**Additional file 3**

Nucleotide sequences of intact *V1R* genes identified from 28 mammalian genomes in the present study. These genes were named following the best hits of BLASTP searches.

>Cavia\_porcellus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCGGAAGACCTGCTTGAGATCATCTCTTGTGCCATCCTAATCTTTGTGAGCTTTGTAGGAAATGTATGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGCATCGCTGGACGCTTACAGACATCATTTCTTCTGATTTTCAGCCTTGTGTTCGTCCACCTTATTAAGAACTTTGTGGTAAATGTCATGAAAATTGTTTATTCTTCTGGTATCACGTTGGATTCAGCCGGTTGCAAAGTTCTGCACTTCACAGCAGCCCTGACAACGTCACTGGCCATCTGGTTCACGTTGCACTTAGCACTGTTCTACCACCTGAAACTTTACCAAGTTGTCTACCCCTCGGATAATGCTGCAAGCCTAGACCAACAGAAACATTCTTTGAAGGGGATTTCTGCTCTTTGGGTGGCTGCCGTGGCTGTGTACGTACCAGTTTTAATTTATACTACAAAACCAGAATACCTGAAAGCAGGAAATGATACAGATGCCTTGTCTACGAAGAGAATTTACAAAGATTGCTTAATTATCTTCAGAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATCTTTTTAATGCTGATTGATATTCTTCCCTTAGCCATCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTCCCTTCTTTCAGCAAAAAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAATTGAAGTCCTGAGAGGGGCCAAGTGCAGCATAGTATTAACGCTGCTGATCACTCTGCTCTGGGTGTCCCACTCTGTCTTGGTCTATTTCTGGAGCAGCGTGGCAGCCTGTGTCTTCCTCCCCGCTGTCCTCACAGCACTGTCCTCCGGCTTCTCTGCTCTCAGCCCTTTCCTGCTGATGCTGGTTAATTACAGAGTGAAGTTGGTATCACTTTGTGGTGCCAAAGAGGAAAACTCCATACCACAGGCGACAAATACTATTTTTTCTCCATATGCTTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R4\_1

ATGAGCCGCGTTACTCAAAGGAATGATTGTCTTAGCAATTTAAATGAAATTTTAAGAGTAAATGACAAAATAACTTCCAAAGATTTGGCAGTAGGAATAATCATCTTGTCACAGACTATCATTGGTATCATGGGCAATTTCTTTGTTCTTTACCATTATATCTTCATTGTCCACACTAGAAGGAGGTTAAGGTCCACAGACGTGATTCTGAAGCACCTTTTCATAGCAAACTGCTTAGTTCTTCTTTCTGGAGGAATTCTTCAAACAATATCAGTGTTTGGGTTGAAACTTATCTTCAGTAATGCGGTGTGTAAATTTCTCTTGTACGTTGAGAGAGTGTGCAGAGGTGTGTCAATTAGTGCCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAAAACATCATCATTAGCCCCATAAATTCCTGTTCAAAAAGTGTTAAAGGTAAAGTTCAAAAATATATTGGCTTCTCTACTCGATTCTGCTGGATCCTAAACATGGTGGTTGGCTTAATTATTCCTTTATATGCATGGTATTCATCTGTAAAAGGTTATGACAGAATCATCAAAAAGAAAATAAATCTAGGATACTGTTGTCTTGTGGATTATGGGGTAGTTATTCGTTCTATCTATACAGCATTAGTAATTTTCCCTGAAGTTTGCTTTGCTCTGCTTACTGTCTGGGCCAGTGGCTCTATGATTTTGGTCCTGTACAGACACAAGCACCGGGTCCAACACATTCACACCACTAATGTTTCCTTAAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATTCTCCTACTGGTGATCACCTTCATATCTTGTTACACTGTCTCCACCATTATTCGAATTCCTATTGCTTTAGCTCAGAATCTCAGTTCATGGATAGTGAGTGCTTCTGATCTAATATCAGGGTGTTTTCCAATGATTAGCCCCTTTCTGATTGTAAGCCAACGCTACTCTATATTTAGGCACTGTTTTGCCTGCATAAGAAACCTAAAAGCTTTGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R4\_2

ATGTCATCTAGCAACTTGGCAATAGGAATGACTTTTCTGACTCAGACAGTCATTGGCACCTTAGCTAACACTGTCCTTCTGTTCCATTATCTCTCTCTGTACTTCACTGGATACAAGTTCAGGCCCACTGATCTAATAGCTGAGCACTTGACTGTAGCAAACACACTGATCATGCTCTCTAAGGGAGTCTCACAGACATTACAAGCTTTTGGAATAAAGTATTTCTCTCCGGGTAATAGATGCATATTTCTTTTGTATATCTACAAATTGGCAAGGGGTGTATCATTTAGTACTACCTGCCTGCTGAGTATCTTCCAGACCATTAAGAGGAGCCCCATGAACTCCTTTCGGAAGGAGCTTAAAGCTAAACTTCCCAAGCATATTGGATTCTCGATGTTCCTCAGTTGGATTTTCTGTATGTTGATAAATTGTAATTTTCCATTTTATAATATCATGAAATATAGCAATAAAAATATCAAAAAGAGAAAATGTTTTGGGTACTGCTATGCTGGATTTCAAGACAAAATCATAGATGCATTGTATGCAGCATCTGTGTTATTCCCTGAAGTTTCATGTTCTGGTCTCATGATGTGGTCCAGTGGCTCCATGATTTTCATTTTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAACACATCCTTAGGACAAATGATTCCCACAAAACTACCCCTGAGATCAGGGCCACCTACAGCATCTGCATTCTTATAGGCACCTTTGTGTCCTTTTACACCCTCTCCTCATTCTTCTATGCTTGTATTGTGAATTTCAGTATTCCTAGTTGGGTGGCTCATAAACACCTCTGCCCTGATTTCCACCTGCTTCCCCACTATCAGCCCTTTTGTTCTAATGAGCTGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R601

ATGAATGTGAACAAGGAATTGTCCAATAATATTAACATCCGAATCACATTTTATTTTCTGTTTATCATTGGGGTCTCAGGCAATGCCATCCTTCTTCTCTTCCACATCGTTGTGTTTGTTGTAGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGCCTCTTGGCCCTAAACCACCTAATGACAATGCTAACCACAGGATTCATAACTGGAGACATTTTTACCTCGCAAGGGGGGTTTTGGAATGATATTACATGTAAATCAGTTATCTACTTGAACAGGTTGATGAGGGGGCTCTCCATGTGTATCACCTGCCATCTGAGTGTCCTTCAGGCTATCACGCTCAGCCCCAGAAGCTCTTGTTTGGCAAAGTTAAAACACCAATCCTCATGTCACAGCCTGTGTTCCCTTCTTTTCTTTTGGCTGTTATATATATCCATTAGCAGTCACCTTTTTATCTCCATCGCTGCTAGTACCAATTTAACTTCAGAAAATATTTTGTATGTCAGTAAGTCCTGTTCTCTTTTACCCATGAACTATTTACTCCGGCACATAGTTTTCATATTATTGACCATCAGAGATATGTTCTTTATAGGAATTGTGTCCCTCTCAGGTGGATACATAGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAGAAAAAGTCCCAGCATCTTCACAGGAACAAAGTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCGGACCATTCTGCTGCTTATGTGTCTCTTTGTAGTTATCACCAGTTTGGACATTATATCTTCCTCAAGAATTGTGTTGAATAATAATCCAGTAATATATTGTATTCAAATTTTTGTGGCCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTAGTATTCATTACTACTGAAAAACGTATCATTAATATTTTGAGACTCATGTGTGGAAGAAAATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R602

ATGAATGTGAACAAGGAATTGTCCAATAATATTAACATCAGAATCATATTTTATTTTCAGTTTATGATTGGGGTCTCAGGCAATGTCATCCTTCTTCTCTTCCACATCGTTGTGTTTGTTGTAGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCTATTGGCCTCTTGGCCCTAAACCACCTAATGACGATGCTAACCACAGGATTCATAACTGGAGACATTTTTACCTCTCAAGGGGGGTTTTGGAATGATATTACATGTAAATCAGTTATCTACTTGAACAGGTCGATGAGGGGGCTCTCCATGTGTATCACCTGCCATCTGAGTGTCCTTCAGGCTATCACGCTCAGCCCCAGAAGCTCTTGTTTGGCAAAGTTAAAACACCAATCCTCATGTCACAGCCTGTGTTCCCTTCTTTTATTTTGGCTGTTATATATATCCATTAGCAGTCACCTTTTTATCTCCATCGCTGCTAGTACCAATTTAACTTCAGAAAATATTTTGTATGTCAGTAAGTCCTGTTCTCTTTTACCCATGAACTATTTACTCCGGCACATAGTTTTCATATTATTGACCATCAGAGATATGTTCTTTATAGGAATTGTGTCCCTCTCAGGTGGATACATAGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAGAAAAAGTCCCAGCATCTTCACAGGAACAAAGTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCGGACCATTCTGCTGCTTATGTGTCTCTTTGTAGTTATCACCAGTTTGGACATTATATCTTCCTCAAGAATTGTGTTGAATAATAATCCAGTAATATATTGTATTCAAATTTTTGTGGTCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTAGTATTCATTACTACTGAAAAACATATCATTAATATTTTGAGACTCATGTGTGGAAGAAAATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R603

ATGATTTCAACATCTAGAATCCTGGGAATTGCTTTTCTCTTTCAAATTGGGCTTAGTATCATGGGGAATGCCATTCTCTTTGTAGGCTACACTTACATCTTCATTGCGAATCCCAAGCAAAGGCCCATGTGTCTAATAGTAACCCACTTGTCGGTGGTCCACCTGTTATTAGTCTGTACCGCAGGAGTCCCTGGAGTGGCAGAAATTCTGGGTTACAGAGTTCTCATCAATGATATTATGTGTAAGATAAATACTTATCTGCACAGAGTGTCGCGTGCCCTCTCCATCTGCTTGACAAGCCTCTTAAGCATTCTTCAGACCATCACCATTAGCCCTGCAAGTTCCTACTGGGCAGTATTCAAAACCAAAAACTTATTGTACATCATTTATTCCTTCTTCTTTGTTTGGATCCTTAATCTACTTATATGTTCAAACATGATTATCTCAATGACAGCCCCCAAGAGTGGTAATATATCCAAAGTCATTGCCAAATCTTGTTTTATTTTGTCAATGAATGATTTCATTAAATGGTTTTTTCTCATGTTCTTGGTCCTGCGAGATATTACCTTCCTGGGTTCTATGGGCTGGACCAGTGGGTACATGACTCTCCACCTCTACAGACACCACAAGCGAACACAGCACCTTCGCAGGTCAACCACACCTTTTAAAATGAACCATGAGATGAGAGCAACTAAAAAGATCATTATTTTAACTCTGTGCTTCATCTCTTTGTATGGGATTAATATGATTCTTTCCATTAATATAGGGTACTTTTCAAAAACTGAACCTGTGATTTTGCAGATTGAGCAGTTAGTTGCGGCGAGCTTTGCTTTACTAAGCCCTGTAGTGTTTCTCAGCAACAACAGCCAACTTCACATATTTTGGGCATCTGTCTTTGAGAAAATAAGGAATTTACAAAATAGAGGAACAAATGCCATGCAAATGCCATGCAAATGCTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R604

ATGAAGAAGAATGAAATCAGCCAACTTTCCAGGTTTATCTACATACGAAACATATTTCTCTTGGAAGTCATCATTGGGATCATAGCCAACACTGCCCTACTTCTCTTTCATGTTCTCATAATACTTGTGGAGCACAAACTCAAGCTCATTGATCTGACTATTGGTCACTTGGCCCTGATCCATGTAGTAATGCTTCTAACTGTGGCTTTCATAGCCATGGACATTTTTGAGTTTCAGTATTTGGGGGATGACATCACATGTAAATGTGTTATCTATTTGTATAGATTGATGAGGGGTCTTTCCATCTGTACCACCTGCATGCTAAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAACAGAAGTCCCTGCATCAGAATCTGTGTTGTTTTCTATTTTTATGGATCTTCAATATACTCATCAGTGTTCATTTCTTAATCTCCATTATTGCCACTCCCAATATGACCTCACACAGTTTTATGTTTGTCACTCAGTCCTGCTCCCTTTTGCCCAGTAGTTATTTACTCAAATACATATCTATCTCACTTCTGAGTTTACAGCACGTGACCTTTATAGGCTTCATGGCACTTTCAAGTGGGTACATGGTGCTTCTCTTGCATAGGCATAAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTGTCTCCAAAAGCATCTGCAGAACAAAGGGCCACCCACACTATTTTGTTGCTTATGAGTTTCTTTATCATTATGTACATTTTGGACAGTGTTTTGTCTACCACCTCTGCAATGCTATGGGATCGTGACCCAATTCGTCATTTTGTTCATATGTTTGTTGGCAATGGATATGCCATAGTTAGTCCTTTGGTACTAAGTAGTACTGCAAAAAGAGTGATCAACTTCATAACACCCATGTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R605

ATGAATATAAACAGCACATTTTCTAGTGTCATTGGCATCCAACACTTGGTTTTCTTTGAAATCACCATTGGGATCATTGCCAACATGTTCCTGCTTATCTTACATGTCCTCACATTCCTTTTGGAGCACAAGTCTAAGCCTATAGATCTGACTATTGGTCACTTGGCTCTTATTCACATAGTGATGCTCATAACTGTGAGTTTCATAGCTATAGACACTTTCGGATATTGGACTTTCAAGGATGTAATCTCATGTACATCTATCATGTATTTGAATAGTTTGATGCGGGACCTCTCCATCTGCAGCACCTGTCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACTGTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTGTGGCAAAACTCAAGCGGAAATCTCTCCATCACAACCTGTATGGCTTTCTCTTTTTTTGGGTCTTCAATATGTTCAATAGTGGTCGAATCTTAATTTCCACTGTTGCCACTCCCACTGTGACCTCACATGGTCTTATATTTCTTAGTAAATCCTGCTCCCTTTTGCCCATTAATCCTTTCCTCAAGTATATATTTTTTTCACTAATGACTTTCAACTACGTGTCCTGTATAGGGCTCATGGTTCTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCCTATGCAAACATAAAAAACAATCCCAGTATCTACATAGCACCAGCCTGTCTCCAAAAGCATCCCCAGAAAAAAGGGCTATATGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTTTTTATCATTTTTTACTCTCTGGACTGTGTTTTCCATTCCATGTACTCAATCATGAGGAGCCATGACCAAATTCGCCACTGTGTCCTGATGCTAGTTGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTGGTGCTCATCAGTAGTGAAAGACAGTTTATCAAGAGCTTCATATTCATATTCAGGATAGACAGTAAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R606

ATGAAGATGAATAAAAATGGCAGATTTTCCAATTTTATTGATGTTCAGCACATATTTTTCTTTGAAATAATCATTGGAGTCATGGCCAACACTTTTTTGCTTCTCTGTCATGTCCTCATATTTCTTCTGGAGCACAAGGCAAAGCCCACTGATCTGACCATTGGTCACTTGAGCCTTATCCATATAGCAATGCTTTTAATTGCAGGTTTTATAGCGATAGATCTATTCGGGTTTCAGCACTTGGGGGATGACACCACATGTAAATGTGTTATCTATTTGCACAGGTTAATGAGGGGCCTCTCTATTTGTACCACTTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAACCTGCTGTTTGACTAAATTCAAACACAAATCCCTGCAACAGAACCTGTGTTGTTTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCATCAATGGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACCTCACACAATCTTATTGTTGTCACTCAGTCTTGCTCCATTTTGCCCATTACTTCCTTCCTCAAGTACATATCTTTGTCACTGATGGTTTTCCAGCACATGACATTTATAGGGCTCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAAACATAAAAGACAATTGCAGCATCTTCACTGCACCAAACTATCTCCAAAATCATCCCCAGAAAAAAGGGCCACCCAGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTCACTGTCATGTATGTTTTGGACAGTATTATTGAATATACCTCGGCAATGTTGTGGAACCATGACCCAATCAGTCGTTGTATCCAGATGCTGATTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCCTTGGTGCTCATCAGTACTGAAAGACGATTGATTAAGTGTTTTTTATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R607

ATGAATATAAACAGCACATTTTCTAGTGTCATCAGCATCCAACACTTGGTTTTCTTTGAAATCACCATTGGGATCATTGCCAACGTGTTCCTGCTTATCTTACATGTCCTCACATTCCTTTTGGAGCACAAGTCTAAGCCTATAGATCTGACTATTGGTCACTTGGCTCTTATTCACATAGTGATGCTCACAACTGTGAGTTTCATAGCTATAGACACTTTTGGATATTGGACTTTCAAGGATGTAATCTCATGTACATCTGTCATATATTTGAATAGTTTGATGCGGGACCTCTCCATCTGCAGCACCTGTCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACTGTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTGTGGCAAAACTCAAGCGGAAATCTCTGCATCACAACCTGTATGGCTTTCTCTTTTTTTGGGTCTTCAATATGTTCAATAGTGGTCGAATCTTAATTTCCACTGTTGCCACTCCCACTGTGACCTCACATGGTGTTATATTTTTTAGTAAATCCTGCTCCCTTTTGCCCATTAATCCTTTCCTCAAGTATATGTTTTTTTCACTAATGACTTTCAACTACGTGTCCTGTATAGGGCTCATGGTTCTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAAACATAAAAAACAATCCCAGTATCTACATAGCACCAGCCTGTCTCCAAAAGCATCCCCAGAAAAAAGGGCTATATGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTTTTTATTGTTTTTTACTCTCTGGACTGTGTTTTCCATTCCATGTACTCAATCATGAGGAGCCATGACCAAATTCGCCACTGTGTCCTGATGCTAGTTGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTGGTGCTCATCAGTAGTGAAAGACAGTTTATCAAGTGCTTCATATTCATATCCAGGATAGACAGTAAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R608

ATGAAGATGAATGAAATCAGCCAACTTTCTAGGTTTATCTACATACGAAACATATTTCTCTTGGAAGTCATCATTGGAATCATAGCCAACACTGCCCTACTTCTCTTTCATGTTCTCACAATCCTTGTGGAGCACAAGCTCAAGCCCATTGACCTGACTATTTGTCACTTGGCCATGATTCATGTAGTAATGCTTCTAACTGTGGCTTTCATAGCCATGGACATTTTTGAGTTTCAGTATTTAGGGGATGACATCACATGTAAATGTGTTATCTATTTGTATGGATTGATGAGGGGTCTTTCTATCTGTACCACCTGCATGCTAAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAATCTGTGTTGCTTTCTATTTTTATGGATCTTCAATATACTCATCAGTGTTCGTTTTTTAATCTCCACTATTGCCACTCCCAATATGACCTCACGCAGTTTTATGTTTGTCACTCAATCCTGCTCCCTTTTGCCCAGTAGTTACTTACTCAAATACATATCTATCTCACTTCTGAGTTTCCAGCACGTGACCTTTATAGGCTTCATGGCACTTTCAAGTGGGTACATGGTGCTTCTCTTGTATAGGCATAAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTGTCTCCAAAAGCATCTGCAGAACGAAGAGCCACCCACACTATTTTGTTACTCATGAGTTTCTTTATCGTCATGTACATTTTGGACAGTGTTTTGGCCTCCACCTCTGCAATGCTATCGGATCGTGACCCAATTCGTCATTTTGTTCAGATGTTTGTTGGCAATGGATATGCCACAGTTAGTCCTTTGGTACTCATTAGTACTGCAAAAAGAGTGATCAACTTCATAAAACCCATGTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R609

ATGAAGATGAATAAAAATGGCAGATTTTCCAATTTTATTGATGTTCAGCACGTATTTTTCTTTGAAATAATCATTGGAGTCACGGCCAACACTTTTTTGCTTCTCTATCATGTCCTCATATTTCTTCTGGAGCACAAGCCAAAGCCCACTGATCTGACCATTGGTCACTTGAGCCTTATCCATATAGTAATGCTTTTAATTGCAGGTTTTATAGCGATAGATATATTCGGGTTTCAGCACTTGGGGGATGACACCACATGTAAATGTGTTATCTATTTGTACAGGTTAATGAGGGGACTCTCTCTCTGTACCACTTGCCTGCTGAGTATCCTCCAGGCAATCACCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGTTTGACTAAATTCAAACAAAAATCCCTGCAACATACCCTGTGTTGTTTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCATCAATGTTCGTTTTTTAATCTCCACTGTTGCCATTCCCAATGTGACCTCACACGATCTTATGGTTGTCACTCAGTCTTGCTCCATTTTGTCCATTACTTCCTTCCTGAAGTACATATCTTCGTCATTGATGGTTTTCCAGTACATGATGTTTATAGGGCTCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTATGCCAGCATAAAAGACAATTGCAGCATCTTCACCGCACCAAACTATCTCCAAAATCATCCCCAGAAAAAAGGGCCACCCAGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTCACTGTCATGTATGTTTTGGACAGTATTATTGAATATGCCTCAGCTATGTTGTGGAACCATGACCCAATCAGTCGTTGTGTCCAGATGCTGATTGGGAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCCTTGGTGCTCATCAGTACTGAAAGACGATTAAGTGCTTTATATAAATGTAGGGGCAAACATAGGAATTTTTTTCTTTTGTTTCACAGAGTAATCCCTCTGACAATGGGCAATTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R610

ATGAATAAAAATGGCAAATTTTCCATGTTTATTGATGTACAACACGTGTTTTTCTTTCAAGTCACCACTGGGGTCATGGCCAACACTTTTTTGCTTCTCTTCCAAGTCTTCATATTTTTTCTGGAGCACAAACCAAAGCCCACTGATGTGACCATTGGTCATTTGGCCCTTATCCACATAGTGATGCTCCTATCTGCGGGATTCATAACTATCGACATATTTGGGTTTCAGGACTTGGGAAACAGGATCACATGTAAATGTGTTATCTATTTATACAGATTGATGAGGGGCCTCTCTATCTGTACCACGTGCCTACTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAGCCTGTCCTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAATCTGTATTGCTTTCTCTTTTTATGGATCTTCAATATGCTCATCAATGGTCGTTTCTTGATCTCCACTGTTACCACTCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTAGGTCCTGCTCTCTTTTGCCCATTAGTTCCTTTCTCAAGTACATGTCTTTGTCACTGATGATTTTCCAGCATATATTGTTTATAGGGCTCATGGCACTTTCCAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTACAAGCATAAAAGACAATCACAGCATCTTCACTGCACCAAACTGTCTCCAAAAGTATCCCCAGAACAAAGGGCCACGTGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTCATTGTCATGTACATTTTGGACAGCGTTATTGAGTACACCTCAGCAATGTTGTGGAACCATGACCCAATCCGACATTGTGTCCACATGCTGTTTGGCAGTGGGTATGCTACAGTCAGTCCCTTGGTGCTCATCGGTACTGAAAGACGATTGATCAAGTGCTTTATATTCACTGGAGGGAAACAAAGTAATTTTTTTTTGTTTCATGATAGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R611

ATGAATGAAAACAATACACTTTACAGGTTTATTGGTCTGCATATCATGTTTTTCTTAGAAGTCAGCATTGGAATTATAGCCAATACTGTCCTGCTTCTCTTTCGTGTCCTTAAATTTTTTCTTGAGCACAGGCTCAAATCCACCAACCTGATTACTGGGCACCTGGCACTCATACATATAATGATGCTACTAGTCTTTAGTTTCATAGCCAGAGACATGTTTGGGTTTAAGAACTTGGGAGGTGTCATCACATGTAAATCCATTATCTATTTGCACAGACTGATGAGGGGCCTTTCCATCTCTACCACATGCTTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAATACAGATCCTCACATCACAGCCTTTTTTGTTTTCTTTTTTTATGGATCTTTAATATGTTCATCAGCAGTCGTTTCTTATTTGTCACTGGTATCACTGCTAATGTGACTTCACATAACCTCATGTTTCTCACTGAATCCTGCTCTCTTTGGCCCATCAGTTACTTATTCAAGGACCTGTATTTCTCACTGACAACCATCCGTGATATTTTCTGTATAGGGCTCATGGTACTCTCGAGTGGTTACATGGTAATTCTCTTGTTCATGCATAAAAAACAGTCCCGGAATCTTCACAGCACCAGTCTGTCTTCAAAAGCATCTCCAGAACAAAGGGCCACCTGGACTATTTTGTTGCTTATGAGTTTCTTTACAGTCATGTACTTTTTTGACTATGCTATTGCCTCTATTTCTGGAATGTTATGGAAAAGTGACCCAATTCGTCACTGTATCCAGATGCTGGTGGGCAATGGCTATGCCACAGTAAGTCCTTTGGTGCTAGTCAGCACTGAAAAACAAATAATCACTTTCTTAATATCTATATGGAAGAAAGACAATAGGTGTTTGATTATTAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R612\_1

ATGTATAAATACAACATACTTTCAAGATTTATTGGTGTACAATACATAGTCTTTTTTGAAGTCAGCATTGGAGTCATAGCCAACATGGTACTGCTACTCTTTCATGTCCTAAAATTCCTTCTGGAGCACAGGCCCAAGCCTACTGATCTGATTATTGGTCACCTGGCTCTTATACATGCTGGGATGCTTCTAACTTTGGGCTTCATAGCTATAGATATATTTGGGTTTCAGAAGTTGGAGGATGACATCGCATGTAAATGTGTTATCTATTTGCACAGATTGATGAGGGGCCTCTCTGTCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTGCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTACAGCAGAACCTGTATTGCTTTGTCTTCATATGGGCCTTCAATATGCTCATCAATGGTCATTTCTTAATCTCCACTGTTACCACTTCCAATGTGACCTTAGGCAGTCTCATGTTTGTCACTCGATCCTGCTCCTTTTTGCCTATTAGTTCCTCTCTGAAATACACATCTATCTCACTGCTGAGTTTCCAGCACATGACCTTTATAGGGCTCATGGCGCTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAAAGACAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGTCTGTCTCCAAAAGCATCTGCAGAACAAAGGGCCACCAGGATTATTTTGGTGCTCATGAATTTATTTATTGTCATGTACATTTTGGACAACATTATTTCCTCTACTTCTTACATGTTGTGGAACTTTGACCAAATTCGTCTTTGCATCCAGATTCTGGTTGGCAATGGCTATGCCACAATCAGTCCTTTAGTGCTCATGAGAACTGAAAGAGTGATGACATTTTTTAGATCCAAATAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R612\_2

ATGAAGATGAATAAAGACAACATACTTTCAAGTTATATTGATGTACAATACATATTCTTTTTTGAAGTCAGCATTGGAATCACAGCCAACGTTGTACTGCTTCTCTTTCATGTCTTAAAATTCCTCCTGGAACACAGACCCAGTCCTACTGATCTGATCATTGGTCACTTGGCTCTTATACATGCTGTGATGCTTCTAACTGCGGGCTTCATAGCTATAGACATATTTGGGTTTCAGAAGTTGGGGGATGACATCGCATGTAAATGTGTTATCTATCTGCACAGACTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGTACCACCTGCCTGATGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCCTTAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTACAGCAGAACCTGTATTGCTTTCTTGTCTTATGGGCCTTCAATATGCTCATCAGTAGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTCATCACTCCCAATGTGACTTCAAATAGTCTCATGTTTGTCACTCGATCCTGCTCCATTTTGCCAATTAGTTCCTCTCTCAAATATATCTCTATCTCACTGCTGAGTTTCCAACACCTGACCTTTATAGGGCTCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAAAGACAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGTCTGTCTCCAAAAGCATCTGCAGAACAAAGAGCCACCCAGACTATTTTGGTGCTCATGAATTTATTTATTGTCATGTACATTTTGGACAGCATTATTTCCTCTACTTCTGACATGTTGTGGAACTTTGACCAAATTCGTTTTGCATCCAGCTTCTGGTTGGCAATGGCTATGCAACGATCAGTCCTTTGGTGCTCATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R613

ATGAATAAAAATGGCAAATTTTCCATGTTTATTGATATACAACACGTGTTTTTCTTTCAAGTCACCACTGGGGTCATGGCCAACACTTTTTTGCTTCTCTTTCATGTCTTCATATTTCTTCTGGAGCACAAACCGAAGCCCACTGATCTGACCATTGGTCATTTGGCCCTTATCCACATAGTGATGCTCCTATCTGCAGGTTTCATAACTATAGACATATTTGGGTTTCAGGACTTGGGAGATAGGATCACATGTAAATGTGTTATCTATTTGCACAGATTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACGTGCCTACTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAGCCTGTCGTTTGGCAAAGCTCAAACAGAAATCCCTGCATCGGAACCTGTATTGCTTCCTCTTTTTATGGATCTTCAATATGCTCATCAATGGTCGTTTCTTGATCTCCCCTGTTACCACTCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCACCAGGTCCTGCTCTCTTTTGCCCATCAGTTCCTTCCTCAAGTACATGTCTTTGTCACTGATGATTTTCCAGCATATATTGTTTATAGGGCTCATGGCACTTTCCAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTACAAGCATAAAAGACAATCACAGCATCTTCACTGCACCAAACTGTCTCCAAAAGTATCCCCAGAACAAAGGGCCACGTGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTCATTGTCATGTACATTTTGGACAGTGTTATTGAGTATACCTCAGCAATGTTGTGGAACCATGACCCAACCCGTCATTGCGTCCACATGTTGTTTGGCAGTGGATATGCTACAGTCAGTCCCTTCGTGCTCATTGGTACTGAAAGACGATTGATCAAGTGCTTTATATTCACTGGAGGGAAACAAAGTAAATTTTTTTTGTTTCATGATAGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R614

ATGAATATGAGCAAAAACAGTAGATTTACTGGTGTCATTGACGTACATCATATGGTTTTTTTTGAAGCCAGCATTGGAATCATTGCCAACACAGTTCTCTTTCTCTTTCATGTCCTTCCATTCCTTCTGCAGCACAGGCACAGGCCTACTGATCTGACCATTGGTCACTTGGCCCTTATCCACATAGTCTTGCTCATAACAGAGGGTTTCCTAGCTATAGACATTTTGGGATATTGGCACTTGGGAGATGACATCACATGTACGTCTGTTGTCTATTTGAATAGGTTGATGCAGAACATCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAACCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCTTGCATCAGGTCCTGTGTTGCTTTCTGTTTTTGTGGGTCTTGAATATGCTCATCAGTAGTCGTTTCTTAATTTCCACTGTTGCCTCTTCCAATGTGACCTCACATGGTCTTATGTTTCTTACTAAATCCTGCTCCCTTTGGTCTATTAGTTCTTTTCTCAAGTATATGTTTTTCTCACTGATGGTTTTCCACTACATGTCTTGGATAGGGCTCATGGTGCTCTCAAGTGGGTATATGGTGATTCTCTTACGCAGACATAAAAGACAATCCCAGCATCTTCACAGCACCAGTCTGTCTTCAAAAGCATCCCCAGAAGAAAGGGCCACCCGCACGATTTTGTTACTCATGAGTTTCTTTATTATTATGTACTGCTTGGACTATGTTATATACTCCATGTCCTCAATCACATGGAAATATAACCCATTTCATCATTGTGTCCTGATGCTGGTTAGCAATGCCTATGCCACAGTCAGTCCTTTGGTGCTCATCAGTAGTAAAAGACGAATGATCAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R615

ATGTCATCCATGGATCTGAAATTAGTAATCCTGTTCCTTTTCCCTGTTGTCATTGGAAGCCTGGGGAATCTCATTCTTTTATATCACTTTCTCTGCCTTTACTGCAGGGGAGGCAGGTCCAGGTCCATGGATGTGATTCTCATGCAACTAACTGTGGCCAACTCCTTGTTCATTCTTTCCAGAGGAATCCCACAGATCCTGGAAGCTTTTGAGATAGAAGTCTTCATTACTACCCTTGGATGCAAACTCCTTTTCTATGTTTACAGAGTGGCTAGAGGTGCATCTTTCAGCATCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGAAATCATCATCAGCCCCAAAAGCTCCAAGTTTGCAAAACTGAAAGCTAAAACCCTAAAATACATTGGACCCTGTGCCATAATTTGCTGGGTCTTGCAAATGCTGCTAAACATCAGAGTTCCTATGCTTGTAAGAGAGAAAAGGAACAGTGAAAACATCTCAAACACTATAGATTTTCATTATTGCTCAGTGATGAGTTCTGACAAAGAAAAATCCTCCATCTTTGTGGTACTGGAATTATCTCATGATGTTTTGTGCTTGAGACTTATGATCTGGAGCACTGGCTCCATGGTTTTGATTCTGAACAGGCACAAGCAGCGAACACAGCACATTCACAGACAAAACAGCTCCTCAAGATCTTCCCCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCCTCCTAGTCTGTGCCTTTGTGTCCTTTCATGCCCTATCTTTTATCACAAATCTTTGGTTTTCTCTTTATTACAGATATTCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGACTTAACCTATTGGTGTTTCCCTACTGTTAGTCCCTTCATTTTCATGACACGTGAGCAGTGTGTGTGCAGGTCCATGTGGAAAAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R616

ATGACATCTCGGGACATGGTAATAGGAATTGCCTTTCTGATTCAGACAGTCACTGGAATCCTAGCTAATATTGTGCTTTTGTTCCATTATCTCTTTCTCTACTTCACTGGTTACAAGTTCAGGCCTTCGGATCTAATAGCTGAGCACTTGAATGTCGCAAACACACTGATCATGCTCTCTAAGGGAATCTCACAGACAGTACAAGCTTTTGGAATACAGTATTTCTCTCCAGGTAATAGATGTTCATTTGTTTTGTACATCTACAGAGTGGCCCGGGGTGTGTCAGTTAGTGCCACTTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGACCATTAAGATAAGCCCCATAAACTCCATTTGGCAGGATCTTAAAGTTAAACTTTCCAAACGTATTGGCTTCTTCACTTTCCTTAGCTGGATTCTCCATATATTGGTTAATTGTATTTTTCCATTTTATAGTGTCATGAAATATAGCAGTAAAAATATCACAAAGAGAAAATATTTTGCGCACTGCTTTTCTGGATCTCAAGACAAAACCGCAGAGTTATTGTATGCAGCCTTTGTGTTATTCCCTGAAGTTTCATTTTCTGGGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTTTCATTTTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACATCCGCAGGACAAATGAATCCCACAAGTCATCCCCTGTGTCCAGGGCCACACAAAATGTCCTTGTCCTTGTGTGCACCTTTGTGTCTTTCTACACCCTCTCCTCATTCTTCTATGTTTGTTCCATCAATTTGAATGTACCTAGTTGGTGGCTCATAAACACCTCTGATCTAATTTCCACCTTGTTCCCCACTGTCAGCCCTTTCGTTCTAATGAGTTGTAACTCCACTGCGGCCAGACTCTGGTTCAGATTATTAAATGTTTTCAGAAGCAGGTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R617

ATGAAACCCTTGGGCTTGCTCATTGGAATGGTTTTTCTGATTCAGACAGTCACTGGATTCTTAGCTAACATTGTCCTTTTGTTCCACTATCTCTCTCTGTACTTCACTGCGTATAAGTTAAGGCCTACAGATCTAATAGCAGAACACTTAACTATTGCCAACACACTGATCATGCTGTCAAGGGGAACCCCGCAGACAATGCAAGGCTTTGGGCTAAAGTATTTCTGTCAAGTTAGTAGATGCACACTTCTTTTATATGTCTACAGAGTGGCAAGGAGTGTATCAGTTAGCACAACCTGCATGCTGAGTGTCTTCCAGACTATTAAGATTAGCCCCATGAATTCCAGCTGGAAGGAGCTTAAAGCTAAACTTCCCAAGAACATTGGCTTGCTGACTTGTTTCAGTTGGATTCTCCATATATTGATAAATTGTATTTTTCTATTTTATGACATCATCAAGTATACCAGCAAAAATATCACAGAGTTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTTGTATTCTTAGAGATGAAATCATAGAAATATTATACACAGCATTTGTCTTGTTGCCTGAAGGTTTATGTTCTGGCCTCATGATCTGGTCCAGTGGTTCAATGATTTTCTTTTTGCATAGGCACAAGCACTGTATGCAATATATTCATAAGACAAAGGATTTCCACAAAACTTGCCCTGAGACCAGGGCCACCCACAGCATCTTCATCCTTGTATGCACATTTATTTCTTTTTACACCCTATCCTCATTCTTTTATGCTTGCATTGCAAATTTCAGAAATCCTAGTTGGTGGCTCATGAAAACCTCTGCATTCTTTGCCACCTGCTTCCCCACTGTCAGCCCATTAGTACTAATGAGCTGCAACTCTACTGCAGCCAGACTCTGGATCAAACTATCAGGTTTTTTCAGAAGCATGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R618

ATGAAACCTAGGAGCTTGCTCATTGGAATGGTTTTTCTGATTCAAACAGTCACTGGAATCTTAGCTAACATTGTCCTTCTGTTCCACTATCTCTCTCTGTGCTTCACTGCATATAAGTTAAGGCCTACAGATCTAATAGCAGAACACTTAACTATAGCCAACACACTGATCATGCTGTCAAAGGGAATCCCACAGACAATGCAAGGCTTTGGGCTAAAGTATTTCTGTCAAGTTAGTAGATGCACACTTCTTTTATATGTCTACAGAGTGGCAAGGGGTGTCTCAGTTAGCACAACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGACTATTAAGATCAGCCCTATGAACTCCATTTGGAAGGAGCTTAAAGGTAAACATCCCAAGAACATTGGTTTATTGATTTTTTTCAGTTGGATTCTCTATACGCTGGTAAATTGTATTTTTATATTTTATGGCATCATCAAATATACCAGCATAAATATCACAGAGTTAGAAGACTTTGGATACTGTTCTTGTATTTTTAGGGATGAAATCATAGAAGCATTATATACAGCATTTGTCTTGTTCCCTGAAGTTTCATGTTCTGTGCTTATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTTACTTTTTGCACCAGCACAAGCAGCGGATGCAATATATTCATAAGACAAATGATTTCCAGAAAACTTGCCCTGAGACCAGGGCCACCCACAGCATCTTCATCCTTGTATGCACCTTTGTTTCTTTTTACACCCTCTCCTCATTCTTTTATGCTTGCATTGCAAATTTCAGAAATCCTAGTTGGTGGCTCATGAACACCTCCGCACTGTTTGCCACCTGCTTCCCCACGGTCAGCCCATTCGTTCTAATGAGCTGCAACTCTACTGCAGCCAGACTCCGGATCAAATTATCAGGTTTTTTCAGCAGCATGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R620

ATGGATCTGAAATTAGTAATCCTCTTCCTTTTCCCAGTTGTGATTGGAAGCCTGGGGAATCTCTCACTTCTATGTCATTCTGTCTTCCTTTACTGCAGTGGACACAGGTCAAGATCCATAGATGTGATTGTCAGGCATCTGACTGTGGCTAACACCCTGTTCCTTCTCTCCAGAGGAATCCCACAGATCATGGCAGCATTTGGGAAGCAAGACTTCCTAAATAACGTTGGATGCAAACTAGTTTTCTATCTTCAGGTAACAGCAAAGGGTGTATCTGTCAGCACCACCTGCATGCTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATTAGCCCGAGGAGTTGTGGGTGGGCAGAGCTGAAATTGAAAGCTGCAAAGCACATTGGGCGAAGTGTCATCATGTTCTGGGTCCTGCACATGCTGCTAAACATCAGAGTTCCTATTATTGTGAGTGACAAAAGGAACAATACAAACATTATGAACATCATAGATTTTCAGTATTGTTCTGTTATGATATCTAGCAAAGAAAAAACGACTACCTTTGTGGCACTGACTTTATCCCATGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGCAGCTCCATGATTTTCATTCTGTACAGGCACAAGAAGCGAACACAGCATATTCATCATTCTAGCATCTCATCAAGAGCTTCCCCTGAGACCAGAGCCTCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTCTGTACTTTTGTATCTTTCTATGCCCTGTCTTCCCTCATGTACGTTTGGTTTTCTCTTTATATCAAAGCTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGCCTTAACCAATGCTGGTTTCCCTACTGTTAGTCCATTCATTCTCATGACTCGTGAACAGTTTGTTTGTGAGTCCACGAGGAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R621

ATGGATTTGAAATTTGTAATCCTCTTCTTTTTCCCAGTTGTCATTGGAATCCTGGGGAATCTATCCCTTTTACATCATTCTATTTTCACTTACTTCAGTGGACACCCGACCAGGCCAACAGACTTTATTCTCAGGCACCTGATAGTGGCCAATCTCTTGGTCATTCTCTTCCAAGGGATACCAGAGACCATGGCAGCACTTGGGATGGAAGACTTCCTTGATAATTTTGGATGCAAACTTGTTTTTTATGTTTTAACGGTGGGCAATGGTGTGTCTTTCAGCAACACCTGCCTGATGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCGGAGGTCCAGGTGGGCAGAATTGAAAGTGAGAGTCCTAAAGTGCATTAGGCACTGTCCCAGCATTTGCTGGGTCCTGCACCTGCTGGCAAACATTAGAGTTCCTATGCTTCTGAATGAAAAAAGGCGCAATGACAACATCACAAACTCTATAGATTATCAATACTGTTCAGCTGTGATTTCTAGCAAAGAAAAAAACTCCATCTTGGTGGCATTGTCATTATCACATGACATTTTCTGTTTGGAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTTTGTATCAGCACAGGCAGCGAACTCAGTACATTCACAGACACAACAGCTCATCACGATCTTCCCCTGAGACCAGAGCTTCGCAAAGCATCCTCATGCTTGTCTGTGCCTTTGTATTATTCCATGCCCTGACTTCTATAATGACTGTTTGGTTTTATCTTTATGACAAAGCTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGCCCTAACCCATGTTTATTTTCCAACTATTACTCCTTTTATTTTCATGACTCGCGAACAGGGTATCTGCAGACCCATGTGGAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R622

ATGACATCTGTGGATCTAAAATTTTTCACCCTCCTACTTTTCCCCATTTGCATTGGAAGCCTGGGGAATCTCTCACTTTTATGCCAATATGTCTTCATTTACTTCAGTGGAAGCAGGTCTAGGCCAACAGATTTTATTCTCACAAACCTGACAGTGGCCAACCTGTTAGTCATTCTCTCCCGAGGAATCCCAGACACCATGTCAGCTCTTGGGATGAAAGACTTTCTTAATAATTTTGGGTGCAAACTTGTTTTCTATGTTTTAATGGTGGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCTTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCACCAGGTGGGCAGAATTGAAAGTGAAAGCCCTAAAATACATTGGGCACTGTACCATCCTTTTCTGGGTCCTGCACATGCTGGCAAACATCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGAAAAAAGCAACAATGAAAATTTAACAAACACTATAGATTATCAATACTGTTCAGCTACAACTACTCCCAAGGACAAAAATACCATTTTTGCATCATTGTCTTTATCACATGATATTTTGTGTTTGAAATTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTATACAGGCACAAGCAGCGAACAAAGCACATTCACAGATACAACAGTTCCTCGAGAACTTCCCCCGAAACCAGAGCTTCTCAAAGCATCTTCATCTTGGTCTGTGCCTTTGTTTCCTTTTATGCCCTGTCTTCCATCACATACATTTGGTTTTCTATTTATGACAGATCTGCTTGGTGGTTGGTTAAAACTTCTGCCTTAACCAATGCTTGTTTCCCTACTGCTAGTCCATTTATTCTCATGACTCGTGAACACTGTGTATGCAGGTGCATGTGGAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R623

ATGACATCTGTGGATCTAAAATTTTTCACCCTCCTACTTTTCCCCATTTGCATTGGAAGCCTGGGGAATCTCTCACTTTTATGCCAATATGTCTTCATTTACTTCAGTGGAAGCAGGTCTAGGCCAACAGATTTTATTCTCACAAACCTGACAGTGGCCAACCTGTTAGTCATTCTCTCCCGAGGAATCCCAGACACCATGTCAGCTCTTGGGATGAAAGACTTTCTTAATAATTTTGGGTGCAAACTTGTTTTCTATGTTTTAATGGTGGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCACCAGGTGGACAGAATTGAAAGTGAAAGCCATAAAATACATTGGGCACTGTACCATCCTTTTCTGGGTCCTGCACATGCTGGCAAACATCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGAAAAAACCAACAATGAAAATTTAACAAACACTATAAATTATCTATACTGTTCAGCTACAACTACTACCCAGGACAAAAATACCATTTTTGCATCATTGTCTTTATCACATGATATTTTGTGGTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTATACAGGCACAAGCAGCGAACAAAGCACATTCACAGATACAACAGTTCCTCGAGAACTTCCCCTGAAACCAGAGCTTCTCAAAGCATCTTCATCTTGGTCTGTGCCTTTGTTTCCTTTTATGCCCTGTCTTCCATCACATACATTTGGTTTTCTATTTATGACAGATCTGCTTGGTGGTTGGTTAAAACTTCTGCCTTAACCAATGCTTGTTTCCCTACTGCTAGTCCATTTATTCTCATGACTCGTGAACACTGTGTATGCAGGTGCATGTGGAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R624

ATGGATTTGAAATTTGGGATAATATTTCTTTTCCTGGTTGTCATTGGAACCATGGGCAATTTCTCACTGTTATGTTATTATATTATCCTCCACTTCAATGGATACAGGTCAAGGTCAACAGATTTGTTTCTCAGACACCTGATTGTGGCCAACTCCTTAGTTATTCTCTCCAGAGGGATCCAAGAGGTCATGGTGGCTCTTGGGAAGGATTACGTCCTCGACAATCTGGGATGTGAGTTTGTTTTTTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGACTCCACCTGTCTTTTAAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATTAGCCCCAGGGACTACATCTGGGCAAAACTGAAACAGAAAGCCGTAAAACTCATGGGCCCTTCTATCATCCTCTGCTGGGTCCTGCACCTGCTGCTAGCTAGTAGAACTTTTGTGCTTATCACTAATAAAGGGAACAAGAAAAACTTCTCAAGAACTATATATTTCCAGCATTGTTCAGTGATGTGTCCTGGCAATGACACAGGCACGGTTTTTGCAGCAGTGACGTTATCCCATGACATTTTGTGTTTAAATCTCATGATATGGGCCAGTGGCTCCATGGTGTTCATTCTTCACAGGCACAAGCAGCGGGTCCACCACATCCACAGACACAGTTCAGGTAAATCTCCTGCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAACATCCTTGCTTTGGTGAGCACCTTTGTGTTCTTCTACACCCTGTCTTCTACCCTCCATGTTTGCTTTGCTCTTACTGAGAAAACTGCTTTGTGGCTGTTCATAACTATCCTAATAAGTGCCTGCTTCCCCACCATTAGCCCCTTTATTCTCTTGAGTCGTGAATGCAGGGGAACTAGGCTTACCTGGAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R625

ATGACATCTGGGAACATGGTATTAGGAACTGCCTTTCTGATTCAGACAGTCACTGGAATCCTAGCTAATATTGTGCTTCTGTTCCATTATCTCTTTCTCTGCTTCACTGGTTACAAGTTCAGGCCTACGGATCTAATAGCTAAGCACTTGACTGTTGCAAACACACTGATCATGCTCTCTAAAGGAATCTCACAGACAGTACAAGCTTTTGGAATACAGTATTTCTCTCCAGGTAATAGATGCTCATTTGTTTTGTACATCTACAGAGTGGCCCGGGGTGTGTCAGTTAGTGCCACTTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGACCATTAAGATCAGCCCCATAAACTCCATTTGGCAGGATCTTAAAGTTAAACTTCACAAGCATATTGGCTTCTGGACTTTCCTCAGCTGGATTCTCCATATATTAGTTAATTGTATTTTTCCATTTTATAATCTCATAAAATATAGCAGTAAAAATATCACAAAGAGAAAAGATTTTGGGTACTGCTCTTCTGGACCTCAAGACAAAACTACAGAGTCATTGTATGCAGCATTTGTGTTATTCCCTGAAGTTTCATGGTCTGGGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTTTCATTTTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACATCCGCAGGACAAATGAATCCCACAAGTCATCCCCGGAGTCCAGGGCCACACAAAGTGTCCTTGTCCTCGTGTGCACCTTTGTGTCTTTTTATACCCTCTCCTCATTCTTCTATGTTTGTTTCATCAATTTCAGTGTACCTACTTGGTGGCTCATAAACACCTCTGATCTGATTTCCACCTGGTTCCCCACTGTCAGCCCTTTCGTTCTAATGAGTTGTAACTCCACTGCGGCCAGACTCTGGTTCAGATTATTAAATTTTTTCAGAAGCAGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R626

ATGGCTGCCAGTGAAGTGGTTACAGGAGTGATCTTCTTATCACAGATTTTGATTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTATCATTATCTCTTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGATTAAAGTGCACAGATCTTATTCTTAAGCACTTGATTGTTGCCAACCTCCTAACTCTCTTGTGTAGAGGAGTGCCCCACACCATGGAAGCATTTGGTTGGCAAGTTTCCCTTGGTAATGTGGGCTGCAAGCTACTCTTCTATTTCCACAGAGTGGGTAGGGGAGGGACCATCGGCATCATCTGTTTCCTGAATGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCAAGGAACTCCAAATGGGCAGAGCTTAAACTGAAGGCTTCCAAGTATTTTGGCTCAACCTTGTGCCTCATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTATGTACATGACTGGAATTTGGAACAAGGAAAATCACACAGGCCTAAAATATTATGGGTACTGTTCTAGTGTTCGTCATGACAAAACTTCAGAGTCATTACATGCAGCCCTGCTGTTCCTCCCTGATGCTTTATGTGTGGGGCTCATGATCTGCACCAGCAGCTCCATGGTTTCTGTCCTGTACAGGCACAGGCAGAAGATGAGACATATCCACAGGATTAATGTAAGCCCCAGATCTTCTCCTGAGTCCAGAGCAACCAAACACGTCCTTCTTTTGGTCCTCACCTATGTCTGTTTTTACACTCTCTCCTGCATCTTTCAAGTTTATTTGTCTCTTATTTATAATCCCACCTCTTTACTGGTGAATATATCTCTAATAGTTGCTGGGTTTTTCCCAGTTGTCAGCCCTGTTCTGCTCTTGAGATGTGAATCCAGAGTATCCATGTTCTGCTTTGCCTGTGTAAGGAATGGAAAATCCCCTATTCATATGACAAATTCGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R627

ATGGGTAGGATGGCAGCCCTTGAAATGGTCATAGGAGTGATCCTCTTTTCACAGACTGTGATGGGGGTTTTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTACCAGTATCTATTCCTTTACTTCATTGGGTGCAGGTTAAAGTGCACAGACCTGATTCTTAATCACTTGATTTTTGCCAACATCTTAACCCTCCTGTGTAGAGGAGTACCCCACACCATGGAAGCTTTTGGATGGCAAGTTTCCCTTGGTAATGTGGGGTGCAAAATACTCTTCTACCTACATAGAGTGGGCAGAGGAGGGTCCATCTGCACCATCTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAATTCCAAATGGGCAGAGCTTAAAATGAAGGCTTCCAAGTATGTTGACTTCACCTTGTGCCTTATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTAAGTATGTAACTGGAAATTGGAAAAACGAAAATCACACAAGCCTCAAATATCATGGGTACTGTTCTAGTATTCGTCATGACAAAATTTCAGAGTCATTATATGCAGCCCTGCTGTCCCTCCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGCTCCAGCATCTCCATGGTTTCCATGCTGTACAGGCACAGGCGGCAGATGAGACAGATCCACAGGACTAATGCTAGCCCCAGATCTTGTCCTGAGTCCAGAGCAACCAAACACATCCTTCTCCTGATCATCTCCTATGTCTGTTTTTACACACTCTCCTGCATATTTCAAGTTTGGTCGTCTTTTACATATAATCCCACCTTTTTCCTGTTGAAAATATCTGCAATAGTTTCTGGGTGTTTCCCAGCTATCAGCCCTCTTCTGCTCTTGAGGTGTGAATCCAGAGAATCCAGGTTCTGTTTTGCCTGTATAAGGAATGGAAAAGCACCTATTTACATGACAAATGGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R628

ATGGCAGCCAGTGAAGTGGTTGCAGGAGTGATCTTCTTATCACAGATTTTGATTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTATCATTATCTCTTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGATTAAAGTGCACAGATCTTACTCTTAAGCACTTGATTGTTGCCAACCTCCTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTGTCCCACACCATGGAAGCATTTGGTTGGCAAGTTTCCCTTGGTAATGTGGGCTGCAAGCTACTCTTCTATTTCCACAGAGTGGGTAGGGGAGGGACCATCGGCATCATCTGTTTCCTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCAAGGAACTCCAAATGGGCAGAGCTTAAACTGAAGGCTTCCAAGTATTTTGGCTCAACCTTGTGCCTCATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTATGTACATGACTGGAACTTGGAACAAGGAAAATCACACAGGCCTAAAATATTATGGGTACTGTTCTAGTGTTCGTCACGACAAAACTTCAGAGTCATTACATGCAGCCCTGCTGTCCCTCCCTGATGCTTTATGTGTGGGGCTCATGATCGGCACCAGCAGCTCTATGGTTTCTGTCCTGTACAGGCACAGGCAGAAGATGAGACATATCCACAAGACTAATGTGAGCCCCAGATCTTCTCCTGAGTCCAGAGCAACAAAACACGTCCTTCTTTTGGTCAGCTCCTATGTCTGTTTTTACACTCTCTCCTGCATCTTTCAAGTTTGTTTGTCTCTTATTTATAATCCCACCTCTTTCCTGGTGAACATATCTTCAATAGTTGCTGGGTTTTTCCCAGCTGTCAGCCCTCTTCTGCTCTTGAGATGTGAATCCAGAGTATCCATGTTCTGCTTTGCCTGTGTAAGGAATGGAAAAGCCCCTATTCATATGACAAATTCATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R629

ATGGGTAGGATGGCAGCCCTTGAAGTGGTCATAGGAGTGATCCTCTTTTCACAGACTGTGATGGGGGTTTTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTACCAGTATCTATTCCTTTACTTCATTGGGTGCAGGTTAAAGTGCACAGACCTGATTCTTAATCACTTGATTTTTGCCAACCTCTTAACCCTCCTGTGTAGAGGAGTACCCCACACCATGGAAGCTTTTGGCTGGCAAGTTTCCCTTGGTAATGTGGGGTGCAAAATACTCTGCTACCTACAAAGAGTGGGCAGGGGAGGGTCCATCTGCACCATCTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAATTCCAAATGGGCAGAGCTTAAAATGAAGGCTTCCAAGTATGTTGACTTCACCTTGTGCCTTATCTGGGTCCTGTACAGCCTTATAAATGTTAGTTTTCTTAAGTATGTAACTGGAAATTGGAAAAACGAAAATCACACAAGCCTCAAATATCATGGATACTGTTCTAGTATTCGTCATGACAAAATTGCAGAGTCATTATATGCAGCCCTGCTGTCCCTCCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGCTCCAGCATCTCCATGGTTTCCATGCTGTACAGGCACAGGCGGCAGATGAGACAGATCCACAGGACTAATGCTAGCCCCAGATCTTGTCCTGAATCCAGAGCAACCAAACACATCCTTCTCCTGGTCATCTCCTATGTCTGTTTTTACACACTCTCCTGCATCTTTCAAGTTTGGTTGTCTTTTACATATAATCCCACCTTTTTCCTGTTGAAAATATCTGCAATAGTTTCTGGGTGTTTCCCAGCTATCAGCCCTCTTCTGCTCTTGAGGTGTGAATCCAGAGCATCCAGGTTCTGTTTTGCCTGTATAAGGAATGGAAAAGCACCTATTTACATGACAAATGGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R630

ATGGCTGCCAGTGAAGTGGTTACAGGAGTGATCTTCTTATCACAGATTTTGATTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTATCATTATCTCTTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGATTAAAGTGCACAGATCTTATTCTTAAGCACTTGATTGTTGCCAACCTCCTAACTCTCTTGTGTAGAGGAGTGCCCCACACCATGGAAGCATTTGGTTGGCAAGTTTCCCTTGGTAATGTGGGCTGCAAGCTACTCTTCTATTTCCACAGAGTGGGTAGGGGAGGGACCATCGGCATCATCTGTTTCCTGAATGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCAAGGAACTCCAAATGGGCAGAGCTTAAACTGAAGGCTTCCAAGTATTTTGGCTTAACCTTGTGCCTCATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTATGTACATGACTGGAATTTGGAACAAGGAAAATCACACAGGCCTAAAATATTATGGGTACTGTTCTAGTGTTCGTCACGACAAAACTTCAGAGTCATTACATGCAGCCCTGCTGTCCCTCCCTGATGCTTTATGTGTGGGGCTCATGATTGGCACCAGCAGCTCCATGGTTTCTGTCCTGTACAGGCACAGGCAGAAGATGAGACATATCCACAAGACTAACGTGAGCCCCAGATCTTCTCCTGAGTCCAGAGCAACAAAACACGTCCTTCTTTTGGTCCTCACCTATGTCTGTTTTTACACTCTCTCCTGCATCTTTCAAGTTTGTTTGTCTCTTATTTATAATCCCACCTCTTTCCTGGTGAACATATCTTCAATAGTTGCTGGGTTTTTCCCAGCTGTCAGCCCTCTTCTGCTCTTGAGATGTGAATCCAGAGTATCCAAGTTCTGCTTTGCCTGTGTAAGGAATGGAAAAGCCCCTATTCATATGACAAATTCGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R631

ATGGGTAGGATGGCAGCCCTTGAAGTGGTCATAGGCGTGATCTTCTTATCACAGACTGTGATGGGGGTTTTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTACCAGTATCTATTCCTTTACTTCATTGGGTGCAAGTTAAAGTGCACAGACCTGATTCTTAATCACTTGATTTTTGCCAATCTCTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTACCCCACACCATGGAAGCTTTTGGCTGGCAAGTTTCCCTTGGTAATGTGGGGTGCAAACTACTCTTCTACCTACACAGAGTGGGCAGGGGAGGGTCCATCTGCACCATCTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAATTCCAAATGGGCAGAGCTTAAAATGAAGGCTTCCAAGTATGTTGACTTCACCTTGTGCCTTATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTGTTTTTCTTAAGTATGTAACTGGAAATTGGAAAAACGAAAATCACACAAGCCTCAAATATCATGGGTACTGTTCTAGTATTCGTCATGACAAAATTTCAGAGTCATTATATGCAGCCCTGCTGTCCCTCCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGCTCCAGCATCTCCATGGTTTCCATGCTGTACAGGCACAAGCGGCAGATGAGACAGATCCACAGGACTAATGCTAGCCCCAGATCTTGTCCTGAGTCCAGAGCAACCAAACACATCCTTCTCCTGGTCATCTCCTATGTCTGTTTTTACACACTCTCTTGCATCTTTCAAGTTTGGTTGTCTTTTACATATAATCCCACCTTTTTCCTGTTGAACATATCTGCAATACTTTCTGGGTGTTTCCCAGCTATCAGCCCTCTTCTGCTCTTGAGGTGTGAATCCAGAGCATCCAGGTTCTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R632

ATGGCAGCCAGTGAAGTGGTTGTAGGAGTGATCTTCTTATCACAGACTGTGATTGGGGTTCTTGGCAATTTGTCTCTTCTTTACCAGTATTTCTTTCTTTACTTCACGGGGTGCAGGTTAAAGTGCACAGACCTGATTCTTAAGCACTTGATTGTTGCCAATCTCTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTACCCCACACCATAGAAGCATTTGGTTGGCAAGTTTCCCTTGGTAACATGGGGTGCAAACTACTCATCTATCTACACAGAGTGGGCAGGGGAGGGTCCATTGGCACCATCTGTTTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCTAAGAACTACAAGTGGGCAGAGATTAAAATGAAGGCTTCCAAGTATGCTGGCTCCACTTTGTGCCTCATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTGTTTTTCTTATGTACATTACTGGAAATTCCACCAACAAAAATCACACAGGTCTAAAAAGTCATGGATACTGTTCCAGTATTCGTCACGATAAAACCGCAGATTTATTATATATAGCCTTGTTGTCATTCCCTGATGCTTTATGTTTGGGGCTCATGCTCTGCACCAGCAGCTCCATGGTTTCCATCCTGTACAAGCACAGGCAGCAGATGAGAGACATCCACAGGACTAATGTCAGCCTTGCATCTTCTCCAGAGTCCAGAGCGACGAAACACATCCTTTTCTTGGTCAGCTTCTATGTCTGTTTTTACACACTATCCTGCATCTTTCAAGCCTTTATGTCTTTTACGTATAATCCCAACCTATTCCTAGTGTACTCATCTGCAATAGTTGCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCTCTTCTGTTCTTGAGGTGTGAATCTAGAGTATCCAGGTTCTGCTTTGACTGTATAAGGAATGGAAAAGCTCCTTTTAATATGACAAATGGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R633

ATGTCAGCCAATGAAGTTGTTGTAGGTGTCATCTTCTTATCACAAACTGTGATTGGGGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTGTACCATTATCTCTTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGTTAAAGTGTACAGACCTGATTCTTAATCACTTGATTTTTGCCAACTTCTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTACCCCACACCATGGAAGCATTTGGTTGGAAAGTTTTCCTTGGTAATGTGGGGTGCAAACTACTCTTCTACCTACACAGAATGGGTAGAGGAGGGTCCATTGGAACCATCTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAACTCCAAGTTGGCAGAGTTTAAAATGAAGGTTTCCAAGTATGCTGGCTCCACTTTGTGCCTCATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTATGTACATGACTGGGAATTCAATGAAGGAAAATCACACAGGCCTAAAATATCATGCATACTGTTCCAGTGTTCGTCCCGACAAAACTGCAGAGTCATTATATGCAGCCCTGCTGTCCATCCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGCACCAGCAGCTCCATGGTTTCTGTCCTGTACAGGCACAGGCAGCAGATGCGATGGATCCACAGGACTAATGTGAACCCTGGATCTTCTCCTGAGTCCAGAGCAACCAAACACATTCTTCTCCTGGTCAGCTCCTATGTTTGTTTTTACACACTCTCCTGCATCTTTCAAGTTTTGTTTTCTCTTACTTATAATCCCAACATTTTCCTGGTGAACATATGTGCCATAGTTGCTGGGTTTTTCCCATCTGTCAGCCCTCTGCTGCTGTTGAAGTGTGAATGCAGAGTATCCAGGTTTTGCTTTGCCTGTATAAGGAATGGAAAATCACCTATGTATATGACAAATGGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R635

ATGCCTTCCAAGGATTTGGCAATAGGAATAATGTTTTTGTTACAGACTGTGATTGGAATTCATGGAAATTTTTCTCTTCTTTATTATTATTTTTTCCTTCACCATATGGAAAGTAGAATGAAGCCCATAGATCTGATTCTCAAGCATCTTCTTATAGCTAATTCTTTAGTTATTCTTACAAATGGACTATCCAGGACAATGGTAGCCTTTGGGTTGAAATATTTATTCAATGAACTTATTTGCAAGCTTAACTGGTTTATGCTCAGAGTGGGCAGGGCTATGTCAATTTCTACCATGTGCTTCTTGAGTTTCTTCCAGAACATCACACTCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAATAATCTTAAAATCAAAGATTCCAAGTACATTGACTTCTCCATGTCTCTCTGCTGGCTGCTACACTTGGGGCTAAATTGCATTTTCCCTCTGTATGTGCTGCATGCATTGGGAAATTCAGAAAGCAAAAACATCACAAGGAAAAGACATCTGGGAATTTGTTCTGTCGTAGATTATGGAACAACCATGGGCTCAGTCTATATTGCATTAGTAGTATCTCCAGAGATTTCTTTTATTATGCTCACAGTATGGGCCAGTGGCTCAATGATTCTTGTCCTGTACAGACATAAAGCGCAGGTTAAGCACATTTATAGTAGTAAAGTTTCCTCCAGATCCCCTGAGTCAAGAGCCACCAAAAGCATCCTTCTGCTGGTGAGCACCTTTGTATCATTTTACACCATCTCCTCCATTTTTAACATTTATACTGCTCTTTTTTATAATCTCAGTTGGTGGTTGATGAGTATTTCTGACCTAACTTCTGTGTGTTTTCCAATGATCAGCCCATTTCTTATCATGAGTCAGAATTCCTCTATATCTGTGTTCCAGTTTGTCTGGATTAGAAATACAAAATCCTCTATTATCAAAAATATATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R636\_1

ATGAGGCTGGGTCAAAGAAATGATAGTCACCATACTTTAAACGAAATTTTAGAAGAAAATGACAAAATTCCTTCCAGGGATTTGGCGATAGGGATAATGTTTTTGTCACAGACTGTGATTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTTTATCGTTATTTTTTCCTTCACCAAATGGAAAGCAAAATGAGGCCCATATATTTGATTCTCAGGCATTTGTTTATAGCTAATTCTTTGACTATTCTTTCAAAAGGACTTCCCCAAACAATGGTAGCCTTTGGGTTGAAGCACTTGTTTAATGATTTTTGTTGCAAACTTAACTTGTATGTGCTCAGAGTTGGCAGAGCTATGTCAGTTTCTACCATGTGCCTCTTGAGTTTCTTCCAGTATATCACTCTTAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGAATCTTAAAATCAAAGCTGCCAAGTACATTGACTTTTCCATGTCTCTCTGCTGGTTGCTACATATAGGGATAAACTCTATTTTTCCTCTGTATGTGCTGCATATATCTAAAAATCCAGAAAGCAGAAACAACACAAGTATAAGATATATGGAAATCTGTTCCATTTTAGATTATGGGACAAACATGGGCCCAGTCTATATTGCATTAGTAGTGTCCCCAGAGGTTTCTTTTATTGTGATCACAATATGGGCCTGTGGCTCAATGATTCTTCTCCTGTACAGACATAAAATGCAGGTTAAGCACATTCATAGCTCTAATGTTTCCTCCAGATCACCTGAGTCGAGAGCCACCAAAAGCATCCTTTTCCTGGTGAGCACCTTTGTATTATTTTACATCATCTCCTCCATCTTTTACATTTTTGTTGCTCTATTTTATAATTTAAGTTGGTGGTTGAAGAACATTTCTGGCATAATTTCTGTGTGTTTCCCAGTGATCAGCCCCTTTCTTATCATGAAACAGAATTCCTCTATATCTATGTTCTGGTTTGTCTGGATAAGAAACACAAAATTTCCCTTTCTCATGAAAAATACATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R636\_2

ATGAGTCTGGTTCAAAGAAATGATTGTCATCACATTTTACAGGAAATATTAGAAGGAAATGGCAAAATCCCTCCCAGGGATTTGGCAGGAGGAATAATATTTTTGTCACAAACTGTGATTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTCTACCATTATTTTTTCCTTCACAATATGGTTATTAAAATAAGGCCTATATATTTGATTCTCAAGCATTTGCTTATGGCTAATTGTTTGGTTATTTTCACCATTGGACTTTCCCAGACAGTGGTGGCATTTGGGTTCAAACATTTATTCAATGAATTTAGTTGCAAACTTAGTTTGTATGTGCTCAGAGTAGGTAAGGCTATGTCAATTTCTACTATGTTTTTCTTGAGTTTCTTCCAGAATATCACACTCAGCCCAATGAACTCCTGTTGGAAGAATCTCAAAATCAAAGCTCCCAAGTACATTGACTGCTCCATGGCTTTCTGCTGGCTTCTTCACATGGCAGTAAATTGCATTTTTCCTCTGTTTATGCTGCATGTGTCTAAAAATTCAGGAGGCAGAAACATCACAAGAAAAAGATATCTGGGATTCTGCTCTGTTGTAGATTATGGGACAGCCATGAACTTAGTCTATATTGCATTAGTAGTATCCCCAGAGGTTTTGTTTATTGTGCTCACAATATGGGCCTGTGGCTCGATGATTCTTGTTCTGTGCAGACATAAGCAGCAGGTTAAGCATATTCATTGCACTAAAGTTTCCTCCAGATCTCATGAGTCGAGAGCCACCAAAAAGCATTCTTTTCCTAGTGAGCGCTTTTGTATCATTTTACATCATCTCTCCATCTTTTCCATTTTAATGCTCTTTTTTATGAATCAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R637

ATGAGCCTGATTCAAAGAAATTATTGTCATCACATTTTAAAGGAAATTTTAGAAAGAAATGACAAAATCCCTTCTAGGGATTTGGTGATAGGAATAATGTTTTTGTTACAGACTGTGGTTGGAATTCTTGGAAATTTTTCTCTTCTTTGCCATTATTTTTTCCTTCACCATATGGAAAGTAGAATGAAGCCCATAGATCTGATCCTCAAGCATATGTTTATAGCTAATTCTTTAATTATTCTTACAAAAGGACTTTCCCAGACGATGGTAGCCTTTGGGTTGAAACATTTATTCAATGAACTTAGTTGCAAGCTTAATTTGTTTGTGCTCAGAGTGGGCAGGGCTATGTCAATTTCTACCATGTGCTTCTTGAGTTCCTCCCAGAATATCACACTTAGCCCCATGAACTCCTTTTGGAAGAATCTTAAAATCAAAGCTGCCAAGTACATTGACTTCTCCATGTCTCTCTGCTGGTTGCTATACATGGGGGTAAATTGCATTTTCCCCCTGTATATGTTGCACCTATCAGGAAATTCAGAAAGCAGAAACATCACAAGAAAAAGACATCTGGGAATTTGTTCTGTGGTAGATTATGGAACAGCCATGGGCTCAGTCTATATTGCATTAGTAGTATTCCCAGAGGTTTCTTTTATTGTGCTCACATTACAGGCCAGTTGTTCAATTATTCTTGTCCTGTACAGACATAAAGAGCAGGTTAAGCATATTCATAGCTCTAAAGTTTCTTCCAGATCTCTTGAGTCAAGAGCCATGAAAAGCATCCTTCTCCTCATGAGCACCTTTGTATCATTTTACATCATCTCCTCCATATTTTCAATTTTTATGGCCATTTATATTAATCTCAGTTGGTGGTTGAAGAGTATTTCTGACTTAATTTCTGTGTGTTTCCCAATGATCAGCCCCTTTCTTGTCATGAGCCAGAATTCCTCTATATCCATGTTCCGGTTAGTCTGGATAAGAAACACAAATATACCTCTTATCGAAAATATATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R638

ATGACAAAAATAGAACCTGTTTCTTTGGTAATAGGAGTAATATTATTGTCACAGACTATGGTTGGAGTTATGGGAAATTTTTTTCTTCTTTACCATTATCTTTTCATTTACCACACAAAAAGCAAGTTGAGATGCATAGAGTTGATTCTCAAGCACATCCTCATAGCCAACTCCTTACTGATTCTTTCTACAGGACTGCCTCAGACAATGGTAGCCTTTGGACTGAAAAATTCTCTCAATGACTTTGTCTGCAAAATTATCTTTTATGTTGAGAGAGTGGGCAGGGGCATGTCAATTGGAACCATCTGCCTCTTGAGTATTTTCCAAACTGTCACAATCAGCCCCATGAATGCCTGCTGCAAAGACCTTAAAATTAAAGCTCCAAAGTATGTAGAATTTTCCATATATCTCTGCTGGTTTGTGCACATGGTGGTAAATTTCATTTTTCCTCTCTATCTGTTATATGTCTCGGGAAGATTGTCTAGCAAAAACATCACAAAGGAAAGAAAAATAAGATTTTGTACTCACACAGATCTTGGGACAATCCTAGGCCCAATCTATGTAGTGTTAGTAGCATTCCCTGAAGTTGCTTGCTCTGTTCTCATGATCTCTGCAAGCAGCTATATGATTTTTACTCTGTATCAACACAAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGGACCAATGTCTTCTTCAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCCTCCTTCTGGTGGGCACTTTTGTATCTTTTTACAGCCTGTCCTCCCTCTTTAACATTTCTATCGCTCTTTTTCCTCAGGCATATGGGAGGCTGGTAATAATTTCTGATATAGTTTCTGTGTGTTTTCCAACTATATCTCCCTTTCTGTTAATCAGCCAGGACTCTTCTATATCCAGGCCCTGCCTTATCTGGATAAGGAATGCACTCTCCATTTACAAGAAATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R639

ATGACACACATAGAACCCGTCAATTTGGTAATAGGAATGATCTTATTTTCACAGATCACGGTTGGAGTCATGGGAAATTTTTTCCTTCTTTACCATTATATTTTCATTTACCACACTAAAAGCAAGTTGAGATGCATAGATTTGATACTCAAGCACATTCTCATAGCCAATTCCTTATTTATTCTTTCTAAAGGACTGCCTCAGACAATGGTAGCATTTGGACTAAAAAATTCTCTCAGTGATTTTGTCTGCAAATTTTTCTTTTATGTTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCAATTGGAACCATCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGAGGATCACAATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAAGACCTTAAAATAAAAGCACCAAAGTGTATCGGATTTTCCATTTACCTCTGCTGGTTTGTGCACATGGTGGTAAATTTCATTTTTCCTCTTTATCTGTTGTATATGTCTGGAAGATGGTCTAGCAGAAATATCACAAAGGAAAGAAAAATAATATTCTGTACTTACACAGATCCTGGGACAATCCTGGGCTCAATCTATATAGCGTTAGTAGTATTCCCTGAAGTTGCTTGTTCTGTGCTCATGATCTGTGCAAGCAGTTCCATGGTTTTTAATCTGTACCAACACAAGAAGAAGGTTCAACACATTCACAGGACAAATGTCTTCTCTAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCCTCTTTCTGGTGGGCACTTTTGTATCATTTTACAGCCTGTCCTCCCTTTTTAACATTTCTATTGCTCTTTTTCCTGAGGTATATAGGAGGCTGGTGAGTATTTCTGAGATAATTTCTGTGTGTTTTCCAACTATGAGCCCATTTCTGCTGATGAGCCAGGACTCTTCTATACTCAGGCCCTGCTTTGTTATGTTAAGGAACGCTCTCCCCACTTATAAGAAATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R640

ATGATCTTATTTTCACAGACTATGGTTGGAGTCATGGGAAATTTTTTTCTTCTTTATCATTATCTTTTCATTTACCATACTAAAAGCAAGTTGAGATGTATAGATTTGATTCTCAAGCACACACTGATAGCCAACTCCTTACTTATTCTTTCTAAAGGACTGCCTCAGATAATAGTAGACTTTGGACTAAAAAGTCCTGTCAATGATTTTGTCTGCAAACTTATCTTTTATATTGAATGCGTGGGCAGGGGCATGTCTGTTGGAACCATCTGTCTGTTGAGTATCTTCCAGACGATCACAATCAGCCCCATAAACTCCTGCTGGAAAGACCTTAAAATAAAAACCTCAAAGTATATCAGCTTTTCCATTTGCCTATGCTGGCTTCTGCACGTGGTGGTAAATTTCATTTTGCCTCTCTATACATTGTTTGTGTCTGGAAAATGGTATAGCAAAAACATCACAAAGGAGATAAAAATGAGATTCTGTTCCTTTGTAGGTCATGGGACAATCCCAGGCTCAATCTATATAGCGTTGGTAGCATTCCCTGAAGTTGCTTGTTCTGTGCTCATGATCTGTGCAAGTGGCTCCACGATTTTTACTCTGTACCAACACAAGCAGAGGGTCCGACACATTCATAGGACAAATGTCTTGTCCAGAACCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCCTCCTTCTGGTGGGCACTTTTGTATCTTTTTACAGCCTGTCCTCCCTCTTTAACATTTCTATCACCCTTTTTCCTCAGGAATATTGGTTGCTGATGAGCATTTCTGATATAATTTCTCTGTGTTTTCCAACTATGAGCCCCTTTCTGCTAATGAGCCAGGACTCTTTTACATCCAGGCCCTGCTTTGTTTGGATAAGGAACGCCCTCCCCACTTATAAGAAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R641

ATGAGAATGAATCCTGGTGATTTCATCTTGAGGCTACTTTTCCTGGTTCAGACTGGGATTGGAGTGGTGGGAAATTCCTTTCTTCTCTCAATCTATGCCCCTACATCCTGTACTGGCCGTGTACCAAGGCCCACACACCTGATTCTCACTCACATGGCTGTGGCCAACTTCTTGGTTCTGCTCTTCAAGGGGATTCCACACATGATGCTAATCTGGGGAATAACACCCACTCTGGGAAATGCAGGATGCAAACTTGTCTATTATATCCACAGAGTGGCCCGGGGCCTTTCTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCAACTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACCAGGAGGGATGATAGGCCTTAACCACCAAGCTTGGAAGAGCATCAGTTTCTCCTGTGTTCTGTGCTGGATCTTCAACTTGTTGATGAATATCTTTATTCCTATAAATATGGAGGGCCTTCAACATGGCCACAACTCTACCAAGCTACTTGACTATGGTCTATGTTCTTCCAGAGATTCTGAAACAAGTACTATAAGATACACATTTCTAATGACACTGGCAGATGTTGTGTTCCTGGCACTCATGGCTGGGGCCAGTGCCTACATGGTGCTTCTCCTACATACACATCAGCAGACAGTGAAGCACATTTACAGCACCAACAAATCCCATAGATTCTCCCCTGAGACAAAAGCCACTCAAACTATCCTGATTCTAGCAAGCACCTTCATTGTGTTTTATTTAACCAATTCTTTTCTTACCATTTATAGTACTCTCATTTTAAAATCTCGCCTCTGGCTGCAGCATACAAATGCATTTCTGGCAGCCTGTTATTCCACCATCAGCCCCTTGATACTGATGCTGCGAGATCCTCGAACATCAAACTGCTGCTCTTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R642

ATGTTTCCCAGTGCAGTATATTTTGGCTTTTTCCTCATATCACAGGTTTGTTTTGGTGTCCTTTCAAACTCCTCAGTGTTTATGGCATTGATGCATACCTTATTATCTCAACTTCATCTTATGAGACCTATAGACTTCATTATGGTTCACCTGACAGTGGTGAATAATTTGACTATCATAGTCACACTTATACCATATATCATGATATCCTTTGGAATAAGACACTTTTTGGATGATACTGGATGCAAAGTAATTTTGTATGCATATAGAGTTACCCGTGGTGTTTCCATCTGTACTACCTCACTTATGAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGCTCTGTTAATTCTAAGTGGGCACGGTTGAAGCCTAAACTCTCTGCAATGATTATGCCTTCTTTGCTTATCTTCTGGATCAACAACTTGCTTATTTATATCAATGTTATTCCGCATGTAAGAGCAATTGGAAATTTTTCTCTTGTTGGTCCTGGGTATTTTCACGCATATTGTCAAACTGGACAGATGAAAACCATGGATTCATGGTTATATATAATTGTCATATTAGCCCAAGATCTTGTGTTCTTGACCCTCATGCTCTGCACCAGCCTCTACATGGTGAGTCTCCTATACCGACACCACAGGATAGCCAAATATGTCCATAGATGCTCCTCCCAGACACCTGCAGAAATCAGAGCAACACAAAACATTGTTTTGGTGGTGTGTTGCTTTGCTTTTTTCTATTGCTCAAATAACTTTTTCACTTTTTACTCTTTGTCTATACATGAGAAAATTCCTGCTTTAGAGGCAATTAGTGCAGTGTTATCATCATGTTTTCCAATCATCAGTCCTTTCTTTTTGATGAGAAATAATAAATTATTTTCTAAATATTTCTGTTTTACAGTGATGAGGTTTATCTGCCCTCACACTCTCTTTAGTGGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R643

ATGAAAACAAGGAGAAAATTTTCCATTGTTTCTAATATAGAAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGAATCATAGCCAACACTGTCCTGCTACTGTTCCACATCCTCATATTTCTCCTCAAGCAAAGGCCCACACCTCTTGACCTGACTATTGGTCAGTTGGCTCTAATTCACCTGGTAATGCTGGTAACTGTGGGCCTTATAGCTACAGACACTTTTGGGGTTCGTGACTGGGGGAATGACTTCCCATGTAAATCAGTTATCTATATATATAAGTTAATGAGGGGCCTTTCTATCTGTACTACTTGTGTAATGAGCATCCTACAGGCTGTCACTCTCAGTCCCAGAAACTCTTGCTTGGCAAAATTCAAACATAAATCTATACATCATTACCCATGTTGCCTTATCTTCATATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTATCCTCACACAGTCTTCTGTTTGTCTCTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAATTATTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCATCTTCACAGCATCAGCTTTTCTCCAAAAGTATCCCCAGAAGGAAGGGCCACCCGAACCATTCTGCTGCTTATGGAGTTCTTTATGATCATGTACTTTTTGGACTGTGTGTCCTTCTTTTCCTCTGGAATACTGTGGAAAAATGATCCAATTAAGCATTTTATTCAGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCGCAATCTGTCCTTTTGTGCTAATAAGCACCGAAAAACGAATCATCAGGTGGTTAAAATTCAGATGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R644

ATGATGTCAAAGAAAGAGAGAACATTTTCCAGGTTTCTTGATGTAAGAAGCACAGTTTTCTTTGAAATCACCATCGGGATCACTGCCAACACTGTCCTACTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAAGCAAAGGCCAAAGCCCCTTGACCTGACTATCACTCAGTTGTCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGTAACCATGGGATTCATAGCTACAGACACTTTTGAGTCTCAGCGTTGGGAGAATGTCCTCACATGCAAATTGGTTATCTACATGCAAAGATTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGTCTGCTAAGTGTCCTCCAGGCTATCACCCTAAGCCCCAGAAATTCTTGTTTGGCAAAATTCAAACAAAAATTGTCACATCATTATCCATGTTGCCTTGGATTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACAGAGTCTTGTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAATTACTTATTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGGCAATGTTCAAGATATCTCCTTTATAGGACTGATGACTCTATCCAGTGGATACATGGTGAGTCTTTTGTGGAGGCATAAGAGGCAGTTCCAACATCTTCACAGCATCAGCCTTTCTCCAAAGGCATCCCCAGAAGAAAAGGCCACTCGAACCATTCTGCTGCTCATGGGGTTTTTTATGCTTATGTACATTTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTCACGTTCAATATTGTGGAACAATGACCCAATCCATCTTTGTGTCCACATGTTTGTGGGCAATGCCTATGCAACAATCTGTCCTTTTGTGCTACTTAGCACTGAAAAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R645

ATGATGGTGAAGAAAAAGAGAAAACTTTTTAGGTATACTATCATAAGAAGCATAGTGTTCTCTGAAGTCACCATTGGAATTGCAGCCAATACCATCTTGCTTCTGTTTCACATCTCCATATTTCTCTTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTTGATCTCACTATTGCTCAGTTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGACAACTGTGAGCTTCATAGCTACAGATACTTTTGGGTTTCAGAGTTGGGATGGCCTCACATGTAAATTGGTTATCTATGTGTACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATCCTATGCCCCAGAAGCTCTTGCCTGGCAAAATTCAAACAAAAATCCTCACATCATTACCCAAGTTGCCTTGGATTTTTATGGGTTTTCAATATGCTTCTGAACGGTCATTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACATCCAATGTGATGTCACACAATCTTGTGTTTGTCACTGAATCCTGTTCTCTGTGGTCTATTAATTACTTTTTCAAGTACATATTTCTTTCATTGGTGAACATTCAAGATGTCTCCTTTATAGGGCTGATGACTCTTTCAAGTGGATACATGGTGAGTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAATTTCAGCATCTTCACAGTACCAGCCTTTGCCCAAATGCATCCCCAGAAGAAAGGGCCACCCGGACCATTTTGCTGCTCATGGTGTTTTTTATGCTCATGTACATTTTGGACTGTGTTTCTTTCTCCTCGCTTGCAATATTGTGGAACAATGACCCACTTCATCTTTGTGTTCTGATGGTTGTGAGCAATGGATATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGACCTCTGAAAAAAGGATAGCTGAGTCCTTAAAATCCAGGTGGAAAAGATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R646

ATGGTGAAGAAAAAGGGAAAAATTTCCAGATTTTTTGATATAAGAAGCACAGTTTTCTTTGAAATCACCATTGGGATCATAGCCAACACTGTCCTCCTTCTGTTCCACATTCTCCAGTTTCTATTCAAACACAAACCCAAGCCCCTGGACCTAACTATTGCTCAGTTGGCCCTAATCCACTTGGTGATGCTGGTAACCATGGGTTTCATAGCTACAGACACTTTTGGGTTTCAGGGTTGGGAAGATGGCCTCACATGTAAAGTAATTATTTACATGCAAAAGTTGATGAGAGCCCTCTCGATCTGTACCACGTGCCTGTTGAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTACTTTGGCAAAATTCAAACATAAAGCCACATATCGCTATCCATGTTGCCTTGTGTGTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCTATTGGTGCCACTCCCAATGTGACCTCACATAGTCTCATATTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCACTGGCAAATATTCAGGATATTTCCTTTATAGGACTGATGGCTTTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTAAGCAGGCATAAGAGGCAGATCCAGCATCTTCACAGCACCAGCTTTTCTTCAAAGAGCTCCCCTGAAGGAAGGGCTACCCAGACCATTCTGTTGCTCATGGGGTTCTTTATGCTCATGTACTTCTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTCCCGTGCAATATTGTGGAATAATGACCCAATTAGTCTCTGTGTACACATGCTTTTGGGCAATGGCTATGCCACAGTCTGTCCTTTTGTCCTAATGAGAACTGAAAAACGAATGATTGGGTGCTTAACATTCTGGTGGAAAAGATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R647

ATGATGATGAAGAAAAAGAAAACATTTTCCAAGTTTTTTGATGTGATAATCACCATTTTCTTTGAATTCACCATTGGAATCATAGCTAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTTTGCAAGCACAGGCCTAAGCCCCTGGACCTGACTATTGCTCAGTTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGTAACTGTGTGCTTCATAGCTACAGACACTTTTGGATTTGGGTACTGGTGGAACAACCTCATGTGTAAATCTGTTATCTATGTATATAGGTTGATGAGGGCCCTGTCTATCTGTACCTCTTGCCTGCTGAGCATCCTTCAGGCCATCACTCTAAGCCCAAGAAATTCTTGTTTGGCAAAATTCAAACATATATCTACACATCACTATCCGTGTTGCCTTGTCTTCTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATATTCGTTTCTTACTTTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCTCTGAATCGTGCTCTCTGTGGCCTGTTAATTCCTTGTTCAGGTACGTATTTTTATCATTGTTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTGTCAAGTGGATATATGGTGAGTCTTTTGTGCAGGCATAAGAGGCAAATCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCATTCTCCAAAGTCATCCCCAGAAGGAAGGGCCACCCAGACCATTCTGCTGCTCATGGGGTTCTTTATGTTCATGTACTTATTGGACTGGGTTGTTTTCTCTTCCAGTGCAATATTGTGGAGTAATGACCCAGTCAGTCTTTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAATGGTTATGCCACAGTCTGTCCTTTTATTCTAATGAGCACTGAGAAACGCATGGCTGAATGTTTAATAGTCAGGTGGGCAAGAAAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R648

ATGATGGTGAAGAAAAAGAGAACATTTTTCAGGTTTTTTGATGTAAGAATCACCATTTTCTTTGAAATCACCATTGGAATCATAGCCAACACTGTCCTCCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTTCTCCAGAACAGGCCTAAACCCCTTGACCTGACTATTGCTCAGTTGGCGCTGATCCACCTGGTGATGCTGATGACCATGAACTTCATAACTACAGACACTTTAGGATTTCAGGGTTGGGAAGATGGCCTCACATGTAAAGTGATTATCTATGTGCACAGGTTGATGAGAGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACTCTAAGCCCTAGAAATTGTTGTTTGGCAAAATTCAAACATATATCCACACATCACTATCCATGTTGCCTTGTGGGTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGTCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATATTTGTCACTGAATCCTGTTCTCTGTGGCCTATTAATTACTTATTCAGATACATATTTTTATCATTGGTTAACATTCTGGATATCTCCTTTATAGGACTGATGGCTCTTTCAAGTGGATATATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAAAGACAGTTCCAACATCTTCACAGCACTAGACTTTCCCCTAAGACATCCCCAGAAGAAAGAGCCACCCAGACCATTCTGTTGCTCACGGTTTTCTTTATGCTTATGTATTTCTTGGACTGTGCTACTTTCTTCTCCCGTTCAATATTGTGGAACCATAACCCAGTTAATCTTTGTGTTCACATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCAACTGTCTGTCCTTTTGTTCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATTGAGTGTTTACCATTCAGGTGTAAAAGACAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R649

ATGCTTTGCATTGACCTCTTGCAGAGAATAATCTTCTTTTCTCTTACTGGACTTGGGATTTGGGGGAACACTTTTCTATTTGTGAGATATGTATATACTTTTGTAATGAGTCCTGAGAAAAAACCCATAGATTTTATCATCATTCACCTGGTTTTTTCAAATGCAATCATTATTTGTAGCACAGGGATTAGAGATATAGCCCCAGTTTTCCGTTTCAGAAACTTCCTAGGTAGTGCTGGCTGTAAAACTGTGGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCAGCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATGACCATCAGTCCCAGCACCACCCTGTGGGGAAAGCTCAAGCCATGGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTTCTCCTCTGCTGGGTCATTAATCTTCCCATAAGCTCCAACTTGCTGTTCTATGTCACAGCACTTGGTGGGGTGAACAGATCTACAAGCCGAGCATATGGTGGGCACTGTTTTTTGCTGGCATCCAGACACACAGTCCGGTGGCTTTTCCTCTGTCTCATGGCTCTGCGGGATGTCCTCTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGAGCAGCGGGCACATGGCTTTCCGCCTGTATGAGCATCACAAGCGTGTGCTTTATCTGCACAGCTCCAGGTTGGTGGTGAGTTCCAGTCCAGAAATCAGAGCTACTGTAAATATTCTTGTCCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTTTTGGACAGATTTCATGTTCTCCTTCTACCTAGGGTTCATGGTGGCCCATGGAGTTGCACTCCTCTATGTTAAATTCTTTCTAGAACTTGGTTATGCGGTCCTCAGTCCCTTTGTGCTGAGGAGCAGGGATGGGTGTGGGGCGAAGGCCCAGAATGCTCACTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R650

ATGGTTTTGAACCTTATCAAGAGAATCATCTTCCTCTCTCCAACTGTGCTTGGGATTCTGGGGAATGTCACAGTGTTTCTGAATTACATTCTCCTACTTGGAGGAACCGAGATGAAATCTGTACACCTTATTCTCATCCACCTGGCTTTTACAAATATCATCATGCTTTTTGCAAAACGGGTTCCTAAGACAATAGTAGCTCTTGAGCAGAGAAACTTCCTCCATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGCCTCCTCACAGTGACACAAGCCGGCACCATGAGTCCCGCAGATTCGGTGTGGAGGAGACTCAGGCTAAAGTCACCAAGGCACATTCTCTCCATATTCATCTTGTTTTGGATTCTCAATTCCTTTATAAGCATGAACTTACTGCTTTCTGTCATAAACATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTACAAAAGGTGACAAGTATTGCTATTTTCTACCTGAAGGCTGGATAATAAGATGGACATTTCTCACTCTGATGGTTCTACGGGATGCTGTGTTTCTGGTCATCATGGGTGGGTCCAGTGGCTACCTGGTGTTTCTTCTCCGCAGGCACCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAGAGCTGCTCAAAGCGTTCTCTTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTGTGCTTTTTCCATGTTGTTTAGCTCCTCTCTCAATATAGACTCCATGGTGTTACATGTCCAAGAATATGTGACCCTTGGTTATGCCATGCTGAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACAGCTGGGCGCATGTTTTCATCATCTGAAAGACAGAACATCACACAGAAAGTGTCTGATTGATCTTCTCTGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R651

ATGCGATCGAATATTGTCAAGGGAGCAATCTCTGTGGCGCTAACTGGAGTTGGCACTATGGGGAATATCTTTGTTTTTATGAAGTACATGCTCATATTTGCAGGCAGTGAGATGAAACCTATACATCTCATTCTCATCCATTTGGCTGTTACAAATACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGCGCCAGATACCTTAGCAGTTTTTGGTGTGAGGAACTTCCTAGATGACACAGGGTGTAAGATTGTTGTTTATACGCAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACTGGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGAACCTCGGGGTGGAGGAAGCTCCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTCCTTCCCTTGTGTCTTTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTCAGTAGGCATGAACTTACTCCTTTATATCACAAGTATAAACAAGAATACATCAAAAGGGAGCATGAACCGTAGTCCCTGTTTTTTTCAACCAGAAAACCCAAAAGTGAATTGGATATTTCTCATGGCCATGGTAGGACGAGACATCGTGTTTTTGGCTGCCATGGGCACAGCCAGTGGTCACATCGTCTTTCTTCTCCGCAAGCACCACCACCGTGCTCTCTGCCTACAGATCTCCAAGTCACTCCACAAAGCTGCTCCCGAGGTCAGGGCCTCTAGAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTATTCTATTGGACAGATTGTGTCTTTTCTGTATTTACTAATTCTTTCCTTGAGAATAATTTCATTTTATTAGATGCTTGGAATTTTGTGACCCTCGGTTATGCTGTTGTCAGCCCATTTGTACTGATTCACAGAGATGTACACCTGACCAAGTTCAGGCGAGCTCTGTGGAACACAGCAAGCACTGAAAAGCTGCGTATTCCTTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R652

ATGCCATCTAACACTGTCAGGGGAGCAATCTCTGCCTCGCTAACTGGATTTGGCACTATGGGGAACATCTTTGTTTTTGTGAAGTGTGTGCTCATATTTCGAGGCAGTGAGATGAAACCTATACATCTCATTCTCATCCATTTGGCTGTTACAAATACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGCTCAAGAGACCTTAACTGCTTTGGGTGTGCGAAACGTCCTAGATGACACAGGCTGTAAGACTGTTGTTTACTTGTCAAGGATGGCCAGGGGCCTCTCCATCTGCACCACTGGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCGCAGACACTCAGGGTGGAGGAAGCTCCAGCCCAGGTCTTCATGGCACCTCCTTCCCATGTGTCTTTTCTTTTGGATTCTCAACTCCTCATTAAGCCTGAACTTACTCCTTTACATCACAAGTACAAGCAAAAATTCATCAAAAGGGAATATGAACCGTAGTCCCTGTCTTTTACAACCAGAAAACCTAAAAGTGAAATGGATATTTGTTGCAGCCATGGTAGTAAGAGATGTCATGTTTTTGGCCACCATGGGCACAGCCAGTGTGCACATCATCTTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGCTATCTGCCTACAGATCTCCAAGTCACTCCACAAAGCTGCCCCTGAAGTCAGAGCCTCTAAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGACTTTGTTTTTTCTCTGTTTATTAATTCCTTCCCTGAGAATTCCATTTTAGTAGATATTTGGAATTTTATGACCCTTGGTTATGCGATTGTCAGCCCATTAGTTCTGATTCACAGAGATGGACACCTGACCGAGTGCAGGCTAGCTCTGTGGAACAGAGCGGGCACTGAAAAGCTGTGTATTCTTTGGCCCTTTCCTTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R653

ATGGTTTTGAACCTTGTCAAGAGAATCATCTTCCTCTCTCCAACTGTGCTTGGGATTCTGGGGAATGTCACAGTGTTTCTGAATTACGTTCTCCTACTTGGAGGAACTGAGATGAAATCTGTACACCTTATTCTCATCCACCTGGCTTTTACAAATATCATTTTTGCAAAACGGGTTCCTAAGACAATAGTAGCTCTTGAGCAGAGAAACTTCCTCCATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGCCTCCTCACAGTGACACAAGCCGGCACCATGAGTCCCGCAGATTCAGTGTGGAGGAGACTCAAGCTAAAGTCACCAAGGCACATTCTCTCCATATTCATCTTGTTTTGGATTCTCAATTCCTTTATAAGCATGAATTTACTGCTTTCTGTCATAAACATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTACAAAAGGTGACAAGTATTGCTATTTTCTACGTGAAGGATGGATAATAAGATGGACATTTCTCACTCTGATGGTTCTACGGGATGCTGTGTTTCTGGGCATCATGGGTGGGTCCAGTGGCTACCTGGTGTTTCTTCTCCGCAGGCACCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAGAGCTGCTCAAAGCGTTCTCTTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTGTGCTTTTTCCATGTTGTTTAGCTCCTCTCTCAATATAGACTCCATGGTGTTACATGTCCAAGAATATGTGACCCTTGGTTATGCCATGCTGAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACAGCTGGGCGCATGTTTTCATCATCTGAAAGACAGAACATCACACAGAAAGTGTCTGATTGATCTTCTCTGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R654

ATGCTTTGCATTGACCTCTTGCAGGGAATAATCTTCTTTTCTCTTACTGGACTTGGGATTTGGGGGAACACTTTTCTATTTGTGAGATATGTATATACTTTTGTCATGAGTTCTGAGAAAAAAGTCATAGATTTTATCATCATTCACCTGGTTTTTTCAAATGCAATCATTATATATAGTAACGGGATTAGAGATATAGCCCCAGTTTTCCGTTTCAGAAACTTCCTAGGTAGTGCTGGCTGTAAAACTGTGGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATGACCATCAGTCCCAGCACCACCCTGTGGGGAAAGCTCAAGCCTCGGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTTCTCCTCTGCTGGGTCATTAATCTTCCCATAAGCTCCAACTTGCTGTTCTATGTCACAGCAGTTGGTGGGGTGAACAGATCTACAATCCGAGCATATGGTGGGCACTGTTTTTTGCTGGCATCCAGACACACAGTCCGGTGGCTTTTCCTCTGTCTCATGGCTCTGCGGGATGTCCTCTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGAGCAGCGGGCACATGGCTTTCCGCCTGTATGAGCATCACAAGCGTGTGCTTTATCTGCACAGCTCCAGGTTGGTGGTGAGTTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACTGTAAATATTCTTGTCCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTTTTGGACAGATTTCATGTTCTCCTTCTACCTAGGGTTCATGGTGGCCCATGGAGTTGCACTCCTCTATGTTAAATTCTTTCTAGAACTTGGTTATGCGGTCCTCAGTCCCTTTGTGCTGAGGAGCAGGGATGGGTGTGGGGCGAAGGCCCAGAATGCTCACTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R655

ATGGCTTTAAACCTTGTCAAGGGAATCATCTTCCTCTCTCCAACTGTGCTTGGCATTCTGGGGAATGTTACTGTGTTTGTGAATTATGTTCTCCTCCTTGGAGGCACCGAGATGAAATCTGTACAACTTATTCTCATTCACTTGGCTTTTACAAATATCATCATACTTTTTGCAAAAGGGATTCCTAAGACAATATCAGCTTTTGGGCAGGGACTCTTCCTCCATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGCCTCCTCACAGTGACACAAGCCGTCACCATGAGTCCCACAGACTCCATGTGGAGGAGGCTCAAGCTGAAGTCACCAAGGCACATGCTTTCCATATTCATCTTGTTTTGGATTCTCAATTCCTTAATAAGCATGAACTTACCACTTTCTATCATAAGTATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTACTAAAGGTGACAAGTATTGCTATTTTCTACCTGAAGGATGGATAATAAGATGGACATTTCTCCTTCTGATGGTTCTACGGGATGCTGTGTTTCTGGGCATCATGGGTGGGTCCAGTGGCTACCTGGTGTTTCTTCTCTGCAGGCATCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAGAGCTGCTCAAAGCGTTCTCTTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTGTGCTTTTTCCATGTCGTTTAGCTCCTCTCTCAATATTGATTCTGTGGTGTTAAATATTCAAGAATATGTAAGTCTTGGTTATGCCATGCTGAGCCCATTCGTGCTGATTCACAGAGATGAACAGCTGGGTACATGTTGTCACAGTCAAGAGGACAGCAAAACCCACAGGAACTGTTTTACTGATTTTTTCTGTAACTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R656

ATGCCATCTAACACTGTCAGGGGAGCAATCTCTGCCTCGCTAACTGGACTTGGCACTATGGGGAACATCTTTGTTTTTGTGAAGTATGTGCTCATATTTGGAGGCAGTGAGATGAAACCTATACATCTCATTCTCATCCATTTGGCTGTTACAAATACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGCGCCAGAGACCTTAACAGCTTTGGATGTGCGAAACTTCCTTGATGACACAGGCTGTAAGACTGTTGTTTACTTGTCAAGGATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACTGGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCGCAGACACTCAGGGTGGAGGAAGCTCCAGCCCAGGTCTTCATGGCACCTCCTTCCCTTGTGTCTTTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTCCATAAGCCTGAACTTACTCCTTTACATCACAAGTACAAGCAAAAATTCATCAAAAGGGAATATGAACCGTAGTCCCTGTCTTTTACAACCAGAAAACCTAAAAGTGAAATGGACATTTGTTGCAGCCATGGTAGTAAGAGATGTCATGTTTTTGGCCACCATGGGCACAGCCAGTGTGCACATCATCTTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGCTCTCTGCCTACAGATCTCCAAGTTACTCCACAAAGCTGCCCCTGAAGTCAGAGCCTCTAAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTTTGTTTTTTGTCTCTTTATTAATTCCTTCCATGATAATTCCATTTTAGAAGATATTTGGAATTTTATGACCCTTGGTTATGCGATTGTCAGCCCATTAGTTCTGATTCACAGAGATGGACACCTGACCGAGTGCAGGCGAGCTCTGTGGAACACAGGGGGCACTGAAAAGCTGTGTATTCCTTGGCCCTTTCCTTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R657

ATGCCATCTAACATTGTCAAGGGAGCAATCTCTGTGTCGCTAACTGGAGTTGGCACTATGGGTAACATCTTTGTTTTTGTGAAGTACATGCTCGTATTTGCAGGAAGTGAGATGAAACCTATACATTTCATTCTCGTCCATTTGGCTGTTACAAATACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGTGCCAGGTACCTTAGCAGTTTTCGGTGTGAGGAACTTCCTAGATGACACAGGGTGTAAGATTGTTGTTTACATGCAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACTGGTCTCCTCACAATGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGAACCTCGGGGTGGAGGAAACTCTGGCCTATGTCTGCGTGGCACCTCCTTCCCTTGTGTCTTTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTCAGTAGGCATGAACTTACTCCTTTATATCACAAGTATAAACAAGAACACATCAAAAGGGAGCATGAACCGTAGTCCCTGTTTTTTTCAACCAGAAAACTCAAAAGTGAAATGGATATTTCTCATGGCCATGGTAGGACGAGACATCGTGTTTTTGGCTGCCATGGGCACAGCCAGTGGTCACATCATCTTTCTTCTCCGCAAGCACCACCAGCGTGCTCTCTGCCTACAGATCTCCAAGTCACTCCACAAAGCTGCCCCTGAGATCAGAGCCTCTAAAAGTGTGATCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTGTTCTATTGGACAGATTGTGTCTTTTCTGTATTTAATCATTCTTTCCTTGAGAATAATTTCATTTTATTAGATGTTTGGAATTTTGTGACCCTCGGTTATGCTATTGTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGTACACCTGACCAAGTTCAGGCGAGCTCTGTGGAACACAGCAAGCACTGAAAAGCTGCGTGTTCCTTCATCCTTTCCTTGGGTAAGTTCGAAGTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R658

ATGGCTTTAAACCTTGTCAAGGGAATCATCTTCCTCTCTCCAACTGTGCTTGGCATTCTGGGGAATGTTACTGTGTTTGTGAATTATGTTCTCCTCCTTGGAGGCACCGAGATGAAATCTGTACAACTTATTCTCATTCACTTGGCTTTTACAAATATCATCATACTTTTTGCAAAAGGGATTCCTAAGACAGTATCAGCTTTTGGGCAGGGACTCTTCCTCCATGACACAGGCTGCAAGATTATTGTTTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGCCTCCTCACAGTGACACAAGCCGGCACCATGAGTCCCACAGACTCCATGTGGAGGAGGCTCAAGCTGAAGTCACCAAGGCACATCCTTTCCATATTCATCTGGTTTTGGATTCTCAATTCCTTAATAAGCATGAACTTACCGCTTTCTATCATAAGCATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTACTAAAGATGACAAGTATTGCTATTTTGTACCTGAAGGATGGATAATAAGATGGACATTTCTCATGCTGATGGTTCTACGGGATGCTGTGTTTCTGGGCATCATGGGTGGGTCCAGTGGCTACCTGGTATTTCTTCTCCGCAGGCACCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAGAGCTGCTCAAAGCGTTCTCTTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTGTGCTTTTTCCATGTTGTTTAGCTCCTCTCTCAATATTAATTCTGTGATGTTAAATATTCAAGAATATGTAACCCTTGGTTATGCCATGCTGAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGAACAGCTGGGTACATGTTGTCACAGTCAAGAGGACAGCAAAACACACAAGAACTGTTTTACTGATTTTTTCTGTAACTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R659

ATGGTTTTGAACCTTGTCAAGGGAATCCTCTTCCTCTCTCCAACTGTGGTTGGCATTCTGGGGAATGTCACTGTGTTTGTGAATAATGTTCTCCTTGCAGGCACGGAGATGAAATCTGTATATCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAATATCATCATGCTTTTTGCAAAAGGGATTCCTAAGACAATAGCAGCTCTTGGGCAGAGAAACTTCCTCCATGACAAAGGCTGCAAGATTCTTGTTTACCTGCAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCCCTATCTGCAACAGCAGCCTCCTCACGATGACCCAAGCTGTCACCATGAGTCCCACAGACTCGGTGTGGAGGAGGCTCAAGCTAAAGTCACCAAGGGACATCCTTCTCATATTTGTCTTGTTTTGGATTCTCAATTCCTTAATAAGCATGAACTTATCACTTTCTGTCATAAACATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTGCTAAAGGTGACAAGTATTGCTATTTTCTACCTGAAAACTGGAAAATAAGATGGGCATTTCTCACTCTGATGGTTCTACGGGATGCTGTGTTTCAGGGCATCATGGGTGGGTCCAGTGGCTACCTGGTGTTTCTTCTCCGCAGGCACCACCAGTGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAGAGCTGCTCAAAGCGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTGTGCTTTTTCTATTTTGTTTAGCTCCTCTCTCAATATAGATTCCATGGTGTTAAATATTCAAGAATATGTGACCCTTGGTTATGCCATGCTGAGCCCATTTGTGCTGATTTGCAGAGATGGAAAGCGGGGCGCATGGTTTTATCAGTTGAAAGACAGAAAAACACACAGAAAGTGTCTGTTTGATTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R660

ATGCATGTGCTGGATCCATTTTTCCCTATTAGGGTAGAAATGACATCTAACACTGCCAAGGGAGCAATCTCTGCCTGGCTTACTGGACTTGGGACTATGGGGAACATCTTTGTTTTTGTGAAGTACGTGCATGTATTTGCAAGCCGTGAGATGAAACCTATATATCTCATTCTCATCCATTTGGCTGTTACAAATATCATGACTCTGCTTTCCCAGGGAGTGCCAGGTACCTTAGCAGTTTTTGGTGTGAGGAACTTCCTAGATGACACATGCTGTAAGAGTGTTGTTTACTTGTCAAGAATAGCCCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACAGGCCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGACAGTCGGGATGGAGGAAGCTTCAGCCCAGTTCTGCATGGCACCTCCTTCCCTTGTGTCTTTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTCAATAGGCATGAACTTACTCCTTTATATCACAAGCATAAGCAAAAATTCATCAAAAGGGAATATGAACCATATTCCCTGTCTTTTTCAACCAGAAAACCCAAAAGTGAAATGGTCATTTCTTGCAGCCATGGTAGTACGAGACATCATGTTTTTGGCCACTATGGGCACTGCCAGTGTCCACATCATCTTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCGTGCTCTCTGCTTGCAGATCTCCAAGTCACTCCACAAAGCTGCCCCTGAGGTCAGAGCCTCTAAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGTACAGATTTTGTTTTTTCTTTGTTTGTTAATTCTTTCCGGGAGAATAATTCCTTTTTATTATATATTTGGAATTTTATGACCCTCGGTTATGCGATTGTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGAAGGACACCTGACTGAGTGCAGGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R661

ATGCCAGCTAACATTGTCGAGGGAACAATCTCTGCCTCGCTAACTGGACTTGGCACTACAGGGAACATCTTTGTGTTGGGGAAGTACGTGCTCATATTTGCAGGCAAAGAGCAGAAATCTATATACCTTATTCTCGTCCATTTGGCTGTTACAAACACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGTGCCAGGTACCTTAGCAGCTTTGGGTGTGAGAAACCTCCTAGATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTATATGGAGAGGGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGCTTCCTCACGGTGGTCCAGGCGGTCACCATCTGTCCCAGACACTCAGGATGGAGGAGGCTCAAGCCAAGGTCAGCACGCTATGTCCTCCTTGTCCTTCTCTATTTTTGGAGTCTCAACTCTTTGATAAGCATGAGCTTACTCCACTCCATCACAAATATCAGCACCAACTCATCAAAAGTTAGTAACAGTGAAAGGTACTGCTATTTTCTTCCAGAAAGTAAGAAGGTAAAGTGGATTTTTCTCACCTGCATGGTGCTGCGGGATGCAGGGTTTCAGGGCATCATGGGTGCAGCCAGCGGCTACATGGTGCGGGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGATTCTTCATCTGCAGAATGCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCCCAAAGCATTCTCCTTCTGATGCTTTGCTTTATTGTGTTTTATTGGATAGACTGTCTCCTTTCTCTGATTATAAGTTGCTCCTTAGTGACTCTTTCCACTGTCATAAATGTTAAAGAATTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTTTTAGTCCATTTATTTTGATTCACAGAGAGGGACATCTGGGTCATTGTGGGGGCACTCGTGGGACACACAGAAGCTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R662\_1

ATGCATGTACAGAATCCACTCTTACCTGTTATGTTAGAAATGCCAGCTAACATTGTCAAGGGAGCAATCTCTGCCTCACTAACTGGAGTTGGCACTATAGGGAATGTCTTTGTTTTTGTGAAGTACATGCTCGTGGTTGGAGGCAGTGAGATGAAACCTATACATCTCATTCTCATCCATTTGGCTGTTACAAATGCCATGAATCTGCTTTCCAAGGGAGTGCCAAGGACCTTAGCAGCTTTGGGTGTGAGAAACTTCCTAGATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTATATGGAGAGGGTGGCTTGGGGCCTTTCCATGTGTACCACCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCGGTCACCATCTGTCCCAGACACTCAGGATGGAAGAGGAGTAAGCCACGGTTTGCACGCTATGTCCTCCTTGTGCTTCTCTCTTTTTGGAGTCTAAACTCCTTGATAGCCACGAACTTACTCTACTCCATCACAAATATCAGCACGAACACATCAAAAGTTAGTAACACTGACAGTTACTGTTTTTTTCTAAGAGAAAGTAAGAAGATAAAGTTGATTTTTCTCATCTGCATGGTGCTGCGGGATGCGGGGTTTCAAGGCATCATGTGTGGGGCCAGCAGCTACATGGTGTGGGTTCTCCACAAACATCACCAGCAGGTTCTTTATCTGCAGAATGCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCCCAAAGCATTCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTGTGTTTTACTGGATAGATTGTCTCCTTTCTCTGTTTATAAGTTCCTCATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R662\_2

ATGCATGTGTGGAATCCATTCTTGCCTGTTAGGTTAGAAATGCCAGCTAACATTGTCGAGGGAACAATCTCTGCCTCGCTAACTGGACTTGGCACTACAGGGAACATCTTTGTGTTGGGGAAGTACGTGCTCATATTTGCAGGCAAAGAGCAGAAATCTATATACCTTATTCTCGTCCATTTGGCTGTTACAAACACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGTGCCAGGTACCTTAGCAGCTTTGGGTGTGAGAAACCTCCTAGATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTATATGGAGAGGGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGCCTCCTCACGGTGGTCCAGGCGGTCACCATCTGTCCCAGACACTCAGGATGGAGGAGGCTCAAGCCAAGGTCAGCACGCTATGTCCTCCTTGTCCTTCTCTATTTTTGGAGTCTCAACTCTTTGATAAGCATGAATCTACTCCACTCCATCACAAATATCAGCCCCAACTCATCAAAGGTTAGTAACAGTGAAAGGTACTGCTATTTTCTTCCAGAAAGTAAGAAGGTCAAGTGGATTTTTCTCACCTGCATGGTGCTGCGGGATGCAGGGTTTCAGGGCATCATGGGTGCAGCCAGCGGCTACATGGTGCGGGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGATTCTTCATCTGCAGAATGCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCCCAAAGCATTCTCCTTCTGATGCTTTGCTTTATTGTGTTTTATTGGATAGACTGTCTCCTTTCTCTGATTATAAGTTGCTCCTTAGTGACTCTTTCCACTGTCATAAATGTTAAAAAAATTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTCTTAGTCCATTTATTTTGATTCACAGAGAGGGACACCTGGGTCATTGTGGGGGCACTCGTGGGACACACAGAAGCTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R663

ATGCACGTGCTGGATCTATTTTTGCCTATTAGGGTAGAAATGACATCTAACACTGTCAAGGGAGCAATCTCTGCCTGGCTTACTGGACTTGGGACTATGGGGAACATTTTTGTTTTTGTGAAGTACATGCATGTATTTGCAAGCCGTGAGATGAAACCTATACATCTCATTCTCATCCATTTGGCTGTTACAAATATCATGACTCTGCTTTCCCAGGGAGTGCCAGGTACCTTAGCCGTTTTTGGTGTGAGGAACTTCCTAGATGACACAGGCTGTAAGAGTGTTGTTTACTTGTCAAGAATAGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACTGGCCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGACAGTGGGGATGGAGGAAGCTTCAGCCCAGTTCTGCATGGCACCTCCTTCCCTTGTGTCTTTTCTTTTGGGTTCTCAATTCCTCAATAGGCATGAACTTACTCCTTTATATCACAAGTATAAGCAAAAATTCATCAAAAGGGAATATGAACCACCTTCCCTGTCTTTTTCAACCAGAAAACCCAAAAGTGAAATGGACATTTCTCGCGGCCATGATAGTACGAGACATCGTGTTTTTGGCCACTATGGGCACTTCCAGTGTCCACATCATCTTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCGTGCTCTCTGCCTACAGATCTCCAAGTCACTCCACAAAGCTGCCCCTGAGGTCAGAGCCTCTAAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGTACAGATTTTGTTTTTTCTTTGTTTGTTGATTCTTTCCAGGAGAGTAATTCCTTTTTATTATATATTTGGAATTTTATGACGCTCGGTTATGCGATTGTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGAAGGACACCTGACCGAGTGCAGGCGAGCTCTGTGGAACACAAGGGACACTGAAAAGTTGGGTATTCCTTGGCCCTTTCCTTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R664

ATGCATGTGTGGAATCCATTCTTGCCTGTTAGGTTAGAAATGCCAGCTAACATTGTCGAGGGAACAATCTCTGCCTCGCTAACTGGACTTGGCACTACAGGGAACATCTTTGTGTTGGGGAAGTACGTGCTCATATTTGCAGGCAAAGAGCAGAAATCTATATACCTTATTCTCGTCCATTTGGCTGTTACAAACACCATGACTCTGCTTTCCAAGGGAGTGCCAGGTACCTTAGCAGCTTTGGGTGTGAGAAACCTCCTAGATGACACAGGCTGCAAGATTGTTGTTTATATGGAGAGGGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGCCTCCTCACGGTGGTCCAGGCGGTCACCATCTGTCCCAGACACTCAGGATGGAGGAGGCTCAAGCCAAGGTCAGCACGCTATGTCCTCCTTGTCCTTCTCTATTTTTGGAGTCTCAACTCTTTGATAAGCATGAATCTACTCCACTCCATCACAAATATCAGCCCCAACTCATCAAAGGTTAGTAACAGTGAAAGGTACTGCTATTTTCTTCCAGAAAGTAAGAAGGTCAAGTGGATTTTTCTCACCTGCATGGTGCTGCGGGATGCAGGGTTTCAGGGCATCATGGGTGCAGCCAGCGGCTACATGGTGCGGGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGATTCTTCATCTGCAGAATGCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCCCAAAGCATTCTCCTTCTGATGCTTTGCTTTATTGTGTTTTATTGGATAGACTGTCTCCTTTCTCTGATTATAAGTTGCTCCTTAGTGACTCTTTCCACTGCCGTAAATGTTAAAGAATTTCTCACACTTGGTTACGCAGTTCTTAGTCCATTTATTTTGATTCACAGAGAGGGACATCTGGGTCATTGTGGGGGCACTTGTGGGACACACAGAAGCTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R665

ATGCTTCGGGTGAACATCGTCCTGGGGATACTCTTCGTTTCTCTTGCTGGACCTGGAATTGGGGGGAATATTCTTGTATTTGTAAGACATGTATATAATTTTGTTTTGATTCCAAAGAAAAAACCCATAGATTTTATCATCATTCACCTGGTTTTTTCAAATGCAATCATTATTTGTAGCACAGGGCTTAGAGATATAGTCCTAATTTTCCATTTCAGAAACTTCCTAGGTAGTGCTGGCTGTAAAACTGTGGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGAGGCCTGTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCAGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTGTGGGGAAAGCTCAAGCCGCGGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTTCTCCTCTGCTGGGTCATTAATCTTCCATTAAGCTCCAACTTGCTGCTCTACATCACAGCAGTTGGCAGCGTGAACAGATCTGAGATTGGAACCTATGTCAGACACTGTTTTTTGCTGTCATCCAGACCCACAGTCTGGTGGCTTTTCCTCTGTCTCATGGCTCTGCGGGATGTCCTCTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGAGCAGCGGGCACATGGCTTTCCGCCTGTATGAGCATCACAAGCGTGTGCTCTATCTGCACAGCTCCAGGTTGGTGGTGAGTTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACCATAAATATTCTAGTCCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTTTTGGACAGATTTCATGTTCTCCTTCTACATAGGGTCCACGGTAGCCCGTGAAATTACACTCCTGTATGTTCAATTATTTCTAGAACTCGGTTATGCGGTTCTCAGCCCATTTGTGCTGATGAGCAGGGATGTTGCTGTCACTAAACCCTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R666

ATGAGAGCAATGGTTTTGGACCTTGTCAAAGGAACAATCCTAGCCTTTCTGGCCGGACTTGGCACTGCAGGGAACATCTTTGTTTTTGTAAATCATATACTCATGCTTAGGGGTACTGAGAAGAAGGTTGTGCACCTTATTCTCATCCATTTGGCCTTTGCAAATATCATAATGCTTCTGTCCAAGGGAATGCCAAGGACGATGGCAGATGTTGGTGTGAGAAACTTTCTGGATGACACCAGCTGTAAGATCGTGTGCTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGAGCCTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCTGTCACTATGAGTCCCAGAAGCTCTCGGTGGAGGAGGCTCCGGCCCAGGTCTGCATGGTTGGTTCTTTCTTTGTTTCCCTTCCTGTGGATATTCAGTTTTTTGACAAACATCAGTTTACTCCTTTACATTACAAGTACTAGTGTGAACACATCACAAATGAGTGAGAGTGACTACTGTTATTTTCGGCCCAAAAATCAGAAGGTAAGATGGATCATTCTCAGTAGCATGGTCCTACGGGATGCTGTGTTTCAGGGTCTCACGTGTGGGCCGAGCGCCTACTTGGTGCTTCTTCTCCGTAGGCACCACCAGCATGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTGTACAAAACTCCCACTGAGGTCAGAGCTGCCCGAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTCCTCTTCTTTTATTGGGCAGATTGTGTTTTTGCTCTACTTGTGAATTCCTTCTTGAAGAGTAATCCTATGTTAAATATTCGAGAGTTTCTCACCCTTGGTTATGCGATTCTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACATGTGGAGGACTGCTGGCCCTCTAGGTGGGAGAGCAGGACTTGCAGAAAATATTTATTCCCTGCATCCTTTAAAGTAAGTAAGTTTGAAATAACGCTTACTTTCATTGTGCTCTATGTAGTAAAAACTCAAATGAGAGTAGCTCACTTGAGACAAAAATACAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R667

ATGATTTGGAGTAGCTACATCAAGTCAGCAATCGCTCTTCCCCTTTTGGGACCAGGAATCATAGTCAGCACTCTTATATTTGTGAGATATGTGTATACTTTTGTCAAAGTACCTGAGAAAAGACCTATAAATTCCATTCTTATACACTTGGTTTTCTCAAACGTGGTCATAATTTCTGTTGGAGGTATTGGAATCATTTCAACAGTTTTTTGTTTCAGAAACTTCCCAGGTAATGTAGGATCTAAAACTATGGTTTACCTGGGGCGGGTGGCACGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCCATTACCATCAGTCCCAGGAACAGCCTGTGCAGAAAGCTCAAGCCGCAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCCATGTTCTCCTCTTTTGGGTTTGTAATTTTTTGATAAGTTCCAACTTGCTTTACTATGTCACAATAATCAATAGCACTAATTGTTCTGGAATTGGAATGTATATTAGCAAGTGCTACATGCTACCATCTCAGCAGATGGTTAGGTGGCTTTTTCTTTCTCTCATGACTCTTCGAGATATTACCTTCCAGAGTCTCATGAGCTGGAGCAGTGTGGATATGGCCGTCCATCTGCACAAACATCACAAGCGTGTCTTTTACCTGCATAGCTCCAAGTTTAGAAACAATTCCAGCCCAGAAATCACAGCTATCCAAAATACTCTCATTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCTATATAGGGTCAATCACAACACCTCATACAACAATAGTAAATATTAAATTGTTTCTAGAACTTGGTTTTGCCATTCTCAGCCCATACGTGCTGATTAGCAGGGATATCCACGTGGTTAATTGCTGGCATTGTCACTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R668

ATGAATAAAAAGTGGAAATTTTCCACGTATACTGATATAAGAAACGCAATATTCTTTGAAGTCATCATTGGGATCACAGCGAACACTGTCCTGCTTCTATTCCACATCTTCACATTTCTTTGCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTTGATATGGCTATTAGTCAGTTGGCCCTGATTCACATGGTGTTGCTGGTAACCATGGCTGTCATAGCTACAGACATTTTTGGGTTTGAGGACTGGTGGAATGATCTCTTGTGTAAGTCAGTTATTTATGTAAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTTTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCACAGAAACTCTTGCTTGGCAACATTCAAGCAGAAATCCACACATCACTACCCGTGCTGCCTTGTCTTCTTATGGATCTTCAATCTGCTCCTGAATAGTCGCTACTTAGTCTCTATTGGTGCCACTCCCAATGAGACTTCACAGAGACTCATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATCAGTTACTTGTTCAGATACATATTTCTCTCCTTGGTGAATATTCAGGATATCTCTTTTATAGTGTTGATGGCTCTCTCAGGTGGATACATGGTGAGTCTCTTATGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAACACCTTCACAGCACCAGTCTTTCTCCAAAGGCATCCCCAGAAGAAAAGGCTACTCAGACCATTCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATAATCATGTACTTATTGGACTGTGTTACTTTCTCATCCCTTGGAGTGTTGTGGAAAAATGATCCAATTCATCATTGTGTCCAGATGCTTGTGGGAAATGCTTATGCAACGATTTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAGCGAATGATTAAATGTTTAACTTTCAGGTATAAAATATAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R669

ATGAATCTAAAGAGAAAAATTTCCAGTTTCACTGATATAAGAAACACAGTGTTCTTTGAAATCACCATTGGAATCACTGCCAACACTATCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCGTATTTCTCCTAAAGTACAGGCCCAAGCCTCTTGACCTGCCTGTTGGGCAGTTAGCCTTAACTCACTTGGTGTTGCTGGTAGCCATGGGTTTCATAGCGAGGAACACTTTTGAGTCTCAAGGTTGGAAGGATGGCCTCATGTGTAAAGTGGTTATCTATTTACAAAAGTTGATGAGAGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCATGCTTAGTCCCAGAAATTCTTGTTTGGAAAAATTCAAACATAAGTCCACACACTACTACCCATATTGTCTTGTGTTCCTGTGGATCTTCAATATGCTTCTGAATGGTCGTTTCTTGGTCTCTATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATATTTGTCACTGAGTCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTCTTTTGTTCAGATACATATTTTTTGCCTTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATTGGACTGATGGCTCTCTCAAGTGGATATATAGTGAGTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGAAGTTCCAACATCTTCACAGCACCCGCCATTCTCCAAAAGTATCCCCAGAAGAAAGGGCCACCCGGACTATTCTTCTCCTTATGAGTATCTTCACATTAATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTCGCTTGCAATACTATGGAAAAATGACCCAGTTCATCATTTTGTCCAGATGCTTGTGGGCAATGCCTATGCCACAATCTGTCCATTTTTGCTAATGAGCACTGAAACACGAATGATTCAGTGCTTAACATCAAAGTGGAAAAGATAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R670

ATGATGAAAACAAGGAGAAAATTTTCCATTTTTCCTCAAATAGAAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACAATTGGAATCATAGCCAACACTGTCCTGCTACTGTTCCACATCCTCATATTTCTCTTCAAGCAAAGGCCCACACCTCTTGACCTGACTATCGGTCAGTTGGCTCTAATTCACCTGGTAATGCTGGTAACTGTGGGCATTATAGCTACAGACACTTTTGGGGTTCGTGACTGGGGGAGTGACTTCCCATGTAAATCAGTTATCTATGTATATAGGTTAATGAGGGGCCTTTCTATCTGCAATACTTGTGTCATGAGCATCATCCAGGCTGTCACTCTCAGTCCCAGAAACTCTTACATGGCAAAATTCAAACATAAATCTATACATCACTACCCATGTTGCCTTATCTTCATATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAATCTTGTGTTTGTCTCTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAATTATTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGTGAACATTCAAGATATCTCCTTTATAGGGCTTATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAAGCAATTCCAGCATCTTCACAGCACCAGCTTTTCTTCAAAAGTGACCCCAGAAGGAAGGGCCACCCGAACCATTCTGCTGCTTATGGGGTTCTTTATGATCATGTACTTTTTGGACTGTGTGTCCTTCTTTTCCTCTGGAGTATTGTGGAAAAATGATCCAATTAAGCATTTAATTCAGATGCTTTTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATAAGCACTGAAAAACGAATCATCAGGTGGTTAAAATTCAGATGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R671

ATGAAGATGAATAAAAAGAGAAAAATTTCCAGTTTCACTGACATAAGAAACACAGTGTTCTTTGAAATCACCATTGGAATCGCTGCCAACACCATCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTAAAGCACAGGACCAAGCCTCTTGACCTGCCTGTTGGGCAGTTAGCCTTAATTCACCTGGTGTTGCTTGTAGCCATGGGTTTCATAGCTAAGGACACTTTTGAGTCTCAAGGTTGGAAGGATGGCCTCGTGTGTAAAGTGGTTATCTATTTACAAAGATTGATGAGAGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCATGCTTAGTCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAATTCAAACATAAGTACACACATTACTATCCATATTTTCTTGTGTTCCTATGGATGTTCAATATGGTTCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCTATTGATGCCACCCCAAATGTGACCTCACACAGTCTCATATTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTCGTTTGTTCAGATACATATTTTTTGCCTTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATTGGACTGATGGCTCTCTCAAGTGGATATATAGTGAGTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAACATCTTCACAGCACCAGCCATTCTCCACAGGGATCCCCAGAAGAAAGGGCCACCCGGACTATTCTTCTCCTTATGAGTATCTTCACATTAACGTACATTTTGGACTGTGTTACTTGCTCCTTGCTTGCAATACTATGGAAAAATGACCCAGTTCATCATTTTGTCCAGATGCTTGCGGGCAATGCCTATGCCACAGTCTGTCCATTTTTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATAATTCAATGCTTAACATCGAAGTGGAAAAGGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R672

ATGAAAGCAAGGAGAAAATTTTCCATTTTTTCTCATATAGAAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGAATCATAGCCAACACTGTCCTGCTACTGTTCCACATCCTCATATTTGTCCTCAAGCAAAGGCCCACACCTCTTGACCTGACTATCGGTCAGTTGGCTCTAATTCACCTGGTAATGCTGGTAACTGTGGGGTTTATAGCTACAGACACTTTTGGGGTTCGTGACTGGGGGAGTGACTTCCCATGTAAATCAGTTATCTATGTATATAGGTTAATGAGGGGCCTTTCTATCTGCACTACTTGTGTCATGAGCATCATCCAGGCTATCACTCTCAGTCCCAGAAACTCTTGCTTGGCAAAATTCAAACATAAATCTATACATCACTACCCATGTTGCCTTATCTTCATATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTTTCCATTGGTGCCACACCCAACGTGACCTCACACAGTCTTGTGTTTGTCTCTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAATTATTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTGTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAAGCAGTTCCAAAATCTTCACAGCACCAGCTTTACTCCAAAAGTGTCCCCAGAAGGAAGGGCCATGCGAACCATTCTGCTGCTTATGGGGTTCTTTATGATCATGTACTTTTTGGACTGTGTATCCTTCTTTTCCTCTGGAGTATTGTGGAAAAATGATCCAATTAAGCATTTTATTCAGATACTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATAAGCACTGAAAAACGAATCATCAGGTGGTTAAAATTCAGATGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R673

ATGAAGATGAATAAAAAGTGGAAATTCTCCAAGTATACTGATATAAGAAATGCAATATTCTTTGAAGTCATCATTGGGATCACAGCGAACACTGTCCTGCTTCTATTCCACATCTTCACATTTCTTTGCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTCGATATGGCTATTAGTCAGTTGGCCCTGATTCACCTGGTGTTGCTGGTAACCATGGCTGTCATAGCTACAGACATTTTTGGGTTTGAGGACTGGTGGAATGATCTCTTGTGTAAATCAGTTATTTATGTAAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTTTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCAACAGAAACTCTTGCTTGGCAACATTGAAGCACAAATCCGCGCATCACTACCCATGCTGCCTTGTCCTCTTTTGGGTCTTCAATCTGCTCCTGAATGGTCGCTACTTAATTTCTATTGGTGCCACTCCCAATGAGACTTCACAGAGTCTCATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATCAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTCTCTCCTTGGTGAATATTCAGGATATCTCTTTTATAGTGTTGATGGCCTTCTCAGGTGGATATATGGTAAGACTGTTATGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAACACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAGGCATCCCCAGAAGAAAAGGCTACTCAGACCATTCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATAATCATGTACTTGTTGGACTGTGTTACTTTCTCATCCCTTGGAGTGTTGTGGAAAGATGATCCCATTCATCATTGTGTCCTGATGCTTGTGGGAAATGCTTATGCAACAATTTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAGCGAATGATTAAATGTTTAACTTTCAGGTGTGAAATATAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R674

ATGAAAGCAAGGAGAACATTTTCCATTTTTTCTCATATAGAAAAAACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGAATCATAGCCAACACTGTCCTGCTACTGTTCCACATCCTCATGTTTCTCCTCAAGCAAAGGCCCACACCTCTTGACCTGACTATCGGTCAGTTGGCTCTAATTCACCTGGTAATGCTGGTAACTGTGGGCCTTATAGCTACAGACACTTTTGGGGTTCGTGACTGGGGGAGTGACTTCCCGTGTAAATCAGTTATCTATATATATAAGTTAATGAGGGGCCTTTCTATCTGTACTACTTGTGTCATGAGCGTCTTCCAGGCTGTCACTCTCAGTCCCAGAAACTCTTGCTTGGCCAAATTCAAACATAAATCTATACATCACTACCCATGTTGCCTTATCTTCATATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATGGCCGTTTCTTAGTTTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAATCTTGTGTTTGTCTCTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAATTATTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGTGAACATTCAAGATATCTCCTTTATAGGGTTGATGGTTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCATCTTCACAGCATCAGCTTTTCTCCAAAAGTATCCCCAGAAGGAAGGGCCACCCGAACCATTCTTCTGCTCATGGGGTTCTTTATGATCATGTACTTTTTGGACTGTGTGTCCTTCTTTTCCTCTGGAATACTGTGGAAAAGTGATCCAATTAAGCATTTTATTCAGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATAAGCACTGAAAAACGAATCATCAGGTGGTTAAAATTCAGATGCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R675

ATGAATAAAAAGAGAAAAATTTCCAGGTACACTGACATAAGAAACACTGTGTTCTTTGAAATCACCATTGGAATCACTGCCAACACCATCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTAAAGCACAGGCCCAAGCCTCTTGACCTGCCTATTGGGCAGTTAACCTTAATTCACCTGGTGTTGCTTGTAGCCATGGGTTTCATAGCTAAGGACACATTTGAGTCTCAAGGTTGGAAGGATGGCCTCATGTGTAAAGTGGTTATCTATTTACAAAGGTTGATGAGAGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCATGCTTAGTCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAATTCAAACATAAGTCCACACATTACTATCCATATTGTCTTGTGTTCCTGTGGATCTTCAATATGCTTCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCTATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATATTTGTCACTGAATCCTGTTCTCAGTGGCCTATTAATCATTTGTTCAGATACATATTTTTTGCCTTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATTGGACTGATGGCTCTCTCAAGTGGATATATAGTGAGTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCGGTTCCAACATCTTCACAGCACCAGCCATTCTCCACAGGTATCCCCAGAAGAAAGGGCCACCCGGACTATTCTTCTCCTTATGAGTATCTTCACATTAATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTTGCTTGCAATACTATGGAAAAATGACCCAGTTCATCATTTTGTTCAGATGCTTGTAGGCAATGCCTATGCCACAATCTGTCCATTTTTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATAATTCAATGCTTAACATCGAAGTGGAAAATATAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R676

ATGTTACTCAACAGCATGGTGATCAGAATCTTCTTTGTTGTTCAGACAGGAATTGGAATCCTGGGAAACATTTTGCTCCTTTATTGTTATGTCTTCATTCCCTACCCTGAGCGAAGGCTAAAACACATGGATTTGATTCTCAAAAATTTAATTTTGGCAAACTGTTTGGTTCTTCTCTCCAAAGGAGTCCCTCACACAATATTAACCTTGGGGCTGCAATTCTCTATGGGTGATGTTGGGTGTAAATTGGTCTTCTATCTTCACAGGGTGGCCCGGGGTGTGACTCTTGGTACTACCTGTATCTTGAGTGGCTTCCAGTCCATCACAATCAGTCCTAATTGCTGCCAGTGGATAAGATTCAAGGTCAAATCTCTCAAGTGCACAAGATTTTCCATTACCTTCTGCTGGATTCTTCAACTGATGGTAAATAGTATTTTTCCTTTGTATATGAGAGGTGCAAAGGAAAACAACAGCTACACACATGATAGAGACCTTGGCTACTGCTCCAGTATGAGTAGTGAGAGAGTGACATCCTTATTGCACTCTGTGATGTTGTCTTCCATTGATGTGTTGTCTTTGGGGTTTATGGTGTGGAGCAGTGTCTTTATGATGCTCATTTTGTACAGACACAAGCAAAATGTCCTACATATTCACAGCAAGAACCTCTCTTCCAAATCCTCTGCTGAGACCAGAGCCACACAGACCATTTTAATTCTATTAATCACATTTTTCTCTGTATACACCCTATCTTCATTCTTTACTTCTTACATATCTCACTTGGATAAACCCTGTCAGTGGCTGGTAGACACGAGTGCACTTTTAGCTGCCAGCTTCTCATGTTTCAATCCATTTATACTCATCTGCAGAGACCCACATTTCACCATACTTTTTTTCGCACACTGCCCAAAGATGAACAATTTTGGTAAGCTGATCATGTACTCTTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R677

ATGGATGGATTGGTTTTTGCCGATTTAAATTGGGCTATTGTCTTCCTCACTCAGACTAGTATTGGAATCCTTGGAAATTCTTTTCTGTTTTGCCTCTATAACTTTTCTCTGCTCACTGCACGAGGGTTGAGACTCATAGATGTGATTCTCATACAGCTATTCCTAGCTAACAACTTGGTACTGTTCTCTAAAGGGATTCCACAGACAATTGCAGCTTTTGGATTGAAAGATTTCCTGGAGGAGACTGGATGTAAAATTGTCTTCTACTTGCACAGAGTGGCTAGAGGCGTTACCCTCAGCACCACTTGCCTACTCAGTGGCTTCCAAGCCATGACAATTTGCCCCACTATTTCAGGATACATGGAGAGCAAAATTAAATCACTGAAGTGTCTTGCCTTCTGCTGTTTTCTCTGTTGGATCCTGAACCTCCTGATAAATATCCATAATATAATGAATGTAAGTGGACCAAACAACAGCAGGAACATGAGTATACACAACATGTATAGATACTGCTCTGCTCCAGTCGCTAAGGGTTTTACATTCACACTACTAGCAATGCTTTATGTCCTTACTGATTGGACCTTTTTGGGTCTCATGGCCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTCCTTCTGTTGCACAGACACAGACAAAGAGTCCAGCACCTTCACAGCCAGAGTCTCTCCCCCAGAACTTCTCATGAGGCCAGAGCTGAGTGCACTGTGCTAATCCTGGTGAGTATGTTTGTCTCCTTTTACTTTCTGGCTGCTTCTTTATCATTGTGGAAAACCCAGGCCCTGAGCCCAAGCCCCCGGCTCATGAGCATCTCTGTGCTGCTGTCCTTGGGCTTCCCCACATTCAGCCCCTTTGTGTTTCTCTTCAGTGATACTCATATCTACCAATTCTGTTTTGTCATATGGGCGAGAAAAACAAATATTTCAACTTTTGTCTCTGGGGTTTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R678

ATGGATGGATTGGTTTTTGCCAATTTAAATTGGGCTATTGTCTGCCTCATTGAGACTAGTGTTGGAATCCTTGGAAATTCTTTTCTGTTTTGCATGTATAGCTATTCTCTGCTCACTGCACGAGGGTTGAGGTGCATAGATGTGATCCTCATACAACTATTTCTAGCTAACGACTTGGTACTGTTCTCTAAAGGGATTCCTCAGACAATGGCAGCTTTTGGACTGAAAGATTTCTTGGAGGAGACTGGATGTAAAGTTGTCTTCTACTTGCACAGAGTGGCTAGAGGCATTACCCTCAGCACCACTTGCCTACTCAGTGGCTTCCAAGCTATGACAATTTGCCCCACTTTGCCCCATGCTCCAGGATGCATGGAGAGCAAAATTAAATCACTGAAGTGTCTTGCCTTCTGCTGTTTTCTCTGTTGGGCTATGAACCTCCTGATAAATACCCATAATATAATGAATGTAAGTGGACCAAACAACAGCAGGAACATGAGTATACAAAACATATATAGATACTGCTCCGCTCCAGTCGCTAAGGGACTTACATTCACACTACTAGCAATGCTTTATATCCTTACTGATTGGGCCTTTTTGGGTCTCATGGCCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTCCTTCTATTGCACAGACACAGACAACGAGTCCAGCACCTTCACAGCCGTAGTCTCTCCCCCAGAACTTCCCATGAGGCCAGAGCTGGGTGCACTGTGCTAATCCTGGTGAGTATATTTGTCTCCTTTTACTTTCTGGCTGCTCTTTTATCATTTTGGATAACCCAGGCCCTGAGCCCAAGCCCCTGGCTCATGAACACCTCCGTGCTGCTGTCCTTGGGCTTCCCCACATTCAGCCCCTTTGTGTTTCTCTTCAGTGATACTCATATCTATCAATTATGTTTTGTCACATGGACAAGAAAAACAAATATTTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R679

ATGGATGTGAGATTTGCAATCCTCTTTCTATTCCCTGTTGTCATTGGAGGCCTGGGGAATCTCTCACTGCTATGTTATTCAGTCTGCATTTACTGCAGTGGGCGCAGGTCCAGATCCACAGATCTGATTGTCAGGCAACTGACTGTGGCCAACTGCTTGTTCATATTTTCCCGAGGACTCCCACAGACCATGGCAGTGCTTGGGATGGAAGACTTCCTTACTAATGTTGGATGCAAACTGTTTTTCTATGTTCACGGTGTGGCTAGAGGTGTTTCTTTCAACACTACCTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCGTCTCTGTTAGCCCCAGAAGCTTCAGGTGGACAGAGCAGAAGGTAAAAGTTCTAAAGTGCATTGGCCCTTGTACCATCATTTGTTGGGTCATACACATGCTGCTAAACATCAGAATTCCTATGCTTGTGAGTGACAAAAGGAACAATGAAAATATCACAAACACTTTAAATTTTCATTACTGTTCAGCTGTCATTACTAGCAAAGACAAAGGCATATTTGTGCCATTGTCATTATCATACGATGTTTTGTGTTTGACACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTATACAGGCACAAGCAGCAAACACAACACATTCACAGAAACAACATCTCAACAAGATCTTCCCCTGAGACCAGAGCCTCTCAAAGCATCATCATCCTGGTCTGTACCTTTGTGTCTTTCTATGCCCTGTCTTACATCATGATTGTTTGGTTCTCTCTTTATGATCGAAGTGCTTGGTGGCTAGTTGAAATTGCAGGCTTAACAAGTGCTTGTTTCCCTACTGCTAGTCCATTCATTCTCATGACTCGTGAGCAGTGTGTCCGCAGGTCCATGTGTAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R680

ATGGGCTCTGAGAGTGTGTATATTGTAATAATCTTCAGTTTTCAGACTCTCATTGGAACTCTGGGGAATCTCTTTCTCTTAGGTAAATATATATTTCTTTATCTCAGTGGACATAAAACAAAACCCATAGATTTGATTATTATGCATCTGATTGTGGCCAACTTATTGGTCATTCTCTTTAGAGGGGTCCCAGAGATTTTGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGACTTTGGATGCAAGTTTGTTTACTATATTAGCAGGGTAGGCAGAGGTGTAGCCTTTGGTAGCACTTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAACAATTGTAGGTGGACTGAGCTCAAATTGAAATTTCCTAAGTACATAAACACCTTAACTACCCTACTCTGGGTCCTGCATTTGTTGCTGAATATTTGTTTCTCTGTGAGCTTGACTATGAAATTGAGAAACAAAAATGTTACTAGTAAGATAGACTTTGCTTACTGTTCAGATCCGAATACCAAGAGAGGGATATACACGGGGCATGCAGTGTTAACTGCCATATTTGATGTTTCATGCATGGGGCTCATGCTCTTAGCCTGTGGTTCCATGATTTTCATTTTATTTATGCACAAGCGACGGATTCAGCACATCCATAGGTCCAACCACTACTTCAGGTCCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCACAGCATCCTTATCCTGGTGAGCATCTTTATGTTTTTCTATTTCATGTCTTGTATCATGCAAATATATGTGACTTTTTTTCATCATTCGAGAATCTTGCTGTTTACACTTGATGCTTTCATAAGTGCATGTTTCTCAACTGTCTGTCCTTTTGTATTCATGAATTGTGGTCACTGTGTATCTGGAATATGCTGTTTCTATGGTCAAAGAAACAGAGTCACCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R681

ATGGGCTCTGAGAGTGTGTATATTGTAATAATCTTCAGTTTTCAGACTCTCATTGGAACTCTGGGGAATCTCTTTCTCTTAGGTAAATACATATTTCTTTATCTCAGTGGACATAAAACAAAACCCACAGATTTGATTATTATGCATCTGATTGTGGCCAACTTATTGGTCATTCTCTTTAGAGGGGTCCCAGAGATTTTGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGACTTTGGATGCAAGTTTGTTTACTATATTAGCAGGGTAGGCAGAGGTGTAGCCTTTGGTAGCACTTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCTGCCCCAACAATTGCAGGTGGACTGAGCTCAAATTGAAATTTCCTAAGTACATAAACACCTTAACTATCCTACTCTGGGTCCTGCATTTGTTGCTGAATATTTGTTTCTTGGTGAGCTTGACTACGAAATTGAGAACCAAAAATGTTACTAGTAAGATAGACTTTGCTTATTGTTCAGATCCGAATACCAAGAGAGGGATATACACGGGGCATGCAGTGTTAACTGCCATATTTGATGTTTCATGCATGGGGCTCATGCTCTTAGCCTGTGGTTCCATGATTTTCATTTTATTTATGCACAAGCGACGGATTCAGCACATCCATAGGTCCAACCACTCCTTCAGGTCCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCACAGCATCCTTATCCTGGTGAGCATCTTTATGTTTTTCAATTTCCTGTCTTGTGTCATGCAAATATATGTGACTTTTTTTCATCATTCGAGAATCTTGCTGTTTACCCTTGATGCTTTCATAAGTGCATGTTTCTCAACTGTCTGTCCTTTTGTATTCATGAATTGTGGTCACTGTGTATCTGGAATATGCTGCTTCTATGGTTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R682

ATGGGCTCTGAGAGTGTGTATATTGTAATAATCTTCAGTTTTCAGACTCTCATTGGAACTCTGGGGAATCTCTTTCTCTTAGGTAAATATATATTTCTTTATCTCAGTGGACATAAAACAAAACCCACAGATATGATTATTATGCATCTGATTGTGGCCAACTTATTGGTCATTCTCTTTAGAGGGGTCCCAGAGATTTTGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGACTTTGGATGCAAGTTTGTTTACTATATTAGCAGGGTAGGCAGAGGTGTAGCCTTTGGTAGCACTTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCAATTGCAGGTGGACTGAGCTCAAATTGAAATTTCCTAAGTACATAAACACCTTAACTACCCTACTCTGGGTCCTGCATTTGTTGCTGAATATTTGTTTTTCTGTGAGCTTGACTATGAAATTGAGAAACAAAAATGTTACTAGTAAGATAGACTTTGCTTACTGTTCAGATCCGAATACCAAGAGAGGGATATACACGGGGCATGCAGTGTTAACTGCCATATTTGATGTTTCATGCATGGGGCTCATGCTCTTAGCCTGTGGTTCCATGATTTTCATTTTATTTATGCACAAGCGACGGATTCAGCACATCCATAGGTCCAACCACTCCTTCAGGTCCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCACAGCATCCTTATCCTGGTGAGCATCTTTATGTTTTTCTATTTCCTGTCTTGTATCATGCAAATATATGTGACTTTTTTTCATCATTTGAGAATCTTGCTGTTTACCCTTGATGCTTTCATAAGTGCATGTTTCTCAACTGTCTGTCCTTTTGTATTCATGAATTGTGGTCACTGTGTATCTGGAATATGCTGTTTCTATGGTCAAAGAAACAGAGTCACCTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R683

ATGGATTTGAAATTTGGGATATTTCTTATACAGATTGTCATTGGAACTATCGGCAATTTTTCACTCTTGTGTTATTATATCTTCCTATACTTCAATGGATACAGGCCAAGGTCAACAGATTTGTTTCTCAGACATCTGATTGTGGCCAACTCCTTAGATATTCTCTCCAGAGGGATCCCAGAGTCCAAGGCAGCTTTTGAAAAGAAACATTTCCTTGATGATCTAGGATGTAAGTGTCTTTTCTATCTTCACAGGGTAGGCAGGGGTGTGTCTATCACCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTGTTCCAAGCCATCACCATCAGCCCCAGGGACTACATCTGTTCACAACTGAAACTGAAAGCCATAAAATACATGCACCCTTTTATCATCCTCTGCTGGGTCCTGCACTTGCTGCTAGCTAGTAGAACTCTTGAGCGTATCATTGATAAAGGGAACAAGAAAAACTTCTCCAGAACTATAGATTTCCAGCATTGTTCAGCGATAATTCCTAACAATGACTCAGGCATGGTTTTTGCCGCAGTGACATTATCCCATGACATTTTGTGTTTACAGCTCATGATCGGGGCCAGTGGTTTCATGGTTTTCATTCTGCAAAGGCACAAGCAGCAGGTCCACCATATCCACAGACACAGCTCAGGTAGATCTTCCGCTGAAACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCTTGCTTTGGTTAGTGCCTTCGTGTTCTTCTACACTGTGTCATCTACCCTTCACGCTTGCTTAGCTCTTAATGATAAAACTGCTTTGTGGCTGTTGAATGCCACTGTCCTAATCAGTGCTGGTTTCCCCACCATCAGCCCCATCATTCTCTTGAGTCGGGAATGCAGCTTAACCAGGCTCATCTCGAAGAAGTGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R684

ATGAACCCCTTGGGCTTGCTCATTGGAATGTTTTTTCTGATTCAGACAGTCACTGGAATCTTAGCTAACATTGTCCTTCTGTTCCACTATCTCTCTCTGTGCTTCACTGCATATAAGTTAAGGCCTACAGATCTAATAGCAGAGCACTTAACTATAGCCAACACACTGATCATGATGTCAAGGGGAATCCCAAAGACAATGCAAGTCTTTGGGCTAAAGTATTTCTGTCAATTTAGTAGATGCACACTTCTGTTATATGTCTACAGAGTGGCTAGGGGTGTATCCATTAGCACAACCTGCCTACTGAGTGTCTTCCAGACTATTAAGATTAGCCCCATGAACTCCAGCTGGAAGGCGCTTAAAGCTAAACTTCCCAAGAACATTGGCTTGCTGATTTTTTTCAGTTGGATTCTCCATAAACTGATAAATTGTATTATTCTATTTTATGACATCATCAAATACACCAGCAGAAATATCACAGAGTTAAAAGATTTTGGATATTGTTCTTGTATCTTTAGAGATGAAATCATAGAAAACTTGTACACAACATTTGTTTTATTGCCCGAAGGTTTATATTCTGGCCTCATGATCTGGTCCAGTGGTTCAATGATTTTCTTTTTGCACAGGCACAAGAAGCGGATGCAATACATTCATAAGACAAATGATTTCCACAAAACTTCCCCTGAGACCAGGGCCACCCACAGCATCTTCATCCTTATATGCACTTTTGTTTCTTTTTACATGCTCTCCTCATTCTTTCATGCTTGCATTGCAAATTTCAGAAATCCCAGTTGGTGGCTCATGAACACCTCTGCACTGTTGGCCACCTGCTTCCCCACTGTCAGCCCATTCGTTCTAATGAGCTGCAACTCTACTGCAGCCAGGCTCTGGATCAGATTATCAGGTTTTTTCAGAAGCATGTAG

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R685

ATGACATCTATGGATATGAAATTTGTAATCCTCTTCCTTTTCCCAGTTGTCATTGGAAGCCTGGGTAATTTCTCACTTTTATATCATTATATCTTCATTTCCTTCAGTGAACAAAGAACCATGCCAACGTACTTTATTCTCAGGCACCTGACAGTGGCTAATCTCTTGGTCATTCTCTCCCGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCACTTGGGATAGAAGACTTCCTCAATAATTTTTGGTGCAAACTCATTTTCTATGTTTTAATGGTGGGGAAGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCACCAGGTGGGTAGAGCTGAAAGTGAGAGCACTAAAGTGCATTAGGTCCTTTCCCAGCATTTTCTGGGTCCTGCACATGCTGGCAAACATCAGAGTTCCTATGCTTGTGACTGACAAAAGGCACAATAAAAACATCACAAACACTATAGATTATCAATACTGTTCAGCTGCAATCTCTAGCAAAGAAATAAACTACATCTTTATGGCATTGTCATTATCACATGATATTTTCTGTTTGGAACTTATGATGTGGAGTAGTAGCTCCATGGTTTTCATTCTGTACCAGCACAAGCAGCAAACTCAGTATATTCACAGATACAAAAGTTCATCAGTATCTTCCCCTGAAACCAGAGCTGTTCAAAGCATCCTCCTCCTGGTCTGTGCTTTTGTTTCCTTCTATGTCCTGTCTTCCATTATGAATGTTTGGTTTTCTCTTTTTGACAGATCTGCTTGGTGGCTGGTTAAGACTTCTGCTTTAACCCATGTTTATTTTCCTACTATTAGTTCTTTTATTTTCATGACTCATGACCAGTGTGTATGCAAGCCAATGTGGAAGAAGTAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R686

ATGAATGTGAACAAGGAATTGTCCAATAATATTAACATCAGAATCACATTTTATTTTCAGTTTATGATTGGGGTCTCAGGCAATGCCATCCTTCTTCTCTTCCACATCGTTGTGTTTGTTGTAGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCTATTGGCCTCTTGGCCCTAAACCACCTAATGACAATGCTAACCACAGGATTCATAACTGAAGACATTTTTACCTCTCAAGGGGGGTTTTGGAATGATATTACATGTCAATCAGTTATCTACTTGAACAGGTCGATGAGGGGGCTCTCCATGTGTATCACCTGCCATCTGAGTGTCCTTCAGGCTATCACGCTCAGCCCCAGAAGCTCTTGTTTGGCAAAGTTAAAACACCAATCCTCATGTCACAGCCTGTGTTCCCTTCTTTTCTTTTGGCTGTTATATATATCCATTAGCAGTCACCTTTTTATCTCCATCGCTGCTAGTACCAATTTAACTTCAGAAAATATTTTGTATGTCAGTAAGTCCTGTTCTCTTTTACCCATGAACTATTTACTCCGGCACATAGTTTTCATATTATTGACCATCAGAGATATGTTCTTTATAGGAATTGTGTCCCTCTCAGGTGGATACATAGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAGAAAAAGTCCCAGCATCTTCACAGGAACAAAGTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCGGACCATTCTGCTGCTTATGTGTCTCTTTGTAGTTATCACCAGTTTGGACATTATATCTTCCTCAAGAATTGTGTTGAATAATAATCCAGTAATATATTGTATTCAAATTTTTGTGGCCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTAGTATTCATTACTACTGAAAAACGTATCATTAATATTTTGAGACTCATGTGTGGAAGAAAATAA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R687

ATGGGCTCTGAGAGTGTGTATATTGTAATAATCTTCAGTTTTCAGACTCTCATTGGAACTCTGGGGAATCTCTTTCTCTTAGGTAAATATATATTTCTTTATCTCAGTGGACATAAAACAAAACCTACAGATTTGATTATTATGCATCTGATTGTGGCCAACTTATTGGTCATTCTCTTTAGAGGGGTCCCAGAGATTTTGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGACTTTGGATGCAAGTTTGTTTACTATATTAGCAGGGTAGGCAGAGGTGTAGCCTTTGGTAGCACTTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCAATTGCAGGTGGACTGAGCTCAAATTGAAATTTCCTAAGTACATAAACACCTTAACTATCCTACTCTGGGTCCTGCATTTGTTGCTGAATATTTGTTTTTCTGTGAGCTTGACTATGAAATTGAGAAACAAAAATGTTACTAGTAAGATAGACTTTGCTTACTGTTCAGATCCGAATACCAAGAGAGGGATATACACGGGGCATGCAGTGTTAACTGCCATATTTGATGTTTCATGCATGGGGCTCATGCTCTTAGCCTGTGGTTCCATGATTTTCATTTTATTTATGCACAAGCGACGGATTCAGCACATCCATAGGTCCAACCACTCCTTCAGGTCCTCTGCTGAGACCAGAGCCACGCACAGCATCCTTATCCTGGTGAGCATCTTTATGTTTTTCTATTTCCTGTCTTGTATCATGCAAATATATGTGACTTTTTTTCATCATTCGAGAATCTTGCTGTTTACCCTTGATGCTTTCATAAGTGCATGTTTCTCAACTGTCTGTCCTTTTGTATTCATGAATTGTGGTCACTGTGTATCTGGAATATGCTGTTTCTATGGTCAATGA

>Cavia\_porcellus\_intact\_V1R688

ATGGGCTCTGAGAGTGTGTATATTGTAATAATCTTCAGTTTTCAGACTCTCATTGGAACTCTGGGGAATCTCTTTCTCTTAGGTAAATACATATTTCTTTATCTCAGTGGACATAAAACAAAACCCACAGATTTGATTATTATGCATCTGATTGTGGCCAACTTATTGGTCATTCTCTTTAGAGGGGTCCCAGAGATTTTGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGACTTTGGATGCAAGTTTGTTTACTATATTAGCAGGGTAGGCAGAGGTGTAGCCTTTGGTAGCACTTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCAATTGCAGGTGGACTGAGCTCAAATTGAAATTTCCTAAGTACATAAACACCTTAACTACCCTACTCTGGGTCCTGCATTTGTTGCTGAATATTAGTTTTTCTGTGAGCTTGACTATGAAATTGAGAAACAAAAATGTTACTAGTAAGATAGACTTTGCTTACTGTTCAGATCCGAATACCAAGAGAGGGATATACACGGGGCATGCAGTGTTAACTGCCATATTTGATGTTTCATGCATGGGGCTCATGCTCTTAGCCTGTGGTTCCATAATTTTCATTTTATTTATGCACAAGCGACGGATTCAGCACATCCATAGGTCCAACCACTCCTTCAGGTCCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCACAGCATCCTTATCCTGGTGAGCATCTTTATGTTTTTCTATTTCCTGTCTTGTATCATGCAAATATATGTGACTTTTTTTCATCATTCGAGAATCTTGCTGTTTACCCTTGATGCTTTCATAAGTGCATGTTTCTCAACTGTCTGTCCTTTTGTATTCATGAATTGTGGTCACTGTGTATCTGGAATATGCTGTTTCTATGGTCAAGGAAACAGAGTCACCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACCTGCTTGAGATCATCACTTGTGCCATCCTGATCCTTGTGAGCTTTGTAGGAAATGTATGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGTATCACTGGACGTTTACAGACATCGTTTCTTCTAATTTTCAGCCTTGTGTTTGTCCACCTTATTAAGAACTTGGTGGTAAATGTCATGAAAATTGTTTATTCTTCTGGCATCATGGTGGATTCAGCCGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACGGCAGCCCTGACAACATCACTGGCCATCTGGTTCATGTTATACTTCGCATTGTTCTACCACCTGAAACTTTACCAAACTGTCTACCCCTTGAGAGGTGCTGCAAACCTAGACCAGCAGAAACATTGCTTGAAGGGAATTTCTGCTCTTTGGGTGGCTGCTGTGGCTGTGTACATACCAGTTTTAATTTATACTAGAAAACCAGAATACCTGAATGCAGGAAATGATACAGACTCCTTGTCTACGAAGAGGATTTACATAGATTGCATAATTGGCTTTGGAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTCTGATTGATGTTCTTCCCTTAGCCGTCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTTACTCCTTTCATCAAAGAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAGTTGAAATCCTTAGAGGGGCCAGGTTCAGTATTTTATTAATGTTACTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTGTTTCTTGAGCAGCGTGGCCACGTGCATGTTTATCCCAGCTGTGCTCACAGCCCTGTCGTCGGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTGTGCTGCTGATGCTAGTTCACTACAGAGTGAGGCTGGTGTCATTCTGTGGTGCCAAAGTGGAAAATCCCACACCACAGCCAACCAATGTTATTCTTTCTCCATATGCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_1

ATGACTGCTGGTGATTTCATCTTGAAGCTACTTTTCCCAATCCAGACTGGGATTGGGGTGGTGGGGAATACCCTTCTTCTCTCAGCCTATGCTCCCACATCCTGTACTGCCCATGCACCGAGGCCCACACACCTGATTCTCACCCACATGGCTGTGGCCAACTTCTTGGTTCTTCTCTTCAAGGGGATTCCCCATATGATGTTAATCTGGGGAATAACACCCATCCTGGGAAACACGGGTTGCAAACTTGTGTATTATATCCACAGAGTGGCCCGGGGCCTTTCTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCAACTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGCCTGGAGGGATGATAGGCCTTAAAGACCGAGCTTGGAAGAATATCAGTTTCTCCTGTATTCTTTGTTGGATCTTCAACTTGCTGATGAATACTTTTATACCTATAAATATAGAGGGCCTTCAACATAGTCACAATTCTACCATGGTACGGGATTATGGTCTATGTTCTTCCAGAAATTCTGAAACATCTACTCCAAAATATGCATTTCTAATGACACTGGCAGATGTTTTGTTCCTGGGACTCATGGCTTGGGCCAGTGCGTACATGGTGCTTCTCCTATATAGACATCAGCAGACAGTGAAGCATATTCACACCACCCACAACTCCCACAGGTTCTCCCCTGAGGCGAAAGCCACTCAAACCATCCTGCTTCTAGCGAGCACCTTCATTTTGTTTTATTTAATCAATTCTTTCCTTGCCATTTATAATACTGTCTCTTTTAAACCTCACCTCTGGCTGCAGCATACAACAATGTTTCTGGCAGCCTGTTATCCCACCATCAGCCCCTTGATACTGACGCTTCAACATCCTCAAGCACCAAATTGCTGCTCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_2

ATGTGCTCTGCCCAACTGAATTTGGGGATTATCTTCCTTACGCAGACAGGACTTGGCCTGACGGGCAACTTCTCCCTGCTCTGTCTGTATAACTTCATTTTGCTTACTGGACATCACTTGAGACCTATAGATTTGATTCTTAATCAACTGGTTTTGACCAATTTGGTAGTTCTTTTCTCCAAAGGTGTCCCTCAGACATTGGCAGCTATGGGACTGGAACATTTCCTGGATGATGCTGGGTGTAAACTTGTCTTCTACTTTTACAGAGTGAGCACTGGGGTGTCCTTCAGCACTTTCTGCCTCTTCAGTGGCTTCCAGGCCATTAAGCTCAACCCCAGTATTTGTAGGTGGATGGAGCGCAAGATCAGATCCCTAAGGTTTACTGGCTTCTGCTGTTTCCTGTGCTGGATCCCACATCTCTCAATAAATTCATTTCTTCCTTTAATAGTGAATGGTCCATTGAGTAAGAAAAATCTCAGCATAGAAAATAATTATGACTATTGTTCTGGGATAATGCCACAAGGATATATCTCATTATATACAATCTTGTATTTTTTCCCTAACTTAATGAGTCTCATCTTCATGACCTGGGCCAGCGGCTCGATGGTCCTGGTCCTGCACAGACACAGGCAGCAGGTCCAACATATCTACAGCCACAGCCTCTCCCCCAGACCTTCCCACGAAGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGATCCTGGTGAGCTCCTTTGTCACCTTTTATTCAGTCTATATTATTTTGACCATCTGGATGACTCTAATCACAAATCAAGGCCAATGGACACTGAATAGCTCCATGCTTGTGGCCTCATGTTTCCCAGCATTCAGCCCCTTTGTGCTCATCGTCAGTGACTCCAGGATCTCACAGTGCCGGATCGCCTGCAGAGAGCGGGCAAAAGTTTTTTCCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_3

ATGGATGGAATAGCTTTTGCTAATTTAAATTGGGCTATGGTCTTCCTCACTCAGACTAGTGTTGGAATCCTTGGAAATTCTTTACTCTTTTGCCTGTATAACTTTTCTCTATTCACTGCACAAGTGTTCAGACTCATAGATGCGATTCTCATACAGCTATTCCTAGCTAACAACTTGGTACTGTTCTCTAAAGGGATTCCTCAGACAATGGCTGCTTTTGGATTGAAAGACTTCCTGGGTGAGACTGGATGTAAGCTTGTCTTCTACTTGCACAGAGTGGCCAGAGGTGTGACCCTCAGCACCACTTGCCTACTCAGTGGCTTCCAAGCCATTACAATTTGCTCCACATTTTCAGGGTTGTCAGAGACCAAAATCAGGTCTCCAAAGTATCTTGGCTTCTGCTGTTTTCTCTGCTGGATCCTGAACCTCCTGATAAATACGCATACTATTATGAATGTAACGGGACCAAAGAACAGCAGGAACATGAGTAGACAAAACATGTACAGATACTGCTCTGCTCCTGTCACTAACAGTTTGATATTCACGCTACTAGCAACCATTTACGTCCTTACAGATTGGACTTTCTTGGGTGTCATGGTCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTCCTTCTGCTGCACAGACACAAACAGCGTGTCCAGCACATTCACAGCCCAAGTCTCTCCCCCAGAACTTCCCACGAGGCCAGAGCCAGGTGCACTGTGCTGATCCTGGTGAGCATGTTTGTCTCCTTTTATGCTCTGGCTGGCATTTTATCCTTTTGGATTACCCAGACCCCAAGCCCAAGCCCCTGGCTCCTGAGCACCTCTGCACTGCTGTCGTCGGGCTTCCCCACGTTCAGCCCCTTTGTGTTTCTCTTCAGTGACACTCATGTCTCTCAATTCTGTGTTCTGTCATGGACAAGAAAAACAAATATTCCACCACTGTTCTCTGGGCTTTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_4

ATGAGTTCTGCTAATGTGGACATGGGGATTATCTTCCTCATTCAGACAAGCACTGGTATCCTGGGAAACTCTACGCTCCTTTGCTTTTATAGCTTCCTTCTCTTTTCTGGACACACGGTGAGACCCACAGACTTGATTCTCGGTCAACTGGTTTTAGCCAACTCCATGGTTCTTTTCACCAGAGGAGTCCCTCAGACAGTGGCGTGCTTTGGATGGAAACCTTTCCTGGATGATGTTGGCTGTAAACTCGCCTTCTATCTTCACAGAGTGGGCAGGGGAGTTTCCCTCAGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCTTGAAACTCTGCACTAATTATTTTCAGAGCTTTGGAATCCAAATACAATCCCCAAGGTGCATCAGTTTCTGCTGTGTCCTTTTGTGGGTTCTCCATCTCTTCATAAATATAATAGTTCCCTTGAACATGACTCAGTTAGTCGACAGCAAAAATGTAAGTGTGATGAGAAAAAACTTTGGCTATTGCTCCGCCCCCGTTCTGGATAAACTTACAGCTGGACTTCACGCAGTCTTGTTCTCTTTATTCGACGTGATGACTTTGGGTATCATGTGTTGGGCCAGCGGCTCCATGGTCCTGGCCCTGCACAGGCACAGGCAGCGGGTCCAACACATCCACAGCCACAGCCTCTCCTCCAGACCTTCTCATGAGGCCAGGGCCACACGCACCATCCTGATCCTGGTGAGCTCCTTCATCTTGTTTAATTCTATTGCCTCCATTTTCACCTTTTGTTTCTCTTTTGTGAATCCAGGCCACCGGGTGGTGCAAACCTCTTTGTTAGCAAGCTTATGCTTCCCAACACTTAGCTCTTTCCTGCTCATCAGCACCGACTCCCGAATCTCACAGTTCTGCTTCTCCTGCTGGCAAAGACAGCAGTACATTTGCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_5

ATGACTGCTGGTGATTTCATCTTGAAGCTACTTTTCCTGGCCCAGACTGGGGTTGGGGTGGCAGGGAATACCCTTCTTCTCTCAGTCTATGCCCCTACATCCTCTACTGCCCATGCACCGAGGCCCACGCACCTGATTCTCACCCACATGGCTGTGGCCAACTTCTTGGTTCTTTTCTTCAAGGGGATTCCCCACACGATGTTAATCTGGGGAATAACACCCATCCTGGGAAACACGGGATGCAGACTTGTGTACTATATCCACAGAGTGGCCCGGGGCCTTTGTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCAACTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCGAGATCTGCAAGGAGGATGGGGCTCAAAGACCGAGCTCATAAGGACGTCAGTTTCTCCTGTGCTCTGTGTTGGATCCTGAACTTGCTGATAAATACCTTCATTCCTGTGCATATTGAGGGTCTTCAGCATATTCACAATTCTACCAAGATACAAAGCTATGGACTATGCTCTTCTAAAAGTCCTAGAACAACTGATGCAAAATTACCAATTATCCTGACATTGCCAGATGTTGTGTTCCTAGTACTCATGGCCCGGGCAAGTGTCTTCATGGTACTTCTCCTATACAGACACCGCCAGCAAGTGAAACATATTCGAACTCAAGGGAATTTCCACAAAGTTTCCCCGGAGGCAAAAGCCACTCAAACCATCCTGCTTCTAGCGAGCACCTTCATTTTATTTTACTCCAGCAATTCCATCCTCACAATTTATAATGTTGTTGTTTTAAAATTTTACCTCTGGCTGCAGCACACTATTAGCTTTCTAGCAGCCTGCTATCCCACACTTGGCCCCCTGATACTGATGCTTCAAGATCCTCAAGCACCAACTTGCTGCTCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_6

ATGGTTGCAGGAAACTTAGACTTGGGGGTGATCTTCCTTGCTCAGACTGGGATTGGCATCTTTGGAAATTCTTTCCTCCTTTGTTTTTACAGCTTCTGTCTGCTCACTGGATACAAGTTGAGACACACAGACCTAATCCTCAACCAACTGGTCTTAGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCCAAAGGGATATCGCAAACAATAGTGGCTTTTGGGTGGAAGTATTTCCTGGACAGTGTGGGATGTAAACTTGTCTTCTATTTTCACAGAGTAGGCACAGGGGTTTCCTTCAGCACTGTCTGCCTGCTCAATGGCTTCCAGGCCATTAAGCTCAACCCCAGTATTTGTAGATGGATGGAGCTCAAGATTAGATCCCTAAGGTTCATTGGCTTCTGCTGTTTCCTGTGCTGGATTCAGAATCTCTCAATAAATTCATCTATTGTTATAGTAGTGAATGGTCCATTGAGTTGCAAAAACATTACTGTGAGAGCCAGTTGTGGACACTGTTCCTGGACAATGATAGAGAGATATAGCTCATTATATGCATTCTTATATTTCTCCCTTGACTTCATCAGTGTGGGCTTCATGATATGGGCCAGCGGCTCCATGGTCCTGGCCCTGCACAGGCACAGGCAGCGGGTCCAACACATCCACAGCCACAGCCTCTCCTCCAGACCTTCTCATGAGGCCAGGGCCACACGCACCATCCTGATCCTGGTGAGCTCCTTTGTTACCTTTTACTCAGTCTATATTATTTTGACCATCTGGTCAACTCTAGTTTCAAATCGTGGCCAGTGGACAGTGAACAGCTCCGTGCTTGTGGCTTCATGTTTCCCAGCATTCAGCCCCTTTGTGCTCATCATCAGTGACTCCAGAATCTCTCAGTTCTTCATCACCTGCAGGAGAGGACAACTCGTTCTTCCTAAGTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R1\_7

ATGGATGGAATAGTTTTTGCTAACTTAAATTGGGCTATGGTCTTCCTCACTCAGACTAGTATTGGAATCCTTGGAAATTCGTTACTCTTTTGCCTGTATAACTTTTCTCTATTCACTGCACAAGTGTTCAGACTCATAGATGCGATTCTCATACAGCTATTCCTAGCTAACAACTTGGTGCTGTTCTCTAAAGGGATTCCTCAGACAATGGCTGCTTTTGGATTGAAAGACTTCCTGGGTGAGACTGGATGTAAGCTTGTCTTCTACTTGCACAGAGTGGCCAGAGGTGTGACCCTCAGCACCACTTGCCTACTCAGTGGCTTCCAAGCCATTACAATTTGCTCCACATTTTCAGGGTTGTCAGAGACCAAAATCAGGTCTCCAAAGTATCTTGGCTTCTGCTGTTTTCTCTGCTGGATCCTGAACCTCCTGATAAATACGCGTACTATTATGAATGTAATGGGACCAAAGAACAGCAGGAACATGAGTAGACAAAGCATGTACAGATACTGCTCTGCTCCTGTCACTAACGGTTTGATATTCACGCTACTAGCAACCATTTACATCCTTACAGATTGGACTTTCTTGGGTGTCATGGTCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTCCTTCTGCTGCACAGACACAAACAGCGTGTCCAGCACATTCACAGCCCAAGTCTCTCCCCCAGAACTTCCCACGAGGCCAGAGCCAGGTGCACTGTGCTGATCCTGGTGAGCATATTTGTCTCCTTTTATGCTCTGGCTGGCATTTTATCCTTTTGGATTACCCAGACCCCGAGCCCAAGCCCCTGGCTCCTGAGCACCTCTGCGCTGCTGTCGTCAGGCTTCCCCACGTTCAGCCCCTTTGTGTTTCTCTTCAGTGACACTCATGTTTCTCAATTCTGTGTTCTGTCATGGACAAGAAAAACAAATATTCCACCACTGTTCTCTGGGCTTTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_1

ATGACAATGATAGATCTGGAATTTGTAATCCTTTTCTTTTTCCCCATTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATGTTTCACTTTTATGTCATTCTATATTCTGTTACTTCAGTGGATGCAGGTCCAGGTTCACAGATGTGATGCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTCCTTGTATATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTCTTGGGATGGAAAACGTCCTTAATAATGTTGAATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGGGTGTCTAGAGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCCGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGTGGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTGCATTGGGCCCTGTCCCATCATTTGCTGGGTCCTGCACATGCTGCTAAACATCAGAGTTCCCATGCTTGTGAGTGACAGAAAGAACAACAAAAACATCACAAACACTATAGATTTTCAGTTCTGTTCAGCTATGAGTCCAGACAAAGACAAACACTCCATTTTTGTGGCATTGACATTGTCATATGACATTTTGTGTTCAACACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATGCTGTACAGGCACAAGCAGCAAACAGAGCATATTCACAGATACAACATCTCATCAAGATCTTCTGCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCCCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTGTCCATCTATGCCCTGTCTTCCATCATGTACGTTTGGTTTTCTCTTTATAACACAGCAGTTTGGTGGCTGGTTAAAACTGCTGCCTTAACCGATGTGTGTTTTTCTGCTGCTAGTCCCTTCATTCTTATGACTCGTGAGCAGTGTGTGAGCAGGCCCCTGTGGAAGAGGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_10

ATGACATCTATGGATCTGAAATTTGTAATCCTCTTAATCTTCCCAATTGTTATTGGAAGCCTGGGTAATTTCTCCCTTTTATGTCATTTTATCTTCCTTTACTTCAGTGGATGCAGCACCAGATCCACAGATTTGATTCTCAGGCACCTGACAGTGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCAGCTGGGGTGGAAGACTTCCTCAGTAATGTTGGATGCAAACTAGTTTTCTACGTTCTAATAGTGGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGCGCCACCTGCCTCCTGAGTGTCTGCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTTGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTACATTGGGCCCTGTTGCATCCTTTTGTGGCTGCTGCACATGTTGTTAAACTTCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGACAAATGGAGCAGTAGAAACATGGCAAACATTATAGATTATCAATACTGTTCAGCTATAATTTCTGGCAAAGGTAATACCTGGTTTTTTACAGTATTGTCACTGTCACACGATATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATGCTGTATAGGCACAAGCAGCGAACACAGCATATTCACAGACACAAAATCTCATCAAGATCTTCTGCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTATCCTTTTATACCCTGACTTCCTTCACATATTTTTTGTTTTCTGTTTATGACAAAAGTGCTTGGTGGTTGGTTAACACTTCTGCCTTAACCATTGTTTGTTTCCCGACTGCTAGTCCCTTCATTCTCATGACCCGTGAACAGTGTGTATGCAGGCCCCTGTGGAGGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_11

ATGATGGATCTGGAATTTGTCATCCCTTTCTTTTTCCCCATTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATGTCTCACTTTTATGTCATTCTATCTTCCGTTACTTCAGTGGATGCAGGTCCGGGTTCACAGATGTGATTCTCAGGTACCTGACTGTGGCCAACTCCTTGTGCATTGTTTGCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCGGCACTTGGGATGGAAAACATCCTTAATAATGTTGGAGGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGGGTGGCTAGAGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTGCATTAGGCCCTGTCCCATCATTTTCTGGATCCTGCACATGCTGCTGAACATCAGAGTTCCTGTGCTTGTGAGTGACAAAAGGAACAACAAAAACATCACAGACACTATAGATTTTCGGTACTCTTCAGCTATGAGTCCTGACAAAGACAGACACTCCATTTTTGTGGCATTGACATTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAAGCTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAACTCAGCATATTCATGGACACAAAATCCCATCAAGATCTTCCCCTGAGACTAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTATCCATCTATGCCCTGTCTTCCATCATGTATGTTTGGTTTTCTTTTTATGATAGAGCAGCCTGGTGGCTGATTAAAACTTCCGCCTTAATTGATGTTTGTTTCCCTGCTGCTAGTCCCTTCATTCTCATGACTTGTGAACAGTGGGCATGCAGGCCCAAGTGGAAGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_12

ATGTCATCTATGGATCTGAAACTCCTCACCCTCTTCCTCTTTCTCATTGTCATTGGAAGCCTAGGAAATCTCTCCCTTTTACGGCATTCTATCTGCCTTTATTTCAGTGGATGCAGGTTGAAGTTCACAGATGTGATTCTCAGGCACCTGACAGTGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAAATCATGGCAGCTTTTGGGGTGGAAGACTTTCTCAATAGTATTGGATGCAAACTGGTTTTCTATGTTCAAACAGTGGGCAGGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGGGAAAGCCCTAAAGTTCATTAGACCCTATCCAAATATTTTCTGGGCACTGTACATGCTGGTAAACATCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGACAAAAGGAGCAAGACAAACATCACTAACACTATAGATTACCAGTACTGTTCAGCTATGATTTCTAGCAAAGACAAAAACTCCATTTATGTGGCACTCAGATTATCACATGACATTCTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATGCTGTACAGGCACAAGCAGCAAATGCAACATATTGACCGACCCAAAATCTCATCAAGGTCTTCCCCTGAGGTCAGAGTTTCTCAAAGAATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTGTCCTTCTATGCTCTGTCCTCCATCATGTACGTTTGGTTCTCTTTTTATGACAAAGGTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGCCTTGATACATGTTTGTTTCCCGACTGCTAGTCCCTTCATTCTCATCACTCGAGAACAGTGTGTACACAGGCCCATGTGGAAGAGGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_13

ATGTTGATACTAATCCTGCACAATAGAAGAATGACTACTATGGATCTGAAATTTGTGATCCTTTTCCTTTTCCCCATTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATTTCTCCCTTTTATGGCATTCTATCTTTCTTTATTTCAGTGGATGTAGGTCCAGGTCCACAGATTTGATTCTTAGGCACCTGACAATGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGGCCATGGCAGCGCTTGGGAAGGAAGACTTCCTCAATAATGTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCAAATGGTGGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAATCCCAGGAGCTCCAAATGGGCAGTGCTGAAAGTGAAATCCCTAAAGTGCATTGGGCCCTGTCCCATCATTTTCTGGGTCCTGCACATGCTGCTAAACTTCAGAGTTCCTATGCTTGTAAGTGACAAAAGGAAGAACACAAACATCACAAACACTATAGATTATCAGTACTGTTCAGCTATACATTCTAGCAAAGAGAAAAACAATATTTATATGGCATTGACATTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTTTAGCAGTGGCTCTATGATTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCAAACTCAGCATATTTACAGACACAAAATCCCATCAAGATCTTCCCCTGAGACCAGAGTTTCCCAAAAAATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTATCTTTTTATGTCCTGACTTCCATCATGAATGTTTGGCTGTCTCTTCATGACAAAACTGCTTGGTGGCTGATTAAAACTTCTGCCTTAATTCACATCTGTTTCCCTACTGCTAGTCCCTTCATTCTCATGACTCGTGAACAGTGTGTATGCAGGCCCATGTGGAAGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_14

ATGTCAGCTATGGATCTGAAATTTGTAATCTTCTTACTTTTCCCAATTGTCTTTGGAAGTCTGGGAAATGTTTCACTTTTATGTCAGTCTGTCTTCCTTTACTTCAGTGGATGCAGGTCCAGGTCTACAGATGTGATTCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTTCTTGTACATTCTGTGCAGGGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTCTTGGGATGGAAGACTTCCTCAATAATGTTGGATGCAAACTAGTTTTCTATCTTCAAGCAGTAGGAAAGGGTATGTCCTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAACTGCATCGGACCCTGTACCATCATTTGCTGGGTCCTGCACATGCTGCTAAACATCAGAATTCCTATATTGGTGAGTGACAAAAAGAGCAACAAAAACGTCACAAACATTATAGATTTTCAGTACTGTTTAATTATGAGTCCTGACAAAGACACAAACTCCATTTTTGCAGCCTTGTCATTATCACACGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCACCAAACTCAGCATATTCACAGACACAACATCTCACCAAGATCTTCCGCTGAGACAAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCACGCTGGTCTGTACCTTTGTGTCCTTCTATGCCCTGTCTTCAGTCATTTATGTCTGGTTTTCTCTTTATGACAGAGCTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTACCTTAACCAGTGCTTGTTTCCCTGCTGCTAGTCCCTTCATTCTCATGGCCCGTGAACAGTGTGCGTGCAGGCCCCTGTGGAGGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_15

ATGGCATCTATGGATCTGAAATTTGTAATCCTCTTCCTTTTTCCCATTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATTTCTTCCATTTTTGGCATTCTACCTGCCTTTATTTCAGTGGATGCAGGTCCAGATTCATAGACTTCATTCTCAGGCACTTGTCAGTGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACGATGGCAGCACTTGGGATGGAAGAATTCCTTAATAATGTGGGATGCAAACTAGTTTTCTATGTTCAAATGCTGGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGTAACACCTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTGCATCGGGCCCTGTCCCATCATTTGCTGGGTCCTACATATGCTGCTAAATATCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGACAAAAGGAACAACAAAAACATCACAAACACTATAGATTATCAATACTGCACGGCTATGAGTCCTGACAAAGACAAAAACTCCATTTTCGTGGCATTGACCTTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAACTCAGCATATTCACAGGCACATCTCATCAAGATCTTCCCCTGAGACAAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCATGCTGGTCTGTACCTTTGTATCCTTATATGCACTGACTTCCATCATGAATGTTTGGTTCTCTTTTTATAGCAAACCTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGCCTTAATTCACGTTTGTTTCCCGACCATTAGTCCATTTATTCTCATGACTCGAGAACAGCTTGTATGCAGGCTCATGTGGAAGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_16

ATGACATCTATGGATCTGAAATTTGTAATCCTCTTCCTTTTTCCCATTGTCATAGGAAGCCTGGGAAATTTCTCCCTTTTATGGCATTCTATCTGCCTTTATTTCAGTGGGTGCAGGTTTAGGTCCACAGACTTTATTCTCAGGCACCTGACAGTGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCACTTGGGATAGAAGACTTCCTCAATAATGTGGGATGCAAAATGGTTTTCTATCTTCAAGCAGTAGGAAAGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTGCATTGGGCCCTGTCCTGTCATTTGCTGGGTCCTGCACATGCTGGTAAACATTAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGACAAAATGAACAATACAAACATCATAAACACTATAGATTACCAGTATTGTTCAGCTATGATTTCTAGCAAAGACAAAATCTCCATTTTTGCAGCATTGAGATTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCGTTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAACTCTGCATATTCACAGGCACAAAATCCCGTCAAGATCTTCCGCTGAGACAAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCACGTTGGTCTGTGTGTTTGTATCCTTCTATGTCCTGTCTTCCATCTTGAATGTTTGGTTTTCTCTTTATTATGAAGCTTCTTGGTGGCTTGTTAAAATTTCTGCCTTAATCTATGCTTGTTTTCCAACTCTTAGTCCCTTCCTTCTCATGACTCATGAACAGTGTGTATGCAGGTTCATGTGGAAGAAGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_2

ATGGCCTCTGGAGCTGTTTATATTGTAATAATTTTCCTTGTTCAGATTTTCATTGGAACCCTGGGGAACCTCTCTCTCTTAGGTAAATATTTATTTCTTTTCCTCACTGGATATAAGACAAGATCCATAGATTTGATTGTTATGCATCTGACTGTGGCCAACTTCTTGGTGATTCTCTCTAGAGGGATCCCAGAGACCATGGCAGCTTATGGGTTGAAAGGCTTCCTCAGTGATTTTGGGTGCAAATTTGTTTTCTATGTTAGCAGAGTGAGTAGGGGTGTAGTCTTTGGCACCACCTGCCTCCTGGGTGTCTTCCAGGCCGTCATCATCAGCCCCAGCAACTCTAGGTGGGCAGAGTTGAAGATGAAGTTTCCCCAGTATATAAGCACCTTCACTGTCCTCTGCTGGGTCCTGCACTTGGTGTTGAACATTAGTTTCTCTGTGAGTTTGACTAGCAGTTCGAAGAAGAAAAACCTCACAAATAAAATAGACTTTGCTTACTGTTCAAATCCACATACCATGAAAGGGATATACGCAGGATATGCAGTGTATACCACCATCATTGATGTTTTGTGCATGGGGCTAATGCTCTCAGCCTGTGGCTCTATGCTTTTCATCTTGTGTATGCACAAGCGGCGGGTCCAGCACATGCGTAGGACCAGCAACTCCTTCAGATCCTCTCCTGAGACCAGAGCCATTCACAGCATCCTTCTCCTGGTGAGCATCTTTGAATTTTTCTATTTCCTGTCTTGTATCATACAAATATATGTGACTTTTTTTAGTCATTCAAGAATCTTACTGTTCACTCTTGGTGCTTTCATAAATGCATGTTTCTCAACTGTATATCCCTTTGTATTCCTAATTCATGGTCATTATGTATCTGGAATTTGCTGCATCTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_3

ATGGATTTGAAATTTGGGATAATATTTCTTTTCCAGATTGTCATTGGAACCATGGGGAATTTCTCACTCTTATATAATTATATGTTTCTCCACTTCAGTGGATACAGGCCAAGGCCAACAGATTTATTTCTCAGACACCTGATTGTGGCCAATTCCTTAGTCATTCTCTCCAGAGGGATGCCAGAGACCATGGAAGTTTTTGGGAAGGAGCACTTCCTTGATGATCTTGGATGCAAATTTGTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGACACCACCTGCCTATTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCAGGGAACTCCATCTGGGCACACCTGAAAATGAAAGCCCTGAAATACAAGGGTCCATCTATCATCCTCTGCTGGGTGCTGCACCTGCTGTTAACTATTAGACTTCCTGTTCTTATCACTGATAAAAGAAACAAGAAAAACTTCTCAAAAACTATAGATTTTCAACATTGTTCAGTGATGCTCCCTGAGAATAACACAGGCACAGTTTTTGCAGCAATGACATTATCCCATGACATTTTGTGTTTAAATCTCATGATCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTTCTTATTCTGTACCGGCACAAGCAGCGGGTCCAGCATATCCACAGACAAAGCTCATCTAGATCTTCCCCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAACATCCTTGCTCTGGTGAGTGCCTTTGTGTTCTTCTACACCCTGTCCTCCACCCTTCATGCATGCTTTACTCTTGTTGATAAAAGAGCTTTGTGGCTAATCAGCAGCACTCCCATAATCAGTGCTGGTTTCCCTACTATCAGCCCCTTTATTCTCATGAGTCATGAATGCTCTGTGTCCAGGCTCTTCCGGAAGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_4

ATGACATCTTTGGATCTAAAATTTGTAATCCTCTTCCTTTTCCCAGTTGTCACTGGAAGCCTGGGAAATGTCTCACTCTTATGTCGTTTTATCTTCCTTTACTTCAGTGGATGTCAGTCCAGGGTCACAGATGTGATTCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTCCTTGTATATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTCTTGGGATGGAAGACTTCCTCAATAATATTGGATGCAAGCTGGTTTTCTATCTTCAAGCAGTAGGAAGGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTGCATTGGTCCCTGTCCCGCCATTTGCTGGGTCCTGCACATGCTGCTAAACATCAGAGTTCCCATGCATGTGAGTGACAAAAGGAACAACAAAAACATCACAAACACTATAGATTTTCAGTACTGTTCAGCTATGAATTCTGCCAAAGTTGAAAACTCCATTTTTGCAGCACTGTCATTATCACACAACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCAAACTCAGCACATTCACAGACACATCTCATCAAGATCTTCCGCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCCTCCTGGTCTGTACCTTTGTGTCTGTCTATGCCCTGTCTTCTATCATGTATGTCTGGTTTACTCTTTATGACAAAACTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACCTCTGCCTTAACCAATGCTTGTTTCCCTGTTGCTAGTCCCTTCATTCTCATGACTCGTGAGCAGATTGTGTGCAGGCCCCTGTGGAGGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_5

ATGGCCTCCAGGGTTGTGTATATTTTAATAATCTTCCTTGTTCAGATTTTCATTGGAACACTGGGGAATCTCTCTCTCTTAGGTCAATATTTATTTCTTTACCTCAGTAGATATAAGACAAGATCAATAGATTTGATTATTATGCATCTGATTGTGGCCAACTTCTTGGTCATTCTCTCTAGAGGGATCCCAGAGACCATGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAATTTGTTTTCTATGTTAGCAGGGTGGGTAGGGGTGTAGCTTTTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCAGCTCCAGGTGGGCAGAACTGAAAGTGAAATTTCCCAAGTATATAAGCACCTTCACTGTCCTCTGCTGGGTCCTGCACTTGGTGCTGAACATTAGTTTCTCTGTGAGCTTGACTAGCAGATTGAAAAACAAAAACATCACAAATAAAATAGACTTTGCTTACTGTTCAGATCCAAGAACCACGAAAGGGATATACACTGCACATGCAGTGTATATCGCCATCTTTGATGTTTTGTGCATGGGTCTAATGCTCTCAGCCTGTGGCTCTATGCTTTTCATCTTGTTTATGCACAAGCGACGGGTCCAATACATGCATAGGACCAGCAACTTCTTCAGATCCTCTCCTGAGACCAGAGCCACTCAAAGCATCCTTATCCTGGTAATCATCTTTGTATTTTTCTATTTCCTGTCTTGTATCATGCAAGTATATGTGACGTTTTTTAGTCATTCAAGAATCTTTCTGTTCACTCTTGATGCTTTTCTAAGTGCATGTTTCTCTACTGTTTGTCCCTTTGTATTCATGATTTGTGGCCACTATGTAAATGGAATCTGCTGTGTCTACTCTAAAAGGAACACAGTCATCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_6

ATGGTTGCTACCAATGTGCATATTGGAGCAGCATTCCTTGTCCAGGTCGCCACTGGAACCCTGGGAAATTTATTTCTCTTAAGTCAGTATTTATTTCATTACTTCAGTGGATGCCGGTCAAGGGCCACAGATCTGATCCTTAGGCACCTGACAGTGGCCAATCTCTTGGTGATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGGTTTGAAGACTTCCTCAGCGATCTTGGATGTAAACTCGTCTTCTACGTGCACAGGGTGGGCAGAGGTGTGTCTATGAGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCACCACCATCAGTCCCAGGAGCTCCAAGTGGACAGAGCTTAATGTAGAAGCTAAGAAATACACGAGCATCTCCACTGTCCTGTGCTGGCTCCTGCACATGCTGCTGAATGTCACTTTTCCTGCCACTGTGACTGCCAAGTGGAGAAACAAAAACGTTACAAGTAAATTAGACTTTGCATACTGTTCTGGGCCAGGGTATGAGAAAGTTTTGTACTCCATAACCACCGCGCTGTTCTCCATCAGTGATACTTTGTGTATGGGGCTCATGATCTGCACCAGCAGCTCCATGGTTTCCACACTATACAAGCACAAGAAGCAGGTCCAGCACATCTACAAGCTCAATGTTGGCTCCAGGTCCTCTCCTGTGACCAGAGCCACCGACGGCATCCTTGTCCTGGTGTGCACATATGTACATTTTTACACCATCAGCTGCATCATCCAGGTGTATCTGGCTGTGTTTCAGCATCCCAGCACCTTATTACTAACCACTGCTGCCTTGATTAATACATGTTTTCCAACACTTTGTCCCTTTGTGCTCATGAGCCATGACCACAGTCTGTCCAAAATCTTTCGTTTCTATTGTAGAAGGAACACAGTCATCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_7

ATGAATTTGATTTTTGGAATGATCTTCCTTTCCCTGCTTGTCATTGGATCCCTGGGGAACTGCACACTGCTACACCATTATGCTTTCCTTTATTTCCGTGGATGTAGATTAAGGTCCACAGATGTGATCCTCAGACAGCTGACCATAGCCAACCTCTTACTCATTCTCTGCAGAGGAATCCTGGAGGTCATGTCAGATTTTGGATTGAAACACTTCCTCAATGATGCTGGATGCAAACTCGCTTTCTATGTTCACAGGGTGGCTAGAGGTGTGTCTCTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCTGGAACTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGGGAAGGTCCTGAAGCACATTGGTCCCTTTAACATTTTCTGCTGGGTCCTGCACATGTTTCTAAACATCAGAATTCCCATGCTTATGACCGCCCAAAGGAAAAAGGAAAACATGACAAAAGCTATGGATTTTCAGTACTGCTCAACTAGGTCTCATGACAAAGATCCAGGCTTAGTGTTTGCAGCATTAATATTTTCCCATGATATTTTGTGTTTGGAGCTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGTACAAGCACAAGCAGCGGGTCCACCATATCCAGAGACACAATATCTCCTCTAGATCTTCCCCTGAGACCAGAGCCTCTCAAAGTATTCTTGCCCTAGTGAGTGCCTTTGTATCTTTCTATACTCTGTCTTCTGTTGCTCAAATTTTGTTCTCTCTTTATGGTAATGTTACTTGGTGGCTGATCAAAACATCTGCCTTAATCAATACTTGTTTCCCCACTGTGAGCCCCTTTATTCTCATAAATCGTGAACGTTCTGTATCCTGGCTCACCTCAAAGAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_8

ATGACCTCCGTGGATTTTACAATTGGAATAATTCTCCTTTTCCAGATAATCTTTGGAATCCTGGGAAATTTCGCACTCTTATACCATTATATTTTCCTTTACTTCAATACTTATAAGGCAAGGTCCATAGATTTGATTCTCAGGCACCTGACAGTGGCCAACTCCTTGTTCATTATCTTCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGGTTGAAACACTTTCTCAGTAGTGTTGGGTGCAAAATCATTTTCTACGTTCACAGGGTGGCTAGAGGTGTGTCTCTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAAGGAAGGCCCTAAAGTGCATTGGTCCCCTTAATGTCTTCTGCTGGGTCCTGCACATGTTCCTAAATATCAGAATTCTCATGCTTATGACCGCCCAAAGGAAAAAGGAAAACATGACAAAAGCTATGGATTTTCAGTACTGCTCAGCTAGGCCTCATGACAATGACCCAGGATCAGTGTTTGCAGTATTAGTATTCTCCAATGACATTTTGTGTTTGGAGCTCATGATCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTTTTCATTCTGTACAAGCACAAGCAGTGGGTACATCACATCCACAAGCATAATATCTCATCAAGAGCTTCCCCAGAGACCAGAGCCTGTCGAAGTATTCTTACTCTGGTGAGTGCCTTTGTGTCCTTCTATAGCCTGTCTTGCATTATTCATATTTTATTTTCTCTTTATGATAATACTACCTGGTGGCTCATCAAGACTTCTGCCTTAATAAATTCTTGTTTCCCCACTGCCAGCCCCTTTATTCTAATAAGTCGTGAACACTGTGTAACCAGGCTCATCTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R2\_9

ATGAGCCTTGCTCAGAGAAATGATTGTCAGCATAATTTAAAGGAAATTTTAGAACGAAATGACAAAATAGCTTCCAGGGATTTGGCATTAGGAATACTTTTTTTGTCACAGACTGTGATTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTATACCATTATGTTTTCCTTCACCATAGACAAAGCAGATGGAGATCCATAGATTTGATTCTCATGCACTTGTGTATAGCTAATTCTTTAGTTATTCTTTCAAATGGATCTTCCCAGACAATAGTAGCCTTTGGGTCGAAATATTTATTCAATGAATTTGGTTGCCATGTTACCTTGTACGTCCTCAGAGTGGGCAGGACTATGTCAATTTGTACTATATGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGACTATTATAATCAGCCCCACGAACTCCTGTTGGAAAAATCTTAAAGTAAAAGCTGCAAAGTACACTGGCTTCTGCATGTCCCTCTGCTGGTTGCTACACATGGGAGTAAATTTCATTTTTCCTCTGTATACACTACATGCATTTGGGAAAGCAGAAGGCAGAAACATCACAAAGGAAAGGCATGTGGGATTCTGTGCTTTTGTAGATTATGGGACAACCACGAGCTACATCTATATTGCAGTAGTAGTATCGCCTGAAGTGGCTTTTATTGTGCTAACGATATGGGCCAGTGGTTCTACTATTTTTGTCCTCTACAGACATAAACAGCAGGTTAAGCACATTCATACCAAGAATGTTTCCTTCAGATCCCCTGAGTTGAGAGCCACCAAAAGCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTATCATTTTACATCATCTCTTCCATCTTTCACATTTTCGTTGCCCTTTTTTATAGTCTAAGTTGGTGGTTGGTGAATATCTCTCGCCTCATTTCTCTGTGTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGGTCATGAGCCAGGATTCCTCTATATCATTGTTCTGGTTTGTCCAGATAAGAAACACAAAAATGCCTCTTCTCATCAGAAATATATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R3\_1

ATGAGCCCTGTGGATTTGAAATTTGGAGTGGTCTTCCTTGTCCAGGTTGTCCTTGGAACTCTGGGGAATTTAGCACTCTTGTATCATTATTGTATCCTTTACTTCAGTGGATGCAGATCCAGGTCCACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTATAGCCAACTCCATTGTTATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTTCTGGGTTGAAAGACTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAACTCGTTTTCTATGTGCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCTATCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACGATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAGGTGAAAGCCCTGAAGTGCAGCGGCTTGTCTAACGGCCTCTGCTGGGTCCTGCACCTGCTGCTAAATGTCCGAGTTGCTATGCTTGTGACCGACAGATGGAACAACAGAAACATTACAAAAGCTATTGATTTTCAGTACTGTTCAGGCACCCTGCCTGACAAAAACGCAGGTTACTTGTTTGGAGCGTTGACACACTTTCATGACGTTTTGTGTATGGAATTTATAATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGTTTAACCTGTACAGGCACAAGCAGCGGGTCCACCATATTCACAGCCAAAATAGCTCCTCAGGATCTTCCCCCGAGAGCAGAGCCACTCAAAGCATCCTCGTCCTGGTGAGTGCCTTTGTCTCTTTCTATGCTGTATCCTCCGCCATCCATGTTTGGTTTTCTCTCCATGGTGAAACTGCTTGGTGGCTGGCCAGAATTTCTGCCTTCATCAATGCTTGCTTCTCCGAGGCCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCGTGAGCGCCGTGTTTCCAGGCTCATTTGGAAGACGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R3\_2

ATGAGGCACCACAGGAATTGTCTCCATTTTTATGAACGATATGTGCTTTACTGGAGGCACTGGGAAGAAATCTGTGCACCTTATTCTCCGCTGTTTTGTTTTCACAGATATCAACCTGCTTCTTTCCAAGCGAATTCCAAGAACAACAGCAGCTTTGGAGTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGGTTGTGTGTCACCTGCAGAGGATGGCTCTGGCCTCTCCATCTGCACCAGTTGTGTCCTCACCATGGTGCAGGCCATCAGCATCCATTCCAGACACTCAGACTGGAAGAGGCTCCAGCTCAGGTCTGCATGGCAGGTCCTCCCCCTGCTTCTTTCCTGTGGGGACTCAATGCTATGCTAAGCATGAACTTACTCTGTATCATCTCAGGTACCAACATGAACCCAATTTATTTACCCATAAATTAGGAAAGCTGACAAATATTGTAATTTTCTACCAAAAATCAGACAGCAAACTGGATTTTCTTCTCTCTCCTGGCCCTGAGAGACACTGTGTTTCAGGTCTCATGCTTGGGGCCAGTGTCTACATAGTGTTTCTTTGCCAGAAGCAGCACCAGTGTGTCCTCCACCTGCAGAAGTCCAAAGTGGTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAAAGCTATCCAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTCTTGGACAGATTGTACCACATCTTTACATTTAATTTTGTACTTCAACTATGACTCCATAACGGTAAATCTTCAAGAATTTCTGACCTTTGCTTATGTAATTCTCAGTCCTTTTGTGTGGATTCGCAGGGATGGATGCTGGCTAAATGCTGGCATACTCTGCAAGGTGGAAAGACATTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R3\_3

ATGAGCCCTGTGGATTTGAAATTTGGAGTGGTCTTCCTTGTCCAGGTTGTCCTTGGAACTCTGGGGAATTTAGCACTCTTGTATCATTATTGTATCCTTTACTTCAGTGGATGCAGGTCCAGGTCCACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTGTAGCCAACTCCATTGTTATTCTCTCCAGAGGGATCCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGGTTGAAAGACTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAACTCGTTTTCTATGTGCACAGGGTGGGCAGGGGGGTGTCTATCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACGATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAGGTGAAAGCCCTGAAGTGCAGCGGCTTGTCTAACGGCCTCTGCTGGGTCCTGCACCTGCTGCTAAATGTCCGAGTTGCTATGCTTGTGACTGACAGATGGAACAACAGAAACATCACAAAAGCTGTATCTTTTCAGTACTGTTCAGCTGCGCTTCCCACCAAAAGTACAGGGTTCGATTTTGGTGCATTCACCTGCTTTCATGACATTTCATGCTTGGCTCTCATGGTCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTTTTTACTCTATATAGGCACGAGCGGCAGGTCCACCATATCCACAGACACAGCAGCGCGTCGAGACCTTCGCCTGGGACCAGAGCTTCTCAGAGCATCCTCGTCCTGGTGAGTGCGTTCATACTCTTCTACACCCTGTCTTCTGTCGTTTATGTCTTGTTTTCTTTTTATCATGAAGGTGCTTGGTGGCTGGTCCAAACTTCTGCCTTTGCCAATGCTTGTTTCCCCACGACCAGCCCTTTTATTCTCATGAGTCGTGAAGGTGGTGCATGTAGGCTCATTTGGAAGAAATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R3\_4

ATGCGTTCAAACAATTTAGCAATAGGAATAATCTTCTTGTCTCAGATAATCATCGGTATCCTGGGAAATTTCTTCCTTCTTTACCATCATTTTTTCCTTGTCCACAAGGGAAATAGTTTAAGGTCCACAGATGTGATTCTGAAACACTTTTTTGTAGCCAACCTCTTTGTTCTTTTTTCCAGAGGAGTTCCACACACAATGGTAGTCTTTGGGTGGAAACAATTCTTCAGTGATTTTGTGTGCAAACTTCTCTCCTATATTGAGAGAGTGGGCAGGGTTGTGTCAATTGGTACCATCTGCATCTTGAGTTTTGTCCAGAACATCATGATCAGCCCCATGAACTCTTGCTGGAAAGATGTTAAAGGTAGAGTTCTAAAGTACATTGGCTTGTCCCTTAGACTCTGTTGGATCCTAAATATGGTGTTCAATTTAATTATTCCTCTGTACTCAGGGTACTTGTCTGGAAAAGGATATGGTGAAAACATCAGAAAGAAAGTAAATGTAGGTTACTGTTGTCTTGTTGACTACGGGGTGGTCCTTGGCTCAATCTATATATCATTTGTAGTTGTACCTGAAGTTTGTTTTTCTTTGCTTATTATCTGGACCAGTGGCTCTATGATTTTCATCCTGTACAGACACAAGCAGCAGGTTCAACACATTCACACCAGTAATGTCTCTCTCAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACACAGAGCATCCTTCTATTGGTGAGCACGTTCATATCTTTTTACACTGTCTCCACCATCTTTCACACTTCTATGACTGTACTTCCTAGACTCGGTTCATGGTTGCTGGGTACTTCTAAAGTAATTACTGTGTGTTTTCCAACCATCAGTCCCTTTCTGATCATGAGTCAGGATCCCTCTATATTGAGGCACGGTTTCACCTACACAAGAAACACACAACCTTTCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R3\_5

ATGGCCTCCACGGATATTAAAATTGGCATAGTCTTCATTGTGCAGGTGGTCATTGGGACTGTGGGGAATTTCTCTCTCTTCAGTCTGGACATATTCCTGTACTACAGTGGCTACAAGACAAGGTCCACAGATTTGATTCTCAGGCACCAAACTGTGGCCAACTTCTTGGTCATTCTATCTAAAGGAATCCCAGAGACCATGGCAAGATTTGGGTTGGAGCACTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAATTAGTTTTCTATGTTCATGTCTTAAGCAGAGGTGTGTGCTTTGGCAACACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGAATCGAAGTGGGCACAATTTAAAGAGAAAGTTCCCAAATACACAAGAAATTCCACTACTCTGTGTTGGGTTCTGCAGATGTTGCTGAGCTCCAGATTTGCAGCGACTATAACTAGCAAATTGAAAACCAGAAACATCACAAACAAAATAGACTTCGCATACTGCTCCAATGTACAATCCGTTGAACACTTATATTCTGTAAGTATAGCGTTGATCTCCATCAGTGATATTCTATGTATGGGGCTCATGCTCTTTGCCAGTGGCTCCATAGTTTGCATCCTGCACAGGCACAAGCACCGGGTCCAACACATCCATAGGACTAATAGCTCTGCCCGATCCTCTCCCGAGACCAGAGCCACTCACAGTGTCCTTGTCCTTGTGAGTGTCTTTGTGTGTTTCTACATCCCCTCTGCCATCATGCACATGTATCAGGTTTTTTCTGGAAAGCACAGCTCCTTCCTGCACACTCTAGGAGCCTTCATAAACGGATGTTTCCCAGCCATCTGCCCCTTCTTGCTCCTGAGCCGTGGTCACAGTGTATCCCAAGTCAGCTGCATCTGCTGTGCAAGGAACGCAGAGCCAGAGCCATCTCATCACAGCAGGAAAACGTGTGCACCGCCTGCTTTTTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_1

ATGGCCTCCATGGATGTAAAAATTGGCATAGCCTTCATTGTGCAGGTGGTCATTGGAACTGTGGGGAATTTCTCTTTCTTTAGTCAGGACATATTCCTGTGCTACAGTGGATACAAGAAAAGGTCCACAGACTTGATTCTCAGACACCAAACTGTGGCCAACTTCTTGGTCATTCTCTCTAAAGGAATCCCAGAGACCATGGCAAGATTTGGGTTGGAGCACTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAATTTGTTTTCTATGTTCACGTCTTAAGCAGAGGTGTATCCTTTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGACTGGAAATGGGCACAGTTTAAAAGGAAAGTTCCCAAGTACACAAGCATTTCCACTGCCATGTGCTGGGTGCTGCATTTGTTGCTGAGCTTCGGTTTTGCTGTGAGTATAACTAGCAAATTGAAAACCAGAAACATCACAGATAAAATGGACTTTGCATACTGCTCTGATGTACATCCCATTAGAGGGTTATATTCCTTAAGTATAGCATTGATCTCCATCAGTGATATTCTGTGTATGGGGCTCATGCTCTTTGCCAGTGGCTCCATGGTTTGCATCCTGTACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAACACATCCATAGGTCTAAGAGCTCCTCCCGATCCTCTCCGGAGAGCAGGGCCACTCACAGTGTCCTTGTCCTTGTGAGTGTCTTTGTGTTTTTCTACACCCCCTCTGCCATCATGCACATGTATCTGACTTTTTCTGGAAAGCCCAGCTCCTTCCTGCACACTCTAGGAGCCTTCATAAATGGATGTTTCCCAACCATCTGCCCCTTCTTGCTCCTGAGCTGCGGTCACAGTGTATCCCGAGTCAGCTGCATCAGCTGTGCAAGAAATACAGAGCCAGAGCCATCTCATCACAGCAGAAAAAATCTGTGCACCACCTGCTTTTCAGTATTGAGCTACGGGCGGACTCCACTGCCAAGGACTGTAAAAATGCAGGGGACATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_10

ATGGGTTTTAACTTTGTTAAAGGAGTAATTTTCTTCTTTCTAACTGGACTTGGCATGACGGGAAACATCTTTGTTTTTATGAATTGTACATGCTTTATTGGAGGCACTAAGATGAAAAGTACGCCCTTGATTCTCACCCATTTGGTTTTTACAAATATTATCCTGCTTCTTTCCAAGGGAATTCCAAGAACAATAGCAGCTTTTGGTTTCAGAAACTTCCTCAGTGACATTGGCTGTAAGGTTGTTGTTTATATGGAGAGAGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGACACTCAGCATGGCGGAGGGCCCAGCCCAGGTCTGCATGGCACGTCCTCCCCTTGCTCCTCTCCTTGTGGGGCCTCAATGCTATGGTAAGCATGAACTTACTCTATATCGTCTCGAGTACTAATATGAACTCATCACAAATTAGTAAAAGTGACGTCTATTGTGGTTTTCTACCAAAAAGTCAGAAAGTGAACTGGATTTTCCTCACTCTGCTGGCCCTGAGAGACACTGTGTTCCAAGGTCTAATGGGTGGGGCCAGTGTCTACCTGGTGACTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGGGTTCTCCACCTGCAGAAGTCCAAAGTGGTCTGCAAAACTCCCCGTGAGATCAAAGCTGCCCAAAATGTGCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTTTCACATCTTTATATTTAGCTTTCTCCTTCAAGAGTGACTCCATAACAATAAATCTTCAAGAATTTCTGACTTTCGGTTATGCAATCCTCAGTCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGATTCCAGGCTAAGTGCTGGCATGCTCTGCAGGGTGGGAAGATATTGAGAAATTGTCTATTGCATTCTCCTTTCTATAGGTGGAAATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_11

ATGAATTCAAAGGATAATTGGAGTAACCTTATCCGGAAAATAACGTTCTTTTCTCTTACTGGAACTGGCACTGCAGGGAATTCCTTTTTGTTTGTGAAACATTTGTACACTTTAGGTGTGGAGACTAAGAAAAAAGGCACAGACTTTATTGTAATTCAACTGGCATTCGCTAATGCGATGACACTCTTGGCTTCTGGAATTGCACATATAAGATCACCTTTTCATTTTCATTACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAGTTGTGATTTTTCTGGGAAGAGTGTCCCGGGGCCTTTCCCTCTGCACAACCTGTCTTCTCAGTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCCTGAACACCTCATGGACAAAGCTCAAACCCCAGAAAAAATGGCAAGTTCTTTCTTGTCTCCTCTTATTTTGGTTCTTGAATTTCCTGATAAGCTCCAACTTGCTCTACTACATCAGAGCAGTAAATAGCATCAACAGATCTGTTATTAGAATACATGTTGGGTATTGCTACATGATGCCATCTAGGCAGATAGTCAGGTGGCTTTTCCTGTCTCTCATGACTCTTCGAGACATCATCTTCCAGAGTTTCATGGGCTGTAGCAGTGGATACATGGCTGTATATCTGTATGAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACTTACACAGCTCCAGGTCTGCAAATGAGAGCTACTCTAGGTCTGCAAACCAGAGCCCAGAAATCAGAGCTACTCTAAGTATTCTCATTCTCATGACCTATTTCCTTTTTTTTTATTGGGCAGATTTTGTTTTTTCCTTCTACACAGGCTCAACCGTGACACATGAGTTCACAATACTAAATATTAAAATATTTCTAGGACTTGGTTATGCAATTCTCAGCCCCATTGTGCTGATCAGCAGAGATGCCCACATGGTTAAATGTTGGCACAGACACAGAGAATCTGCAGAAGCTGCCTTTTACACTAACTCCTTAGGAAACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_12

ATGACTTGTTGCTTTATCAGTGCAATAATTTGTGCCTTTCTAACTGGACTTGGTATTTTAGGTAACATGCTAATTTTTGTGATTTATATGTGCAATTTGGGGCGGGACACCAAGAACAAATTAATACAGCTCATTCTTATCCATCTAATTTTCACAAATATCTTAATGCTTGTTTCCAAAGGAGTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGCATGAGAAACTTCCTAGATGACCTAGGCTGTAAGATCATCTGTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGTGCTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGACACCCTGGGTGGAGGAAACCCAAACCCAGGTCTGCATGGTGCATCCTCCTTCTGCTTCTCTCTTTTTGGGGTCTCAACTCTTTGATAGCCATGAATTTACTCTATTCCATCTCAAATATCAGCATGAATTCATCACAAATTAATCACAGTGAGAGCTATTGTTATTTACTACCACAGAGTAAGAAAGTAAAGTGGATTTTTCTCACCTGCATGGTGCTACGGGATGTGGGGTTTCAGGGCATCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTGTGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGGTTCTTCATTTGCAGAACTCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTGGTTTTCTTTTGTTTTATTGGATAGATTGTCTTCTTTCTCTCTATATAAATTCCTCTTTAAGTACTCAGTCCACTGTCACAAATGCTCGAGCATTTCTCACTGTTGGTTATGCAGTTCTTAGTCCATTTGTATTGATTCACAGAGAGGGACACCTGGGTCATTGTTGGAGCACTTGTGAGACAGAAAGACACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_13

ATGGCTTCCATGGATTTGGCAATGGCAGTGGTCTACTTCTCGCAGACTCTCATTGGAACACTGGGGAATTTCTCTCTTCTTTGCCACTATACCTGCCTTCATTTCACTCAGTGCCAATTAAGATCCACAGATCTGATTCTGAAGCACCTGTTTGTAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTTTAGAGGAGTTCCTGACACAATGGCAGCATTTGGTTTGAAAGATTTCCTCAACGACCTCGGATGCAAACTTGTTTTCTATTTCCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTGATCACGATCAGCCCTAGGAGCTCCAGGTGGACAGAGTTTAAGTTAACAGCCAACAAGTACATAAGCATCTTCAGTATCCTGTGTTGGATCCTCCACATGCTGTTAAACACAATTATTCTTCAGTATATTACTGACAGATGGCGCCATAAAAACATCACCTACAGAAAAGAGTTTGGATACTGTTCTCGTGTTTACCAACACTCTTGGAAGGTCCTGCATGCAGCACTGCTGTCATTGCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTCCTCAGTTTCCATCCTGCACAGACACAAGCTGAGAATGTGGCATATTCATAAGACCAACATGCCCAGTAGAGTCTCCCCTGAAACTCAGGCCACTAAAACCATCATTCTCCTCGTCAGCACCTTCATCTATTTTTATACCCTCTCCTCCATTTTCCAAGCGTTTTTCACTTTGTATAACAATCCCAACAGGTTCCTCGTGAATGTTGCTTCTGTAGTCACCGGGGGTTACCCAACTGTCAGCCCTTTTCTGCTCATGAATCATTACCCAAGCGTATCCTGTCTCTCTCTTGACTGTACAAGGAAAACAAAACCTGTCATGTCATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_14

ATGAGTTGGAGTAACCTCATCCAGAGAATAATTTTCCTCTCTCTTAGTGGACTTGGAAGTATTGGAAACATCCTTATATTCATAAAACATATACATGTTTTTGTTATGATTACTGAGAAAAGACCCATAGACTCTATCCTCATCCACTTGGCCTTTTCAAACACAATCATTATATGTAGCACAGGGATCAGAGGTACAACCACAATTTTTTATTTTAGAAACTTCCTAGGTAGTGTTGGATGTAAAATTGTGATTTATTTTGAAAGGGTGGCTCGTGGTCTTTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGTGGTCACTATCAGTCCCAGGACCATCCTGTGGAGAAAGTTCAAACCACAGACTACAGGGCAAGTTCTTCTATGTCTCCTCCTATTTTGGATCTTTAATTTCCTAATAAGTTCTAACTTGCTCCACTACATCACAGCAGTCAGAAGCATGAATCAATCTGGGATTAGAATATATATTGGCCATTGTTATATGCTACCATCTAGGCAAATAGTTAGATGGATTTTCCTCTCTTTCATGGCTGTTCGGGATCTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTATCCGTCTGTACAAACATCACAAGCGTGTTCTCTACCTGTATAGCTCTAGGTTTGCAAACAATTCCAGCCCTGAAATCAGAGCTACTCAAAGAATTCTCATTCTCATGATCTGCTTCCTTTACTTTTACTGGGCTGACTTCATTTTCTCCTTCTACATGGGATCTATCTTGCCAGATGGTTCCACAACATTAAATATTAAAATATTTTTAGTACTTGGTTATGCAGGTGTCAGCCCCTTTGTCCTGATGAGCAGGGCTGTCCATGTTGCTAAATACAGGAATGCACACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_15

ATGACAACCAGTGAAGGGGTCATAGGAGTGATCTTCTTATTACAGACTGTGGTTGGGGTTCTCGGCAATTCCTCTCTTCTTTACCACTATCTGTCCCTTTACTTCACTGGGTGCAGACTAAAGTGCACAGACCTGATTCTTAAGCACGTGATTGTAGCCAACCTCCTAACTCTCCTAGGTAGAGGAGTGCCCCACACAATAGCAGCTTTTGGTTGGCAAGTTTCCCTTGGTGATGTGGGGTGCAAACTACTGTTCTATCTGCAAAGAATAAGCAGGGGTGGGACTATTGGCAGCACCTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAACTCCAGGTGGGCAGAGCTTAAAGTGAAGGCTCCCAAGTATGTTGGCTCCTCCTTGTGCCTGATCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTCAATGTTATTTTTCTTATGTACACCACTGGGAACTGGAGCAAGAAGAACCTCACAAGCCTCAAATATCATGGGTACTGTTCCAGTATTCGTCATGACAAAACCACAGAGTCATTATACGCAGCCCTGCTGTCCCTCCCTGATGTTTTGTGTTTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTCCATGGTTTCCATCCTGTACAGGCACAAGCAGCAGATGAGACACATCCACAGGACTAATGTCAGCCCCGGATCTTCTCCTGAGTCCAGAGCGACCAAAACCATCCTTCTCCTGGTCAGCACCTACGTCTGTTTTTACACACTCTCCTGCATCTTTCAAGTTTCCTTGCTATTTATTTATAATCCCACCTGGTTCCTGGTGAACATATCTGCAATAGTTGCTGGCTTTTTCCCAACTGTCAGCCCTTTTCTGATCCTGAGCTGTGATGCCAATATATGCGCATTTTGTTTTGACAACATAAGAAATAGAAAATCTCCTACTCGTATGAGGAATGGGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_16

ATGATCTTGCACCTTGTCAAGGGAATAGTCCTAGCCTTTCTGACTGGACTTGGAGCTGCAGGGAACATCGTTGTTTTTGTCAGTCATATACTCATGTTTGGGGGCATGGAGAAGAAAGCTATACATCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTCACAAATATCATAATGCTTCTTTCTAAGGGAGTGCCAAGGACAATCACAGCTTTTGGCATGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGCAAGATGGTGTGCTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCTGTCTGCACTAGCAGTCTCCTCACTGTGGTGCAGGCCATCAGTATGAGTCCCAGACACTCCAGGTGGAGGAGGCTCCAGCCCAGGTCTGCGTGGTTAATTCTTCCTTTGTTTCCCTTCCTGTGGATATTCAGTTTTTCAACAAATGTCAACTTACCCCTCTACATTACAAGTGCTAGTGTGAACACATCGCAGATTAGCAAGAGTGACTACTATTGTTATTTTCAGCCAGAAAGTCAGAAGGTAAGATGGATCATTCTCAGTAGCATGGTCTTTTGGGATGCTGTGTCTCAGTGTATCACGTGTGGAGCCAGTGCCTACATAGTGTTTCTTCTCCATAAGCACCACCGGCGTGTTCTCCGCCTGCAGAGGTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCCCCCGAGATCAAAGCTGCCCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTTGTTTCCTCTTCTTTTATTGGGCAGATTGTGTTTTTTCTCTGCTTGTGAATTGTTTCTTGGAGAACAATCCTATATTAAATATTCGAGAGTTTCTTACCCTTGGTTATGCGATTCTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGAGACGGACATGCAGTTGACTGCTGGTCCACTCAATGGGAGAGAGGGACTTTCAGAAAATATTTATTCATTCTATTCTTTCAATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_17

ATGACCTCCAAAAATTTTCCAATGGCACTAGTCTGCTTATCTTACACTATCATTGGAATACTGGGGAATTTTTCTTTACTTTATCACTATATTTTTCTTTATGTCACCAAATGCAGAATAAGAGCCACAGATCAGATTATCAAGCACCTGGTTTTAGCTAATTCCTTGACCATTCTGTTTAGAGGAGTTCCTGAAACACTGGCAGCATTTGGTTTGAAAGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCATAGAGTAGGCAGAGGCGTGTCCATTGGTAGCACCTGCTTCTTGAGTGTTTTGCAGGTGATTACAATCAGCCCTAGGAACTCCAAGTGGGCAGATATTAAGCTAACAGCCACCAAGTATGTAGGCATCTTTAATACCCTGTGTTGGACACTTCACATGCTGTTAAACATAGTTGTTCTTATGTATATGACTGACAACTGGAGTAATAAAAACAACACATACAAAAAAGAATATGGATACTGTTCTGGTATTCGTCAACAAAAAGCTAAGACAGTCCTATATGCAGCAATGCTGTCTGTCCCTGATGTTTTTTGTATGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTCCTTGGTTTCCATCCTGTACAGGCACAAGCAAAGAATGCAGCATATTCATAAGACCAACATCACATATAGATCCTCCCTTGAGAACAGAGCTACTAGAACTATCATTCTGCTGGTCAGTACCTTTGTCTATTTTTATACCCTATCCTCCATTTTTCAAGCTTTTTTTATTCTCTATAATAATCCTATCAGGTTCCTACAAAACATGGCTGCGATACTCACTGGGCTTTACCCAACTATCAGCCCTTTCGTGCTCATGAAACATTATCCAAGAATATCCAGTCTATTGTTCCTTGCTTGTGTAAGCAAAAAAAAAATCCTGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_18

ATGGTTTTTGTGGATATGGTGATGGGAATAGCCATCCTCACTCAGACTGGAATTGGGCTGGTGGGAAATTCTTCCTTCCTTTTCCTTTACATTTACCGCCTTTCCAGGAAACATCGATTGAGACCAGTAGCTCATATAATCAGCCATCTTGCACTGGCCAATACATTGTGGATTCTTTGTGGAGAAATCCCTCAGACAATGGCAGCCTTTGGCCTTCAGTATTTCCTGGATGATGTTGGATGTAAACTTGTCTTTTACTGTAACAGATTGGCCTGGGGAAATTCTCTCACCACCACCTGTCTTCTAGGTGGTGTCCAGGCCTTAAGTATCAACCCAACTAACGTGAGAAGGTCAGAACTCAAAACCAAATCGATACAACATATTACTTCTACCTGTATCCTGAGTTGGGTGTTTCATTTGCTGGTGAATATCGTTGTTCCCGTGACAGTGACTGGTCAAAAAAATAGCAGAAATAACACTGTGAATTCAAATCTGAAATATTGCTCTCGTCTTTTCTTTGATACAATTACAGAATCAGTATGTTTACTGTTTTTCTCCTCTATTGATATTTTTTGCTTGGGATTCATGATATGGGCTGGTGGCAGCATGATACTTTTCCTTCATAGGCACAAACAGCAAGTTAGATATATTCATAGCCTTAGACAATCTCCTCACATATCCCTGGAGAGCAGGGCCACAAAATCTGTCCTGCTCCTTATGAGCACTTTTGTCTTATTTTATTCTCTCTCTTCCACTTTCGAAGCTTGTATTTTTCTTTCTGACAATCCACAGTCATGGCTTGTGAACACCGGTGTGATTTTAACATCTTGTTTTCCAACCATCAGCCCCTTTTTGCTCTTAAAAAGCAACGTCTGTATCTTCCATTTCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_19

ATGTATTTCCACATTATCAACAGAACAATCTGGACCTTTCTAACTGGACTTGGCATATTAAGTAACACATTAGTTTTTATACTCTATGTGTGCAATTTTGGGGGAGCCATCAGGAACAAATCAATACAGCTGCTTCTCATCCATTTACTTTTCACAAATATCTTGATGCTTGTTTCCAAAGTAGTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTAGATGACGTAGGCTGTAAGACTGTGTGTTACCTGGAGAGGGTGGCTCGTGGCCTCTCCATCTGTACGAGTGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGACTCTGGGTGGAGGAGACTCAAGCTCAGATCTCCATGCTATGTCCTCCTTTTGCTTTTTTCTTTTTGGGGCCTCAACACTTTGATAAGCATGAACTTACTCCATTCCATCACCAATATCAGGATGAACTCATCCCAAGTTAGTAACAGTGAGGGCTATTGCTTTTTTCTACTAGAAAATAAGAAGGTAAAGTGGATTTTTCTCACTGGCATGGTCCTACAGGATGTGGGCTTTCAAGGCATCATGGGTGTGGCCAGTGGCTACATGGTGTGTGTTCTCTACAAACACCACCAGCACGTTCTTTATTTGCAGAACTCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGCTAGACTGTCTTTTTTCTCTATTTATAAGTTCCTCATTAGTTACTCAGTTTACTGTCATAAATGCTGGAGAATTTCTTGCTGTTGGTTATGCCATTCTTAGTCCATTCATACTGATTCACAGGGAGGGACACCTCGGTCATTGTTGCAGCACCCGTAGGGCAGGAAACCACTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_2

ATGGTATTGAACATGATCAAAATAACAATATTCATCCTTCTAACTGGACTGGGTATGGTGGGGAATATATTTGTTTTTGTAAATTATATGTGCGTGTCCTGTATGGATCCTGGAAAGAAACCTATACGTCTTATTCTCATCCATTTGACTATTACAAATGTCATAATGCTTTTTTCCAAAGGAATGCCAAAGACGGTAGCAGAATTTGGCTTGGAAAACTTCCTCAATGACACAGGCTGTAAGATTGTTGCTTGTCTGGAGCGAGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACCGTGGTCCAGGCCATCACCCTGAGTCCCAGACACTCCAGGTGGAGGAGGCTTAAGCTAAAGAATCCATGGCACATTCTTCTCTTCTTTCTCTTCTTTTGGATACTCAACCTCTTGATAAGCATAAACTTGATCCGTTCTATCCTGAGTAGAAGCAAGAACACATCACAAAGTAGTAAAAGTGACAAGTATTGTTACTTTCTACTAAAAATTCGGGGGGAAAACTGGCTTTTTCTCATTTTCATGGCTCTGAGAGATACCATGTTTCTGGTTGTCATGGGCGGGGCCAGTGTCTACATGGTGCTGCTTCTGCACACACACCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAACAAGTTCCTCCGTAAAGCTCCTCCCGAGATCAGAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTGAGTTTTCTTTTCTTTTACTGGACAGATTGTGCCATTTCTTTATATGTAACTCTCTCCTTAGAGAAAGATTTCCTAGCAGTGAGTGTACGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATACAATTGTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACACCTGGCTGAATACTGGCATGCTTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_20

ATGGCCTCCAGGGATTTGGCAATGGCAGTGGTCTACTTCTCGCAGACTCTCATGGGTACACTGGGAAATTTCTCTCTTGTTTGCCACTATACTTGCCTTCATTTTGCTCAGTGCCGATTAACATTCACAGATCAAATTCTCCAGCACCTGTTTGTAGCCAACTCCTTGGTCCTTCTGTTTAGAGGAGTTCCTGAAACAATGGCAGCATTTGGCTTGAAAGATTTCCTCAATGACCTCGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTGATCACGATCAGCCCTGGGAACTCCAGGTGGGCAGAGCTTAAACTAACAGTCCACAAGTACATAAATATTTTCATTATCTTCTTTTGGATCCTCCACTTGCTGTTAAACACCATTGTTCTTCCGAATGTTACTGACAAATTGCACCATAAAAATATCACATACAATAAAGAGTTTGGATACTGTTCTCGTGTTTCCCAACAAAACTCTAGGAAAGTCCTTCATGCAGCACTGCTGTCATTGCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTCCTTGATTTCCATCCTGTACAGACACAAGCTGAGAATGCGGCATATTCATAAGACCAACATCCCCAGTAGAGTCTCCCCTGAAACTAGAGCCACCAAAACCATCATTCTCCTGGTCAGCACCTTTGTCTATTTTTACACCCTCTCCTCCATTTTCCAAGCTTTTTTCACTTTGTATAACAATCCTAACAGGTTCCTCGTGAATGTTGCTGCAGTAATCACCGGGGGTTACCCAACTGTCAGCCCTTTTCTGTTCATGAACCATTACTCAAGCATATCCTCTCTCGCTCCTGACTGTGTGAGGAATAAAAAACTTGTAATGTTATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_21

ATGCTTTGGATGAACCTCATTCAGGGAATAATCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTTGGGGGAACATCTTCATATTCATAAGACATTTATATATTTTTGCTTTGATCCCTGAGAAAAAACCTATAGGTTTTATTATCATTCACCTGGCTTTTTCAAATGCAGTCATTATTTGTACCACAGGAATCAGAGACATAGTGCCAGCTTTCTACTTCAGAAACTTCCTAGGTAGTGTTGGTTGTAAAGCTGTGGTTTACCTGGGACGCATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCGTCACCATCAGTCCCAGGGCCACGCTGTGGGGAAAGCTCAAGCCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATTTCTTCCTTTTCTGGATTTCTAATCTTCTGCTAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCACAGCAGTCAGTAGCATGAACAGATCTGAAATTGGAATGTACGCTGGGCACTGTTACTTGCTATCATCCAGACAAACAGTCCGCTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGGGATGTCCTCTTTCAGGGACTCATGGGCTGGAGCAGTGGACTCATGGCTTTCCGCCTGTACGAACATCACCAGCGCGTGCTCTACCTGCACAGCTCCCGGCTGGCAGTGAATTCCAGCCCCGAAATCAGAGCTACACTAAGTACTGTCATTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTTTTGGACAGATTTCATTTTTTCCTTCTACATAGGTTCCACTGTGAGCAATGAAACCACACTCCTGTATATTAAAATATTTCTAGAGCTCGGCTATGCGGTTCTCAGCCCCTTTGTGCTGATGAGCAGGGATGCTAGTGGCGCTAAACGCTGGCGAGCACAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_22

ATGGCCTCCAAGGAGGCAGCAATGGGAGTGGTTTTCTTATCACAGACTGTGTGTGGAGCCCTTGGAAATTTCTTTCTTCTTCGCCATTATCTCTTACTTTCCTTCACTGGACACCAGTTAAAGTCCACAGATTTAATTCTCCAGCATTTGATGGTTGCCAATTCTTTATCCCTGCTCTCTAGAGGAGTCCCCCAGACAATGACAGCTTTTGGCTTGGAAGATTTCCTCGATGATCTTGGATGCAAAGCTGTGTTATATCTTCATAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCCGTCAGCATCACCTGCCTCTTGAGTGGCTTCCAGGCCATCACCATCGGCCCCAGAAACTTCAGGTGGGCAAAGCTTAAAGTAAAAGCCCCCAAGTATACTGGCTTCTGTATTTTCATGTGTTGGACCCTGCAAATACTGGTAAATATAATTTCTCCCATATATGTAACTGCAAAATGGAGCAATAGAAACATTACACTGCAAAAGGATTTGGGATTCTGTTCTGCAAATCATGCTGATACAGTCACTCTACAGCTATATGCAGTGCTGCTATTGTTTCCTGATGTGGCCAGTTTGAGCCTCATGATCTACACCAGCATCTCTATGCTCTTCATTCTGTATAGGCACAGGCAGCAGGTCCAATACATTCACAGGATCAATGTCTCCTCCAAGTCCTCCACTGAGTCCAGAGCTACCCGCAGGATTCTGGCTCTTGTGAATACCTTTGTGTCATCTTATACCCTCTCCTCCATCTTCCAAGTCTGTGTTTCTAATTCTCAGAAACCCAGTTGGTGGTTGCTGAACATCGGTGCATTTAGCTCTCTGTGTTTCCCAGCTTTCTGCCCCTTTGTGCTGATGATCCATAACTCACAGTGTCCAGCTCTGTGTCTCGGTAAGAAAAAAAAAAGTGTTTATTTCTTTTCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_23

ATGTTTCTGGGTGACAAGCTTTTTGGATTTGTCCTCATATCTGAAATTTTCCTTGGGTTAATAGGGAACTTATTGGTCTTCATATTATATATGTTCACCTTCTTAATTAATCCTCATCTGAAAAAGCCCATAGATCTGATTTTCACACATCTGACACTGGTCAATGTTTTGACCATCATGTTCAGGTTGCTACCGGATATCATGTCCTCCTTTGGATTAAGACAGTTTTTGGACAATGTTGGTTGCAAAATATTTTTGTATGCATACAGAGTTACCCGGGGCCTTTCCATCTGTACTACCTCTCTGCTGAGTGTATTTCAGGCCATCACTATCAGTCCCAGTAATTCTCAGTGGGAATGGGTAAAATCTAAACTTTCTAAGTGGATTTTTCCCTTGTTCCTATTCTTCTGGATCATTAACATGCTCACTTACATCCCCATAATTGAAACTGTAAGAGCCAATAGGAATTTCACTGCTGTTGGTTCTGTGTTTTCTCAAGCATACTGTCATGTTAATCACTATGGATATGTCATTACAGCATCATTTCTATGTATGACATTGACTCGAGATCTTCTGTTCGTGGTTCTCATGATCTGGAGCAGCCTGTACATGGTGAACCTCCTCTACAGACACCGCCAAAGAACCCACCATGTCCACAGCCTATGTCACTCTTCCCAGTTATCTCCTGAACACAAAGCCACTCACAGCATCCTTTTGCTGGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATGGTTCAAACAACATCATCATGTTTTGTTTGTTTTTTAGACCCAAGAAAATCCCAGGACTGGACAGGATCAATGGAGTTTTATCATCATGGTATCCAGCCATCTGTCCTTTTATCTTAATGAAAAATAAGAAAATTATCTCCAAATTTAATTTGCCTTTTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_24

ATGAGCCTCGACACTCAGAGGAACGACTGTTATAGCAATTTACATGACATTTTCAAAGGAAATGACAAAATAACTTCCAAAGATTTGGCAGTAGGAATAATCTTCTCCTCACAGACTATCATTGGTGTCACAGCCAATTTCTTCCTTCTTTGTCATTATTTTTTCAATTTCCAGCATGGAAGGAGGTTAAGATCCACAGATGTGATTCTGAAGCACCTTTGTCTGGCCAACTCCTTAGTTCTTCTCTCTGGAGGAGTTCCTCAAATAATGGCAGCATTTGGGTTGAAACATATATTCAGTGATATTGTTTGTAAATGTCTCTTGTATATTGAAAGAGTGGGCAGGGGTGTTTCAATTGGTACTATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATCATCAGCCCCATGAATTCTTGTTGGAAGGATATTAAACGTAAAACTCAAGAATATATTGGCTTCTCCATTCACCTTTGCTGGATCTTAAATGTGTTGGTCAGTTTAATTATTCCTATGTATGCATGGTATTCATCTGTGAAAGGTTATGACAGAATCATCAAAAAGAAAGTAAATATAGGATACTGTTGTCTTGTTGATTATGGGGTAGTCATTGGCTCAGTCTATATAGCATTAGTAGTTGTACCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTGTGGGCCAGTGGTTCTATGATTTCCATCCTGTACAGACACAAGCAAAGGGTTCAACACATTCATATCACTAATGTTTCCTTAAGATCCCCTGAATCCAGAGCCACACAAAGCATCCTTTTCCTGGTGAGCACCTTCATATCTTTTTACACTCTCTCCACCATTATTCGAATTTCTATTGCTTTATCTTACAATCCCAGTTCGGGGTTGGTGAGTGCTTCTGATCTAATTTCTTTGTGTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGAGCATAAGCCAATGCTCCTCTATGTTTAGGCACTGCTTCGCCTGCACAAAGAACACAAAACCTCTCCAACTCTTTCAGAAATGTACGACTTGTATATTGTGGCAGTACTTTCTGTTGTTTACTCTTCACTTCTTTTTATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_25

ATGGCTTTCAACCTTGTTAAAGGAGTCATTTTCTTCTTTCTAACCGGACTTGGCACGGTGATGAACATCTCTGTTTTTATGAATTATATATGCATCATTGGAAGCACTGAGAAGAAATCTATGCACCTTATTCTCATCCATTTGGTTTTTACAAATACCATACTGCTTCTTTCCAAGGGAATTCCAAGGACAATAGCAACTTTTGGCTTGAGAAACTTCCTGGACAACATAGGTTGTAAGATTGTTGTTTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTTCAGGCCATCACCATTAGTCCCAGACATTGTGGATGGAGGAAGCTCAACCCCAAATCAGCATGGCACATTTTTTCCTTGTTTCTACTATTTTGGATTCTGAATTCCTTGATAAGCATAAACTTGTTCTATATCATCACAAATATCAACCTGAACTCATCAAAAACAGGTGAAAATGACTCCTATTGTTTTCTACCAAGAAGCCAGAAAATTAACTGGATTTTTCTCACTCTCTTCACCCTGAGAGACACCATGTGTCAGGGTGTCATGGGTGGATCTAGTGTCTACATGGTGTTTCTTCTCCACAGGCACCATCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGCTCTCCAAGTTCCTCTACAAAACTCCACCTGAGGTCAAAGCTGCTCAAAGTGTTCTTCTTCTGATGTTTTCTTTTCTTTTTTTTTATTGGACAGATTGTTTCCTATCTTTATATTTAATTTTCGCCTTCAAGAATGAATCCATAACAAACAATCTTCAAGAATTTCTGATACTTGGTTATGCAATACTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGATATGAACACCGGAGTAAATGCTGGCATGCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_26

ATGTCCTTCAGAGATTTGGCAATAGCAGTAATGTCCTTCTCACAGACTACAGTTGGAATCCTGGGGAATTTCTCTCTTCTTTACTACTATCTAGTCCTTGGCCAGAACAGATGCACACTGAAGTCCACACATCTGATTCTCAGGCACCTGATTATAGCCAACTCCATGATCATTCTATCTAAGTCACTTCCTCAGACAATGACAGCTTTTGGCCTGAAACATTTCCTGAATGACTTTGGCTGCAAAATTCTTTTGTATTTTCAGAGGGTGGGCAGAGGTGTGTCAATTGGTACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGACCATCATGATCAGCCCCATGAACTCTTGTTGGATGGATCTTAAAGTAAAAGCCCCAAGGTACGTTGGCTTCTCCACTGCCTTCTGCTGGATCCTATATATGGTTGTAAATTTAATTTTTCCTATGTATGTGTATGGCAAATGGAACAGCCAAAACATGACAAAGAAAAGGGACTTGGGATACTGTTCTACTGTCGGTGGTGACAAAATAGTAGATTCACTATACACAGTGTTGTTTGTATTCCCTGAAGTTTTATTTTCTGTGCTCATAATCTGGGGCAGCAGCTCCATGGTTTTCATTCTGTATAGGCACAAACAGCGGGCTCAACATATTCACAGCAGTAATGTTTCTCTTAAATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTCATAGCATCCTTGTTCTGCTGTGCACCTTTGTGATGTTCTTTTTTCTCTCTTCCATATTAAATGTTTGTGTTGCTCTCTTTTATAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACATCAGTGCCCTCCTTTCTGTGTCCTTTCCTACTGTCAGCCCCTTTGTTCTCATGAACCGAGCCTCCACTGTACCCAGGTTCTGCTTAGGGAATATAAAAATCCACTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_27

ATGAATAACAGAATGTTTTCCAGGGATATAGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAGACTACAGTTGGAATTCTTGGTAATTTCTCTGTTCTTTACTATTATTTAGTCCTTTACTACCAAGACTGCACATTAAGGTCCACAGACATGATTCTGAAGCACCTTTTTATAGCCAACTTTTTCATCATCCTCTCTCATGGAGTTCCCCATACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAACATTCCTTCAATGATTTCAGCTGCAAAATCCTTTTGTACATTCACAGACTGGGCAGAGGTGTGTCCACTGCGATGACATGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACTATCATGATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGACCTTAAAGTAAAAGCCCCAAGGTACACTGAATCTTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTATGTGGTGATAAGTTTCATTTTTCCTATACATGCATATGTCAAACAGAATAGCAAAAATATGACAAAGAGCAGATATTTTGGATTCTGTTCTACTGAAGGTAATAACATTATTTCCTCAATATATTTAGTATTATTTATATTCCCTGAAGTTTTATTTTCTGTGCTCATAATTTGCAGCAGTTGTTCCGTGATCATCTTTCTCTATAAGCATAAGCAGCAGGTTCAATATATTCGCACTGTGGCTTCCCGCAGAGCCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACACACAGCATCTTTGTCCTGGTGTGCACATTTGTGATTTTTAACACTGTTTCCTCCATATTGTATATTTATGTTGCTTTCATGCATCATCCCAGTGTGTGGTTGGTGAACATCAGTGCCCTCCTTTCTGTGTCCTTTCCCACGGTCAGCCCCTTTGTTTTCATGAGGAGACACTCTACTGTACTGAGGCTCTGCTTTGTCTGGATAAGAAATCCAAGAATTGGTCAATCATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_28

ATGAGTCCTGAAAATTTGGCAATGGGGATTTTGTTCCTAACACAGACTGGAGTGGGAATCTCAGGCAATTTTTTACTTCTATTTTATTACTCTTTCTTTGTTTTCACTGGAAAGAGTCTGACGCTCAAAGACCTGCTCATACAGCACTTGACTTTTGCCAACTTCTGGGTGATTACCTCAAGGGGAATCCCTCAAACAATGGCAGAGTTTGGCATGAAATATTTCCTGGGTGACACTGGATGTAAACTTATTCTCTACCTTTATCGAGTAGCCCGGGGGATTTCCCTGTACACCACGTGCTGCCTGAGTTGCTTCCAAGCCGTCACAATCAGTTCCAGCAACAGGTGGAGGACACTTAAGCAAAGAGCCACCAAGTACTTTGGCCCATCCTGTTCACTCAGCTGGCTGGTGCATCCGCTTCTAAACATGCTGATTTCCATGAGGACAGTTGGCCCAAGAAACAATAAAAATAGCAGTAAGACATTTAATTTTGGTTACTGCTCAGGGTTTGTTACCGATACCATGGCAACCGCGATCTATGCGCTCATACTCTGCTGCACAGATGGTCTCTGTTTGGGTCTCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGAGCATCCTCTACGGGCACAAGAGGCAGGTTCGGTACATCCACAGTGCCCACCGCTCCCCTCGAGTCTCCCCGGAGCCCAGAGCCACCCAGACCATCCTGCTCCTGGTGTGCACCTTTGTCACTTTCTACGCCCTGTCTTCTATCCTACTACTTCACTCAGCAATGTTTGGAAATACAAACGTATGGGCTATGAATGTCTTTACATTCATAGAGACACGTTTTCCCACCCTTTGCCCCTTTGTTCTAATCAGTAACAGCAACTCTGTTTCTAGGCTGTTGTCCCTGCTGTGTGAACAGGTGATTTTCTCCGAACAGTGCACAAGTTCCAGTGATGTACATTCTGTGATGTGTTGGTATATTGCTTCATTCATTAGGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_29

ATGAGCTATGCTACTCAGAGGAATGACTGTTATAGCAATTTAAGTGACATTTTAAAAGAAAATGGCAAAATAACTTCCAAAGATTTGGCAGTAGGAATAATCTTCTTGTCTCAGACTATCATTGGTGTCATGGGAAATTTCTTTCTTCTTTGCCATTATATTTTTGTTTTCCATCCTGGAAGGAGATTAATGTCTACAGATGTGATTCTGAAGCACATTTTCATAGCCAACTCATTAGTTCTTCTTTCTAGAGGAGTTCCTCAAACAATGGGAGCCTTTGGAATGAAGCATTTCTTCAATGATATTGTCTGTAAATGTGTCTCGTATTTAGAAAGAGTAGGCAGGGGTGTGTCAATTTGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATCATTAGCCCCATGAAATCTTGTTGGAAAGACATTAAAGGTAAAGCTCAAGACTATATGTGCTTCTCCGTTGGCCTGTGCTGGATCTTAAACATGGTGGTCATTTTAATTATTCCTCTGTATTCATTGTATTTGTCTGCAGAAGGTTATGACAGACACATGACAAAGAAAATATACATAGGATACTGTTGTGTTGCTGACCATAGATTACTCATGGGCTCAATCTATATAGCATTAGTAGTTTTTCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGTGGTTCTACGATTTTCACACTTTACAGACACAAGCAAAGGGTCCAACACATTCATATCACTAATGTTTCCTTAAGATCTCCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTTTTTCTGGTGATCACCTTCATATGTTTTTACACTCTGTCTTCTATCTTTCGAATTTCTACAACTGTGGTTAATGATCGCAATTCATTGTTGGTGAGCACTGGAGATGTAATTGCTATGTGTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTTATTATGGGCCAACATTCTTCTATATTAATACGCTGTTTTTCCTGCAGAAGAAACACACAACCTCTCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_3

ATGAGTCCTGTTACTCAGAGGAACGATTGTTATAGCCATTTACAAGAAATTTTAAAGGAAAATGACAAAATAACTTCCAAAGATTTGGCAGTAGGAATAATCTTCTTGTCACAGATGATCACTGGTGTCATGGGCAATTTCTTTCTTCTTTGCAACAATATTTTAATTTTCCACCCTGAAAGGAGGTTAAGAGCCACAGATGTGATTCTGAAGCACCTTTGTCTAGCCAACGCCTTAGTTCTTCTTTCTGGAGGAGTTCCTCAAACAATGGCAGCATTTGGGTTGAAACATTTCTTCATTGATATTGTTTGTAAATGTCTCTTGTACACTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCAATTGGTACCATGTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATCATCAGCCCTATGAACTCCTGTTGGAAAGATTTTAAAAGTAAAACTCAAGAGTATATTGCATTCTCTATTCCCTTCTGCTGGGTCCTAAACATGGTGGTCATTTTAATTATTCCTCTGTATGCACTGTATTTGTCTGCAGAAGGTTATGACAGACACATGACAAAGAAAATATATGTAGGATACTGTTGTGTTGTTGACTATAGAGTACTCATGGGCTCCATCTATATAGCATTAGTAGTTTTCCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTACAGTCTGGGCCAGTGGCTCTATGATTTTCATCCTGTACAGACACAAGCAAAGGGTCCAACACATTCATATCACTAATGTTTCCTTAAGATCTCCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTTTTTCTGGCTATCACCTTCATATCTTTTTACACTCTGTCTTCAATCTTTCGAGTTTCTATTATTGTAGTTAATGATCACAGTTCATGGTTGGGTAGCACTGCTGATGTAATTTCTTTGTGTTTTCCAGCAATCAGCCCCTTTCTGATCATGAGCAAACTTTCCTCTATGTTTATACACTGCTTTGCAGGCATAAGAAGCAGAAAACTTTTCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_30

ATGAGCCTTGCTCAGAGAAATGATTGTCAGCATAATTCAAAAGAAATTTTAGAAGGAAATGACAAAATAGCTTGCAGGGATTTGGCACTAGGAATACTCTTTTTGTCACAGACTGTGATTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTATACCATTATGTTTTCCTTCACCATAGGCAAAGCAGATTGAGATTTATAGATTTGATTCTCATGCACTTGTGTATAGCTAATTCTTTAGTTATTCTTTCAAATGGATCTTCCCAGACAATAGTAGCCTTTGGGTCGAAATATTTATTCAATGAATTTGGTTGCCATGTTACCTTGTACGTCTTCAGAGTGGGCACAACGATGTCAATTTGTAGTGTATGTTTCTTGAGTGTCTTCCAGACAATTATAATCAGCCCCACTAACTCCTGTTGGAAATATCATAAAATAAAATCTCCAAAATACATTGGCTTCATCATATCTTTCTGCTGGTTGCTACATATGGGAGTAAATTTCATTTTTCCTCTGTATATGTTACATGCATCTGGGAAACTAGAAAGCAGAAACATCACAAAGGAAAGACATCTGGGATTCTGTGCTGTTGTAGATTATGGGACTACCATGAACTCAGTCTATATTGCATTAGTAGTATTGCCTGAGGTTTCTCTTATTGTGCTAACAATATGGGCCAGTGGTTCTACTATTTTTGTCCTGTACAGACATAAACAGCAGGTTAAGCACATTCATTGCACTAATGTTTCCCTCAGATCCCCTGAGTTGAGAGCCACCAAAAGCATCCTTCTCCTGGCAAGCACATTTGTAACATTTTACATCATCTCCTCCATCTTTCACAGTTTCATTGCCCTTTTTTATAACCTCAGTTGGTGGTTGGTGAATATCTCTTGCCTCATTTCTCTGTGTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGGTCATGAGTCAGGATTCCTCTATATCCGTGTTCTGGTTTGTCTGGATAAGAAACACGAAACATCTCTTTTCAGCAGAAATATATAATTGTATATTTTCTCGATCCTTTGTGTTGTGTACTCCTCAATTCATTATGAAAGGCACTACCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_31

ATGGCATCTAGGGACTCGGCAATAGGAATGACTTTTCTGACTCAGACAGTCACTGGGATCCTAGCTAATGTTGTCCTTCTTTTCCATTATCTCTCTCTCTGCTTCACTGGATACAAGTTAAGGCCAACAGATCTAATAGCTGAGCACTTGACTATAGCAAACACGGTGATCATGCTGTCTAAGAGAGTCTCACAGACAGTGCAATCATTTGGGATAAAGTATTTCGCTCAGGGTATTAGATGCCTGCTTCCTTTGTGTGTCTACAGAGTGGCCAGAGCTGTGTCAGTCAGTACAACCTGCCTCCTGAGCGTCTTTCAGACCGTGAAGATCAGCCCCATGAGCTCCAGCCGGAAGCAGCTTAAAGCTAACCTTCCCAAGCACATTGGCTTGTCTATTTTCCTCAGTTGGAGGCTCAATATGTTGGTAAATTGTTTTTTTCCCTTTTATAGCATCAACAAATATAGCAGCAAAAACATCACAAAGGAAAAAAAAGGATTCTGTTCTGCTGTCTTTAGAGACAAAATCGTAGATGTATTGTATACAACATTAGTGTTATTCCCTGAAGTTTCATGCTCTGGACTCATGATCTGGTCCAGCGGCTCCATGATTTTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAACACATCCGAAGCACAACTGTTTCCCATAAATCATCCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAAAGTGTCCTTGTCCTTGTGTGCAGCTTTGTGTGTTTTTACACCCTCTCCTCCTTCTTTTATGCTTATCTTGCACATTTCAATATTCCTAATAGTTGGCTCATGAACACCTCTGATCTGATTTCCACCTGCTTCCCTGCTGTCAGCCCTTTCATTCTAATGAGCTGCAACTCCACTGCGTCCAGACTCTGGTTCAAATTGTTAAATGTTTTCAGAAGCATATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_32

ATGAATCCTGTTGATTTTATCCTTGGGCTACTTTTCCCAATCCAGACTGGGGTTGGGGTGGCAGGGAACACCCTTCTTCTCTCAGTCTATGCCCCCACATCCTGTACTGCCCATGCACCGAGGCCCACGCACCTGATTCTCACCCACATGGCTGTGGCCAACTTCTTGGTTCTTCTCTTCAAGGGGATTCCCCATACGATGTTAATCTGGGGAATAACACCCATCCTGGGAAACACGGGATGCAGACTTGTGTACTATATCCACAGAGTGGCCCGGGGCCTTTGTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCAACTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCGAGATCTGGAAGGAGGATGGGGCTCAAAGACCAAGCTCGTAAGAACATCAGTTTCTCCTGTGCTCTGTGTTGGATCTTCAACTTGCTGATAAATACCTTCATTCCTATAGATATTACGGGCCTGAAACATACCTACAATTCCACCAAGGTATGGAAATATAGTCTATGCTCTTCTAAAAATTCTGAAACACCTTCAAAATATACATTTCTATTGACCTTCCCAGATGTTGTGTTCCTGGGACTCATGGCTGGGGCCAGTGTCTATATGGTGCTTCTCCTATATAGACACCAGCAGACAGTAAAGCATATTCACACCACCAACAACTCCCACAGATTCTCCCCTGAGACAAAAGCCACTCAAACCATTCTGCTTCTAGCAAGCACCTTTGTATTGTTTTATTTAATCAATTCATTGATTACAATTTACCTTTCAAGTTTTTTAAAACCTCACACCGGGCTGCAGCATATCACTACTTTTCTGGCAGCCTGCTATCCCACCATCAGCCCACTGATATTGATGCTTTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_33

ATGTATTTCCGCATTATCAACACAATCTGGACTTTTCTAACTGGACTTGGCATATTAGGTAACACATTAGTTTTCATGTTTTATGTGTGTAATTTTGGGGAAGACAACAAGAACAAATCAATACAGCTCATTCTTATCCACTTAGATATCACAAATATGTTAATGCTTGTTACCCAAGGAATACCAAAGACAATACCAGTTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATTGTGTGTTACCTGCATAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCGCTCTCCTTACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGACATTCCATGTGGAGGACGCTCAAGCCCAGGTCTTCATGGTACATCCTCCTTCTGCTTCTCTCTTTTTGGGGTCTCAACTCTTTGATAGCCATGAACTTACTCTATTCTATCACAAATGTCAGCATGAACTCATCAGAGCTTAGTAACAGTGAAAGATATTGTTATTTACTACCTGAAAGTGAGAAGACAAAGTGGATTTTCCTCACCTGCATGGTGCTACGGGATGCGGTGTTTCAGGGCGTCATGGGTGTGGCCAGTGGCTACATGGTGTGGGTTCTCTACAAACACCACCAGCAGGTTCTTCATCTGCAGAACTCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTGGTTTTCTTTTGTTTTATTGGATAGATTGTCTCCTTTCTCTATTTATAAGTTCCTCCTTAGTTACTCAGTCCACTGTCATAAGTGCTCGAGAATTTCTTGCTGTTGGTTATGCGGTTCTTAGTCCATTTGTACTGATTCACAGAGAGGGACACTTGGATCACTGCTGGAGAACTTGTGAGACAGAAAGACACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_34

ATGAGTCATATTTCTCAAAGGAATGATTGTTATACTGATTTAAATGAAAATTTAAAAGGAAATGACAAAATAGCTGCCAATGATTTGGCAGTAGGAATAATCTTCATGTCACAGACTGTCATTGGTGTTGTGGGCAATTTCTTTCTTCTTTGCCATTATACTTTTGTTTTCCACACTGGAAGGAGGTTAAGGTACACAGATGTGATTCTGAAGCACCTTTTTGTAGCCAATGCTTTAGTTCTTCTTTCTAGAGGCATTCCTCACACAGTGGCAGCCTTTGGATTGAAACATTTCTTCAATGATTTTAAGTGTAAATGTCTCTTGTATATTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTATCTATTGGTACCGTGTGCCTCTTGAGTGTTTTCCAAAACATCATCATCAGCCCCATGGACTCCTGTTGGAAAGATGTTAAAGGTAAAGCTCAAAAGTATATCGGGTTCTCCCTTGGCTTCTGCTGGATCCTAAATGTGTTGGGCAGTTTAATTTTCCCTCTGTATGCATGGTATTCATCTGTAAAAGGTTATGACAGAATCATCAAAAAGAAAGTAAATATAGGATACTGTTGTCTTGTTGAGTATGGGGTAGTCATTCCCTCAATCTATATAGCATTAATAGTTTTTCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGTGGCTCTATGATTTCCATCCTGTACAGACACAAGCAAAGGGTCCAACACATTCATATTGCTAATGCTTCCTTAAGAGCTCCTGAGTCCAAAGCCACACACAGCATCCTTTTCCTGGTGAGCACCTTCATATCATTTTATACTCTCTCCACCATTATTCGAATTTCTGTTACTTTTGCTTATAATCTCAGTTTGTGGTTAGTGAGTGCTTGTGAGCTAATATCTGTATCTCAGTTTGTGGTTAGTGAGTGCTTGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_35

ATGATTTGGAACCTTGTCAAGGGAATTATCTTCTTTTTTCCAACTGTACTTGGCATTCTGGGGAACGTCTTTGTGTTTGTGAATTACATTCTCTTCCTTGGAGGAACCGAGATGAAATCTATACACTTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAATAGCATCATGCTTTTTGCAGAATGGGTTCCTAAGACAATAGCAGCTCTTGGGCAGCAAAACTTCCTTCATGACACAGGCTGTAAGATTGTTATTTACATGGTGAGGGTGGCCCGCGGTCTGTCCATCTGCACTAGCGGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCTGTTACCATCAGTCCCACAGACTCAATGTGGAGGAGGCTCAAGCTAAAGTCACCATGGCATATCCTTCCCATATTTGTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTAATAAGCATGAACTTACCATTTTCTGTCATAAGCATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTAGTAAAGGTGACAAGTATTGCTATTTTCTACCTGAAGGCTGGATAATCAGATGGACATTTCTCACTCTGATGGTCCTACGTGATGCTGTGTTTCAGGCCATCATGAGTGGGGCCAGTGGATACCTGATATTTGCTCTCCACAAGCACCACCAACATGTTCTCTACCTGCAGAGCTCCAACGTCCTCTACAGAGCTCCCCCTGAGATCAAAGCTGCTCAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGTCAGATTGTGCTTTTTCCATGTGTTTTAGTTATTCTCTCAATATTGATTCTGTGATATTAAATATTCACAAATATTTGACACTTGGTTATGCAATTCTGAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACGCCTGGGTGCATGTTTTCACAGTCAAGAGGACAGAAAAGCACACAGAAATTGTCGGTCTTATTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_36

ATGGCATCTAGGGACTTGGCGATAGGAATGACTTTTCTGACTCAGACAGTCACTGGGATCCTAGCTAACATTGTTCTTCTTTTCCATTATCTCTCCCTCTGCTTCTCCGGATACATGTTAAGGCCCACAGATCTAATAGCTGAGCACTTGACTATAGCAAACACATTGATCATGCTGTCTAAAGGAGTCTCACAGACAGTGCAAGCCTTTGGGATAAAGTATTTCTCTCAAGGTATTATATGCACAGTTCTTTTTTATGTCTACAGAGTGGCCAGAGGTGTGTCAGTCAGTACAACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGACTGTGAAGATCAGCCCCATGAACTCCAGTTGGAAGCAGCTTAAAGCTAAACTTCCCAAGCACATCAGCTTCTCTATTTTCCTCATTTGGAGTCTCTATACGTTGGTAAATGGTATTTTTCCATTTTATAGAAGCCACAAATATAGTGGCAAAAATATCACAAAGAAAAAAGAATATGGATTCTGTTCTACAGGATTTCGAGACAAAATCATAGAGGCACTGTATGCAGCATTCATATTATTCCCTGAAGTTTCATTTTCTGGGATCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTTTCATTTTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAATACATCCTTAGAACAAATGTTTCCCACAAATCATCCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAAAGTGTCCTTGTCCTCGTATGCACCTTTGTGTCATTTTACACCCTCTCCTCCATCTTTTATGCTTGTGTTTTGAATTTCAATATTCCTAGTTGGTGGCTCATGAACACCTCTGACTTGATTTCCACCTGCTTCCCTGCTGTAAGCCCTTTTGTTCTAATGAGCTGCAACTCCACTGCATCCAGACTCTGGTTCAAATTCTCAAGTTTTGTCAGAAGCATGCAAAGTGCATTCTTTTGCACAAAGGTGAGTGGTTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_37

ATGGGGTCAGAGGATCATCCAATGCATTCAATATTCAGGATAATATTCTTTGCTCTTATTGGACCAGGCATTGGAGGAAATGCCCTTTTGTTTGTGAAGCATGTGTCCCTGTCCATCATGGGGCTTCAGAAAAAGCCCGTAGACCTTATTCTCATTCAACTGGCCTTTGCTAATGTGCTGACACTTTGTGTTGCGAGAATTACAGAAAGAAGATCACCTTTTCATTCTGATAACTTCCTAAGTGATATTGGATGTAAAATTGTGGTTTACATGGAGAGGGTGGCCTGGGGTCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTTCTCAGCATGGTCCAGGCCACCACCATCAGTCCCAAGACCATCCTCTGGAGAAAGCTTAAACCACAGACTACACGGCAAGTCCTTTCCTGTCTTCTCCTCTGCTGGATCATTAATCTTCTGCTAAGCTCCAATTTGCTCCACTACATCACAGCAGTCAGTAGCATGAACAGATCTGAAGTTGGAGTGTATGCTGGACCTTGTTACTTACTATCATCTGGACAGACAGTCCGCTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGGGATGTCCTCTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGCGGACACATGGCTTTCCGCCTGTACGAACATCACCAGCGTGTGCTCTACTTGCACAGCTCCCGACTGGCAGTGAATTCCAGCCCCGAAATCAGAGCTACACTGAATATACTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTGTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTTTACATAGGGTCCATGGTAACCCGTGACTTCACCATACTAAATATTAAAATATTTCTAGGACTTGGTTATGCAGTTCTTAGTCCCTTTGTGCTGATAAGCAAGGATGTCTACCAGGTTACATGCTGGCATAGTGACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_38

ATGATTCCAGAGCACTTAGTAATGGGTATTTTCTTCTTCTCCCAGACAACTGTGGGAATTTTAGGCAATTGGTCACTTCTGTTTCATTATTTCTTCTCTGTATATACGGGAAAGAATTTGACACCCACAGACCAGATTATAACGCACTTGACCTTTGCCAATTCCTTGGCTATTATGTCAAGAGGAATTCCTCAGACAATGAGACAATTTGGGTCGAAATATTTACTGGATGACACTGGATGTAAACTTACTCTATACTTGAACCGCATATCCCGAGGGATTTCCCTGAACACCACCTGCCTCCTGAGTTGCTTCCAAGCACTCACAATCAGCCCCAGAAGCGGCAAGTGGGTGGCATGGAAACACAGAACCACCAAGTACATCAGCCCCTGCTGTTCCCTCGGCTGGCTCATACATCTGCTTCTCAACATCATGATTACAATGCGAGTGACTGGTTATCCCAACAGCGAGAATTTCACTAACAGATTTCATTATGGGTTCTGCTCAGGGTTTGTTTCCGGCACCATAACAACTCCACTATACGTGTCCCTGCTCTGCTGCACAGATGGTCTCTGTTTGGGTCTCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGAGCATCCTCTATGGGCACAAGAGGCAGGTTCGGTATATCCACAGTGCCCACCGCTCCCCTCGAGTCTCCCCGGAGGCCAGAGCCACCCAGACCATCCTGCTCCTGGTGTGCACCTTTGTGACCTGCTACTCCCTCTCTTCCACCTTGGTAGTGTATGTAACTTTCTTTGAGAATCCGAGGCTATGGGTGATAAACATCTTTGCATTTCTAGAAACATGTTTCCCCATGTTTTGCCCCTTTGTCCTCATCAATAATAACTCTACTTCCAGGTCCTATTTTTCCTGCTGGGGGAGTAGGTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_39

ATGGCCTTCAGGGATTTGGCAATGGCAATGGTCTACTTCTCTCAGACTCTCATTGGAACAGTGGGGAATGTCCTTCTTCTTTACCACTGCAGCTGTCTTCATTTCACTAAGTCCAAGTTAAGGCCCACAGATCTGATTCTCAAGCACCTGCTTGTAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTTTAGAGGAGTTCCTGAAACAATGGCAGCATTTGGCCTGAAAGATTTTCTAAGTGACCTGGGATGCAAACTTGTTCTCTATGTTCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTTTTCCAGGTGATCACGATCAGCCCTAGGAACTCCAGGTGGACAGATCTTAAGTTAACAGCCCCTGAGTATGTAAGCATCATCAGTATCCTCTGTTGGATCCTCCACATGCTGTTAAACACAATTGTTCTTATGTATGTTACTGACAGACGGTGCCATAAAAACATCACATACAGAAAAGAGTTTGAATACTGTTCTACTATTCGCCAACAAAAATCTAGGACAATCCTGCATGCAGCACTGCTGTTCCTCCCTGATGCATTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTCCATGATTTCTATTCTGTACAGGCACAAGCTGAGAATGCAACATGTTCGCAAGACCAACTTCACACAGAGATCTTCCCCTGAGACCAAGGCCACCAAAACCATCATTCTCCTGGTCAGCACCTTCGTCTGTTTTTATTCCCTTTCATCCATTTTCCAAGCTTTGTTCACTTTGTATAACAATCCTGACAGGTTCCTCGTGAACGTTGCTGCAGTAGTCACTGGCGGTTACCCAACTGTCAGCCCTTTTCTGCTCATCAAACATTTCCCATGCATATCTAATCTCACTGACTGTGTAAGAAATAAGAAAACCTATAATGTTAAGAGGATCATGCAACTTTCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_4

ATGGCATCTAAGGACCTGGCAATGGGAATGACTTTTCTGACTCAGACAGTCACTGGGATCCTAGCTAATGTTGTTCTTCTGTTCCACTATTTCTCTCTCTGCTTCACTGGATACAGGTTAAGGCCCACAGATCTAATAGCTGAGCACTTGACTATAGCAAACACAGTGATCATGCTGTCTAAGGGAGTCTCACAGACAGTGCAAGCCTTTGGGGTAAAGTATTTCTCTCAAATTACTAGATGCACAGTTCTTTTGTATGTCTACAGAGTGGCCAGAGGTGTGTCAGTCAGTACAACCTGCCTCCTCAGTGTCTTTCAGACCGTGAAGATCAGCCCCATGAGCTCCAGATGGAAGCAGCTTAAAGCTAAACTTCCCAAGCACATTGGCTTGTCTGTTTTCCTTTGTTGGAGTCTCAATATGTTAGTAAATTGTATCTTTCCCTTTTATAGCATCAACAAATACAGCAGCAAAAATACCACAAAAATAAAATATTTTAGATACTGCTCCTCAGGATTTCCAGACAAAATCACAGAAGCATTGTATGCAGCATTCGTATTATTCCCTGAAGTTTCATGTTCTGGGATCATGATCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTTTCATTCTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAACACATCCGAAGGACAAACGTTTCCCACAAATCATCCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAAAGTGTCCTTGTCCTCGTGTGCAGCTTTGTGTGTTTTTACACCCTCTCCTCCTGCTTTTATGCTTCTGTTGTGAATTTCAGTATTCCTAGTTGGTGGCTCCTGAACACCTCTGCCCTGATTTCCACCTGCTTCCCTGCTGTCAGCCCTTTTGTTCTAATGAGCTGCAACTCCACTGCGTCCAGACTCTGGTTCAAATTCTCAGGTTTTGTCAGAAGGAGGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_40

ATGGCATCTAAGGACTTGGCAATAGGAATGACTTTTCTGACTCAGACAGTCACTGGGATCCTAGCTAACGTTGTTCTTCTGTTCCATTATCTCTCTCTCTGCTTCACTGGATACAAGTTAAGGCCCACAGATCTGATAGCTGAGCACTTGACTATAGCAAACACATTGATCATGCTGTCTAAAGGAGTCTTACAGACAGTGCAAGCATTTAGGATTAAGTATTTCTCTCAAGTTATTAGATGCACAATTCTTTTGTATGTCTACAGAGCAGCCAGAGGTGTGTCAGTCAGTACAACCTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAGACCGTGAAGATCAGCCCCATGAACTCCATTTGGAAGCAGCTTAAAGTTAAACTTCCCAAGCACATTGGCTTCTCTATTTTCTTCATTTGGAGTCTCTATATGTTGGTAAATTGTTTTTTTCCATTTTATAACATCAGCAAATATAGCAGCAAAAATATCACAAAGATAAAAGATTTTGGATACTGCTCTGCAGGACTTCGAGACAAAATCGTCGATGCATTGTACGCAACATTTGTGTTATTCCCTGAAGTTTCATGTTCTGGGATCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTTTCATTTTGCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAACACATCCGTAGAACAAATGTTTCCCACAAATCATCCCCTGAGTTCAGGGCCACCCAAAGTGTCCTTGTCCTCGTGTGCACCTTTGTGTGTTTTTACACACTCTCCTCCTTCTTTTATGCTTGCGTTGTGAACTTCAGTATTCCTAGTTGGTGGCTCATGAACACCTCTGCCCTAGTTTCTGTCTGCTTTCCCACTGTCAGCCCTTTCATCCTAATGAGCTGCAACTCCACTGCATCCAGACTCTGGTTCAAAATCTCAAATTTCTTTAGAAACATAAAATGCACCACTTTTCACAAGGTTAAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_5

ATGACAAAAACAGAACCCATGTATTTGGCATTAGGAATGATCTTCTTGTTGCAGACTATTGTTGGAGTCCTGGGCAATCTTTTTCTTCCTTACCATTATCTTTTCCTTTACCATAGTAAAAGCAAGTTGAGATACATAGATTTGATTCTCAGGCACATATTTATAGCCAACTCCTTACTTATTCTTTCTAAAGGACCTCCCCAGATAATTGTAGCCTTTGGACTGAAACATTCTTTCAACGATTTTGTCTGCAAACTTATCTTGTATGTTGAAAGAGTGGGCAGGGGTATGTCGATCGGCACCATCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGACTATCATGATCAGCCCCACAAACTCCTGCTGGAAAAATCTTAAAATAAAAGCTCCAAAGTATCTTGGCTTATCCATTTGCCTCTGCTGGTTTCAACATACAGTGGTAAATTTCATCTTTCCCATTTATCTGCTGTCTATGTCTGCAAAACGGTATAGCAGAAACATCACAAAGAGAAGAGAAATGAGACTCTGTCCTCTTGTAGATCACGGGAAAATCCTGGGCTCAGTCTATATGGCATTAGTAGCATTCCCTGAAGTTATTTTTTCCATACTTATGATCTGTGCAAGTGGCTCCATGATTTTTACTCTGTACCAACACAAGCAGCGGGTCCAACACCTTCACAGGAAAAATGTTTTCTCCAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCTTTCTTCTAGTGGGCACTTTTGTATCATTTTACAGCATGTCCTCCATCTTTAACTTTTCCATTGCTTTTTTTCCTGAGATATATTGGTGGCTGGTGAGCATTTCTGATGTAATTTCTTTGTGTTTCCCAACTATGAGCCCCTTTCTGATAATGAGCCAGGATTCCTCTATATCCAGGCTCTGCTTTTTTTGGATAAGGAACACTCTCTCCCCTTATAAGAAATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_6

ATGGCCTTCAGGGATTTGGCAATGGCAATGGTCTACTTAGTTCAGACTCTCATTGCTACACTGGGGAATTTCTTTCTTCTGTGCCATTGTACCTGCCTTCATTTCACTAAGTGTCGATTGAGGTCCACAGATCTGATTCTCAAGCACCTGGTCATAGCCAACTCTTTGGTCATTCTGTTTAGAGGAATTCCTGAAACAATGGCAGCATTTGGCTTGAGAGATTTCCTCAGTGACCTGGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATCAGCAGTACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTGATCACAATCAGCCCTAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTTAAGCTAACAGCCCCCAAGCATGTAAGCACCTTCAGCATCCTCTGTTGGATCCTCCACATGCTGTTAAACACAATTGTTCTTATGTATGTTACTGACAGATGGGGCCATAAAAACATCACCTACAGAAAAGAGTTTGGATACTGTTCTACTATTCGCCAACAAAAGTCTAGGACAATCCTGCATGCTGCAGTAATGTTCCTCCCTGATGCATTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTCCATGATTTCTATCCTGTACAGGCACAAGCTAAGAATGCAACATGTTCACAAGTCCAACTTGACACACAGATCCTCCCCTGAGACCAGGGCCACCAAAACCATCATTCTCCTGGTCATCACCTTCGTCTATTTTTATTCCCTCTCTGCTATTTTCCAAGCTTTCTTCACTTTGTATAAAAATCCTAACAGTTTGCTTGTGAATGTTGCTGCTCTAGTCAGTGGGGGTTACCCAACAGTCAGCCCTTTTCTGCTCATGAAACATCACCCAAGCATATCCAGTCTCCTTGACTGTTTAAGGAATGCAAAAACTTGTAATGTTATGAGGATCATGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_7

ATGTCACCCAACAGCCTGACAATCAGAATCATCTTTGTTGCTCAGACAGGAGTTGGAATCCTGGGAAATATTTTGCTCCTTTATCATTACGTCTTCATTTCCTACCCTGGACGAAAGCTAAAACAGGTGGATTTTATTCTCAAAAACTTAATTTTGGCCAACTGTTTGGTTCTTCTCTCCAGAGGAATTCCTCACACAATAATAGTCTTGGGGCTGCAATATTCTATGGGTGATATTGGGTGCAAACTGGTCTTCTATCTTCACAGGGTGGCCCGAGGTGTGACTCTTGGTACTACTTGTATCTTGAGTGGCTGCCAGGCCATCACAATCAGCCCTAGCCATCACCAGTGGGTGAAACTCAAGGCCAAAGTGCCCAAGTACATGAGATTTTCTGTTACCTTATGCTGGATCCTTCACATGCTGGCAAACAGTGTTTTTCCTATATTTATCACAGGTGCGAAGGAAAGCAGCAACCACACACATTACAGAGACCTTGGGTCTTGTTCCAGCACAAGTAGCGAGAGAGTGGCATCCTTATTGCACTCTGTGATATTGTCTTCCATTGATGTGTTGTCTTTGGGGTTTATGTTGTGGGTCAGTGTTTTCATGATGCTCATCTTGTATAGACATAAGCAGAACGTCCTACACATTCATAGCAAGAACCTCTCTTCCAAATTCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCAGACCATTTTGGTACTACTAATCACATTTTTCTCTACATACACCCTGTCTTCGTTCTTCACCTTTTACATGTCTTACTTTGATAGACCCCGTCGGTGGCTGGTAGACACCAGTGCACTGTTAGCTGCCAGCTTCTCCTGTGTCAGCCCATTTGTGCTCATCAGCAGGGACCCACATTTCTCTTTGCTCTGTTTTGCATGCTGCCCAAAATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_8

ATGTATTTCCACATTATCAGCACAATCTGGGCCATGCTAACGGGACTTGGCATATCAGGTAACACATCGGTTTTTGTGACTTATATGTGCAATTTGGGGCAGGACACCAAGAACAAATCAATACAGCTCATTCTTATGCACTTCATTTTCACAAATACCTTAATGCTTGTTTCCAAAGGAGTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGCGTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATCTGTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGTGCTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCGTCACCATCAGTCCCAGACGCTCTGGGTGGAGGAAACTCAAGCCCAGGTCTGCATGGTGCATCCTCCTTCTGCTTCTCTCTTTTTGGGGTCTCAACTGTTTGATAGCCACCAACTTACTCTATTCTATCACAAATGTCAGCATGAATTCATCACAGATTAATAACAGTGAGAGTTATTGTTATTTTCTACCAGAAAGTGAAAACGTAAAGTGGATTTTCCTCACCTGCATGGTGCTACGGGATGCGGTGTTTCAGGGCGTCATGAGTGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTGTGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGGTTCTTCATTTGCAGAACTCCAAGTTCCTCTACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTACTGATGCTTGGTTTTCTTTTGTTTTACTGGATAGATTGTCTCCTTTCTCTATTTATAAGTTCCTCCATAGTTTTTCAGTCTACTGTCATAAGTGCTCGAGAATTTCTCGCTGTGGGTTATGCGGTTCTTAGTCCATTTGTACTGATTCACAGGGAAGGTCACCTGGGTCATTGTTGGAGCCCTTGTGGGACAGAGAGACAGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R4\_9

ATGGGTTTTAACTTTGTTAAAGGAGTAATTTTCTTCTTTCTAACTGGACTTGGCATGACAGGAAACATCTTTGTTTTTATGAATTGTACATGCTTTATTGGAGGCACTAAGATGAAAAGTACACACTTCATTCTCACCCATTTGGTTTTTACAAATATTATCCTGCTTCTTTCCAAGGGAATTCCAAGAACAATAGCAGCTTTTGGTTTCAGAAACTTCCTCAGTGACACTGGCTGTAAGGTTGTTGTTTATCTCGGGAGGGTGGCCCAGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGACACTCAGCGTGGCGGAGGGCCCAGCCCAGGTCTGCATGGCATGTCCTCCCCTTGCTCCTCTCCCTGTGGGGCCTCAATGCTATGGTAAGCATGAACTTACTCTATATCGTCTCGAGTTCTAATATGACCTCATCACAAATTAGTAAAAGTGACGTCTATTGTGATTTTCTACCAAAAAGTCAGAAAGTGAACTGGATTTTCCTCACTCTGCTGGCCCTGAGAGACACTGTGTTTCAAGGTCTAATGGGTGGGGCCAGTGTCTACCTGGTGACTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAAGTCCAAAGTGGTCTGCAAAACTCCCCATGAGATCAAAGCTGCCCAAAGTGTGCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTTTCACATCTTTATATTTAGCTTTCTCCTTCAAGAGTGACTCCATAACAATAAATCTTCAAGAATTTCTGACTTTCGGTTATGCAATCCTCAGTCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGTTCCAGGCTAAGTGCTGGCATGCTCTGCAGGGTGGAAAGACATTGAGAAATTGTCTATTGCATTCTCCTTTCTATAGGTGGAAATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R48\_1

ATGAATGTGAAGAATGAGTTGTTCAGTAATAATAACATCAGAATCACATTTTATTCTCAAGTTGTCATTGGGGTCTCAGGCAATGCCATCCTTCTTCTCTTCCACGTCATCATATTTCTTGCAGGGCACAAGCCCAGACTCACCGACCTGCCCGTTGTCCTCTTGGCTCTAAATCACCTAGTGATGCTGCTAATTGAAGGATTCATAACTGGAGACATTTTTACCTCCCAACCAGGGTTTTGGGATGACATCACATGTAAATCAGTTATCTACTTGAACAGATCCATGAGGGGCCTCTCCATTTGCATCACCTGCCAGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCACACTCAGCCCCAGAAGCTCTTGTTTGGCAAAGTTCAAACACAAATCTTCATATCATAACCTGCGTTCCCTTCTTTTCTTCTGGGTGTTCCATATATCCATTAGCAGTCACCTTTTTATCTCCATCACTGCTACTCCCAATTCAACTTCAGAAAATATTTTGTATGTCACTGAGTCTTGTTCTCTTTTACCCATGAGCTATTTACTCCAGCACATATTTTTCATATTATTGACCTTCAGGGATCTCTTCTTCATGGGGCTCGTGTCTCTCTCAGGTGGATACATAGTGACTCTCTTGTGCAGGCATAAGATGCAGTCGCAACATCTTCACAACAACAGACTTTCTCCAAAAGGATCCGCAGAACAAAGGGCCACTAGGACCATTCTGCTGCTTCTGTGTTTCTTTGTAGTCATGACCAGTTTGGACACTCTAACCTACTCAAGAATTGTGTTGAATAATAATCCAATAATTTATTGTATTCAAATTCTTATGGCCCATGGCTATGCAACAGTCAGTCCTTTAGTGTTCATCAGTACTGAAAAACGTATCATTGATATTTTGAGACTCATGTGTGGAAGAAAATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R48\_2

ATGAATGTGAAGAACGAGTTGTTCAATAATATTAACATCAGAATCACATTTTATTCTCAAGTTGTCATTGGGGTCTCAGGCAATGCCATCCTCCTTCTCTTCCACGTCATCATATTCCTTGTAGGGCACAAGCCCAGACTCACCGACCTGCCCACTGTCCTCTTGGCTCTAAATCACCTAGTGATGCTGCTAATTGAAGGATTCATAACTGGAGACATTTTTACCTCTCAAGCAGGGTTTTGGAATGACATCACATGTAAGTCAGTAATCTATGTGTACGGGTTAATGAGGGGCCTCTCCATTTGCATCACCTGCCAGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCACACTCAGCCCCAGAAGCTCTTGCTTGGCAAAGTTCAAACACAAATCCTCATGTCACAACCTGCGTTCCCTTCTTTTCTTTTGGCTGTTATACGTATCTGTTAGCAGTCACCTGGTGTTCTCCATTGCTGCTACCCCCAATTTTACCTCAGAAAATATTTGGTATGTCACTGAGTCCTGTGCTTTTATTCCCATGAATTACTTCCTCCGGCACATACTTTCAACACTGCTGGCCTTCAGGGAAGCCTTCTCTGTAGGTGTCCTGGCCCTCTCGGGTGGGTACATAGTGACTCTCTTGTGCAGGCATAAGAAGCAGTCCCAGCATCTTCACAACAACAGACTTTCTCCAAAAGGATCCGCAGAACAAAGGGCCACTAGGACCATTCTGCTGCTTATGTGTTTCTTTGTAGTCATGACCAGTTTCGGTACTGTTACCTACTCAAGAATTGTGTTGAATAATAATCCAATATTTTACTGTATCCAAATTCTTATGGCCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAAAAACGTATCATTAATTTTTTAACATTCGTATGTGGAAGACAATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R642\_1

ATGGTTTATAAAATGTTTCACAATTCAGTAATTTTTTCCTTTTTTGTCATATTTGAGACTTGTTTTGGTGTCACTGCAAACTCATCACTCTTTGTGGCATTTATATACACCTTCTTAACTCAACCTAATCTTATGAGACCCATAGATTTCATTATAATTCACCTGACAGTGGTCAATAATTTGACGATCTTAGTCACACTGATACCATATATCAAGGCATCCTTTGGAGTGAGACAGTTTTTGGATGATACAGGCTGTCAGGTAATGTTGTATACAGGCAGAGTTACCCGGGGTGTTTCCATCTGTACTACCTCACTTGTGAGTATATTTCAAGCCATCACTATCAGTCCCCTTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGTCTAAACTCTCTGCAACAATAATGCCTTCTTTGCTTATCTTCTGGATCATCAACTTGCTTATTTTTATCCGTGTCATTGAAACCATAAGTGCAATTGGTAATTTTTCTCTTGTTGGCTATGGGTATTCTAATATTTACTGCCAAACAGGAGAGAAAACCATCAGATCTTCAGCCTCATTTATAAGCCTCATACTGAGCCATGATATCATCTTTTTGATCTTCATGCTGTCGACCAGCTTCTACATGGCCAGTTTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCACAGTATGTCCATAAACCCTCTTCCCAGACAGCTCCCGAAATCAAAGCAACTCAAAACATCCTTTTGCTGGTAAGTTTCTTTGTTTTCTTCTATTGTTCAAACAACTTTGTCACTTTGTTTACATTTTATTCACACAAGAAAATTCCTGCTTTGGAGGGGATTAGTGGGATGTTAGCATCATGCTATCCATCTATCAGTCCTCTGTTTTTTATGAAAAATAATAAAATGCTTTCCAATTTTTTCCATTTTACAATGAGGAGGTTTATGTGTCCTCAAACGGTTTTCAGTGGCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R642\_2

ATGTTTGATAATTCAGTAATTTTTTCATTTTTTGTCATATTTGAGACTTGTTTTGGTGTCACTGCAAACTCATCGCTGTTTGTGGCATTTATGTACACCTTCTTAACTCAACCTAATCTTATGAGACCCATAGATTTCATGATAATTCACCTGACAGTAGTCAATAATTCGACTATCTTAGTCACACTGATACCATATATCAAGGCATCCTTTGGAGTGAGACAGTTTTTGGATGATACAGGCTGTCAGGTAATGTTATATGTATACAGAGTTACCCGGGGTGTTTCCATCTGTACTACCTCACTTGTCAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGTCCCATTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGTCTAAACTCTCTGCAATGATTAAGCCTTCTTTGCTTATCTTCTGGATCATCAATTTGCTCATTTATATTCATGTTATTGAAAAAATAAGGGCAATTGGCAATTATTCTTTTGTTGGCCGTGGGTATTCTAATATTTACTGCCAAACAGGACGGATGACCGGCAACTCTTCATTCTCATTTATAAGCCTCATACTGACCCATGATATCATCTTTTTGATCCTCATGCTGTCGACCAGCCTCTACATGGTCTGTCTCCTCTACAGACATCATAGGAGATCCCAGTATGTCCATAAACCCTCTTTGTGGACAGCTCCCGAAATCAAAGCTACCCAAAACATTCTTTTGCTGGTGAGTTGCTTTGTTTTCTTCTATTGTTCAAACAACTTTTTCACTTTATTTACCTTTTACTCACATAAAAAAAGTCCTTCTTTGGGGGGGATTAGTGGGATGTTATCATCATGCTATCCAACTATCTGTCCTTTGTTTTTGATGAAAAATAATAAAATATTTTCCAAATTTTTCCATTTTACATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R642\_3

ATGTCCCACAATGCAGTGTTTTTTGGTTTTTTCCTTATATTTCAGACCTGTATTGGTGTCATGGCAAACTCGTTACTGTTTGTGGCATTTATGTACACCTTCTTAACTCAACCTAATCTTACAAGGCCCATAGATTTCATTATGATTCACCTGACAGTGGTCAATAATTTGACTGTCATAGTCACACTGATACCATATATTAAGGCATCCTTTGGAGTGAGACAGTTTTTGGATGATACAGGCTGTCAGGTAATGTTGTATGCATACAGAGTTACCCGGGGTGTTTCCATCTGTACTACCTCACTTGTGAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGTCCCATTAATTCTAAGTGGGCATGGTTTAAGTCTAAACTCTCTACAATGATTAAACCTTCTTTGCTTGCCTTCTGGATCATCAATTTGCTCATTTATATTCGTGTTATTGAAACAATAAGAGCAACTGGAAATTTTTCTCTTGTTGGTCATGGGTATTCTCATGCATATTGCCAAACTGAACCGATGACACCTACCCAATTGTGGTCATATATAAGCATCATATTGACCCATGATCTCGTGTTTTTGATGCTCATGCTGTCAACCAGCCTCTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGTCCTGTATATTCGTAGCACCTCTTCACAGACGTCAATAGAAACCAAAGCAACTCGAAACATTCTTTTACTGGTGAGTTGCTTTGTTTTCTTCTATTGCTCAAACAACTTTGTCACTTTATATTCCATTTCTACACACAAGAAAATTCCCGCTTTAGAGGGAGTTAATGCAGTGCTAGCATCATGTTATCCAACTATCTGTCCTTTGTTTTTGATGAAAAATAATCAATTATTTTCCAAATTTTTCTTTTTTACAGTGTTGAGGTTTATCTGTCCTCAAACTGTTTTCAGTGGCTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R664

ATGCTATCTTATATTGTCAAAGGAACAATCTTTGCCTTTCTAACTGGACTTGGCACTATGGGGAACATCTTTGTTTTTGTGAATTATGTGGTCATACTTTCAGGCAATGAGAAGAAATCTATACACCTTATTCTAATGCATTTAACTGTTACAAATACTATAACTCTTCTTTCCAAGGGAATGCCAACAACAATAGCTGCTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTAGATGACAAAGCCTGTAAGATTATATGTTACCTGGAACGGGTGGCCCGAGGCCTCTCCATCTGCACCAGTGCTCTTCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCATACACTCTGCGTGGAGGAGGCTCAAGCCCAGGTCTGCATGGTGCATCCTCCCTGTGATTCTCTTTCTCTGGGGTCTCAATTGTTTGATAGCCATAAATTTACTCTATTCCATCACAAATATCAGCATGAACTCATCACAGATTAGTAACCATGAAAGATACTGTAATTTTTTACCAGAAAGTAAAAAGGTAAAGTGGATTTTTCTCACTGGCATGGTCCTACGGGATGCGGTGTTTCAGGGCATCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTGTGTTCTCTACAAACACCACCAGCAGGTTCTTCATTTGCAGAACTCCAAGCTCCTCCACACAGCTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTGTTTTACTGGATAGATTGTCTCCTTTCTCTATTTATAAGTTCTTCATTAGTTACTCAGTCCACTGTCATAAATGCTCGAGAATTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCATTTATACTGATTCACAGGGAGGGTCACCTGGGTCATTGTTGGAGCAGTTGTGGGACAGAAGGACACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_1

ATGATGGTGAAGAAAAAGAGAAAGTTTTTCAAGATTTTTGATATGAGAAGTGCAGTTTTCTTTGAAATCACCGTTGGGATCTTAGCCAACAATGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTCACTATCGCGCACCTGGCCCTGATCCACTTGGTGATGCTGGTAACCATGGGCTTTATAGCTGCAGACACATTTGAGTTTCAGGGTTGGTTGGATGGCCTCATGTGTAAATTGGTTATCTATGTGCACAGGTTGATGAGGTCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAATTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTGTTTTTATGGGTCTTCAATATTCTCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGATGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCCTGTTTGTCACTGAATCTTGCTCTCAGTGGCGAATTAGTTACTTGTTCAGGAACATATTTTTGTCACTGGTGAATATTCAGGATATCTCCTTCATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCACCTTCACAGCACCAATCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAAGAAAGGGCCACTCAGAGCATCCTGCTTCTCATGGGTTTCTTTATGCTTATGTACTTTTTGGACTGTGTTGCTTTCTCATCCCGTGCAATATTGTGGCACAATGACCCAATTAATCTTTGTGTCCACATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCATTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAGCGAATGACTGAGTGCTTAACATCCAGGTGGAAAAGACTATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_10

ATGAAGATGATTAAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTATACTGGCGTAAGAAACATTGTTTTCTCTGAAGTCTCCATTGGCATCGTAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATTCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGACCATCAGTCAGTTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGGAACCATGGGCTTCATAGCTCCAGACACTTTTGGGTTTGAGGACTGGTGGAGTGACCTCATGTGTAAATTAGTTTTCTATGTAAACAGATTGATGAGGGCCCTCTCTCTCTGTACTACTTGCCTGCTGAGTGTTCTCCAGGCCATCATGCTCAGCCCTAGAAACTCTTGTCTGGCAATATTTAAGCATAAATCCACACACTATTACCCATGTTGCCTTGGCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGGGCCACCCCAAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATCAGTTACTTGTTCAGGTACATGTTTTTCTCATTAGCGAACGTTCAGGATGTCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGTCTCTTGTCCAGGTATAAGAGGCTGCTCCAGCATCTTCACAGCACCAATCTTTCTCCAAAATCATCCCCAGAGGATAGGGCCACCCGGACCATTCTGGTACTCATGGGTTTCTTTACATTTATGTACTTTTTGGACTGTGTGATTTTCTCAGTCTCTGGGATATTGTGGAAGAATGATCCCATTCATCTTTGTGTCCACATGATTGTGGACAATGGTTATGCCGCAATCTGTCCTTTTGTCCTAATGAGTAATGAGAGACGAATGATGAGATGCTTAATATCTAGGTGGAAAAGATAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_11

ATGAAGATGAATAAAAAGAGAAAATTTCCCAGTTATACTGCCTTAAGAAACACAGTTTTCTTTGAAATCACCATTGGGATCTCAGCCAACACTGTCCTACTTATGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGACTATCGCTCAGTTGGCCCTAGTCCACCTGGTGATGCTGGTAACTGTGGGCTTTGTAGCTGCAGACACTTTTGGATTTGAGAACTGGGGGAATGACCTCATGTGTAAAACAGTTATCTATGCAAACAGGTTGACGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCAAGAAATTCTTGTCTGGCAAAATTCAAACATAAATCCTCACATTGCTACCCATGTGGGCTTGTCTTTCTATGGATCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGCTTCTTAGTCTCTATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCTCACAGTTTCGTGTTTATCACTGAATCCTGCTGTCAGTGGCCCATTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTCTCTCACTGGTGAATGTTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGGTACATGGTGAGTCTCTTATGCAGGCACAAGAGGCAGTTTCAGCACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAACTATCTCCAGAAGAAAGGGCCACCTGGACCATCCTTCTGTTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTATAATTTTCTTATCCTCTGGAATACTGTTGAAAAATGACCCAGTTCGTCATTCTGTACAGTTGCTTGTGGGCAGTGGGTATGCCACAATCTCTCCATTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGGATGATCAGGTGCTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_12

ATGAAGATGAAAAAAAACAGCAAAATTTTCAGGTTTATTGACATACAATACATGTTTTTCTTTGAAGCCAGCATTGGGATCATAGCCAACACAATACTGCTTCTCTTTTACGTCCTGACATTTCTCCTGCAGCACAGACTCAAGCCCACTGACCTGACCATTGGCCACTTAGCTTTTATTCACATTGTAATGCTGGTAACTGTGGTTTTCATAACCATAGACATTTTTGGATATCAGGGTTTAGGGAATGACATCAAATGTAAGTCTGTTATATATTTGTACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAAAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTATATCAGAACTTATGTTGCTTTCTGTTTTTATGGGTCTTCAACATGCTTATGAGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAACATGACTTCCCATAACCTTGTGTTTGTCACTCAATCCTGCTCCCTTTGGCCCATAAATTCCTTCATTAAATATATAACTTTCTCCTTGATGATTTTCCAGGAAATTCCTGTTATAGGACTAATGGGGCTCTCAAGTGTGTACATGGTGATTCTTTTGTACAGGCACAGAAGACAGTTCCAGCATCTTCACAGAACCAGCTTAGCTCCAAAAACATCCCCAGAGCAAAGGGCCACTCACACTATTTTGTTGCTCATGAGTGTCTTTATTGTCATTTATGTTTTGGACTCTGTTATCTCCTCCACATCTGGAGTTTTCTGGAAGCATAACCAGGTTCATCACTGCGTACAGATGCTGATTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCGTTGGTGCTCATCAGTACTGAGAAAAGAATGATCAAGTGTTCAACATCTATGTTTTGGAATGATACTTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_13

ATGAAGATGATTAAAAACAGCAAAATTTTCAGGTTTATTGACATACAATATGTGTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATAGCCAACACAATACTGCTTCTCTTTTACATCCTCACATTTCTTCTGCAGCACAGACTCAAGCCCACTGACCTGACCATTGGCCACTTAGCTTTTGTTCACATTGTGATGCTGGTAACTTTGGGCTTCATAGCCATAGACATTTTTGGATATCAGGGTTTAGGGGATGACATCGCATGTAAATCTGTTATATATTTGTACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTGCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAACCTGTGCTGCTTTCTGTGCTTATGGGTCTTCAACATGCTTATAAGAGGTCGATACTTAATCTCCACTACTGCCACCCCTAACATGACTTCCCATAACCTTATGTTTGTCACTCATTCTTGCTCCCTTTGGCCCATTAGTTACGTCCTTAAGTATATAACTTCCTCCTTGATGATTTTCCAGGATATTTCTGTTGTAGGACTAATGGGGCTCTCAAGTGTGTACATGGTGATTCTTTTGTACAGGCACAGAAGACAGTCCCAGCATCTTCACAGAACCAGCTTAGCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACTCACACTATTTTGTTGCTCATGAGTGTCTTTGTTGTCATTTATGCTTTGGACTGTGTTATTTCCTCCACATCCGGAGTGTTCTGGAAACCTAACCAGATTCATCACTGTGTCCAGATGCTGATTGGCAATGGCTATGCCACAATCAGTCCTTTGGTACTCATCAGTACTGAAAAACGAATGATCAAATGTTTAACATCCATGTATTGGAAAAATGGTGAATGCTTGTTTATTGGTGATGACAGTTTCTCTGACAGTGGGAAATTATTTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_14

ATGATGGTGAAAAGGAAGAGAACATTTTCCAGGTTTTTTGATGTGAGAAGCGCAGTTTTCTTTGAAATCACCATTGGGATCTCAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACAGCCTCACATTTCTCCTCAGGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTCACTATCGCACACCTGGCCCTGATCCATCTGGTGATGCTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTGCAGACACTTTTGAGTTTCAGGGTTGGTTGGATGGCCTCATGTGTAAATTGGTTATCTACATGCACAGGTTGATGAGGTCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTACTGAGCGTCCTCCAGGCCATCACCCTAAGTCCCAGAAACTCTTGTTTGACAAAATTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTGTTTTTATGGGTCTTCAATATGATCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGATGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCGTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCAATTAGTTACTTGTTCAAGTACGTATTTTTGTCATTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTACAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCACCTTCACAGCACCTACCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAAGAAAAAGCCACTTGGAGCATCCTGCAGCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACATTTCAGACTGTGCTACTTTCTCATCCCGTGCAACACTGTGGCATAATGAACTAATTAGCCTTTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAATGCTTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTGATGAGCACTGAAAAACGGATGACTGAGTGCTTAACATCCATGTGGAAAAGGCTATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_15

ATGAAGATGAATAAGAACAGCAAACTTTTCAGGTTCATTGACATACAATACGTGTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATAGCCAACACAATACTGCTTCTCATTTATGTCCTGACATTTCTCCTGCAGCACAGACTCAAGCCTACTGATCTGATCATTGGACACTTAGCCTTTATTCACATTGTGATGCTAGTAACTTTGGGTTTAATAGCAATAGACATTTTTGGATTTCAGAGTTTAGGGGATGATATTACATGTAAATCTGTTCTATATTTGTACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCCTCAGAACCTGTGCTGCTTTCTGTGCTTATGGGTCTTCAATATGGTCATCAGTGCCCGTTTCTTAATCTCCACAATTGCCACCCTTAACGTGACTTCCCATAACCTTATGTTTGTCAGTCAGTCCTGCTCCCTTTGGCCCGTTAGTTACTTACTTAAGTATATAACTTTCTCCTTGATGATATTCCAGGAAATTTCTGTTATAGGGATAATGGGGCTCTCAAGTGTGTACATGGTGATTCTTTTGTACTGGCACAGAAGACAGTCCCAGCATCTTCACAGAACCAGCTTATCTCCAAAAGCATCCCCCGAACAAAGGGCCACTCACACTATTTTGTTACTCATGAGTGTCTTTATTGTCATTTATGCTTTGGACTGTGTTATCTCCTCCACATCTGGAGTGTTCTGGAAACCTAACCAAATTAATCTCTGTATTCAGATGCTAGTTGGAAATAGCTATGCCATGATCAGTCCTTTTGTGCTAATCAACACCAGAAAAGGAGTGATAAAATGTGTAACAACCACATTTTGGAAAGATAGTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_16

ATGATGGTGAAGAAAAAAAGAAAGATTTTCATGACTTTTTATGTGAGACGCATATTTTTCTTTGAAATCACTGTCGGGATCACAGCCAACACTATCCTGCTTCTGTTCCACAGCCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGACTGTTGCACACCTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGTAACCATGGGCTTCGTAGCTGCAGATACTTTTGAGTTTCAGGGTTGGGTGGATGGCCTCACATGTAAATTGGTTATCTACGTGCACAGGTTGACGAGGTCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGCAGAATTGAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTGTTTCTATGGATCTTCAATATGATCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATCGGGGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCCTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGTCTATTAGTCACTTATTCAGGTACATATTTTTGTCACTGGTGAATATTCAGGATATCTCCTTCATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCACCTTCACAGCACCAATCTTTCTCCAAAAGCATCTCCCGAAGAAAGGGCCACTCAGAGCATCCTGCTTCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCATCCCGTGCAATATTGTGGAACAATGACCCAATTAATCTTTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAGTGGTTATGCCACAGTCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGGATGATTGAGTGCTTAACATCCAGGTGGAAAAAGTATAAATGCTCCAGAATTTGCTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_17

ATGAAGATGAATAAAAACAGCAGATTTTCTAGTTTTATTGATATACAACACATGTTTTTCTTTGAAGTCAGCCTTGGGGTTATGGCCAACACTGCCCTGCTTCTCTTTCATGTCCTCACATTCCTTCTGCAGCGCAAGCCCAAGACCACTGATCTGACCATCGGTCACTTGGCCCTTATCCACATAGTGATGCTCCTAACTGTGGGCTTCATAGCTATGGACATATTTGGGTTTCAGGACTTAGGGGATGGCATCACATGTAAATGTGTTTTCTATTTGTACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCATGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCTGCATCGGAACCTGTGTTGCTTTTGCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCATCAGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCTCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTAAATCCTGCTCCCTTTTGCCTATCAGTTCCTTCCTCAAGTACATGTCCTTGTCACTGATGATTTCCCAGCATATATCGTTTATAGGGATCATGGCGCTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAAGCATGAAAGACAATCCCAGCGTCTGCACTGCATCAGCCTAGCTCCAAAAACATCCCCAGAACAAAAGGCCACCTGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATTGTCATGTACATTTTGGACAGTGTTATTGAGTACACCTCGGCCATGTTGTGGAGCTATGACCCAGTTCGTCATTGTGTCCAGATGCTGATTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCCCTGGTGCTCATCAGTACCGAAAGACGATTCATCAAGTGCTTTACACGCATGTGGGGGAAACATAGTAAATTTTTGTGTTTCATGATGGGTAATCTCTCTGACAACTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_18

ATGAATAAAAAGAGAAAAATTTCCAGTTATATTGACATAAGAAACACAGTTTTCTTTGAAATCACTGTCGGGATCACAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCGTCACATTTCTCCTCAAACACAGGCTCAAGCCTCTTGACGTGACTATTGCACAGTTGGCTCTAGTCCACTGGATGTTACTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTACAGACACTTTTGGGTTTGAGAACTGGGGGAGGGACCTCATGTGTAAATCAGTTATCTATGTAAACAGGTTGACAAGGGCCCTCTCCATCTCTACCACCTGCCTGCTGAGTGTTTTTCAGGCTATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAATTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTATTTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAATATTCGCTTCTTAATCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTAACTTCACACAGTCTCGTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGAGGCCTATTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTCTCTCACTGGTGAATGTTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGTCTCTTGTGCGGGCATAAGAGGCAGCTCCAGCATCTTCACAGTACTAATCTTTCACCAAAAATATCCCCAGGACAGAGGGCCACTCAGACAATTCTTTTGCTCACGAGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTCCCTTGTAATATTGTGGAACAATGACCCAATTAATCTTTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTGATGAGCACTGAGAAACGGATGATTGAGTGGTTAATATCCAGGTGGAAAAGACAGTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_19

ATGATGGTGAAGAAAAAGAGAAAATTTTCCCGGTTTTTTGATGTGAGAAGCACATTTTTCTTTGAAATCACCATCGGGATCACAGCCAACACTGTCCTGCTTTTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGATCTGACTATCGCACAGCTGGCCCTAGTCCACCTGGTGATGCTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTGCAGACATTTTTGAGTTTCAGGGTTGGGAAGATGGTCTCACATGTAAATTGGTTATCTACGTGCAAAAGTTGATGAGGTCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCACGTCACTACCCACGTTGCCTTGTGTTTTTATGGGTCTTCAATATGATCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGATGCCATCCCCAATGTGACCTCTTACAGTCTCGTGTTGGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTACTTGTTCAGGTATATATTTTTGTCACTGGTGAATATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGCGCCTGTTATACAGGCATAAGAGGCAGTTACAGCACCTTCACAGCACCTATCTTTCTCCAAAAGTATCTCCAGAAGAAAGAGCCACTCGAAGCGTCCTGTTGCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCATCCCGTGCAATATTGTGGAACAATGACCCAATTAATCTTTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAGTGGTTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGTATGACTGAGTGCTTAAAATACAGATAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_2

ATGAAGAAAGACAGCATACTTTCAAGTATCACTGACTTACAATACATGTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGGTCATGGCCAACGTGGCCCTGCTTCTCTTTCATGTTCTAAAATTCCTTCTAAAGCACAGGCCCAGGCCTACCGATCTGACCATTGGTCATCTGGCTCTTATACACACAGTGATGCTTCTAACTGTGGGCTTCATAGCTATGGACATGTTTGGGTTTCAGGACTTGGGGGATGACATCACATGTAAATCTGTTATATATTTGTACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAATTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAATCTGTGTTGCTTTTTCTTTTTATGGGTCCTCAATATGCTCACTACCGGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTCGATCCTGCTCTCTTTTGCCCAGGAATTCCTCTCTCAAGTACATATCTATCTCACTGTGGGGTTTCCAGCAAATGTGCTTTATAGGGCTCATGGCACTTTCAAGTGGGTACAAGGTGCTTCTCTTGTGCAGACATGAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTGTCCCCAAAAGCATCTGCAGAACAAAGGGCCACCCGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATTGTCATGTACATTTTGGACAGTGTTATTGCCTCTACTTCTGAAATGTTGTGGAATTTTGACCAAATTCGTCATTGTGTCCAACTGCTAGTTGGCAATTGCTATGCCGCAGTCAGTCCTTTGGTGCTCATCAGTACTGAAAGAAGAGTGATCAGGTTTTTAGATCCATGTGGGGGAAAGATAGTAAATGTTTGTAAATTCAGCGATGGAAAATTTTTCTGGAAAGCAACAATGGATTTGAATTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_20

ATGGTGAAGAAAAAGGGAAAAATTTCCAGGTTTTTTGATGTGAGAAGCACATTTTTCTTGGAAATCACCATCGGGATCACAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTCACTATCACACAGCTGGCCCTGATCCACCTCGTGTTGGTGGGAACCATGGGCTTTATAGCTACAGACATTTTTGAGTTTCAGGGTTCGTTGGATGGCCTCATGTGTAAATTGGTTATCTACGTGCAAAAGTTGATGAGGTCTCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTACTGAGTGTCCTCCAGGCCATTACCTTAAGCCCCAGAAACTCGTGTTTAGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTACCTTGTGTTTCTATGGGTATTCAATATGATCCTTAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGATGCCATCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCGTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAAAGGCCTATTACTTACTTGTTCAGGTACATATTTCTCTCACTGGTGAATATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGTCTCTTATGCAGGCATAAAAGGCAGTTCCAGCACCTTCACAGCACCAATCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAAGAAAGGGCCACTCGGAGCATCCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGCTACTTTCTCATCCCGTGCAATATTGCAGAACAATGACCCAATTAATCTTTGTGTCCACATGCTTGTGGGCAACGGCTATGCCACAATCTGTCCATTTGTGCTGATGAGCTCTGAAAAACGGGTAATTGCGTGCTTAAGATACAGATGGAAAAGACTACGAATTTTCTAG

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_21

ATGGAGATAAAGAAAAGCACCAAATTTTCCAGGTTTTTTGTCATTGGAAACATGTTTTTCTTTGAAGTCAGCCTTGGGATCGTGACCAACACTGTTCTGCTTCTCTTTCATGTCCTCACATTCTTTCTGCAGTACAGGCACAAGCCCATTGATCAGACCATTGGCCACTTGGCCCTGATCCACTTAGTGATGCTCCTAACTGTGGGATTCATGTTTATAGACATTTCTGGCTTTGAGGATTTCTGGAATGATGCCACATGTAAATGTGTTCTCTATTTGTACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTCTACCACCTGCCTGCTGAGTGTGCTCCAGGCCATCACTCTTAACCCAGGAAACTCCTGTCTGGCAAAATTCAGACAGAAGCCCCTGCATCAGAACCTGTGTTGCTTTCTCTTTTTATGGGTTTTCAATATGATCGCCAGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAATGTGTCCTCACAGAGTCTTATATTTGTCACGGAATCCTGCTCTCTTCGTCCCATCAGTTACTTAGTCAAGTACATATATTTCTCACTGGTGACCTTCAGGGATGTGTCCTTTATAGGGCTTATGATGTTCTCAAATGGGTACATGCTGATCCTCTTGTGCAGGCATAAAAAGCGGTCCCAGCATCTTCGTAGCACCAGCCTATCCCCAAAAGCATCTCCAGAACAAAGGGCCACCCAGACTATCCTGGTGCTCATGAGTTTCTTTATGATCATATACTTTTCGGACGGTGTTATTGCCTCCACTTCTGGAATCTTGTGGAAAAATGACCCCATTCGTTATTGTGTCCAAATGCTCTTGAGCAATGGCTATGCTACGTTCAGCCCCTTGGTGCTAATCAGTACTAAAAAACAGATGATCAAGGGCTTAGTATCCATGTGGGGAAGGTCAGTAAATGTCAGATTGTTCACTGATGAATATTTGCCCTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_22

ATGGTAATGAAAAAGGGAACATTTTTAAGGTTTTTTAATGTGAGAAACACAATTTTCTTTGAAATCACCCTTGGGATCTCAGCCAACACTGTCTTGTTTCTGTTACACATCCTCACACTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCACTGGACCTCACTATTGCACCCCTGGCCCTGATCCATTTGGAGATGCTGGTAACTATGGGCTTCATAGCTGCAGACATTTTTGAGTTTCAGGGTTGGGGGGATGGCCTTGTGTGTAAATTGGTTATCTACGTGCACAGGTTGATGAGGTCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTTCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAACTTAAATATAAATCCTCACAATACCCATGTTGCTTTGTGTTTCTGTGGATCTTCAATTTGATCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGGGCCACCCCCAATGTAACCTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTACTTGTTCGGGTACGTATTTTTGTCATTGGTGAGTATTCAGGATATCTCCTCTATAGTGGTGATGGTTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCAACTTCATAGCACTAATCTTTGTCCAAAAGCATCCCCAGAAGAGGCCACTCGGAGCATCCTGCTGCTAATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGATTGTGTTACTTTCTTAACCCTTGCAATACTGTGGAAAAATGACCCAATTAATATTTGTGTGCAGATGCTTGTGTGTAATTGTTATGCCACAGTCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGGATGATTGTATGTTTAAAATCCACGTGGAAAAGACTGTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_3

ATGCTGGTGAAGAGGAAGAGGAACTCTTTTATGTTTTTTGATGTGAGAAGTGCAGTTTTCTTTGAAATCACCCTTGGGATCTTAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTCACTATCGCGCACCTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTGCAGACACATTTGAGTTTCAGGGTTGGGAGGATGGTCTCATGTGTAAATTGGTTATCTATGTGCACAGGTTGATGAGGTCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGCGTCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAATTCAAGCATAAATCCTCACACCAATACCCATGTTGTCTTGTGTTTTTATGGGTCTTCAATATTCTCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCGTTTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCGAATTAGTTACTTGTTCAGGAACATATTTTTGTCACTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTTTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTACAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCATCTTCACAGCACCAATCTTTCTCCAAATGCATCTCCCGAAGAAAAGGCCACTCAGAGCATCCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTATTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCATCCCGTGCAATATTATGGAAAAATGACCCAATTAATCTTTGTGTCCACATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAGCGAATGACTGAGTGCTTAACATCCAGGTGGAAAAGACTATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_4

ATGAAGGTGAATAAAAACAGCAAATATTCCTGTTTCATTGGCATGCAGCACATGGTTTTCTTTGAAGTCAGCGTTGGGATCATTGCCAACATGGTTCTCTTTCTCTTTCATGTTCTCACATTCTTTCTGGGGCACAGGCCTAAGGCTACTGATCTGACAGTTGGTCACCTGGCCTTTATCCACATAGTGATGCTCCTGACTGTGGGTTTCATAGCTATAGACAATTTTGGGTATCAGGATTTGAATGATGACATCACATGTACATCTATTATCTATTTGAATAGATTGATGCGGGACCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTCAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAATTCAAGCAGAAATCCTTTCATCAGAGCCTGTGTCGCTTTCTCTTTTTGTGGGTCCTCAATATGGTCATCAGTAGTCGTATGTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTTCTTACTAAATCTTGCTCTCTTTTGCCCATTAATTCCTTCCTCAAGTACATGTTTTTTTCACTGCTGAGTTTCCAGCACATGTCCTGTATAGGGCTCATGATGCTCTCAAGTCTGTACATGGTGATTCTCTTGTACAAGCATAAAACGCAGTCTCAGCATCTTCACAACACCAGCCTGTCTCCAAAATCATCTGCAGAAGAAAGGGCCGCACGGACAGTTCTGTTGCTAATGAGTTTCTTTATTGTCATGTACACTTTGGACTCTGCTATCGGGTTGACTTCTTCAGTCATGTGGAACAGTGACCGCATTCATTATTGTGTGCTGATGCTGATTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCCTTGGTGCTTATCAGTACAGAACGACGAATGATTAAGTGCTCCATATTCATGTGGTGGAAAGTGAATAAATGGTTTTATATTTCATGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_5

ATGAGTAAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTTTTCTGACATAAAAAACACAGTTTTCTTTGAAATCACCATCGGGATCACAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTCCTCAGGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTCACTATTGGTCAGTTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGTATCAATGGCCTTCATAGCCACAGACACTTTTGGGTTTCAGGACTGGAGCGATGACCTCACATGTAAATCAGTTATTTACATAAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCTTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAAATCTTGCTTGGCAAAATTCAAACATAAATCCTCACATTACTACCCTTGTTGCCTTGTGTTTTTATGGGCCTTCAATATTCTCCTGAATACTCGTTTCTTAATCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCCTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTACTTGTTCAGGTATGTATTTCTCTCACTGGTGAATGTTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGTCTCTTGTGCAAGCATAAGAGGCAGTTTCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAATCAGCCCCAGAAGAAAGGGCCACTCGGACCATTTTGCTGCTTATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGTCACCTTTTCCTCCTCTGGAATATTGTGGAGAAATGAACCAATTAGCTATTGTGTCCGTATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCATTGAAAAGCGAATCATGAAGTGGTTAAAATTCAGGTGTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_6

ATGAAGATGAATAAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTATACTGACATAAGAAACATAGTTTTCTTTGAAGTCTCCATTGGAATCACAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACAGCCTCACATTTCTCCTCAGGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGACTATCGCTCAGTTGGCCCTGATCCACCTGGTGATGCTGGTAACTGTGGGCTTCATAGCTACAGACACTTTTGGGTTTGAGGGTTGGGGCAGCGATCTCATGTGTAAATCAGTTATCTATGTGAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATGTGTACCACCTGCCTCCTGAGCGTCCTCCAGGCCATCATGCTCAGTCCCAGAAATTCTTGTTTGGCAAAATTCAAACATAAATCCACACATTACTACCCATGTGGCCTTGTCTTTCTATGGATCTTCAATATGCTCCTGAGTGGTCGCTACTTATTCTCTGTGGGTGCCACCTCCAATGTGACCTCTCACAGTTCTGTGTATGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTATTCATTCAGGTACATATTTTTGTCACTGGTGAATATTCAGGATATCTCCTTCATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTAAGTCTCTTATGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGTACCTTCACAGCACCATCTTTTCTCCAAAATCATCCCCAGAAGAAAGGGCCACTAGGACTATTCTGCTGCTCATGAGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTAGACTGTGTTATTTTCTTATCCTCTGGAATAGTGTGGGAAAATAGTCCAATTCATCATTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAGTGGGTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATCAGGTGCTGA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_7

ATGAAGATGAATAAGAACAGCAAAATTTTCAAGTTTATTGACATACAATACATGTTTTTCTTTGAAGTCATCATTGGAATCATAGCTAATACAGTACTGCTTCTCTTTTATGTCTTCCTATTTCTCCTGGAGCACAGACTCAACCCTATCAATCTGACCATTGGCCACTTGGCCCTTATTCACATTGTGATGCTGGGAACTTGTTTCATAACAATAGATATTTTTGGATTTCAAGTTTTAGGAGATGACATTACATGTAAATTGGTTATATATTTGCACAGGGTGATGAGGAGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTGCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCCCCAGAACCTGTGTTACTTTCTCTTCATATGGGTCCTCAATATGGTCATCAGTGCCCGTTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAATGTGACTTCCCCAAACCTTATGTTTGTCACTCAGTCCTGCTCCCTTTGGCCCGTTAGTTATCTCCTTAAATATATAACTTTCTCCTTGATGATTTTGCAGGAAATTTCTGTTATAGGGCTCATGGGACTCTCAAGTGTGTACATGGTGCTTCTTTTGTACAGGCACAGAAGGCAGTCCCAGCACCTTCACAGTACCAAATTATCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCTACTCACACTATTTTACTGCTCATGAGTGTCTTTATTGTTATCTATGCTTTGGACTGTGTCATCTCCTCAACATCTGGAGTGTTCTGGAAACGTAACCAGATTCATCATTATATCCAAATGCTGGTTGGCAATGGCTATGCCACAATATGTCCTTTGGTGCTAATCAGTACTGAAAAAAGAATGATGAAGTGTTTAACATCCAGGTCTTAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_8

ATGATGGTGAAGAAAAACAGAAAATTTTCCCAGATTTTTCATATGAGAAGCACAGTTTTCTTTGAAATCACAGTTGGAATCTCAGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCCCACATTTCTCCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTTGGCCTCACTATTGCACACCTGGCCCTGATCCACCTCGTGATGCTGGGAACCATGGGCTTTATAGCCATAGACATTTTTGAGTTTCAGGGTTGGGAGGATGGCCTTGTGTGTAAACTGATTATCTATGTGTACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGTGTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGAAAAATTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTGTTTCTATGGGTCTTCAATATGATCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGGGCTACCACCAATGTGACACCACATAGTCTCGTGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCAGTTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTTTGTCACTGGTCAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGAGCCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGATCCAGCAACTTCGTAGTACCAACCTTTCTCCCAAAGCATCCCCAGAAGAAAGGGCCACTCGGAGCATCCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTAGACTGCGTTGCTTTCTCATCTCGTGCAATATTGCAGAACAATGACCCAATTTATCTTTGTGTCCAGATGCTTGTGGACAATGGTTATGCCACAATCTGTCCATTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGGATGATTCAATGCTTAACATCCAGGTGGAAAAGACTATAA

>Chinchilla\_lanigera\_intact\_V1R90\_9

ATGGAGATAAAGAAAAGCACCAGATTTTCCAGTTTTGCTGTCATACAAAATATGTTTTTCTTTCAAGTCAGCCTTGGGATCACGGCAAATACTGTCCTGCTTCTCTTTCATGTCCTCACATTCCTTCTGCAGCACAAGCCCAAGTCCACTGATCTGATCATTGGTCACTTGGCCCTTATCCACATAGTGATGCTCCTAATTGTGGGTGTCATAGCTGTAGATATTGTTGGTTTTCCAGATTTATGGAATGACATCACATGTAAATGTGTTCTCTATCTGTACAGATTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTAAGTGTGCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCAAGAAGCTCCTATCTGACAAAGTTCAAACAGACATCCCTGCATCAGAACCTGTGTTGCTTTCTCTTTTTATGGGTTTTCAATATGATCATCAGTAGTCGTTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAATGTGTCCTCACAGAGTCTTATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCTTTGGCCCATCAGTTACTTAGTCAAGTACATATATTTCTCACTGGTGACCTTCAGGGATGTGTCCTTTATAGGGGTCATGGCACTCTCAAGTGTGTACATGGTGAGTCTCTTATGCAGGCATAAAAGGGAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCAGTCTCCAAAAGCATCTCCAGAACAAAGGGCCACCCAGACCATTCTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATGACCATGTATTTTTTGGATTGTGTTATTGCCTCTACTTCTGGAATGCTATGGAAGAATGACTCCATTCATTATCGCATCCAAATGTTCTTGGGCAATGGCTATGCTACCTTCAGCCCCTTGGTGCTAATCAGTACTGAAAAACGGATGATCAAGGGCTTAGTATCTATGTGGGGAAGGTCAGTAAATGTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R1\_1

ATGGATGCATGGGTTTCCATTAGCTTAAACTGGGGAATGGCGTTCCTCGTTGAGACCACTGCTGGAATCCTAGCCAATTGCTTCCTTTTTCATCTGTATAACTTTCCACTGTTCACTGCACAAGCGGTGAGACCCACAAACTTGATTCTCAATCAGCTGGTCCTATCGAACCATCTGGTTCTTTTCTCCAAAGGGATCCCCCAGACAGTGGCCACTTTTGGGTTGACAAGTTTCCTGGGGGAGTCTGGATGCAAACTTATCCTCTACTTAAACAGAGTGGCCAGAGGGGTCTCCCTCAGCACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCGATTAAGCTTCGCCCAAATACTTCTGCGTGGCTCAGCCTTCGAATTATATCCTCAAAATATATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGACGCTACAGCTCCTGCTCAACCTCCATGTTACTATGAAGGCAGGTAGTTCAAAATATAGCAAAAACCTGAGTGCTAAAGGAATCTACAGATACTGTTCCTCAACCATGTCTGACAGATTGACTTTCTTACTAAAAGCATTGATTTTATCCCTAAGTGATATTGTGTGTCTGGTCATCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCATAAACACAAGCCTTTAGTCCAGCACATCCACAGCCACAGCCTCTCCTCCAGGCCTTCCCACGAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGAGCCTGTTTCTCTCCTTTTATTCTCTAGCTTCCCTCTTATCGTTTTGGATAACCCAGACTGTGAGCCCAAGCCCTTGGCTGTTCAACACCACTGTGCTGTTGTCACTGGGCTTCCCAGCACTCAGCCCCTTTGTGTTCAGTTTCAACAATATTTGTGTCCCTCAGTTCTGCTCTGCACTTTGGACAAAGAAAGCAAACCCTCCAACTTTGGTCTCTGTGGTTGGTGTTTCCTCCAGGTCATGTCAACTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R1\_2

ATGGATGCATGGGTTTCCATTAGCTTAAACTGGGGAATGGCGTTCCTCGTTGAGACCACTGCTGGAATCCTAGCCAATTGCTTCCTTTTTCATCTGTATAACTTTCCACTGTTCACTGCACAAGCGGTGAGACCCACAAACTTGATTCTCAATCAGCTGGTCCTATCGAACCATCTGGTTCTTTTCTCCAAAGGGATCCCCCAGACAGTGGCCACTTTTGGGTTGACAAGTTTCCTGGGGGAGTCTGGATGCAAACTTATCCTCTACTTAAACAGAGTGGCCAGAGGGGTCTCCCTCAGCACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCGATTAAGCTTTGCCCAAATACTTCTGCGTGGCTCAGCCTTCGAATTATATCCTCAAAATATATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGACGCTACAGCTCCTGCTCAACCTCCATGTTACTATGAAGGCAGGTAGTCCAAAATATAGCAAAAACCTGAGTGCTAAAGGAATCTACAGATACTGTTCCTCAGAACTGCATGAGAGATTGACTTTCTTAGTAACGGGAGTTATTTTATCCCTAAGTGATATTGTGTGTCTGGTCATCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCATAAACACAAGCGTCGAGTCCAGTACATCCATAGCCACAGCCTCTCCCCCAAGCCTTCCCACGAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGAGCATGTTTCTCTCCTTTTACTCTCTAGCTTCCCTCTTATCGTTTTGGATAACCCAGACTGTGAGCCCAAGCCCTTGGCTGTTCAACACCACTGTGCTGTTGTCACTGGGCTTCCCAGCACTCAGCCCCTTTGTGTTCAGTTTCAACATTATTCGTGTCCCTCGGTTCTGCTCTGCACTTTGGACAAAGAAAGCAAACCGTCCAGCCATGGTCTCTGAGTTTTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R1\_3

ATGATGAGCGACTTCAGTTTGGAAGTGGGGATTATATTCTTTATCCAGACCGGAATGGGCATCATGGGAAACTCCTTGCTTCTCTGTCTTTACAGCATCACTTTGCTCAATGAACAAAAGGCAAGACCCACAGATCTGATCCTCAACCAACTGGTTTTTGCCAACAACTTAGTTCTCTTCTTCAGAGGGATCCCTGAGACAATGACAGCTTTTGGATGGAAGGATTTCTTGGGTGATGCTGAATGTCAACTTGTTTTATATCTTCACCGTGTTGCCAGGGGGGTTTCTCTTAACACCACCTGCCTTCTGAGTGGCTTCCAGGCCACCAAGCTTTGTTTTAGATTCTGTTGTTGTAAGCAGCTCTGTAAGAGATGCCCAAGATGTGTTGGTGTCTGTGGCTTCTACCTCTGGATCCTACAACTCTTGGTAAATGTGTATATTCCTATGGGAGTGACAGGCCCAAGGGGCAGTCAAAACCTAAGTATGAACACGAATTACAGATACTGTTCCTCACCTATCCCGAAAAAATACATAGTTTTATTAAATGCAGTCCTGTACTTGGCCATTGACGTTATATGTTTGGTGTTCATGGTTTTGGCTGGTGGATCTATGGTCCTTGTCCTGATCCGGCACAAGCAGCAGGTTCAACACATTCACAGCCCCAGCCTCTCCTTGAGACCTGCCCCAGAGGACAGAGCTACGTACACCATTCTGAGCCTGGTGACCATGTTTGTCTTCTTCTTTGGTCTCTCTTCCATTTCAACTCTTTGTGTTGCTCTCACCAGGAACCCAGACAAGGGGCTGATTAACGCTGCTGTATTCCTAGCTGCATGTTTCCCTGCATTCAGCCCCTTTCTGCTCCTCAGTTGTGACACCCATGTCTCTCGAATCTTTGATATGTGCAATAGAAAAACTCTCTCTCCTATTATGGGCAGATGTCTATCTTCCCTATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R1\_4

ATGGCTTTTCGTGATTTTATTCTTAGATTACTTTTCCTGGTACAGACTAGAGTTGGGGTATTGGGGAACTCCTTGGTTCTTGCAGTCTGTACCTCCATGTACTATACCAGCCTTGCACCACGGCCTACCCATCTCATATTCACCAATATGGCTGTGGGATATTTCTTGATTCTTCTCTTTAAGGGAATTCCCCACAGCATATATATCTGGGGAATAACACACATTCTGGGAAACCATGGGTGTAAAGTTGCCTTATATATTCACAAAGTGGGCCAGAGCCTCTCTCTATGTACCACTTGCCTCTTGACTAATTTTCAGGCAATACCCATCAGTCCCAGAGTAAATGGATGGATGGGGCTCAAAAGCCAAGCCTGGAGGATCAGTGTCTGTTGCTTTCTCTGTTGGATATCCAGCTTGCTGATAAAAATCTTTGACCTTGTACATACAGAAGGCTTTCAGCATATGAAGAATTCTACCAAGAAGCAGGATTATGAACTCTGCTCTTCTCAAGTGTCAAGTATATCTGAAGGCAGTTACAGAATACTGAGAACTCTCTCAGATTTTGTATTGATAGGATTCATGGTTGGAGCCAGTGTCTACATGGTTCTTCATCTCTATAGGCACCAGCAGAGGATGAGGCATTTCCACACATTCAGTATCTCCCACAGACTGTCCTCTGAGACTAAAGCCACTCAAAGCACTCTGCTTCTAAAGAACATCTTCATTTTGCTTTCTTTCACCAAATCTATCCTTATGCTTCACAATGCTGCTATTTTCAAGTTTTGCTACTGGTTCAGCATGTTACTACATTTCTGTCAACATGTGATCCCACTCTCAGGCCAATGGTACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R2\_1

ATGATGGTGTTTCCTGATTTGCCATTTACAATTATTATATTATCCCAGAACTTTGTAGGAATCTTGGGCAATTGTTCACTTCTGTTTCATTATGTCATGTCTGTATTCACAAGGAAGAGTTTCATGCCCAAAGACAAGATTATAAAGCATGGGGCAATTGCCAACTTCTTGTATGTGATCTCAAGAAGCATGGATCAGATAATAGTTGAGCTTGGGCTAAAATGTTCCCTGGATGGCAATGCTTGTAAATTTCTTCTATACCTGTATAATGTAGCTCGGGGAGCTTCTCTTCATTCCTCAAGTCTCCTGATTTGCTTCCAAGCCATCACAGTGAACCCCAGCAACTTTAGATGGATGAAGTTTAAACACAGAGCTGCCAAGTACATTGTTCCCCCTTGTTCTCTCAGCTGGCTTGTACATCTACTTCTAAACAGCAGAATTATTATGAGTATGACTGCCCTTGGTACCAACATAAATTTCACTAAGAAATTCAATGGGAGCTCCTGCCTAACATTTTTTTCTGGCACCAATGCAGCCCTACTATATGTATTCTTGATGTGTTTCATTGACGTTCTCTATCTGTGCGTCATAGTCTGGTCTAGTATCTCCTTGCTGAGCTTCCTGTACAGGGTCAAGAAGCACATACAGTGTATCCACAGTGCCCAGAATTCCCTCAGAGTCTCACCTGGAGACAGAGCCACCGAATCCATCCTGAACCCAGTGTGCATCTATGTCACCTACTACTCAATGTCCTTCATCCTCACATTATACATAGTGCTCCGCGGCGAAATAAGGATGTGGCTGATGAGCTTAGTCGGACTTTTAGATAATTGTTTCCCTACTATTTCCCCTTCATAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R2\_2

ATGGACACCAGGAATTTGGGAATAGGAATTATATTCTTGATAGAGAATACAGTTGGAATCCTGGGAAATGTCTGCCTTCTTTCCTACTACTTAGTAATTTATTACAAGAAACACAGCGTAAAACCCTTGGATTTAATTATCATGCATTTGATCATGGTTAATTTCTTGATCATTCTCTCTAAAGGAATGGGAAATACGATGACAGCATTTGAGCTGAAACATTTCTTCAATAATTGGAGTTACCAGCTTTTTATGTATGTGTTAAGAGTTTTCAGGAGTATGTCCATTGCTACCACTTTTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTATCATCAGCCCTAGAAACTCCTGTTGGAATAATCTTAGATTCAAATCTCCAAAGGACATTGGTCTCTACATTTCTATCTGCTGGGTCTTGTTCATCATGGTAAATGTTCTTTTACCTTTGTATGTGTCCATAAAATTAGGGAGAAACATAACAAAAGAGACAGATTTTGAAAGAAATACTGTTGTAGATAATGACAAAATCACAGTTTCCTTATATATAGGTTTATTTGTATTTCCCGAACTTGTATTTTCTGTCCTCATCACCTGGTCCAGCAGCTCAATGATTGTCATTTTACTTAGGCACAAACATCGAGTTCAATACATTCACAGCAATTGTGCTTTCCACAGTAATATCTCAGAATCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTTGCCAGAGTGTTCAGCTTTCTGGCTATTTATACCCTCTCTGCCATTTCACATGGTTGCAATGCTCTATTTTCTGGGCAAAGTTGGTGGCTGATGAAGATCACAATCATTATTTCTTTGTGTTTTCCCACTTTGAGCCCAATTTTGCTCATGAGTCAATCCTTCCATCTCTTCAGACTCTGCTCATTTTTGATAAAGGACAGATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R2\_3

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGATTTATTTACTTATCACAAATTACAGCTGGAAGTCTGGGAAATTTCTTTCTAATTTTCTACTACCTATCCCTTTACTGGAGAAAACACAGAGTAAAGCCCACTGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCACAGGAGTGCCCCAAGCAATGGCAGATTGTGGATTTAAGCATTTCTTGAATGATTTTGGATGCAAGCTCCTGGTGTACATTCAAGGAATTGGTAGGAGTATGTCAATTGGAACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCTTGACCATTAGTCCCAGGAAATCAGGTTGCAAGGATCAGAAAGTCAAAGTTGAGAAGAACATTCACTGCCACATCTCCCTCCTCTGGATCCTATACATATTGATAAATTTCATTTATTATGCATACACATTTGTCAAGAGAGATAACAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATATTGGTTATTGCTCCATTGTAAGGTGGGATGAAATTGGCTCTTCAATCTATGTAGCACTGGTGGTTTGCCCTGAAGTGTTCTTTTCTGTGATCATGGCCTGGTCCAGTGGTTCCATGATTGAAATTCTCTACAGGCACAAACAGAGGGTTCAACACATCCACAGCACCCATGGTTCTAGCAAAAAGTCCCCTGAATCCAGAGTCACCCAGAATATTTTGATCCTTGTGTCTACCTTTCTAGCTTTTTATACTCTGTCCTCCATCTTAAAAGGCTACCTTACTCTTTTATATAATCATAATTGGTGGCTGGTGAACATTAATCGGATCACTTCTCTCTGTTTTCCATCATTTGTGCCCTTTGTTCTCATCTATCGGTACTCTATTGTACCCAGGTTGTTAGGTCTGGATAAGGAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R2\_4

ATGTCCTTCTGGGCTCTGACCATCAAAATCATTTTCTTGTCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTTTACTACTACATAGTCCATTATGGAAAAGGCACAATAAAGGCCACAGAGTTAATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGACCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAAGCACTTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTACTTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGCAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCATGACCATCAGTCACACACAATTCTGTTGTAAGGATCTGAAAGTCAAAGCTTCAAAGTACATTGGCTTCTCTGTTGCCCTCCTCTGGATCTTTTACACGTTGATAAATTTCATTTACTTTGTGTACCTGTTTCTCAAGAGGAATGATAAAAATACGACAAGAAAACGGGATTTTGAATACTGCTCCATTGCAGGGCGCGATGAAATCAGTGACTCATTCTATGCAGCGTTGGGGGTGTTCCCTGAAATCTGCTTTTCTTTGCTTATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTTATTCTATACACACACAAGAAGAGGGTTCAACATATCCTTAGCACCCATGGTTCCAGAAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCATCCAGAACATCCTGGTCCTGGTATTTATCTTTCTGGCTTTTTACACTCTCTCCTCTATCTTACAAGGCAGCATAGCTCTTTTGTATAATCACAGCTGGTGGCTGGTGAACATCACTCGCCTTACTGCTTTGTGTTTTCCCTCTTTTGCACCCTTGGTTCTTATGAATCATTACTGCAGACTACCTAGACTCAGTTTTGTCAGAGTAAGGAATATAAATCACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R3

ATGCAGGATCCTGTCACTCTGAATGGGACTGTCAGTCACTCCAGGGACTTGGCAGTAGGGATGATCTTCCTGTATCAGACCATAATTGGGTCCCTGGGGAACTGCCTTCTTTTCTGCTATTACAATTTCCATTGTTTCATGAGACGTACAGGCAGGTCTACGTATTTGATTGTCCAGCACCTGACCTTGGCCAATTTCTTGGTTATACTGACTAAAGGAGTACCACAGACGATGGCTGCTTTGGGGATGAAGGATTTCCTCAGCGATACAGGTTGCAAACTTGTCTTCTATGTCCACAGAGTGTCCAGGGGCATGTGCGTTGGTAGCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCGTCAGCCCCATGGTGTCCAGATGGAAGGAAGTGAAACGCCACATTTCTGAACGCATGGGCACCGCCCACATCTTGACCTCGTGTTGGCTGGTGAACATGCTGCTGTATGTCATTGTTCCGATGCGTGTCACCAGCCAACAGTATGGCATGGAGAAAATGAGTTTCGGATACTGTGGGGCAGTTAGTACCAGAATCACGTATCCTCTGCATCTCATATTGTGGTCCTCTTACGATGTGTTGTGTTTGGGGCTCATGGTCTGGTCCAGTGGCTTCATGATCTTTATCCTGCACAGGCACAAGCACCAGGTTCAACACATCCGCAGCACCAACTATTCCCTCAGGTCCTGTCCAGAGTCCAGGGCCACCCGAGGCATCCTTGCCTTAGTGAGCACTTTTGTACTGTCTTATGTCCTCTCCTCTGTCTTTTCATTAACCATGGCTCTTTCCATTGGTCCTGGTGTGTGGCTGGTGAAGACCTCTGCTCTAATGGCTGCTTGTTTTTCTGTAGCTGCTTATATGCCCGCCAGCCACAGGATCTCTGTGCTCCTCTCTGCCTGCTGTGGAAGGAGTGTATACAGCTCTAGGCTGGTCAGGTAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_1

ATGGACTTCTGGATTCTGGCAACGAGAATTATTTTCTTGTCAAAAACAGTAACTGGAATTCTGGGAAATCTGTCTCTAATTTTCTACTATCTAGTCCTGTGCTGCAGAGAAAACACATTAAAGCCCACAGATGTGATGCTAATGAACATAATGTCAGCCAATGTCTTGATCATTCTCTCTACTGGAGTGCCCCAAACAATGGCTGTTTGGGGATTTAAGCATTTCTTGAATGATTTTGGGTGCAAGCTCCTTTTGTTCATTCAAGGATTGGGTAGGAGTGTGTCCATTGGAACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCTTGACCATCAGTCCCAGGAAGTCCTGTTGGAAGCGTCATAAAGTCAAGTTTGAGAAGTACATCAATCATCACATTTTGCTCATTTGGATCTTGTACTTGTTCCTAAATTTCATTTATTTGGCATACACACTTGCCAAAAGGAATAGCAAAAATGTGACAAGAGAACGAGATTTTGGATATTGTTTTACTGCAGGGTGGGATCAAATTGGCGTTTTACTGTATGCAGTGTTGGTGGTGTTGCCAGAAGTCTTCTTTTCTGTGCTCATGACCTGGTCCAGTGGATTCATGGTTTTCATTCTGTACAGACACAGGCAGAGGGTTCAACATATCCGTAGCACTCAGGGTTCCATCAGAAACTCCCTTGAATCTAGAGTCACCCAGTACATTCTTATCCTAGTGTCTACATTTTTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTACATTTCTCTTTTAAATAGTCAAAATTGGTGGCTGGTAAACATCAATCGCCTTACCTCTCTGTGTTTTCCATTAATTGGACCCTTTGTTCTCATGAATCATTACTCTATTATGTCCAGGCACTGTTTGGGCTTCATAAGGAATAAAAATAATTTAATTTCATTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_10

ATGATTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAATTTTCCTCTTCATGACTATGGTTGGTACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTATGAACTATATGTTCAGTTGGCGGGGAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATGCACTTGGCTTTCACAAACACCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCTTTGGGTTTGAAAAATGTCCTTAATGACATAGGTTGTAAGATCATCATTTACCTGGCAAGGGTGGCCCGTGGCATCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCCGGGTGGAGGAGGTTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTCTTTTCTTTTGGGTACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATTCATTCCATCACAAGCACAAGCCTGAATATATCACAGCTTGAGAGTGAAAACAACTATTGCCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGCACTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTGCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAATTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCCTTTTCTCTGTTTTTAAGTCTCTCATTAGTAAACAATTCCTTGATTGTAAACATTCAAAAATTTCTAGCTCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTTGTGTTGATTCACAGGGATGTGTGCTAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_11

ATGGACTTCTGGATTCTGGCACTCAGAATTATTTACTTTTCACAAACCACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCCCTTATAATCTACTATCTGGTCCTTTACGGCAGAGAATGTATGCTCAAGCCCACAGATTTGATACTGCTGAATTTAATGGCAGCCAATTCCTTGGTCATTCTCTCGACAGGAGTGCCTCAAACAATGGCAGTTTTTGGGTGGAAGGAGATCTTGGATAATTTTGGTTGCAGGCTCCTAGCATACACGCAAGGATTTGGGCGGAGTGTGTCCATTGGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACAATCAGTCACAAGGTATCCTGCTGTAAAGGACAAAAAGCAAAAGGTGCAAAGTACGTTGGCTGCTCCATTTTCCTCCTCTGTGTCTTCTACACCTTGATAAATTTGGTTCTCTTTCTGCACACATTTTTCAAAGTTAATAGCAAAAACATAACAAGAAAACTAGATTTGGGATACTGCTCTATTGTGGGGAGTGATGGAATCACTGATTCGATCTATGCAACATTTGTAGTTTGTCCTGAAGTCTTCTTTTCTTTCCTCATAGCCTGGTCCAGTGGCTTCATGATCGACATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACCCATGGTTCCAGAAGAACCTCCCCTGAAACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTGATCCTGGTGTCTGCCTTTCTGGCTTTCTGTACTGTCTCCTCCATCTTACGGGGCTGCGTTAGTTTTTTGCGTGATCATAATTGGTTATTGGTGACCCTCAATCGCATTATATCTATGTGTTTTCCTTCTTTAGGACCCTTTGTTCTCATTAATCATTGCTCCATTGTGTCCACGATTACTTTGATCTGGATCAGGAGTAAAAATAATTTCATCTTATTTTCACTACATAAATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_12

ATGAACCTCAAAGATTTGACGATAGGAGTAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGAATTGTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTACTATACTGAACAGACATTAAAGACCACAGATTTCATTCTCACACACATGTTCACAGCCAACATCTTGATCATGCTCTCTAAAGGATTTCTCAATACAATGAGAGCTTTTGGGATGAAAGGGTTCATCAATCATTTTGGCTGTGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGGAGCATGTCCATTGTCACCACTTGCTTCTTGAGTGTTTTCCAGGCTATCACAATAAGGCCTGGGATCTCCTTTTGTTTTATCCCTGAAGTCAAAGCTTCAAAGCATATTGTTCTGCTCACCTCCCTCTGCTGGAAGCTCTACATGTCAGGAAATATGATTTTCCCTGTGTATATGTATACCCAGGGCAATAGCAACATCTTAGCACATGAGAGTGATATGAAATACTGCTCCATTTCAGGTAACGATGCCCTTGGAAGCTTATTATATACAGTATTGTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGCTTTCTGCCATTATTGTTTGGTCTAGCTGTTCCATGGTTGTCATTTTGTACAGGCACAACAAAAGGGTTCAACATATCCGCAGCTCCAGTGTTTCCTTCAGAACGTCTCCTGAGTACAGAGCTACCCACCGCATACTGGCCTTTGTGTCAACCTTTATAGGTTTCCATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCTCTCATACACAATCCTCATTGGTGGCTGCAAAATATTACTGCAATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTCTGGGGCCCTTCTTAATGAGCCATGACTACACATTGCAAAGGTTGTGCTTTACTAAGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_13

ATGCATTTCTGGAATCTGGCCATCAAAATAATTTTCTTCTCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGTTTTACTACTATTTAATCTTGTATGGAGAATCCAAATTAAAGACTATAGATTTGATTCACACACACCTATTAGCAGCCAACACCTTGATCATTTTTTCTCGAGGAATGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTACTTTTGTACATTGAAAGAGTTGGCCGCAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCGTCATCATCAGTCACAAGGAATCCTGTTGCAAGGATCAAAAAGTGAAAGCTGCTAAGTACATTGGCAGCTCCATCGTCCTCCTCTGGATCTTGTACACGTTATTAAATTTCGTTTTGTTAGTGTACCCAATTATCAAAAGGTATAGTAATAATGTGACCAGAAAAAAAGATTTTGGATACTGCTCCACTGTTGGGAGGAATAAAATCAATGACTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTCTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAAACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGTAGACCTTCTGGTTCCAGCAGAACCTCACCTGAGTCCAGAGCCACCCACAACATCCTGGTCCTGGTGTCTACCTTTCTGGGTTTTTATACTCTCTCCACTATCTTACAAGGTTGCATGGCTCTTATGTATAATTACAGTTGGTTGCTGGTGAACATCAGTCACCTCACTTCTCTGACTTTTCCTTGTTTTGCCCCCTTTATTCTTATGAATCATTACTCCACAATATCAAGACTCGGTTTTGTCTGGATAAGGAATGTGAACTCACTCATTCTTAAATGTGTAAATGATATAATTTTTTGTGGTATCCAGTTGTTTACTCACTCATATGCCTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_14

ATGGCAGCTGGTGAAGTGGCCATAGGAGTGATCTTTTTATCACAGGTGGTGTTTGGAATATTAGGCAACTCCTTCTTAGCCTACCATTATCTGTTGGTTTACATTATGGGATACAGGTTAAGGTTCACAGACTGGATTTTACAACATTTGGTTGTAGCCAACTTCTTGACTCTCATATGTAAAGGAGTTCCTGAGACAATAGCAGATTTTGGTTTGAAAGACTTCCTTGATGATTTAGGTTGCAAATTTCTTCCCTATCTTCACAGAGTAGGGAGGGGTGTGTCCATCAGCAGCACCAGCTTCGTGGGAGTCTTTCAGGCCATCACCATCAACACTAAGTGCTCAAGATGGACAAAGGATAAAGTCAAGTCTCCATGTTTCATTGCTTCTTGTGTGTACATGAGCTGGATCCTGTCCCTCATAGCAAACATCGGTATTCCTATGAATATGACTGCAAGATGGAGCCAAAGAAACATGACAAACCTAAAAGAGTATGGATATTGTGCTGCTGTTTATGTTGACAAAACTAGTGACATCCTCTATGTAGCATTACTTTCAAGTCCCGATGTCTTCTTCATGGGCCTGATGCTGTGGTCCAGCGTTTCCATGGTTTACATCCTCTACAGACACAGGCAGAGAATGAAACACATTCAAAGGAGCCACTTGTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGACCAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTGCTTTTATGCAGTTTCTTGCCTCTTGCATGCTAGTTTGACTCTGATGAATGATCCAGGCTGGCTCCTGGTGAACATGGCTACAATTGTCTCTGGGTGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGCTGATGATTCATGACTCCCATGAAAACCCTTTCTGCTTTGCTCCTGCAAGGAATAGAAAACAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_15

ATGACATGGAATAACATTATCCAGACAATAATCTTCCTTTGTCTTATTGGACCTGGAATTGTGGGGAATATCCTAATGTTTGAGAGACATGTATACAATTCTGTCTTGGGGACTGAGAAAAAGCTTGTGGACCTTATCCTAATGCACTTGGGACTTTCTAATATGATCATTATTTGTACAACAGGGATCAGAGATATCGGTACAGTGTTTTATTTCAAAAACTTCCTTGGAGATTTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCTCGGGGCCTTTCCATCTGTACCACCTGTCTTCTCAGTGTTGTCCAGGCTGTCACCATCAGTACCAGGACCACCATTTGGACAAAGCTAAAACCACAGTCCTCACAGCAAGTTCTTACCTATTTCTTGTTCTTTTGGATCTTTAATGTTCTCACAAGTTCCAACTTGTTGTACTATATAACAGCAGGCAGTGACAACAACAGATCTAAAGTTTCAGGGTATATTGGGTATTGCTATATGCTTCCATCCAAGCTCACAATTAAGTGGCTTTTCCTCTCGCTCATGGCTGTTCGTGATCTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATTTCTTTTTACCTGTATAGACATCACAAGCAAGTCCTCTACCTTCATAGCTGCAGGTTGGCAAATAGTTTCAGTGCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTTCTCCTTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGACAGACTTTGTTTTCTCCTTTTACACAGGTTCCATGGTGACTCATGATTCCGTTATACTAAATATTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGTCCCTTTGTCCTGAGGAGCAGAGATGTCCCTGTTGCTAAATCCTTGTGTTCTCACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_16

ATGTCGTCATTAAATAATGTCTTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGTGTTTTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTACTGCACTTTCATAATCCTGTGTCACAGACCTAAGCTCATGGACCTGCTCTCCTGTCAGCTGCCCTTCATCCCCATAATGCTGGTCCTCACTGGAGGGGATATGTGGCTTACAGATGTTTTTGAATCATTCAACATTGAGAATGACATCAAATGTAAGGCAACTTTTTATATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAACTTTAAACTTAAGCTAAAAAAATACATGACCTATGCCTTCTTCTACATTTGGTCTTTCAATGTGTCATTCAGTAGCATCCTGGTCTTCCATGTTCATGCTTTTGCCAATGTCAGTGAGCCCAATCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGCACTGATTTTAACGGTGACAACCTCCAGAGATATATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAATCCCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACACAGACCATCTTGCTTCTGGTGGCTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCGCAGTCCTGTTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTTCAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAACATGCTGAAAAACTTTCGGGCAAAGTGCCACCAGGTGTTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_17

ATGTTTGCAATAAACTACATACTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGTGCATAGATCTAACCTCATTGACCTGTTCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACACAGTACTGGTTCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATGAACAGAGTCATGAGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGCCTACTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACTTCTTTGCTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTATATGTGGTTTCTCAACTTGTCATTCAGTAGCAACCAGATCTTCTATGTTGGGGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACCAAACATTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGTGCTGATTTTAACAGCAACAACCTCCAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCTCAAGTGCATACATGGTGATTATCTTATTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCACTTGAAAACATCTCCTGAGAAAAGGGCCACTGTGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTGTATTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCAACCGCAGTCATGTTATGGACGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTAAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGATAAACTTGTGCTCAAACTGCCACCAGGATTTTTTAAAAGTGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_18

ATGGACTTCAGGGGTGTGGCAATAGGAATAGTGTTCTTATTTCAGAGCACATTTGGAATTGTGGGGAATGTCTCTTTTCTTTCCTACTACCTCCTTCACTACTGCACTGCACAGAAGTTAATGACCAAGGATTTGATTCTCACACACCTGTTCACAGCCAATTCCTTGATCATTCTTTCTAAAGGAGTGCTAGAGATAACACATGCTTTTGAGATGAAATGGTTTGTCAGTGATATTGGCTGCAAATTTCTTTTGTATATTGAAAGACTTGGCAGGAACATGTCCATTGGCACCATCTGTGTTTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGTCTCTCGTTGGAAGGATCTGAAAATAAAAGCTGCAAAGTATACTGGACTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTTCTGTGCATGGGAATAAATATGATTTACCCTGTGCATACATATGCAATGGAAAGCAGCAAAAACATGACACTTAAACAAAATTTGATACATTGCTCCACTCCAGGATATAATGCAGTCAGAGGTTCATTGTATATGGCTTTCTGTGTATTCCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGCCTGGATGGGTGGAGCCATGTTTATCACTTTGTACAGGCACAAGCAAAGAGTTCAACATATCCGAAGTACTCATGTTTCAAATATTACATCCCCTGTGTCCAGAGCCTCCCGGAGCATTGTTGTCCTGGTGTTCACTTTTCTAGGTTTTTATGCTCTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTCTTGTATATAATAGTGGATGGTGGCTAATGAACATCACAGCTGTCATTTCTATGTGCTTTCCCACCTTAGGACCTTTTATTGTGAGTCATACCTCCACTTTATTCAAATTCCACTTTTTCTGCATGAGGAACCAAAACATCACATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_19

ATGAACCTCAATGATTTGACGATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTGCAGTTGGAATTGTGGGGAATTTCTCTGTTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTACTACAATGAACAGACATTAAAGACCACAGATTTGATTCTCACACACATGTTCACAGCCAACATCTTGATCATTCTCTCTAAAGGATTACTCCATACAATGAGAGCTTTTGGGATGAAAGGGTTCATCACTCATTTTGGATGTGAATTACTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGGAGCATGTCCATTGTCACCACCTGCTTCTTGAGTGTTTTCCAGGCTATCACAATCAACCCTGGGAACTCTTTTGGTTTGATCCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCATATTGTTCTGCTCACCTCCCTCTTCTGGAAGCTGTACATGTCAGGAAATATGATTTTTCCTTTGTATATGTATACTAAGCAGAACAGGAACATCTTGGCACATGAGAGTGATATGAAATACTGCTCCATTTCAGGTAACGATGCCCTTGGAAGCTTATTATATACAGTGTTGTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCTAGCTGTTCCATGGTTGTCACTTTGTATAGGCACAACCAACGGGTTCAACATATCCGCAGCTCCAGTGTTTCCTTCAGAACATCTCCTGAGTACAGAGCCACCCACCGCATACTGACCTTTGTGTCAACCTTTATAGGTTTCCATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCTCTCATACACAATCCTCATTTGTGGCTGCTGAATATTAATGCAATTATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCCTTCTTAATGAGCCGTGACTACACATTGCAAAGATTGTGCTTTACTGAGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_2

ATGCTTCCAAGTAATACCATCTTGGGGGTCTGTCTGATATCTCAGTTATGTGTTGGTGTCACAGGGAACTCGTTACTGTTCATTTTGTACATATATACTTTCTTCTTTAAGCCTCAATTTAAGAAGTTGATCGATTCCATTTGCATGCACCTGACAATAGTTAATGTGCTGATGATCATATTTATGTTGATATCCCATATCATGTCATCCATTGGAGTACACAAATTTCTGGATGATGCTGGCTGTAGGGGAGTGCTATTTATATCCAGAGTCTCCCGGGGTATGTCCATCAGTACCACCTCTATTCTGAGCACATTTCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAGGTGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTCTCCAAGTTGACTTTGTCATCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGCTCATCTATGCATATATGGTTCCATTGGTAATAGCCAAAACCAATTCTACTCACTTTGGCAATGGATATTTGGATCCTTACTGTCAAAACAAGCACTTTGGGGACCAAAATTCAGGGTCATTTTTGATTGTCATTTTCATTTATGATTTCTTCTACGTGGCCATCATGATGTGGACCAGCCTTTACATGGTAATTGTCCTCTACAGACACCGTAAGAGAGTCCAGCATCTCCACAGCACAAGCCTGTCCAGCCAGCCATCTCCTGAACGCAGAGCCACTCACTACATCTTGTTGCTGGTAATCTGTTTTGTGTTCATTTATTGGTTAAACAATTTCATCACCCTTTCAGGAGTTTTTGTACAAGTAAAAATTCCAAACTTGGAGGGATTTAATGCCATTTTGGCAACATGTTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTGATGAAGAATAATAAACTTGTTTTGCAATTCACTTCTTTTTCTGAAAGGAGGATGGCCTGTTTTCAAAGTGCACTCCGCGGCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_20

ATGTATTTCTGGACTCTGATCATCAAATTAATTTTTTTGTCACTAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTGTGTTTTACTACTATCTGATCTGCTATGGAGATTGTAAATTAAAGACTGTAGATTTTATTCACGTGCACCTAATGGCAGGCAACACCCTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACGATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAATGATATTCAATGCAGATTACTTTTGTACATTGAAAGAGTTGGCCGAAGTATGTCCATTGTCATCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCGTCACCATCAGTCAGAAGGAATCCTGTTGTAAGGATCAAAAAGTCAAAGCTGCTAAGTACATTGGCTGCACCCTGTCCCTTCTCTGGGTCTCGTACATATTGATACATTTCATTTTATTTGTGAATCCACTTATCAAAAGTTATAGTAACAATGTGACAGGAAAACAAGATTTTGGACACTGCTCTACTGAAGGGCGGGATGGAATCAATGACTCACTCTATGTAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTGCTTTTCGTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGTAGAACTTGTGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAAAGCCACCCAGAACATTCTGGTCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTGTCTCTGCTATCTTACAAGGCTGTGTGGCTCTTTTCTCTAATCCTAGTTGGTGGCTGGTGAATATTAAACACATCATTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAACCATTACTCCATGTTGCAAAGACTCAGTTTGGTCTGGATGAGGAATATAAACTCACTTATTCTTAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_21

ATGGCAGCTGGTGAGGTCACAGTAGGAATGATCATTTTATCAGAGACTGCAGTTGGTATCCTGGGCAACTCCCTCTTAGCCTACCATTATCTGTCACTTTACTTCATTGGGAGCAGGATAAGGTTCACAGAGTGGATTCTACAGCATTTGGTTGTAGCCAACTTCTTAACGCTCATATGTAAAGGAGTTCCTGAGACAATGGCAGCCTTTGGTTTGAAAGACTTCCTGGATGATTTTGGGTGCAAACTTCTCCCCTATCTTCACAGAGTAGGTAGGGGTGTGTCCATCAGCAGCACCAGCTTCCTGGGTGTCTTTCAGGCCACCACCATCAGCTCTACGTGTCTAATATGGAAAAAGGATAAAGTCAAGTCTCCAAGTTACATTGCTTCTTGTGTGTACCTGAGCTGGATCCTGTCCCTCATAGCAAATATTGCTTTTCCTATGAACATGACTGCAAGATGGAGCCATAGAAACATGACAAGTCTAAAACAGTATGGATACTGTTCTGCTGTTTATCTTGACAAAACGAGTGACCTCCTCTATGCAGTATTACTCTCAGGTCCGGATGTCTTGTTCATGGGCCTGATGCTATGGTCCAGCGTTTCCATGCTCTACATCCTCTGCAGACATAAGCAGAGAATGAGATGCATTCATAGGAGCCAATTTTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGACCAGGGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGTTGAGCACCTTTATCTGCTTTTACACACTTTCTTCCCTCTTGCAGGCTAGTTTGGCTCTTTATGATCCAGATTGGCTCCTGGTGAAAATGGCTACAATTGCCTCTGGATGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGCTGATGAACCATGACTCCCATGAAAATCCTTTCTGCTTTGCTTATGCAAGGAGTAGAAAACAGCAGCCATGTGGGCAACAAGTAAATTGTCTGTTTCTAATTAATGTTCAATTTTGCCTCTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_22

ATGAATATCTGGAACCTGGCAATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACAACAACTGGAATTCTTGGAAATTTCTCTCTTTTGTTTTACTATCTAGTACTTTATTGTAGAGAACACACATTAAAGCATACAGATTTGATTCTCACACACTTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTATAGCAGTGCCCCAAATAATGGCAGTTTGGGGATTTAAACATTTTGTGAATGATTTTGGATGTGTGTTCCTATTGTACATTCAAGGATTTGCTCGAAATGTGTCCATTGGTGCAACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCAATGACCATCAGTTCCAGGAAGTCATGTTGGAAGGATCATAAAGCCAAAACTACAAAGTGCATTCACTGTTCTGTTTCCCTTCTCTGGGTCTTCTACATGCTGATACGTTTCATATTCTTGATGAACATATTTATGGAAATGAATAGCAAAAACATGACAAGAAATCGAGATTTTGGATATTGCTCTACTGTAGGCTGGGATGAAATCATAAACTCACTCTATACAGCATTGGTGATGTGCCCTGAAATCTTTTTTGCTGTGCTCATCACCTGGTCCAGCGCCTCCATGATTGTCACCTTGTACAGACACAAGCAGAGTGTTCAACACATCAGAAGTTCTCATGGTTCCAGGAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTGCTGGTGTCTACTTTTCTAGCTTTTTATAGTCTCTCTACCATCTTGCGAGGCTGCATTGCTTTTTTGTATAATCACAATTGGTGGCTTGTGTACATCTCTCGAATTACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGACATCACTCAGTTTTGTCCATATTTAATCTGGAATGGTTAAGAAAACATTTTTCCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_23

ATGTCCTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTCCTCGCCAATATATTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCATAGTGCATAAATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTCCACATAGTGCTGGTTCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCCTGGCAAAATCTAAACATAAACTAAAAAAATACATAATCTATGCTTTCCTCTTTTTGTGGTTTTTCAACTTGTCATTCAGTAGCAACCGGATCTTCTATGTTGGGGCTTTTACTAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAAGTCACCAAATATTGCTCACTCTACACCATGAACTCTGTCATCAGGGTACTGATTTTAACAGCAACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCACTTGAAAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACTGTGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTGTCTTCGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTAATGAATGCCTATCCCACAATCACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATTTTCAATATGTTGACAAACTTGTGGTCAAAGTGCCACCAGATTTTTAAAAAAGGGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_24

ATGTATATCTGGACTCTGATCATCAAATTAATTTTTTTGTCACTAACTACAACGGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGTTTTACTACTATCTAATCTGCTATGGAGAATGCAAATTAAAGACTGTAGATTTGATTCACATTCACCTAATGGCAGCCAACACCTTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACGATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAATTTTTAAATGATATTCAATGCAGATTACTTTTGTACATTGTAAGAGTTGGCCGAAGTATGTCCATTGTCATCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCGTCACCATCAGTCAGAAGGAATCCTGTTGTAAGGATCAAAAAGTCAAAGCTGCTAAGTACATTAGCTGCACCCTTTCCATTCTCTGGGTCTCATACATTTTGATACATTTCATTTTCTTTGTGAATCCACTCATGAAAAGTTATAGTATCAATATGACAAATAAACGAGATTTTGGACACTGCTCTACTGCAGGGCGGGATGGAATCAATGACTCACTCTATGCAGCATTGGTTATGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCGTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTATAGACACAAGCAAAGAGTTCAGCACATCCGAAGCACTTGTGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCGCTGGTGTCTACATTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTGCTATATTACAAGGCTGTGTGGCTCTTTTGTCTAATTCTAGTTGGTGGCTGGTGAACATCAATCATGTCACTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACCCTTTATTCTTATGAATCATTACTCCATGCCTAGTCTCAGCTTGGTCTGGATAAGGAATGTAAGCACACTCATTCTTAAGTATGTAAATGATATAATTCATATGGTATCCAGTTGTTTAGTCACCCATCTCCCTCACAAAGTCAGTGCAGAAAGTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_25

ATGGACTCTAGAAATTTAGGAACAGGAATAATGTTCTTGATACAGAATATTGTTGGAATTCTGGGAAATGTCTCTCTTCTTTCCTACTATCTAGTTATATATAAAGAGAAACACAAAGTAAAGACCTTGGATTTGATTCTCATCCATCTGATCATGGTTAACATCTTGATTATTCTCTCTAAAGGAATGGGCAACACAATGATAACTTTTGGGTTGAAACATTTCTTCAATGATTGGAGCTACCAAATTTTTATGTATGTTCAAAGAGTTTTCAGAAGCATGTCCATTGCCACAATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATCAGCCCTAGAAACTCTTGTTGGAAGAATCTTAGAGCCAACTCTCCCAAGGACATTGGTCTCTGCATTTCTCTCTGCTGGTTATTGTACATAATGGTAAATGTTCTGTTTCCTTTGTATATGTCCATAAAATTAAGAAAGAAAAACAGAACAAAAGAGACAGGTTTTGAACTGTATACTGTTGTAGGTCATGACAGAGTAACAGTCTCTTTATATACAGCTTTCTTTGTGTTTCCTGAACTTCTATTTTCTGTCCTGATCACCTGGTCTAGCATCTCAATGATTGTCTTTTTGTATAGGCATAAACAGAAAGTTCAACACATCCGAAGCGCTTGTGCTTTCCACAGTAACTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTTGTCCTTGTGTTTACCTTTTTGGCTTTTTATACCCTCTCTACCATCTCACATGGTTGCAGTGCTCTATTGTCTCATCAAAATTGGTGGCCAATGACAATCACAAGCATTATAAGTTTGTGTTTTCCCACTTTAAGCCCCTTTGTACTTATGAGTCAATCCTCCCCTCTCTTCAGACACTGCATTCTTTGGATAAAGGGTTCAGAGTCATCTAATGTTATTATAGACATTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_26

ATGGACTTCTGGAATCTGGCGACTAGAGTCATTTTCTTATCACAAATTACCACGGGAATTATGGGGAATTTCTCTCTAATTTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAAAGCACATTAAAACCCACAGATTTGATTCTTTTGAACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCAGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAGAAGTTCTTGAATGATTCCGGATGCAAGATCCTACTGTACATTCAAGGATTCAGTCGAAGTCTGTCCATTTGTACTACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTCATGACCATCAATCCCAGGAAATCCTGTTGGAAAGGTCATAAAGTCAGAACTGTAAAGTATATTGGCTGCTCTCTTTCCCTGCTCTGGGTCTTGTATATGTTGATAAATTTCATTTTCGTTATGTACCCATTTACCAAAATTAATAGCAAAAATGTGACAAGAAAAAGAGACTTTGGATACTGCTCTATTGGAGGACATGACGAAATCAGTGACTCCCTCTATGGAACATTGGCGATGTGCCCTGAATTCTTCTTTTCTCTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGCCTCCATGATTGTCACTCTGTACAGACACAGGCAGAGGGTTCAATACATCTGTAGTTCTCATAGTTCCAGTAGAAAATTCCCTGAGTACAGGGCCACTCAAAACATTCTCTTCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTGTCTCTACCATCTTGCGAAGCTGCATTGCTTTTTTGTATAACCACAACTGGTGGCTGGTGGACATCACTCACCTCACTTCCCTGTGTTTTCCCTCTTTTGGACCCTTCATTCTTAAGAGTCATTACTCTATTGTGTCAAGATTCACTTTGGCCTGGATAAGAAAAAAATTATCTCCTTATTTTATTATAAGTATGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_27

ATGTATTTCTGGGCTCTGACACTCAAAATAATTTTCTTATCACTAACTGCAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTGTGTTTTACTACTATCTGTTCTGCTATGGAGATTGCAAATTAAAGGCTGTAGATTTGATTCACTGGCACCTAATGGCAGCCAACACCCTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACGATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAATGATATTCAATGCAGATTAATTTTGTACATTGAAAGAGTTGGCTGTGGCTTTTCCATTGCCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTTATCAGCATCAGTCATAAGAAATCCTGTTGTAAGGATCAAAAATTCAAAGCTGCTAATTATATTGGCTGTTGCCTTTCCCTTCTCTGGGTCTCCTGCACATTAATACATTTCATTTTCTTTGTGTATCCAATTATAAAAAGGTATAGTATCAATGTGACAAGTAAACGAGATTTTGGACACTGCTCTACTGTAGGGCGGGATGGAATCAATGACTCACTCTATGTAGCATTGGTGGCGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCGTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTTGCTCTATGATTGTCATTCTGCACAGACACAAGAAGAGGGTTCAGCACATCCGCAGCACCCATGGTTCCATCAGAACCTCCCCTGAATCCAGAGTCACCCAGAACATCCTGGTGCTGGTGTCTAATTTTCTGGCTTTTTATACTCTGTCCTCTGTCTTACAAGGCTGTGTGGCTCTTTTGTCTAATCCTAGTTGGTGGCTAGTGAACATCACTCACCTCGTTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACCCTGTGTTCTTATGAATCGTTACTCCATAATGCCAAGTCTCAGTTTGGTCTGGATAAGGAACGTGACCACACTCATTCTTAAGTATGTGAATGATATAATTCTTATGGTATCCAGTTGTTTAGTCACCCATCTCCCTCACAAAGTCAGTACAGAAAGTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_28

ATGAAGTTGAATAACATTATCCATGCAATAATTGTCCTTTCTCTTGCTGGACCTGGAATTGTGGGAAATAGCCTAATATTTGTGAAGCACATATACATCTCTACCTTGGGGACTGAGAAAAGGCCCGTGAACCTTATCCTCATGCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTACCACAGGGATCAGAGACATAGCCACAATGTTTTATTTCCAAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCTCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTTTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAGCTAAAACCACAGAACTCATTGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATGGCTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTGCTACATCAAAGGAAGTGGTGGCTTGAACACTTCTATACCTGGAACATTCATTGGCCATTGCTATATGCTGCAATCAAGACATGTAATCAAGTGGCTATTCCTGTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGCGGGTCCATGGTGTTCCATCTTTATAAGCATCACAAGCGGGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTGTGAAAACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGTGTTCTCATTCTAATGGCCTGCTTCCTTTTCTTTTATTGGGTCAATTTCATTCTCTCCTTCTACACTGGTTTCACAGCAACACATGATTCTATTTCACTAAATATTAAGACATTTTTAGAGCTTGGTTATGCTGGTTTTAGCCCCTATGTTCTGATCAACAGAGATGCCCGTGTTCCTAATATCTTGCATGCTCACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_29

ATGACTCCTGCAAAATTAGCCATGGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTACAGTAGGCATGCTTGGCAATTCCTCAATACTGTTTTATCATGTCATTTTGATATTCACTGGAAAACATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGGGCACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGAATTCCACAGACAATGTCAGATTTTGGATTTAAGTATTTCCTAGATGACATTGGATGTAAATTTATAATGTACATTTACCGAATAACAAGGGGGGTGTCCCTGTATGTCATGTGCCTCTTGAGTTGTTTCCAAGCTATTACAATCAGCCCCAACAACTCCAGGTGGATGAGGCTTAAACACAGAGCCACCAAGTTCATCAGTCCCTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTGCACCTACTTCTAAACATCTCGACACCAGCAAAAGTGTCAGGCCCCATTTTCATCAACAATGCAACTAGCAGGATAAGTTATGGATACTGCTCATGGTTTGCTTCTGGTAACGTGGCAACGGCATTGTATTTGTTCTTACTGTGCTTCACGGATGGTCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGACAATCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTCAAGCATATCCATAGTGCTCAACACTGTCTAAAAGTTTCACCTGAGGACAGAGCTGCCCAAACTATCCTCACCCTGGTGTGCATATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCCATTATGGTCATCTTTATGAACTACTCCAAAGGTCAAATGCTGTGGGGCATAAGTGTATTTCTATTTGTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTACCCTGTTGTTCTCATGTGCAATATTAAATATATTTCCAGCCTGTCTTTAACCTGCTGTGGTAAGAGGTAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_3

ATGGCTACCACAGATGTGGCTATTGGAGTGATCTTCTTAGCACAGACTGTCATTGGAATTCTGGGCAATTCCTACCTCTTCCACCATTATCTGTTGGGGTACAGGTTAAGGTCCACAGACTATATCCTGCAGCACTTAATTACAGCAAACTTCCTAAGTCTGCTGTGTACAGGAGTGCCCCAGACAATGGCAGCTTTCGGTATGAAAGACTTCCTCCGGGATATCGGGTGCAAACTAGTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGGAGGACAGTATCCATCAGCAGCACAAGCTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTGCCATCAGTCCCATGGGCTCCACATGGGCAAAGTGTAAATTCCAAGCTCCCAGATACATTGGCTCTTCCCTATGTTTGACCTGGATCCTCTCCCTTCTTGCCAACGTTGCTTTTCCTGTGCACATGACTGGAAAATTTGGCAACGTAAACATCACAAGTCTAAAAGAGTTTGAATACTGTTCCGTTGTCCGTAACGACAAAGTCAGTGACATCCTCTATGCAGTATTACACTCAAGTCCTGATGTGTTTTTCGTGGGTCTGATGCTGTGTTCCAGCAGCTCCATGGTTTGCACCCTCTACAGACACAAGCAGAGAATGAAACATATTCATAGGAGCAACTTCTCCCTCGGGCCCTCCCCTGAGACCAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTGCTTTTACACAGTTTCCTGTCTCTTTCATATTCAGTTAGCTCTCATTTATCGTCCCACATGGCTCTTGGTAAAAGCTGCTGCAGTTGTCTCTGTGTGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGATGATGAGCCAAAACTCCTGTGCATCTTCACTCTGTTTTCAGTGTGCAAGGAATAGAAAGTACTAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_30

ATGGAAGCAAGCGACAAAGCCATAGCAGTGATGTTCTCAACCCAGACTTTGGTTGGAGTTCTGGGAAATCTTTCCCTTCTCTGCCGATACATGTTGTTTTGCTTCTCAGGGTTCAGTTTCAAGTCCACAGACTTGATCCTGTGGCACATGATTGTAGCCAACGTCTTAACTCTGCTGTGTAAAGGAGTGCCTCAGACAATGGTCGCTTTGGGTTTTAAAGACTTCCTTAATGATTTTGGATGCAAGCTCCTTGTCTATCTTCACAGAGTTGGGAGGGGTGTTTGCATGAGTAGCACCTGCTCCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACTATTAGCCCTTGGAACTCCTTATGGGCAGAGCTTAAGGCTGAAGCTCCCAAGTACATTAGTTCTTCTTTGTGCCTTAGTTGGATCCTGTATGTGCTCATCAGCATTTTCTCTCTTATGTATATAAGTGCAAACTACAAGAACAACACAAAAAATGTAAAAGATTTGGGATACTGCTTTGCTGTTCGGCCTGACAATATCATCTATATACTGTATGCCATAATACAGTCAGTTCTTGATTTAATTTTCGTGGGTCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGTTGTTCACCCTGCACAGACATAAACAGAGGATGCAACACATGCCCAGGACTAATGTGTCCTCCAGACGCTCCACTGAGTCCAGAGCTACTGAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTGCTCTTACACGCTCTCCTGCATGCTTACCCTTTCTGTGACACTCCTTTTGAATCCCAGCTGGTCTCTGGTAAACATGGCTGCAATAGTCGCAGGGAGTTTCCCAGCTATGAGTCCCTTCCTGCTCATGAGATGTCATAATGTTGCTCACAGCCCCTGCTTTTCTTGGATAAAGACTGAAAGAATGTCCATAGTCTTAAAACTAACCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_31

ATGGCTATTGAGAACTTGCCAATGGGGATTTTGTTCTTCTCTCAAACAACTGTTGGGATTCTTGGCAATTGGTCAGTTCTTCTTCCCTATGTCATGCCTGTACTCACTGGAAAAAATCTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAGGCATCTGTCTTTTGCCAATTCTTTGGTTATTATCTCAAGAGTAATTCCTCACATACTGGCACAGCTGGGCTTGCACAATCTCCTGGATGACCTTTTATGTAAACTGACTCTCTACAGTAACCGAGTGTCCAGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGCTTCCAGGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGGTGCATGAAGCTTAAACACACAATCTCCAAGTACATGGTTCAGTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTGCATCTGCTTCTAAACAGCAAAACAGCTATAGATGTGGTTGGATCTGGTACTAACAAAAACTTTACCATGAAAATCAAGTTGGGGTACTGCTCAGCGTTTCTTTATCACAATGCTGCAACTGTACTACATCTGATATTGATTCGTTTCACTGATGGGCTGTGTTTGGGTCTCATGGTCTGGACCAGTGTCTTCATGGTAGGCATCCTCTACAGGCACAGGAGTCAGCTACAGTACATCCACAGTGCCCAGCATTCCCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAGAGCCGCAAAAACCATCTTGATTCTTGTGTGCACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCTTTTATATTAGTTCTCTACACCACATTATTTAACAACCCAAAGCTGTGGGTAATCAGCATATTTACTTTCCTGGACACATGCTTCCCCACATTTTGCCCATTTATCCTCATCAGTAATAAGCAATCTGCTCCCAAGAGTCATTTTTCCTGCTGTAGGTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_32

ATGCCCTCATTAAAAAATGTCCTTTATTTCCAAACTGGACTTGGAGTCTTCGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGTTCATAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTTCTAGTCCTCACTGCAGGGGATATTGGGCTTTCAGAGGTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCTAGTACATCTTTGCTGGCAAATTTTAAATATAAACTAAAAAAACATATGATCTATGCTTTCTTCTACCTTTGGACTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGCTCTTCTATATTGGAGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAAATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTCCATCATCAGAATACTGATTTTAACGGTGACAACCTCTAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATTTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCACCTGAGAGCGTCTCCTGAGAAAAAGGCCACTGTGACCATCTTGCTTCTGGTAGTTATCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATGCACCGCAGTCCTGTTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGCTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGACAAACTTGTGGTCAAAGTGTCACAAGATTTTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_33

ATGTATTTGTGGAATCTGACCATCAAAATAATTGTCTTGTCACTAACTACAATAGGAATTCTGGGAAATATCTCTGTGTTTTACTACTATTTAATCTGCTATGGAGACAGCAAATTAAAGACTGTAGATTTGATTCACGTGCACCTGATGGCAGCCAACACCCTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCCCACACGATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTAATTTTGTACATTGTAAGAGTTGGCCGAAGTATGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTTCAGGCCGTCACCATCAGTCAGAAGGAATCCTGTTGTAAGGATCAAAAAGTCAAAGCTGCTAAGTACATTGGCTGCACCCTTTCCTTTGTCTGGGTCTCATACATATTGATACATTTCATTTTCTTTGTGTATCCAATTATCAAAAGTTATAGTAACAATGTGATAAGTAAACGAGATTTTGGTCACTGCTCTACTGCAGGGCGGGATGGAATCAATGACTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTGCTTTTCGTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTCCATGATCGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGAGTTCAGCACATCCGGAGCACTTGTGTTTCCATCAGAAACTTCCCTGAATCCAGAGCCACCCATAACATTCTGGTCCTGGTGTCTACTTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTGCTATCTTACAAGGCTGTGTGGCTCTTTTGTCTAATTCTAGTTGGTGGCTGGTAAACATCAGTCACCTCACTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACCCTTTATTCTTATGAATCATTACTCCATGCCAAGTCTCAGCTTGGTCTGGATAAGGAATGTGAACACCCTCATTCTTAAGTATGTAAATGATATAATTCTTATGGTATCCAGTTGTTTAGTCACCCATCTCCCTCACAAAGTAAGTACAGAAAGTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_34

ATGGACTTCAGGGGTGTGGCAATAGGAATAGTGTTCTTATTTCAGAGCACATTTGGAATTCTGGGGAATGTCTCTTTTCTTTCCTACTACCTCCTTCACTACTGCACTGCACAGAAGTTAATGACCAAGGATTTGATTCTCACACACCTGTTCACAGCCAATTCCTTAATCATTCTTTCTAAAGGAGTGCTAGAGATAACACATGCTTTTGAGATGAAATGGTTTACCAGTGATATTGGCTGCAAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTTGGCAGGAACATGTCCATTGGCACCATCTGTGTTTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGTCTCTCGTTGGAAGGATCTGAAAATAAAAGCTGCAAAGTATACTGGACTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTTCTGTGCATGGGAATAAATATGATTTACCCTGTGCATACATATGCAATGGAAAGCAGCAAAAACATGACACTTAAACAAAATTTGATACATTGCTCCACTCCAGGATATAATGCAGTCAGAGGTTCATTGTATATGGCTTTCTGTGTAGTCCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGCCTGGATGGGTGGAGCCATGGTTATCACTTTGTACAGGCACAAGCAAAGAGTTCAACATATCCGAAGTACTCATGTTTCAAATATTACATCCCCTGTGTCCAGAGCCTCCCGGAGCATTGTTGTCCTGGTGTTCACTTTTCTAGGTTTTTATGCTCTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTCTTGTATATAACAGTGGATGGTGGCTAATGAACATCACAGCTGTCATTTCTATGTGCTTTCCCACCTTAGGACCTTTTATTGTGAGTCATACCTCCACTTTATTCAAATTCCACTTTTTCTGCATGAGGAACCAAAATATCACATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_35

ATGGACTTCCGGAGTCTGGCAATCAGAATGATTTTATTATCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTAATTTTCTACTATCCAGTCCTTTGTTCCAGAGGATGTGTGCTCAAGCCCACAGATTTGATAGTGCTGAATTTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTTCCACACACAATTGCAGCTTTTGGGGTGAAGCCGTTCTTGAACAATGTTGGCTGCAGACTCCTAATATGCATGCAGGCATTTGGCCGCAGTGTGTCCATTGGCACCATTTGTCTTTTGAGTGTCTTCCGGGCCATGAGCATCAGATTCAGAGAATCCTGTTGGAAGGACCATAAAGTCAGACCCGTAAATTACACTGCCTGCACCCTTTCCCTACTCTGGGTCTTCTACATGCTGATAAATTTTATTTTCTTTCTGTACCCACTTACCAAACTTAATAGTAAAAACACGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCAATTGTAGGGCGAAATGAAATCAGTGACTCCCTCTATGCAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAGTCCTGTTTTCTGTGCTCATTGCCTTGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCACTTTGTACAGACACAAGCAGTCAGTTCAACACATCCGCAGCAAGCATGCTTCCAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAATATCCTGGTCCTGGTGTCTAACTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCAATTTTACAAGGCTGTATTGCTCTTTTGGATAATCATGACTGGTGGCTGACAAATATCACTCGCCTGACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTCCTCATGAATCATTACACTGTTGTGTCCAGGCTTTCTTTGATCTGGATCAGGAATAAAAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_36

ATGACCCCTAATACTTTAGCAGGAACCCTATTTACAGTGCAAACTGTAGCTGGGATTTTAGCAAATTTCTCTCTTCTTCATCATTATGTGACCCTGTGTGTCACTGGGTTTAGGTTCAAGTCCACAGATGTCATAGTTCAGCACCTGACTGTAGCCAATGCCCTTATCATGCTTTCCAAAGGAATCCCACAGACCATGACAGCACTTGGAGTAAAATATTTCCTTCATGAGTTTGGATGTATCTCTGTTCTTTATATTTATAGAGTGGCCAGGGGTGTGTCAATTACTGCAACCTGCATACTCAGTGTCTTTCAGGCCATCAAGATGAGCTCCATGACCTCCAGCTGCAAGAAGCTTCCAACAAAAGCTCTGCAGGATGTTGGTGTCTCAATTTTCCTTTGTTGGATCCTATATATGTGTGTAAATTTAATTTTCCCACTCTACAGCCACAGCAGGTGGAAATTCAAAAACATCACACGGGATAGAGATCCTGCGTACTGTTCTGCCGGGCTTCAGAACAGAATCACAAATTCATTGTATATAGCTCTGGTTCTGTTCCCTGAAGTTTCATGCTCGGGACTCATGCTGTGGTCCAGTGGCACCATGGTGTGCATCCTGCACAGGCACAGGAGAAAGATGCAGTACATCCACAAGGCAAGGCTCTCCTCCAGACCCTCCCCCGAGGCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGTGCACCTTCGTGTTTTTTTACACACTCTCATCCACCTTTTATGCTTACATTGCTGCCTTTAATATTTCCAGTAAGTGGCTAATGAACACCTCTGCCCTAATTTCTACCTGTTTTCCCACCATCAGCCCTTTGCTGTTAATGAACCGTGACGGCACTGTCACAAGGCTCTGGACCAAATTCAGAGAGTCTATCAGATTCATGTCACATTTGTCTTTCTTCACAAACTTCAGATTTCTACAAAGACCAGTGTGCAACTCAATAAGAAAGACAGAAGCTTCTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_37

ATGAAATCAGGAGATCTTGCCATTGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGCACTGGGGATTCTGGGGAACTTAGCATTGCTTTGCTGTTTTCTTATGTCTACCTTCAGTGTGAACAGGGTGAGGCCCACAGATGTCATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACATTGTTGTTCTTCTCTGCAAAGGGATCCCTAAGACAATGGTTGCTTTTGATCAGACATATTCCTTAGATATCATTTCATGTAAACTTCTCTTCTATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAGTATCCATTGGTTGTACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATAACCATCAGCCCCCACACTTCCAAGTGGGCACAGCTGAAAGTCAGACTCCACAGAATCATTGGTCCATCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCTTTTACCTATTTTTAAATATCGTAATTATTGAGGGAGTGACTAATATGAGAAATAAAGGAAATCTTACAGAATTTAGAGATTTTTTATACTGTTTAATAATAAAACTTCCCAAACAAACTTCCATAGTACTTGCTATACTATTGGTTGCCAGTGATGTTATGTGTTTGGGACTCATGATATGGGCCAGTGGCTCCATGGTGTTGATCTTGTTCAAGCATAAACAGAGGGTCCAGCATATCCACAGATCCCTGTCCTCTAAATCATTTCCTGAAACCAAGGCCACACAAAGCATTCTTATCTTAGTGAGCAGCTTTGTGGTCCTTTATGTAACCTCTGCTACCTTAACCATGTATTTTCCTTTCCAGGATGGAGGAGGTACATGGGTGGCCAATGCCAATGTGGCCATGAGTGCCTCCTTCCCAGCAGTTTGCCCCTTTCTGCTAATAAGACACTATACGAGTAATTTTCATCCTTACAGTACTTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_38

ATGTCCTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTTGCCAATGTATTTCTCGTTTTTTTCTATACTTTCATAATTCTAGTTCATAAATCTAAGCTCATGGACCTGATCTCCTGTCAGCTGCCCTTCATCCACATAATGCTGGTCCTCACTGGAGGGGATATGTGGCTTACAGATATATTTCAGTCACTGAACAAGGCAAGTTTTTACATACACAGAATGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGTCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACTGTAAGTCCCAGTACCTCTTTGCTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTATATGTGGTTTCTCAACTTGTCATTCAGTACCAACCGGATCTTCTATGTTGGAGCTTTTACCAATGTCAGTGAGACCAACCAGATGAGGATCACCAAATATTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGTGCTGATTTTAACAGCAACAACCTCCAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTACCTTGTTTAGACATCAGAGGCAGTGCAAATATCTTCACAACCCTGTCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTTGTGGTTTTATTTGTGGTCACATACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACCTCAGGTCTATTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTCCAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAAAATTTACGGTCAAAGTGCCACCAGATTTTTTTAAATGTGTATTTTTTTCTTGTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_39

ATGTCCCCATTAAGGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGTTCTTGGACTCCTCGCCAATACGTTTCTTCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGTGCATAAATCTAAGCTCATAGACCTGACCTCCTGTCAACTGACCTTTGTCCACATAGTGCTGCTCCTCGTTGGGGGGGAAATCGGGCTTACAGATATATTTGAGTCACTGAACAGTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTCACTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGGTCTATTCTTTCTTATTTATTTGGGCTCTCAATTTGTCATTCAGTAGCATCATTGTCTTCTACGTTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGTCCACCAAATATTGCTCACTCTTCCCCATGGACTACATCATCAAGGCACTGATTTTAACAGAGACAATCATCAGAGACGTATTTCTTGTAGGAGTTATGATGACCTCAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCCTCAGTCACCTGAGAGCGTCCCCAGAGAAAAAGGCCACACTGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGAAGACGTCATCATCTCATCCACCGCATTCCTGTCATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTGCACCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATTACAGAATAATCAATATGCTGACAACCTTGCAGTCAACGTGTCACCAGATTTTTAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_4

ATGTTTTCAAGAGACCTAATTTCTGAATTCTTCTTCCTGTCAGAACTTTTCATTGGATTCCTGGGAAACTCACTGCTCTTCATGCTATACATGTACAGCTTCTTAATTCAGCCTCGTCTGAAGAAACCCATAGATATGATTTTCACACATCTGACGCTTGTCAACGTGCTGAGCATCGCCTTCCGGCTGCTGCCAGACGTCATGGCGTCCTTCGCGGTCAAGCTCCTTTTCCATGACGTTGGATGCAAGGCAGTTTTGTACGCATACAGTGTTACCAGGGGCCTTTCCATCTGCACTACGTCTCTGCTGAGTGTGTTTCAAGCCGTCACTGTCAGTTCTAATCATTCCAAGTGGGCGTGGCTTAAGTCCAAGCTTGAGCCCTGCATTTTTCCCTCACTCCTTCTCATCTGGATCATCAATGCCTTTCTCTATATTCCCATGCTTGAAAACGTAAAGGGCCAAATCAACTTCACTGTTGTGGATTCTAGATATTCCCAGACATACTGCCGAAGCAACCAGGTTCGCCATCACACCACCTTGTCACTTGTGACTGCGTTAACGATTAGAGACATCCTGTTCGTGCTTCTCATGATGGGGACCAGCCTCTACATGGTGACACTCCTGTTCAGACACAATAGGAGAACCCGGCATGTCCACAGTTCCAGAGTCTCTTCCCAGGCCTCTTCTGAAAAGAAAGCCACGCACAGCATCCTCCTGCTGGTGGGTTTCTTCATGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTCACCTTCTATTCACTCCACGGACCTAAGAACAGCCAAGTATTGGATGTGATTAGTGGAGCTTTGTCTTCAGGCTACCCAATCATCTGCCCTTATGTTCTGATGAACAATAGGAAAATCATTTCCACATTCATTTCTTCCCTTTCAAACTTTGAATGTACCTTTTCTACAAGAGGCTGCCATGGCTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_40

ATGTACTTCTGGACTCTGACCATGAAAATCATTTTCTTGTCACAAACTACAACTGGAATTGTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACTACTACATGGTCCATTATGGAAAAGGCACAATAAAGGCCACAGAGTTAATTCTCATGCATCTAATGGCAGCCAATGCCTTGACCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAAGCACTTTTTTAATGACTTTGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGTCGTAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCATGACCATCAGTCACACACAATTCTGTTGTAAGGATCTGAAAGTCAAAGCTTCAAAGTACATTGGCTTCTCTGTTGCCCTCCTCTGGATCTTTTACACGTTGATAAATTTCATTTACTTTGTGTACCTGTTTCTCAAGAGGAATGTTAAAAATACGACAATAAAACATGATTTTGGATACTGCTCCACTGCAGGGCGCGATGAAATCAGTGACTCATTCTATGCAGCGTTGGGGGTGTTCCCTGAAATCTGCTTTTCTTTGCTTATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTTATTCTATACACACACAAGAAGAGGGTTCAACATATCCTTAGCACCCATGGTTCCAGAAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCATCCAGAACATCCTGGTCCTGGTATTTATCTTTCTGGCTTTTTACACTCTCTCCTCTATCTTACAAGGCTGCATAGCTCTTTTGTATAATCACAGCTGGTGGCTGGTGAACATCACTCGCCTTACTGCTTTGTGTTTTCCCTCTTTTGCACCCTTGGTTCTTATGAATCATTACTGCAGACTACCTAGACTCAGTTTTGTCAGAATACGGAATATAAATCACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_41

ATGGCCACCAGAGACTTTGCACTGGGGATCTTCTTCCTATCCCAGACTGTGCTGGGGATTTTGGGAAACTTAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCGTTGCTGACTTCTCTGGAATTAGGGCGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATAGTTCTCTGCAGAGGAATCCCGCAGACCACTGCTGCTTTCAGTCAGAATTACCATCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGCCTTGTATTTTCATAGAGTTGGCAGAGGAGTGTCCCTTGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCCAGATTGGCACAGCTCAAGGTCAGAGCCCCGAGGATTATTGCTCCATCCCTGGGTGTGTGCTGGGCCCTCCAGCTTTTGGTGTATATCTTCATTCCTTTATATACAACTGACATTTGGGGTGGAAGAAATGTTACTGGGATAAAAGACTTTGGATACTGTGTTATTATCAGCGACGGAGGACTAAGCATTACACTTATTGTCATCCTATTGTTATCCAATGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTTGCTATATGGTGTTTATCCTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCCAACACATCCACAAATCCCAGTTTCCTAGGGCATCCCCTGAGACCAGAGCAACCCAAAGCATCCTCATTCTAGTGAGCAGCTTTGCGTTCTTCTATGTAACTTCTATTGTCTTTACGTCTTACCTGGCTTTGCTTGAGGCAACCAATAGGTGGCTGTCCAATGCGTGTGTTGCTATGACTGCTTGCTTCCCAGCCTTCTGTCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCCCTTCTCAGGCTCTGCTGTACCTCTTATCCTCAGACAACACTCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_42

ATGGACCTCCAGGATTTGGCAGTAGGAACAGTGTTCTTGCTTCAGAGCACAGTTGGAATTGTGGTAAATTTATCTCTCCTTTCCTGCTACTTCATCCGTTACTATGTTGAACAGACATTAAAGACCACAGACTTGATTCTGACACACCTGCTCATGGCCAATTCCTTGATTATTCTTTCTAAAGGAATTCTAGAGACAGTAAGGGCTTTGGGGATGAAAGGGTTCTTCAGCGATTTTGGCTGCAAACTTCTCTTGTATATTCAAAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTTTTCCAAGCCATCACCATCAGCCCGAGTGACTCCTGTTGGAACTGTCTTAAATTCAAGGCTCCAAAGCACATTGGCCTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATGCTCTACATGTCAGTAAATATGATTTTCCCTGTGTATATGTCCTCCAAGGGGCACAGCAATAACCTCACATGTAAGAGTGATATGAAATACTGCTCCACTGCAGGTCATGATGGCCTCACAAGCTCATTATACATAGCGTTTTTTGTTCTCCCTGAAACTTTGCTTTCTGTCCTCATTATCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGTCATTCTGTACAGGCACAAGCAACAGGTTCAACACATCCGGAGCACCAGTGTTTCCTCCAGAACGTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGCTCACTTTTCTGGGTTTTTATGCCCTCTCCTCCATCTTACAAGGTTGTGTTGCTCTCATACATAATCCTGGCTGGTGGCTGATGAACATCACGGGCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTGTGAGCCCCTTTGTTGTGAGCCATGATGCCACTGTGCCAAGACTGTGCTATTCCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_43

ATGTATTTCTGGACTCTAATCATCAAAATAATTTTCTTATCACTAACTACAATAGGAATTCTTGGAAATTTCTCTGTGTTTCACTACTATCTGGTCTGCTATGCAGAGTGCAAATTAAAGACTGCAGATATGATTCATGTGCACCTGATGGCAGATAAAGGAGTGCCCAACACCATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAATGATATTCAATGCAGATTACTTTTGTACATTGAAAGAATTGGCCGCAGTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCAGAAGGAATACTGTTGTAAGGATCAAAAATTCAAAGCTGCTAAGTACATTGGCTGCTCCATTTCCCTTCTCTGGGTCTTGTACATATTGATACATTTCATTTTCTTTGTGAATCCACTCATCAAAAGGTATAGTAATAATGTGACAGGAAAACAAGATTTTGGACACTGCTCAATTGCAGGTCGGGACGGAATCAGTGACTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTGTTTGTCTTTGTTCATGGCCAGGTCTAGCGGCTCTATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGTAGCACCCATGGTTCCAGCAGGACCTCCCCTGAGTCCAAAGCCACCCAAAACATTCTGGCGCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTGTCTCTACTATCTTACAAGGCTGTGTGGCTCTTTTGTATAAGCCTAGTTGGTGGCTGGTGAACATCAATCGCGTCACTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACACTTTATTCTTATTAATCATTACTCCATGGTTTCAAGACTCAGTTTGGTCTGGATGAGGAATATAAACTCAGTTATTCTTAGATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_44

ATGGCAGCCAGTGAGTTATCTTTAGGAGTGGTCTTCTTGTCTCTGACTATGATTGGACTACTGGGGAATTTCTTGCTTCTCTGTCACTACATGTTTCTTTACCTAATGAGGTACAGGATAAAGTCTACAGACTGGGTTCTGATTCACTTGGTTGTAGCCAGCATCTTAACTGTCCTGGGAAAAGGAGTGCCACACTCCATGGCAGCTTTTGGACTGAAGGACTTCCTCGATGATAATGGATGCAAATTGGTTTTCTCCTTTCACAGATTAGGTCGAGGTTTGTGTATTGGCTGCACCTCCTTCCTTAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTATTCAGAACTGAAAATAAAAGCACACAAGCACGGCTGTTATGCTCTGTACCTGAACTGGGCAATTCATTTCCTTATAAGCAGTATAAATCTTGTGCACATGAGGGCAAGATACGGAAATGCAAGCACAGCAAACCTGAAATCATTTTTATACTGCTATTCTGTCCGTCATGACCAAGCCAGTGACATTTTTTATGCAGCATTGCTGTCAGCTCCTGACATTTTTTTTCTGGGGCTCATGCTATGGGCCAGTGTCTTCATGATTCTCATCCTGTACAGGCACAAGCAAAGGATGCAACACATGCCCAAGATTAATACCTCCTCCAGATCCTCCCCCGAGTCCAGAGCCACTAAAACTATCCTTCTCCTGGTCAGTACCTTTGTCTCCTTTTACACAATCTCTTCCCTAGGTCAACTCATTGGTGCTATTGTGGATAATCCAAGCTGGTCAGTGGTGCATTTGACTGCAATGGCCTCTCTCTTTTTCCCCACTGTTTGTCCTTTTCTCCTCATGAGCCGTGATTCTCGGGTGTCCAGCTGCTGCCTGACCTTGAAAATAACTAGACATTTCCCTAAAGCATCTAATCAAGAGCAGAATTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_45

ATGTATTTCTGGACTCTGACCATCAAAATAATTTTCTTATCAGTAACTACAATAGGAATTCTTGGAAATTTCTCTGTGTTTCACTACTATCTGGTCTGCAATGCAGACTGCAAATTAAAGACTGTAGATTTGATTCACATGCACCTGATGGCATCCAACACCCTGATCATTCTCTCCAAAGGAGTGCCCAACACCATGGCAGCTTTTGGGTTGAAACAATTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTAATTTTATACATTGAAAGAGTTGGCCGCAGTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTGGTCACCATCAGTCATAAGGAATCCTGTTGTAAAGATCAAAAATTCAAATCTGCTAAGTGCATTGGTTGCACCCTTTCCCTTCTCTGGGTCTTGTACATAGTGATACATTTCATTTTATTTGTGAATCCACTTATCAAAAGTTATAGTAACAATGTGACAGGAAAACAAACTTTTGGACACTGCTCTATTTCAGGGCGGGATGGAAACAGTGACTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTGCTTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGCAGCACCCATGGTTTCAGCAGAATCTCCCCTGAGTCCAAAGCCACCCAGAACATCCTGGTGCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATATGGTCTCCACTTTCTTCCAAGGCTGTGTGGCTCTTTTGTATAATCCCAGTTGGTGGCTGGTGAACATCACTAACCTATGTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACCCTTTGTTCTTATTAATCATTACTCCATGGTTTCAAGATTCAGTTGTGTCTGGATGAGAATATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_46

ATGACATGGAATAACATTATCCAGACAATAATCTTCCTTTGTCTTATTGGACCTGGAATTGTAGGGAATATCCTAATGTTTGGGAGACATGTATACAATTCTGTCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTGGACCTTATCCTCATGCACTTGGGACTTTCTAATATGATCATTATTTGTACAACAGGGATCAGAGATATCGGTACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTTGGAGATTTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCTCGGGGCCTTTCCATCTGTACCACCTGTCTTCTCAGTGTCGTCCAGGCTGTCACCATCTGTCCCAGGGCCACCATTTGGAGCAAGCTCAAACCACAGTCCTCACAGCAAGTTCTTACCTATGTCTTCCTCTTTTGGATCTTTAATGTTCTCACAAGTTCCAACTTGTTGTACTATATAACAGCAGGCAGTGACAACAACAGATCTAAAGTTCCAGAGTATATTGGGTATTGCTATATGCTTCCATCCAGGCTCGAAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCGCTCATGGCTGTTCGTGATCTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATTTCTTTTTACCTGTATAGACATCACAAGCAAGTCCTCTACCTTCATAGCTGCAGGTTGGCAAATAGTTTCAGTGCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTTCTCCTTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGACAGACTTTGTTTTCTCCTTTTACACAGGTTCCATGGTGACTCATGACTCCGTTATACTAAATATTAAAAAACGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGTCCCTTTGTCCTGAGGAGCAGAGATGTGCCTCTTGCTAAATCCTTGTGTTTTCCCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_47

ATGGACTCCAGAAACTTGACTATAGGAATAGTGATCTCACTTCAGAGTACATTAGGAATTCTGGGAAATTTATCTTTTCTTTTTCACTATCTACTCATTTACTACACTGAACACACATTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTATACATGTGTTCACAGCAAATTCCTTAATCATTCTCTCTAGAGGAGTACCCCAGTTAATGAGAGCTTTTAAGTGGAAAAGGTTCTTCAATGATGTTGAATGCAAACTCATTTTCTACGTTCACAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCACATCCATCTTCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTCATCACCATCAGCCCTAATGTCTCCTATTGTAAAGACCTTAAAACCAAATTAACAAAATATGTTCACCTTTCCATTTCCTTCCTCTGGATCCTGTACATGATAGTAAATATGGTTTTTCCCATGTACACATCTATGAAGAGTAATGTCGAAAATAAGACAAAAATGAGAGATTTTGAAATTTGTGACTCTCTCAGTCGAAACAAAATAGTAGATTCACTGTTCACAGCATTTTGGGTATTTCCTGAAGTCTTATTTTCTACACTCATTGTATGTTCCAGCGTCTCCATGATTGTCATACTCTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAGTACATCCTCAGCACTCATTCGTCCACCAGAATTTCCCCTGAATCCAGAGCCACACAGAACATCCTGGCCTTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTCTATTCCATCTCCTCCTTTTTACAAGGCTACATCGCTCTTTCACGTAATTCCAATTCGTGGCTAAGGAATATCACAACCATGGTTTCTACTTGTTTTCCTACTTTATGTCCCTTTGTGGTGAGACATGATTCCATTATTTCCAGAGTTTACTTTTTCTGTTTGAGAAATATCAAAAGGAATTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_48

ATGTTCTCCTTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATTTTTCTCCTTTTTTTCTGCACTTTCATAATCCTAGTGCATAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGCCCTTCATCCACATAGTGCTGGTCCTCACTGGAGGGGATATTGGGCTTACAGATATATTTGAGTCACTGAACTTTGACAATGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATAAACAGAATGATGAGAGGCCTCTCCATCTCCATCACCTGCCTTCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATTAGTCCTAGTACCTCTTTGCTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTATATGTGGTTTCTCAACTTGTCATTCAGTAGCAACCAGATCTTCTATGTTGGGGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAGGATCACCAAACATTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGTGCTGATTTTAATAGCAACAACCTCCAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCTCAAGTGCATACATGGTCATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCACCCAAGACTGTCCCCTGAAGAAAAGGCCACCTTGACCATCTTGCTATTGGTAGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCATTGCAGTCCTGTTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGACAAATTTGCAGTCAAAGTGTCACAAGATTTTTTTAAAAGGGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_49

ATGTTCCTCTCTGTTATGAAGATAAATAAGATATACACTCATGTCATCGTTAAGAACATTTGTTATTTCCAAATTGCCATTGGAATTTCAGCCAGCACCTTTCTTCTTTTGTTGCATGTCTTCACAGTCCTTCAAGAGTGCAGAATAAAGCCCACCGAGCTGATCACATGTCACTTGGCCCTCGTCCATATTATAATGCTACTTGTTGCATTAGATTTTTTGTCTCCAGACATGTTTGAGTCACTGAATTTATTCAATGATTTTAAATGCAAGACATTGTTTTACCTGAGCAGGGTGATGAGGGGCCTCTCGATCTGTATCACCTGCTTCCTGAGTGTGCTTCAGGCCACCACCATCAGCCCATACTCGGACTGGATGGTTAAAATCAAACACATACTTACAAATTACACCATCCATATTTTCTTGTTTTTCTGGTCCCTCAATTTGTCTCTCAGTAGTAATATCATCTTGCTCACTGTAGCTCATTCCAACACAAGTCAGACAAATCTGCTTATTGTCAGTAAATACTGCTCAATATCTCCAACTACCTCCATCATGAGGGGACTGTATTTCACTTTGACATTTTCCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGACTCATGCTGTTCTCTAGTGCATACATGGTGCTTCTGTTGTTCTGGCATCATAGGCGATCACTGCATCTCCACAGAAGCAGCCTCTCGGCAAGACACTCCCCAGAGCAAAGAGCCACCTGGACTGTCCTGGTTCTGGTGAGTGTCTTTGTGGTCACATACTGGATGAACCTCATCATTTCATCCTGTTCAACATTGATCTGGAGGTATGACCCAGTCCTTCTGAGTCTTCAGAAACTTGTACTCAATGCCTATGCTACTGCATGTCCAGTGATACAAATGACTTTCCAGAAGAGAACACATGATATTGTGCGACTCATGTACTGGAAATGTTGTCAGTTTATTACAAGATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_5

ATGTTTGCAATAAACTACATACTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGTTCATAGATCTAAGCCCCTGGACCTGATATCCTGTCAACTGCCCTTCATCCACACAGTACTGGTTCTCACTGGAGGGGATACTTGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATGAACAGAGTGATGAGAGGCCTTTCCATCTGCACCACCTCCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGCTGGCAAAATATAAATATAAACTAAAAAAGTACATGATCTATGCTTTTTTCTATATGTGGTTTTTCAACTTGTCATTCAGTAGCAACCAGATTTTCTATGTTGGGGCTTTTACCAATGTCAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCACTCTTCCCCATTAACTACATCATCAGGGTGCTGATTTTAACTGCAACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCTCAAGTTCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCACTTGAAAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCTACCCAGACCATCTTGCTTCTGGTAGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACATCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGACGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGATAAACTTGTGCTCAAACTGCCACCAGGATTTTTTAAAAGTGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_50

ATGGACCTCAAGGATTTTACAATAGGAATTGTGTTACTGCTTCAGAGCACAGTTGGAATTGTGGGAAATGTCTCTCTTCTTTACTGCTACCTAATCCATTACTACACTGAACAGACATTAAAGAACACAGATTTGATTCTTGCACACATGTTCACAGCAAACATCTTGATCATTCTTTCTAAAGGATTGCTCCATTCAACTAGAGCTTTTGGGATGAAAGGTTCCATCAATCATTTTGGCTGCGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGAAGCATGTCCATTGTCACTGCGTGCCTCTTGAGTGTTTTCCAGGCTATCACAATCAGCCCTGGGAACAGTTTTTGTTTGCGCCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAACATATTGTTCTATTCACCTCCCTCTCATGGATAATTTACATGTCAGGAAATATGATTTTTCCTGTTTATAAGTATGCTAAGGGGAACAGCAATAGACTGATACATGAGAATGATATGAAATATTGCTCAACTGTAGGTCATGATGATGTTACAAGCTCATTATATACAGTGGTTTTTGTTCTGCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCTAGTTGCTCCATGGTTATCACTTTGTATAGGCACAACCAACGGGTTCAACATATCCACAGCTCCAGTGTTTCCTTCAGAACATCTCCAGAGAACAGAGCCACCTACCGCATACTGGCCTTTGTGTTAACCTTTATAGGTTTTCATTCCCTCTCTTCCATCTTGCAAGGTTGCAATGCTCTCACACAAAACCCTCATTGGTTGCTATTGAACATTACTGCAATCATTTCAATATCTTTTCCTACTTTGGGACCCTACTTCATGAGCCATGACTCCACATTTCAAAGGTTGTGCTTTCCATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_51

ATGTCCCCATTAAGGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGTTCTTGGACTCCTCGCCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTATTTCATAAATCTAAGCTCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTCCACATAGTGCTGCTCCTCGTTGGGGGGGAAATCGGGCTTACAGATATATTTGGGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGAGTGATGAGAGGACTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTCGCTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTCTGCTTTCTTATTTATTTGGACTCTCAATTTGTCATTCGGTAGCACCATTGTCTTCTACGTTGGGGCTCTTACCAATGTTAGTGAGACCAATCAGATGAAGTTCACCAAACATTGCTCACTCTTCCCCATGGACTACATCTCCACAGCACTGATTTTAACAGAGACAGTCATCAGAGACGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCTCAAGTGCATACATGGTGATTTTCTTGTTCAGACATCACAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCCTCAGTCACCTGAGAGCGTCCCCAGAGAAAAAGGCCACACAAACCATCTTGCTTCTGGTGGCGTTCTATGTGGTCATGTACTGGGAAGATGTCATCATCTCATCCACTGCATTCCTGTCATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATTCCTACCCCTCAATTGCTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATTGCAGAATAATCAATATGCTGACAACCTTGAGGTCAAAGTGTCACCAGATTTTTAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_52

ATGAAAATGGCTTCTGACAACTTGGCGGTGGGAATTTTCCTCTTCTCCGAGATTGCCGTGGGCATGCTTGGAAATTCCTTAATATTATTTTATCATATAATTTTGATAGTCACTGGAAAACATTTAATGAAAAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTGTTTGTCTATCATTTCAAGAGGAATTCCACAGACAATGTCAGATTTTGGATTTAAGTATTTCCTAGATGACACTGGATGTAAATTGATAATGTACATTTACCGACTATCAAGGGGGGTGTCCCTGTATGCCATGTGCCTACTAAGTTGCTTCCAAGCTATCACAATCAGCCCCAGTAACTCCAGGTGGATGAAGCTTAATCTCAGAGCCAACAAGTTCATTGGTCCCTCCTGCTTACTCAGCTGGCTTGTGAGCCTCCTTCTAAACATCTCGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCATTTACAATAAAAATGCAACTAGTAGGATGAGTTATGGATACTGTTCATGGTTTGCTTCTGGTAATGTGGTAACGGCATTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCACGGATGGTCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGACAATCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTCAAGCATATCCATAGTGCTCAACACTGTCTAAAAGTTTCACCTGAGGACAGAGCTGCCCAAACTATCCTCACCCTGGTGTGCATATTTGTCATCTCTTATTCATTCTCTTCCATTTTGGTCATCTTTACTACCTACTCCAAATTTCCAATGCTATGGGCAGTAAGTATATCTCTATCTCTAGAAATATGCTTTCCCATAGTTAGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATTCGGGATAGTTCCAGCATATTTTTACCCTGCTGTCATAAGAGAAAGCTTCTTTCGAGTTTGACATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_53

ATGTTCTCCTTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATTTTTCTCCTTTTTTTCTGCACTTTCATAATCCTAGTGCATAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGCCCTTCATCCACATAGTGCTGGTCCTCACTGGAGGGGATATTGGGCTTACAGATATATTTGAGTCACTGAACTTTGACAATGACTTCAAATGTAAGGCAAGTTTTTACATACACAGAATGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGTCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACTGTAAGTCCCAGTACCTCTTTGCTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTATATGTGGTTTCTCAACTTGTCATTCAGTACCAACCGGATCTTCTATGTTGGAGCTTTTACCAATGTCAGTGAGACCAACCAGATGAGGATCACCAAATATTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGTGCTGATTTTAACAGCAACAACCTCCAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCTCAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCACTTGAAAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCTTGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTAAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATTCTGACAAACTTGCAGTCAAGGTTCCACAAGAATTTTAGAAAATGGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_54

ATGCAAGGTCCTAAGACTCAAACACCAGACCCAGACAGAAGGGCAGCCAGTGATGTGACCATGGGAATGATCTTCTTATCACAGACTGTGGTTGGAGTTTTGGGCAATTCCTGTCTCCTCTACTACTATGTGTTTCTTTACTTTACCCAAAGCAGATTAAGGTCCACAGACTGGGTTCTGATGCATTTGATTGTAGCAAATTTCTTAACTCTCTTATGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATGGCAGGTTTTGGTTGGAAAGACTTCCTCGATGATTCTGGATGCAGAGGACTTTTCTATCTCCATAAAGTGGGCAGAAATGTGTCCTTTAGCAGTATCAGCTTCCTGAGTGCCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCTAAAGACTCTAAGTGGGCAGCACTTAAATTCAAAGCTCCCAAGTATGCTGTTTATTGGATAAACCTTAGTTGGATTCTGAACCTCCTTATAAATACAGTTTTTCTTACAAACATAAGTTCAAAACAGGGCAATGAAAATATCACAATGCTAAAAGACTTTGGGTACTGTTCTTCTGTTAATCTTGGGATAATGGATTTAGTTCTGCATGTTGTATACCTTTCATTCCCTGATGTTATCTGTATGTGGCTGATGTTATGGACCAGTGGCTCCATGGTGCTCATCCTGTACAGGCATAAGCAGAGGATGCAACATATACTCAGAGGCAAGGTCTCTCCTGCATCCTCACCTGAGACCAGAGCTACCCAAACCATCCTTCTAATGGTGAGCACGTTTATCTGCTTTTATCTGCTCTCCTGTATCTGTCAAATTTGTTTGGCTCTTGTTTATAATCCTTCCTGGTTCCTGGTGAATATGTCTGTTTTGATCTCTGGCTGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTTTACTGATGAGAAGTAACTCCTGTGTGCTGACAGTCTGCTTTATGTGTGTCAGAATATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_55

ATGACAGGCAGGAATCTGGCCGTAGGACTGATCTTCTTATCACAGACTACATTTGGACTTCTGGGTAATTCTTCTGTCTTCTACAATTACATACTGCTTTACTTCACAAGGTACAAGCTGAATTCCACTGACTGGATTCTGAACTATTTGGTTTTAGCCAACTTCTTAACTCTTCTGTGTAAAGGAGTGCCGCAGACCATGGCAGCTTTTGGGCTGAACACTTTCATAACTGATTTTGGATGCAAGCTCCTCTTCTACCTTCACAAAATAGGCAGGGGTACATGTATTTGCAGCAGCAGCTTCATGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCTGCAGGGACTCCAGAGGGGCAGAGTTTAAAAACCGAACATTCAAGCACAATGGCCTCTTCCTATGCTTTTGTTGCATTCTGAACATCCTCATGAGTATATATAATCTCCTCTACATGACTCAAAATTTGGGATATAGAAACATGACAAGCATTCAAAACTTTGGCTACTGCCCTCTTTATCTTGACAAAACCGGCCAAATGCTGCATGCTGTGTTCCTGCCCCTCCCTGATGCTGTGTGGGTGGGCCTCATGGTATGGGCCAGCATATTCACTGTTCTCAACTTGTACAGGCACAAGCAAAGAGTGCAACGTATGCCAAGGACCAAAAATTCCCCAAAATCTTCCATTGAGTCAAAGGCTATTAAAACCATCCTTCTTCAGTCAAGTACATTTGTTTTCTTTTATATAATTGCCTGTCTTATTCAACTGGTTCTGGTGTTCTTTCATAATCCTAGTTGGTTTCTGGTAAACACATCTATAGTCATCTCTGGGTGTTTCCCCACTGTGAGTCCCTTTCTTCTCATGACCCACTATTCCATAGCATCTAGTAAGTGTGTTCCCAGGAAGAGAAATTTATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_56

ATGACCTCCAGAGACCTGACTATGGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTATAACAGGAATGTTGGGAAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATAGCTGACGTTTCTGGGATCACAGCGAAACCAAAAGACCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCAAATTTCATAGTTCTCTGCAAAGGAATCCCACAGACAATGAATGCTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGCCTTATACTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTGTCTCTTGGCTCCACATCCATGCTGAGTGTCTTTCAGGCCGTCACCATAAGCCCAAGCAATTCCAAGTGGGCACGGCTCAAGACCAGAGCACCCCGGATCATTGGTCCTTCTCTAGGCCTGTGTTGGGCCCTCCAACTCTTGGTATATGTCTTCCTTCCTATACACACAACCGATATATGGGGGAGAAGAAATACTTCTGGGATAAAAGATTACGGATACTGTGCTGTTATAGATTATGGGAGACTAGTCAGTACACTTACTGTAGCGCTATTGGCATTACTTGATACGATCTTTTTGGGATTGATGATGTGGGCCAGTGTCTACATGGTGTTTATCCTGCTCAAACACAAGCAGAGAGTCCAACAGATCCACAGATCCCTGTCTCCTAGGTCATCCTCTGTGATGAGAGCAACACAAAGCATTCTTACCCTAGTGAGCAGCTTTCTGTTCTTCCATATAACCTCTATTGTCTTTACCTCCTATCTCTCTGTCTTTGCTGGGACCGGTAGGTGGCTGTCCAATGCAGGTGTGGCCATGGCTGCATGCTTCCCAACGTTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACCACACCTCCCTTTTCAGGCTCTGCTGTACCAGTTCTCATTAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_57

ATGATATCTACAGACCTGGCTATGGGGATCATCTTCCTGTCCCAGACTGCACTGGGAATTTTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGCTGTTTAATCATCAGCGAATTCTCTGTTAAGAGGGCCAGGCCTACAGACCTAATTGTCAAACACCTGACCAGTGCTAACTTCATGGTTCTGCTCTGTAAAGGAATCCCTCAGACATTGGCTGCTTTGGGTTGGAAATATTTTCTCAATACCATTGCATGTAAAATAGTTTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGGGTCCACAGCCCTCTTAGGTTTCTTCCAGGCCATTATTATCAACCCTAGGAATGCCAAGTACAAGTATTTCAAAGCCACAGACCACAAGGTAATTGGGACTTCTCTCAGCCTGTGTTGGTCCCTGCAAATGATGGTAAATGGCTTCATTCCTGTGCTCATGACAGACTTGAGGGATGCAAAAAACGTCACTGGTTTTAGAGATTTGCTATACTGTGCTGTGCCCAAACCTAGCTATGCCTTCTATGTTATCTTATTGAGCTCCTCTGATGTCATGTGTTTGGTTCTCATGATATGGGCCTGTGGTTCCATGGTGCTTGTCCTGCTGAAGCATAAGCAGAGGCTCCAATATATGCATAGAGTTCTGTGTCCCAAATCATCTCCTGAGACAAGAGCCACCCAAACCATCCTTGTCCTAGTGAGCAGTTTTGTGTTCTTTTATACAGCATCTGGTATCTTAGTCATGTGCTTAACTTTAGTAAATGGAGCCACAAGGCATTTGGTGAATACCAGTGCAGCAACAGCTGCTTGCTTTCCGGCATTGTGTCCCTATCTTCTCATCAGACACTACACCCCAGTTTCCAGGCTCTGCTGTACTTGCTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_58

ATGGACTCAAAGAATTATGCAATAGGAATAGTGTTCTTATCACAGACTGTGTTTGGAATTGTGGGAAATTTCTCCCTTGTTTCCCACTATCTGCTTTATTACTACAATCAAAGAAAACTGAAGCCTACCGATTTGATTCTCACACATTTGACCATTGCTAACTCCTTGATCATTCTCTCTGAAGGAATACCACAAACATTGTCAACTTTTGGGTTGATACAGTTCTTCAATGATTTTGGCTGTAGACTTGTTCTTTATACTCAAAGAGTTGGCAGAAGCATGTCCATAACCAACACCTGTCTTTTGAGTGCCTATCAGGCTATCATTATCAACCCAAGTAACTCATGTTGGAAGGATTTGAAAGGGAGAGCTCCTAAGTCTATTGGATTCTCCATTTCTCTTGGCTGGGTCATATACTTGATGATAAATTTTATTTTCCCTCTGTATATTCATATCAAAAATATTGGCAATAATATGACAGTAAAACGAGATTTTGAGTATTGTTCAACTCTGGGACGAGATGCACTTGTAGATTCACTTTATGCAGGGTTATTGATGCTTCCAGAAGTCATGTTTTCTGTGTTTATGGTATTCTCCAGTGGCTCCATGGTTGTCATTCTCTATAGACACAAGCAGCGGGTTCAACATATCCATACTCCCCATATTTCCACAAGAATGTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTCTACTTGTGTCTATCTTTCTAGTATTTTATACAGTCTCCTCCATTTTACAAAGCTTCATTGCTCTTTTGTATAACCCTAGTTGGTGCTTGGTCAAGATCAAAGCCATTATTTCTATGTGTTTTCCTGCTATTGGCCCCCTTATTATGAGATGCCACTCCACTACATTGCAATCCTGCTTTTATAGGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_59

ATGTTTTCAAGAGACCTAATTTCTGAATTCTTCTTCCTGTCAGAACTTTTCATTGGATTCCTGGGAAACTCACTGCTCTTCATGCTATACATGTACAGCTTCTTAATTCAGCCTCGTCTGAAGAAACCCATAGATATGATTTTCACACATCTGACGCTTGTCAACGTGCTGAGCATCGCCTTCCGGCTGCTGCCAGACGTCATGGCGTCCTTCGCGGTCAAGCTCCTTTTCCATGACGTTGGATGCAAGGCAGTTTTGTACGCATACAGTGTTACCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCATCTTGCTACTGAGTGCAATCCAAGCCATCACTATCAGTTCTAATCATTCCAAGTGGGCGTGGCTTAAGTCCAAGCTTGAGTCCTGCATTTTCCCCTCACTCCTTCTCATCTGGATCATCAATGCCTTTCTCTATATTCCCATGGTTGAAAACGTAAAGGGCCAAATCAACTTCACTGTTGTGGATTCTAGATATTCCCAGACATACTGCCGAAGTAACCAGGTTCGCCATCACACCACCTTGTCACTTGCGACTGCATTAATGATTAGAGACATCCTGTTCGTGCTTCTCATGATGGGGACCAGCCTCTACATGGTGACACTCCTGTTCAGACACAATAGGAGAACCCGGCATGTCCACAGTTCCAGAGTCTCTTCCCAGGCCTCTTCTGAAAAGAAAGCCACGCACAGCATCCTCCTGCTGGTGGGTTTCTTCATGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTCACCTTCTATTCACTCCACGGACCTAAGAACAGCCAAGTATTGGATGTGATTAGTGGAGCTTTGTCTTCAGGCTACCCAATCATCTGCCCTTATGTTCTGATGAACAATAGGAAAATCATTTCCACATTCATTTCTTCCCTTTCAAACTTTGAATGTACCTTTTCTACAAGAGGCTGCCATGGCTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_6

ATGCTTCCAAGCAACACTGTCTTGATGGGTTTCTTGATATCCCAACTCTGCCTGGGTGTCATAGGGAACTCGTTGCTCTTCGTGCTGTATGTGTACAGCTTCTTGGTCAAAGCTCGCTCTAGCAGACCTATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATATATTGACGATCCTATTTGCTATGATATCATATATCGTGTCATCCTTTGGAGTCAGACATTTTCTGGATGATGCTGGCTGTAAGGCAGTTTTATATGTGTTCAGAGTCACCCAGTGTCTGTCCATCAGCACCACCTCTATTCTGAGCACATTCCAAGCCATTACCATCACTCCCAGTTATTCAAAGTGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTGCCATTGTGGATGTTTATCTCCTTCCTGGTTTCCTGGTTCATCAACACGCTCATATATGTGTACATCATTGAGACTGTGATAGCAAAGATCAACGACACTGACGTTGATTACGGATATTCTCATGCTTACTGTAAAAGACTACCTAATACCCGCCATCAAGGATTATTCCTGAGTGTTATCACAGTAGGAGACATCTTCTTTATGACCATCATGATATGGACCAGCCTGTACATGGTGACTCTCCTTCACAGACACCGCAGGATAACCCAGAATCTCCACGGCCCAAGCCTCTCCAGTCAGCCGTCTCCTGAACGCAGAGCCACTCACAGCATCTTATGGCTGGTGAGCTGCTTTGTGCTCTTTTACTTGCTGAACAATTTCATCACCCTTAGTGGGTTTTATGCTCGTGAAAAAAGGCCAGCATTGGGGGCCATCGTTGTAATTGTGTCGTCCGTCTACCCCACTCTCTGCCCATTTTTACTAATGAGCAATAATAGAATAATTTCACGGTTTATTTCTTCTTTATCAACCCTGAGAATTACCTGTTTTCAAAGAACATTTGGTGACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_60

ATGGAGTCCAGAAACTTAGCTATAGGAATATTGATCTCACTTCAGAGTGCACTTGGAATTCTGGGAAATGTATCTTTTCTTTTCCAGTATCTACTTGTTTACTACAATGAACACACATTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTATACATGTTTTCACATCAAATTCCTTAATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCTCAGATAATGAGAATGTTTGAGTGGAAAAGGTTCTTCAATGATGTTGAATGCAAACTTATTTTATATATTCAGAGACTTTGCAGGAGCCTGTCCATCACCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCTAATGTCTCCTATTGTAAAGAACTGAAAATCCAATTACCAAAATATGTTCACCTCTCCATTTCCTTCCTCTGGATCCTGTACATGATAGTGAATATGGTTTTCCCCATGTATACGGCTACCAAAAGTAATAGCAAAAACAAGACAAAAATGAGAAATTTTGAATTTTGTCCTGCTCTCAATCAAGACAAGATAGTAGAGTCACTGTATACAGTATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCCATACTCATTGTTTGTTCCAGCATCTCCATGATTGTCATACTCTATGAACACAAGAAGAGGGTTCAGTGCATCCTCAGCACTCATGCATCCACCAGAATTTCCCCTGAATCCAGAGCCACACAGAACATCCTGGTGTTGGTTTGCACCTTTTTAGCTTTTTACACCATCTCCTCCATTTTGCAAGGCTACATGGCTCTTTCTTTTAATCTCAATTCATGGCTTGTGAATATCACAGGCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAAGCCCCTTTGTGATGAGTCATGAATCTATTATTTCTGGATTTTGCTTTTCCTGTATAAGGAATAGGAAAGGGAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_61

ATGGAGTCCGGAGACTTGGTTATAGAAATAGTGATCTCACTTCAGAGTGCACTTGGAATTCTGGGAAATGTATCTTTTCTTGTCTACTATCTACTCGTTTACTACAATAAACACACATTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTACACATGTGTTCACATCAAATTCCTTAATCATTCTCTCTACAGGCTTGCCTCAGATAATGAGAGCTTTTGAGTGGAAAAGGTTCTTCAATGATGTTGAATGCAAACTTATTTTATATATTCAGAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCACCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACTATCAGTCCTAGTGTATCCTATTATAAAGATTTTCAAATAAAATTCCCAAAATATGTTCACCTCTCCATTTCCTCCCTCTGGATCCTGTATGTGATAGTGAATATGTTTTTCCCCATGTATACATCTACTAAAAGTAATAGCGAAAATAAGACAAAAAAGACATATTTTGAATTTTGTCCAGGTTTCAGTCATGACAAAATAGTAGAGACAATGTATACAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCTATACTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATGATTGTCATACTCTATGGACACAAGAAAAGGGTTCAGTACATCCTCAGCACTCAGGCCTCCACCAGAATTTCCCCTGAATCCAGAGCCACACAGAACATCCTGGTCTTGGTTTGCACCTTTCTAGCCTTTAATACCATCTCCTCTATTTTACTAGGCTACATAACCCTTTATTTTAATCCCAATTTGTGGCTTAGAAATATCACAACAATTATTTCTATGTGTTTTCCTTCTTTAAGTCCCTTTGTGACGAGTCATGATTCTATTATTTCTGGATTTTGCTTTTCCTTTATAAGGAATATCAAAAGGAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_62

ATGGAGTCCAGGAACGTGGCAATAGGAGTAGTGCTCTCACTTCAAAGTGTACTTGGAATTCTGGGAAACGTCTCTCTCCTCCTATACTATCTACTCCTTTACTACAATGAAGGCACATTAAAGACCATAGATTTCATTCTTACACAGATATTTACCGCCAACTCCTTGATTATTCTCTCCAAAGGAACGCTGCAGATAACAGGCGCCTTTGGGTGGAATCAGTTCTTTAATGATGTTGGATGCAAATTTATTTTATATATGGTCAGACTCGGCAGAAGCATGTCCATCACCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAACTCCTGTTGGAAGAATATCATGGCCAAAAACCCATGGTTCATGAGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATACTACACATGGTGATGAATATGATTTTCCCTACATATCCATCCACCAGGAGGAATAGCAAAAATATGACACAAAAAAGAAGTTCTGAATTCTGCCCCTCCTCTCCAGGACGTGATGCTATAAGACAATCACTATACATGGTATTTTGGGTGTTACCAGAAGCCTTGTTTTCGGTGATCCTGGTCGGTTCCAGCAGCTTCATGATTGTCATACTGTATGGACACAAGAAGCGTGTTCAACATATCCATAGTTCTCATTCTTACCCCAGAAACTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATTCTAGTCCTCGTGTGCACATTTCTGGGTTTTTACTCACTCTCTTCTGTCTTACAAGGCTGCCTTACTCTTTCACATAATCCTAGTTGGTGGCTAATGAACACCACAGCCATTATTTCTGTGTTTTCCTACTTTAGGCCCCTTTCTCATGAACCGTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_63

ATGATATCAACAGACCTGGTCATGGGGATCATCTTTGTGTCCCAGACTACACTGGGAATGATGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGCTGTTTCATCATCAATGAATTCTCTGGGATCAAAGCCAGGCCTACAGACCTTATTGTCAAAAGCCTGACCTGTGCTAACTTCATGGTTCTGCTCTGTAAAGGAATCCCTCAGACAATGGCTGCTTTTGGTTGGACATATTTTTTAGATACCATTGCATGTAAACTTGTCTTTTACTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCTCTTGGGTCCACAGCCCTCTTAAGTTTCTTCCAAGCCATCATGATCACCCCAAGGAATGCCAAGTACAAACACTTCAAAGCAAGAGCCTACAATGTCATTGGACCTTCTGTCAACATGTGTTGGTCCCTGCAAATGGTGTTAAATGCCTTCATTCCTGTGCTAGTGACAGACCTGGGGGATGGAAAAAACTGCACTGATTTTCGTGATTTGCTATACTGTGCTGTGGCCAAACCTCACAATCTAACCTCTGCCTTATATGTTATCTTATTGGGCTCCTCTGATGTCATGTGTTTGGTTCTCATGATATGGGCCAGTGGTTCCATGGTGCTCGTCCTGCTGAAGCACAAGCAGAGGGTCCAATACATGCATAGAGTTCTGTGTCCCAAATCATCTCCCGAGACCAGAGCCACCCAAACCATCCTTGTCCTAGTCAGCAGTTTTGTGCTCTTTTATACAGCATCTGGCATCTTAACCATGTGCTTAACTTTTGTAAACGGAACCTCTCGGGGGCTGGTCCATGCCAGTGTAGCCACAGCTGCTTGCTTTCCAGCATTGTGTCCCTTTCTTCTCATCAAACACCACACCCTAGTTACCAGGCTCTGCTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_64

ATGAAGTTAGAAATGGTTTTGAGTATTAGTGAAATGACAATTTTCCTTCTTCTAACTGGACTTGGCACTGTGGCAAATGTTTCCGTTTTTGTGAATTACATTTGCACTTTTATGGGTTCTGGGGAGAAATCTATACACCTTATTCTCATCCACCTGGCTTTTACAAATATTACAATGCTTTTTTCCAAGGGTGTGCAAACGCCAATTACAGCTTTAGGTTTGAGACACTTCCTAGGTGATGTTGGCTGTCACATCATTGTTTACCTGGAAAGGGTGGCTCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAAGCCATCATCATGAGCCCCAGAACCTCCTGGTGGGGGAGGCTAAGACTGAGGTCTGTAGAATGTGTGCTTCTCTCACTGCTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTGATCAGCATGAATCTCCTCTATTCCATCAGAAACAGAGGTACAAACATTTTACAACAGAGTAAAAATAATAAATATTGTTATATCAAAAAAGAAAGTCAGAAAGTAAACAACATGTTTCTTGCCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGAGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTTGGCTGATTGTGCTGTTTCTTTATATTTATCCTTCTCTTTGAAGAATGACTCCTTAACAATGCATTTGCAGCAATTTCTTACCCTTGGTTATGCAATTCTTAGCCCATTTATCCTGATTCACAGGGATGGACATCTGGCTGAATGTTGGCATGCTCAGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_65

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGGATTGGCATCATGGGCAACATCTTAGTTTTTGTGAGTTACGTGCACATGTTCCAAAGCACTGAGAAGAAACCTATACACCTCATTCTTGTTCACTTGGCACTCACAAATATTGGAATGCTTCTTTCAAAAGGGATGCCAAAGACAATAGAAGCCTTTAATTTTGGAAACTTCTTAGATGACACCAGTTGCAAAGTTGTTGTTTATCTGGCCAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGTAGTTTTCTCACCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGACACTCCCGGTGGCAGAGGCTCAAACTAAAAACTCCACAGCACATTCTTTCCTCGATGCTCTTCTTCTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACCATATTGCATTAAAAGTATCAACAGTGTGAACATAACACAGATTAAAAGGGGGGGCAACTATTGCTATTTTGTGCCAGAAAGTCAGATAACAAGATGGATTTTTCTTACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTGCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGGCAGATTGCTTTATTTCTTTGTATTTTACTTTCTTCATAGAGAATTATTCCAAAATACTATATGTTCCAGAGTTTCTAACCCTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTTATTCACAGAGATGAACATCTGACTAAATGTTGTCATACTCAGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_66

ATGCACTTTCCACATATGTCCTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCATCACCAATATGTTTCTCCTTTTTATCTACACTTTCATAATCCTAGTACATAAATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGATTCTCACTGGAGGGGGTATTGGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACTCTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCCTGGCAAAATTTAAACTTAAACTAAAAAAATACATGATCTCTGCTTTCTTATTCATTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGGGGCTTTTACCAATATGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCTCTCTTCCCCGTGAACTATATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCGCCTGAGAGCATCCCCTGAGAAACAGGCCACTCTGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCATTGAACTTTTGTTATGGATTTACCATCCAGCCATCCTGACTGTTCAGATGTTTGTGATGAATGTCTATCCTACGATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGTTGAAAAAGCATGCATTAGGTATTTTTAAAAGATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_67

ATGAAGATGAGTTGGAGATACCTCATCCAGAGATTAACTTTCTTTTCACTTAGTGGGCTTGGAGTTTTAGGGAACATGATCTTATTTGTGAGACATGTGTATACTTTTATTATGAGTCCTGAGAAAAAATATATAGATGTTATTCTCGTCCACCTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTCATTGCATAGGGGTCAGAAACATAGCCACAAATTTTTATTACAGAAACTTCCTAGGTGACGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTGGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGCAGAAAGGTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCTAACTTGCTCCACTATATCACAGCAGCCAGGAGCACGAACAAGTCTAATGTTGCGATGTATACTGGGCATTGCTATATGCTGCCATCCAGGCACATAGTTAAGTGGCTGTTTCTCTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATCTATGGCTCTCCATCTGTACAAACATCACATACGTGTCCTGTACCTTCGAAGCTCCAGGTTCCCAAATAATTACAGTCCTGAAATCAGAGCTACCCATAGTGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCTATATAGGCTCCATAGTGACACATGACTCCACAATACTCAATATTAAAGCATTCTTAGTGCTTAGCTATGCTGGCCTCAGTCCCTTTGTCCTGATCATCAGGGATATCCATGTTGCTAAGCATTGCTGTGTTCTGAGAAATACAAAATTCCTTTTCACAACTAGTTCTTTATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_68

ATGGACTTTTGGAATCTGGCAATAAGCTTTATTTACTTATCACAAACTACAGCTGGGATTCTGGGAAATTTCTCCCTAATTTTCTACTATCTAGTCATTTATTGCAGAGAAAACACATTAAAGCCCACAGATTGGATTCTCACGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCTCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTGAAGCATTTCTTGAATGACTTTGGATGTAAACTACTGTTGTACTTTCAAGGACTTGGTAGGAGTGTGTCCATTGGTACCACCTGCATCTTGAGTGTCTTCCAGGCTTTGACCATTAGTCCCAGGAAATCATGTTGGAAGCGTCATAAAGTCAAAGTTGAGAAGATCACTGGCTACCACGTCTCCCTCCTTTGGATCCTGTTCATCTTGATTTTTCCATATTCGTTTGTTAATTCGGGCAGCAAAAATGTGACCAGAAAACAAGATTTTGGTTACTGCTCCATTGTAGGATGGGATGGAACTGGCCCTTCACTCTATGCAGCACTGGTGGTGTGCCCTGAAGTCTTCATTTCTGTGCTCTTGGCGTGGTCAAGTGGATCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCACAAAATCTCCTGAATCCAGAGTCACAGAGAATATTCTTATCCTTGTGTTTACCTTTCTGGCTTTTCACACTCTTTCTTCCATCTTAAGAGGCTACATTATTCTTTTATATAATGACAATTGGTGGTTGGTGAACACCAATCGCATCATTTCTCTCTGTTTTCCATCATTTTTACCCTTTGTTCTCATATATCGTTACTCTATTGTACCCAAAATTTCTTTGGTCTGTATAAGAAATACAAATAATCTAATCTCATTTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_69

ATGCAGGATCCTCAGGCTGACAGCAGGACCCAACACCTTGGCAGCGTAGGAGTGATCTTCTTGTTACAGACTGTGGTTGGAGTTCCGGGCAATTCCTATCTCCTCCACCATTGCCTGTTGTTTCACCTCAGAGGGCTCAGGTTAAGGTCCACAGATTGGATTCTGATGCATTTGTTTGTAGCTAATATTTTAAGTTTGTTCTGTAAAGGGGTGCCCCAGACATTACGTGCATTTGGATGGAGAGACTTCCTTAATGATTTTGGATGCAAATGGTTTTTCTATCTCCACAGAGTGGGTAAAGGTATGTCCATAGTCAGCACTAGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAACCCCAGGGACTCCAGGTGGGTACAGCTTAAAGGAAGAACTCACAAATACATTCGGTCTTCCGTGTACCTGAGCTGGATCCTGTACGCGTTTGCCAGCACTCTTAATCTTGTGTACGTGAGAGCAAAATACAGTAAGAACAACACAGCAAACCTAAAAGATCTAGGATACTGTGCTGCTGTTCGTCTTGATAAGACCAGTGACATACTGTATGCAACATTCCTGTCAGTTCCTGATTTTCTCTTTGTGGGGCTCATGGTGTGGGCCAGCATCTCCATGGTTCTCACTCTGCACAGACATAAGCAGAGGACGAAATACATACACCAGGTTAAGGATTCTTCCACATCCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACTCAAACTGTCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTATTCTTTTACACACTCTCTTGCATATTGGTCATCTGGTTAACTTTTTTTACTAATCTCAGTTGGTTCCTGATGAGCGTGTCTGTGTTAATTGCTGGATGCTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCCTGCTCATGAGCCATTTCTCTGATACATCATGTTGTTTATGCTTTCTCTGCATAAGGAATGGCAATAAAAGTAACTATTTTAAGACAAACAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_7

ATGAATATCTGGAATATGGCAATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACAACAGGAATTCTTGGAAATTTCTCTCTTTTGTTTTACTATCTAGTCCTTTACTGTAGAGAACACACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCACACACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGCAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTTAAACATTTCTTGAATGATTTTAGGTGTGAGCTCCTATTGTATATTCAAGGATTTGCTAGAAATGTGTCCATTGGCAGCACCTGTCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCAATGACCATCAGTTCCAGGAAGTCATGTTGGAAGGATCATAAAGCCAACGCTACAAAGTACATTCACTGTTCTGTTTCACTACTCTGGGTTTTCTACATGCTGATACGTTTTATTTTCTTGATGTACACATTTATCAAAATGAGTAGCAAAAACATGACAAGAAGTCAAGATTTTGGATATTGCTCTACTGTAGGCTGGGATGAAATCATAGAGTCACTCTATACAGCCTTGGTGATGTGCCCTGAATTCTTTTTTGCTGTGCTCATCACCTGGTCCAGCGCCTCCATGATTGTCACCCTGTACAGACACAAGCAGAGTGTTCAACACATCAGAAGTTCTCATGGTTCCAGGAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTGCTGGTGTCTACTTTTCTGGCTTTTTATAGTCTCTCTACCATCTTGCGAGGCTGCATTGCTTTTTTGTATAATCACAATTGGTGGCTTGTGTACATCTCGCACCTCACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGACATCACTTGGTTTTGTCCATATTTAATTTGGTATGGTTAAGAAAACATTTTTACTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_70

ATGTCTGCTCATAATAAAGCCCTGAAAACCACTGAGGAAGCAGCTCTTCAGATGATCTTGAATTGCCAATTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAACATCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGCAATCGGATGAAGCCCACCCAGGAGATTCTCAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTCATCCTCCTCATCACTGTGTCTCCAAACAATATGATGGTTTTTGCTCCAAGGATTCCGCTTACTGACTTCAGATGTAAACTTGAGTTCTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCATAAACTTGTGCTCCACCTCTGTCCTGAGTACCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGTTAGCCTCGTGCTCAGAGGAAGAGTGACACATTTGGTGAGTTATTCTTGTTATGGTTGTTGGTTGGTCAGTGTCATAAATAATGTCTACATTCCAATGACAGTCACTGGTCCACAGAAACCAGGCAATGACACTGTTCCTAGAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACCTCTGGTTTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGCGTTTTGCTCATGATGCCACGTTCATCAGCATCATGACCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTACGTAGACATCACCAGCGAACAAAGCACATCCTCACTCCCATTCAGGACCACAGAGTCCATGCGGAGACCAGAGCGGCCCACACCATCCTCACGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTACCTCTTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCACAACTTGTTAATAGACTCTCGTCTCTGGATGAGACATGTAGGTGAAGTTTTGGCCGTAAGCTTTCCCACTATCTCTCCTTTTCTGTTGATCTTGAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTCTGCTCTTCCACCATTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_71

ATGGACTCCAGAAACTTCACTACAGGAATAGTGATCTCACTTCAAAGTACACTGGGAATTCTGGGAAATGTATGTTTTCTTTTCCACTATCTACTCATTTCCTACCGTGGACACACATTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTACACATGTGTTCACAGCAAATTCCTTAATCATTCTCTCCAGAGGAGTGCCCCAGATAATGAGAGCTTTTGAATGGAAACGGTTCTTCAATGATGTTGAATGCAAACTTATTTTCTATGTTCACAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCACCTCTACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGTCCTAATGTCTCCTATTGTAAAGATCTTAAAGTCAAATTACCAAAGTATGTTCACCTCTCTATTTCCTTCCTCTGGATCCTGTACATGATAGTGAATATGGTTTTCCCCATGTATTCAGCTACTAAAATTAATAGCAAAAATAAGACAAAAATGAGAGATTTTGAATTTTGTGCCTCTCTCAGTCGTAACAAAATAGTAGATTCACTGTACACAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCTACACTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATGATTGTCATACTTTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAGTACATTTTCAGCACTCAGGCCTCCACCAGATTTTCTCCTGAATCCAGAGCCACACAGCACATCCTGGTCTTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTTTACACCATCTCCTCAATTGTACAAGGCTATATGGCTCTTTCTCATAATTCTACTTCATGGCTAATGAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTATGCCCTTTTGTCATGAGTTATGATTCCACTGTTTCAAGGTTTTACCTTTTTTGGATAAGGAATATAATGATGAAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_72

ATGTCCTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGATGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCTCATGGACCTGATCTCCTGTCAGCTGCCCTTCATCCACATAATGCTGGTCCTCACTAGAGGGGATATGTGGCTTACCGATGTATTTGAATCACTGAAGTTTGACAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCAAACTTTAAACTTAAGCTAAAAAAATACATGACCTATGCCTTCTTCTACATTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTATCAACCTGATCTTCTATGTTGGTGCTTTTACAAATTTGAGTGAGACTAACCAGATTAAGGTCACTAAATCCTGCTCAATCTTCCCCATGAACAATATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTATATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCCTTAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTTGTGGTTTTATTTGTGATCTCGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTCATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGTTCCAAATCAGTTCTGATAACAGAATTTTCAATATGCTGATAAATTTTCAGTCAAAGTGTCGCAAGATTTGTTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_73

ATGATTTTGAATTTTATTAAGAAAATAATTGTCCTCTTCATGACTATGGTTGGTACTCTGGGGAATATTTCTGTTTCTATGAACTATATGTTCAGTTGGTGGGCAGGCCCCAAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTGCAAACATTATAATCCTTCTTGGAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCATTTGGATTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAAACCCTTATTTACCTGGAAAGGGTGGCCCGTGGAGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGTTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGGTGCTCAATTCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGCACAAGCCTGAATACATCACAGCTTGAGAATGAAAACAACTATTGCCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGACTGTGCCTTTTCTCTGTTTTTAAGTCTCTCTTTAGGGAACAATTTCTTGATGACAAATGCTCAACATTTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACTTCTGACTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_74

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAATTTTCCTCTTGATGACTATGGTTGGTACTCTGGGGAATATTTCTGTTTCTATGAACTATATGTTCAGTTGGTGGGCAGGCCCCGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACCTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTTCCAAACACAGTAGCAGCATTTGGATTGAGAAACTTCTTAGATGACATAGGTTGTAAGACCCTTATTTACCTAGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTTTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGATTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATGCTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTATTAATTTGAATATATCGAAGCTTAAAAATGGCTACAACTATTGCCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTCTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGGGAACAATTCTGAGATGATAGTTATTAGAGAATTTCTTGTTCTTGGTTATGCAATCTTCAGCCCTCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTCTGGCTGAGTGTTCACAAAGTCAGTGGAAGAAATTGAGAAACTATCTCACTTATCTGTTTAATAAGCACAGATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_75

ATGCCCAATAACAGAATGTATTTCTGGACTCTGATCATCAAAATAATTTTCTTATCACTAACTACAGTAGGAATTCTTGGAAATTTCTCCGTGTTTCATTACTATCTGGTCTGCTATGGACACTGCAAATTAAAGACTGTAGATTTGATTCATGTGCACCTGATGGCATCCAACACCCTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACGATGGCAGTTTTTGGTTTGAAGCACTTTTTAAATGATATTCACTGCAGATTAATTTTGTACATTGAAAGAGTTGGACGCAGAGTGTCCATTGGCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCAGAAGGAATCCTGTTGTAAGGATCAAAAATTCAAAGCTGCTAAGTACATTGGCTGCTCCATTTCCCTTCTCTGGGTCTTGTACATATTAATACATTTCATTTTCTTTGTGAATCCACTCATCAAAAGGTCTAGTAACAATGTGACAGGAAAACAAGATTTTGGGCACTGCTCTATTGCAGGGCAAGATGGAATCAATGAATCACTCTATGCAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTGCTTTTCATTGCTCATGGTCTGGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCAGTAGCACCCATGGTTCCAGCAGAACCTACCCTGAGTCCAAAGCCACCCAAAACATCCTGGCACTGGTGTCTACCTTTCTGGATTTTATACTGTCTCTGCTATCTTACAAGGCTGTGTGGCTCTTTTGTCTAATCCTAGTTGGTGGCTGGTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_8

ATGATCATGCTTCCAAGTAATACCATCTTGGGGGTCTGTCTCATAACTCAGTTATGTGTTGGTGTCACAGGTAACTCATTACTGTTTATTTTATTCATATATACTTTCTTCTTTAAGCCTCATTTTAAGAAGTTGATTGATTCAATTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATGTGCTGATGATCATATTCACATTGATATCCCCTATCATGTCGTCCTTTGGAGTACCCAAATTTCTGGATGATGCTGGCTGTAGGGCAGTGTTATTTATATCTTTGTCATCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGCTCATCTATGCATATATGGTTCCAATGGTTATAGCCAAAACCAATTCTACTCACTTTGGCAATGGATATTTGGATCCTTACTGTCAAAACAAGCACTTTGGGAAACAAAATTCAGGGTCATTTTTGAGTGTCATTCTCATTTATGATCTCTTCTACGTGGCCATCATGATGTGGACCAGCCTGCTCATGGTAACTGTCCTCTACAGACACCGAAAGAGAGTCCAGCATCTCCACAGCACAAGCCTGTCCTGCCAGCCATCTCCTGAGGGCAGAGCCACTCACAGTATCTTGTTGATGGTGAGCTGTTTTGTCTTCTTTTATTGGTTGAACAATTTCATCACCCTTTCTGGTTTTTATGTACAAGTAAAAATTCCAAACTGGGAGGGAATTAATGCAATTTTGGGAGCATGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTGATGAAGAATAATAAACTTGTTTTGCAATTCACTGCTTCCTTTTCTGAAAAGAAGATGGCCTGCTTTCAAAGTGCACTCGGTGGCTGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R4\_9

ATGTCCTCATTAAAGAATGCCCTTTATTTCCTAACTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTATCTACACTTTCATAATCCTAGTTCATAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGGTCCTCACTGCAGGGGATATTGGGCTTTCAGAGGTATTTGAGTCACTAAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAATTTTTTACATAAACAGACTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTCCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATTAGTCCCAGTACCTCTTTCCTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTACCTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGCTCTTCTATGTTGGTGTTTTTGTCAATGTGAGTGAGACCAACCACATGAAGGTCAATAAATACTGCTCACTCTTGCCCATGAACTCTATCATTAGGGTACTGATTTCAATGGTGACAACCTCTAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCTCAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCATTGCAAATATCTTCACAGCCTCAGCCGCCTGAGAGCGTCCCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTCGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAACATGCTGACAAACTTGTGGTCAAAGTGTATTGGATTAAGGTCTCTTTATTTCAGAGGATAG

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R54

ATGAATCAAATCAATAAACTGTCCCATAACACCAAGTTAAGAAACACCATTTATTCTGAAGCTGGAATTGGGATCTTAGGCAACTGCTTCCTTCTTCTCTTCCATATCCTCAGGCTCATCCGTGGGCAGAAGCCCAGACTCACTGACCTTCCCATTGCGGTCCTGGCCCTCATCCACCTGCTGATGCTGATAGTCATGAGTTTAGTAGCTACAGACATTTTAATGCCTTGGAGGAGGTGGAGTGATACCACATGCAAAGTTATTATATCCTTGTACAGGTTTTTTAGGAGCCTCTCTCTCTGTGCCTCTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAACCTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAATGTCAATCTGCACACTACATGCTAGGTTGTCTTCTTTTCCTCAGTGCCCTCTCTGCGTCCATTAGCAGTCACCTCGTGTCATACGTGACTGCGACCCCTAATTCAACCTCCTCTAGTCTTATATACCTTACTGAATCTTGCTCTCTTACACTCATGAGTTACTCTGTCCGGCATACGTTTTATATATTATTAACTGTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCTTGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGATTTTCCTATGCAGACATAAGAAGCAGTCCCAGCATCTCCACAGCACCAGCCTTTCCCTTAAATCATCCCCAGAACAAAGAGCCACACGGACCATTTTGTACCTCATGAGTTTCTTTGTTGTCATGTACACTGTGGACAGCTGCATGGCCTACTTAAGAATAAATGGTGATCCTATGTTATATTGTATATCCATTCTCATAGGTCACAGCTATGCCACAGCCAGTCCTTTATTGGTTCTCAGTGCTGAAAAAAGTATAATTAACATTTTCAAATCCATGTATGGGAGGGCAGTAAACATGTTATTGCTCAAGAATGGGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R90\_1

ATGTCCTTATTAAACATTGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTGTTTTTCTACACTTTCATAATCCTGTGTCACAGACCTAAGCTCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTGGTCTCTATCCACATAGTGCTACTGCTCACTGGAGGGGATACATGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATACACAGAGTGATGAGAGGACTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACTATCAGTCACAGTACCTCTTTGCTGGCAAAACTTAAACTTAAGTTAAAAAAATACATGACCTATGCCTTCTTCTACATTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGCAACCTGATCTTCTGTGTTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATTAAAGTCACTAAATCCTGCTCCATCTTCCCCATGAACAATATCATCAGGGCAGTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCCTTAGCCACCTGAGAGTATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTGTCTTTGTCATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAAGCCAGTTATGGATGTACAACCCAGTCACCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAGAAGAATAATCAATATGCTGAGAAACTTGTACTCAACATGCCATCAGATTTTTAAAAAAGTGTAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R90\_2

ATGTCCCCATTAAGGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGTTCTTGGACTCCTCGCCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTATTTCATAAATCTAAGCTCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTCCACATAGTGCTGCTCCTCGTTGGTGGGGAAATCGGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAATGTTTTACATACACAGATTGATGAGAGGACTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTCGCTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGGTCTATTCTTTCTTATTTATTTGGGCTCTCAATTTGTCATTCGGTAGCACCATTATCTTCTACGTTGGGGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGTCCACGAAATATTGCTCACTCTTCCCCATGGACTACATCTCCACAGCACTGATTTTAACAGAGACAGTCATCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGATGACCTCAAGTGCTTACATGGTGATTTTCTTGTTCAGACATCACAGGCAGTGCAAGCATCTTCATAGCCTCAGTCACCTGAGAGCATCCCCAGAGAAAAGGGCCACACAAACCATCTTGCTTCTGGTGGCGTTCTATGTGATCATGTACTGGGAGGATGTCATCATCTCATCCACTGCATTCCTGTCATGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATTCCTACCCCACAATTGCTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATTACAGAATAATCAATATGCTGACAACCTTGTGGTCAAAGTGTCACCAGATTTTTAAACAATGA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R90\_3

ATGAACAGAAACAACCCACTGTACAATAACAATGGCATAAGAAATGCCTTTTTCTCTCAGATTGCCTTTGGGATCTTGGCCAATACCATCCTCCTGCTCTTCCTCGTGATGACACTCTTCCAGGAGCACAGGCACAAGCCGGCCAACATGATAACTGGCCTCTTGGCTCTAAGCCACATAGTGATGCTGTTGACCATGGCCTTCATGGCTACAGACATTTTGGGGTCCCAGAGTTTTTGGGAAGACTTCACATGTAGATCAGTTATTTCCCTGTACAGGCTGATGAGGAGCGTCTCCATCTGTGCTACGTGTCACCTGAGCATCCTCCAGGCCGTCATCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGTTTGTCCAAGTTCAAACACAAATCCTTACATCACAACTCCTGCTGCTTTCTTTCCCTGTGGAGCTTCTATATGTCCATTAGCGGTTACATGAGCTTCATTGTTGCCACCCCCAATGTGACTTCACACATTCTTATATTGATCACTAAATCCTGCTCTCTCTGGCTTTTTAGCGGCCTCATCAGACACTTACTTTGTGTACTGGCTGTCGTCCGAGATGCCGTTCTTGTAGGGCTCATGGCGCTTTCAAGTGTGTACGTGGTGGCTGTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTCACAGTACCTTCACAGTGCCAGCATTTCCCCCAGAGCATCTCCAGAGCAGAGGGCCATCTGTATCATCCTGGTGCTATTGAGTTTCTTTGTGGTCATGTACTGTTTGGACTGCATTGCCTTCTCCTTGAGAAGTATGTGGAATAATGACCCAACTCACCACTGTGTCCAGATGTTTGTGTCCAGTGGCTATGCCACACTCAGTCCTTTGGTGTTCATTAGCACTGAACAACATATAATTAACTTTTTAAAAACCATGCAGGGTGGACAATAA

>Cricetulus\_griseus\_intact\_V1R94

ATGCATAAGAACGGCAGACCCTACACCAATTCCCATTTAACGAACATATTTTTCTCTGAAGCTGGCATTGGAATCTTAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTTCACATCCTCAAGTTCATTTGTGGGCACAGGCCCAAACCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACCTACTTATGCTACTGACTTCGACAGTCACAGCTACCGACATTTTTATTTCTCGGAGGGGCTGGGATGACATCACATGTAAATTCCTTATCTACTTGTACAGAATTTTTAGGGGTCTCTCCCTGTGTACCACTAGCCTATTGAGTGCCCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCATAAGTCCCCCTATCACATCTTACATGCCCTTCTGCTCCTGAATGTCTTCTATATGTTGATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCTATTGTTGCCACACCCAACCTGACCGTATATAACTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCTATGAGTTTCCTCATGCAAAGTACATTTACCACACTGCTGGCCCTCAGGGAACACTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTCATTCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGCAGTCTCAACATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCACCTCCGGAGCAAAGGGCCACCCGGTCCATCCTGCTGCTTGTGGGCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCCTGGACAGCATTATCTCCTGCTTAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAACTCTTTGTGGTCCATATCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAACCATATCGGTAACTTGTTGAGGTCCACATGTGAGAGGGTGGTAAATGTTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_ancV1R

ATGAGGTTCTCCGCAGACATGCTCGAGATGACTGCCTGCGCCATTCTCATCCTCGTCAGCTTCGTGGGAAATACGTGTCTGTTTTATTCGACGAGGCGCTGTGCCACTGGACGTCCGCAGACATCGTTTCTTCTCATTTTCAGTCTTATCCTCGTCCACCTTATGAAGAACTTGGTGGTGAACGTCATGAAAATCGTGTATTCCTCTGGGATCCTGGTGGACGAAGTCGGCTGCAAAGTCCTCCATTTCACGGCGGCCCTGACCACCTCCTTGGCCATCTGGTTCATGCTGCACTTCGCTTTGTTCTACCTCCGGAAGCTTTACCAATTGGTGCACCCCTCCAGTGAGGTTGTACCCCAGGCCCAACAGAAACATTCCCTGGTGGGGATTTCTGCCCTCTGGGTGGCTGGTGTGGCTGTATACATCCCCATTTTAATTTATACAAGAAAACCAGAATACCCAAACATGGGAAACGATACAGACAGCTTGTCTATGCCCAGGATTTACATGGATTGCCTGATTCACTTTGGAGACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTCTTGTTCTAGTTGATATTCTTCCTTTAGCCCTCTTAGTCTTGGTATGTTTCTGGATGTCTTTCCTCCTCTCAGAGAAAAGGAAGATGACATACGGTGACATCTGGATTGGAGAGGATGACTCAGAAACGGAAGTCCTCCGAGGGGCCAAGTTCAGCGTTGTGTTAATGCTGCTCATCACGCCGCTGTGGGTTTCCCACTTCATCTTAGTGTATTTCTTGAAGGACGTGGCAGCCTGGGTCTGCATCCCAGCCATCCTCACCGCCCTCTCTTCGGGTTTCTCGGCTCTCAGTCCTTTCCTGTTCATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCTCTCTGTGGTGCCAGACAGGAAAAACCTCCACCACAGCCTGCAGATGCCATTCTCTCTCCGTATGCTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_1

ATGGCCGAAGCTGACATTTTCATGGGGGTTGCCTTCCTCACTCAGAGTGCAGCAGGGGTCTTGGGGAACTCCTGTCTGCTTTGTTTTTACAGCAATACCCTCCTCACTGGACAGATGATGAAGCCCATTGACCCCATCTTAATCCACCTGATCTTTGCCAACCACTTGGTTGTTTTATCCACTGGGATCCCTCACACGATGGCATTATTTGGATGGAAGTTCTTTCTAGATGACGCTGGATGTAAAGTTGTTTTGTATTTATTCAGAGTAGCTAGAGGGGTTTCTCTTAATGCCACCTGCCTTCTGAATGGCTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATGCTTGGTGGAAGAACACTACTAGATTCCCCAAGTGCTTTGGATTCTGTGGTTCCCTTTTCTGGATCTTGCAGCTCCTGATAAATGTTTATGTACCTCTAAGAGTGATTGGCCCAAGACACAAACAAAATGTCACTCTGCACATGCGTCATAGATACTGCTCCTCAGGACCACCACAACACTCTGCAAGGTTATTACATGTTGTCTTGTTGATTTCCATTGATGTCACATGCTTGGTTTTCATGATGTGGGCCAGTGGCTTCATGGTCTTTGTCCTCCACAGACACAAGCAGAGTGTCTGGCACATTCGCAGCCACATTCCCTCCCGAAGGCCTGTCCATGAGACCAGGGCCACATGCACCATCCTCACCCTTGTGAGCATGTTCGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATTTTCACTCTTTGTGTTGGTCTAAATACAAAACCAGACCTGTGGCTGGTGGACACGTCTGTGTTCCTGGATGTGTGTTTCTCAGTCCTGAGCCCTTTTGTGCTCATCAGCAGAGACACTCGTATCACTCAGGTGTTTTATTTCTGCACTAAAAGAAAATTATCAAGCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_10

ATGTCTCCTGCCAGCCTGGATATTGGGATTGTCTTCTTCACTCAGACAGCAATTGGCCTTGTGGGAAATGTCTCTCTCCTCTGTCTGTACAGCTTCATTTTGCTCTCCAGACATTTCTCCAGACCCAAAGATCTGATTCTCAATCAGTTGGTGTTGGCCAACTCTATGGTTCTTTCCTCTAAAGGCATAACTCAGACGATAACTACTTTGGGATGGAACTATGTCCTGGATGATAGGAGATGTAAACTTGTCTTCTACTTCTACAGAGTGGGCACAGGTGTGTCCTTCACCACGGTCTGCCTCTTCAATGGCTTCCAGGCCATTAAACTTAACCCAAGTATTTGCAGATGGATTGCATTCAAGATTAGATCTCTAAAGTTCATTGGGTCCTGCTGTTTTCTAAGCTGGACCCTCCACCTCCTGATAAATTCCTTCCTTCATTTAATCATACATGGTCCTTTGAGCAAGAACAATCTCAGCATGGGAACGCAGCATGGTTACTGTTCCTGGGATATGCCAGAGAGATACAGCTCGCTCTACACACTCTTATATTTCTCACCTGATTTGATGAGTTTGAGTTTCATGATCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCGTCCTGCACAGACACAGACAGAGGCTGCGGCACATTCACAGCCTGACTCGCAGGCACCACCATGAGATCAGAGCCATGCGCACCATCCTCATCCTGGCCTGTTCCTTCGTCACCTTTTACGCTTCCTACGCCTTTCTGACCGTTTGGACCACTCTGGTTGGGCACCGTGGCCAGTGGGTGGTGAACACCTCTGTGCTCGTGGCCTCGTGTTTCCCTGCACTCAGCCCCTTCGTGCTCATCCTCACCGATACCCGCATCTCCCAGTTCTTCACCAGCAGAGTGAGGAAAATCGATGTTTCTTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_2

ATGTCAGAAGCTCAGGTGGAGGTGGGGGTTGCCTTCCTCACTCAGACTGCAGCTGGGATTCTGGGGAACTCCTGTCTCCTCTGTTTTTACAGCTACACCCTCCTCACTGGACAGAAGGTAAGGCCCACAGACCCCATCCTCAGCCTTCTGGTCTTTGCCAACAACTTGGTTGTTTTCTCCTCTGGGATCCCTCAGACAATGGCAAGGTTTGGATGGAAGTACTTTCTGGATGATGCGGGATGTAAAGTTGTTTTGTATTTATTCAGAGTAGCTAGAGGGATTTCTCTTAATGCCACCTGCCTTCTGAGTGGCTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCAATAGAAACACTTGGTGGAAGATGACTACTAGATTCCCCAAGTGCTTTGGATTCTGTGGTTCCCTTTTCTGGATCCTGCAGCTCCTGGTAAATGTTTATGTGCCTCTGAGAGTGATTGGCCCAAGACACAAACAAAATGTCACTCTGCACATGCATTATATATACTGCTCCCCAGGCCCGTCAGAACCCTTTGCAACGTTATTACATGTCGTTTTATTCATTGCCATTGATGTTATGTGCTTGGTTTTCATGATGTGGGCCAGTAGCTCCATGGTCCTTTTCCTGCAGAGACACAAGCAGAGGGTCTGGTATATTCACAGCCACATTCCCTCCCGAAGACCTGACCATGAGGCCAGGGCCACACACACCATCCTGACCTTGGTGAGCATGTTCATCTCTTTCTACTGCCTCTCTGCCATTTTCACTCTTTGGCTTAGTCTAAGTAGGAAGCCAGGTCTCTGGCTGATGGACACATGTCAGTTCCTGGGTGCAGGTTTCTCAGTATTGAGCCCCTATGTGCTCATCAGCAGAGACACCCGCCTCATTCAGGTGTTTTATGTCTGCATTAAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_3

ATGTCCAAAGCCGACATTGAAATGAGGGTTGCCTTCCTCACACAGACTGGAGCTGGAGTCCTGGGGAACTCCTGTCTCCTTTGTTTTTACAGCTACACCCTCCTCACTAGACAGAAGGTGAGGCTTACAGACCCCATCCTCTGCCATCTGGTCTTTGCAAACTACGTGGTTGTTTTATCAACTGGGATTCCTGAGACGATGGCAGGAATTGGAGGGAAGTACTTTCTCGATGATGCCGCATGTAAAGTTGCTTTGTATTTCCGCAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCTCTTAACACCACCTGCCTTCTGAGTGGTTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATGTTTGGTGGAAGATCACTACTACATTCCCTAACTGCTTTGGAATCTGTGGTTTCCTTTTCTGGATTCTGCAGGTCCTGGTAAATGTTTATGTGCCTCTGAGAGTAATTGGCCCAACACACAGGCAAAATGTCACTCTGCACATGCATTATAAATACTGCTCCATAGGACCAACTTCACCAAAACCATTTGTATATTTATCACAAATAGTCTTATTCCTTTCCATTGATATTATGTGCTTGGTTTTCATGATGTGGACCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCACAGACACAAGCAGAGGGTCCAGCACATTCACAGCCACATTGCCTCTCGAAGACCTGACCATGAGGCCAGGGCCACACGTACCATCCTTACCCTGGTGAGCATGTTCGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATGTTCACTCTTTGTGTTGGTTTACATATGAAACCAGACCTGTGGCTGGTGGACATGTCTGTGTTCCTGGATGCATGTTTCTCAGTACTCAGCCCTTTTGTGCTCATGAGCACTGACACTCGTATCACTCAGGTGTTTCATTCCTGCATTGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_4

ATGAAAAAGATGACCGAAGCCAACATGCACTTGGGGGTTGCCTTCCTCACTCAGTCTACAGCAGGGTTGTTGGGAAACTCCTGTCTCTTCTGTTTTTACAACTACACCCTCCTCACTGGACAGAATGTGAGGCCCACAGACTTCATCCTCAGCCATCTTGTCTTTGCCAATAACTTGGTTATTTTATCCAAAGGGATTCCTCAGACAATAGCAGGTTTGGGATGGAAGTACTTCCTGGATGATGCCACATGTAAAGTTCTTTTGTATTTCCACAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCTCTTAATGCCACCTGCCTTCTGAGTGGCTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCACCAGAAATGCTTGTTGGAAGATCACTACTAGATTCCCCAAGTGCTTTGAATTCTGTGGTTCCCTTTTCTGGGTCCTGCAGCTCCTGGTCAATGTTTATGTGCCTTTGAGAGTGATTGGCCCAAGACACAAACAAAATGTTACTCTGCACATGCGTTATAGATACTGCTCCACAGAAGCAGCCACAACAAAACCATTAGTACAATTGTCACTGATGATTTTACTTACTTCCATTGATGTTATGTGCTTAGTTTTCATGATGTGGGCCAGTGCCTCCATGGTCCTTGTCCTGCACAGACACAAGCAGAGGGTCCGTCACATTCACAGCCGCATTCCTTCCCGAAGACAAGATCACGAGGCCAAGGCCATATGGACCATCCTTATCCTGGTGAGCATGTTTGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATTTTCACTCTTTATATTGGTTTAAATACAAAACCAGACCTGTGGCTGGTGGACACATCTGCGTTCCTGGGTGCATGTTTCTCATTTCTGAGCCCATTTGTGCTCATCAGCAGTGACACTCGCATCACTCAGGTGTTTCTTTCCTACACTGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_5

ATGGAAGAGATGGCCGGAGCCGACATTGTAATGGGGGTGGCCTTCCTCACTCAGAGTGCAGCTGGGGTCCTGGGAAACTCCTGTCTCCTTTGTTTTTACAGCTACACCCTTCTCACTGGACAGAAGGTGAGGCCCACAGACCCCATCCTCTGCCATCTGGTCTTTGCCAACAACTTGGTTGTTTTGTCTGTTGGGATCCCTCAGACCATGGAAGGTTTTGGATGGAAGTACTTCCTGGATGATGTTGGATGTAAAGTTGTTTTTTATTTCTACAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCTCTTAATGCCACCTGCCTTCTGGGTGGCTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATGCTTGGTGGAAGATCACTAATAAATTCCCCAAGTGCTTTGGATTCTGTGGCTCTTTTCTCTGGATCCTGCATCTCCTGGTAAATGTTTCTGTGCCTCTGAGATTGATTGGCCCAAGACCCAAACAAAATGTCACTCTCCATATGCATTATAGATACTGTGCCATAGGAGCAGTCCCACCAAAGTCATTTGTACGTTTATCACAGATGGTCTTATTCTCTTCCATTGATGTTATGTGCTTGGTTTTCATGATGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTTTGTTCTGCATAGACACAAGCAGAGTGTCCACCACATTCACAGCCAGATTCTCTCCCGAAGACCTGACCATGAGGCCAGGGCCACCCGCACCATCCTGTCCCTGGTGTGCATGTTCGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATTTTCACTCTTTGTGTTGGTCTACATACGAAACCAGACTTGTGGCTTGTGGACATGGGTGTGTTCCTGGGTGCATGTTTCTCAGTCCTTAGTCCCTTTGTGCTCATCAGCAGTGACACTCGTATAACTCAGGTGTTTCACTCCTGCAGAGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_6

ATGAAAAAGATGACCGAAGCCAACGTTCACATGTGGGTTGCCTTCCTCACTCAGACTACAGCAGGGGTGCTGGGGAACTCCAGTCTCTTTTGTTTTTACAACTACACCCTCCTCACTGGACAGAAGATGAGGCTCACAGACTTCATCCTCAGCCATCTGGTCTTTGCCAACAACTTGGTTATTTTATCCTCTGGGATCCCTCAGACAATGGCAGGATTTGGATGGAAGTACTTCCTGGATGATGGTGGATGTAAAGTTCTTTTGTATTTCCACAGAGTATCCAGAGGGGTTTGTCTTAATGCTACCTGCCTTCTGAGTGGCTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATGCTTGGTGGAAGATCACCTCTAGATTCCCCAAGGGCTGTGGATTCTGTGGTTGCCTTTTCTGGATCCTGCAGCTCCTGGTCAATGTTTATGTGCCTTTGAGAGTGATTGGCCCAAGACACAAACAAAATGTTACTCTGCACATGCGTTATAGATACTGCTCCACAGAAGCAGCCCCTACAAAACCATTTGTACGTTTGTCACAGATGATCTTACTTACTTCCATTGATGTTATGTGCTTGGTTTTCATGACTTGGGCCAGTGCTTCCATGGTTCTTGTCCTGCACAGACACAAGCAGAGGGTCCATCACATTCACAGCCACATTGCCTCCCGAAGACCAGATCATGAGGCCAGGGCCACGGGGACCATCCTTACCTTGGTGTGCATGTTCGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATTTTCACTCTTTATGTTGGTGTAAATACAAAACCAGACCTGTGGCTGGTGGACACGACTGTGTTCCTGGGTGCATGTTTCTCATTTCTGAGTCCCTTTGTGCTCATCAGCAGTGACACTCGCATCACTCAGGTGTTTCATTCCTACACTGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_7

ATGGCCAAAGCCGACATTGAAATGGGGGTTGCCTTCCTCACACAGACTGCAGCTGGAGTCCTGGGGAACTCATGTCTCCTTTGTTTTTACAGCTACACCCTCCTCACTAGACAGAAGGTGAGGCCCACAGACCCCATCCTCTGCCATCTGGTCTTTGCAAACTACGTGGTTGTTTTATCAACTGGAATTCCTCATACGATGGCAGGAATTGGATGGAACTACTTTCTTGATGATGCCGCATGTAAAGTTGCTTTGTATTTCCGCAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCTCTTAACACCACCTGCCTTCTGAGTGGTTTCCAGGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATATTTGGTGGAAGATCACTACTACATTCCCCAACTGCTTTGGAATCTGTGGTTTCCTTTTCTGGATTCTGCAGCTCCTGGTAAATGTTTATGTGCCTCTGAGAGTGACTGGCCCAACACACAGGCAAAATGTCACTCTGCACATGCATTATAGATACTGCGCCATAGAACCAACTACACCAAAACCATTTGTGCGTTTGTCACAAATAGTCTTATTCCTTTCCATTGATATTATGTGCTTGGTTTTCATGATGTGGGCCAGTGGCACCATGGTCCTTCTCCTGCACAGGCACAAGCAGAGGGTCCAGCACATTCACAGCCACATTGCCTCCCGAAGACCTGACCATGAGGCCAGGGCCACACGCATCATCCTGACCCTGGTGAGCATGTTCGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATGTTCACTGTTTTTGTTGGTCTACATATGAAACCAGACCTGTGGCTGGTGGACATGTCTATGTTCCTGTGTGCATGTTTCTCAGTACTCAGCTCCTTTGTGCTCATCAGCACTGACAATCGTATCACTCAGGTTTTTCATTCTTGCATTGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_8

ATGGCCAAAGCCGACATTGATATGGGGATTGCCTTCCTCACACAGACTGTCGCTGGGGTCCTGGGGAACTCCTATCTCCTTTGTTTTTATAGCTACACCCTCCTTACTGGACAGAAGGTGAGGCTCACAGACCCCATCCTCAGCCATCTGGTCTTTGCCAACAATGTGGTTGTTTTTTCCACTGGGATCCCTCAGACCATGGAAGGATTTGGATGGAAGTACTTCCTGGATGATGCCGCATGTAAAGTTGTTTTGTATTTCCACAGAGTAGCCAGAGGGGTTTGTCTTAATGCCACCTGCCTTCTGAGTGGCTTGCAGGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATGCTTGTTGGAAGATCACTACTAGATTCCCCAACTGCTTTGGAATCTGTGGTTTCCTTTTCTGGATCCTGCAGCTCCTGGTCAATGTTTCTGTGCCTCTGAGAGTGATTGGCCCAAGACACATACATAATGCCACTGTGCTCATGCATTATAGATACTGTGCCTTAGGACCAACTACACCAAAACCATTTGTACGTTTATCACAAATAGTCTTATTCCTTTCCATTGATATTATGTGCTTGGTTTTCATGATGTGGACCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCATAGACACAAGCAGAGGGTCCAGCACATTCATAGCTACATTGCTTCCCGAAGAACTGACCATGAGGCCAGGGCCACACGTACCATCCTGACCCTGGTGAGCATGTTTGTCTCCTTCTACTGCCTCTCTGCCATATTCACTCTTTTTGTGGGTCTACATATGAAACCAGACCTGTGGCTGATGGACACGTCTGTGTTCCTGGGTGCATGTTTCTCAGTACTCAGCCCCTTTGTGCTCATCAGCACTGACACTCGTATCACTCAGGTTTTTCATTCCTACACTGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R1\_9

ATGGCCAAAGCCGACATTGAAATCAGGGTTGCCTTCCTCACACAGACTGGAGCTGGTGTCCTGGGGAACTCCTGTCTCCTTTGTTTTTACAGCTACACCCTCCTCACTAGACAGAAGGTGAGGCCTACAGACCCCATCCTCTGCCATCTGGTCTTTGCAAACTACGTGGTTGTTTTATCAACTGGGATTCCTGAGACGATGGCAGGAATTGGATGGAAGTTCTTTCTCGATGATGCCGCATGTAAAGTTGCTTTGTATTTCTGCAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCTCTTAACACCACCTGCCTTCTGAGTGGTTTCCAAGTCTCAAAGCTTTGCACTAGAAATGTTTGGTGGAAGATCACTACTACATTCCCTAACTGCTTTGGAATCTGTGGTTTCCTTTTCTGGATTCTGCAGCTCCTGGTAAATGTTTATGTGCCTCTGAGAGTAATTGGCCCAACACACAGGCGAAATATCACTCTGCACATGCATTATAGATACTGCGGCATAAGACCAACTACACCAAAACCATTTGTACGTTTATCACAAGTAGTCTTATACCTTTCCATTGATATTATGTGCTTGGTTTTCATGATGTGGACCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCACAGACACAAACAGAGGGTCCAGCACATTCACAGCCACATTGCCTCTGGAAGACCTGACCATGAGGCCAGGGCCACACGCACCATCCTGACCCTGGTGAGCATGTTTGTCTCTTTCTACTGCCTCTCTGCCACTTTCATTCTTTGTGTTGGTTTACATATGAAACCAGACCTGTGGCTGGTGGACATGTCTGTGTTCCTGGATGCATGTTTCTCAGTACTCAGCCCTTTTGTGCTCATGAGCACTGACACTCGTATCACTCAGGTGTTTCACTCCTGCATTGAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R2

ATGGTTTTGAAGCCACTTAAGGCACTGCCTTTCATCCTTCTAACAGGACTTGGGATTATAGGAAACATCTCTGTATTTGTGAATTATATGTGCAGTTTATGGGGAGGAACTAAGAAGAAATCTATACAATTGATTCTCATCCATGTGGTTCTCACAAATATCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTGCTATGGACAATAGCAGCTTTGGGGTTGAGATCTTTTCTAGGTGTTATGGGCTGTAGAATTTTCGTTTATCTGGGGAGGGTGTCTCGGGGTCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACACTGGTCCAGGCCAGCACCATCAGCCCCAGAGGTTCTGTGTGGAGGAGGCTCAAGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTCTCTTGTTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTCTTTCATCAGCATGAACTTGTTAAATTCCATTGGAAATACCAGCTTAGTCAATTCTCAATTTGGTGGTAGTGAGTTCTATTGTTATACTATGCTAGGAAGTCAGAAAATCAACAGCATTTTCCTCACTTTCTTGGTTATGAGAGATGCTGTGTCCCAGAGTACTATGGGTGGGGCCAGTGTCTACATGATATTTCTTCTCTACAAGCATCACCAGTGTGTTCTATACCTTCAAAACTCCCAGTTTGTCTACAAAACTCCTCCTGAAATAAAAGCTGTTCAAAGTGTTCTTCTTCTGATGCTTTCTTTTATTTTATTTTATTTGATAGATTTAGTGATTTCTTTATATTTAACTATCTCCTTCGAACATATTTCCATACTAATAAATGTTCGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAATTTTCAGTCCATTTGTTCTGATTCACAGAGATGGACATCTGGCTGAATGGTGCCAAGTTCAGTGCAGAGATTTTAAACACTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R3

ATGATTTGGAGTAACCTCATCCAAAGGATAATCCTCTATATGCTTACCGGTCCTGGAATTTTAGGAAACATCCTTGTACTTGTGAAATATGTATATATTTTAATTATGGGTCTTGAGAAACAAAAACCCATATACATTATCCTCATTCACTTGGTTTTCTCAAATACACTAATTATTTGTAACATAGGGATCAAAAGTATATTAACTACAGATCTTTGTTTCATAAACTTCCTAAGTGATGTTGGTTGCAAAACTGTGCTTTATATGGAAAAACTAGCTCGAGGCCTTTCTGTCTGCAACACCTGTCTCCTCACCATGTTCCAAGTCATTACCATCAGTCCCAGAATCACCCAGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTCCTCTTCTTTTGGGTCTTGAATGCTCTGATAAGCTCCTATTTGCTCTACTTCATGACAACATTCAAAAGCATGAATAGCTCCAGAACTGAAGTCTATGTTGGGTATTGTCATATGCATCAAACTAGCCATGTGTTTAGGTGGCTTTGCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGGGATGTAATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGTTTTCTACCTGTATAAACATTACAAGCGAGTCCACTACCTTCATAGCTCCAAATATGAAAACAATTCCACCCCAGAAATCAGAGTGGTTCTAAGTACTCTCATTCTCATGGTCTGTTTTCTTTGTTTTAATTGGACAAATTTAATCTCCTCCATCTACCTAAGTTCTGTCATGAAACATGACTGTACAATAATAAAGATCAATGCATTTCTAGTCTTTGGGTATGCTTGTCTCAGCCCCTTTATCCTGATCATCAGGAATGTACATGTCATGGAATGTTCACTGAAAAGTGCAAAAGTTACTTTGTATATCGATTCTTCCATGAGCCAAAGGTGTAATGCATGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_1

ATGGTTTTGAAGCCACTTAAGGCACTGCCTTTCATCCTTCTAACAGGACTTGGGATTATAGGAAACATCTCTGTATTTGTGAATTATATGTGCAGTTTATGGGGAGGAACTAAGAAGAAATCTATACAATTGATTCTCATCCATGTGGTTCTCACAAATATCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTGCCAAGGACAATAGCAGCTTTGGGGTTGAGATATTTTCTAGATGCTATGGACTGTAGAATTATCGTTAACCTGGAGAGGGTGTCTCCGGGTCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACACTGGTCCAGGCCAGCACCATCAGCCCCAGAGGTTCTGTGTGGAGGAGGCTCAAGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTCTCTTGTTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTCTTTCATCAGCATGAACTTGTTAAATTCCATTGGAAATACCAGCTTAGTCAAATCTCAATTTGGTGGTAGTGAGTTCTATTGTTATACTATGCTAGGAAGTCAGAAAATCAACAGCATTTTCCTCACTTTCATGGCTATGAGAGATGCTGTGTCCCAGAGTACTATGGGTGGGGCCAGTGTCTACATGATATTTCTTCTCTACAAGCATCACCAGTGTGTTCTATACCTTCAAAACTCCCACTTTGTCTACAAAACTCCTCCTGAAATAAAAGCTGTTCAAAGTGTTCTTCTTCTGATGCTTTCTTTTATTTTATTTTATTTGATAGATTTAGTGATTTCTTTATATTTAACTATCTCCTTCGAACATATTTCCATACTAATAAATGTTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAATTTTCAGTCCATTTGTTCTGATTCACAGAGATGGACATCTGGCTGAATGGTGCCAAGTTCAGTGCAGAGATTTTAAACACAAAATATCTGAGTTTCATTCATCATTTAGCTAG

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_10

ATGATTTTGAATGTTGTCAAGGGAACCCTCTTCCTCTTTTTAACTGGAATTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTATACATAGATTTTGGAGAGGAGTTCAAAAGAAGTCTACACACCTTATTCTCATCCATTTGGCTTTTGCAAACACCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTACCAATGGCAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGACACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGGTAGTTATTTGTCTAGAGAGGGTGGCCCGGGACTTTTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACTGTGGTCCATGCTATCATCATCAGTCCCAGAAGCTCTCTCTGCTGGAGATTCAAGCCAAAGACTCCAAAGAAAATTCTTCCCCTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTCACTTCCTTGAAATGCATCAACTTATTTCAACACATCGCAAACGTCAGAGAAAACACATCAGAAGCTGCTACAACTAACATTTATTGTTCTTTTCAACCAGGAAGCCAGAAAGCCAAATGGGTAGTTCTTAGTCTAATGGCCATGCACAGTGCCATGTTTCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGACCTCTCACCTCCACAAAACTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCTCACAGTGTTCTCCTTCTGATGTTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGACAGACTGTGTTCTCTATCTATTTTTAAATTCTGTCTTAGAAACTAATTCTAAAATGGTAAACATTCATGACATTTTGACCATTGGGTATGCATGTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCAGAGAGATGGAGGTCTGACCTGTTGCAATTTTCTTTCAAAAAGAAAGACATTGAAAATATCAGTTGCAGTGATTTGTCAGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_11

ATGTGGAGTAACATCATTCAGAGGATAATCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGCAACATCCTTGTATTTGTGAGACATGTGTACACTTTTTTCACAGGTCCTGACAAAAAGCCTATAGACCTCATCCTCATCCACTTGACTTTTTCTAATGGGATCATTATCTGTAGCACAGTTATCAGAGACATAGCCATACTTTTCCCTTTCAGAAGCTTTATAGGCAATACAGGTTGTAAACTTTTGATTTATCTGGGAAGAGTGGCTCGAGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTTTCCTCAGTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGACCACCCAGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACGGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTCCTCTTCTTCTGGATCTTTAATTCTCTGGTGAGTTTTAACTTGCTCCACTATATCAAAGCAGCCAGTAGCACAAACAGATCTGGAATTAAAAGGCATGCTCTGTATTGTTATATGCTACCATCTACGCAAATAGTTAGGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTTCGGGATGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGCCTGCAGCAGTGGCTACATGGCTTTCTATCTGTATAAACATCACAAGCGAGTCTTCTACCTTCATAGCTCCAGGTTGGCTAACAATTCCAGTCCAGAAATCAGAGCTACTCTAAGTACTCTCATTCTCATGACCTGTTTTCTGGTTTTTTATTGGGCTGATTTCCTTTTGTCTTTTTATATAGGTTCCACTATTACAAATGACTTCAAAATACTAAATATCAAAATCATTCTAGTACTTGGTTATGCCAGTTTCAGCCCCTTAGTCTTGATCCTTAGAGATAGTCATGCTGCTAAATATTCAGACTCTCACTAG

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_12

ATGGGAGATACCCATGTGCCTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGGGTTGTGGGTAATTTGTCTCTTCTCTCCCATTATCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACACGATGAGAGCCACAGACTTGATTCTTACACACTTAATTGTGGCCAACCTCCTAACTCTTCTGTTTAGGGGTGTTCCTCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAATTTTCTTCAATGATGTGGGGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTTACCGAGTAGGCAGGGGGATGTCGATGGGTAGCACTTGCTCCCTCAGCATCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAGGGGGACTCCAGTTGGGCAGGGCTGAGGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTCTCCACCGTCTACCTCAGCTGGGGGGTCTTCCTCCTGGTGAGTATTGTTTTTCCCCTGTACATGACTGGACCCAAAGCGCATGACAACATGACGAGCTTTAAGTCCTATGGATACTGTTCTTCCGTGCGACACGATCCAGCTGCTGATGTGCTGTACATGGCCATACTCTCGGTGCCTGATGTTCTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACCTCCATGCTTTTTGTCCTGTACAGACACAAGCAGAAAATGCGACACATCCAGAGGACCAGTGTCTCCACCAGAGCCTCTCTTGAGTCCAGAGCCATCATAAGCGTCCTCCTCCTGGTGAGCGCCTTTGTCTCCTTTTATACCGTGTCCTTCATCTGTCATATTTGCATGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGCGCTACACCATATGGGGGCGTTTGCTATGGGCTGTTTCCCAGCCCTCAGCCCTTTCCTACTCATGAGCGGACACTCCACTCCCTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAAGAGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_13

ATGGGAGATGCCCATGTGTTTATGGGGGTCACCTTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGTTTTGTGGGTAATTTGTATCTTCTCTCTCATTGTCTACTCCTTTCCTGCATGAGGAACAGGATGAGAGCCACAGACTTGATTCTTAGGCACTTAATTGTGGCCAATTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGAGTGTTCCCCAAACCATGTTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATGTGGGGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTCACCGAGTGGGCAGAGGGGTGTCGATCAGTAGCACTTGCTCCCTGAGCATCTTCCTTGCTGTCAGAATCAGCCAGGGGGACTCCAGGTGGGCAGGGCTGAAGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTCTCCACTGTCTACCTCAGCTGGGGGGTTTTCCTCCTGGTGAGCATTGTTAATCTCAAGTTCGAGACTGGACCCAAAGCACATGAAAACATGACAAGCTTAAAGGCCTATGGATGTTGCTCTTCCACGCATCAGGACCCAGCTGCTGATGTGCTCTACTTGGCCATGCTCTCAGTGCCTGATGTTCTGTGTCTGGGGCTCAGGCTCTGGGCCAGCATCTCCATGCTCTTTGTCCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGCGACACATCCAGAAGATCAGCGTCTCCACCAGAGCCTCTCTCGAGTCCAGAGCTACCATAATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTTTCTCCTTATATGCCATGTCCTGCATTTTTCAGATTTGCTTGTCTGTGATTGACAACCCCAGCCCTGTGTTGCACCATATGACGGTGTTTGTTATTGGCTGTTTCCCATCCCTCAGTCCTTTCCTGCTCATGAGTGGACACTCCACTCCCTGCAGCCTCCTCCTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_14

ATGTGGAGTAACATCATTCAGAGGATAATCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGCAACATCCTTGTATGTGTGAGACATGTGTACAGTTTTTTCACAGGTCCTGACAAAAAACCCATAGACCTCATCCTTATCCACTTGACTTTTTCTAATGTCATCATTATTTGTAGCACTGGGGTAAGAGAGATAGCCACTGTTTTTTATGTCAGAAATTTTCTAGGTGATGTGGGTTGTAAACTTGTGCTTTATCTGGAAAGAGTAGCTCGAGGGCTTTCCATCTGCACCACCTGTTTGCTCAGCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTTCCAGGACCACCCAATGGAGAAAGCTCAAACCTACGACTGCATGGCAAGTTCTCCCCTATCTCCTTCTCTTTTGGATTTTAAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTATATCACAGCAGTCAATAATACGAATGGATCTGGACTTGGAATGTATGTTGTGTATTGTCATATGCTACCCTCTATGCAAATAGTTAGATGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGGGATGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGCAGCAGTGGGTACATGGCTTTCTATCTGTATAACCATCACAAGAGAGTCCTTTATCTTCATAGCTCCAGGTTTGCAAACAATTCTAGCCCAGAAATCAGAGCTACTCTAAGTACCCTTGTTCTTATGGCCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTTTCCTTCTATACAGGTTCCGTCGAAACCTTTGACTCTATAATAATAAATATTAAAGTATTTCTAGTTCTTGCTTATGCTAGCCTCAGCCCTTTTGTTCTGGTCATCAGAGATATTCGTGTTGCCAAATACTGGTGTTCTTTCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_15

ATGGGAGATGCCCATGTGTCTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGTTTTGTGGGTAATTTGTCTCTTCTCTCCCATTGTCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGGATGAGAGACACAGATTTGTTTCTTAGGCACTTAATTGTGGCCAATTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGAGTGTTCCCCAAACAATGTTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATGTGGGGTGCAAAATGGTCTCCTATCTTCACCGAGTGGGCAGGGGGGTGTCGATCAGTAGCACTTGCTCCCTGAGCATCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAGGGGGACTCCAGATGGGCAGGGCTGAAGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTCTCCACTGTCTACCTCAGCTGGGGGGTTTTCCTCCTGGTGAGCATTGTTAATCTCAAGTTCACGACCAGACCCAAAGCACACGACAACATGACGAGCTCAAAGGCCTATGGATACTGTTCTTCCATGCATCAGGTCCCAGCTTATGATGTGCTCTACGTGGTCATGGTCTCAGTGCCTGATGTTCTGTGTCTGGGACTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGCTATTAGTCCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGCGACACATCCAGAAGATCAGCGTCTCCACCAGAGCCTCTCTCGAGTCCAGAGCTACCATAATCATCCTCCTCCTGGTGAGTGCCTTTATCTCCTTTTATACAATGTCCTGCATCTGTCAGATTTGCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTACTGCACCATATGACGGTGTTTGTTATGGGCTGTTTCCCATCCCTCAGTCCTTTCCTGCTCATGAGTGGACACTCCACTCCCTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTACCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_16

ATGTTCTCGGATGCATCAATATGGGGGCTTTTCCTCATAGCCCAGCTGTGTGTTGGTGTCATGGGGAATTCCCTGCTCTCCATGCTCTATCTGTACATGTTTTTATTCCAAAGTCATCTGAAGAAGCCCATCGATGCCATTTTCATGCACCTGACTGTGGTCAACATCCTGAATCTCACCTTCACAATGTTGCCAGACATCATAGCATGCTTCGGAATCCAGCAATTTCTGAACGATGTGGGCTGCAAGGTGGTGGTGTACTTCTTAAGAGTCACCCGGGGACTGTCCATCTGTACCACCTCACTCCTCAGTGCTTTTCAGGCCATCACCATCAGCAACAGCCATGCTCAATTGGTGTGTCTTAAATCTAAGCTTTCCATGTGGATTTTCCCTTCTTTCCTCTTCTTCTGGGTCATCAATATGGTCATCTATATCCCAGTCATTACAGCTATGAAAGGCAAAAGCAATTTCACTTTTGTTGGTCCCGGGATTTCCAATGCATATTGTCAGACTCCGCAGATAGAAGACAATAGATCATGGTATTTCATCTCTATTTTATTATTTCGAGATCTTGTGTTTGTTATCCTCATGATCACCACCAGCTTCTATATGGTGACCTTCCTGTACCGACACCATAAGACAGCCCAACACCTCCACAGCCCCAGGCTTCCTTCCCAGTTGGCACCTGAGAACAAGGCCACCCACACCATCTTACTGTTAGTCAGCTGTTTTGTGTTCTTCTATTGCTCCAACAACATCGTAAACTTTTATTCCTTTTACACACCAGTGAAAATCCCAACACTGGATGTGCTGATTTGTATTTTGTCATCATGCTACCCAACCGTATGTCCTTTTTTCCTAATGAAAAATAATAAAATTTTTTCTAAATATTCACTCTCCCTCTTGATGATAGGAAGTACTGGTTGTCATAAAGCATTCAACAGCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_17

ATGATTTGGAGTAACTTCATCCAGAAAGTACTTCTGCTGTCTCTGGCTGGACAAGGAATTATGGGGAACATCTTTGTTCTTGTGAGAACTGTATATATTTTTTCCATGGGCCCTGAGAAAAAACACTCAGACATAGTCCTTATTCACTTGGTTTTCTCAAATACATTACTTATTTGTAGCAGAGAGATCACAGATATAGCCACAGACCTTAATTACCTAAATTTTCTAGGTGATGTGGGTTGTAAAATTGTAGTTTATCTGGGAAGAGTGGCTCAAGGGCTTTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAACCACCTTATGGGAAAAGCTCAAACCAAAGGCTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTGCTCCTCTTTTGGATCTCTAATTCTCTGATAAGCTCAAACCTGCCATACTACATCACAGCAGTCAGAAGCAGAAACAGCTCTCGGATTGAAATATCTTATCCATATTGTTATATGTTACCATCTAAGCAAATAATTAAATGGCTTTTCCTCTCCCTCTTGACTCTCCGGGAGGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTTTCTATCTGTATAACCATCACAAGCAAGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAGGTTTACAAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACTCTAAGTACTCTTGTTCTCATGACCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTTCATGTTCTCCTTCTATATAGGTTCCACCTTAAAACATGATTCCATGATTATAAATATTAAAGTATTTCTAGAACTTGGTTATGCCAGTCTAAGTCCCATTGTGTTGATCAGACGAAATGTCCATCTGGTCAGATGTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_18

ATGACACAAGAAAGTATTTCGAATCTTGTCAAGGGCACCATCTTCCTCTTTGTAACCACCCTTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTGTATGTAGTCTTTGGAGAGGTGCTCAGAAGAAATCTGTACATCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAATACTATAATACTTCTTTCCAAAGGATTGCTAAGAGCAATAACAGCTTTTGGTTTAAGAAACTTCCTGGATGATATAGGCTGTAAGATAGTTGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGACTTTTCCATCTGCACCAGCACTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGGCTCTGTGTGCTGGAGATTCAAGCCAAAGACTCCAAGGAAAATTCTTCCCGTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTTAGTTCCTCTAGTAGCATCAACTTGCTTCATTACATCACAAGTAGCAGGAAAAACATGTCAGAAGCTGCTAAAACTAACAATTATTGTTCTTTTCAACCAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATACTTCTTATTCTAATGGCCATACACAGTGTCATGTTTCAGGGTATCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAACATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGAGCTCTCACCTTCATAAAAGTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGTTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGACAGATTACATTTTTTCTTTCTTTTCAAATTCTTTCTTACAGAATAATTCTATGATGTTAAATGTCCAAGAATTTTTGACCATCGGTTATGCATTTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGAGGGAAATCTGGATAGTTGCAAGCCTTGGAGGAGACAAAGGCATTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_19

ATGGGAGATGCCCATGTGTCTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGGTTTGTAGGTAATTTGTCTCTTCTCTCCCATTATCTGTTCCTTTCCTGTATGGGGAACAGGATGAGAGCCACAGACTTGATTCTTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGAAGTATTCCCGAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATGTGCAGTGCAAAATTGTCTTCTTTCTTTACCGAGTGAGCAGGGGGGTGTCGACCGGAAGCACTTGCTCCCTGAGCATCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAGCGGGACTCCAGGTGGGCAGGGCTGAAGTGGAGAGACCACAAACACATTGTCTTCACCCTCTACCTCAGCTGGGGGGTCTTCCTTCTGGTGAGCATTTCTTGTCTTATGTTCATGACCGGACCCAAAGCACACGACAACATGACGAGCTTAAAGGCCTATGTATACTGTTCTTCCATGCGTCAGGACCCAGCTGCTAATGTGCTCTACGTGGCCATGCTCGCAGTGCCTGATGTTCTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACCGCCATGCTCTTCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGCGACACATACAGAGAATCAGCGTCTCCACCAGAGCCTCTCTCCAGTCCAGAGCCACCATAATCCTCCTCCTCCTGTTGATCACCTTTGTCTCCTTTTATACCATGCCCTGCATCTGTCAGACTTGCTTGACTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGCTGCACCATATGGTGGCGTTTGGTATGGGCTGTTTCCCATCCTTCAGCCCTTTCCTGCTCATGAGCGGACACTCCACTCCCTGCAACCACCCCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGACAGTGATCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_2

ATGATTTTGAATGTTGTCAAGGGAACCCTCTTCCTCTTTCTAACTGCAATTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTATATATAGATTTTGGAGAGGAACTCAGAAGAAGTCTACACACCTTATTCTCATCCATTTGGCTTTTGCAAACACCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTACCAATGGCAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGACACTTCCTGGATGATATAGGCTGTAAGGTAGTTATTTGTCTAGAGAGGGTGGCCCGGGACTTTTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCATGCTATCATCATCAGTCCCAGAAGCTCTCTCTGCTGGAGATTCAAGCCAAAGACTCCAAAGAAAATTCTTCCCCTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTCACTTCCTTGAAACCCATCAACTTATTTCAACACATCGCAAACGTCAGAGAAAACATATCAGAAGCTGCTAAAACTGACAATTATTGTTCTTTTCAACCAGAAAGTCAGAAAGCCAAATGGGTAGTTCTTAGTCTAATGGCCATGCACAGTGCCATGTTTCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTACAGACCTCTCATCTCCACAAAACTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCTCACAGTGTTCTCCTTCTGATGTTCTTTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTGTGTTCTCTCTATATTTTTAAATTCTGTCTTAGAAACTAATTCTGCAATGTTAAGCATTCATGGCATTTTGACCATTGGGTATGCATGTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCAGAGAGATGGAGGTCTGACCTGTTGCAATTTTTTTTCAGGAAGAAAGACATTGAAAATATCAGTTGCAGTGATTTGTCAGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_20

ATGAAGTCTGAAGAGGTTTGGAGTAAAGTCATCCAGAAAATAGTCTTCTTTTCTCTCACTGGACCTGGAATGGTGGGGAACATCTTTATATTTGTGTTACATGTATGTACTTTTGTCATGGAACCTGACAAAAAACCCATAAATCTTATACTTGTCCACTTGGCTTTTTCAAATATGATCATTATTTGTAGCATAGGCATAAGAGAAATAGCAATCATTGCTTATTTCAGAAATTTGCTAGATGATCATAGTTGTAAACCTATGGTTTATCTGAGGAGGATGGCTCGAGGGCTCTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATCTCTAATTCTCTGATAAGCTCAAACCTGCTACACTACATCACAGCAGTCAATAACATGAATGGATCTGGGTTTGGAATGTACATTGGGTATTGTTATATGCTACCATCTAGACAAGAGGTTAGATGGCTTTTTCTCTCCCTCATGACTCTCCGGGATGTGATCTTTCAGAGTTTGATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTTTCTATCTGTATAAACATCACAAGCGAGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAAGTTTGCAAAAAATTCCAGCTCAGAAATCAGAGTCACTCTAAGTACTCTCATTCTTATGACCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTTAATGTTCTCCTTATATGCAGGTTCTACCTTGAGAAGTGATTTCATAACACTAAACATTAAAACATTTCTAGAACTTGGATATGCTGTTCTCAGCCCCTTGGTCCTGATCAACCGGCATGTCCATATTGTTAAATCCTGGAGGCTCACTGAGAAATACAGAAATCTATGCTTCTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_21

ATGGCAGATGCCCATGTGTCTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGGTTTGTGGGTAATTTGTCTCTTCTCTCCCATTATCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGGATGAGAGCCACAGACTTGATTCTTAGGCACTTAATTTTGGCCAACTTCCTATGTCTTCTGTGTAGGGGTGTTCCCCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATATGGGGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTTACCGAGTGGGCAGGGGGGTGGCAATAGGTAGCACTTGCTCCCTCAGCATCTTCCAGGCTGTGAGCATCAGCCAGGGGGACTCCAGGTGGGCAGGGCTGAAGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTGTCCACCGTCTACTTCAGCTGGGGGGTTTTCCCCCTGGTGAGCATTGTTTTTCCCATGTACATCACTGGATGCAGAGCACACAACAACATGACGATCTTAAAAGCCTTTGGATACTGTTCTTCTGTGCGTCATGATCCAACTGAGGATGTGCTTCACATGACCATGCTCTTGGTGCCTGATGTTCTGTGTTTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACCTCCATGCTTTTTGTCCTGTACAGACACAAGCAGAAAATGCGACACATCCAGAGGACCAGTGTTTTCACCAGAGCCTCTCCCGAGTCCAGAGCTACCATAAGCATCCTCCTCCTGGTGACTGCCTTTGTCTCCTTTTACGCTATGTCCTGCATCTCTCAGATTTGCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGCTGTACCTTATAGCGGCATTTGCTATGGGCTGTTTCCCAGCCCTCAGCCCTTTCCTGCTCATGAGCAGACACTCCACTCCCTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_22

ATGTCTTTGAGATTTTTCAAGGGAACATTCTCCTTTTTTATATCTGGACTTGGCATTGCAGGGAACACCTTTATTCTTTTGTATTATATGCACATGTTTAAAGGTTCCAAGAAGAAATATGTACACATTGTATTCATCCACTTGGCTTTTACTAACATCATAATGCTTCTTTCAAAAGTGATACCAACGACACTAGCAGCCTTTGGCATGGAGAACTTCTTGGAGGATATAGGCTGTATGATTTTTGTTTACCTAGAGAGAGTGACTCGAGGTCTTTGCATTTGCACCAGCAGTCTCCTCACCCTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGGCTCTGTGTGGAGGGAGCTAAAGCTTCGATCTGTATGGCACATCCTTCTCCCATTGCTGTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTACTATTCCACATAAAAAATATCAGCAGTATGAACATATCACAACCTAGTGTAAGTGACACCTATTGCTATTTTGTACCAGATAACTTGATAATTAGATGGATTTTTCTTATCCTCATGGTCTTGAGGGATGCTGTGTTTCAGGGTATCATGGGTGTGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCTACCTGCAGAATTCCAACTTTCTCTACAAAACTTCTCCTGAGATGAAAGCTGCTTACAGTGTTCTCCTTCTCATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGAATGTATTCTTTCTCTATTTTCAAATGCCTTCTTAGAGAATAATTACATGCTGGAAAATATTCAAGAATATTTGAGGGTTGGTTATGCAATTCTTGGTCCCTTCTTGCTGACTCCCAAGGATAGAAATCTGACTGAATGTTGGCATTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_23

ATGTCATTGAGTTTTTTCAAGGGAACCATCTTCCTTTCTATATCTGTACTTGGCATTGTAGGGAACATCTTTATTTTTTTAAATTATATGCACATGTTTAAAAGTACCAAGAAGAAATCTATACACATTATATTCATCCACTTAGCTTTTACAAACATCATAATGCTTCTTTTAAAAGTGATACCAAAGACACTAGCAGCCTTTGGCATGGAGAACTTCTTAGAAGATATAGGCTGTATGATTTTTGTTTACCTAGAGAGAGTGACTCGAGGACTTTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACCCTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGACTCTGTGTGGAGAAAGCTAAAGATTCAGTCTGCATGGCACATCCTACCCCTGTTGCTGTTCTTTTGGATAATAAGTTCCTTGATAAGCATGAACTTACTATATCACATAAAAAATATCAGCAGTATGAACACATCACAAATTAGTAAACAGGACAACTATTGCTATTTTGTACCAGACAACTTAATAATGAGGTGGAGTTTTCTTGCCCTCATGGTCTTGAGGGATGCTGTGTTTCAGGGTATCATGGGTGTGGCCAGTGGTTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCTACCTGCAGAACTCCAACTTTCTCTACAAAACATCTCCTGAGATGAAAGCTGCTCACAGTGTTCTCCTTCTCATGCTTTGTTTTCTTTTCATTTATTGGACAGAATGTATTCTTTCTCTACCTTTCAATTCCTTCTTAGAGAATAATTCCATGATGAAAAATATTCAAGAATATTTGAGGATTGGTTATGCAATTCTCAGTCCTTTTATGATGATTCCCAAAGATAGCAATCTCACTGGATGTTGGCATTCACATTAG

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_24

ATGTTCTCGGATGCATCAATATGGGGGCTTTTCCTCATAGCCCAGCTGTGTGTTGGTGTCATGGGGAACTCCCTGCTCTCCATGCTCTATCTGTACATGTTTTTACTCCAAAGTCATCTGAAGAAGCCCATCGATGCCATTTTCATGCACCTGACTGTGGTCAACATCCTGAACCTCACCTTCACAATGTTGCCAGACATCATAGCATGCTTCGGAATCCAGCGATTTCTGAATGATGTGGGCTGCAAGGTGGTGATGTACTTCTTCAGAGTCACCCGGGGACTGTCCATCTGTACCACCTCACTCCTCAGTGCTTTTCAGGCCATCACCATCAGCTCTAGCCATGCCCAGTGGGTGTGGCTTAAATCTAAGTCTTCAGTGTGGATTTTCCCTTCTTTCCTCTTCTTCTGGGTCATCAATATGGTCATCTATGTCCCAGTCATTACAGCTATGAAAGCCAAAAGCAATTTCACTTTGGTTGGTCACGGGATCTCCAATGCATATTGTGAGACTCGGCAGATAGAAGACAATAGATCATGGTATTTCATCTCTATCTTATTATTTCGAGATCTTGTGTTTGTTATCCTCATGATCACCACCAGCTTTTATATGGTGACTCTCCTGTACAGACACCACAAGACAGCCCGGCACCTCCACAGTCCCAGGCTTGCTTCCCAGTCAGCACCTGAGAACAAGGCCACCCACACCATCTTACTGTTAGTCAGCTGTTTCGTGTTCTTCTATTGCTCCAACAATATCGCAACCTTTTATTCCTTTTACACCACAGTGAAAATCCCAAAAATGGGCGTGATCATTTGTATTTTATCATCATGCTACCCAACCATGTGTCCTTTTTTCCTAATGAAGCATAATAAAATTTTTTCAAATGTATGCTCTCCCTCTCTTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_25

ATGTGGAGTAACATCATTCAGAGGATAATCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGCAACATCCTTGTATGTGTGAGACATATGTACACTTTTTTCACAAATCCTGACAAAAAACCCATAGACCTCATCCTCATCCACTTGACTTTTTCTAATGTCATCATTATTTGTAGCACAGGGATAAGAGAGATAGCCACTGTTTTTTATGTCAGAAATTTTCTAGGTGATGTGGGCTGTAAACTTGTGCTTTATCTGGAAAGAGTAGCTCGAGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTTTGCTCAGCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAAGACCACACAATGGAGAAAGCTCAAACCTAAGACTGCATGGCAAGTTCTCCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATTTTAAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTATATCACAGCAGTCAATAACACGAATGGATCTGGACTTGGAATGTATGTTGTGTATTGTCATATGCTACCATCTATGCAAATAGTTAGATGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGGGATGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGCAGTAGTGGGTACATGGCTTTCTATCTGTATAACCATCACAAAAGAGTCCTTTATCTTCATAGCTCCAGGTTTGCAAACAATTCTAGCCCAGAAATCAGAGCTACTCTAAGTACCCTTGTTCTTATGGCCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTTTCCTTCTATACAGGTTCCGTCGAAACCTTTGACTCTATAATAATAAATATTAAAGTATTTCTAGTTCTTGCTTATGCTAGCCTCAGCCCTTTTGTTCTGGTCATCAGAGATATTCGTGTTGCCAAATACTGGTGTTCTTTCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_26

ATGATTTTAAAACTTGTCAAGGGAACTATCTTCCTCTTTCTAACTGTACTTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTATAAATAGATTTTGGAGAGGAGCTCAGAAGACCTCCACACACCTCATTCTCATCCATTTGGCTCTTTCAAATATCACAATGCTTCTTTCCAAAGGATTACCAATGGCAATAGCAGCTTTTGGTTCGAGACACTTCCTGGATAATATAGGCTGCAAGGTAGTTGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGACCTTTCCATCTGTACCACCACTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACTATCAGTTCCAGAAGCTCTCTCTGCTGGAGATTCAAGCCAAAGACTCCAAAGAAAATTCTACCCCTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTCACTTCCTTGAAAAGCATCAGCTTACTTCATTACATTGCAAAGGTCAGAGAAAACACATCAGAAGCTGCTAAAACTAACAATTATTGTTCTTTTCAACCAGAAAGTCAGAGAACCAAATCGGTAGTTCTTATTCTAATGGCCATGCACAGTGCCATGTTTCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGACCTCTCACCTCCACAAAACTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCTCACAGTGTTCTCATTCTGATGTTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGACAGATTGTGTTCTCTCTCTACTTTCAAATTCTGTCTTAGAAACTAATTCTGCAATGTTAGACATTCAAGGCATTTTAATCATTGGTTATGCATTTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCAGAGAGATGGAGTTCTGACCTGTTGCCATTTTCTTTGGGACAGAAAGTCACTGAAACTATATGTGGCAGTGATTTGTTAG

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_27

ATGGCAGATGCCCATGTTTCCATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGTTTTGTGGGTAATTTGTCTCTTCTTTCCCATTATCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGGATGAGAGCCACAGACTTGATTATTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTATGTCTTCTGTGTAGGGGTGTTCCCCAAACCATGGAGGCTTTGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATATGGGGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTTACCGAGTGGGCAGGGGTGTGGCGATAGGTAGCACTTGCTCCCTCAGCATCTTCCAGGCTGTGAGCATCAGCCAGGGGGACTCCAGTTGGGCAGGGCGGAAGGGGCGAGCCCACAAGCACATTGTCTCTACTGTCTACCTCAGCTGGGGGGTTTTCCCCCTTGTGAGCATTGTTTTTCCCATGTACATCACTGGATATACAGCACATGACAACATTACGATATTAAAGGCCTATGGATACTGTTCTTCTGTGCGTCATGATCCAGCTGAGGATGTGCTTTATGTAACCATGCTCTCTGTGCCTGATGTTCTGTGTTTGGGGCTCATGGTCTGGGCCAGCGCCTCCATCCTCTTCGTTCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGGGACACATCCAGAGGACCAGTGTCTCCACCAGAGCCTCTCCCGTGTCCAGAGCTACCACAAGCATCCTCCTCCTGTTGAGCGCCTTTGTTTCCATTTACACTATGTCCTGCATCTGTCAGATTTGCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGCTGTGCCTTATAGCGGCATTTGCTATGGGCTGTTTCCCAGCCCTCAGCCCATTCCTGCTCATGAGCAGACACTTCACTCCCTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_28

ATGATTTGGAGTAACCTCATCCAAAGGATAATCCTCATTGTGCTTACTGGTCCTGGAATTTTAGGAAACATCTTTGTACTTGTGAAATATGTATATATTTTAATTATGGGTCTTGAGAAACAAAAACCCATATACGTTATCCTCATTCACTTGGTTTTCTCAAATACACTAATTATTTGTAACATAGGGATCAAAAGTATATTGACTACAGATCTTTGTTTCATAAACTTCCTAAGTGATGTTGGTTGTAAAACTGTGCTTTATATGGAAAAACTAGCTCGAGGCCTTTCCGTCTGCACCACCTGTCTCCTCACCATGTTCCAGGTCATTACCATCAGCCCCAGAACCACCCAGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTCCTCTTCTTTTGGGTCTTGAATGCTCTAATAGGCTCCTATTTGCTCTACTTCATGACAGCATCCAATAGCATGAACAGCTCCAGAAATGAAGTCTATGTTGGGTATTGTCATATGCATCCATCTAGCCATGTATTTAGGTGGCTTTGCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGGGATGTGATCTTTCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGATTTTCTATCTGTATAAACATTACAAGCGAGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAAATATGAAAACAATTCCACCCCAGAAATCAGAGTGGTTCTAAATACTCTCATTCTCATGGTCTGTTTTCTTTGTTTTTATTGGACAAATTTAATCTCCTCCATCTACCTAAGTTCTGTCATGAAACATGACTGTACAATAATAAAGATCAATGTATTTCTAGTCTTTGGGTATGCTTGTCTCAGCCCCTTTATCCTGATCATCAGGGATGTACATGTCACTAAATACTGGAATGTTCACTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_29

ATGATTTTGAATGTTGTCAAGGGAACCCTCTTCCTCTTTCTAACTGCAATTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTATACATAGATTTTGGAGAGGAGCTCAGAAGAAGTCTACACACCTTATTCTCATCCATTTGGCTTTTGCAAATACCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTATTAATGGCAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGATACTTGCTGGATGATATAGGCTGTAAGGTAGTTGTTTTTCTACAGAGGGTGGCCCGGGACTTTTCCATCTGTACCACCACTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATTACCATCAGTCCCAGAAGCTCTCTGTGCTGGAGATTTAAGCTAAAGACTCCAAGGAAAATTCTTCCCCTGTTTCTCTTCCTTTGGATCCTCACTTCCTTGAAAAGCATCAACGTGTTTCGACACACTGCAAATGTCAGAGCAAACATATCAGAAGCTGCTAAAACTAACAATTATTGTTCTTTTCAACCAGGAAATCAGAAAGCCAAATGGGTAGTTCTTAGTCTAATGGCCATGCACAGTGCCATGTTTCAGGGTGGCATGTGTGCGGCTGGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGACCTGTCACCTCCACAAAACTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCTCACAGTGTTCTCCTTCTAATGTTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTGTTCTCTATCTATTTTTAAATTCTGTCTTAGAAACTAATTCTGCAATGTTAAACATTCATGGCATTTTGACCATTGGGTATGCATGTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCAGAGAGATGGAGGTCTGACCTGTTGCAATTTTCTTTCAGATAGAAAGACATTGAAAATATCAGTTGCAGTGATTTGTCAGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_3

ATGGGAGATGCCCATGTGTTTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGGTTTTTGGGTAATTTGTATCTTCTCTCCAATTGTCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGGATGAGAGCCACAGATTTAATTCTTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGGGTGTTCCGCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATGTGGGGTGCAAAATGATCTTCTATCTTTACCGAGTGTGCAGGGGTGTGTCGATCGGTAGCACTTGCTCCCTGAGCATCTTCATTGCTGTCAGCATCAGACAGGGGGACTCCAGGTGGGCAGGGCTGAGGTGGCGAGCCCACAAGCACATTGCCTCAAATGTCTATCTCAGCTGGGGGGTCTTCCTCTTGGTGAGCATTGTTTTTCTCATGTACATGACCGGACCCAAAGCACGCTACAACATGACAAGCTTAAACGCCTATGGATACTGTTCTTCCGTGATTCACGACCCTGCTGCTGATGTGCTGTATGTGGCCATGCTCTCGGTGCCTGATGTTCTCTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACCTCCACGCTCTTTGTTCTGTACAGACACAAACAGAGAATGGGACATATGCAGAGGACCAGTGTCTCCACCAGAGCATTTCTCGAGTCCAGAGCTACCATAACCATCTTCCTACTGGTGATTACTTTTGTCTCCTTTTACACCATGTCCTGCATCTATCAGATTTCCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGTTGCACCATATAGGGGTGTTTGCTATGAGCTGTTTCCCATCCCTCAGCCCTTTCCTGCTCATGAGCGGACATTCCACTTCCTGTAGCCTCTTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_30

ATGTCTTTGAGTTTTTTCAAGGCAACCATCTTCCTTTCTATATCTGGACTTGGCATTGTAGGGAACACCTTTATTCTTTTGAATTATATGCACATGTTTAAAGGTTCCAAGAAGAAATCTGTACACATTGTACTCATCCACTTGGCTTTTACTAACATCATAATGCTTCTTTCGAAAGTGATACCAACGACAGTAGCAGCCTTTGGCATGGAGAACTTCTTAGAGGATATAGGTTGTGTGATGTCTGCTTACCTAGAGAGAGTGACTCGAGGACTTTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTACCCTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGAATCTTTTTGGAGAAAGTTAAAGCTTCAATCTTCATGGCATATCCTTCTCCCATTGCTGTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTACTATTCCACATAAAAAATATCAGCAGTATGAACATATCACAACCTAGTGTAAGTGACACCTATTGCTATTTTGTACCAGATAACTTGATAATTAGATGGATTTTTCTTATCCTCATGGTCTTGAGGGATGCTGTGTTTCAGGGTATCTTGGGTGTGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCTACCTGCAGAATTCCAACTTTCTCTACAAAACTTCTCCTGAGGTGAAAGCTGTTTACAGTGTTCTCTTTCTCATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTACTGGACAGAATGTGCTTTTTCTCTACTTTTAAATTCCTTAATAGAGAATAATTCCATGATGAAAAATATTCAAGAATTTCTGAAAGTTGGTTATGTAATTCTCTGTCCCTTTATACTGATTTCCAGAGATGGAAATCTGGCTCAATGTTAG

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_31

ATGTGGAGTAACATCATTCAGAGGATAATCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGCAACATCCTTGTATGTGTGAGACATATGTACACTTTTTTCACAAATCCTGACAAAAAACCTATAGACCTCATCCTCATCCACTTGACTTTTTCTAATGTCATCATTATTTGTAGCACAGGGATAAGAGAGATAGCCACTGTTTTTTATGTCAGAAATTTTCTAGGTGATGTGGGCTGTAAACTTGTGCTTTATCTGGAAAGAGTGGCTCGAGGCCTTTCTATCTGCACTACCTGTTTGCTCAGCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAAGACCACACAGTGGAGAAAGCTCAAACCTAAGACTGCATGGCAAGTTCTCCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATTTTAAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTATATCACAGCAGTCAATAACATGAATGGATCTGGACTTGGAATGTATGTTGTGTATTGTCATATGCTACCATCTATGCAAATAGTTAGATGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGGGATGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGCAGTAGTGGGTACATGGCTTTCTATCTGTATAATCATCATAAAAGAGTCCTTTATCTTCATAGCTCCAGGTTTGCAAACAATTCTAGCCCAGAAATCAGAGCTACTCTAAGTACCCTTGTTCTTATGGCCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTTTCCTTCTATGTAGGTTCTGGCATAACTTTTAATTCCATCATAATAAATATTAAAGTATTTCTAGTTCTTGCTTATGCTAGCCTCAGCCCCTTTGTTCTGGTCAGCAGAGATATTCGTGTTGCCAAATACTGGTGTTCTCACTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_32

ATGTTCTCAGGTGCATCAATATGGGGGCTTTTCCTCATAGCCCAGCTGTGTGTTGGTGTCATGGGGAACTCCCTGCTCTCCATGCTCTATCTGTACATGTTTTTATTCCAACGTCATCTGAAGAAGCCCATCGATGCCATTTTCATGCACCTGACTGTGGTCAACATCCTGAACCTCACCTTCACAATGTTACCAGACATCATAGCATGCTTCAGAATCCAGCAATTTCTGGACAATGTGGGCTGTAAAGTGGTGGTGTACCTCTTCAGAGTCACCCGGGGACTGGCCATCAGTACCACCTCACTCCTCAGTGCTTTTCAAGCCATCACCATCAGCTCTAGCCATGCCCAGTGGGTGTGGCTTAAATCTAAGTCTTCAGTGTGGATTTTCCCTTCTTTCCTCTCCTTCTGGGTCATCAATATGGTCATCTACATCCCAGTCATTACAGCTATGAAAGCCAAAAGCAATTTCACATTGGTTGGTCCCGCGATGTACAATGCATATTGTGAGACTCGGCAGATAGAAGACAATAGATCATGGTATTTCATCTCTATCTTATTATTTCGAGATCTTGTGTTTGTTATCCTCCTGATCACCACCAGCCTCTATATGGTGAGCCTCCTGTACCGACACCACAAGACAGCCCGGCACCTCCATAGTCCCAGGCTTGCTTCCCAGTCAGCACCTGAGAACAAGGCCACCCACAACATCTTCCTGTTAGTCAGCAGTTTTGTGTTCTTCTATTGCTCCCACAACATCGCAAACTTTTATTCTTTTTACACACCAGTGAAAATCCCAACACTGGATGTGATCATTTGTATTTTATCATCATGCTACCCAACCGTTTGTCCTTTTTTCCTAATGAAGAATAATAAAGTTTTTCCAAATGTAAACTCTCCTTCTCGTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_33

ATGTCTTTGAGTTTTTTCAAGGGAACCATCTTCCTTTCTATATCTGGACTTGGCATTGTAGGGAACACCTTTATTCTTTTGAATTATATGCACATGTTTAAAGGTTCCAAGAAGATATCTGTACACATTGTATTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATGCTTCTTTCAAAAGTGATACCAAAGACACTAGCAGCCTTTGGCTTGGAGAACTTCTTAGAGGATATAGGTTGTGTGATGTCTGTTTACCTAGAGAGAGTGACTCGAGGACTTTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACCCTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGACTCTGTGTGGAGGAACCTAAAGCTTCAATCTACATGGCACATCCTTCTCCCATTGCTGTTCTTTTGGATTCTCAATTTCCTGATAAGCATGTACTTACTATTCCACATAAAAAATATCAGCAGTATGAACATATCACAAACTAGTGTAAGTGACACCTATTGCTATTTTGTACCAGACAACTTGATAATGAAATGGATTTTTCTTACCCTCATGGTCTTGATGGATGCTGTGTTTCAGGGTATCTTGGGTGTGGCCAGTGGCTACATGATATTTCTTCTCTACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCTACCTGCAGAACTCCAACTTTCTCTACAAAACTTCTCCTGAGATGAAAGCTGCTTACAGTGTTCTCCTTCTCGTGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGAATGTGCTTTTTCTGTACTTTTAAGTTCCTTCTTAGAGAATAATTCCATGATGCAAAACATTCAAGAATTTCTGAAAGTTGGTTATGCCATTCTCAGTCCCTTTATACTGATTTCCAGAGATGGAAACCTGGCTCAATGTTAG

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_34

ATGGGAGATGCTCATGTGTTTATGGGGGTGATCCTCTTAGGCCAGACTGTGGTTGGGTTTGTGGGTAATTTATCTATTTTCTCCCATTGTCTATTCCTTTCCAGCATGGGGAAAAGGATGATACCCACAGACTTGAGTATTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGAGTGTTCCCCAAACCATGGTAGCTTGGGGCTGGAAAAATTTCTTCAATGATGTGCAGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTCACCGAGTGGGCAGGGGGGTGTCGATTGTTAGCACTTGCTCGCTGAGCATCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAGGGGGACTCCAGGTGGGCAAGGCTGAAGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTTTCCACTGTCTACCTCAGCTGGGGGGCTTTCCTCCTGGTGAGCATTGTTAATCTCAAGTTCATGACTGGACCCAAAGCATACGAGAACATGACAAGCTTTAAGGCCTATGGATACTGTTCTTCCATGCGTCAGGACCCAGCTGCTGATGTGCTGTATGTGGCCATGCTCTCGTTGCCTGATGTTCTATGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACCTCCATGCTTTTTATCCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGGGACACATCCAGAGGATCAGCGTCTCCACCAGAGCCTCTCTCGAGTCCAGAGCTACCATAAGCGTCCTCCTCCTGTTGAGGGCCTTTGTCTCCTTTTATACCATATCCTGCATCTGTCAGATTTGCTTGACTGTGATTTACAACCCTAGCCCTGTGCTGCACTGCGGCGAATGCCTTCTCGGCCAGCGAGGAAGAACGACCACCACACCAGGAGTCTTCTCAGATCACGCTTTATTGGAGAGCCTTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_35

ATGGGAGATGCTCATGTGTTTATGGGGTTGATCCTCTTAGGCCAGACAGTGGTTGGGTTTGTGGGTAATTTGTCTCTTTTCTCCCATTGTCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGAATGAGAGCCACAGACTTGATTATTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTATGTCTTCTGTGTAGGAGTGTTCCCCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATGTGCAGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTCACCGAGTGGGCAGGGGGGTGTCGATCAGTAGCACTTGCTCCCTGAGCATCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAAGGGCACTCCAGGTGGGCAGGGCTGAAGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTTTCCACTGTCTACCTCAGCTGGGGGGTTTTCCTCCTGGTGAGCATTGTTAATCTCAAGTTCATGACTGGACCCAAAGCATACGAGAACATGACAAGCTTTAAGGCCTATGGATACTGTTCTTCCGTGCGTCACGGCCCAGCTGCTGATGTGGTGTATGTGGTCATGCTCTCGTTGCCTGATGTTCTATGTCTGGGGCTCATGCTCTTGGCCAGCACCTCCATGCTTTTTATCCTGTACAGACATAAGCAGAGAATGCGACACATCCAGAGGATCAGCGTCTCCACCAGAGCCTCTCTCGAGTCCAGAGCTACCATAATCATCCTCCTCCTGTTGAGCACCTTTGTCTCCTTTTATACCATGTCCTGCATCTGTCAGACTTGCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGCTGCACCATATCTCGGTGTTTGCTATGGGCTGCTTTCCATCCCTCTGCCCTTTCCTGCTCATGAGTGGACACTCCACTCCCTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_36

ATGACAAAAGAAAGTATTTCAAATCTTATCAAGGGCACCATCTTCCTCTTTGTAACCGCAGTTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTGTATGTAGTTTTTGGAGAGGTGCTCAGAAGAAATCTATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAATACCATAATACTTTTTTCCAAAGGATTGCTAAGAGCAATAACAGCTTTTGGTTTAAGAAACTTCCTGGATGATACAGGCTGTAAGATAGTTGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGACTTTTCCATCTGCACCAGCGCTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAAGCTCTCTGTGCTGGAGATTCAAGCCAAAGACTCCATGGAAAATTCTTCCCCTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTCAATTCCTTGAAAATCATCAACTTACTTCATTACATCACAAATAACAGGAAAAACATGTCAGAAGCTGCTAAAACTAACAATTATTGTTCTTTTCAACCAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATACTTCTTATTCTAATGGCCATACACAGTGTCATGTTTCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGAGCTCTCACCTTCATAAAAGTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGTTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGACAGATTACATTTTTTCTTTCTTTTCAAATTCTTTCTTACAGAATAATTCTATGATATTAAATGTCCAAGAATTTTTGACCATCGGTTATGCATTTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGAGGGAAATCTGGATAGTTGCAAGCCTTGGAGGAGACCAAGGCATTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_37

ATGGTTTTGGCTCTTGTTAAGGGAGCTACCTTTTTCTTTGTGACTGGACTTGGCTTTGTGGGGAACATGTTTGTTTTGGTGAATTACCTATTCATGTTTGAAGGCACGCAGAAGAAATCTATACACTTTATATTTATCCACTTGACTTTTACAAACATTATGATCCTTCTCTTAAAAGGAATACCAAAGACAATAGCCTTAGATATGGGAAACTTCTTTGATGAAATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACTTCACAAGAATGGCTCGAGGACTTTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACCCTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGACTCTGTGTGGAGAAAGCTAAAGCTTCAATCTGGATGGCACATCCTTCTCCCATTGCTGTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTACTATTCCACATAAAAAATATCAGTAGGAACACATCACAAATTAGCAAACATGACAACTATTGCTATTTTGTACCAGACAACTTGATAATGAGATGGAGTTTTCTTACCCTCATGGTCTTGAGGGATGCTGTGTTTCAGGGTATCCTGGGTGTGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTCCTCCATAAGCACCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGAACTCCAACTTTCTCTGCAAAACTCCCCCTGAAATGAAAGCTACTCAAAATGTTTTATTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTTTTCTTTCTTTATATCTAACTTTGTCTTTAGAGAATGAATCCACAACGCTGGCTGTTCAAGAATTTCTGTCCCTTGGTTATGCACTTTTCAGTCCCTTTGTACTCATTCCCAGAGGTGGACATCTGGCTGAGTGTTGGCAATCTCAATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_38

ATGGGGAACAGGATGAGAGCCAAAGACTTGATTCTTAGGCACTTAATTGTAGCCAACTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGGGTGTTCCCCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAATTTTCTTCAATGATGTGGGGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTTTCCGAGTGAGCAGGGGGGTGTCGATGGGTAGCACTTGCTCCCTGAGCCTCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAGGGGGACTCCAGCTGGGCAAGGCTGAAGGGGAGAGCCCACAAGCACATTGTCTCCACCGTCTACCTCAGCTGGGGGGTCTCCTTCCTGTTGAGCATTATGTTTCTTATGTACATGACTGGACCCAAAGTGCATGACAACATGACGAGCTTAAAGTCCTATGGATACTGTTCTTCCATGTGTCACAATCCAGCTGCTGCTGTGCTGCACATGGCCATACTCTCGGGGCCTGATATTCTGTTTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACCTCCATGCTTTTTGTCCTGTACAGACACAAGCAGAAAATGCGGCACATCCCAAGGACCAGTGTCTCCACCAGAGCCTCTCTCCAGTCCAGATCCATCATAAACATCCTCCTCCTGGTGAGCGCCTTTGTCTTCTTTTATACGGTGTCCTTCATCTCTCAGATTTGCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGCTGCACCATATGGCAGCATTTGCTATGGGCTGTTTCCCAGCCCTCAGCCCTTTCCTGCTCATGAGCGGACACTCCACTCCCTGCAGTGTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAACAGGTCTTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_39

ATGAGAGATGCCAATGTGTTTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGTTTTGTGGGTAATTTGTATCTTCTCTCCCATTACCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGGATGAGAGCCACAGACTTGATTCTTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGAGTGTTCCCCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATGTGGGGTGTAAAATGGTCTTCTATCTTCACCGAGTGGGCAAGGGGGTGTCAATCAGTAGCACTTGTTCCCTGAGCATCTTCCTTGCTGTCAGCATCAGCCAGGGGGAATCCAGGTGGGCAGGGCTGAAGGGGAGAGCCCAGAAGCACATTGTCTCCACTGTCGACCTCAGCTGGGGGGTTTTCTTCCTGGTGAGCATTCCTAATCTGAAGTTCACGACCGGACCCAAAGCACACGACAACATGACAAGCTTAAAGACCTATGGATACTGTTATTCTACACATCAGGACCCAGCTGCTGGTGTGCTCTACGTGGCCATGATCTCAGTGCCTGATGTTCTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCATCTCCATGTTGTTCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGCGACACATCCAGAAGATCAGCGTCTCCACCAGAGCCTCTCTGGAGTCCAAAGCTACCATAATCATCCTCCTCCTGGTGAGCGCCTTTATCTCCTTTTATACCATGTCTTGCATTTGTCAGATTTGCTTATCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTACTGCACCATATGACAGTGTTTGTTATGGGTTGTTTCCCCTCCCTTAGTCCTTTCCTGCTCATGAGTGGACACTCCACTCCCTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGATCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_4

ATGATTTGGAGTAACCTCATCCAAAGGATAATCCTCTATATGCTTACCGGTCCTGGAATTTTAGGAAACATCCTTGTACTTGTGAAATATGTATATATTTTAATTATGGGTCTTGAGAAACAAAAACCCATATACATTATCCTCATTCACTTGGTTTTCTCAAATACACTAATTATTTGTAACTTAGGGATCAAAAGTATATTAACTACAGATCTTTGTTTCATAAACTTCCTAAGTGATGTTGGTTGCAAAACTGTGCTTTATATGGAAAAACTAGCTCGAGGCCTTTCTGTCTGCAACACCTGTCTCCTCACCATGTTCCAGGTCATTACCATCAGTCCCAGAACCACCCAGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTCCTCTTCTTTTGGGTCTTGAATGCTCTGATAAGCTCCTATTTGCTCTACTTCATGACAGCATTCAAAAGCATGAACAGCTCCAGAACTGGGTATTGTCATATGCATCAATCTAGCCATGTATTTAGGTGGCTTTGCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGGGATGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGTTTTCTATCTGTATAAACATTACAAGCGAGTCCACTACCTTCATAGCTCCAAATGTAAAAACAATTCCACCCCAGAAATCAGAGTGGTTCTAAGTACTCTCATTCTCATGGTCTGTTTTCTTTGTTTTTATTGGACAAATTTAATCTCCTCCATCTACCTAAGTTCTGCTATGGAACACAACTGTACAATAATAAAGATCAATGTATTTATAGTCCTTGGGTATGCTTGTTTCAGCCCCTTTATCCTGATCATCAGGGATGCACATGTCACTAAATACTGGAATGTTCACTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_40

ATGATTTTGAATGTTGTCAAGGGAACCCTCTTCCTCTTTCTAACTGCAATTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTATATATAGATTTTGGAGAGGAACTCAGAAGAAGTCTACACACCTTATTCTCATCCATTTGGCTTTTGCAAACACCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTACCAATGGCAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGATACTTGCTGGATGATATAGGCTGTAAGTTAGTTGTTTTTCTACAGAGGGTGGCCCGGGAATTTTCCATCTGTACCACCACTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAAGCTCTCTCTGCTGGAGATTTAAGCCAAAGACTCCAAGAAAAATTCTTCCCCTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTCACTTCCTTGAAACGCATCAACTTATTTCAACACATCGCAAACGTCAGAGCAAACACATCAGAAGCTGCTAAAACTGACAATTATTGTTATTTTCAACCAGAAAGTCAGAAAGCCAAATGGCTAGTCCTTATTCTAATGACCATGCACAGTGCCGTGTTTCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCGGTGGCTACATGCTATTGCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGACCTCTCACCTCCACAAAACTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCCCACAGTGTTCTCCTTCTGATGTTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGACAGACTGTGTTCTCTATATATTTTTAAATTCTGTCTTAGAAATTAATTCTGCAATGTTAAATATTCATGGCATTTTGACCATTGGGTATGCATGTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCAGAGAGATGGAGGTCTGACCTGTTGCAATTTTCTTTCAAAAAGAAAGACATTGAAAATATCAGTTGCAGTGATTTGTCAGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_41

ATGAAGATGAACACTGTTTCCATCCATGTTATCATTCAACAATTGTTTTTATTCCAAACCAGCATTGGGATCTCTGCCAACATCTTCCTTCTTTTCTTACATCTTTTCACATTTCTCCAAGATTTCAGAGTTAAACCCACTGACATAATCAGCTGTCATTTGGCCCTTGTCCATATGGTAACGCTTCTCATTGCACTGTGTCTTTCTTCTCCAGACATTTTTGAATCATTGAAATTGCAGAGTGACTTCAAATGCAAAGTGTTGATTTATATTCACAGAGTGACTAGGGCTATTTCCATCAGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCCATTACTATCAGCCCCAGAACCCCCTGGTTAGTGAGATTGAAACATAAATTTACAAACTATGTTATCTGCATAGTCACTTTTTTCTGGTCCTGTAATTTATCTTTTGGTAGTATCCTCATCTTCCATACTGCAGTATATTCTAACAAAAGCCAGAAGAATCTAATAAATATCAATGAACACTGTTCAATAGATCCTATCAACCCCATCATCATGGAAGTTATTTTCATTCTGACATTGTTCAGAGATGTCTTCCTGGTAGGACTTATGCTGCTGTCCAGTGCATACATGGTGATTCTGTTGTTCAGACATCAGAGGCAGTCACAGCACCTCCACAGCACCAGGCTGAACCCAAGAGTCTCCCCAGAACAAAGGGCCACAAAGACCATTCTGTTGATGGTGAGTTTCTTTGTGATCATATACTGGGCAGACATCATCATCACTATTATCTCCTTATTATGGAAACATGACAGAATTCTGTTTAGTGTCCAGAAACTTGTGCTCAATAACTATGCCACTGTTTGTCCTATAGTACAAACCACTTCCCATAAAATTATAAAATCTACTGTGTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_42

ATGCCATTAACAATGTTCTTAGAGGAATCAATATGGAGGCCTTTCCTCATAGCCCAGCTGTGCATCGGTATCATGGGGAACTCCCTGCTCTCCATGCTCTATCTGTACATGTTTTCATTCCAACGTCATCTGAAGAAGCCCATCAATGCCATTTTCATACATCTGACTGTGGTCAACATCCTGAACCTCACCTTCACACTTGTGCCAAATATCATGGCATCCTTTGGAGTCCAACGTTTTCTGGATGATGTGGGCTGCAAGGTGGTGGTGTACCTCTTCAGAGTCACCCGGGGTCTGTCTATCTGTACCACCTCACTCCTCAGTGCGTTTCAGGCCATCACCATCAGCTCCAGCCGTGCTCAGTGCTTGTGGCTTAAATCTAAGTCTTCAGTGTGGATTTTCCCTTCTTTCTTGTTCTTCTGGGTTGTCAATATGCTCATCTATGTCTCAGTCATTAAGGTTATGAAAGCCAAAATCAATTTCACTCTTGTTGGCTCTGGGTTTTCCAATGTATATTGTCATACTCCACAGGCTGAAGACAATAGTTCAGGGTATTATATCTCTATCTTATTATTTCGAGATCTTTTGTTTGTAATCCTCATGATCATCACCAGCCTCTACATGGTGAGGCTTCTCTACCAACACCACCAGATAGCTCAGCACCTACATAGTTTTAGCCTTGCCACCCAGCCAGCACCCAAGAGCAAGGCCACCCACACCATCCTGCTGTTAGTCAGCTGTTTCATGTGTTTCTATTGCTTCAACAACATCACCAACTTCTACTACTTTTACACAGCAGTGAAAATCCCTAGCCTGGAGGTAATGGTTTGTATTCTATCAGCATGCTACCCAACCGTGTCCCCCTTTTTCCTCATGAAGAAAAATGAAATGGTTTCCCCATGTGCCCTGTCTCTTTCTTGGAGAACTATCAGTTGTCACAAAGCATTCAGTGGATAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_43

ATGATTTTGAATGTTGTCAAGGGAACCTTCTTCCTCTTTCTAACTGCAATTGGCATTGTAGGGAACATCATTGTTTTTGTGAATTTTATATATAGATTTTGGAGAGGAACTCAGAAGAAGTCTACACACCTTATTCTCATCCATTTGGCTTTTGCAAACACCATAATACTTCTTTCCAAAGGATTACCAATGGCAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGATACTTGCTGGATGATATAGGCTGTAAGGTAGTTGTTTTTCTACAGAGGGTGGCCCGGGAATTTTCCATCTGTACCACCACTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCTATTACCATCAGTCCCAGAAGCTCTCTCTGCTGGAGATTTAAGCCAAAGACTCCAAGAAAAATTCTTCCCCTGTTTCTCTTCTTTTGGATCCTCACTTCCTTGAAACCCATCAACTTATTTCAACACATCGCAAACGTCAGAGCAAACACATCAGAAGCTGCTAAAACTGACAATTATTGTTATTTTCAACCAGAAAGTCAGAAAGCCAAATGGCTACTCCTTATTCTAATGGCCATGCACAGTGCCATGTTTCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCGGTGGCTACATGCTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCAGATATCTCACCTTCACAAAACTCTTCCTGAAATGAGAGCTGCCCACAGTGTTCTCCTTCTGATGTTATGTTTTCTTTTCTTCTATTGGACAGACTGTGTTCTCTATCTATTTTTAAATTCTGTCTTAGAAACTAATTCTGCAATGTTAAATATTCATGGCATTTTGACCATTGGGTATGCAAGTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCAGAGAGATGGAGGTCTGACCTGTTGCAATTTTCTTTCAAAAAGAAAGACATTGAAAATATCAGTTGCAGTGATTTGTCAGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_44

ATGGCTGTAATTGCCATCTTGCCTTTTCAGATTATAGTTGGGACTCTGGCCAATGTCCTTCTCTTCTTCTACAATGTGTCTAGACCGAGGCCCACACAAGTGATTTTCTGTCACTTGGCTGTGGCCAATGTCTTACTTCTCACCACCGGGATTCCTCTCATCATGGTGGCTTTCGTTTCAAGACATCCCCGGTCTAGTCTTGGATGTCAGGTGGTCTACTACATTAACCATGTTGCTCACAGTGCCGTGCTGTGCTCCACCTGTGTTCTGAGCGCCTATCAGGCATTCACACTCATCCCTGGGAGTGGAAGAAGGGTGGTTATGATAGGGAGACAAGTCCTGGGGTCCACTGGTCATACCTGCTGTGCCTGCTGGGTGTACAGCACCCTAATAAGCACCTACCTTCCCAGTAGACTCACAGGTCCACAGTACAAGCACAACCACACCCATCCCCACAACCAGTGGTTCTGCTCATCCTTAGGCAGTACTGTGGGCTTTGTTTTCTTGTTGTTTGTCTCTAATGCCATATTTATTGGCCTTGTGGGCTGGGCCAGTGGGTCCGTGATTCTTCTCCTGCATAGACACCACAAGAGACAGCAGCAGATTCACACCTCCAGCCACTGTCACAGAGGCTCCCCAGAGACCAGGGCAGCTTACACTGTCTTGATGCTGGTTGTCACCTTCGTCTTTTTTCATGTGCTTAACTCTGCTTTTACTTCTTATATCACTTCTTATATGAGCTTTCGTCTGTGGGTGATGTATGTGTCTTACATTTTGAATTCGTGTTTTCCTACTTTCTCTCCTATGCTTCTCCTCCTCCGAGACCCTAGAATGCCTAGTTTGAGCTTTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_5

ATGGTTTGGAAGCTTCTCAGGCCACTGCTTTCCCTTCTTCTAACAGGACTTGGACTTTTAGGGAATATCTCTGTTTTTGTGAATTATATGTGCAGTTTAGGGGGAGGTGATGAGAAGAAGTCTGTACAATTGATCCTCATCTCTGTGGTTTTGACAAACATTATACTGCTGCTGTCCAAAGGATTGCCATGGACAATAGCAGCTTTGGGGTGGAAAACTTTTCTAGGTGTTTTAGGCTGTACAATTATCGTTTACCTGGAGAGGTTGTCTCGGGGTCTGTCCATTTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCAGCACCATCAGCCCCAGAAGTTCTGTGTGGAGGAGGCTCAAACCAAGGTCAGCATGGCACATCCTTCCCGTGTTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTCCTTCATTAGCATGAGCTTGTTAAATGTTATCATAATAACCAGCATGAATACATCTTACTTTATTAAGACAGACCTCTATTGTTTTACTGTACCAAGAAGTCAGAAAATAAGCAATATTTTTCTCACTTTCATGGCTGTGAGAGATGCTGTGTCTCTGGGGATCATGGCTGTGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCACCAGCATGTTTTATATCTCCAAAACTCCAAGCTTCTCTATAAAACTCCTCCTGAGATGAAAGCTTCTCAAAGGGTTCTCCAACTAATGTTATGTTTCCTTTTCTTTTATCTGACAGATTGCTGGCTGTCTGTATATTTAATTGTCGCCACAGACCCTGTTTTCATACTAGCACTTGTTCAAGAATTTGTAACCCTTGGTTTTGCATTTCTCAGTCCGTTTTTACTGATTCACAGAAATGGATATCTGAATGAATGTTGGCGTGCTCGTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_6

ATGGGAGATGCCCATGTGTCTATGGGGGTGATCCTCTTAGCCCAGACTGTGGTTGGGTTTGTGGGTAATTTGTCTCTTCTCTCCCATTATCTATTCCTTTCCTGCATGGGGAACAGGATGAGAGCCACAGACTTGATTCTTAGGCACTTAATTGTGGCCAACTTCCTAAGTCTTCTGTGTAGGGGTGTTCCCCAAACCATGGTGGCTTGGGGCTGGAGAAATTTCTTCAATGATATGGGGTGCAAAATGGTCTTCTATCTTTACCGAGTGGGCAGGGGGGTGTCGATCGGTAGCACTTGCTCCCTCAGCATCTTCCAGGCTGTCAGCATCAGCCAGAGGGACTCCAAGTGGGCAGGGCTGAAGGAGAGAGCCCACAAGCACATTGTCTCCACCGTCTACCTCAGCTGGGGGGTCTTCCTCCTGGTGAGTATTGTTTTTCCCGTGTACATGACTAGACCCAAAGAGAACGATAACATGACGATCTTAAAGGCCTATGGATACTGTTCTTCCGTGCGTCACGATCTAGCTGTTGATGTGCTTTACGTGACCATGCTCTCAGTGCCTGATGTTCTGTGTTTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCACTTCCATGCTTTTTGTCCTGTACAGACACAAGCAGAGAATGCGACACATACAGAGAACCAGTGTCTCCACTAGAGCCTCTCCCGAGTCCAGAGCTACCATAAGCATCCTCCTCCTGGTGAGCGCCTTTGTCTCCTTTTACACTGTGTCCTGCATCTGTCAGATTTGCTTGTCTGTGATTTACAACCCCAGCCCTGTGTTGCACCATATGGCGGCATTTGCTATGGGCTGTTTCCCAGCCCTCAGCCCTTTCCTGCTCATGAGCAGACACTCCACTCACTGCAGCCTCCTCTTCACCTGCACAAAGAAGAAGAAAGTGGTCCTCCCCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_7

ATGCTCTATCTATACATGTTTTCATTCCAGCGTCATCTGAAGAAGCCCATCAATGCCATATTCATACATTTGACTGTGGTCAACATCCTGAACATCACCTTCACACTTGTGCCAAATATCATGGCATCCTTTGGAGTACAACGTTTTCTGGACGATGTGGGCTGCAAGGCAGTGGTGTGCCTCTTCAGAGTCACCCAGGATCTGTCCATCTGTACCACCTCACTCCTCAGTGTGTTTCAGGACATCACCATCAGCTCCAGTCGTGCCCAGTGCGTGAGGCTTAAATCTAAGTCTTCAGTGTGGATTTTCCCTTCTTTCTTGTTCTTCTGGGTTGTCAATATGCTCATCTATGCCCCAGTAGTTAAGGTTATGAAAGCCAAAATCAATTTCATTCTCATTGGTTCTGAGTTTTCCAATGAATATGGTCATACTCCTCAGCTTGAAGACAATAGATCAGGGTATTATATGTCTATCTTATTATTTCCAGATCTTGTGTTTATAATCCTCATGATCATCACCAGCCTCTACATGATGAGGCTTCTCTACCAACACCACCAGATAGCTCAGCACCTACATAGTTTTAGCCTTGCCACCCAGCCAGCACCCAAGAGAAAGGCCACCCACACCATCCGGCTGTTGGTCAGCTGTTTCCTGTGTTTCTATTGCTTCAACAACATCACCAATTTCTATTACTTTTACACAGCAGTGAAAATCCCTACCTTGGAGGTGATGGTTTGTATTCTAGCAGCATGCTACCCGACCGTGTCCCCTTTTTTCCTCATGAAGAATAATAATATGCTTTCCTCATGTGCCCTGTCTCTTTCATGGAGAACTATCAGTTGTTACAAAGCATTCAGTGGCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_8

ATGGTTTTGAAATCCATTAAGGGGATAATTTTCCTCTTTGAAACTGCATTTGGCATTGTGGGGAACATTCTTGTTTCTGTGAATTACATGTGGTGTTTCCAAAAACCCACTGAGAAAAAATATATATACCCTATTCTCATCCATTTGGCTTTGGCAAATATCATAACACTTCTTTCAAAAGGGATGCCAAAAACAATAGCAGCTTTTGGTATGCAAAATTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATGATTGCTTTCCTGGAAAGAATGGCCCATGGCCTTTCTGTCTGTACCAGCAGTCACCTCACAGTGATTCAAGCCATCTCGGTCAGTCCTAATGCCTCCAAGTGGAAAAGGTTCAAGCCAAGGTCTGCATGGCACATCTTCCCATTTATTTTCTTCTTTTGGATACTCAATTCCTTAGTATGTATTAACTTGCTCTATTCTGTCACAAGTAAAAGTCTGAACATATCACAACCTAACAATACTTATTATAGTTGCTATTTTCTACCCGACAACTTAATAAGGAGATGGATCTTTCTTACTTTCATGGTCTTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGTATCATGGGTGCAGCCAGCGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCTACCTTCACAATTCCAAGTTTCTCTACAAAACTCCCCCTGAGATGAAAGCTGCTGAAAGTGTTCTCCTCCTGATGTTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGATAGATTGTCTTTTATCTGTCTTTTTGAGTTTTTCCCTAAAGAATAACTTCATGTTAAATACTCGAGAATTTCTGACTCTTGGTTACGCCATCTTCAGCCCAGTTGTACTAATTCACAGAGATGGCCATCTGGGTAAAGATTTGTATGCTCAGTGGAAGAGAAAGACATGGAGAGCATGTTTGTCTCCTTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R4\_9

ATGAATTGGAATAACTTCATTCAAAGAATAATCTTCTTTTTGCTTAATGTCCCTGGCATTATGGGGAACATTCTTATATTTGTAAGATATGTATATGTTTTTGTCACAGGTCCTGACAAAAAATCCATAGACCTTATCCTCATCCACTTGATGTTTTCAAATGCAATCATTATCTGTAGCTCAGGTCTCAGAGATATAGCCACTGTTTTTTATTTCAGAAATTTTGTGGATAATATTGGTTGTAAACTTTTGATTTATCTGGGAAGAGTGGCTCGGGGGCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATCTCTAATTCTCTGATAAGCTCAAACCTGATACACTACATCACAGCAGTCAATAACATGAATGGATCTGGGTTTGGAATGTACATTGGATATTGTTATATGCTACCATCTAGACAAGAGATTAGATGGCTTTTCCTCTCCCTCATGACTCTCCGGGATGTGATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTTTCTATCTGTATAAACATCACAAGAGAGTCCTTTATCTTCATAGCTCCAGGTTTACAAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACTCTAAGTACTCTTGTTCTCATGACCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGATTTCATGTTCTCCTTATATACAGGTTCTACCTTGAGAAGTGATTTCCTAACACAAAACATTAAAACATTTCTAGAACTTGGATATGCTGTTCTCAGCCCCTTGGTCCTGATCAGTCGGGATGTCCATATTACTAAATCCCGGAGGGCTCACTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R41

ATGTTCTCGGGTGCATCAATATGGGAGCTTTTCCTCATAGCCCAGCTGTGTGTTGGTGTCATGGGGAACTCCCTGCTCTTCGTGCTCCATCTGTATACATTTTTATTCCAAAGTCATCTGAAAAATCCCATCAATGCCATCTTCATGCACCTGACTGTGGTCAACATCTTGAACCTCACCTTCACAATGTTGCCAGACATCATGGCATACTTCAGATTTGAGCGATTTCTGGACGATGTGGGCTGCAAGGCAGTGGTGTACCTCTACAGAGTCACCCGGGGACTGTCCATCTGTACCACCTCACTCCTCAGTGTGTTTCAGGCCATCACAATCAGCTCCAACTGTGCCCACTGGGTGTGGCTTAAATCTAAGTCTTCAGTGTGGATTTTCTCTTCTTTCCTCTTCTTCTATATCATCAATATGGTCATCTATTTCCCAATCACTGAGAGTCTGAGAGCCAAAAGCAATTTCACACTTGTAGGTTCTGGGTTTTCCAATGCATATTGTCAGACTCCGCGGATAGAAAACAATAGATCATGGTATTTCATCTCTATCTTATTATTTCGAGATCTTGTGTTTGTAATCCTCATGATCACCACCAGCCTCTATATGGTGACCCTCCTGTACCGACACCATAAGACAGCCCGGCACCTCCACAGTCCCAGGCTTGCTTCCCAGTCAGCACCTGAGAACAAAGCCATCCACACCATCTTACTGTTAGTCAGCTGTTTCGTGTTCTTTTATTGCTTCAACAACATCGCAAACTTTTATTCCTTTCACACAGCAGTGAAAATACCAACACTGGATGTGATCATTTGTATTGTATCATCATGCTACCCAACCGTGTGTCCTTTTTTCCTAATGAAGAATAATAAAATTCTTTCCAAATGTAAACTCTCCCTCTCGTTGATAGGAAGTACCGGTTGTCATAAAGCATTCAACGGCTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R46

ATGGTTTGGAGGCTTCTCAAGCCACTGCTTTCCCTTCTTCTAACAGGACTTGGACTTTTAGGGAATCTCTCTGTTTTTGTGAATTATATGTGCAGTTTAGGGGGAGGTAATGAGAAGAAGTCTGTACAATTGATCCTCATCTCTGTGGTTTTGACAAACATTATACTGCTGCTGTCCAAAGGATTGCCATGGACAATAGTAGCTTTGGGGTTGAAATCTTTTCTAGGTGTTTTAGGCTGTACAATTATCGTTTACCTGGAGAGGTTGTCTCGGGGTCTGTCCATTTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCAGCACCATCAGCCCCAGAAGTTCTGTGTGGAGGAGGCTCAAGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTCCCGTGTTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTCCTTCATTAGCATGAGCTTGTTAAATGTTATCATAATAACCAGCATGAATACATCTTACTTTATTAAGACTGACCTCTATTGTTTTTCTGTACCAAGAAGTCAGAAAATAAGCAATATTTTTCTCACTTTCATGGCTGTGAGAGATGCTGTGTCTCTGGGGATCATGGCTGTGGCCAGTGGTTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCACCAGCATGTTTTATATCTTCAAACCTCCAAGCTTCTCTACAAAACTCCTCCTGAGATGAAAGCTGCTCAAAGGGTTCTCCAACTAATGTTTTGTTTCCTTTTCTTTTATCTGACAGATTGCTTGCTGTCTTTATATTTAATTGTCTCCACAGAGCCTGTTTTCATACTAGTACATGTTCAAGAATTTGTAACCCTTGGTTTTTCATTTCTCAGTCCGTTTTTACTGATTCACAGAAATGGATATCTGAGTGAATGTTGGCGGGCTCGTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R48

ATGCACAGAAACATCAACATAAGAAACACCTTTTTCTCTGAAGTTGGCTTTGGCATTTCAGCCAATGTCATCCTTCTCCTCTTCCACTTCCTCATATTTGTTCTCCGACTCAAGCCCAAATCCACTGACCTGCCTATTGGTCTCTTGGCCCTTGTACACTTAGCAATGCTGATAACCGCAGGGTACATAGCTATGGACATTTTTGGGTACAAGAATGATTGGGATGACATCACGTGTAAATGTCTTATCCTCATATACAGGTTGGTCAGGGGCCTGTCTGTCTGCCTCACCTGCCTGCTGAGTATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCCTACACCACAGCCTGTGTCTCCTCCTCCTCCTGTGGGTCTTCTATATATCCATTAGCAGTCACCTCTTAATCTCTATTATTGCTACCCCCAATCTGACCTCAGAAAATCTTATGTATGTCTCTGAGTCTTGCTCTCTTTCACCCTTGCCTCACCCCTACCAGCACGTATTTTCCAAACTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTTGTGTATGGGGCTCATGGCTTTCGCCAGTGGGTACATGGTGCTTTTCTTATGCAGGCACAAGAGGCGTTCCCGGCATCTTCATAGGACCAGCCTCACCTCAAGGACTTCCCCAGAGCAAAGGGCCACCTGGACCATTCTGCTGCTCCTGAGTTTCTTTATGGCCATGTCCATTTTGGATAGCCTCGTCTCCTACTCAAGACTTACATTAAATGATGATCCAATATTTTATTGTATCCAGCTTCTCGAGGCCCATAGCTATGCGACAGTCAGCCCCCTGGTGTTCATCAGTATCGAAAAGCGTATAATTATCGTTTTGAGATCCATATGTAAGGAGAGAGTAAGTAGTTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R90\_1

ATGACAGCTACCCCAGGTGACACTGTGTTCAGGCTCCTCTTTGTGTCTAAGGTGTGTCTGGGTGTCCTGGGGAACTGTATCGTCTTCCTGCTGTACGCATACAGCTCTGTGTGCAAACCTCGGCTCCGGAAGCCCATTGCAATAGTTTTCATGCACCTGACCCTGGTCAACGCCTTGACCATCATTTTTGAGTCCATGCCCTTCATCGTCTCCTCGTATGGAGTCCTGTGTTTCTGGGATGATGCCATGTGTAAGGCAGTGCTGTTCCTGTTCAGGGTCATGCGGGGACTGTCCACCTGCACTACCACCTTCATGAGTGCTTTCCAGGCCCTCACCATCAGCCGCACCCCTGCCCAGAGGGCTTGGCTGAAAAGTCGACCCTCCACCTGCATCCTTCTTTCGCTGCTCTCCTTATGGATCTTGAATCCCATCATGTATTTCGAAATCATCACAAATTTGCAATCCAATTGCAATTCAACCATCATGAGCCTGGGATTTTCTCATCCCTACTGTCAAACGAACTTCATAAGGGCCACCTCAGTGCCCATTATTGGCTATTTTGGGCTGCTAGATGTTCTGTCCCTGGTCCTCATGGTGGCCCCCAGCCTCTACATGGTGACGCTTCTCTACCGACACCGCCGCAGAGCCCAGCACCTCCACAGTCCCAGCCTTGCCTCCCAGACAGCGCCTGAGAACACAGCCACCCACACCATCCTGATGCTGGTCAGCTGCTTCGTGTTCTTCTATTGCTCCAACAACATTGTGATTATGTATTCCTTGTGGACGCTGGAGAAATTGAACAAATCCAAGGGTGTGCTTCTGATGTTGTCCTTCAGCTACCCCACCCTCTGCCCGTTCTTGCTCATGAAGAATAACAGAATGGTTTCACGATGGTTCACTCACTTATGTTATACCAAGAATGATCATTTTAATAGGAAGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R90\_2

ATGACAGCCACCCCAGGTGACACTGTGTTCAGGCTCCTCTTTGTGTCTAAGGTGTGTCTGGGTGTCCTGGGGAACTGTATCCTCTTCCTGCTGTATGCATACAGCTTCTTGTGCAAACCCCGGCTCCGGAAGCCCATTGCCATAGTTTTCATGCACCTGACCCTGGTCAACGCCTTGAGCATCATTTTTGAGTCCATGCCCTTCATCGTCTCCTCGTTTGGAGTCCTGTGTTTCTGGGATGATGCCATGTGTAAGGCTGTGTTGTTCCTGTTCAGGGTCACCCGGGGACTGTCCACCTGCACTACCACCTTCATGAGTGCCTTCCAGGCCCTCAACATCAGCCGCACCCCTGCCCAGTGGGCTTGGCTGAAAAGCCGATCCTCCACGTGCATCCTCCCCTCACTGCTCTCCTTCTGGATCTTCAGTTCCATCATGTATTTCCACATGATTGAATCTGTGCAATCCAATTGCAATTCAACCGTCATGAGACTGGGATTTTCTCATCCCTACTGTCAAGTGAAGTTTGGAATGGACAACCAAATGTCCCTTATCAGCTCCATTGTGCTGCGAGATACTCTGTTCTTGGTCCTCATGGTGGCTCCCAGCCTCTACATGGTGACGCTCCTCTACCGACACCGCCGCAGAGCCCGGCACCTCCACAGTCCCAGTCTTGCCTCCCAGCCGGCACCCGAGAACACAGCCACCCACACCATCCTGCTGCTGGTCAGCTGCTTCGTGTTCTTCTATTGCTCCAACAACATCGTGACTGTGTATTCCTTCTACACACCGGAGAAATTGAACAAATCCAAGGCTGTGCTTGTGATGTTGTCCTTCAGCTACCCCACCCTCTGCCCATTCTTGCTCATGAAGAATAACAGAATGGTTTCAAAATGGTTCACTCACTTATGTTATACCAAGAATGATCCATTGTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R90\_3

ATGACAACTACCCCAGGTGACACTGTTTTCAGGCTCCTCTTTGTGTCTAAGGTGTGTCTGGGCATCCTGGGGAACTGTATCGTCTTCCTGCTGTACGCGTACAGCTCTGTGTGCAAATCACGGCTCCGGAAGCCCATTGCCATAGTTTTCATGCATCTGACCCTGGTCAACGCCTTGACCATCATTTTTGAGTCCATGCCCTTCATCGTCTCCTCGTTTGGAGTCCTGTGTTTCTGGGATGATGCCACATGTAAAGCGATGCTGTTCCTGTTCAGGGTCATGCGGGGACTGTCCACCTGCACTACCACCTTCATGAGTGCTTTCCAGGCCCTCACCATCAGCCGCACCCCTGCCCAGAGGGCTTGGCTGAAAAGTCGACCCTCCACCTGCATCCTTCTTTCGCTGCTCTCCTTATGGATCTTGAATCCCATCGTGTATTTTGAAATCATCACAAATGTGCAATCAAATTGCAATTCCACCATCATGAGCATGGGATATTCTCATCCCTACTGTCAAACGAACTTCATTAGGGCCACCCCAATGCCCATTATCAGCTCTTTTGTGCTGCTAGATGCTCTGTTCGTGGTCCTCATGGTGGCCCCCAGCCTCTACATGGTGACACTCCTCTACCGACACCGCCGCAGAGCCCAGCACCTCCACAGTCCCATCCTTGACTCCCAGACAGCGCCCGAGAACACAGCCACTCACACAATCCTGCTGCTGGTCAGCTGCTTCGTGTTCTTCTATTGTTCCAACAACATCGTGATTATGTATTCCTTGTGGACGCTGGAGAAATTGAACAAATCCAAGGGTGTGCTTCTGATGTTGTCCTTCAGCTACCCCACTCTATGCCCGTTCTTACTCATGAAGAATAACAGAATGGTTTCGCGATGGTTCACTCACTTATGTTATACCAAGAATGATCCATTTTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R90\_4

ATGACAGCCACCGCAGGTGACACCGTGTTCAGGCTCCTCCTTGTGTCTAAGGTGTGTCTGGGTGTCCTGGGGAACTGTATCCTCTTCCTGCTCTATGCGTACAGCTCCGTGTGCAAGCCCCGGCTCCGGAAGCCCATCACCATGGTTTTCATGCACCTGACCCTGGTCAATGCCTTGACCATCATGTTCCATTCCATGCCTTACATCATCTCCTCATATGGAGTCCTGTGTTTCTGGGATGATGCCACGTGTAAGGCGGTTTTGTTCCTGTTCAGGGTCACTCGGGGACTGTCCACCTGCACTACCACCTTCATGAGCGCCTTTCAGGCCCTCACCATCAGCCGCACCCCTGCCCAGTTGGCTTGGCTGAAAAGCCGATCCTCAGCCTGCATCCTCCCCTCGCTGCTCTCCTTCTGGATCTTGAATCCCATCATGTATTTCAATGTCATCACAAATGTGGAATCCAATTGCAATTCCACAGTCATGAGCCTGGGATTTTCTCATCCCTACTGTCAAACAAAGTTTGGAAGGGGCAACCCAACGCCCATTATCAGCTCCATTGTGCTGCGAGATACTCTGTTCTTGGTCCTCATGGTGGCCCCCAGCCTCTACATGGTGACGCTCCTCTACCGACACCGCCACAGAGCCCGGCACCTCCAGAGTCCCAAACTTGCCTCCCAGCCGGCGCCCGAGAACACAGCCACCCACACCATCCTGCTGCTGGTCAGCTGCTTTGTGTTCTTCTATTGCTCCAACAACATCGTGATTGTGTATTCCTTGTACACGCTGGAGAAATTGAACAAATCCAAGGGTGTGCTACTGATGTTGTCCTTCAGCTACCCCACCCTCTGCCCATTCTTGCTCATGAAGAATAACAGAATGGTTACACGATGGATCACTCACTCATGTTATACCAAGAATGATCCATTGTGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R90\_5

ATGACAGCCACCGCAGGCGACACTGTGTTCAGGCTCTTCTTTGTGTCTAAGGTGTGTCTGGGAGTCCTAGGGAACTGTGTACTCTTCCTGCTGTACGCGTACAGCTCCGTATGCAAACCCCGGCTCCGGAAGCCCATTGCCATAGTTTTCATGCACTTGACCCTGGTCAATGCCTTGAGCATCATTTTTGAGTCCATGCCCTTCATCGTCTCCTCATATGGAGTCCTGTGTTTCTGGGATGATGCTATGTGTAAGGCAATGCTGTTCCTGTTCAGGATCACCCGGGGACTATCCACCTGCACTACCACCTTCCTGAGTGCCTTCCAGGCCCTCAACATCAGCCCAACCCCTGCCCAGTGGGCTTGGCTGAAAAGCCGATCCTACACCTGCATCCTCCCCTCGCTGCTCTCCTTCTGGATCTTGAATCCCATCATGTATTTCAACATCATCACAAATGTGGAATCCAATTGCAATTCCACCATCATGAGCCTGGGATTTTCTCATCCCTACTGTCAAACGAAGTTTGGAAGGGACAACCCAACACCCATTATCAGCTCCATTGTGTTGCGAGATGCTCTGTGCCTGGTCCTCATGGTGGCCCCCAGCCTCTACATGGTGATGCTCCTCTACCGACACCACCGCAGAGTCCGGCACCTCCACAGTTCAAACCTTGTGTCCCAGCCAGCGCCTGAGAACACAGCCTCCCACACCATCCTGCTGCTGGTCTGCTGCTTCGTGTTCTTCCATTGCTCCAACAACATCGTGACTGTGTATTCTTTGTACACGCTGGAGAAATTGAACAAATCCAAGGGTGTGCTTGTGATGTTGTCCTTCAGCTACTCCACCCTCTTCCCGTTCTTGCTCATGAAGAATAACAGAATGGTTTCAGGATGGTTCACTCACTCATGTTATACCAAGAATAATCCATTGTAA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R90\_6

ATGAAGATGAATGCTGTTTCCATCCATATTATCATTCAGCAATTGTTTTTATTCCAAACCAGCACTGGGATCTCTGCCAACATCTTCCTTCTTTTCTTACAGCTTTTCACATTTCTCCAAGATTTCAGAGTTAAACCCACTGACATAATCAGCTGTCATTTGGCCCTTGTCCATATGGTAATGCTCCTCATTGCACTGTGTCTTTCTTCTCCAGACATTTTTGAATCATTGAAATTGCAGAGTGACTTCAAATGCAAAGTGTTGATTTATATTCACAGAGTGACTAGGGCTATTTCCATCAGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCCATTACTATCAGCCCCAGAACCCCCTGCTTAGTGAGATTGAAACATAAATTTACAAACTATGTTATCTGCATAGTCATTTTTTTCTGGTCCTATAATTTATCTTTTGGTAGTATCCTCATCTTCCATACTGTAGTATATTCTAACACAAGCCAGCAGAATCTAATAAATATCAATGAACAGTGTTCAATAGCTCCTATCAACCCCATCATCAAGGGACTAATTTTCATTCTGACATTGTTCAGAGATATCTTCCTGGTAGGACTTATGCTGCTGTCCAGTGCATACATGGTGATTCTGTTGTTCAGACATCAGAGACAGTCAAAGCACCTCCACAGCACCAGGCTGAACCCAAGAGTCTCCCCAGAGCAAAGGGCCACAAAGACCATTCTGTTGATGGTGAGTTTCTTTGTGATCATATACTGGGCAGACATCATCATCATCATCATCTCCTTATTATGGAAATATGACCGAGTTCTGTTTGGTGTCCAGAAACTTGTGCTCAATTTCTATGCCACTGTTTGTCCTATAGTACAAACCACTTCCCATAAAATTATTAAAGCTACTGTGTACAATATACAATGA

>Dipodomys\_ordii\_intact\_V1R94

ATGATTAGAAAAGATCTGTACCAGAATACTGTTATCAGAAGCACCATTTTCTTTGAATATGCCATTGGAATCTTGGGCAATGCCATCCTCCTTCTCTTCCATATCCTCATCTTCCTTCTTGAGCACAATCCCAAGCCCACCGACCTGCCCATTGGGCTCTTGGCTCTCACCCACCTAGCGATGCTGATAACCGCAGCAATCATAGCTACAGACATTTTAATGTTCTGGGAGGGTTTTTGGGGTGACATCACATGTAAATCACTTGTCTACTTACACAGGTTTATCAGGGCCCTGTCTGTCTGCATCACCTGCCTGCTGAGCGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCTAGAAACTCTTGGTTGGCAAAGTTCAAGAGTAAATCCCCACATCACTACCTGTGTTCTGTTCTTGTGCTGTGGGTCTTCTACATGTTAGCGAACAGTCACATCTTTTTGTCTGTCATTGGTACCCCCAATTTTACCTCCAGCAATCTTGTCTATGTATCTAAATCCTGCTCCGTTTGTCCCATTTCTCACACTCTCAGGCAGGTATTTTCTACACTGCTGACCTTACGGGAAGTCTTCCTCATGGGCCTCATGTTCCTCTCCAGTGGACACATGGCCCTTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCGTTCCCGGCATCTTCACCGCACCAGCCTTTCTCCAAACGCTTCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCGGACCATTCTGCTGCTCATGAGTTTCTTTTTGGTGATGTCCATTTTGTTCTACAGTATCCATGTCTCACGAATTATGTGGAATGATGACCCAATTTTATTTTATATCCTGATTCTTGTTGGCCATATTTATGCCACAGTCAGTCCACTGGTGTTGATCAGTGCTGATAAACGTGTGATCATCTTTGTGAGAACCATGTGTGGTAGAGAGTAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACGCGGTTGAGATCATCTCCTGTGCCGTTCTCATCTCTGTGAGCCTTGTAGGAAACACATGCTTATTCTATTCCACAAGCAAGTGCATCGCTGGGGGCCAGCAGACCCCCTTTCTTCTCATCATCAGCCTTGTTTTCGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACATCCTCAAGATCGTTTACTCTTCTGGTGTCTTGCTGGATTCAGCGGGCTGCAAAGTTCTGCATTTCACTGCAGCCCTGACAACGTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCATTGCTCTACCTCCGGAAGCTTTACCAAATTGTCCACTCCTTGAGTGTGGCTGCAAACCCGGATCCACAGAGGTACTCCTTGAAGGTGATTTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCGGTGTATATCCCAGTGTTGATATATACTAGAAAACCAGAACCCCCGAATTCCAGAAATGATACAGGCTCCTTGTCTACTAACAGAATGTACCTGGATTGCTTGACTGGTTTTGGAAATGACCAGGTAGAGCTCTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGGTGGATATTCTTCCTTTAGCTATCTTAATGTTTGTCTGTCTCTGGATGGCTCTCCTCCTTTTAGAGAAGAAAAAGATGACATATGGGGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAACCGAAGTCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTGATCACTCCACTGTGGGTTTCTCACTTTGTCTTAGTCTGCTTCTTGAAGGACTTGGCAACGTGCGTCTTTATTCCAGCTGCTCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCCGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCAAACAGGAAAAGTCCGCAACACAGCCTGCAGATGCCATTCTGTCTCCATATGCTTGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R1

ATGTACTCTGCAAATTTGAATATGGGGTTTATTTTCCTCATACAGACTGTCATTGGGATCATGGGAAATTCTTCCCTCTTCCTTCTGTACATCTTCCCTCTGCTTCCTGGAAATCACACGAGACCTATAGATTTGGTTCTCAGTCAACTACTTTTGGCCAACTTAATAGTTTTGTTGTCTAGGGGTATTCCACAGACATTGATAACATTGGGATGGAAATGTTTCCTGAGTGATACAAGTTGCAAACTTGTCTTCTACTGGTATAGATTTGGCACTGGGGTGTCAGTCAGCACTGTCTGTCTCTTTAATGGCTTCCAGGCCATTAAGCTCAAACCCAGAATGTGTAGGTGGATTGCACTCAAAATACAATCCCAAGAGTTCATTGGCTACTGCTGTCTCTTGACCTGGTTCTTTCATCTCCTCATGAATTTATTTCTTCCTTTTCTAGTGAATGGTCCATTGAATGAGAGAAATGCCAGTGTAGAAAGCAATGGTGGTTATTGCTCCTGGACAATACCTGCTGGATGTGTCTTCCTATGTAATCTCTCATACTTTTCCCCTGATATGATAAGTTTGGTTTTCATGTCCTGGGCTAGCATATTGGTGATTGTTGTGCTTCACAGACACAAGCAAAGAGTCCAGCACATTCACACAGACAGCTTCTCCTCTAGTGGTTCCCATGAAGACAGAGCCACATGTAGAATTCTGATCCTGGTGTGTTTCTTTACAGCCTTCTATTCTGTCTACATTAGTTTGACCCTTTGGATGATTCTTGCTGAAAAACATGGCCAGTGGGTAGTGAACAGCTCTGTCCTGCTGGCATCTTGTTTTCCAGCATTCAGCCCCTATGTGCTCATTCTCACTGACACCAGGGTCTCACGGGTCTGTTTTGCCTGCAGAACATGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R2

ATGGCTCCTGAGAATTTGTCAATGGGAATTTTGTTCTTTTTTCAGACAGCTGTGGGGATCTTTGGCAATTGGTCAATTCTTCTTCCTTATGTTGCATCTGTATTCACTGGAAAAAGTTTGATGCCCAAAGACCAGATTTTGAGGCATCTGATTTTAGCCAATTCCCTGGTTATCATCTCAAGAGTAATTCCTCAAATAATGGCACAGTTGGGCTTGCAATATCTCCTGGATGACCTGTTATGTAAACTTACTCTCTACAGTAACCGGGTTTCCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGCTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCTCCAGCAACTCCAGGTGGATGAAGCTGAAATACTCAGTCTCCAAGTACATGGTTCAGTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTATTCATCTGCTTCTAAACAGCAAAACAGCTGTAGATGTGATTGGATCTGGTACTAACAAAAACTTCACCAAGAAAATCAAGTTGGGGTACTGCTCAGCATTTGTTTTTGGCAATTCTGTACCTGGGCTACATCTGTCCTTGCTGTGTTTCACTGATGGTCTGTGTTTGGGTCTCATGGTCTGGGCCAGTGTCTTCATGGTGAGAACCCTCCATAGGCACAAGAGTCAGCTACAGCATATCCACAGTGCCCAGCATTCCCTCAGAGTTTCCCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACCATCTTGTTCCTTGTGTGTACCTTTGTCCTCTCCTACTCGATGTCCTTCATATTAGTTATCTATACTGTGGTATTTGACAATCCGAGGCTGTGGATAATCAGCATATTTACATTACTAGACACATGCTTCCCTATGTTTTGCCCCTTCATCCTCATCCATAATAACAAATCTGCCCTCAAGAATCATTTTCCCTGCTGTAGGAGAAGGTAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_1

ATGATTCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACATAATCTCCTTTCACCTGACCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACCGGAACTGATATTTGGCTTACAGGCATATTTGAGTCACTAAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATGAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTTCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTGTTGGAAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAACACATGATCTATGCTCTCTTATTTATCTGGTCTTTCAACTTGTTATTCATTAGCAACCGAATTTTCTATGTTGGTTCTTTTACCAACATGAGTGAAACCAACCAGATGAAGATCACTGAATCCTGCTCCCTCTTCCCCATGAACTACATCATCAAGGGATTCATTTTAACAGTGGCAATCTCCAGGGATGTATTTCTCATAGGAGTTATGCTGACCACAAGTACATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCCAACACCTTCACAGCCTTAGCCACTCGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCGCTGCAGTCCTGTTATGGATGTACGACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGATTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTCTGATACAAATCACTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAACACATGCAGTCTGTGTGCCATCAGATTTTTAAAAAAGGATAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_10

ATGGTTTTGAAATTTATTAAGGAAACAATTTTTCTCTTAATGACTACGGTTGGCACTCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAGAAGGATTTCCAAACACAATGGTAACTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGCCATAGGATGTAAGATAATTGTTTACTTGGAGAGGGTGGCCCGTGGACTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCAGGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTTAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTCCATTATTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAGTGAGAGTAACTGTTACTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCTCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTATTTCAAGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGTCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAATTCTGAGCTTGTCTACAGAACTCCCCCTGAACTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGTGGACAACTCCTTGATGGTAAATATTCAAGAATTTATGACTCTTGGTTATGCAACATTTAGCCCTGTTGTGTTGATCCACAGGGATGGACTTCTAACTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCCTTTATCTGTTCAATGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_11

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGCATTATTTTCTTATCACAAACCACAACTGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTAATTTTCTACTATCTAGTCCTTTACTGCAGAAAATGTACATTAAAGCCCACAGATTTGATTTTGATGAATGTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTTAAACAATTCTTGAACGATTTTGGATGTAAGCTCCTATTGTACATTCAAGGTTGTGGTAGGAGTGTGTCCATTGGTACTATTTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCTTGACCATTTGCCCCAGGAAATCCCACTTTAAGGATCATAAAGCCAAAGTTGAGAAGTACATCGGCTGCCACATTTCCCTCCTCTGGATCCTGTACATGTCCATAAATTTCATTTATTTTTCATACACAATTTTGAACAGGAACAGCAAAAATGTGTCACAAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCCATTGTGGGGCAGGATGAAATTGTTGATTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTTTGCCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTTATGGCCTGGTCCAGTGGCTTCATGACTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGCAGCTCTCATGGTTCCAGTAGAATGTCGCCTGAGTCCAGAGTCACCCAGAACATTCTGATCCTTTTGTCTAACTTTTTGGTATTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGATACATTAGTCTTTTAAATAATAACAGTTGGTGGCTGGTGAACATGAATCGCCTGACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCCTTATTCTCATGAATCATTACTCCATTGTGTCCAGACTTAGTTTGGTCTGGATAAGGAAGAAAAAATATTCAATCTCATTTTAG

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_12

ATGGACTCCAGGAACTTGGCAGTAGGTATAGTGCTTTTACTTCAGAGTGCACTTGGAATTCTAGGAAACTTATCTTTTCTTTTCTACTACTTACTCATTTACTATCATGAACACAAGTTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTGCACATGTGTTCACAGCCAACTCCTTGACCATTCTCTCTAAAGGAGTACCCCAAATATTGAAAGTTTTTTGGTGGAAATATTTCTTGAATGATGTTTCATGTGAACTTATTTTATATGTTCTCAGACTGAGCAGGAGCATGTCCATCAGTATCACCTGCATCTTGAGTATCTTCCAGGCCATTACTATCAGTCCTATTGACTCCTATTGGAAAGGTATTAAATTCAAAGTACCAAAATATGTTTGTTGTTCCATTTACATCCTCTGGATCCTGAACATGGTAGTAAATATGGTTTTCCCCATGTGTGCATCTACCAAAAGAAATAGCAAAAATAAGACACAAAAGAGAGATTTTGAATTCTGTTCCTATCCTGGTCATGACATAATAGTAGATTCACTGTTCATAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCTATACTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATGATTGTCATACTTTACGGCCACAAGAAGAGGGTTCAACATATACTCAGTACTCATACCTCACCAAGAATCTCTCCTGAATCCAGAGCCAGACAGATCATTTTGGTCTTGGTTTGCACCTTTATAGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATTTTGCAAGGCTACATTGCTCTTTCTCATAATTTAAATTGGTGGCTATTAAATATCACAGTCATCATTTCTCTGTGTTTTCCTACTTTAAGCCCCTATATAATAAGTCATGATTCTATTATTTCCAGATTTTGCTTTTTTCTAGATTAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_2

ATGTCTGCTCATGACAAAACCCTGAAAACCACTGAGGAAACTGCTCTCCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGATTGGGATTGGGATTGTGGCCAACATCCTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCAGTCTTCACTGGTATTCGGCTGAAGCCCACACAGGTGATCCTTAGCCATGTGGCTGTGGCCAATGCATTGATTCTCCTCATCCCTGGGTTTCCAAACAATATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCTGACTGACCTCAAATGTAAACTTCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACTTGGGGCAAGGTAATGGTCAGAGGAAAGGCCCCAAATTTAGTGAGTTATTCATGTTACAGTTGTTGGTTGCTCGGCATCTTAAATAATATCTACATTCCAATGAAAGTCACTGGTCCACAGAAAACAGGCAATGACACTGATTCTAAAAGCAAGATGTTCTGTTCTACCTCTGGTTTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGCGCTTTGCCCATGATGCCGCTTTCATCAGCATCGTGGCCTGGACCAGCGTCTCCATGGTGCTTCTCCTATATAGACATCGCCAGCTAACACAGTGTATCCGCGCTCCCAATCAGGACCACAGAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGTTGCTGGTAGTCACATTTGTTAGCTTTTACCTCCTAAATTTTGTTTGTATCATGTTTCAGACTGTTTTAATGGGTTCTTATTTCTGGTTGAGGCATGTAGGTGAGGTTTTGGTTGTTAGCTTCCCCACCATCTCTCCCTTACTGTTGCTCTCAAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTTTGCTCTTCAAGCATTGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_3

ATGTCCTCATTAAGGATTGTCCTTCATTTACAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTGTTTTCTATACTTTCATAATTCTGTGTCACAGACCTAAGCCCATGGACATGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTTGGGACATATTTGATTCACTGAACATGGACAATGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTCTGTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAACACACAATTTATGCTTTTTTACTTATTTGGTCTTTCAACTTGTTATTCAGTAGCAACCGAATCTTCTATGCCGGTGCTTTTACCAACGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATTCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATTATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCAACACAAGCATCTTCACAGCCTCAGCAACCCGAGAGCATCTCTTGAGAAAAGGGCCACCCAGATCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGATTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGATGTACGACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTCTGATACAAATCACTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAACATATGCAGTCTGTGTGCCATCAGATTTTTAGAAAGGGATAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_4

ATGCTCTTGAAATATATTAAAGAAATAATTTTCTTCTTCATGACTGTGGTTGGCATGCTGGGAAACATTTCTGTTTCAGTGAACTACATGTTCAGTTGGTACAGAGGGCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACCTGGCCTTTGCAAACTTCCTTATCCTTTTTTCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCATTTGGTTTTAGAAACTTCCTAGATGACATAGTATGTAAGATCCTCATTTACCTGCAGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCTATCATCATCAGTCCCAGAGAATCTGGATGGAGAAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATACTTCTATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATTCACTCTGCCACAAGTAGAATCCTGAATATATCAGAGCTTAATAATGAAGATAACTATTGTTATGTTATGCTAGAAAGTCAGAAAATGATGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTTCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCAATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTACTTTTAAGTAACTCTTTAAATAACAATTCCTTGATGGTAACTATTCAAAAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCATTGTGTTGATTCACAGGGAAAGACTTCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAAAAATTGAGAAAATGTCTCTTCTATTTTTCTATTAGATGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_5

ATGGTTTTGGATCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTATCTCACTGGGGTTGGCACCATGGGAAATGTCTTAGTTTTCGTGAGTTACATGCACGTGTTCCAAAGCACTGAGAAGAAACCTATTCACCTCGTTCTTGCTCACTTGGCGCTCACAAACACCATAATGCTTCTTTCAAAGGGAATGCCGAAGACAATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAATTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTGGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTGCAAGCCACCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACTCCACAGCACATTCTTTCCTCGCTGCTCCTCTTTTGGATCCTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTGTATTACATTAAAAATATCAAGAGTGTGAACATAACACAGGGTGAAAGAGGCAACAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCAGGATAACAAGATGGACTTTTCTGACACTTATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGCAGCCATGGGAGCTGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGGACTCTAAGTTTCTCTACAGAACTTCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGTTATGTTTTCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATATTTTACTTTCTTCATAGAGAGTTATTCCAAAATTCTATATGTTTCAGAGTTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCAAACGGATCCACAGAGATGAACATTTGACTAAATGTTGTCATACTCAGTAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_6

ATGGTTTTGGATCCAGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTATCTCACTGGGGTTGGCACCATGGGAAATGTCTTAGTTTTCGTGAGTTACATGCACGTGTTCCAAAGCACTGAGAAGAAACCTATTCACCTCGTTCTTGCTCACTTGGCGCTCACAAACACCATAATGCTTCTTTCAAAGGGAATGCCGAAGACAATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAATTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTGGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTGCAAGCCACCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACTCCACAGCACATTCTTTCCTCGCTGCTCCTCTTTTGGATCCTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTGTATTACATTAAAAATATCAAGAGTGTGAACATAACACAGGGTGAAAGAGGCAACAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCAGGATAACAAGATGGACTTTTCTGACACTTATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGCAGCCATGGGAGCTGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGGACTCTAAGTTTCTCTACAGAACTTCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGTTATGTTTTCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATATTTTACTTTCTTCATAGAGAGTTATTCCAAAATTCTATATGTTTCAGAGTTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCAAACGGATCCACAGAGATGAACATTTGACTAAATGTTGTCATACTCAGTAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_7

ATGGCCACCAGAGACCTGACTGTGGGCTTCGTCTTCTTGTCTCAGACGGCACTGGGAATGTTGGGAAACTCAGTCTTCCTTTCTTGTTTTATCATTGCTGATTTCTCTGGAAACAGGGTGAAACCCACAGACATGATTGTCAAACACTTGACCATAGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCCCAGACAACAGCTGCTTTTAGTAAGACTTACCTTCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTACTTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCCAAATGGGCACAGCTCAAGGTCAGAGCCCCCAGGATCATTGGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCCTCCAGATGTTGATATATGCCTTCATTCCCTTGTACACAACTGACATAAGGGCTGGAAGAAATGTTACTGGGATAAAATATTTTGGATACTGTGCTGTCATGAACCCTGGGAGATTAATTAACACACTTAATGCAATTCTATTGACATCCAATGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTATATGATGTTTATCCTGCACAAATACAAGCAGAGGGTCCAATACATCCATAGATCCCTGTCTTCTAAATCATCATCTGTGACCAGGGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGCGAGCAGCTTTGTTCTCTTCTATGTACTCTCTATTGTCTTTACATCATACCTGTCTGTGATAGATGGGACCCTTCAGTGGCTGTCAAATACCAATTTAGCCATGGCTATGTGCTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTACTGATCAGACACTATGCTTCCTTTTCCTGTCTCTGCTGTACCTGTTCTCACCAGACAACACACTGTGCTTGTGTAGTCAGATAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_8

ATGATATCAAGAGATCTGGCCATGGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTTCGCTGGGCTTCCTGGGGAACTTAGCCTTACTTTGCTGTATTATTGTCTCTTCCTTCAATGGGATCAGGAGAAGGCCCACAGACCTGATTGTCAAACGCCTGACCTGTGCCAACATCTTGGTTCTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGTCAATGGCTGCTTTTGGTCAAACATATTCTCTAGGTAACATTTCATGCAAACTGGTCTTTTATTTTTATAGAGTTGCTAGGGGAGTATCTCTTGGTTCCACAATCCTGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGCAATTCCAAGTGGGCACAGCTCAAGGTCAGAGCCCCCAGTATCATTAGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCCTGGGTCTATCTACAAATAGCTTAATTATTGTGAGACTGAATGATATGAGGGCTAAAGGAAATCGTACTGAATTAAGACAATTTTTACACTGCTTAATAGTAAAAGTTAACAGACAAACTTCCACATTATATGCTATTCTATTGGCTTTCAATGATGTTATGTCTTTGGGACTCATGATATGGGCCAGTGGCTCCATGGTGCTGATATTGTTCAAACATAAACAGAGGGTCCAGCATATCCACAGATCCCTGTCTAATAAATCACTTCATGAAACCAAAGCCACACAAAGAATGCTTGTCCTTTTGAGCAGCTTTGTTGTCTTTTATGTAGCCTCTGTCATCTTAATGATGTATTTTTCTGTTCAGGATGGAGGAGATACATGGGTGACTCATGTCAATGTGGCCATCAATGCTTGCTTCCCAGCACTCAGCCCCTTTCTCCTCATTGGACAATACACCAGGAATTTTCATCCCTGCAGTACATGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R4\_9

ATGGACTCCTGTAATCTAGCAATCAGAATCATTTTCTTATCACATATTACCACTGGAATTATGGGAAATTTTTATCTTATATTATACTATATAATACGTTACTATAAAGAATGCACATTGAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGAACCTAATGGCAGCAAATGCATTGATCATTCTGTCTTCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGGATGCGTGATCCTATTGTACATTCAAGGATTTAGTCGAAGTTTGTCCATTTGTACAACCTGCCTATTGAGTGTTTTCCAGGCCATGACCATGAGTCCCAGAAAATCTTGTTGGAAGAACCATAAAGTCAAAGTTGCTAAGAATATTGGCTGCTACATTGCCCTCCTCTGGGTCATGCATATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTATCTACCCATTTACCAACATGAATAACAAAAATGTGACAAGAAAGCGAGAATTCGGGTACTGCTCTACTGCAGGGCATGATGAAATCAGTGATTCACTCTATGCAATATTGATAATGTGCCCTGAATTCTTCTTTTCTCTGATCATTGCCTGGTCCAGTGCCTCCATAATCATTTTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCTGCAGTTCTTATGGTTCCAGGAGAAGCTTCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAGAATATCCTTGTCCTACTTTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTGCGAAGCTGCGTTGGTCTTTTGTATAAGCACAATTTGTGGCTGGTGAATGTCACTCACCTCACAGCTCTATCTTTTCCCTCTTTTGGACCCTTTGTTCTTAAGAGTCATTACTCCATTGTGTTCAGATTTAGTTTTGCCTGGTTAAGAAAAAAGTCCCCTAATTTTATTATAACTATATAA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R44

ATGCTCTTTGGTGGGCACAGACCTAAGCCCATTGATCTCTCCATTGATTTCTTGTCCCTAATCCAACTAACAATGCTCATAACTATGGGCCTCATAGCTGTGGACATGTTTGTATCTCAGGAGAGATGGGATTCCACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGTTTTTGAGGGGCCTCTCCCTTCGTGCTACCTGCTTGCTGAATGTCCTTTGGGCCATCACACTCAGCCCTAGAAGCTCCTGTTTGGGAAAATTCAAACATAAATCTCCCTATCATGTCTCATGTGGCCTTCTTTTCCTCTGTATCCTCTATATGTCTCTTAGCAGTCCCTTCTTAGTATCAATCACTGCCACCCTCAATTTGACCTCAGAACACTTTATGTATGTTACTCAGTCTTGCTCACTTCTACCCATGAGCTACTCCCGACAAAGTGCAGTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGTCTTCCTGATCAGTTTCATGGCCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGCTGTCCCAGAATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCTAAGGGCCTCCCAAACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGACATTGTTATCTTCCACTCAAGAATGAAGTTCAAGGATGGCTCTTTATTCTACTGTATCCAGATTCTTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTGCTGATTAGTACTGAAAAGCGTATAATTAAGTTTTTGAGATCAATGTGTGGGAGGAAAATAAGTATTTGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R54

ATGAATAAAATCAATAAACTGTCCCGCAACACTAAGGTAAGAAACACCATTTTTTTCGAAGCTGGAATTGGAGTCGCAGGCAACAGCTTCCTTGTTCTCTTCCACATCCTCAGGCTCGTTCGTGGGCAGAGGTCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCTCTAATCCACATACTGATGCTGATAGTCATGAGTTTACTAACTACAGACATTTTTATGCCTTGGAGGAGATGGGGTGACACCACATGCAAATTTATTATGTTCTCGTACAGGTATTTTAGGAGCCTCTCTCTCTGTGCCTCTAGCCTGCTCACCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAACTGCTGTCTGGCAAAGTTCAAGTGTAAATCTCCACGCTTCATGCTAGGTTGTCTTCTTTTCCTCAGTGTCGTCTATGCGTCCATTAGCTTTCCCCTCTTATCATACGTGACTGCGACCCCTAATGTGACCTCCTCTAGTCTTATATACCTCACCGAATCTTGCTCTCTTGTACCCATGAGCTACTTTGTCCGGCACACATTTTATATATTATTAGTTGTCAGAGATGCCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCTTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTATGCAAACATAAGAAGCAGTCACAGATTCTCCACAGCACCAGGCTTTCTCTTAAAGCATTCCCAGAACAAAGAGCCACACAGACCATTCTGTACCTCATGAGTTTCTTTGTTGTGATGTACACCTTGGACAACTTCCTTGCCTACTTAAGACTCAGAAGTGATGATCCCGTGATTTATTGTATGTCGATTCTCATAGGTCATAGCTATGCATCGGTCAGTCCTTTTCTGGTCCTCAGCTCTGAAAGAAGTTTAATTAACGCTTTTAAATCCATGTACAAAAGGACAGTAAACATGTGA

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R90\_1

ATGAACAGAAACAACCCACTCTACGATGACCATGGCATAAGAAATGCTTTTTTTTCTGAAATTGCTTTGGGGATCTCAGCCAATACCGTCCTTCTGCTCTTCCTCGTGGTCACGTTCTTTCGGGAGCACAGGCACAAGCCCACCAACTTGATAACCAGTCTCTTGGCTCTAAGCCACATAGTGATGCTGCTGACTATGGCCTTCATAGCTACAGACATTTTGGGGTCCCAGAGATTTTGGGATAACTTCACCTGTAGATCAGTCATTTCCTTGTACAGGGTGATGAGGAGCATCTCCATCTGTGTTACATGTCACCTGAGCATCCTCCAAGCCATCATCCTCATCCCCAGAAGTTCCTCATGGTCCAAGTTCAAACATAAATCCTTACTTCACAATTCCGGCTGCTTTCTTTCCCTGTGGACTTTCTATATGTCCATTAGTGGTTTCATGAATTCCATTGTTGCCACCCCCAATGTGACTTCGCATGTTCTTATATTGGTTACTAAATCCTGTTCTCTTTGGCTTTTCAGTGACTTCAGATACTTCCTTTTTGTACTGGCTGTCTTCCGGAATGCCATTCTTGTAGGGCTCATGGTGCTTTCAAGTGTGTACATGGTGACTGTCTTACGCAGGCATAAAAGGCATTCCCAGTACCTTCACAGCACCAGCATGTCCCCCAAAGCATCTCCAGAGCAGAGGGCCGTCCGTACCATTCTGCTGCTACTGAGTTTCTTTGTGGTCATGTACTGTTTAGACTGCATTGCCTCCTCCTCGAGAAATATGTGGAATAATGACCCAACTCACCGCTGTGTCCAGATGTTTGTGTTCAGTGGCTATGCCACACTCAGCCCTTTGGTGTTCATGAGCACTGAACAGCGTATAAGTAACTTTTTGAAAACCATGCAAGGTGAACAGTAG

>Ellobius\_lutescens\_intact\_V1R90\_2

ATGAATAAGATATACACTCATGTCATCATTAAGAACATTTGTTATTTCCAAATTTGCATTGGAATTTCAGCCAATACGTTACTTATTTTGCTGCATGTTATCATGGTCCTCCAAAACTGCAGAGCTAAGCCCACGGAGCTGATCACATGTCACTTGGCCCTTGTTCATATTGTGATGCTGCTCACTGCATTAGATTTTTGGTCTCCAAACATGTTTGAGTCACTGAATTTACAGAATGACTTCAAATGCAAGGCATTGTTTTACCTGAGCAGGGTTATGAGGGGCCTCTCCATCTGTATCACCTGCTTCCTGAGTGTGCTACAGGCCACCATCATCAGCCAAAGCACAGACTGGGTGGTTAAAACTAAACACACACTTACAAATTATATCAAGTATATTTTCTTGTTTTTCTGGTTCCTCAATTTGTCTTTCAGCAGTGATGTCATCTTGTTCACTGTAGCTTATTCCAATACAAGCCAGACAAATCCCCTTGTGATCAGTGAATACTGCTCGATATCTCCAAGTACCCCCATCATGAGGGGACTGTTTTTCATTTTGACATTTTCCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGCCTCATGATGTTCTCTAGTGCATACATGGTGTTTCTGTTGTTCTGGCATCACAGGCAATCACTGCATCTCCACAGAAGCAGCCTCTCTGTAAGACACTCCCCAGAGCAAAGAGCCACCTGGACCATCCTGGCTCTGGTGAGTGTCTTTGTGGTCACATACTGGATGAACCTCATAATTTCATCTTACTCGACATTGCACTGGATGTATGACCCAGTCTTTCTGAGTCTTCAAAAACTTGTACTCAATGCCTATGCTACTGTGTGTCCAGTGATACAAATGACTTTCCAGAAGAGAATACACAATATTGTGCAATTTATGTACTGGAAATACAGTCACTTTATAACACAATAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACATGCTTGAGATCATCTCCTGTGCCGCTCTCATCTCTGTGAGCCTTGTAGGAAACACATGCTTATTCTATTCCACAAGCAAGTGCATCGCTGGGGGCCTGCAGACCTCCTTTCTTCTCATCATCAGCCTTGTTTTCGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACACCCTCAAGATCGTTTACTCTTCTGGTATCTTGCTGGATTCAGCGGGCTGCAAAGTTCTGCATTTCACTGCAGCCCTGACAACGTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCCTTGCTCTACCTCCGGAAGCTTTACCAAATTGTCTACTCCTTGAGTGGGGCTGCAAACCCGGATCCACAGAGGTACTCCTTGAAGGGGATTTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCGGTGTATATCCCAGTATTGATATATACTAGAAAACCAGGACCCCCGAATTCTGGAAATGATACAGGCTCCTTGCCTACTAACAGAATGTACCTGGGTTGCTTGACTGGTTTTGGAAATGACCAGGTAGAGCTCTACTATGGGAAAATATTTTTGGTTTTGGTGGATATTCTTCCTTTAGCTATCTTAGTGTTTGTCTGTCTCTGGATGGCTCTCCTCCTTTCAGAGAAGAAAAAGATGACATATGGGGACATCTGGATGGGAGATGATGATTCAGAAACCGAAGTCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTGATCACTCCACTGTGGGTTTCTCACTTTGTCTTAGTCTGCTTCTTGAAGGACTTGGCAACGTGCGTCTTTATTCCAGCTGCTCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCCGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCAGACAGGAAAAGTCCACAACACAGCCTGCAGATGCCGTTCCGTCTCCATATGCTTGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R1

ATGGATGCATTAGTTCACATTGACTTAAACTGGGGAATGATGTTCTTCATTCAGACCATGGCTGGAATCCTAGCCAATTCCTTCCTCTTTCATCTGTATAACTTTCCATTGTTCACTGCACAAGTGGTGAGACCCATGAACTTGATTCTCAATCAGCTGGTCATATCAAACACTCTAGTTCTCTTCTCCAAAGGAATCCCTCAGACAGTGGCCACTTTTGGGTTGACATCGTTCCTGGGGGAGGCTGGGTGCAAACTTCTCTATTTGTACAGAGTGGCCAGAGGGGTCTCCCTCAGCACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCCAATATTTTGGGGTGGCTGAACCTCAGAACTAGATCCTCAAAGTGCATTATCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATCCCACAGCTTCTGCTCAATGTCCCTGTTTCTATGATCAAATCTGGTCCAAAGAATAGCAAAAACCTGATCACTAAAGGAATACACAGATACTGTTCCTCAACCATGCCTGAGAGGTTAACTTTCTTACTAAAAGCAGTGGTTCTATCCCTAAGTGATATTATGTGTCTGATCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTACCCTGCATAAACACAAGCATCGAGTCCAGCACATCCATAGCCACAGCCTCTCCCAAAGTCCTTCCCACAAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTCTGTCCTTTTACTCTCTAGCTTCCGTCTTATCATTTTGTCTAACCCAGACTGTGAACCTGAGCCCTTGGCTGCTGAACACCTCTGTGCTGATGTCATTGAGCTTCCCAACACTCAGTCCCCTTGTGTTCAATTTCAGTAATATATGTGCCCCTCATTTCTGCTCTGTCTTTTGGGTAAAGAAAACAAACAGTCCAACTGTGGTCTCTGATGTTTGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R2

ATGGCTCCTGAGAATTTGTCAATGGGAATTTTGTTCTTTTTTCAGACAGCTGTGGGGATCTTTGGCAATTGGTCAATTCTTCTTCCTTATGTTGAATCTGTATTCACTGGAAAAAGTCTGATGCCCAAAGACCAGATTTTGAGGCATCTGATTTTAGCCAATTCCTTGGTTATCATCTCAAGAGTAATTCCTCAAATAATGGCACAGTTGGGCTTGCAATATCTCCTGGATGACCTGTTATGTAAACTTACTCTCTACAGTAACCGGGTGTCCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGCTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGGTGGATGAAGCTGAAACACTCAGTCTCCAAGTACATGGTTCAGTCCTGCTCACTCAGTTGGATTGTTCATCTGCTTCTAAACAGCAAAACAGCTGTAGATGTGATTGGATCTGGTACTAACAAAAACTTCACCAAGAAAATCAAGTTGGGGTACTGCTCAGCATTTGTTTTTGGCAATTCTGTACCTGGGCTACATCTGTCCTTGCTGTGTTTCACTGATGGTCTGTGTTTGGGTCTCATGGTCTGGGCCAGTGTCTTTATGGTGAGTACCCTCTATAGGCACAAGAGTCAGCTACAGCACATCCACAGTGCCCAGCATTCCCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACCATCTTGATCCTTGTGTGCACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATATTAGTTATCTATACTGTGGTATTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATTAGCATATTTACATTACTAGACACGTGCTTCCCCACGTTTTGCCCCTTCATCCTCATCCATAATAACAAATCTGCCCTCAAGAATCATTTTCCCTGCTGTAGGAGAAGGTAG

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R3\_1

ATGTTTCCAAGAGACCTAATTTCTGGATTCTTTCTCCTGTCAGAAGTTTTCATTGGATTCATGGGAAACTCGCTGCTCTTCATACTATACATGTACGCCTTCTTAATTCAGCCCCATCTGAAGAAGCCCATAGATATGATCTTCACACATCTGACACTTGTCAATGTTTTGAGCATTGTGTTCAGGCTGATACCAGATGTCATGGCATCCTTTGCAGTCAAGCTCCTTTTCCATGATGTGGGATGTAAGGCAGTTCTGTATGCATGCAGTACTACTTCTATCTGTACTACTTCTCTACTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCTAATCATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCCTGCATTTTTCCATCACTCCTCTTCATCTGGCTCATCAATACGTTTCTCTATATTCCAATGGTTGAAAACGTAAAAGGCCAAATCAACTTCACTGTTGTGGGTTCTAGATATCCCCAGACATATTGCCGAAGTAACCAGGTTCGCCATCACACCACCATGTCACTTGTAACTGCATTAACGATTAGAGACATCCTGTTTGTATTTCTCATGATATGGACCAGCCTCTACGTGGTGACCCTCCTGTTCAGACACAATAGGAGAACACAGCATGTCCACAGTTCCAGTGACTCTTCCCAGGCCTCTTCTGAAAAGAAAGCCACACACAGCATCCTTCTGCTTGTGGGTTTCTTTGTGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTTACCTTCTATTCACTTCACAGACCTAAGAACAGCCCAGTATTGGATCTGATTAGTGGAGCTTTATCTTCAGGTTACCCAATCATCTGTCCTTATCTTCTGATGAACAATAGGAAAATTATTTCCAAATTAATTTCTTCCTTTTCAAACTTTGAATATTCCTTTTCTACAAGAGGCTGTCATGGCTAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R3\_2

ATGTTTCCAAGAGACCTAATTTCTGGATTCTTTCTCCTGTCAGAAGTTTTCATTGGATTCATGGGAAACTCGCTGCTCTTCATACTATACATGTACGCCTTCTTAATTCAGCCCCATCTGAAGAAGCCCATAGATATGATCTTCACACATCTGACACTTGTCAATGTTTTGAGCATTGTGTTCAGGCTGATACCAGATGTCATGGCATCCTTTGCAGTCAAGCTCCTTTTCCATGATGTGGGATGTAAGGCAGTTCTGTATGCATGCAGTACTACTTCTATCTGTACTACTTCTCTACTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCTAATCATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCCTGCATTTTTCCATCACTCCTCTTCATCTGGCTCATCAATACGTTTCTCTATATTCCAATGGTTGAAAACGTAAAAGGCCAAATCAACTTCACTGTTGTGGGTTCTAGATATCCCCAGACATATTGCCGAAGTAACCAGGTTCGCCATCACACCACCATGTCACTTGTAACTGCATTAACGATTAGAGACATCCTGTTTGTATTTCTCATGATATGGACCAGCCTCTACGTGGTGACCCTCCTGTTCAGACACAATAGGAGAACACAGCATGTCCACAGTTCCAGTGACTCTTCCCAGGCCTCTTCTGAAAAGAAAGCCACACACAGCATCCTTCTGCTTGTGGGTTTCTTTGTGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTTACCTTCTATTCATTCTACAGACCTAAGAAGAGCCCAATATTAGATCTGATTAGTGGAGCTTTATCTTCAGGCTATCCAATTGTCTGCTCTTATGTTTTGATGAACAATAGGAAAATTATTTCCAAATTCATTTCTTCCTTTTCAAACTTTTAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_1

ATGAAAATTTTATTAAAGGACAAAATGGACTTGAGGAATTTTGCAATAAGAGTAATGTTCTTAACACAAAGTACTGTTGGGATTCTGGGAAATGTCTCCCTTCTTTCCAATTATCTAATTATTTACTATAATGACCACACATTGAAGCCTACAGATTTGATCATCACACATTTGATCACAGCCAACTTTTTGATCATCCTCTCTAAAGGTATGCCCCATACAATAGCAGCTTTTGGGATGAAACAATTTTTCAATGATTTTATGTGCAAACTTTTCTTATATATTCAAAGACTTGGAAGAAGCATGTCTATGGGAACTACCTGCCTCTTGAGTGTTTACCAGGCCATCACCATCAGTCCCCAGAATTCCTTTTGGAAGAATATTAAATTCAAATCTCCAAATTACATTAGCTTCTCTATTTTTCTCTGCTGGATCCCATACAGTATCATAAATTTCATTTTCCCTGTGTTTGTTCATACCAAAAAAGGTCAGAAAAATACAACAGAGAAAAGAGATTTTACATTCTGTTCCACTTTGGGTCGTGACAAAATTGTAGACTTGCTGTACACAGCATTATTGGTATTCCCTGAAGTCCTGTTTTCTATACTCATCATCTGGTCTAGTGGCTTCATGATTGCCATTCTTTACAGGCACAAAAAGCAAATTCAGTGCCTCCGGAGAAATCAAGTTTCCCTCAAAACCTCTCCTGAGTCTAGAGCTACCCAGAGAATTCTGGTTCTTGTGTCCACTTTTGTAGCTTTTTACACCCTCTCTTCCATTTTACAAGGTTTCATTGCTGTTTTATATAAGGCCAACGGGTGGTTGGTAATTATAACAGGCTTCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGTGCCCTTTTCTTGTGAGTCATGACTTCATTTTGCTCAGATTCTGCTTACTCTGGCTAAGAAATATCAAACCCCAATAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_10

ATGTCCTCATTGAAGAATGTCCTCAATTTCCAAGCTGGACTTGGAGCCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACACGATTTCCTGTCAGTTGGCCTTCATCCACATAGTGCTGGTTCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTTGTGACATACTTGAGTCACTGAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACGTAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCAATCTGTGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTATGTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATATGTGATTTATGCTTTCTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTCATTTGTTAGCAACCAGATCTTCTATTCTGGTGCTTTTACCAACGTGAGTGAGACCAACCAAATGAAGGTCACTAAATTCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAATCTCCAGAGACATATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGATCACAAGTGCATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCGATGCAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCCAAGAGTATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGATTTCATCATTTCATCCACCGCAGTCCTGTTATGGATGTACGACCCAGTCATCCTGAGTGTCCAGAAGATTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTCTGGTACAAATCAGTTCTGATAATAGAATAATCAATATGCTGAAAAGCTTGAGGTCAAAATGTCACCATAGTTTTTAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_11

ATGGATTCCTGTAATCTGGCAATCAGAATCATTTTCTTATCACTTATTACCACTGGAATTATGGGAAACTTTTATCTTATATTATACTATATAATACGTTACTATAAAGAATGCACATTGAAGCCCACAGATTTGATTCTAATGAACCTAATGGCATCAAATTCATTGATCATTCTGTCTTCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGAGTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGGATGCATGATCCTATTGTACATTCAAGGATTTAGTCGAAGTTTGTCCATTTGTACAACCTGCCTATTGAGTGTTTTCCAAGCCATGATCATCAGTCCTAGAAAATCTTGTTGGAAGAAACATAAAGTCAAAGTTGCTAAGAATATTGGCTGCTACATTGCCCTCCTCTGGGTCATGCATATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTATGTACCCATTTACCAAAATGAATAACAAAAATGTGACAAGAAAACGAGAATTTGGGTACTGCTCTATTGCAGGGCATGATGAAATCAGTGATTCACTCTATGCAATATTGACAATGTGCCCTGAATTCTTCTTTTCTCTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGCCTCCATAGTCATTTTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCTGCAGTTCTTATGGTTCCAGGAGAAGCTTCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAGAATATCCTTGTCCTACTTTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTGTCTCCACCATCTTGCGAAGCTGCATTGGTCTTTTGTATAAGCACAATTTGTGGCTGGTGAATGTCACTCACCTCACAGCTCTATCTTTTCCCTCTTTTGGACCCTTTGTTCTTAAGAGTCATTACTCCATTGTGTTCAGATTCAGTTTGGCCTGGTTAAGAAAAAAGTCTCCTAATTTTATTATAACTATATAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_12

ATGCTTATAAGTAATTCCGTCTTGGGGGTCTTTCTCGTATCTCAGTTATGTGTTGGTGTCATAGGGAACACATCACTGTTCATTTTATACATTTACATTTTCTTCTTTAAGCCTCATTTTAAGAAGTTGATAGATCTGTTTTTCATGCACCTGACAATAGCTAATACAGTGACGATCATATTCACGTTGATACCAGATATTGTGTCATCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGATGATGTCAGTTGTAAGGTTGTTTCATGTATATACAGAATTTCCCTTGGTCTGTCCATCAGCACCACCTGTATTCTAAGCACATTTCAAGCTGTCACTGTGACTCCCAGTAATTCTCAGTGGGCTTGGCTTAAGCACAAACTATCAACGTGGACGTTTTCTTCCTTACTCTGCTCCTGGCTCATTAACCTGGCCATCTATGGATATATGGTTGAAATGGTAATAGCCAAAAACAATTCTACTCAAATTGGAAATGGATTTTCACGTGCTTACTGTCAAAACAGGAACTTTGGGAACCAAAATTCAGGATCATTTTTGAGTATCATATTCATGCACGATCTCTTTTATGTGGCCATCATGATGTGGACCAGCCTGTACATGGTAATTCTCCTCTACAGACACCGCAAGAGAGCCCAGTATCTCTGCAGCCCAAGCCTCTCCAGCCAGCAATCTCCTGAGCACAGAACCACTCGCAGCATCTTGTTGCTGGTGAGCTGTTTTGTGATCTTGTATTGGTTGAACAATTTCATCACCCTTTATGGATTTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGATTGGAGGGAATTAATGCAATTTGGGCAACATGTTATCCAACCATCTGCCCTTTTTTAATAATGAAGAATAATAAACTTATTTTGCACTTCACTTCTTCCTTTTCGGCACTGAGAATGACCTGTTTTCAACGTGCACTTCATGGCTGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_2

ATGGACTCTAGGAATTTGGGATTAGGAATAATATTCTTGATAGAGAATACAGTTGGAATTCTGGGAAATGTCTCTCTCCTTTCCTACTACCTAGTTATTTATAATAAGAAACATAAAATAAAGCCCTTGGATTTAATTCTCATGCATCTCATTATGGTTAACCTCTCGATTATTCTTTCCAAAGGAATGGGCAACACAATGACAATTTTTAGCTTGAAACATTTCTTCAATGATTGGAGCTACCAACTTTTTATTTATGTGATAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGCCACCATCTTCCTCCTGAGTGTCTTCCAGTCTATCATTATCAGTCCTAGAAACTCCTTTTGGAAAAACCTTAGAGTCAAATCTTCCAAGGATATTGGTCTCTGCATTTCTCTAAGCTGGGTCTTGTCCATCATGGTAAATGTTCTTTTACCTTTGTACATGTACATAAAATCAAGAAGGAAAAACATAACAAAAGAGATAGATTTTGAACACTATACTGTTGTAGGTAATGACAAAATCTCAGTCTCCTTATATATAGCTTTATCAGTGTTTCCTGAACTCTTATTTTCTGTCCTCATTACCTGTTCCAGCAGCTCAATGATTATCATTTTGTATAGGCACAAACAGAGAATTCAACACATACGCAACACCTGTGCTTTCCATAGTAACTCCCCAGAGTCTAGAGCCACTCAGAGCATACTTGTTCGAGTGTTCACCTTTCTGGTTATTTATACCCTCTCTACTGTCTCACATGGTTGCAGTGCTGTATTGTCTGGTCAAAATTGGTGGTTTGTGAAGATCACAGTCATTATAAGTTTGTGTTTTCCCAGTTTGAGCCCCTTTGTACTTATGAGTCAATCCTCCCCTCTCTGTAGACTGTTCTTTCTCTGGATAAAGGATACAGAATCATCTAATGTTATCATTACTATTTAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_3

ATGGGATTCTGGAACCTCGCAATCAGAATTATTTTTTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTTGGAAATTTCTCTCTAATTTTCTACTATCTGCTCCTTTACTACAAAAAATACACATTAAAGCACACAGATTGGATTCTTGTGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATAGCACTTTGGGGATTCAAATATTATTTGAATGATGTTGGATGCAAGCTCCTATCGTACTTTCAAGGGTCTTCTAGGAGTGTTTCCAATGGCACCACCTGCCTCTTGAATGTTTTTCAGGCCTTGACCATTAGTCCCAGGAATTCCTGTTGGAAGGATTATAAAATCAAAGTTGAAAAGAGGATTGGCTGCCACATTTCTCTCCTCTGGATACTGTACATGTTGGTAAATTCCATTCATTTTGCATACACGCTTGTCAACAAGAAAAGCAACAATGTGACAAGAAAATGGGATTTTGGATACTGCTGCACAGTAGGTTTGAATGAAATTGGTGGTTCACTCTACACAGCATTGGTCATGTGCCCTGAAGTCTTCTTTTCTGTGTTTATGGTCTGGTCTAGTGGATCCATGGTTCTCATTCTGTGTAAACACAAACAGAGGGTTCAACATATTCATGTTTCTTGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCGGAACATTCTGATCTTAGTGTCTACCTTTCTGACTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTACACTGCTCTTTTGTATAATCAAAATTGGTGGCTCAAGAACATTAATGACTTCATTTCTCTCTGTTTCCCATCATTTGTACCCATTACCCTTATATATCATTACTCTATTTTATAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_4

ATGACGAACAGTGATGGGACCATGGGAATGATCTTCTTATTACAGACTGTACTTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTCCTCTACTACTATCTGTTTCTTTACTTTTCCCAAAGCAGTTTAAGGTCCACAGACTGGGTTCTGATGCATTTGATTGTAGCAAATGTCTTAACTCTCCTATGCAAAGGAGTGCCCCAGACAATGGCAGGTTTTGGTTGGAAAGACTTCCTCAATGATTGTGGATGCAAAGGACTTTTCTATCTTCACAAAGTGGGCAGGAGTATGTCCTTTAGCAGTATCAGTTTCCTGAGTGTCTTCCAAGCCATTACTATCAGCCCTAATGACTCAAAGTGGGCACCACTTAAATGCAAAGCTCCCAAGTATGTTGTTGCCTGCGTAAACCTTAGTTGGATTCTGAACCTTCTTATAAATACTGTTTTTCTTATAAACATAAGTTCAAAACAGGGCAATAAAAGCATCACAATGCTAAAAGACTTTGGGTACTGTTCTTCTGTTAATGTTGGGGAAATAGATAGAGTTCTGCATGTGGTTTACCTGTCATTCCCAGACATTATATGCATGTGGCTAATGCTATGGGCCAGTGGCTCCATGGTGCTCATCCTGCATAGGCACAAGCAGAGTACACAGCACATGTTTAGGAGCAAGGTCTCTCCTCAATTCTCACCACATACCAGAGCTACCCAAACCATCCTTCTCCTGATGAGCACCTTTATCTGCTTTTATCTGCTTTCCTACATCTGTCAAGTCTGTTTGGCTCTTATTTATAATCCTTCCTGGTTCCTGGTGAATATGTCTGTCTTCATTGCTGGCTGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTTTGCTTATGTGCCGTAACTCCCAAGTGAAGACACTTTGTTTTACTTGTGTCAGGAACAGAGAAGCCCCATGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_5

ATGGAATCTGGCTATCATAATTATTATCTTTTCACAAACTGCAACTGGTATTCGGGAAATTTCTCTCTAATTTTCCACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATACACATTAAAGCCCACAGATTTAATTCTGATGAATATAATGGCAGCCAATGCCTTGATTATTCTCTCTATAGGAGTGCCACAAACAATGGCAATTTTGGGATTTAAGCAATTCTTGAATGATTTTGGATGCAAGCTCCTATTTCACATTCAGGGATGTGGTAGGAGTGTGTCCATTGGTACCACTTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCTTGACCATTTGCCCCAGGAAATACTGCTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGTTGAGAAGTACATCATCTACCTCATTTCCCTCATCTGGTTCCTGAACATATTCATAAATTTCATTTATTTTTCATACATAATTTTCAACAGGAACAGCAAAAATATGTCACAAACACGAGATTTTGGATACTGCTCCACTGTAAGGAGGGATAAAATTGGTGATTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTTTGCCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATGGCCTGGTCCAATGGCGTCATGATTGTCATTCTGTACAAACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCTCTCCTGAGTTCAGAGTCACCCAGAACATTCTGATCATTTTGTCTAACTTTTTGGCTTTTTACACTGTCTCCTCCATGGTAAGAGGCTCCATTGCTCTTTTAAATAGTCACAACAGGTGGCTGGTGAATATCAGTCACCTGACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCATTTGTTCTCATGAATCATTATTCTATTTTGTCCAGGCACTGTTTTGTCCTGATAAGGAATAAACATCATTGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_6

ATGGTTTTGGATCCTGTCCAGGGCACAGTCTTCCTCTATCTCACTGGGGTTGGCACCATGGGAAATGTCTTAGTTTTCGTGAGTTACATGCACGTGTTCCAAAGCACTGAGAAGAAACCTATTCACCTCGTTCTTGCTCACTTGGCGCTCACAAATACCATAATGCTTCTTTCAAAGGGAATGCCGAGGACACTAGAAGACTTTAATTTTAGAAATTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTGGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCGGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTGCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCGTGGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACTCCAGAGAACATTCTTTCCTCGCTGCTCCTCTTTTGGATCCTCAATTCCTTGATCAGCATGAACATAACACAGGGTGAAAGAGGCAACAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCAGGGTAACGAGATGGATTTTTCTCACCCTTATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCATGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCCCAAGCACCACCAGCATGTCCTTTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGTTATGTTTTCTTTTCTTCTATTTAACAGATTGTTTTATTTCTTTATATTTTACTTTCTTCATAGAGAGTTATTCCAAAATTCTGTATGTTTCAGAGTTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTGATCCATAGAGATGAAAATTTGACTAAATGTTGTCATACTCTGTAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_7

ATGGCCTCCGGAGATGTGGCTGTAGGATTCTTCTTTCTGGCCCAGACTCTACTAGGAATATTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTTCTGTTTAATCATTGCTGACTTCTGTGGAAATAGGACGAAGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAACACTTAACCACAGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGACAACAACTGCTTTTAGTCAGACTCGCTATCTAGATTATACTTCATGTAGCCTTACCTTATATTTTCATAGGGTTGCCAGAGGAGTATCTCTTGGCTCCACATCCCTGATGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTAATTCCAAGTGGGCACAGCTCAAAGTCAGAGCTCCCAGGATCATTGGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGACCCTCCAGATATTGTTATATATCTTCATTCCTTGGTATACAACTGATATAAGGGGTCAAAGAAATATTACTGGGATAAAAGATCTTGGATATTGTGTTGTTATGAATCCTGGGAGACAAATCAGCACAGTTAATACAATCCTGCATATATTCAATGATGTCATCTTTTTGGGAATGATGATGTGGGCCAGTAGCTACATGGTGTTTATCCTGCTCAACCACAAGGAAAGGGTCCAACACCTCCACAGTTCTCTGTCTCCTAAGTCATCACCTGAGACCAGAGCAACCCAAAGCATCCTCATTCTAGTGAGCTGTTTTGTTCTCTTCTATATAGTCTCTATTGTCTTTACAGCTTACCTGTCTCTCCAAGATGTAACCACTAAGTGGGTGTTCAACACTGGTGTGGCTGTGGCAGCATGCTTCCCAGCTTTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTACACTTCACTTTTCAGGATTTGCTGTACCTGTTCTTTCCAGACAGTAATCTATCCTACAGATGCCTAG

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_8

ATGCACTCAAAGAATTTGGCAATGGGAATAATATTCTTCTCACAAACTATAGTTGGAATTCTGGGAAATATATCTCTTCTTTACCACTATCTAGGTCTTTACTATAATGAACATAGGGAGAAGCCTGTAGATTTGATCCTCACCCATCTGTTCACTGCCAACTGCTTGATCATTCTTTCTAAAGGGGTGCCCCACACAATAGTAGCTTTTGGGATGAAGCTGTTCTTCAATGAGTTTATGTGTGAACTGTTTTTATATATTCAGAGACTTGGCAGAATCATGTCCATGGGAACTACCTGCCTCTTGAGTATCTATCAGGCCATCACAATCAGTCCCAAGAACTCCTTTTGGAAGAATCTTGAATTCAAATCATCAAACTACATTGCCTTCTCTATTTCCCTTGGCTGGGTCCTATACATCACTATAAATTTCATTTTCCCTGTGCTTGTGAATATCAAATCGAGTCACAAAAATACAACAGAGAAAAGAGATTTTGCATTTTGCTTCACTTGGGGTCATGATGAAATTGCAGAATCACTGTACACAGCATTGTTTGTTTTCCCTGAATTCTTGCTTTCTGTTCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTTTACAGACACAAGCAGAACACTCAACACATCCGGAGCACTCAAGATTCCCTAAGAACCTCCCCTGAATCTAGAGCCACCCAAAGCATCCTCATTCTGGTGTCCTCTTATGTAGTTTTTTATACCCTCTCTTCCATATTACAAGGTTTCATTGCAGTTTTACATAGACCCAGTTGGTGGCTGGTAAACATCACAGCTATTGTTTCTGTGTGTTTTCCCACTTTGAGTCCTTTTGTTGTGAGTCGTGATTTTATTGTACTCAAATTCTGCTTACTTTGTATAACTAATATTAAAAAAAGAGTAATTTGTTTATAG

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R4\_9

ATGACAGACATCTGGAACCTCATAATTGGACTCATTTTCTTATCACAAACAACAATTGGAATTCTCGGAAATTTCTCACTTATGTTCTATTATGTAGTCCTTTACTATAGAGAATGTACATTAAAGCCCACAGATATTATTCTTTTCAATCTAACAACAGCCAATATCATGATCATTCTCTCTTCAGGATTGCCCCACACAATAACTCCTTTTGTGTTGAGACAGTTATTGAATTATTTTGGATGTAGATTAATTTTTTACATTGAAAGAGTTGGTCGGAGTTTGTCCATTGGAACCTCCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGATGATCAGTCCCAGGGAATACTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGTTGCCAGGTCCATTGGCTGCATCATTTCCCTACTCTGGCTTTTCTACATATTGATGCATTTCATTTTCTTTATCTACCCATTTATTGAAAGGAATGGCAAAAACATGACAAGAACACAAGATTTGGGATACTGTTTTATTGTACTGTACAATGAAATCAGTGATTTACTGTTTGTAGCATTGGTGATGTTCCCAGAAGTCCTTTTTTCTTTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTTCATGATTGTCATCTTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGTAGAACACATAGTTCAAGCAGAAACTCCCCTGAGTCCAGAGCCACAAAGAATATCCTGGCACTGGTGTCTACCTTTCTTATTTTTTATACATTATCTTCCATCTTACAAGGCAGCATTGCTCTTTCATATGATCACAACAGGTGGCTGATGAACATCACTTCATTTACTTCTCTATGTTTTCCGTCTTTTGGGCCATTTGTTCTTATGAATCATTACTCCATTGTGTCCAGATTCAGTTTTGTCTGTTGCAGTAATAAAAATTATTGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R44

ATGAATAAAGCTAACACACTCCACATTAGCACAATCCTAAAAATCACCCTGTTCTCCGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAATAGCATCCTCTTTCTTTTCCACCTCTGCATGCTCTTTGGTGGGCACAGACCTAAGCTCATTGATCTCTCCATTGATTTCTTGTCCCTAATCCAACTAACAATGCACATAACTATGGGCCTCATAGCCATGGACATGTTTATATCTCAGGAGAGATGGGATTCCACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGTTTTTGAGGGGCCTCTCCCTTTGTGCTACCTGCCTGCTGAATGTCCTTTGGGCCATCACACTCAGCCCTAGAAGCTCCTGTTTGGGAAAACTCAAACATAAATCTCCCTATCATGCCTCATGTGGCCTTCTTTTCCTCTGTATCCTCTATATGTCTCTCAGCAGTCACTTCTTAGTATCAATCACTGCCACCCTCAATTTGACCTCAGAACACTTTATGTATGTTACTCAGTCTTGCTCACTTCTACCCATGAGCTACTCCCGACAAAGTGCAGTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGTCTTCCTGATCAGTCTCATGGCCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGCTGTCCCAGAATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCTAAGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGACATTGTTATCTTCCACTCAAGAATGAAGTTCAAGGACGGTTCATTATTCTACTGTATCCAGATTCTTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTGCTGATTAGTACTGAAAAGCGTATAATTAAGTTTTGGAGATCAATGTGTGGGAGGACAATAAGTATTTGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R54

ATGAATAAAATCAATAAACTGTCCCGTAACACTAAGGTAAGAAACACCATTTTTTTCGAAGTTGGAATTGGAGTCGCAGGCAACAGCTTCCTTGTTCTCTTCCACATCCTCAGGCTCGTTCGTGGGCAGAGATCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCTCTAATCCACATACTGATGCTGATAACCATGAGTTTACTAACTACAGACATTTTTATGCCTTGGAGGAGATGGAGTGACACCACATGCAAATTTATTATGTTCTCGTACAGGTATTTAAGGAGCCTCTCTCTCTGTGCCTCTAGCCTGCTCACCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAGTGTAAATCTCCACGCTTCATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTCAGTGTCGTCTATGCATCCATTAGCTTTCCCCTCTTATCATACGTGACTGCGACCCCTAATTTGACCTCATCTAGTCTTATATACCTCACAGAATCTTGCTCTCTTGTACCCATGAGCTACTTTGTCCAGCACACATTTTATATATTATTAGTCATCAGAGATGCCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCTTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTACGCAAACATAAGAAGCAGTCACAGCTTCTTCACAGCACCAGGCTTTCTCTTAAAGCATTCCCAGAACAAAGAGCCACACAGACCATTCTGTACCTCATGAGTTTCTTTGTTGTGATGTATACCTTGGACAACTTCCTTGCCTACTTAAGACTCAGAAGTGATGATCCCGTGATTTATTGTATGTCGATTCTCATAGGTCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTCTGGTCCTCAGCTCTGAAAGAAGTTTAATTAACGCTTTTAAATCCATGTACGTGAGGACAGTAAACGTGATGGCTGAAGGATGCATGCCTAAGTTCTCTTAA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R90

ATGGAGTTGTTAACATACAAAACACATTTTTTCTCTGAATTAGGCTTTGGGATTTCATTCAACAGCATCCTCCTCCTCTTCCATATCCTCGAGTTTCTTCTTGAACACAGGCCCCGGACCACTGACCTGTTCATCGGTCTCTTGGCCCTCATTCACCTTGGGATGCTAACAATCATGGGATTCACAGCTGTGGATACTTTCGCACCTCAGAATACATGGAATGACATCACGTGTCAATCCCTTGTCCACTTGTACAGGTTTTTGAGGGGCCTCTCTCTTTGTGCTACATGCCTGCTAAGCATCCTCCAGGCTGTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAGCATAAATCCCCACAGCACAACCTGTGTCTCCTTCTTGTGCTGTGGGCCTTCTACATGTCCTGTGGTGCTCACTTCTGGTTCTCCACTGTTGCTGGCTACAACATCACCTCACATGGGCTCTTATTTGTCACTAAATCCTGTGTTATTTTACCCATGAGCCATATCAGCAGGCACTTATTTACCATAATCAGGATATTTCGGGATGTGTCCTTTATAAGTCTCATGGCCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGATTCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGCAGGTCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCCTCTCCAGAGCAAAGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCCTGAGCTTCTTTGCGCCGATGTACTGTTTGGACTGCATCATCTCTGCCTCCAGACTGATGCACAGCAGCAACCCGATCCACCACAGTGTTCAGATGATGGTCTCCAATAGCTTCGCCACCATCAGTCCTTTGTTGTTAATTTGTACTGAAAACCGAATTACTAACCTTTTGAAATCCTTTGTACGGGGAGATAGTAAATGTTTAATTATTGAGGCAAAGGTGGGTTCACTTAAGGAGCCAACATGA

>Ellobius\_talpinus\_intact\_V1R94

ATGATAAGTCATTGTTGTACCCTTCTCCTCAGTCACTGTTTGTGCCCACATAAGGTGAATGAGAACAGCGGACTCCACACTAGTTCCAGCTTAAGGACCACCCTTCTCTCCGAAATTGGCATTGGGATCTTAGCCAACAGTATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCTTTTGTGGGCACAGGCCCAAACCTATTGACCTGCCCATTGGTCTTTTGGCTCTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTCATGGCAGTCACAGCTACAGACATGTTTATTTCTGGGCAGGGATGGGATGACACCACATGTAAATTCCTTGTCTTCTTGTACAGAGTTTTTAAGGGTCTCTCTCTGTGTGCCACCAGCCTGTTGAGTGTCCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAGCATAAATCTCCCTATTACATCTCATGTGCCCTTCTTCTCCTGAGTATTTTTTATATGTTCATTAGTAGTCACCTCTTAGTGTGCATTATTGCCACACTCAATTTGACCTTGAATAACTTTATATTTGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCAAGAGTTATCTCATGCAAAGTACATTATCCACACTGCTGGCACTCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTCTCATGGCTCTCTCCAGCGGGTACATGGTGACTCTCCTGTGCAGACATAAGAAGCTGTCCCGGCATCTTCACAGCACCAGACTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGATAAGGGCCACCTGGTCCGTCCTGCTGCTCTTGAGTGTCTTTGTGCTGATGTCCATCCTGGACAGCATCGTCTCCTGCTCAAGAGCTATGTTCCTGGATGACCCAACATTTTCTGCATTCAACTCTTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACCTGCTAGAGATCATCACCTGTGCCATTCTAATCCTCGTGAGCTTTGTAGGAAACATATGCTTATTTTGTTCTACAAGGAAGTGTATCACTGGACGTTTACAGACATCATTTTTTCTAATTTTCAGCCTTGTGTTTGCCCACCTTATTAAGAACTTGGTGGTAAATGTCATGAAAATTGTTTATTCTTCTGGTATCATGTTGGATTCAGCAGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCTTGGCAGCCCTGACAACTTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTATACTTTGCGTTGTTCTATCACCTGAGACTGTACCAACTTGTCTACCCCCAGAGCGATGCTGCGAACGTTGACCGTCAGAAGCATTCCTTGAAGGGGATTTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCTGTGTACATACCAGTTTTAATTTATACTAGAAAACCAGAAAACCTGAATGCAGGAAATGATACAGACGCCTTGTCTGCAACGAGGATTTACATGGATTGCTTAATTGTCTTTGGAAACCAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCTTTAGCCATCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTTCCTCCTTTCAACAAAAAAGAAGATGACATATGGTGACGTCTGGATTGGCGATGGTGATTCAGAAGTTGAGGTCCTTAGAGGAGCCAAGTTCAGTATTTTATTAGTGCTGCTGATCACCCCCCTGTGGATCTCCCACTTTGTCTTAGTCTGTTTCTTGAATGACTTGGCAGCATGGGTCTTCGTTCCAGCCGTGCTCACAGCCCTCTCTTCAGGCTTTTCTGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTCTGCTGGTTAATTACAAAGTGAAGTTGGTGTCATTCTGTGGTGCCAAAGAGGGAAAATCCACACCACAGCCTACAAATGCCATTCTTTCTCCATATGCTTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R1\_1

ATGGCTGTTGCTACTTTGGGAATGGGGGTTATCTTCCTTATTCAGATGGCAGTGGGACTCCTTGGAAACTTCTCCCTCCTCTGTCTTTATAGCTTCACTTTGCTCACGGGAAACAAAGTGAGACCCACCGACATGATTCTCAACCAGCTGGCCTTAGCCAATTCCTTTGTGCTTGTCTCTAGAGGGGTCCCTCAGATGACGGTAGCTTTTGGATCGAACTGTTTACTACATGAGGCTGGATGTAAACTTGTCTTCTACCTACACAGAGTGGCCAGAGGGGTAACGCTCAGCACTAGCTGTGTACTCAGTGGCTTCCAGGCCGTAAAACTTTGTCCCAATTTCTCTACATGGCTAGAGCTAAGAGTAAGATCCTCAAAGTGCATTGGGTTCACTTGCTTCCTCTGCTGGATCCTGCATCTGTTGGTAAACATCTTTGTTCCCCTCAAAGTGGTTGGTCAAATGTACAGCAAAAATTTAAGTGTGAAAATAAATTATGGATGCTGTTCCTCACTCAGTCCAGATAGAGCCGTACAGTTTCTAGTTGTATCCTTATTCTTTGCAGTTGGCTTTGTATGTTTTGCACTCATGGTCTGGACCAGTAGCTCCATGGTCCTGGTCCTGCACAGACACGGGCAGCGGGTCCAACACATCCACAGCCACAGCTGTTATCCCAGACCTTCCCACGAGGCCAGAGCCACACGGACCATTTTGATCCTTGTAATCTCCTTTTGTTTATTCTACTCATTCTCTTCCATTTTGCATGTTTGGATAACTCTATTTGCAATCCCAGGCCAGTGGCTGGTGAACATGTCTATGATTTTGTCTTCATGTTTCCCAACATTCAGTGCCTTTGTACTCATTCACAGTGATACTCGTTTCTCTGAGTTCTATTTTGCCTGCCAGACAAGGAAACAACTTTTCTTAGTTTGCAAATGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R1\_2

ATGGCTGCAGGAAATTTGGATTTGGGAACTATCTTCCTTGCTCAGACTGCAATTGGGATCTTTGGAAATTGTTTCCTCTTTTGCTTTTACACCTTCTGTCTGCTCACTGGATACAACTTGAGACTCACAGACCTAATTCTCAACCAACTGGTTTTAGCCAACTCCCTAGTCCTAGTCTCCAAAGGGATATCGCAAACAACAGTGGCATTTCGATGGAAACATTTCCTGGGCGATGTTGGATGCAAACTTGTATTCTATCTTCACAGAGTGGGCACAGGGCTTTCTTTCAGCACTGTCTGCCTTCTTAATGGCTTCCAGGCAATTAAGCTCAACCCCAGTATTTGTAGATGGATGGAGCTCAAGATTCGGTCCCTAACATTCATTGGCTTCTGCTGCTTCCTGTGCTGGATTCCAAATCTCTCAATAAATTCGTGTATGATAGTAATAGTGAATGGTCCACTGAATTGCAAAAACATTACTGTGAGAACCACTTGTGGACCCTGTTCCTGGACAATGCCAGAGAGGCATGCCTTACTATACACACTCTTATATTTTTCCCTTGACATTCTCAGTGTGGCCTTCATTATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTGGTCCTGCACAGACACAGGCAACAGGTCCAGCACATTCATGGCCACAGCCTCACCCCAGAGTCATCCCACGTAGCCAGAGCCACATGCACCATCATGATCCTGGTGAGCTCCTTTGTGACCTTTTATTCAGTCTATATTATTCTGACCATCTGGGCAACTCTAGTCTCAAATCGTGGCCAGTGGATAGTGAACAGCTCTGTGCTGGCGGCCTCGTGTTTCCCAGCATTCAGCCCCTTTGTGCTCATCTTCAGGGACTCCAGGATCTGTCATTTCTTCATGGTCTGCTGGGAGACACAAACTGTTCTTCATAAGCAGCTGACGTTGTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R2\_1

ATGGCCTCTGCGGACTGGCGATTTGGAGTGATCTTCCTTTTTGAGATCGGCATCGGAGCCTCGGGGAATTTAGCACTCTTGTGTCACTATTGTATCCTGTGCTGCAGGGGCTGCAGGCCCAGGTCCACCGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACACCCTGGCCATTCTCTCCAGGGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCGTTCGGGATGGAAGGCTTCCTCAGCGATGCCGGATGCAAGCCGGTGTTCTACGCTCACAGGGTGGGCAGGGGTGCGTCCATGGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCGTCGGCATCGGCCCCAGGCGCTCCAGGGGGGCAGAGCTGAAAGCGAAGGCCCTAAACCACATTGGCTCGTCTAGCGCCCTCTGCTGGGGCCTGCACATGCCGCTCAGCGTCAGAGTTCCTGTGCTGGGGAGCGACACAGGGGTCAATGGAAACATCACCGAAACTGTTGATTTCCAGTGCTGTTCAGCTACGCTTCCTGACAAAGATAAAGCTTCTCTGTTTGGGGTGTTGACACTCTCCCACGACATTCTGTGTTTGGAGCTCATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCACGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAGCAGCGGGTCCACCATCTCCACAGCCACAAAATCTCATCACGACCTTCCCCTGAGACGAGAGCCACCCAAAGCATTGTCATCCTGGTCTGTGCCTTCGTGTCCTTCCATGCCCTGTCTTCCATCATTTACTTTTTGTTCCCCCTTCATTACGAAACTGCCTGGTGGCTGGTCAAGACCTCTGCTGTCAGCAATGCCTGTTTCCCCACTGCCGGCCCCCTGATTCTCCTGAGTCGCGAGCAGTGTGTTTCCAGGGTCATTTGGAAGAAGTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R2\_2

ATGACCACAGATTTGAAGTTCGGAATACTCTTTCTTTTCCAGATTGTGATTGGGACCACTGGGAATTTGTCACTCTTGTTTCATTATATCTCCCTTCAATTCAGTGGAAACAAGACAAGGTCCGCAGATGTGATCCTCAGGCACCTGACCATGGCCAACTCCTTGGTCATTCTCTCCAGGGGAATCCCAGAGACCATGGCCTCGTTTGGGGTGAAGCAGTTCCTCAGTGATGCTGGATGCAAGCTCGTGTTCTACGCTCACAATGTGGGTAAGGGTGTGTCCATAGACTCCACCTGCCTCCTGACTCTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGCGCTCTGTTTGGGCGGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTGAGGTACATCAGTTCCTCTACTGTCTTCTGCTGGGTCCTGCAGATGCTGTTAAATATTAGACTTCCTATCATTTTGACCAACAACAACAGCAAGAGAAACATCACAAAAACCATAGACTTTCAATACTGCTCAGCTGGGCCTCATGACAGAGACCCAGGCTCAGTGTTTGCGGTGCTGAGACTCTCCCATGACGTTCTGTGTTTGGCGCTTATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAGCAGCGGGTCCACCATCTCCACAGACACAGCTCATGCAGGTCTTCCCCCGAGACCAGAGCTTCTCAGAGCATCCTCATTCTGGTGAGCGCTTTTGTGTTCTTCTATACCCTGTCTTCCACCCTTCACGTTTGTATGGCTCTTACTCGTGGCTGTACTTGGTGGCTGGTCACAGCCTCTGCCTTCATCAATGCTTGTTTCCCCTTTGCCAGCCCCTTTATTCTCTTGAGTCGAGAACACTGGGCATCCAGGTTCATCTGGAAGAAGTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R2\_3

ATGGCCTCTGCGGACTGGCGATTTGGAGTGATCTTCCTTTTTGAGATCGGCATCGGAGCCTCGGGGAATTTAGCACTCTTGTGTCACTATTGTATCCTGTGCTGCAGGGGCTGCAGGCCCAGGTCCGCCGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACACCCTGGCCATTCTCTCCAGGGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCGTTCGGGATGGAAGGCTTCCTCAGCGATGCCGGATGCAAGCCGGTGTTCTACGCTCACAGGGTGGGCAGGGGTGCGTCCATGGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCAGTCGGCATCGGCCCCAGGCGCTCCAGGGGGGCAGAGCTGAAAGCGAAGGCCCTAAACCACATTGGCTCGTCTAGCGCCCTCTGCTGGGGCCTGCACATGCCGCTCAGCGTCAGAGTTCCTGTGCTGGGGAGCGACACAGGGGTCAATGGAAACATCACCGAAACTGTTGATTTCCAGTGCTGTTCAGCTACGCTTCCTGACAAAGATAAAGCTTCGCTGTTTGGGGTGTTGACACTCTCCCACGACATTCTGTGTTTGGAGCTCATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCACGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAGCAGCGGGTCCACCATCTCCACAGCCACAGCTCATGCAGGTCTTCCCCCGAGACCAGAGCTTCTCAGAGCATCCTTGTCCTGGTGAGCGCCTTCGTATCCTTCTATACCCTGTCTTCCACCCTTTATGTTTCGTTTTCCTTTTATTTTGAAGGTACTTGGTGGCTGCTCACGACCTCTGCTGTCAGCAAAGCCTGTTTCCCACTGCCAGCCCCTTCATTCTCGTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R2\_4

ATGACATTTATAGATCTGAAATTTGTAATCCTCTTCCTCTTCCAGACTGCCACTGGAGCTCTGGGAAATTTCTCACTTTTGTGTCATTCTATCTTCCTGTACTTCAGTGGATACAGGTCCAGGTCCACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACACCCTGGTCATTCTGTCCAGGGGAATCCCGGAGACCATGGCAGCGTTTGGGGCAGAAGACTTCCTCAGTGATGCCGGATGCAAGCTGGTGTTCTATGTTCAGGCTGTGGGCAGGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCAGGTTGGGCAGAGGTGAAATTGAAAGCCCTAAAATACATCTGGTCCTGTGCCATCGTTTCTTGGGTCATTCATATGTTGCTAAACATTAGAGTTCCTCTGCTTGTGAATGACAAAAGGAACAACAAAAACATCACAGACATTACCGATTTTCAATACTGTTCGGCTACGAGCTCTGACAAAGACCAAAACTCCATTTTTGCAGCACTGACATTATCACACAACATTCTGTGCTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGCTCAGGCACAAGCAGAGGACACGGCATCTCCACAGACACAGCTCATGCAGGTCTTCCCCTGAGACCAGAGCCACTCAGAGCATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTCGTGTCCTTCTCTACCCTGTCTTCCATCTGGTATGTCTGGTTTATTCTTTATCGCAAAGCTGCTTGGTGGCTGGTTAAAGCTCATGCCTTAACCAGTGGTTGTTTCCCTACTACCAGTCCCTTCATTCTCATGACTCGAGAGCACTGTGCATGCAGGCCCATGTGGAAGACGTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R3\_1

ATGCCCTCTGTGAGTGTGTCTGTTGGAATAATCTTCCTTGGTCAGATTTTCATTGGAACCCTGGGGAATCTCTCTCTCTTAGGTAAATATTTATTTCTTTACTTCCGTGGATATAAGACAAGACCCATAGATTTGATTCTTGTGCATCTTACTGTGGCCAATATCTTGGTCATTCTCTCTAGAGGGATCCCAGAGACCTTGGCAGCTTATGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAATGTGTTTTCTATGCTAGCAGGGTGGGCCGAGGTGTAGCCTTTGGCAGCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCTACTTCAGGTGGGCAAAGCTGAAAGTGAAAGCTCCCAAGTATATAAGCACCTTCACCGCTCTCTGCTGGGTCCTGCACTTGGCGCTGAATACCAGTTTCTCTCTGACTTTGACTAGCAGATTGAAAACCAGAAACATCACAAATAAAATAGACTTTGCTTACTGTTCTGATCCACGTACCACAAAAGGGGTATACACAGGGCATGCAGTGTGTACTGCCATAGTTGATGTTCTGTGCATGGCGGTCATGCTCTTAGCCAGTGGCTCTATGCTTTTCATCTTATTTATGCATAAGAAGCAGGTCCGCCACATGCATAGAACCAGAGGATCCTCTAGATCCTCTTTTGAGACCAGAGCCACCCACACCATCCTTATCGTGATGAGCATTTTTGTATTTTTTTACTTCCTATCTTCTGTCATGCAAATATATGTGACTTTTTTTGGTAGGTCAATAATCTTACTGTTCTCTCTTACTTACTTCACGAGTGCGTGTTTCTCAACTGTCTGCCCCTTTGTGTTCATGACTGTGGCCAGTATGTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R3\_2

ATGGTTGTGAACATTTTTAAGGGAGTAGATTTTTTCTTTCTGTTAGGACTTGGTACTGTGGGGAGTGTCTTTCCTTTTATGAATTATGTGTGCTGTATTGTAGACACTTCAAAGAAATCTATGCACTTTATCCTCATCCATTTGGTTTTTACAAATATCATCCTAGTTCTTTCCAAAGGAATTCCAACAACAATAGCAAGTTTTGGTTTAAGCAACTTCCTAGACGATACAGGCTGTAAGATTGTGGTTTACTTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGTGCTCTGCTCACCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGCACTCCAAGTGGAGGAATCTTGGGCCCAGGACTGTCAAGCATGCGGTTCCCCTGCTTCTCTCCTTTTGGGGGCTCAATTCCATGCTAAGCATCAATTTACTCTATATTGTCACAAGTACCTACAGGAACTCATCACACAGCAGTGAAAATGACAACTATTGTGATTTTCTACCCCAAAGTCCGAAAATTAACTGGATTTTCCTCAGTCTCCTGGCCCTGAGAGACACTGTGTTTCAGGGCGTCTTGGGTGGGGCCAGTGGATACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGGGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAGGTTTGTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTCTTATCTTTTATTGGGCAGATTGTGTCACAACTTTGTATTTACATTTCTTCTCCAAGACTGAGTCTGTAACAATAAATCTTCAGGAATTTCTGACCATTGGTAATGCAGTTCTCAGCCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACACCTGGCTGAATGCTGGCATGCTCTGGCAGGTAGAAAGATGACAAACTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R3\_3

ATGGCCTCCGCGGATGTTAACGTCGGCATAGTCTTCATTGTCCAGCTCGTCCTGGGAACCCTGGGCAATTTCTCTCTCTTAAGTCAGGACCTATTCCTGTACTTCAGTGGCTGCACGACAAGGCCCACAGACTCCATCCGCAGGCACCTGACCGTGGCCAACCTCTTGGTGATCCTCTCCAGAGGGATCGCAGAGACCATGGCAGAGTTTGGGTTGGAGCACTTCCTCGGGGATGCTGGATGCAAGCTCGTGTTCTCTGTTCACGCCCTGGGCCGAGGTGTAGCCTTTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCATGGACTGGAAGTGGGCACAGTTTAAAGGGAAAGCTCCCAAGTACAGGAGCACATTCACTACTCTGTGCTGGGTCCTGAACTTGCTGTTCACCTTCAGTTTTGTGACTATAACTAGCAAATTAGAAACCGTAAACATCACAAATAAAATAGACCTCACATACTGTTCCGATCCTCGTTCCATTAGAGGATCATATTCTGCAAGTGTATCCTTGGTCTGCATCAGTGATATCCTGTGCATGGGGCTCATGCTCCTAGCCAGTGGCTCCATGGTTTGCATCCTGTACAGGCACAAGCAGCAGGTCCGACACATCCGTAGTCCTCATGTCTCCTCTAGATCATCCCCTGAGACCAGAGCCACTCGCAGGGTATTAGTCCTTATGAACATCTTTGCATGTCTGTACATCACCTCTGCCACCATGCGAGTGTATCTGACTTTTTCTGAAAATCACAGCTTCTTCCTGCGCAGTCTAGGAACCTTCATAAATGGACTTTTCCCAACCATCTGCCCCTTCCTGCTCTTGAGCCATGGTCACAGCGTATCCTCGATCAGCTGTGTCTGCTCTGCAAGGAGCACAGAGCCACCTGATCACAGCAGGAGAAACGCGTGCACTGCCTGCTTTTCAGTATTGACCAAGGGATGGACTCCAGCCCCAAGGAATTCTCTGAAAATGCAGAGGACATAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R3\_4

ATGGTTGTGAACATTTTTAAGGGAGTAAATTTTTTCTTTCTGTTAGGACTTGGTACCGTGGGGAACATCTTTCTTTTTATGAATTATGTGTGCTGTATTGGAGACACTGCAAAGAAATCTATGCACTTTATCCTCATCCATTTGGTTTTTACAAATATCATCCTAGTTCTTTCCAAGGGAATACCACGGACAATAGCAGGTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTGGATGACACAGGCTGTAAGATGGTGTGTTACCTGCAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGTACCAGCGCTCTCCTCACCGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGCACTCCAGGTGGAGGAGGCTCGAGCCCAGGACTGTCTGGCATGTGCTTCCCCTGCTTCTCTCCTTTTGGGGGCTCAATTCCATGCTAAGCATCAATTTACTCTATATTGTCACAAGTACCTACAGGAACTCATCACACAGCAGTGAAAATGACAACTATTGTGATTTTCTACCCCAAAGTCCGAAAATTAACTGGATTTTCCTCAGTCTCCTGGCCCTGAGAGACATTGTGTTTCAGGGAATCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGGGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAGGTTTGTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTCTTATCTTTTATTGGTCAGATTGTGTCACATCTTTGAATTTACATTTCTTCTCCAAGACTGACTCTGTAACAATAAATCTTCAGGAATTTCTGACCATTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACACCTGGCTGAATGCTGGCATGCTCTGGCAGGTAGAAAGATGACAAACTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R3\_5

ATGGCTTTGAACTTTGCTAAGAGAGTAATTATCTTCATTCTAAGTGGACTTGGCATCATACGGAACATCTTTGTTTTTATGAATTATATGTGCTTTATTAGAGACACTAAAAAGAAATTTATGCATCTTATTCTCATTCATTTGGTTTTCACAAATATCATCCTACTTCTTTCCAAAGGAATTCCAACAACAATAGCAACTTTTGGGTTAAGAAACTTCCTAGATGACAACACAGGCTGTAAGATTGTGGTTTATTTGGAGAGGATTTCCCGGGGCCTGTCCATCTGTACCAGCGCTCTCCTCACCGTGGTCCAGGCCAGCACCATCAGTCCCAGGCACTCCAGGTGGAGGAGGCTCGAGCCCAGGACTGTCTGGCATGTGCTTCCCCTGCTTCTCTCCTTTTGGGGGCTCAATTCCATGGTAAGCATCAATTTACTCTATATTGTCACAAGTACCTACAGGAACTCATCACACAGCAGTGAAAATGACAACTATTGTGATTTTCTACCCCAAAGTCCGAAAATTAACTGGATTTTCCTCAGTCTCCTGGCCCTGAGAGACACTGTGTTTCAGGGCATCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCATCAGCGGGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAGGTTTGTCTACAAAACTCCCCCTGAGATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTCTTACCTTTTATTGGGCAGATTGTGTCACATCTTTGTATTTACATTTCTTCTCCAAGACTGACTCTGTAACAATAAATCTTCAGGAATTTCTGACCATTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGACGGACACCTGGCTGAATGCTGGCATGCTCTGGCAGGTAGAAAGATGACAAACTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_1

ATGATTTCAGTGGATATGGTGACGGCAATAGCCATCGTCACTCAAATTGGAATCGGGATGGTGGGGAATTCTTCCTTCCTTTTCCCTTACATTTATTCCCTTTCCAGGAAACATGGATTGAGACCAATAGCTCATATAATCAGCCATCTTGCACTGGCCAATACATTGTGGATTCTTTGTGGAGAAATCCCTCAGACAATGGCGGCCTTTGGGCTACAGTATTTCCTGGATGATGTTGGATGTAAACTTGTGTTCTATTTTCACAGAGTGGCCTGGGGAAATTCTCTCAGTACCACCTGTCTTCTAGGTGGCATCCAGGCCTTAAGTGTCAACCTAACAAACATGAGATGGTCAGAACTCAAATCCAAATCCATAAAACATATTAATTCTACTTGTATCCTGAGTTGGGTGTTTCATTTGCTGGTAAATATCGTTGTTCCTATGAGAGTGACTGGCCAAAAAAGCAGCAGAAATAATACTGTGAATTCAAATCTGAAATATTGTTCTCGTCTTTTCTTTGATACAACTACAGAATCAGTATGTTTATTTATTTTCTCCTCTATTGATATTATCTGTTTGGGATTCATGACATGGGCTGGTGGAACCATGATACTTTTCCTTCACAGACACAAACAGCAAGTCCAATATATTCGTAGCACTAGACAGTCTCCTCAAACATCCCCAGAGAGCAGGGCCACAAAATCTATCCTGCTGCTTGTGAGCACTTTTGTCTTATTTTATTCTCTCTCTTCCATTTTTGAAGCTTACATTTTTCTTTTCGACAACCCACAGTCATGGCTTGTGAACACCAGTGTAATTCTAACATCTTGCTTTCCAACTTTCAGCCCCTTTTTGCTCTTCAAAAGCAACATCTCTATCTTCCACTTCTGTTCTTCCTGCTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_10

ATGACGGCCAGTGAAGTGGTGATGGGAGTGATCTTCTTATCACAGATTGTGCTCGGAGTTCTGGGCAATTGCTCTCTTCTCTACCGTTACCTGTTCCTTCACTTCACTGGGTGCAGGTTAAGGTCCACGGACCTGATTCTTAAGCACTTGATTGTAGCCAACCTCGTAACTCTCCTGTGTAGAGGGGTACCTGAGACAATGGCAGCTTTCAGTTGGCAAGTTTGCCTCAGCCACGCTGGGTGCAAGCTACTGTTCTATCTTCACAGACTAAGCAGGGGTGCGTCCATGGGCAGCACCTGTCTCCTGAGTGTCTCCTGGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGCCGGCAGAGCTTAAAGTGAAAGCGGCCAAGTATGTTGGCTCCTCCCTGTGCCTGATCTGGGTCCTGTGTGGCCTTGTAAATGTTATTTTCCTTACACACATGACTGGAAAATGGAGCAAGAAAAACCACACAAGCCTAAAAGACTTTGGGTACTGTACCAGTGTTCGTCAGGACAAAACCACTGAGTCGTTATACACAGTGCTGCTGTCCGTCCCTGAGGTTTCCTGTCTGGGGCTCATGCTGTGGACCAGCAGCTCCATGGTTTCCGTCCTGTACAGGCACAGGCAGCAGATGAGACACATCCACAGGACGAATGTCACCCCCCGGTCTTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTTCTCCTGGTCAGCACCTACATCTGTTTTTACGCTCTCTCCTGCATCTTTCAGGTTTGGTTGTCTCTTACTTATAATCCTCACTGGCTCCTGCTGAACACATCTGCCATTGTTGCTGGGCTTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCCTGCTCCTGAGCCGTGACTCCAGTGTGTCCAGGCTCTCTGTTGCCTTTATTAGGAATAGAAAAGCTCCTGCTCATGTGACGAATGGATAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_11

ATGAAGATAGAAATGGATTACAACCTTGCCAACAGAACTGTTTATGTTTTTCTAGCTGGACATAGCCTTGTATGGAACATTTCTATTTTTGTGAATAATATGTACAGTGTTAGAGGAGGTATCAAAACCAAATCAATACACCTTATTATTATCCATTTGGCTTTTACAAACATCATAATGCTTGTTTCCAAAGGAGTGCCAAAGATAATACCAGCTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTAGATGACACAGGCTGCAAGATTGTGGCTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGTGCTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCTGCCGCCATTAGTCCCAGACACTCCAGGTGGAGGAGGCTCAAGCCCAGGGCTTCATGGCAGGTCTTTCCCCTGCTTCTCTTTTTTTGGATTCTCAATTCCTTGATAGACATAAATTTAGTATATTCCATCACAAATATCAGCATGAACATATCACAACTTAGGAAGAGTGACACCTACTGTTTTTATCTACGAGGAAGACAGAAAATGAAATGGCTTTTTCTCACTGTCATGGTCCTACGAGATGCTGTGTTTCAGGGCTTCATGGGTGGAGCCAGTGGCTACATGGTGTTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTGCAAGCTCCTCTACAAAACTCCTCCTGAGATCAAAGCAGCTCAAAGTGTTCTTCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGATAGATTGCGTTCTTGCCCTATACATAAGCTTTGAGAATCATTCCATGGTAATAAATATTCGAGAATTTCTGACCATTGGTTATGCAATTCTTAGTCCTTTTGTATTGATTCACAGAAAAGGACACCTGGCTAATTGCCGGCATGCTCATTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_12

ATGAAGATAGAAATGGTTTACAACCTTGCTAACAGCACAATCTATGTTTTTCTGGCTAGACTTAGCATTATAGGGAACATTTTTGTTTTTGTGAATAATATGTACAATGTTAGAGGAGGTGCCAAAAGCAAATCAATACACTTTATTATTATCCATTTGGCTTTTACAAATATCATAACGGTTGTTTCCAAAGGAGTACCAAAGTTAATACCAGCTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTGGGTGACACAGACTGCAAGATTGTGGCTTATCTGGAGAGGGTGGCACGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGCGCTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCTGCCACCATCAGTCCCAGACACTCCAGCTGGAGGAGGCTCAAGCCCAGAACTGTGTGGCATGTCCTTCCCCTATTTCTCTTCCTCTGGATTCTCAATTCCTTGATTGGCATGAACTTACTTCATTGCGTCAAAAGCTCCAGCATGAATATATCACAATTCAGTAAGCGTGACTATTGTTATTTGCAACCACAAAATCAAAAAATAAGATCACTTTTTGTTACCCTCATGGTAGTAAGGGATGCTGTGTTTCAGGGCGTCACGGGTGGGGCCAGTGACTACATGGTGTTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGTGTGTTCTCCACCTGCAGAGCAGCAAGCTTCTCTACAAAACCCGTCCTGAGATCAAAGCTGCCCAAAATGTTCTTCTTCTGATGCTTTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGATAGATTGTGTTCTTGCCCTATGTGTAAGTTTTGCGAATCTCTCCATGGTAATAAATATTAGAGAATTTCTGACCGTTGGTTATGCTGTTCTTAGTCCTTTGGTATTGATTCACAGAGAGGGACACCTGGCTGATGGCCGGCATGCTCATTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_13

ATGGTTTTGAACATTATCAAAATAACAATATTCATCCTTCTAACTGGACTTGGCACAGTGGGAAATATGTTTGTTTTTGTAAATTATATGAGTATGTTCATTATGGAACCTAGGAAGAAATCTATACATCTTATTCTCATTCACTTAGCTTTTACAAATATCATCATGCTTCTCTCCAAGGGAGTACTAAAGACAATGGCAGTATTCAGCTCAGGAAACTTCCTCAGTGACACAAGCTGTAAGATTGGTTCATACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCATCGCTCTCCTCACAGGGGTGCAGGCCATCACCATCAGTCCGGGGCATTCCAGGTGGAGGAAGCTCAAACTAAAGGATCCATGGCACATTCTACCCTTGTTTTTCTTCTTCTGGATTCTCAACCCTTTGATAAGCATGAACCTGATCCGTTCTGTCCTGAGCAAGAACACATCACAAACTAGTAAAAGTGACCCGAATTGTTATTTTATGCTAAAACTTCAGGGAAAAAACTGGATTTTTCTAATTCTCATGGGTCTGAGAGATACTGTGTTTCTGGGTGTCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTCTTCTCCACACACACCACCAGCGGGTTCTCTACCTGCAGAACAACAAGGTCTACAAAATTCCCCCTGAGCTCAAAGCCGTGCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTGAGTTTTCATTTCTTTTATTGGACAGATTGTGCTATTTCTTTATATATAATTGCCTCCTCAGAGAAAGATTTCTTAGCAGTAAATGTTCACGAATTTCTGGGCCCTGCTTATGCGATTGTCAGTCCATTTGTGCTGATTCACAGAGGGACACCTGGCTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_14

ATGGTTGTGAACCTTGTCAAGGGAACAATCTTCCTCTCTCCAACTGTACTTGGCATTCTGGGGAACGTCTTTGTGTTTGTGAATTACATGCTCATCCTTGGAGGCAGTGAGAAGAAATCTATACACTTTATTCTCCTCCACTTGGCTTTTACAAATATCATCATGCTTTTTGCAAAACGGATTCCTAAGACATTAGCAGCTTTTGGGCAGAAAATCTTCCTTGATGACACAGGCTGTAAGACTGTTGTTTACCTGGAGCGAGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGCGCTCTCCTCACGGTAGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCACAGACTCAGTGTGGAGGAGACTCAAGCTAAAGACTCCACAGCACACCCTTCTCATATTTGTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTAATAAGCATGAACTTACCATTTTCTATCATAAACATCAACAGTGTGAACATATCACAAATTAGTAAAGGTGACAAGTATTGTCATTTTCTCCCAGAAAGCTGGACAACAAGATGGACCTTTCTCACTCTCATGGTCCTGCGTGATGCTGTGTTTCAGTGCACCATGGGTGGAGCCAGTGTCTACCTGGTATTTGTTCTCCACAAGCACCACCAGCGGGTTCTCCACCTGCAGCAGGCCAAGCTCCTCTACAAAACTCCACCTGAGATCCAAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTGTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTGCTTTTTCTCTATTTCTTAGTTCCTCTCTCAATCTTCATTCCATGATACTAAATATTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAATTCTGAGTCCATTTGTACTGATTCACAGAGATGGACAACTGAGTGGATGTCTTCACAGTCAGGAGGACAGAAAAATGCACAGAAATTATCTCACTGATCTTTTCTGTAAATAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_2

ATGAATTCAAAGGATGATTTGAACTTTATCCGGAAAATAGTGTTCATTTCTTTTACTGGAACTGGAATTGCAGGGAATTTGTTTTTGTTTGTGAAACATGTGTACACTGCAGGTTTGAAGACTGGGAAAAAACCCACAGACTTCATTGTAATCCAACTGGCATTCGCAAATGTAATTACACTCTGGATTTCTGGAATCTCACACATAAGATCACCTTTTAATTTTCATTACTTCTTAGGTAATGTTTCTTGTAAAATTGTGATTTTTCTGGGGAGGGTGGCCCGGGGCCTTTCCCTTTGCACAACCTGCTTTCTCAGTATAGTCCAGGCCATCACAATCAGTCCCCGGAATACCCCATGCCCCCTCAAACCACAGAAAAAATGTCAAGTTCTGTCCTGTCTCCTCCTTCTTTGGATCTTGAATTTTCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATTAGAGCAGTGAATACCACTGCTATTAGAATGCATATTGGGTGTTGTTACATGATGTCATCTAGGCAAATAATCAGGTGGATTTTCCTTTCTCTCATGACTCTTCGGGACATCATCTTCCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTTTGCATCTGTATAATCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTGCACAGCTCTAGGTTGGCAAACAACTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACTCTAAGTGTTCTCATTCTCATGGTCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTTATTTTATCCTTCTACAGAGGCTCAACCATGACACTTGACTTTACAATGCTAAATATAAAAATATTTCTAGACCTTGGTTATGTAGTTCTCAGCCCCTTTGTGCTGATCAGCAGGGATGTCCACATGGTTAAATGTTGGCACAGACAGAGAATTTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_3

ATGAAGTCAGAGGATTATCTGATTAATTTAACCTGCAAGGTAATCTTCCTTGCTCTTATTGGACCTGGCACTGGAGGGAATTCCTTTTTGATTGTGAAGCATGTGTACATGGCCATCACGGATTTTCAGAAAAAGCCCACAAATCTTATTCTCATCCAGCTGGCTTTTGCTAACATGCTGATAATCTGTGCTGTAGGAATTACAGATAGATCAGTTTTTCCTTTCAGTGGCTTCCTAGGTAGTGTTGGCTGTAAAACTGTGGTTTACCTGGGAAGGGTGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCTCCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCCGTCACCATCAGTCCCAGGACCATGCTGTGGGGCAATCTCAAACCACGAACCTCATGGCAAATTCTTCCCTATCTTCTCCTCTGTTGGATCATTAATTTTCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCACTATGTCACATCAGTCAGCAGCATGAACAGATCTGTGATTGGAATGCATGCTGGTTATTGTTATTTCCTGCCATCCAGGCAAATCATCAGGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGGGACGTCATCTTCCAGTGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGCACATGGCTTTCTGTCTGTATGAGCATCACAAGCTTGTGCTCTACCTGCACAGCTCCAGGATGGCAAAGAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACGCTAAGCACTCTCATTCTCATGACCTGCTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATAGGGTCCATGGTAACACATGACTTCACAATCCTAAATATTAAAAAATTTCTAGGACTGGGTTACACAGTTCTCAGCCCCTTGGTGCTTATCAGCAGAGATGCCCATATGGTAAAATGCTGGCACGGTCACTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_4

ATGTTGCCTGTGATTCGGAAGATGCTTTGGATGAACCTCATCCAGAGAATAATTTTTCTTTCTCTTACGGGACCAGGAATTTTGGGGAACATCCTCATATTCATAAGACATGCATATGTTTTTGCTTTGATTCCTAAGAAAAATACCATAGATTTTATCATCATTCACCTGGCTTTTTCAAATGCAATCATTATTGGTACCACCAGAATCAGAGATATCTCCACAGTTTTCTACTTCAGAAACTTCCTTGGTAGTGTTGGCTGTAAAACTGTGGTTTACCTGGGAAGGGTGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCTCCTGTCTCCTAAGCATCGTCCAGGCCGTCACTATCAGCCCCAGGACCAACCTGTGGGGACAGCTCAAACCACAGACCACATGGCAAGTTCTTCCCTATTTCTTCCTGTTTTGGATCATTAATTTTCTGACAAGCTCCAACTTGCTGCACTCCATCACAGCAGTCAGCAGCATGAACAGATCTGTGATTGGAACGTATGCTGGGTATTGTTATTTGCTGCCATCCAGGCAAATCATCAGCTGGCTTTTCCTTTCTCTCATGGCTCTTCGGGACGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGCACATGGCTTTCCGTCTGTATGAGCATCACAAGCATGTGCTCTACCTGCACAGCTCCAGGTTGGCAAAGAATTCCAGCCCAGAAATTAGAGCTATGCTAAGCACTCTCATTCTCATGACCTGCTTCCTTTTCTTTTTTTTGGACAGGTTTCATTTTTTCCTTATACATAGGTTCCACTGTGATGAATGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_5

ATGATTTTGAACCTTGTCAAGGGAACAATCCTAGCCTTTCTGACTGGACTCGGCACTGTAGGGAATATTTTTGTCTTTGTAAATCATATACTCATGTTTGAGGGCACTGAGAAGAAAGCTGTGCATCTTTTTCTCATCCACTTGGCTTTCACAAATATTATCATGCTTCTGTTCAAAGGAATGCCACAGACAATAGCAGCATTTGGTGTGAGAAACTTCCTAGAAGACACGGGCTGTAAGATTGTGGTTTATATGGAAAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGTGCTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGCCCCAGACACTCTGTGTGGAAGAAGCTAAAGCCTAGGTCTGCATGGTTAATTCTTCCTTCATTTTTCTTCCTGTGGATATACAATTTTTTGATGAATATCAACTTACTCCTTTACATGACAGGTACTAATGTGAACACATCACAAATTAGCACGAGTGACTACTATTGTTATTTTCAACCAGAAAGTCAGCAGATAAGATGGGTTATTCTCAGTATCATGGTCTTTCAGGATGCTATGTTTCAGGGTATCACATGTGGAGCCAGTGGCTACATGGTTTTTGTTCTCCACAAGCATCACCAACGTGTTCTCCACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTATACAAATCTTCCCCTGAGAGCAAAGCTGCTCAAAGCATTCTCCTCCTGATGCTTTGTTTCCTCTTCTTTTATTGGGCAGATTGTATTTCTTGTCTACTTTTTAATTCCTTCTTGAAGAATAATGTTGTACTAAATATTCGAGAATTTCTCGCCCTTGGTTATGCAACTCTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACACATGTCTGAATGTTGGTGCATGCACTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_6

ATGTTTCCAGGAGACACAGTGTTTGGCTTGGTCCTCTTATGTCAGATGTGCTTGGGCCTAATGGGAAACACATTCCTCTTCATGATCTACATATACAAGTCCTTGTCCCAACCTCACCTGAAGAAGCCTGTAGTTTCGATTTTCATGCACCTGACCTTGGTAAATATTTTGACCATCATATTTGCTTTGCTGCCACCTATCATGTTATCATTTGGAGTACAATATTTTCTGAACAATACTGGTTGTAAGACAGTTGTGTTCCTACAGAGAGTTACTCGAGGTCTTTCCATCTGTACTACCGCTCTCCTCAGTGCTTTTCAAGCTATCACAATTAGTTTCAATAATTCTAAATGGATGTGGCTTAAAGCTAAACTCCCTGTGTTGATTTTGCCCTCCTTCTTTTTCTTCTGGATCGTTAACATGCTCACTTATATCCCCATCATTAGCAGAATGGTAGCCATACACAATTTCACTTTTGTTGGCCATGGGTATTTTCATGCATACTGTCAAACCAGACCATTTGTAAGAAGCAAACCTGGCCCATATATAAGTGTCATATTGATCCGAGACCTCCTGTTTATGATCCTCATGCTCTGTAGTAGCCTGTGCATGGTGAGCCTCCTCTACAGATATCACAGGAGAGCCCAGCATATCCACAGCCCAAGATACTCTTTGCAGACAGCTGCTGCACTCAAAGCCACCCGAAGCATCCTTGTGCTTGTGAGTTGCTTTGTGCTTTTTTACTGCTTAAACAACCTCATGACTCTCTATTCATTTTATACGCCTAAAAAAATATTAGTATTGGAGGAAATTAACGCCATTTTATCATCATGCTACCCAACCTTCTGCCCATTTTTGCTGATTAAAAACAATAAAATTATTTCTCAGTACACCACTTCCTTTTCAATGATGAGAATTTCCTGTTGTTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_7

ATGATCTGGAGTAATTTTGTCTGGAGAATAATCATTTTTTCTGTTGCTGGACTTGGCATCGGAGGGAATTTCTTTTTGTTTGCAAAGCATGTGTACGCTTCTGTCATGGGCCTCAAGAAGAAACCCATGGATTTTATTATCATCCAACTCACTCTTAGTAATGCAATAACACTCTGGGCCTCTGGAATATTAGATATAAGACTGCCTTTCCATTTTAATGACTACTCAGGTAGTGTTGTTTGTAAAATTGTGGTTTATCTGGGAAGGGTGGCCAGGGGCCTTTCCATCTGCACCTCCTGTCTCTTCAGCATGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAACCGTGCTCTGGGGCAAGCTCAAACCACAGTCCCCATGGCAAGTTCTTACGTCTCTTCTGCTCTTTTGGATCATTAACTTTCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCACTATGTCACATCAGTCAGCAGCATGAACAGATCTGCAGTTGGAATGTATCTCAGGCACTGTTACATGATACGATCTAAGCAAATCATCAGGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGGGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGCACATGGCTTTCTGTCTGTATGAGCATCGCAAGCGTGTGCTCTACCTGCACAGCTCCAGGTTGGCAAAGAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACCATAAGAATTCTCATTCTCATGATCTGCTTCCTTTTTTTTTATTGGGCTGATTTCATTTTCTCCTTCTACATAGGTTCTGTCTTAGCACCTGACTCCATGATATTGAATATTAAAGTATTTCTAGGCCTGGGCTATGCCAGTCTCAGCCCCTTTGTGTTGATCAGCAGAGATGTCAGCAAGGTTAAATATTGCCACAGTCACTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_8

ATGGTTTTGAACCTTGTCAAAGGAGTTACTCTCTTTTTTCTAACTGGACTTGGCACCATGGGGAACATCTTTGTTTTTATGAATTATATATGCATTATTGGAGGCACTGAGAAGATATATATGCACCTTATTCTCATCCATTTGGTCTTTACAAATACCATACTGCTTCTTTCCAAGGGAATTCCAAGTACAATAGCAGCTTTTGGCTTGAGAATCTTCCTGGACATCATAGGTTGTAAGATTGTTATTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGAGGTGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACACTGTGTGTGGAAGAGGCTCCAGCCCAAGTCAGCATGGCACATTCTTCCCTTGCTTCTTTTTTTTTGGATTCTCAATTCCTTGTTAAGCATGAATGTATTCTCTGTGATCACAAATATTAACCTAAACTCATCACAAATAGATAAAAGTGACTTCTATTGTGGTTTACCACTAAAAAAACAGAAAATAAACTTCATTTTTGTGACTCTTATGGCCCTGAGAGACACTGCATTTCAGAGTCTTATGGGTGGATCCAGTGTGTACATTGTGTTTCTTCTCCACAGGCACCACCAGCGTGTCCTCTACCTGAAGCTCTCCAAGTTCTTCTACAAAACTCCACCTGAAATCAAAGCTGCTCAAAGTGTCCTTATTCTGATGCTTTCTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTGCCATATCTTTATACTTCATTGTCTCCTTCAAGAATGCCTCCACAATAGTAAATCTTCAAGTATTTCTGACTCTTGGTTATGCAGTGCTCTGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACACTTGGTTAAATGTTGTCATTCTCAGTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R4\_9

ATGACTCCCGGTGATTTTATCCTGAGGCTGCTCTTCCTGGCCCAGACTGGGATTGGGGTGGTGGGGAACATCTTTCTTCTCTCAGCTTACGCCCCCACATCCTGTGCCGGCCACGCACGGAGGCCCACACACCTGATTCTCTCCCACATGGCTACGGCCAACTTCTTGGTCCTTCTCTTCAAGGGGATCCCCCACATGATGTTCATCTGGGGGGTGACACCCACCCTGGGCAATGGGGGATGTAAACTCTTGCATTATGTCCCCAGAGTGGCCCGGGGCCTTTCTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCCACTTTCAGGCCATCACCATCAGCTCCAGAGCCGGAGGGCGGGTGGGGTCCAAAGACCGAGTTTGGAAGAACGTCAATTTCTCCTGTGTTCTGTGTTGGGTCTTTAACTTGCTGATAAATGTTTTCATTCCCATCCGTGTGGGGAGCCTTCCGCATAACCGCAGTTCTCCCACTGTACTGGACTATGTGCTATGCTCTTTTGAAAAGTCTGACACTTCTGTCCCAACGGGAGCATTGTTCTTGACATTCCCGGATGTTGTGTTCCTGGGGCTCATGGCCCGGGCCAGTGTGCACATGGTGCTTCTCTTGTACAGACACCACCTGCGAGTGAGGCACATCTACACCCACAGCAACTCCCACGGATTCTCCCCCGAGGCAAAAGCCACCCGAACCATCCTCCTTACAGCGGGCACCTTCCTTTTTGTTTATTCCATCAATTCTTTTCTTGTCCTTTATAAGAACGTCTTCTTCAAATCATGCCTGTGGCTGCAGCATATGACTGCTTTTGTGGTCACCTTTTACCCCACTGTCAGCCCGTTACTGGTGCTTGGAAATCACCGAGCACCAAATTGCTGCTCTGAAATGCCGAGAAAGTAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R48

ATGAATATAAACAACAAATTATTCAGTAATATTAACATGAGAATAACCTTTTATTCTCAAGTTGTCATTGGGGTCTCAAGCAATGCCTTCCTTCTTCTCTTCAATATCTTCATGTTCATTCTAGGGCACAGGCCCAGATTCACTCACCTGCCCATTAGCCTCTTGGCCCTAAGCCACATAGTGATTCTGCTAATTGAAGGATTCATAACTGCAGACATTTTTACAACTCAAGCAAGGTTTTGGGATGACATCACATGTAAATCAGTTATCTACTTGTACAGGTTAATGAGGGGACTCTCCATTTGTGTCACTGGCCAGCTGAGTGTCCTTCAGGCTATCACACTCAGTCCCAGGAGCTCTTATTTGGCAAAGTTCAAACATAAAACCTCATGTGACAACTTGTGTTTCCTTTTTTTCCTCTGGGTGTTTTACACATCCATTAGCAGTCATCTTGTAATCTCCATTGCTGCTACCCCAAATTTGACTTCACAAAACATTTTGTATATTACTGAATCCTGCTCTCTTTTATCCATGAATTATTTCCTGCAGCACATACTGTTAGCACTACTGACCTTCAGAGATACAATCTTTATTGGGATAGTGTCCCTTTCAGGTGGATATATAGTGATACTCTTGCGCAGGCATAAGAAGCAATCCCAGCATCTTCACAGCACCAAAATTTCTCTGAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCATTAGGACCATTCTGCTGCTTATGTGTTTCTTTGTGATCATGACTGTTTTGGACATTATCTCCCACTCAAGAATTGTGCTGAATAATAATCCAATATTTTATTGTATCCAAATTCTTATGGCCCATGGTTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTGTTCATCACTACAGAAAAACGTATCATTAATTTTTTGAGAATCATGTGTGGAAGACAATAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R90\_1

ATGAAGATGAATAAAAAAAGCAGATTTTCCAGTTTCATTGGCATACAACACATATTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATGGCCAATACTGTCCTGCTTCTCTTTCATGTCTTCACATTCATTCTGGAGCACAGGCCCAAACCCACTGACATGACCATTGGGCACTTGTCCCTTATTCACGTAGTGATGCTCCTAACTTCGGGCTTCATAGCTATAGACATTTTTGGGTATAAGGATTTTGTAAATGACATCACATGCAAATCTGTTCTCTATTTGTACAGATTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGTACCACCAGCCATCTGAGTGTGCTCCAGACCATCACCCTCAGCCCTAGAAGCTCCTATTTGGCAAAATTCAAACAAAACTCCCTGAATCAGAACCTGTATTGCTTTCTTTTTTTATGGGTCTTCAATGCGCTCATCAGTGGACCTTTTTCAAACTTCACTGTTGCCATTTCAAATGTGACCTCACATAGTTTTATATTTTTAACTCAATCTTGCTCCCTTTTGCCCATTAGATCCTTCATTAAGTACATATCTTTGTCACTGATGACTTTCCAGCACATGTCCTTTATAGGACTCATGGCCCTCTCAAGTGTGTACATGGTGAGTCTCTTGTGCAGACATAAAAGGCAGTCCCAGCATCTTTACAGCACAAGCCATTCTCCAAAAGCATCTGCAGAACAAAGGGCTACCAGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTTTTTACTGCCATGTATATTTTAGACTGTGTTATCGAGTCCATCCCCACATGGCTGTGGAATCATGATCCAGTTCGTCATTGTGTCCACATGCTGATTGGCAGTGGTTACGCCACACTCAGTCCTTTGGTGCTTATCAGCACCGAAAGACGAATGATTAAGTGCTTTGTATTCATGTGGCAAAAACACAGTAAATGTCTGTTTAAATTTCATGATGGATAA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R90\_2

ATGCACAAGGAGGAATTCACAATTTCTGAAGAAGGAAGGCCTAGTGTTGATGAGATTGATGATGGTGGTGATATTTGGGATAAAGAACTTTTCTTCCTTTTCTTCTCAGACATTTTTTCTTTCTCTATTAAGGTAAATAAAAAGAAAAGCTTTGCCAGTCTTTCAGACATAAGAAACATGGTTTTCTTTGAAATCACCATTGGAGTCGTCGCCAACACTGTCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCAAATTTCTTCTCAAGCAAAGACCCAAGCCCCTTGACCTGAGTATTGGTCATTTGGCCCTAATACACCTGGTGATGCTGGTAACTGTGGGCCTTGTAGCTACAGACACTTTTGGGTTTCAGGGTTGGGAGAAGGATCTCACATGTAAATTGGTTATCTATGTAAACAGGCTGATGAGGGCCCTCTCCCTCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCGCCCTCAGCCCCAGAAACTCATGTTTAGCAAAGTTCAAGCACAGATCCACACATCACTACCCATGTTTCCTTGTCTTTTTATGGATCTTCACTATGCTCCTGAATGGTCGTTTGTTAGTCTTCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACTTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTGAGTCCTGCTCTCACTGGCCCATTAAGTCCTTGTTCAGGTACATATTTTTAACATTGGCAAACACTCAGGATGTCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGACGCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCGGTTGCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTATCCAAAAACATCCCCTGAAGAAAGGGCCACTCAGACCATTCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTACTTTCATATACTTTTTGGATTGTATTACCTTCTCTTCCTCTGCAATATTGTGGAAAAATGACCCAATTCATCATTATGTCCAGATGCTTGTGGGCAATAGCTATGCCACAGGCTGTCCTTTGGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGACCAAGTGGTTAACATCCAGGTGGAAAAGACTCAATGTTTAG

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R90\_3

ATGAAGATGAAAAAAATCAGCAGATTTTCTAGTTTCATTCACATACAGCACATGGTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATAGCCAACTTGATCTTGCTTCTCTTTTGTGTCCTCATAATACTTCTGGAGTGCAGAGCCAAGCCTGCTGATCTGACCATTGGTCATTTGGCCTTTATTCACACAATGTTGCTCTTAAATATGGTTTTCATAGCTATGGACATTTTTGGATATCAGGATTTGTGGGATGACATCACATGTACATCTGTTATCTATCTGAGTAGGTTGATGAGGGACCTCTCCGTCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTATTTGGCCCAGTTCAAATGGAAATCCCTGCTTCAGAACCCGTGTTACTTGCTCTTTCTTTGGGTTTTCAATATGATCATTAATGGTCGCATGTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACTTCAAACAGTGTTATGTTACTTACCACATCCTGTTCACTTTTGCCCATTAGTTCCTTTCTTAAGTACATGTTTTTCTCACTTATGACTTTCCAGCACATATTGTTTATAGGACTCATGGCAGTCTCCAGTGGGTACATGGTGAATCTCTTGTGCAAGCATAAAAGGCAGTCCCAGAATCTTCATAGCACCAGCCTGTCTCCAAGAGCATCTGCAGAACAAAGGGCTACCTGGACAATTTTATTGCTTATGAGTTTCTTTATTGTTATGTACACTTTGGACTGTGTTATTGGGTCCATCTTTTCGATCTTGTGGAATAATGACCCATTTCATCACTGTGTTCTGTTATTGGTTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAATCCTTTGGTTCTCATCAGTAGTGAAAGACGAATGATGAGGTGTCTCATATTCATGTGGGGGAAAGATAGTAGATGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R90\_4

ATGAATAAAAATAGCAAATTTTTCAGGTTTCTTGATGCACAATGCTTGTTTTTCTTTGAAGTCAGCACTGGAATCATAGCCAACATTATCCTGCTTCTTTTATATATGCTCATATTTCTTCTACAGCACAGGCCCAAGCCGATCGATTTGACCATTACCCATTTGCTCTTTATCCACATAATAATGCTGGTAACAGTGTGTTTGATAGCTTTAGACATTTTTGGGTATCAAGACTTGGGGAATGACATCACGTGTAAATGTGTTATCTATTTGCACAGGTTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATTACCCTCAGCCCCAGAAGTTCCCATTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAACCTATATTGCCTTCTATTTTTATGGGTCATCAATATGCTCATCAGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAATGGGACTTCCCATAAGCTTATGTTTGTCACTAAGTCCTGCTCCCTTTGGCCAATTAATTACTTACTTAAGTATATCACTTTCTCCTTGATGACTTTCCAGGAAATTTCTGTTATATCACTAATGGGGCTCTCAAGTGTGTACATGGTGATTCTTTTGTACAGGTACAAAAGACAGTTACAGTATCTTCACAGCACCAACTTGTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCAGACTATTCTGTTGCTCATGAGTGTCTTTATTGTCATTTATGCAATGGACTGTGTTATCACCTCCACATCTGGAGTGTTCTGGAAACATAACCAAATTCATCACTGTGTGCTGATGCTGATTGGGAATGGCTATGCCACAATCAGTCCTTTGGTGCTAATCAGTACTAAAAAACAAATGACTAAGTGCTCAGCATCCACATTTTGGAAGATAGTAAATGTTTGTTTATTTAGTGATGGAAAATTTCTCTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R90\_5

ATGAATAAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTACACTGACACAAGAAGCATAGTTTTCTTTGAAATCACCACTGGGATCATAGCCAACACCATCTTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTTCTCAAGAACAGGCCCAAGCCCCTTGACCTGACTATCGGTCAGTTGGCCCTAATCCACCTGCTGATGCTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTACAGACACTTTGGGGTTTCAGGCCTGGTGGAGTGATCTCACGTGTAAATCAGTTATCTATGTGAACAGGTTGATGAGGTCCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAACTCTTGTTTGGCAAAATTCAAACATAAATCCACACATCACTACCCATGTGGCCTTGTCTTTTTATGGCTCCTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACAGAGTCTCATGTTTGTTACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATCAGTTCCTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCCTTGGTGAACATTCAGGATGTCTCCCTTATAGGGTTGATGGCTATCTCAAGTAGATACATGGTAGCTCTATTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCATCTTCATAGCACCAGCCTTTCTCTAAAAGCATCCCCAGAAGAAAGGGCCACCCGGACCATTCTGGTGCTCATGGTTTTGTTTATGTTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTTGCTTCCCTTGGAATATTGTGGAACAATGAACCAATTAGCTATTGTGTCCGGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAGAAACGAATCATCAGGTGGTTAACATTCAAGTGGGAAAAGGCAGTAAATCTTCAGTGA

>Fukomys\_damarensis\_intact\_V1R90\_6

ATGGAGATGAATAAAAACAGAAATTTTTTCAAGTTTTTGGACATACAATACCTCTTTTTCTTTGAAGTCGGCATTGGAATCATAGCCAATACTGTCCTGCTTCTCTTTTATGTCCTCATCTTTCTTCTAGAGCACAGATTCAAACCCATCAATTTAACCATTATCCATCTGTCCTTCATCCACATAATTATGCTGGTAACTGGGTGTTTGATAGCTTTAGACATTTTTGGATATCAAGACTTGGGGAATGACATTGCCTGTAAATCTGCTATCTATTTGAACAGGTTGATGAGGGACCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGCCTTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCTGTGCATCAGAGCTTGTATTGCTTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCATCAGTAGTGATTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAATGGGACTTCCCATAACCTTGTGATTGCCACTCAGTCCTGCTCTTTTTGGCCCATTAGTTACTTATTTAAGTATATCATTTTCTCCTTGGTGACTCTCCAGGATATGATCTTTATATCACTAATGGGGCTCTCAAGTGTGTACATGGTGATTCTTTTAAACAGGCACAAAAGGCAGTCCCAGTATCTTCACAGCACCAACTTGTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCAGACTATTTTGTTGCTCATGAGTGTCTTTGTTGTCATTTATTTTTTGGACTGTGTTATCAGCTCTTCATCTGGAAGCAGTCCCAGTCTTCACAGCACCAACTTGTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCAGACTATTTTGTTGCTCATGAGTGTCTTTGTTGTCATTTATTTTTTGGACTGTGTTATCAGCTCTTCATCTGGAGTATTCTGGAAATATAGCCAAATTTATTACTGTATCCTAATGCTGTTTAGCAATGGCTATGCCACAATCAGTTCTTTGGTGCTCATCAGTACTGAAAAACAAATGACCAAGTGCTCAACATCCATGTTTAGGAGGGCAGTTAATGTTTGTTCATTTCATCATGGTCTTCTCTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACCTGCTTGAGATCATCACCTGTGCCATTCTAATCCTTCTGAGCTTTATAGGAAATGTATGTTTGTTTTATTCTACAAGGAAGTGTATCACTGGACGTTTACAGACATCGTTTTTTCTAATTTTCAGTCTTGTGTTTGTCCACCTTATTAAGAACTTGGTGGTAAATGTCATGAAAATTGTTTATTCTTCTGGTATCATGTTGGATTCAGTCACCTGCAAAGTTCTGCACTTCATGGCAGCCCTGACAACTTCGCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCAGTGTTCTTCCATCTGAAACTGTACCATATTGTCTACCCCTTGAGTGATGCTTCGAACTTGGACCAACAGAAACATTCCTTGAAGGGGATCTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCTGTGTACATACCAGTTTTAATTTATACTAGAAAACCAGAAAACCTGAATGCAGGAAATGATACAGACTCCTTGTCTACGAAGAGGATTTACATGGATTGCTTAATTGGCTTTGGAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCTTTAGCCATCTTAGTCTTTGTCTGTTTTTGGATGTCTTTCCTCCTTTCAGCAAAAAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAATTGAAATCCTTAGAGGAGCCAAGTTCAGTATTTTATTAATGTTGCTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTGTTTCTTGAACGACTTGGCAGCATATGTCTTCATTCCAGCTATTCTCACAGCCCTCTCTTCGGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAATTACAAAGTGAAGTTGGTGTCGTTCTGTGGTGCCAAAGAGGAAAAATCCACACCACAGCCTACAAATATCATTCTTTCTCCATATGCTTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R1\_1

ATGAGAATGACTCCTGGTGATTTTATCCTGAAATTACTTTTCCTGGCCCAGACTGGGGTCGGGGTGGTGGGGAATACCTTTCTTCTCTCAGCTTATGCCCCCACATCCTGTACTGGCCATGCACCAAGGCCCACACACCTGATTCTCACCCATGCGGCTGTGGCCAACTTCTTAGTCCTTCTCTCCAAGGGGATTCCCCACATGATGGTAATCTGGGGAATGACACCCATCCTGGGAAACACGGGATGTAAACTTGTCTATTATATCCACAGAGTGGCCCGAGGCCTTTCTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCAACTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGCTGGAGGGTGGGTGGGGCCCAAAGACCGATCTTGGAAGAAAATCAGTTTCTCCTGTGTTCTGTGTTGGATCTTCAACTTGCTGATAAATACCTTTATTCCTATACATATTGAAGGCCTTCAACAAAATCACAATTCTACCAAGGTGCGGGACTATGGTTTATGTTCTTCCAGAAATTCTCAAACATCTACTCCAAAATACACATTTCTAATGACACTGGCAGATGTTGTGTTCCTGGGACTCATGGCTTGGGCCAGTGCCTACATGGCACTTCTCCTGTACAGACATCAGCAGCGAGTGAAGCATATTCACAGCAGCAGCAACACCCACAGATTCTCCCCTGAGACAAAAGCCACTCAAACCATCTTGCTTATAGCAAGCAACTTCATTTTGTTTTATTTAATCAGTTCTTTTCTTACCATTTATAATACTGTCTTTTTCAAATCTCGCCCGTGGCTGCAGCACATGACTACTTTTCTGGCAGCTTGTTATCCCACCGTCAGCCCCCTGATACTGATGCTTCGAGATCCTCGAGCACCAAATTGCTGCTCTTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R1\_2

ATGAGAAAGACTCCTGGTGATTTTATCCTGAAATTACTTTTCCTGGCCCAGACTGGGGTCAGGGTGGTGGGGGATACCTTTCTTCTCTCAGCTTATGCCCCCACATCCTGTACTGGCCATGCACCAAGGCCCACACACCTGATTCTCACCCATGCGGCTGTGGCCAACTTCTTAGTCCTTCTCTCCAAGGGGATTCCCCACATGATGGTAATCTGGGGAATGACACCCATCCTGGGAAACACGGGATGTAAACTTGTCTATTATATCCACAGAGTGGCCCGAGGCCTTTCTCTCTGCACCACTTGCCTCCTGAGCAACTTTCAGGCCATCACCATTAGCCCCAGAGCTGGAGGGTGGGTGGGGCCCAAAGACCGATCTTGGAAGAAAATCAGTTTCTCCTGTGTTCTGTGTTGGATCTTCAACTTGCTGATAAATGTCTTTATTCCTATACGTATTGTGAGCCTTCGACATAACTGCAGTTCTACCATGGTATTGGACCATGGACTATGCTCTTCTGAAAAGCCTGAAACTTCTGCCTCAACAGGTACATTACTTTTGACATTCATGGATGTTGCGTTCCTGGGACTCATGACCTGGGCCAGTGTCTACATGATACTTCTCTTATATAAACACCAACAGCGAGTGAAGCATATTCACAGCACCAGTACCTCCCACAGATTCTCTCCTGAGGCAAAAGCCATGCAAACCATCCTCCTTACAGCAAGCATCTTTATTTTTCTTTATTCAGTCAATTCTTGTCTCACAATTTATGTTGCACTTTTCAAAGCTCACCTGTGGCTGCAACATATCACTACTTTTCTGGCAGCCTCTTATCCCACTACCAGTTCCTTGATACTGGTGTTTCAAGATTCCCAAGGATCAGCTTACTGCAGTTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R1\_3

ATGGCTGCAGGAAATTTGGATTTGGGGATTATCTTCCTCACTCAGACTGCAGTCGGGGTCTTTGGAAATTCTTTCCTCCTTTGTTTTTACACCTTCTGCCTGCTCACTGGACACAAATTGAGACTCACAGACCTAATTCTCAACCAACTGGTCTTAGCCAACTCTCTGGTCCTGCTCTCCAAAGGGATATTGCAAACAATAGTGGCATTTGGGTGGAACTCTTTCCTGGACAATGTTGGATGTAAACTTGTCTTCTATTTTCACAGAGTAGCCACAGGGGTTTCCTTCAGCACTGTCTGCCTTCTCAATGGGTTCCAGGCTATTAAGCTCAACCCTAGTATTTGTAGATGGACGGAGCTCAAGATTCAATCCCTAACATTTATTGGGTTCTGCTGTTTCCTGTGCTGGATTCCGAATCTCTCAGTAAATTCATGCATCATTGTAATAGTGAATGGTCCACTCAATTGCAAAAATGTTACTGTGAGAACCAGTTGTGGACACTGCTCCTGGGCAATGCCAGAGAGATATAGCTCGTTATATGCATTCTTATATTTTTCCCTTGACTTTATCAGTGTGGGCTTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCTATGGGCCTGGTCCTGCACAGACACAGGCACCGAGTCCAGCACATTCGCAGCCACTGCTTCTCCCCCAGTCCTTCCCACGAGGCCAGAGCTACATGCACAATCCTGATCCTGGTGAGCTCCTTTGTTACCCTTTATTCACTCTATACTATTTTGACCATTTGGATGACTCTAGTCTCAAATCGTGGCCAGTGGATAGTGAACAGCTCTGTGCTGGTGGCCTCATGTTTCCCAGCATTAAGCCCCTTTGTGCTCATCGTCAGGGACTCCAGAATCTCTCTGTTCTGCTTTGCCTGCAGGGAGAAGCAAATTGTTCTTCCTAAGTAG

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R1\_4

ATGTGCTCTGCCAACTTGGATTTGGGGATTGTCTTCCTCACTCAGACAGGACTTGGCCTTGTGGGAAACTCCTACCTGCTCTGTATGTATAACTTCACTGTGCTCATTGGACATCACTTGAAACCGACAGATTTGATTCTTAATCAACTGGTATTGACCAATTTGGTGGTTCTTTTCTCGAAAGGTGTCCCTCAGACATTGTCAACTTTGGGATGGGAATATTTCCTGGATGATGCTGGGTGTAAACTTGTCTTCTACTTTTACAGAGTGAGCACTGGAGTGTCCTTCAGCACTGTCTGCCTCCTCAATGGCTTCCACACTATTAAGATCAACCCCAGTATTTGTAGATGGATGGAGCTCAAGATTAGATCCCTAAAGTTTACTGGCTTCTGCTGTTGCCTGTGTTGGATCCCACATCTCTTGATAAATTCATTTCTTCCTTTAATAGTATATGGTCCATTGAGTAAGAAAAATCTCAGCATAGAAAATAATTATGAGTATTGTTCTTGGATAACGCCACAAGGATATAGCCCATTATATACAGCCTTGTATTTTTTCCCTAACCTAATGAGTCTCATCTTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTGGTCCTGCACAGACATAGGCTGCGAGTCCAGCACATTCGCAGACACAGCTTTTCCCCCAACCCTTCCCATGAGGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGGTCCTGGTGAGCTCTTTTGTGACCTTTTATTCAGTCTATGTTATTTTCAGCATCTGGATGACTCTAGTCACACATCAAGGCCAGTGGATGGTGAACAGCTCTGTCCTGGTGGCCTCATGTTTCCCAGCATTCAGCCCCTTTGTGCTCATCATCAGTGACTCCAGGATCTCACAGCGCTGGTTTGCCTGCAGAGAGAAGACAAAAGTTTTTTCCTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R2\_1

ATGGCCCCTGTGGATTTGAGAATTGCAGTGATCTTCCTTTTCCAGATTGTCACTGGAACTGCCGGGAACTTAGCACTCTTGGGTCATTATTGCATCCTGTACTTCAGTGGCTGCAGGTCCAGGTCCACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGATCGTGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCATTTGGGTTGCAAAGTTTCCTCAGTGATGTTGGGTGCAAGCTTGTGTTCTATGTGCACAGGGTGGGCAGGGGTGGGTCCATGGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAAGGAAAGCCCTAAAATTTATTGGCTTGTCTAACATCCTCTGCTGGGGCCTGCACATGCTGCTAAATGTCAGAGTTCCTATGCTTATGAGTGACAAAGGGAACAACGGAAACAGCACAAAAACTATAGATTTTCAGTACTGTTCAGCTACCCTTCCTGACAAAGAAAAAGATTCATTGTTTGGAGTGTTGGCATTCTCCCATGACATTCTGTGTTTGGCGCTCATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCATAGTTTTCCATCTGTACAGGCACAAGCAGCGGGTCCACCATCTTCGTAGCCACAAAATCTCATCACCGTCTTCCCCTGAGACCAGAGCCACTCAAAGCACCCTCATCCTGGTCACTGCCTTCATATCCTTCTATGCCCTGTCTTCCATCATTCATGTTTTGTTTCTCCTTCATGATGGAACTGCCTGGTGGCTAGTCAAAACTTCTGCCTTCTCCAATACTTGTTTCCCCACTGCCAGCCCCCTAATTCTCATGAGTCGAGAGCGGTGTGTCTCCAGGGTCATTTGGAAGAAGTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R2\_2

ATGGCCCCTGTGGATTTGAGAATTGCAGTGATCTTCCTTTTCCAGATTGTCACTGGAACTGCCGGGAACTTAGCACTCTTGGGTCATTATTGCATCCTGTACTTCAGTGGCTGCAGGTCCAGGCCCACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGATCGTGGCCAACCTCTTGGTCATTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCATTTGGGTTGCAAAACTTCCTCAGTGATGTTGGGTGCAAGCTTGTGTTCTATGTGCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATGGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAAGGAAAGCCCTAAAATTTATTGGCTTGTCTAACATCCTCTGCTGGGGCCTGCACATGCTGCTAAATGTCAGAGTTCCTATGCTTATGAGTGACAAAGGGAACAACGGAAACAGCACAAAAACTATAGATTTTCAGTACTGTTCAGCTACCCTTCCTGACAAAGAAAAAGGATCATTGTTTGCAGTACTGATAATCTCCCATGACATTTTGTGTTTGGCGCTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGTTCAGGCACAAACAGCGGGTCCAGCATCTCCACAGATACAGCTCACGCAGGTCTTCCCCTGAGACCAGAGCTTCGCAGAGTGTCCTCATCCTGGTGAGCGCCTTCGTGTTCTTCTATGCCCTGTCTTCCGCCCTTCATGTTTTGTTTTCTTTTCATTATGAAGGTACTTGGTGGCTGGTCACAACCTCTGTCATCAGCAATGCTTGTTTCCCCACTGCCAGACCCTCCATTCTCATGAGTCGTGAGTGCTCTCTATGCAGGCTCATCAAGAAGAATTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_1

ATGTCAGCCTCAGCCTCGAAAACTGGCAGAATGGAGGCAGCAATGGGAGTGGTTTTCTTATCACAGATTGTGTGTGGAGTCCTTGGAAATTTCTTTCTTCTCCATCATTATCTCCTTCTTTACTTTACTGGACACAGGTTAAGGTCCACAGATTTGATTCTGCAGCACTTGATGGTAGCCAATTCTTTATTCCTGCTCTCTAGAGGAGTCCCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGCTTGCGAGATTTCCTCAATGACTTTGGGTGCAAACTCGTGTTCTATCTTCATAGAGTGAGCAGGGGTATGACCATCAGCAGAACCTGCCTCTTGAGTGGCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAAACTCCAGGTGGGCGCAGGTTAAGGTAAAAGCCCCCAAGTATATTGACTGCTGTGTTTTCTTGTGCTGGATCCTGCAAATGCTGGTGAATATAATTTGTCCTATATATGTAGCTGGAAAATGGAGCAAAAGGAACATCATGCTGAAAAAGGATTTGGGATTCTGTTCTGCGAATCATGCTGACACAATAATCACTGTATCGCTCTATTCAGTGGTGTTATTATTTCCTGATGTTGCAGGTTTGACCCTCATGGTCTGCACCAGCATCTCCATGCTTCTCATTCTGTACAGGCACAGGCAGCATGTCCAATACATCCATATGACTAAAGTCTCCAAATCTTCCACCGAGTCCAGAGCTACGCAAAGGATCCTGGTCCTTGTGAATACCTTTGTGTCATCCTACATCCTCTCCTCCATTTTCCAAGTCTATATTTCTAATTCCTATCAACCTAACTGGCTATTGGTGAGCATAGGTGCATTTATGTCTCTGTGTTTCCCGGCTTTCTGCCCCTTTGTGCTGATGATACATGACTTCTGGTGTCCAGGCTCTGTGTCTGGGTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_2

ATGTTTATAAGTGACTTGATTTTTGGATTTTCCCTCATATCTGAAATGTTTTTTGGCTTAATGGGCAATTTATTGCTCTTAATATTTTATATGTTCACCTTCTTAATTCAACCTCATCTGAAAAAGCCATTAGACATAATTTTCATCCACCTGACACTGGTCAATATTTTGACCATCATGTTCAGGTTGCTACCAGATATCATGTCATCCTTTGGATTAAGACAATTTTTAGACAGTACTGGCTGTAAAGCATTTTTGTACACATACAGAGTTACCCGGGCTCTTTCCATCTGTACCACCTCCTTGCTGAGTGCATTTCAGGCCATCATGATCAGTCCCAGTAATTCTAAGTGGGCACAGCTAAAATCAAAGCTGTCTATGTGGATTTCCCCCTCATTCTTTGCCATTTGGATCATCAACACTGTCGGCTACACCCCTATTATTAAAACTGTAAGAGCCAGCAGCAATTTCACTGTGATTGGTTCTGTGTTTTCTCAAGCATACTGTCATGCTAATCACTATGGCTATATCCTTACAACATCATTTCTATATGTTACACTGACTCAAGATCTTCTGTTTATGGTCCTTATGATCTGGAGCAGCCTGTACATGGTGAACCTCCTCTACAGACACCACCAGAGGACCCAGCATGTCCACAGCCCAAGCTGCTCTTCCCACCTCTATGCTGAACACAAAGCCACTCACAGCATCCTTTTGCTGGTAAGTTGTTTTGTGCTCAATTATGGTTCAAACAACATCATCCTCTTTTGTTTGACTTTTGGACCCAAGAACATCCCAAGACTGGACAAGATCAATGGAGTTTTATCATCATTGTACCCAACTATCTGCCCTTATATCCTAATAAGAAATAAGAAAATTATTCCCAAAATTAATTCTTCTTTTTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_3

ATGTTCCTATTTGACACAATCTTTGGCTTTGTACTTGTGTCTCAGGTGTGTGTTGGTGTCCTGGGGAACTCATTGCTCTTTGTGTTATATATGTGCATCTTCTTATTTCAACCTCATCTGAAGAAGCCCATTGATTCTATTTTCATGCACCTGACGATAGTCAATATTTTGACTATCACCTTTTCATTGCTTCCTGATGCCATGTCATACTTTGGAGTAAAACATTTTTTGAATGATGTCGGTTGCCAAGCAGTTTTGTATATATTCAGAGTTTCCCGAGGTGTTTCCATCTGTACCACCTCTCTCCTGAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGTCCCAGTAATTCCAAGTGGGTCTTGCTTAAATCCAAACTCTCTATGTTGATTTTCCCCTCCTTCCTTTTCTTCTGGATCATCAACATGCTCATCTATATACATGTCATTAAATTTGTGAGAGCCAAAAGAAATTCCACTCTGGTTGGTCGGGGATATTCTCATGTATATTGTGAAGGTCACCAGTTAGGAAATGGCAATTTTGGGGTATTTTTTAGTGTTATATTGATTCGAGATCTCCTGTTTCTCGTCCTCATGATCTGGACCAGCCTTTACATGACGATTCTCCTCTACAGACACCAGAGGAGAGCTCGGCATGTCCACAGCCCTGACCTCTCTTTCCAGACATCTCGGGAACACAAAGTCATCTACCTTGTCCTTCTGCTGGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTTTTGCTCAAACAACGTTTTGACCATTTATACATTTTATGCACCAAAGAAAATAGTAACAATAGACGTGATTAATGGAATGTTATCATCATGCTTCTCAACCGTCTGTCCTTTTCTGCTGATGAGGAATAATAAAATTATTTCCCAACTTACATCTTGCTTTTCAGTGATGGACATTACTTGTTTTCAAAGAGTACTCAGTGGCTGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_4

ATGTTCCTTGGTATAATATTTTTTGGCATTCTCCTTTTCTCTCAGATTTGTATTGGTGTTATGATGAACTCATCACTGTTTGCGATATTTATGTATACTTTTTTAACTCAGCCTAATCTTATGAAGCCCGTAGATTTCATTATGATCCATCTGACAGTGGTCAATACTTTGAATATCATCTTCACATTAATTCCACATATCATGGCATTATTTGGAGTAAGATATTTTTTGGATGACATTGGTTGTAAGGTAATTTCGTACACATACAGAATTACTCGGGGTGTTTCCATCTCAACTACCTCTCATCTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTATCAGCCCTATGAATTCTATGTGGGTCTGGTTTAAGTCTAAACTTTCTTCATGGATTTTCCCCTCTTTCTTTGTCTTCTGGATTATCAACATGCTCATTTATATACACATCATTGAAACTGTAAGAGCCAATGGCAATTTCACTATTGTTGATCATAAATATTTTCATGCATACTGTCAAACTAGGCCATCTGAAAGCCACACTTCAGGACTATTTTCCAGCATCATGTTGATGGATGATCTCTTGTTTTTGGTCCTCATGATCTGGGCCAGCCTCTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACACCAGAGGAGAGCCCAGCATGTCCACAGACACAGCCTCTCTTCCCAGCCATCTCCTGAAATAAAAGTCACCCACAGTATCCTTTTAGTGGTAAGCCTCTTTGTGTTCTTCTATTGCTTGAAAAATTATTTTACTTATTATTCCTTTTATGGGCAGAAAAAGTTCCCAGGGTCTTTGGGCATTGGTGAAATGTTATCAGTGTGCTACCCAATCATCTGCCCTTTTATGATCATGAAGAATAAAAAAATTATTTCCTACTTCATTTCTTCCCTTTCAGGTACAAGAATTGTCTGTCCTAAAAGAGTACATAGTGGCTGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_5

ATGGATTTGGCCATAGGAATGATCTTCTTGTCACAGACTTCCATTGGAATCCTAGGAAATTCCTTTCTTCTTTGTCATTATTTTTTACTTTACTACAAAAAAAGCAGGTTAAGGTCCACAGATTTGATTCTCAGGCACATGTTTATAGCCAACTCTTTCATTATTCTTTCTAAAGGACTACCTCACACAATGGCAGCCTTTGGGTTTAAAAATTTTTTCAATGAGATTGGTTGCACTTTTATCTTGTATATCCGCAGAATAGGTAGAGGTATGTCAATTGGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTATTTCAGAGAATCACAATAAGCCCCATGAACTCTTGTTGGAAAGATCTTAAAGTAAAAGCTCAAAAGTACATAGGCTTCCTCATTATCTCTTGCTGGACCCTACAGATGGTGGTCAATTTAATTTTTCCTCTGTATGGATTGTACATGTCTGGAGAGCAGTATGGCAGAAACATCACAAAGAAAAAAGATGTGGGACACTGTCAAATTGTAGACTACGGGACAGTCCTGGACTTAGTCTATACAGCATTAATATCATTCCCAGAATTTTTTTTTTCTGTGCTCATGATCTGGACCAGTGGCTCTATGGTTTTCATTCTGTACAGACACAAGTGGCAGGTCCAACACATTCATATCACAAATGCTTCCCTCAAATGCCCTGAGGCCAGAGCCACCCAAAGCATCCTTCTTCTGGTGATCACCTTTGTATCTTTTTACACACTCTCCTCCATCTTTCACCTTTCCATAGCTCTTTTCTATAATCACAGTTTTTGGTTGATGACCACATCTGCATTAATTTCTGTGTTTTCCGACTATTAG

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_6

ATGAATAAGACAATGTCTTCCATGGATATGGCAATAGGAATAATGCTCTTATCACAGACTACAGTTGGAATTCTTGGTAATTTCTCTCTTCTTTACTATTATCTAGTCCTTTACTATCAAGGGTGCATATTAAGGCCCACAGATTTGATTCTCAAGCACCTGTTTATAGCTAACACCTTTGTCATTCTCTCTCAGGGAGTTCCCCATACAATGTCAGCTTTTGGGTTGAAACATTCCTTCAGTGACTTTGGCTGTAAAGTCATTTTGTATATTCAGAGGGTGGGCAGAGGTGTGTCAGTTGGTACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACCATCATGATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAAGATCTTAAGGTGAAAGTCCCAAGGTACATTGAATCCTCCATTTCCTTATGCTGGGTCCTGTATGTGGTGATAAGTTTAATTTTTCCTGTGTATATATATGCCAAATGGAATAGCAAAAATATAACAAAGGACAAATATTTTGGATTCTGTTCTACTGCAGGTAGTGACAAAATCACTTACTCAATATATACAGTATTATTTGTATTCCCTGAAGTTTTATTTTCTGTGCTCATAATCTGGGGGAGTGGTTCCATAATTTTCTTTCTCTATAGGCACAAGCAGCAGGTTCAATACATTCGCAGCACTATGGTTTCCCTCAGATCCTCCCCCGAGTCTAGAGCTACACAAAACATCTTTGTCCTGGTGTGCACATTTGTGATTTTTTACACTCTCTCCTCCCTATTATATATTTATGTTGCTTTCACGTATAATCCCAGTGTGTGGGTGATGAACATCAGTGCTCTCCTTTCTGTGTCCTTTCCCACGGTCAGCCCCTTTGTTGTCATGAACCGAGACCCCACTGTACCTAGGCTATGCTTCATCTGGATAAGAAATACAAGAACTTCCTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R4\_7

ATGAGCCTAGCTCAAAGAAATGATTGCCACCACAGTTTACAGGAAATTTTAGAAGGAAATGACAAAATACCTTCCAGGGATTTGGCAGTAGGAATAATGTTTTTGTCACAGACTATGGTTGGAGTTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTTTATCATTATTTTTTTCTTCGCCATGTGAAAAGCAGATTGAGGTCCATAGATTTGATTCTCAAGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTAGTTATTCTTTCAAAAGGACCTTCCCAGACAATGGTAGCCTTTGGGTCAAAACATTTATTCAGTGAATTTAGTTGCAGACTTATCTTATATGTCCTCAGAGTGGGCAGGGCTGTGTCAATTTTTACCACGTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACTATCATAATCAGCCCCATGGACTCTTGTTGGAAGAATCTTAAAACAAAAGCTCCAAAGTACATTGGATTCTCCATGTCCCTCTGCTGGTTGCTACAAATAGGGGTACATTTCACATTCCCTCTGTATGTGTGGTATGTATCTGGAAAATCAGATAGCAGAAACATCACAAGGAAAAGACATATGGCACTCTGTTCTGTTGTAGATTATGGGACAATCATGGGTTCAGCCTATATTGCATTAGTAGTATTTCCTGAGGTTTCTTTTATTGTGCTCACAATCTGGGCCAGTGGCTCTATGATTTTTGTCCTGTACAGACACAAACAGCAGGTTAAACACATTCATAGCACTAATGTTTCCTCCACATCCTCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTATCATTTTACATCATCTCCTCAACCTTTCACATTTGTAGTGCTCTTTCTTATAATCTCAGTTGGTGGTTGGTGAGGATTTCTGGCCTAATTTCTGTGTGTTTCCCAACTATCAGCCCCTTTCTGATCATGAGCCAGGATTCCTCTATATCCATGGTCTGGTTTGTATGGATAAGAAACAGAAAAAGTCCTCTTCTTCTCAGAAACATATAG

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_1

ATGAAGGTGAATAAAAACAGAAAAATTTCCAGTTTTTCAGACATAAGAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGGATCATAGCCAACACTGCCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCGCATTTCTTCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGGGTATCAGTCAGCTGGCCTTAATCCACCTGGTGTTGCTGGTAACCATGGGATTCATAGCCACAGATACTTTCAAATTTCAGGGTTGGGAGGATGGCCTCACATGTAACTTGGTTGTCTACATGCACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAACTCTTGTTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAACGGTCGCTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCACCAATGTGACCTCACACAGTCTCGTGTTCGTCACTGAGTCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTTTCACATTGGTGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGCAGATACATGGTGACTCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCATTTCCAGCATCTTCACAGCACCAGACTTTCTCTAAAATCACCCCCAGAAGAAAGAGCCACTCAGACCATTCTGCTTCTCATGGGTTTCTTTATGTTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTCCCTTGCAATATTGTGGAAAAATGACCCAACTCATCTTTGTATCCAGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGCCCTTTGGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATCAAGTGCTTAACTTTCAGGTGGGAAAGACAGTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_2

ATGAAGACAAATAAAAACAGCAGATTTTCTGGTTTCACTGACATACAACACATGGTTTTCTTTGAAATCAGCATTGGGATCATAGCCAACATAATCCTGCTTCTCTTTCATGTCCTCATATTCCTTCTGGAGTGCAGGCCCAAGCCTGCTGATCTGACCATTGGTCACTTGGCCTTTATTCACATAATAATGCTCCTAAATATGGGTTTCATAGCTGTAGACATTTTTGGGTATCAAGATTTATGGGATGACATTACATGTATGTCTGTTATCTATTTGAATATGTTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGTGTGTCATCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGCAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCCTTATATCAGAACCTGTGTGATTTTCTCCTTCTTTGGGTTTTCAATTTGATCATCAGTGGTCGTATGTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACTTCAAATAGTCTTATGTTAATTACGACATCCTGCTCCCTTTTGCCCATTAGTTCCTTCCTCAAGTACATTTTTTTCTCACTTATGACTTTCCAGCACATGTCCTTTATAGGACTCATGGTGCTTTCAAGTGCATACATGGTGATTCTCTTGTGCAAGCATAAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTGTCTCCAAGAGCATCTGCAGAACAAAGGGCTACCCAGACAATTTTATTGCTCATGAGTTTCTTTATTGTAATGTACAGTTTGGACTGTGTTATTGGGTCCACCTCTTCAATCTTGTGGAACCATGACCCAATTCAACACTGTGTCCTCATGCTGGTTGGCAATGGCTATGCCACGGTCAGTCCTTTGGTGCTCAACAGTAGTGAAAGACAAATGATCAGGTGTCTCATATTCATGTGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_3

ATGAATAAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTATACTGACCTAAGAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGGATCATAGCCAACACTGCCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCGCATTTCTTCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGGGTATCAGCCAGTTGGCCTTAATCCACCTGGTGTTGCTGGTAACGGTGGGCTTCATAGCTGCAGACACTTTTGGTTTCCAGGGTTGGGGAAGTGATCTCATGTGCAAATCGGTTATTTATGTAAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAACTCTTGTTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAACGGTCGCTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCGTGTTCGTCACTGAGTCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGCGAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGACTCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAAGAAAGGGCCACCCAGACCATTCTGGTGCTCATGGGTTTGTTTATGTTTATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCCTTCCTTGGAATATTGTGGAACAGTGAACCAATTAGCTATTGTGTCCGGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAGTCTGTCCTTTAGTGCTAATGAGCACTGAGAAACGAATCATCAAGTGGTTAACATTCAAGTGGAAAAAGACAGTAAATCTTCAGTGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_4

ATGAAGATGAATGAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTTTTCAGGCATAAGAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGGATCATAGCCAACACTGCCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCACATTTCTTCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGGGTATCAGCCAGTTGGCCTTAATCCACCTGGTGTTGCTGGTAACCATGGGATTCATAGCTGCAGACACTTTTAGGTTCCAGGACTGGAGAAGTGACCTCATATGTAAATCAGTTATCTATGTAAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAACTCTTGTTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATGTTGCCTTGTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAACGGTCGCTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCACCCCCAATGTGACCTCACACAGTCTCATGTTCGTCACTGAGTCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAGTTACTTGTTCAGGTACGTATTTTTCACATTGGTGAACCTTCAGGATATCTCCTTTATAGGGCTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGACTCTGTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAGGCATCCCCTGAAGAAAGGGCCACCTGGACCATTCTGGCGGTGATGGGTTTCTTTATACTCATGTACTTTTTGGACTGTTTTACTTTCTCTTCCCTTGTAATATTGGGGAAAAATGACCCAATTCATGTCTGTGTCCAGATGCTTGTGGGCAATGGCTATGCCACAATCTGTCCATTAGTGCTAATGAGCACTGAAAAGCGAATGATCAATTGCTTAACATCCAGGTGGGAAAGACAGTAA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_5

ATGGAGATGAATAAAAATACTAAATTTTTCAGGATTCTTGACACAAAATACTTGTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGAATCGTAGCCGACACTGTCCTGCTTCTTTTATATGTGCTCATAATTCTTCTAGAGCACAGGCCCAAGCCCATTGATTTGACCATTACCCATTTGTTTTTTACCAATGTAATAATGCTGGTAACAACGTGTTTGACAGCTTTAGACATTTTTGGGTATCAAGATGTGGGAAATGACATCACATGTAAATATGTTATCTATTTGCACAGACTGATGAGGGGCCTCTCCATCTCTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCAATGGAACCTGTGTTGCTTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCATCAGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTATTGCCACCCCTAATGTGACTTCCCATAACCTTATGTTTGTCACTCAGTCCTGCTCCCTTTGGCCCATTAGTTACCTACTTAAGTATATCACTTTCTCCTTGATGACTTTCCAGGAAATTTCTGTTATAGGGCTAATGGGACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTTTTGCACAGGCACAAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAAGTTGTCTCCAAAAGCGTCCCCAGAACAAAGAGCCACTCAGACTATTTTGTTCCTCGTGAGCGTCTTTATCATCATTTATGCTCTGGACTGTGTTATCACCTCCACATCTGGAGTGTTCTGGAAACATAACCACATTCATCATCGTGTCCAGATGCTGGCTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTGGTGCTAATCAGTACTGAAACATGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_6

ATGAAAATAAACAGATTTTCCAGTCTTATTGGCATACAACACATGGTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATAGCTAACATGATCCTGCTTCTGTTTCATGTCCTCACATTCCTTCTGGAGCACAGGCCCAAGCCTACTGATCTGACCATTGGTCACTTGGCCCTTATCCACATAGTGATGCTCACAACTGTGAGTTTCATAGCTGTAGACACTTTTGGGTATCAGGATTTGGGGAATGACATCAAATGTACTTCTGTTATCTATTTGAATAGGTTGATGCAGGACCTCTCCATTGGTACCACCTGCCTGCTGAGTTTCATCCAGGCCATCACCCTCAACCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAGTCCCTGCATCAGAACCTGTGTTGCTATCTCTTTTTATGGGTTTTCAATATGATCATTAATGGTCGGATCTTAATCTCCACTGTTGCCATACCCAATGTGACCTCACACAGTTTTATGTTTCTCACTACATCCTGCCCCTTTTTGCCCATTAGTTCTTTCATCAAGTATACATTTTTCTCACTAATGACTTTCCAGTACATGTTGTTTATAGGGTTCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAAGCATAAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCATAGCACCAGCCTGTCTCCAAGAGCATCCGCAGAACAAAGAGCCACACGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATTGTTATTTACAGTTTGGACTGTATTATTTGCTCCACCTCTTCAGTCCTATGGAACACTAACCCAGTTCATCATTGTGTCCTGATGCTGCTTGGTAATGGCTATGCCACAATCAGTCCTTCGGTGCTCATCAGTAGTGAAAGACGAATGCTCAAGTGCTTCATGTTCCTGTGGGGGAAAGACAGTGAATGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_7

ATGAAGATGAATAATAATAGCAGATTTTCCAGTTTCATTGGCATACAACACATGTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATGGCTAACACTGTCCTGCTTCTCTTTCATGTCCTCACATTCCTTCTGGAGCACAGGCCCAAGCCCACCGATCTGACCATTGGTCACTTGTCTCTTATTCACATAGTGATGCTCCTAACTATGGGCTTCATAGCTATAGACATTTTCAGGTATAAAGATTTGGGAAATGATATCATGTGTAAATCTGTTATCTATTTGCACAGGTTGATGCGGGGCCTCTCTGTCTGTACCACCTGCCTGTTGAGTATCCACCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGGTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAACCTGTGCTTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAACATGCTCATCAGTGGATGTTTTTTAAACTTCACTGTTGCCATTCCAAATGTGACCTCACATAATTTTATGTTTGTCACTCGATCTTGCTCCCTTTTGCCCATTAGATCCTTCCTTAAGTACATATCTTTGTCACTGATGACTTTCCAGCACATGTCCTTTATAAGACTCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAAAGGCAGTCTCAGCATCTTCACAGCACCAGCCATTCTCCAAAAGCATCTGCAGAACAAAGGGCTACCTGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTTTTTACTGTCATGTATATTTTGGACTGCGTTATTGAGTCCATCTCCACACTATTGTGGAATCATGACCCAGTTCATCATTGTGTCCACATGCTGGTTGGCAATGGCTATGCCACACTCAGTCCTTTGGTGCTCATCAGCACTGAAAGATGA

>Heterocephalus\_glaber\_intact\_V1R90\_8

ATGTATTGTTATTCTTTCTCTATCAAGGTGAATAAAAAGAAAAACTTGTCCAGTCTTTCAGGCATAAGAAACACAGTTTTCTTTGAAGTCACCATTGGGATCATAGCCAACACTGCCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCGCATTTCTTCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTGGACCTGACTATTGGTCAGTTGGCCCTAATCCACCTGATGATGCTGGTAACCCTGGTGTTCATAGCTACAGACACTTTTGGGTTTCAGGGTTGGGAGAATGATCTCACATGTAAATCAGTTATCTATGTGTACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAACTCTTACTTGGCAAAGTTCAAACACAAATCCACACATCACTACCCACGTTGCCTTGTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTGAACGGTCGCTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCAACCCCAATGTGACTTCACACAGTCTCATGTTTGTCACTGAATCTTGCTCCCTCTGGCCAATTAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTTTAACATTGGCAAACATTCAGGATATCTCCTTTATAGGCCTGATGGCTGTCTCAAGTGGATACATGGTGACGCTCTTGTTCAGGCATAAGAGGCAGTTCCAACATCTTTACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAGGCATCCCCAGAAGAAAAAGCCACTCAGACCATTCTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATCTTTATGTACTTTTTTGATTGTATTACCTTTTCCTCCTCTGCAATATTGTGGAACAAAAGCCCAATTCATCATTGTGTCCAGATGTTTGTGAGCAATGGCTATGCCACAATATGTCCTTTGGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATCAAGTGGTTCACATCCAGGTGGGAAAGACAATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACGTGCTTGAGATCATCGCTTGTGCCATTCTCATCCTTGTCAGCTTTGTGGGAAACACTTGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGCATCTCTGGATGTTTGAAGACATCATTTCTTCTCATTTTCAGTCTTGTATTTGTCCACCTTATAAAAAACTTGGTGGTCAATGTCATGAAAATTGTGTATTCTTCTGGTATCGTGCTGGATTCAGCTGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACAACTTCACTGGCCATCTGGTTCCTGTTACACTTTGCATTGTTCTACCACCGGAAGCTCTACCACATTGTCTACTGCTCCAGTGAGGCTGCAAACCTGGACCAACAGAAACATTCCCTGAAGCGGGTCTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCAGTGTACATCCCAGTTTTAATTTATACTAGGAAATCAGAATACCTGAACACAGGAAACGATACAGACTCCTTGTCGACTAACAGGATTTACATGGATTGCTTAATTGGCTTTGGAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCCTTAGCTATCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTTCCTCCTCTCAGAGAAAAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAACTGAAATTCTTAGAGGGGCCAAGTTCAGTATTTTATTAATGTTGCTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTGTCTTAGTCTATTTCTTGAAAGACTTGGCAGCCTATGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCTTCAGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTATAAAATGAAGTTGGTGTCTTTCTGTAACGCCAAGGAGGAAACACCCGCACCACAGTCTGTGAATGTTACTCTTTCTCCATATGCTTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R1\_1

ATGTTTTCTGTGAATGTGGCCATGGGACTGGCCATCATCACTCAGACTGGAATAGGAATCACAGGGAATTCTCCGCTCCTCTGTCCTTATATTTATTCTCTTTTTAGGAAGCAAAGGATGAGACCATTAGAGCAAATGGTCCACCATCTTGCCTTAGCCAATATGTTGTGGATTATCTGTGGAGGAATCCCTCAGGCCATGGCAGACTTCGGGCTGCGGTACTTCCTGGATGATACTGGATGTAAATTTGTCTTTTATTTTTACCGGGTGGCCTGGGGAAATTCTCTCAGCACCATCTGTCTTTTAGGTGGCTTCCAGGCCTTAAGTATCAACCCCACAAACCCCAGATGGGTAGAACTCAAATTCAAAGCCCTAAAGCATATTAATTCTACCTGTCTCTTGAGCTGGATGTTTCATTTGATAGTAAATATTATTGTTCCCATGAAAGTGACTGGCCAAACCCATAGCAGAAATATCACTGGGCATCCAAATCTTAGATATTGCTCTCGTCTTTTTATTAACACAATTGCAGAATCGGTATTTTCATTTATTTTCTCCTCTGTGGATGTTATTTGTTTGGGATTCATGATCTGGGCCAGTGGAACCATGTTATTTTTCCTTCACAGGCACAAACTGCAAGTCCAGTACATTCGTAGCACTGGACAATCTCCCTCAATATCCCCAGAGACCAGGGCCATAAAATCCATCCTGACACTTGTGAGCACTTTTGTCTTATTTTATTCCCTCTCTGCTGCTTTTGAAATTTATGCTTTTTATGTTAACAATCCACAGTCATGGCTGGCAAACGCCACTGTGATTATAGCATCCAGCTTTCCAACCTTCAGTCCCTTTTTGCTCTTAAGAAATTATACCCACATCTTCAAGCTCTGCTCCTCCTGCTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R1\_2

ATGGCTATTGTTAAGTTGGAAATTGGGGTTATCTTCCTTATTCAGATGGGAGTGGGAGTCCTGGGAAATATCTCCCTCCTTTGTCTTTATAACTTCACTTTGCTCACTGGACACAATGTAAAACCCACAGACATGGTCCTCAACCAACTGGTATTAGCCAATTCCATTGTACTTTTCTCCAGAGGGATCCCTCAGACAGTGGCAGCTTTTGGACTGAACTACTTTCTGGATGAAACTGGATGTAAACTTCTCTTCTATTTCCACAGAGTTGCCAGAGGGGTTTCCCTCAGCACCACCTGCTTCCTCAGTGGTTTCCAGGCCATAAAACTTTACCCCAATTTCTCCAAGTGGCTGGAGCTCAGAATGAAATCCCCAAAGTGCATTGCCTTCAGTTGTTTTATTTTCTGGATCCTGCAACTGTTGATAAATATATTTGTTCCTATAAAAGTGATTGGTCCAATGCACAGCAAAAATTTAAGTGTGAAAATAAATTATGGATACTGTTCCTCACTTAATCCCGATAGCTTTAAAAAGTTTCTAGTTGCATTCTTATTCTTCGCAATTGACTTCATGTGTTTGGGATTCATGGCCTGGGCCAGTGGATTTATGGTTCTTTTCCTGCACAGACACAAACAGCGAGTGCAACACATTTACATCCACAGGCGGACTTTTAGACATTCCCCTGAGGGTAAAGCTACATGCACCATTTTGATCCTTGTGAGCTCCTTTTGCATCTTTTACTCATTCTCTTCTGTTTTGCATGTTTGGATGACTCTTGCTGTAATCCCAGGTCAGTGGCTGGTGAATACCTCTATGATTTTGTCTTCATGTTTCCCAGCATTCAGTCCCTTGGTGCTCATTCATAGCGACACTCGTTTCTTTGGTTTCATGGACTGCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R2

ATGACCTCCAAGGTTTTGAGATTTGGAATAGTCTTCCTTTTGCAGATCTTCATTGGAACTCTGGGGAATTTCTCACTCTTGTCTTATCATGCCTTCCTTCACTTCAGCGGATTCCGATCAAGGCCCACAGACTTGATTCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTCCTTGGTCCTTCTCTCAAGGGGAATCCCAGAGATCATGGCAGCTTTTGGGTTGCGACGTTTCCTCGGTGATATTGGATGCAAGCTTGTCTTCTCTGTTCACAGAGTGGCCAGAGGTGTGTCTGTTACCACCACCTGCCTGTTGAGTGTCTTTCAGTACATCACCGTCAGCCCCAGGAACTCCAGGTGGGCAGAGCATAGAGAGAAAGCCCAGAAGTCTATTGGCTTGTTTAGTTTCCTCTGCTGGGTCCTACACATGCTGCTAAATATCAGAACTCCCATGCTCATGACTGACAGATGGAGCAACAGCAACGTCAGCACAGGTATAGATTTTCTATACTGTTCAGCTGTGCTCCACGACAGAGACACAAACTCAGTATTTGCAGCATTGACTTTCTCACATGATGTTTTGTGTTTGGAACTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCATTCTGAACAGGCACATGCAACGTGTCCACCATATTCATAGACGCCGAGTGTCATCAAGATCTAGTGCTGAGACCCGCGCTACACGAAGCATCCTTGTCCTGGCGAGTGCCTTCATTTTCTCCTACGCCCTGTCCTCCATTATTCATGTTTGCTTTTCTGAGTTTGGTACAACTGCGTGGTGGATGGTGAGCACCTCTGCCTTAGTCAATGGGTGCTTCCCCACAGCCAGCCCCTTCATCCTCATGGGTCGTGAACGCTGCGTATCCCACCTCACCTGGAGGAAATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_1

ATGGCCTCCAGTGATTTTGCAATAGGAATGATCTTCTTATTCCAGACCATAGTGGGAATCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTATACCATTATACTTATTTGGAACTCACCAGATACACAGTAAGGCCCACTGATTTGATTCTTAGGCATCTGACTGTAGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCTAAGGGAGTTCCACAGACAATGGCTGCTTTTGGGTTGAAACATTTCCTCAATGATATTGGATGCAAACTTGTTTTTTATGTTCACAGAGTGGGCAGGGGTGTGTGCATTGGCAACACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACGATCAGTCCCATGAACTCCTGGTGGGCAGAACTGAAACTTCAAACTCATAAATTCTTAGGCCCCTCCAATGTCCTGTGCTGGATCCTGAACTTGCTAGTAAGTATCATCATTCCCATGTGTGTGACTCACAAGTGGATCAGCAAAAACAACACAAGAAAAATGGATTTGGGATACTGTTATGGGGTAGTTGACAATGGAATCACACATATATTACACAATATATTTTTATTATCCTATGATGTATCTTGTGTGGGACTCATGATCTGCGCGAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCACCAACCTGTCCCCCAGATCCTCCCCAGAGTCCAGAGTCACCCAGAACATCTTAGTCCTAGTGATCACTTTTGTATCATTTTACACCAGCTCCCACATCCTGATATGGTATATGGTTCTTTTTCATAATCCTAGTTGGTGGCTGGTGAGCACCTCGGCACTAATCACAGCTTGTTTTCCAACAGTCAGCCCCTTTGTACTTATGATCCGTGACCGCAGAATCCTCAAGGTCAGTTCTGCCTGCCTCAGAAGGAGTGCTCCACCCCATACTCTGTTCACATAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_2

ATGGCCTCCAGTGACTCAGTTATAGGAGTGATCTTCTTAACCCAGACGATTGTAGGATTCCTGGGGAATGTTTTCCTTCTTTGCCATTATAGTTTACTTTACTTCACCACATGCAAATTAAGGTCCACAGATTTGATTCTCCAGCATCTGACTGTGGCCAACTCCTTGGTGCTGCTCTCTAAAGGAGTCCCGCAGACAATGGCTGCTTTTGGATTGAAACATTTCCTCTGTGATACCGGATGCAAAGTTGTGTTCTTTGTTCATAGAGTTAGCAGAGGTGTGTGTATTGGCAGCATCTGCCTCTTGAATGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGCCCCATGACCAAGTGGCCAAAGTTGAAACTGAAAGCTTCCAGATACATTGGGCCCTCCAACAACCTGTGCTGGGTCCTAAACGTGCTCATGAACAGTATGGTTCTTATTCATGTGACTGGGAAGTGGAATAGCAAAAATAACACACGGAAAAAGGATTTAGAATATTGTTCTGCGGGAGTTGATAACATTACAAGAAGATCACTATACGTAGTGGTGTTATTATCTTATGATGTTTTGTGTATGGGACTGATGACCTGGGCCAGTGCCTTCATGGTTTCCACCCTATACAGGCACAAGAAGCAGGTCCAACATATTCATAGGACCAACCTCTCCCCCAGATCCTCTCCAGAGTCCAGAGTCACCAAAAACATCCTTGTTCTGGTGGGCATCTTTGTATCATTTTACACCTTCTCCTCTGTCTTTGCATCATATGTAAGTATTTTTCATAATCCCAATCGGTGGCTGACAATCATCTCTGCACTATTCAGTGCTTGTTTCCCTGCAGTCAGTCCCTTTGTTCTCATGAGCCACAAATTCAGGATATCCAGGTCCCATTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_3

ATGGCCTCCGGGGATTTGGTGATAGGAATGGTCTTCTTATCGCAGACCCTAATTGGATTCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTCTGCCATAATTTCCTTTATCTCACCAGACGTCCTGTAAGGCCCAAGGATTTGATTCTCAAGCACTTGACCTTGGCTAACTTCTTGGTCATATTCTGTAAAGGAGTCCCACAGACCATGTCTGCTTTTGGGGCAACACATTTCCTCAGTGATACTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTCGGCAGGGGTGTGGGCACCGGCATCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCTCGATCAGCCCCAGGAACTTCAGGTGGGCGGAGATGAAACCGCAAGCTTCCAGATACATGGGGCCCTCCAACATCCTGTGCTGGATGCTAAACATGCTGTTGAACATCAGTGTTCCTATGTATGTTGGCAAGTGGAACAGCAAAAACACCACTAATAAAATAGATTATGGATACTGTTCTGCAGTAATTGATAACAGAGTCACGGGTGTGCTACTTATAGCACTCTTGTCATCCTATGATGTTTTGTGTCTGGGAATGATGGTCTGGACCAGTGGCTTCATAGTTCTCATCCTGTACAGGCACAAGCGGCAGGTCCGACATCTCCATAGCACCACCCTCTCCCCAAGATCCTCCCCTGAGACTAGAATCACTCAAAGCATCCTTGTCCTAGTGGGCACCTTTGTATCATTTTACACTCTCTCTTGCATTTTCTCACTATTTTTGGCTCGTTTAAATGATCCAGGTTGGTGGCTGGTGAACAGCTCTGCCTTGATCACTGCTTGCTTTCCTACAGTCAGCCCCTTTGTTCTCAGGAGCCGTGAACCCAGGATATCCAGGCTCATCTTTACCTGCTGCGGAGGGAGTATGCTATCCTCTAAATGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_4

ATGGGTTTAAATTTTGTAAAAGGAACAATCTTCATGTTTCTAACAGGACTTGGAATTGTGCTTAATACATGGGTTCTTGTGAACTGTATGTGCTATTTTAGAAGCACTGTAAAATCTATCCACCTCATTATCATCCATTTGCCTTTTACAAACATCATAACACTTCTTTCAAGAGGCATGCCAATGACAATATTCAGTTTGGGGTTGAGAAGCCTCCTAGGTGACGTAGCCTGTAAGGTGGTGGTTTATCTCAGCAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGGTTCTAACTGGGGAAGCCTGAAGCCCAGGTCAGCATGGCACATCTTTCCCTTGTTAGTCTTCTTTTGGATACTTAATTCCTTGATTAGCATGAATTTGCCATTTTATATTAAACATATAAGCAGCATGAACACATCAAAAATTACTAGAAGTGACAACTACTGTTATTTTCAATTACAAAACTGGACAGTTGGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGGCCAGTGGTTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACATGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGACAAGTTGCTTTATGTCTTTATATGTAACTTTCTCCTTAGAGAAGCATTTCCTAAAAAGAAGTGCTCTAGAATTTTTGGACCTTGGCTATGCAATCCTCAGCCCATTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACCTGGCTGAATGTTGGCGTGCTCAGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_5

ATGACTTTGATCCTAGTCAAGGGAGCCATCTTTGTCTCTAGCAGGAATGGCTTTGTGGGAAACTTCTTTGTTAGTGTGAATCACATCTGCATGTTGAGAGACAGAGAGAAGAAACCTGTACACCTCATCCACTTGGTTTTTACACATATTATCATGCTTCTTTCCAAGGGAATGAGAAAGACAATAGCAGCTTTGGGTTTGAGAGATTTTCTATATGACATAGGCTGTAAGGTGGTGGTTCACCTGGAGAGGGTGGCCCGCAGCCTGTCCATCTGCCCCACCAGTCTCCTCACAGTGGCCCAGGCCATCTCCATCAGCCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTCTTTCTCTTCTTGTGGATACTCAATTTCTTGATCAGCATGAGTTTACCATTTTACATAAAAAGTATCAGAACCATGAACACATCACAAACTACTAAAAGTGAAAACTACTGTTTTTTCCAATCAGAAAACTGTATCATCAGTTGGATTTTTGCTGCTCTCATGGTCCTACGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCATCAGAGTGTTCTCTACCTTAAAACCTCCAAGCTCCTGTGCAAAACTCCCCCTGAGACAAAGGCTGCTCACACTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTCCTTTTACTGGGCAGATTGCTTCCTTTCTTTATATACAACCTTCTGCTCACACAAGGATTCCACTGCAGCAAGTGTGGAAGAGTTTCTGACCCTTGGCTATGCTGTCATCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGACGGACGCCTGGCTGAATGTGGTCATGCTCAGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_6

ATGGCCACCAGGGATCTGGCAATAGAAATGGTGTTTTTGTCACAGACAGTAGTTGGCGTTCTAGGCAATGTCTCTCTTCTTTATCATTACCTCTTCCTTTACTGCACAACAAGCAGGTACAAGTCCCGGGATGTGATTCTCATGCACCTGAATGTAGCCAACACCTTGGTCCTTGTCTCTAAAGGAATTCCTGAAACATTGGCAGCTTGGGGGTTACGAGAGCTGCACAGTGACATTGGCTGCAAACTTCTTTTCTACCTACACAAACTGGGCAGAGATGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCTGTCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAGGTGAGAGTTCCCAGGTACAAGGGCACCTTCCTCACCATCTGCTGGGTTCTGAACATGATGATGAGTATCCCGGTACCTGTACATATGACTGGCAGACAGAGCAGCAGAAATAACACTGACAGAAGGGACTACGGGCACTGTTCTGCTGTCTTTCAGGACAGAGTCCCAGGCAGAGTCTATCTATTGTTGTCGTTAGTCCGGGATGTTTTCTGTGTGGGTCTCATGCTTTGTGCCAGCGGCTCTGTGGTTTTCATCCTCTATAGACACAAACAGCGGATGCAACATGTTCTCAGGAGCAGTGTCTCCCCCAGATCTTCCCCTGAGTCCAGGGCCACGCAAGGCATCCTTGCCCTGGTGGGGGCCTTTGTGTCTCTGTCCACTCTCTCCTCTGTCTTACACATTACCTTAAGTTTTGTAAAGAAATCCATTTTGTGGCTGGTGAACACCTCCACACTCATCGCTGGGTGCTTCCCAACAGTCAGCCCCTACATTATCATGAGCTATGACTCCAGAGTTTGCACGACCCAGTGTGTCCATACTAGGAAAACGACAACCCCTAAGAGTGTAAGAGAAACATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_7

ATGGTTTTGCCTCTTGTCAAGGGAATAACGTTCATGTTTCTAATAGGACTTGGGATTATGGGGAATATCTATGTGTTTGTGAACTACATGTGCTTGTTTAGAGGAATGAAGAGGAAATCTAGTCACCTCCTACTCATCCATTTGGCTTTTACAAATAGCATAACACTTATTGCAGGAGGAATGCCAAGAACAATATCCAGTTTGGGGTTGAGAGACCTCCTAGGTGACGTAGGCTGTAAGACTGTGATTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTAGTCTTCCTGTGGATACTCAGTTCCTTGATAAGCATGAATTTACCACTTTCCATTAAAAAAGCCAGCAGCATGAACAGTTCAGAAATTAGAACAAATGAGAACTACTGTTATTTTCTACAGCAAAACTCAACAATCAGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGACGCTGTGTTCCAGGATGTCATGGGCGGGGCCAGTGGATACATGATCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACATGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAGGGCTGCAAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGACAGATTGTTTCATGGCTTTATATGTAACTTTCTCCTTACAGAAGCGTTTCATAGAAGTAAGTGCTCTAGAACTTGTGAACCTTGGCTATGCAATCCTCAGACCATTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACCTGGTTGAATGTTGGCCTGGTCACTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R3\_8

ATGGTTTTTCCTCTTGTCAAGGGAATAACGTTCATGTTTCTAATAGGACTTGGAATTATGGGGAATATCTATGTGTTTGTAAGCTATATGTGCTTGTTTAAAGGAGTCAAGAGGAAATCTAGTCACCTCATTCTCATCCATTTGGCTTTTACAAATAGCATAACACTTATTACAGGAGGAATGCCAACTACATTAGCCAGTTTGGGGTTGAGAGACCTCCTAGGTGATGTAGCCTGTAAGATTGTTGTTTCCCTCAATAGGATGGCCCGGGGCTTTTCTCTTTGTACTACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTAGTCTTCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATAAGCATGAATTTACCACTTTACATTAAAAAAGCCAGCAGCATGAACAGTTCAGAAATTAGAACAAATGAGAACTACTGTTATTTTCTACAGCAAAACTCAACAATAAGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCCACATGATCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCAAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTCATGGCTTTATATGTAACTCTCTCCTTAGAGAAGTGTTTCATAGAAGTAAGTGCTCTAGAACTTGTGAACCTTGGCTATGCAATCCTCAGCCCATTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACCTGGTTGAGTGTTGGCCTGGTCACTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_1

ATGGCCTCTGGGGACCTGACCCTGGGTGTGGTCTTCTTGAGCCAGACTGTGGTTGGAATCCTGGGGAATTTCTGTCTCCTCTCCTCCTCCCTCTGCCTTTACTGCTCTGGGTGTAGGTTCAGATGCACAGATTGGATTATCAGGCACCTGACTGCAGCCAACTTCCTTTTCCTGCTCTTCAGGGGAGTCCCACAGACCATGGCAGCTCTTGGCTTTAGACATTTCTTCAGTGATCTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGGGTGGGCAGGGGTATGTCCTTCAGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTGGGCAGAGCTCCAAGGGAAAGCCCCCAGGTACACTGGCACCTCGGTGCTCCTGTGCTGGATCCTCCACCTGCTGGTCAATATCATTGTTCCTGTGCATGTGACTGCGAATAGGGGTGACAGTAATATGACACAGAGAAAAGAATTTGGATACTGTTCTGATGGTAATTATGAGAGAAATGTTTATGCCATAAATTCAGCCTTGCTGTCGTTCCCTGATGTGCTCTGTTTGGGGATCATGCCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCATCCTGTACAGGCACAAGCAGAGGTTCCAGCACCTCCATGGCCTTCGTCCCTCCCGCAGATCCTCAGCTGAGTCCAGAGCTACTGAAACGGTCCTTCTTCTTGTGAGCACCTTTATGACTCTCTACACTCTCTCCTTCACCATGCACATTTGGTGGGGTATTTCTGGTAATGTGAGTGAGCTGCTGGTGCACCTCTCTGCCTTAACCAATGCATCTTTCCCTGCTCTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCAGAGACACCAATGTGTCTAGGCTCTGCTGGAGTAGAACGTCCCCTAGTGTCCTCAGGAACATGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_10

ATGGACCAACGGTTCAGTTATGATGCCATAAGAAATGCCTTCTATCCCCAGGCTGGCATTGGGATTGCAGCAAACACATTTCTGCTTTACCTCCACACTGCTGCTGCCTATGTGGGCCACAAGCCCAGGGTTACCGACCTCCCCGTCACCCACTTGGCCCTTACACACACCCTCATGCTCCTTACAATGGGCCTTTTGGTGTCTACAGACATTTGGGAAACACAGGAAATTCCAGGTGACTTCAAATGCAAAGTGCTTGTCTTCCTGCACAAGGTCATGAGGGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTTCAGGCCATTATCATCAGCCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTCAAACTGAAATCTACAAATCCCATTGTGGGGCTATTTGTCTTCTTATGGGTCCTCACCATGTCCCTCTCCTGCAACCTGCTCTTTTGCACTGTGGCCACTCTGAATAAGACCCAGCCTGGACTTCTGTTTGTCACTGACCGCTGCTCCTTGCTGCCTGTGAGCCACATCCGCAAGTCATTCTTTCTCACCTTGATGGCATGCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGCCTCATGGTTCTCTCCAGTGGGTACATGGTCCTTCTCTTGTACAGACATACACAGAGGTCCCAGCATCTTCGCAATTCCAGGTTCCCTCCAAAATCCTCTCCAGAACAAAGGGCCACTCAGAGCATACTGCTGCTGATCTGCTGCTTTGCCGTCCTGTACTGTGCAGACTCCCTAATTTCAATGGCCATAGGCATGAAGTGGACTAATAATGCCATGCTGGTGTGTGTCCATATACTTGTGGCCAATGGCTATGGCACAGTCAGTCCTTTGGTGCTGATTGCTGCTGATACTCAACTAACAAAAATTACTCACCTTACATGTGGGGAAAAAAAGCCATTTTCTGATAAAACCTATCCGAAGGATTTTTCTACTCTTATTAGAACAATTTTCTCTATTTTGCAAAATTTTCTCTCAGAAAAATATTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_11

ATGATTTTGCACCTTGTTAAGGGAATAATGTTCATGTTTCTAACAGGACTTGGCGTTGTGGGGAACACCTTTGTTCTTGTGAACTATATGGGCTTGTTTAGAAGCACTATGAAATGTATCCACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAACATCATAACCCTTCTAACAGGAGGAATGCCAAGGACAATATCCACTTTTGGGATGAGAGACCTTATAGATGATATAACCTGTAAAATTGTGGTTTTCCTCAGCAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACATACTTTCCTTGTTGCTCTTCTTTTGGGTACTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTACCATTTTACATAAAAAATATCAACAATATGAACACATCACAAATTATTAGCCATTACAACTATTGTTCTTTCCAATCACAAAACTGGATAATTAGATGGATTTTTATTGTTTTCCTGGTCTCAAGGGACGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAAGCCCCCCTGAGGTGAGGGCTGCAAAGAGGGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCCATTGGGCAGATTGCTTTATGGCTTTATATGTAACTTTTTCTTTAAAGAAGAATTTCATAGAAGTCAGTGTTCTAAAATTTGTGGACCTTGGATATGCAGTCCTCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAAGGATGGACACCTGGCTGAATGTTGGCCCACTGAGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_12

ATGGACTCCAGAGACGTGGCCATGGGACTGATGTTTTTATCACAGTCTGCAGTTGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTGTTTTATTATCATTTAGTCCTTTTCTGCAATGAGGGCACATTAAGGATCACTGATTTGATACTCAGGCACCTGGTCATAGCCAACTCTTTGGTCATTCTTGGCAGAGGAATTCCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGGTTGAGGTACTTCTTCAGTGATTTTGTATGCCAACTTATTTTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAACTCCTGTTGGAAGTATCTCAAAGTAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTTCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTTCTTGGAAAATGGAATAGAAAAAACCTGACAGAGAAAAGATATTTGAGGTACTGTCTTTTCATTGTTCCTGACAAGATAACAAACTCATCATATGCAACATTCTTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGATTCCCCCAGACCCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTTGTGGGCTCATTTCTGAGTTTCCACACGCTCTTCTCCATATTAAATGTTTGTGTTACCCTTCATTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACACCAATGCCCTGATCTCAATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTTTTCTCATGAACCATAACTCCATTCTATCCAGGCTCTGCTCCTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_13

ATGGTTCTGAACTTTGTGAAGGGAACAACCTTCATGTTCCTAACAGGACTGGGCATTACTGGGAACACCTTTGTCCTTGTGAGCTACATTTGTGTTTTCAGAGGCAGTGAGAAGAAACCTATCCACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTAACAAATATCCTAATGCTTTTTACCAAAGGTACACCAAGGACAATAGCCAGCTTTGGTTTGAGAAAACTTCTAGGTGACATAGGCTGTAAGATTGTGGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACAACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGACATCATCATTAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACGTCCTTCCCTTGTTGCTCTTCTGTTGGATTCTCAATTCCTCGATAAGCACAAACTTACCATTTTACATCAAAAATACCAACAGCTTGAACACATCAGAATTTAGTGAAAGTGACAACTACTGCTATTTTATACCAGAAAACTGGATAATCAGATCGATTTTTATTGCTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCTTGGCCAGTGGCCACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTTTTCCTTTTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTGTGTTTCATTATGTTCAGTTTTCTCCTTACTGAAGGATTATGTATCTGGAAGTGCTCATGAATTTCTCATCATTGGTTATGCGATTGTTAGCCCATTTCTGCTGATTCACAGAGATGGATATCTGGTTGAAAGTTGCCGTGCTCACTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_14

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCTTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGAAATTCCTCTCTTTTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAACACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAATGATGTTGAATGCAAGCTGATTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCCTTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGCGGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTAAACATTTCCAAGTACATTGGCTTCTCCAGAAACCTGAACTGGATCCTGTATCTCCTTGTAAATGTCATTTTTCTTATGTACATAACTGGACAAAAGAGCAACAAAAACAACACAAGCCTGAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTGTTCGACACGATGAAACCTTAAATTCACTGCAGGCAGCATTTCTCACATTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTACATGGTGCTCACCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACCTTCATAAGTCCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTGTACACACTATCCTGCATGTTCCAAGTTAGTTTAGGTGTTATTTATAATCCCAGCTGGTTCCTGTTGAACACAGCTGCAATATTGACTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGTTCATGAGCAGAGACTCTACTGCATCCAGGATTCACTCTGCCTGGGAGAGAATAGGAAGAATGCCAATAATGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_15

ATGATGTTCCCAAGTGACACCGTGTTTGGTGTTTTCCTCGTCTCTCAGCTGTGCATTGGTGTCCCAGGCAACTTGTTCCTCTTCCTGTTGTACATGCACACCTTCTCAGTCCAGCGTCATGTGAAGAGGCTAATGGATCCCATTTTTTCCCACCTCACCTTGGCCAATACTTTGACAATCACATTCACATTGACACCACATATAGCGTCATCCTTTGGAGTCAGACAATTTTTGGACGATGTTGGTTGCAAAACAGTCCTGTATGTGTTCAGAGTGACTCGGGGTGTTTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGGAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAATTTAAGCTCACTACATGGACTTGTCCCTTCTTTCTTTTCTTCTGGGTCATCAACATGCTCATCTACATCCACACCATTGAAACCGTAACAGCCACTAGAAATTTGACTCTGGTTGGTTATGGCTATGTTCATCCATACTGCCAAACCAGGCAGTTGGGAAACCACAAGTCAGAAACATTTCTAAGTGTCATCTTGTTTCATGACCTAGTGTTTGTGCCCCTCATGATTGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCAGCACCTCCACAGCGCCCGTGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCCTGCTTGTAAGTTGCTTTGTGGTCTTTTACTTCTCAAACAACTATTTGACTCTTTATTCCTTTTATGCACACAAGAAAATCCCAATGCTTGCGGGGCTGATTGGAGTTTTATCTTCATGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGTTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCCCAATTTACTTCATCCTTTTCACAATGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_16

ATGGCCTCTGGAGACCTGACCCTGGGTGTGGTCTTCTTGAGCCAGACTGTGGTTGGAGTCCTGGGGAATTTCTGTCTCCTCTCCTCCTCCCTCTGCCTTTACTGCTCTGGGTGTAGGTTCAGATGCACAGATTGGATTATCAGGCACCTGACTGCAGCCAACTCCCTTTTCCTGCTCTTCAGGGGAGTCCCACAGACCATGGCAGCTCTTGGCTTTAGACACTTCTTCAGGGATCTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCCCAGGGTGGGCAGGGGTATGTCCTTCAGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTGGGCAGAGCTCCAAGGGAAAGCCCCCAGGTACACTGGCACCTCGGTGCTCCTGTGCTGGATCCTCCACCTGCTGGTCAATATCATTGTTCCTGTGCATGTGACTGCGAATAGGGGTGACAGTAATATGACACAAAGAAAAGAATTTGAATACTGTTCTGCTAGTGGTTATGAAAAAAGTATACACACAGTAAATGTAATCATGCTGTCATTCCCTGATGTGCTGTGTTTGGGGATCATGCCCTGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTTATTCTATACAGGCACAAACAGAGGTTCCAACACCTCCATAGCAAGAGTCCTGCCCCCAGATCCTCCCCAGAGTCCAGAGCGACTGTAACCATTCTTGTTTTGGCGAGCACCTTTGTGTCTCTGTACATGCTCTCCTGCAGCTTTCAGGTTTGCTTGGGTGTTTCTGGAAATCCCAGTCAGTTGTTGGTGCATCTCTCTGCCTTAACCAATATAGCTTTCTCAGCTCTCAGTCCCTTTGTCCTCATGAGAGGGGACTCCAAAGTATCCAGACTCTGCTTCACCTGGAGTAGAGCATTCTCTTTTATCTGCATGACTATGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_17

ATGGTTTTCCATCTTGCCCAGGGAACAGTCTTCATGTTTCTGGCAGGACTTGGCATTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTGTGAAATATATCTGCATACTTAGAAGCACTATGAAATCTATACACCTCATTCTCATCCATTTGGCTTTTACAAATATGATGGCACTTCTTACAAAAGGAATAATGAGGACAATATCCAGACTTGTGTTAATAAACCTCCTAGGTGACGTAGGCTGCAAGATTGTGATTTACCTCAATAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACGTCCTTCCCTTGTTGCTCTTCTGTTGGATTCTCAATTCCTTTATAGGCATGAGCTTACCATTTTATATAAAAAATATCAGCAGTATGAACACATCAAAAATCAGTAAAAACAATGACTACTGTTATTTTGAATCAGAAAACAGGATAATCAGGTGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGGGTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCAAAGAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGACTGTGTTGCTTCTTTATATATAACCTTCTCATTAGGGAAAGATTCCATTGCACTAAGTCTTCATGAATTTCTCTCTGTTGGTTATGAAATTCTCAGCCCATTGGTGCTGATTCACAGAGACAGACAATTTTGCTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_18

ATGGCGGCCAGTGATGTGGCTCTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAATTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGAGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCATCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATTTTGAATGCAAGCTGTTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTATCCATGGGCAGCACCTGCCTCCTGGGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATCAGTCCTGGTGACTCCAGGTTGGCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCATGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTATATCTCCTTGTAAATGTTATTTTTTTTATGTTCATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAACTTCACAATTCTAAAAGATTTCGTATACTGTTCTAGTGTTCGTCATGACGCAACCACAGACTCACTCCATGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGTCGTGTGTGTGGGGCTCATGATCTGGGCCAACAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACGTTCATAAGTCCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCCTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGCTTGGCTATTTTGTATAATCCCCACTGGCTGCTGTTAAACACATCTCTGTGGATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCAGTGGCAGTAGGCTCTCCTTTGCCTGGAAAAGGAATAGGAAAACCCCTGGGCTGGGGATGTGGCTCAAGCGGTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_19

ATGGCAGTCATTGATGTGGCTGTAGATATCATCTTTCTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGTAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCATTACCTCATGGGGTTTAAGGTAAGACAGACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCCCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAGCTGCTCTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTATCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCATGAAGATTAGTCCCGAGAACTCCAGTTGCACAGAGCTTAAAGTGAAAGCTTCTAAATACATTGGTTTCTCTATATACTTGAGCTGGATTCTATACCTGCTTGTAAATATTATAATTATTTCATATATGACTGGAAAAAGGAGCAGCAATAATATCACAATCATGAAACATTATGGATACTGTTCTGCTGTTCACAAGGACAAAACCTCACAATTATTGCATTCGGCATTGCTGACATTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATTCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGAAGTATGTTCATAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGTGTCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTCCAAATTTGCCTGATTATTATTTATAATCCCCACTGGCTGTTGGTAAAGATGGGTGCAATAGTTGCTGGCAGTTTCCCAGCTGTCAGCCCTTTTCTGCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCATCCAGGCTTGGTATTTCTGGAATAAGGAATAGGAAAATCCCTGATGTCAGGAGGAACATGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_2

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGGTTGTGGCCAACTTGTTAACCCTCCTGTCTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTCAATTTAGAAATCTCCCTTGGTGATTTTGGATGCAAACTATTGTTCTATCTTCATAGGGTGGGCAGGGCCATGTCCATTGTAACCATGTGCCTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATAAGCCCCAATGAATCCAGGTGGGCAGGACTTAAAGTGAAAATTCCCAAGTACGTTGGCTTTTCCATGTACCTGAGTTGGATCATGTACCTGCTTATTAATATTTTTAATCTTCTTAATGTGACTGGGAAATGGAACAACACAACAAGGACAGACCTGAGAGATTTTGGATACTGTTCTGGTGTTCGTCCTGACTTAACCACAGGCTTACTGTTTGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGGATCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACATTCACAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCCTTTTACACACTTTCCTGTGTCTTTCAGAGTTGTGTGACTGTTATTAATAATCCCCACTGGCTCCTGGTGAACACAGCTGCAATAGTCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCTTGCTCATGAGTCAAGACTCCAGTGCATCCAGACTTTCTTTTGCCTGGAAACAGAATAGTAAACCTCCTATTCTTATGATGAACATAAAAATTTTAAGTTTTTGCACAACACTTATTTATTTATTCATTTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_20

ATGGTGTTGAATGTTGTCAAAGGGACTATCTTTGTGTTTCTAGTAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACGTCCTTGTTCTTGTGAACTATATGGGCTTGTTTAGAAGCACCGTGAAATCTCTCCACCTCATTCTCATCCACTTGACTTTTACAAACATGATAACACTTCTTACTAGAGGAAGGCCAAGGACAGTGTCCAGTTTGGGGTTGAGAAGCCTCATAGATGATACAGCCTGTAAGGTGGTGGTTTACCTCAGCAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCAGCCTGGCACCTGCTTCCCTTGTTGCTCTTCTTTTGGTTTCTCAATTCCTTGATAAGCACGAACTTACCATTTTATATCAAACATATCAGGAGGATGAACACATCAGAAGTTACTAGAAGTGATGATTTCTGTTATTTTCAATCTCAAAACTGGACAATTGGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGGGTTTCAGAGTATTATGGGCTGGACCAGTGGCCACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTGTTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAACTCCCCCTAAGGTGAAGGCTGCAAAAAATGTCCTCATTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGACAAATTGTTTTATGTCTTTATATGTAACTTTCTCCGTAGAGAATAATTTCATAGAAGGAAGTGCTGTAGAACTTGTGGACCTGGGGTATGCGGTCCTCAGTCCACTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACTTGGCTGAATGTCGGTACATGTCTGTTTCAATGATTTTCCAATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_21

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGTATCATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCAATTACCTCATGGGGTTCACGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCTCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTTTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTTTCTTCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATAATTATTTCACATATGACTGGAAAAAGGAGCAAAAATAATATAACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTCTGCTGTTCAACATCACAGAACCATATACTCACTGCATGCAGCCTTGCTAACATTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATTCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGAAGTATGTTCATAAGAACAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAACATTCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGTGTCTTTTTACATACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTGATTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGCAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAGCTCTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCATCCAGGCTCAGTCTCTCTGGAATAAGGAATAGGAAAATACCCAATGTCAGGAGGAACATCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_22

ATGGCAGCCAGTGATATGGCTATAGGCATCTTCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTGTCTTCTCCTCCATTACCTGGGCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACCCTTCTGAGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTAGTTTGAAATATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTTTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGCATCTTTCAGGCCATGAAGATTAGTTCTAGGAACTCCAGGTGGGCAGAACTTAAAATGTCCATTTGCAAGTATGTTGACTCTTCTGTGTACCTGAGCTGGCTCCTGTACCTGCTTCTAAATATTGTTGTTCTTATGTACACGACTGGGAACAGAAACAACAAAAACAGCACAAGCCTGAAAGATTTGGGATACTGTTCTACCATTCAGTACAACGTAACTATACAATCACTATTTGCAGCATTGGTATCATTCCCTGATGCCCTGTGCATGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGTACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGTACCTTCAAAAGACCAGTTCCTCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGGGCACCTTTGTCTCATTTTACACACTTTCATGCATCTTTCAGATTTATGTGGGTATTATGTCCAATCCCAACTTGTTCCTGGTGAACACAGCCACAATATTTGCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCCTGCTCATGCATAGGAACTCCAGTGCACCCAGGCTCTGCCTTGCATGGGTAAGGAATAGGAAAACCTCTGATATCACGAGGAATATGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_23

ATGACTTTGCATATTGTCAAGGGGATAATCTTTGTGATTCTAATAGGACTTGGCATTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTGTGAACTATATGGGCCTGTTTAGAATCACTGTGAAATCTATACACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAATATGATAACTCTTCTTACAAAACTAATGCCACTGATAATATTCAGTTTTGGGTTTAGAGACCTCATAGATGATATAGTCTGTAAGATGGTGCTTTACCTCAGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAAGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCTTTGTTAGTCTTCCTTTGGATACTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTAGCATTTTACTCCAAAAATATGTACAGAATGAACACATCACAATTTATTAGCAGTTTCAACTATTGTTTTTTACAACAACAAACTGGAATAATCAAATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTTTGTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGGCCAGTGGCTACTTAGTCTTCCTTCTCCACAAGCACCACCAGAGTGTTCTCTACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAACACCCCCTGAGTTGAAGGCTGCAAAGAGTGTTCTCTTTCTGATGCTGTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGCTTTATGACTTTATATGTAACTTTTACCTTAGAGACGAATTTTCTGGAAGTAAGTGTTCTAGAATTGGTGGACCTTGGCTATGCAATTCTCAGCCCATTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACACTTGGGTGAATGTTGTCGTGCTCAGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_24

ATGGCAGCCAGTGATGTCGCTTTAGGAATTATTTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCTTGTGTTCTCCTCCATTACCTGGTCCATTACCTCATGGGGTTCAAGGTAAAACACCCAGACTTCATGATTCAGCATTTGGTTGTGGCTAACCTGTTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGTTTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGATTTTCTATATTCACAGGGTTGGCAGAAGTATGTCCATTGGCAGCACCTGCCACCTGACTGTCTTCCAGGCCATCAAAATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCTTAAGTACATTGGTTTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACTTGTTTATAAATATTATTATTATTTCATCTATGACTGGAAAAAGGAACAACAATAATGCCACAAGCCTGAGAGATCTTGGATACTGTTTTTCTGTTGATTCTGAACTGATGTTACGATCTCTGTATATAACATTGGTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCTTGCAACTGCACAAGCAGAGAATGCAGCACGTTCATAAGAGCAGCTCCCCCAGGTCTTCCCCGGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCAACTTTGTATTTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGATTTGTGTGACTGTGATTTATAATCCCCACTGGCTCCTGGTAAAGGTTGGTGCAATAGTCGCTGGCTGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCAGTGCATCCAGCCACTATCTCTATTGGGTAAGGACTAGAAAAACCCCTGACATCAGGAGGAACGTGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_25

ATGGCCATGGGACTGATGTTCTTATCACGGATCATTGTTGGAATTCTGGGAAATTTGTATCAGCTTCATTACTATCTAGTCTTTTCCTGCAATGAGTGCACATTAAGGTCCACTGATCTGATCCTTAAGCACTTGAGTGTAGCCAACTGCCTCATCATTCTCTCTAATGGAGTTGCCAGTACAATCACAGCTTTAGGGTTAAAATACTTCTTCAGTGATTTTGGATGCAAACTTATTTTGTACCTTCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGTAAGAGCTCTCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCATCCTGTACTTGGTGATGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTACTTGGCAAATGGAGTAGTGAAAACCTAACAGAGAAAAGAGATTTTGGGTACTGTAGTTCTGGAGGTCGTGATAAAACCACAGACTCATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTTTGTACAGGCACAAACAGAGGTTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCTCTCAGATTGTGCCCTGAGTCGAAAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCATATTAAATGTTTGTATAACCCTTTATTTTAATCCCAATTGGTGGCTGGTGAACACCAATGCCCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACCGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGATCCATAACTTCATTCTATCCAGGCTCTGCTCCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_26

ATGATTTTGCATCTTGTCAAGGGGATAATCTTTGTGATTCTAATAGGACTTGGTGTTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTGTGAACTATATGGGCTTGTTTAGAATCACTGTCAAATCTATACACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAATATGATAACACTTCTTAGAAAACTAATGCCATTGATAATATCCAGTTTTGGGTTTAGAGACCTCATAGGTGATACAGCCTGTAAGATGGTTCTTTACCTCGGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACTAGTCTCCTCACAGTGGTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCTCAGCTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTAGTCTTTTTTTGGATACTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTGGCATTTTATACCAAAAATATCAGCAGCATGAACACATCACAATTTACTAGTGGTTACAACTATTGTTATTTACAACCACAGACCTGGATAATTAGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTTCTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGCTGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCTACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCAAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGACAGATTGCTTTATGACTTTATATGTAACTTTTACCTTAGAGACGAATTTTCTGGAAGTAAGTGTTCTAGAATTGGTGGACCTTGGCTATGCAATTCTCAGCCCATTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACACTTGGGTGAATGTTATCGTGCTCAGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_27

ATGATTTTGCATCTTGTCAAGGGGATAATCTTCATGTTTCTAATAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACATCTTGGTTCTTGTGAACTATATGGGCGTGTTTAGAAGCACTATGAAATCTATACACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAATATGGTAACACTTTTTTCAAAAGTAATGCCAAGGACAATTACCAGTTTGGGGTTGAGACGCCTCGTAGGTGATACAGCCTGTAAGATCATAGTTTATCTTGGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTGCTCTTCCTTTGGATACTCAATTCCTTGATAAGCATGAATTTAACATTTTACTCCAAAAATATCAGCAGCATGAACACATCACAATTTACTAGTGGTTACAACTATTGTTATTTACAACCACAAACCGGGATAATTAGATGGATTTTTATTCTTCTCATGGTCTTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAACTCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGCTTTATGACTTTATATGTCACTTTCTCCTTAGAGAAGCGTTTCCTAGAAGTAAGTGCTCTAGAACTTGTGAACCTTGGCTACGCCGTCCTCAGCCCATTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACCTGGCTGAGTGTTGTCGTGCTCAGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_28

ATGCCCATGGATCAACTTTTCAGTTATGTTGTCATAAGAAATGCCTTCTATCCCCAGGCTGGCATTGGGATCTCAGCAAACACCTTTCTGCTTTGCCTCCAAACTGCTGCTGTCCTTGTGGGTAACAAGCCCAGGCTCACCGACCTCACCATTGCCCACCTGGCTCTAATACACATCCTCATGCTCCTCACCATGGGCCTTTTTGTGTCTACAGACATTTGGGAAACACAGGACATTCCAGGTGATTTAAAATGCAAAATGCTTGTCTTCCTAAACAGGGTCATGAGGGGGCTGTCCATCTGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTACTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTCAAACTGAAATCCACAAATCCCATTGTGGGGTTATTTGTCTTCTTATGGGTCCTCACCATGTCCCTCTCCAGCAACCTGCTCCTCTGCACTGTGGCCACTCCCAATAAGACCCAGCCTGGACTTCTGTTTGTCACTGAGCGCTGTTCCTTGCTGCCCATGAGCCACATCCACAAGTCATTCTTTCTCACCTTGATGACATGCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGACTCATGGTTCTCTCCAGTGGGTACATGGTCCTTCTCTTGTACAGACACACACAGAGGTCCCAGCATCTTCGTAATTCCAGGTTCTCTCCAAAATCCTCTGCAGAACAAAGGGCCACTCAGAGCATCCTGCTGCTGATCTGCTGCTTTGCCATCCTGTACTGTGCAGACTCCCTCATTTCAATGGCCATAGGCTTGACATGGACTAATAATTCCATCATAGTGTGTGTCCAGATGCTTGTGGCCAATGGCTATGGCACAGTCAGCCCTTTGGTGCTGATCACAGCTGACACTCAAATAATGAAGATTATTCAACTTACATGTGGGAAGAAATGTTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_29

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTTTAGGAATTATTTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCGCTTCTCCTCCATTACATGGTCTATTACCTCATGGGGTTCAAGGTAAGAAACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTTCTCTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAATGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTCCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCTATCAAAATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCTAAGTACATTGGCTTCTCCATATATCTGAGCTGGATTCTGTACTTGCTTATAAATATTATTATTATCTATGACTGGAAAAATAGCAATAATAATGCCACAAGCTTGAGAGATCTTGGATACTGTTTTTCTGTTGATTCTGAAATAATCTTACAATCTCTGTATGCAACATTGGTAACAGTTCCAGATGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAAGCACCAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAATGCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAATCCAGAGCCACTAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCTCCTTTGTATTTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGGTTTGTGTGACTGTGATTTATAATCCCCACTGGCTCCTGGTAAAGATTGGTGCAATGGTTGCTGTGTGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATAAGAAGAGACTCTAGTGCATCCAGCCACAATATCTATTGGATAAGGAATAGTAAAAACCTTGATGTCAGGAGGAATATGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_3

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAATTTGTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAATGAAAGGTTTCCTCAGTGATGCTGAATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTAAATATTCCCAAGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTGTACCTCTTCGTAAATGTTGTTTTTCTTATGTACATGACTGGGAGAAGAAGCAATAAAAACATCACAATACTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGGTGTTCGTCATGGCACAACCACAGACTCACTGTATGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGTCGTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAAAAAATGCAGTACCTTCATAAAACCAGCTCTCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACACTTTCCTGTATATTCCAAGTTATTTTATCTGTTTTTTATAATCTCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCCGAGACTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGGTGCAGAATAGGAAGAATGCCAATCATATGAGAAAAATATACATCATTTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_30

ATGGACTCCAGAGACATGGCCATGGGACTGATGCTCTTATCACAGTCTGCAGTTGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCAGCTTTATTATCATTTAGTCCTTTTCTGCAATGACTGTACATTAAGGTCCACTGATTTGATACTGAGGCACCTGGTCATAGCCAATTCTTTGGTCATTCTTGGAAGAGGAATTCCCCAGATAATTGCAGCTTTTGGGTTGAAGTACTTCTTCAGTGATTTTGTATGCAAACTTATTTTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCACAAAGAAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCTATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACTTGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTGCTTGGCAAATTGAATAGCAAAAACCTGACAGAGAAAAGATATTTGAGGTACTGTCTTGACATTGGTCCTGACAACATAACAAATTCATTATATGCAGCATTGTTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTACTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGTACATTCACAGCATCAAAGGTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCTTGGTCAGCTCCTTTGTGAGTTTCCACACACTCTCTTCCTTATTAAATGTTTGTATTAACCTTCATTTTAATCCCAGTTGGTGGCTGGTGAACACCAATGCCCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAACCATAACTCCATTCTATCCAGGCTCTGCTCCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_31

ATGGTCTCCAGGAATGTGGCAATAGGACTGATGTTCTTATCAGTGACTACTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTTTTATTATTTAGTCCATTCCTGGAATGACTGTAAATTAAGGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGATGATAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGATAATCACAGCTTTTGGGTTGAAATATTTTCTCAGTGATTTTGCATGCAAACTTATTTTGTATATTCAGCGAGTGGGCAAGAGTATGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAATTTCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAGCTCCAAAGTTCATTGGCTTCTTCATTTCCTTCTGCTGGGTCCTGTACATGATGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTTACCAAATGGAGTAGGAAAAACACAACAGAGAAAAGAGATCATGGGTACTGTTATGTAGGTCATGACAAAATCACAGACTCAATATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCATGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATTAAAGTTTCCCCCAGATCTTGTCCTGAGTCCACAGCCACCCAGAGAATTCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGAGTTTCTACACCCTCTCCTCCCTATTAAGTGTTCATATTGCTCTATTTTCCAGCTGGGAAGGGTGGTTGGTGAACATCAATGAACTAATATCAGTGTGTTTTCCCATGGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCATGAAACCACCCCCTGCACTCTCTCCAGGCTCTGCTTTGTTTGCATAAAACCCACAAAATCTTGCTGGGTGCTGTGGAAAACATTTATTATCAGGAACCTGGAAGACTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_32

ATGGACTCCAGAGACGTGGCCATGGGACTGATGTTCTTATCACAGTCTGCAGTTGGAATCCTTGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATCATTTAGTCCTTTTCTGCAATGAGGGCACATTAAGATCCACTGATTTGATTCTCAGGCACCTGATCATAGCCAACTCTTTGGTCATTCTTGGCAGAGGAATTCCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGGTTGAAGTACTTCTTCAGTGATTTTGGATGCAAAGTTATTTTGTACATGCAGCGGGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTTTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAAAATCTCAAAGGAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCGATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTATTCCTCTCCATGTGCTTGGCAAATGGAACAGCAAAAACCTGACAAAGAAAACATATTTTAGGTACTGTCTTGACATTGGTCCTGACAAGATAACAAACTCATTATATGCAACATTCTTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTTTGTACAGGCACAAGCAGAGGATTAGGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAGAGAATCCTCGTCCTGGTGGGCTCCTTTGTGAGTTTCCACACACTCTCCTCAATATTAAATATTTGTGTTACCCTTCATTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACACCAATGCCCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGATCCATAACTCCATTCTATCCAGGCTCTGCTCCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_33

ATGGCTCTGGACCTTGCGAAGGGAACAACCTTCATGTTCCTAACAGGAATGGGCATTGCTGGGAACACCTTTGTTCTTGTGAGCTTCATTTACGTTTTCAGAGGCAGTGAGAAGAAACCTATCCACCTCATTCTCATCCAGTTGGCTTTAACAAATATCCTAATGCTTTTTACCAAAGGTACACCAAGGACAATAGCCAGCTTTGGTTTGAGAAACCTCCTAGGTGACATAGGCTGTAAGATTGTGGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCATCATTAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGATCTGCATGGCACGTCCTTCCCTTGTTGCTCTTCTGTTGGATTCTCAATTCCTCATTAAGCATGAACTTACCATTTTACATCAAAAATACCAACAGCTTGAACACATCAGAATTTAGTGAAAGTGACAGGTACTGCTATTTTCTACCAGAAAACTGGATAATCAGATGGATTTTTATTGCTCTCATGGTTCTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCTTGGCCAGTGGCCACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCTACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCGCCGAGGTGAAGGCTGCAAAGAGTGTTTTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTGTTTCGTTATGTTCATTTTTCTCCTTACTGAAGAATTGTGTGTCTGTAAGTGCTCATGAATTTCTGACTGTTGGTTATGCGATTGTTTGCCCATTTCTGCTGATTCACAGAGATGGATATCTGGTTGAAAGTTGTCATGCTCACTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_34

ATGGCACAGCAGGGAACTGGCAGGATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATTATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGTTCTGGGCAACTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTTCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGCTTGTGGCCAATTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAATGGAAGCTTTTGGAATGAAAGATTTCCTCAGTGATTTGGGGTGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGAAAAGGTATGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATAAGCCCTGGAGACTCCAGGTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAATCTCCCAAGTACATTGGTTTCTCCATACAACTGAGCTGGATTGTGTACATCTTTTTAAATGTTATGTTTCCTCTGGTCATGACAGGAAAAGGGAGTAACAGAAACATCACCAGTCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGTTGTTCGTCATGACAAAACCACAGGCTTACTATATGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACATTCACAAGACCATCTCCCCCAGGTCTTCTCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAATCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTGTACACAATTTCCTGCATCTGTCAGATTTGTCTGGCTCTGGTTCCAAATCCCACCTTGTTCCTGTTGAACACAACTGCAGTAATCACTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGCAACTCCAATGCATCCATGTTCTGGCTCACTTGGATAAGGAAAAGGAAAACCCTGTTACCATGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_35

ATGTTTCCGAGGGATACAGTCTTTGGGGTTTTCCTCATCTTTCAGCTGTGCATTGGAGTCCCTGGTAACTCATTCCTCTTCCTGCTGTATATGCACACCTTCTTATTTCAGCATCATGTGAAGAAGATTATGGATCCCATTTTCTCCCTTCTCATGTTGGCCAACACTTTGACAATCACATTCACATTGATACCACATATCATGTCATCCTTTGAAGTAAGATGGTTTTGGGACAATGTTGGTTGTAAAGCAGTCTTGTATACATACAGAGTGACTCGGGGTGTTTCCCTCTGCACCACCTCTCTCCTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAATAACTCAAAGTGGGCATGGCTTAAATGTAAGCTCTCTACATGGACTTGTCCCTGGTTCCTTTTCTTCTGGATCCTCAACATGCTCATCTACATACGCATCATTGAAACTGTCACAGCCAGGAGCAATTTCACTCTGGTTGGTCATGGCTATGTTGATGCCTACTGTCAAACCAGGCAGTTTGGGAATCAGAACTCAGGGACATATATACTGAGTCTGTTGGTGATTCGAGATCTGGTGTCCGTGCTCCTCATGATAAGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCGCAGGAGAGCTCAGCACCTCCACAGTCCCCACGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACTCGCACCATCCTCTTGCTTGTAGGTTGGTTTGTGTTCTTTTATTTCTCAAACAACTGTCTGACTCTTTATTTATTTTATGCACATAAGAAAATTCCAAGCCTGGAGGGGATTAGCACAGTTTTATCATCATGCTACCCAACCATATGCCCGTTTTTGCTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCTCAACTTATTTCATCCTTTTCCTTGACAAGAATAACAGGTTCCCATGGAATATTTAATGGCTTGACTTCCCAAGCTTTAACAGAAGAGAGTCCTTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_36

ATGGACTCCAGAGACGTGGCCATGGGACTGATGTTTTTATCACAGACTGCAGTAGGAGTTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTACTATTTAGTCCTCTTCTGCAATGAGTGCAAATTAAGGTCCACTGACTTGATTCTCAGGCACCTGATTATAGCCAACACCCTGATCATTCTCTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATGACAACTCTTGGGCTGAAACATTACTTCAATGACTATGTGTGCAAACTTCTTTTGTACGTGCAGCGAGTGGGCAGAAGTACGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAAAGCTCCAAAGTACATTGGTTTCTCTATTTCCCTTTCTTGGATTCTATACATGGTGGTGAATTCCATTTTCCCTCTCTATATGTTTAGCAAATGGAGTAGCAAAAATCTAACAAGAAAAACAAATTATGGGTACTGTTTTTCTGAAGCTGGTGACAAAATCTCAGAATCAATATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCTGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGTGTTCAGCACATTCCCAGCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGAGTTTCTACACCCTCTCCTCCCTATTAAATGTTTGTGTTTCCTTTGATTTTAATCCCAGCTGGTGGTTGCTGAACACCAACTCACTCGTCTTCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTTTCATGAGCCCTGACTCCATTCTATCCAGGCTCTACTTCTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_37

ATGATGATTCCAAGCAACATAATCTTTGGGGCTTTCCTCATCTCTCAGTTGTGCATTGGTGTCCTGGGGAACTCACTGCTCTTCCTGTTATATGCCTACACCTTCTTAGTTAAACCCCATCTGAAGAAGCACATCGATCCCATAGTTATGCACCTGATGTTGGCCAATGCTTTGACCATCATGTTCACCTTGATACCAGATATAGCATCCACCTTTGGAGTAAGGCAGTTTTTGAACGAGGTTGGTTGTCAGACAGTTTTATTTTTATACAGAGTGACGCGGGGTGTTTCTATCTGCACCACCTCTCTCCTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTGTTGGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAATTTAAGCTCCCTACATGGACTTGTCCTTTGTTCCTTTCCTTCTGGGTCCTTAACATGCTCATCTACTTCCACGTCATTGAATCCATCACAGCCATTGGAAATTTCACCATGGATGGTCCTGGCTATGCTCATGCATACTGTAGAAATAGAAATTTTGGAAAACACAATTCATCATCATTTTTTATTCCCCTGCTGGTTCGAGATCTGGTGTTTGTGTTCCTCATGATCTGCACCAGCCTGTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCAATATGTCCGCAGCTCCCGTGTCTCCTCCCAGACATCCCAAGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCCTGATTGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTTCTCAGACAACTGTTTGACTCTTTATTCCTTTTATGCACACAAGAAAATCCCAAGTCTGGGTGGGCTTACTAGAGCTTTGTCATCCTGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAAAAGAACTGTTTCCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_38

ATGTTCCCAAGTGACACAATGTTTGGTGTATTTCTAGTCTCACAGCTATGCGTGGGAGTCACGGGGAACTTGTTCCTCTTCCTGTTGTACATGCACACCTTCTCAGTCCAGCGTCACATGAAGCTTATGGATCCCATTTTTTCCCACCTCACCTTGGCCAATACTTTGACAATCACGTTCACATTGACACCACATATAGCGTCATCCTTTGGAGTCAGACGATTTTTGGATGATGTTGGTTGCAAAGCAGTCCTGTATATGTACAGAGTGACTCGGGGTGTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCTAGTAACTCTAAGTGGGCATGGCTTAAATTTAAGCTCCATACACAGATTTGTCCCTCGTTCCTTTTCTTTTGGATCATCAACATGCTTATATACATCCACGTCATTGAAACCATAACAGCCACTAGAAATTTGACTCTGGTTAGTCGTGCTTATGTTCATCCATACTGCCAAACCAGGCAGTTTGGAAACCAAAACTCAGGGACATTTCTAAGTCCCATCTTGATTCATGACCTAGTGTTTGTGTTCCTCATGATCGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCAGCACCTCCACAGCTCCCGTGTCTCTTCTCAGACATCTCCGGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCTTGCTTGTAAGTTGCTTCGTGGTCTTTTACTTCTCAAACAACTATGTGACTCTTTATTCTTTTTATGCACACAAGAAAATCCCAAGGCTGGAGGGGCTGAGTGGAGCTTTATCTTCATGCTACCCAACCATCTGCCCGTTTTTGCTGATGAAAAACAATAAAGTTGTTTCCCAATTTACTTCATCCTTTTCACAATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_39

ATGCAGGGAACTGGCAGGATGACAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGAATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTTTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTCATTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAATGGCAGCCTTTGGAATGAAAGATTTCACCAGTGATATTGATTGTAAGGTGCTGTTTGCTCTTCACAAGGTGGGCAGGAATGTGTCCATGTGGAGCACTTGCTTCCTGAGCATCTTTCAGGCCATTAAGATTAGTTCTGGGAACTCCAGGTGGGTTGAGCTTAAAATGAAAGCTCCCAGGTACATCATTTCCTGCATATACCTGAGCTGGGTCCTATCCCTCCTTCTAAATGTTATAAATTTTATGTACATGACTGCAAAAAAAGGGAACAAAACCATCACCAATGTAAAAGACTATGGGTACTGTTCTAGCATCCGTCATGACCCAACTGCAGACTCACTGTACGCGGCATTGCTAACCTTCCCTGATGCTATGTGCTTGGGGCTCATGCTTTGGGCCAGCAGCTCCATGGTACTTGTCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCATCATGTCCATAAGACCAGCTCCTTAAGGTGCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCCTTTTACACACTTTCTTGCATCTTTCAGGTTTGTATGAGTGCTATGTACACTCCTAGCTGGTTTGTAGTAAATGCAGCTTTTATTATTGCTGGGTGTTTCCCAGCTGCCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCCGAGGCTACAGTGTATCTGGGCTCTGCTTTATCTGGATACAGAAGAGTGGAACCCGTGATATCATGGGAAACACGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_4

ATGGCTCTGAACTTTGCGAAGGGAACAACCTTCATGTTCCTAACAGGACTGGGCATTGCTGGGAACACCTTTGTCCTTGTGAGCTACATTTACGTTTTCAGAGGCAGTGAGAAGAAACCTATCCACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTCACAAATATCCTAATACTTTTTACCAAAGGTACACCAAGGACAATAGCCAGCTTTGGTTTCAGAAACCTCCTAGGTGACGTAGGCTGTAAGATTGTGGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGGAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTGCTCTTCTGTTGGATACTCAATTCCTTAATAAGCATGAACTTACCATTTTTCATCAAAAATACCAACAGTGTGAACACATCAGAATTTAGTGAAAGTGACAACTACTGCTATTTTATACCAGAAAACTGGATAATCAGATGGATTTTCACTGGTCTCATGGTCTTCAGAGATGCTGGGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCTACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTTTTCCTTTTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTGTTTCATTTTGTTCATTTTTCTCCTTACTGCAGGATTGTGTATCTGGAAGTGCTCATGAATTTCTGACCATTGGTTATGCGATTGTTAGCCCATTTCTGCTGATTCACAGAGATGGATATCTGGTTGAAAGTTGTCATGCTCACTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_40

ATGACTTTGAACCTTGTCAAGGACGCATTCTTCATGTTCCTAACAGGACTTAGCACTTGTGGAAACATCTTTGTCCTTGTGAACTACATTTACATGTTTGGAGGCAGTGAGAAGAAACCTATCCACCTTGTTATTCTCATCCAGTTGGCTTTCACAAATATCCTAATGCTTTTTTCCAGAGGAACACTAAGGACAATAGCCAGCTTTGGTTTGAGAAACCTCCTAGGTGACGTAGGCTGTAAGACTGTGGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTCAAGCCCAGGTCTGTATGGCACATACTTCCATTTTTAGTTTTCCTGTGGATACTCAATTCTCTCATAAGCATGAACTTACCATTTTACATCAAAAAAGGCAGCAACATAAATAGTTCAGAAATTAGTACAAGTGGCATATACTGTTACTTTCTACCACAAAACTTGACAATAAGATGGATTTTTATTGCTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGGATTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTATCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTTTTTAATTTCTTTGTATACAACTTTCTCTTTACAGAAGCATCCCATAGCAGTAAGTGCTCAAGAATTCATGACTCTAGGTTTTTCAATTTTCTGTCCATTTGTGCTGCTTCACAGAGATAGACCTCTGGCTGAGCATTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_41

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTCTAGGAATCATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGAAATTCCTCCCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTACAGGATAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTCAAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAATGATTTTGGATGCCAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGAGTGGGTAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAATCTCCCAAATACATTGGTTTCTCCATATTCCTGAGCTGGATGTTGTACCTGCTTGTAAGTACTATGACTTTTTCACAAATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTCTGGTGTTCATCCTAGCAAAACCTTACAATCACTGTATGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGATCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAACAGAGAATGCAGCATGTTCACAAGACCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGACCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGCATCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTAATTTTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGTAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAACTCTCAGCCCTTTTCTGCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCATCCAGGCTTGTTCTCCCTTGGATAAGGAATAGGAAAACCCACGATGTCAGGGGAATGTGTAAATTGTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_42

ATGGGACAGCAGGGAACTGGCAGGATGGCAGTCAGTGATGTGGCTTTAGGATTTATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGTAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCGCTGGGGGAAGGATAAGGCACACAGACTTGATTGTTCAGCACTTGATTGTGGCCGACTTGTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACACTGGAAGCATTTGGAATGAAAAATTTCCTCAATGATTTTGAATGCAAGCTGTTTTTCTATCTTCACAGGGTTGGCAGGGGGATGTCCTTTGGCAGCACCTGCCACCTGAGTATCTTCCAGGCCATCAAAATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGTTTAAAGTGAAAGTTCCTAAGTACATTGGCTTTGCCATATATTTGAGCTGGATTCTGTACTCGTTTATAAATATTATTGTTATTTCATCTATGACTGGGAAAAAGAACAACAATAATGCCACTAGCCTGAGAGATCTTGGATACTGTTTTGCTGTTGATTCTGATATAATCTTACGATCTCTGCATGCAACATTGGTAACATTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTGTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGTCCAGACCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTTCTGGTGAGCACCTTCGTATTTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGGTTTGTGTGACTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTCCTGGTAAAGGTTGGTGCAATAGTTGCTGGGTGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCACTGCATGCAGCCACAATCTCTATAGGAAAAGGAATAGAAAAACCCTTGATGTCAGGAGGAATGTGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_43

ATGGACTCCAGAGATGTGGCCATGGGACTGATGTTCTTATCACAGACTGCAGTTGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATCATTATTTAGTCCTTTTCTACAATGAGGGCACATTAAGGTCCACTGATTTGATTCTCAGGCACCTGATTATAGTCAACTCTTTGGTCATTCTTGGCAGAGGAATTCCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGGTTAAAGTACTTCTTCAGTGATTTTGTATGCCAACTTATATTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGTCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGCTCTCAAAGGAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACTTAGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTGCTTGGCAAATGGAATAGAAAAAACCTGACAAAGAAAAGATATTTGAGGTACTGTCTTTTCATTGGTCTTGACAGCATAACAAACTCATTATATGCAGCATTCTTTGTATTTCCTGAAGTGGTATTGTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTTCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAACACATTCACAGCCTCAGAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCTCCTTTGTGAGTTTCCACACACTCTCCTCCATATTAAATGTTAATGTTGCCCTTCAGTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACATCAATGCCCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCTTTTCTTCTCATGAATCATAACTCCATTTTCCCCAGGCTTTGCTTCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_44

ATGGGCCCCATGAATGTGGCAATAGGACTGATGCTTTTATCACAGAATGTTGTTGGAATTCTAGGAAATTTCTCTGTGCTTTATTATCATTTGGTGCTTTCCTGCAATGGGTGCACATTGAGGTCCACAGATGTCATTCTCAGGCACCTAATGATAGCCAACACCTTGGACATTGTGACTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACTGCTTTTGGGTTGAAATATTTCCTCAGTGATTTTTCATGCAAAGTTATTTTGTACATGCAGCGAGTTGGCAGGAGTCTGTCCATTGTCATCACCTGTCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAATTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGAAAAAGTTTCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCATGTACATGACAGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATACATAGCAAATGGAACAGTGTAAACACAACAGAGAAAAGAGATTATGGGTACTGTTCTTCTGTAGATCGTGACAGAATCACAGATATATTATATGCAGCATTGTTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAACATCAAAGTTTCTCCCAGAACCTCCCCAGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGTACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTACATCTTTATATCGCTCTGTTTTCCAAACCTGTTTGGTGGGTGGTGAACACCAATGACCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTATCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGAAAATTCACTGTATCCAAACTATTCAGGCTCTGTTTGGTCTACATAAAAATTAAAAATCCTGCCGGGTGCTGTGGAAAACACCTATTATCCACCAAACTTTGGAGACCCAGAGTGGAGGATCACAAATGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_45

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAACTCCTCTCTTCTCCTCAATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGTAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGAATGAAAGGTTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATCAGCCCTGGAGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAACTAAATATTCCCAAGAACATTGGCTCCTCCATATACCTAAGCTGGATCCTGTACCTCTTCATAAATGTTGTTTTTCTTATGTACATGACTGGGAGAAGAAGCAATAAAAACATCACAATACTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGGTGTTCGTCATGGCACAACCACAGACTCACTGTATGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGTCGTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAAAAAATGCAGTACCTTCATAAAACCAGCTCTCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACACTTTCCTGTATATTCCAAGTTATTTTATCTGTTTTTTATAATCTCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCCGAGACTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGGTGCAGAATAGGAAGAATGCCAATCATATGAGAAAAATATACATCATTTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_46

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGAATCATCTTCCTAGTACAGACTGTAGTTGGAACTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACTTGGTCCTTTACTTCACTGGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAATGGAAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAGTTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATCAGCCCAGGAGACTCATGCTGTTCAAACCTTAAAGTAAATATTCATAAATACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTGTACCTGTTCGTAAATGTTGTTTATCTTATGTACATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAACATCACAATCCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGGTGTTCGTCATGACGCAACCACAGACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGACTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCAAAAGCAGAGAATGCAGCAGGTTCATAAGTCCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTGTACACACTTTCCTGCATGTTCCAAGTTAGTTTAGCTGTTATTTATAATGCCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGATACAGAATAGGAAGAATGCCAGTCATGTGAGAAAAATATACATCATTTACTTTTGTACAATCTGTTTTCGATCACTCATCTCCACAGACTTAATGATAAGGCAGTCACACTGTAAGAGTGCAACACATGCACACACGTTTGCTTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_47

ATGGTTTTGCCTCTTGTCAAGGGAATAATGTTCATGTTTCTAACAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACACCTTTGTTCTTGTGAACAATATGAGCTTGTTTAGAGGCACTATGAAATCTATCCACCTCATTCTCATTAATCTGTCTTTTGCAAATATCATAACACTTCTAACAGGAGTAATGCCCAGGACAATATCCAGTTTGGGGTTGAGAAACTTTATAGATGATATAACCTGTAAGACTGTGGTTTACTTGCAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCATCATGTGACCTGCTTCCCTTGTTGATCTTCTTTTGGTTACTGAATTCCTTGATAAGTATGAACTTACCATTTTACATCAAAAATATCAGCAGCATGAACACATCACAAATTAATTCCAGTGACAACTATTGCTATTTGCAATCACAGCATTGGATAATTAGATGGATTTTTATTGTTTTCCTGGTCTCAAGGGACGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCTGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTTCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCAAAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTCTTGTTTTATTGGGCAGACTGTTTTATGGCTTTATATGTAACTTTTTTTTTTGAAAAGTATTTCATAGAAGTAATTGTTCTACAACTTGTGGAGCTTGGATATGCAATCCTGAGTCCAGTAGTGCTCATTCACAGAGAGGGACACCTGGCTGGATGTTGGTGTGGTCACTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_48

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTCTAGGAATCATCTTCTTGTCACAGATTGTGGTTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATGCTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGCGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAACTAAATATTCCCAAGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGGTCCTGTGCCTCCTTGTGAATGTTATTTTTCTTATGTACATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAACATCACAATCCTAACAGATTTTGGATTCTGTTCTGGTGTTCGTCAGGACTCAACCACACACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGTCATGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGACACAAGCGGAGAATGCAGCATGTTCATAAGTCCAGCTCCCCCAGGTCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCCTTTTACACACTTTCCTGCATGTTCCAAGTTAGTTTAGCTGTTGTTTATAATCCCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGGTGCAGAATAGAAAGAATGCCAATCATGTGAGAAAAATATACATCATTTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_49

ATGATTTTGCATCTTATCAAGGGGATAATCTTCATGATTCTAATAGGACTTGGCATTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTATGAACTATATGAGTATGTTTAGAATCATTGTCAAATCTATACACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTGATAAATATGATAACTCTTCTTACAAAACTAATGCCATTGATAATATTCAGTTTTGGGTTTAGAGACCTCATAGATGATACAGCCTGTAAGATGGTGCTTTACCTCAGTAGGGTGGCCCGGGGCTTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCAATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCAGTATGGCACCTGCTTCCCTTGTTAGTCTTCCTTTGGATACTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTAGCATTTTACTCCAAAAATATGTACAGGATGAACACATCACAATTTATTATCAGTTTCAACTATTGTTATTTACAACAACAAACTGGAATAATCAGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGTGGGGCCAGTGGATACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCATGTGCTCTACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCTACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCAAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGACAGATTGCTTCATGACTTTATATGTAACGTTTACCTTAGAGACGAATTTTCTGGAAGTAAGTGTTCTAGAATTGGTGGACCTTGGCTATGCAATTCTCAGCCCATTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACACTTGGGTGAATGTTGTGCTCAGTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_5

ATGGACTCCAGAGATGTGGCCATGGGACTGATGTTCTTATCACAGACTGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTTTTATCATTCAGTCCATTTCTGCAATGAGCACAATTTAAGGTCCACAGATTTGATTCTCAGGCACTTGATCATAGCAAATTCCTTGGTCATTCTCTCTAAAGGAATCCCTCAGGCAATGACAATGCTTGGGCTGAAACATTACTTCAATGACCTAGGATGCAAACTTCTTTTGTATATTCAGAGACTGAGCAGGAGTATGTCCATTGCCATCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGAACATCACCATTAGCCCTGTGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAAGAAAAGTTCCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACCTGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTGTTTAGCAAATGGAATAGCAAAAATGTGACAGAGAAAAGAGATTATGTTTACTGCTCTATTGCAGGGCATGACAAAATCACGGACTCATTATACACCACACTGTTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCTATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCGTCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACTCTTTCCTCCTTGTTAAATGTTTGTGTTATAATGGTCTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACACTAATGCACTGCTCTCCATGTGTTTTCCCACTGTGAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCTGTGAGACCATTCTATCCAGGCACTGCTTCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_50

ATGGACCAACATTTCATTTATGTTGTCATAAGAAATGCCTTCTATCCCCAGGCTGGCATTGGGATCTCAGCAAATACCTTTCTGCTTTGCCTCCACACTGCTGCTGTCCTTGTGGATAACAAGCCTAGGCTCACTGACATCCCTGTCACCCACCTGGCTATAACACACATCCTCATGCTCCTCACCATGGGCCTTTTGGTATCTGCAGACATTTGGGAAACAGAGGACATTCCAGGTGACTTCAAATGCAAAGTGCTTGCCTTCCTAAACAGGGTCATGAGGGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTTCAGGCCATCACCATTAGTCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTTAAACTGAAATCCACAAAACCCATTGTGGGGCTATTTATCTTCTTATGGGCCCTCACCATGTCCCTCTCCAGCAACCTGCTCCTCTGCATTGTGGCCACTCCTAATAAGACCCAGCCTGGTCTTCTGTTTCTCACTGAGCGCTGTTCCTTTCTGCTCATGAGCTACAGGAGCAGGACCTTGTTTCTTGCTTTCATGGCATTCAGAGATCTCCTATTTCTGGGTCTTATGGTTCTTTCCAGTGCATACATGATAATTTTCTTGCATAGACATAAACAACGATCCAAGTCTCTCCATAGCCCTCATTTTTCTCCAAGAAGTTCCCCAGAACAAAGGGCCACTCACATCATCCTGTTGCTCATCAGCTGCTTTGAGATTCTGTACTGTGTGGACTGCATCATCTCCCTCTTCACAGGCACAGTGTGTACCAGTGACCCCATCCTGCTTGGTCTCCAAACGCTCTTAGCCAATGGCTATGGCACAATCAGTCCTTTGGTGCTGATCAGTGGTGACACTCAAATAATTAAAAGTCTAAAAACTAAATGGAGAAACAAAGGTCAGTTTCTGCCTAAACTAATCTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_51

ATGGCAGGCAGTGATGTGGTTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGACAATTCCTTTCTTCTCCTCCATTACCTGGTGCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTATCCTGTGTAAAGGAGTTCTCCAGACAATGGCATCTTTCATTTTCAAATTTTTCCTTGGTAATATTAAATGCAAACTGCTTTTCTATGTTTTAAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGTAATCATGTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAGGTCACCACCATCAGCCCGAAGGACTCTAGATGGGCAGGACTTAAAGTGAAAGCTCCCAGGTACATTGGATCCTCCATACACCTAAGCTGGATTCTGTATATGCTTATAAATATCATTGTTCTCATATACATGACTGGAAAATGGAGCAACACAACAATAACAGACCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCCATTCGTCCTGATATGACCATAGACTCATTCTTTGCAGCATTGGTGACATTCCCTGAAGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGATGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCACAAGACCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGACCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTAGTGAGCAGTTTTGCATCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTGACTCTTTTGTCTAATCCCAGCAGGTTCTTGGTGAACACAGCTGCAATAGTTTCTGGGTGTTTTCCAGCTGTCAGCCCCTTCCTACTCATGAGCAGATACTCCAGTGCATCCCGGCTCTGTTTTGCCTGTATAAAATTTTTTTAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_6

ATGGACCAACATTTCAGTTATGTTGCCCTTAAAAAAGGCTTCTATCCCCAGGCTGGCATTGGGATCACAGCTAACACCTTTCTGCTTTGCCTTCACATTGCTGCAGTCTTTATGGGCCACAAGCCCAGGCTCACTGACCTCCCTGTCACCCACTTGGCCCTAACCCACATCCTCATGCTCCTCACCATGGGCCTTTTAGTGTCTACAAACATTTGGGAAACACAGGACGTTCCAGGTGACTTCAAATGCAAAGTACTTGTCTTCCTGCACAAGGTCATGAGGGGGCTGTCCATCTGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTCAAACTGAAATCCACAAATCCCATTGTGGGGCTATTTGTCTTCTTATGGGCCCTCACCATGTCCCTCTCCAGCAACCTGCTCCTCTGCACTGTGGCCACTCCCAATAAGACCCAGCCTGGACTTCTGTTTGTCACTGACCACTGTTCCCTTCTGCTCATGAGCTACAGATACGGGAGCCTGTTTCCTGCCTTGGTGGCATTGAGAGATCTCTTATTTCTGGGTCTTATGGTTCTTTCAAGTGCATACATGATAAATCTTTTGCATAGACATAAAAAACGAGCCATGTCTCTTCATACCTCCAGGTTTTCTCCACAAAGATCCCCAGAAGAAAGGGCCACTTACACTATTCTGTTGCTCATCAGCTGTTTTGAGATCTTGTACTGTGTGGACTCCATCTTTTCACTGTTTATAGGCATGACATGGACTGGTGACCCCATCCTGTTGTATTTTCAAATGCTTGTGGCCAATGGCTATGGCACCATCAGTCCTTTGGTGCTGATAAGTGCTGACACACACATAATAAAAGTTATGCAAACCAAATGGAGAGAGAAAGTTCAGCTCTGGCTAAACTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_7

ATGAAGATGGACCAACAGTTCAGTTATGTTGCCATAAGAAATGCCTTCTATCCCCAGGCTGCCATTGGGATTGCAGCAAACACCTTTCTGCTTTGCCTCCACACTGCTGCTGTCCTTGTGGGCCACAAGCCCAGGCTCACTGACCTCCCCGTCACCCACCTGGCTCTAACACACATCCTCATGCTCCTCACCATGGGCCTTTTGGTATCTGCAGACATTTGGGAAACACAGGACATTCCAGGTGACTTCAAATGCAAAATCCTTGTCTTCCTGAACAAGGTCATGAGGGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTTCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTCAAACTGAAATCCAAAAATCCCATCCTAGCATTATTTCTTTTCTTGTGGGTCCTCACCATGTCCACCTACAGCAACCTGCTTTTCTACACTGTGGCCACATCCAATAATACCCAGCCTGGGCTTCTATTTGTCACTGAATGCTGTTCCTACCTGCCCATAAGCCACATCCACAGACCATTCTTTCTCACCTTGCTGGCATGCAGGGATGTCTTCTTCGTGGGACTCATGGTTCTCTCCAGTGGGTACATGGTCCTTCTCTTGTACAGACACACACAGCGGTCCCAGCATCTTCGCAATTCCAGGTTCTCTCCAAAATCTTCTCCAGAACAAAGGGCCACTCAGAGCATCCTGCTGCTGATCTGCTGCTTTGCCGTCCTGTACTGTGCAGACTCCCTCATTTCAGTGGCCATAGGCTTAACATGGACTAATAATGCCATCCTGGTGTGTGTCCAGATGCTTGTGGCTAATGGCTATGGCACAGTCAGTCCTTTGGTGCTGATTGCTGCTGATACTCAAATAACAAAAATTACTCAACTTACATGTGGGAAGAAGAGTCACCTTCTGACAAAACTTATCTAG

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_8

ATGAAGATGGACCGAGATTCCAGACTCAGGGTCTCAAGAAGGGCCTTTTACCTGCAGGGTGGGACCGGAATCTCAGCCAACACCTGTCTGCTCTGTCTCCGCCTGGCCGCCATCCTCAAGGGCCACAAACCCAGGCTCAGGGACCTCCTCATCACCCACCTGGCTCTGACATACATTGTCCTACTTCTCATTGTGGCCCTTTTGGTATCTACAGACATCTGGGTAGTGCAGGACATTCCGAGTGACGTCAAATGCAAAATTCTGGTATTCCTGCACAAGGTCATGAGGGGACTGTCCCTCGGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTCCAGGACCTCACCATCAGCGCCAGTGGCTCCTTTCTGGCCGACTTCAAAGTCAAATCTGCAAACCCCATCCTGGGGGCATGTCTGTTCCTGTGGGTCCTCACCATGGCCATTATCAGCGACCAGCTTCTCTGCAGGGTGGCCACCCCCAGTGCCAGGCAGCCAGGTCTTCTCTTTGTCAACAGCCACTGCTCTTTCCTGCTGAGGTACAGGGGTGTTTTTCTCTTTCTGGTAATGCTCAGAGACATCTTCTTCGTGGGCCTCATGGCCGTGTCCAGTGGGTACATGGCCACCCTTCTGCACAGACATCAGCAGTGCTTCCTGTCCCTCCACGACTTTAGGCTGTCCCCCCAGACCTCCTCTGAGCACAGGGCCACTCCCAGCGACCTGCAACTGCTCGACTGCTTCGACACCCTGTACTGTGCAGACTCTGCACTCTCCCGGCTCATCAGCGGGATGAGGAGAAATGTCCCCATGCTCTGGAGCATCCACAATACAGTGACCAGTGGTTATGGCATGCTCAGTCCCCTGGTACTGCTCAGGGTGGACACCCAAATCCTGAACATCACAGGAGCCCAGTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R4\_9

ATGATGTTCCCAAGTGACACCGTGTTTGGTGTTTTCCTCGTCTCTCAGCTGTGCATTGGTGTCCCAGGCAACTTGTTCCTCTTCCTGTTGTACATGCACACCTTCTCAGTCCAGCGTCATGTGAAGAGGCTAATGGATCCCATTTTTTCCCACCTCACCTTGGCCAATACTTTGACAATCACGTTCACATTGACACCACATATAGCGTCATCCTTTGGAGTCAGACAATTTTTGGACGATGTTGGTTGCAAAACAGTCCTGTATATGTACAGAGTGACTCGGGGTGTTTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGGAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAATTTAAGCTCCATACACAGATTTGTCCCTCGTTCCTTTTCTTTTGGATCATCAACATGCTCATCTACATCCACACCATTGAAACCATAACAGCCACTAGAAATTTGACTCTGGTTGGTCATGGCTATGTTCATCCATACTGCCAAACCAGGCAGTTTGGAAACCAAAATGCAGGGAGATTTCTAAGTGTCATCTTGATTCATGACCTGGTGTTTGTGTTCCTCATGATTGGCACCAGCCTGTATATGGTGAATCTCCTCCATAGACACCACAGGAGAGCCCAGCACCTCCACAGCTCCCGTGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCGCACAATCCTCCTGCTTGCAAGTTGCTTTGTGGTCTTTTACTTCTCAAACAACTATGTGACTCTTTATTCCTTTTATGCACACAAGAAAATCCCAAGGCTGGAGGGGTTGAGTGGAGCTTTATCTTCATGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCCCAATTTACTTCATCCTTTTCACAATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R48

ATGTACACCGTGATTGGCGTTGGGGTCATGGCCAACGCCCTTCTTCTTCTCGTCCACATCTCCTTGCACATTACTGGGCACAGACCTAAGCCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCCTGGCCCTAATCCACCTGGTAATTCTGCTCATCAATGGCTTCATAGCTGCGGAAATTTTTACACCTCAGGGGGGCAGGTGGGATGACCTGACGTGTAAATTTCTCATCTACCTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAGCTCCTGCTTGGAAAAGTTCAAACATAAATCCTCATGTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTCATTTCCATTGCTGCTACCCTCAATTGGACCTCCAACACCTTGATGTACATCACAGAATCCTGCTCCTTTATTCCCATGACCTTCTTCCTCTGGCACAGCTTGTCCATCCTGCTGTCCTTCAGGGAAGTCTCCTTTATAGGAATAATGGCCCTCTCCAATGGATACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAATCCTGGCATCTCCACAGCACCAGCCTGTCTCCAGTGTCATCCCCAGAACTGAGGGCCACCCAGACAATCCTGCTGCTCTTGAGTTGCTTTGTGGTCATGTCCATCATAGACAGTGTTGTCTCTTATGCAAGAATCACACTAAAGGATGATCCAGTATTTTACTGTATCCAGATCCTCGTGACCCATAGCTATGCCTCGTTCAGCCCTTTGGTGTTCATTAGTACTGAAACACGTATAATTAGTGTTTTGAAATATATGTGGGAGAAGACAGTAAATATTTCAGTAACCAGTGATGGATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R90\_1

ATGACCCAAAGCAGCACACTTTACATTTTTCTTGCTGTAAGAAATGCCTTTTGTTTCCAAATTGTAATCTGGATCACAGCCAACGTCTTCCTGCTCCTCTTCCATGTCCTCACGTTCCTTCTCCAGCACAGGACCAGGCCCACGGATGTGGCCATTTCTCACCTGTCCCTGATTCACCTACTGATGCTCATGATCAAGGCACACCTGGACCTAGGCATTTTGGGAGTTCAGGACTTTTGGAACGACTTCACATGTAAAGCCGTCATCTACCTGTACAGGCTGATGAAGAGCCTGTCTGTCACCACCACCTGCCTGCTGAATGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTTTCTGACCAAGTCCAAGCACATGTCTCCACAGTGCAGTGTGTGGACCTTGCTCACTCTCTGGGTGTTCAATGTGTTCTTCAATGTCCATATCTTGGTCTCCATGGGAGGCCCCTTCAATGACACAGCAGCTTTCCAGTTTAACTCTGAGTCCTGCACTGTCGCCCCCATGGATCACTACTTCAAGATCTTTTTCACTCTGATAGGAATACTCCAGGATATCTTTCTTCTTGGGCTCATGGCCACCTCCAGTGGGTACATGGTGACTCTCCTATGCAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCTTGTCCCTGAGAGCCTCCCCAGAACTGAGAGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGGGACTCTTTGTGCTCATGTACTTTGTGGACTGTGTGTTCTCGTCCTCTTCAGGACAGATGCACAGGAAGGATCCCACTCGCCTGGGGGTCCAGATGCTGATGGGCAATGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGTTGCTGATCTGTGCTGAAAAAAAAATCACCAATATCTTCCAATACACACTGGGGAAGGAGAGGAAATATTTACACAGTGCCAGATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R90\_2

ATGACCCAGAGCAGCACACTTTACATTTTTCTTGCTGTAAGAAATGCCTTTTGTTTCCAAATTGTCATTGGGATCACAGCCAACGTCTTCTTGCTCCTCTTCCACGTCCTCACGTTCCTTGTCCAGCGCAGGACCAGGCCCACGGACGTGGCCGTCGCTCACCTGGCCCTGATTCACCTGCTGATGCTCATCATCAGGGCGCACCTGGACCTGGGCATTACGGGGGGTCGGGACTTTTGGAACGACTTCACATGTCAAGCCGTCATCTACCTGTACAGGCTGATGAGGAGCCTGTCGGTCAGCACCACCTGCCTGCTCAGTGTCCTGCAGGCCAGCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCCATCTGGCCAAGTCCAAGCACACGTCCCCACAGTGCAGCGCGTGGACCATGGTCACCCTCTGGGTGTTCAACGTGTTCTTCAATGTCCGCGTCTTGGTCTCCATGGGAGGCCCCTCCAATGACACAGCAGCTTTCCTGTTTGTCTCTGAGTCCTGCATTGTCACCCCCATAGGTCACCGCTTCAGGACCTTCTTCTCCGTGATAGGAATAATCCGGGATATCTTCCTCATGGGGCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGACCCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCAAGAACCTCCCCAGAAATGAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGGGAATCTTTGTGCTCATGTACTTTGTGGACTGTGTGTTGTCCTCCACTTTGGGAGAGATGTTCAGGGAGGATCCCACTCGCCTGGGGGTCCAGATGCTGCTGGGCAACGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGATACTCATCTGTGCTGAAAAACGAATCATCAATTTCTTCCAATCCACACGGGGGAAGGAGAGGAAATGTTTACCCAGTGCCAGATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R90\_3

ATGAGGATAAATAAGAACAGCCAAGCTTCCAACTTCACTCACATTAGAAACATGCTTTTCTCTGAAGTCAGCATTGGGATTGGAGCCAATACTGCTCTGCTTCTCTTCCACATCCTCATGTTCCTTCTCAAGCACAGGCTCAAGCCCATCGACCTGACCATCAGCCATTTGGCCCTTGTTCATCTGGTGATGCTGCTGACTGTGGGCTTCATAGCTGCAGACATTTTTGGGTACCAGGATTTGGGCAATGACTTCTCATGTAAATCAGTTATTTCCTTGCACAGATTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCGTCACCCTCAGCCCCAGAAACTCCTGCTTGGCCAAGTTCAAAGGAAACTCCTCACCTCAGAGCATGTGCTGCTTTCTCTTCTTCTGGGTCTTTAATATGCTCATCAGTGGTCGCTTCTTGATTGCCATCATTGCTACCCCCAAAGTCACCACACTCAATCTCATGTTTGTCACTAAATCCTGCTCTCTTCAGCCCATTGGTTACTTGTTCAGGTACACATTTTTCTCACTGGTCACCTTTCGGGATGTATCTTTTATAGGGCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACACTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTTCATAGCACCAGCCTGTCTCCAAAAGCATCCCCAGAACACAGGGCCACCAGGACTATTCTTCTGCTCATGGGGTTTTTTGTGGTCATGTACGTTTTGGACTTTGCCATTTCTTCCTCTTCTGGGATGTTGTGGAACAGTGACAATATTCATCACTGTGTTCAGATGCTGGTGGGCAATGGCTATGCCACGGTGAGTTCTTTGGTCCTCATTGGTACTGAAAAACAAATGAGAAAGTTCTCGAGATCCTTGTGGGGCAAGCTCAGTAAGTGCTTAATTATCCAATGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R90\_4

ATGACCCAAAGCAGCACACTTTACATTTTTTTTTTTTTAGCTATAAGAAATGCCTTTTGTCTCCAAATTGTCATCAGGATCACAGCCAACGTCTTCCTGCTCCTCTTCCACATCCTCACTTTCCTTCTCCAGTGCAGGACCAGGCCCACGGACATGGCCATTGCTCACCTGGCCCTGATTCATCTGCTGATGCTCATAATCAGGGTGCACCTGGACCTGGGCATTTTGGGGGTTCTGGACTTTTGGAACAACTTCACATGTAAAGCCATCTTCTACTTGTACAGGCTGATGAGGAGCCTGTCTGTCACCACCACCAGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAACCACAGAAGTTCCTTTCTGAACAAGTCCAAGCACATGTCACCACAATGCAGTCTGTGGACCTTGCTCACGCTCTGGGTGTTCAACATGTTCTTCACTGTCCGCATCTTGGTCACCATGGAAGGTCCCTCCAATGACACAGCAGCTTTCAGGTTTGTCTCTGAATCCTGCACTGTAACCCCCACAGGTCACCATTTCAGGACCTTCTTTTCCGTGACAGGAATACTCCGGGACATTTTCCTTCTCGGGCTCATGGCCGTCTCCAGTGGGTATATGGTGGCCCTCCTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCAAAAGCTTCCCCAGAAGTGAGGGCCATCAGGACCATCCTGCTGCTCATGGGACTCTTTGCGCTCATGTACATTGTGGACTGTGTGTTCGGGACCGATGCACAGCGAGGATCCCACTCACCTGGTGGTCCAGATGCTGGTGGGCAATGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGTTGCTGATCTGTGCTGA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R90\_5

ATGACCCAAAGCAGCACACTTTACATTTTTCTTGCTGTAAGAAATGCCTTTTGTTTCCAAATTGTCATCGGGATCACAGCCAACGTCTTCCTGCTCCTCACGTTCCTTCTCAGGTGCAGGACCAGGCCCATGGACGTGGCCATTGCTCACCTGGCCCTGATTCATCTGCTGATGCTCATAATCAGGGTGCACCTGGACCTGGGCATTTTGGGGGTTCTGGACTTTTGGAACAACTTCACATGTAAAGCCATCATCTACCTGTACAGTCTGATGAGGAGCCTGTTGGTCCGCACCACCTACCTGCTGAGTGTCCTGCACGCCACCACCCTCAACCCCAGAAGCTCCTATCTGGCCAAGTCCAAGCACACGTCCCAACAGTGCAGTGCGTGGACCTTGGTCACTCTCTGGGTGTTCAACATGTTCTTCAATGTCCGTGTCTTGGTCTCTATGGGAGGCTCCCCCAATGACACAGCAGCTTTCCGGTTTGTCTCTGAGTCCTGCACTGTCGCCCCCACAGGTCACCAGTTCAGGACCTTCTTTTCCACAACAGGAATACTCCGGGACATCTTCCTTCTCGGGCTCATGGTCGCCTCCAATGGGTACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCATAAGAGGAAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCGAGAGCCTCCCCAAAACTGAGGGCAACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGGGACTCTTTGTGCTCATGTACTTTATGGACTGTGTGTTCTCCTCCTCTTTGGGACAGATGTACAGGGAGGATCCCACTCGCCTGTGGGTCCAGATGCTGGTGGGCAATGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGTTGCTTATCTGTGCTGAAAAACAAATCATCAACTTATTCCAATCCACACTGGAGAAGGAGAGGAATTGTTTACATAGTGCCAGATAA

>Ictidomys\_tridecemlineatus\_intact\_V1R94

ATGAACAAAGCCAACAGACTGTACAGTAAGATTCACATAAGAAACACTGTGTACACCGTGACTGGCATTGGGGTCATGGCCAACACCCTTCTTCTTCTCGTCCATATCTCCTTGCACATAACTGGGCAAAGACCTAAGCCCTCTGACCTTCCCATTGGTCTCCTGGCCCTAATCCACCTGGTAATTCTGCTCATCAATGGCTTCATAGCTTCGGACATTTTTATACCTAAGGGGGGAAGGTGGGATGACCTGACGTGTAAATTGCTCATCTACCTGCACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGTGCCACTTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGGGCTCCTGCTTGGCAAAGCTCAAACATAAATCCTCACGTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCACTTCATCTCCATTGCTGCTATCCGCAATTGGATCTCAGACAACTTTATGTACGTTACAGAATCCTGCTCCTTTATTCCCATGACCTTCTTTCTTCAGCACAGCTTGTCCACCCTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTCCTTTATAGGAATCATGGCTCTCTCCAGTAGATACATGGTGGCTCTTCTGTGCAGGCAGAAGTGGCAATCCCTGCATCTCCACAGCACCAGCCCGTCTCCAGTGTCATCCCCAGAACTGAGAGCCACCCAGACAATCCTGCTGCTCATGAGTTGCTTCGTGGTCATGTCCATCTTGGACAGCATTGTCTCCTATACAAGAATCACACTGAAGGATGATCCAATATTTTACTGTATCCAGATCCTCATGACTGATAGCTATGCCTCATTCAGCCCTTTGGTGTTTATTTGTACTGAAAGACATATAATTAGTATTTTCAGATATAGTGGGAAAAGACAGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_ancV1R

ATGCAGCTCTCTGCAGATACACTTGAGATCACCGCGTGTGCCATCGTCATCCTTGTCAGCGTCGTGGGAAACACGTGCTTGTTTTATTCTACAAGGAAGTGTGTCACTGGGCACCTACACACATCCTTTCTTCTGATTTTCAATCTTGTATTTGTCCACCTTGTTAAGAACTTGGTGGTGAATGTAATGAAAATTGTTTACTCTTCTGGAATCTCACTGGGTTTGGCCGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACCGCGGCCCTGACGACCTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTGCACTTTGCGTTGCTCTGCCACCGGAAGCTGTACCAGATCGTCTACCCCGTGAGCGAGGCCGCAAACCTGGACCAACACACACAGTCCTCGAAGGTGATCTCTGCACTTTGGGTGGTTGGTGTGGCAGTGTACGTCCCAGTGCTAATCTATACTCGAAAGCCAGAAGGGCTAGGAGGAAGAAACGACACACACTCCTTGTCTCCTCGAAGAATTTACATGGATTGCTTAAATGGCTTTGGCGATGAGCAAGTAGAGTTCTACTATGGAAAAATATTTTTAGTGCTCATTGATATTCTTCCATTAGCCGTCTTGGTCTTTGTCTGCCTCTGGATGTCGTTCCTCCTCTCAGAGAAAAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATCGGGGAGGATGATTCAGAAACCGAGATCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATTTTATTGATGTTGCTCCTCACTTCGCTCTGGGTTTCCCACTTCATCTTAGTCTGTTTCTTGAGAGATTTGGCAGCATATGTCTTTGTTCCAGCTGTTCTCACCGCCCTCTCCTCGGGCTTCTCCGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGTTGGTGTCCTTCTGTGGTGCCAAGGAGGAAAGATCCACAGTACAGCCTGCAAATGTTGTTCTGTCTCCATATGCTTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R1\_1

ATGTCATCCAGCCCCCTGACCATGAGCGTCATCTTTGCTTCACAGACAGGAGTGGGAATTCTGGGTAATGTTTTGCTCCTTTCTTGTCATGCCTTCATGTCACACACAGGACAAAGGTTAAAGAACATTGATTTTATCCTCAGTAACCTAACTTTAGCCAACTGTTTGGTTCTCCTTTCTAAAGGAATTCCTCGAACAATGGTATCTTTGGGAATGAAAAATTTTCTAGATGATTGTGGATGCAAACTAGTTTTCTACCTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTGTCTCTTGGGGCTACCTGCATCCTGAGTTGCTTCCAGGCCATCAAGATCAGCCCTAGCAGCCCTCGGTGGATGAAGGCCAAGGCCACACCTGTAAAGTACACTAGATTTTCCATTACCTTCTGCTGGACCTTTCATGTGCTGGTAAATAGTATCATTATTAATTATATTAAAGGTCCAATCGAAAGTAATAATCACACAAACCTAAAGGACTTTGGGTACTGTTCTGTTGTGGTTTCTGAAAAAAATATATCTACATTGTATATATCACTTTTGTCATCCATTGATATGATGTCTTTGGGGTGTATGGTTAGTGCTAGTGGCTTCATGATGTTCACATTGTACAAACATAAGCAGACTGTCCTATACATTCACAAGAAAGCATGTCCACCAAAATCCTCTGCTGAGACTCAAGCCACCCAGAGCATTCTCATTCTTGTAAGCACATTTTTCTGTTTTTACTTACTATCTTCACTTTTTGCCCTTTACATGGATCAATTTGATAAACCCAGTCCCTGGCTGGTGGACACCAGCGCTCTTATGGCTGCAAGCTTCCCTTGTCTTTGCCCCTTTGTGCTCATCAGCAGAGACCCCCGTGTCTCCAGGTTGTGTTTTACCTGCTGTGTGATGATTAACCCTTTCTGTAAAGAGCTCTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R1\_2

ATGTCATCCAAGGACCTGACAACTGGGGTCATCTTTGCCTTGCAGACAGGAGTTGGAATCTTGGGCAACATCTTCCTCCTGGCTTGTTATACCTTCATGTCCTGCACAGGACAAAGGTTAAAGGACATTGATTTGATTCTCAAAAACATGATTTTAGCCAATTGTATGGTTCTTCTGTCTGGAGGAATTCCAAGGACAATGTTCTCTTTGGGGATTAAAAATTTTCTAGAAGACATTGGATGCAAAGTAGTTTTGTATCTTCACAGACTGGCCAGAGGTGTGTCTCTTGGGACTACCAGTATTCTAAGTTGCTTCCAGGCCATCAAAATCAACCCTAGTAGCCCTTGGTGCATGAAGGTCAAGGCCAAACCTATTAAGTATATTAGGACATTTATTATCCTATGTTGGACTCTTCAAACAATGGTAAATAGTGTTATTATTAACTACGTTACTGGTCCAAGAGAAAGCAACAATCATTCGAACATACAGGACTTAGGGTATTGTTCAGCCATACATAAAGGAAGAAATGTAAACATATGGACAATGGCTCTATTTTCTTCTATTGACATGATCTCTTTGGGGTGTATGGTTTGCGCTAGTGGTTTTATGATGTTCATACTGTACAAGCATAAGAAGAATGTCCTATACATTCACAGGAAAACCTCCAACCCAAACTTCTCTGCTGAGACTAGAGCTACCCAGAGCATCCTGATTCTGGCAAGCATATTTTTCTGTTTTTACTCACTGTCTTCAATCTTTACCTTTTATGTATATCATTTTCAAATACTCAGCCGCGGGCTAGGAGACGTCACTTCACTTATTACTGCAAGCTATTCCTGTCTTAGCCCTTTTTTGTTGAGCAGCAGAGACCCCCGCGTCTCCAGGTTTTGCTTTACCAGCTTTGCAAAGATGAGCCATTTCTGTAAACTGTCCAAAGTTCTATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R1\_3

ATGACTTCCAGAAAAGTGGAACTGGGGACAATCTTCCTCATCCAGACTGTAGTTGGAATCCTTGGGAATTCCTTTCTTTTTTGTTGGTATAGCTTCACTTTATATTCTGGAAACAATGTGAGACCCACAGATTTAATTCTCAACCAACTGGCCATAGCCAATTTCTTAGTTCTTGTCTTCAAGGGGATACCTCAGACCATGTCAGCTTTGGGAGTGAAAGATTTTCTGGGTAATACCGGATGCAAACTTGTCTTTTATAACCACAGATTGGCTACAGGAGTTTCGTTCAGTACTATATGTCTCCTCAACGGATTCCAGGCCATTAAAATCAACTCCAGTTTGTGCAGGTGGATGGCTCTCAAGTTTAGATCCCTCAAGTTCATTGGGTTGTGTTGCTTTCTCTGCTGGATCCCACACATCTTCTTAAGCTCTTGTAATCTTATAGTCGTGGGTGGTTCCCTGAGTAGACAAAACCATAGCGGAAAAAGTAACTGTGGAGGTTGCTCTTGGATAATGAACAAGGAATTTACCTCTTTAGTTACAATTCTCTATTTTTCTCCTGATTTTATGAGCTTAGGCTTCATGGTTTGGGCCAATGGTTCCATTGTCCTTGCCCTTTACAGACACAAGCAGCGAGTCCAACATATTCGTGAACACAGAGTCTCCTCCAGGTCGTCCCACGAAGTCAGAGCTACATGCACTGTCATGATCCTGGTGGGCTCATTTTTCACTTTCTATTCAGTCTACACTGTCATGACTGTGTGGATGACTCTAGCGGTGAACCCAGGCCAGTGGTCCGTGAACAGCTTTGTGCTCATGGCGTCCTGTTTCCCAGCATTCAGCCCCTTTGTGCTTATTTTCAGTGACACCCGAATCTCCTACTGGTGCTTCACCTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R1\_4

ATGTCATCCAGAGACTTGATGACTGGAGTCATCTTTGCCTGGCAGACGGGAGTTGGAATGCTAGCCAACATGTTACTCCTCGGTTGTTACAGCTCAGGGTCACACAAAGGACAACAAACAAAGGACATTTATGTGATTCTCAAGAACCTGATTTTAACAAATTGTTTGGTTCTTATGTCTGGAGGAATTCCTAGAATAATGTACTCTTTGGGTATTAAATTTTTTTTAGATGACATTGGGTGCAAACTCATTTTATATTTTCACAAAGTGGCCAGAGGAGTGTCTCTTGGGACTACCAGCATATTGGCATGCTTTCAGGCCATCAAGATCAGCCCTAGCATCCCTCAGTGGATGAAAATCAAGTCCAACCCCATTAAGTACACTAGAACATTTATTGTCCTCTGTTGGATACTTCATATTCTGGTAAATAGTGTTATTATTAATTATGTTACAGGCCCAAGAGAAAGAGGCAATCATACGAACATGCAGGACATAGGGTACTGTTCTGCTATCTATCCTGGAAGAAATACATACATATGGAAACTGGTGCTATATTCATCCATTGACATGATATCTTTAGGGTGTATGGTTTGTGCTAGTGGCTTGATGATAGTCATACTGTACAAGCATAAGAAGAATGTCCTATACATTCACAGGAAAACCTCCAATCAAAACTTCTCTGCTGAGAGCAGAGCCACCTGGAGCGTCCTCCTCCTGATGAGCACATTTTTCTGTTTTTACTCGCTGTCTTCAGTCTTGACCTTTCATGTATATCGTTTTCATGGATTCAGTCACTGGCTGGGAGATGTCACTTCACTTATTACTGCAAGCTATTCCTGTCTCAGCCCTTTTGTGTTGAGCAGCAGAGACCCCCGCGTCTCCAGGCTTTGCCTTAACAGCTGTGCAAAGATGAGCCATTTCTGTAAACTGTCCAGAGTTCTATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R1\_5

ATGATTTCTACTGACTCACCCTGGAGGGTCGCCTTTCTCACACTGATAAAAATTGGCCTCTTAGGAAACAGCTCTCTTCTGTGTTTCTATACATTCACTTTAATAAGTGGACTGAATCTCAGACCTGTGGATCAAATTCTAAACCAACTTGTCTTAGCCAACTGCTTTGTTCTCTTGTCCAAAGGGATCCCTCAGGAAATGGCAGATTGGGGTTTAAGATACTTCCTAGATGATGTTGGATGCAAGCTTCTCTTCTATTTACACAGGATGGCCAGAGAGGTTTCCCTCAGCACCACATGTTTGCTTGGTGGCTTCCAGGCATTTAAACTTTGTCCACTTGCCTCTAAGTGGATGGAGCTCACAGTCAGAAGCCCAAAGAGCATTAACTTCCTTTGTGCCCTCTGCTGGGTCCTGAGCTTTCTACTAAATGTTCATGTTGCTGTTAAGGTGAAGGGGGCAGACAGGAGCCAAAATACAAGTATGGGGAAAGCATTTGCATCCTGCATGGCACCCTCGACGTCCATAGTCACATACTCACTGCTTTCAAGCATAGTGTTTTTCATTGACTATGTGCTTCTGGGACTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTTTCCTGCACAGACACAAGCAGCGAGTCCAACACATTCACAGCCACAAAGTCTCCCCCAGACTTTCCCATGAGGACAGAGCTACACACACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTGTCTTATTTTATTCTATCTCTTCCATTGTGACTCTCCATATGGCCCTACTCCTGACTCCAGCCAAGTGGCTGGCAGATACCTCTGTTTTTATGTCTTTATGTTTCCCAACTCTCAGTCCCTTTGTGCTCCTCAGTAGTGACATCCGTATCTCTAAGCTTTGGCTTGCATGGTTGGAAAAATGCCGCAGTTTTCTCTTCTATGTGGGGTTGTGTATTACTCAGGGATCCCTAGAGGACTATCACAAATAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R101

ATGTTTCCAAGTGACACGGTCTTGGGGATTTTCCTCACATCTGAGTTCTGTATCGCTGTCATAGGGAACTCATTTCTCTTCCTGTCATATGTGTACATTTTCTTAGATCAACGTTACCTGAAGAAACCCATAGATTCCATTTTCATGCACCTGACAATGGCTAATATTTTGACAACTGTCTTCTTGTTGATACCTGATATTGCATCATCCTTTGGAGTGAGACATTTTCTCAACGATGCTGGTTGTAAGGCAATCTTGTATATCTACAGAGTTACCCGGGGTCTTTCCATCTGTACTACCACTTTCTTGAGTATATTTCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCATGGGTGAAACCTAAACTCTCTTCATGGATCTTCCCTAGTTTATTTTTCTCCTGGGTCATCAACATGTTCATTTATGTTCATGTCATTCATCTTGTAATAGCCAAGAAAAATGCCAGTTTTGCTGGCCAGGGATATGTTCATGCTTTCTGTCAAACCAGGGAGTTTAAGGATGAGGACTCATGGCCATTTTTCATTGTCATACTGACTCGAGATCTCCTCCTTGTGGTACTCATGATGTCAACCAGCCTCTACATGGTGAATCTCCTTTTCAGACATCATAGGAGAACCCAGCATGTCCACAGCCAGAGCCTCTCTTCCCAGCCATCTCCTGAAACCAAAGCCACTCACAGCATCCTTTTGCTGGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTGGTTGGGTAACTTTATCACCCTTTATGGATTCTATACACCTGAGAAAATTCCAAGACTGGAGGCTATTAATGCAATTTTATCATCCTGCTACCCAACCATGTGCCCTTTCATACTCATGAGGAATAATAAGATCGTTTTGGCCAGGCATGGTGGCACACTCCATTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_1

ATGTCTTCCAGCACCCTGACAACTGGAATCATCTTTGCCTCACAGACAGGAGTTGGAATCCTGGGTAACATTTTCCTCCTGTCTTGTTATGTCTTCATGTCACGCACTGGACAAAGGTTAAAAGGCATTGATTTTATTCTCAAGAACCTGATTTTAGCCAACTGTTTGGTTCTTCTTTCTCGAGGAATTCCTCGGACAATGTTGTCTTTTGGGCTAGAACGTTTCCTAGATGATTTTGGGTGCAAAGTAGTTTTCTACGTTCACAGAGTAGCGAGAGGAGTGTCTCTTGGTGCTACCTGTATCCTGAGTTGCTTCCAGGCCCTCAAGATCAGCCCTGGCAGTGCTCAGTGGATGGGGATCAAGGCTGCACCTGTCAGGTTCACGAGATTCTCCATTACATTTTGCTGGATCCTTCATATGCTGGTAAATAGCATTATTATTAATTATATCACAGGTCCCAGAGAAAGCAGCAACCACACAGGAAGAAAAGACTTTGGGTACTGTTCTAGGAAAATAGTTGACAGAAATGCAATCATACCATATTTAACTATATTTTCATCCATTGATGTGCTATCTGTAGGGTGTATGGTTTGTGCCAGTGGCTTCATGATGTGTATATTGTACAAACATAATCAGAACATCCTATATATTCACAAGAAAACCTTCTCTTCAAAAATCTCTGCTGAGATGGGAGCCAACCAGACCATCCTCACCCTGGCAAGTCTATTTTTCTGTTCATATGCACTATCATCATTCTTTGGCTTTTACATATCTCACTCTGATAAACCTAGTCTGTGGCTGGTGGACATCAGCTCCCTAATGGCTGCGAGCTTCCCCTGTCTTTGCCCCTTTGTGCTCATAAGCAGAGACCCCCGTGTCTCCAGGCTTTGTTCTGCCTTCTGGACAAAGATTAACCATTTCTGTAAACTGTTCTCAGTACTAAAATGCACATCTCTGGAGATGCCCTCTGTACAAATTTATTATTTTCCTTCCATGTATTTAAATACGGACCAGAACCAAGTCAGATTATGGGCAGAATCAGGAATGGGATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_2

ATGTCATCCAGCCCCCTGACCATGAGCATCATCTTTGCTTCACAGACAGGAGTGGGAATTCTGGGTAATGTTTTGCTCCTTTCTTGTCACGTCTTCATGTCACACACAGGACAAAGGTTAAAGAACATTGATTTTATTCTCAGTAACCTAACTTTAGCCAACTGTTTGGTTCTCCTTTCTAAAGGAATTCCTCGAACAATGTTATCTTTGGGAATGAAAAATTTTCTAGATGATTGTGGATGCAAACTAGTTTTCTACCTTCACAGAGTGGCCAGAGGAGTGTCTCTTGGGGCTACGTGCATCCTGAGTTGCTTCCAGGCCATCAAGATCAGCCCTAGCAGCCCTCAGTGGATGAAGGTCAAGGCCACACCTGTCAAGTACACGAGATTTTCCATTACCTTCTGCTGGACCTTTCATGTGCTGGTAAACAGTATTGTTATTAATAATATTAAAGGTCCAAGAGATAGTAACAATCACACAAACCTAAAGGACTTTGGGTACTGTTCTGGTGCAATTTATGAAAAAAATATATCTACATTGTATATAGCAATATTTTCATCCATTGATATGATGTCTTTGGGGTGTATGGTTAGTGCTAGTGGCTTCATGATGTTCATATTGTACAAACATAAGCAGACTGTCCTATACATTCACAAGAAAGCATGTCCACCAAAATCCTCTGCTGAGACTCGAGCCACCCAGAGCATCCTCATTCTTGTAAGCACATTTTGCTGTTTTTACTTACTATCTTCATTTTTTGCCCTTTACATGGATCAATTTGATAAACCCAGTCCCTGGCTGGTGGACACCAGTGCTCATATGGCTGCAAGCTTCCCTTGTCTTTGCCCCTTTGTGCTCATCAGCAGAGACCCCCGTGTCTCCAGGTTGTGTTTTACTTGCTGTGTAATGATTAACCATTTCTGTAAAGAGCTCAGAGCACTGTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_3

ATGTCACCCAGCACCCTGACAACTGGAAACATCTTGGCATTGCAAACAGGAGTTGGAATCCTGGGCAACATTTTTCTGCTTTCTTGTCATGTTTTCATATCCCACAAAGGACAACAGTTAAAGGACATTGATTTGATTCTCAAGAATCTGATTGTTGCCAACTGTTTGGTTCTTCTCTCTGGAGGAATTCCTCACACAATATTCTTCGTAGGAATGAAATTTTTTCTAGATGATATTGGTTGCAAATTAGTTTTATATCTTCACAGAGTGGCCAGAGGAGGGTCTCTTGGGTCTACCAGTATCTTGAGCTGCCTCCAGGCCATCAAAATCAGCCCTACCAGCCCTTGGTGCGTGAAGGTCAAGGCTGCACCTCTTAAATACACAAGGATTTTTATTATCCTCTGTTGGACTCTTCATAGTCTGGTAAATAGTGTTATCATTAATTATGTTACAGGCCCAAGGAAAAGTGGCAATCATACAAACATACAGGACTTGGGCTACTGTTCTGGCATACTTCATGGAAGAAATCCATACATAATAAAAATGGTGATATTTTCATTAATTGATGTGATGTCACTGGGATGTATGATTTATGCCAGTGGCTTCATGATGTTCCTTTTGTACAAACATAAGAAGAATGTCCTATACATTCACAGAAAAAACTCCAACCCAAAATTTTCTGCAGAGACTAGAGCCACCCAGAGCATCCTCACTCTAGCAAGTATATTTTTATGTTTTTACTTGCTGTCTTCAATCTTAGCCTTTTATATGACTCACCTTCAAAAGCCCAGTGATTGGCTGAGGGGCATCAATTTACTTATTGCTGCAAGCTTCCCCTCTCTTAGTCCTTTTGTGTTGAGCAGAGACCCCCGTGTCTCTAGGCTTTGCTCTACCTGCTGCACAAAGATTGGCCATTTCTCTAAGCTTTTTAGAGTATCATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_4

ATGTCACCCAGCGCCCTGACAACTGGAAACATCTTTGCCTTGCAAACAGGAGTTGGAATCCTGGGCAACATTTTTCTGCTTTCTTGTCATGTTTTCATGTCCCACAAAGGACAACAGTTAAAGGACATTGATTTGATTCTCAAGAACCTGTTTGTTGCCAACTGTTTGGTTCTTCTCTCTGGAGGAATTCCTCACACAATATTCTCCTTAGGAATGAAATTTTTTCTAGATGATATTGGTTGCAAATTAGTTTTATATCTTCACAGAGTGGCCAGAGGAGGGTCTCTTGGGTCTACCAGTATCTTGAGCTGCCTCCAGGCCATCAAAATCAGCCCTACCAGCCCTTGGTGCGTGAAGGTCAAGGCTGCACCTCTTAAATACACAAGGATTTTTATTATCCTCTGTTGGACTCTTCATAGTCTGGTAAATAGTGTTATCATTAATTATGTTACAGGCCCAAGGGAAAGTGGCAATCATACAAACATACAGGACTTGGGCTACTGTTCTGGCATACTTCATGGAAGAAATCCATACATAATAAAAATGGTGATATTTTCATTAATTGATGTGATATCACTGGGATGTATGATTTATGCCAGTGGCTTCATGATGTTCCTTTTGTACAAACATAAGAAGAATGTCCTATACATTCACAGAAAAAACTCCAACCCAAAATTGTCTGCAGAGACTAGAGCTACCCAGAGCATCCTCACTCTAGCAAGTATATTTTTATGTTTTTACTTGCTGTCTTCAATCTTAGCCTTTTATGTGACTCACTTTCAAAAGCCCATTGACTGGATGAGGGACACCAATATACTTATTGCTGCAAGCTTCCCCTCTCTTAGTCCTTTTGTGTTGAGCAGAGACCCCCGTGTCTCTAGGCTTTGCTCTACCTGCTGCACAAAGATTGGCCATTTCTGTAAAGTTTTTAGAATATTGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_5

ATGTCAGCCAGCACCCTGGCAAGAAGCATCATCTTTGCTTCACAGACGGGAGTGGGAATTCTGGGTAACATTTTGCTCCTTTCTTGTCACGTCTTCATGTCACACACAGGACAAAGGTTAAAAGACATTGATTTGATTCTCAACAACCTAACTTTAGCCAACTGTTTGGTTCTCCTTTCTAAAGGAATTCCTCAAACAATGTTATCTTTGGGAATGACAATTTTTCTAGGTGATTGGGGGTGCAAACTAGTTTTCTATCTGCACAGAGTGGCCAGAGGAATGTCTCTTGGGACTACCTGTATCCTGAGCTGCTTCCAGGCCATCAAGATCAGCCCGGGCAGTGCTCAGTGGATGAAGGTCAAGGCCACACATGTCAGGTACACAAGATTTTCCATTACTTTCTGCTGGACCTTTCATATGTTGGTAAACATTATTGTTATTAATAATATTAAAGGCCCAAGAGAAAGTAACAATCACACAAACATAAAGAACTTTGGGTACTGTTCTGGTGCAATTTTTGACAGAACTGTATCTACATTGTATATATCACTTTTGTCATCCATTGATATGATGTCTTTGGGGTGTATGGTTTGTGCTAGTGGCTTCATGATGTTTGTATTGTACAAACATAAGCAGACTGTCCTATACATTCACAAGAAAACAGGTCCACCAAAATTGTCTGCTGAGACTAAAGCCACCCAGAGCATCATCATACTTGTGAGCACATTTTTCTGTTTTTATTTACTATCTTTATTCTTTACTGTTTACATAGATCAATTTGATAAACCCAGTCTCTGGCTGGTGGACACCAGCGCTCTTATGGCTGCAAGCTTCCCTTGTCTTTGCCCCTTTGTGCTCATCAGCAGAGACCCCCTTGTCTCCAGGAGGTGCTTTACCTGCTGTGTGATGATTAACTCTTTCTGGAAGGAATTCAGAGCAACGTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_6

ATGTCTTCCAGCACCCTGACAACTGGAATCATCTTTGCCTCACAGACAGGAGTTGGAATCCTGGGTAACATTTTCCTCCTTTCTTGTTATATCTTCATGTCACGCACTGGACAAAGGTTAAAGGACATTGACTTGATTCTCAAGAACCTGATTTTAGCCAACTGTTTGGTTCTTCTTTCTCGAGGAATTCCTCGGACAATGTTGGCTTTGGGGCTAAAAAGTTTTCTGGATGATTTTGGGTGCAAAGTAGTTTTCTACCTTCACAGAGTTGCCAGAGGTGTGTCTCTTGGTGCTACCTGTATCCTGAGTTGCTTACAGGCCATCAAGATCAGTTCTAACAGTGCCCAGTGGATGAGAATCAAGGCTGCACCTGTCAGGTTCACTAGATTCTCCATTACCATTTGCTGGATCCTTCATATGCTGGCAAATGGCATTATTATCAATTATATCACAGGTCCCAGAGAAAGCAGGAACCACACAGCAAGAGATGACTTTGGGTACTGTTCTAGGACAAGAATTGTTAGAAATACAGTCTTACTTCATTTAATTTTATTTTCATCCATTGATGTGCTGTCTTTGGGGTGTATGGTGTGTGCTAGTGGTTCATATTGTGTGTATTGTACAAACATAAGCAGAAGGTCCTGTACATTCACAAGAAAAACTCTTCAAAATTCTCTGCTGAGATGGGAGCCACCCAGACCATCCTCACCCTGGCAAGTCTATTTTTCTGTTCATATGCATTATCATCATTCTTTACCTTTTATATATCTCACTCTGATAAACCTAGTCTGTGGCTGGTGGACGTCAGCTCACTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_7

ATGTCTTCCAGCACCCTGATAACTGGAATCATCATTGCCTCACAGACAGGAGTTGGAATCTTGGGTAACATTTTCCTCCTATCCTGTTATGTCTTCATTTCACGCACTGGACAAAGCTTAAAAGACATTGATTTGATTCTCAAGAACCTTATTTTAGCCAACTGCTTGGTTCTTCTCTCTAAAGGAATTCCCCGGACAATGTTGTCTTTCGGGCTGAAAAGTTTTCTAGATGATTTTGGATGCAAAGTAGTTTTCTACCTTCACAGAGTGGCCAGAGGTGTGTCTCTTGGTGCAACCAGTATCCTGAGTTGCTTTCAGGCCATCAAGATCAGCCCTAGCAGCGCTCAGTGGATGAAGGTCAAGGCTGCACCTATGAGGTTCACCAGATTCTCCATCACCTTTTGTTGGATCCTTCATTTGCTGGTAAATAGCATTAGTATTAATTATATCGCAGGTCCCAGAGAAAGCAGCAATGACACAACAAAAAAGGACTATGGGTACTGTTCTAGCATAAAAATTGATAGATACACACTCATATTGCATTTAATAATATTTTCATCCATTGATGTGATGTCTTTGGGGTGTATGGTTTGTGCTAGTGGCTTCATGATGTTTGTATTGTACAAACATAAGCAGAATGTCCTATACATTCACAAGAAAACCTTCTCTTCAAAATTCTCTGCTGAGACTAGAGCCACCCAGACCATCCTCACCGTGGCAAGTGTATTTTTCTGTTTTTATGCACTATCGTCATTCTTTACCTTTTACATGTTTCACCCTGATAAACTTAGTCTGTGGCTGGTGGACACCAGCTCTCTAATGGCTGCAAACTTCCCCTGTCTTTGCCCCTTTGTGCTTCTAAGCAGAGACCCCCGTGTCTCCAAGCTTTTCTCTACCTGGTGTGCAAAGATTAACCATTTCTGTAAAGTGTGCAGAATGCTATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_8

ATGTTTTCAAGTGACATGATCTTGGGGATTTTCCTCACATCTGAGTTCTACATTGGCTTCACAGGGAACTCGATGCTCTTCCTGTCACATGTGTACATCTTCTTAGCTCAGCATTATCTGAAAAAACCCATAGATGCGATTTTCATGCACCTAACAATGGCTAATACTTTGACAATTGTCTTCTTGTTGATACCTTATATTGCATCATCCTTTGGAGTGAGACGTTTTCTCAATGATGCTGGTTGCAAGGCAGTCTTGTATATCTACAGAGTTACCCGGGGTCTTTCCATCTCTACTACCTCTATTCTGAGTGCATTTCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCATGGCTGAAACCTAGACTCTCTACATGGATCTTTCCTTCTTTCTTTTTCTCCTGGGTCATCAACATGCTCGTTTACATACAGGTCATTCATCTTGTAATAGCCAAGAACAATGCCAGTCATGCTGGCCAGGGATATATTCACACTTTCTGTAAGACCAGGATGTCTAGGGATGAAAATTCATTGCCATTTTTCATTGTCATATTGACTCGAGATCTCCTCCTTGTGGTCCTCATGATGTCATCCAGCCTCTACATGGTGAATCTCCTTCTCGCACATCATAGGAGAATCCAGCATGTCCACAGCCAGAGCCTCTCCTCCCAGTCATCTCCTGAAACCAAAGCCACTTACAGCATCCTTTTGCTGGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTGGTTGAGTAATTTTATCATTCTGTATGGATTCTATATACCTGAGAAAATCCCAAGACTGGAGAAAATTAATGCTATTGTGTTATCCTTCTACCCAACCATCTGCCCATTCTTACTCATGAGGAATAATAAAATCATTTTGCAATATACTTCATCCTTTTGTGTACTGAGAAGTACATGTATTCAAAATGCACTCAGTAGCTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R3\_9

ATGTCTTCCAGCACCCTGATAACTGGAATAATCTTTGCCTCACAGACAGGAGTTGGAATCCTGGGTAACATTTTCCTCCTTTCTTGTTATGTCTTCATGTCTTACACTGGACAAAGGTTAAAGGACATTGACTTGATTCTCAAGAACCTGATTTTATCCAACTGTTTGGTTCTTCTTTCTCGAGGAATTCCTCGGACAATGTTGGCTTTGGGGCTAAAAGGTTTTCTGGATGATTTGGGGTGCAAAGTAGTTTTCTACCTTCACAGAGTGGCCAGAGGTGTGTCTCTTGGTGCTACCTGTATCCTGAGTTGCTTACAGGCCATCAAGATCAGCCCTAACAGTGCCCAGTGCATGAGGATCAAGGCTGCACCTGTCTGGTTCACAAGATTCTCCATCACCTTTTTCTGGATCCTTCATATGCTGGTAAATAGCATTGTTATTAATTATATCACAGGTCTCAAAGAAAGTAGCAACCACACAGGAAGAGAAGCCTTTGGGTACTGTTCTAGGATAATAATATCCAGAAATGCCGTCATACTGCATTTAATTTTATTTTCATCCATTGATGTGCTATCTTTGGGGTGTATGGTGTGTGCTAGTGGCTTCATATTGTGTGTATTGTACAAACACAAGCATAATGTCCTATACATTCACAAGAAAAACTCTTCAAAATTCTCTGCTGAGACGGGAGCCACCCAGACCATCCTCACCCTGGCAAGTCTATTTTTCTGTTTTTATGCACTATCATCATTCTTTGGCTTTTATGTATCTCAGTCTTTTAAAACTAGTCTGTGGATGCTGGACATCGGCTCTCTAATGGCTGCGAGCTTCCCCTGTCTTTGCCCCTTTGTGCTCATAAGTAGAGACCCCCGTGTCTCCAGGCTTTGCTCTACCTGCTGGGCAAAGATTAACCATTTCTTCAAACTGTTTTCAGTACTATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_1

ATGGAAGCCATTAAAGGAGTAATAGGAATTATTTTGTTATACCAGACTCTGGCTGGAGTTCTGGGTAATTCCTTGCTCATCTACAATTATCTGAATCTTTACTTCACAGGATGCAGTTTAAAGTGCATAGATTTGATTCTGCAGCACTTGAGTATAGCCAACATCTTAACTCTTCTGTGTAGAGGAGTGCCACAGACAATGGCAGCTTTTGGGTTGCAAGATTTTCTGGGTGATTTAGGTTGCAAAGTTCTTTTCTATCTCCACAGAGTGGGCAGAGGTGTGTCAATCAGCAGCACCTGTCTCTTGAGCGTCTTCCAGGCCATGACCATCAACCCCATGGACTCTATTTGGGCAGAACTTAAGGCCAAAACACATAGCTACATTGATTCGTCCATATACCTCAGCTGGATCCTGTATTTCATTGGAAATATAGGCATTATAAAGAACATGACTGGAAATAGAAGCAATAAAAACATGACAGGGCTAAAAGACTATGGATACTGTTTCTCAGCTCGGCTTGACAAAACTACAGAAATGCTGATTGCAGTATTCCTGTCATTCCCTGATGTGGTGTGCATGGGCATCATGCTGTGGGCCAGCAGCTCCATTGTCCTCCTCTTGTATAGACATAAGCAGAGAATGCAGCACGTGCTCAGGACAACTGTCTCCCCCAGACCCTCCCCTGAATCCAGAGCTACTAAAACCGTCCTTCTCCTGGTGAGCACATTTCTCTTCTTTTACACACTTTCTTGTGTCTTTCAAGTTGCTTTGATTTCCATTTACAACCCAAGCTTGTTCCTTCAAAACATGGCTGTATTAGTTGTTGGGTGTTTCCCAACTGTCAGCCCTTTTCTGCTCTTGAGCCATGAGTCCAGTTTATACACTCTTTGTTTTAAGTTGGGAAGAAACAGAAAGACTCCTTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_10

ATGGAAGCCAGTGATGTAGTTGCAGGGATCATCTTGTTATCACAGACTGTGGCTGGCATTCTGGGAAATTCCTTTCTCCTCTACCATTATCTGACACTTTACTTCACAGGATACAGTTTGAAGAGCACAGATGTGATTCTACAGCATTTGAATGTAGCCAACTTCTTAACTCTTCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACATTGGCAGCATTTGGTTTGCAAGATTTCCTTGGAGATTTGGGGTGCAAACTAATTTTCTATTTCCACAGAGTAGGTAGAGGTATGTCACTCTGCAGCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGGCCATTGGCATTAGGGCCAGAGGCCACATGTGGGCAGAACTTAAAACCAAAACTCAAAATTACACTGACTCTTTCATATATCTCAGCTGGATCCTACACCTCTTTGGAAATATACCTATTCTGAAGAGCCTAAGTGGAAATCAAGTCACCAAAAATATGACTGGCCTGAAAGATTATGGATATTGTTTTTCTGCTCGTCTTGACAAAATTGCTGAAATACTGATTGCAGCATTCATGTCATTCTCTGACGTTGTGTGCATGGGCATCATGCTGTGGGCCAGCAGCTCCATCGTCCTCCTCCTGTATAGACATAAGCAGAGAATGCAGCACGTGCTCAGGACAACTGTCTGCCCTAGACCCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACTAAAACTGTCCTTCTCCTGGTGAGCACGTTTGTCTTCTTTTACACGCTTTCTTGTGTCTTCCAACTTTGGTTCACTCTAGTTTACAGTCCAAGCTTATACTTGCAGAACACAGCAGTAGTGTTTGCTGGATGCTTCCCGACAGTCAGCCCCTTTCTGCTTCTGAGTCATGACTCCAGATCATATAGACTCTGTTTTAGGTGGTTAAAAGATGGTAAATCCCCCTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_11

ATGATTTGGAATAACCTTACCCAGACAATAATCTGCCTTTTTCTTACTGGACCTGGAATTATGGGTAATATCTTAATATTCATGAGACATGTGTATACTTTTGTCATGGCAACTGAGAAAAAACCCATAGACCTTATCTTCACTCACTTAGCATTTTCAAATACACTCATGATTTGTAGCATAGTTATCAGAGATACAGCCACAATTTTTTATTTCCAAAACTTCCTTGGGGATGTTGGTTGTAAAACTGTGGTTTACTTGGTAAGGGTGGCTCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACTTGTCTCCTCAGCATGTTTCAGGCAGTCACCATCAATCCTAGGGCCACCCTGTGGGAAAAGCTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTTTCTATCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACATGTTGTGCTACATCACAGCAGGTAATAAAATGAACCAATCTCAATTTGACAAGTATGGTGAATATTGCTATATGCTACCATCTAGGCTAATAGTGAGGTGGTCTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTCCGTGATGTTGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTGCATCTGTATAAACATCATAAGCGTGTCCTCTACCTTCATAGCTACAGGTGTGTGAACATTTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACACGTAGTACCCTCATCCTTATGACCTGTTTCCTTTTCTATTACTGGGCAGATTTCATCTTTTCCTTCTACACAGGTTCCATGGTGACACATGGTTCCATGGAGACACATGGCTCCATGATTCTAAATATTAAAACATTCCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGTCCCTTCATCCTTATCACCAGAGATGTCCATGTGACTAGATCCTCAAATATTCTCAAGGTGTTACAGAAATTAGACTCTAAGCCTATTTCTCCATGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_12

ATGGTTTCCAGTAACCTAACGATGGGAGTCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGTGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTGGGCCACTTTGTTCTCGCTGACTTAACTGGCAGAAGGGCGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGACCAACTTCATGGTTCTGCTGTTTAAAGGAGTCCCTCAGACAATGGCTGTGTTTGGTCTGATTTACTTTCTAGATGAGGTTTCATGTATGCTTGTCTTTTATTTTTATAGAGTAGTCAGAGGAGTGTCTCTCGGTTCCACGTCTGTCTTGAGTATCTTTCAGGCCATCATGATTAGCCCCAGCACTTCCAAGTGGGTGCAATTAAAGGTCAGAGACCCCAAGTTCATTGGTTCTTCCTTAGGTCTGTGCTGGAGCCTACAATTTCTGCTAAATGCCTTTATTCTTGTGATTTCGAAACACATACGGGAGGCAAAAAATATGACTGTGCAAAGAGATTTGGTATTTTGTGCTATTGTAGATCCTGATAATATGTACCACCCAATGTATGCTTTTCTGCTGACATTTATTGATGTCACTTGTGTGGGACTCATGTTGTGGGCTAGTGGCTCTATGGTGCGCATGCTATGGAAGCATAAACAGAGGGTCCAACACCTTCACACACCACGGTCTCCTCAGTCATTGCCTGAGATCAGAGCCACCAAGAGCATCCTTGCCCTAGTTACCATCTTTCTCCTGTTATATCTGACCTCTTCCATTTTAACTGTAAATTTTCATTTCTTTGATCTAACCACTGTCTGGATGCTTAATGCCAAAGTAGCAATATCTGCATGTTACCCAGCCTTCTACCCCTTTCTGCTCCTCAGCCACTACAGCACTGCTTCGAAGCTCTGCTGCACTTGCTCATATGAGTCTCCACCAGGACCTCATATAGTCAAAGAGCTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_13

ATGGACTCCAGAGACATGACTGTGGGAGTCATCTTCCTGTTCCAGACTTCCCTGGGAATCCTGGGAAACTCTGCCTGCCTTTCCCTCTTCTTCCTCGCTGACTTCACTAGGAGCAAAGTGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAGCACCTGAACTGGGCCAACCTCATGGTTCTTCTCCTCAAAGGAGTCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGTAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACGTCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCATGTGGGTACAGCTCAAGGTCAGAGCCAATACCACGTTCATTTGGTCAGGCCTGGGCCTGTGGTGGGCCCTTCAGCTGCTGGTAAATATTGCCATTCCCATGAGGGTGACTGATCTGTTGAGTGCCAGAAATCTGACTGGGTCTAGAGACTATGTGTACTGTGCTACTGTGGATCCTGGCACTAAAATCAACATGTATGTTGTCCTGTTGGCCTCCACAGATGCCATGTGTTTGGGACTCATGGCATTGTCCAGTGGTTCCATGGTGCTTATCCTAACAAAGCACAGGCAGAGAGTCCAACACATTCACAGCTCCCAGATTCCTCGGTCCTCCCCTGAGGCCAGAGCCACCCACAGCATCCTTACTATAGTGAGCAGCTTTGTCCTCTTTTATACAATTTCTCTCATCCTAACTATGTATTTGACTTACTATGATGGACGTAACAGGTGGTTAGTCAATGCCAATGTAGCAATGTCTGCATGCTTCCCGGCCCTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGCCAGTACACTGCTATTTCTAACCTATGCTGTGTTGAGTCATATAAGAAAACAGTCTGTCCTTGTGTGGTCATAGAGCTGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_14

ATGCCCACAAACCTGACCATGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTGGGCTACTTCATTCTCACTGACATCACTGGGAGAAGGGCGAAGCCCACAGATCTCATTGTCAAACATCTGACCTGGGCCAACTTCATAGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCTCAGACAATGGCTTCTTTTGGTCTGATTTATTTTCTAGATGAGGTTTCATGTAAACTTGTGTTTTATTTTTATAGAGTAGCCAGAGGAGTATCTCTGGGTTCCACATCAGTCTTGAGTATTTTCCAGGCCTTGATGATCAGCCCCAGTCATTCCAAGTGTGGAAAGTTCAAGGTCAGAGCCCCCAAGTTCATTGGTCCTTCCTTGGGCCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGCTAAATGCCTTCAGTCTCAAGACTGTGGCAGACACGAGGAGGGTAAGAAATCTGACTGTGCTGAGAGATTTTGTACACTGCGCTGTGATAGACCCAGCTAACTTAAAGCACCCACTCTATCTATTCCTGTTATCCTTCATTGACTTCACATGTGTGGGACTCATGTTGTGGGCCAGCGCCTCGATGGTGCTTATGTTATGGAAGCATAAACGGAGGGTCCAGCACCTCCACACATCACTGTCTCCTCGGTCACTGCCTGAGATCAGAGCCACCCAGAGCATCCTTGCCCTAGTTACCATCTTCCTGCTCTTATACACGACCTCTTCCATGTTAACTGTATGTTTTCACTTATTTGATGTCACCACTTTCTGGATGCTTAATGCCAAAGTAGCAATGTCTGCATGCTACCCAGCCTTCTACCCCTTTCTGCTCCTCAGCCACTACAGCACTGCTTCTCAGCTCTGCTGTTCTTGTTCATATGACAGTGGACCAGGGCCTCATATAGTCAGAGAGCTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_15

ATGATATGGAACAACCTCATCCGGACAACAATCTTTCCTTCCCTTAATGGACCTGGAATTATGGGGAATATCCTAATATTTGTGAGACATGCATATATTTTGGTCAAGGGAACTGAGAGAAAACCCATAGACCTCATCATCATTCACCTGGCATTTTCCAATCTTGCACTGATTTGTAACATAGAAATTGCAGATATGTCCACAGTATTTCACTGGAGGAACTTACTAGGTGAGGCTGGTTGTAAAATGGTGATTTTCCTGGGAAGGCTGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTCTGGATCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCATTATATCACAGCAGTCAGTACTGTGAACACATCTGGAGTTCACATGTATGGTGGGTACTGCTATATGGCTCCATCCAGGCTAATAGTGAGGTGGTTTTACATCTGTCTCATGGCTCTTCGTGATGCCATTTTTCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCCTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAAGTGTGCAAATAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGTACTCTCATTCTCATGGCCTCTTTCCTATTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCATTCTACATAGGTTCCATAGTTACATATGATTCCATACTCTTAATGATTAACCTTTTTTTACAAGTTGGTTATGCTGTTTTCAGCCCTTTTATTCTTATCTGCAGACATCTCCATGTTGCTAAGGACTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_16

ATGGGCTTCAGGAACTTGATAATTGGAATAATGTTCTTATCACAGACCACAGCTGGACTTCTAGGAAATCTCTTTTTCCTTTCCCACTATCTAGTCGTTTATTATCATGAACATTCACTGAAGACCACTGATTTGATCCTCAAACACTTGATTATGGCCAACACCTTGATCATTCTATATAAAGGTGTGCCCCACACCATGACAGCTTTTGGCCTGAAACAGTTCTTCAATGTTTTGGGATGTAGATTTCTTTTCTATTTTGACAGAGTGGGCAGAAGTATGTCCATAGTCTGTACCTGCATGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATCAGCCCCAGAAACTCCTGTTGTAAGGACCTTAAAGTAAAAGCTCCAAAGTCTATTGGCCTCTTCATTTCCCTCTGCTGGATACTATATATGGTAATAAACTCAATATTCCCTATATATATTTTATCTACTAAATTTCACAGCAAAAACAGGACAGAAAAAAGAGATTTTGAATATTGTTTTACTGAAGATAGTGATGCTGTCATGGTCTTGTTGTATGTAGCCCTATTGGTATTCCCAGAAGTTTTGCTTTCTGTGCTCATCATCTGCTCCAGTGGTTCCATGGTTGTCATCCTGTACAAACACAGGCAGCGAGTTCAACATATCCGCAGCACGAATACTTCCTCCAGAGCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTCATCCTGGTTTCTACATTTTTGACATTTTACACCCTCTCCTCTATAGTACATGCATATGCTGCTGTTCTAAGTAATCCTTCTCCATTGCTGTTGAGCATCAACGGTATCATTTATATGTGTTTTCCCTCCACCGTACCATTTACTCTCATGAGTCATTACTCCAGCCTGTCCAGGCTCTGCTGTGTCTGGATAAAAAAGAAAAAATCCTCTAATCTTATCAGAAATATGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_17

ATGCTTCCAAGAGACCTGATTTCTGGATTTTTCCTCATATTAGAAATTGTCATTGGGTTTGTGGGTAACTCCTTGATCTTCGTGATATACATGTACACGTTTTTAGTCCAGCCTCATCTGAAGAAGCCCATAGATGTGATCTTTACACATCTGACACTTGCCAATGTTCTGAGCATCGTGTTCAGGCTGACACCAGATGTCATGTCATCTTTTTCAGTACGGCTTTTTCTGCATGATGTTGGCTGTAAGGCGGTTTTGTATGCGTACAGTGTCACCCGGGGCCTCTCCATCTGCACTACCTCTCTGCTGAGTGTGTTTCAAGCCATCACTCTCATGTCCAGCAGTTCCAGTTGGGCGTGGCTTAAGTCTAAACTTTCTTCGTGCGTTTTCCCATCTTTCCTTTTCTTCTGGATAATCAACATGTCTCTGTTTGTTCCCATTATTGAAACTGTAAAGGCCCAAAGCAACTTCACTGTTGGTTCTAGGTACTTGCAAACACACTGTCAGAGCAACCAAATTCGTTATCACACCACAGTGTCGTTTTTAAGTGCGATAATGATCAGAGACTTCCTGTCTGTGGCCATCATGATGTGGGCCAGTCTCTACATGGCGATTCTCCTATTTGGACACAACAGCAGAACGCGGCATGTCCACAGCTCCAGCAGCTCTTCCTACTCATCTTCTGAACATAAAGCCACCCTCAGCATACTTCTGCTGGTAGCTTCCTTCATTTTCTTTTATTGCTGTAACAACTTTATTACCTTTTATTTGTTTTATAGGCCCAAGAGAAGTCCACTCTTGGATAGGATTAGTGGAATTTTATCATCATGCTACTCAATCATCTGTCCGTATGTCCTGGTTAACAATAGGAAAATCATTTCCAAATTGATTTCTTCCTGTTCAGGCTTGAAAAAATTCTTTTCTGCAAGAAGATTCAATGCCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_18

ATGATTCCTGAGAACTTGGTAATGGCGATTTTCTTCTTCTCCCAGACTGCTGTGGGAATCCTAGTCAACTGGCTGCTTCTACTTCATTATTGCTTTTACTCTGTATTTACTGGACAGAATTTGATGCCCAAAGACCTGATTGTAAACCACTTGACTTTTGCCAACTTTTTGACTATTATCTCAAGAGGAATACCTCAGACCATGGCAGAGTTTGGGTTGAAATATTTTCTGAATGACCTTGTGTGTAAACTTGTGGTGTATGTTTACCGGGTGTCCCGGGGAATCTCCCTGTACACCACGTGCCTCCTGAGCTGCTTCCAGGTGCTCACCATCAGCCGGGGCAACACCAGGTGGGTGAGGCTTAAACACAGAGCCTCCAAGTACATCCGCCTCTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTGCATCTGCTGCTAAACGTCATGATCCCCATGAGAGTGACCAGCTCTGCTAACAGCAGGAATGGTACAAAAAGATTCACTTTTGGGTACTGCTCTGGCTTTGTCTCTGGCACTGTGGCCACTCCACTGTATATGTCCATACTCTGCATCACTGATGTTCTGTGTTTGGGGCTCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGAGCCTCCTCTACAGACACAAGAGGCAAGTTCAGTACCTCCGCGGTGCCCAGCACTCTTCTCAACTGTCCCCAGAGACCAGAGCCACCCAAACCATCCTGATCCTAGTGTGCACTTATGCTGCCTTCTACTCAATGTCTTCCATCCTGGTACTCTACACAGCATTCTTTAGCAATCCAAAACTCTGGCTAATCAACACATTCATATTACTAGAAACATGTTTTCCCACGGTGAGCCCATTTGTCCTTTTCAGTAACAACAACTCTGCCGCCAAGCTCTATTTTCCCTACTGGGGGAAAAGATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_19

ATGAAAGAGAGAAAGGACTCCATGAATTTAACCATAGGATTATTGTTCTTGTTACAGACTATAGTGGGAATACTTGGAAATTTCTCCCTTCTTTCTTACTACCTAGTCCTTAAGTTTAGTGGGCATCTGCTAAAACCCACACATTTGATTCTAGTGCACTTGATTATTGCAAACTCTTTGATAATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACAGTGACAGCTTTTGGGATGCAAAAATTTCTCAGTTATTTGGGCTGCAGACTTCTCTTGTATATTCACAGAGTGAGCAGGAATATGTCCATTACCTCCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCTGGAACTCCTGTTGGAAGGAACTTAAAGTCAAAGCTCCTGAGCATGTTGGCCTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTATTGTACATGGTAGTAAATTTAATTTTACCTGTGTATATGTACATCAAATATAATATTAAAAACATGACAAGAGAAAGAGATTTTGAACTATGCTTTACTGGAGGTCATGATGAAATAACTGGATCATTATATGTAGCATTTGTGGTACTCCCTGAAATTTTGTTTTCTCTGTTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTGTTCATTCTATACAGGCACAAGCAGCGTGTTCAACATGTCCATAGCACTAATATTTCTTTCAGAACATCCCCAGAAATCAGAGCCACCCAGAGAATCCTGGCCCTGGTGTCCTCCTTTGTAGCTTTCTATACCCTCTCCTCCATCTTAAATGGCTGCAATGCTCTTTTTAATAACCACAGCAAGTGGTTGATGAAGATTACTGGGTTCATTTCTATGTCTTTTTCTACCTTCAGTCCATTTATTATGAGTCATGACTCAACCCAGATACTGTTTTGTTTTTATAATAGCAGAACACATAATCCCATCATCTTTTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_2

ATGCTTTGGGACAACCTCCTCTGGACAGTACTCTTCCTTTCTCTTAATGGACCAGGAATTATGGGGAATATCCTAACACTTGTGAGACATGTATATACGTTTGTCACTGGGACTGAGAAAAAAAACATAGACCTTATCCTTATTCACTTGGCATTTTCAAATATAACAATTATCTGTAGCATTGAAATTAGAGACACAGCTGCAGTTTTTTATTTGAGGAACTTCCTAGGTGAGGCTGGTTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGGGACGAGGTCTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAAAGCAGGTTCTTCCCTATGTCCTCTTCTTTTGGATCTTTAATTGTCTGATAAGCTCCAATTTGCTGTTCTTTATCACAGCAGTCAGTCCTGTGAACAGATCTGTTGTTGGCACATATGGTGGGTATTGCTATATGCTACCATCAAAGCTAATGGTGAGGTGGCTTTTCATTGCTCTCATGGCTCTCCGTGATGTCATCTTCCAGACTTTTATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTCCTACCTTCACAGCTCTAACTCTACAAACAATTCCAGCCCTGAAATCAGAGCCACACTGAGCACTCTCATTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTCCTCTTCTCCTTATACACAGGTTACACAGTGACACATGGTTCTATAATCTCAATTCTTAAAAGTTTTCTAGAACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCAGCAGAGATGTCCCTTTTACTAAATACTGGAGCATTCATTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_20

ATGGCTTTGAACTTTGTGAAGGGAATAATTTTCCTGTTTGTGACTGGACTTGGTATTATGGGTAACATCTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTGAGTGGTGGGGAAAACATTGAGAAGAAATCAATACACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATATCATAATCATTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGGCAGCAGCAGAGTTGGGTTTGAGGAACTTCCTAAATGACATAGGCTGTAAGATGATTGTTTATCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTGGCGTTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGAGCTTCTGGCTGGAGGAGGCTCAAGCTGCAATCACCATGGCACATCCTTCTATTCTTCTCATCCTTTTGGATGCTCAATTCTTTAATAAGCACAAACTTACTCCGTTCCATCTCAAGCAGAAGCCTAAACATATCACAACTTAATAATGACAGCTATTGCTATTTCCTACCAGAAAGCCAGAAAACAAAATGGATTCACCTTTCTCTCATGGTCTTCAGAGATGCCCTGTCTCAGGCTGTCATGGGCGGGGCCAGCGGGTACATGGTGTTGCTTCTGCACAGGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTGCAGAACCCCAAGCTGCTCCACCAAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCGGAATGTCCTCCTCCTTATGCTGTGCTTTCTCTTCTTCTACTGGGCAGACTGTGTTTGTTCTCTCCTGTTAAGTTTGTTTTTAGATAAAAACTACTTGATGGTAAATATTCAACAGTTCCTAGTCCTTGGCTATGCAACTCTCAGTCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACAGCTGGCTGAATGTCGGCACGCTCTGTGTTGGGAGAAAATGAGACAATGTTTGCTTCACTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_21

ATGTTTCCAAGTGTCATGACCTTGGGGATTTTCCTCACATCTGAATTCTGTATCGCGGTCATAGGGAACTCATTGCTCTTCCTGTCTTACGTGTACATCTTCTTAGCTCAACGTTATCTGCTGAAACCCATAGATTCCATTTTCATGCACCTGACAATGGTCAATATTTTGACAGTTGCCTTCTTGTTGATACCTTATATTGCATCATCTTTTGGAGTGAGACGTTTTCTCAATGATGCTGGTTGTAAGGCAGTCTTGTATATCTACAGAGTTACCCGGGGTCTTTCCATCTGTACTACCTCTATTCTGAGTACATTTCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGTAACGCTAAGTGGGCATGGGTGAAACCTAAACTCTCTACATGGATCTTGCCATCTTTATTTTTCTCCTGGGTGATCAACACGCTCATATATGTTCGTGCCATTCATCTTGTAATAGCCAAGAACAATGCCAGCCTTGTTGGCCAGGGATATGATCATGCTTTCTGTCAAACCAGGGAGTTTAGGGATGAGGACTCATGGCCATTTTTCATTGTCATATTTGCTCATGATCTCCTCCTTGTGGTCCTCATGATGTCAACCAGCCTCTACATGGTGAATCTCCTTTTCAGACATCGTAGGAGAACCTGGCATGTCCATGGCCAGAGCCTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAAACCAAGGCCACACACAGCATCCTATTTCTGGCAAGTTTCTTTCTGTTCTTTTATTGGTTAGATAATTTTATCACCCTTTGTGAATTCTATACACCCAACAAAAGCCCAAAACTGGAAGGAATTAATGCTATTTTTTCATCCTGCTACCCAACCATCTGCCCTTTCTTACTCATGAGGAATAATAAAGTCATTTTGCAATTTACTTCATCACGTTCTGTACTGAGAAGTACATGTATTCAAAATACATTCAGTAGCTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_22

ATGTCCCCCATAAACCTGACCGTGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACAACACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGATACTTTGTTCTCGCTGACTTCTCTGGGAAACGGGTAAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAAACAATGGCTGCCTTTGGTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGCAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGATCATCACAATCATCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAACTCAAGTTCAGAGCCCCCAAGGCCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCCGATATTCCCACAATTGTGACAGACAACTTGCGGACAAAAAATAGCACAAGATTTAGAGATGTTGTATACTGTGCGATTGTACATACTCACAGTCTAACAAGGACATTCTATGCAATCCTATTTGCCTCCACTGATGTCATGTGTTTGGGAATCATGACGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGAAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCCCTGTCTCCTCGGTCATCACCTGAGGCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGAGCACCTTTGTGTTCTTATATATGATCTCTGCCATCTTAGGTGTATGTTACTCTTTCTCTGGTGTAACCACTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTTCTCAGCCAGTACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTGTTCATTTGAAACAACACATGGTCAAAGGATACTGGCAGAGCTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_23

ATGGGCTCCAGGAACTTGATAATTGGAATATTGTTCTTATCACAGACCACAGCTGGACTTCTAGGAAATCTCTCTTTCCTTTCCCACTATCTAGTTGTTTATTATCGTGAACATTCACTGAAGACCACTGATTTGATCCTCAAACACTTGATTATGGCCAACACCTTGATCATTCTCTCTAAAGGTATGCCCCACACCATGACAGCTTTTGGCCTGAAACAGTTCTTCAGTGATTTGGGATGTAGATTTCTTTTCTATTTTGACAGAGTGGGCAGAAGTATGTCCATAGTCTCTACCTGCATGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATCAGCCCCAGAAACTCCTGTTGTAAGGACCTTAAAGTAAAAGCTCCAAAGTCTATTGGCCTCTTCATTTCCTTCTGCTGGATACTATATATGGTAATAAACTCGATCTTCCCTATGTATATTTTATCTACTAAATTTCACAGCAAAAACAGGACAGAAAAAAGAGATTTTGAATATTGTTTTAGTGAAGGTCGTGATGCTGTCATGGACTTGCTGTATACAGCCCTATTGGTATTCCCAGAAGTTTTGCTTTCTGTGCTCATCATCTGCTCCAGTGGTTTCATGGTTGTCATCCTGTACAGACACAGGCAGCGAGTTCAACATATCCGCAGCACGAATACTTCCTCCAGAGCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTCATCCTGGTTTCTACATTTTTGACATTTTACACCCTCTCCTCTATAGTACATGCATATGCTGCTGTTCTGAGTAATCCTTCTCCATTGCTGTTGAGCATCAACGGTATCATTTATATGTGTTTTCCCTCCACCGTACCCTTTACTCTCATGAGTCATTACTCCAGCCTGTCCAGGCTCTGCTGTGTCTGGATAAAAAAGAAAAAATCCTCTAATCTTATCAGAAATATGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_24

ATGATTCTACACATCCTCATGCTTTTCCAGACTGGCATGGGGACTGTGGCCAACGTCATTCTGTTCTTCTATAATTTCTCTCCGATCCTGCTGGGCCTCCCCCTGAGGCCCACACAAGTGATTTTCACCCACATGGCTGTGGCCAACTCCTTGATTCTCCTCTGCACTGGGCTTCCACACACGATGACTTTTGTCCTAAGAAGGCAGCTGTCCGCTATGCAGTGTAAGCTTGAGTACTACATCCATCTGGTGGCTCGAAGCACCACCCTGTGCTCCACCTGCGTCCTGAGCACCTACCAGTTTCTCACTCTCATTCCTGGCAAGTGCGGCAGGGCAAGAGCCCCCAGGGCCACTGGGTATGTCTGCTGCAGCTGCTGGCTGTTCAGTCTTTTAAGTAATATCTATGCCCCAGTGAAGGTCACGGGTCCACAGAATGCACTCAACGGCACTGACTCTAAAAGCAAGTGGTTTTGCTCTGTTGCTAGTTTCAGGGAGGCCATGGTTTTCTTGCGCATCACCCACGATGCTGTGTTTATTGGCCTCATGGGCTGGACCAGTGGCTCCATGGTGCTTCTCCTGTACAGACATCACCGGAAACTGCAGTATGTTCACACTCCCAACCGTGACCACAGTGACACCCCAGAGACCAGAGCTGCCCGCACCGTCCTGACACTGGTGGTCACCTTTGTCAACCTATACGTTCTAGGCTGCGTGTGCGCTTTGCTTCACATGTCCTCCGTAGGCACTCCTCTGTGGCTGGGACACGTCTGTGAAGTTCTCGTTGCAAGTTTCCCCACCATTTCTCCCTTCCTGCTGATCCTTAAGGACCCTCGGACCCCTCCTCTCACATTCTTGAGCTGCTGCATACCACAGCCAAGGTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_25

ATGTCCCCCATAAACCTGACCGTGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGAGTTTTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTTGTTCTCAATGACTTCTTGGGGAGACAGGTGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGACTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGCAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGTTCAGAGCCCCCAAAGTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGTCCTGCAACTGCTGATAAATGCCTGTGTTCCCACAACTGTGACAGATATGTTGGGGACAAAAAATAGCACAGGATTTACTGGAATTGTATACTGTCCTATTGTAGATATTCCGAGTCTAACAAGGATATTCTATTCAATCTTATTTGCCTCCATTGATGTCGTGTGTTTGGGAATCATGACGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCATTATGCTCACAAAGCACAAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCTCTGGCTCCTCAGTCATCACCGGAGACCAGAGCCACGCAGAGCATCCTTGCCCTGGTGAGCAGCTTTGTGCTTTTATATATGATCTCTGCCATCTTAGGTTTATGTTATGCTTTCTTTGATGTAACTGCTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTCCTCAGCCAGTACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_26

ATGTCCCCCATAAACCTGACCATGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACCTCACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTTGTTCTCAATGACTTCATGGGGAGACGAGAGAAGCCCATAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGACTTATTTTCTAGAAAATATTCTGTGCAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTGTCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGCGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGTTCAGAGCCCCCAAGGTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCCGGCATTCCCACAGTTGTGACAGACACCTTGCAGACAAAAAATAGCACTGGATTTAGAGATTTTGTATATTGTATTACTGTAAATGTTCACAGTCTAACAATGACATTGTATGCAATCCTATTTGCCTCCATTGATGTTGTGTGTTTGGGAATCATGATATGGGCCAGTGTTTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAGGAAGATGGTCCAAAACATTCACAGCTCCCTGTCTCCTTGGTCATCACCTGAGACCAGGGCCATCCAGAGCATCCTTGCCCTGGTGAGCAGCTTTGTGTTCTTAAATATGATCTCTGCCATCTTAGGTTTATGTCACCCTTTCTTTGATGTAACTAGTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTTCTGCTCCTCAGCCGGTACACCAAGGTTTCTAATTTCTGCTGGAATTTTTCATATGAAACCACACATGGCCTTTGGTTAGTGGGAGAGGTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_27

ATGGACTTCATGGCAGTAATGTTCTTATCACAGACCACATTTGGGATTCTGGGGAATTTCTCTCTCCTGTTCCATTATTTAGTCCTTTACTATCATAAATGCTCACTGAAGGCCACTGACTTGGTCCTCAAGCACTTGACTATTGCCAACACCTTGATTATTCTCTCTAATGGAGTGCCCCACACCGTAACAGCTCTTGGACTGAAACAGTTTATCAATGAGATGATATGCAGAATTCTTTTATATGTTCAAAGAGTAGGCAGAAGCATGTCCATTAGCTCCACCTGCATTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATAAGCCCCCCAAATTCTTGTTGGAAGAACCTTAAAGCCAAAGCACCAAAGTACATTGGCAACTTCATTTTCCTCTGCTGGATACTGTACATGATGATACATTTTATTTTCCCTATATGTGTTTCAAGTGGTAAGTTGAAAAGCAAAAACATGACAAAAAAAAGAGATTATGGATATTGTTCTGCTAGAGATCATGATGCTATCATGGACTCAGTGTATGTAGCATTATTGGTATTCCCTGAAGTTTTGTTCTCTGTGCTCATCATCTGGTCAAGTGGATCCATGGTTGTAATCCTTTACAGACACAAGCAGAGAGTTCAATACATCCGTAGCACTAATATTGCCTCCGGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCCGCACCATCCTCCTCCTTGTTTCTACCTTTCTGACTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACATGCATGTATTGCTCTTTTAAATAGTCCCTCTTGGTGGCTGACGAATATCAATAGAATCATTGCTGTGAGTTTTCCCTCCTTTGGACCCTATGTTCTGATGAGCCATGACTCCACTTTCTGCAAACTGTGCGTTGTTTGGATAAGAAATAAAAAATGTCATAATCCTATCATAAATACCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_28

ATGATGTGGAACAACCTCATCCACACAATAGTCTGCCTTTTCCTTATTGGACTTGGAATTGTGGGGAATATCCCAATATTTATGGGACATATATATACTTTTCTCACACGGCCTGAGAAGAAACCCATAGACATTATCCTCACTCACTTGGCATTTTCAAATATGGTCATTATTTGTGCTGCAGTCGTCAGAGAGAAAGCCATAATTTTATATTTCAAGAATTTTCTAACAGATGCTGGCTGCAAAATAGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGTCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACTCTATGGGGAAAACTCAAACCACAGACTGCGGGGCAGGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTCTGGACATTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACATGTTGCATTATATCACAGCAGAAAGTCCTGTGAACAGATCTGTGGTTGGCACACATGCTGGGTATTGCTATCTGTTACCATCTAGGCTAATAGTGAGGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTTTCCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATCTGTATAAACATCACAAGCGCGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAAGTGTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACTGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGTTAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATAGGCTCCATGGTAACATATGATTTCATCATTTTAATGATTAAAACTTTTCTACAATTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCTTCATCAGCAGAAATGTCCATGTGGCTAAATCCTGGTGTGTTTACTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_29

ATGTCCTCCACAAACCTGACCATGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACAACACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTTGTTCTCACTGACTTCTCGGGGAGACGGATGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTGTGAGTTGTTTTCTAGATGATATTCTGTGTAAAATCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTGTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGTTCAGAGCCCCCAAAGTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGTCCTGCAACTGCTGATAAATGCCTATATTCCCACGATTGTGACAGACATCTTGGGGACAAAAAATAGCACAGGATTTACAGATGTTGTATACTGTCATATTGTAGATATTCACAGTCTAACAAGGATATTCTATGCAATCCTATTTGCCTCCATTGATGCCGTGTGTTTGGGAATCATGATGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCCCTGTCTCCTCGGTCATCACCTGAGACCAGAGCCACGGAGAGCATCCTTTCCCTGGTGAGCAGCTTTGTGTTCTTATATATGATCTCTATCATCTTAGTTTTATGTTACACTTTCTTTGAGGTGACCACTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCATTTCTGCTCCTCAGCCAGTACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTGTTCATATGAAACAACCCATGGCCCTCGGATAGTGGGAGAGCTCTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_3

ATGATGTGGAATAACCTCATCCACACAATAGTCTGCCTTGTTCTTATTGGACTTGGAATTGTGGGGAATATTTCAATATTTACGGGACATATATATACTTTTCTTATGGGGCCTGAGAAGAAACCCATAGACATTATCCTCACACACTTGGCATTTTCAAATATGGTCATTATTTGTGCTGCAGTCGTCAGAGACACAGCCATAATTTTATATTTCAAGAACTTTCTAACAGATGCTGGCTGTAAAATTGTGTTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGCCTCTCCATATGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCTTATGTTCTCTTCTTCTGGATCTTTAATTCTCTCATAAGTTCAAGCATGTTGTATTATACCACAGCAGTCAGTGTAACAAACATAACTATACTTAATATGTATTATAGGTATTGCTATATGCTACCACCTGATCAAATAGTGAGGTGGCTTTTCCTCCTTCTCATGGCTCTCCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATCTGTTTAAACATCACAAGCGCGTCCTCTACCTTCAGAGCTCCAAATATGCAAACAATTCCAGCCGAGAAATCAGAGCAACACAGAGCACTCTCGCTCTCATGACCTGTTTCCTTTCCTTCTATTGGGTAGATTTCATCTTCTCCTTCTACATGGGTTCCATGATAACACATGATTTCACCATTGTAGTAATTAAAACTTTTCTACAATTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCTTAATCAGTAGAGATGCCCATGTTGTTAAATACTGGAGTACTAAATGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_30

ATGGTTTCCAGTAATCTAACGATGGGAGTCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGCGTCCTGGGGAACTGCGTCTGCCTGGGTTACTTTGTTCTCGCTGACTTAACTGGCAGAAGGGCGAAGCCCATGGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGACCAACTTCATGGTTCTGCTATTTAAAGGAATCCCTCAGACAATGGCTGCGTTTGGTCTGATTTATTTTCTAGATGAGGTTTCATGTATACTTGTCTTTTATTTTTATAGAGTAGTCAGAGGAGTATCTCTCAGTTCCACGTCTGTCTTGAGTATCTTTCAGGCCATCATGATTAGCCCCAGCACTTCCAAGTGGGTGCAATTAAAGGTCAGAGATCCCAAGTTCATTGGTTTTTCCTTAGGTCTGTGCTGGAGCCTACAATTTCTGCTAAATGCCTTTATTCCTGTGATTTTGAAACACATGCAGGGGGCAAAAAATATGACTGTGCAAAGAGATTTGGTATTTTGTGCTATTGTTGATCCTGATAAAATGCACCACCCAATGTATGCTTTTCTGCTGACATTTATTGATGTCACTTGTGTGGGACTCATGTTGTGGGCTAGTGGCTCTATGATGCGTATGCTATGGAAGCATAAACGGAGGGTCCAACACCTTCACACGTCACGGTCTCCTCAGTCATTGCCTGAAGACAGAGCCACCAAGAGCATCCTTGCCATAGTTATCATCTTTCTGTTGCTATACCTGACCTCTTCCATTTTAACTGTATGTTTTCATTTCTTTGATGTAACCACTGTCTGGATGCTTAATGCCAAAGTAGCAATATCTGCATGTTACCCAGCCTTCTACCCATTTCTGCTCCTCAGCCACTACAGCACTGCTTTGAAGCTCTGCTGTACTTGTTCATATAAGTCTACAATGGGATCTCATATAGACAAAGGGCTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_31

ATGTCCCCCATAAACCTGACCATGGGGATCATGTTTCTGTCACAGACGGCACTGGGAATACTAGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTCATTCTCACTGACTTTTCGGGGAGACGGGGGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGTAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGTTCAGAGCCCCCAAGATCATTGATTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGACCCTGCAACTGCTAATAAATGCCAGTATTCCTGTGATTGTGACAGACATCTTGGGGACAAAAAATAGCACAGGATTTAGAGATGTTGTATACTGTGCTATTGCAGATATCCATAGTCTAACAAGGATATTCAATGCAATCCTATTTGCCTCCATTGATGTTGTGTGTTTGGGAATCATGATGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGCAGAGGGTTCAACACATTCACAGCTCCCTGGCTCCTCGGTCATCACCTGAGGCCAGGGCCACCCAGAGTATCCTTGCCCTGGTGAGCAGCTTTGTGTTCTTATATATGATCTCTGCCATCTTAGTTTTATGTTACCCTTTCTTTGGTGTAACAACTAGGTGGCTGGTCAATGCCAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTCCTCAGCAAGTACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTGTTCATATGAAACCACACATGGCCCTCAGATAGTGGAACTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_32

ATGTTTCCAAGTGACATGATCTTGGGGATTTTCCTCACGTCTGAGTTCTGTATCGGCGTCATAGGGAACTCGTTGCTCTTCCTGTCTTACGTGTACATCTTCTTAGCTCAACGTTATCTGCTGAAACCCATAGATTCCATTTTCATGCACCTGACTATGGCCAATACTTTGACAATTGTCTTCTTGTTGATACCTAATATTGCATCATCCTTTGGAATGAGACGTCTTCTCAACGATGCTGGTTGTAAGGCAGTCTTGTATATCTACAGAGTTACCCGGGGTCTTTCCATCTGTACTACCTCTATTCTGAGTACATTTCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGGAACTCTAAGTGGGCGTGGTTGAAACCTAAACTGTCTACATGGATCTTTCCCTCTTTCTTTTTCTCCTGGGCCATCAACATGCTCATTTACATTCATATCATTCGTACTGTAATAGCCAAGAACAATGCCAGTCATGCTGGCCAGGGTTATGTTCACACTTTCTGTAAGACCAGGGAGTTTAGGGATGAGGACTCATGGCCATTTTTCATTGTCATATTGACTCGAGATCTCCTCTTTCTGGTCCTCATGATGTCAACCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTTTTCAGACATCATAGGAGAATCCGGCATGTCCATAGCCAGAGTCTCTCCTCCCAGGCATCTCCAGAAACCAAAGCCAATCAGAGCATCCTTTTGCTGGTAAGCTGCTTTGTGTTCTTTTATTGGTTGAGTAATGCTGTCACCCTTTATGGATTCTATACGCCTGAGAAAATTTCAAGACTGGAGGGAGTTATTGCTATTTTATCATCCTGCTACCCAACCATGTGCCCTTTCATACTCATGAGGAATAATAAGATCATTTTGGCCAGGCATGGTGGCCCATGCCATTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_33

ATGATGTTTCCAAGTGACACGACCTTGGGGATTTTCCTCACGTCTGAGTTCTGTATCGGCGTCATAGGAAATTCGTTGCTCTTCCTGTCTTATGTGTACATCTTCTTAGCTCATCGTTATCTGCTGAAGCCCATAGATTCCATTTTCATGCACCTGACAATAGCTAATATTTTGACAATTGTCTTCTTATTGATACCTGATATTGCATCATCTTTTGGAGTGAGACATTTTCTCAATGACGCTGGTTGCAAGGCAATCTTGTATATCTACAGAGTTACCCGGGGTCTTTCCATCTGTACGACCTGTATTTTGAGTACATTTCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCGTGGATGAAACCTAAACTGTCTACATGGATCTTTCCCTCTTTCTTTTTCTCCTGGGTCATCAACATGCTCATTTATGTTCGTGTCATTCATCTTGTAATAGCCAGGAACAATGCCAATCTTGTTGGCCAGGGATATGTTCATGCTTTCTGTAAGACCAGGGAATTTAGGGATGAGAAATCATGGCAATTTTTCATTGTCATATTTTCTCGAGATCTCTTCTTTGTGGTCCTCATGATGTCAACCAGCCTCTACATGGTGAATCTCCTTTTCACACATCATAGGAGAACCCGGCATGTCCATAGCCGGAGCCTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAAACCAAAGCCACTCACAGCATCCTTTTGCTGGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTGGTTGGGTAACTTTATCACCCTTTATGGATTCTATACACCTGAGAAAATCCCAAGACTAGAAGGAATTAATGCTATTTTATCATCCTGCTACCCAACAATTTGCCCTTTCTTACTCATGAGGAATAATAAAATCATTTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_34

ATGATATGGAACAACCTCATCCGGACAACAATCTTTCCTTCCCTTAATGGACCTGGAATTATGGGGAATATCCTAATATTTGTGAGACATGCATATATTTTGGTCATGGGAACTGAGAGAAAACCCATAGACCTCATCATCATTCACCTGGCATTTTCCAATCTGGCACTGATTTGTAACATAGAAATTGCAGATATGTCCACAGTATTTCACTGGAGGAACTTACTAGGTGAGGCTGGTTGTAAAGTTGTGATTTTCCTGGGAAGGCTGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCCGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTCTGGATCTTTAACTCTCTGATAAGCTCCAACATGGTGTACTCTATCACAGCGGTCACTAATGTGAACACATCTGGAGTTCACATGTATGGTGGGTACTGCTATATGGCTCCATCCAGCCTAATAGTGAAGTGGTTTTTCATCTGTCTCATGGCTCTTCGTGATGCCATATTTCAGATTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCCTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAACGTGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAAGTGTGCAAATAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTATTCTTTTATTGGGTAGATTTCATTTTCTCATTCTACTTAGGTTCCATACTTACATATGATTCCATACTCTTAATGATTAACCTTTTTTTACAAGTTGGTTATGCTGTTTTTAGCCCATTTATCCTTATTAGCAGATATTCCCATGTTGCTAAAGACTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_35

ATGGTTTTGAACCTCGTCAAGGGAACCATCTTCCTCTGTCTGACAGGACTTGGTATCATAGGAAACATGCTTGTTTTGGTGAACTACATGTGCATTTTTGAAAGCACTGAGAAGAAACCTATACATCTTATCCTAATTCACTTGGCTTTGACAAATATAATAATGCTTCTTTCAAAAGGGATACCCAAGACCATATCAGCTTTCAATCTGGGAGACTTCTTAGATGACACCAGCTGTAAAATCATCATTTACCTGTCAAGGGTAGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCATCAGCAGTCTCCTTACAGTGGTCCAGGCCATCACCATTAGTCCTACAGATTCTCTGTGGAGGAGGCTCAACCCGAAGACACCACGTCACATCCTTTACCTATTGCTATTCTTTTGGGTCCTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACCCTATTACGTTAAAACTGCCCGCAGTATGAACATATCACGGATGAACAGGATTGACAACTATTGCTATTTTATGCCAGAAAACTGGATAACAAGATGGATTTTTCTTACTCTCATGATACTGAGAGATGCTGTGTTTCAGAGTGCATTGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTCTTCTGCACAGGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTGCGGAACCCCAAGCTGCTCCACCAAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCCGCTCGGAGTGTCCTCCTCCTGATGCTGTGCTTTCTGTTCTTCTACTGGGCAGACTGCTTCATTTCTATATATTTTACTTTCTCCTTAGAGAATTATTCCATAGTAGTATATGTTCCAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGTGATTTTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGATCCACATCTGGCTGAATATTGGCACACACTATGGAATCAGATATTGAGAAATGCCCATTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_36

ATGTCCCCCATAAACCTGACTGTGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACAGCATTGGGAGTCCTGGGGAACTGTGCCTGCCTTGGCTACTTTGTTCTCACTGACTTCTCAGGGAGACGGGTGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGACTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGTAAACTCATCTTTTATCTCCACAGAGTGGCCAGAGGTGTATCCCTTAGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAACTCAAGTTCAGAGCCCCCAAGTTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCTGGCATTCCCACAATTGTTACGGACATCTTGGGAACAAGAAATAGCACAGCATTTAGAGATTTTGTATACTGTGCTATTGTAGATATTCACAGTCTAACAAGGACATTCTATGCAATCCTATTTGCCTCCATTGATGTTGTGTATTTGGGAATCATGACATGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCCCTGTCTCCTTGGTCATCACCTGAAACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTTGCCCTGGTGAGCAGCTTTTTGCTCTTATATATGATCTCTGCCATCTTAGTTTTATGTTACACTTTCTTTGAGGTAACCACTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTCCTCAGCCGGTACACCAAGGTTTCCAACTTCTGCTTTACTTGTTCATATGAAATAACCCATGGCCCTCGGATAGTGGGAGAGCTCTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_37

ATGTTTTCAAGTGACCTAACCTTGGGGATTTTCCTCACATCTCAGTGCTGTATTGGTGTCATAGGGAACTCGTTGATCTTCCTGTCATCTCTGTACACCGTCTCAGCTCAACATTATTTAAAGAAACCCATAGATTCAATTTTCATGCATCTGGCACTAGTCAATATATTAACAATTGTCTTTTTGTTGATACCTGATATCACATCATCCTTCGGAGTGAGACATTTTCTCAATGATGCTGGTTGTCAGGCAGTCTTGTATATCTACAGAGTTACCCGGGGCATTTCCATCTGTAGTACCACATTCCTGGGTACATTTCAAGCCATCACCATGAGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCATGGATAAAACCTAAACTGTCAACATGGACCCCTCTCTTCTTTATTTTTTCCTGGGTCATCAACATGCTCATCTATATTGAGATCATTAAGTCTGTAATAGCCAAAACCAATGCCACTCTTGCTGGCCATGGATATTATCATGCTTACTGTCAAAACCGGAATTTTGGAAAACAAAATAAAGGGTTATTTTTAAGTGTCATATTGACTAGAGACCTCATTTTTGTGGCCCTTATGTTGTCAACCAGCCTCTACATGGTGAATTTCCTCTACAGACATTATAAGAGAGCCAAGCATATCCACATTCGGAGCCTCTCCTCCAAGTCATCTCCTGAAACCAAAGCTACTTGGATCATCCTGTTGCTGGTTAGTTGTTTGTGTTCTTTTATTGGTCGAGTAACTTTGTTACCCTTTATGGATTCTATACACCTGAGAAAATCCCAAGACTGGAGCAAGTTAATGCTATTTTATCATCAAGTTACCCAACCATCTGTCCTTTTCTACTCATGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_38

ATGTCTCTTCAGGATGAAGCCTCAAAGAACACTGGGGAAACGACTCTACAGACCTTTCTCTTCTTGCAGATGGGGGTGGGGACAGTTGCCAATGTTATTCTGTTCTTCCATCACGCGTCTCTGAGCGTGGTTGGCTCTCGACTGCATCCCACACAACTGATTCTCCCACACATAGCTGTGGCCAACTCTCTAGCCCTCCTTTCTGCTGGGTTTCCACACATAATGAAATTTTTTGTTCCAAAAATCCCCCTGTCAACTCTTGGGTGTAAACTCGTGTACTACACTCGCCAGGTGGCTCGAAGCACCACCCTGTGCTCCACCTGCGTCCTGAGCACCTGCCAGTGCCTCACCCTCCTCTCTGGGAGACTGGGAAGGGCGACGCTCAGAGAAAGAGCCCCCAGTCACATTGGTTCTTCTTGTTGCCTGTGCTGGGCTTTCAGTCTCTTGAGTAACGTGAGTACTCTAGTGCAAGTCACTGGGCCACGAAAACCAGACAACGGAAGCAAGTCTGAAGCTAAATGGTTGTGCTCAGCCACAAATGCCCACAACGTCCTGGGCTTCTTGCGCATCGCCCATGACGCTCTGTTTATTGGCCTCATGGGCTGGACCAGTGGGTCCATGGTCCTTCTCCTGTACAGACACCACCAGAGAATGAAGTATATTCTCACTCCTAACCAGAACCACAAAAGTCCCCCAGAGACCAGAGCTGCCCACACAGTCTTGATGCTGGTGATCGCCTTTGTCAACACGTATGTTCTGAACTCTATTTGTGCCTTTTACTTCCTGGCTTTCGTGGATGATCACTGGTGGTTGAAGCACACCTCTGACATTTTGGTTTCAGCTTTCCCCTTTGTTTCTGCCTTGCTGTTGATCTCTCGGGATTCCAGAGCTTCTGGCTTATGCTCTTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_39

ATGCTTTCCAACAACCTCATCCGGACAGTAATCTTTCTTTCTTTTAATGGGCCTGGAATTGTAGGGAATATCCTGATATTTGTGAGACATGTCTATACTTTCATCATGGGACCTGAGAAAAAACCCATAGACCTCATCATCATTCATATGGCATTTTCAAATATCCTTTTTATTTACAGCACAGGTATCAGGCTTATAGCCACAGCTTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGTGAGGCTGCTTGTAAAATTTTAATTTTCCTGGCAAGGGTGGCTCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACTGTCAATCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTCTCTATCTCCTCTTCTTCTGGATCTTTAATTTTCTGGTAAGCTCCAACCTGCTGCATTATATCACAACAGTCAGTAGTGTGAACAGATCTGGAGCTGGAATTTATACTGGGTATTGCTATATGCTACCATCTAGGCAAACAGTGAAGTGGTTTTTCCTCGCTTTCATGATTCTTTTTGAGGTCGTCTTCCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGTGTCCATGGCTGTCCATCTATATAAACATCACAAACGTGTCTCCTACCTTCGTAGCTCCAAGTGTGCTAACAATTCGAGCCCAGAAACCAGAGCCACACAAAGCACTCTCTTTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGTAGACTTCATTTTCTCCTTCTACATAGGTTCTATACTGATACATGATTCCATAATTCTAGCAATTAAAACATTTCTTAGTCTTGGTTATGCTGTCCTCAGCCCCTTTATCCTGATTGCCAGAGATTTCCATCTGGTTAACTGCTGGCACATTCAGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_4

ATGCTCTGGAATGACCATATCCAAATCACCATCTGCTTCTTTCTTACTGTACCTGGAGTTGTGGGAAATATCCTGATATTCGTGAGATATGTATATAACATTCTCATGGGGACTAAGAAAAAATCCATAGACCTTATCCTCATGCACTTGGCAGTTTCAAATATACTCATGATTTGTAGCACAATTATCAGAGAGAAAGCCATAATTGTTTATTTCAAGATCTCCCTAGGTGAGGTTGGTTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGACTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGGTGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATGTTAAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTACTGTGTTATATCACATTTTCCAGAAGCATGAACAGATCTGTGGCTGACAAGCAGAGTGGGAGTTGCGTTATGCTGCCATCTAGGCAAGTAGTGAAATGGTTGTTCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTTATGGGCTGGAGCAGCGTGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAAGTGTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCATGTTTCTTTTCTTTTATTTGGTTGATTTCTCTTTCTCCTTCTTCATAGGTTACACAGTGACTCAAGATTCAACCACCTTTATTATGAAAGGTTTTCTAGAACTTGGTTATGCTATTCTCAGCAGCTTTGTCCTGCTCAGCAAAGATGTCCTTGTTAGTAAATACTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_40

ATGTTTCCAAGTGACATGATCTTGGGAATTTTCCTTATATCTCAGTTTTCTATAGGTATTATAGGGAACATGTTGCTCTTCCTGTCATCTGTGTACACCTTCTTAGCTCAACATTATTTGAAAAAATCCCTTGATTCAATTTTAATGCACCTGACAATGGCCAATACATTGACAATTGTCTTCGTGTTGATACCTGATATCATATCAACCTTTGGAGTAAGACATTTTTTCAGTGATGATGATTGCAAGGCAGTCTTGTATATCTACAGAGTTACTCGTGGTGTATCTATCTTTACTACCTCATTTCTGAGTACATTTCAAGCCATCACCATCAGTCCCAATAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAACCTAAACTGTCTACATGGACCCCTCCCTTCTTTCTTTTCTCCTGGCTCATCAACATGCTCATCTATACTGAGATCATTGAGTATGTAATAGCCAAGAACTATTCCAGTCATGTTGGACAAAAATACTTTCATGCTTACTGTCAAATTAAGCAGTATGGGGATGAAAATTCATGGTCATTTCTCATTGTCATACTGACTCGAGATCTCCTCCTTGTGGTCCTTATGATGTCAACCAGCCTCTACATGGTGAGTCTCCTTTGCAGACATCGTAGCGGAACCCAGCATGTCCACAGCCACAGGCTCTCCTCCCAGCCTTCTCCTGAAACTAAAGCCACTCACAGCATCCTTTTGCTGGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTGGTTGAATAACCTTTTCACCCTTTATCGATTCTATATGCCTGAGAAAATTTCAAGACTGCAGGGAATTAATGCTATTTTATCATCCTGCTACCCAACCATTAGTCCTTTCATACTCATGAGGAATAATAGAATTATTTTGCCATTTACTTCATCCCTTTCCATGGTGAGAAGTACTTGTATTCAAAATGCATTCAGTAGCTGGTCTGAACCCCACATCAGACCCCTACCCTGCAGTGAATGGTATAGGAGATGCACATTGTATTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_41

ATGCTTTGGAACGACCATGTCCAGATCACCATCTGCCTCTTTCTTACTGTACCTGGAATTGTAGGGAATATCCTGGTATTTGTGAGATATGTGTGTAGTATTCTCAGACAGACTGAGAAAAAACCCATAGACCTTATCCTCAGTCACTTGGCACTTTCAAATACGCTCATTATTTGTTGCACGGTTATCAGAAACAGAGCCATACTTTTTTATTTCAAGATATTCCTAGGTGATGCTGGGTGTAAAGTTGTGCTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCATCATGATCCAGGCTGTCACCATCAATCCCAGGATCAAACTGTGGAGAAAATTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTCTCTATCTCCCCCTCTTCTGGATGTTAAATTCTTTGATAAGCTCCAACTTACTGTGTTATATCACATTAGTTAGAAGCATGAACAGATCTGTGGTTGGTAAGCTGAGTGAGTACTGCATTATGTTACCATCTAGACAAATAGTGAAATGGCTGTTCCTCTCTCTCATGGCTCTCCGTGATGTCATCTTCCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGTGTCCATGGTTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTCCTACCTTCATAGCAGCTCCAAGTGTTTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGACTTGTTTCCTTTTCTCTTATTGGGTCGATTTCATTTTCTCTTTCTACACAGGTTACACAGTGACTCAAGATTCAACCACCTTTATTATTAAAGGTTTTCTAGAACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCAGCTTTATCCTGCTCAGCAGAGATGTCCGTGTGTTGAAATACTGGAGTGCTCAAAAATAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_42

ATGTCCCCCATAAACCTGACCATGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACAGCACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCACCTGCCTTGGCTACTTTCTTCTCAATGACTTCATGGGGAGACGAGTGAAGCCCATAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGTAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTGTCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGTTCAGAGCCCCCAAGGTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCCGGTATTCCCACGATTGTGACAGACACCTTGCAGACAAAAAATAGCACAGGATTTAGAGATTTTGTATATTGTGTTACTATAAATATTCACAGTCTAACAATGACATTGTATGCAATCCTATTTTCCTCCATTGATGTCCTGTGTTTGGGAATCATGACATGGGCCAGTGGCTTCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGAAGATGGTCCAAAACATTCACAGCGCCCTGTCTCCTTGGTCATCACCTGAGACCAGAGCCACGCAGAGCATCCTTGCCCTGGTGAGCAGCTTTGTGTTCTTAAATATGATCTCTGTCATCTTAGGTTTATGTCACCCTTTCTTTGATGTAACTAGTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTTCTGCTCCTCAGCCGGTACACCAAGGTTTCTAATTTCTGCTGCACTCGTTCTTATGAAACAACACATGGCCCTCGGTTAGTGGGAGAGGTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_43

ATGACTGATGAAGATGTGGTTGTAGGGTTGATCTTTTTATCCCAGACCACAGCTGGACTTCTGGGCAATTCTTTTCTCCTCTACCACTATTTGTTGCTATATTTCATGAGGTACAAGTTAAACTTCACAGATTTGTTACACAACTATTTGATGATAGCCAACTTCTTGACTCTTCTGTGTAAAGGAGTACCTCAGACAATGACAGCTTTTGGTTTGAAAGGTTTCCTCAGTGATTTGGAATGCAAACTACTTTTCTATCTTCACAAAATGGGCAGAGGTGCATGCATTTGTAGCACCTGCTTCCTGACTGTCCTCATGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAGCTCCACATGGGCAGTGGTTAAAGCCCAAGCTTCTAAGTACCTTGGCTCCTGCATATACCTGAACTGGATCCTGTACATATTGATGGGCACTAATATTCTTATGTACATGACTGGACAATTCAGCTATAGCAACATGACAATTCTACATGATTTTGGATACTGTTCCTTTTGTCTGGACAGAACTGGTCAAACACTGCATGCAGTATTTCTTCCATTTCCTGAAGTCACGTGTGTGGGGCTCTCACTGTGCGCCAGCAGCTTTATGGTTTTCATCTTGCACAGGCATAAGCAGAAAATGCAACAATTCCACATGACTGAACTCTCTCCCAGGCCCCCTCTTGAATCCAGGGCTACCAAATATATCCTTCTTCTTACCAGCACCTTTGTCTGTTTTTATACAATCTCCTGTATTGTCCGGCTTTCCCTGGAGTTGATGAACAATCCCAGCTTGTTAGTACGGAATATGGCTGCAATAATATCTGGGTGCTTTCCAACTCTGAGTCCCTTTTTGATCATGAGCCAGTACCCCAGTGTTTCCAGTGTCTGCTTTCCCTGTTCACTAAATAGAAAATCTTCCAAACATGGTTACAAAATGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_44

ATGGACTCCAAGGATTTGCTATTTGGAATTATGTTCTTATCACAGAGTGCAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCACTCTCTTTTTCTACTATCTAGGCCTTTACTATCACGAACACTCATTGAAGACCACAAACTTGATACTCAAACATCTGACTGTGGCCAACTCCTTGATAATTCTCTCTAAAGGAGTGCCTCACACAATGAGAGCTTTTGGGCTGAAACAGTTCTTCAGTGAATTAGGTTGTAGATTTCTGTTTTACTTTTATAGAGTGGGCAGGATCATGTCAATTATCTTTACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCACCACCATCAACCCCAGCAACTCCTGTTGGAAGAATCTTAAATTCAAAGCTACGAAGTACATTGGCCTCTTCATTTCCCTCTGCTGGATACTGTACATGATGATAAATCTCATTTTCCCCATATATATTTCATATACCAAAATTCATAGAAAAAACGTGACAGAGAAAAGAGATTTTGAATATTGTTCCTCTGGCAGTCATGACAGTACTGTAGACCGGCTGTATGTAGCCCTACTGCTACTCCCTGAAGTTTCACTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTCGCCATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAATACATCCACAGCACTGTGTCCTCCAGAGCCTCCCCTGAATCCAGAGCCACGCAACACATCCTGACCCTTGTTTCCGCCTTTTTGACATTTTATACCTTCTCCTCCATTTTACATGCTTGCATTGCTCTTTTGAATAATCCTTCTCTGTGGCTGATGAACTTCACCAGCGTTATTTCCATGAGTTTCCCCTCCTTTGGACCCTTCATTCTTATGAGTCATGACTCTACTGTGTTCAGGCTCTGCTTTGTCTGGATAAAAAATAAAAAATCCTCCAATCTTTTCAGCAATTTGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_45

ATGCTTTGGAATGACCAAGTCCAGATGATCATCTACCTCTTTTTTACTGTACCTGGAATTGTGGGAAACATCCTGATATTCGTGAGATATGTATATAATATGTTCCTGGGGACTAAGAAAAAATCCATAGACCTTATCCTCATTCACTTGTCATCTTCAAATATACTCGTGATTTGTGGCACAGTTATCAGAGAGAGAGCCATAATTTCTTGTTTCAAGATCTACCTAGGTGATGCTGGTTGTAAAGTTGTGCTTTTTCTGGGAAGAATGGCTCAAGGACTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCAGCATGATCCAGGCTGTCACCATCAATCCCAGGATGACCTTATGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTCTCTATCTCCTCCTGTTTTGGATGTTAAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTACTGTGTAATATCACAGTAGTCAGAAGCATAAACAGATCTGTGGTTGGCAAGCAGAGTGTGTATTGCATTATGTTACCATCTAGACAAATAGTGAAATGGCTGTTCCTCTCCCTCATGGCTTTCCGTGATTTTGTCTTCCAGAGTCTCATGGTCGGGAGCAGTGCATCCATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTCCTACCTGCATAGCAGCTCCAAATGTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCATGTTTCTTTTCTTTTATTTGGTTGATTTCATTCTCTCCTTTTACACAGGATTCACAGTGACACAAGATTCAACCACCTTTATTGTTAAAGGTTTTCTAGAACTTGGCTATGCTGTTCTCAGCAGCTTTGTCCTGCTCAGCAGAGATGTCCTTGTTGGTAAATACTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_46

ATGGTTTGGAAAATTATCAAGATAAGTATATTCCTCCTTCTAACTGGATTTGGAACTGTGGGGAATATTTATGTTCTCATGAATTATATGTACACGTTTTTGATGGACACGGACAAGAAATCTTTACAGTTTATTCTCATCCACCTGTCTTTTGCGAATATTGCAATGCTTTTATCCAAGGCGGTGTCAACCACAGCAGCAGCTTTGGGTTTGAGAAACGTGCTAGATGAGACAGGGTGCCACATCATTGTTTATCTGAACCGGGTGGCCAGGGGCTTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTTCTCACAGTGGTCCAGGCCATCGCCATCAGTCCCGGAGGCCCCAGGTGTGGGAAGCTCAAAATAAAGTCTGCCAGGCACATACCTCTTGCGGTGCTCTTCTTTTGGGTCCTCAATTCCTTGGTCAGCATGAACTTACTCCATCCCATTAGAAACAGAAACACAAACATATCACACAGTAAGAGTAACAATTATTGTTATTTTAAACTAGGAAATCAAGAAATAAACAATGTTTTCCTCACTCTCATGGCCCTCAGAGATGTTGTGTTTCTAGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTGCTTCTGCACAGGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTGCAGAAGTCCAAGCTGCTCCACAAAACTCCCCCTGAGCTGAGGGCCGCTCGGAGTGTCCTCCTCCTGATGCTGTGCTTTCTGTTCTTCTACTGGACTGATTGCATTATTTCCTTATATTTAACTTTTTCTTTGAAAAATATCTCCATAACCATGCATGTTCAAGAATTTTTAACCCTTGGTTATGCAATTATCAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGAGATGGGCATCTGATTGAATGCTGGCACACTTGGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_47

ATGTCCCCCATAAACGTGACTGTGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGAATCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTTGTTCTCACTGACTTCTCAGGGACACGGGTGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTGTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGACTGCCTTTGGTATGAGTAATTTTCTAGATGATATTCTGTGCAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAGATCAAGTTCAGAGCCCCCAAGGCCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCCTATATTCCGTCGATTGTGACAGACAACTTGTGGACAAAAAATAGCACAAGTTTTAGAGATGTTGTATACTGTGCGATTGTAGATAGTCACAGTCTAACAAGGACATTGTATGCAATCCTATTTGCCTCCATTGATGTCATGTGTTTGGGAATCATGACGTGGTCCAGTGGCTCCATGGTCTTTATGCTCACAAAGCACAAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCCCTGTCTCCTCGGTCATCACCTGAGGCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGTCCCTGGTGAGCACCTTTGTGTTCTTATATATGATCTCTGCCATCTTAGGTTTATGTTACTCTTTCTCTGGTGTAACCACTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTTCTTAGTCAGTACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTCTTCATTTGAAACAGCACATGGTCAAAGGATACTGGGAGAGCTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_48

ATGCACTGGAGTCACTTCACCCGGACAGTAATCTTCCTTTCTCTCATTGGACCTGGAATCATGGGCAATATTCTAATATTTGAGAGACATGTACATATTATTGTCATGGGAGCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTATCCTTATTCACTTGGCATTTTCAAATATAACAATTATTTGCAACATACAAATCAGAGATATAGCCACAGTTTTTTATTTCAAGAACTTCCTAGGTGATGCTGGTTGTAAAGTTGTGGTTTTCCTGGGAAGGATGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGATCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCCTACCTCCTCCTCTTTTGGATGTTAAATTCTCTGATAAGTTCCAATTTGCTGTTCTTTATCACAGCAGTCAGTCCTGTGAACAGGTCTGTTGTTGGCGCATATGCTGGGTATTGCTATATGGCTCCATCCAGGCTCTTAGTGAGGTGGTTTTTCATCTCTCTCATGGCACTTCGTGATATGGTCTTCCAGAGTGTCATGGGCTGGAGCAGTGTGTCCATGGCTCTCCATCTCTATAAACATCATAAACGTGTGTCCTACCTTCACAGCTCCAATGTTGTAAACAATTCCAGCCCAAAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTTTACTGGGTAGATTTCATTTTTTCCTTCTACATAGGTTCCAGGGTGACACGTGAGTCAATAATTTTATTTATTAAAACTTTTCCAGACCTCAGTTATGCTGCTATCAGCCCCTTTATCTTGATCAGCAGAAATGTCCACACTGCTAAGTACCGGAGAGCTCAGTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_49

ATGGACCCCAGAGATCTGATAATAGGAATAGTGATCTTATCACAGACCATAGTTGGAATACTGGGAAATTTCTCTCTCCTTTCCCATTATCTAGTCCTTTACTATCATGAATGCTCATTGAAGACCACTGATGTGATCATCAAGAATTTGATGATGGCCAACATCTTGATCATTCTTGCTAAAGGACTGCCCGGCATCATGACAGCCTTTGGGATGAAAGAGTTTGTCAATGAGATGGGTTGTAGATTTATTTTGTATGTTGAAAGAGTGGGCAGGAGCATGTCCATTGGTTCCACCTGCATCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAATTCCTGTTGTCAGGACCTTAATGTCAAGGCTCCAAAGTACATTGACTTCTGCATTTCCTTATTCTGGATACTATACATGATGGTAAATTGCATTTTCCCTATATATAATTTAAATCACAAGTTGAAAGGCCAAAACATGACAGATAAAAGAGGTTATGGATATTGTTCTATTCAAGGTCGTGATGGCGTCATGGACTCACTGTACGCAGCACTGTTGGTATGCCCTGAAGTTTTGTTCTCTGTGCTTATTGTCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGTATAGACACAAGCTGCGTGTTCAACACATCCACAGCACTAATGTTTCCCCCAGAGCCTCCCCTGAATCCAGGGCCACTCGCACCGTCCTAATCCTTGTTTCTACCTTTTTAACTTTTTATACCCTTTCTTCTATCTTAAATGCATGTGTTGCTCTTTTGCGTAGTCCTTCTTGGTGGCTGACGAGCATCAATAGCATCATTTCCATGTGTTTTCCCTCCTTTGGACCCTTCATTCTTATAAGTCATGTCCCCACCTTGTCCAGGATCTGTTTTGTTTTTAAGAAATAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_5

ATGCTTTGGAATGAGCATATCCACACAATAACCTGCCTCTTTCTTACTATGCCTGGAATTGTGGGGAATGTGCTAATATTTGGGAAATATGTATATGATGTTCTTGTGGTGACTGAGAAAAAACCCTTAGACCTTATCCTGGTTCACTTGGCATTTTCAAATATAGTCATTATTTGTAGCATAGTTGTCAGTGATGCAGCCATAAAGCTTTATTTCAAGATCTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCGTCAACCCCAGGATAACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCCTATCTTCTCCTCTTTTGGTTGTTAAATTCTCTGGTAAGCTCCAACTTGCTGTTCTATATAACAGCAATCAGTACTGTGAACAGATCTGGAGTTGACAGGTATGCTGGGTACTGCAATATGCTACCATCTAGGCTCACAGTGAGGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGGCTCTCCGTGATGTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTCCATCTATACCAACATCACAAGCGTGTCTCCTACCTTCACAGCTCCAAGTATGTGAAAAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACTGAGCACTCTTATTCTCATGACTTGTTTCCTGGTCTTTTATTGGGTAGATTTCATCTTCTCATTCTATACAGGTTCAACACTGACACAAGACTCCATCATCTTAATTATTAAAAGTTTTCTAAATTTTGGTTATGCTGTTTTTAGCCCCTTTGTCCTGATCACCAGAGACATTGCTAGATACTGGAGTGCTCACTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_50

ATGGACTCCAGAGGACTGATAATAGGAATGATAATCTTATTACAGACAACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTTTTTCTCCTTTCCCACTATCTAATCCTTTACTATCATGAATGCTCTCTGAAGACTACAGATTTGATCCTCAAGCACTTGACTATGGCCAACACCTTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGTCCCACATAATGACAGCTTTTGGACTGAAAGAGTTTATCAGTGAGATTGGTTGCAGATTTTCTTTGTATGTTCAAAGAGTGGGCAGGAGCATGTCCATTGGTTCCACCTGCATCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGTTCTGACTGGAAGGGCCTTAAAACTAAAGCACCAAAGTACATTGGTCTCTTCCTTTCCCTCTGTTGGATACTGTACTTGATTGTAAATATTATTTTCCCTATATATCTATTAAATAAAAAAGTGAAAAGCCAAAACATGACAAAAGCAAAAAGTTTTGAATATTGTTCTCCTGGAGATCGTGATGGCATCATGGACTCACTGTATATGGCATTATTTGTATTCCCTGAAGTTTTGTTCTCTGTGCTCATCCTCTGGTCCAATGGCTTCATGGTTGTCATTCTGTATAGACACAAAAAGCAAGTTCAACACATCCATAGCACTAACGTTTCCTTCAGAGCTTCTCCTGAATCCAGAGCCAGTTGCACCATCCTGATCCTTGTTTCTTTCTTTTTGACTTTCTACACCCTCTCTTCCATCTTAAATGCGTGCATTGCTTTTTTGAATAGTCCTTCTTGGTGGCTGGTAAACATTAACAACATTATCTCTATGTGTTTTCCCTCTTTTGGAACACTAGTTCTCATGAATAATGCCCCCACCTTCTCCAGATTCTGCTTTATTTGGATAAGAAATAAAAAATCTCCTAATTTTAAGGTAGCTATGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_51

ATGCTTTGGAATGACAATGTCCAGACAATAATCCTTCTCTTTCTTACTGTACATGGAGTTGTGGGAAATGTTGTCATATTTGTAAGATATGTATGCAATTTTCTCATGGGGACTGAGAAAAAACCCATAGACCTTATTCTCATTCACTTGGTGTTTTCAAGTTTGCTCATGATTTGTAGCATGGTTATCAGAGAGAGAGCCATAATTTTTTATTTCAAGATCGACCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATAGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCTTTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTTCAGGGCAGGTTCTTCCTTATCTCCTCCTCTTTTGGATGTTAAGTTGCCTCATAAGCTCCAACTTGCTATGTTATATCACATCAGTCAGAAGCATGAACAGATCTGCTGTTGGAAAGCAGAGTGGGTATTGCATTATGCTACCATCTAGGCAAATAGTGAAATGGCTGTTCCTTTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCATCCCTGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTCCTACCTTCATAGCAGCTCCAAGTGTGTAAATAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTCTTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTGTACACAGGATTCACAGTGACTCAAGATTCCATCACCTTTATTATTAAAGGTTTTCTAGAACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCAGCTTTGTCCTGCTTAGCAGAGATGTCCATGTGGCCAAGTACTGGAGTGCTCACAAATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_52

ATGTCCTTGAGAGCCTTAGCCATGAAAATCATCTTCCTGTCCCAGACTGCACTGGGAATCCTGGGGAACTCTGCCTGCCTGTGCCACTTCATCCTCACTGACTTCACACGGAGCAGGGCGAAGCCCACAGACCTGATTGCCAAACATCTGACCTGGGCCAACCTCATGGTTTTTCTCTTTAAAGGAGTCCCTCACACAATGGCTACTTTTGGTCATGTTCATTTTCTAGATGATATTTCATGTAAACTTGTCTTTTATTTTCATCGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTAGCTCAACAGCACTCTTGAGTGTCACTGAGGCCATCATAATCAGCCACAGTACTCCCTTGTGGGTACAGCTCAAGAATAAAGTCGACAAGATCGTTAGATCATCCCTGGTCCTGTGCTGGGCCTTACACATTCTGGTAAATATCTTCATTTTCATGAGGGTGACTGATGTGCGGCACACAGCAAATCTTACTGGGTTTAGAGATTTTGTATACTGTGCCATTTCAGATGCCCACAGTCTAAGCAACACAGTATGTGCAGTTGTGGTGGTCTCCATTGACGTCACGTGTGTGGGACTCATGATGTGGACCAGTGGCTCCATGGTGCTTATGCTACTGAAGCACAGGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCCCTGTCTGCTCGGTCATCCCCCGAGACCAGAGCCACCCAGAGCGTCCTTGCCCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTTTATGTAACCTCTGCCATCTTATCTGTGTGTTTTCCTTTCTTTGACTCAACCACTATGTGGCTGGTCAATGCTAATGTAGCCATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTGTGTCCCTTCCTGCTCCTCAACCAGTACAGCAGTGCTTCCAGGCTCCGCATCACTAAGTCACATAAGACAGGACTGTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_53

ATGATATGGAACAACATTGTCCGGACAACCATCTTTCCTTCTCTTAATGGACCTGGAATTATGGGGAATATCCTAATATTTGTGAGACATGCATATATTTTGGTCATGGGAACTGACAGAAAACCCATAGACCTCATCATCATTCACCTGGCATTTTCCAATCTGGCACTGATTTGTAACATAGAAATTGCAGATATGTCCACAGTATTTCACCAGAGAAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAGTTGTGGTGTTCCTGGCAAGGATGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGCCACCATCAATCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCCTATCTTCTCCTCTTTTGGTTGTTAAATTCTCTGGTAAGCTCCAACTTGCTGCATTATATCATAGCAGTCAGGACTGTGAACAGATCTGGAGTTGACACATATGGTAGGTACTGCTATATGACTCCATCTAGGCTAATAGTGAGATGGTTTTTCATCTGTCTCATGACTCTTCGTGATGTCGTATTTCAGAGTCTAATGGGCTGGAGTAGTGCGTCCATGGCTCTCCATCTGCATAAACATCTCAAGCGTGTCCTCTACCTTCATGGCTCCAAGTGTGCCAATAATTCAAGCCCATTAATCAGAGCCACAGAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTGTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCCACGTAGGATCCACGGTTACATATGATTCCGTACTCATACCGGTTCAAAAGTTTTTACAACTTGGTTATGCTGTTTTCAGCCCCTTTATCCTTTTCAGCAGACATTTATATGTTGCTAAACACTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_54

ATGATTTGGAGTGACTTCATCCGGACATTAATCTTCATTTCTCTAACTGGATGTGGAATTATAGCGAATATCCTAATACTTATGAGACATGTATATACTCTTATCATGGGAATTGAGAAAAAGCCCATAACCCTTATCCTCAGTCACTTGGCTTTTTCAAATATAGTCATGATTTATAGCACAGGCATCACACAAGTATCTGCAGTGTTTTATTTGGGGAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAATTGTTATTTTCCTGGGAAGGATGGCTCGAGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGGCAGGTTCTTTCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACCTGCTACATTATATCACAGCAGTCAGTAAAATGAACAGATCTGGAGTTGGCATGTATGATGTGTATTGCTATATGCTACCAAGTAGGCAAGTAGTGAAGTGGTCTTTCATCTCCCTCATGACTCTCCGTGATGTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTGTCCATCTGTACAAACATCACAAGCTTGTCTCCTACCTCCATACCTCCAAGAGTATAAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCAACACTGAGCACTCTCATTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTTTTGGGTAGATTTCATTTTCTCCTTCTACACAGGATACACAGTGACTCAAGATTCCACCACCTTTATGATTAAAAATATTCTAGACCCCGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCACCAGAGATGTCCACATTGCTAAATACTGGTGTGCTCACTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_55

ATGATTTGGAACAACCTCCTCTGGATAGTAATGTTCCTTTCTCTATATGGACCTGGAATAATGGGGAACATCTTCATATTTGTGAAACATGTCCATACACTTGTCACTGGGACTGAGAGAAAACCCACAGATCTTATCCTTATTCAATTGGCGTTTTCTAATATAACAATTATTTGTACCCTTGAACTCAAAGATATAGCCACAGATTTTTATTTCAGGAAATTCCTAGGTAAGATTGATTGTAGACTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGCTGGCTCGAGGTCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATAACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCCTATCTCTTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCATTATATCACAGCAGTCACTAATGTGAACAGATCTGTTGTTGGCACTTATGGTAGGTACTGCTATATGCTACCATCTTCTCCAAGAGTGAGGTGGCTTTTCATCTCTCTTATGGCTCTTCGTGATGTTGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTGTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTCCTATCTTCACAGCTCCAAGTGTGTGAACAATTCCAGCCCCGAAATCAGAGCCACACTGAGCACTCTCATTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTCCTTTTCTCCTGCTATACAGGTTTCACAGGGGAACATGATTACATAATTTCAGCTATTAAAAGTTTTCTAGAACCTGGATATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCATGTTGCTAAATTCTGGAATATTCATTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_56

ATGGAAGCCAGTGATGTAGTTGTAAGAATCATCTTGTTATCACAGACTGTCATTGGAGTTCTGGGAAATTCCTTTCTCCTCTACATTAATATGAGGTTATACTTCACAGGATACAGTTTGAAGTGCAAAGACTTGATTCTGAAGCACTTGAATATAGCCAACTTCTTAACTCTTCTATGTAGAGGAGTGCCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGGCTACAAGATTTTCTTGGAGACTGGGGATGCAAACTAATTTTTTATCTCCACAGAGTGGGCAGAGGTATGTCAATCAGCAGCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATCAGCCCCAGGGACTCGGTGTGGGCACAGCTTAAAACCAAAACACGAAAAGAGAGTGACTCCTTCATATGCCTCATCTGGGTCTTGTACTTCCTTGGAAATATAGGTCTTCTAAAGAACGTAAGTGGAAAACAAGCCAACAAAAATATGACCAGCCGAAAAGATTATGGATACTGTTCTTCTGTTCGCCTTGACAAAACTGTGCAAATACTGATTGCAGCATTCCTGTCATTCCCTGACGTTGTGTGCATGGGCATCATGCTGTGGGCCAGCAGCTCCATCGTCCTCCTCCTGTATAGACATAAGCAGAGAATGCAGCACGTGCTCAGGACAACTGTCTCCCCCAGATTCTCCCCTGAATCCAGAGCTACTAAAACCGTCCTTCTCCTGGTGAGCACGTTTGTCTTTTTTTACATGCTTTCTTGTGTCTTCCAAGTTTGGTTCACTCTCGTTTACAATCCCAGTTTATTACTGCAAAATATGGCTGTAGTAATTGCTGGTTGTTTCCCAAGTGTCAGCCCCTTTCTGCTCCTGAGCCAGGACTCCAGTTCATGTAAACTCTGTTTTATGTGGGTAAAAACTAGAAAGTCTCCCTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_57

ATGCTTTGGAGTGACCATATCCAGAAAATCATCTGCCTGTGTTTTACTGTGCCTGGAATTGTGGGGAATATACTAATATTTGTCAGATACGTATATCATTTTCTCATGGGGACTGGGAAAAAGTCTGTAGACCTTATCCTAATCCACTTGGCATTTTCAAATATAGTCATTACTTGTAGCACAGTTATCAGAGATTTAGCCACCGTTTTTTATTTCAGGAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAATTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCCTGGACCACATTGTGGAGAAAACTCAAATCACAGACTACAGGGCAGATTTTTCTCTATCTTCTCCTCTTTTGTATCTTTAATTCTCTAATAAGCTCCAATTTGTTGTATTATATCACAGTAGTCAGTACTGTGAACATATCTGGAACTGACATGTATGGTGGATATTGCTATATGCAACCATCTAGGCTAATAGTGAGATATTTTTTTATCTCTCTCATGGCTTTCCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATTTATATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAAGTGTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGGGCCACACTGAGCACTCTCATTCTGATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCCTCTTCTCCTGCTACACAGGTTTCACCGTGACAAGAAATTCCATCACCTTTATCATTAAAACTTTTCTAGAACCTGGTTATGCTGTTCTCTGCCCCTTTATTCTGATCAGCAGAGATGTCCATGCTACTAAATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_58

ATGCTGTCTAGTGCTCTGACACCTGGAATCATCTTTGCCTTGCAGACAGGAATTGGAATCCTGGGCAACACTTTCCTCCTCTCTTGTTATGTCTTTATGGCCTGCACTGGACAAAGGTTAAAGGACATTGATTTGATTCTCAAGAACCTGAATTTAGCCAACTGTTTGGTTCTTCTCATTCAAGGGATTCCATGGACAATGTTGTCTTTGGGAATGAAAAATTTTCTAAATGATTTTGGGTGCAAAGTAGTCTTTTATCTTCACAGAGTGGGCAGAGGAGTGTCTCTTGGTGCTACCTGTATCCTGAGTTGCTTCCAGGCCATCAAGATCAGCCCTGGCAGCCCTCAGTGGATAAAGGTCAAGGCCACACCTGTCAAGTACACTAGATGTTCCATTCCTCTTTGCTGGATCCTTCATATGCTGGTAAACAGCGTCATTATCGATCATGTTACAGGCCTAAGAGAAAGAAGCAATCATACTAACATACAGGATTTAGGCTACTGTTCGGGCATCATTCAGGGAAGACATTCTTACGTATGGAAAATAGTGATATTTTCATGCATTGATGTGATGTCACTGGGGTGTATGGCCTGTGCTAGTGGCTTCATGGTTTTTACATTGTACAGGCATAAGCAGAATGTGCTGTGCATTCACAGAAGTTCCTTCCATGCAAAATTCTCTGCTGAGACTAGAGCCACCCAGAGCGTCCTCATCCTGGCGAGCGTATTTTTCTGCTCTTACTCACTATCTTCAGTCTTTACCTTTTACATGTCTCACTTTCGTAAACCCAGTCATTGGCTGGTGGACACCAGCTTGTTTTTTGCTGCAAGCTTTCCTTCTTTTAGCCCGTTTGTGTTGATCAGCAGAGACCCCCGAGTATCCAGGCTTTGCTTATCTGCTACGCAAAGATTAGCCATTTCTATGAAGTGCATAGAGTCTTATTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_59

ATGGCCTCCAGAAACCTGATGATGGGAATCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGCGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTCATTCTCACTGACACCACAGGGAGAAAGGCAAAGCCCACAGATGTGATTGTCAAGCATCTTATTGGAGCCAACTTCATGATTCTTCTCTTCAAAGGAATCCCTCACACAATGGCTGCCTTTGGTATGATTTATTTTCTAGGTGATGTTGCCTGTAAACTCATCTTTTATTTTTATAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCTTGGGTTCCATATCCCTCCTGAGTATTTTTCAGGCCATATTAATAAAACCCTGTAATTCCAACTCACTACAGATCAAAATCAGAGAACCAAAGATCATTGGTTCTTCCTTGGGCCTGAGCTGGGTCCTGCAACTGCTGCTAAATGCCTTTGTTCCCATGATTATGACAGACATCGTGGAGGCAAGAAATCTGACTGTGATTAGAGATTTTGCATACTGTGTTCTTATAGATCCTAATCATCTTCGCCAGCCATTATATGTGTTCCTGTTGTCCTCCATTGATGTCCTGTGTGTGGGACTCATGGTGTGGGCAAGTGGCTCCATGGTACTTGTGCTATGGAAGCACAAACAAAGGGTCCAACACATTCATTCATCCCTGTCTCGTCTGTCATCACCTGAGACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTTGCTCTTGTGAGTATCTTTATGTTATTATACCTAAACTCTTCTATCCTAACTTTGTGTTTTCCTGTTTTTTATGTGACCTCTGGGTGGCTGGTCAATGCCAAAGTAGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCGTCTGTCCCTTTGTGCTCCTCACCCACTATACCACTGTGTCTAAGCTCCGCTGTAACTGTTCACGTGAGGAAGCACAGGAACCTCATATAGTCAAAAAGCTCTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_6

ATGATTTGGAATAACCTCACCTGGACAACAATCTTCCTTTCTCTCACTGGACCTGGAATTGTTGGGAATATCCTAGTATTTGTGAGACATGTATATACTTTTGTTGTGGGAACTGAGAAAAAAAACATAGACCTTATCCTTATTCAGTTGGCATTTTCAAATACAACAATTATTTGTTACATGCAAATCAGAGACACAGCTGCAGTTTTTTATGTCAAGATCTTTCTAGGTGAGGCTGGTTGTAAGGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGACTCAAGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATAGTCCAGGCTGTTACCATCAACCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGAGGGGCAGGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGTTGTTAAGTTGCCTCATAAGCTCCAACTTTCTATGCTATATCACATCAGTCAGAAGCACGAACAGATCTGCTGTTGGCAAGCAGGGTAGGTATTGCATTATGCTACCATCTAGGCAAATAGTGAAATGGCTGTTCCTCTCTCTCACGGCTCTCTGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATCTGTATCAACATCACAAGAGTATCTCCTACTTTCACAGCTCCAAGTGTGTGAACAATTCTAGCCCAGAAATCAGAGCAACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATGGGTTTCATAGTGACACATGCGCCATCGTCTCAATTACTAAAAGTTTTCTTGAACTTGGTTATGCTGTTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_60

ATGATTTGGAATAATCTTACCCAGACAATAATCTGCCTTTTTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGTAATATCTTAATATTCATGAGATATGTGTATACTTTTGTCATGGCAACTGAGAAAAAACCCATAGACCTTATCTTCACTCACTTAGCATTTTCAAATACACTTATGATTTGTAGCATAGTTATCAGAGATGCAGCCACAATTTTTTATTTCCAAAACTTCCTTGGGGATGTTGGTTGTAAAACTGTGGTTTACTTGGTAAGGGTGGCTCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACTTGTCTCCTCAGCATGTTTCAGGCAGTCACCATCAATCCTAGGGCCACCCTGTGGGAAAAACTCAAACCACAGACTACAGGGCAGGTTCTTTTCTATCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACATGTTGTGCTACATCACAGCAGGTAATAAAATGAACCAATCTGGATTGGGCAAGTATAGTGAATATTGTTATATGCTACCATCTAGGCTAATAGTGAGGTGGTCTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGGGATGTTGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTGTGTGAACATTTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTACACGTAGTACCATCATCCTTATGACATGTTTCCTTTTCCATTACTGGGCAGATTTCATCTTTTCCTTCTACACAGGTTCCATAGTGACACATGGTTCCATGGAGACGCATGGCTCCATATTCCTAAATATTAAAACGTTCCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGTCCCTTTGTCCTTATCACCAAAGACATCCATATTGCTAAATCCTCAATGCTGTCAAAGAACAACAGAAATTAG

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_61

ATGTCCTCCATAAACCTGACCATGGGGATCACGTTCCTGTTACAGACAACACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTTGCTCTCAATGACTTCTCGGGAAGACGGGTGAAACCCATTGATATGATTGTCAAGCACCTTACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGCAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTATCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGATCATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGTTCAGAGCCCCCAAGGTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCCTCTGTTCCTACGGTTGTGACAGATATCTTGCGGACAAAAAATAGCACAGGATTTAGAGATTTTGTATACTGTGCTACTGTAAATATTCACAGTCTAACAATGACATTCTATGCAATCCTATTTGCCTGCACTGATGTCGTGTGTTTGGGAATCATGACGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGAAAATGGTCCAAAACATTCACAGCTCTCTGTCTCCTTGGTCATCACCTGAGACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTTGCCCTGGTGAGCAGCTTTGTATTTTTAAATATGATCTCTGCCATCTTAGGCTTATTTCACCCTTTCTTTGATATAACTAGTAGGTGGATGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTCCTCAGCCGGTACACCAAGGTTTCTAAGTTCTGCTGGAATTTTTCATATGAAACCACACATGGCCCTCGGTTAGTGGGAGAGGTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_62

ATGTTTTGGAATTCCCATGTGCAGACAATCATTTACCTTTTTCTTACTGTACCTGGAATTGTGGGAAACATCCTGATATTCGTGAGATATGTATATAATATTCTCATGGGGACTAAGAAAAAATCCATTGACCTTATCCTCATTCACTTGTCATTTTCAAATATACTCATGATTTGTAGCACGGTTATCAGAGAGAAAGCCATAATTGTTTATTTCAAGATCTCCCTAGGTGAGGTTGGTTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGACTCGAGGCGTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATTGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCTAGGATCAAATTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCCCTATCTCCTCCTCTTTTGGATGTTAAATTCTTTGACAAGCTGTAACCTACTGTGTTATATCACAGTAGTCAGAAGCATGAACAGATCTGTGGCTGACAAGGACAGTGGGAGTTGTGTTATGCTACCATCTAGGCAAGTAGTGAAATGGCTGTTCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGTGATGTTGTCTTCCAGAGTCTCATGGTCTGGAGCAGTGCGTCCATGGTTCTCCATCTGTATAAACATCACAAGCGCGTCTCCTACCTGCATAGCAGCTCCAAGTGTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCATGTTTCTTTTCTTTTATTTGGTTGATTTCATTCTCTCCTTCTACACAGGATTCACAGTGACACAAGATTCAACCACCTTTATTATTAAAGGTTTTCTAGAACTTGACTATGCTATTCTCAGCAGCTTTGTCCTGCTCAGCAGAGATGTCCTTGTTGGTAAATACTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_63

ATGTCCTCCCTAAACCTGACCATGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGGGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTCATTCTCACTGACTTCTCAGGGAGACGGGTGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTGTTCTCTTTAAAGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGGTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGTAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTGTCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGCAATACCAAGTGGGGACAGCTCAAGCTCAGAGCCCCCAAAGTCATTGGTTCCTCCTTGGGTCTGTGCTGGGCCCTGCAACTGCTGATAAATGCCTGTGTTCCCACAACCGTGACAGATATCTTGGGGACAAAAAATAGCACAGGATTTAGAGATGTTGTATACTGTGCTATTGTAGAAATTCCCAGTCTAACAAGGATATTCTATTCAATCCTATTTGCCTCCATTGATGTCGTGTGTTTGGGAATCATGACGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCATAAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCTCCCTGTCTCCTCAGTCATCACCTGAGGCCAGGGCTACCCAGAGCATCCTTGCCCTGGTGAGAAGCTTTGTGCTCTTATACATGATCTCTTCCATATTAGGTTTATGTTACCCTTTCTTTGATGTAACTGCTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTCCTCAGCCAGTACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTGTTCATATGAAACAACCCATGGCCTTGGGGTAGTAGGAGAACTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_64

ATGATTTGGCAAAACCTTATCTGGACAGTAATCTTCCTTTCTCTTAATGGATTAGGAATTATGGGGAATATCCTAATACTTGTGAGACATGTATATACTTTTGTCACTGGGACTGAGAAAAAACCCATAGACCTTATCCTTATTCACTTGGCATTTTCAAATATGACAATTATTTTTAGCATTGAAATCAAAGATACAGCCACAGCTTTTTATTTCAGGAGTTTCCTTAGTGATGTTGGTTGTAAAATTGTGGTTTATCTTGGAAGAATGGCTCGAGGACTCTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATAAATCCAAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTACATGGCATGTTCTTCTCTATCTCCTCCTCTTTTGGCTCTTCAATTCTCTGATAAGCTCCAACATGTTGTGCTATGTCACAGCAGTCAGTACTGTGAACAGATCTGGAGTTGGTATGTATGGTGGGTACTGCTATATGCAACCATCTAGGCTAATAGTGAGGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTCCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATCTGTATAAACATCACAAGCAAGTCTCCTACCTTCACAGTTCCAAGTGTGTAAATAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACAGAGCACTCTCATTCTGATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTTTTTCCTTCTACATAGGTTTCATAGTGGCACATGGTTCCATCATCTCAATTACTAAAAGTTTTTTAGAACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTACTGATCAGCAGAGATGTCCATGTTGCCAAATACTGTAGTGTGCACCAAGTGCAAAAATCATGTTCTAAATTCATATCTCCATGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_65

ATGATTTGGATTGACCATACCCAGACAATAATCAGCATCTTTATTGCTGTACCTGGAATTGTGGGAAATATCCTGATATATATGAGATATGTATATAATTTTCTCATTGGCCCTGACCGAAAACCCATAGATCTTATCTTGAATCACTTCGCATTTTCAAACATACTCCTTATTTGTAACACAGTTATCAGTGGTACAACCACACTTTCTTATTTCAAGAATTCTCTAGGCAATGCTGGTTGTAAAGTTGTGCTTTTTCTGGGAAGGATGGCTCGAGGCCTTTCCATCTGCACCGCCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGACCATCTGGTGGAGAAAACTCAGACCACAGACGGCATGGCAGTTTCTTCCCTATCTTCTTTCCTTTTGGATCATTAATTCTTTGATAAGCTCCAACTTGCTGTACTATATCACAGCAGTCAGTAGTGTGAACAGATCTGGAGTTGGCATGTATGTTGGGTTTTGTCTTATGCAACCATCTAGGCTAATAGTGAGGTGGCTTTTCATCTGTCTCATGGCTCTTCGTGATATCATCTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCATCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTACAAGTGTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCCACATGGAGCACTCTCATTCTCATGACCTGCTTCCTTTGCTTCTACTGGATAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATGGGTTCCATAGTAGCATATGATCACATAATCATAATGATTAAACCTTTTATCCAATTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCAGCAAAGATGTCCATGTGGCTAAATCCCCCTGTGCTCACTGCATGCTGAAGTTGTATTCGACAAACAGTTCTCCTTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_66

ATGGACTTGAAGGACTTGTCAACAGGAATAGTATTCTTATCACAGACCACACTTGGAATTCTGGGAAATTTCTTTCTCCTTTCCCACTATCTAGCCCTGTGCTATCAAGAACGCTCACTACGGACCACAGATGTGATACTCAAGCACTTGGTTATAGCCAACTTCTTGGTCATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACAATGGCATCTTTTGGTTTCAAACAGTTTTTCAATGACTTGGGATGCACAGTTCTTTTGTTTGTTCACAGAGTGGGAAGGAGCATGTCCATTGGCTCCACCTGCTTCCTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCGTCCCCAACAATTCATATTGGAAAGATGTTAAAGTCAAAGCTACAAAGTACATTGACCTCTTCATTTCTCTCTGCTGGATACTGTACATGGTGGTAAATTTCATTTTTCCCATGTATTTATATACCAAGTTGAATTGCAGAAACAGGACAGAGAAAAGAGACTTTGAATATTGTGCTACTGTGGGTCGTGATGAGATTGTTGACTACCTATATGTAGCAATGGTGGTATTTCCTGAGATTTTGCTTTCTGTGCTCATCATCTGTTCCAGTGGTTCCATGGTTGTCATTCTGTACAGACACAGGCGGCGGGTTCAACACATCCACAGCACTAATGTTCCCTCCAGAGCCTCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCTTAGTCCTCGTGTTCACCTTTCTAGCTTTTCATACCATCTCCTCCATTTTAAATAGTTTGATTGCTCTTTTTAATAGTCCCAGTTTGTGGCTGGTGAGCATAAGTGCCCTCATTTCTATGTGTTTTCCCTCCATGAGCCCTTTTGTTTTTATAAGTCATGATTTCATTGTGTCCAGGATCTTCTTTGACTGTGTAAGGAATACAACTCCCCTAATGATATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_7

ATGTCCACCATAAACCTTTCAATGGGGATCATGTTCCTGTCACAGACGGCACTGCGAGTCCTGGGGAACTGCGCCTGCCTTGGCTACTTTGTTCTCACTGACTTCTCGGGGAGATGGGGGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAGCACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAATGGAATCCCCCAGACAATGGCTGCCTTTGCTATGAGTTATTTTCTAGATGATATTCTGTGCAAACTCATCTTTTATTTCCACAGAGTGGCCAGAGGAGTGTCCCTTGGTTCCACATCACTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATCACAATCAGCCCCAGAAATTCCAAGTGGGGAAAACTCAAGGTCAGAACGCCCAAGGTCATTGCTTTCTTCTTAGGCCTGTGCTGGGCCATGCAATTACTAATAAATGCCTGTAATCCCATGATTGTGACTGACATCCTGGGGACAAAAAATAGCACAGGATTGAGAAATGTTGTATACTGTGCTATTGTAGATATTCCCAGTCTAACAAGGATATTGTATTCAATAGTATTTGCCTCCATTGATGTCGTGTGTTTGGGAATCATGACGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTATGCTCACAAAGCACAAGCAAAGGGTCCAACACACTCACAGCTCCCTGTCTCCTCAGTCATCACCTGAGGCCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGTCCCTGGTGAGCAGCTTTGTGTTCTTTTATATGATCTCTGCCATCTTAGGTTTATGTTACTCTTTCTTTGATGTAACTGGTAGGTGGCTGGTCAATGCAAGTGTTGCAATGTCTGCATGCTTCCCAGCCTTCTGCCCCTTCCTGCTCGTCAGCCAGGACACCAAGGTTTCTAACTTCTGCTGTACTTGTTCATATGAATCTACACATGGCTCTCGGATAGTGGAAGAGCTCTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_8

ATGGATAAAGTAATCTGTCTTGTCTTTACTGGACCTGGAATTTTAGGAAATGTACTAATATTTGTGGAGCTTGTATGTATTACTGTCACAGAGCCTGAGAAAAAGCCCATAAACATGATCCTCATTCACTTGACACTTTCAAATGTACTCATTATTGGCAGCACAGTTTTCAGAGACGCGTGGACACTTTTTTATTTCAGGAACTTCCTAGGTGATGTTGGCTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGGAAGGATGGCCCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAACCCCAGGATGACCCTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACTGCAGGACAGGTTCTTCTCTATCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACCTGCTGTACTATATCACGTCAGACACGAGTATGAACAGGTCTGGAGTTGGTACGTATTCTTCATATTGCTATCTGCTACCATCTAGGCTAATGGTGAGGTGGTTCTTTATCTCTCTCATGACTCTCCGGGATGTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCGTCCATGGCTCTGCTCCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCATAGCTCCAAGTGTGCAAATAATACCAGCCCAGAAATCAGAGCCACACTGAGCACTCTCATTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGTTAGATTTCATCTTCTCCTTCTACTTGGGATCCATAGTAACATATGATTATATACTCTCAGTGATTAAAATTTTTCTACAATTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCTTTTGTCCTGATCAATAGAGATATCCATGCTGTAAAATACTGGTGTGCTCACTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R4\_9

ATGGCAGCCAGTGAGATGACTATGGGAATAATCTTCATATCACAGACTTCAGCTGGAGTTCTGGGCAATTTCTGTCTCCTCTTCCAGTATTTGTTCCTTTACATCACAGGGAGCAGGTTAAGGTCCACAGACGTGATTGTGATGCACTTGATAGTAGCCAACTTCTCAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTACCCCAGGCAATGACAGCGCTGGGCATGGAAGTTTTTCTTGGTGATGTTGGGTGCAAACTCCTTTTCTATCTCCACAGAGTGGGAAGAAGTGTGTCCATGGGCACTACCTGCCTGTTGACTGTGATCCAGGCCATCACCATCAGCCCTGCTGGACTCAGCTGGGCAAAGCTTAGAGCCAAAGCTCTCAGGTACATTGGCTGCTCTGTAAACCTGACCTGGGCCCTTTCCATCCTTGTAAATGTAATGTTTCCTATGCACATCTTCGGAAAACTGTCCAAGGAAAACATCACACATTTTACAGACTTTGGGTACTGTCTTTCAGTTCGTCATGCAAAAGAGTTCAATATACTATATGTAATGTTTGGGTCAATTCCCGATGTTTTAGGCATGGCATTAATGCTGTTGTCCAGCAGCTTCATGGTCTTGGTCTTGTACAGACACACACAGAAAATGAGCTGTGTGCACAGAACAAACGTATCCCCAAGATCCTATGCTTATTCCAGGGCTACCAAAACCATTCTTCTTTTGGTGAGCACCTTTATCACTTTTTACATATTTTCATGCATTTCTAAAATTTTTATTGGTTTGGCTTATAATCCCAGCTGGTGGCTTGTAAACATGGCTGGAATAGCTGCTGGCTGTTTCCCATGTTTGAGTCCCTTTTTGCTGATGAGATGTAAATCTACTCTCTGCTCTAACCAGATATGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R52

ATGTACACTAATATTAATATGAGGAACACTTTTTACTCTGGAGTGGGCATTGGAATCTTAGCCAACACCATGCTTCTTCTCTTCCATGTTGCCATGTTCGTTTGTGGGCACAGACCCAGACCCAGGCCCGCTGACCTGCCCATTCGTCTCTTGGCCCTAGTTCACCTAGTGATGACAGTGATCACGGGCATCATCTCTACAGACATTTTTGTGTCTCAAGGAGGATGGGATGACATCACATGTAGGTCCCTTCTCTACTTGTACAGATCTTTGAGGGGCCTTTCCCTTTGTGTCACCTGCTTACTGAGCATCCTTCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAAAAGCTCTCTTTTAGCAAAGTTGAAATATATATCCCCAAAGTACAATTTATGCTACTTTTTCTTCCTATGTGCCTTCTATACATCCATTGGTGGTCACCTCTTCGTATCAATTATTGCCACCCGCAATTTGACCTCAGCTAACCTCGTGTATGTTACTGAATCTTGCTCTTTTGTACTCATGAGTTACTCCATGCAACACACATTTTCCATTCTCTTGACCTTCAGGGAAGCCTTCCTTATAGGTGTCATGGCTCTGTCAACTGTGTACATGGCCACTGTCTTGTGTAGACATAAGAAACAGTCCAAACATCTTCACAGCACCAGCTTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAAATCAGGGCCACCTGGGCCATTCTGGTGCTCATGAGTTTCTTTGTAGTCATGTCCACTTTGGATGGCATAATCTCCTATAAAAGAACTATGATGAAAGATTATCCAATATTTTATTGCATCAAGCTTCTTGTGGCCCATAGTTATGCTGCAGTCAGTCCTTTGGTATTCATAAGTATTGATAAAGGTATAATTAACTTTTTAAGGCATATGTGTGGAAGGAAAGCAAATATTTGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R90\_1

ATGAATAAACACGTCACCATCATTGGCATAACCAACGCCTTTCTCTCTGAAGTGGCCATTGGAATCTCAGCCAACACCGCCGTCCTCCTTCTGCAGGCGCTCACGCTGCATCAGCACAGGCTCCAGGCGGTCAGCTTGGTCACTGTCCTCTTGGCTGTGACCCACACGGCCATGCTGCTGACCACGGCCTTTATAGCCACCGACATTCTGGGCTCCCGGGGTTTCTGGCAGGACGTCACGTGTAAATCGGTGCTCTCCTTGTACAGGCTGGCGCGGAGCCTTTCCATTTGTGCCACCTGCTACCTGAGTGTCCTGCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAATGTAAATCCCTACCTCACAATCTGTGTGGCTTTCTCGTCCTGTGGGTCTTCTATATGTCCTTGAGCGGTCACTTCTTAAGCCTCATCGCTGCCACACCCAATGTGACCTCAGAGATGCGTGTATTTGTCACCAAGTCCTGTGCTCTTTGGCCCTTGGATTATTTCCTCCGACACTTCCTTTTCGTACTGGTTGTCTTCCGGGACACTGTCCTGATGGCGCTCATGTCTCTGTCCAGCGGGTACATGGTGATTCTCCTGTGCAGGCACCAGCGACGGGCTGGGCACCTTCACAGCGCCAGACTCTCTGCAAAAGCATCTGCTGAACAAAGGGCCGCCCAGACGGTCCTGCTGCTCATGAGCACCTTCGTGGTCATGTACTTCCTGGACTGTGCTGCCTCCTTGTCGAGAGTCATGTGGAATAATGACCCAGTTTATCGCTGTGTCCAGCTGCTCATGTCCAATGGCTACGCCACCGTCAGTCCCTTGGTGTTCATCAGCGCTGAACAGCATACCGTTAACTTCTTGAAATTCACATGTGGGAGGACCGTCAATGCTTGCTTGCTCTGTGATGGACAGTGTTCAAGAACATGA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R90\_2

ATGGACTCAATTTTTTTTCATGTCATCATTAGAAAAGTATGTTCTTTCCAAGCTGGCATTGGAATCTCTGCCAACATGTTTACTCTTTTTTTATATACCTTTATGATGCATCAAGATGGCACAGCAAAACCCACTGACCTGGTCACCTGTCACTTGGCTCTCGTCCACACAGTGATGCTCTTCATAATGTTGGACTTGCTATTTCCAAACCTGTCTGAGTCACTGAATGTACAGAGAGACTTCAAGTGCAAGGCATCGTTTTATACTCACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATTTGCTTCACGTGCCTCCTGAGCGTGCTCCAGGCCATCACCATAAGCCCCAGGACCTCCGTGGTAGGGAGAATTCAACAGAAATGTAGAAATTACATTACCAAAGTTTTCTTGTTTTTCTGGTCCCTCAATCTGACATTCAATAGTAACATCATCTTCTATACTGTTGCTTATTCTGGTATGAATCAGACCAGCGTACTCAGTGTCAGTAAATATTGTTCGATTTCTCCCACGCAAGCTGGCTTTAGGGAACTGTTTTTCACACTGACATTGTCCAGGGACATCTTCTTTGTAGGTCTCATGCTGCTCTCTAGTGCATACATGGTGTTTGTCTTGTCCAGGCACCAGAGGCAATCCCGGCACCTATATGGCATCAGTCTCTCCCCCAGAGCCTCCCCAGAGCAAAGGGCCACACAGACCATCCTGCTGCTGGTGAGCGTCTTTGTGCCCATGTACTGGATAAACCTCATCATCTCATCCTTCTCAACCTTGCTGTGGACGTATAACCCGGTCCTGTTGAATGTGCAGAACATTGTCCTCAATGCCTATGCTGCTGTGTGCCCTTTAATACAAACTGCATGCCATAAAAGACTAAAAGATAACGTGAAAACGCTACTCTGTAAGTACCACCCATGCTTTCGAAGATAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R90\_3

ATGGATCAAAACAGCCTCCTTTGCAGTTCCATTGGCATAAAAGCCACATTGTTCTCTGAGGTCAGTATTGGGATTGGAGCCAACGCTGTCCTGCTTCTCTTCCATGTCCTCACACTCCTTCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCACCGACCTACCCATCACTCACCTGGCACTCATACACTTGGTGATGCTGCTCACCATAGGATTCATAGCTACTGACATTTTTATGACCCAGGAAAGGGGGTGGGATGACCTCACGTGTAAATCAGTCATCTTCCTGCACAGGGTGACGAGGGGCCTGTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCAGTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCTAAGTTCAAACATGAGTCCTTTGGTCACAGCCTGAATTGTTTTGTACTTTTATGGGTTTCCAATATGTTCATCAGTGCTCATTTCTTAATCTCTACTGTTGCCACCCCCAATGTGACCTCAGAAAGTCTTATGTTTGTCACCAAATCCTGTTCTTTTCAGCCCATAAGTTACTGGCTGAAGTATATGGTTTACTCACTGTTGGTTTTCTGGGATGCATTCTTTATAGGGCTCATGGCCCTCTCATGTGGGTACATGGTGACTCTCTTGCACAGACACAGGAGGCAGTTCCAACATCTTCACAGTTCCAGACTTTCTACTAAAGCAGCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGCTACTCTTGAGTTTCTTTGTGTTCATGTACTTTTTGGATTGTATTATATCCTCCTCCTCTGGAATGCTGCGGGACAGTGACCTAGTTCGTCATTGCTTGCAGATGTTCGTGGGCAACGGCTATGCAACAATCAGTCCCTTGGTGCTAATCAGTACTGAGAAACATATAGTTAACGTTCTGAAATCCTTGTGGGGGAGGAAAGTAAATGTTTATTATTGTAGTGATGATTCCTTTCCCTTAAGATTAGCAAATAGTTTGGATAATTTTGCAATCATTGAAATATGTCTTTACATATTAACCACCCTGGGATGGAGGGATTGCTTAGTGGTTAAGGCATTTGTCTGTGAAGTGTAA

>Jaculus\_jaculus\_intact\_V1R94

ATGAATAAAATCAATAAGTATTATAGTAATACTAACATAATAATTACCATTTATTTGGAAGCAGGAATTGGTGTTTTAGCAAACACCATCCTTCTTCTCTTCTACATCCTTCTGCGTATTCAAGGGCACAGGCCCAAGCTCACTGATTTTCCCATTGCTCTTCTGGCTATAGTCCACCTAATAAGGCTGGTGATCATGGGATTGATAGCTACAGACATTTTTTTGTCATGGAGGGGGTGGGATGACATCACGTGTAAGCTCATTATGTTCTTGTTCAGGTTTTTCAGGGGGCTCTCTCTCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCGTCACTCTCAGCCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAATTTCAAACATAAATCCCAACAATACATATTCTTTGCCTTTCTTCTTGTGACTGTCCTCTATACATGCATTGGCAGTCATCTCTTAGTGTATGTAATTGCTACCCCTAATTTGACCTCACATAATTTCACATACCTCACTGAGTCTTGCTCCCTTTTACCCATAAATTACCGTGACCAGCATACATTTGTCATATTGTTGACCTTCAGGGATGTTGTCCTTATAGGTCTCATGGCGCTCTCAAGTGTGTACATGGTAACTTTCTTACACAGGCATAAGAGACAGAGCCAGCATCTTCACAGCACCATCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGAGCCACCCAGACCATTCTAGTGCTCATGAGTTTCTTTGTCATGATGTCTGCTTTTGACAGCGTTATCTCCTACTTAAGAACTTTGACTGGTGACCCAATATTCCATTTTATCCTATATCTTGTGGCCCATAGCTATGCCACAGGCAGTCCTTTGGTGATCCTCAGCACTGAAAAACGGTTTACTAACATCTTGAGATCAATGCGTTTAAGGATAGTAAGCATACGATTATTCAGGGAAGGGTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACGTGCTTGAGATCATCGCTTGTGCCATGCTAATCCTTGTCAGCTTTGTGGGAAACACTTGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGCATCTCTGGATGTTTGAAGACATCATTTCTTCTCACTTTCAGTCTTGTATTTGTCCACCTTATAAAAAACTTGGTAGTCAATGTCATGAAAATTGTGTATTCTTCTGGTATCGTGCTGGATTCGGCTGGTTGCAAAGTTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACAACTTCACTGGCCATCTGGTTCCTGTTACACTTTGCATTGTTCTACCACCGGAAGCTCTACCACATTGTCTACTGCTCCAGTGAGGCTGCAAACCTGGACCAACAGAAACATTCCCTGAAGCGGGTCTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCAGTGTACATCCCAGTTTTAATTTATACTAGAAAATCAGAATACCTGAACACAGGAAACGATACAGACTCCTTGTCTACTAACAGGATTTACATGGATTGCTTAATTGGCTTTGGAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCCTTAGCTATCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTTCCTCCTCTCAGAGAAAAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAACTGAAATTCTTAGAGGGGCCAAGTTCAGTATTTTATTAATGTTGTTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAAGACTTGGCAGCCTATGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCTTCAGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTATAAAATGAAGTTGGTGTCTTTCTGTAATGCCAAGGAGGAAACACCCGCACCACAGTCTGTGAATGTTACTCTTTCTCCATATGCTTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R1\_1

ATGGCTATTGTTAAGTTGGAAATTGGGGTTATCTTCCTTATTCAGATGGGAGTGGGAGTCCTTGGAAATATCTCCCTCCTTTGTCTTTATAACTTCACTTTGCTCACTGGACACAATGTAAAACCCACAGACATGGTCCTCCACCAACTGGTATTAGCCAATTCCATGGTACTTTTCTCCAGAGGGATCCCTCAGACAGTGGCAGCTTTTGGACTGAACTACTTCCTGGATGAAGCTGGATGTAAACTTCTCTTCTATTTTCACAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCCCTCAGCACCACCTGCTTCCTCAGTGGTTTCCGGGCCATAAAACTTTACCCCAATTTCTCCAAGTGGCTGGAGCTCAGAATGAAATCCCCAAAGTGCATTGCCTTCAGTTGTTTTCTCTTCTGGATCCTGCAACTGTTGATAAATATATTTGTTCCTATCAAAGTGATTGGTCCAATGAACAGCAAAAATTTAAGTGTGAAAATAAATCATGGATACTGTTCCTCACTTAATCCAGATAGCTTTAAAAAGTTTCTAGTTGCATTCTTATTCTTCACAGTTGACTTCGTGTGTTTGGTCCTCATGGCCTGGGCCAGTGGATTTATGGTCCTTTTCCTGCACAGACACAGACAGCGAGTGCCACACATTTACATCCACGGGCGGATTTTCAGACATTCCCCTGAGGGTCAAGCTACATGCACCATTTTGATCCTTGTGAGCTCCTTTTGCATCTTTTACTCATTCTCTTCTGTCTTGCATGTTTGGATGACTCTTGCTGTAATCCCAGGTCAGTGGCTGGTGAATACCTCTATGATTTTGTCTTCATGTTTCCCAGCATTCAGTCCCTTGGTGCTCATTCACAGCGACACTCGTTTCTGTGGTTTCATGGACTGCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R1\_2

ATGGATATGGGGATGGTTTTCCTCACTCAGACAGGAGTGGGATTCGTGGGAAACTTCTCCCTCCTTGGTCTCTATAATTTCACCTTGCTCACTGGACGCCACTTTAGACCCACAGACGTGATTCTCAATCAAGTGGTACTGGCGAATTCTATTGTTCTTTTGGCTAAAGGAGTCCCCCAGACTCTGGCAGCTCTGGGATGGAAACGTTTCCTGGATGACACGAGGTGTAAACTTGTCTTCTATTTTTATACAGTGAGCACTGGTGTCTCCTTCAGCACTTGGTACCTGTTCAATGGCTTCCAGGCCCTAAAGCTAAACCCCAGAATTTGCAGGTGGATCACGCTCAAGATGAGATCACTACGATCTATCGGCTTCTGCTGCCTCCTCTGCTGGGCCCTGCATCTCGTGATAAATTCATTTCTGCCTTTAATAGTGAAAGGCCCATTGAATAAGAAAAATCTCAGTGTGGATGGGAATCATGGGTACTGTTTCTGGGTAGTGCCAGAGAGACACAGCACCTTATACACTGTCCTGTACTTCTCCCCCGACTTGTTGAGTCTGGTCCTCATGGCCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCACAGACACAGGCAGCAGGTTCAGCACATCCACAGCCACGTCCTCTACCCCCCACCTTCTCATGAGGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGATCCTGGTGAGCTCCTTTGTGGCCTTTTATTCCGTCTACACTGTTTTGACCATTTGGATGACTCTTGCCCCCAGGAGAGGCCAGTGGGTCATGAACAGCTCTGTGCTGGTGTCCTCGTGTGTCCCAGCACTCAGCCCCTTTGTGCTCATCGTCAGTGACACCCGCGTCTCTCAGGTCCTCTCTTACTGCAGAGCAAGGACACATGGTGTCTCCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R2

ATGACCTCCAAGGTTTTGAGATTTGGAATAGTCTTCCTTTTGCAGATTTTCATTGGAACTCTGGGGAATTTTTCACTCTTGTTTTATCATGTCTTCCTTCACTTCAGTGGATTCAGATCAAGGCCCACAGACTTGATTCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTCCTTGGTCCTTCTCTCAAGAGGAATCCCAGAGATCATGGCAGCTTTTGGGTTGCGAAGTTTCCTCGGTGATATTGGATGCAAGCTTGTTTTCTCTGTTCACAGAGTGTCCAGAGGTGTGTCTGTTACCACCACCTGCCTGTTGAGTATCTTTCAGTACATCACCATCAGCCCCAGGAACTCCAGGTGGGCAGAGCATAGAGTGAAAGCCCAGAAGTCTATTGACTTGTTTAATTTCCTCTGCTGGGTCCTACACATGCTGCTAAATATCAGAACTCCTATGCTTATGACTGACAGATGGAGCAACAGCAACCTCAGCACAGGTATAGATTTTCTATACTGTTCTGCTGTGCTCCGTGACAGAGACGCAAACTCAGTATTTGCAGCATTGACTTTCTCACATGACGTTTTGTGTTTGGAACTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCATTCTGAACAGGCACATGCAACGTGTCCACCATATTCATAGATACCAAGTGTCATCAAGATCTACTGCTGAGACCCGCGCTACACGAAGCATCCTTGTCCTGGCGAGTGCCTTCATTTTCTCCTATGCCCTGTCCTCCATTATTCATGTTTGCTTTTCTGAGTTTGGTACAACTGCGTGGTGGCTGGTGAGCACCTCTGCCTTAGTCAATGGGTGCTTCCCCACAGCCAGCCCCTTCATCCTCATGGGTCGCGAACGCTGCGTATCCCACCTCACCTGGAGGAAATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R3\_1

ATGGCCTCCAGTGACTTGGTTATAGGAATGATCTTCTTAACCCAGACAGTTGTAGGATTTCTGGGGAATGTTTTCCTTCTTTGCCATTATAGTTTACTTTACTTCACCACATGCAAATTAAGGCCCACAGATTTGATTCTCCAGCATCTGACTGTGGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCTAAAGGAGTCCCTCAGACAATGGCTGCTTTTGGATTGAAACATTTCCTCTGTGATACCGGATGCAAAGTTGTGTTCTTTGTTCACAGAGTTAGCAGAGGTGTATGTATTGGCAGCATCTGCCTCTTGAATGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGCCCCATGACCTTGAAATGGCCAAAGTTGAAACTGAAATCTTCCAGATACATTGGGCCCTCCAACAACCTGTGCTGGGTCCTAAACGTGCTCGTGAACAGTATGGTTCCTATTCATGTGACTGGGAAGTGGAATAGCAAAAATAACACACGGAAAAAGGATTTAGAATATTGTTCTGCGTTTGTTAGTAACATTACAAGAAGATCACTGTACATAGCGGTGTTATTATCTTATGATGTTTTGTGTGTGGGACTGATGACCTGGGCCAGTGCCTTCATGGTTTCCACCCTGTACAGGCACAAGAAGCAGGTCCAACATATTCATAGGACCAACCTCTCCCCCAGATCCTCCCCAGAGTCCAGAGTCACCAAAAACATCCTTGTTCTGGTGGGCATCTTTGTATCATTTTACACCTTCTCCTCTATCTTTGCATCATTTGTAAGTATTTTTCATAATCCCAATCGGTGGCTGCCAATTATCTCTGCCCTATTCAGTGCTTGTTTCCCTGCAGTCAGTCCCTTTGTTCTCATGAGCCACAAATCCAGGCTATCCCGGCTCCATTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R3\_2

ATGGCCACCAGGGATCTGGCAATAGAAATAGTGTTTTTGTCACAGATGGTAGTTGGCGTTCTAGGCAATGTCTCTCTTCTTTATCAATACCTCTTCCTTTACTGCACAACAAGCAGGTACAAGTCCCTGGATGTGATTCTCATGCACCTGAATGTAGCCAACACCTTGGTCCTTCTCTCTAAGGGAATTCCTGAAACAATGGCAGCTTGGGGGTTACGAGAGCTGCACAGTGACATTGGCTGCAAACTTCTTTTCTATCTACACAAACTGGGCAGAGATGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCGTCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAGGTGAGAGTTCCCAGGTACAAGGGCACCTTACTCGCCATCTGCTGGGTTCTGAACATGATGCTGAGTATCCTGGTACCTGTCCATGTGACTGGCAGACAGAGCAGCAGAAATAACACCAACAGAAGGGACTACGGGCACGGTTCTGCTGTCTTTCAGGACAAAGTCCCAGGCACAGTCTACCTATTGTTGGCATTAGTCCGGGATATTTTCTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCGGCTCCGTGGTTTTCATCCTCTATAGACACAAACAGCGGATGCAACATGTTCTCAGGAGCAATGTCTCCCCCAGATCTTCCCCTGAGTCCAGGGCCACGCAAGGCATCCTTGCCCTGGTGGGGGCCTTTGTGTCTCTGTCCACTCTCTCCTCTGCCTTACACATTTCCTTGGCTTTTGTAAAGAATTCAATTTTGTGGCTGGTGAACACCTCCACACTAATCGCTAGGTGCTTCCCAGCAGTCAGCCCCTACATTCTCATGAGCTATGACTCCAGAGTGTGCAGGATCCAGTGTGTCCATCCAAGGAAAATGACAACCCCTAAGAGTGTAAGAGAAACATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_1

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGAATCATCTTCCTGGCACAGACTATGGTTGGAGCTTTGGGCAATTCATCTCTTTTCCTCTATTACCTGGTCCTTTACTTCACTCAGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTTCTCAGTGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCTTGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTGTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATGATTATTTCATATATGACTGGAAAAAGGAGCCACTATAATATCACAACTATGAAAGATTATGGATACTGTTCTTCTGTTCATCCTGACAAAACCTCACAATCACTGTATGCAGCATTGGTAACATTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCAGGTTCATAAGACCAGCTCCCCCAGGCCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTGTTTTTTTATACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTATGATTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGCAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCCTGCTTATGAGAAGGGACTCCAGTGCATCCAGGCTCGGTCTCTCTGGAATTAGGAATAGGAAAATCCCCAATGTCAGGAGGAACGTGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_10

ATGAATGAAAGAATAGACTCCAGAGATATGGTTATGGGACTGATGTTCTTATCAGAGACTGCAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATTATTTAGTTCTTTTCTGCAATGAGTACACACTAAGGTCCAGAGATTTGATTCTCAGGCACCTGATCACAGCCAACTCCTTGGTGCTTCTCAGTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACAGCTTTTGGGGTGAAATATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAACTCATGTTGTATATGTATCGAGCAGGCAGAAGTATGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAACGGAAGAGCTCCCAGGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTACATTGTGGTGAATTCCATTTTTCCTATCTATATACTTAGAAAATGGAACAGTGTAAACACGACGGACAAGAGAGGTTATGGTTACTGTTCTTACACAGGTCGTGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCTGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCTTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCATATCCATAGCATCAAAGTTCCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCTCTATTACATTTATATATTGCTATTTTTTCCAACCTCATTTGGTGGGTGGTGGACACCAATGACCTGATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCATAAATCCACTGTATCCAAACTATCCAGGCTCTGCTTTGTCTGCATAAAAAATTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_11

ATGATAAATATCGTCTGTGGGAATGGAAGAATGGCCTCTGGGGACGTGACCATGGGTGTGGTCTTCTTGACCCAGACTGTGGTTGGAATCCTGGGGAATTTCTGTCTCCTCTCCTCCTCCCTCTGCCTTTACTGCTCTGGGTGTAGGTTAAGATGCACAGATTTGATTATTAGGCACCTGACTGTAGCCAACTTCCTTTTCCTGCTCTTCAGGGGAGTCCCACAGACCATGGCAGCTCTTGGGTTTAGACATTTCTTCAGTGATCTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGGGTGGGCAGGGGTATGTCCTTCAGCAGCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTGGGCAGAGCTCCAAGTGAAAGCCCCCAGGTACACTGGCACCTCTGTGTTCCTGTGCTGGATCCTCCACCTGCTGGTCAATATCATTGTTCCTGTGCATGTGACTGTGAATAGGGGTGACATTAATATGACACAGAGAAAAAAATTTGGATACTGTTCTGATGGTAATTATGAGAGAAATGTTTATGCCATAAATTCAGCCTTGCTGTCCTTCCCTGATGTGCTCTGTTTGGGGATCATGCCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCATCCTGTACAGGCACAAGCAGAGGTTCCAGCACCTCCATGGCAGTCGTCCCTCCCGCAGGTCCTCGGCTGAGTCCAGAGCTACTGAAACAGTCCTTCTTCTTGTGAGCACCTTTATGTCTCTCTACACTCTCTCCTTCACCATACACATTTGGTGGGGTGTTTCTGGTAATGTGAGTGAGCTGCTGGTGCACCTCTCTGCCTTAACCAATGCATCTTTCCCTGCTCTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCAGAGACACCAATATGTCTAGGCTCTGCTGGAGTAGAACGTCCCCTAGTGTCCTCAGGAACATGTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_12

ATGCCCCACAGAGACGTGGCAATAGGATTGATGTTCTTATCACAAACCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTACCTTCTTCTTTACTATCTAGTCCTCTCCTGCAACAAGTGCTCATTAAGGTCCAAGGATTTGATCCTCAAGCACCTGAGTATAGCCAATTCCCTTGTTATTCTCTCTAATGGAGTTCCCCAGACAATGGCAGCCTTGGGGATAAAATATTTCTTGAATGATCTTGGATGCAAACTTATTTCATGTATTCAGCGAGTAGGCAGGAGTGTTTCCATTAGCATCATCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAAAACATCACGGTCAGCCCCAGGAACTCCTGTTGGAGGGATCTTAAAGTAATATCTCCAAAGCACATTGGCTTCTCTGTATCCCTCTGCTGGATACTTTACATGATGGTAAATTCCATGTTTCCTCTTTATGTGCTTAGCAAATGCAGTACTGAAAACACAACAGAGAAAACAGATTATGGGTATTGTTCTATTGTGGGTCGAGACAAAATCATAGAGTCATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCTATGCTCATAATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGCACAGGCACAAGCACCGGGTTTGGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGGTCCTGCCCTGAGTCCAGAGCTACCCAGAGAATCCTTCTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAATGTTTATATTGCCCTTTCTTCTAATCTCAATTGGTGGTTGTGGAGGATCACCAGCATCATTTCCCTGTGTTTTCCCACTGTGAGTCCCTTTCTTCTCATGATACATGACTCCACAGTATCCAAGGGCTGTTTCAACTGGATAATGAAGAAAATTATCTTTGTCGAATGTACATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_13

ATGTTTCCAAGGAACACAGTCTTTGGGGTTTTCCTCATCTTTCAGCTGTGCATTGGAGTCCCTGGTAACTCATTCCTCTTCCTGCTGTATATGCACACCTTCTTATTTCAGCATCATGTGAAGAAGATTATGGAACCCATTTTCTCTCTTCTCATGTTGGCCAACACTTTGACAATCACATTCACATTGATACCACATATCATGTCATCCTTTGGAGTAAGATGGTTTGGGGACAGTGTTGGTTGCAAAGTAGTCTTGTATACATACAGAGTGACGCGGGGTGTTTCCCTGTGCACCACCTCTCTCCTTAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGTAACTCAAAGTGGGCGTGGCTTAAATGTAAGCTCTCTACATGGACTTGTCCCTCATTCCTTTTCTTCTGGATCTTCAACATGCTCATCTACTTACGCATCATTGAAACTGTCACAGCCAGGAGCAATTTCACTCTGGTTGGTCATGGCTATGTTGATGCCTACTGTCAAACCAGGCAGTTTGGGAATCAGAACTCAGGGACATATATTATGAGTCTGTTGGTGATTCGAGATCTGGTGTCGGTGCTCCTCATGATCGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCGCAGGAGAGCCCTGCACCTCCACAGCCCCCACGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCCTGCTTGTAGGTTGGTTTTTGTTCTTTTATTTCTCAAACAACTGTCTGACTCTTTATTTATTTTATGCACATGAGAAAATTCCAAGCCTGGAGGGGATTAGCGCAGTTTTATCATCATGCTACCCAACCATCTGCCCGTTTTTGCTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCTCAACTTATTTCATCCTTTTCCTTGATAAGAATAACAGGTTCCCATGGAATATTTAATGGCTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_14

ATGGTAGCCAGTGATGTGGCTTTAGGATTTATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAACTCTGGGTAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTCCCTGGTCCTTTACTTCACTGGGGGAAGGGTAAGACCCACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGTTTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCTTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACACTGGAAGCTTTTGGAATGAAAGTTTTCTTCAATAATTTTGAATGCAAGCTGTTTTTCTATCTTCACAGGGTTGGCAGGGGTATGTCCTTTGGCAGCACCTGCCACCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCAAAATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGTTTAAAGTGAAAGTTCCTAAGTACATTGGCTTTGCCATATATTTGAGTTGGATTCTGTACTTGTTTATAAATATTATTGTTATTTCATCTATGACTGGGAAAAAGAGCAACAATAATGCCACTGGCCTGAGAGATCTTGGATACTGTTTTGCTGTTGATTCTGATATAATCTTACGATCTCTGCATGCAACATTGGTTACAGTTCCAGATTTCCTGTGTGTGTGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGTCCAGACCCCTAAGGTCCTCTCATGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTTGTGAGCACCTTTGTATTTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGATTTGTGTGACTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTCCTGGTAAAGGTTGGTGCAATGGTTGCTGGGTGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCACTGCATGCAGCCACAATCTCTATTGGAAAAGGAATAGAAAAAACCTTGATGTAAGGAGGAATGTGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_15

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTAGTTCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGGTTGTCACCAACTTGTTAACCCTCCTGTCTAGAGGTGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTCAATTTAGAAATCTCCCTTGGTGATTTTGGATGCAAACTATTGTTCTATCTTCATAGGGTGGGCAGGGCCATGTCCATTGTAACCATGTGCCTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATAAACCCCAATGAATCCAGGTGGGCAGGACTTAAAGTGAAAATTCCCAAGTACGTTGGCTTTTCCATGTACCTGAGTTGGATCATGTACCTGCTTATTAATATTTTTAATCTTATGTATATGACTGGGAAATGGAACAACACAACAATGACAGACCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTGTTCATCCTGACTTAACCACAGGTTCACTGTTTGTAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACATTCACAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCCTTTTACACACTTTCCTGTGTCTTTCAAAGTTGTGTGACTGTTATTAATAATCCCAACTGGCTCCTGGTGAACACAGCTGCAATAGTCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCTTGCTCATGAGTCAAGACTCCAGTGCATCCAGACTTTCTTTTGCCTGGAAACAGAATAGTAAACCTCCTATTCTTATGATGAACATAAAAATTTTAAGTTTTTGCACAACACTTATTTATTTATTCATTTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_16

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTTTAGGAATTATTTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACATGGTCCATTACCTCATGGGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTATTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCTCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGGTTTCCTCAATGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCTAAGTACATTGGCTTCTCCATATATCTGAGCTGGATTTTGTATCTGCTTATAAATATTATTATTATTTTATCTATGACTGGAAAGAAGAGCAACAATAATGCCACAAACCTGAGAGATCTTGGATACTGTATTTCTGTTGATTCTGAAATAATCTTACAATCACTGTATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACATGCACCAGCGGAGAATGCAGCATGTTCATAAGAGCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTCCTACTGGTGAGCACCTTTGTATTTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGATTTGTGTGACTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTCTTGGTAAAGGTTGGTGCAATGGTTTCTGCGTGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATAAGAAGAGACACCAGTGCATCCAGACACAATCTCTATTGGACAAGGAATAGGAAAAACCTTGATGTCAGAAGGAACATGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_17

ATGAATGAAAGAATAGACTCCAGAGATATGGTTATGGGACTGATGTTCTTATCACAGATTGCAGTAGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATCATTTATTTCATTTCTGCAATGAGTACAAACTGAGGTCCAGAGATTTGATTCTCAGGCACCTGATCATAGCCAACTCCTTGGTGCTTCTCAGTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACAGCCTTTGGGTTGAAATATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAACTAATTTTGTATATATATCGAGTGGGCAGAAGTATGTCCATTTTCATCACCTGCCTATTGAGCGTCTTCCAGAGCATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAACGGAAGAGCTCCCAGGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTTCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTGTCTATATACTTAGCAAATGGAACAGTGTAAACACGACGGACAAGAGAGATTATGGTTACTTCTCTTACACAGGTCGTGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCTGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCATATCCACAGCATCAAAGTTCCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCTCTATTACATTTATATATTGCTATTTTTTCCAACCTCATTTGGTGGGTGGTGGACACCAGTGACCTGATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCATAAATCCACTGTATCCAAACTATCCAGGCTCTGCTTTGTCTGCATAAAAAAATTTAAAAATCTATGTTTGTGCTGTGGAAAACACCTACAATCACAACAAATTGGGAGACCAAGAGAGGAGGATCACAAGTGGAAGGAGCCTCAACAATGTAGATGCTGCCTCAAAAATTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_18

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGAATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCAATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTGGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTTTGTAAAGAAGTTCCCCAGACAGAGGCAGCACTTAGTTTGGGATTTTCCCTTGGTGATTTTGGATGCAAACTACTATTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGAGGTGTGTCCATTGTAACCATGTGCCTTCTGAGTGTCTCCTGGGCCATCAACATCAGCTCCTGGGACTCCAGGTGGGCAGGGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAGGTACATTGGTTTCTCCATGTTCCTGAGCGGTATCCTGTACATGCTTATAAATGTCATCATTCTTATGTACACAAATGGAAACAAGAGAAACAAAACCATCATCAATCTAAAAGATTATGGATACTGTTCTGGTGTTAGTTATAATATAACCACAGACTCACTGTTTGCAGCATTGCTAACCTTCCCCGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAACAGAGAATGCAGCACATTCACAAGTCCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAATCCAGAGCTACCCAAACCATCCTCCTTCTGGTCACCACCTTTGTCTTTTTTTACACACTTTCCTGTATCTTTCAAACTTGTTTGACTGTTATTTATAATCCCAACTGGTTTTTGGTGAGCACGGCTGCAATATTGACTGGGTGTTTCCCAGCTGTGAGCCCCTTCCTGCTCATGAGCCAAGGCTATAGTGCATTCAGGTTCTCCTTGGCTTGGTTTCTTAATAAAAAAAATTCCTGTTACTTTGACAAACAATTAATTTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_19

ATGATGATTCCAAGCGACACAATATTTGGAGTTTTCCTCATCTCTCAGCTGTGCATTGGTGTCCTGGGGAACTCACTGCTCTTCCTGTTATATGCCTACACCTTCTTAGTTAAACCCCATCTGAAGAAGCACATCGATCCCATAGTTATGCACCTGATGTTGGCCAATGCTTTGACCATCATGTTCACATTGGTACCAGATATTGCATCCACCTTTGGAGTAAGGCGGTTTTTGAACAAGGTTGGTTGTCAGACAGTTTTGTTCTTATACAGAGTGACACGGGGTGTTTGCATATGCACCACCTCTCTGCTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAATTTAAGCTTCCTAAATGGAAGTATCCCTTGTTCCTTTTCTTCTGGGTCCTCAACATGGTTGTCTACTTCCATGTCATTGAAACCATTACAGCCATTAGCAACTTCACTCTGATTGGTCCTGGGTATGCTCATGCCTACTGCCAAAATAAATACTTTGGAAAACATAAATCACCGTCATTGTTTATTGCCATGCTGGTTCGAGACCTGCTGTTTGTGCTCCTTATGACCGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCGCAGGAGAGCCCAGCACGTCCACAGCCCCCGTGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCTTGCTTGTAGGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTTCTCAAACAACTGCTTCTCTCTTTATTCCTATAATGCACGCTATAAAATTCCAAGATCAGAGGGGATTAGTGGAGCTTTATCATCATGCTACCCCACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAATAGAATTGTTTCTCAGTTTACATCATTCTTCTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_2

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCATCCATTACCTGGTCCATTACCTCATGGGGTTCACAATAAGACACACAGACTTGATTCTTAAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCCCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTCTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTATAAATATTATAATTATTTCACATATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTATTCTGTTCATACTGACAAAACCTCACAATTATTGCATTCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGCTCTATGTGTGGGGTTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGACACAAGCAGAGAATGAAGTATGTTCATAAGACCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAAACATCCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGTGTCTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGGTTTGTATGATTGTGATTTATAATCCCCACTGGCTTCTGGTAAAGATGGGTGCCATAGTTGCTGGCAGTTTCCCAGCTCTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCATCCAGGCTCAGTCTCTCTGGAATAAGGAATAGGAAAATTCCTGATGTCAGGAGGAACATCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_20

ATGGGCCCCACAAATGTGGCAATAGGACTGATGCTTTTATCACAGAATGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTGTACTTTATTATCATTTGGTGCTTTCCTGCAGTGGGTGCACATTAAGGTCCACAGATTTGATTCTTGGGCACCTTATGGTAGCCAACTCTTTGGTCATTCTCGCTAGAGGAATTCCCCACACAATGATTGCTTTTGGGCTGAGATACTTCTTCAGTATTTCTGGATGCCATGTTATTTTGTATATTCAGTTGGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTACTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATACACAGCAAATGGAACAGTGTAAACACAACAGAGAAAAGGGATTATGGGTACTGTTTTACTGTAGGTCATGAAAAATTCACAGATTCATTATATGCAGCATTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACACCATCAAAGTTTCCCCCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGAACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAGTCTTTATATTGCTCTGTTTTCAAACCACGTTTGGTGGGAGGTGAACATTAATGACCTAATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGACCCATGAATTCACGGTATCCAAACTATCCAGACTCTGCTTTGTCTGCATAAAAAATTTAACAAATCCTGCTGAGTACTGTGTAAAAAACTATTTTCTCCAAATCTTGGGAGACCCAGAGAGGAGGATCACAAATGAAAGGCCAGCCTCAACAATGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_21

ATGGTCCCCATGAATGTGGCAATAGGACTGATGCTTTTATCACAGAATGTTGTTGGAATTCTAGGAAATTTACCTGTGCTTTATTATCATTTGGCGCTTTCCTGCAATGGGTGCACATTGAGGTCCACAAATGTCATTCTCAGGCACCTAATGATAGCCAACACCTTGGACATTCTGGCTACAGGAATTCCCCAGACAATGACTGCTTTGGGGTTGAAATATTTCCTCAGTGATTTTTCATGCAAAGTTATTTTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTCTGTCCATTGCCATCACCTGTCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAATTCCTGTTGGAAAGATCTCAAAGAAAAAGTTTCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTTCCTCTGCTGGATCATGTACATGACAGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATACATAGCAAATGGAACAGTGTAAACACAACAGAGAAAAGAGATTATGGGTACTGTTCTTCTGTAGATCATGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCATTGTTTGTATTTCCTGAGATTGTCTTTTCCGTGCCCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGGTTCCCCCAGATCCTGCCTTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGATTTTCCACACCCTATCTTCCCTATTACATCTTTATATTGCTCTGTTTTCCAAACCTGTTTGGTGGGTGGTGAACACCAATGACCTGATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGAAAATTCACTGTATCCAAACTATTCAGGCTCTGTTTGGTCTGCATAAAAATTTTAAAATCCTGTTGGGTGCTGTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_22

ATGGACTCCAGAGACGTGGCCATGGGACTGATGCTCTTATCACAGTCTGCAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATCATTTAGTCCTTTTCTACAATGACTGTATATTAAGGACCACTGATTTGATTATCAGGCACCTGGTCATAGCCAACTCTTTGGTCATTCTTGGCAGAGGAATTCCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGGTTGAGGTACTTCTTCAGTGATTTTGTATGCCAACTTATTTTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTGTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACGTCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCACAAAGAAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTCCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTTCTTGACAAATGGAATAGCAAAAACTTGACAGAGAAAAGATATTTGAGGTACTGTCTTTACATTGGTCCTAACAACATAACAAACTCATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGGTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGAATACTTGTCTTGGTCGGCTCCTTTGTGAGTTTCCACACACTCTCTTCCTTATTAAATGTTTGTGTTACCCTTCATTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGCGAACACCAATGCCCTGATCTCCATGTGTTTTCCCTCTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAACCATAACTCCATTCTATCCAGGCTCTGCTCCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_23

ATGGTCTCCAGGAATGTGACAATAGGTATGATGTTCTTATCACAGACTGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATGATTATTTAGTCCATTCCTGGAATGACTGTACCTTAAGGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGATGATAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATCACAGCTTTTGGGTTGAAATATTTTCTCAGTGATTTTGGTTGCAAACTTATTTTGTATATTCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATTACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAAAACTCCAAAGTACATTGGCTTCTCAATTTCCCTCTGCTGGATCCTTTACTTGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTTACCAAATGGAGTAGGAAAAACACAACAGAGAAAAGAGATCATGGATACTGTTCTGTAGGTCGTGACAAAATAACAGAATCAATATATGCAGCCTTATTTATATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCACACCATCAAAGTTTCCCCCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAGTGTTCATATTGCTCTATTTTCCAGCCCCAAAGGGTGGTTGGTGAACACCAATGAGCTAATATCAGTGTGTTTTCCCATGGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCGTGAGTCCACTGCCTGCACTCTATCCAGGCTCTGCTTTATCTGTATAAAAACCACAAAATCTTGTTGGGTGCTATGGAAAACATCTATTATCCCAGGAACCTGGAAGACTGAGACAAGTTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_24

ATGGAAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGAACCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGCTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCCCATGATTGTGGCCAACTTTTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGATCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGAACTCCACCTGTTCAGAGCTTAAACTAAATATTCCCAAGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTGTACCTCCTCGTAAATGTTGTTTTTCTTATGTACATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAACATCACAATACTAAAAAATTATGGATACTGTTCTACTGTTCATCAAGACTCAACTACACACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGCCCTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCTTGCACAGGCACAAGCAGAAAATGCAGCATCTTCATAAGACTAGCTCCCCCAGGTCTTCCCCTGAGTACAGAGTCATCAAAACCATCCTCCTCCTCGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACACTTTTCTGTATATTCCAAGTTTGTTTATCTGTTATTTATAATCCCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCTTCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAACAGAGACTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGGTGCAGAATAGGAAGAATGCCAATCATGTGAGAAAAATATACATCATTTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_25

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGAATCATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGTAATTCCTCTCTTCTCCTCCCTTATCTGGTCCATCACCTCATAGGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTTGATGATTCAGCACATGTTTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTGCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTATCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTTGGACCTTAAAGTGAAAGCTCCTAAATACATTGGGTTCTCCATATACCTGAGTTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATGATTTTTTCACAAATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAATCATGAAATATTTTGAATACTGTTCTGCCGTTCAACCTGACAAAAGCTTACAATCACTGTATGCAGCGTTGATAACATTTCCTGATGTCCTATGCGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGAATGCAGCAGCTTCGTAAGTTCAGCTCCCCCAGGTCCTCGCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGTTTCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGATTTGTGTAATTTTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGCTGCAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAACTCTCAGCCCCTTTCTGCTGATGAGCAGGAACTCCAGTGCATCCAGGCTCAGTGTCCCTTGGATAAGAAACAGGAAAACCCCCAATGTCAGGGGAATGTGTAAATTGTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_26

ATGGTGTTGAATGTTGTCAAGGGGACTATCTTTGTGTTTCTAATAGGACTTGGCATTGTGGGGAACGTCCTTGTTCTTGTGAACTATATGGGCTTGTTTAGAAGCACCATGAAATCTATCCACCTCGTTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATGATGACACTTCTTACTAGAGGCATGCCAAGGACAGTATCCAGTTTGGGGTTGAGAAGCCTCATAGATGATATGGCCTGTAAGGTGGTGGTTTACTTCAGCAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCAGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCCGCAGCCCAGGTCAGCATGGCACCTGCTTCCCTTGCTGCTCTTCCTTTGGATTCTCAATTCCGTGATAAGCATGAATTTAACATTTTACTCCAAAAATATCAGCAGCATGAACACATCACAATTTACTAGTGGTTACAACTATTGTTATTTGCAACCACAAACCGGGATAATTAGATGGATTTTTGTTGCTCTCATGGTCCTTCCAGACGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCCACGTGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGACTGTTTCATGACTTTATATGTCACTTTCTCCTTAGAGAAGCGTTTCCTAGAAGTAAGTGTTCTAGAGCTTGTGAACCTTGGCTGTGCGGTCCTCAGCCCATTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACCTGGCTGAGTGTTGTCGTGCTCAGTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_27

ATGGCAGCCAGCGGTGTGGCTGTAGGAATCATCTGCCTGTCACAGACTGTGGTTGGATTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGGCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATGATTCAGCACTTGATTTTGGCCAACTTGTTAACCCTTCTGAGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTATTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGCATCTTTCAGGCCATTAAGATTAGTTCTAGGAACTCCATGTGGGCAGAATATAAAATGTCCATTTGCAAGTATGTTGACTCTTCTGTGTACCTGAGCTGGCTCCTGTACCTGCTTCTAAATATTGTTTTTCTTATGTACATGACTGGGAACAGAAACAACAAAAACATCACAAGCCTGAAAGATTTGGGATACTGTTCTACCATTCAGTATAACATAACTATACAATCACTATTTGCAGCATTGGTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGCGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGTACCTTCAAAAGACCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCATTTTACACATTTTCATGCATCTTTCAGATTTATGTGAGTATTATGTCTAATCCGAACTTGTTCCTGGTGAACACAGCCACAATATTTGCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGGATAGGAACTCCAGTGCACCCAGGCTCTGCCTTGCATGGATAAGGAATAGGAAAACCTCTGATATCATGAGGAATATGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_28

ATGTTCCCAAGTGACACAATGTTTGGTGTTTTTCTAGTCTCGCAGCTGTGCGTGGGAGTCGCGGGGAACTTGTTCCTCTTCCTGTTGTACATGCACACCTTCTCAGTCCAGCGTCACATGAAGCTTATGGATCCTGTTTTTTCCCACCTCACCTTGGCCAATACTTTGACAATCACGTTCACGTTGACACCACATATAGCGTCATCCTTCGGAGTAAGACAATTTTTGGACGATGTTGGTTGCAAAGCAGTCCTGTATATGTACAGAGTGACGCGGGGTGTTTCCATCTGCGCCACCTCTCTCCTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGGAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAATTTAAGCTCCATACACAGATTTGTCCCTGGTTCCTTTTCTTCTGGATCATCAACATGCTTATATACATCCACGCCATTAGATCCATCACAGCCATTAGAAATTCCACTCTGGTAGGTTATGGCTATGTTCATGCATACTGTCAAACGGGACCGTTTGGAAAACACAGTTCATCATCATATGTTATTGTCATACTGGTTCGAGATCTGGTATTTGTGGTCCTCATGCTCTGCACCAGCCTGTACATGGTGAGTCTCCTCCACAGACACCACAGGAGAGCCCAGCACCTCCACAGCCCCCATGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCACACCATCCTCCTGCTTGTAGGTTGCTTTGTGGTCTTTTATTTTGCAAACAACTGTTTGACACTTTATTCCATTTACACACACAAGAAAATCCTAAGCCTAGAGGGGCTCAGTGGAGTTTTATCTTCATGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCCCAATTCACTTCATCCTTTTCAGTGATGGGATTGAGAGGTTCGCAAAGGGCATTTGATGGCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_29

ATGACCTTCCAGAATGTGGCAATAGGACTGATGTTCTTATCACAGGTTGCTGTCGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGTTTTATTATTATTTAGTCCTTTCCTGCAATGACTGTACAGTAAGGTACACAGATATGATTCTCAAGCACCTAATTATAGCCAATTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATCACAGCTTTTGGATTGAAGCATTTTCTCAACGACCTTGGATGCAAACTTATTTTGTACATTCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTGTCATCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGCAGGATCTCAAAGGAAAAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTTCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTCAGCAAATGGAGTAGTGAAAACCTGACAGAGAAAAGAGATTTTGGGTACTGTGCTTCTGCAGGTCGTGACAAAATAACCAACTCGTTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCCATGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTGAACGTTCATATTGCTCTATTTTCCATCCCCACAGGGTGGCTGGTGGACACCAATGACCTAATAGCAGTGTGTTTCCCCACTGTCAGTCCCTTTATTCTCATGAGTCGTGAGTCCACTGTATCCACTTTATCCAGGCTCTTCTTCATCCGCATAAAGAATACAAAGTCCTGCTGGGTGGTGTGGCATGTGCATGAAACCCCAGCAACTCGGGGAGCTAAGACAGTAGCATCCCAACTTAAAGGCCAGCCTCATCAAGTTAGTAAGTCCCTGTCTTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_3

ATGGCCTCTGGGAATGTGGCCATGGGACTCTTGTTCTTATCACAGATCACTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCAGCTTTATTACTATCTAGTCCTTTCCTGCAATGAGTGCACATTAAGGTCCACTGATCTGATCCTTAAGCACCTGAGTGTAGCCAACTGCCTCATCATTCTCTCTAATGGAGTTCCCAGTACAATCACAGCTTTTGGGTTGAAATACTTCTTCAGTGATTTTGGATGCAAACTTATTTTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAACTCCCAAGTATATTGGCTTCTCCATTTTCCTATGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTGCTTGGCAAATGGAGTAGTGAAAACCTGACAGAGAAAAGAGATTTTGGGTACTGTTCTTCTGCAGGTCATGACAAAACCACAGATTCATTATATGCAGCATTCTTTGTATTCCCTGAAGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAACAGAGGGTTCAGCACATTCTCAGCATCAAACTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACTCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGTGTACATTTGTGATATTCTATACCCTCTCTTCCTTATTAAATGTTTTTGTAACCCTTTATTTTAATCCCAGTTGGTGGCTGGTGAACACTAATGCCCTTATCTCCATGTGTTTTCCCACTCTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAACCATAACTCCATTCTATCCAGACTGTGCTCCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_30

ATGCTGAATGACAAAATGGCCTCCAGCAACATGGCTATAGGCATGACATTCTTATCACAGACTGCTGTTGGAAATCTGGGAAACTTCTCTCTGCTTTATTATCATTTGGTTCTTTCCTGCAATGAGTGTACATTGAGGTCCAGAGATTTGATTCTCAGGCACCTGACCATAGCCAACTCCTTGTTGATTCTCAGTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACAGCTTTTGGGTTGAAATATTTCTTCAGTAATTTTGGATGCAAACTCATCCTATACATGCAGCGAGTGGGCAAGAGTGTTTCCATTTTCATCATCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAAAGCTCCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTATATGGTGGTAAATTCCATCTTTCCTCTCTATGTACTTAACAAATGGAGTAGTGAAAACCTGACAGAGAAAAGAGATCATGGGTACTGTACTTCTGCAGTCGGTGATAAAATCATAGACTCGTTATATGCAGCATTGTTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTAGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTCCCCTCAGATCTTGCCCTGAGTCCACAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGAATTTCCACACCCTCTCCTCCTTATTAAATTTGTATATTGCTCTATTTTCCAATCCGGTTTGGTGGTTGGTGAAAACCAATGACCTTATTTCACTATGTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCGTGAGTCTACTATATCCACTTTATCCAGGCTCTGCTTTGTTTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_31

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTTCTCCATTACCTGGTCATTAACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGAATGAAAGGTTTCCTCGGTGATTTGGGGTGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGAGTGGGAAAAGGTATGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCATGCCATTAAGATCAGCCCTGGAGACTCCCGGTATTCAGAGCTTCAAGTGAAATCTCCCAATTACATTGGTTTCTCCATACACCTGAGCTGGATTCTGTACATCTTTTTAAATGTTATGTTTCCTATGGTCATGACAGGAAAATTGAGTAACAGAAACATCACCAGTCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGTTGTTCGTCGTGACAAAACCACAGGCTTACTGTTTACAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACCTTCATAAGACCATCTCCTCCAGGTCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACAACTTCCTGCATCTGTCAGATTTGTCTGGCTCTGATTTCGAATCCCACCTGGTTCCTGTTGAACACAACTGCAGTAATCACTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTCCTTATGAGCAGCAACTCCAATGCATCCAAGCTCTGGCTCACTTGGATAAGGAATAGGAAAACCCTGTTACTATGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_32

ATGGCCTCCGGTGATTTGGTGATAGGAATGGTCTTCTTATGGCAGACCATAATTGGATTCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTCTTCCATAATTTCCTTTATCTCACCAGATGTCCTGTAAGGCCCAAGGATTTGATTCTCAAGCACTTGACCTTGGCTAACTTCTTGGTCATATTCTGTAAAGGAGTCCCACAGACCATGTCTGCTTTTGGGGCAACACATTTCCTCAGTGATACTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTCGGCAGGGGTGTGGGCACCGGCATCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACGATCAGCCCCAGGAACTTCAGGTGGGAGGAGATGAAACCGCAAGCTTCCAGATACATGGGGCCCTCCAACATCCTGTGCTGGATGCTAAACATGCTGTTGAACATCAGTGTTCCTATGTATGTTGGCAAGTGGAACAGCAAAAACACCACAAATAAAATAGATTATGGATACTGTTCTGCAGTAATTGATAACAGAGTCACGGGTGTGCTACTTATAGCACTATTGTCCTCCTATGATGTTTTGTGTCTGGGACTGATGGTCTGGACCAGTAGCTTCATAGTTCTCATCCTGTACAAGCACAAGCAGCAGGTCCGACACCTCCATAGCGCCACCCTCTCCCCAAGATCCTCCCCTGAGACTAGAATCACTCAAAGCATCCTTGTCCTAGTGGGCACCTTTGTATCATTTTACACTCTCTCTTGCATTTTCTCACTATTTTTGGCTCGTTTAAATGATCCAGGTTGGTGGCTGGTGAACAGCTCTGCCTTGATCACTGCTTGCTTTCCTACAGTCAGCCCCTTTGTTCTCAGGAGCCGTGACCCCAGGATATCCAGGCTCATCTTTGCCTGCTGCAGAGGGAGTATGCTATCCTCTAAATGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_33

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTTTCTTTTCCTCCATTACTTGGGCCTTTACCTCACTGGGTGCAGGATAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCGCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGGTTTCCTAAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCAGAGGGTGGGCAGAGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATAAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACTTTGGTCTCTCCATATACCTGAACTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATGATTATTTTACAAATGACTCGAAAAAGGAGCACCTATAATATCACAAACATGAAAGATTTTGAATATTGTTCTGGTGTTCATCCTGACACAACATTACAATCACTGTATGCAGCATTGGTAACATTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGGCCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACAATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACCCTTTCCTGCATCTTTCAGATTTGTGTGATTATTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGCTGCAATGGTTGCTGGGAGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGAACTCCACTGCATCCAGGCTCAGTCTCTCTTGGATAAGGATAAGAAAAAACCTGATGTCAGAGGGAACATCTAAATTATAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_34

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTATGTATCATCTTCCTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGTAATTTATCTCTTCTTCTCAATTACCTGGTCCATTACCTCATGGGGTTTAAGGTAAGACACACAGACTTCATGATTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCGCTCCTGTGTAGAGGTGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAATGATTTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTCTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATCTTATAATTATTTCACATATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTCTTCTGTTCATACTGACAAAACCTCACAATTATTGCATTCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGCTCTATGTGTGGGGTTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGACACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGAGCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGCATCTTTTTATACACTTTCCTGCATCTTCCAAATTTGTATGATTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTTCTGGTAAAGATGGGTGCAATAGTTGCTGGCAGTTTCCCAGCTCTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCATCCAGGTTCAGTCTTTCTAGAATAAGGAATAGGAAAATCCCTGGTGTCAGGAGGAACATGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_35

ATGGACTCCAGAGATGTGGCCATGGGACTGATGTTCTTATCACAGACTGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATCATTCAGTCCATTTCTGCAATGAGCACAATTTAAGGTCCACAGATTTGATTCTCAGGCACTTGATTATAGCAAATTCCTTGGTCATTCTCTCTAAAGGAATCCCTCAGGCAATGACAACGCTTGGGCTGAAACATTACTTCAATGACCTAGGATGCAAACTTCTTTTGTATATTCAGAGACTGGGCAGGAGTATGTCCATTGCCATCACCTGTCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAAAGCTCCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTGTTTAGCAAATGGAATAGCAAAAATGTGACAGAGAAAAGAGATTATGTTTACTGCTCTATTGCAGGGCATGACAAAATCACAGACTCATTATACACCACACTGTTTGTATTTCCTGAGATTGTCTTTTCTGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAACAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAAAATCCTTGTCCTAGTGGGCACCTTTGTGATTTTCCACACTCTTTCCTCCTTATTAAATGTTTGTGTTATAATGGTCTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACACTAATGCACTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTGAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCTGTGAGACCATTCTATCCAGGCACTGCTTCTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_36

ATGGATGACAGAATGGCCTACAGGGACATGGCAATAGGATTGATGTTCTTATCACAAACCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTACTTTCTTCTTTACTACTATCTAGTCCTCTCCTGCAACAAGTGCCCATTAAGGTCCAAGGATTTGATCCTCAAGCACCTGAGTATAGCCAATTCCCTTGTTATTCTCTCTAATGGAGTTCTCCAGACAATGGCAGCCTTGGGGATAAAATATTTCTTGAATGATCTTGGATGCAAACTTATTTCATGTATTCAGCGAGTAGGCAGGAGTGTTTCCATTAGCATCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAAAACATCACGGTCAGCCCCAGGAACTCCTGTTGGAGGGATCTTAAAGTAATAGCCCCAAAGCACATTGGCTTCTCTGTATCCCTCTGCTGGATACTTTACATGATGGTAAATTCCATGTTTCCTCTTTATGTGCTTAGCAAATGCAGTACTGAAAACACAACAGAGAAAACAGATTATGGGTATTGTTCTATTGTGGGTCGAGACAAAATCATAGAGTCATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCTATGCTCATAATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCACCGGGTTTGGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAATGTTTATATTGCCCTTTCTTCTAATCTCAACTGGTGGTTGTGGAGGATCACCAGCATCATTTCCCTGTGTTTTCCCACTGTGAGTCCCTTTCTTCTCATGATACATGACTCCACAGTATCCAAGGACTGTTTCAACTGGATAAAGAAGAAAAATACTTTTGTCTTAAGTACATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_37

ATGGCAACCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGTTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTCGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATTTCGAATGCAAGATGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATGGGTAGCACCTGCCTCCTGGGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGGTGACTCCAGATGGGCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCATGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTGTACTTCCTTGTAAATGTTGTTTTTCTTATGCACATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAATTTCACAATTCTAAAAGATTTCGTATACTGTTCTAGTGTTCGTCATGACACAACCACAGACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGTCGCGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCAGGTTCATAAGCCCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACACTTTCCTGCGTCTTTCAGGTTTGCTTGTCTGTTTTGTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAACACATCTCTGTGGGTCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCAGTGGCAGCAGGTTCTCCTTTGCCTGGAAAAGGAATAGGAAAACCCCTGATCTGTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_38

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGCTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGAGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTAATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGCAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATGCTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCATTAAGATCAGTCCTGCAGACTCCAGCTACTCAGAGCTTAAAGTAAATATTTCCAAGTACATTGGCTTCTCCAGAAACCTGAACTGGATCCTGTATCTCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTATGTACATAACTGGACAAAAGAGCAACAAAAACATCACAAACCTGAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTGCTCGACATGACAGAACCTTAAATTCACTGCAGGCAGCATTTCTCACATTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTTTGGGCCAGCAGCTCCTTGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCGGCATGTTCATAAGTCCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACACTTTCCTGCATGTTCCAAGTTAGTTTAGGTGTTATTTATAATCCTAACTGGTTCCTGTTGAACACGGCTGCAATATTGACTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGGCTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGGAGCAGAGTAGGAAGAATGCCAATCATGTGAGAAAAATATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_39

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTATTGGAATAATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGTAATTCTTGTGTTCTCCTCCATTACCTGGTCCATTATCTCATGGGGTTCAAGGTAAGACACCCAGACGTCATGATTCAACACTTGGTTGTGGCTAATCTGTTAGCTCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCTCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGTTTTCCTCAGTGATATTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATATTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCAAAATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCTAAGTACATTGGTTTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACTTGCTTATAAATATTATTATTATTTCATCTATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATGCCACAAGCCTGAGAGATCTTGGATACTGTTTTTCTGTTGATTCTGAAATAATGTTACGATCTCTGTATGTAGCATTGGTGACATTCCCTGATGTTGTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTTGTGAGCACCTTTGTAATTTTTTACACACTTTCCTGCCTCTTTCAGATTTGTGTGACTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGCTGCAATAGTTGCTGGCTGTTTCCCAGCTCTCTGTCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCAGTGCATCCAGCCACTATCTCTATTGGGTAAGGAATAGAAAAAACCCTGATATCAGGAGGAACGTGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_4

ATGGTCTCCAGGAATGTGACAATAGGCATGATGTTCTTATCACAGACTGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATGATTATTTAGTCCATTCCTGGAATGACTGTACCTTAAGGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGATGATAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATCACAGCTTTTGGCTTGAAATATTTTCTCAGTGATTTTGCATGCAAACTAATTTTGTATATTCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAAAATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATTGCAAAGGAAAGGCTCCAAAGTACATTGATTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTACATGCTTAGCAAATGGAGTAGGAAAAACACAACAGAGAAAAGAGATCATGGGTACTGTTATGTAGGTCGTGACAAAGTCATAGACTCGTTATATGCAGCATTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCAAAGTTTCCCCCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAGTGTTCATATTGCTCTATTTTCCAGCCCCAAAAGGTTGTTGGTGAACACCAATGAGCTAATATCAGTGTGTTTTCCCATGATCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCGTGAGTCCACTTCCTGCACTCTATCCAGGCTCTGCTCTTGCTGGGTGCTGTGGAAAACATCTATTATCCCAGGAACCTGGAAGAGTGAGACAAAAGAATTACAAGTTGAAGGCCAGGCTCAACTATTTAGCAACACCCTATCTCAAAAATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_40

ATGAATGAAAGAATAGACTCCAGAGATATGGTTATGGGACTGATGTTCTTATCACAGATTGTAGTAGGAATCCCGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATCATTTAATTCTTTTCTGCAATGAGTACACCCTGAGGTCCAGAGATTTGATTCTCAGGCACCTGATTATAGCCAACTCCTTGGTGCTTCTCAGTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACAGCTTTTGGAATGAAATATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAACTCATTTTGTATATACATCGAGTGGGAAGGAGTATGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAATTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAGCTCCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTACTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTATATATGCTCAGCAAAAGGAACAGTGTAAACACAACAGAGAAAAGAGATTATGGTTACTGTTCTTCTGTAAATCGTTATAGAATCACAGACTCAGTATATGCAGCATTGTTTGTATTTCCTGAAATGGTATTGTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCACACCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTAATACATTTATACATTGCTCTATTTTCCAACATCATTTGGTGGGTGGTGGTCACCAATGACCTGATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGAAAATCCACTGTATCCAGTCTATCCAGGCAATGCTTGGTCTGCATAAAAAAATTAAAAATCTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_5

ATGGACTCCAGAGACGTGGCCATGGGACTGATGTTCTTATCGCAGACTGCAGTAGGAGTTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTACTATTTAGTCCTTTTCTGCAATGAGTGCACATTAAGGTCCACTGACTTGATTCTCAGGCACCTGATTATAGCCAACACCTTGATCATTCTCTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATGACAACTCTTGGGCTGAAACATTACTTCAATGACTATGTGTGCAAATTTCTTTTGTACATGGAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATTACCTGCCTCTTGAGCGTGTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATTTCAAAGGAAAAACTCCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGATGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGTATAGCAAATGGAGTAGCGAAAATCTGACAAGGAAAACAAATTATGGGTACTGTTTTTCTGAAGCTGGTGACAAAATCACAGAATCAGTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCTGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGGTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGAGTTTCTACACCCTCTCCTCCCTATTAAATGTTTGTGTTTCCCTTGATTTTAATCCCAGTTTGTTGTTGGTGAACACCAATTCACTCATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCCTGACTCCATTCTATCCAGGCTCTACTTCTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_6

ATGATTTTGCATCTTGTCAAGGGGATAATCTTCGTGTTTCTAATAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACATCTTGGTTCTTGTGAACTATATGGGCTTGTTTAGAAGCACTATGAAATCTGCACACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAATATGATAACACTTTTTTCAAAAGTAATGCCAAGGACAATTACCAGTTTTGGGTTGAGAGACCTCATAGGTGATTCAGCCTGTAAGATCATAGTTTATCTTGGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCCGCAGCCCAGGTCAGCATGGCACCTGCTTCCCTTGCTGCTCTTCCTTTGGATTCTCAATTCCGTGATGAGCATGAACTTAACATTTTACTCCAAAAATATCAGCAGCATGAACACATCACAATTTACTAGTGGTTACAACTATTGTTATTTACAACCACAAACCGGGATAATTAGATGGATTTTTGTTGCTCTCATGGTCCTTCCAGACGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCCACGTGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGACTGTTTCATGACTTTATATGTCACTTTCTCCTTAGAGAAGCGTTTCCTAGAAGTAAGTGTTCTAGAGCTTGTGAACCTTGGCTATGTGGTCCTCAGCCCATTTGTGCTGATGCACAGGGATGGACACCTGGCTGAGTGTTGTCGTGCTCAGTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_7

ATGGCAGCCAGTGATGATGTGGCTCTAGGAATCATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTTCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTTTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTATGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGTTGTTCAGACCTTAAAGTGATAGCTCCCAAATACATTGGTTTCTTCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATGATTATTTCACATATGACTGGAAAAAGGAGCAACTATAATATCACAAGCATGAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTGTTCATGTTGACAAAACCTTACAATCACTGTATGCAGCATTGGTAACCTTCCCTGATGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTTCATGGTGCTCATCCTGCATAGGCACAAGCAGAGAATGCGGCATGTTCATAAGACCAGCTCCCCCAGGTCCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTGTTTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTGACTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGCTGCAATACTTTCTGGGTGTTTCCCAGCTCTCAGTCCCTTTCTGCTGATGAGAAGGGACTCCAGTGCATCCAGGCTTGGTCTCTCTTGGATAAGGAACAGGAAAAACCCTGATTTCAGGAGGAATATGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_8

ATGATGTTCCCAAGTGACACCATGTTCGGTGTTTTCCTCATCTCTCAGCTGTGCACTTGTGTCCCAGGCAACTTGTTCCTCTTCCTGTTGTACATGCACACCTTCTCAGTCCAGCATCATGTGAAGAGGCTAATATATCCCGTTTTTTCCCACCTCAGCTTGGCCAATACTTTGACAATCACGTTCACATTGACACCACATATAGCGCCATCCTTCGGAGTAAGACAATTTCTGGACGATGTTGGTTGCAAAGCAGTCCTGTATATGTACAGAGTGACGCGGGGTGTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGGAACTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAATTTAAGCTCCCTACATGGACTTGTCCATTCTTTCTTTTCTTCTGGGTCATCAACATGCTCATCTACATCCACACCATAGAAACCATAACAGCCACTAGAAATTTGACTCTGGTTGGTCGTGGCTATGTTCATCCATACTGCCAAACCAGGCAGTTTGGAAACCAAAACGCAGGGAGATTTCTAAGTGTCATCTTGATTCATGACCTGGTGTTTGTGTCCCTCATGATTGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCACCACCTCCACAGCTCCTGCGTCTCCTCCCACACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCCTGCTTGTAAGTTGCTTCGTGGTCTTTTACTTCTCAAACAACTATTTGACTCTTTATTCCTTTTATGCACACAAGAAAATCCCAAGGCTGGCAGGGCTGAGTGGAGCTTTATCTTCATGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCCCAATTTACTTCATCCTTTTCACAATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R4\_9

ATGGGACAGCAGGGAACTGGCAGGATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTAATTGTGGCAAACTTGTTAACTCTCCTGTGCAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAATTTTCCTCAGTGATGTTGGTTGCAAGGTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGAAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGACCTTAAACTAAATATTCCCAAGTACATTGGCTCCTCCACATACCTGAGCTGGGTCCTGTACCTCCTTGTAAATGTTGTTTTTCTTATGCACATGACTGGGAGAAGAAGCAACAGAAATATCACAATCCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGGTGTTCGTCAGGACTCAGCCACACACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACCTTACCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACCTTCATAGGTCCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACTCTTTCCTGTATATTCCAAGTTAGTTTAGGTGTTATTTATAATCCCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCGATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTTCCTGGGTGCAGAATAGGAAGAATGCCAGTCATGTGAGAAAAGTATACATAATTTAG

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_1

ATGGAAAAGAACTACCAACTATATAATTATATTGGTATAAAAAGTGCATTTTTCTCTGAAGTTGGCCTTGGGATCTCAGGCAACACCATTCTTCTTCTCTTCCACATCTTCACATTTCTTCTCCAGCACAGGCTTAAGCCTATCGACCTGATCATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACCTGGGGATGATGATAATTGTGGTGTACACAGCTACAAATATTTTTGTGTCTCAGGACTTTTGGGATGACATCAAATGTAAATCCATAATCTACTGGCACAGGTTTTTCAGGGGCTTCTCTATTTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCTTGGCAAAGTTTAAACATAAATCCCCACAGCAGACCCTTTGTTTTCTTTTTTTCTTGTGGGCCTTCTACATGTCCTTGAATACTCACTTCTCATTGTCTTCTACTGCCATTCCAAATGTGACCTCAAATGTCATTGTGTTTATTACTGAACCCTGCAAAATTGTACAAATGAGTTATTTCCTCAGGCATTTATTTTCTGTATTTGGTATATTCCGGGATGTCTTTCTTATAGGACTTATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTGGTTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCACTTTCAGCACCTTCATAACACCAGCCTTTGTCTAAAAGCATCCCCTGTACAGAGGGCCACCTGGACCATCCTATTGCTTATGAGCTTCTTTGGGCTCATGTACTGTTTGGACAGCATCTTCTCCTCTTCAAGAACTATGTGGAGCAATGATCCTGTCTGTTATTATATCCATTTGATGGTGTCCAATGGCTATGCCACAACATGCCCTTGGCTGCTAATCTGTACTGAAAAACGAATTATTAACTTCTGGAAATCTTTCTTGGTGAAGATAGAACATATTTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_10

ATGGAAAAACACCCCGAGCTGAATGGTGTTGCTAGCCTAAGAAGCACCTTTTACTCTGAAGTGGGAATTGGGATCGTGGCCAACACCCTCCTCTTTCTGTTCCGTGTCATCGAGTTCCTCTATGACAAGAGGATCAAGAGCACAGACTGGATCGTCAGTCTCTTGGCCCTGACCCACCTACTGATGCTGCTCACCATAGGGTTCCTAGCTGCAGACACTTTGTCACCTCAACAGGGACTTTGGGGTGACATCAGATGCAAATCAGTCACCAACTGGTACAGGTTGATGAGGGGCCTGTACATTTCTGCCAACTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCTATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCCCTTTGGCAAAGTTCAAGCCTAAGTCCCCACAGGACAGCATGAGGTCCCTTCTCTTCCTGTGGGTCTTCTATATGTCCTTCAGCGCCCACTTCTCCATCTCTGTGGTTGATGACTCCAATGGGACGTCACCCAATCTAATGTTTCTCAGTGACTCCTGCACAATATTACACAGGAGCTACTTCCTCAGGCATTTATTTACTGCCCTGGGTGCATTTTGGGACATCGTCCTTATAGGGCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGATCCCCCTGTGTAGGCATAAAAGGCAGTGCCAACACCTCCACACCACCAGACTGTCTCCAAAATCCTCCCCAGAACAGAGGGCCACTAGGACCATCCTGCTTCTCCTGGGTTTCTTCATACTCATATACCTTTGGGACTGTGTTGTCTCCTCCTTAAGAACCATGTGGAAAAACGACCCTGTTTGTTGCTGTATCCAGATGATAGTGGCCAATGGCTATGCAACCATCAGTCCTTTGGTTTTCATCTGTACTGAAAAACAAAGTGTCACCTTTTTGAAAGGCTTGTGGGGAAAGAATCGTCAATGCTTAATCATTGCATGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_2

ATGATGATTCTAGTGACTGTAAAATGTGACATAATGACAAAATTCTGCTGCTGTCAAACACTTCTGGTTCTCTCTGCAGAAACATGTCATTTGCTTCAACATCCCCATGAAGATGGACTGAGATTCCAGACTCAGGGTCACGAGAAGTGCCTTCTACCTACAGGGTGGGGCCGGGATCTCGGCCAACACCTGTCTGCTCTGCCTCCACCTGGCTGCCATCCTGGGGGGGGGCAAAAGCCCAGGCTCATCAACCTCATCCACCTTGCTCTGACACACATCGTCCTACTCCTCACTGTGGCCCTTTTGGTATCCACAGACATCTGGGAAGTGCAGGACATTCCAGGTGATGTCAAATGCAAAATTCTGGTCTTCCTGCACAAGGTCATGAGGGGACTGTCCCTCGTCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTCCAGGTCCTCACCATCAGCCCCAGTGGCTCCTCGCTGGCCAACTTCAAAGTCAAATCTGCAAACCCCATCCTGGGGGCATGTCTGTTCCTGTGGGTCCTCACCATGGCCATTACCAGTGACCAGCTGCTCTGCATGGTGGCCATCCCTAATGCCATGCAGCCAGGTCTTCTCTTTGTCAACAGCCACTGCTCCTTCTTGCCGAAGTACAGGGGTGTTTTCCTCCTCTTGGTAATGCTCAGAGACATCTTCTTCATGGGCCTCATGGCCGTGTCCAGTGAGTACATAGCCATCCTCCTGCACAGACATCAACAGCGCTGCCTGTCCCTCCATGGCTCCAGGCTGTCCCCCCAGACCTCCCCTGAGCACAGGGCCACTTGCAGTGTCCTACAGCTGCTCAGCTGCTTCACCGCCCTGTACTGTGCAGACTCTGCGCTCTCCCTGCTCATCAGCAGGGTGAGGAGAAACGACCCCATGCTCGTGAGCATCCACAACGCGGTGGCCAGTGGCTATGGCATGCTCAGTCCCCTGGTACTGCTCAGGTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_3

ATGAGAAAAAATCACATGGTGCATGGAGTTATTAATTTAAGAAGCACCTTTTACTCTGAAGTGGGAATTGGGATCGTGGCCAACACCATCCTCTTTATGTTCCACATAATCAAGTTCCTGTGTGACAAGAGGCTCAAGAACACGGACTGGATCACTAGTCTCTTGGCCCTTACCCACATCCTGATGCTGCTCAACACGGGGATCTTTGCTGCAGACACTTTTACATCTCAGGTGGGGCTTCAGGGTGATGTCACATGTAAATCAGTTGCCTACTTGTACAGGTGGATAAGGGGCCTGTCCATTTCTGTCATCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCCTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAGCCTAAGTCCCCACAGGATAGCATGAGTTCCCTTCTCTTCCTGTGGGTCTTCTATTTGTCCTTCAGTGCCCACTTCTCCATCTCCACTGTTGACAACTCCACTGTGACCTCCCAGGGCCTTATATTCCTCAGTGACTCCTGCACTATCTTACCCATGAGCTACTTCCTCTGGCATTTGTTTACCGTCCTGGGTGCATTACGGGATGCCTTCCTTATAGGGCTCATGGCCCTATCCACTGGGTACATGGTGACCCTCTTGCATAGGCGTAAGAGGCAGTGCCAGCACCTTCACAGCACCAGCCTGTCTCCAAAAGCCTCCCCAGAACAGAGTGCCACCAGGGCCCTCCTGCTGCTCCTGGGTTTCTTTGTGCTCATGTACTGTTTGGACTGCATGGTATCCTCCTCAAGAACCATGTGGAACAATGACCCTGTGTGCCGTTCTGTCCAGATCATGGTGTCCAATGGCTATGCCACCATCAGTCCTTTGGTTTTTATCTGCACGGCAAGACACAGCATTACCTTTTTGAAATGTTTGTGTGGGGAAGGACAGTCAACGTTGAGTCATTGCATGATGGGTCATTTCTCAACCTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_4

ATGAAAATCACCAACAAACTCTATGATTATATTGGCATAAGAAATGCATTTTTCTCCGAAGTTGGCCTTGGGATCTCAGCCAACTCCATCCTCCTTCTCTTCCACATCTTCACATTCCTCCTCCAGCACAGGCTCAAGCCCACTGACCTGATCATTGGTCTCTTGGCCCTAGTCCACATAGGGATGATGACAATTTTGGGGTACATAGCTACAGATGTTGCTCTTTCTCAGGATTTTTGGGATGACATCAAGTGTAAATCGGTCATTTATGTGCACAGGTTTCTGAGGGGCTTCTCCATTTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCTTGGCCAAGTTCAAACATAAATCCCCACAGCAGACCCTGTGTGTCCTTGTTTTCCTGTGGGCCTTCTACATGTCCTTCAGTGCTCACTTCTCCTTGTCCTCTAATGCCATTCCCAATGTGACCTCAAATGTCATTGTGTTTATTACTGAACCCTGCAAAATTGTTCAAATGAGTTACTTCTTCAGGCATTTATTTTCTGTATTAGGTGTATTCCGGGATGTCTTTCTCATAGGGTTAATGGCCCTCTCAAGTGGGTACATGGTGGCCCTCCTGTGCAGGCATAGGAGGCATATCCAGCACCTTCACAACACCAGGCCTTCTCCAAAGGCATCCCCCGTGCAGAGGGCCACCTGGACCATCCTTCTGCTCATGAGTTTATTTGTGTTCATGTACTGTTTGGACAGCATCTTCTCCTCCTCAAGAACTACGGGGAACAATGACCCAGTTTATTATTATATCCATATGATGGTGGCCAATGGCTATGCCACAACCAGTCCTATGCTGCTGATCTGCACTGAAAAACAAATCATTAACTTTTTGAAATCTTTGTGGGTGAAGATAGCGCATACTTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_5

ATGACCAAGAGCAGCACACTTCATATTTTTGTGGCTGTAGGAAATGTCTTTTCTTCCCAAATTACCCTTGGGATCACAGCCAACGTCTTCCTGCTCCTCTTCCACGTCCTCACGTGCCTTCTCCAGCGCAGGATCAGAACCACTGATTTCATCATCGCTCACCTGGCCCTGATTCACCTGCTGATGCTCATAATCAGGGTGTTCCTGGATATAGACATTTTGGGGGTTCGGGATATTTGGAATGACATCACATGTAAAGCCGTCATCTACCTGTACAGGCTGATGAGGAGCCTGTCGGTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAGCCCCAGAAGCTGTTTTCTGGCCAAGTTCAAGCACACGTCCCCACAGCACAGTCTGCGGTACTTTCTCATTCTCTGGGTGTTCAACATGTTCATTAACATTCGTATTTTAGTCTCTACTGAAGGCCCCACCAATGACACATTAGATGTTTGGTTTTCCACTGAATCCTGCAGGGTTTCCCCCACAGGTTACTATTACAGGATCTTATTTTCCCTGGTAGGAATACTCCGGGACATCTTCCTTCTGGGGCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTGTGGAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCAGGATTCCACAAGCCTCCCCAGAGCAGAGGGCCACTAGGACCATCCTGCTCCTCATGGCATCCATTGTGGTCATGTACTTTGTAGACTGCGTGATCTCCTCCTGTTCTGGGAAAATGCAGAAGAAGGATCCGGTTCGCCTTGTGTTCCAGATGCTGGTGGGCAACGGCTACGCCACCGTCAGTGCTTTGATGCTCATTTGTACCGAAAAACGAATAATCCAGTTCTTCCAATCCACACTGGGGAGGATGAGGACATGTTTACGCAGGGCCAGATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_6

ATGACCCAAAGCAGCACACTTTACATTTTTCTTACTGTAAGAAATGACTTTTGTTTCCAAATTGTCATCAGGATCACAGCCAACGTCTTCCTGCTCCTCTTCCACATCCTCACGTTCCTTCTCCAGCGCAGGACCAGGCCCACGGATGTGGCCATCGCTCACCTGGCCCTGCTTCTTCTGCTGATGCTCATAATCAGGGCACAACTAGACTTAGGCATTTTGGGAGTTCAGGACTTTTGGAATGACTTCACATGTAAAGCCATCATCTACCTGTACAGGCTGATGATGAACCTGTCGGTCAGCACCAACTGCCTACTGAGTGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTATCTGGCCAAGTCCAAGAACATGTCCCCACCTTGCAGTGTGTGGATCTTGCTCACTCTCTGGGTGTTCAACCTGTTCTTCAATGTCCGCGTCTTGGTCTCCATGGGAGGCCCCTCCAATGACACAGCAGCTTTCCGGTTTGTCTCTGAGTCCTGCATTGTCGCCCCCACAGATCACTACTTCAGGATCTTGTTCTCCCTGGTTGGAATACTCCGGGACATCTTCCTCATGGGGCTCAAGGCCGCCTCCAGTGGGTACATGGTGGTTCTCCTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCAAGAGCCTCCCCAGAACTGAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTACTCATGGGGCTCTTTGTGCTCATGTACTTTGTGGACTGTGTGTTCTCCTCCTCTTTGGGACAGATGCACAGGGATGATCCCACTCGGCTGGGGGTCCAGATGCTGGTGGGAAATGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGATACTCATCTGTGTTGAAAAACGAATCATCAATTTCTTCCAATCCACACTGGGTAAGGAGAGGAAATGTTTACACAATGCCAGATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_7

ATGGACTCTATAGGTCCTTTGAGCAGCACACTTTCCATTTATCTTGCTGTAAGAAATGTCTTTTCTTCCCAAATTGTCCTTGGGATCACAGCCAACATCTTCCTCCTCCTCTTCCACATCCTCACGTTCCTTGTCCAGCGCAGGACCAGGCCCATGGACGTGGCCATCGCTCACCTGGCCCTGATTCACCTGCTGATGCTCATAATCAGGGTGTTCCTGGATATAGACATTTTGGGGGTTCAGGATATTTGGAACGACTTCACATGTAAAGCCGTCATCTACCTGTACAGGCTGATGAGGAGCCTGTCAGTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAGTGCCAGAAGCTGTTTTCTGGCCAAGTTCAAGCACACGTCCCCACAGCACAGTCTGAGGTACTTTCTCATTCTCTGGGTGTTCAACATGTTCATTAACATTCGTATTTTAGTCTCTACTGAAGGCCCCTCCAATGACACATCAGATATTCAGTTTTCCATTGAATCCTGCAGGGTTTCCCCCACAGGTTACTATTACAGGATCTTATTTTCCCTTGTAGGAATACTCCGGGACATTTTCCTTCTGGGGCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTGTGGAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCAGGATTGCACAAGCCTCCCCAGAGCAGAGGGCCACTAGGACCATCCTGCTCCTCATGGGTTCCTTTGTGGTCATGTACTTTTTGGACTGCGTGATCTCCTCCTCTTACAGTAAAATGCAGAAGAAGGATCCCGTTCGCCTTGTGTTCCAGATGCTGGTGGGCAACGGCTATGCCACCGTCAGTGCTGTGATGCTCATTAGTACCGAAAAACGAATAATCCAGTTCTTCCAATCCACACTGGGGCGGACGAGGACATGTTTAATCAGGGCCAGATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_8

ATGACCCAAAGCAGCACACTTTACATTTTTCTTGCTGTAAGAAATGCCTTTTGTCTCCAAATTGTCATCGGGATCACAGCCAACATCTTCCTGCTCCTCTTCCACGTCCTCACATTCCTTCTCCAGCAAAGGACCAGGCCCACGGACGTGGCCATCGCTCACCTGGCCCTGATTCACCTGCTGATGCTCATAATCAGGGCCCACCTGGACCTAGGCATTTTGGGGGTTCAGGACTTTTGGAACGACTTCACATGTAAAGCCGTCATCTACCTGTACAGGCTGATGAGGAGCCTGTCGGTCACCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAGCCCCAGAAGGTCCTTTCTGACCAAGTCCAAGCACACGTCCCCACAGTGCAGTGCGTGGACCTTGCTCACTCTCTGGGTGTTCAACGTGTTCTTCAATGTCCGCGTCTTGGTCTCCATGGGAGGCCCCTCCAATGACACAGCAGCTTTCCGGTTTGTCTCTGAGTCCTGCACTGTCGCCCCCACGGGTCACCACTTCAGGACCTTCTTTTCCGTGACAGGAATCCTCCGGGACATCTTCCTTCTCGGACTCATGGCCGCCTCCAGTGGGTACATGGTGGCCCTCCTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCGAGAGCCTCCCCAGAACTGAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGGGACTCTTTGTGCTCATGTACTTTGTGGACTGTGTGTTCTCCTCCTCTTCGGGACAGATGCACAGCGAGGACCCCACTCGCCTGGGGGTCCAGATGCTGGTGGGCAACGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGTTGCTGATCTGTGCTGAAAAACGAATCATCAGTTTCTTCCAATCCACACTGGGGAAGGAGAGGAAATGTTTACACGGTGCCAGATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R90\_9

ATGAGAGAAAACCACATGGTGCATGGTGTTATTAACCTAAGAAGCACCTTTTACTCTGAAGTGGGAATTGGGATCTTGGCCAACACCATCCTCTTTCTGTTCCATGTCATCAAGTTCCTGTGTGACAAGAGGCTCAAGAACACAGACTGTATCATCGGACTCTTGGCCCTAACCCACCTCCTGATGCTCCTCACCATGGGGTTCATAGCTGCAGACACTTTTACATCTCAGGGGGGGCTTTGGGGTGATGTCACATGTAAATCTTTTGTCTACTTGTACAAGTTGATGAGGGGCCTGTCCATTTCTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCCTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCTCCCTTGGCAAAGTTCAAGCCTAAGGCCCCACAGGACAGCATGAGGTCCCTTCTCTTCCTGTGGGTCTTCTATATGTCCTTCAGTGCCCACTTCTCCATCTCTGCTGTTGACAACTCCACTGGGACCTCACAGGGCCTTATATTCCTCAGTGACTCCTGCACTATCTTACCCATGAGCTACTTCCTCAGGCATTTGTTTACCGTCCTGGGTGCATTACGGGATGTCTTCCTTATAGGGCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACCCTCTTGCATAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTTCACGGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCCTCCCCAGAACAGAGGGCCACCAGGGCCATCCTGGTGCTCATGGGATTTTTTGTGCTCATGTACTGTTTGGACTGTGTAATCTCCTCCTCAAGAACCATGTGGAACAATGACCCTGTGTGCCGTTCTGTCCAGATCATGGTGTCCAATGGCTATGCCACCATCAGTCCTTTGGTTTTCATCTGCACGGCAAGACACAGCGTTACCTTTTTGAAATGTTTGTGGGGGAAGGACAGTCAACGTTGA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R94\_1

ATGGGCAAAGCCCACAAACTGTACAGTAACATTCGCATAAGAAACACCGTGTACACTGAAATTGGCATTGGGGTCATGGCCAACGCCCTTCTTCTTCTAGTCCACGTCTCCTTGCACATTACCAGGCACAGACCTAAGCCCACTGACCTGCCCATTGGTATCTTGGCACTAATTCACCTATCAATGCTGCTCATCAAGGGTTTCATAGATTCAGATATTTATATACCTCAGGGGGAAAGGTGGGGTCATGTGAAATGTAAATTGCTTATCTACCTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCCTCTGCACCACCTGCCTTCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGGGCTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCACGTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTACTGTGGGTCATCTATTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTCATCTCCATTGCTGCTACCCCCAATTGGACCTCAGACACCTTTATGTATGTCACAGAATCCTGCTCTCTTTGGCCCATGACCTTGCTCCTCCAACACACCTTTGCCATCCTGCTGACCTTCAGGGAAGGCTCCCTTATAGGAATCATGGCCATTGCAAATGGATACATGGTGGCTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTCCCATAATCTTCATAGCACCAGCCTGTCCCCAATATCATCCCCAGAACTGAGGGCCACGTGGACAATCCTGCTGCTCTTGAGTTGCTTTGTGGTCATGTCCATCTTGGACAGCATTATCTCCTACGCAAGACTCACGGTGAAGGATGATCCAATATTTTACTGTATCCAGATCCTCGTGGCCCATAGCTATGCCTCATTCAGCCCTTTGGTGTTCATTGCTACTGAAAAACGTATTATTAGTATTTTGAGATATATGTGGGGTAAGACACGACATATTTCAATAGCCGGTGATGGATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R94\_2

ATGAATAAAGCCAACAGACTGTACAGTAACACTCACATAAGAAACACCGCGTACACCGTGATTGGCGTTGGGGTCATGGCCAATGCCCTTCTTCTTCTGGTCCACATCTCCTTGCTCATTACTGGACACAGACCTAAGCTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCCTGGCCCTGATCCACCTGGTAATGCTGCTCATCAAGGGCTTCATAGCTTCGGACATTTCTACACCTCAGGGAGGCAGGTGGGATGACCTGACGTGTAAATGGCTTATCTACCTATACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGCGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGGGCTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACATAAACCCTCACGTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTCATCTCCATTGCTGCTACACGCAATTGGACCTCAGACAACTTTATGTACGTTACAGAATCCTGCTCCTTCATTCCCATGACCTTCTTCCTCCAGCACAGCTTGTCCACCCTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTCCTTTATAGGAATCATGGCCGTCTCCAGTGGATACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTCCCGGCATCTCCACAGCACCAGCCCGTGTCCAGTGTTATCCCCAGAACTGAGGGCCACCCAGACAATCCTGCTGCTCTTGAGTTGCTTCGTGGTCATATCCATCTTGGACAGCGTTGTCTCCTATGCAAGAATCACACTGAAGGATGATCCAATATTTTACTGTATCCAGATCCTCGTGACCCATAGCTATGCCTCGTTCAGCCCTTTGGTGTTCATTGCTACTGAAAAATGTATAATTAGTATTTTGAGATATATGTGGGAGAAGACAGTAAACATTTCAGTAACCAGTGATGGATAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R94\_3

ATGAGCAAAGGCGGCCTCTACAGAATTCCTGCCCTCAGGGATGCCTTTCTGTCTGAAATTGGCATTGGGATCTTGGCCAACACTGCCCTCCTTGTCTTCCATGTTTTCTGGTTCCTTCTGGGGCACAGGCCCAAGCCCACGGACCTGCCCATTGCTCTCCTGGCCCTGACCCACCTGCTGTTGCTGACCGTCACGGGCTTCATAGCTACAGGCGTCTTTATATCTCTCCGGAGATTCTGGGATGGCGTCACCTGTAAAGCCGTCATCTCCCTGCACAGGCTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGCACCTCCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAGGCTCCCCCTTGGCCAAGTTCAAACCCAGGTCCCCACACGACAGCCTGAGACCCCTCCTTTTCCTGTGTGTCTTGTACATGTCCGTTAGCAGCCACCTCTTAGTCTCCATCGTTGCCACCCCCAACTGGACCTCAGGGGATCTGATGGACGCCACCCATTCCTGCTCCGTGTGGCCCATCAGTTACTGGATCCGGCAGATGGTGTCCACCCTGTCTACTTTCCGGGAAGTCTTCCTCATGGGGCTCCTGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCGCCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCGAGAGCCTCCCCAGAACTGAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTTATGGGACTCTTCATGCTCATGTCCATATTGGACTACATCATCTCCTCCTCAAGAATTATATGGAACAATGACCAGATTCTTTATTGCATCCAGATCTTTGTGGCTCATACCTATGCCACAGTCAGTCCTTTGGTGTTCATTGGCACTGAAAAACGCATAATTAATTTCTTCAAGTCCCTGTGGGGAGGTCTTTAA

>Marmota\_marmota\_intact\_V1R94\_4

ATGAACAAAGCCAACAGACTGTACAGTAACATTCACATAAGAAACACTGTGTACACCGTGACTGGCGTTGGGGTCATGGCCAACGCCCTTCTTCTTCTGGTCCACATCTCCTTGCACATTACTGGGCACAGACCAAAGCCCTCTGACCTGCCCATTGGTCTCCTGGCCCTAATCCACCTGGTAATGCTGCTCATCAAGGGCTTCATAGCTTTGGACATTTTTATACCTCAGGGGGGCAGGTGGGATGACCTGACGTGTAAATTGCTCATCTACCTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGGGCTCCTGCTTGGCAAGGTTCAAACATAAATCTTCACGTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTCATCTCCATTGCTGCTACCCGCAATTGGACCTCAGACAACTTTATGTACGTTACAGAATCCTGCTCCTTCATTCCCATGACCTTCTTCCTCCGGCACAGCTTGTCCACCCTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTCCTTTATAGGAATCATGGCCGTCTCCAGTGGATACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTCCCGGCATCTCCATAGCACCAGCCTGTCTCCAGTGTTATCCCCAGAACTGAGGGCCACCCAGACAATCCTGCTGCTCATGAGTTGCTTCGTGGTCATGTCCATCTTGGACAGCATTGTCTCCTATGCAAGAATCACACTGAAGGATGATCCAATATTTTACTGTATCCAGATCCTCGTGACCCATAGCTATGCCTCGTTCAGTCCTTTGGTGTTTATTTGTACTGAAAAACGTATAATTAGTATTTTCAGATATAGTGGGAGAAGACAGTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACGTGCTGGAGATCATAGCCTGCTCCATCCTCATTCTTGTGAGCTTCGTAGGAAATGTATGTTTATTTTATTCCACGAGCAAGTGCATCACCGGGGGCCTGCAGACATCCTTCCTTCTCATTATCAGCCTCGTGTTTGTCCACCTTATGAAGAACCTGGTGGTGAACATCCTTAAGATCGTTTACTCGGCCGGGGTCTTGCTGGATTCGGTCGGCTGCAAAGCTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACAACTTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACATTTTGCTCTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCAAATTGTCTACCCCTTGAGTAGGGCAGCAAACCTGAACCAACAGAAGTACTCCTTGAAGGAGATTTCTGCACTCTGGGTGGCTGGTGTAGCAGTGTATATTCCAGTGTTGGTATACACTAAAAAACCAGAACACCCAAATCCTGGAAATGATACAGCCTCCCTGCCTACTAACAGAATTTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGGAAATGAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTAATTGATATTCTTCCCTTAGCCATCTTAGTATTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCCTGGAGAAGAAGAAAATGACATATGGTGACATCTGGATTGGTGATGATGACTCAGAAACCGAGGTCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTGATCACTCCTCTTTGGGTTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGCAGCTTATGCCTTTATTCCAGCTGTGCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTCTTAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCCAACAGGAAAAATCCACAGCACCGCCTGCAGACATTATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R1

ATGCATAGCTTTATCCTTCTCACAGGAAACAGAATGAAGCCTACAGACCTCATTCTCTCCAACTTGGCTGTGGCCAATTCCTTTGTTATTCTCTCCAAGGGAGCACAGGAAGTGATGGAAGACTTGGGACTGGTGCATGCCCTGGAAGGTTCTGGGTGCCAAGTCTTCTTTTATTTCCATAGGATGTCTCGAGACCTTTCGCTCTGCACCACCAGCTTGCTGAGCTGTTTTCAAGCTGTCACAGTCAGTCCCAAGCACAAGTTGTGGACAGGGCTCAGATGCTGGGTGTCTAGGCATGTTGGCTGCTCCTGCCTCCTCTGCTGGACTCTTATGCTGGCCAGCAGCACCATCTCTCCCATTGAGATAAAACTCTTTTGGGATAACAGTAGTGATTCCTCAATGGGGAATGGCATGGCTTGCCAGTATGTGGCCAATATGTCTGGCTTGTGTACAATCCCATTATTCAGTCTGGGTGCCCTGCTGATGACACTTATGGTGGTAGCCAGCATGCACATGGTATGTCTCCTTTACAGACACCACCATAGGGTTCAGCATGTTCGAAGTTGCAGCCTCAGCCTCACCCACAGGACCTCCCCTGAGATGCGGGCCACTCATAGCATCCTGCTCTTGGTGGCTGGCTTCATCCCCTTTTACTTTCTCAACTCAATATACATATTCTATGACATAAAATCTTTTAGTTCCTACTGGTGGCTGCAACACTCCCTGAAGTTTTTTGCCATGTGTTTCCCTTCCCTGAGTCCGTTGGTGCTAATTTTCCAGAACCCCAGAACTCTGAGCTCTTGCTTTTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R100

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATTTGTTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTCGTTCATATAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTGGCTTACAGACATATTTGTGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAGCTCTCTGTTGGCAAATTTTAAACCTAAGCTTAAGAAAAATATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTTGTCTTTCAATTTGACCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGATTTACCCATGTGAATGAGACAAATCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCGTAGTCTTCCCAATGAACTACATCTTCAGGGGATTTATTCTCACAGTGATAACCTCCAGAGATGCATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCCTACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAAGCAATGCAAGTATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTTTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTTATCCTCTCTTCTACTTCAGTCCTTGTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACTATTACTCCTTTGGTACACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAATTCTTGCAGTTAAAACACCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R3\_1

ATGTTAGCATCTATCATGGTTCCAAGTGAGAGCATCTTGGGGATCTTTCTCATATCACAGTTATGCATTGGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTCATATTATATTTATATAGTTACTTCTTTAAGCCTCATTTTATGAAGTTGATAGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATGGTCAATTTGTTGTTGATCATATTTACATTAATACCAGATATCATGGCATCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGATGATATTGGCTGTAAGGCAGTTTTGTTTTATACCAGAGTCTTCCGGGGTCTGTCCATCTGTACCACCTGTGTTGTAAGTACATTTCAAGTCATCACCATCATTCCTAGTAATTCTAAGTGGGCATCGCTTAAGCCTAAACTCTCTACATGGGCTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGCTCATCTATGGAAGTGTGATTAAAGTGATAATAGCCAAAACCAATTCTTCTCATGCTGGCAATGGATATGTGCATGCTTACTGTCAAAACAAGAACTTTGGGAACCACAATTCAGGGCTATTTTTGAGTGTCATATTCATTCACGATCTCTTCTTTGTGGCCATCATGACTTGGGCCAGCCTCTACAAGGTAACTTTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGCCCAGCACCTCCACAGCCTAAGCCTCTCCTCCCAGCCATCTCCTGAAAGCAAAGCCACTTACCATATCCTGTTTCTGGTGACCTGCTTTGTGTTCCTTTATTGGTTGAACAACTCCATCACCCTTTATGGATTTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGGTTGGAGGGAATTAATGCAATTTTATCAACATGCTACTCAACCATCTGCCCTTTCTTACTAATGAGGAATAATAAAATTATTTTGCAATTCACTTCTTCCTTTTCTGTATTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTGCACTCCGTGGCTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R3\_2

ATGAAAATGGCTTCTGAAAACTTTGCAATGGGAATTTTTCTATTCTCCCAGATTACATTGGGAATATTTGGCAATTCCTCAATACTAGTCTATTATGTCATTAAGATAGTCACTGGGAAGCATTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACAGACGCTGTCAGATTACGGATTTGAAGGTCTCCTGGATGACATTGGATGTAAATTGGTAGTGTATATTTCCCGCGTAACAAGGGTGATGTCCCTTTACATGATGTGTCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAGTCACGATCAGCTCCAGCATCTCCAGGTGGATAAAGCTTAAACACAGAGCCACAAAGTATATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTTCTTCTAAACATGTTGACTCCAACAATAGTGTCAGGCCCCGGTTATGACAAAAATGTGACTAACAGGGTGGTTTATGGGTATTGCTCATGGTTGTCTTGGAACACTATGGCAATAACACTATATATGTTCTTACTTTTCTTCTTTGATGGTCTATGCCTGGGTCTCATGTCCTGCTCAAGTGTCTACATGCTGCATATGCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTCTGAAAGTCTCCCCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATTCTCCTGCTGCTATGCACGTTTGTCATCTCCTACACATTCTCTTCCATTGTGGTCATTGTTAGGACCTGCTCCAAATATCCAGTGCTATGGGGAGTAAATGCATTCACATTTATAGAAATATGCTTTCCAATATTTTGTCCCTTTGTTCTCATCACCCATATGAAGTCTAGTTCCAGCCTGTTTTTTTCCTGCTTTAGTAAGAGATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_1

ATGTGCTCAAAAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATCCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGACCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTTTGCCCCTCACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAGTTCTTCGATGATTTTATATGCACATTTCTTTTTTGGATCGAAAGACTTAGCAGAAGCATGTCTATGGGCATTACCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAGATTCCTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGTTCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATCTTATTTTAACTGTGCTTGAGCATATCACAAGAATTCATAAAAATACAACAGAAAAACGAGATTTTTTGTATTGCTCCACCTGGGGTCGTGATATAATTGTAGCCTCACTGTACACAGCATTATTTGTGTGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAGGAAGCACACTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCTGGTTGGTGGTTGAAAAATATCACTGCTATCATTTCCATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTTTTTATTTTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_10

ATGTGCTGTACAGATCCATGTCTATCTTTATTGATGCTTTCTTTAAAATGTATTCGCATCCTGTATAGAAGCAAGGAAGAAATGGCTTTGAAGTTTATCAAGACATTAATTTTTCTCCTCATGACTGTACTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCCGTGCATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACAACTTGTTCTCATGCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATAACAGCTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTAGATGACTTAGGCTGTAAGATCCTCATTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTGCTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCATGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTGAATTGTTTAATGTGTTTGAACTTAATCCATTCCATCACAAATAAAAACCTGAATGTTTCACAGATTATGACTGATGGCAACTATTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTGTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGAGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTGCCTTTTCTTTATTTTTAATTCTCTCCTCAGGGAACAATACCTTGATGATAAATACTCGAGAACTTCTGATCCTTGGTTATGCAATTTTTAGTCCACTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGCTGAGTGTTGGCATGGGAGAAATTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_11

ATGAAGTTGAATAACATTACCCAGGCAATAGTCTTCTTTTCTCTTTTTGGACCTGGAATTGTAGGAAATGTCTTGGTAATTGTGAGACATATGTATACTTATGTTTGGGGGATTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTCTCACACACTTGGCGTTTTGTAATATAATGATTATTTGTAGCACAGTGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTTAGAAACTTCCTAGGAGATGTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGATCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAACTCAAACCGGAGACAGCATGGCAAGTTTTTCCCTGTCTCCTCCTCTTTTGGGCTGTTAATATTCTCATAAGCTCTAATTTGCTCTGCTACATCAAATCAGGCAACGGCTTGAACATGTCTGAAGCTGAAACATTCACTGGACATTGCTATATGCTACCCTCCAGGAACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGCCTGATGGGCTGGAGCAGTGGGTTCATGGCTTTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCATGTCCTCTACCTCTACAGTTCCAGACAGCCCTCCTCCAGAAAGAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTGATTCTTATGACCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTTATTATCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTCTTGTACTAAGTATTAAAACATTGTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATATCCGTGTTCCTAATGTCTTCCGTGCTCACTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_12

ATGGTTTTAAAGTATACTAAGGGAATAATTGTCCTTTTAATCACTGTGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGAGAGGCTCTGAGAAGAAACCAATACATCTTATTCTCATGCACTTGGTTTTTACAAACATCATACTCCTTCTTGCAAAAGGATTACCAAAGACAGTTGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGTTCAGTCCAAAGTCTCCATGGCACATCCTTCCACTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATATATTGCATTAAAAGCATTAGTCTGAATATATCACAGCTTAAGAATGACTACAATTATTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGAAAATGAAGTGGATGTTTCTGCCTTTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGGAGCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGCGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGGCTGATTGTGCCTTTTCTTTAATTATAAGTATCTCTTCAAGGGACAATTCTTTGATGGTAAATATTAGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGTTCAGTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTCTGGTTGGATGTTGGCATGCTCACTGGAAGAAACTGAGAAAATATTTCTCTCCTTTACCTGTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_13

ATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGATTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTCATTTTTCTTTATACTTTCATAATCGTAAGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTACTGTCATCTGTCCTTTGTTCACCTAATGATGGTCCTCATTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAGATACATGATTAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTGGCAGACTTATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCGGGGGATTGATTTTAACAATGACAGCATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGGGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCGTACCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGAACATCTTGCTCCTGGTGCTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATGTCATCTACCTCAATCCTAGTATGGAAGTATGACCCATTCATTCCAACTGTTCAAAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_14

ATGTCTTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGATTTGGACTCATAGCCAATATGTATCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCCTATCAACTGACCTTTGTTCACATAATGATGGTCCTCATTGGAGGAGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATAACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAGCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCAGTGTTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTAATATTCTATGTTGGTGGATTTATCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCACGAACTATGTCCTCAGGGGATTGATTTTAACACTGACAATATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGAATCTTTATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGAACATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTTATCATATACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACCTCAGTCCTGTTATGGAACTATGACCCATTCATCCAGACTATTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATAATTTCTGATAAAAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGTCAAAATACCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_15

ATGGTTTGGAGTGATCTCATCCACAGAATAATCTTCCTTTTTCTTATTGGACTTGGAATTTCAGGAAACTTCCTTATATTTTCGAGACATGTGCATACATTTATCATGGGTTCTGAGAGAAAACCTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCCTTTTCAAATGCAATCATTATTTGTACCTCAGGGGTCAGATATGTAGCCACAGAACTTCATATCAAAAACCTTCTAGGTGATGCAGGTTGTAAAACTGTGGTATATCTGGCAAGAGTGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGCCACCATCAGTCCCAGAACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTGCATGGAAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTTCATCACATCACAGCAGGCAGCAGCATGAATAGATCTAGAGTTGGGGTGATTGAAGGGTATTGCTACATGCTGCAGTCCAGGTTGACAATTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTTATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGTTTCTGATGGGCTGGAGCAGTTCGTACATTACTCTCTACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTCCAGTTCCAGGTTTACAAATAGTGCCAGCCCAGAAATCCAGGCTACATGGAATGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCTTCTATTACTTGGGAGATTTCATTTTCTCTTTCTACATTGGCTCAGTGTTGAACTTTGATTCCATAAGAGTAAATGCTAAAATGTTTCTAGAGGTTGGCTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTTCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_16

ATGCTGAATCACAATATGGACTTCTGGAACCTGGCAGTCAGAATTATTTTCTTAGCACAAACTACCACTGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTTGTGTTCTACTATCTACTCCTTTACTACAGAGAATGTACATTAAAGCCCTCAGAGTTGATTCTAATGCATCTAATGGCAGCCAATGTCTTGCTCATTCTTTCTTCAGGAGTGCCTCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAGTGATTTTGGATGCAAGATTCTATTATACATTCAAGGATTTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTATCACCATCAGTCTCAAGAAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTAAAAGCAGAAAAGTACATTGGCTGTTACATTTCCTTCATATGGGCTATGCACATGTCAATAAATTTCATTTTCTTTGTGTACACGTTTATCAAAGGGAATAGTAAAAATATGACAAGAAAAAGAGATTTTGGATACTGTTCCACTATAGGGAGTAATGACATCAGTGATTCACTCTATGCAGTGTTGGTGGTGTGGCCTGAAATATTTTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCTTTCTGTACAGACACAAGCAGAAGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGATTCCAGCAGAAGCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGATCATCATGGCCCTGATGTCTACCTTTCTGACATTTTATACTCTTTCTTCCATCTTAAGAGGCTGCATTGCTTTTTTGTACAATCACAATTGGTGGCTGGTGAACATCTCTCCCCTCACCTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTTGTACCATTTGTTCTTATGAGTCATTATTCTGTTATGCTCAAACACAGTTTGGTTTGGATAAGAAATAAAACCTGTCAATCTTATTTTACGTGTTTATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_17

ATGAAGTGGAATAACATTACGCAGGCAATGGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATTCTAGTGTTTGTGAGATATGTGTACACGTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTGGATCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGGATAACAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGTTGCAAAGTTATGGTTTATCTGGCAAGGATGGCTCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCACTCACGATCAGGCCCAGGACCACCATTTGGACAAAAATCAAACCACAGACAGCATGGCAAGTTGTTCCATTTCTCCTCCTCTTTTGGATTGTTAATTTACTCATAAGCTCCAACTTGCTCTGCTACATCAAATCAGTTGGCGAATTGAACAGGTCTGTAGCTGGAATGTTCACTGGCCACTGCTATATGCTACAATCAAGACATTTCATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCATCTGTATCAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTCTACAGCTCCAGGCTTGCAAACAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCGTTCTCATGATCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGCTAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACTGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTTACTAAATATTAAGACATTTTTAGAACTTGGTTATGCCAGTTTCAGTCCCTATATTCTAATCAGCAGAGATATACGTGTTCCTAATGTCTTGCACGCTCACTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_18

ATGTCCCCTCAGAGTGATGCCCTGGAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCTGGTTGGGATTGGGACTGTGGCCAACATCCTTCTATTTGTGCATAATTTCTCTCCTGTCTTAACTGGCTCTCCCCAGAGGCCCACACAGGTGGTTCTCACCTTCATGGCTGTGGCCAATGCCTTGATTCTTCTCATAACTGCATTTCCAAACAATATGTTTTTTGTCCCAAGGAAGCCTCAGACTGACCTCAAATGCAAATGGGAGTATTACACTAGAATGGTAGTCCGAAGCACAAACTTGTGCTCCACCTGTGTTCTAAGCACGTATCAGTATGTCACTCTTGTTCCTGGTAAGTATGGAAGGGTGATTCTCAGAGGAAGAACCCCCAAGGTTCTGAGATTTTCATGTTATGGTTGCTGGTTCTTCAGTCTTTTAAATAATGTCTATGTTCCAATGACAGTCAGTGGTCCACAGAACACAAGCAAGGACTATAAAGGAAAGTGGGCCTGCTCTACATCTGGTTTCAGTTTAGGCATCATCATCATCTTGCAGTCTGCCCATCATGCCATATTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGCCTCCATGGTGATTCTCCTGCACAGACACCACCAGAAACTGCACCACATTCACACCTGTAGTGAAGACCAGAGAGCGGCACCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCTTGATGCTGGTGGCCATGTTTGTGAGCTTCTATGTTCTAGATTGCATTTACATTTACCTTCATGTTTCTTATGTGGATTCTCGTCTCTGGTTGAGACATGTAGGTGAAGTTTTTACTGCAGGCTTCCCCACCATTTCTCCTTTACTGTTGATTTTTAGAGATCCGAAGGACCCTTGTTCTGTGATCTTTAAGTGCTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_19

ATGTCATCCAGAAACCTGACTGTGGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGCCCTAGGAATGCTGGGGAACTTGGCCTTGCTTTGTTGTTTTATTTTTGCTGACTTCACTGGCGTCAGGATGAAGCCCATGGACATGATTGTCAAACATCTGACCCTGGCCAACATTGTGGTTCTCTGCAAAGGAATTCCTCAAACAATGGCTGCTTTTGGTCAGACGTTTTTTCCAGATGACATTTCATGTAAACTTATGTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAGCATCCCTTGGTTCCACATGCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATCAGCCCCAGTCATTCCAGCTTGGCACAGCTCAAGTTTAAAGCCCCTAGGATTATTGGTCCTTCCCTGGGCCTCTGCTGGGTCCTGTACCTACTTGTAAATAGCTTCAATATTATGACAGTGACTGACATAAGAGATAGAGGAAATCTTACTGAATTTAGACAATTTGTGTACTGTTTTGTGGTAAACGTTTCCAAACTTTCCAAATTTTACATTATATATCTGATCCTATTGGTCTTCAATGATGTCCTGTATTTGGGACTCATGATAGGAGCCAGTGGCTCCATGGTGTTGATCTTGTTCAAGCATAAGCAGAGGGTCCAACATATCCACAGATCCCTGTCTACTAAGTCATTCTCTGAGACCAAAGCCACCCAAAGTATTCTTACCCTAATGATCAGCTTTGTGGTCCTTTACGGAAGCTCTGTGATCTTAATTTTGTATTTTCCCTTTCAGGATGTAACACATACATGGCTGATCAATGCCAATGTGGCCATGAATGCATGCTACCCAGCACTCTGTCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATACTAGGGTTTTCAAGCTCTGCAGTACTTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_2

ATGTCTCCATTAAAGAATGTCCTTTATTTGCAAGCTGGGTTTGGAGTTATAGCCAATATGTGTCTTCTTTTTCTCTATACTTTCATAATTTTAGGTCACAGACTTAAGCCCACAGACCTTATGTCCTATCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCACTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAAACAACTTTCTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCCTCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAGAACACATGATCCGTTCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTACCCTGATATTCTATGTTGGTGCTTATATCAATAAGAATGCAACCAACCAGATGAAGATCACTAAATCTTGCTCACTGTTCCCCATGAATTACATCATCAGAGGATTGATTTTAGCAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTATCAGTCATGCTGACTACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGAACATCTTGCTTCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACCTCAATCCTAGTATGGATGTATGACCCATCCATTCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGTTACACATCAGCTCTGATAAGAGATTAATCAATGCACTGAACAACAAGCAGTCAAAGCGCCACAAGAGTTTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_20

ATGGTTTTGAAGTATATTAAGGGAATAATTTTCCTCTTTCTCACTGTGGTTGGTACTCTGGGGAATATTTTTGTTTCTGTTAATTATTTGTCCAGTTTATTGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTCATTCTCATCCACTTGGGTTTTACAAACATCATACTCTTTCTTGCAAAAGGATTGCTAAAGATAATTGCAGGTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAAGGGATCTCGATGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTTCATGGCACATCCTTCCATTGCTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATCAGTATGAACTTACCATATTACATTAAAAATACCAATAGTGTGAACTTAACACAGGTTAAAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTTGATCACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCATCAGCATGTCCTCTACATTCAAAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCCGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTATTTTCTTCTACTGGACTGATTGTACCTTTTCTCTATTTGTAAGTATCTCTTCAAGGGACAATTCTTTGATGGTAAGTATTCGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCACTTGTGCTAATTCACAGGGATGGACTTCTAGTTGGATGTTGGCATACTCGCCGGGAGAAACTAAGAAAATGTCTCTCTCATTTATCTGTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_21

ATGTCTAGCGTTATTGATGCTTTCTTTAAAATTTATTTGCATCTGATCTTATATACCAGGAAAGAAGAAATGGTTTTGAAGTTTATTAAGAAAACAATTTTTCTCTTCATGACTGTGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCCCTGAATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGCCCCTGAGAAGAAACCCATGCACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAACTCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAGGACAATTGCAGCTTTTGGATTGATAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCCTCATTTACCTGGAAAGGATGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAAGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCCTGGCACATCCTTCCAGTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATTGTTTAATAAGTGTAAACCTAATCCATTCTACCACAAATGTAAAAATGAATGCATCACAGCTTCTGAGTGATGACAGCTATTGTTATTTTATGCTACCAAGTCAGAAAAGGAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCTATGGGAGGGGCCAGTGGCTCCATTATATTTCTTCTCCACAAGCACCATCAGAATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGGAGCTCTGCAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTGTGCTCTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGGGAACAATACTTTGATGGCAAATACTGTCCGAGAAATTCTGACCCTTGGTTATTCAACTTTTAGCCCCCTTGTTTTGATTCACAGGAATAGGCTTCTGGTTGAGTGTTGGCATGGGAGAAATTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_22

ATGGACTTCTGGAATCTGGCCATCAGAATCATTTTCTTATTACAAACTATAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATGTTCCACTATCTACTCCTTTACTACAGAGAATGCACACTGAAGACCACAGATTTTATTCTCGTGCACCAAATGACAGCCAATAGCTTGATCATTCTCTCTTCAGGAGTGCCACACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGATTCCTGATATTCATTCAAGGATTTAGCAGGACTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATGACCATCAGTCCCAGGGAATCCTTTTGGAAGGATTATAAAATCAGAACTGCCAAGTACACTGGCTGCTCCATTTCCCTCCTCTGGGTCCTGTCCATGTGGGTAAATTTCATTTTCTTTATGTACACATTTATCAAAGACAATAACAAAAACATGACAAATAAACGTGATTTTGGATACTGCTACAATGAAGGGCATAATAACATAATTGACTCACTCTATATAACACTGGTGGTGTGCTCTGAAGTTTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTTGTCCAGCAGCTCTATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAAGGTCCAACACATCCACAGCTCTCATGGTTCCAGCAGAACCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACTCAAAAGATCCTGATTCTGGTGTCTACCTTCCTGGCTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTGCGGGGCTGCATTGCTGTTTTGGGTAATCACAACTGGTGGTTGGTGACTATAAACCACTTCACTTCTCTGTGTTTTCCCTCTATTGAACCATTTGTTTTTATGGGTCATTACTCCTTTGTGTCCAGGCTTATTTTGGACTGGATAAGCAAAAAAAAAATCTTAATCTTATTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_23

ATGGACTTCTGGAATATGGCCCTCAGAATCATTTTCCTATTACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTCTACTTCCTCATTCTTGACTACACTCAGGGCACATTAAAGTCCACAGATTTGATTCTCCTGCACATAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCTTTGGAGTGCCTCACACAATGACAGCTTTTAGATTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGTGTTTTCTTGATGTACATTCAACAATTTAGCAGGAGTATGTCCATTGGCACCACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACAATCAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGAATAAACACAGAGCTGCCAAGTATATTGTCTCCTCCATTTCTTTCCTCTGGACCTTTCCTATGTTGATAAATTTAATTCTCTTTATGAACTCATTTATCAGTAGAAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAACAAGATTATGGATACTGCACTATTGTCCGTATTGAAATCAATGACTTACTCTATGCAGTATTGGTGGTGTGCCCTGAAGTCTTTCTTTCTCTGCTTATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCACAGCACTCCTGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTCCTAGGGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCTGTCTTAAGAGGTTGTATTGCTCTTTTGCGTAATCACAATTGGTGGCTGATGAACATCAATCCCATCATTTCTCTGTGTTTTCCATCATTTGGACACTTTGTTCTTAGGAATCCTTGTTCGTTTTTGTCCAGACTTATATGGTCTGGATCAGAAACAAAAAAATATTTAATCTTATTTTGTTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_24

ATGCATACACTTCTCACTTATGTCCTCACTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGATTGGTGTTTTGGCCAATATGTTTATTTTTTTCTCTATACTTTCATAATCGTAGGTCACAGACCTAAGCCCGTGTACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGCTCACCTAATGATGGTCCTCACTGGTGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATCGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAATTTTTTACATAAGCAGGGTAATGAGAGGCATCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAAGCTGTCACTATTAGTCCCAGTAACTCCTTGATGGCAAAATTTAAAAATAAACTAAAAAAATACATCATCGATGCTTTCTTCTTTATTTGGCTATTCAGTTTGACCTTCAGTGGCAGACTTATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTTCCAAAGAACTACATAATCAAGGAAGTAATTGTAATATTGACTATCTTCAGAGATGTATTTCTTATAGGAGTCATGATGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCTTCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGATGGTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATATACTGGGTGGACTTCATCATATCATCTACCTCAATCCTTGTATGGAAGTATGACCCATTCATTCTGACTGTTCAGAAGTTTGTCATGAATCCCTACCCTGCAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATAATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGGCAAAGTGCCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_25

ATGTCCTCATTAAAAAATGTCCTCCATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATACGCTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCTTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATGATGACCGTTACTGGAGGGGACATTTGGCTTGTAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACCTCAAATGTAAGGCAACTTTTTATATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACTTAAGCTAAAAGAACACATGATCCGTTTTTTCTTCTGTGTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTACCTTAATATTCTATGTTGGTGCTTATACCAAAATGAATGCAACCAACCAGATGAAGGTCACCAAATCCTGCTCACTGTTCCCCATGAATTACATCATCAGAGGATTGATTCTCACAGTGATAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACTACCTCATTCCAGTTATGGAAGTATGACCCCTTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACCATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGACTAATCGATGTGCTTAAAATCTTGCGATCTAAATGCCAACAGATGTTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_26

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAATTTTTCTCTTTATGACTATGTTTGGCACCCTTGGGAACGTGTCTGTTTCCATGAATTATATGTTCAGGTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAGCCCCTACACCTGATTCTCATCCACTTGGCTTTTACCAACATCATAATCCTTCTTTCAAGAGGATTGCAAAAGACAATAGCTGCTTTTGGATTGATAAACTTCCTAGATGACATGGGCTGTAAGATCCTCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATTAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTTATGCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCAGTTCTCTTAGAAGTACAACTCTGAATATGTCACAGATTAAGGATGGTTACAATTATTGCTATTTTATGCCAGAAAGTCAGAAAATGAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGATATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTTTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCGTTTTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTACTGGACTGATTGTGCCTTTTCTCTATTTTTAAGTCTTTCTTTAGGGGACTATTCTTTGGTGATAAATATTCAAGAATTTCTGATCCTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGAGATAGACTTCAGGCTAAATGTTGGTATGGTCAGTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_27

ATGAATCAAAGAATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTTTTGGAAATTTCTCTCTTTTGTTCTACTATCTAATTCTATACCATAAAGAATGCATACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATTGTTCTCACTGCAGGAGTACCCGAAACAATAGCAGTTTGGGGCTTGAAGCAGTTCTTGAATAACTTTGGGTGTGAGCTCCTATTGTACATTCAAAGATTTGGGAGAAGTATGTCCATTTGTACCACCTGCCTCTTGAGTCTCTTTCAAGTGATGACCATCAGTCCCAGAAAATCCTGTTGGCAGGATCATAAAGTGAAAGCTGTAAAGTACATTGGCTGTTCCATTTTCCTCATCTGGGTATTGTACATCTTGATACATTTTATTTTCCTTCTGTACCCATTTATGAAAATGAAAAACACAAATGTGACAAGAATACGTGATTTTGGATACTGCTTGGTTGCAGAGGATGAAAAAATAACTGATTTACTCTATGCAGCATTGGTGATGTGCCCTGAATTTTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTTCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAACACATCAGGAGCTCTCATGGTTCCAGCAGAAAATGCCCTGAGTTCAGAGCCACCCAGAACATCCTGACCCTTTTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGATGCATTGCTCTTTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGATGAACATCAGTCGTCTCATTTCTCTGGGTTTTCCATCTTTTGGACCTTTTGTTCTTATGAATCATTACTCCAATGTGGTCTGGATAAGAAATAAAAGTCACTTAATATTATTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_28

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCTAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCACAGGCCCAAGCCTATGGACATGATGGCTTGTCAACTAACCTTCATTCATATAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGACAACTTTCTACATACACAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTAATGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAGCTCTCTGTTGGCAAGTTTTAAACATGAGCTTAAAAAATACACGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAATAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGATTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCGTAGTCTTCTCAATGAACTATATCATCAGGGGATTGTTTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTTGCAGTTATGTTGACCACAAGTGTTTACATGGTGATAGTCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCAGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGATCTTATACTGGGTGGACTTTGTCATCTTATTTACCTCAGTCCTTCTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTACACATCAGTTCTGATAAAAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAACACCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_29

ATGAAGATGATTTGGAGAAACCTCATCCAGAGAATGATTTTCATGTCACTCACAGGACTTGGGGTTTTGGGGAACACCATCTTATTTGAGAGACACGTATATCCTTTCATCATGGGTCCTGAACTCAGGAATATAGATGTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAAAATAGCCACAGTTTTTTATATCAGAAACTTCCTAGATGATGTTGGCTGCAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCAGTCTGCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCCAGGACCAGCCTTTGGAGAAGGCTAAAACCACAGACTGTATGGCATGTTCTAGCCTTTCTCCTTCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTTCAACTTGCTCCACTATATCACAGCACACAGTAGCATGAACAGGTCTGAAGATTCTGAGTATTGCTATATGCTACCATCCAGGCACACAGTTAAATGGCTTTTCCTCTCGCTGATGACTCTTCGTGATGTCATTTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATCTATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACATACATGTTCTGTATCTTCACAGCTCCAGGTCTGCACATAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACCAAAAGTGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTTATTTTCTCCTTCTACACAGGTTCCACAGTGACACATGATTCCATAGTAGCAAATACTAAAGCATGTTTAGTACTTAGTTATGCAGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGAGCATTAGGAATATCCATGCTGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_3

ATGATTTGGAGAGATCTCATCCAGAGAATGATTTTCATTTCACTCACAGGACTTGGAGTTTTAGGGAATACCATCTTATTTGAGAGACACGTATATACTTTCACCATGGATCCTGAACACAGGAATATAGATATTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAAAATAGCCACAGTTTTCTATATCAGAAACTTCCTAAATGATGTTGGTTGCAAAACTGTAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCCAGGATCAGCCTTTGGAGAAGGCTAAAACCACAGACTGTATGGCATGTTCTAGCCTTTCTTCTTCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTTCAACTTGCTACACTACATCACAGCAGGCAGTAACATGAACAGGTCTGAAGTTGGGATGTATAATGATTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTTCGTGATGTCACTTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTTCGTCTGTATAAACATTACATACATGTTCTGTATCTTCACAGCTCCAGCTCTGCACATAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACCAAAAGTGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTTATTTTCTCCTTCTACACAGGTTCCACAGTGACACATGATTCCATAGTAGCAAATACTAAAGCATGTTTAGTACTTAGTTATGCAGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATTAGGAATATCCATGCTGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_30

ATGTTTGCATCCTGGATACAAGATTTTTTATCTAGGAAGGAAGAAATGGTTTTGAAGTATATTAAGGGAGTAATTTTCCTCTTTCTCACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAATATTTTTGTTTCTGTGAAGTATTTGTTCAGTTTATTGGAAGGCCATGAGAAGAAACCCATACACTTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATTATATCTATTCTTGCAAAAGGGTTGCTAAACTTAGAAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGACCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAGGCTGAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATGCTTTTGGATATTCAATTCTTTGATAAGTATGAACTTACTATATTATATTAAAAGTACCAATAGTGTGAACCTAACACAAGTCAAAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGTTTGATCACAAGATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGGGATGCTGTGTTTCAATGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGATTGTACCTTTACTCTATTTATAAGTATCTCTTCAAGACACAATTCTTTGATTGTAAATATTCGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCGCTTGTGCTGATTCACAGTGATGGACTTTTGGTTGGATGTTGGCATGCTCACTGGGAGAAACTAAGAAAATGTCTCTCTCATTTATCTGTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_31

ATGTTTTTCAAGTATATTAAGGGAATAATTTTCCTCTTGATGATTGTAGTTGGCACTCTAGGGAATATATTTGTTTCTGTGAAGTATTTGTTCAGTTTATTGGGAGCCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATATCTGTTCTTGCAAAAGGATTCCTAAAGATAATAATAGCTTTTGGCTTGAGAAACTTCCTAGATCACATAGGCTGTAAGATCCTCATTTATCTGGAAAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTTGCTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGGGATCTGGGTGGAAAAAGCTCAGACCAAAGACTGCATGGCACATCCTTCCATTCCTCTCATTTTTTTGGATACTCAATTCATTGATCAGCATGAACTTACCATATTACATTAAAAATAGCAATAGTGTGAACTTAACACAGGTTAGAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTCCTCCTGAAAGCTTGATAACGAGATGGATATTTTTTATCCTTATGATCTTAAGAGATGTCATGTTTCAATGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTATATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCTCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGTGCTGATTGTATGTTTTCTCTATTTATAAGTATCTCTTCACAGAACAATTCTTTGATTGTAAATATTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCGCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGGATGCTCGCATGCTCACTGGGAGAAACTTAGAAAATGTCCCTCATTTATTTGTTTATTAAGTGTGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAATACTCATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_32

ATGTGCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATATTGTTCTTATCACAAAGTATGGTTGGAATCCTGGGAAACACCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTGTAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGACAACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAATTCTTCAATGGTTTTATATGCAAACTTCTTTTGTATATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCTCTCTCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAGTTACTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAACCTTCAAACAACATTGGTCTCTTTATTTCCTTTTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATTTTATATTCCCTGTGATTACGCATGTCACAAGGAGTCACAAAAATAAAACAGAAAAAAGACATGTTATATATTGCTCCACTATGGGAGGTGAAAAAATTGTAGGATCACTGTACACAGCATTATTTGTGTGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAAGATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGATTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCTGGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTGGGTCCTTTGTTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_33

ATGCACTCAAGAACTTTGACAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATTCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCATAGCCAACTCCTTGATAATGCTCTCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCAGCTTTCGGGATGAAACAGTTCTTCAATGATTTTCTGTGCAAACTTCTTTTTTGTATCGAAAGACTTGGAAGAAGCATGTCTATGGGCACTACCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGTTGGAAGAACCTTAAAGTCAAAACTTCAAACAACATTGGCCTGTTTATTTCTCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATCTTATTTTCCCTGTGCTTGTGCATATCACAAGAATTCATAAAAATACAACAGAAAAACGAGATTATTTTTATTGCTCCAGCTTGGGTCGTGATAAAACTGTAGAATCACTGTATGCAGCATTATTGGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTCTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTCTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACATGGTTTTATTGCTGTTTTATATGAGCCCGGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATGCTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_34

ATGCACTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATCCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGACCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCTGCTTTTGGGATGAAACAATTCTTCAAAGATTTTATATGCAAACTACTTTTTTGTATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTGTGGGCACTACCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCGATAAATTCCTGTTGGAAGAACCTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGCCTGTTTATTTCTCTCTGCTGGGTCCTGTATATTATCCTAAATATTATTTTCCCTGTGCTTGTGCATATCACAAGAATTTACAAAAATAAAACAGAACAAAGAGATTTTTTGTATTGCTCCTCCTGGACTCGTGATAAAACTGTAGGATCACTGTACACAGCATTATTGGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGAGACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCTATATTACAAGGTTTGGTTGCTGTTTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGAAAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTGGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGCATAAATAATGTCAAAAGACAATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_35

ATGCACTTCTCGTTTATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTCATTTTTCTCTATACTTTCATAATCGTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGTTCACCTAATGATGGTCCTCACTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCACATGTAAGACAAGTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTGTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGATCAGCGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACTTGATATTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGTCCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATCATTGGGGGATTGATTTTAACAATGACAGCATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTTATAGCATCAGCCACCTGAGAATGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACGTCATCATCTCATATACCTCAATCCTGTTATGGAAGTATGACCCCTTCATCCTGAATGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_36

ATGCACTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATTCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATTGTCTCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCTGCTTTTGGGATGAAACAGTTCTTCAAAGATTTTATATGCAAACTACTTTTTTGTATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCACTACTTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAAGAAATTCCTGTTGGAAGAACCTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGCCTGTTTATTTCTCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATCTTATTTTCCCTGTGCTTCTGCATATCACAAGGATTCACAAAAATACAACAGAACAAAGAGATTTTTTGTATTGCTCCTCCTGGACTCATGATAAAACTGCAGGATCACTGTACACAGTATTATTGGTATGCCCTGAAATCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGGCTTTCTATACAGACACAAGCAACACATTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTCTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGAAAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCATGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGCATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_37

ATGTGGAATTTTGTTGTGACAGAAATGCAGTCAATGCCTCATCTTCCCCTGCATGATCCTCAGGTTCAGATACAAGAAAATGACAGGATGGCAGGCAGAAATCTGGCTCTAGCAATAATCTTCTTGTCACAGACTGCGCTTGGACTCCTGGGCAACTTTTATATCTTCTGCAATTACTTATTGCTTTACTTTTCAAGGTACAAGCAGAATTCCACAGACTGTATTCTGAACTATTTGGTTTTAGCCAACTTCTTAACTCTTCTGTGTAAAGGAGTGCCCCAGACCATGGCAGCTTTTGAGATGAAAGTTTTCCTGAGCGATTTTGGATGTAAGCTCCTCTTCTACATTCACAAAATAGGCAGGGGTTCGTGTATTTGCAGCAGCAGCTGGCTCAGTGTCTTTCAGGCCATCACCCTTAGGCACAGGGACTCCAGGTGGGCAGGGTTTAAAGCCAAACCATCCAGGTACAGTGGTTTCTTCCTGTGCCTTTGTTGCATTCTGAACATCCCCATGAGTACTTATAATCTCCTTCACATGACTGGAAAATTGGGCCACAGAAATATGACTATTCTACAGGACTTCGGCTACTGCTCTATTTGTCTTGATGAAACCGGCCAAATTCTGCATGCTGCGTTCCTACCTCTCCCCGATGCTGTGTGTGTAGGCCTCATGTTCTGGACCGGCATATCCACTGCTTTAATCTTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGGAGCACATTCGTAGTACCAAACTGTCTTCAAGAGCATCCACTGAGTCCAGGGCTATCAAAATCATCCTTCTTCAGTTGAGTACATTTGCGTTCTTTTATATAATTGCCTGCCTCTTTCAACTGTTTGTGGCTTTCTTGCATAACCCTAGCTGGTTTCTTGTAAACACATCCATAGTCATTTCTGGAAGTTTTCCAGCTGTGAGTCCCTTTCTGCTTATGAGCTACTATTCCATAGCACCCAGTCACAGTGTTTACTGGATGAGAAATTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_38

ATGGTTCCAAGTGACACCATCTTGGGGATCTTTCTCATATCACAGTTATGCATTGGTGTCATAGGGAACTCAACAATTTTCATTTTATACTTATATAGTTACTTCTTTAAGCCTCATTTTATGAAGTTGATAGATTCAGTTTTCACTCACCTGACAATTGTTAACATGCTGTTCATCACATTCTCATTAATACCAGATATCCTGGCATCCTTTGGAGTACCCAACCTTCTGGATGATATTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTATGACCAGAGTCCTACGGGGTATGTCAATCTGCACCACCTGTGTTGTAAGCACATGTCAAGTCATCACCATCATTCCTAGTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGCCTAAACTCTCTACATGGGCTTTTTTTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGCTCATCTATGCATATATCTTTGAAGCTGTAATAGCCAAAATCAACTCTACTCATGTTGGCAGTGGATATTTGCATGCTTACTGTCAAAACAAGTACTTTGGGAACAGCAACTCATGGATATTTTTAAGTGTCATATTCATTCACGATCTCTTCTTTGTGTCCATCATGACTTGTGCCAGCTGCTACAAGATGACTTTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGCTCAGTGCCTCCACAGCCTAAGCTTCTCCTCCCAGCCATCTCCTGAAAGCAAAGCCACTCACCACATCCTGTTTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTCATTTATTGGTTAAACAACTCCATCACCTTTTATGGCATTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGGTTGGAGGGAATTAATGTACTTTTAACCACCTGCTACTCAACCATCTGCCCTTTCTTGCTAATGAGGAATAATAAAATTATTTTGCAATTCACTTCTTACTTTTCTGTATTTAGAATGACCTGTTTTCAAAGTGCAGTCTGTGGCTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_39

ATGGCAATCAGTGAGCTAGCTGTAGGATTTATCTTCTTGTCTCAGACTGTGATTGGAGTTCTGGGAAATTTCTCTTTTCTCTACCACTATTTGTTTTTTTATCTCTTAGGGTTCAGGTTAAGGTCCACAGACGTGATTCTAATACACTTGACTGTAGCCAACATCTTAACTCTACTATGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATTTCAGCTTTTGGTTCAAAAGACTTTCTCAATGATATTGGATGCAAACTGGTTTTCTCCTTTCACAGAGTGGGCAGGGGTGTGGGCATTGGCAGCACCTCCTTCCTCAGTGTCTTCCAGGCCACCAGCATTGGGCTCAGGAACTCCAGGTATTCAGACCTTAAATTGAAAACACACAAGTGCATTTGCTATTCTGTGTACCTGAGCTGGATCCTTCACTTTCTTATAAGCAGTGTAAATTTTATTCACATGAGGGCAAAATACAGAAATGAAAGCACAACAAACCTAAAATCTTTTCTATACTGCTATTGGGACTGTCGTGACAAAACCAGAGACATGTTGTATGCAGCGTTGCTGTCAATTCCAGATATTATTTTTCTAGGGCTCATGGTCTGGGCCAGCAGCTATATGGTTCTCATCCTATATAGGCATAAACAGAAGATGCAACAGATGCCCAGAAACAAGGTATCCTCAAAGTCTTCTGAGTCCAGAGCAACCAAAACCATCCTTCTTCTGGTTAGTACCTTTGTTTCTTTTTACACATTTTCATCCCTCTGTCAGCTCTTTGGGGCTTTATTGTACAAGCCCAGTTGGTCTTTGGTGAATGTGACTGCAATGGCCTCTCTGTTTTTCCCTGTTGTTTGTCCCTTTCTGCTCATGAGTCGTGACTCTCGGGTGTCCAGCCTTTGCTTACTCTCAGCAAGGAATAGAGTTTTCCCCAGAGGCCCTGATGATGAGCTTAATTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_4

ATGGTTCCAAGTGACACCATCTTGGGGATCTTTATTATATCACAGTTATGCATTGGTGTCATAGGTAACTCAACAATTTTCCTTTTATATTTATATAGTTACTTCTTTAAGCTTCATTTTATGAAGTTGATAGATTCACTTTTCACACACCTGACAATTGTTAACATGCTATTCATCACATTCTCCTTAATACCAGATATCCTGGCATCCTTTGGAGTACCCAACATGCTGGATGATATTGGTTGTAAGGTAGTTTTGTTTATGGCCAGAGTCCTACGGGGTATGTCAATCTGCACCACCTGTGTTGTAAGCACATGTCAAGTCATCACCATCATTCCTAGTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGTCTAAACTCTCTACATGGGCTTTTTTTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGCTCATCTATGCATATATCTTTGAAGCTGTAATAGCCAAAATCAACTCTACTCATGTTGGCAGTGGATATTTGCATGCTTACTGTCAAAACAAGTACTTTGGGAACAGAAACTCATGGATATTTTTAAGTGTCATATTAATTCATGATCTCTTCTTTGTGGCCATCATGACTTGTGCCAGCTGCTACAAGATGACTTTCCTCTATAGACACCACAAGAGAGCTCAGCACCTCCACAGCCTAAGCCTCTCCTCCCAGCCATCTCCTGAAAGCAAAGCCACTCACCACATCCTGTTTCTGGTGACCTGCTTCGTGTTCATTTATTGGTTAAACAACTCTATCACTCTTTATGGATTTTATGCAGAAACGAAAATTCCAAGGTTGGAGGGAATTAATGCAGTTTTAACCACCTGCTACTCAACCATCTGCCCTTTCTTACTAATGAGGAATAATAAAATTATTTTACAATTCACTTCTTCCTTTTCCATATTGAGAATGAGCTATTTTCAAAGTGCACTCCCTGGCTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_40

ATGATTTGGAGTGACCTCATCCAGCAAATAATCTTCCTTTCGCTTATTGGACTTGGAATTTCAGGAAACATCCTTATATTTGTGAGACATGTGCACACATTTATCATGGGTTCTGAAAAAAAACCTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCCTTTACAAATGTAATAATTATTTGTACCTCAGGGATCAGATATGTAGCCACAGAACTTCATTTCAAAAATGTTCTAGGTGATGTCGGTTGTAAAATTGTGGTTTATCTTGGAAGGGTGGCCCGGGGCCATTCCATCTGCACCACCTGTATCCTTAGCATGTTCCAAGCTGTCACCATCAGTCCCAGAACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTGCATGGAAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTTCATCACATCACAGCAGGCAGCAGTATGAATAGATCTAGAGTTGGGGTGATTGAAGGATATTGCTACATGCTTCAGTCCAGGTTGACAATTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGTTCTTCCTGATGTCATCTTTCAGGGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGCTTACATGGCTCTCCATCTGAATAAACATCACAAACGTGTCCTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAACAGTGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCGTCTATTACTTGGGAGATTTCATCTTCTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTGACCTTTGACTCCATAATAGTAAATGGAAAAATGTTTCTAGGACTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTCAAGGAGGGGTCTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_41

ATGCTCTTTTCACTGATGTCTTCATTCAGGAATGTCCTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGTCCAACATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACCTTCATAGTCTTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCTTGTCAACTGTCTTTTGTTCACATAATGATGATCCTCACAGGAGGGGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTGCTGAGAGGCCTTTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAGAACACATGATCCATTTTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTACCCTAATATTCTATGTTGGTGCTTATATCAATATGAATGCAACCAACCAGATGAAGGTCACCAAATCCTGCTCACTGTTCCCCATGAATTACATCATCAGAGGATTGATTTTAGCAGTGACAACCTCCAGGGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGATGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCACCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCCTGTACTGGGTGGACTTCATCCTCTCAATTACCTCATTCCAATTATGGAAGTATGACTCCTTCATTCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGACTAATCGATGTGTTTAAAATCTTGAAGTCAAAGTGCCACTATATTTTGTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_42

ATGTTTTTTTACAGGTACATATCAATTCTGTTACTTTATCCAAACTCTGCTTGTGAGATCCCAAATTTTCCACCCAAGAAGATAGAAATGGTTTTGAATATTAGCAACATAACAATATTCCTTCTTCTAACTGGACTCGGCACTGTGGCAAATATTTCTATTTTTGTGAGGTATATATGCACTTTTGTGGACTCTGGGAAGAAAGCTGTACACCTTATCCTCATCCACTTGGCTCTGACAAATTCTATACTGCTTTTTTCCAAGGGAATAGCCATGACAATGGCAGCTTTAGGTATGAGGCACTTCTTTGGTGAACTGGGCTGTCACATTACTGTTTATCTAGACAGGGTTTCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGATCATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGGGGAGGCTCAGACTGAGGTCTACAGGACATGTGCTTCTCTCACTGCTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCGTGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTTCAGAGACAAAGGTACAAACACATTACCACTGCTTAAGAATAGTGAATATTGTTATTTCAAAAGAGAAAATCAGAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACACTCAGAACTCCAAGCTCTACAGAGTTCCCCCTGAACTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACTGATTGTGTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGACTCCTTAACAATTCAGTTTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCATTTCTCAGCCCATTTTTGATGATTCACAGGGATGGACACGTGACTGAATGTTGTCATGCTCAATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_43

ATGGTTTGGAGTGACCTCATCTACCAAATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATTTTTGGAAACATACTCATATTTGTGAGACATGTGCACACATTTATCATGGTTTCTGAGAAAAAAACTATAGACCTTTTCTTCACTCATTTGGCCTTTTCAAATGCAATCCTTATTTGTACCTCAGGGGTCAGATATGTAGCCACAGAACTTCATTTCAAAAATGTTCTGGGTGATGCGGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGAGTGGCTCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGCCACCATCAGTCCCAGGACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTGCATGGAGAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTTATAAGCTCCAACATACTTCAAATCACAGCAGGCAGCAGCATGAATAGATCTAGAGTTGGGGTCACTGAAGGGTATTGCTACCTGCTGAAGTCCAGGTTGACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGGGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGCTTACATGGCTCTCCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAACAGTGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTCTTCTATTACTTGGGAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTCAACTTTGATTCCATAATAGTAAATGTTAAAATGTTTCTAGGACTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTGCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTCAATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_44

ATGGTTTTGAATATTAGCAACATAACAATATTCCTTCTTCTAACTGGACTCGGCACTGTGGCAAACCTTTCTGTTTTTGTGAGGTATATATGCACTTTTGTTGTCTCTGGTAAGAAAGCTGTACACCTTATCCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATGCTCTAATGCTCTTTTCCAAGGGAATGCCAACGACAATGGCAGCTTTAGGTATGAGGCACTTCCTTGGTGAACTGGGCTGTCACATTACTGTTTATCTAGGCAGGGTTTCACGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACCATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGAGGAGGCTCAGACTGAGGTCTACAGGACATGTGCTTCTCTCACTGCTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCATGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTTCGGAGACAAAGGTACAAACACATTACCACTGCATAAGAATAGAGAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAATCAGAAAATAAACAATTTTTTTCTCACCCTTATGGTTCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGCGCCATGGGAGGGACCAGTGGCTACATAGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACTGATTGTGTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGACTCCTTAACAATTCCCTTTCAAAATTTTCTGACCCTTGGATATGCAGTTTTCAGCCCCTTTTTCCTGATTCTCAGGGATGGACATCTGATAGAATGTTGTCAAGCTCAATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_45

ATGGACTTCTGGAATCTGGCCCTCAGAATCATTTTTCTATTACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTCTACTACCTTTTCCTTTACTATACACAATGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCCTGCACATAATGGTAGCCAATGCCTTGATCAATCTCTCTGTTGCAGTGCCTCAGACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGATTCCTGTTGTACATTCAAGGATTTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACTATTAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATTATAAACACAGAGCTGCCAAGTATATTGGCTCCTCCATTTCCATCCTCTGGGTCTTCTTTATGTTGATAAATTTTATTTCCAATATGCACTCATTTGTCAGTACGAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATTGTTGTCCGTAATGAAATCAGTGACTTGCTGTATGCAATATTAGTGATGTGCCCTGAAGTCTTTCTTTCTCTGCTTATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTCCTAGTTTCCACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACGAGGTTGCATTGCTCTTTTTCATAATCACTGGTGGCTGGAGAAAATCAATCCCATCATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACACTTTGTACTTATGAATCCTTGTTCAATTTTGCCCAGGCTTATAAGGTCTAGATCAGAAATTAAATATATTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_46

ATGTTGATTAAAGAAATAATTTTTCTCTTTATGACTATGGTTGGCATCCTGGGGAATAATTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTTATTGGAAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTGATCCACCTGACTTTTACAAACATCATATTCCTTTTTGCAAGAGGATTGCCAAAGACAATAAGAGCTTTTGGGTTGAGAAACTTTCTAGATGACATGGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGCGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTCCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATGCGTTAATAAGCATGAACCTAATCCATTCCATCAAAAGCATATGTCTGAATATATCACAGCTTAAGGATGACTACAACTACTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTTCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGATATTTCGTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTGTACCTTCAGAACTCCAAGCTGCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCTCTCTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTGGGAAACAATTCTTTGATGATAAGTATTCAAGATTTCCTGACCATTGGTTATGCAGTCCTCAGCCCCCTTCTGTTGATTCACAGGGATAAACTTCTCCCTGATTGTTGGCATGCTCGATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_47

ATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGATTGGAGTCTTGGCCAATATGTTTCTCTTTTTTCTCTATACTTTCATAATCGTAGGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACCTGACATACTGTCAACTATCCTTTGCTCACCTAATGATGGTTCTCGCTGTAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAATTTTTTACATAAGCAGGGTAATGAGAGGCGTCTTTATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATTAGTCCCAGTAACTCCTTGATGGCAAAATTTAAAAATAAACTAAAAAAATACACGATCAATGCTTTCTTCTTTATTTGGCTATTCAATACGAGCTTCAGTGGCAGACTTATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTGTTTCCTAAGAACTACATAATCAAGGAAGTAATTGTAATAGTGACTATCTTCAGAGATGTATTTCTTATAGGGGTCATGATTACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCGGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTTGTGGTTTTCTTTGTAATCATATACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACCTCAATCCTAGTATGGAAGTATGACCCATTCATTCTAACTGTTCAGAAGTTTGTCATGAATCCCTACCCTGCAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGGCAAAATGCCCCTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_48

ATGCGCAAGAATAGAATGGATTTCTGGAATCTGGCTATCAGAATAATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGACTTCTGGGAAATTTCTCCCTTATTTTCTACTATGTAGCCCTTTACTACGAACAATGCACACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTTATGCACTTAATGGGGGTCAATGCCTTGATCATTCTCTCTTCAGGAATTCCTCAAACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTCTCTGCAAGCTCCTTCTATATTTTCAAGGATTTTTCAGGAATTTGTCCATTGGCACCATTTGCCTTTTAAGTGTGTTCCAGGCCATGACAATCAGTCCCAGGGAATCCTGCTGGAAGAATCATAATGCTAAAGCTAAAACGTATATTGGCTGCTCCATTTCTTTTCTCTGGATCTTATATGTGTCAATAAATTTGACTTTCTCTGTACATACATTTATCAATAGGGATGGCAAAAATGCAACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCTATTGTTGGACGTAATGAAATCAGTGACTTACTCTATACAGCATTGGTGGTATGCCCAGAAATCTTTTTTTCTGTGCTTGTTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATTCTGTACAGACACAAGCTGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCACAGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATTCTGCTCCTAGTTTCCACCTTTCTGGTTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTTCGAGGCTGCATTGCTCTTTTGAATAATCAAAACTGGTGGCTGATGAATATCACTCCCCTCACTTCTTTGTCTTTTCCAGCCTTTGGACCCTTTGTCCTTAGGAATCCCTTTTTGACTTTGTCAAGGCTTATATGGTCTAAATCAGGAACCAAAATGATTTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_49

ATGAAGTGGAATAACATTACCCAGGCAATAGTCCTTGTTTCTCTTTCTGGGCCTGGAATTGTAGGAAATATTCTAGTATTTGTGAGACATGTGTACACGTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTCAACCTTATTCTCATCCACTTGTCATTTTCTAATTTGATTATTATTTGTAGCACAGGGGTCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCTCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCACTCACGATCAGGCCCAGGACCACCATTTGGACAAAGATCAAACCACGGACAGCATGGCAAGTTCTTCCCTGTCTCCTCCTCTTCTGGATTATTAATTTACTCATAAGCTCCAACTTGCTCCGCTACATCAAATCAGGCAACGGCTTGAACACGTCTGAAGCTGAAATGTTCATTGGGCACTGCTATATGCTGCCCTCCAGGCACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGACGCCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGTGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGCTTGCAAACAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCGTTCTCATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGGCACATGATTCTGTTTTACTAAATATTAAAACGTTTTTAGAACTTGGTTATGCCAGTTTCAGTCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCGTCTTCCTGTCTTACATGCTCATTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_5

ATGTCCTCATTAAAAAATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATGTCTTCTCAACTAACCTTCATTCATATAATGATGCTCCTCACAGGAGCAGACTTTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACATAGGGTGCTGAGAAGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCAGTAACTATCAGTCCCAGGAGCTCTCTGTTGGCCAATTTTAAACATAAGCTTAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCTTTGAATTTGTCCTTCCATAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACTAACCAAATGAAGGTCACTGAATCCTGCGTAGTCTTCCCAATGAACTACATTATCAGGGGACTGTTTTTCACAGTGACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGCAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCTTCCCCTGAGAAAAAAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTATTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATGTCATCTACCTCATTCCTTGTGTGGATGTATGACCCAGTCGTCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACATATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATCTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAATGCTATTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_50

ATGAACTGGAATAACATTGTCCAGACAACAGTCTTTCTTTCACTTACTGGACCTGGAATTGTAGGAAACATCCTAGTATTTGTGAGACATGTGTACACATATGCTTTGGGGACTGAAAAAAAGCCTGTGGACCTTATTCTCATCCACTTGACATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGTGATCAGAGATGTAGCCACAGTGTTTTACTTTAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTTCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGAACCACCATTTGGAGAAATCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTCTTACCTATGTCTTTCTCTTTTGGATCTTTAACGTTCTCACGAGTGTCAACTTGTTGTACTATATAACAGGAGGCAGTGGCATGAACAGATCTGCAACTGCAGGGTACATTGGGCATTGTTATATGTTGCCTTCCAGGAACGTAGTTAAGTGGCTTTTCCTTTCACTCATGAGTGTTCGTGATCTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATTTCTTTTCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTTCTACCTTCATAGCTACAGGTTTGTAAATAGTTTCAGTCCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTCCTTGTTCTCATGATCTGTTTCCTCTTCTTTTATTGGACAGACTTCATTTTCTCGTTTTACACAGGTTCCATGGTGTCACATGATTCCATTATACTAAATATTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCTTGATGAGCAGAGATGCCCCTGTTGCTAAATCCTTGAGTTCTCACTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_51

ATGTGCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATCCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTCGGGATGAAACAGTTCTTCAATGATTTTGTATGCAAACTTATTTTGTATATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCTCTCTCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAGATTCCTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGTCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATTTTATTTTCCCTGTGATTACGCATTTCACAAGGAGTCACAAAAATAAAACAGAAAAACGAGATGTTTTATATTGTTCCTCTTGGGGAAGTGAAAAAACTGTAGGATCACTGTACACAGCATTATTTGTAGGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAAGATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACGAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_52

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAACATTTTTTCTCATCATGACTACGGTCGGCACCCTTGGGAACATTTCTATTTCTGTGAATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAAGAAACTCATACACCTTATTCTCATTCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTCCTTCTTGCAAAAGGATTGCGAAAGACAATTGTAGCTTTTGGGTTGAAAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCCTCATTTATCTGGAAAGGGTAGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTGCTGTAGTCCAGGCCATCATCATTAGCCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCCTTCCATCAAAAGTACTAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAATGACCACAACTATTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGAAAATAAAAAGGATTGTTCTCCCTATCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGTTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTATTTCTAAGTCTCTCTTTAGGAGACTATTCTTTGATGATAAATATTCATGAATTTCTCACTTTTGGTTACGCAATATTCAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGAGGGCCTTCTGGCTGAGTGTTGGTATGCTCAGTGGGAGAAACTAAGAAAATGTTTCTCTCCTGTATCTGTTCAATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_53

ATGTCTAATTTTTTTTTCAGATATAAGAAATATTCTTCAACTGTGTTCTTAAGATGCATACATTTCTCACTAATGTCCTCATTAAAGAATGTCCTTCTTTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCTTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTCATCTATACTTTCATAATCGTACGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGCTCACCTAATAATGGTCCTCACTGGTGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAATTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCGTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGATGGCAAAATTTAAAAATAAACTAAAAAAATACACGATCAATGCTTTCTTCTTTATTTGGCTATTCAATTCGACCTTCAGTGGCAGACTTATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTATTTCCTAAGAACTACATAATCAAGGAATTAATTGTAATAGTGACTATCTTCCGAGATGTATTTTTTATAGGGGTCATGGTTACCACAAGTGCATACATGGTGATGATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCACCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTCGTGATTATACACTGGGTGGACTTCATCTTATCATCTACCTCAATCCTCGCATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_54

ATGTATGATCTTTTTTTTTTCAGATATAAGAAATATTCTTCCACTGTGTTCTTAAGATGCATACACTTCTCACTAATGTCCTCATTAAAGAGTGTGCTTTATTTCCAAGCTGGGATTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTCGTTTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAAGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGTTCACCTAATGATGGTCCTCATTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACGTTGAAAATAACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTGTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGATCAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTTTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATCATCGGGGGATTGATTTTAACAATGACAGCATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAATAGCCACCTGAGAATGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACATGGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTTGTCATATATTGGGTGGACGTTATCATCTCATCTACCTCAATCTTGTTATGGAAGTATGACCCCTTCATCCTGAATGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAGGAATGCTGAAAATCTTGCAATCAAAATGCCATTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_55

ATGTCTTCACTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGCAGTCATAGCCAATATGTGTCTTCTTTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGATTTAAGCCCACAGACCTGATGTCCTATCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCACTGGTGGTGACATTTGGCTTACAGGCATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAATTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATATTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGATAAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCTGGGGATTTATTTTAACACTGACAACATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCTTACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCACCTGAGAGTGTCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCGAACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACTTCAATCCTAGTATGGATGTATGACCCATTCATTCTGACTGTTCAAAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGTTACACATCAGCTCTGATAAGAGACTAATCAATGCACTGAAAAACAAGCAGTCAAAGCACCACCAGATTTTTAAAAACATTTTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_56

ATGAACTGGAATAACATTATTCACACAATAATCTTTCTTTCTCTTATTGGACCTGGACTTGTGGGAAATATCCTAATATTTGTGAGACATATATACATGTCTACCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTTTCATCCATTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGAATTAGAGATATAGCTACAGTGTTTTACTTTGGAAACTTCCTAGGAGATGTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGAACCACCATTTGGACAAAGATCAAACCACAGACAGCATGGCAAGTTCTTTCCTTTTTACTCCTCTTCTGGATTGTTAATATTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTGCTACATCAAAGGAGGCAATGGCTTGAACAGGTCTGTAGCTAGACTGTTCATTGGGCATTGCTATATGTTGCCATCCAGACATATGATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGCTTGCAAGCAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTCATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTACTGGGTAGATTTTATCCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTCACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTGGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGTAGAAATGTCCGTATTCCTAACATCTTAAATGCTCACTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_57

ATGCATTTCTCACCAATGTTTTCATTAAAGGATGTCCTCTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAACCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCACAGGCCTAAGCCTATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTCATTCACATAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATCACATCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTAATGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACCTAACCTTAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCTTTGAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGATTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCTCAATGTTCCCAGTGAACTACATCATCAGGGGATTGTTTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGCAGTTATGTTGACCACAAGTGCATATATGGTGATTATCTTATTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCAGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGATCATCTTGTTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCTTATACTGGGTGGACTTTGTCATCTTATTTACCTCAGTCCTTCTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTACACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAATGCCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_58

ATGATTTTGGTCCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGTCTTGGCGCTGCTGGAAACATCTTAGTTTTGGTGAGTTACATGCACATGTTCCAAAGCACCGAGAAGAAACCTATCCACCTGATTCTTGCTCACTTGGCACTGACAAATATCACCATGCTTCTGTCAAAAGGGATGCTAAAGACCATAGAAGCCTTTAATTTTGGAAACTTCTTAGATGACTCTACTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGTCAAGAGTGTCCCGGGGCCTTTCACTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTCGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAAACAGTCCATGTGGCAGAGGCTCAAACTAAGGACTCCACATCACATTCTCTCCTCGCTGCTGTTCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACCATATTACGTTAAAAACATCAACAGTGTGAACTTAACACAGGTTAGAAAAAGTGGCAACTATTGCTACTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAACAAGATGGGTTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACCTGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGGTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGGTGTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTGTTTATACATTACTTTGACAATAGAGAATTATTCTACAGAACTATATATTCCAGAGTTTCTAACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGTCCCTTCATGCTGATTCACAGAGATGGACACCTGACTAAATATTGTCATACTCAGTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_59

ATGAACTGGAATAACATTCTCCACACAATAATCTTCCTTTCTCTTACCGGACCTGGAATTGTGGGAAATACCCTAATGTTTGTGAGATATGTGTATAATTCTGCCTTGGGGCCTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGGATGAAAGACATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAGACTTCCTAGGAGATGTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCACTCACTATCAGTCCCAGGAACAACCTTTGGATGAAGCTCAAACCAAAAACTTCATGGCAAGTTCTTTTCTTTCTCATTCTCTTTTGGATTGTGAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCCGCTACATCAAAGCAGGCAGTGGCTTGAACAGGTCTGTAGCTAGACTGTTCATTGGCCACTGCTATATGTTGCCATCCAGACATATGATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGCCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCATCTTTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGCTTGCAAACAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTTATTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTGCATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTCATTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGCTTCAGCCCCTATGTTCTAATTAGCAGAGATGTCCATGTTCCTAATGTTTTGCATGCTCATTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_6

ATGTCATTGAAAGATTTGACTCTGAGATGTATTTGTTTTAATAATTCAAAGGGGAAAGTGCTGAATGACAGGATGGAATCGAGGAACTTGGCAATAGGAATAGTGCTCTCACTTCAGAGTGCACTTGGAATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTATCTACTCCTTTATTACAGTGAAGGCACATTAAAGACCATAGACTTGATTCTTACACATGTGTTCACAGCCAACTCTTTGATAATTTTCTCCAAAGGAATGCTACAGATAACGGGAGCTTTTGAATGGAATCATTTCTTCAATGATATTGGATGTAAAATCATTTTATATATTCTCAGACTTGGCAGGGGTATGTCTACCAGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTATCACCATCAGCCCTAGAAACTCGTGCTGGAAGAATATCATAGTCAAAGCTCCACGGTTCATGGGCTTCTTCATTTCTCTCTGCTGGATCCTACACATGATGGTGAATATGATTTTCCCTATGTATCCATCTACCAAGAGGAATGATAATAATATTACACAAAAAAGAAATTTTGATTTATGTTCCTCCTTTCCAGGTCGAGATACTATAGTAGAATCACTGTACACAGCATTTTGGATCTTACCCGAAGTCTTACTTTCTGTGCTCCTGGTCATTTCCAGCAGCTCCATGATTATTGTACTGTATGGACACAAGAAGCGGGTTCAACATATTCATAGTTCTCATGCTTCCCTCAGAATCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATTCTATTCCTGCTGTGCACATTTCTGGCTTTTTATACCCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTACTTTTTCACACAATCCTAGTTGGTGGCTAATAAATATTACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAGGCCCCTTTGTCATGAGCCGTGATATCACTATTTCCAGATTCTGTTTATCCTGGATAAGGAATATACAAATACTATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_60

ATGGACTTCTGGATTCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTAGTACAAAATACAACTGGAATTCCGGGAAATTTCTCTCTTTTGTTCTACTATCTAATTGTTTACCAAAAAGAATGCATATTAAAACCCACAGATTTGATTCTCATGCACCAAATGGCAGCCAATACCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTACCTCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAACAGTTCTTGAATCATTTGGAATGTGAACTCATATTGTCCATTCAAAGATTTGGGCGAAGTATGTCCATTTGTACAACCTGCCTCTTGAGTATTTTCCAGGCCATGACCATCAGTTCTAGGAAATTCTGTTGGAAGGATCATATAGTCAAAGCTGTAAAGTACATTGGCTGTTACATTTCTCTCATCTGGGTCTTGTATATCTTGATAAATTTTATTTTCTGTGTGTACGCATTAATAAAAATGGATAACAAAAATGTGACAAGAGATTTTGGATACTGCTCTATTATAGAGAATGATAAAATAATTGAGATACTCTATGCAGCACTGGTGATGTGCCCTGAATTCTTTTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTTCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATACCATGAGCACTCATGGTTCCAGCAGAAACTCCCCTGAGTTCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCCCTGATGTCTACCTTCCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTCACGAGGCTGCATTGCTCTTTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGATGATCGTCAATCAATTCATTTCTCTGTCTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCATTACTCCAATATATCCGGGCATATATTGGTCTGGATAAGAAATAAAATTCACTTTATCTTATTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_61

ATGGACTTCTGGAATATGGCCCTCAGAATAATTTTCCTATTACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTCTACTATCTCATCCTTTACTACAGACAGTGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCCTGCACATAATGACAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCTTTGCAGTGCCCCATACAATCTCAGCTTTTGGGATGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGATTCCTGATATACATTCAAGGAATTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTTTTCAGTGTCTTCCAGGCCACGACAATCAGTCCCAGGGATTCCTGTTGGAAGGGTTATAAAGACAGAGCTGTTAAGTACATTGGCTCCTTCATTTCTGTCTTCTGGGTATTCTCTATGTTGATAAATTTCTTTACCTCTATGAACTCATTTAACAGTAGGAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATTATTGTCCGTAATGAAATCAGTGACTTAGTCTATGCAGTATTGGTGGTGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCGTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTTCTCCTAGTGTCTTCCTTTCTGAGTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGTTGCATTGCTCTTTTTGGTAATCACAATTGGTGGGTGACAAACATCAATCCTGCCATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACACTTTGTTCTTAGGAAGCCTTGCTCATTTTGGGCCAGGCTTATATATTTTGGATCAGATATAAAAAATATTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_7

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAATTTTTCTCTTTATGACTATGTTTGGCACCCTTGGGAACGTGTCTGTTTCCATGGATTATATGTTCAGGTGGTGGGGAGGTCCTGAGAAGAAGCCCGTACACCTGATTCTCATCCACTTGGCTTTTACCAACATCATAATCCTTCTTTCAAGAGGATTGCAAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATGGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGTTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATGCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTCTGAACCTAATCAGTTCTCTTAGAAGTACAACTCTGAATATGTCACAGATTAAGGATGGCTACAATTATTGCTATTTTATGCCAGAAAGTCAGAAAATGAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAAGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCGTTTTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTACTGGACCGATTGTGCCTTTTCTCTATTTTTAAGTCTTTCTTTAGGGGACTATTCTTTGGTGATAAATATTCAAGAATTTCTTACCCTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGAGATAGACTTCAGGCTAAATGTTGGCATGGTCAGTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_8

ATGATTTTTAGAGACCTCATCCAGAGAATGATTTTCGTTTCACTTATTGGACTCGGAGGTTTAGGAAACATCATCTTATTTGTGAGACATCTATATCCTTTCATCATGGGTCCTGAGCACAAAAATACAGATGTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAATACGATAATTATTTATTGCATAGGAGTCAGAACCATAGCCACAATTTTCTATATCAGAAATTTCCTAGGTGATGTTGGCTGCAAAACTACAATATATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCAGCCTTTGGAGAAGGCTAAAACCACAGACTGCATCAAATGTTCTTGCCTTTCTCCTGCTCATTTGGATCTTCAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCACAGCAAGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGGATGTCTGCTGGGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGCACACAGTAAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTTCGGGATGTCATTTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCATCTGTACAAACATTACACACGCATGCTCTACCTTCACAGATCCAGGTCTGAATGTAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACACAAAGAGTTCTAACGCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTACTTGGCAGATTTTATTTTCTCCTGCTACACGGGTTCCACAGTGACACATGATTCTACAGTCCTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAGTTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTAATCATCAGAGATGTCCAGATTGCTAAGCCCTGCTGTGTCTGCTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R4\_9

ATGGTTTGGAGTGATCTCATCCACAGAATAATCTTCCTTTTGCTTATTGGACTTGGAATTTTTGGAAACATCCTTATATTTGCAAGACATGTGCACACATTTATCATGGGTTCTGAGAAAAAACTTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCCTTTTCAAATGCAATCATTATTTGTACCTCAGGGGTCAGATACGTAGCCACAGAACTTCATATCAAAAACCTTCTAGGTGATGCAGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGAGTGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGCCACCATCAGTCCCAGGACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTGCATGGAAAGTTCTTCTCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCTAACTTGCTTCATCACATCTCAGCAGGCAGCAGCATGAATAGATCTAGAGTTGGGGTGACTGAAGGGTATTGCTACATGCTGCAGTCCAGATTGACAATTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTTATGGCTCTTCGTGACGTCAGCTTTCAGTTTCTGATGGGCTGGAGCAGTTCGTACATGACTCTCCACCTGTATAAACATCGCAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAACAGTGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCGTCTATTACTTGGGAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTGAACTTTGATTCCATAATAGTAAATGCTAAAATGTTTCTAGAGGTTGGCTATGCTACTCTCAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTCAACAAGAAGTCTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R44\_1

ATGAATAAAGCCAGCATACTCCACACTAACACAAACATTAAAATCACCTTGTTCTCTGAAATGAGTGTTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTTTCGTCTTCCATCTCTGTATGGTCATTGGTGCACACAGGCCTAAGCTCATTGATCTCGCCATTGGTTTCTTGGCCCTGACCCAACTACTGATGCTGCTAACTATGGGACTCATAGCTGCAGACATGTTTATGTCTCAGGGGAGGTGGGACCCCACCACATGTCAATCCCTTATCTATCTGCACAGGTTCTTGAGGGGCTTCTCCCTTTGTGCTGCCTGTCTGCTGAATGTCCTCTGGACCATCATACTCAGCCCTAGAAGCTGCTGCTTAGACAAGTTTAAACATAAATTTCCCCATGACATCTCCTGCGCCCTTTTTCTTTGTGTTCTCTACATGTCTTTTAGCAGTTACCTCCTGGTATCAATAAGTGCCATCCCCAATTCGACCTCAGATAATGTTATGTATGTTACTCAGTCTTGCTCACTTCTCCCACTGAGTTACTCCAGACAAAGCACATTTTCCACACTGGTGGTCTTCAGGGAAGCCTTTCTTATCAGTCTCATGGTGTTCTCCAGCGGGTACATGGTGACTCTTTTATACAGACACATGAAGCAGGCCCGGCATCTTCACAGCATCAAACTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCGAAGGGCCACCTGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGACAGTGTTATCTTCCACACAAGAATGAAGTTCAAAGATGGCTCTCTGTTTTACTGTATCCAGATTCTTGTGTCCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTCTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAACTAAATTTTTAAGGTTAGTGTGGGACAGGAAATTAAATATCTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R44\_2

ATGAATAAGGCCAGCATACTCCACACTAACACAAATATTAAAATCACCTTGTTCTCTGAAATGAGTGTTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTTTTCTCTTCCATCTCTGCATGCTCATTGGTGCACACAGGCCTAAGCCTATTTATTTCGTCATTGGTTTCTTGTCCCTGACCCAACTACTGATGCTGTTAACTATGGGACTCATAGCTGCAGACATGTTTATGTCTCAGGGGAGGTGGGACCCCACCACATGCAAATCCCTTTTCTATCTACACAGGTTCTTGAGGGGCCTCTCCCTTTGTGCTGCCTGTCTGCTGAATGTCCTCTGGACCATCATCCTCAGCCCTAGAAGCTGCTGTTTAAACAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCGTGTGCCCTTTTTCTTTGCGTTCTCTACATGTCTTTTAGCAGTTACCTCTTGGTATCAAATAGCGCCGTCTCCAATTCGACCTCAGATAATTTTATGTATGTTACTCAGTCTTGCTCACTTCTACCCCTGAGTTACTCGAGACAAAGCACATTTTCCACACTGTTTGTCTTCAGGGAAGCCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGCAGGCACATGAAGCAGGCCTGGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCAAAGGGCCACCTGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGTTTCTCTGCATTTTGGAGACTGTTATCTTGCAAACAAGAATGAAGTTCAAAGATGGCTTACTATTCTACTTTATTCATATTCTTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTCTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAAATTTTTAGGTCAGTGTGGGACAGGAAAGTAAATATGTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R46

ATGATTTTGAATATTACCAACATAACAATATTCCTTCTTCTAATTGGACTCAGTACTATGGCAAATGTTTCTGTTTTTGTGAGTTATATATGCACTTCTGTGGGCTCTGGGAAGAAAGCTGTACGCCTTATCCTCGTCCACTTGGCTTTGACAAATATTATAATGCTTTGTTCCAAGGGAATGACAATGGAAGCTTTAGGTATGAGGCACTTCCTTGGTGATCTGGGCTGTCACATTTTTGTTTATCTAGAAAGAATGGCCCGAGGCCTCGCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACCATCATCATGAACCCCAGAGCCTCCTGTTGGAGGAGGCTCAGACTGAGGTCTACAAGACAAGTGCTTCTCTCACTGATCTTCTTTTGGATTCTCAATTCTGTGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTTCAGAGACAAAGGTACAAACACATTACCACTGCTTAAGAAGAGCAAATATTGTTATTTCATAAAAGAAAGTCATAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACATTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTACTGGACTGATTGTGTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGACTCCTTAACAATTCAGTTTCAAGAATTTCTGGTCATTGGTTATGCAGTTTTCAGCCCATTTTTGCTGATTCACAGGGATGTACACCTGACTAAATGTTGTCATGCTAAATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_1

ATGATCAAAATCAATGAAGTGTCTTATAAAACTAAGATAAGAAACACTCTGTATTTTGAAGCTGGAATTGGGCTTTCAGGCAACATCATCCTTCTTCTCTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGACTCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCATGAGTTTAATAGCTTCAGACATTTTTATTCCAGGGAAGAGATGGAGTGACTCCACATGCAAATCTGTTATGCTCTTGTACAGGACTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACGCTCAGCCCAAGAAATTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAACATAAATCTCCATACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATTTTTTATTCAACCATTAGCAGTCCCCTTATAAAATACATAGCTGCAACACCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTACATATATCACTCAATCTTGCTGTCTTACACCCATGCGTTACTCTGTCTGGCAAACATTTCATACACTATTAGTTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGTGCGTACATGGTGACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGATCCCTTAAATCATCCCCAGAACACAGAGCAACACAGACCATTCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGAACAGCATTCTCTCCTACTTCTTATATCCAAGTAATGATCCCATATTTCATTTTATTGTGTTTCTTGTAGGTCATAGCTATGCCTCAGTCAGTCCTTTTTTGATCCTCAGCACTGAAAAACATGTAATTCACATTTTGAAATGTTATGGGAGGACATTGAACATATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_2

ATGATCAAAATCAATGAAGTGTCTTATAAAATTAAGATAATAAACACTCTGTATTTTGAAGCTGGAATTGGGCTCTCAGGCAAGAGCATCCTTCTTCTCTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGGCCCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGCCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCATGAGTTTAGTAGCTTCAGACATTTTTATTCCAGGGAAGAGATGGAGTGACTCCACATGCAAATCTGTTATGTTCTTCCACAGGTTTTTTAGGAGTCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCTGAGAAATTCCTGTGTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCCATACCACATGTTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTATAACAAAGATAACTGTGACACCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTACATACATCACTCAATCTTGCTGTCTTGCACCCATGCGTTACTCTCTCTGGCAAACATTTCATACACTATTAGTTCTCAGAGATGTAATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGTGCACACGTGGTGACTTTCCTATGCAGACATAAGGAACAGTCCCAGTTTCTTCACAGCACCAAACAATCCCTTAAATCATCCCCAGAACACAGAGCAAAACAGACCATTCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGAACAGCATTCTCTCCTACTTCTTATATCCAAGTAATGATCCCATATTTCATTTTATTGTGTTTCTTGTAGGTCATAGCTATGCCTCAGTCAGTCCTTTTTTGATCCTCAGCACTGAAAAACATGTAATTCACATTTTCAAATGTTATGGGAAGACATTGAACATATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_3

ATGAACAAAACCCATGAAGCACACCATAAAATTAACCTAAGAATCATTCTTTATTTTGAAGCTGGAATTGGTCTCTCAGGCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCAAGTCCTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGACTCAGACTCACTGATCCACCCTTCAGCCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCATGAGTTTAGAAGCTTCAGACATTTTTATTCCAGGGAAGAGATGGAGTGACTCCACATGCAAATCTGTTATGCTCTTCCACAGGACTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTTAGTCCCAGAAGTTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAACATAAATCTCCACACCAAATGCTAAGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCATTTATTCGTCCATTAGCAGTCCCCTTACAACATATGTAACTGCGACACCTAATCTGACCTCTCCTGGTTTTACATACATCACTCAGTCTTGCTGTCTTGTGCCCATGCATTACTCTTTCTGGCATACTTTATATACACTATTAGTTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCCTGACCATCTCCAGTGCATACATGGTAACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCAAAGCACCAACTGTTCCCCTAAATCATCCCCAGAACAAAGAGCCACACAGACCATCCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGGACAGCATCATCTCCTACTTCAGATATTCAAGTAGTGATCTTATATTGTATTTTATTGTGACTCTTGTAGGTCATTGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCACTGAAAAACATGTAATTCACATTTTGAAATGTTATGGGAGGACAGTAGACATATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_4

ATGAATTGTCTTATAAAATTAAGAATCACTCTGTATTTTGAAGCTGGAATTGGGCTCTCAGGCAACAGCTTTCTTCTTCTCTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGGCCCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGCCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGGTAGTCACGAGTTTAGTAGCTTCAGACATTTTTATGCCAGGAAAGAGATGGAGTGACTCCACATGCAAATCTGTTATGTTCTTGTACAGGTTTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGTTTGCTCAGCATCTTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCAAGAAATTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCCACACCAAATGTTAGGTTGCCTTCTTGTCCTGAGTACCTTTTATTCATCCTTTAGTAGTCCTCTTATAACATATGTAACTGCAACTCCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTACATACATCACTCAGTCTTGCTGTCTTGTGCCCATGAGTTATTCTGTCTGGCATACTTTTTATATACTATTAGCTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGTGCATACATGGTGACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGATCCCTTAAATCATCCCCAGAACAAAGAGCCACACAGACCATCCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGGACAGCATCATTTCCTACTTTAGATATTCAAATAATGATCCTTTATATTATTTTACAGTGATTCTTGTAGGTCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCAGTGAAAAACATGTAATTCACATTTTGAAATGTTGTGGGAGGACAGGAGACATATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_5

ATGAGCAAGGCTAGATTGGTGATAAGGAATCTTCTTGCTTTTCTCCCCTCACTGTTCCTACCTGCTTCTTTCAGCCTTAAAATGAACAAAATCAACAAACTGTCAGGTAACACCAAGGTAAGAAACACCATTTATGCTGGAGCTGGGATTGGGCTCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCAGGTCTTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGGCCTAGAATCACTGATCTGCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTTATGCTGCTAGTCGTGAGTTTAGTAGCTACAGACATTTTTATGCCAGGGAGGAGAAGGAGTGATTCCACATGCAAATTTGTTATGTTCTTGTACAGGTCTTTTAGGAGCCTCTCTCGTTTTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGCAGTTTCCGTCTAGCAAAATTCAAATGTAAATCTCCACACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTATAACATACATAACTGCGATGCCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTACATACCTCAGTCAATCTTGCTGTGTTGTGCCCATGAGCTACTTTGTCCATCACACATTTTTTATATTGTTGACCTCCAGGGATGTCATCTTTGTAGGTCTTATGACCCTCTACAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTGTGCAGACATAAGAAACAGTCCCAGCTTCTCCACAGTGCCATCCTTTCCCTCAGACCATCTGCAGAACAAAGAACCACACGGACCATCCTGTGCCTCATGAGTTTCTTTATGGTGATGTACAACTTGGACAGCTTCATCTCCTACCTAAGAAGTATAGATGATGATCTGATTTTGTTTTGTTTCCATATTCTCACAGCCCATGGCTATGCCACAGCCAGCCCTTTTTTGGTTCTCAGTATGAAAAGCACATAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_6

ATGAGCAAGGCTAGACTGGTGTTAAGGAATCTTCTTGCTGTTCTCCCCTCACAGTTGCTACCTGCTTCTTTCAGTCTTAAAATGAACAAAATCAACAAACTGTCAGGTAACACCATGGTAAGAAACACCATTTATGCTGGAGCTGGGATTGGGCTCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCATGTTTATTCCTGGGCAGAGGCCCAGACTCACTGATCTTCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCGTGAGTTTAGTAACTACAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAGTGATTCCACATGCAAATTTGTTATGTTCTTGTACAGGTCTTTTAGGAGCCTCTCTTGTTTTGCCACTAGCCTGCTCAGCATTCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGCAGTTTCCGTCTAGCAAAATTCAAATATAAATCTCCACACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCATTCCCCTTATAACATACATAACTGCAACGCCTAATCTGACCTCACCTTGTTTTACATGCCTCAGTCAATCTTGCTGTGCTGTGCCCATGAGCTACTCTGTCCATCACACATTTTTTATATTGTTGACCTCCAGGGATGTCATCTTTGTAGGTCTTATGACCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTATGCAGACATAAGAACCAGTCCCAGCTTCTCCACAGTGCCAGCCTTTCCCTCAGACCATCTGCAGAACAAAGAGCCACACGGACCATCCTGTGCCTCATGAATTTCTTTATGGTTATGTACACCTTGGACAGCGTCATCTCCTACCTAAGAAGTATAGATGATGATCTGATTTTGTTTTGTGTCCATATTCTCACAGCCCATGGTGATGCCACAGCCAGCCCTTTTTTGGTTCTCAGTACTGAAAAGCACATAACTAACATTTTTAGATCCATGTATGGCAGGATGGTAAACATCATATTACTCAGGTATAGGTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R54\_7

ATGAGCAAGGCGAGATTTGGGATAAGGAATCCTCTTGCTGTTCTACCCTCAAAGTTCCTAACTGCGTCTTTCGGACTTAAAATGAATAAAATCAAAGAACTATCTTATAATATTAAGATAAGAAACACTCTATATTTTGAAGCTGGAATTGGGCTCTCAGGCAACATCATCCTTCTTCTCTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGACTCAGACTCACTGATCCACCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTACTAGTGATGAGTTTAGTAGCTTCAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAGTGACTCCACATGCAAATCTGTTATGTTCTTGTACAGGTTTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACGCTCAGCCCGAGAAATTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCCACACCAAATGTTAGGATGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATACATCCTTCAGTAGTCCACTTATAACATATGTAACTGCCACACCAAATCTGACCTCTCCTGGTTTTACATACATCACTCAGTCTTGCTGTCTTGTGCCCATGAGTTACTCTGACCGGCATATATTTTATATACTATTAACTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCTTGGCCATTTCCAGTGCATACATGGTGACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGTTCCCTTAAATCATCCCCAGAACACAGAGCAACACAGACCATCCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGGACAGCATCATCTCCTACTTAAGATATCCAAGTAAAGATCCCATATTTTATTTTATTGTGATTCTTGTATGTCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCAATGAAAAACACGTAATTCACATTTTCAAATGTTATGGGAGGACATTAAACATATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R90\_1

ATGTCTTCATTAGATAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGTCTTGCAGTCCTAGCCAATATATGTCTTTTTTGTTTCTACACGTTCATAATCCTATGTCACAGACCTAAGCTTATGGATCTGACATATTGTCAGCTGGCCTTCGTTCACCTCGTGATGCTCCTCACGGGAGGGGACATTTGGCTCATAGACATATTTGACACACTGAACGCTGAGAATGATGTCAAATGTAAGGCAACCTTTTACATACACAGGGTGCTGAGAGGCCTCTCCATCTGCCTCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTCTAAGTCCCAGTACGTCTTTGTTGTCAAAATTTAAGCAAAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCGGATCTTCTATGTGGGTGGTTTTACCAATCTGAGTGATGCCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCGTACTCTTCCCCATGAACTACATCGTCGAGGGATTGATTTTAACCCTGACAACTTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTAATTATCCTGTTCAGACATCAGAAGCAATGCAAGCATCTTTACAGCATCAGCCACCTGGGAGCGCCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTTTGTGATCACATATTGGGCAGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGTCCTATTATGGATGTACGACCCAGTCATCCTGGTGGTTCAGAAGTTTGTGATGAAGGCTTATCCCACAATTACCCCATTAATACAAATCAGTTCTGATAATAGAATAATCAATATGCTGAAAAACATGCAGTCAGTGTGCCAGCAGATTATTAAAAAACGGTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R90\_2

ATGAACAGGAACAGCCCCCTGTACAATCACAATGGCATAAGAAATGCTCTTTTTTCTGAGATTGCCTTTGGGATCTCAGCCAACACCATCCTCTTGCTCGTCCACGTGGTCACGTTCTTTCAGGAGCTCAGGCACAAGCCCGTCAACCTGATCATTGCTCTCTTGGCCCTCAGCCACATAGTGATGGTGCTTAGCATGGCCTTCATGGCTACAGACATTCTGGAGTCCCAGAGGTTTTGGGATGACGTCACGTGTAAAGCAGTCATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGAGCATCTCCATCTGTTCTACCTGTCACCTGAGCATCCTCCAGGTCATCATCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACATAACTCCTTATATCACAACTTGTGTTGCTTTCTTTCCCTGTGGGCCTTCTATATGTCTATCAGCGGTTTCCTCAACTTCATTGTCACCACCCGTAATGGAACCTCACACGTCCATATAATGGTCACTAAATCCTGTTCTCTCTGGCCTTCTAGTGACATCATGAGACACTTACTTTCTGTACTGGCTGTCTTCCGGGATGCCTTTTTTGTAGTACTCATGATACTTTCAAGTGTGTACATGGTGACTGTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGGCTCAGTACCTTCACAGCACCAGCGTCTACCCCAAAACGTCCCCAGAGTGGAGGGCCATCCGGACCCTCCTGCTGCTGTTAAGTTTCTTTTTGTTCACGTACTGCTTGGACTGCATTGCTTCCTGCTCCAGGGTTATGTGGAATAATGATCCAGCTCATCGCTGTGTCCAGATGTTTGTGTCCAGTGGCTATGCCACATTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAACGATGGGTGATTAACTTTTTCAAAAACCACGCAGGGCCAACAGTAAATATTTGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R90\_3

ATGTCTTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTGCAAGCTGGGATTGGAGTCATAGCCAATATGTGTCTTCTTTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGACTTAAGCCCACAGACTTGATGTCCTATCAACTGACCTTCATTCACATAATATTGATCCTCACTGTTGGTGACCTTTGGTTTACAGACATATTTGTGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGATTTGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCTTTCAGTAGTAACTTGATATTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGAACAATCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCTCCCTCTTCCCCATGAACTACATCATCTGGGGATTTATTTTAACACTGACAACATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACTTCAATCCTAGTATGGATGTATGACCCATTCATTCTGACTGTTCAAAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGTTACACATCAGCTCTGATAAGAGACTAATCAATGTGCTGAAAAACAAGCAGTCAAAGCACCACCAGATTTTTTAA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R90\_4

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTCCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCAGAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTCATTCACATAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGACAACTTTCTACATACACAGGGTGCTGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGGAGCTCTCTGTTGGCAAATTTTAAATGTAAGATGAAAAAATACATGATCTATTCTTTCTTATATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAATAGTTACCTGATCTTCTATATTGGTGGATTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGTGTAGTCTTCCCAATTTACTACATCATCAGGGGATTGTTTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTTGCAGTTATGTTGACCACAAGTGTATACATGGTGATAATCTTATTGAAACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCAGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCTGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCTTATACTGGGTGGACTTTGTCATCTCAATTACCTCAATCCTTGTGTGGATGTATGACCCCTTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTACACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAACGCCACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R90\_5

ATGGAGTTGTTGACACATTATACATTTTTCTCTGAGTTAGGCATTGGGATCTCCTTCAACATTATCCTCTTCCTCTTCTACCTTTTTGAGTTCCTTCTTGAACGCAGGCTCCAGATCATTGACCCACTCATAAGTCTCTTGGGCCTCATCCACCTTGGGATGCTAACAGTCATTGGATTCGCAGCTGCTGACATTCTTGCATCTCAGAAGATGTGGAATGACATCAAGTGTAACTCCCTGATCCACTTGTACAGTCTTTTGAGGGGCCTCTCTCTTTGTGTCACCTGCCTGCTGAGCATCCTTCAGGCCATCATCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAACCTAAATCCCCACAACAGAGCCTGTGCCCCCTTCCTGTGCTTTGGGCCTTCTACATGTCCTGTGGTGCTCACTTCTCCTTCTCCTATGTTGCTAAGTACAATGTCACCTCACATGGTCTCATATTTGTTACAGAATCTTGCATTATTATACCTATGGGGTATAGCAGCAGATCCTTATTTTCCATACTGAGGATATTTCGAGATGTGTCTTTTCTAGGTCTCATGGCCCTTTCCAGCGGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGCAGACACAAGAAACAGGCTCAGCACCTTCACAGAACCAGCCTTTCTGCAAAAGTGTCCCCAGTGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAACTTCTTCGTCTTGATGTACTGTTTGAACTGCATCATATCTGCCTCCAGACTGATGCAGGACAGTGACCCAATCCACCACAGTATCCACATGATGGTGTCAATGGCTACGCCACTGTTAGCCCCTTGCTGTTCATTGGCACTGAGAAACGAATTGTTGTCTTCTTACAATCCTTGTTGGGGAGGACAGCAAATGCTTAACTAG

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R94\_1

ATGAATAAAGACAGCAGGCTCCATACCAATTCTAACATAAGAAACACTGTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCTACATCCTCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACCCACTGACATGCTCATTGTTCTGCTGGCCCTAATGCACCTACTGATGCTAATGTTCACTGCATTCATAGCCATGGACATTTTTATTTCTTTGAGGGGATGGGATGACACCATATGTAAACTCATTGTCTACCTGTACAGAATTTTTAGGGGCATCTCCCTTTGTACCACCTGCCTGCTAAGTGTTCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGACAATCCTATTTAGCAAAGTTCAAACATAAATTTCTACATTATAATTTATATGTCCTCCTTTTCTTGAGTGTCTTCTATATATCCATTAGCAGTCACCTCTCAATAACAATTGTTGCCACCCCTAATTTGACCTCAGATAACTTCATGTATGTTACAAATTCTTGCTCTCTTTTACCCATGAGTTACTTGATGAGACACATATTTTGTGCACTGTTAACCCTCAGGGAATTCTTTCTTATCAGTCTCATGGTCCTCTCCAGTGGGTATATGGTGACTCTTTTGTATAGACACAAGAAGCAGGCCCGGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCGGACCATTCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTAATGTCCATCTTGGACAGCATTATCTCTTATGCAAGAACCACGTTGAATGACCATCCTATATTTTATTGTGTCCAGATTCTCGTCGCCCACAGCTATGCAGCATTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTATTGAAATTCATACAATCAACTTTTCTGAATCCATATGTGGGAGGACAGCAAAAATATCTAACTCAGTGAATATAAGTCCATTTAAGATGAACACATATACTGACACACTATTAGTGATGAAATGA

>Meriones\_unguiculatus\_intact\_V1R94\_2

ATGACTTCACACTCTTCTGACATAAGGAACATCTTCTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCTACATCCTCAAGTTCATTCCTGGGCACAGGCCCAGACCCACTGACGTGCTCATTGGTCTGCTGGCCATAATCCACCTACTGATGCTAATGTTCATAGTATTCATAACTATGGACATTTTTATTTCTTTGAGGGGATGGGATGACACCATATGTAAACTCATTGTCTACCTGTACAGAATTTTTAGGGGCCTCTCCCTTTGTACCACCAGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTCTAGCCAAGCTCAAGCACAAATCTGCCCATTACATCTCATGTGCCCTTCTTTTTCTGAGTGTCCTCTATATGCTCATTAGCAGTCATCTCTTAGTATCGATTATTGCCACTCCTAATTTGACTTCGAACAACCTCATGTATGTTACTAGGTCCTGTTCTCTCCTACCCATGAGTTACCTCATGAAAAGCACATTTTCTACACTGCTGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTGTTATGGTCATCTCGACTTGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGCAGGCACAGGAAGCAGGCCCGGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGAGCCAACAGGACCATCCTTCTGCTCTTGAGCTTCTTCGTGTTGATGTCCATCTTGGATGGCTTTATCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAACTCTTTGTGGTCCACATCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTCATGAGCACTGAAAAACATGTCGTTAACTTTTTCAGGTCTATGTGTGGGAGAACATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_ancV1R

ATGAGGCCCTCTGCAGACCTGTTCGAGATCATCGCCTGTGCTGTTCTCATCCTTGTGAGCTTCGTAGGAAACACATGTTTATTTTATTCTACAAGCAAGTGCATCACTGGGGGCCTGCAGACATCCTTTCTTCTCATTATCAGCCTGGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACGTCCTCAAGATCGTTTACTCTTCTGGTATCTTGTTGGATTCAGTTGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACAACGACCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACTCTTTGCTTTGTTCTACCTCCGGAAGCTTTACAAAATTGTCTACCCCTTGAGCGGGCCTGCAAACCTGAACCAACAGAAGTACTCCTTGAAGGGGATTTCTGCACTTTGGGTGGTGGGTGTGGCAGTGTATATCCCAGTGTTGGTATATACTAGAAAACTAGAACACCCGAATTCTGGAAATGATACAGTCTCCATGTCTACTAACAGAATTTACATGGATTGCTTGACTGACTTTGGAAATGAACAGGTAGAGCTCTACTACGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATTGATATTCTTCCTTTAGCTGTCTTGGTATTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCCTAGAGAAGAAAAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAACTGAGGTCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTGATGTTGCTGATCACTCCACTTTGGGTTTCTCACTTTGTCTTAGTCTGTTTCTTGAAGGACTTGGCAGCCTGTGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCTCTCTCCACTGGCTTCTCTGCTCTTAGTCCTTTCTTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGTTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCAAACAGGAAAAGTCCATACCACAGCCTGCAGATGTCATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_1

ATGAAGTTAAAAATGGTTTTGAATATTAGTGAAACGACAATATTCCTTCTTCTAACTGGACTTGGCACTGTGGCAAATATTTCTGTTTTTGTGAATTACATATGCGCTTTTGTGGGTTCTGGAAAGAAATCTATATACCTTATTCTCATCCACCTGGCTTTTACAAATATTATAACGCTTTTCTCCAAGGGCATGCCAACGACAATTGCAGCTTTAGGTCTGATACATTTCCTAGGTGATATAGGCTGTCACATCACTGTTTACCTGGATAGGGTGGCTCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAACAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCATCATGAGTCCCAGAGCCTCCTGGTGGGGGAGGCTAAGACTGAGGTCTACAGGACCTGTGCTTCTCTTGCTGCTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCTTGATTAGCATGAACCTCCTCTATTCCACCAGAAACAGAAGTACAAACACATTACAACTGAGTAAAAATAATAAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAGTCAGAAAATAAACAGCATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTATATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTGCAGAACCCCCCCTGAACTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTCGACAGATTGTTTTGTTTCTTTATATTTATCCTTCTCTTTGAAGAATGACTCCTTAACATTGCATTTGCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCATTTATGCTGATTCACAGGGAAGGATATCTGTCTGAATGTTGGCATGCTCAGTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_2

ATGTCTTCCCAGAGTGAAGCTCTACAAACCACTGAGGAAGTGACTCTCCAGGCACTCCTGCTTTGCCAGGCTGGGATTGGGACTCTGGCCAACATTCTTCTGTTGGTTCATAATTCATCTCCCGTTGTTCCTGGTTCTCGAGTGAGGCCCGTACAGGTCATTGTCACCCACGTGGCTGTGGCCAATGCCTTAATTCTCCTCATCACTGCCTTTCCAAACAAAGTGATGTTTTTTGTCCCAAGGAAACCTAAAAGTAACCTGAAATGCAAAATCGAGTACTTCATCCGCCAGGTGGCTCGTAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTGAGTACCTATCAGTTTCTCACTCTTGTTCCTTGTCCTTGTGGTAGGGTGATGCTCCGAGGGAGAGCCCCTAGTATCCTGAGTTATTCTTGTTACAGCTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACGTCTACATTCCATTGAAAGTCAGTGGTTCACAGAGCACAGCCAATGGCACTGATAATAGCAAGTGGGTCTGCTCCACACCTGGTTTCAGTGTAGGCATGGTCATCTTGCCATTTGCCCATCATTCTGTGTTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTTTCCATGGTCCTCCTCCTACATAGACACAAAAAGAGAGTGCAGCACCTTCACACCCCAAATCAGGACCAGAGAATCCACCCTGAGACCAGAGCAGTCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACCTTTGTGAGCTTTTATGCCCTAGGCAGTATTTGCAATTTGTTTCACATTTCTTTTGTGGGTTCCCCTCTCTGGCTGAGGCATGTAGGCGAAGTTCTGATTGCAGGCTTTCCCACCGTTTCTCCCTTGCTGTTGATCTTTAGAGATCGTAAAAACCCTTGCTCTGCGCTCTTCAACTGCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_3

ATGGATGTATGGGTTCCCTTTAACTTAAACTGGGGAATTATGTTCTTCATGCAGACCGCTGCTGGGATCCTAGCCAACTCCTTCCTTTTTCATCTCTATAACTTTCCACTGTTCACTGCACAAGTGTTGAGACCCACAAACCTGATTCTCAATCAGCTGGTCATATCAAACAATCTGGTTCTTTTCTCCAAAGGGATCCCTCAAACAGTGGCCACTTTTGGGTTGACATCTTTCCTGGGGGATTCTGGGTGCAAACTTATCCTGTACTTACACAGAGTGGCCAGAGGGGTCTCCCTGAGCACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCTATTAAACTTCACCCAGATACTTTTGTGTGGCTGAACCTCAGATCCAGATCCTCAAAGTGCATTGGTGCCTGTTGTTTCCTTTGCTGGATCCCACAGCTTGTGCTCAACATCCCTGTTTCCATGATTAAAACTGGTCCCCCAAATAGCAAAAATCTGAGTGCTAAAGGAATCTACAGATACTGTTCCTCAACCAGGCCTGAAAGACTGACTTTCTTAATAAAAGCAGCGATTTTATCCCTAAGTGATATTCTGTGTCTGGTCATCATGGCCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTCGTTGTCCTGTATAAACACAAGCATCGAGTCCAGCACATCCGTAGCCACAGCCTCTCCCCAAGGGCTTCCCATGAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACTCTGTAGCTTCCCTCTTATCTCTGTGGATAAGCCAGACTGTGAACCCAAGCCATTGGCTGCTGAACACCTCTGTGCTGTTGTCCCTGGGCTTCCCAGCACTCAGCCCCTTCGTGTTCAGTTTTAACAATATCCGTGGCCCTGCATTCTGTTCTGTGTTTTGCACAAAGAAAGCAAACCCTCCAACTTTGTTCTCTGAGTTTGGAGGTTCCTCCAGGTCATGTCAAGTTTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_4

ATGGCTTTTGGTGATTTTATTCTTAGATTAATTTTCCTGGTAGAGACTGGAGTTGGAGTATTGGGGAATGCCTTGTTTCTTGCAGTCTGTGCCTCCATGTACTATACTAGCCATGCACCAAAGCCTACCCATCTTATACTCACCAACATGACTGTGAGAAATTTCTTGATTCTTCTCTTCAATGGAATTCCCCAGTGCATATACATCTGGGGAATAGCACACATTCTGGGAAAACATGGGTGTAATGTTGCCTTATATATTTACAAAATGAGTCAGAGCCTCTCTCTGAGTACCAATTGCCTCTTGAATAATTATCAGGCAATATCTATCATTCCCAGAGTAATTGGGTGGATGGGTCTCAAAAGCCACATCTGGAAGATCAGTGTCTCTTGCTTTCTGTGTTGGATGTCCAGCTTGCTGATGAATATCTTTGACCTTGTGCATACTAAAGGCCTTCAGAATATGAAGAATTCTACCAGGAAGAAGGATTATGGACTCTTCTCTTCTCAAGTGTCAAGTACATCTGAAAGCATTTACAGAATACTGAGAACTCTTTCAGATTTTATATTGATAGGACTCATGTTTGGAGCTAGTGTCTACATGATTCTTCTTTTCTACAGACATTGTCAGAGGATAAGGAATTTCCACAAATTCAGTGTCTCCCATAGACTGTCGTCTGAGACTAAAGCTACACAGAATATTCTGCTTCTCACAAGCATCTTTATTTTGCATTATTTCACCAAATCCATCCATATGCTTGACAATGCTGCTGCTTTTAAATATCTCTACTGGTTGCAGCATGTTACTACATTTCTGTCAACATGTTATCCCACTGTCAACCCAATGGTACTGATGGTTCACGATTGTCAAGTACCTATTTTCTGTTCATGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_5

ATGGTGCAGATGACTGTTGATGATATGGTCCTTAAGACAACGTTCCTGCTGCAGGTGGGCACAGGCCTTCTGGCAAACTCTTACCTGCTGTTCTTGCATAGCTCGGTCCTTCTCACAGGGCACAGACCAAAGCCTTCAGACCTCATTCTGTCCAACTTGGCCATGGCCAATGCCTTAGTTCTTCTCTCCAAGGGGGCACAGCAAGTGACGGAAGACATGGGACTGGTGCGTGCCCTGGAGGGTTCTGGGTGTCGAGTCTTCTTTTACTTCCATAGGGTGTCTCGAGAACTTTCGCTGTGCACCACCAGCTTGCTAAGCTGCTTTCAGGCTGTCACAGTCAGCCCCAGGCATGGGCTGTGGACAGAGCTCAGGCGCTGGGTCTGTAAGCATGTTGGCTGCTCCTGCCTCTTCTGCTGGACTTTTAATCTGACCATCAGCACCATCTCTCCCATTGAGATAAAAGTCTTCTGGGATAACAACAGTGATTCCTCAATGGGGAGTGGCATCTCTTGCCAGTATGTGGTGGCCGTGTCTGGGCTGTGTGCGATCCCGTTATCCGTTTTGGGCGCCCTGTTGATGACACTTATGGTGGTAGCTAGCTTGCACATGGTGTGTCTCCTGCACAGACACCACCAGAAGGTCCAACACATTCGAAGTTGCAGCCTCAGCCTCACCTCCAGGACTTCCCCGGAGATGAGGGCCACTCACAGCATCCTGCTCTTGGTAGCTGGCTTCATCCCCTTTTACTTCCTCAATTCAATCTACATATTTTATGGCACAAAATCATTTGGCTTCTACCCGTGGCTGCAACACTTCCTGAAGCTTCTTGCTACATGTTTCCCCTCCCTGAGTCCCTTGGTGCTGATTTTCCGGAACCCCAGAACTTTGTGCTGTTGCTTTTAG

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_6

ATGGACGCATGGGTTTCCATTAACTTAAACTGGGGAATGTTGTTCTTCATTCAGACCACTGCTGGGATCCTAGCCAACTCCTTCCTTTTTCATCTCTATAACTTTCCACTGTCCACTGCACAAGTGATGAGACCCACAAACCTGATTCTCAATCAGCTGGTCATATCAAACAATCTGGTTCTTTTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACTGTGGCCACTTTTGGGCTGACATCTTCCCTGGGGGAGTCTGGGTGCAAACTTATCCTCTACTTACACAGAGTGGCCAGAGGGGTCACCCTCAGCACTACTTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCTGTTAAACTTCACCCAGGTACTTCTGCGTGGCTCAGTTTTAGAATTATATCCTCCAAATGTATTGGCATCTGCTGTTTCCTTTGCTGGACTTTACAAATCATGCTCAACCTTCATGTTACTATGACAACAGGTAGTTCAAAATATAGCAAAAACCTGAGTGCTAAAGGAATCTACATATACTGCTCCTCAACCAAGTCTGAGAGATTGACTTTCTTTCTAACAGGATCTATTTTATTCCTAAGTGATATCATGTGTCTAGTCATCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTCTCCTGCATAAGCACAAGCATCGAGTCCAGCACATCCACAGCCACAGCCTCTCCCCAAGGGCTTCCCACGAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACTCTCTAGCTTCACTCTTATCGATTTGGATAACCAATACTATGAACCCAAGCCATTGGCTACTGAACATCTCTGTGCTGGTGTCATTGGCATTCCCGGCATTCAGCCCCTTTGTGTTCAGTTTCAAGAATATGCATGTCCCTCAGTACTGCTGTGTATTTTGGAGAAAGAAGGCAAACCATCCAACTATGGTCTCAGAGATTTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R1\_7

ATGGATGCATGGGTTTCCATTAACTTAAACTGGGGAATGATGTTCCTCATGCAGACCACTGCTGGGATCCTAGCCAACTCCTTTCTTTTTCATCTCTATAACTTTCCACTGTCCACTGCACAAGTGGTGAGACCCACAAATTTGATTCTCAATCAGCTGGTCATATCGAACAATCTAGTTCTTTTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGGCCACATTTGGGTTGACATCTTTCCTGGGGGAGACTGGCTGCAAATTTATTATCTACTTACACAGAGTGGCCAGAGGGGTCTCCCTCAGCACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCTATTAAACTTCACCCAGATACTTCTGCGTGGCTAAGCCTTAGAATTACATCCTCCAAATGTATTGGCATCTGCTGTTTTCTTTGCTGGAGCTTACAACTCCTGCTCAACCTCCATGTTACTATGATAACAGGTAGTTCAAAAAATAGCAAAAACCTAAGTGCTAAAGGAATTTACAGATACTGTTCCTCAACCAGGCTTGACAAATTGACTTTCTTACTAACAGGAGTTATTTTATCCCTAAGTGATATTCTGTGTCTGGTCATCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCGTTGTCCTGCATAAACACAAGCATCGAGTCCAGCACATCCATAGCCACAGCCTCTCCCCAAGGGCTTCCCATGAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACTCTCTAGCTTCCCTCTTATCTCTGTGGATAACCCAGACTGTGAACCCAAGCCATTGGCTGCTGAACACCTCTGTGCTGGTGACACTGGGCTTCCCAGCACTCAGCCCCTTCGTGTTCAGTTTCAACAATATCCGTGTCCCTCAGTTCTTCACTGTGTTTTGCACAAAGAAAGCAAACCGTCCAACTATGGTCTCTGAGATTTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R2

ATGGATTCCAGGAATTTGGGAATAGGAATAATGTTCTTGATACAGAATATAGTTGGAATTCTGGGAAATATCTCTCTTCTTTCCTACTACCTAGTTATATGTAAAAAGAAATACAAAGTAAAGATCTTGGATTTAATTCTCATCCATCTGATCATGGTTAACTTCTTGATCATTATCTCTAAAGGAATGGGCAACACAATAATAACTTTTGGGTTGAAAGATTTCTTCAATGATTGGAGCTATCAACTTTTTATGTATATGCTAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCTATTGCTACCATCTGTCTCTTGAGTGTGTTCCAGGCCATTATCATCAACCCTAGAAACTCCTGTTGGAAGAATCTTAGAGCCAAATCTCCTAAGAATATTGGTCTCTACATTTCTCTCTGCTGGTTATTGCACATCATGCTAAACGTTCTGTTCCCTTTGTACATGTCCATAAAGTTAAGAAAGAAAAACAGGACAAAGGAAACAGGTTTTGAACTGTATACTGTTGTAGGTCATGACAAAGTCACAGTCTCTTTATATACAGCTTTCTTTGTGTTGCCTGAACTTCTATTTTCTATCCTGATCACCTGGTCCAGTATCTCAACGATTGCCTTTTTGTATAGGCATAAACAGCAAGTTCAACACATCCGCAGCTCTTGTGCCTTCCACAGTAACTCTCCTGAGTCCAGAGCAACCCAAAACATCCTTGTTCTTTTGTTTTCTCTTTTGGCTTTTTATACCCTCTCTACTATCTCACATGGTTGCAGTGCTCTATTGTCTCGTCAAAATTGGTGGCCAGTGTCAGTCACAAGCGTTATAAGTTTGTGTTTTCCCACTTTAAGCCCCTTTATACTCATGAGTCATTCCTCCCATCTCTTCAGACTTTGCATTCTTGGATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R3

ATGTTTCCAAGAGACCTAATTTCTGGATTCTTCTTCCTGTCAGAAATTTTCATTGGGTTCCTGGGAAACTCGCTGCTCTTTATATTATATATGTACACCTTCTTAATTCAGCCTCGTCTGAAGAAGCCCATAGATATGATTTTCACACACCTGACACTTGTCAATGTTTTGAGCATCGTGTTCCGGCTGATACCAGATGTCATGGCGTCCTTTGCAGTCAAGCTCCTTTTCTATGATGTTGGATGTAAGGCAGTTCTGTATGCATACAGTGTCACCAGGGGCCTTTCCATCTGTACTATCTTGCTACTGAGTGCAATTCAAGCCATCACCATCAGTTCTAACCATTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCCTGCATTTTCCCCTCACTCCTTCTCATCTGGATCATCAACACCTTTCTCTATATTCCCATGGTTGAAAACGTAGAGGGCCAGATCAACTTCACTGTTGTGGGTTCTAGACATTCCCAGACGTACTGCCGAAGTAACCAGGTTCGCCATCACACCACCTTGTCACTTGCAACTGCATTAATGATTAGAGACATCCTGTTTGTGCTTCTCATGATGCTGACCAGCCTCTACATGGTGACCCTCCTGTTCAGACACAATAGGAGGACCCGGCATGTCCACAGTTGCAGAGTCTCTGCCCAGGCCTCTTCTGAGACGATAGCCACACACAGCATCCTTCTGCTGGTGGGTTTCTTCATGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTCACCTTCTATTCCCTTCACAGACCTAAGAACAGCCAAGTATTGGATCTGATTAGTGGAGCTTTATCTTCGGGCTACCCAGTCATCTGCCCTTATGTTCTGTTGAACAATAGGAAAATTATTTCCACATTCATTTCTTCCTTTTCAAACTTTGAATGTACCTTTTCTACAAAAGGATGCCATGGGTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_1

ATGGTATCTACAGACCTGGCTATGGGGATCATCTTCCTGTCTCAGAACGCCCTGGGAATTTTGGGGAACTCAGCCTTACTTTGCTGTTTCATTGTCAATGAATTCTCTGGGATCAGGGCCAGGCCTACAGACCTAATTGTCAAACACCTGACCTTTGCTAACTTCATGGTTCTGTTCTGTAAAGGAATCCCTCAGACAATGGCTGCTTTTGGTTGGACATATTTTCTAGATACCGTTGCGTGTAAAATAGTTTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTTTCCCTTGGGTCCACAGCCCTCTTAAGTATCTTCCAGGCCATTATGATCAACCCAAGGAATGCCAAAAACAAATATTTCAAAGCCACAGACCACAAGATCATTGGAACTTCTCTCAGCCTATGTTGGTCCCTGCAAATGATGGTAAATGGCTTCATCCCTGTGATCATGACAGACTTGAGGGATGCAAAAAATGTCACTGGTTTTAGAAATTTGCTGTACTGTGCTGTGGCCAAACCTAGCTATGCCTTATATGTTATCTTATTGAGCTCCTCTGATGTCATGTGTTTGATTCTCATGATATGGTCCAGTGGTTCAATGGTGCTTTTCCTGCTGAAGCACAAGCAGAGGGTCCAATACATGCATAGAGCACTGTGTCCTAAATCATCTGCTGAGACCAGAGCCACACAAACCATCCTTGTCGTAGTGAGCAGTTTTGTTTTCTTTTATACAGCATCTGGTGTCTTTACCATGTGTTTAACTTTTGTAAATGGAACTACTAGGTGGCTGGTCCATGCCAGTGTAGCAACAGCTGCATGTTTTCCAGCATTGTGTCCCTTTCTTCTCATCAGACAACACACCTCACGTTCCAGGCTCTCCTGTGCTTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_10

ATGACTCTTGCAAAATTAGCAATGGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGCATGCTTGGAAATTCCTCAATACTACTTTATTATGTCATTTTGATATTCACTGGAAAGCATTTAATGCCCAAAGACCTCATCATAGAACACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACAGACAATGTCAGATTTTGGATTTAAGTACTTCCTGGATGACATTGGATGTAAATTCATAATGTACATTTACCGAGTAACAAGGGGGGTGTCCCTGTATGTCATGTGCCTCTTGAGTTGTTTCCAAGCTGTCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAGGTGGATGAAGAATAAACACAGAGCCACCAAGTTCATTGGTCCCTGCTGCTCACTCATCTGGATTGTGCACTTGCTTCTAAACATCTCAACACCAGTAAGAGTATCAGGCCCCATTTCCAACAATAGTGCAACTAGCAGGGTAAGTTATGGCTACTGCTCATGGTTTGCTTCTGGTAATGTGTCAACAGCACTGTGTATGTTCTTACTGTGCTTCACTGATGGGCTTTGTCTTGGTCTCATGGCCTACTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATCCTCTATAGACACAAGAGACAAGTCAAGCACATACACAGTGCTCAGCACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAGGACAGAGCTGCCCAAACTATTGTCACCTTGGTGTTCATATTTATCATATCTTACTCATTCTCTTCCATTATGGTCATCTTTATGTACTACTCCAAAGGTCTAATGCTGTGGGGGATAAGTATATTTCTATTTGTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTACCCTGTTGTTCTCATGAGCAATTTTAAATATATTTCCAGCCTGTCTTTACCCTGCTGTGGTAAGAGGTAG

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_11

ATGGACCTCAATGACTTGATGATAGGAATTGTGTTCCTACTTCAGAGCACAGTTGGAATGCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTGCTACACTGGACAGACATTAAAGACCACAGATTTAATTCTTACAAACATGTTCACAGCCAACATCTTGATCATTCTCTCTAATGGATTACGCCATACAGTGAGGGCTTTTGGGATGAAAAGGTTCATCAATAATTTCGGTTGCAAAGTTATTTTGTATATTCAAAGATTAGGCAGAAGCATGTCCATTTTCACTACATGCATCTTGAGCGTTTTCCAGGCTATCACAATCAGTCCAAGGAACTCTTTTTGTTTGAGCCTTCAAGTCAAGTTTCCAAAGCATATTGTCCTGTTTATGTCACTCTGCTGGATGGTCTGTATGTCAGGAAATGTGATTTTTCCTATGTATGCATATCCTAAGGGGAACAGCAACATCTTGACACATGAGAGTGATATGAAATACTGCTCCACTGCAGGTCATCATGGTGTTAGAAGTTCATTATACACAGTGCTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCTAGCTGCTCCATGGTTGTCACCTTGTATAGGCATAAAAAAAGGGTTCAACATATCCACAGCTCCAATGTTTCCTTCAGGACATCTGCCGAGTACAGAGCTACCAACCGCATACTGGTCATTGTGACAACCTTTATAGGTTTTCATTCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTCACACAAAACCCTCACTGGTTGCTGGTGAACATTACTGCAATCATTTCAATATGTTTTCCTACTTTGGGGCCATTCTTCATGAGCCGTGACTCCATATTGCTTAGGTGTGTTTTCCTGGGTAAAGATCCCCAGAATCGCATAGCATTATCACAGCTCTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_12

ATGGATGTCAAGGATTTGATAATAGGAATACTGTTCCTACTTCAGAGCATATTTGGAATTGTGGAAAATATCTGTCTTCTTTCCTGCTACCTCATCCGTTACTACACTGAACAGAAATTAAAGAACACAGATTTGATACTTGCACACATGTTCACAGCCAACATCTTGATCATACTTTCTAAAGGATTACTCCATTCAATGAGAGCTTTTGGGATGAAAGGGTCCATCAGTCATTTTGGCTGTGATTTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGAAGCATGTCCATTGTCATTACCTGCTTCTTAAGTGTTTTCCAAGCTGTCACAATCAGTCCTGGGAAAACTTTTTGTTTGTGCCTTAAAATCAAAGCTCCAAATCATATTGTTCCATTCACCTACCTCTCCTGGATAATATACATGTCAGGAAATATGATTTTTCCTTTGTATAATTATGCTAAGCGGAACAGCAATATACTGACACATGAGAGGGATATGAAATACTGCTCTACTGCAGGTCATGACTACATTGCAAGCTCATTATATACAGTGTTTTTTGTTCTCCCTGAAATTTTTCTTTCTGTCATCATTGTTTTGTCTAGCTGCTCCATGGTTGTCACTTTGTATCAGCACAACCAAAGGGTTCAACATATCCGAAGCTCCAGGGTTTCCTTCAGAACACCTCCTGAGTACAGAGCCACCCAACGCATACTGGCCATTGTGTCAACCTTTATAGGTTTTCATTCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCAATGCTCTCACACAAAACCCTCATTGGTTGTTGTTGAACATTACTGCAATCATTTCAATATGTTTTCCTACTTTGGGACCCTACTTCATGAGCCGTGACTCCACATTGCAAAGGTTGTGCTTTTCTTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_13

ATGGCTCTCAAGGATTTAACAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGAATTGTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCAGCTACCTCATCCAATACTGCACTGAACAGACATTAAAAACCACATATTTGATTCTCACACATATGTTCACAGCCAACATCTTGATCATACTTTCTAAAGGATTACTCCATGCAATGAGAACATTTGGGATGAAAGGGCTCATCAGTAATTTTACCTGTGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGAAGGAGCATGTCCATTGTCACCACCTGCATCTTGAGTGTTTTCCAGGCTATCACAATCATTCCAGAAAACTCTTTTTGTGTGGGACTTAAAGTCAAAGACCCAAAGTATATTGTCCTTTTCACCTCCCTCTGCTGGATGTTATACATGACTGGAAATATGATTTTTCCTATGTATATGTCTACCAAAGTGAACAGCAGTATCCTGACACGTGAGAGTGATATGAAATACTGTTCTACATCAGGTCATGATGTCCTTGGAAGCTTATTATACATAGTGTTTTTTGTTCTTCCTGAAATTGTGCTTTCTCTCATCATTGTTTGGTCTAGCTGTTCCATGGTTGTCATTTTGTATAGGCACCACCAACGGGTTCAACATATCCGCAGCTCCAGAATTTCCTTCAGAACACCTCCTGAGTACAGAGCCACCCAACGCATACTGGCCTTTGTGTCAACATTTATAGGATTTCATGCCATCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCACTCATACACAAACCTCATTGGTGGCTGGTGAATATTACTGCAATAATTTCAGTATGTTTTCCTTCTTTGGGGCCGTTTTTAATAAGCCATGGCTCCACATGGCAAAGGTTGTGCTTTTCTTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_14

ATGGACTTCTGGACTCTGACCATAAAAATCATTTTCTTGTCACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTGCTACTACATATTCCACTATGGAGAATGCACATTAAAACCCACAGAGTTGATTCTCATGAACCTAATGGTAGCCAATGCCTTGACCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCAAACACAATTGCGGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAGTGATTTTGGATGCAGACTACTTTTGTACTTTCAACGAGTTGGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATCAGTCACATGCAGTTCTTTTGTAAGGATCCAAAAGTCAAAGCTCCAAAGTACATTGGCTTCTCTATTGCCCTTCTCTGGGTCTTTTACATATGGATAAATTTCATTTACTTTGTGTACTTGTTTATCAAAAGGAATGTTAACAATGAGACCAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCCACTGCAGGGAGGGATGAAATCACTGACTTATTCTATGCTGCATTGGGGGCATGCCCTGAAATCTTATTTTCTTTGCTTATGGCCTGGTCCTGTGGCTCCATGGTTGTCATTTTATACAGACACAAGCAGAGGGTCCAATATATCCATAGCACCCATGATTGCAGAAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCATCCGGAACATCCTGGTCCTGGTATTTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTGTCCTCTATCTTACAAGGTTGCATAGCTCTTTTGTATAATCATAGTTGGTGGCTGGTGAACATTTCCAGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCCTCTTTTGCACCATTGGTTCTTATGAATCATTACTGCAGATTACCTAGATTCAGTTTGGCCATGATAAGGAATACAAATCACTCATTCTTATTTTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_15

ATGGACTTATGGAATCTGGCAATCAGGTTTATTTACTTATCACAGACTACAGTTGGAATTCTGGGAAATATCTCTCTAATTTTCTACTATCTAGTCCTTTATTGCAGAGAAAACACATTAAAGCCTACAGATTGGATTCTGATGCTCCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTTTCTCTACAGGAGTGCCCCAAACAATAGCAGTTTGGGGACTTAAGCATTTCTTGAATGATTTTGGATGCAAGCTGCTGTTGTACTTGCAAGGACTTGGTAGAAGTGTGTCTATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTGCCAGGCCTTGACCATTAGTCCCAGGAAATCATGTTGGAAGAATCATAAAATCAAATTTGAGAAAATCACTGGCTGCCACATCTCCCTCATTTGGATTCTGTTCATATTGATTTTTCCATACACATTTCTTAATACTGATATCAAAAATATGACAAGAAAACGAGATTTTGGTTTCTGCTCCATTGTAATGTTGGATGGAATTGGCCCTTCCCTCTATGCAGCACTGGTGGTCTGCCCTGAAATATTCTTTTCTGTGCTCATGGTCTGGTCCAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGCAGCACCCATGGTTCCGACAGAAACTCTCTTGAATCCAGAGTCACACAAAATATTCTTATTCTTGTGTTTATCTTTCTGGCTTTTCACACTCTTTCCTCCATCTTAAGAGGCTACATTTTTCTTTTATATTATCATAATTGGTTGTTGGTGAACATCAATCGCATTACTTCTCTCTGCTTTCCATCATTTTTACCATTTGTTCTATTATATCGTTACTCTATTATACCCAAGTTTTGTTTGGTCTGTATAAGAAATACAAAAAATGTAATCTCATTTTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_16

ATGGACTTCTGGATGCTGGCAATCAGAATTATTTTATTATCACAAACCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCCCTTATGTTCTACTACCTGGTCCTTTACTGCAGAAAATGTATACTCAAGCCGACAGACTTGATTCTCATGAACTTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGCTTTTGGGTGGAAAGAGATCTTGAATGGTTTTGGATGCAGGATCCTAGCATACATTCAAGGATTTGGGAGGAGTGTGTCCATTGGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATTAGTCACAAGGTATCCTTCTGTAAGGGAGAAAAAGCAAAACCTGCAAAACACATCTGCAGCTCCATTTTCCTCCTCTGTGTCTTCTACGCGTTGATAAATTTTATTTTATTTCTGTACACATTTTTTGAAATAAATAGCAAAAACATAACAAGAAAACGAGATTTGGGGTACTGTTCTATTGTGGGGAGTAATGAAATCACTGATTTACTCTATGCAACATTGGTGGTTTTTCCTGAAGTCTTCTTTTCTTTCCTTATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAAAGGGTTCAACACATGCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGAAACTCCCCAGAGTCCAGAGCCACTCAAAACATCCTGGTCTTGGTGTTTGCCTTTCTGGCTTTTTATACTGTCTCCTCATTGTTACGAGGCTTCATTGCTTACTTATATTATCATGATTGGTGGCTGTTGACCATCAATGATTTTATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTAGGACCCTTTGTTCTCATTAATCATTATCCCATTATGTCCACAATTACTTTGATCTGGATCAGGAGTAAAAATAATTTCATCTTATTTTTCAGTACATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_17

ATGTTCTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAATTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATACGTTTCTCCTTTTTTTCTACATTTTCATAATCCTAGTTCATAGACCTAAGCTCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGCCCTTCATCCACATAGTGCTGATCCTCACTGGAGGGGATATTGGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAGGTGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACTATCAGTCCAAGTACCTCTTTGCTGGCAAAATTTAAACATAAACTGAAAAGATACATGATCTATGCTTTCTTCTACATGTGGTTTCTCAACTTGTCATTCAGTAGCAACCGGATCTTCTATGTTGGGGCTTTTACCAATGCCAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACCAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGCACTGAATTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTAGCTTGTTCAGACATCACAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCCTTAGCTACCTGAGGGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTCGTCTTTGTGATCACTTACTGGGTGGACTTCATTATCTCATCCACCGCAGTCCTGTTGTGGATGTACCATCCAGTCATCCTGACTGTTCAGACGTTTGTGGTGAATGCGTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAGAAACTTGCAGTCAAAGTGCAATCAGATTTTTAAACAATGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_18

ATGAAAATGGCTTCTGACAACTTGGCGGTAGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTATAGTGGGCATGCTTGGAAATTTCTCAATACTACTTTATTATGTCATTTTGATAGTCACTGGAAAGCATTTAATGCCCAAAGACCTCATCATAGAACACTTGTCTTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACAGACAATGTCAGATTTTGGATTTAAGTATTTCCTAGATGACATTGGATGTAAATTGATAATGTACATTTATCGAATATCAAGGGGGGTGTCCCTGTATGCCATGTGCCTACTGAGTTGCTTTCAAGCTGTCACAATCAGTCCCAGCAACTCCAGGTGGATGAAACTTAAACACAGAGCCACCAAGTATATTGGTCCCTCGTGCTCACTCAGCTGGCTAGTTCACCTGCTTCTAAACATCTCAACACCAATAAGAGTGTCAGGACCCATTTACAACAAAAATGCAACCAGTATGACTAGTTATGGATACTGCTCATGGTTTGCTTCTGGTAATGTGTCAACAGCATTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCACTGATGGCCTTTGTCTTGGTCTCATGGCCTGTTCAAGTGTCTCCATGGTAAGTATCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTCAAGCACATACACAGTGCTCAGCACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAGGACAGAGCCTCCCAAACTATCCTCACCCTTGTGTGCATATTTGTCATTTCTTATTCATTGTCTTCCATTTTGGTAATCTTTACGACCTACTCCAAAGTTCCAATGCTATGGGTAGTAAGTGTATTTCTATTTCTAGAAGTATGCTTTCCCACAGTTAGCCCCTTTGTTCTCTTCAGCAATATCAAGCCTAGTTGCAGCATATTTTTACCTTGCTGTGGTAAGAGAAAGCTTCTTTCAAGTTTGACGTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_19

ATGGATCTCAAGGATTTGACAATTGGAATAGTGTTGCAACTTCAGAGTGTATTTGGAATTGTGGGAAATCTCTCTCTTATTTCCTGCTACCTCATCTGTTACTACACTGGACAGACTTTAAAGACCACAGATTTGATTCTTGCACACATGTTTACATCCAACATCTTAATCATACTTTCAAAAGCATTACTCCATTCAGTGAGAGCTTTTGGGATGAAAGGCTCAGTAAATCATTTTGGATGTGAATTTATTTTGTATTTTCAAAGACTAGGTAGGAGCATGTCCATTGCCACCACCTGCTTCTTGAGTGTTTTCCAGGCTATCACAATAAGTCCTGGGAAAACTTTGTGTTTGTGCCTTAAAGTCAAAGATGCAAAACATGTTGTTCCATTTACCTACATCTCATGGATAATCTACATGTCAGTAAATATGATTTTTCCTGTGTATAGATATGCTAAGAGGAACTTCAATATACTGACACATGAGAGTGATATGAAATACTGCTCAAATGTGGGTCACAATGGCATTGCAAGTTCATTATATATAGTGCTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGCTGCTCCATGGTTGTCACTTTGTATAGGCACAACAAAAGGGTCCAACATATCCGCAGTTCCAGGGTTTCCTTCAGAAAATCTCCTGAGTACAGAGCCACTCACAGCATACTGCTATTTGTGTCAACCTTTATAGGTTTTCATTCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTCACACAAAACCCTCATTGGTGGCTGGTGAACATTAATGCTATGATTTCAATATGTTTTCCTACTTTGGGACCATACTTCATGAGCTGTGACTCCACATTGCAAAGGCTGTGCTTTTCCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_2

ATGGCTCCTGCAAACTTAGCAATAGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGACTACAGTGGGCATGCTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTGATAGTCAATAGGAAACATTTAAAGCCTAAAGACCTGACTATAGAGCATTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCCCTCATCACAAAAGGCATTCCTTGGACGATGGCACATTTTCAGTTTAAGGATTTCCTAGGTAACACTGGATGTAAATTGATAGTGTATATTTACCGAATTGCAAGGGGGGTGTCCCTGTATGCCATGTGCATACTGAGTAGCTTCCAAACTATCACGATAAGCCCTAAAACCTCCAGGTGGATGAAGCATAAACACAGAGTCACCAAGTACATCGGTCCCTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATCTCCACACCAACAAGTGTATCAGGTCTCAGTTACAAGAAAAATGTGACAAACTGGGTGAGTTATGGGTATTGCTCATGGATTGCTTCCAGCAATGTGACATCCTTAGTATATATGTTCTTTGTGTGCTTCACTGATGGCCTATGTCTTATTCTCATCACCTGCTCAAGTATCTACATGGTAATCATCCTTTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATGTCCACAGTGCTCAGCACTTTCGGAATGTCTCACCTGAGGACAGAGCCTCCCAAACTATCCTCACCCTGGTGTGCACATTTGTCATCACTTACTCGGTATCTTCCCTTCGGCTCGTTTTTGGGACCTCCTCCAAAGGTCCAATAGTATGGGGAGAAATTATATTTTTGTTTCTAGAAATATGCTTTCCCATAGTTTGTCCATTTGTTCTCCTCACTAATATCAAGCCTATTTCTAGGCCATTTTTAGTTCACTGTGGTAAGCGATAG

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_20

ATGGTTCCTGAAAGTTTTTCAATGGGGATGTTTTGCTTGTCCCAGACAGTTGTGGGAATTCTGGGTAACTGGTCAATTTTGTTCCATCATTTTGTATCTTTATTCACTGGAAAGTATCTGATGCCCAAAGATGAGATTTTAAAACATCTGACTCTAGCCAACTCACTGTCGATTATCTCAAGAGGAATTCCTCAGACAATGGCATTGTTTGGTTTAAAATCCTTCCTGGATGACATTGCATGTAAAGTTATTGTCTACACTAATCGAGTATCCCGAGAGATTTCTTTACATGCCATGTGCCTCTTGAGTTGTTTCCAAGTGATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAAGTGGATGAAGCTTAAACATAGAGCCACCAAGTATGTCGGTCCCTCATGTTCACTCAGCTGGCCTGTATACCTGCTTCTAAACAGCAAAATTGCTATTAGTGTGATTGGCGTTAATACCAACATAAATTTCACAAGGAAATTCAATACGGGCTACTGTTCCTCATTTGATTCTGGTGGCAACCCAATATTTTTATTTTTGATCTGTTTTATTGATGTTCTCTATCTGAGTGTCATGGCCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTGAGCATCCTCAACAGGCACAGGAAGCAGGTACAGTACCTCCACAGTGACACCCATTGCCTCAGAGTCTCACCTGAAGCCAGAGCCACCCAATCCATCCTGATCCTAGTGTGCACCTATGTCACCTTCTACTCAATGTCATTCATTCTGATTATTTATTCAGTGTTCTTTGATAAACCAAAGCTGTGGTTGGTCAATATTCTTACATTTCTTGAATCATGCTTCCCCACCTTTTGTCCCTTCTTACTCATCACCAACAACACGTCTTTTTATAAGATCTGCTTTCCCCGCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_21

ATGAAGATAAATAAGATATACACTCATGTCATCATTAAGAACGTTTGTTATTTCCAAATTGGCATTGGAATTTCAGCCAGCACGTTTCTTCTTTTGTTGCACATCTTCATGGTCCTTCAAGACTGCAGAGTTAAGCCCACGGAGCTGATCACATGTCACTTGGCCCTTGTCCATATTGTGATGCTACTCGTTGCATTAGATTTCTTGTCTCCAGACATGTTTGAGTCACTGAATTTACACAATGACTTTAAATGCAAGATATTGTTTTACCTGAGCAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTATCACCTGCTTCCTGAGTGTGCTGCAGGCCACCACCATCAGCCCATACACAGACTGGATGGATAAAATCAAGCACATACTTACAAATTACATCATCCATATTTTCTTGTTTTTTTGGTCCCTCAATTTGTCTTTAAGTAGTAATATCATCTTGTTCACTGTAGCTTATTCCAACACAAGCCAGACAAATTTGCTTGTTGTCAGTAAATACTGCTCACTATCTCCAACTACTTCCATCATAAAGGGACTGTTTTTCATTTTGACATTTTCCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGACTCATGCTGTTCTCTAGTGTATACATGGTGCTTCTGTTGTTCTGGCATCATAGGCGATCACAGCATCTCCACAGAAGCAGCCTCTCTGCAAGACGCTCCCCAGAGCAAAGAGCCACCTGGACTGTCCTGGTTCTGGTGAGTGTCTTTGTGGTCACATACTGGATGAACCTCATCATTTCATCCCATTCAAGATTGCTCTGGAGGTATGACTCAGTCCTTCTGAGTCTACAGAAATTTGTACTCAATGCCTATGCTACTGCATGTCCAGTGATACAAATGACTTTCCAGAAGAGAACACATGATATGGTGCGACTCATGTACTGGAAATATAGTCACTTCATTACAAGATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_22

ATGTTGCCAAGCAACACCATCTTGGTGGGTTTCTTGATATCCCAGCTCTGCCTGGGTGTCATAGGGAACTGGTTGCTCTTCATGCTGTATGCGTATGGCTTCTTAGTCAAAGCTCGCTCCAGCAGACCTATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGGTAGTCAATATATTGACGATCATATTTGCTATGCTACCGCATATCATGTCATCCTTTGGAGTCAGATATTTTCTGAATGATGCTGGCTGTAAGGCAGTTTTATATGTGTTCAGAGTCACCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTATTCTGAGCACATTCCAAGCCATCACCATCACTCCCAGTTATTCTAAATGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTCTCTATGTGGATGTTTTGCTCCTTCCTGTTTTCCTGGTTTGTCAAGCTGCTCATATATGTGCACATCATTGAGACTGTGATGGCGAAAATCAATGACACTAATATTGATTATGGATATTCTCATGCTTACTGTAAAAGACTACCTAATTACCCCAAACAAGGATTATTCCTGAGTATTATCACAATAGGAGACATCTTCTTTATGACCATCATGATATGGACCAGCCTCTACATGGTGTCTCTCCTTTACAGACACCGCAGAATAACCCGGCATCTCCACAACCCAAGCCTCTCCAGCCAGCCATCTCCTGAACGCAGAGCCACTCACAGCATCTTATTGCTGGTGAGCTGTTTTGTGTTCTTTTATTTGTTGAACAACTTCATCACCCTTTGTGGATTTTATACAGGTGAAAGAAAGCCAACATTGGGGGCAGTCGTTATAATTGTGTCATCATTCTACCCCACTCTCTGCCCCTTTTTATTGATGAGCAATAATAGAATAATTTCACAGTTTATTTCTTCTTTGTCAACACCGAGAATTATCTGTTTTCAAAGAGCATTCGGTGGCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_23

ATGGAATCAGGATACCTGGCCATTGGGATTTTCTTCCTGTCCCAGACTGCACTGGGCTTACTGGGGAACTCAGCATTGCTGTGCTATTTTATTCTCTCTAACTTCAATGGGAACAGGGTGAGGCCGACAGACGTGATTGTTAAACACCTGACCTGGGCTAACATCATAGTTCTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGACAATGGTTGCTTTTGATCAGACATATTCCTTAGATAGAGTTTCATGTAAACTTGTCTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAGTATCCATTGGTTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTGCCCACACTTCCAAGTGGGCACAGCTGAAGGTCGGAGCCCCCCGGATCATTGGTCTATCTCTGGGCCTGTGCTGGGCCCTGTACCTATCTATAAATTACTTAATCATTGAGAGAGTGACTGATATGTGGGATAAAGGAAATCTTACTGAATTTAGACAATTTTTATACTGTTTAATGATAAAACTTCCCCAAACAACTTCCATAGTATATGCCATTGTATTGGCTACCAGTGACGTTATGTGCTTGGGACTCATGATGTGGGCCAGTGGCTTTATGGTGTTGATCTTGTTCAAGCATAAACAGAGGGTCCAGCATATCCACAGATCCTTGTCCTCTAAATCATTTCCTGAAGCCAAAGCCACACAAAGAATTCTTATCCTAGTGAGCAGCTTTGTGGTTCTTTATATAACCTCTGCCACATTAATGATGTATTTTTCTTTCAAGGATGGAGGAGATGCATGGGTGATCAATGTCAATGTGGCCATGAGTGCATGCTTCCCAGCAGTTTGTCCCTTTCTGCTCATCAGACACTACGCGAGGGCTTTTCATCCCTGCAGTACTTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_24

ATGTTCAATAACAGAATATATTTCTGGAATCTGAGCATCAAAATAATTTTCTTGTTACTAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTGTGTTTTACTATTATCTGGTCTTCTATGGAGAATGCAAATTAAAGACTATAGATTTGATTCATATGCACCTAATGGGAGCCAACACCATGATCATTCTCTCTAGAGGAGTACCACAAACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTCCTTTTGTACATTGAAAGAGTTGGGCGCAGTGTGTCCATTGCCACCACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATAAGTCACAAGAAATCCTATGGTAATAATGTAAAAGTCAAAGCTGGGAAGTACATTGAGTGCTCCTCTGCCCTCCTCTGGGTCTTGTACATCTTATTAAATTTAACTTTCTTTTTGTACCCAATTATCACAATGTATAGTGGTAATATGACAAGAAAACGAGACTTTGGATACTGCTCCATTGAAGGGGGGAATGAAATCGGTGACTTACTCTATGCAGCATTGGTAGTGTGCCCTGAAGTATTTTATTCTTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTCTATGATTTTCATTCTATATAGACACAAACAGAGGGTGCAAAATATCCGCAGCACTTGTGGTTCCTGTAGAAAATCCCCCGAGTCCAGAGCCACCCACCACATCCTGAGCATGGTGTGTACCTTTCTGGCTTTTTACACACTCTCCTCCATCTTACAAGGATGTGTGGCTCTTTTGTATAATCACAGTCGGTGGCTGGTGAACATCACTAACCTCACTTCTCTGTGTTTTCCTTGTTTTGGACCCTTTGTTCTTATTAGTCATTACTCCATTTTGTCAAGACCTAGATTTGTCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_25

ATGACAGCCAGTGAGCTGTCTATAGGAGTGATCTTCTTGTCTCTGACTGTGATTGGACTACTGGGGAATTTCTTGCTCCTCTACCACTACCTGTTTCTTTACCTAACTAGGAAAAGACTAAAGTCTACAGACTGGTTTCTGACGCACTTGGTTGCAGCCAGCATCTTAACTGTGCTATGTAAAGGAGTGCCTCACACAATGGCAGTTTTTGGACTGAGGGACTTCCTCGATGACACTGGATGCAAATTGATTTTCGCCTTTCACAGATTAGGTCGGGGTTTGTGTATTGGCTGCACCTCCTCCCTTAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCTGGGACTCCAGGTATTCAGAGCTGAAAATAAAAACACACAAGTACAGCTGTTATGTTCTGTACATAAACTGGGTAATCCATTTCCTTATAAGCTCTGTAAATCTTGTGCACATGAGGGCAAAATATGGAAATGAAAGCACAGCAAACCTGAAATCGTATCTCTACTGCTATTCTGTCCGTCATGACCAAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTGCTGTCAGCTCCTGACATTCTTTTTCTGGAGCTCATGCTATGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCACCCTCTACAGGCACAAGCAAAGGATGCAACACATGTCCAAGACTAATATCTCCTCCAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCCTGGTCAGTACTTTTGTCTCCTTCTATACAATCTCTTCCCTATGTCAACTCTTTGGAGCTATTATGAATAAACCAAGCTGGTCAGTGCTGCATATGACTGCAATGGCCTCTCTGTTTTTCCCCACTGTTTGTCCTTTTCTCTTGATGAGCCGTGACTGTCAGGTATCCAGCCACTGCCTGTCCTTGAAAATGAGTAGACATTTCCCTAAAGCATCTAATCAAGAGCTGAACTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_26

ATGGACTTCTGGATTCTGGTAATCAGAATTACTTTCTTATCACAAACAACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTGTCTAATTTTCTACCATCTGGTCCTTTGTTACAGAGAATGTATACTCAAGCCCACAGATTTGATTCTGATGAACTTAATGTCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCACACACAATGGCAGCGTTTGGGTTTAAGCAGTTCGTGAGTGATTTTGGTTGCAGGCTCCTATTATGCATGCAGGCATTTGGCCGCAGTGTGTCCATTGGCACCATTTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGATTCAGAGAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAGAACCGTAAATTACATGGGCTGCTCCATTTCCCTACTCTGGGTCTTCTACACGTTGATAAATTTTATTTTCTTTCTAAACCCACTTATCAAACTCAGTAGCAAAAACATGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCAATTGTAGGGCGCAATGAAATCAATGACTCCCTCTACACAGCACTGGTGGTGTGCCCTGAAGTCTTGTTTTCTGTGTTCATTGCCTTGTCTAGTGGCTCCATGATAGTCTTTTTGTACAGACACAAGCAGAGAGTTCAACACATCCACAGCAAGCATGGTTCCAGAAGAACCTCTCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAATATCCTGCTCCTCGTGTGTAACTTCCTGGCGTTTTATACTCTCTCCTCCGTTTTACGAGGCTGCATTGCTCTTCTGCATAATCATGACTGGTGGCTGGTGAACATCACACGCCTCACTTCTCTATGTTTCCCATCTTTTGGACCCTTTGTCCTCATGAGTCATTACTCCACTGTGTTCAGGCTTTCTTTGAGCTGGATCAGGAATAAAAAATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_27

ATGCACCTCAAGGATTTGACAATAGGGATAGTGTTCCTGCTTCAGAGCACAGTTGGAATTGTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTCATCCGTTACTACTCTGAACAGACATTAAAGACCACAGACTTGATTCTGACACAACTGTTCACAGCCAATTCCTTGATTATTCTTTCTAAAGGAATGCTAGAGACAGTAGGGGCTTTGGGCATGAAAGGGCTCTTCAGTGACTTTGGCTGCAAACTTCTCTTGTACACTCAAAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTTTTCCAAGCCATCACCATCAGCCCAAATGATTCCTGCTGGAACCGTCCTAAATTCAAGACTCCAAAACACATCGGCCTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATGTTCTACATGTCAGTAAATATGATTTTCCCTGTGTATATGTCTACCAAGGGGCACAGCAATAACTTCACACCTAAGAGTGATATGAAATACTGCTCCACTGCGGGTCATGATGACGTTACAAGCTCATTATATATAGCACTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTCGCTTTCTGTCCTCATTATCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGCCATTCTGTACAGGCACAAGCAACAGGTTCAACACATCCGCAGCACCAGTGTTTCCTCCAGAGCATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGTTCACCTTTCTGGGTTTTTATGCCCTCTCCTCCATCTTGCAAGGTTGTGTTGCTCTCACATATAACCCTGGCTGGTGGTTGATGAACATTACGGCCATCGTTTCTATGTGTTTTCCCACTGTGGGCCCCTTTGTTATGCGTCATGATGCCACTGTACCAAGATTTTGCTATTCCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_28

ATGAACATGTGGAATCTGACAATCAGAATCATTATCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTTGGAAATTTCTCTCTTTTGTTGCACTATCTAATCCTTTACTGTACAGAAAACACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTTAAATATTTCTTGAATGATTTTAGGTGTGAGCTCCTATTGTACTTTCAAGGATTTGCTCGAAATGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTTCTGAGTGTATTCCAGGCAATGACCATCAATTCCAGGAAGTCATGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTACAAAGTACATTCACTGTTCTGTTTCCCTACTCTGGGTCTCCTACATGTTGATACGTTTAATTTTCTTAATGTACATATTTATCAGAATGAATAGCCAAAACATGACAAGAAGCCAAGATTTTGGATATTGCTCTACTGTAGGGTGGGATGAAATCATAGACTCACTCTATACAGCATTGGTGATATGCCCTGAAGTCTTTTTTGCTCTGCTCATTACCTGGTCCAGCACCTCCATGATTGTCTTCCTGAACAGACACAAGCAGAGTGTTCAACACATCCGTAGCTCTCATAGTTCTAGTATTTCCTCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTATTGATGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTACTATCTTGCGAGGCTGCATTGCTTTTTTGTATAATCACAATTGGTGGCTTGTGTTGATCTCTCACCTTACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTTTTGCACCCTTTGTTCTTATAAGACATCGCTCAGTTTTGTCCATAGTTAATTTTGTATGGTTAAGAAATCTTTTGTCCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_29

ATGTCCTCATTGAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGTTGGACTTGGAGTCCTCAACAATATGTTTCTCCTTTTTTGCTACGTTTTCATAATCCTAGTTCATAAATCTAAGCTCATGGATCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGATCCTCTCTGGAGAGGATATTTGGCTTACAGGTATATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACGTAAACAGAATAATGAGAAGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATTAGTCCCAGCACCCCTTTGCTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATTTATTTGGGCTCTCAATTTGTCATTCAGTACTAGGTGGATCTTCTATGTTGGGGCCTTTACCAATATGAGTGAGACCAACCAGATAAAGATCACTAAATATTGCTCACTCCTCCCCATGAACTACATCATCAGGGCAATTATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGCATTTATTGTAGGAGTTATGATGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCCTTAGCCACCTGAGGGCTTCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGACCATCTTGATGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCTGTACTTCTGTTATGGATGGCTGACCCAGCTGCCAATGCTGTTCAGAAGTTTGTGTTGAATGTCTATCCCACGATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCATTCTTTTATGTTTCTGGACAAAGTACTACAGAATCCTTTAAGTTCATAG

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_3

ATGCACCTCAAGGATCTGACAATTGGAATAGTGTTCCTACTTCAGAGCTCAGTTGGAATTGTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTGCTACACAGGACAGACATTAAAGACCACGGATTTAATTCTTACACACATGTTAACAGCCAACATCTTGGTCATTCTATCTAATGGATTACGCCATACAATGAGAGCTTTTGGGATGAAGAGGTTCATCAATCATTTTGGCTGTGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGAAGGAGCATGTCCATTGGCACCACCTGCATCTTAAGTGTTTTTCAGGCTATCACAATCAGCCCAGGGAACTCTTTCTGTTTGGGCCTTAAAGTCAAAATTCAAAAGCATATTGTCCTGTTCATCTCCATTTGTTGGATGATCTATATGTCAGGAAATATGATTTTTCCTGTGTATGTTTATACTAAGGGGAACAGCAACATCTTGACACATGAGAGGGATATGAAATACTGCTCTACTGCAGGTCACGATGGTGTTAGAAGTTCATTATATACAGTGTTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGCTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCTAGCTGCTCCATGGTTGTCACCTTGTATAGGCACAACATAAGGGTTCAACATATCCACAGCTCCAGTGTTTCCTTCAGAACATCTCCCGAGTACAGAGCTACCAACCGCATATTGGCCATTGTGTCAACCTTTATTGGTTTTCATTCCCTCTCTTCCATTTTACAAGGTTGCATTGCTCTCATACAAAACCCTCATTGGTTGCTGTTGAACATTACTGCCATCATTTCAACATGTTTTCCTACTTTGGGACCATTCTTCATGATCCATGACTCCACATTGCTTAGGTTGTGTTTTCCTGGATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_30

ATGGCAGCTGGTGAGATGGCAATAGGAGTGGTCTCTTTATCACAAGTGGTGTTTGGAGTACTGGGAAACACCTTCTTAGCCTACCATTATCTGTTTCTTTACATCATGGGGTACAGGTTAAGGTTCACAGACTGGATTTTACAACATTTGGTTGTTGCCAACTTCTTAACCCTCATATATAAAGGAGTCCCTGAGACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAAAGACTTCCTTGATGATTTTGGGTGCAAACTTCTTTTCTATCTTCACAGAGTAGGGAGGGGTGTGTCCATCAGCAGTATCACCTTCCTGGGCATGTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCTAAGTGTCTCAAATGGACAAAGGTTAAAGTCAAGTCTCCAAGTTGCATTGCTTTTTGTGTGTACCTGAGCTGGATCCTGTCCTTCATAGCAAACATTGGTATTCCTATGAACATGACTGCAAGATGGAGTCAAAGAAACAGGACAAATCTAAAAGAGTATGGATATTGCTCTGCTGTTTATGTTGACAAAACTTGGAGCATTCTCTATGCAGCATTACTCTCAAGTCCTGATGTCTTGTTCATGGGCCTGATGTTGTGGTCCAGCGGTTGCATTGTTTACATCCTCTACAAACACAAGCAGAGAATGAGGCACATTCATAAGAGCAACATGTTCCTCGGGTCCTCTCCGGAGACTAGAGCCACAAGGACCATTCTGCTCTTGATGAGCACCTTTGTCTGCTTTTATGCACTTTCTTCCTTCTTGCATGCCTGTTTGGCTCTTATGGATGATCCAGGCTGGCTCCTGGTGAGTGTGGCTACAGTTGTCTCCGGGTGCTTCCCGACTATGAGTCCTTTTCTGCTGATGATCCCTGACTCCTATGAAAACGCTTTCTGCTTGGCTTGTGCAAGGAATAGAAAAAATACCCATATAGGCAACAAGTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_31

ATGACAGAATGGAGCCCAGGAGTAGTGCTCTCACTTCAAAGCATACTTGGAATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTCTCTACTATCTACTCCTTTACTACAACGAAGGCACATTAAAGACCATAGATTTGATTCTTACATATATATTTACAGCCAACTCCTTGATTATTCTCTCCAAAGGAATGCTGCAGATAACAGGCGCCTTTGAGTGGAATCAGTTCCTCAATGAAGTTAGATGCAAAGTTACTTTATGTGTTCTCAGACTTGGCAGAAGCATGTCCATCACCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCACAGGAACTACTGTTGGAAGGATATCATGGTCAAAAACCCAAGGTTCATGGACTATTCCATTTTCCTCTGCTGGATACTACACATTATGGTGAATATGATTTTCCTTGTGTATCCATCAACCAGGAGGAATAGCAAAAATATGACACAAAAAAGAAGTTTTGAATTCTGCTCCTACTCTCCAGGACATGAGACGATAATAGAATCACTGTATGTGGCATTTTGGGTGTTACCAGAAGCCTTGTTTTCATTGTTCCTTGTCAGTTCCAGCAGTTTCATGATTGTCATACTGTATGGACACAAGAAGTGTGTTCAACATATCCACAGTTCTCATTCTTCCCCCAGAACCTCTCTTGAGTCCAGAGCCACACAGAACATTCTAGTCCTGGTGTGCACATTTCTGGCTTTTTACTCACTCTTTTCTGTCTTACAAGGCTGCATTTCTCTTTCACATAATCCTAGTTGGTGGCTAGTGAATATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAGGCCCCTTTGTCATGAACCATGATACCACTGTGTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_32

ATGGTTTTGAAATTTATTAAGGAAACATTTTTTCTCTTCATGACTATGGTTGGTACTCTGGGGAACATTTCTATTTCTGTGAACTATATGATCAGTTTATTGGGAGGCCCTGAGAAGAAACGCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTGCAAACATCATAATCCTTCTTGGAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCTTGGGGTTTGCAAAACTTCCTAGATGACATGGGCTGTAAGACCCTTATTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGAGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCTTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATGCTCAATTCTTTAATAAGTATGAACCTAATCTATTCCATCACAAGTACAAGACCAAATATATCACAGTTTAAGAGTGAAGACACGTATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAGAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTATCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTGCAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTGCTGATGCTCTCCTTTGTTTTCTTTTACTGGACTGACTGTGCTTTCTCTCTACTTTTAAGTCTCTCTTTGGGATACAATTCCTTGATGATAAATATTCAAGAATTTATGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACTTCTGGATGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAAAAATTGAGAAAAATGTCTCTCTCATTTATTTGTTCAATGAGTGTGAAAGAACTCTCAGTTCTGCAACATTGTGGGTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_33

ATGGACTCCAGGAACATGGCAATAGGAACAGTGATCTCACTCCAGAGTGCACTTGGAATTTTGGGAAATATATTTTCTCTTTTCTACTATCTACTTGCTTACTACAATAAGCACACATTAAAGACTGTAGATTTAATTCTTACACATGTGTTCACATCAAATTCTTTAATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCCCATATAATGAGAGCTTTTGAGTGGAAAATGTTCTTCAATGATGTTGAATGCAAACTTATTTTATATGTTAAGAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCACCACCACCTGCCTCATGAGTGTCTCCCAGACCATCACCATCAGCACTAGTGATTCCTGTTGGAAAGGTCTTAAAATTAAATTACCAATACATATTCACTTCTCCATTTCCCTCCTATGGGTCCTGTACATAATAGTAAATATGATTTTCCCCATGTACTCATCTATGACCAAAAGAAATAGCAAAAATGAGACAAAAAAGAGATATTTTGAATTTTGTTCTTTTTACACTCGTGACAAAACAGTAGATTTACTGTACATAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCTATATTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATGATTGTCATGCTCTATAGACACAAGAAGAGGGTTCAGTACATACTCAGCACTCAGGTTTCCACCAGAATTTCCCCTGAATCCAGAGCCACACAGAACATTCTTGTTTTGGCTTGCACCTTTCTACTTTTTTATTCCTTCTCCTCAATTTTACACACCTACATAGCTCTTTCTCATAATTCCAATTTGTGGCTAATGGATATCACAGCCATTATTTCTATGTTTTTCCCTACGTTATGCCCCTTTTTGAGGAGTAATTTTTCCACTGCTTCCAGGTTTTACTTCTCCTGGATAAGGAATATAAAAATGAAATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_34

ATGGACTTCTGGAATCTGGTGATCAGAATCATTTTCTTATCACAAATTACCACAGGAATTATGGGAAATTTCTCTGTAATTTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAAAGCACATTAAAACCTACAGATTTGATTCTTTTGAACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGCTTATTCTCTCAGCAGGAGTGCCCCAAACAATGTCAGTATGGGGACTGAAGAAGTTCTTGAATGATTTCAGATGTAAGGTCCTACTGTACATTCAAGGGTTTAGTCGAAGTCTGTCCATTTTTACAACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGGTCATGACCATAAGTCCCAGGAAATACTGCTGCAAAGATCATAATGTCAAAACTGCAAAGTACATTGGGTGCTCTATTTCCCTGCTCTGGGTCTTGTATATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTATGTACCCAGGTACCAAAATTAATAGCATAAATGCAACAAGAAAGCGAGACTTTGGATACTGTGTTATTGCAGGGCATGATGAAATCAGTGACTTGCTCTATGCAACATTGGCAATGTGCCCTGAATTCTTCTTTTCTCTGCTCATAGCCTGGTCCAGTGCCTCCATGATGACTATTCTGTACAAACACAAGCAGAGGGTTCAATACATCTTTAGTTCTCATAGTTCCAGTAGAAATTTCACTGAGTCCAGGGCCACTCAAAACATTCTTGCCCTGGTGTCTACTTTTCTGGCTTTTTATACGCTCTCTACCATCTTACGAAGCTGCATTGCTTTTTTGTATAACCACAATTTGTGGCTGGTGAACATCTCTCACTTCACTTCTCTGTGTTTTCCCTCTTTTGGACCGTTTGTTCTTAGGAATCATTACTCCATTGTGTACAGATTCAGTTTGGCCTGGATAAGAAAAAAAATATCTCCTCATTTTATTATAAGTATGTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_35

ATGCTTCCAAGTAATACCATCTTGGGGATCTTTCTCATGTCTCAGTTATGTGTTGGTGTCACAGGGAACTCATTACTGTTCATTTTGTACATGTACACTTTCTTCTTTAAGCCTCATTTTAAGAAGTTGATCGATTCGATTTCCATGCACCTGACAATAGTTAATATGCTGATGATCATATTCACGTTGATACCACATATCATGTCATCATTTGGAGTACCCAAATTTCTGGATGACACTGGCTGTAGAGCAGTTTTATTTGTATTCAGAGTATCCCGGGGTCAGTCCATCAGTACCACCTCTATTCTAAGCACATTTCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGCCTAAACTCTCTAAGTTGACTTTTTCTTCCTTACTCTGCTCCTGGATCATTAACCTGCTCATCTATTCATATATGGTTCAAATGGTAATAGCCAAAACCAATTCTACTCATGTTGGCAATGGATATTTGGATCCTTACTGTCAAAACAAACACTTTGGGAACCAAAATTCAGGGTCATTTTTGAGTATCATATTCATTTATGACCTCTTTTATGTGGCCATCATGATATGGACCAGCCTGTACATGGTGACTCTCCTCTACAGACACCGCAAGAGAGCCCAGCATCTCCACAGCACAAACCTCTCCTGCCAGCCATCTCCTGAACGCAGAGCCACTCACAGCATCTTGTTACTGGTGAGCTGTTTTGTGTCCATTTATTGGTTGAACAATGTCATCACCCTTTTTGGTTTTTACACACAAGCAAAAATTCCAAACTTGGAGGGAATTAATGCAATTTTGGCAACATGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTAATAAAGAATAATAAACTTGTTTTGCTATTCACTTCTTCCTTTTCTATAACAAGGATGACCTGCTTTCAAAGTGCACTCCATGGCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_36

ATGGACTTCTGGAATCTGGCCATCAGAATTATTTCCTTATCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTGTAATTTTCTACTATTTTGTCCTATACAGCAGAGAATGCACATTAAAGCCCACAGATGTGATTCTGGTGAATGTAATGTCAGCTAATGCCTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCACAAACAATAGCAGTTTGGGGATTTAAGCATTTCTTGAATGAGTTTAGATGCAAACTCCTATTGTATGTCCAAGGATTGGGTAGGAGTGTGTCCATTAGCACCATCTGCCTCTTAAGTGTCTTCCAGGCCTTGACCATTAGTCCCAGGAAGGTCAAACTTAAGAAGTACACCAGTTGGAATGTCTTCCTCATCTGGATCCTGTACATGTTCATAAATTTTATTCATTTTGCATACACAATTGTCAACAGGAATATCAAAAATGTGACACAAAAACAAGATTTTGGGTACTGCTCTGCAGGGAGGGACCAAATTGGCGATTCACTCTATGCAACATTGGTGGTTTGCCCTGAAATCTTTTTCTCTGTGATCATGGTCTGGTCCAGTGGATCCATGATTGCCATTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTCCAATACATCCGCAGCACAAATGGTTTGAGCAGAAACTCCCCTGAGTACAGAGTCACCCAAAACATTCTAATCTTAGTGTCCATCTTTTTGGCTTTTTACACTCTCTCCTCCTTCCTAAGAGTCTGCATTTGTTATATAAATAGTCACAATTGGAGGCTGGTGAACATCAACCGTCTTACCTCTCTGTGTTTTCCATCATTTGGACCCTTTGTTCTCATGAATCATTACTCTCTTATGTCCAGACACTGTTTGGGCTTCATAAGGAATAAAAATCATTTAATCTCATTTCAAGAAAGGAAATGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_37

ATGAATCCTGAAAACTTAGCAATGGGAATTCTCCTCTTCTCCCAGATTACAATGGGCATGCTTGGAAATTCCTCACTACTGTTTTACTATGTCATTTCGATATTCACTGGAAAGCATTTAGTGCCCAAAGACCTCATCATAGAACACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACAGACAATGTCACATTTTGGATTTAAGTATTTCCTAGATGACATTGGATGTAAATTGATAGTGTATATTTACAGAATATCAAGGGGGGTGTCCCTGTATGCCATGTGCCTACTGAGTTGCTTTCAATGTATCACAATAAGCCCCAGAAACATCAGATGGATGAAGCTTAAACACAGAGCTACCAAGTTCATCGGTCCCTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTTCACCTGCTTCTAAACATCGCAACACCAGCAAGAGTGTCAGGACCCATTTACAACAAAAATGCAACCAGTAGGATGAGTTATGGATACTGCTCATGGTTTGCTTCTGGTAATGTGTCAACAGCATTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCACTGATGGCCTTTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTAAATATCCTCTTCAGACACAAGAGACAAGTCAAGCACATACACAGTGCTGAACACTTACTGAAAATCTCACCTGAGGACAGAGCTGCCCAAACTCTCATCACCCTGGTGTTCATATTTGTCATCTCTTACTCATTTTCTTCCATTGTGGTCATTTTTACGACCTACTCCAAAGGTTTAATGTTATGGGCAATAAGTATATTACTATTTCTAGAAATATTCTTTCCCACAGTTAGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTTTAGTTCCAGCATATTTTTACTTTGCTGCAGTAAAAGAAAACCTCTTCCAAGTGTGACATGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_4

ATGTCCTCACTGAAGAATATCCTTTATTTTCAAGCTGGACTTGGAGTTCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTTGTTCATAGATCTAAGTCTGTGGATCTGATCTCCTGTCAACTGCCCTTCATCCACATAGTGCTGATCCTCTCTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAAGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTATGTTCCAGGCTGCCACTATCAGTCCCAGCACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACCAAAAAGATACATGATCTATGCTTTCTTCTACATGTGGTTTCTCAACTTGTCATTCAGTAGCATCCTGATGTTCAATTTTGGTGCTTTTACCAATGCCAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACCAAATACTGCTCACTCCTCCCCATGAATTACATCACCAGCGCAATGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGCTATGCTGACCACAAGTACATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCATAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCCTTAGCCACCTGAGGGTTTCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATTTACTGGGTGGACTTCATTATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTGTGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAGTGTGCTGACAAACTTGTGGTCAAAGTGCCACCAGATTTTCAAATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_5

ATGAACATCTGGAATGTGACATTCAGAATCATTACCTTATCACAAACTACAATTGGAATTCTTGGAAATGTCTCTTTTTTGTTGTCTTATCTAGTCCTTTACTTTAGAGAATGTATATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCTGAAACAATGGTAGTTTGGGGATTTAAACATTTCTTGAATGATTTTGGATGTGTGTTCGTATTGTACATTCAAGGATTTGCTCGAAATGTGTCCATTGGTGCCACCTGTCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCAATGACCATCAATTCCAGGAAGTCATGTTGGAGGGATCATAAAGCCAAAGCAACAAAACACATTCAGTGCTCTGTTTCCCTTTTGTGGGTCTTCTACATCTTGCTACATTTCATAATGGTGATGTACACACTTACTGAAATGAATAGCAAAAACGTGACAAGAAACCGAGATTTTGGATATTGCTCTATTGTAGGGCGTGATGAAACCATAGACTCACTCTATACAGCATTGGTGATGTGCCCTGAGTTCTTTTATGCTTTGCTCATTACCTGGTCCTGCACCTCCATGATTGTCTTCCTGTACAGACACAAGCAGAGTGTTCAACACATACGTAGCTATCGTGGTTCCAGTAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAATATCCTGGTGCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTACCATTTTGAGAGGCTGCATTGCTTTTTTGTATAATAACAATTTGTGGCTTGTGTATATCTCTCGATTCACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTCTTGGACCCTATATTCTTATAAGACATCACTCAGTTTTGTTGATATTTAATTTGGAATGGTTAAGACATTTTTTCTGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_6

ATGTCCTCATTGAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTCCATAATTCTAGGTCATAAATCTAAGCCCATGGACATGATCTCCTTTCAACTGACCTTCATCCACATAGTACTAGTCCTCAGTGGAGGGGATATTGGTCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTGTCTGTCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGCACCTCTTTGCTGGCAAAGTTTAAACATAAACTAAAAAGACACATGATCTATGTTTTCTTCTACCTTTGGTCTTTCAACTTGGCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGGGGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACCAAAACCTGCTCACTCTTCCCCATGAATTACATCACCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGATCACAAGCGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAAGCAATGCAAACATCTTCACAGCCTTAGCCACCTGAGGGCGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGATGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATGCACTGCAGTCCTGTTATTGGTGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTGCTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGACAACCTTGTGGTCAAAATGCCACAAGACTTTTTTAAAAGGGTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_7

ATGGACTCCAGAAACTTGGCTATAGGAATAGTGATCTCACTTCAGAGTGCACTTGGAATTCTAGGAAATATATCTTTTCTTTTCCACTATCTACTCATTTACTACAGTGAACACACATTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTACACATGTGTTCACAGCAAACTCTTTAATCATTCTCTCTAGAGGAGTGCCCCAGGTAATGAGAGCTTTTGAGTGGAAACAATTCTTCAATGATGTTGAATGCAATCTTATTTTCTATGTTCATAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCACCTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCTAATATTTCCTACTGTAAAGTTCTTAAAATCAAACTACCAAAATATGTTCACTTCTCCATTTCCTTCCTCTGGATCCTGTACATAATAGTAAATACGGTTTTTCCCATGTACATGTCTACAAAAAGTACTAGTGAAAATGAGACAAAAATGAGAGATTTTAAATTTTGTGCCTCTCTCAGTCGTAACGGAATAGTAGATTCACTGTACACAACATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTGTTTTCTATATTCATTGTGTGTTCTAGCATCACCATGATTGTCATACTCTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAGTACATACTCAGCACTCATGCAACCACCAGATTTTCCCCTGAATCCAGAGCCACACAGAACATCCTGGTCTTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTTTATACCTTTTCCTCCATTATACAAGGTTACATGGCTCTTTCTCATAATTCTGCTTCATGGCTAATGAGTATCACAGCCATCATTTCTTTGTGTTTTCCTACTTTATGCCCCTTTGTGATGAGTCATGATACCACTGTTTCCAGGTTGTACTTTTTCTGGATAAGGAATATAAAATGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_8

ATGGACTTCAAGGGTGTGGCAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAAAGCACAGTTGGAATTGTGGGGAATGTCTCTTTTCTTTCTGACTACCTTGTCTGCTACTGTACTGCCCAGAAGTTAAAGACCAAGGATTTGATCCTGACACACCTGTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTTTTTCTAAGGGACTGCTAGAAACAGTACAGTCTTTTGAGATGCAATGGTTTATCAGTGGCTTTGGCTGCATACTTCTTCTGTATTTGCAAAGACTTGGCAGAAACATGTCCATTGGCACCACCTGTCTTTTGAGTGTCTTTCAGGCCAACACCATCAGTCCCAGTAGTTCCTGTTGGAAGGATCTGAAACTAAAAGCTTCAAAGTATGTTGGACTCACTATTTCCATCTTCTGGGTTCTGCACATGGGAATAAATATGATTTTCCCTGTGTATACATATGCAAAAGAAAGAAGCAAAAACATGACATTTAAGGGAAATTCGAAATATTGCTCCACTGTAGGTCATGATGATGTCAGTGGCTTATTGTATACAGCTTTCTGTGTATTCCTTGAAATCTTTCTTTCTATCATCATCGCCTGGATGGGTGGAGCCATTGTTGTCACTTTGTACAGGCACAAACAACGAGTTCAACATATCCGAAGTACTCATGTTTCAACTATTGCATCCCCTGAGTACAGAGCCACACGGAACATTCTTGTCCTGGTGTTCACCTTTCTAGGTTTTTATGCTCTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTCTTGTATATAATAGTGGATGGTGGCTAATGAACACCACAGCATATTTCTATGTGCTTTCCCACATTAGGACCTTTTATTGTGAGTCATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R4\_9

ATGAGGGACAGAGACGTGGCTATAGGAATCATCTTCTTAATACAAACTTTGGCTGGAGTTTCAGGCAATTCCTACCTCATGTACAATTATCTCTCGCTTTACTTCAAGGAGCGCCAACTAAAGGCCAAGGACTTGATTCTGATGCATTTAACTCTAGCCAACTTCTTAACACTCTTCTGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATGGAGGCTTTTGGCATCAAATGTTCCCCCAGTGACTCTGGGTACAGGCTGCTCTTTTACCTTCACAGAGTTGGCAGAGGTGTATCTTTTGGCAGTACCTGCTTATCGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGACCGAAGCATTCCAGCTGGGCAGGAATCAAAATTAAAGCTCCCCAATTAATTATTCCCTTCATATACTTGACCTGGATCCTGTCCCTGCTGGTGAACACTGATATACTCGAGCACATGACTGGTAGTTTGTGCCATACAAACATTACTCATCCAACGGATTTGAGATACCATTCTTCTTTTCCTTGGGAGGAACCTGGTGAAATGTTACATGTGATCTACGTGACCCTTCCCGATGCTGCGTGCATGGTGCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGCTTCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGGATGCAACACATGCCCAGGTCCAAGGTCTCCTCCAGATCTCCTCCTGAAACCAGAGCTACCCAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTGCTTTTACACCCTCTCCTCCCTCTTTACCATCTATTTAATGTTTCTGCTTGACCCTGGCTGGTGGATTGTAAATGCCACTGGAGTATTCTCCATGGGTTTCTCCTGTCTCAGCCCCTTTCTGCTAATGAGACACAGCCCCAGCTCATCCATGTTTTGCTGTACGTGGACAAAGAATAGAAAATCCTCCCTAATTTCATAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R48

ATGTCCTCATTAAACAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTGTTCTACACTTTCATAATCCTATTTCACAGACCTAAACTCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTCCATCCACATAGTGCTGGTCCTCACTGGAGGGGATACGTGGCTTACAGACGTATTTGAATCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTATATAAGCAGGGCAATGAGAGGCCTCTCCATCTGCCTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTATTGACAAACATTAAACTTAAGCTAAAAAAATACATAACTTATGCAGTCTTCTACATTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTATAAACCTGATCTTCTATGTTGGTGCTTTTACCAATGCGAGTGAGACCAACCAGATTAAAGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCTTCAAGGCACTGATTTTAACAGCGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCATAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCCTTAGCCACCTGAGGGCGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCAAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTCGTCTTTGTGATCACTTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTGTGGATGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAGAAACTTTCGATCAACATGTCACCAGATTTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R90\_1

ATGAGAAGAATCAGCACATTTTATGAAATTGTTGACATACAAAACATATTTTTCTCTGAAGTAGGCATTGGGATTTCATCCAACAGCATCCTCCTCCTTTTCCATATTCTCGAGTTCCTTCTTGAACACAGGCCCTGGACCACTGACCTGCTCACCAGCCTCCTGGTCCTCATCCATTTTGGGATGCTAATGATCATGGGGGTCACAGCTGCTGACATTTTTGCATCTCAGAATACATGGGGTGACATCACGTGTCAATCCCTTGTCCACTTGCACAGGTTTTTGAGGTGCCTCTCTCTTTGTGCTACCTGCCTGATGAGTGTCCTCCAGGCTGTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTATTTGACAAAGTTCAAACATAAACCCCCACAGCACAGCCTGTGTTCCCTTCTTGTGCTGTGGGCCTTCTACATGTCCTGTGGAGCTCACTTCTCATTCTCCTCTGTTGCTGACTACAACGTCACCTCACACTGGCTCATATTTGTCACTGAATCCTGCATTATTTTACCCATGAGTTCTATCAGCAGGCGCTTATCTTCCATATTGAGGCTATTTTGGGATGTGCCCTCTGTAGGTCTCATGGTCCTCTCCAGCTGGTCCATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCACAGAAGCAGTCCCAGCATCTTTACAGCACTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCAAAGGGCCGCCCAGACCATCCTGCTGCTCTTGAGTTTCTTTGTGGCGATGTACTGCTTGGATTGCATCATATCTTCCTCCAGACTTATGCATAACAGTGATCCAATCCGCCATGGTATCCAGATGATAGTGTCCAATAGCTATGCCACCATTAGCCCTTTGCTGCTAATTTGTACTGAAAAATGA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R90\_2

ATGCCCTCATTAAACAATTTACTTTTTTTCCAAGCGGTACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTGTTCTACACTTTCATAATCCTATGTCACAGACCTAGGCTCACAGACCTGATCTCCTGTCAAATGACCTCCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAGGGAATATGTGGCTTGCAGACATATTTGAATCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTATATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCCTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGAACGTCTTTCTTGGCAAACTTTAAACTTAAGATAAAAAAATACATGATCTATGCCGTATTCTACATTTGGTCTGCCAATTTGTCATTCAGTAGCATTGTGATCTTCAATGTTGGTGCTTTTACCAATGCAAGTGAGACCAGCCAGATGAAGGTGACTAAATCCTGCTCACTTTTCCCCATGAACTACACCATCAAGGTATTGATTTTAACAGCGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGCTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCCAGCATTTGCACAGCCTTAACCACCTGAGGATGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGATGCTTGTGGTTGTCTTTGTTGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCGCAGTCCTGTTATGGAAGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGACAAAATTGTGGTCAAAATGCCACCTGGTTTTTTAA

>Mesocricetus\_auratus\_intact\_V1R90\_3

ATGCCCTCATTAAACAATGTACTTTTTTTCCAAGCGGTACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCTTTTTTTTCTACACTTTCACAATCCTGTGTCAAAGACTTAGGCTCACAGACCTGATCTCCTGTCAAATGACCTCCATTCACATAGTCCTGATCCTCACTGGAGGGAATATGTGGCTTGCAGACATATTTGAATCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTATATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCCTCACCTGCCTGCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTAACTATCAGTCCCAGCACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACTTACGATAAGAAAATACATGACATATGCCGTATTCTACATTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGCATCCTGATCTTCCATGTTGGTGCTTTTACCAATGCAAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTAGATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATTACCAGGGTACTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGTAGTTATGGTGACCACAAGTGCATACATGGTGATGATCTTGTTCAGACATCATAGGCAATGCAAGCATCTACACAGCCTTAACCACCTGAGGGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCGCAGTCCTGTTGTGGAAGTACCACCCAGTCATCCTGACTGTCCAGAAGTTTGTGGTGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGACAAACTTGTGGTCAAAATGCCACCTGGTTTTTTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACGCACTTGAGATCATCTCCTGTGCCGTTCTCATCTCTGTGAGCCTTGTAGGAAACACGTGTTTATTCTATTCCACAAGCAAATGCATCGCTGGGGGCCTGCAGACCTCCTTTCTTCTCATCATCAGCCTTGGGTTCGTCCACCTCACTAAAAACCTGGTGGTGAACATCCTCAAGATTGTTTACTCTTCTGGTATCTTGCTGGATTCCGCGGGCTGCAAAGTTCTGCATTTCACTGCAGCCCTGACTACATCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCGTTGCTCTACCTCCGGAAGCTTTACCAAATTGTCTACCCTTTGAGTGGGGCTGCAAACCCGGATCCACAGAGGTACTCCTTGAAGGGGGTTTCTGCACTTTGGATGGCTGGTGTGGTGGTGTATATCCCTGTGTTGATATACACTAGAAAACCAGAGCCCCCGAATTCTGGAAATGATACGGGCTCCTTGTCTACTAACAGAATGTACCTGGGTTGCTTGACTGGTTTTGGAAATGACAAGGTAGAGCTGTACTATGGGAAAATATTTCTAGTTTTGGTGGATATTCTTCCTTTAGTTATCTTAGTGTTTGTCTGTCTCTGGATGGCTCTCCTCCTTTTAGAGAAGAAAAAGATGACATATGGGGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAACCGAAGTCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTGATCGCTCCGCTGTGGGTTTCTCACTTTGTCTTAGTCCGCTTCTTGAAGGATTTGGCAACGTGCGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCCTCCGGCTTCTCCGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAACTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGCGTCAGACAGGAAAAGTCTACAACACAGCCTGCAGATGCCATTCCGTCTCCATATGCTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R1\_1

ATGGATGCATTAGTTCACATTGACTTAAACTGGGGAATAATGTTCTTCATTCAGACCACTGTTGGAATCCTAGCCAATTCCTTCCTCTTTCATCTGTATAACTTTCCATTGTTCACTGCACAAGTGGTGAGACCCATGAACTTGATTCTCAATCAGTTAGTCATATCAAACACTCTGGTTCTCTTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGGCCACCTTTGGGTTGACATCTTTCCTGGGGGAGGCTGGGTGCAAACTTCTCCTCTATTTGTACAGAGTAGCCAGAGGGGTCTCCCTCAGCACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCCGATACTTTGGGGTGGCTGAACCTCAGAACTAGATCCTCAAAGTGCATTGTCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATCCCACAGCTTCTGCTCAATATCCCTGTTTCTATGATCAAACCTGGTCCAAAGAATAGCAAAAACCTGAGCACTAAAGGAATACACAGATACTGTTCCTCAACTGTGCCTGAGAGATTAATTTTCTTAATAAAAGCAGTAATTCTATCCCTAAGTGATATGATGTGTCTGGTTCTCATGGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCATAAACACAAGCATCGAGTCCAGCACATCCGTAGCCACATCCTCTCCCAAAGGCCTTCCCACGAGGACAGAGCCACACGCACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTCTGTCCTTTTACTCTCTAGCTTCCATCTTATCATTTTGTATAACCCAGACTGTGAACCCGAGCCCTTGGCTGCTGAACACCTCTGTGCTGCTGTCATTTAGCTTCCCAACACTCAGTCCCCTCGTGTTCAATTTCAGTAATATATGTGCCCCTCACTTCTGCTGTGTCTTTTGGATAAAGAAAACAAACAGTCCAACTCTGGTCTCTGATGTTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R1\_2

ATGTACTCTGCAAATTTGAATATGGGGTTTATTTTCCTCATACAGACTGTCATTGGGATCTTGGGAAATTCTTCCCTCTTCCTTCTGTACATCTTCCCTCTGCTCACTGGAAATCACATGAGACCTATAGATTTGGTTCTCAGTCAACTACTTTTGGCCAACTTAATAGTTTTGTTGTCTAAGGGTATACCACAGACATTGATAACATTGGGATGGAAATGTTTCTTGAGTGATACAAATTGCAAACTTGTCTTCTATTGGTATAGAGTTGGCAATGGGGTGTCAGTGAGCACTGTCAGTCTCTTTAGTGGCTTCCAGGCCATAAAGCTCAAACCCAGAATGTGTAGGTGGATTGCACTCAAAATGCAATCCAAAGAGTTCATTGGCTACTGCTGTCTCTTGAACTGGTTCCTACATCTCCTCATAAATTTACGTCTTCCATTTCTAGTGAATGGTCCATTGAATGAGAGAAATGCCAGTGTAGAAAGCAATGGTGGTTATTGCTCCTGGACACTACCTGCTGGATGTGTCTTCCTATGTAATATCTTACACTTTTCCCCTGATATGATAAGTTTGATTTTTATGTCCTGGGCTAGCATATTGGCGATTATTGTGCTTCATAGACACAAGCAAAGAGTCCAGCACGTTCACACAAACAGCTTCTCCTCTAGTGTTTCCCATGAAGACAGAGCCACATGTAGAATTCTGATCCTAGTGTGTTTCTTTACAGCCTTCTATTCTGTCTACATTAGTTTGACCCTTTGGATCATTCTTGCTGAAAAACGTGGCCAGTGGGTAGTGAACAGATCTGTGCTGCTGGCTTCTTGTTTTCCAGCATTCAGCCCCTATGTGCTCATTCTCACTGACACCAGGGTCTCAAAGGTCTGTTTTGCCTGCAGAACATGTAACAATGCACTTTCCTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R1\_3

ATGTACTCTGCAAATTTGAATATGGCGTTTATTTTCCTCATACAGACTGTCATGGGGATCATGGGAAATTCTTCCCTCTTCCTTCTGTACATCTTCCCTCTGCTCACTGGAAATCACATGAGACCTATAGATTTGGTTCTCAGTCAACTACTTTTGGCCAACTTAATAGTTTTGTTGTCTAAGGGTATACCACAGACATTGATAGCATTGGGATGGAAATGTTTCCTCAGTGATATAAGTTGCAAACTTGTCTTCTACTGGTATAGAGTTGGCAGTGGGGTGTCAGTCAGCACTGTCAGTCTCTTCAATGGTTTCCAGGCCATAAAGCTTAAACCCAAAATGTGTAGGTGGATTGCACTCAAAATGCAATCCAAAGAGTTCATTGGCTACTGCTGTCTCTTCAACTGGTTCCTACATCTCCTCATGAATTTACTTCTTCCATTTCTAGTGAATGGTCCATTGAATGAGAGAAATGCCAGTGTAGAAAGCAATGGTGGTTATTGTACCTGGACACTACCCGCTGGATGTGTCTTACTATATAATATCTTATACTTTTCCCCTGATGTGATAAGTTTGATTTTCATGTCCTGGGCTAGCATATTGGCGATTGTTGTGCTTCACAGACACAAGCAAAGAGTCCAGCACATTCACACATACAGCTTCTCTTCTAGTGTTTCCCATGAAGACAGAGCCACATGTAGAATTCTGATCCTAGTGTGTTTCTTTACAGCCTTCTATTCTGTCTACCTTAGTTTGACCCTTTGGATGATTCATGCTGAAAAACGTGGCCAGTGGGTAGTGAACAGCTCTGTCCTGTTGGCATCTTGTTTCCCAGCATTTAGCCCCTATGTGCTCATCCTCACTGACACCAGGGTCTCGCAGGTCTGTTTTGCCTGCAGAACATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R1\_4

ATGAAAGAGATGAGTCACATCAGCTTCAAAGTGGGGATTATCTTCTTCATCCAGACTGGAGCAGGCATTATGGGGAACTCCTTGCTTCTCTGTCTTTATAGCTTCACTTTGCTCACTGGAAAAAAGAGGAGACCCACAGACCTGATCCTCAACCAACTGGTTTTTGCCAACAACCTAGTTCTGTTCTTCAGAGGGATCCCTCAAACAATGTCAGCTTTTGGTTGGAAGGATTTCCTGAGTGATGCTGAATGTAAAGTTGCTTTATATGTTCACCGAGTAGCCAGAGGGGTTTCTCTTAACACCACATGCCTTCTGAGTGGTTTCCAAGCCACCAAGCTTTGTCCCAGTTTCTGTTGGTGTAAGCATCTTAGTAAGAGATGCCCAAGATGTGTTGGTGTCTTCAGCTTCTATTTTTGGATCCTGCAACTCGTGATAAATATCTATGTTCCTATAGGAGTAACTGGCCCAAGAGACAGTCAAAATAAAAGTAGGAACATAAATTACAGATACTGTTCCTCACCCATACCGAAAAAATACATAATTTTATTAAATGCAGTCTTGTACTTTGCCATTGATGCTATATGCTTGATGTTCATGATTCTGTCCAGCAGTTCTATGGTCCTTGTCCTGAAGAGGCACATGCAACAAGTTAAACACATTCACAGCCACACACTTTCCTTGAGACCTGCTCCAGAAGACAAAGCTACATGTACTATACTTAGCCTGGTGACCATGTTTGTTTTCTTTTTTTGTCTCTCTTCCATATCAACTCTTTGTCTTGTTCTTATCAAAGACTCAAACGAGAAGCTGATTGATGCTATTGTATTCCTGGCTGCATGCTTTCCTGCATTCAGCCCCTTTCTGCTCATCAGCAATGACACCCGTGTCTCTCACATCTTTGATATCTGCAGGAAAAAGAAACTCTTTCTCTCTGGGCAAATATCTATCTTTCTTATGGCTTCTATGGTTGGCCCATTGTTTGGTTTAAACTTTTATATTCAATTTTTAAATTTATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R1\_5

ATGTACTCTGCAAATTTGAATATGGCGTTTATTTTCCTCATACAGACTGTCATGGGGATCATGGGAAATTCTTCCCTCTTCCTTCTGTACATCTTCCCTCTGCTCACTGGAAATCACATAAGACCTATAGATTTGGTTCTCAGTCAACTACTTTTGGCCAACTTAATAGTTTTGTTGTCTAAGAGTATACCACAGACATTGATAGCATTGGGATGGAAATATTTCCTGAGTGATACAAATTGCAAACTTGTCTTCTACTGGTATAGAGTTGGCAGTGGGGCATCAGTCAGCACTGTCAGTCTCTTCAATGGCTTCCAGGCCACAAAGCTCAAACCCAGAATGTGTAGGTGGATTGCACTCAAAATGCAATCCAAAGAGTTCATTGGCTACTGCTGTCTCTTGAACTGGTTCCTACATCTCCTCATGAATTTATTTCTTCCATTTCTAGTGAATGGTCCATTGAATGAGAGAAATGCCAGTGTAGAAAGCAACGGTGGTTTTTGCTCCTGGACAATACCTGCTGGATGTGTCTTCCTATGTAATCTTTTATACTTTTCCCCTGATGTGATAAGTTTGATTTTCATGTCCTGGGCTAGCATATTGGCGATAGTTGTGCTTCAACGACACAAGCAAAGAGTCCAGCACATTCACACATACAGCTTCTCCTCTAGTGTTTCCCATGAAGACAGAGCCACATGTAGAATTCTGATCCAGGTGTGTTTCTTTACAGCCTTCTATTCTGTCTATCTTAGTTTGACCCTTTGGATGATTCATGCTGAAAAACATGGCCAGTGGGTAGTGAAGAGCTCTGTCCTGCTGTTATCTTGTTTCCCAGCATTCAGCCCCTATGTGCTCATCCTCACTGACACCAGGGTCTCACAGGTCTGTTTTGCCTGCAGAACATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R100\_1

ATGTCCTCATTAAACAATGTTTTTTATATCCAAAATGGAATTGGAGTTCTTGCCAATTTATTTCTTTTTCTTTTCTACATTTTTATAATTCTGTGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACCTTCACCCATACAGTAATGCTCCTCACTGGAGGGGTTGTTTGGGTTACAGACATCCTTGAGTCACTGAACATTGACAAGGACATCAAATGCAAGACAGCATTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGCATATTCCAGGCTGTGACTATCAGCCCCAGTACTTCTTTCCTGGCGAACTTTAAACTCAAGCTAAAGAAGTACATAATCTATGCTTTCTTCTATATTTGGACTCTCACTTTGTCATTCAATAGTTATCTGATCATCTATGTCGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAATCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCACAAACTACATCATCAAGGCACTGATTTTAACAGTGACAACCTCCATTGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGGTTATCTTGTTCAAACATCAGAGGCAACACCAGTATCTTCACAGCCTCATCCACCCGAGATCATCCCCTGAAAAAAGGGCCACCCAGACTATCTTGCTGCTAGTGACTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACCACTGCAGTCCTCTTATGGATGTACAACCCAGTCATCCAGAGTGTTCAGAAGCTTGTGTTGAATGTTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATACTGAAAAACATTCAGTCAAAATATCAGCAGATTTTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R100\_2

ATGTCTTCATTAAACAATGTCTTTTATTTCCAACATGGAATTGGAGTCCTAGCCAATGTATTTCTCCTTCTTTTCTACATTTTCATAATCCTATGCCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACCTTCATCCATACAGTAATGCTCCTCACTGGAGGGGTTGTTTGGGTTACAGACATATTTGAGTCACAGAACATTGACAATGACATCAAATGCAAGATAGCGTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAAGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATTATCAGCCCCAGTACCTCTTTCTTGGTGAACTTTAAACTTAAGCTAAAGAAGTACATAATCTATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTCACTTTGTCATTGAATAGCTACCTGATCTTCTATGTAGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAGTCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCCTGAACTACATTATCAAGGCACTCAATTTAACAGTGACAACCTCCATTGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGGTTATCTTGTTCCGACATCATAGGCAACACAAGTATCTTCACAGCCTCAGCCACCCGAGATCGTCTCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGAATTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCCACTGCAGTACTGTTATGGATGTACAACCCAGTCATCCAGAGTATTCAGAAGCTTGTGTTGAATGTTTATCCCACAGTCACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAATAGAATAATCAATATACTGAAGAATATTCGGTCAAAATACCACCATATTGTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R2\_1

ATGGCTCCTCAGAATCTGTCAATGGGAATTTTGTTCTTTTTTCAGACAGCTGTGGGGATCTTTGGCAATTGGTCAATTCTTCTTCCTTATGTTGCATCTGTATTCACTGGGAAAAGTCTGATGCCCAAAGACCAGATTTTGAGGCACCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATCATCTCAAGAGTAATTCCTCAAATAATGGCACAGTTGGGCTTGCAATATCTCCTGGATGACCTGTTATGTAAACTTACTCTCTACAGTAACCGGGTGTCCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGCTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGGTGGATGAAGCTGAAACACTCAGTCTCCAAGTACATGGTTCAGTCCTGCTCACTCAGCTGGATTGTTCATCTGCTTCTAAACAGCAAAACAGCTGTAGATGTGATTGGATCTGGTACTAACAAAAACTTCACCAAGAAAATCAAGTTGGGGTACTGCTCAGCATTTGTTTTTCGCAATTCTGTACCTGGGCTACATCTGTCCTTGCTGTGTTTCACTGATGGTCTGTGTTTGGGTCTCATGGTCTGGGCCAGTGTCTTCATGGTGAGTACCCTCTATAGGCACAAGAGTCAGCTACAGCACATCCACAGTGCCCAATATTCCCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACCATCTTGATCCTTGTGTGCACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATATTAGTTATATATACTGTCGTATTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAGTCAGCATATTTACATTGCTAGACACGTGCTTCCCTGCATTTTGCCCCTTCATCCTCATCCATAATAACAAATCTGCCCTCAAGAATCATTTTCCCTGCTGTAGGAGAAGGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R2\_2

ATGGATTATGGGAGTTTGGGAATAGGAATAATATTATTGATAGAGAATACAATTGGAATACTGGGAAATGCCTCTCTTCTTTCTTACTACCTAGTTATTTTTTACAAGAAACACAAAATAAAGCCCTTGAATTTAATTCTCATGCATCTAATAATGGTTAATTTCTTGATCATTCTCTCTAAAGGACTGAGCATCACAATGACAACTTTTGGGTTAAAACTTTTCTTCAATGACTGGAGCTATCAACTTTTTTTGTATGCACTAAAAGTTTTCAGAAGCATGTCTATTGCCACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATTATCAGCCCTAGACACTCCTGCTGGAGCAATCTTAGAGTCAAATCTCCCAAGGACATTGGTCTCTACATTTCTCTCTGCTGGATCTTGTACATCATGGTAAATGTTCTTTTCCCTTTGTACATGTCCATAAAATTGAGAAGGAAAAACATAACAAAAGGGACAGATTTTGAACCCTATACTGTTGCAGGTCATGACAAAGTCACAGTCTCTTTATATATAGCTTTCTTTGTGTTTCCTGAACTTCTACTTTCTGTCCTCATCACCTGGTCCAGTAGCTCAATGGTTATCCTTTTGTACAGGCATAGGCAGCGAGTTCAACACATCCGCAGCACTTATGCTTTCCAAAGTAGCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTTGCCCTAGCATTCACCTTTGTGGCTCTTTATACCCTCTCTACCATCACACATGGTTGCAGTGCTATATTGTCTGGTCAAAATTGGTGGCTAATGAGGATCACAAACATTATAACTTTGTTTTTTCCTACTTTGAGCCCCTTTATACTTATGAGTCAATCTTCCCCTCTCTCAGGACTCTTCTTTCTTTGGATAAAGGATAAAGAATCTTCTAATGTTATTTTAACTATTTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R2\_3

ATGGTTCCAGAGAATTTGCCTATGGGGATTTTGTTTTTCTCTCAGACAGCTGTAGGGATCTTGGGCAATTGGTCGATTCTTCTTCCTTATGTTGCATCTGTATTCACTAGAAAAAGTCTGATGCCCAAAGACCGGATTTTAAGGCATCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGCTATCATCTCAAGAGTAATTCCTCACATAATGGTACAGCTGGGCTTGCAATATCTCCTGGATGACCTGTTATGCAAACTTACTCTCTACAGTAACCGGGTGTGCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACTTGCCTCTTGAGCTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGGTGGATGAAGCTGAAATACTCAGTCTCCAAGTACATGGTTCAGTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTTCATCTGCTTCTAAACAGCAAAACAGCTGTAGAAGTGATTGGATCTGGTACTAACAAAAACTTCACCAAGAAAATCAAGTTGGGGTACTGCTCAACATTTGTTTCTGGCAATACTGTAACTGTACTATATCTGTTCTTGCTTTGTTTCACTGATGGTCTATGTTTGGGTCTCATGGTCTGGGCCAGTGTCTTCATGGTGAGTACCCTCCATAGGCACAAGAGTCAGCTACAGCACATCCACAGTGCCCAGTATTCCCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACCATCTTGATCCTTGTGTGCACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATATTAGTTATATATACTGTCGTATTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAGTCAGCATATTTACATTTCTAGACATGTGCTTCCCCACATTTTGCCCCTTCATCCTTGTCCCTAATAACAAGTCTGCTCCCAAGAATCATTTTCCCTGCTGTAGGAGAAGGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R2\_4

ATGGATTTCAGGAATTTGGGAGTAGGAATAATATTCTTGATAGAAAATACAGTTGGAATTCTGGGAAATTCTTCTCTTCTTTCTTACTACCTAGTTATTTATTACCAGAAACATAAAGTAAAGCCCTTGGATTTAATCCTTATGCATTTGATTATGGTTAATGTCTTAATTATTCTCTCTAAAGGAATGGGTCACACAATGACAACTTTTGGGTTGAAACATTTATTCAATGATTGGAGCTATCAACTTTTTATGTATTTTCAAAGAGTTTTTAGGAGCATGTCCATTGCCACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATCAGCCCTAGAAACTCCTGCTGGAGCAATCTTAGAGTCAAATCTCCCAAGGACATTGGTCTGTACATTTCTCTCTGCTGGGTCTTGTACATCATGGTAAATGTTCTTTTCCCTTTGTACATGACCATAAAATTAAGAAGGAAAAATATAACAGAAGAGACAGATTTTGAACCCTATACTGTTGCAGGTCATGACAACATCACAGTCTCCTTATATATTGCTTTATCTGTCTTTCCTGAACTTCTATTTTCTGTCCTCATCACCTGGTCCAGCAGCTCAATGATTGTCATTTTGTATAGGCACAAACAGCGAGTTCAACATATTCGCAGCACTTGTGCTTTCTACAGTAACTCCCCAGAGTCCAGAGCTACCCAGAACATCCTTGTCCGAGTGTTCATCTTTCTGGCTATTTATACCTTATCTACCATCTCACATGTTTGCAATGCTCTTATGGCTGGTCAAAATTGGTGGCTGAAGAATATCACAATCATTATAACTTTGTGTTTTCCCACTTTGAGCCCCTTTGTACTTATGAATCAATCCTCCTCTCTTTCCAGATTTGCTTTCTCTGGATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_1

ATGTCCTCATTAAGGATTGTCCTTAATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTGTTTTCTATACTTTAATAATTCTGTGTCACAGACCTAAGCCCACGGACATGATCTCCGGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGTTGCTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTTGGGACATATCTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAAACAAATTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAATATAAACTACAAAACCACATGATTTATGCTTTTTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTTATTCAGTAGCAACCAAATCTTCTATGCTGGTGCTTTTACCAACAAGAGTGAGACCAAGCAGATGAAGGTCACTAAATTCTGCTCACTCTTCTCCATGAAGTACATCATCAGGGTACTGATTTTAACAATGGCAACCTCTAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTGATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGCTCAGACATCAGAGGCAACATAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCTGAGTGCATCTCCCGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGGTCATGTACTGGATAAATTTCATCATCTCATCCATTTCAGTCCTGTTATGGATGTACAACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGATAGTTATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAACACATGCAGTCTATGTGCCATCAGATTTTTAAAAAGAGATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_10

ATGCTTTTGAAATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGAACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGTGGAGGACCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGCCAATGGCAGATTTTGGTTTGAGAAACTTTCTAGATGACATAGGATGTAAGATCACCATTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTTTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAACGCTTTATTAGGTATGAACCTAATCCATTTCATCACAAGTATAAGCCAGAATATATCAGAGCTTAACAATGGTGACGACTATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCTGCCAGTGGCTACATGGTACGTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGTAGACAATTCCTTGATGGTAACTATTCAAAAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCATTGTGTTGATTCACAGGGAAGGACTTCTGATTGATTGTTGGCATGCTCAGTGGAAAAAATTAAGAAAATGTCTCTTCTATTTTTCTATTAGATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_11

ATGCTTATAATTAATGTCGTCTTGGTGGTCTTTCTCATATCTCAGTTATGTGTTGGTGTCATAGGGAACACATCACTGTTCATTTTATACATTTATATTTTCTTCTTTAAGCCTCATTTTAAGAAGTTGATAGATCTGTTTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATATGGTGACGATTGTGTTCATTTTAGTACCGGATATCGTGGCATCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGATGATGTTGGTTGTAAGGTTGTTTTATGTATATACAGAATTTCCCGCGGTCTGTCCATCAGTACCACCTGTATTCTAAGCACATTTCAAGCCGTCACCATCAATCCCAGTAATTCTCAGTGGGTTTGGCTTAAGCACAAACTATCAACGTGGACGTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGGCTATCTATGGATATATGGTTGAAATTGTAATGGCCAAAAACAATTCTACTCAAGTTGGATGTGTATATTTACATGCTTACTGTCAAAGCAAAAAATTGGGCAACCACAATTCAGGATATTTTATGAGCATCACATTCATGTATGATTTCATTTATGTGGCCATCATGATGTGGACCAGCCTGTACATGGTAATTCTCCTCTACAGACACCGCAAGAGAGCCCAGTATCTGCACAGCCCAAGCCTCTCCAGCCAGCAATCTCCTGAGCTCAGAGCCACTCACAGCATCTTGCTGCTGGTGAGCTGTTTTGTGATCTTGTATTGGTTGAACAACTTGATCACCCTTTATGGCGTTTATACACCTACAAAAATTCTAAATTTGGAGGCAGTCAATGCATTTTGGGCTACATGCTATCCAACCATCTGTCCTTTTTTAATAATGAAGAATAATAAACTAATTTTGCATTTCACTTCTTCGTTTTCGGCACTGAGAATGACCTGTTTTCAATGTGCACATCGTGGATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_12

ATGGCCTGCAGAGACGTGGCTGTGGGGATCGTCTTATTGACCCAGACGGCACTGGGAATGTTGGGGAACTCAGTCTTACTTTCTTGTTTTATCATTGCTGATTGCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTGAAACACCTAACCTGGGCCAACTTGATAGTTCTTTGCAAAGGAATCCCTCAGTCAACAACTGCTTTTAGTCAGAATTACTATCTAGATTATGTTTCGTGTAAACTTACTTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCATTGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCTATCACCATCAGCCCCTCTAATTCCAAATTGGCACATCTCAAGGTCAGAGCCCCCAGGTTCATTGGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCATCCAACTGTTGGTGTATGTCTTCATTCCTGTATACACAACTGACATTTCGGGTGGAAGAAATGTTACTGTGATAAGAGATTTTGGCTTTTGTGTTGTTATAAATTCTGGAAGACTAATGAACACACTTTTAGCAATCCTGTTGACATCCAATGATGTCACTATTTTGGGATTCATGATGTTGGCTAGTGGCTACATGGTATATATCCTACTCAAACATAAGAAGAGGATGCAACACATCCTCAAACCCCTGTCTCCTAGGTCATCATCTACTGAGACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTCACCTTAGTGAGCTGTTTTGTTTTTTTCTATGTAATCTCTATTGTGATTACATCTTATGTGTCTGTCCTTGACAAAACCACTAGGTGGCTGTCTAACACTGGTGTAGCCATGGCTGCGTGTTTCCCAGCAATTTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCCTCTCTCAGGATCTGCTGTACCTGTTCTCATCAGACAACACATTGTGATTGTGTTCTCAGAGAGCTTTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_13

ATGGATGTCAAGGATTTGGTAATAGGAGTAGTGTTCTTATTTCAGAGCATAATTGGAATTCTTGGAAATTTTTCTCTTCTTTCCTACTATCTTATCCATTACTTCATTAAACAGAAGTTAAAGACAAAAGATTTGATTTTCACACACCTGTTCACAGCCAACTCATTGATTATTGTTTCTAAAGGTGTGCTAATGACAATACAGGCTTTTGGGATGCAATGGCTTATCAGTGATTTTGGTTGTAAAGTTCTTCTGTATGTTCAAAGACTTGGCAGGAACATGTCCATTGGCACCACCTGTTTCTTAAGTGTATTTCAGGCCATCACCATCAGTTCCAGTGACTCCAGTTGTATGCTTCTGAAAGCCAAAATTACAAAGTACATTGGACTCTATATTACCCTCTGCTGGGTCCTGTACATGGTAATAAATATGATTTTTCCTGTGTATCTGTATATCAAAGGGAACAGCAAAAACATGACACACAAAAGAAATTCGGCATATTGCTCCAATGTAGGTTATGATGAAGTTGCAGTCTCATTGTATACAGTTTTCTGTGTATTCTCTGAAGTTTTGTTGTCTGTAATAGTTGCCTGGTCTGGTGGATTTATGGTTGTCATTTTATACAGGCACAAGCAAAGGGTTCAACATATCCGTAGCTCTCATGTTTCCTTTAGTGTATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTCTTCACCTTTCTAGGTTTGTATACCCTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTTTTGTATATGATAATGAAGGGTGGATAATGAATATTACAGCCATCATTTCTATGTGCTTCCCCACATTAGGCCCTTTTATTATGAGCCATAACTCCATCGCTGTATTTGAATTTCTCTTTTTCTGCATGAGGAATCGAAATATCTCATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_14

ATGTTTTTGAGATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATATTCATTTGGTGCAGAGGGCTTGAGCAGAAACCCATACATCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATGCTCTTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGATATAGAATGTAAGATCATCATTTACCTGCAGAGGGTTTCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCGCAAGTACAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAATGATGAGAACTATTGTTACTTATTGCTTGAAAATCAGAAAATTAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCAGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGGGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTATTTAGGAAAGATACCCTTGATGGGAAATATTCAAGAATTTTTAACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGATTCACAGGGAAGGACTTCTCCCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAAAAATTGGGAAAGTATCTCTTTTATTTTTCCATTAAATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_15

ATGAAGTGGAATAACATTATCCACACAATAATCTTCCTTTCTCTTGCTGTACCTGGAATTGTGGGGAATATCCTAATGTTTGTGAGACTTGTGTACACTTCAACCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTGGGCATTATTCTTATCCACTTGGCATTTTCTAATATCATCATTATTTGTACTACAGGGATCAGAGATATAGCCACGGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTGTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGTTTATCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGGACAAAGCTAAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTTTTCAATTTCTCCTTCTCTTCTGGGTGGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTGCTATGTCAAATCAGGGAACAGTTTGAACAGGTCTGTACCTGGAATGTTCATTGGCCATTGCTATATGCTGCCTTCAAGACATGTAATCAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCGCTTCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTAATGGGCTGGAACAGCGGGTCCATGGCTCTCCGTCTGTATGAGCATCACAAGCGCGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTGTGCGCACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGCGTTCTCATTCTAATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTACTGGTCAGATTTCATTCTCTCCTTCTACACTGGTTTCACAGTGACACATGATTCCATTTCACTAAATGTTAAGACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTGGTTTTAGCCCCTATGTTCTGATTAGCAGATACATCCATGCTTGTAATGTCCTGCACACTCACTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_16

ATGGTTTTGGATCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCTTCTGTCTCACTGGGGTTGGCACCATGGGAAACATCTTAGTTTTCGTGAGTTACATACACGTGTTCCAAAGCACTGAAAAGAAACCTATTCACCTTGTTCTTGCTCACTTGGTGCTCACAAATACTATAATGCTTCTTTCAAAGGGAATGCCGAAGACAATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAATTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTGGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTGCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACACCACAGCACATTCTTTGCTCGCTGCTCTTCTTTTGGATCCTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTGTATTATATTAAAAATATCAAGAGTGTGAACATAACTCAGAGTAAAAGCGGCAGCAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCAGGATAACAAGATGGATTTGTCTCACCCTTATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGCGCCAGTCGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAACATGTCCTCTACATTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTTAACAGATTCTTTTATTTCTTTATATTTTACTTTCTTTATAGAGAGTTATTCCAAAATTCTGTATGTTCCAGAGTTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTGATCCACAGAGATGAACATTTGACTAAATGTTTTCATACTCTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_17

ATGGACCTCAAGGATTTGGTAATAGGAATAGTATTCTTACTTCAGAGCACAGTTGGAATTCTGGGAAATCTTTCTCTTCTTTCCTGCTACTTCATCCATTACCACATTGAACAGACATTAAAGACCACAGATGTGATTCTCACACACCTCTTCACAGCAAACTTCTTGATTATTCTTTCTAAAGGAATGCTAGAGACAATGAAAGCTTTGGGGATGAAAGGGTTCTTTAATGATTTCAGCTGCAAACTTCTTCTGTATATTCAAAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATGGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTTCCGGTGACTCCTGTTGGAATGGTCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCATATTCGCCTCTTCACTTCTCTCTGCTGGATTCTCTGCATATCAGTAAACATGATATTCCCTGTGTATTTGTATACCAAGGGGAACAGCAATAACTTGACACATAAGAATGATATGAAATACTGCTCCACTGTAGGTCATGATGAATTCACGGGCTCATTATATACAGCTTTCTTTGTTTTTCCTGAAATTTTGCTTTCTGTTCTCATTATCTGGTCCAGCAGTTCCATGGTTTTAATTCTGTACAGGCACAAGCAGCAGGTTCAATATATGCGCTGTATCCGTGTTTCCTCTAAAACATCCCCTGAATCCAAAGCCACCCAGAGCATTCTGGTTCTGGTGTTCACCTTTCTAGGTTTTTATGCCCTCTCCTCCATCTTACAAGGTTGTGTTGCTCTCATATATAATCCTAGCTGGTGGCTGCTGAACATCACAGCCATAATTTCACTATGTTTTCCTACACTGGGCCCCTTTGTTATGAGCCATTATGCCACTGTGCCAAGACTGTGCTATTCATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_18

ATGGATGTGTGGAAACTGGCAATCGGAATCATTTTTTTATCACAAACTACCATTGGAATTATGGGAAATCTCTCTCTTCTGTTCTACTATTTAGTCCTTTCCTACAGAGAATATGCATTAAAGCCAAAAGATCTGATTCTCATGCACCTATTGACAGCAAATACCTTGATCATTCTCTCTGCGGGAGTGGCCCACACAATGGCAGTTTGGGGGCTGAAGCCATCCTTGAATGATTTTGGATGTTTACTACTATTGTTCATTCAAGGGTTTGCCCGAAATGTATCCATGGGTACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCGTGACCATCAGTCCCAGGAAATTGTGTTTGAAGAATCATAAAGTCAAAGAAACAAAGTTTGTTGGTTGGTTCATTTCTTTACTTTGGGTCTTCTATATATTGATACGTTTTATTTTATTTATGTACACATTTATCAAAACAAATATCCAAAACATAACAAGAAATCTAGATTTTGGATATTGCTCTACTATAGCGCCAGATGAAATCAGTAACTCACTCTATACAGCACTGGTGATGTGCCCTGAATTCCTTTTTGCTGTGCTTATCATCTGGTCCAGCACCTCTATGATTGTTACTCTGTATGGACACAAGCAGAGGGTTCAGCATATCCGCAGCTCTCATGGTTCCAGGATCAAATGCCCTGAGTCCAAAGCCACCCAGAATATCTTGACACTGGTGTGTACGTTTCTGGCATTTTATACTCTCTCCACTATATTGAGAGGCTGCATTGCTCTTTTGTATAATCACAGTGGGTGGGTGATGTACATCACTCATCTCACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTTTTGGACCCTATATTCTTATAAGTCATTACTCCATTGTATCCAGGTTAAGTTTGACATGGTTAAGAGTTACATTTTCTCCTCATTTTATTGTAATTATGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_19

ATGGACTCTAGGAATTTGGGAATAGGAATAATATTCTTGATAGAGAATACAGTTGGAATTCTGGGAAATGTTTCTCTTCTTTCCTACTACCGAGTTATTTATAATAAGAAACATAAAATAAAGCCCTTGGATTTAATTCTCATGCATCTCATTATAGTTAACCTCTTGATTATTCTTTCCAAAGGAATGGGCAACACAATGACAATTTTTAGCTTGAAACATTTCTTCAATGATTTGAGCTACCAACTTTTTATTTATGTGATAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGTCACCATCTTCCTTTTGAGTATCTTCCAGTCTATCATCATCAGTCCTAGAAACTCCTTTTGGAAAAACCTTAGAGTCAAATCTTCCAAGGATATTGGTCTCTACATTTCTCTAAGCTGGGTCTTGTCCATCATGGTAAATGTTCTTTTACCTTTGTACATGTACATAAAATCAAGAAGGAAAAACATAACAAAAGAGATAAATTTTGAACACTATACTGTTGTAGGTAATGACAAAATCTCCATCTCCTTATATATAGCTTTAACAGTGTTTCCTGAACTCTTATTTTCTGTCCTCATTACCTGTTCCGGCAGCTCAATGATTATAATTTTGTATAGGCACAAACAGCGAATTCAACACATACGTAGCACTTGTGCTTTCCATAGTAACTCCCCAGAGTCCAGAGCCACTCAGAGCATACTTGCTCGAGTGTTCACCTTTCTGGTTATTTATACCCTCTCTACTGTCTCACATGGTTGCAGTGCTATACTGTGTGGTCAAAATTGGTGGCTTATGAAGATCACAGTCATTATAAGTTTGTGTTTTCCCACTTTGAGCCCCTTTGTACTTATGAGTCAATCCTCCCCTCTCTGTAGACTGTTCTTTCTCTGGATAAAGGATACAGAATCATCTAATGTTATTGTTACTATTTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_2

ATGGCCTCCAGAGACCTGAGTGTGGGCTTCGTCTTCTTGTCCCAGACAGCATTGGGAATGTTGGGGAACTCAGTCTTACTTTCTTGTTTTATCATTGCTGATTTCTCTGGAATCAGGATGAAACCCACAGACATGATTGTCAAACACTTGACCATAGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCCCAGACAACAGCTGCTTTTAGTAAGACTTACTTTCTAGATTATGTTTCATGTAAATTTACTTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAGTGTCCCTTGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCCAAATGGGCACAGTTCAAGGTCAGAGCCCCCAGGATCATTGGTCCTTCCCTGGACCTGTGCTGGGCCCTCCAGATGTTGATATATGCCTTCATTCCCTTGTACACAACTGACATAAGGGCTGGAAGAAATGTTACTGGGATAAAATATTTTGGATACTGTGCTGTCGTGAACCCTGGAAGATTAATTAACACACTTAATGCAATTCTATTGACATCCAATGATGTCATGTTTTTGGGATTGATGATGTGGGCCAGTGGCTATATGATGTTTATCCTGCACAAACACAAGCAGAGGGTCCAACACATCCATAGATCCCTGTCTTCTAAGTCATCATCTGTGACGAGGGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGCGAGCAGCTTTGTTTTCTTCTATGTACTCTCCATTGCCTTTACATCATACCTGTCTGTGATCGATGGGACCATTCAGTGGCTGTCAGATACCAATTTAGCCATGGCTATGTGCTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGCTGATCAAACACTATGCTTCCTTTTCCTGTCTCTGCTGTACCTGTTCTCGCCAGACAACACACCGTGCTTGTGTAGTCAGAGAGCTCTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_20

ATGGCAGACAGTGAAGTAGCCATAGGAGTGATCTTTTTGTCACAGACTATGGTTGGAGCTCTGGGCAATTTTTATCTCCTCCACCATTATCTGTTGTCTCACTTCAGGGAACACACATTAAGATCCACAGACTGGATTCTGATGCACTTGACGATAGCGAACGCCTTAACTTTATTGTGTAGAGGAATACCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGGTTGACAGACTTTCTCAATGATTTTGAATGCAAAGTGATTTTCTATCTCAACAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCTATAGGCAGCACTAGTTTCCTGAGTATCATCCAAGCCATCACCATCAGCCCCATGGAATCCATATGGGCAAAACTTAAAGGTAGAAGACAGAAACATATCGTTTCTTCTGTATACCTGAGCTGGATCCTATATATGCTTATCAGTAGTCTAAATCTTGTGTACTTAAGAGCAAAATACAACAAGAACAATACAGCAAGTCTAAAAGATCTAGGATACTGTGCTGCTACTCCTACTGAAAGAATCAAAGACATACTGTATACAACATTGCTGTCAGTTCCTGATTTTCTTTTTGTGGGGCTCATGGTCTGGGCCAGCACCTCCATGGTTCTTATCCTACACAGACACAAGCAGAGGATGCAACACATGCCCAGGGCCAAGGTCTGCTCCAGATCTTCCCCTGAGTCCAGAGCTACTCAAACCATCATTTTCCTGGTAAGCACCTTTGCCTTCTTTTACACACTCTCCTGTATCAGTATGATATGTATAATTCTTTCTAGTCATCATAGATGGCTCCTGCTGCAGGTGTCTGCATTACTTTCTGGGTGCTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTTCTCATGAGCCATGAGTTCAGTGTGTCCAGGTGTTTCTGCTTTATCTCCATAAAGAATGCTTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_21

ATGTTTTTGAAATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGGCTGTGTTTGGAACTCTGGGGAACATTTCTATTTCTGTGAATTATATGAGCAGTTGGTGCAGAGGACCTGAGAAGAAACCCATACATCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAAACAATGGTAACTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATCATTGTTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCAATCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAACGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAGTGAAGATGGCTACTGCTATTTTATGTTAGAAAGTCAGCAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGCAGCCATGGGAGTCGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCATTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTGTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGCAGAAAAATCCTTGATGCCAAATGTTCAAAAGTTTCTGGCTCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCACTTGTGTTGATTCATAGGGATGGACTTCTGCCTGAGTGTTGTAAGAAATTGAGAAACTATCTCTTTCATGTTTCTGTTCACTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_22

ATGCTGAATGACAGAATGGACTCAAGGAGCTTGGCAGTAGGTATAGTGCTTTTACTTCAGAGTACACTTGGAATTCTAGGAAACGTATCTTTTCTTTTCTACTACTTACTCATTTACTATCATGAACACAAGTTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTGCACATGTGTTCATAGCCAACTCCTTGGCCATTCTTTCAAAAGGAGTGCCTCAAATATTAAAAGTTTTTTCATGGAAACATTTCTTCAATGATGTTTCATGTGAACTTATTTTATATGTTCTTAGACTGAGCAGGAGCATGTCCATCAGTATCACATGCATCTTGAGTATTTTCCAGGCCATTACTATCAGTCCTATTGACTCCTATTGGAAAGGTATTAAATTCAAAGTACCAAAATATGTTTGTTGTTTTATTTACATCCTCTGGATCCTGAACATAGTAATAAATATGGTTTTCCCCATGTGTGCATCTACCAAAAGACATAGCAAAAATAAGACACAAAAGAGAGATTTTGAATTCTGTTCCTCTCTTAGTCGTGACATAATAGTAGATTCACTGTTCACAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTTTTATTTTCTATACTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATGATTGTCATACTTTACTGGCACAAGAAGAGGGTTCAACATATACTCAGTACTCATACCTTCCCGAGAATCTCTCCTGAATCCAGAGCCAGACAGACCATTTTGGTCTTGGTTTGCACCTTTATAGCTTTTTATACCCTCTCCTCCATTTTGCATGGCTACATTGCTCTTTCTCATAATTTAAATTGGTGGTTATTAAATATCACAGTCATCATTTCCCTGTGTTTTCCTACTTTAAGCCCCTATATAATAAGTCATGATTCTATTATTTCCAGATTTTGCTGTTTTCTAGATTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_23

ATGCTTCTGAAATTTATTAAGCAAATAGTTTTCTTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTAGGAAACATTTCTGTTTCTGTTAATTATATGTGGAGCTGGGTGGGAGGCACTGAGAAGAAAGCCATACACCTTATTGTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGGTTGCCAAAGACAATAGCAGTTTTTGGTTTAAAAAACTACCTAGATGACTTAGGATGTAAGATCATTGTTTACTTGGAGAGGGTGGCCCGTGGACTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGAAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTATTAGCTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGCCTGAATATATCACAGCATAAGAATAAAGATGACTATTGTTATTTTATGCCCGAAAGTAAAAATACAAAATTGATTATTCTTCCCTTTATGGTCTTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATCGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTGCTCTACCTCCAAAACTCCAAGCTTCTCTACAGGACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTTTTTGTAAGTCTCTCTTTAGTAAACAATTCCTTGATGGTAAATTTTCAAGAATTTATAACACTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACTTCTGCCTGACTGTTGGAATTCTCAGTTGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCCTTTATCTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_24

ATGATATCAAGAAATCTGGCCATGGGGATCTTCTTCTTATCCCAGACTTCACTGGGCTTCCTGGGGAACTTAGCCTTGCTTTGCTGTATTATTGTCTCTTCCTTCAATAGGATCAGGAGAAGGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGTGCCAACATCTTGGTTCTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGTCAATGGCTGCTTTTGGTCAGACATATCCTCTAGGTAACATTTCATGCAAACTGGTATTTTATTTGCATAGAGTTGCCAGGGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGCAATTCCAAGTGGGCACAGCTCAAGGTCAGAGCCCCCAGCATCATTGGTCCTTCCCTGGGCTTGTGCTGGGCCCTGTGTCTATTGGCAAATAGCTTAATTATTGTGAGACTGACTGATATGAAGAATAAAGAAAATCGTACTGAATTAAGACATTTTTTGTACTGTTTAATAGTAAAAGTTAACAAACAAACTTCCACATTATATGTTATTCTATTGGCTTTCAATGATATTATGTCTTTGGGACTCATGATGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGTTGATCTTGCTCAAACATAAACAGAGGGTCCAACATATCCACAGATCCCTGTCTAATAAATCACTTCATGAAACCAAAGCCACACAAAGAATACTTATCCTTTTGAGCAGCTTTGTGGTCTTTTATGTAGCCTCTGTCATCTTAATGATGTATTTTTCTGTTCAGGATGAAGGAGATACATGGGTGACCTATGTCAATGTGGCCATCAATGCTTGCTTCCCAGCACTCTGCCCCTTTCTCCTCATTGGACAATACACCAGGAATTTTCACCCCTGCAGTACATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_25

ATGGACTTGAAGAATTTTACAATAATAATAATATTCTTAACACAAAGTACTTTTGGAATTCTGGGAAACATCTCCCTTCTTTCCAAATATCTAATTATTTACTATAATGAACACACATTGAAGCCCACAGATTTGATCCTCACACATTTAATCACAGCCAACTTTTTGATCATTCTTTCTAAAGGGGTGCCCCATACAATAGCAGCTTTTGGGATGAAACTGTTCTTCAGTGATTTCATGTGCAAGCTTTTCTTGTATATTCAAAGACTTGGTAGAAGCATGTCTATGGGAACTACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGGCCATTACCATCAGTCCACATAATTCCTTTTGGAAGAACATTAAATTCAAATTTCCAAATCACATTGGCTTCACTATTTCTCTCTGCTGGGCCCTGTACAGTGCCATAAATTTCATTTTTCCTGTCCTTGTGCATATCAAACAGAGTCAGAAAAATTCAACAGAAAAAAGGGATTATTCATTCTGCTCTGCTTTTGGACATGAAAAAATTGTAGAATTACTGTACATAGCATTATTGGTATTCCCTGAAGTCCTTTTTTCTCTATTCATCATCTGGTCAAGCGGCTACATGATTGCCATTCTTCATAGACACAAGCAGCTGATTCAATACATCTGGCGCAATCAAACTTCCATCAGAATCTCTCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATTCTGATTCTTGTGACTACTTTTGTTGTTTTTTATACCCTCTCTTCCATTTTACAAGGTTTCATTGCTGTTTTATATAAGGCAAATTGGTGGTTGGTAATCTTCACAAGCTTCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGTGCCCTTTTCTTATGAGTCATGATTTCATTTTGCTCAGATTCTGTTTATTCTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_26

ATGTCCTCATTAAAGAATGTACTTAATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTTTGGCCAATATGTTTCTCCTCATTTCCTATACTTTTATAATCCTAAACCACAGACCTAAGCCCACGGACATGATCTCCTGTCAATTGGCCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAGGGGATATTTGTCTTAAAGAGATAGTTGAGTCGTTGAACATTGATAATGATTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATTCATGCTTTTTTATTTATTTGGTCTTTGAACTTGTTATTCAGTAGCAATCAAATCTTCTATGCTGATGCTTTTACCAATGGGAGTGAGACCAAGCAGATGAAGGTCAGTAAATCCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATCTTCAGGGCATTGATTTTAACAGTGACAATCTCAAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTTGGCGCTAGTGCATACATGATGATTATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAACACAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCATCCTAGAGCATCTCCTGAGAGAAGGGCTACCCAGATCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATGTCATCCACTGCAGTCTTGTTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTTATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAGCAGAATAATTGATACATTGAAAAGCTTGCTGTCAAAGATTTTTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_27

ATGCTCTTGAAATTTATTAAAGAAATAATTTTTTTCTTCATGACTGTGGTTGGCATGCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGATCAGTTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTGCAAACTTCCTTATCCTTTTTGCAAAAGTATTGCCAAACATAATGGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTATATGATATAGTATGTAAGATCGTCATTTATCTGCCGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCCTGGCACATCCTTCCATTGTTTTTATTCTTTTGGATATTCAACGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATTCACTCTGCCACAAGTAGAATCCTGAATATATCAGAGCTTAAGAATGGTGACAACTATTGTTACTTAATGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGTAGACAATTCCTTGATGGTAACTATTCAAAAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGAGTCACAGGGAAGGACTTCTGCCTGAATGTTGGCATGCTCAGTTGGAGAAACTGGGAAAATATCTCTCTAATTTTTCTATTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_28

ATGCTTTTAAAATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGATCACTTGGTGGGTAGGCCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATGGAAGATTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATACTCATTTATCTGCAGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAAGCTCAAACCACAGTCTGTATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTAAGAACCTAATTCATTCCGTCACAAGTGCAAGTCTGAATATATCACAGTTTAAGAATGGTGACAACTATTGTTATTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGCTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAACTCCAAGCTTTTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTTCTTCTGATGCTCTGTTTTGTCTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCCTTTTCTCTACTTTTGAGTCTCTCTTTAGCGGACAAATCCTTGATGTTAAATTGTCAAGATTTCATAATCCTTGGTTATGCAACTTTTAGTCCTGTTGTGTTGATTCACAGGGATAGACTTCTCCCTGAGTGGTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATTTATTTCTCTGTTATCTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_29

ATGGCGCCGAATCACATGACAGACATCTGGAACCTCATAATTGGACTCATTTTCTTATCACAAACAACAATTGGAATTCTCGGAAATTTCTCACTTATGCTCTACTATGTAGTCCTTTACTCTAAAGAACGTACGTTAAAGCCCGCAGATATGATTCTTTTCAATCTAACAACAGCCAATATCATGATCATTCTCTCATCAGGATTGCCCCACACAATAACTCCTTTTGTGTTGAGGCAGTTATTGAATTATTTTGGATGTAGATTAATTTTTTACATTGAAAGAGTTGGCCGGAGTTTGTCCATTGGAACCTCCTGCCTCTTGAGCGTCTTTCAGGCCATGACGATCAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGTTTCCAGGTCTATTGGCTGCATCATTTCCCTACTCTGGCTTTTCTACATATTGATGCATTTCATTTTCTTTATCTACCCATTTATTAGAAGGAATGACAAAAACATGACAAGAACACAAGATTTTGGACACTGTCTTATTGTACTACACAATGAAATCATTAATTTACTGTTTATAGCATTGGTGGTGTTCCCAGAAGTCCTTTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTTCATAGTTGTCATCTTGTATAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCCGTAGAACACATGGTTCAAGCAGAAACTCCCCTGAGTCCAGAGCCACAAAGAATATTTTGGCACTGGTGTCTACCTTTCTTATTTTTTATACATTATCTTCCATCTTACAAGGCAGCATTACTTTTTCATATGATCACAACTGGTGGCTGATGAACATCACTTCATTTACTTCTCTGTGTTTTTCATCTTTTGGGCCATTTGTTCTTATGAATCATTACTCCATTGTATCCAGATTCAGTTTTGTCTGTTACAGTAATAAAAATTATTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_3

ATGAGATTAATACACTTTCCACTTATGTCCTCGTTGAAGAATGTCCTCAATTTCCAAGCTGGACTTGGAGCCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTGTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGGTCATAGGCCTAAGCCCACAGACATGATTTCCTGTCAGCTGGCCTTCATCCACATAGTACTGGTCCTTGCTGGAGTGGATATTTGGCTTTGGGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTGGTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATATGTGATTTATGCTTTCTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTCATTCGTTAGCAACCACATCTTCTATGCTGGTGCTTTTACCAACGTGAGTAAGACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATTCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAATCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTGATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCGATGCAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCCAAGTGCGTCTCCTGAGAAAAGCGCTGCCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGCTTTATTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCCTCTGCAGTCATGTTATGGATGTACGACCCAGTCACCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATATTAGAATAATCAAAATGCTGAAAAACTTGAGGTCAAAATGTCAGCATAGTTTTTTAAAATGGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_30

ATGCATTCCAAGTATTTGGCAATAGGAATAATATTCTTATCACAAAATACAGTTGGAATTCTGGGAAATATCTCTTTGCTTTTTCACTATCTAGCTGTTTACTATAATGAACATATACTGAAGCCTATAGATTTGATCCTCACCCATCTGTTCATAGCCAACTGCTTGATCATTCTTTCTAAAGGGGTGCCCCATACAATTTCAGCTTTTGGAATGAAAGTGTTTTTCAATGATGTCATGTGTGAATTTCTTTTCTATATTCAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCCATGGGAACTACCTGTCTCTTAAGTATCTATCAAGCCATCACCATCAGTCCCCAGAAATCCTTTTGGAAGAATTTTAAATTCAAATCTTCAAATTATATTACCCTCTCTATTTCCCTCTGCTGGGTCCTATATATCACTATAAATTTTATTATCCCTGTATCTGGGATTATAAAAATGAGTCACAATAATATGACAGTAAAAAGAGATTTTCTATACTGCTCCACTTGGGGTCATGATAGAATTGCAGAGTCACTGTACACAGCACTATTGGTATTTCCTGAAGTCTTGTTTTCTGTGCTCATCATTTGGTCCAGTGGCTCTATGATTGCCATTCTTTATAGACACAAGCAGCAGATTCAACACATCCGCAGTGCTCATGTATCCCTCAGAATTTCCCCTGAGTCTAAAGCCACCCAGAGCATCCTATTTCTGGTGTCTTCTTATGTAGCTTTTTATACCCTCTCCTCCATATTACAAGGCTTAATTGCTGTTTTATATAAACCCAGTTGGTGGTTAATAAGCATCACAGCCATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTGTTGTGAATCATGACTTCATTGTACTAAGATTCTGCATACTCTGGATAAGGTGTATAAACAACAGACAATTGCTTCATAGGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_31

ATGGAAGCCAGCGAGCTATCTATAGCAATGATCTTCTTGTCTTTGACTACGATTGGATTTCTGGGGAATTTCTCTCTTCTCCACCACTACATGTTTGTTTACCTAATGAGGTACAGATTAAAGTTTACAGACTGGGTTCTGATGCACTTGATTGTAGCCAACATCTTAACTGTACTGACTAAAGGAGCACCTCAGACAATATTAGCTTTTGGGTTGAACAATTTCTTCAATGATATTGGATGCAAATTGGCTTCCTCTCTTCACAGAGTAAGTAGGGGTGTGGGGATTGGCAGCACCTCCTTCCTCAGTGTCTTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCACGAACTCCAGGTATTCGGAGCTTAAAATAAATTTACACAAGTACATCTGTTACTCTGTGTACCTAAACTGGGTAATTCATTTCCTTATTAGCAGTATTAATCTTGTGCACATGAGGGCAAAATATGGAAATGAAAGCACAGAAAACTTGAAATCTTTTTTATACTGCTATTCTGTCCGTCATGACCCAACCAGTGACATCTTGTATGCAACAATGCTGTCAGCTCCTGACATTCTTTTTCTGGTACTCATGTTATGGTCCAGTGGCTCCATGGTTGTCACCCTGTACAGGCACAAGCAAAGAATGCAACACATGCCCAGGACCAATGTTTCTTCCAGATCCTCCCCTGAGACAAGAGCCACTAAAACCATTCTTCTCCTGGTCAGTACGTTTTTCTCCTTTTACACAATCTCTTCCATCTGTCAACTCCTTGCGGCGGTTCTATATGATCCAGGCTGGTCTCTGTTGCATGTGACGGCAATGGCCTCGCTACTTTTCCCCACTGTTTGTCCTTTTCTCCTCATGAATCATGATTCTCGGGGATCCAGCTATTGCCTGCCCTGGAAAATTAGTAGATATTTTTCTAAGACCTCTGATCAAGAGCTGAAGTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_32

ATGTTTTTGAGATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATATTCATTTGGTGCAGAGGGCTTGAGCAGAAACCCATACATCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATGCTCTTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGATATAGAATGTAAGATCATCATTTACCTGCAGAGGGTTTCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAACGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTTCATCACAAGTATAAGCCAGAATATATCAGAGCTTAACAATGGTGACGACTATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCTGCCAGTGGCTACATGGTACATCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAAAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGATTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGGAAAGATACCTTTGATGGGAAATATTCAAGAATTTTTAACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGATTCACAGGGAAGGACTTCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCAATGGGAAAAATTGAGAAAGTATCTCTTTTATTTTTCCATTAAATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_33

ATGGGGACTTATCCAGTGGCAATTGGTGATGTGGCTATAGGGACAATTTTGTTATCAAAGACTGTGGTTGGAGTTTTAGGCAATTTGTCTTTCCTCTACAATTATGCCTTGCTTTACTTCAAAACATACAGATTAAAGTGCATGGACTGGATTCTGATGCACTTGATTGTGGCAAACTTCTTAACTCTCCTGTGTAAAGGTGTCCCACAAACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAATGTTTCTTCAATGATTTTGAGTGCAAGCTGCTTTCCTACCTTCACAGAGTGGGTAGAAATGTGTCGTTTGGCAGCATGAGCTTATTGAGTGTCTTCCAGTTCAGCACTATCAGCCCTGAGGATGCTATTTCAAGAGGATTTAAAAAGAAAGCTCCCAAGTACATCAGCTATTCCATGTATGTGACATGGATCTTGTCTCTTCTTTTTAGCATTGTTTCGCTTAAGCATATGTCTGCAAAACTGTGCAATAAAAACACCACAAGTCTCAAAGACTTGGGTTACTGTTCTTCTATTCCTTTTGACAAAACTGATGAAATACTACATGTAGTATATGTGATAATTCCTGGTGCTGTGTGCATGATAGTGATGCTATGCTCCAGTGGTTCCATCGTTCTCATCTTGCACAGGCACAAGAAGAGGATGCAACATATGTCTAGGACCATTATCTCCCCTAGAGCTAGCCCTGAGTTGAGAGCAACACAAACCATTCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTTGTCTTTTATACACTCTCCATACTTTTTACCATTTGTTTGAATTTTGTGGTTAAACTCAGCTGGTATCTGGTGAGCACTCATGCAATATTTTCAATGTGTTTTGCTTCTGTCAGCCCCTACTTGCTTATGAGACATTATTCCAGTGAATTACGGCTTTGTTTTCCTTGGAAAAAGTATTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_34

ATGGACTTCTGGATTATGGCGATCAGAATTACTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTTTGGGCAATTTCTTCCTGATGTTCTACTACGTAGTCCTTTACTACAGAGCGTGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGAACCTAATGACAGCCAATGCCATCATCATTCTCTCCTCAGGAGTGCCCCATACATTGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTGTGAGTGATTCTGGATGTTTGTTCCTATTAAACATTCAATCACTTGGCCGTAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTGTGACCATTCAATCCAGGGAATCGTGCTTGAAGTATAATAAAGTCAAATCTATAAATCCTATTGGCTGCTTCATTTCCCTCCTCTGGGTCTTCTACATGTTAATACATTTTACTTTCTTTCTATACTCATCTATCAAACTTAATAGCAAAAATGTGACACAAAAACGAGATTATGGTTACTGCTCTATTGTAGGACCTGAAGATATCAGTGACTCACTCTATACATCACTGGTGGTTTGCCCTGAAGTCTTCCTTTCTGTGCTCATGGCACGGTCCAGTGGATCCATGATTGGCATTCTGTATAGACACAAGCAAAGGGTTCAACAGATCCGCAGCACTCAAAGTTCAAGTAGAATGTCGCCTGAATCCAGAGCAACCCAAAACATCCTGGTCCTGGTATCTACCTTTCTGGGTTTTTATACTCTCTCATCCGTATTACGAGGCTGCATTGCTTTTTTCCATAATCACAATTGGTGGCTAGTGAACATTACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTTGGACCCATTGTTCTTATGAATCATCACTCCATTGTGTATAGGCTTAGTTTCAAATGGATCAGAAATAAAATTAATTTAATCTTATTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_35

ATGGTTTTGAATTTTATTATGGAAGTGATTTTCTTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGAAATATTTCTGTTTCTGTGAATAATATGATCAGTTGGTGCGGAGGACCTGAAAAGAAACCCATACACATTATTCTCATGCACTTGGCTTTTACAAATATCATGATCCTTCTTGCAAAGGGATGGCCAAAGACATTGGCAGATTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATCCTCATTTACCTGCAGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCAATCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAACGCTTTATTAGCTATGAACCTAATCCATTCTGTCACAAGTACAAGTTTGAACATATCACAGTTTATGAGTGAAGATGGCTACTGCTATTTTATGTTAGAAATTCAGAAGACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTGATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAACTCCAAGCTTCTTTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTAATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTTTAATTTTAAGTCTTTCGTTAGCAGAAAAATCCTTGATGCCAAATGTTCAAAAATTTCTTGCTCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACTCCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_36

ATGGACTCCTGGAATCTGGCAATAAGAATCATTTTCTTATTACAAATTACCACTGGAATTATGGGAAACTTTTATCTTATGTTATACTATATAATACGTTACTATAAAGAATGCACATTGAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGAACCTAATGGCAGCCAATTCCTTGATCATTCTGTCTTCAGGAGTGCCCCAAACAATAGCAGTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAATGATGTTGGATGCGTTCTCCTATTGTACATTCAAGGATTTAGTCGAAGTTTGTCCATTTGTATAACCTGCCTATTGAGTGTTTTCCAGGCCATGACCGTCAGTCCCAGAAAATCTTGTTGGAAGAACCATAAAGTCAAAGTTGCTAAGAATGTTGGCTGCTACATTGCCCTTCTCTGGGTCATGTATATGCTGATAAATTTCATTTTTTTTGTGTACCCATTTATGAAAATGAATAAAAATAATGTGACGAGAAAACGAGAATTTGGGTACTGCTCTGTTGCAGGGCATGATGAAATCAGTGATTCGCTCTATGCAATATTGACAATGTGCCCTGAATTCTTCTTTTCCATGCTCATTGCCTGGTCCAGTGCCTCCATAATCGTTTTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCTGCAGTTCTTATCGTTCCAGGAGAAGCTTCCCTGAGTCCAGGGCTACCCAGAATATCCTTGTCCTAGTTTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTGCGAAGCTGCGTTGGTCTTTTGGATAAGCAGAATTTGTGGCTAGTGAATGTCACTCACCTCACTGCTCTATCTTTTCCCTCTTTTGGACCCTTTGTTCTTAAGAGTCATTACTCCATTGTCTTCAGATTCAGTTTGGCCTGGTTAAGAAAAAAGTCCCCTAATTTCATTATAACTATATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_37

ATGCACTCAAAGAATTTGGCAATGGGAATAATATTCTTTTCACAAAGTATAGTTGGAATTCTGGGAAATATATCTCTTCTTTCTCACTATCTAGGTCTTTACTATAATGAACATAGACAGAAGCCTGTAGATTTGATCCTCTCCCATCTGTTCACTGCCAACTGCTTGATCATTCTTTCTAAAGGGGTGCCCCACACAATGGTAGCTTTTGGGATTAAACTGTTCTTCAATGAGTTTGTGTGTGAACTGTTTTTATATATTCAGAAACTTGGCAGAATCATGTCCATGGGAACTACCTGCTTCTTGAGTATCTATCAGGCCATCACAATCAGTCCCAAGAACTCCTTTTGGAAGAATCTTGAATTCAGTTCATCAAACTACATTGCCATCTCTATTTCCCTTGGCTGGGTCCTATACACCACTATAAATTTCATTTTCCCTGTGCGTGTGCATATCAAATTGAGTCACAAAAATACAACAGAGAAAAAACATTTTGCATTTTGCTTCACTTGGGGTCATGATGAAATTGCAGAATCACTGTACACAGCATTGTTTGTTTTCCCTGAATTCTTGCTTTCTGTTCTCATCATCTGGTCCAGCGGCTCCATGATTCTCATTCTTTACAGACACAAGCAGAACACGCAACACATCCGGAGCACTCAAGTTTCCCGAAGAACCTCCCCTGAGTTTAGAGCCACCCAGAGCATCCTCATTCTGGTGTCCTCTTATGTAGTTTTTTATACCCTCTCTTCCATATTACAAGGTTTCATTGCAGTTTTATATAGACCCAGTTGGTGGTTGGTAAACATCACAGCCATTGTTTCTGTGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTGTTATAAGTCGTGACTTCATTGTACTCAAATTCTGCTTACTTTGTATAACTAATATTAAAAAAAGAGTAATTTGTTTATAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_38

ATGACGGACAGTGATGGGACCATGGGAATGATCTTCTTATCACAGACTGTACTTGGAGTTCTGGGCAATTTGTCTCTCCTCTACTACTATCTGTTTCTTTACTTTTCCCAAAGAAGTTTAAGGCCCACAGACTGGGTTCTGATGCATTTAATTGTAGCAAATGTCTTAACTCTCCTATGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATGGCAGGTTTTGGTTGGAAAGACTTCCTCAATGATTGTGAATGCAAAGGAGTTTTCTATATCCACAAAGTGGGCAGGAGTATGTCCTTTAGCAGTATCAGCTTCCTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACTATCAGCCCTAATGACTCAAAGTGGGCACCACTTAAATGCAAAGCTCCCAAGTATGTTGTTGCCTGCATAAACCTTAGTTGGATTCTGAACCTTCTCATAAATACTGTTTTTCTTATAAACATAAGTTCAAAACAGGGCAATAAAAGCATCACAATGATAAAAGACTTTGGGTATTGTTCTTCTGTTAATATTGGGAAAATGGATGCAGTTCTGCATATGGTTTACCTGTCATTCCCTGACGTTATATGCATGTGGCTAATGCTGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGCTCATCCTGCATAGGCACAAGCGGAGTATGCAGCACATGTTTAGGAGCAAGGTCTCTCCTCAATTCTCACCACATACCAGAGCTACCCAAACCATCCTTCTGCTGATGAGTACCTTTATCTGCTTTTATCTGCTGTCCTCCATCTGTCAAGTCTGTTTGGCTCTCATTTATAATCCTTCTTGGTTCCTAGTGAATATGTCTCTTTTCATTGCTGGCTGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTCTTGCTTATGTGCCGTAACACCCAAGTGAAGACACTTTGTTTTACTTGTGTCAGGAACAGAGAAGCCCCATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_39

ATGTTTTATGAAAAAAAAACTTTGTATCCTGAATACAAGATTTTCTTTCCAGGAAAGAAGAAATGTTTTTTTAGATTTATTAAGCAAATAGTTTTCTTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATATTCATTTGGTGCAGAGGGCCTGAGCAGAAACCAATACATCTTATTCTCATCCACTTGGCTCTTACAAACATCATAATGCTCTTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGATTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATCCTCATTTACCTGCAGAGGGTTTCCCGTGGGGTCTCCTTCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTTCCAGAGCGTCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCCTGGTACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAAAGCTTTATTAGCTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAATGATGACAACTATTGTTACTTATTGCTTGAAAATCAGAAAATTAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGAGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTTGAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTCTAGTAAAGATACCCTTGTTGGGAAACATTCAAGAATTTTTAACCCTTGGTTATGCAACTTTTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_4

ATGGATGTAAAGGATTTGATAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGCATAGTTGGAATTCTTGGGAATTTCTCTTTTCTCTCCTACTATCTCATGCATTACTACATTGAGCAGACATTAAAGACCACAGATTTGATTCTTATACACCTGTTCACAGCCAACTCCCTGATCATTCTTTCTAAAGGATTATTCCATACAATGAAATCTTTTGGGATGAAAGAGTTCACCAATCATTTTGGCTGTGAATTTCTTTTGTATTTTCAAAGACTAGGCAGGAGCATGTCCATTAGCTCCACCTGCTTCTTAAGTGTTTTCCAAGCCATCACAATCAGTTCTGGGAACTCTTCATGGTTGACACCTAAAATAAAAGCTCCAAAGCATATTGGCCTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATTTTCAACATGTCAATAAATATTATTTTTCCTGTGTATATGAAAACCAAGATGAACAACAAAAACATGACATATAACAGTGTCATGAAATACTGTGCAACTTCAAGTCATAATGACCTCACAAGCTCATTATATACAGCATTGTTTGTTCTACCTGAAATTATGCTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGTGGCTCGATGGTTGTCATTCTGTATAAACACAAACAATGTGTTCAACATATCCGCAGCACCAGTGTTACCTACAGAACATTCCCTGAGTCCAAAGCCACCCACCGCATATTGACCCTGGTGTCCACATTTATAGGCTTTTATGCCCTTTCTTCTATTTTACAAGGCTGCATTGCTCTCATATATAACCCTGGTTGGTGGCTGGTGAACATTACTGCAGTCATTTCAATGTGTTTTCCTACTTTGGGACCCTTTGTTATAAGCCATCACTACACAGTGCTAAGGTTGTGCTTTTCCTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_40

ATGACTACATTTCCCACTTTGTCCTCATTAAACGATGTCCTGTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTTGCCAATATATTTCTCCTTGTTTTCTACACTTTCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACCTTCATCCACACAATGTTGCTCCTCACTGGAGGGGTTGTTTGGGTTACAGACATATTTGAGTCACAGAACATTGAGAATGACATCAAATGCAAGACAGTGTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCGAACTTTAAACTTAAGCTAAAGAAGTACATAATCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTCAATTTGTCATTCAATAGCAACCTGATCATCTATGTCGGTGGTTTTACCAATGCAAGTGAGACCAATCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCACAAACTACATCATCAGGATACTGGTGTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATATATTTCTTGTAGGAATTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGACAATGCCAATATCTTCACAGCCTCAGCCACCCGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCTACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGACTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGATGTACAACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGATTGTGATGAATGTTTATCCCACAATTACTCCTTTAATACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAAAACATTCGGTCAAAATACCACCAGATTTTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_41

ATGGCATTTCAGAATAAAGCCCTGAAAACCACAGAGGAAGTAGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCTGGTTGGGATTGGGTGTGTGGCCAACATCCTTCTCTTTGTCCATAATTTTTCCTCTATCTTTACTGTCTGCCGCCTGAAGCCCACACAGGTCATTCTCACCAACTTGGCTGTGGCCAACGTCTTCATTCTCCTCGCCACTGGTTTTACAAACGATATGGCTATTTTCGTTCCAAGGACGCCTCCAACTGATCTCAAATGTAAAACTGAGTTCTTCGTTTGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCAGCATCCTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTGTCCCTGGTAACTGGGTTAGGGTGATGCTCCAAGGAAGGGCCCCTAATGCCCTGAATTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTTGGTGCCTTGAGTAATGTCTACATTTCAACCAGAGTCCATGCTCCACAGAGCACAGGCAACGACACTGACAGTAAAAGCAAGTGGTTCTGCTCCACATCTGGTTTTGACATAGATATGATCTCTATTTGGTATGCCCATGATGCTGTGTTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTGCACAGACACCACCAGAGACTGCAGCATATTCACACCCACAATCAGGACCACAGAGGCCACGCCGAGACCAGAGCTGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGAGCACCTTTGTGAGCTTTTATATTTTAGACTGTATTTGTATTTTCTTTCTTGTTTCTTTTGTGGATTCTCGTCTCTGGTTGAGACACGTCAAACAAGTTTTGTCTTTGAATTTCCCCATCATTTGTCCCTTACTGTTGCTCTGTAGGGATCCTAAGATCCTTGTCCTGTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_42

ATGGGATTCTGGAACCTGGCAATCAGAATTATTTTTTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTTGGAAATTTCTTTCTAATTTTCTACTATCTGCTCCTTTACTACAAAAAATGCACATTAAAGCACACAGATTGGATTCTTGTGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAGTAGCACTTTGGGGATTCAAACATTTTTTGAATGATGTTGGATGCAAGTTCCTACTGTACTTTCAAGGGTTTTCTAGGAGTGTTTCCATTGGGACCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCTTGACCATTAGTCCCAGGAATTCCTGTTGGAAGGATTATAAAATCAAAGTTGAAAAGAGCATTGGCTGCCACATTTCTCTCCTCTGGATACTGTACATGTTGGTAAATTCCATTCATTTTGCATACACGCTTGTCAACAGGAAAAGCAACAATGTGACAAGAAAATGGGATTTTGGATACTGCCGCACTGTAGGTTTGAGTGAAATTGGTGGTTCACTCTATGCAGCATTTGTCGTGTGCCCTGAAGTCATCTTTTCTGTGTTTATGGTCTGGTCTAGTGGATCCATGGTTCACATTCTGTATAAACACAAACAGAGGGTTCAATATATTCATCGTTCTTGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGTCACCCAGAACATTCTGATCTTAGTGTCTACCTTTCTGACTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTCAGAGGCTACACTGCTGTTTTGTATAATCAAAATTGGTGGCTCAAGAACATTAATGACTTCGTTTCTCTCTGTTTCCCATCATTTGTACCCATTATCCTTATATATCATTACTCTATTTTATCCAAGCTTTGTTTGGGCTGGATAAAGAATAAAAATTATTCAGTCTCATTTTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_43

ATGAAGTGGAATAACATTACCCTAGCAACAGTCTTCCTTTCTCTAGCCGTACCTGGAATTGTAGGAAATATCATAGTATTCATAAGGTACGTGTACACTTCTGCTTTGGGGACTGAGAAAAAGCCCATGGACCTTATCCTCATTCATTTGGCCTTTTCTAATATGATCATTATTTGTACCACAGGGATCACAGACATAGCCACACTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGAGATATTGGCTGTAAAGCTATGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCACGGGGCTTATCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGGACAAAGCTAAAACCACAGACCTCATGGCAAGTCGTTCCTTTTCTCCTCCTCTTTTGGATAGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTTCTACATCAAATCAGGGAACAGCTTGAACATGTCTCTACCTGGAATATTCATTGACCATTGCTATATGCTGCCATCAACACATAAAATCAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGCGGGTCCATGGCTCTCCGTCTGTATGAGCATCACAAGCGCGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTGTGCGCACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGCGTTCTCATTCTAATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTACTGGTCAGATTTCATTCTCTCCTTCTACACTGGTTTCACAGGGGCACATGATTCTATTTTACTAAATATTAAAGCAGTTTTAGAATTTGGCTATGCTAGTTTCAGTCCTTATGTTATAATTAGCAGAGACATCCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCTCACTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_44

ATGTCCTCATTACGGATTGTCCTTAATTTCCAAGCTGGATTTGGAATCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTGTTTTCTATACTTTCATAATACTGTGTTACAGACCTAAGCCCACAGACACGATCTCCTATCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGCTCATCACTGGAGCAGATGTTTGGCTTTGGGACATATTTGATTCACTAAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAAATTTTTACATAAGCCGGGTTATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCTTAGCAAAATTTAAACATAAACTTAAAAAGTACATGATTTCTGCTTTCTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTCATTCACTAGTTACCGAATAATCTATTCTGGTGCCTTTACCAACGTAAGTGAGACCAAACAGTTGAAGGTCACAAAAATCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATTATCAGGGCACTGATTTTAGCAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGAATACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAACATAAGCACCTTCACAGCCTCAGCCACCTGAGAGCGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGATGGTTTGCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCCACTGCAGTCCTATTACAGATGTACAACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTGCTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAACACATGCAGTCTGTGTGCCATCAGATTTTCAAAAAGAGATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_45

ATGGTTTTGAAATTTATTAAGGAAACAGTTTTTCTCTTAATGACTATGGTTGGCACCCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGGGCGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTTATCCACGTGACTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAGGGATTGACAAACACAATGGTAACTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGAGATAGGATGTAAGATCCTCATTTACCTGACAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAGTGAAAGCAACTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTATCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGCACCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGTGGACAATTCCTTGATGGTAAACATTCAAGAATTTATGACTCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCATTGTGTTGATTCACAGGGATCAACTTCTGACTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCCTTTATCTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_46

ATGATTACACTTTCTACTTATGTCCTCGTTAAACGGTGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGGGTCCTCGCCAATATGTTTCTCTCTTTCTTTTCTACATTTTCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAGAAGTTGTTTGGGTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACGTCAAGTGCAAGACAGCGTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAAGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCGTTCTTGGCAAACTTTAAACTTAAGCTAAAAAAGTACACAATCTATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTAAATTTGTCATTCAATAGCAACCTGATCATCTATGTAGGTGGTTTTACCAATGCAAGTGAGACCAATCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCACGAACTACATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACTTCTATGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGACAATGCAGGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCCAAGATCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGACTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGATATGGATGTACAACCCAGTCTTCCTGAATGTTCAGAAGTTTGTGGTGGATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATACTAAAAAACTTTCGGTCAAAATACCACTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_47

ATGGAAGCCAGTGATATGGTTGTAAAAATGATATTTTTATCACAAACTGCAGTTGGAGTCCTGGGAAACTCCTTCTTAGTCTACAACTATCTTCTGCTTTACTTCACTGGGATCAGGTTAAGGTTCACAGATTGGATTTTGCAGCACTTGATTGCAGCTAACCTTTTAACTCTTCTGTCTAAAGGAGTTCCCCACACAATGGAAACTTTAGGTTTGAAAGACTTCCTCAATGATTTTGGATGCAAACTGATCTTCTATCTTCACAGAATAGGGAGGAGTGTGTCTCTCAGCAGCACCTGCTTCCTAAGTGTCTTCCAGGCTATTACCATCAGCCCAATGGGCTCCAGGTGGACACACCTTAAAGTCCAGGCTCCCAGTTACATTGTTGCTAGTGTATACATAAGTTGGATCCTGGCCCTCATAATAAACATTGATTTTCCTATGTATATGACTGCAAGATTGAAACATAGGAATATGACGAATTTGAAATGGTTTGGATTCTGTTCTGCCACTCGTCATAACAAAGCCATTGACATTCTCACTGCAGCAGTACACACAAGCCCTGATGTGCTTTTTGTGTTGCTGATGATTTGGTCCAGTAGCTCCATGGTTTGCATCCTCTACAGACACAAGCAGAGAATGAAGCACATTCATAGAAGCAACTTGTCCCTCAAATCCTCTGCTGAGTCCAGAGCCACAAAGATTATTCTGCTCTTGGTGAGCACTTTTGTCTGCTTTTACGCCCTTTCTTGTGTTTTACAAATTAATCTGTCTATTTCAGATAGTCCAGGATTTTTCCTGGTAAACATGGGTTCAGTAATCGTTGCAGGTTTCCCAACTGTGAGTCCTTTTCTGCTGATCAGTCATTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_48

ATGAAAATGGCTTCTGACAACTTGGCTATGGGAATTTTTCTCTTTTCCCAGATCACAGTGGGAGTGCTTGGAAATTCTTCAATAATATTTTATTATCTGATTTTTATATTCAATGGAAAGCATTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCAATTGACTTTAGCCAATTGCTTGTCTGTCATCTCAAGAGGCATTCCACAGGCAATGTCAGATTTCAGATTTAAGGATTTTCTCAATGATGTTGGATGTAAATTGATAGTCTACATTTACCGAATAGCAAGAGGGGTGTCCCTGTATGTCATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCCATCACAATCAGCTCCAGCAGCTCCAGGTGGATGAAGCTTAAACACAGAGCCACCAAGTACATCAGTCCCTCCTGCTCACTCAGTTGGCCTGTGCACCTGGTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAAAGTATCAGGCCCCATTTCCAACAAAAATGTGACTAGCAGGCTGAGTTACGGGTACTGCTCATGGTTTGCCTCCAGTAATGTGGTAACAGCCCTGTATATGTCCTTACTATGCTTAACTGATGGCCTGTGTCTGTGTCTCATGGCCTGCTTAAGTGTCTTCCTGGTGAGTGTCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCCAGCACATCCACAGTGCTCAACACTGTCTGAAAGTCTCGCCTGAGGACAGAGCTGCCCAAACTATCCTTACCCTGGTGTGCATATTAGTTATCTCTTATGCATTCTCCTCCATTGTTGTCATCTTTACGACCTACTCCAAAGGTTCGGTGCTATGGAAAGTAAGTGTATTCCTAGAAATGTGCTTTCCCATTGTTTGCCCATTTGTTCTCCTCTGCAATATCAAGTCTAGTTCCAGTCTGTTTTTACTATGCTGTGGTAATAAAACTTTTTCCAAATTTGACATGAGCGCTGCTTGTATGCCTTTGCTGATTTATTTGCATATTCTTTTATTTATTGTAGAATGCTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_49

ATGCTTATAAGTACTTCCGTCTTGAGTGTCTTTCTCATATCTCAGTTATGCGTTGGTGTCATAGGGAACACATCACTGTTCGTTTTATACATTTATACTTTCTTCTTTAAGCCTCATTTTAAGAAGTTGATAGATCTGTTTTTCCTGCACCTGACAATAGCTAATATAATGACGATCATATTCACGTTGATACCAGATATCGTGGCAACCTTTGACGTACCCAATTTTCTGGATGATGTCAGCTGTAAGGTTGTGTCATGTATATACAGAATTTTCCGTGGTCTGTCCATCAGTACCACCTGTATTCTAAGCACATTTCAAGCTGTCACTGTGACTCCCAGTAATTCTCAGTGGGTTTGGCTTAAGCACAAACTCTCAACGTGGACGTTTGCTTTTTTACTTTGCTCCTGGTTCATTAACCTGGCCATCTATGGATATATGGTTGAAACGGTAATAGCCAAAACCAATTTTTCGCATGTTGGAAATGGATATTTGCATGCTTACTGTCAAAACAGGAATTTTGGGAACAAAAATTCAGGATCATTTTTGAGTATCATATTCATGCATGATCTCTTATATGTGGGCATCATGATATGGACCAGCCTGTACATGGTAATTCTCCTCTACAGACACCGCAAGAGAGCCCAGTATCTCCACAGCACAAGCCTCTCCAGCCAGCAATCTCCTGAGCTCAGAGCCACTCACAGCATCTTGCTGCTGGTGAGCTGTTTTGTGATCTTGTATTGGTTGAACAACTTTATCACCCTTTATGGGTTTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGATTGGAGGGAATTAATTCATTTTGGGCAACATGCTATCCAACCATCTGCCCTTTTTTAATAATGAAGAATAATAAACTTATTTTGCACTTCACCTCTTCCTTTTCAGCAGTGAGAATGACCTGTTTACAACGTGCACGCCATGGCTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_5

ATGCTTTTAAAATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGATCACTTGGTGTGGAGGGCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCGTAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATTGAAGATTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGCAAGATCCTCATTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAAGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCGTCACAAGTGCAAGTCTGAATATATCAGAGCTTAAGAATGGTGACAACTATTGTTATTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCTCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACCAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAACGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTTTTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTTGGCTGACTGTGCCTTTTCTCTACTTTTGAGTCTCTCTTTAGTGGACGAATCCTTGATATTAAATTGTCAAGATTTGATAATCATTGGTTATGCAACTTTTAGCCCAGTTGTGTTGATTCACAGGGATAGACTTCTCCCTGAGTGGTGGCATGCTCAATGGGAGAAATTGAGAAAATTTATTTCTCTGTTATCTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_50

ATGGTTTTGAAATTTACTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGATCAGTTGGTGGGGGAGCACTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATTCTTTTTGCAAAAGGATTGCCAAACACAATGGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATTGGATGTAAAATCCTAATTTACTTGGAGAGGGTTTCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCGTGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATTCATTCCATCACAAGTATAAACCTGAATATATCACAGCTTAAGAATGGTTACAGCTACTGTCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTATTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGTGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTTCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTATTAAGTCTCTCTTTAGGAAACAATTCTGAGACGATAATTGTTCGAGAATTTCTGGTCCTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTTTGGCTGAGTGTTGGCATGCTCACTGGAAGAAATTGAGAAATTGTCTTTCTCATTTATCTGTTTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_51

ATGGTTTTGAATTTTATTAAGGAGACAATTTTTCTCTTAACGACTACAGTTGGCACTTTGGGGAATATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTGCAGCTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAAAACATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTGACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAGAAGCTTCCTAGATGACATTGGATGTAAGATCATTGTTTACTTGGAGAGGGTGGCTCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTAAGACCACAGTCTGCATGGCACATTCTTCCAATCTTTTCATTATTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAATGGTGACAACTATTGTTACTTAATGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAGTGGATTGTTCTCTCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCTGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTGCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTCTAATTATGAGTCTCTCTTTAGTGAACAATTCCTTGATGGTAAATATTCACGAACTTATAACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGATTCACAGGGACAGACTTCTGGCTGAGTGCTGGCATGCTCATTGGGAGAATTCAAGAAACTATTTCTCCCATTTTTCTGTGCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_52

ATGCTTATAAGTACTTCTGTCTTAAGTGTCTTTCTCATATCTCAGTTATGCATTGGTGTCATAGGGAACACATCACTGTTCGTTTTATACATTTATATTTTCTTCTTTAAGCCTCATTTTAAGAAGTTGATAGATATGTTTTTCCTGCACCTGACAATAGTTAATATGGTGACAATTGTGTTCATTTTGATACCAGATATCGTGGCATCCTTTGGAGTAACCAATTTTCTGGATGATGTTGGCTGTAAGGTTGTTTTATGTATATACAGAATTTCCCGTGGTCTGTCCATCAGTACCACCTGTATTCTAAGCACATTTCAAGCTGTCACCGTGACTCCCAGTAATTCTCAGTGGGTTTGGCTTAAGCACAAACTCTCAACGTGGACGTTTTCTTCCCTACTCTGCTCCTGGCTCATTAACCTGACCATCTATGGATTTGTGGTTGAAACGGTAATGGCCAAAAACAATTCTACTCATATTGGACATGTATATTTACATGCTTACTGTCAAAGCAGGAATTTGGGGAACCAAATTTCAGGAGCATTTATAAGCATGATATTCATATACGATCTCTTATATGTGAGCATCATGATGTGGACCAGCCTGTACATGGTAATTCTCCTCTACAGACACCGCAAGAGAGCCCAGTATCTCCGCAGCCCAAGCCTCTCCAGCCAGCAATCTCCTGAGCTCAGAGCCACTCACAGCATCTTGCTGCTGGTGAGCTGTTTTGTGATCTTGTATTGGCTGAACAACTTTATCACCGTTTATGGGTTTTATGCGCCTACAAAAATTCCAAGATTGGGGGCAATTAATGCAATTTGGGCAACATGCTATCCAACCATCTGCCCCTTTTTAATAATGAAGAATAATAAACTTATTTTGCACTTTACTTCTTCCTTTTCAACACTGAGAATGACCTGTTTTCAACATGCACTCCGTAGATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_53

ATGGTTTTGAATTTTATTATGGAAGTGATTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAATATTTCTGTTTCTGTGAATAATATGATCAGTTGGTGGAGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACATATTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAATATCATGATCCTTTTTGCAAAGGGATGGACAAAGACATTGGCAGCTTTTGGTTTGAGAAAATTCCCAGGTGACACAGGATGTAAGGTTTTCATTTACCTGCAGAGGGTTTCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACTTAATCCATTCTGTCACAAGTGTAAGCCTGAATATATCACAGTTTATGAGTGAAGATGGCTACTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCTTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAATGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCATGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTAATTTTGAGTATCTCTTTAAGGAACAATTCCTTGATGGCAAATGTACAAAAGTTTCTGGCCCTTGGCTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACTCCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCTGTGGGAGAAATTGAGAAAGTATCTCTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_54

ATGTCCTCATTAAGGATTGTCCTTAATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTGTTTTCTATACTTTAATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACATGATCTCCGGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTAAAGAGATAGTTGAGTCACTGAACATTGACAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAATATAAACTACAAAACCACATGATTTATGCTTTTTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGCTATTCAGTAGCAACCGAATCTTCTATGCTGGTGCTTTTACTAACATGAGTGAAACCAAACAGATGAAGGTCACTAAATTCTGCTCACTCTTCTCCATGAAGTACATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGGCAACTTGCAGAGATGTATTTCTTGTAGGACTTATGCTGGCTACTAGTGCATACATGGTGATCATCTTGCTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCTGAGAGCATCTCCCGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTCTCCTTTGTGGTCATGTACTGGATAAATTTCATCATCTCATCCATTTCAGTCCTGTTATGGATATACAACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGATTGTTATGAATGTCTATCCCACAATTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAACACATGCAGTCTATGTGCCATCAGATTTTTAAAAAGAGATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_55

ATGCTTTTAAAATTTATTAAGCAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTATGTTTCTGTGAATTATATGATCAGTTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAACCCGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTATTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATGGTAACTTTTGGTTTGAGAAACTTTCTAGATGACATAGGATGTAAGATCACCATTTACCTGACAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTAAGAACCTAATTCATTCTGTCACAAGTGCAAGTCTGAATATATCAGAGCTTAAGAATGGTGACAACTATTGTCATTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGCTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCCTTTTCTCTACTTTTGAGTCTCTCTTTAGCGGACAAATCCTTGATGTTAAATTGTCAAGATTTGATAATCATTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGATTCACAGGGATAGACTTCTCCCTGAGTGGTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATTTATTTCTCTGTTATCTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_56

ATGAAATTAGAAATGTTTTTGAATGTTGATGAAATAACAATATTTCTTCTTCTAACTGGACTTGGCACTATGGCTAATGTTTCTGTTTTTGTCAATCAAATATGCATTTTTGTGGGCTCTAGAAAGAAATCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAATATTATAATGCTTTTGCTCAAGGGCATGCAAATAACAATTGAAGCCTTAGGTCTGAGACACTTCCTAGGGGACTTAGGCTGTCACATTCTTCATTATTTAAGAAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGCCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGTCTCTTGGTGGGGGAGTCTCAAACTGAGGTCTCCAGGGTATGTGCTTCTCTCCCTGCTTTTTTTCTGGATTCTCAATTCTGTGATCAGCATGAACATCCTCCATTCCATCAGAAACAGAGGTACAAACACACTGCAACTGAGTAATGGTAAATATTGTTATTTCAGAAAAGAAAGTCAGAAAATGAACAACATTTTTCTCATGCTCATGGTCCTAAGAGACACTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGTGCTAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGCCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTTTCATTTCTTTACATTTATCTTTCTCTTGGAAGAATGACTCCTTAACAATGCATTTTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTTTTCAGTCCATGGATACTGATTCACAGGGATGGACATCTGGCTAAATGTTGGCATGCTCAGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_57

ATGTCCTCATTAAACAATGTCCTATATTTCCAAGTTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTCTTTTCTACACTTTCATAATCCTATGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACTTTCACCCATACAGTGCTGCTCCTCACTGGAAGGGTTGTTTGGGTTACAGACATATTTGAGTCGCTGAACATTGAGAATTACATCAAATGCAAGACAATGTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCTTAAGCGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCGAACTCTAAACTTAAGCTAAAGAAGTACATAATCTATGTTTTCTTCTATATTTGGTCTCTCACTTTGTCATTCAATAGCTACCTGATCATCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAGTCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATTAGCTACATCATCAAGGGATTGATTTTAACAGTGGCAACTTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGATCACAAGTGCGTACATGGTGCTTATCTTGTTCAGACATCAGAGACAATGCAAGCATCTTCACAGCTTCAACCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACAATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCACACTCCTGTTATGGATTTATGATCCAGTCTTACTGAATGTTCAGAAGTTTGTGATTAATGTTTATCCCACAATTACTCCTTTGATTCAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATACTGAAAAACATTCGGTCAAAATACCACCAGATTTTTTTTAAAGTATTTTTCTTCTTTAAAATATATATTCATTTTAATTTCTATGAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_58

ATGAAGTGGAATAACATTATCCACACAATAATCTTCCTTTCTCTTGCTGGACCTGGAATTGTGGGGAATATCCTAATGTTTGTGAGACTTGTGTACACTTCAACTTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTGAACATTGTTCTCATCCATTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTACTACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTTGGAGATATTGGCTGTAAAGTTGTGGTTTTTCTGGCAAGAATGTCACGGGGCTTATCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGGACAAAGCTAAAACCACGGACCTCATGGCAAGTTTTTCAATTTCTCCTTCTCTTCTGGATGGCTAATGTTCTCATATGCTCCAACTTACTCTGCTATGTCAAATCAGGGAATGGCTTGAACAGTTCTGTACCTGGAACATACATTGGCCATTGCTATATGCTGCCTTCAAGACATATAATCAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCGCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGCGGGTCCATGGTTCTCCGTCTGTATGAGCATCACAAGCGCGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTGTGCGCACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGTGTTCTCATTCTAATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTACTGGTCAGATTTCATTCTATCCTTCTACACTGGTTTTACAGTAACACACGATTCTATTTTACTGAATATTAAGACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTGGTTTTAGTCCCTATGTTCTGATTAGCAGATACACCCATATTTGTAATGTCTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_59

ATGAATTTATGGAATCTGGCAGTCATAATCATTATCTTTTCACAAACTGCAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTTTCTAATTTTCCATTATCTAGTCCTTTACTTCAGAGAATACACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTGATGAATATAATGGCAGCCAATGTCTTGATTATTCTCTCTACAGGAGTGCCCCAAACTATGGCAGTTTGGGGATTTAAGCAATTTTTGAATGATTTTGGATGCAAGCTCCTATTTTACATTCAGGAATGTGGTAGGAGTGTGTCCATTGGTACTACTTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCTTTGACCATTTGCCATAGGAAATCCTGCTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGTTGAGAAGTACATCATCTGCCTCATTTCCCTCATCTGGATTCTGAACATATTCATAAGTTTCATCTATTTTTCATACATAATTTTCAACAGGAACAGCAAAAATATGTCACAAACAAGAGATTTTGGATACTGCTCAACTGTAAGGGGGGATGAAATTGGTGATTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTTTGCCCTCAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATGGCCTGGTCCAGTGGTGCCATGATTATTATTCTCTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCTCTCATGGTTCCAGTAGAAACTCCCCTGAATTCAGAGTCACCCAGAACATTCTGATCCTTTTGTCTAACTTTTTGGCTTTTTACACTGTCTCTTCCATGGTAAGAGGCTCCATTGCTCTTTTAAATAGTCACAACTGGTGGCTGGTGAATATTAGTAACCTGACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCATTTGTTCTCATGAATCATTCTATTTTGTCCAGGCACTGTTTTGTCCTGATAAGAAATAAAAATCATTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_6

ATGCTTTTAAAATTTATTAAGCAAATAGTTATCCTCTTCGTGACTATGTTTGGAACTCTGGGAAACATTTCTGTTTGTGTGAATTATATTTTCAGTTGTTGTGGAGGGCCTGAGAAGAACCCTATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAGCTTCCTAGATGACATTGGATGTAAGATCATTGCTTACTTGGAGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGAAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTGTAAGCCTGAATATATCACAGTTTAAGAGAGAAGACAACTATTGTTCTTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGAGCCAGTGGCTACATGGTAATTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAATTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTGCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTCTACTTTTAAGTCTTTCTTTAGTGGACAAATCCTTGATGGGAAATATTCGAGAATTTTTAACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGTTGATTCACAGGGATAGACTTCTCCCTGAGTGGTGGCCTGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTTTCTCCTTTATTTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_60

ATGCATGTAGAGCGACTCATAGTTGGACTAGTTTTCTTATCACAAACAACAATTGGAATTCTCAGGAATTTCTCTTTTATATTCTATTATATAGTCCTTTACTACAGAGAGTGTTCATTAAAACCCACAGATCTGATCCTTATCAATCTATTAACAGCCAATGTCTTGATCATTCTCTCTTTAGGATTGCCCCACACATTAACTTCTTTTCTGTTGAAGCAGTTATTGAATGATTTTGGATGTAGACTAATTTTATACATTCAAAGAGTTGGCAGGAGTTTGTCCATTGGAACCTCCTGCCTCTTGAGTGTATTCCAGGCAATGGTCATCAGTCCCAGAGAATCTTGTTGGAAGGATCATAAATTCAAAGTTGCCAAGTATATTGGTTGCTTCATTTCCCTACTCTGGGTATTCTATACATTCATGCAATTCGTTTTCTTTATCTACACATTTATTAAAAAGACTGACAAAAACATGACAAGAACACGAGATTTTGGATACTGCTGTCTTGTACTGTACAATGAAAGTGACTTACTCTTTGCAACATTGGTAGTGTTCCCTGAAGTCCTTTTTTCTTTGCTCATCATCTGGTCCAGTGACTTCACGATTGTCATCCTGTACAAACACAAGCAGGGGGTTCAACACATCCATTGCTTGCATGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACACAGAATATCCTTGCATTGATGTTTTCCTTTTTTGGTTTTGTACATTATCCTCCATCTTACAGGCTGTCTTGCTTTTTGGTATGGTCACAACTGGTGTCTGATGAACATCACTTCCATATTTTCTCTGTGTTTTCCCTCTTTTGGGCCATTCATTCTTATGAATCATTAGTCCATTGTGTCCAGATACACTTTCATCTGGAATAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_61

ATGGCTCCTGAGAACTTGTCAATGGGGATGTTTTCCTTGTCCCAGACAGTTGTGGGAATCCTGGGTAACTCTTCAGTTTTGTTCCATTATTTTTTATCTTTATTCTCTGGAAAGTACCTGACGCCCAAGGATGAGATTTTAAAACATCTTACTCTAGCCAACTCTTTGTGTATTATCTCAAGAGGAATTCCACAGACAATGGCATTGTTTGGCTTTCAATCATTCCTGGATGACATTGCATGTAAATTTATTGTCTACAGTAATCGAGTATCCCGAGAGGTTTCCCTACATACCATGTGCTCCTTGAGTTGTTTCCAGGCTATCACAATCAGCCCCAGCAATTCCAGGTGGGGGAAGCTTAAACAAAGAGCCATCAAATATATTGTTCCCTCCTGTTCACTCAGCTGGCCTGTATACCTGTTTCTAAACAGCAAAATTGCTATGATGGTTGGCCATAATACCAACTTCAATTTCACCAAGAAATTCAATGTGGGCTACTGCTCATCATTTGATATTGGTGGCATCCCACTATATTTATTTTTGATCTGTTTCATTGATATTTTCTATCTGAGTGTCATGGCCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTGAGTATCCTCAATAGGCACAAGAAGCAGGTACTGTACCTCCGCAATCCCCACCATTGCCTCAGAGTATCACCTGAAGCCAGAGCCTCCCAAGTCATCCTGATCCTAGTGTGCACCTATGTCACCTTCTACTCAATGACTTTCATCCTGATTTTTTATACAGTGTTCTTTGATAGACCAAAGCTGTGGTTACTACACATTTTTGTATTTCTTGAATCATGTTTCCCCACCTTTTGTCCCTTCCTACTCATCACCAAAAAAACTTTTTATAAGATCTGTTTTTCCTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_62

ATGGTTTTGAATTTCATAAAGGAAACTATTTTCCTCTTCATGATGATGGTTGGCACTCTGGGGAATATTTTCGTTTCTGTGAATTATATGTTCATTTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAGTCCTTCTTGCAAGAGGATTGCCAGCGCCAATAGCAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATCCTCATTTACCTGACAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTTATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTATAAACCTGAATATATCACAGCTTAAGAATGGTGACAACTATTGTCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGCCTTGAGAGATGCCGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTTTGATGTTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCATTAGTGGTCAATTATTGGGTAGTAAATACTCAAAAATTTCTTGCTCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTTTTGTTGATTCTCAGGGATGGACTTCTGTCTGAGTGTTGGCATGTTCAGTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_63

ATGCTCTTGAAATTTATTAAAGAAATATTTTTTTTCTTCATGACTGTGGTTGGCATGCTGGGGAACTTTTCTGTTTCTGTGAATTATATGATCAGTTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTGCAAACTTCCTTATCCTTTTTGCAAAAGTATTGCCAAACATAATGGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTATATGATATAGAATGTAAGATCGTCATTTATCTGCCGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCCTGGCACATCCTTCCATTGTTTTTATTCTTTTGGATACTCAACGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATTCACTCTGCCAGAAGTAGAATCCTGAATATATCACAGTACAAGAGTGAAGACAACTATTGTTATGTTATGCAAGAAAGTCAGAAAATAAATTGGATTGCTCTCCCTCTCATGGTGCTGAGAGACGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTCCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGGATACTCATTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGACTGTGTTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTATCAGAAAAATCCTTGGTGGGAAATATTCAAAAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTGTTGTGTTGAGTCACAGGGAAGGACTTCTGCCTGAGTGTTGGCATGTTCAGTTGGAGAAATTGGGAAAATATCTCTCTAATTTTTCTATTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_64

ATGCCAAATGACAGAATGAATCTCAAGTATTTGGCAATTGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACCATCGGATTTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTTTCCTACTACCTCATCCATTACTGTATTGATCAGAAGTTAAAGACCAAGGATTTGATTTTCACACATCTGTTCACAGCAAACTCCTTGGTCATTGTTTCCAGTGGTATGTTAGTAACAATACAGGCTTTTGGAATGAAATGGCTTGTCAGTGATTTTGGCTGCAAACTTCTTTTGTATACTCAAAGACTTGGCAGAAACATGTCCGTTGGTATCGTCTGTTTTTTGAGTGTCTTTCAGGCTGTCACCATCAGTCCAAGTGACTCCTGTTGGAAGGATCTGAAAGTCAAAGCTCCAACGTTCATAGGACCCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCATATATATGGTCATAAATTTGATTTTCCCTGTGTATTTGTATATTAAAAGGGACAGCAAAAATCAGACACTCAAAAGAGATTCAAAATATTGCTCCACTGTAGGTTATAATGAAGTCACAGGCTGGTTGTTTATAGCTTTCTATGTATTACCTGAAATTTTGCTTTCTATGATTATTGCCTGGTCTGGTGGATCCATGGTTGTCATTCTGTACAGGCACAAGCAAAGGGTTCAACATATCCATAGCTCTCATGTTTCCATCAGGGTATCCCCTGAGTCTAGAGCCACTAAAAGCATCCTGATCCTAGTGTTCACCTTTCTAGGTTTCTATGCCCTTTCCGCTATCTTACGGGGTTGGATTGCTCTTGAATATAATAGTGGATGGTGGCTAATGAACATCACAACCGTGATTTCTATGTGCTTCCCCACACTTGGCCCTTTTATTATGAATCATTACTCTGTCATTACACATAAATTCCTTTTTTCTGCATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_65

ATGACCAGAATGGCCTTCAGAGATGTGGCTGTAGGATTCTTCTTCTTGTCCCAGACTCTATTGGGAATATTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTTCTGTTTAATCGTTGCTGACTTCTGTGGAAACAGGACAAAGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACTTAACCACAGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAAACAATAACTACTTTTAGTCAGACTCACCATATAGACTATGCTTCATGTAGCCTTATCTTATATATTCATAGGGTTGCCAGGGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTGATGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTAATTCCAAGTGGGCACAGTTCAAAGTCAGAGCTCCCAGGATCATTGGACCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGACCATCCAGATATTGTTATATATCTTCATTCCTTGGTATACAACTGATATAAAGGGTCAAAGAAATATTACTGGGATAATAGATCTTGGATACTGTGGTGTTATAAATCCTGGGAGACAAATCAGCACAGTTAATATAATCCTGCATATATTCAATGATGTCATCTTCATGGGAATGATGATGTGGGCCAGTAGCTACATGGTGTTTATCCTGTTCAACCACAAGGAAAAGGTCCAACACATCCACAGTTCCCTGTCTTTTAAGTCATCACCTGAGACCAGAGCAACACAAAGCATCCTCATTCTAGTGAGCTGTTACTTTCTCTTCTATATAGTCTCTATTGTCATTACAGCTTATCTGTCTTCCCAAGATGTAGTCACTAAGTGGTTGTCCAACACTGGTGTGGCTATGGCAGCATGCTTCCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCATCAGACACTACACTTCACTTTTGAGGATTTGCTGTACCTGTTCTTTCCAGACAGTAATCTATCCTATAGTTGCCTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_66

ATGTGTCCACTTCTGCCTTGGGATCCGAGGGAAAAGCCCATGGACATTATCCTTATCCACTTGCCATTTTCTAATATGGTCATTATTTGTACTGCAGGGATCATTGATACGACGACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCAGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTGTATCTGGCAAGGATGGCACAGGGTCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGGACAAAGCTAAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTTTTCAATTTCTCCTTCTCTTCTGGGTGGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTGCTATGTCAAATCAGGGAACAGTTTGAACAGGTCTGTACCTGGAACGTTCATTGGCCATTGCTATATGCTGCCATCAAGACATATAATCAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCGCTTCGTGATGTCATCTTCCAGAGTCTGATGGACTGGAGCAGCGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATGAGCATCACAAGCGCGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTGTGCGCACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGCGTTCTCATTCTAATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTACTGGGCAGATTTCATTCTCTCCTTCTACACTGGTTTCACAGGGGCACATGATTCTATTTCACTAAATGTTAAGACACTTTTAGAACTTGGTTATGCTGGTTTTAGTCCCTATGTTCTGATTAGCAGATACATCCATGTTTGTAATGTCTTACATGCTCACTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_67

ATGTCTGCTCATAACAAAGCCCTGAAAACCACTGAGGAAACTGCTCTCCAGATCCTCCTGCTTTGCCAGATTGGGATTGGAACTGTGGCCAACATCCTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCAATCTTCGCTGGCATTCAACTGAAGCCCACACAGGTGATCCTTAGCCATGTGGCTGTGGCCAATGCCTTGATTCTCCTCATCACTGGGTTTCCAAACAATATGATGGTTTTTGCTCCAAGAAATCCTCTGACTGACCTCAAATGTAAACTTCAGTACTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCATAAACTTGTGCTCCACTTGTGTGCTGAGCACTCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACTTGGGGCAGGGTCATGCTCAGAGGAAAGGCCCCAAATTTAGTGAGTTATTCTTGTAACAGTTGTTGGTTGCTCGGCGTCTTAAATAATATCTACATTCCAATGAAAGTCACTGGTCCACAGAAAACAGGCAATGACACTGATTCTAAAAGCAAGATGGTCTGTTCCACCTCTGGTTTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGCGCTTTGCCCATGATGCCACTTTCATCAGCATCATGACCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTTTCCTATATAGACATCACCAGCGAACGCAGTGTATGTCAGTGTATCCCAATCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGTTGCTGGTGGTCACGTTTGTTAGCTTTTACCTCCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCAGACTGTTTTAATGGGCTCTCGTTTCTGGTTGAGGCATGTAGGTGAGGTTTTGGCTGTTAGCTTCCCCACCGTCTCTCCCTTACTGTTGCTCTCAAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTTTGCTCTTCAAACATTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_68

ATGCTTTCAAAATTCATTAAGCAAGTAGTTTTCCTCTTCATGACTGGGTTTGGCACTCTGGGGAACATTTATGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGCTTCAGAGGGCCTGAGAAGAAACCTGTACACTTTATTCTAATCCATTTGGCTTTTACAAACATCATAATTCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGATTTTGCTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATCCTCATTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGAAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGCTATTAACCTAATCCATTCCATCACAGGTGTAAGATTGAATTTATCACAGCTTAATAATAAAGATGACTATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTAAGACTACAAAATGGATAGTTCTTCCCTTTATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTGTTTCTCTATTTTTAAGTCTTTCTTTAGCAGAAAAATCCTTGATGCCAAATGTTCAAAATTTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTCTGCCTGAGTGTTTGCATGCTCAGTGGGAGAAACTGAGAAACTACCTCCTTTATTTTTCTGTTCAATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_69

ATGTTCTTGAAATTTATTAAAGAAATAATTTTCTTCTTCATGACTGTGCTTGGAATGCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGATCACTTGGTGGGGAGGGCCTGAGAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTGCAAACTTCCTTATCCTTTTTTCGAACGGAGTGCCAAACATAGTGGTAACTCTTGATTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGTATGTAAGATACTCATTAATCTGCAGAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAACGCTTTAATAAGTGTAAACCTAATTCATTCCATCACAAGTGTAAGCCTGAATATATCACAGTTCAAGAGTGAAGACAACTATTGTTATTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCTCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGCGGCCAGTGGCTACATGGTACTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTAATTATAAGTATCTATTTAGCAAACAAATCCGTGATGGGAAATATTCAAAAATTTCTGGTCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCATTGTGTTGATTCAGAGGGATGGACTTCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGGGAAAATATCTCTCTAATTTTTCTATTAGATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_7

ATGGACTCTAGGAACTTGGCAATAGGAATGATATTCTTATTACAGACTACAGTGGGAACACTGGGAAACTTTTATCTTCTTTTTGACAATCTAGTGTTTCACCAAAATAAAAGAAAGTTAAAGCCTATGGATTTAATTCTCATGCACATGTTTATGGTCAATTCCTTGATTCTGCTTTTGAAAGGATTGCCCAACACTCTGGCACTATTTGATTTGAAACAATTTTTCAATGATTGGAGCTATCAACTATTTCTGTATATTCTTAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGCCACCACTTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGCCATGAGAGATCCTGCTGGAAAATACTTAAAGTCAAGTCTCCAAGTAACACTGGCCTCTTCATTTCTATGTGTTGGATCTTTTACATCATGGTAAATGCCATTTTTCCTGTGTACATATCTGTAAAATTTAATAAGAAAAACATAACAACAGAAACAAATTTTGAACACTATTCTGTTGTTGATCATGACAAAACCACAGTTTCCTTATATATAGCTTTCTTTGTGTTTCCAGAACTTTTAATTTCTGTCCTCATTACCTGGTCCAGCAGTTCTATGATTGTCAATCTGTACAGGCACAAGCAGCGAGTCCAATACATCCACAACACTCATGTTTCCCACAGAAGATCCATTGAGTTGAGAGCCACCCACAGCATCTTGGCCCTAGTGTCCACATTTCTGACGTTTTATACCTTCTCTGCAATCTTATATGTTTGTATTGTTCTAGCCTATGGTAGAAATACATTGTTGGTAAACATCACAACAATCTTAACTCTGTTTTTTCCCAGTTTTGGCCCTTTCATTCTTAGAGCCAGAGCTTTAACCTGTCCAGTCCCTGCTTTCTATGGAAAAAGGATACAAAAACCCTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_8

ATGGTTTTGAAATTTATTAAGGAAGCAACTTTCCTCTTCATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTGCAGTTGGTGGCGAGGCCCTGAAAAGAAACCCATCCACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAGAAGCTTCCTAGATGACATAGGATGTAAGATCATTGTTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGTGGGGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCACAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTGTAAGCCTGAATATATCACAGCTTAAGAATAGTTACAGCTATTGTCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGCCTTGAGAGATGCTGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTATATGGTACTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCCACCTGCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCTTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGCACAGATTGTGTTGTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGTGGACAATTCCTTAATGGTAAATATTCAAGAATTTATGACCCTTGGTTATGCAACGCTTAGCCCCCTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACTTCTGCCTGAATGTTGGCATGCTCAGTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R4\_9

ATGTCCTTGTTAAACAATGTCTTTTATATCCAAACTGGACTTGGGGTTATTGCCAATATGTTTCTCTTTCTTTTCTACACTTTCATAATTCTATGTCACAGACTTAAGCCCATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACTTTCACCCATACAGTGCTGCTTCTGACTTCAGGGGTTCTTTGGGTGACAGACGTATTTGAGTCACTGAACATTGACAATGACATCAAATGTAAGACAGCGTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAAGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCAAACTTTAAACTTAAGCTAAAGAAATACATAATCTATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTAAATTTGTCATTCAATAGCAACCTGATCATCTATGTCGGTGGTTTTACCAATGCAAGTGAGACCAATCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCACGAACTACATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACTTCTATGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGACAATGCAGGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCCAAGATCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGACTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCTATTATGGATGTACAACCCAATTATTCAGAGTGTTCAGAAGCTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGCTCTGATAACAGGATAATCAATATACTCAAAAACATTCGGTCAAAATACGACCAGATTTTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R44

ATGAATAAAGCTAACACACTCTACACTAGCACAATCCTAAAAGTCACCGTGTTCTCCGAAGTGAGTGTTGGGGTCTCAGCTAATAGCATCCTCTTTCTTTTCCACCTCTGCATGCTCTTTGGTGGGCACAGAACTAAGCCCATTGATCTCTTCATTGATTTCTTATCCCTGATCCAACTAACGATGCTCATCACTATGGGCCTTATAGCTGTGGACATGTTTATATCTAAGCAGAGATGGGATTCCACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGATTTTTGAGGGGCCTATCACTGTGTGCTACCTGCCTGCTGAATGTCCTTTGGGCCATCACACTCAGCCCTAGAAGCTCCTGTTTGGGAAAGTTCAAACATAAATCTCCCTATCATGTCTTCTGTGGCCTTCTTTTCCTCTGTATCCTCTATATGTCTCTTAGCTGTCACTTCTTAGTATCAATCACTGCCACCCTCAATTTGACCTCGGAACACTTTATGTATGTTACTCAGTCTTGCTCACATCTACCCATGAGCTACTCCCGACAAAGTGCAGTTTCCACAGTGCTGGCCCTCAGGGAAGCCTTCCTGATCAGTCTCATGGTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCTATCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCTAAGGGCCACCCGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGACATTGTTATCTTCCACTCAAGAATGAAGTTCAAGGATGACTCAATATTCTACTGTATCCAGATTCTTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTGCTGATTAGTACTGAAAAGCGTATAATTAAGCTTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R48\_1

ATGAGTCAGAACAGAAAGCTGTACACTTACACTAACTTTAGAAACACTGTCTTCTCTGAGATAAGCATTGGGATCTCAGGCAACAGTGTCCTTCTCCTCTTCCACATCCTCATACTCAGTAGTGAGCACAAGCCCAGACTCACTGACTTGCCCGTTGGCTTCTTGGCTGTAATCCACCTTCTGTTGTTGCTGGTTGCAAGCATCATAGATGCTGATATTTTCATGTTTCATCATGGATGGGATGACATCACATGTAAATCTCTTTTCTTCTTATACAGATTTTTGAGGGGTCTCTCTGTTTGTGCCACCTGCTTGCTGAGTGTTCTCCAGGCCATCACTCTCAGCCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAAGTTTAAAAGAAAATTATCCCCATGTCACAACTTGTGGTCTTTGTTTGCCCTTTGTTCCTTCTACTCATCCTTTTCCACTTACCTTTTCATCTCCATGGTTAAGACCCCTAATGTGACCTCAGACCACCTACTTTATATGAGTGAATCTTGCTCTCTTGTACATTTTAGTGCCCCAATGAAATACATAATGTCCACATTGTTCATCTTCAGGGACGTTTTCGTTATGGGTATCATGTTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGATTCTGCTGTGCAGGCACAAGAAGCATGTCCAGCATCTTCACATCTCCAACTTTTCTTCAAAAGTGTCACCAGAGCAAAGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCTTATGCTTCTTTGTGCTCATGTCTATCTTGGATAGCATTATGATATTCTCAAGGCATATGTTCAAAGATGATCTGATATACTACTTTATCCTGCTGCTTGTGAGCAAAAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTATTCATCAGCACTGAAAAAGATATCATTCGCCTTTTCTTGTCCACGTTTGACAGGACAGTAACCAGAGTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R48\_2

ATGAGTCAGAACAGAAAGCTGTACACTTACACTAACTTTAGAAACACTGTCTTCTCTGAGATAAGCATTGGGATCTCAGGCAACAGTGTCCTTCTCCTCTTCCACATCCTCATACTCAGTAGTGAGCACAAGCCCAGACTCACTGACTTGCCCGTTGGCTGCTTGGCTGTAATCCACCTTCTGTTGCTGCTGGTTGCGAGCATCATAGATGCTGATATTTTCATGTTTCATCATGGATGGGATGACATCACATGTTCCACTCTTTTCTTCTTATACAGATTTTTGAGGGGTCTCTCTGTTTGTGTCACCTGCTTGCTGAGTGTGCTCCAGGCCATCACTCTCAGCCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAAGTTTAAAAGAAAATTATCCCCATGTCACAACTTGTGGTCCTTGTTTGCCCTTTGTTCCTTCTATTCATCTTTTACCACTTACCTATTCATCTACATGGTTAAGACCCCTAATGTGACCTCAGACCACCTACTCTATATGACTGAATCTTGCTCTCTTGTACATTTCAGTGTCCCAATGAAATACATAATGTCCACATTGTTCATCTTCAGGGACATTTTCGTTATGGGTATCATGTTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGATTCTGCTGTGCAGGCACAAGAAGCGGGTCCAGCATCTTCACATAACCAACTTTTCTTCAAAAGCTTCACCAGAGCTAAGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCTTATGTTTCTTTATGTTCATGTCTATCTTGGATAGAATTATGATATTCTCAAGGCATATGTTCAAAGATGATCCAATATTCTACTTTATCCTGCTGCTTGAGAGCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTATTCATCAGCAATGAAAAAGATATCATTGGCCTTTTATTGTCCATGTGTAAGAGGACAGTGACCAGAGTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R48\_3

ATGAATCAAAACAGAAACCTGTACATTTACACTAACTTTAGAAATACTGTCTTCTCTGAGATAATCATTGGGATCTCAGGCAACAGTGTCCTTCTCCTCTTCCACATCCTCACACTCAGTAGTGAGCACAAGCCCAGACTCACTGACTTGCCCATTGGCTTCTTGGCTCTAATCCACCTTCTGATGTTGCTGATTGCAAGCATCATAGCTACTGATATTTTCATGTTTCATCAAGGATGGGATTACATCACATGTAAATCGCTTATTGTCTTATACAGATTTTTGAGGGGTCTCTCTGTTTGTGCCACCTGCTTGCTGAGTGTGCTCCAGGCCATCACTCTCAGCCCCAGAAACTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAAAGAAAATTATCCCCATGTCACAACTTGTGGTCCTTGTTTGCCCTTTGTTCTGTCTATTCTTCCATTTCCACTTACCTATTCATCTACATGGTTAAGACTCCTAATGTGACCTCAGAACACCTATTGTATATTACTGAATCCTGCTCTCTTGTACATTTCAGTTTTCCAATGAAATACATAATGTCCACATTGTTCATCTTCAGGGAAGTTTTCGTTATGGGTATCATGGTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGATACTCCTGTACAGGCACAAAAAGCAGGTCCAGCATCTTCACATCACCAGCTTTTCTCCAAAAGCATCACCAGAGCAAAGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCTTATGCTTATTTGTGCTCATGTGTATCTTGGATAGAATTATGATATTCTCAAGGCATATGTTTAAAGATGATCCAATAATATACTTTATTCTGATGCTTGTGGGCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGCGTTCATCAGCACTGAAAAGGATATAATTGGCCTTTTATGGTCCATGTTTGAGAGAACTGTGTGTATTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R48\_4

ATGAGTCAGAACAGAAAGCTGTACACTTACACTAACTTTAGAAACACTGTATTCTCTGAGATAAGCATTGGGATCTCAGGCAACAGTGTCCTTCTCCTCTTCCACATCCTCACACTCAGTAGTGAGCACAAGCCCAGACTCACTGACTTGCCCGTTGGCTGCTTGGCTGTAATCCACCTTCTGTTGTTGCTGATTGCAAGCATCATAGATGCTGATATTTTCATGTTTCATCATGGATGGGATGACATCACATGTAAATCTCTTCTCTTTTTATACAGATTTTTGAGGGGTCTCTCTGTTTGTGTCACCTGCTTGCTGAGTGTGCTCCAGGCCATCACTCTCAGCCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAAGTTTAAAAGAAAATTATCCCCATGTCACAACTTGTGGTCCTTGTTTGCCCTTTGTTCCTTCTACTCATCCTTTTCCACTTACCTTTTCATCTCCATGGTTAAGACCCCTAATGTGACCTCAGACCACCTACTCTATATGACTGAATCTTGCTCTCTTGTACATTTCAGTTTCCCAATAAAATACGTAATGTACTCATTGATCTTCTTCAGGGAAGTTGTCGTTATGGGTATCATGTTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGATTCTGCTGTGCAGGCACAAGAAGCAGGTCCAGCATCTTCACATCACCACCTTTTCTCCAAAAGCATCAGCAGAGCAAAGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCTTGTGCTTCTTTGTGCTCATGTGTACCTTGGATAGCTTTATGATATTTTCAAACCATATGTTCAAAGATGATCCAATATTCTACCTTATCCTGCTGCTTGTGAGCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTATTCATCAGCACTGAAAAAGATATCATTGGCCTTTTCTTGTCCACGTTTGACAGGACAGTGACCAGAGTGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R48\_5

ATGCCATCATTAAGGAATGTCCTTAATTTCCAAACTGGACTTGGAGTACTGGCCAATATGTTTCTCTTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGACCACTGACATGATCTCCTGTATAATGGCCTTCATTCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAACAGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAATCAGTGAACATTGAGAATGACCTAAAATGTAAGACAACATTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAATGTACATGATTTGTGCATTCTTATTTATTTTGTCTTTTAACTTTTCATTCATCAGCCACCAGCTTCTCTATTCTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGTGACCAAGCAGATGCAGGTCACAAAATTCTGCTCTCTCTTCCCCATGAACTTCATCATCTGGGCACTGATTTTAACAGTGACAATGTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAAAGGCAACACAAGCATCTTCACAATCTCAGCCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTCGTGGTTTGCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATTATCTCATCCTCTGCAGTCATGTTGTGGATGTACGACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTATCATGAATGTCTATCCCATAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAATAGAATAATCAATATGCTGAAAAGCTTGAGGTCAAAGTGTCACCAAATTTTTTATAAAGGGTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R51

ATGAATGAGAACAGCCAACTCCACACTAGCTCCAACTTAAGGAACATCCTTCTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCTTTGGTGGGCACAGACCCAAACCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTCATGGTGGTCACAGCTACAGACATTTTTATTTCTTGGCAGGGATGGGATGACATCACATGTAAATTCCTCGTCTACATGTACAGAGTTTTTAGGGGTCTCTCCCTGTGTACCACCAGCCTGTTGAGTGTGCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAGCAGAAATCTCCCTATCACATGTCATGTGCCCTTCTTCTCCTGAGTATTTTTTATATGCTCATTAGTAGTCACCTCTTAGTGTCCATTATCGCCACACCCAATTTGACCTTGAATAACTTTATGTTTGTTACTCAGTCTTGCTCTATTCTACCCATGAGTTATCTCATGCGAAGTACATTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGCCTTCCTGATCAGTCTCATGGTCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCATAAGAAGCTGTCCGGGCATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAACAGCATCTCCAGAGATACGGGCCTCCCGGACCATCCTGCTGCTCCTGAGCTTCTTTGTGTTGATGTCCATCCTGGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACCATGTTCCTGGATGATTCGACATTTTACTACATTCAACTTTTTATGGTACATATCTATGCCACAGTGAGTCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGGTAACCTGTTGAGGTCCATGTTTAAGGGGATAATAAATGTTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R54

ATGAATAAAATCAATAAACTGTCCCATAACACTAAGGTAAGAAACACCATTTATTTCGAAGCTGGAATTGGAGTCGCAGGCAACAGTTTCCTTGTTCTCTTCCACATCCTCAGGCTCGTTCATGGGCAGAGGTCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCTCTAATCCACATGCTGATGCTGATAGCCATGAGTTTTCTAACTACAGACATTTTTATGCCTCGGAGGAGATGGGGTGACACCACATGCAAATTTCTTATGTTCTCGTACAGGTATTTAAGGAGCCTCTCTCTCTGTGCCTCTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTCTAGCCAAGTTCAAGTGTAAATCTCCACGCTACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTCAGTGTCGTCTATGCGTCCATTAGCTTTCCCCTCTTATCATATGTGATTGTGACCCCTAATTTGACCTCATCTAGTCTTATCTACCTCACCGAATCTTGCTCTCTTGTACCCATGAGCTCCTTTGTCCGGCACACATTTTATACATCTTTAGTTGTCAGAGACGCCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCTTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTACTGTATAAACACAAGAAGCAGTCACAGCTTCTCCACAGCACCAGGCTTTCCCTTAAAGCATTCCCAGAACAAAGAGCCACATGGACCATTCTGTACCTCATGAGTTTCTTTGTTGTGATGTATACCTTGGACAACTTCCTTGCCTACTTAAGGCTCAGAAGTGATGATCCCGTGATTTATTGCATGTTGATTCTCATAGGCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTCTGGTCCTCAGCACTGAAAGAAGTTTAATTAGCGCTTTTAAATCCATGTACGCAAGGACAGTAAACATGTATGGCTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_1

ATGGAGTTGTTAACATACAAAACACACTTTTTCTCTGAATTAGGCTTTGGGATTTCATTCAACAGCATCCTCCTCCTCTTCCATATCCTCGAGTTTCTTCTTGAACACAGGCCCCGGACCACTGACCTGTTCATCGGTCTTTTGGCCCTCATTCACCTTGGGATGCTAACGATCATGGGATTCACAGCTGCGGACACTTTCGCACCTCAGAATACATGGAATGACATCACGTGTCGATCCCTTGTCCACTTGCACAGGTTTTTGAGGGGCCTCTCTCTTTGTGTTACCTGCCTGCTAAGCATCCTCCAGGCTGTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCGAAGTTCAAACATAAATCCCCACAGCACAAGCTGTGTCTCCTTGTCGTGCTGTGGGCCTTCTACATGTCCTGGAGTGCTCAATTCTGGTTCTCCTCTGTTGCCGACTACAACAACACCTCACATGGGCTCTTATTTGTCACCGAATCCTGCGTTATTTTACCCATGAGCCATATCAGCAGGCACTTGTTTACCGTGATGAGGATATTTCGGGATGTGTCCTTTTTAGGTCTCATGGCCCTCTCCAGCGGATACATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGCTGTCCCGGCATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCTAAGGGCCACCCGGACCATTCTGCTGCTCCTGAGCTTCTTTGTGCTGCTGTACTGTTTGGACTGCATCATGTCTGCCTCCAGACTGATGCAGAGCAGCCCCCCAATCCACCACAGTGTTCGGATGCTGGTCTCCAATAGCTACGCCACCATCAGTCCTTTGCTGTTAATTTGTACTGAAAACCGAATTACTACCTTTTTGAAATCCTTTGTACAGGGGAATAGTAAATGTTTAATTATTGAGGCAAAAGTGGGTTCACTTAAGGAGCCAACATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_2

ATGTCCTCATTGAAGAATATCCTTAATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTGTTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGTCCACGGACATGATCTCCTGTCAACTGGCCTTCATTCACACACTGCTGATCATCACTGGAGGGGATATTTGGCTTTGGGACATATTTGAGTTACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACGTAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTGTCCGTCTGCATCACCTGCCTTCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCTAGTACTTCTTTTTTGGCAAAATTTAAATATAAACTTAAAAAGTACATGATTTGTGCTTTCTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTTATTCATTAGCAACTGGATCTTTTATACTGGAGCTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATTCTGTTCACTCTTCTCCATGAACTATATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGGCAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGACTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGATGATCATTTTGCTCAGACATCAGAGGCAACATAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCCGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACTGCAGTCCAGTTATGGATGTACAACCCAGTCACCCTGAGTGTTCAGAAGATTGTTATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTTCAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAAGACATACAGTCTGTGTGCCACCACATTTTAAACAAGGGATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_3

ATGTCTTTAAGCAACACCATCTTGCAGGGGTTCCTCGTATCCCAGCTCTGTGTGGGTGTCATAGGGAACTCACTGCTCTTCATGCTGTATGTGTACAGCTTCTTAGTCAGATCCCGCTTTAGCAGACCTATCGATCACATTTTCATGCACCTGGTGCTTGTCAATATGTTGACAGTCATATTTGCTATGATATCATATATCATGTCATCCTTTGGAGTCAGACACTTTCTGGATGATGCCGGCTGTAAGGCAGTTTTATATGTGTTCAGAGTCACCCGGGGTTTGTCCATCTGCACTACCTCCATTCTAAGCACGTTCCAAGCCATCACCATCATTCCCAGTAACTCTAAGTGGACATGGCTTAAGCCTAAACTCTCTACATGGACTTGTTGCTCCTTCCTGTTTGCCTGGCTCATCAACCTGCTCATATATGTGCACATCATTGAGACTGTGGTAGCTAAAATCAATTACACTGATGTTGGTGATGGGTATTATCATGTTTTCTGTAAAATAAGACTAACCGTTTTCCGCACTAAGGAATTATTCCTGAGTGTTATCATAACAGGAGATGCTCTCTTTATGACCATCATGATGTTGACCAGTTTCTACATGGTGACTCTCCTTTACAAACATCGCAAGGGAGCCCAGTATCTCCGTAGCCAAAGCCTCTCCAGCCAGCAATCTCCTGAGCTCAGAGCCACTCACAGCATCTTGCTGCTGGTGAGCTGTTTTGTGATCTTTTACTGGTTGAACAATTTCATCACCCTTTATGGGTTGTATTCACATGAAACAATACCAACATTGGGGGTAATTATTGTAATTGTGTCATCGTTCTACCCCACTCTCTGCCCATTTTTACTGATGAGCAATAATAAAATAATTTTGCAGTTTATTTCTTCTTTATCAGTATTGAGAATTACTTGTTTTCAAAGAGCATTTGGTGGATGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_4

ATGAACAGAAACAACCTAGTGTACGATGACCATAACATAAGAAATGCCTTTTTTTCTGAAATTGCCTTTGGGATCTCAGCCGATACCGTCCTTCTGCTCTTCCTCGTGGTCATGTTCTTTTGGGAGCGCAGGCATAAGCCCACCAACTTGATAACCAGTCTCTTGGCTCTAAGCCACATAGTGATGCTGCTCACCATGGCCTTCATAGCTACAGACATTTTGGGGTCCCAGAGATTTTGGGATAACTTCACCTGTAGATCAGTCATTTCCTTGTACAGGCTGATGAGGAGCGTCTCCATTTGTGCCACGTGTCACCTGAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTCTTTGTCCAAGTTCAAACATAAATCCTTACTTCACAACTCAGGCTGCTTCCTTTCCCTGTGGACTTTCTATATGTCCATTAGTGGTTTCATGAATGCCATTGTTGCCACCCCCAATGTGACATCACACGTTCTTATATTGGTCACTAAATCCTGTTCTCTCTCGCTTTTCAGTGACTTCAGATACTTACATTTTGTACTGGCTTTCTTCCGGGATGCCATTTTTGTAGGGCTCATGGTGCTTTCAAGTGTATACATGGTGACTCTCTTGTACAGGCATAAAAGGCAGTCCCAGTACCTTCACAGCATCAGCATGTCCCCAAAAGCATCTCCAGAGCACAGGGCCGTCCGTACCATTCTGCTGCTACTGAGTTTCTTTGTGGTCATATACTGTGTAGACTGCACTGCCTCCTCCTCGAGAAATATGTGGAATAATGACCCAACTCACCGCTGTGTCCAGATGTTTGTGTCCAGTGGCTATGCCACACTCAGCCCTTTGGTGTTCATAAGCACTGAACAACATATAAGTAACTTTTTGAAAACCATGCAAGAATTATTCTGTGGTGAATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_5

ATGTCCTCGTTAAAGAATGTCCTTAATTTCCAAGCTTCACTTGGAGTCCTAGCCAACATTTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATTCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACATGATCTCATGTCACCAGACCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAACTGATATTTGGCTTTGGGACATATTTGAGTCACTGAATTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAAACAAATTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCAGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAATATAAACTACAAAACCACATGATTTCTGTTTTCTTATTTATCTGGTCTTTCAACTTGTTATTCAGTAGCTATCATATCTTCTATATTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAAACAAACCAGATGAAGATCACTAAATCCTGCTCTCTCTTCCCCATGAACTACATCATCAAGGTATTCATTTTAACAGTGGCAACCTCCAGGGATGTATTTCTCATAGGAGTTATGCTGACCATGAGTGCATATACGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCCAATACCTTCACAGCCTCAGCTACCCAAGAACATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGATCTTGTACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCCACTGCAGTCCTGTTATGGATGTACAATCCAGTCATCCCGAGTGTACAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTCTGATACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAACTAATATGCTCAAAAAACACTCAGTCTGTGTACCACCATATTTTTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_6

ATGAAAGGTACATTCATGTCATCATTAAGAAAGTTTGTTTTTTTCCAAATTGGCATTGGAATCTCAGGCAACACCTTCCTTCTTTTGCTGCATGTCTTCATGGTCCTTCAAGACTACAGAATTAAGCCCACGGAGCTGATCACATGTCACTTGGCCCTCATTCACATTGTGATGCTGCTCATTGTATTAGGTTTTTGGTCTCCAAACATGTTTGAGTCACTGAATTTACAGAATGACTTCAAATGCAAGGCATTGTTTTACCTGCACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTATCACCTGCTACCTGAGTGTGCTACAGGCCACCATCATCAGCCCAAACACTGACTGGGTGGTTAAAACCAAACACGCACTTACAAATTACATCATGTATATTTTCTTGTTTTTCTGGTTCCTCAATTTGTCTTTCAGTAGTAATGTCATTTTGTTCACTCTAGCTTATTCCAACACAAGCCAGACAAAACCACTTGTGATCAGTGAATACTGTTCGATATCTCCAAGTACCCCCATCAGGAGGGGTCTGTTTTCTTTCTTGACATTTTCCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGGGTCATGATGTTCTCTAGTGCATACATGATGTTTCTGTTGTTCCGGCATCATAGGCGATCACTGCATCTCCACAGAAGCAGCTTCTCTGTAAGATACTCCCCAGAGCAAAGAGCCACCTGGACCATTCTGGCTCTGCTGAGTGTCTTTGTGGTCATATACTGGATGAACCTTATCATTTCCTCCTACTCAACATTGCTCTGGAGGTATGATCCCGTCCTTCTGAGTCTTCAGAAACTTGTACTCAATGTCTATGCTACTGTGTGTCCAGTGATACAAATGACTTTCCAGAAAAGAATACACGATATTGTAAGATTCATGTACTGGAAATATTGTTATTTTATAACAGAATAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_7

ATGCTAATATTACTATACTTTCCACATATGTCATCAGTAAAAAATGTCCTTAATTTTCAAACTGGACTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATGCTTTCATAATCCTAGGTCATAGGCCTAAGCCCACGGACATGATCTCCTGTCAACTGGCCTTCATCCACATAGTGCTGCTCCTCACTGGAGCAGATATTTGGCTTACAGACATATTTGTGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCAGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATTCGTGCTTTCTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTCATTAATTAGCAACCACATCTTCTATGCTGGTGCTATTATCAATGTGAGTGTGACCAATCAGATGAAGGTCACTAAATTCTGTTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAATCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTGATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATTTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCTGCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCACCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGATAATAGAATAATCAATATGCTGAAAAGTTTGAGATCAAAGTGTCACCAGATTTTTTAA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_8

ATGTCCTCGCTAAACCATATCTTTTATTTTCAAAATGGAATTGGAATTTTTGCCAATGTATTTCTCCTTCTTTTTTACATTTTCACAATTCTATATCACAGACCTAAGCACATGGACCTGATCTCTTGTCAACTGACCTTCATCCATACAGTAATGCTCCTCACTGGAGGAGTTGTTTGGGTTACAGACATATTTGAGTCACAGAACATTGACAATGACATCAAATGCAAGACAGCGTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCGTTCTTGGCGAACTTTAAACTTAAGCTAAAGAAGTACATAATCTATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTCACTTCGTCATTTTATAGCTACCTGATCTTCTATGTAGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAATCAGATGAAGGTCACTAAATACTGTTCAATCTTACCCACGAACTACCTCATCAGGGCACTGAATTTAACAGTGACAACCTCCGTTGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAACACAAGTATCTTCACAGCCTCAGCCACTCGAGATCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGACTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTTATCTTCACATCCACTGCAGTCCTGATATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGATTGTGATGAATGTTTATCCCACAGTCACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATACTGAAAAATATTCTGTCAAAATACCACTAG

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R90\_9

ATGTCCTCATTAAAGATTGTGCTTAATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTGTTTTCTATACTTTCATAATCCTAAGCCACAGACCTAAGCCCATGGACATGCTCTCCTGTCAACTGGCCTTTAGCCACATAGTGCTAGTACTCACTAAAGGGGATATTTGGCTTAAAGAGATAGTTGAGTCACTGAACATTGACAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTTCCTCTTTTTTGGCTAAATTTAAATATAAGCTAAAAAAATACATGATTCGTGCTTTTTTATTTATTTGGTTTTTGAACTTGTTATTCAGTAGCAATCAGATTTTCTATGCTGGTGCTTTTACCAATGTTAGTGAGGCCAAGCAGATGAAGGTCAGTAAATCCTGTTCACTCTTCTCTTTGAACTACATCTTTGGGGTATTGATTTTAGCAGTGACAATCTCTATAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTTATGCTTGGCGCTAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAACACAAGCATCTTCACAGCCTCAGCCATCCTAGAGCATCTCCTGAGAGAAGGGCTACCCAGATCATCTTGCTGCTGGTGGTTTCCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATGTCATCCACTGCAGTCTTGTTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTTATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAGCAGAATAATTGATACATTGAAAAGCTTGCTGTCAAAGATTTTTTGA

>Microtus\_ochrogaster\_intact\_V1R94

ATGAATGAGAACAGCCGACTCCACACTAGCTCCAACTTAAGGAACATCCTTCTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCTTTGGTGGGCACAGACCCAAACCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCTTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTCATGGTGGTCACAGCTACAGACATTTTTATTTCTTGGCAGGGATGGGATGACATCACATGTAAATTCCTCGTCTACTTTTACAGAGTTTTTAGGGGTCTCTCCCTGTGTACCACCAGCCTGTTGAGTGTGCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAGCAGAAATCTCCCTATCACATGTCATGTGCCCTTCTTCTCCTGAGTATTTTTTATATGCTCATTAGTAGTCACCTCTTAGTGTCCATTATCGCCAGACCCAATTTGACCTTGAATAACTTTATGTTTGTTACTCAGTCTTGCTCTATTCTACCCATGAGTTATCCCATGCGAAGTACATTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGCCTTCCTGATCAGTCTCATGGCCCTCTCCAGCGGGTACATGCTGACTCTCCTGTGCAGGCATAAGAAGCTGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTCTCTCCAACAGCATCTCCAGAGCTAAGGGCCACCTGGTCCATCCTGATGCTCCTGAGCTTCTTTGTGTTGATGTCCATCCTGGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACCATGTTCCTGGATGATTCGACATTTTACTGCATTCAACTCTTAGTGGGCCATATCTATGCCACTGTCAGTCCTTTGGTGTTTATGAGTACTAAAATATATAAAGGTAACTTGTTGAGGTCTATGTGTGAGAGGGTGATAAATGTTTGA

>Mus\_caroli\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACGTGCTTGAGATAATCGCCTGTGCTGTTCTCATCCTCGTGAGCTTCGTAGGAAACATATCTTTATTTTATTCCACAAGTAAGTGCATTGCCGGGGGCCTGCAGACATCTTTCCTCCTCATTATCAGCCTGGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACACCCTCAAGATTGTTTACTCTTCCGGTATCTTGCTGGACTCCGTTGGCTGCAAAGCTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACGACTTCCCTGACCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCGTTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCGAATAGTGTACCCCTTGAGCGGAGCTGCAAGTCTGAATCAACAGAAGTACTGCTGGAAGGGGATTTCTGCCCTCTGGGTAGCTGGTGTGGCAGTGTATATCCCAGTATTGATCTATACTAGGAAACCAGAGCTCGTCAGTTCTGGAAATGACACAGGCTCCCTATCTACTAAAAGGATCTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGCAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATTGATATCCTTCCTCTAGCCATCTTAGTGTTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCTTAGAGAAGAAGAAGATGACATATGGCGACATCTGGATCGGAGATGATGACTCAGAAACCGAGGTCCTCCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTCATCACGCCCCTTTGGGTTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGCGGCCTGTGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTGTCAGTCCTTTCTTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCCAACGGGAAAAATCCACACCACAGCCTCCAGACGTCATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_1

ATGTTTTCACTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCAAATATGTCTCTTCTTTGCTTCTATATTTTTATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACTTGATCTCCTGTCAGCTGACCTTCATTCACATAATGGTGTGCCTCACTGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGAGTCACTAAATATTAATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAGCAGGGTGATGAGATGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACTTCTTGTTTGGCAAAATTTAAACAGAAACTAAGAAAATACATGGTCTATATTTTCTTATGTATTTGGTCTTTCAGTTTTTCATACAGTAGTAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGAGTAACCAGATGCAGATCACTAAATCCTGCTTACTCTTCCGCATGAACTCCATCATCAGGGTATTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAATGATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTATGTAGACATCAGAGGCAGTGCAAGCATCTTCATCATAGCATCAAACACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCTACCCAGACTATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACCACATCAGTCCTGGTGTGGATTTATGATCCAGTCAGCCTTATGGTTCAGAAGTTTCTGATGTATGCCTATCCCACAATTAGTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGGTGAAAAACATGTACTCAAAGCACCACCAGAGATTTTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_2

ATGTCCTCTTTAGAGAATGTCTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTAGGAGACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGATGTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACGTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAAAATAAAGTAAAAACACACATTATTTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGCTGATTTTCTATGTTGTTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCTACCAGATGAAAGTCACTAAATCCTGCTCACTCTACCCCATGAACTACATCATCAGGGGATCGATTTTAACAGTGATAATCGCCAGGGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTACCTTGTGCAGACATCAAATGCAATGCAAACATCTTCATAACATCAACTACTTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGTTGGTAGTGTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATTTCATTCACCTCAACCCTGTCATGGAAGTATGTACCCGTTGTACTGACTGTTCAGAAATTGGTGATGTATGCCTACCCCACAATAACTCCTTTAGTTCAAATCACTTCTGATAAGAGAATAATCAGTATACTGAAAAACATGCACTCCACGTTCTACTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_3

ATGTCTTCATTAAAGAATGTCCTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAATCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTAGGAGACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTTAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTGTCTATCTGCATCACGTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGGAAAATATAAGAATAAAGTAAAAACACATATCATGTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCTTTTATGTTGCTGGTTATATCAACGTGAGTGAGACCTACCAGATGAAGGTCACTAAAACCTGCTCACTATTCCGCATGAACAACATCATCAGGGAACTGATTTTAACAGTGATGATCTCCAGAGATGTAGTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTACCTTGTGCAAACATGAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCCGCAATGTGAGAGCATCACCTGGGAAAAGGGCCACCCAGGCAATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTTATGTACTGGTTGGACTTGATCATCTCCATCACCTCAACCCTGTCATGGATGTATGACTCAGATGTTCTGACTGTTCAGAAATTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTACTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAGCATACTGAAAAACTTCCACTCCAAGTGCCACTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_4

ATGTCCTCATTTGAGAATGTCCTTTATATCCAAGCTGGACTTGGACTCCTACCAAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATAATTTCATAATCCTAGGTAACAGATCTAAACCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGGGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGGCATTAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTATCCCAGGCTATCACAATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAGAGTAAAGTAAAAAAACACATCATCTATGCTTTTTTCTATCTCTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAAAACCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTTCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTAGTTTTAACAGTGACAATGTCCAGAGATATATGTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGTCATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTACTACTGGTGGTTTTCTTTGTGGTTATGTACTGGTTGGACTTCATCATCTCATTCACTTCAACCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCGTCCTGACTGTTCAGAAATTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAGATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCCATATACTAAAAAAATTCACTCCAAGTGCCAGTAGATTTTCTAAAAAATGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_5

ATGAAAGAGACTTCCATTATGCTAGTAAGATTTACATTTATGTCTTCAATCAAGAATGTACTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTACTGTTTTTTTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTTATGTCAATTATCCTTCGTTCACATAATGATGTTCATCACTGCAGGGTATATTTGGCTTTCAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTAAGAATGACTTCACATGTAAGGCAACGTTTTACACTAGTAGGGTGATGAGAGGACTCTCTATGTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAAAAAATACATCATCTGTGCTTTTTTCTGTTTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTACCCAGATCTTCTCTGTTGGTGCATATACCAACATGAGTGAGACAAACCTGATGAAGGTCACTAAATACTGTTCATACTTTCCCATGAACAATATCATTAAGGAATTGATTGTAACAGTATCAACTATAAGAGATGTGTTTCTTGTAGAAGTTATGCTAACTACAAGTACATACATGGTGATTATCTTAAATAGACATCAGAGACAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCCTGGTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACCTCATCATCTCATCTACCTCAATCCTGTTGTGGAGGTATGACACAGTCATCCTGACTGTTCAGATGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAAAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGTGGCTAAAATGCCACCAGACTGTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_6

ATGTCCTCATTAACGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAATTCTAGCCAATACTTTTCTCCTTTGTTTCTATACTTTCACAATCCTAGGTCATAGATCAAAGCCCATGGATCTGATCTCCTGCCAACTGACCTTTGCTCATATATCGTTTTTGCTAACTGGAGGGGATAATTGGCTTGCAGTCATACTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAGTGTAAGGCAATTTTTTATATAAGTAGGGTCATGAGAGGGCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTCCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCCATACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAAAACATACATCATCTATGCTGTTTTCTATATTTGGTTTTTTAATTTCTTGGTCAGTAGTCACATGTTATTCTATGTTGGTGCTTTTAACAATGTGAGTGAAACCAACCAGATGAGAGTCACTAAATCCTGTTCATTATTTCTCATGAACTACATTATCAGTGGATTGATTTTTACAGTGACAACTTTCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAATGCATATATAGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCACTGCAAGCATCTTCATAGCATTAGGCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTACTACTTGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGAAATCATCATCTCATCCACCTCACTCTTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAACTTGTAGTGACTGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAATGTGTTGAAAAACTTGCAATCAAAGTGCCAACAGATTTTCTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R100\_7

ATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTCCAAAATACTAGGTGACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGACTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCATTGTTAGCACAATTTAAGAATAAAGTAAAAACACACATCATCTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCGTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCTACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATCAGGGGATTGGTTTTAACAGTGGCAGTATCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGACTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAAGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGCCACTTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAAACCATCTTGCTGTTGGTTGTGTTCTTTGTGGTAATGTACTGGTTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCATCCCTATCATGGATGTATGTACCCGTTGTACTGACTGTTCAGAAACTGGTGATGTATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTAGTTCAAATCACTTCAGATAAGAGAATAATCAGTACACTGAAAAACGTGCAATCCAAGTTCCACTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R2\_1

ATGGACCTCAAGGATTTGATAATAGGCACAGTGTTCTTATTTCAGAGTACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTACCAGCTACCTATTCAATTACTATAGTAAACATAAAATAAAGACCACAAATTTGATTCTTACACACCTATTCACAGCCAACTTTTTGATCCTTCTTTCTAAAGGACTGCTCCATACAATGGAAAATTTTGGGCTAAAAGAATTTATCAATGACTTTGGCTGCAAATTCCTTTTGTATATTCAAAGACTGGGCAGAAACATGTCCATTAGTACCACCTGCTTTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCTAGGACCTCTTTTTCGATGAGTCTTAAACTCAAATCCCCAAATCATATTGGTCTCTTCACTTCTCTTTGCTGGATTCTCTACATGGCATTAAATCTGATTTTTCCTGTTTATATGTATAACAAAGAGAACAGAGTGAACTTTACACATAAAAATCATTTGAAATACTGCTCCATTGTAGTTCATGATGATTTTATAAGCTCATTATATACTGCATTTATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCCTTATCATCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGTTATTCTCTATATGCACAGGCAAAGCGTTCAACATATCCACAGCATCAACATTAGCTCCAGAACATCTCCTGAGTCCAGAGCTATCCACAGGATACTGGCCCTGGTGTTCACCTTTATAGGATTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCTCTTGTATATAATCCTGGTTGGTGGCTGGTGAATATCACGGCAATCATTTCAATGTGTTTTCCTACACTGGGACCTTTTATGATGAATCATAACTCGACTAGGCCAAGATTAAACTTTCTCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R2\_2

ATGTCTACTCACGATACATCCCTGAGAACCACTGAGGAAGTGGCTTTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTTTTGCCAATGTATTTCTCTTTGTCTATAATTTCTCTCCAATCTCGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAAGTGATTTTAAGACACATGGCTGTGGCCAATGCCTTAACTCTCTTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGACTTTTGCTCCAATTATTCCTCAAACTGACCTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCACTCGCCTCGTTGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCAACTTGTGTTCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACACTTGTTCCTGTTAATTCAGGTAAAGGAATACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACAATAACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGAATTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGAGGTTCGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCAATGGTACTTCTCCTCCATAGACATTGTCAGAGAATGCAGCATATATTCACTTTCAATCAGGACCCCAGGGGCCAAGCAGAGACCACAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTGGCTTTTATCTTCTAAGCCTTATTTGTATCATCTTTTACACCTATTTTATATATTCTCATCATTTTCTGAGGCATTGCAATGACATTTTGGTTTCAGGTTTCCCTACAATTTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGACCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGTTCGTCAACTGTTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R2\_3

ATGGATGCCAGGAATTGGGGAATAGGAATAATATATCTGTTACAGAGTACAGTTGGAATTCTAGGAAACATCTCTCTCCTTTCTTACTACTTGGTTATTTATTATAAGAAACACAAACAAAAGCCCACAGATTTGATTATTATGCATCTGATCATAGTGAATATCTTGATTGTGCTCTCGAAAGGAGTGTCTGTCACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAACTTTTCTTTGATGATTGGAGCTATCAATTTTTTATGTATGTTCTAAGGGTTTCCAGGAGTATGTCCATTGTCACCATCTGCCTCTTGAGTGTCATTCAGGCCATCACTATCATCCCAAGAAACTCCTGTTGGAAGAATATTAGAGTCAAATCTCCAAAGGATATTAGTCTCTGCATTTCTCTCTGCTGGGTCTTGTACATCTTCATAAATGTTATTTTCCCTTTGTACATGTCCATAACATTTACTGGGAAAAACAAAACAAAGGATACAAATTTCAAACTCTATACTATTGTAGGATATGACAAAAACACAGTTTCCTTATATATAAGTTTCTTTGTGTTTCCTGAAATTCTGTTCTCTGGTCTCATCACCTGGTCAGGTAGATCAGTGATTGTCATTCTGTATAGGCACAAACAGCAGGTTCAATACATCCGCAGCACTCATGCTTCCCCTAGCAGCACCCATGAATCCAGAGCCATTCAGAGCATCCTGGTCCTAGTTTCCATCTTTATGGTTTTTTATACCCTCTCTGCCATCTTACATGCTTACAATGCTCTATTTCACAGTTCAAATTGGTGGCTAATGAATTTCACAAACATTATAACTTTATGTATTCCCACTTCAATCCCTTTTGTACTTATGAGTCAATCATCCCCTCTCTCCAAACCCTGCTTTCTCTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R2\_4

ATGTCTGCTCATGATAAATCTCTGAAAACCACCGATGACATGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGATTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATATCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGGCAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGATTCTCTTCCTCACTTCATTTCCAGACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATTCTCCAACTCACCTCAAATGTAAATTAGAATACTTTAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACATGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGCTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAACTTGACGAGTTATTCTTGTTATAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAGTAATATCTACATTGCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTTCATTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTTTCTTCTTGCGGATTTTCCATGATGGTACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCAAATGCAGCATATCTTTACTACCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGATCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTTACACCTTTTCTATAGATTCTCGTCTCTTCATGAGTCATTTCAGTAAAGTTTTTGCTGCAGGCTTCCCCACTATCCCTCCCTTACTGTTGGTCTTCAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R2\_5

ATGTTTCCAAGTGACACATTCTTACAGTTCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTTATAGGGAACTCATCACTGTTAATATTGTATGTATACACTTTCTTCTTCAAGCCTCATTTTAAAAAGTTGATAGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATATGTTGACAATCGCATTCAGATTGATAAAAGATATCATGTTATCCTTTGGAGTACCAAATTTTCTGGACGATATCGGTTGTAAGACAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACATTCCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAACTCTAAATTAGCCTCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGACTTTTTCTTCCTTATTTTGCTCCTGGCTTATTAACCTAGTCATCTATGGGTATATGCTTGACATGGTAATAGCCAAAACTAATAAAACTCATGTTGGCAGTGGATATTCAGATGGTTACTGTCAAAACAAACACTTTGGGAACCAAAATTCAGGGTCATTTTTTAGCCTTATCCTCACTCACGATCTCTTCTATGTGGCTGTCATGGTGTGGGCCAGTCTCTACATGGTGATTTTTCTCTACAGACACTACAAGAGATCCCAGCATCTCCACAGTCGAAGCATTTCCTCCCAGTCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCATAATATCCTGTCTCTGGTGAGCTTCTTTGTGTTAATTTATTGCTTGAACAACTCCATCACCCTTTATTGCTTTTATACAAAAGAAAAAATTCCAAGATTGGAGTCAATTAATGCAATTTTAACAGCATGCTACCCAACCATCTGTCCTTTTTTCCTCATGAAGAATAATAAAGTTATTTTGCAATTAGCTTCTTCATTTTCGGTACTGAGGATGACATGTCTTCAAAGTTCACTCCATGGCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R202

ATGAAGATAATTTGGAAGGACCTCATCGAAAGAATAATTTTCATTTCACTTACTGGTATTGGAGTTTTAGGGAACATCATCTTATTTGTAAAACATGTGTATACTTTCATCATGGGTCGTGAGAACAAAAATATAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAATACAGTCATTATTTATTGCATAGGAATCAGAACCATAGCCATGATTTTTTATATTAGAAACTTTCTAGATGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGTAGAAAGCTCAAACCTCAGACACTATGGCATGTTCTTGGCTTTCTCCTTCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGGATGTTTACTGGGTATTGCTATATACTGCCATCCAGGAACACAGTTAAGTGGATGTTCATCTCTCTCATGGCTGTTCGTGATGTCATTTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCTGACAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTTCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGGCAAATGATTTCACAATACCAAGTATGAAAGCGTTCTTAGTACTTAGCTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATTATCTTTGATGTCCATATTGCTAAGACCTGCTGTGTTCCCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R208

ATGGTTTTGAAGTATATTAATAAAGTAAATAAAATCTCTCTCTTTATGACTGTGGTCGGTACTCTGGGGAACATGCTTGTTTCTGTGAATTATACTTTCAGTTATTGGGGAAGTTCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTGATCCATCTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTGCCAAAGGATTGCCAAAGACTATTTTAGCATTTGGATTGAGAAATTTCTTAGATGATATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTCAGGCCAGAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATCCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTAAAAACCTTATTCATTCCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAACATATAAATTATGAGAATTCTTGCTATTTTACAGTAGAAAATCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTTATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCATTGTTTCAGGCTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTATACCTTCAGAACTTCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCACAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTGATTATAAGCATCTCTTCAAAGGACAACACCCTGATGATAAATACTCGAGAATTTCTGACCCTTTGTTATCCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGACAGGCTTCTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTAGTGAATGTCTCTGATTTATATGTCCAAAAGTGTAGTGAGCCACAATGGGAACCTTTGCGGTTAAAGACTATTAAGAAATTACAGTCAGCAGTAAAGACAACTGGGCCCCACTGCACCTTACACCTTAAAGGTTTTGGATGTAGTAGCAAGCCAGTGGCTTACTCCTTATGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R3

ATGAAAATGACTCCTATAAACTTGCCAATGGGAATATTCCTCTTTTCCCAGATTTTAATGGGAATCTTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTCATATTCAGTGGGAAACATTTAATGCCTAAAGATATCATCATAGAGCACTTGACTTTATCCAACTGCTTGTCTCTCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACATTGTCTGATTTTGGATTTAAAAACTTTCTGGATGATATTGGATGCAAAGTGATAATGTATATATACCGAGTAACAAGGGGGATGTCCCTGTATGCAATGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGTCCCAGCAACTCCAGATGGATTATGCTTAAACACAGAGCCACAAAGTATATTGGTTCTTCCTGTTTAGTCAGTTGGCTTGTGAATTTGCTTCTAAACATCATGACGCTAGTAAAAGTGACAGTCCCCACTTACAGCAAAAATGTGACAAATACGAATAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTTGCTCCAAGCAATCTGGCAACTGCACTGTATATGTTCTTACTCTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTGAGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCTATGATGAATATCCTCTACAAACATAAGAGACAAGTCAAGCATATCCATAGTGCTCAACACCTTCTGAAAGTCTCGCCTGAGGACAGAGCTACACAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTATCATCTCTTATACAATCTCTTCTATACGTGTAATCTTTACAACCTACTCCAATGTTTCAGAGATTTGGAGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTGTAGTTTCAGACTATTTTTACCCTTCTGTGGAAAGAGATAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R31

ATGTTTGCATTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAAGCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTGTTTCTACATTTTCATACTTGTAGGTCACAGATCTAAACCTACAGACTTGATCTCCTGTCAACTCAGCTTTATTCACATGATGATGTTCCTCACTGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGCATCGCTAAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAGCAGGGTGACGAGAGGCCTCTCTATCTGTACTACTTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCAGTGTTGGCAAATTTTAAACCAAAACTAAAAAAATACATGACCTATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTACAGTAGTAACCGGTTCTTCTATGTTCATGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCTGATGCAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCGCATGAACTATATCATCAGGGGATTTATGTTAACAGTGTCAATCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAATCATGATGACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTTGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATATCATCTACATCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTCATCTTGTGGGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTTTCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACATGCACTCAAAGCACCACCAGAGGTTTTTTTGGAAACATTTTTTTTATTTCTTTAAGAAACTACTAATTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_1

ATGATGAAGCACAGAATAGACTTCTGGAATCTGACTACCAGAATCATTTTATTATCACAAACTACTGTTGGAATTCTGGTAAATTTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAAAATGCAGATTAAAACCTACAGATTTCATTCTATTGCACCTACTGGCAGCCAATTCCTTGTTCATTATTTCTTCAGGAGTGCCTCACATAATAGCACTTTGGGGACTGAAACAGTTCTTGAATGGTATTGTATGTGAGCTCCTATTCTATATTCAAGGATTTGGGAGAAGTGTGTCTATTTGGACCACTTGCCTCTTGAGTGTTTTTCAGGCCATGACCATCAGCCCCAGAAAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTTTAACGCACAGCGGCTGTTCCATTTCCCTCATGTGGGTCTTGCACATGCTAATACATTTTATTATCTTTGTGTACCCATTTATAAAAAAGGATAGTAAAAATGTGACAAAACTACAAGATTTTGGATACTGCTCAATAGTAAAGAAACAAAATATCACTGAATTTCTCTATGCAGCATTGGTGATGTTCCCTGAATTCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTAGTCATTCTACTCAAACACAAGCAAAGGGTTCAACACATCCATAGAACACATGTCTCTAGAAGAAACTCCCCTGAATCCAGAGCCACCGAGAACATTCTGGCTCTGGTGTCCACATTTCTGGCCTTTTATACTCTGTCTTCCATTTTAAGAGGGTGCATTGCTCTTTTGTACAATTACAATTGGTGGTTGATGAACATAAATCATGTTACTTCTCTGTGTTTTCCGTCTTTTGGACCATGTGTTTTTATGAGAAGTTACTCCCTCATGTCTAGATTCAATTTGGTCCATTTAAGAAAAACAAACCTATCTCCTAACTTAGTTATAAATATGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_10

ATGAATAAAATTACTCAGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATCTTAGTATTCATGAGATATGTGTACACTTCCGCCTTGGGGACTGAGAAAAGACCGATAGATCTTATTCTCATCCATTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGCGTCACAGATATAGTCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGAGATATTGGCTGTAAAACTATGGTTTATCTTGCAAGAATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTTCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAGCTCAAGCCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTTGTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTGGCTGGAACAGGTCTGTAGCTGCAACATTCATTGGCCACTGTTATATGCTACCATCCAGACATATCATCAAGTGGTTTTTTCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTAATGGGATGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCATGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAACTCCCCTCCTGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTCTTTCTTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTACATTACTAAATATTAAAGTATTTTTAGAATTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTTCATCCTCCTCATGTCTTGCATGCTCACTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_11

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCGTTGGGAACAGCTTAGTTTTTGTGAGTTATATGCACATGTTCCAAAGCACTGAGCAGAAACCCATACACCTCATTCTTGCTCACTTGACACTTACAAATATCATAATGCTTCTTTCAAAAGGGATGCCGAAGACAATAGAAGCATTTAATTTTGGAAACTACTTAAATGACACCAGTTGTAAAGCTGTTGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCTATCTGCACCAGTAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGACACTCAATGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACCCCACAGCACATTCTTTTCTCGCTGCTCTGCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTATCTTACATTAAAAATGTCAGTAGTCTGAACATAACACAGTTTAAGAAAAAAGGCAATTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTGCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGATATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCAAGTTCTCTACCTTCAGAACTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGTTGTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACTTTCTCCATAGAGAATCATTCTACAGTACTATATGTTCCAGAGTTCCTAACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCCTTCATGCTGATTCATAGAGATGAACAAGTGATTAAATGTTTTCATACTCAGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_12

ATGAAAATGGATCCTGGAAATTTTGCAATAGAAACTTTTCTCTTCTGCCAGATTACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCAATCCTATTTTATTATATTATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTAACGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACTTTCGCCAACTACTTGACTGTCATCTTAAGAGGGTTTCCTCAGACAATGGCATATTTTGGGTTTAAGAATTTCCTAGATGACATGGGATGTAAATTAATAGTGTATATTTCCCGAATAACAAGGGGGATGTCTCTTTATGCTATGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACCATCAGTCCCAATAACTCCAAGTGGATAAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATCTTGACTCCACTAAGAGTATCAGGCCCCAATTACAAGAAAAATGCAACTAACAGGTTGAGTTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGACAGTGTGGCAACTACATTGTATATATCTTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTCTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAAAGACAAGTCAAGCATATTCACAGTGCTCAACACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCTTGCTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCCTCCATTGTGGCTATCATTAGAACCTACTTAAAATATCCAGTGATATGGGGAGTAAATATATTTACATCTCTAGAAATATTCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAAATCTAGTTCCAATCTGTTTTTACTCTGCTTAGGTAAGAGATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_13

ATGGTTTTGAAGTACATTGAGGAAATTATTTTCCCCTCCATGACAGTGCTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTTTATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAGCCCATATACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTACAAACATCATACTCCTTCTTACAAAAGGATTGCCCAAGGCAATAGAAACTTTTGGTATTAGAAATTTTCTAGATGACATAGCCTGCAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGAGTGGCCCGGGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCAACATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGTTCAGGCCAAAGTCTACATGGCACATCCTTCCATTCTTGCTTTTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCTATCATAAGTACAGGTATGAATATATCACAGCATAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGCGCCATGGGAGGTGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAAGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTAATTTCAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATGCATTGATTGTAAATACTCTAGAATTTCTGAGCCTTGGCTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGTTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGATTTTTGGCATACTCAGATGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTATTTGTCCAATAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_14

ATGGTTTTAAAATATATTAAAGAAATTCTTTTCACCTTTATAACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCCAAAGACAGTAGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAGCTTAAGAATAGTAACAACTATTGCTATTTTATGCTAGAAAATCAGGAAGTAAAATGGATATTTCTCACTCTCATGGTCCTCAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATATCCTCTACCTTCAGACCTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTTAGTCTCTCCTCAAGGGACAATACATTGGTGGCAAATACTGAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTCTGGTGCTGATTCACAAGGACGGGCTTCTGGTTGAATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_15

ATGTATCTAAGAAACCTAATTTCTGGATTCTTCCTCCTGTCACAAGTTTTCATTGCACTCATGGGAAACTTGCTCCTCTTCATACTACACATGTACATCTTTTTAGTTCAGCCTCATCAGAAGAAGCCCATAGATATTATCTTCACGCATCTAATGCTTGTCAATGTTTTGAGCATCATGTTCAAGCTGATGCCAGATGTCATGAGATCCTTTGCAGTCAGGATCCTTTTCCATGATGTTGCATGTAAGGCAGTTTTGTATGCATACAGTGCTACTAGGGGCCTTTCCCTCTGTACTATCTTGCTACTGAGTGTATTTCAAGCCATCACTCTCAGTTCTAAACATTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCATGCATTTTTCCCTTATTCCTCATCATGTGGATCATCAACACATTTCTCTATTTTCCCATGGTTGAAAACATAAAGGGAAAAATCAACTTCACTTTTGTGGATTCAAGGTATTCCCAGATATACTGCCGAAGTAGCCAGGTTCGCCACCACACCACCAAGTCACTTGTAACTGCACTAATAATTAGAGATGTCCTGTTTGTGTTTCTCATGATATGGTCCAGCCTCTACATGGTGAGCCTCCTCTTCAGACACAATAGGAGTACACGGCATGTCCACAGTTTCAGTGTCTCTCTCCATGCATCTTCTGAAAAGAGAGCCACCCACAGCATCCTTCTGCTTGTGGCTTTTTTCGTGTTTTTCTATTGTTCAAATACCTTTGTCACCTTCTTTTCACTTTACCAACCCAAGAGCAACCCAGTATTGGATCTGATTGGTGGAGTTTTATCATCAGGATACCCAACTGTCTGCCCTTATGTTCTGTTGAACAATAGGAAACTTATTTCCAAATTTATTTCTTCATCTTCAAACTTTAAATGTACCTTTTTTGCAAGAGGATGCCACTGCTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_16

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAGATTTGGCTCTTCAGATCCTTTTTCTTTGCCATGTTATGGTTGGGACTGGGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGATTCCAGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAATTTGGCTCTGACCAATGCATTAATGCTCTTTCTCTCAACATATTCACATGACATGATTGATTTTGTTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCACACTTCTTTCACATGATGGCTCGAGGCACAAACATGTGTTCTACTTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGCAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGCTATTCTTGTTTCAGTTGCTGGTTGTGCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAAAAAACACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTCGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATTTCTTGCGATTTTCCCATGACATCATATTCCTTGGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATTCACTATATACATAATCCTAACCATAAAAACACAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGAGGCACGTCACAAAACTTCTATCTCTAAGCTTACCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGAACCTAGCGGTCATTGTTCTCTGCTCTTCAGTGTGGGCCTGGAAATCCAAGTGACTGGGGGAGTCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_17

ATGAAGTGGAATAACATTATCCAGGCAATTGTCTTTATTTCTCTTACTGGACCTGGAACTGTAGGAAATATCCTAGTATTCATGAGACATGTGTATACTTCTGCCTTGGGTATTGCAAAAAGGCCTGTTGACCTTATTATCATCCATTTGGCATTTTCTAATCTGATTATTATTTGTAACACAGGGGTCAGAGATGTAGCTACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGAGATATTGGTTGTAAAACTGTGATTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGATGTCACCATCAATCCCAGGACCACCCTTTGGACAAAACTCAAACCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTGCTACATCAAAGCAGGTGGTGGTTTAAACAGATCTATAGCTGCAACATTCATTGGCGACTGCTATATGCTACCATCCAGACATATTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAACTCCAGGTCTGCAAACAGCTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTATCTCCTTCTACACAGGTTCCACAGTGACTCGAAATTTTACTTTACTAAATATTAAAATATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTTTGTTCTGATCAGTAGAGATGTCCATGTTCCTAATGTCTCACATGCTCACTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_18

ATGGACTTTAGGGACATGGCAGTAGGAATAGTGCTCTCATTTGAGATTCTACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCCCTTCTTTTCTACTATCTAATCCTTTACTATAAAGAACACACATTAAGGATCATAGATATGATTCTTATACATGTGTTTACATCCAACTCCTTGATCCTTCTCTCCAAAGGACCCCCAGAGGTAATGGGAGCTTTTGGGTCAAAGCAGTTATTTAATGATGTTGGGTGCAAACTTATTTTATATGTTCAAAGAATTGCCAGGTGTATGTCCATCACTACCACCTGTTTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGGAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAGTTAAGACTACAAAGTTTATGGGCCTGTCCATTTCCTTCTACTGGGTCATGTTCACCTTACTAAATATGCTTTTCCCTTTATATACAGCTAGCAATAGTAATAGAGAAAATAGGACACAAAAGAGTGATTCTGAATTCTGTCACTCTGGAGGCCGTGACAAAATAGTAGATTTATTGTATGCTGCATTTTGTGTGTTTCCGGAAGTCTTACTTTCTATACTCATTGTAGTTTCCAGTACCTTCATGATTGTCATACTTTACAGACACAAGAAAAGGGTTCAACACATCCTCCATAAGCATGCTTCTCTTAGAATCTCTGCTGAAAACAGAGCTACACAGACCATTCTTGTCCTGGTTTTCACCTTTCTAGTGTTTAATACACTCTCTTCCATTTTACATGGATATATTGCTCTTTCACATGATCCCAATTGGTGGGTAATGAATATAACAGCTATCATAGCTTTGTGTTTTCCTACTTTGGGCCCATTTGTGATGAGTCATGATTTTACTGCTTCTAGATGTTGCTTTACCTGGATAAAATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_19

ATGAACTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTGACTGGACCTGGAATTCTGGGAAATACCCTAATATTTGTGAGACATATATACATGCCTGCCTTGTGGATTGAGAAAAAGCCTGTTGACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTTCTAATATAATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTCTATTTCAGAAACTTCCTAGGTGATACTGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTATCACCATCAGTCCCAGGACTGCCCTTTGGACAAAGCTCAAACCACAAACAGCATGCCAAGTTCTTCCCTTTATCCTCGTCTTTTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACAAGTCTGTAGCTGCAACATTCATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGACACATCATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAACCATCATAGGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTCTGCAAACAACTCTGCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCACTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTTTCAGTGACACATGATTCTAGTTCACTAAATATGAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATTAGCAGAGATTTTCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCCCACTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_2

ATGAAGTTAAAAATAGTTTTGAATATTAGTGAAATAACTGTATTCCTTCTTCTAACTGGACTTGGCACTGTGGCAAATATTTCCATTTTTGTGAATTATATATGTACTTTTATGGGGTCTGGAAAGAAGTCTATACACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTGACAAATATTACATTGCTTTTTTCCAAGGTAATGCCAGTGACAATTGCAGCTTTAGGGTTGAGACACTTTCTAGGTGATGTAGGCTGTCACGTTATTGTTTATCTAGAAAGGATGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAAGCAGTCATCATGAGCCCCAGAGTCTCCTGGTGGGGGAGGCTCAGACTAAGGTCTAAATGGCATGTGCTTCTCTCTCTGTTCTTCCTATGGATTCTAAATATGTTGACCAGCATGAACCTCCTCCTTTCCATCAGAGACACAGCTACAGACACCTTACAACTGAGGCAGATTAGTGAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAGTCAGAAAAGAAACAACATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTGTTGTTTCTTTGTATTTATCTTCCTCCTTGAATAATGACTCCTTAACTATGCATTTTCAAGAATTTCTGACCATTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCATTTATGCTGATTCATAGGGATGGACTTCTGGCTGAATGTTGCCATGCTCATTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_20

ATGGATTTTGGGAACCTGGCAATTGGAATTGTACTCTCACTTCAAAGTGCACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTATTTAGTCCTTTATAACAAAGAACACACATTAAAGATCATAGATATAATACTTATACATGTATTCACATCAAACTCCTTGATTATTTTCTCCAAAGGACTTCCAGAGGTACTTGCAGTTTTTGGATGGAACGAATTATTCGATGATGTTGGGTGTAAACTAATTATGTTTGTTAGAAGAGTTTCCAGGAGTATGTCTATTAGCATGACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAAGCAATCACCATAAGCACCAGGAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAGAGCAAACAGCAAAGTTCATGGGCCTGTTCATTTCTCTCTGCTGGATCCTATTCATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTATATACATCAACCAACAGAAATAGCAAAAATAAAACACAAAAAAAAGATATTGAATTCTGCCACTCTATAGGCCGTGACAAAATGGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTGTTTCCTGAAGTCCTGTTTTCTTTGCTCATTGTATGTTCCAGCACCACCATGATAGTCATACTTTATGGACACAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCCACACTCATGCTTCCCCTAGGATGTCTGCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATTCTGATCCTGGTTTTTACCTTTCTAGCATTTTATACACTCTCTTCTATTTTACAAGGCTATGTTGCACTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACAACCATCATTTCTATGTGTTTTCCTGCTATAGGCCCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAGAATCTGCTTCACCTGTATAAGAAATTTAAAACTTCCATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_21

ATGATTTTGAAGATTCTTAAGGAAATAACTTTTCTCATCATGACAGTGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCATGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGATTTTTACAAATATAATAATCCTTCTTGTAAAAGGATTGCCTAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAATTTCTTGGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACATGGAGAGACTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGAATGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTTTTATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATAAGTGTGAGCCTAATTCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATGTATCACAACTTAAGAGTGATGACAACTACTGTTATTTTATGCTACCAATTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTTCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTTCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCCTTTTCTCTGTTTCTAACTCTCTCTTCAGAGGTCAATATCTTGATGGTAAATACTCGAGATTTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTAATTCACAGGGATGGGCTTCTAGTTGAATGTAGGCATGTTCAGTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_22

ATGTTGTCAATCCAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATTCTATGTCACAGACCTAAGTCCACAGACATGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATCATGTTACTCACTGGAGGGAATATTTGGCTTACAGACATATTTGAATCACTGAACATTGAGAATGGATTCATATGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATGTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATATATTCTTTCTTATGTATATGGTTTTTCAATTTGTCCTTCAATAGTAACCAGATCTTTTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGGGACCAACCAGATGAAGGCCACTAGATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACTACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATATGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTACATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGTATCTTCATAGCATCAGTCACCCGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACTCAGACCATCTTGTTGCTAGTGGTTTGCTTTGTGGTCATGTATTGGGTAGACTTCATTATCTCAATGACCTCATTTTTGTTATGGATGTATGACTCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAGATCAGTTTTGATAGCAGAATAATCATTATGCTGAAAAAGCTCCAGTCAAAATATCACCATACATTTTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_23

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCGTTGGGAACAGCTTAGTTTTTGTGAGTTATATGCACATGTTCCAAAGCGCTGAGCAGAAACCCATACACCTCATTCTTGCTCACTTGACATTTACCAATATCATAATGCTTTTTTCAAAAGGGATTCGAAGGACAATAGGAGCCTTTAATTTTGACAACTTCTTAAATGACACCAGCTGTAAAGTTGTTGTCTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGTCTCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCACAATCAGTCCCAGACACTCAATGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACCCCACAGCACATTCTTTTCTCGCTCCTCTGCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTATCTTACATTAAAAATGTCAGTAGTCTGAACATCACACAGTTCAGGAAAGATGACAATTTTTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGATCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCTATGGGATTGGCCAGTGGATACATGGTATTTCGTCTCCACAAGCACCACCAGCAAGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGTTGTGTTTTATTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACATTGACCATAGAGAATTATTCCACAGTACTAGATGTTCCAGAGTTTTTAACCATTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCCTTCATACTGATTCATAGAGATGGACAACTAATTAAATGTTGTCACACTCAGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_24

ATGGACTTCTGGAATCTAGCAATCCGAATAATTTTCTTATCACAAATTACAATAGGAATTCTAGGAAATGTTTCTCTTTTGTTCTTTTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAGTCTATATTAAAGCCCACAGAGTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATATCATAATCATTTTATCTGCTGGAGTGCCCCAAACAATAACCATTTGGGGATTGAAGCAGTTATTGAATGATTTTGGATGTAAGTTCCTATTGTACATTCATGCAATTGGTCGAAGTGTGTCTATTTTCACCACCTGCCTTTTAAGTGTGTTCCAGGCTATGACCATAAGTCCCAGGAAATTCTGTGGAAAGGATCATAAAGTCACAATTGAGAAGTACCTTGGATGTTTCATTTCCTTCCTTTGGGTCATGTACATCTTGGTAAATTTAATTTTCTTTGTGTACACATTTATCAAAAAGAATAGCAAAAATGAAACAAGAAAACGTAATTTTGGATACTGCTCCACAGTAGGAAGTGATAATATTAGTGACTCACTCTATGCAGCATTGGTGATGTGCCCTGAAGTCGTCTTTTCTGTACTCATTGCATGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAGAAGGTTCAATACATCTATAGAACTCGTGTTTCTAGAAGAGACTATCCTGAGTCCAGAGCCACAAGGAATATCCTGGCACAGGTGTTTACCTTCTTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATGTTAAGAGGCTCCATTGCTCTTTTGCCTAATCAGAATTTGTGGCTGATGAACATCAATCACCTCACTTCTCTGTGTTTTCCAACTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGCCATTACTCTTTTGTTTCCAGATTCATTTTCATCTGGTTAAGAAAAAAAATATGTTCTTTTTTTAAAATTATAACTATATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_25

ATGAATTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGAAATATGCTAATATTTATAAGGCATATATACATGCCTGCCTTGGGGACTGAGAAGAAGCCTGTCGACCTTATTATAACCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCACTATTTGTACAACTGGGATCAAAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGTGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGAACTTCCCTTTGGACAAAGCTTAAACCACAAACAGCATGCCAAGTTATTCCCTTTATTCTTGTCTTTTGGATTTTTAATGGTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGGAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTTGCTGCAACATTCATTGGCCACTGTTATATGCTCCAATCAAGACACACCATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTAATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCGTATCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTTTGCGAACAACTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGGTAGATTTCATGCTCTCCTTTTACCAAGGTTTCACAGTGACACATGAGTCTATTTTACTAAATATTAAAGTGTTTTTAGAACTTGGTTATGTTAGTTTCAGTCCCTATGTTCTTATCAGTAGATATATCCATTCTCCTAGTGTCTTCCATGCCCACTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_26

ATGGTTTTGAAGTTCATTAAGAAAATGTTTTTCCCATCCATGACTGTGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAAAAGCTCATACACGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTTCTTCTTGCAAAGAGATTGCCAAAGACAAAAGGAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAAGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGGTACTCAATGCTTCAATAAGTGTGAACCTAATCCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATGTATCACAGCTTAGGGGTGATGAGAGCAATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTCTTCCTCTCATGGTCCTAAGGGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCACCTGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTGCGTTTTCTTTTTTTCTAAGTTTCTCTTTAGAGGAGTATTCGTTGATGGTAAATATTCATGAGTTTCTGACCCTTGGTTATGCGATTTTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGAACTTCTGACTGGATTTTGGCATGTGCATTTAGGGAAACTGAGAAAATGTCTCTCATTTACCTGTTCAATAAGTATTGGGAGAAGACTCTCAGTTCTTCAGTATTATGGGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_27

ATGGAAGCCAGTGAGTTGTCTATAAGAATGGTATTCATCTTTCTGACTACAATTGGAATTCTAGGAAATTTCACTCTTCTATACCACTATATATATTTTTACCTAACAAGGTACAGGTTAAGGTCTACAGACTGGATTCTAATTCACTTGATTGTAGCCAATATCTTAACTGTACTGGGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATATCCTCATTTGGGTTTACAGATTTTCTCAATGATATTGGATGCAAATTGGTTTCTTCTTTACACAGAGTAGGAAGGGGTGCAAGTATTGGCAGCACCTCACTTCTTAGTGTATTTCAGGCCATCGTCATCAGCCCCAGGAACTCCAGGGATTCAGAACTTAAAGTAAGAACACACAAGTGCATTTGTTGTTCAGTGTACCTCAACTGGTTGATTTATTTATTTATAAACAGTGTTAACCTTGTGTATTTGAGGGCAAGAAATGGCAATGAAAGCACAACAAACCTGAAGTCTTTCTTTTTCTGTTATTCTGTCCGTCATGATCCAACCAGTGACATCCTTTATGCCACATTACTGTCAAGTCCTGAAGTGATTTTGTTGGGGCTCATGCTATGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCACACTGTACAGGCACAAGCAGATGATGCAATACATATCCAGGACCAGTCTTTCTTCTAGATCCTCCCCTGCGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCTTGGTCTGTACTTTTGTCTCCTTTTACACAATTTCTTCTGCTTGTCATTCCTTCGTGACTCTCCTTTATAATCCCAGCTGGTCTCTGGTGAATATGACTGCAATGTCCTCTCTGCTTTTCCCCACTGTTTGTCCCTTTCTTCTCATGAGCCAAGGCTCTCGGATTTCCAGTTACTTGAAAAGGAATATACATTTCCCCTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_28

ATGAACTGGAGTAATGTTATCCACACAATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACCTGGAATTATGGGGAATATCCTAATGTTTGCGAGACTTGGGTTCACTTCTGCCTTGGAGACTGAGAAAAAGCCCATTGACCTAATTCTCATCCACTTGGTGTTTTCTAATATGATCATCATTTGTACGACAGGGTTGAAGGAGCTTGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGCAAAACTACAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCTTTTGGACAAAACTCAAACCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTCTTACATTAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTGGCTATAATGTACATTGGCCACTGCTATATGCTACCATCCAGACACATTATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGTTCCATGGCTCTCCATCTGTATAATCATCACAAACGTGTTCTCTACCTTTATAGCTCCAGGTTTTCAAACAACTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCTTTCTATACAGGTTTCACAGTAACACATGATTCTCTTTCACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGTCCCTATGTTCTGATTAGCAGAAATGTCCGTGTCCCTAATATCTTGCATGCTCACTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_29

ATGAAGATGATTTGGAGTGACCTCATCGAGGGGACAATTTTCCTTTCACTTATTGGACTTGGGGTTTTAGGAAAGAAAATCTTATTTGTAAGACATTTGTATGCAGTCATCATGGGTCCTGAGAAGAAAATAATAGATGTAATTTTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAACATAGCCACAAGTTTTTACATCAGAAACTTCCTGGGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGAGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCTAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACCACATGGCATGTTCTTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATATTTAATTCCCTGATAAGCTCCAATTTGCTGTACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGCTGGGATGTTTACTGGGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTGTTTCTTTCTTTCATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGCAGCAGTGGGTCTATGTCTCTCCGTCTGTACAAACATCATGTCCGTGTCCTCTATCTTCACAGCTCCAGGTCTGCTGACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACATGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGACACATGACTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAGTTATGCTGGTCTCAGCCCTTTTATCCTGATCATCAGGGATATTTGTGTTCCTAAGCCCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_3

ATGTTGAATAACCTAATGGAGTCCAGGAACATGGCAATAGGAATAGGACTCTCACTTCAGAGTATACTTGGTATTCTGGGAAATTTTGCTCTCCTTTTCTACTATCTAACCCTATACCACAAAGAACACACATTAAAGATCAGAGACATGATTCTCATACATGTGCTCACATCTAACTCCTTGATCATTATTTCCAAAGGTTTCCCCCAGATAATGGGAGCTTTTGGGTGGAACCAGTTATTCAATGATGTTGGGTGCAAACTTATTTTATATGTTCAAAGACTTAGCAGGAACATGTCCATTATCACCACTTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCATCAGCCCCAGAAATTCCCATTGGAAGAAATTTAAAATCAAATCAACAAAGTTTATGGGCTTGCCCATTTCTCTCTTCTGGATCTTGTTTATGTTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTGTATACATCTACCAAGAAGAATAGCAAAAACAAGACACAAAAGAGAGATTCTGAATTCTGCCATTCTCTAGGCCGTGACAAAATAGTTGATATACTGTATACAGCATTTTGTGTGTTTCCTGAAGTTGTATTTTCTCTGCTCATTGTATGTTCTAGCACCTTCATGATTGCAATACTTCATGTACACAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCTGTACTCATACTTACCCAAGAAGATCCCCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATCTTGATTCTTGTTTGCACCTTTCTAGCATTTTATACACTCTCTTCAATTTTGCAAGGCTATCTTGCTCTTTCACATGATCCCATTTGGTGGGTAATGAATACCACAGCCATCATTTCTATGGGTTTTCCTACTTTAGGGCCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAGATTCTGCTTTACTTGGATAAAAAATATAGAGAAAATGTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_30

ATGCAAGTTTTTCTGCCTAGGAAGGAAAAAATGGTTTTGAAGTATACTAAGGACATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGTACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATACATTCAGTTGTTGGGGAAGCCCTGAGAAAAAACCCATACACCTTATTTTGATCCACATGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCTAAGACAATAGCAGCCTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTAGAGAGGGTGTCCAGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTACTTTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTCCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAACATATAAATGATGAGAATTATTGCTATTTTACGCTAGAAAACCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCATCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCTAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTTTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGCGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTGATTATAAGCATCTCTGCAAGAGAAAATTCTTTGATGGTAAACACTCGAGATTTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_31

ATGGTTCTGAAGTATATTAAAGAAATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAATATGTCTGTTTCTGCAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAATCCCTGAGAAGAAACCCATACACATTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAGTCCTTCTTACAAAAGGATTGCAAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACTTGGCAAGGGTAGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGGCATCTGGGTGGAGGAAGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGCTATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAGTTGAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCTAGAAAGTCATGAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATATCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAATTTTAAGTCTTTCTTCAAGGGACAATACATTGATAGCAAATACTCTAGAATTTGTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTAGGTGAATGTTGGCATGTTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCATTTATATGTTCAATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_32

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGAAAACAATTTTTCTCTTTATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTGTGTTTCTGTGCATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAGACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGACTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAATACAATAATAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATTGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGAGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTGTCCTCACTGTAGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTCATAAGTGTGAACCTAATCCATTCGATTAGAAGTACAGGCATGAATACATCACAAAATAGTGACAACTATTGCTATTTGACATCAGAAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTTCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTCTTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTAGTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCTCTTTCCCTGTTTTTAAGTCTGTCCCTGGGAGACAGTTCCTTGATGATAAATATTCAAGGGTTTCTGACCCTTGGTTATGCGATCTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTATACCTGTATGTTGGCATGCTCAGTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_33

ATGAAAATGACATCTGCAAACTTGGTAGTGGGAATATTACTCTTCTCCCAGATTGTAATGGGAATGCTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGCCATTTTGATATTCACTGGGAAGCATTTAATGCCGAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACATTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTTGGGATTTAAAAATTTCCTAGATGATATTGGATGTAAACTGATAATGTATATTTATCGAATAGTGAGGGGGATGTCTCTGTATGCCATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCTCCAGGAACTCTAGGTTGATGATACTTAAACACAAAGCCACGAAGTACATTGGTCCCTCCTGCCTAGTTAGTTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATTATGACTCCAGTAAAAGTGATAGGCCCCATTTCTAGCAAAAATATGACGAACATGATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTCACTTCCAACAATGTTGCAACTGCATTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTAAGTCTAATGACATGTTCAAGTGTTTCCATGGTGAGTATCCTTTACAAACATAAGAGACAAGTTAAGCATATCCACAGTGCTCAGCAATTTTTGAAAGTCTTGCCTGAGGACAAAGCCACCCAAATTATTCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCAATATCTTCTATTCGTGTAATCTTTACAACCTACTCTGAGGGATCAGTGCTATGGGGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTCCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTGTAGTTTCAAACTGTTTATACCCTGCTGTGGTAAGAGATACCTTCCTCCAAATATTACTTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_34

ATGAAGCCATCTCCAGGTTCTCTCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTGCAGATCCTTTTGTTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAACTTCTCTCAAATCTTGACTGAATCCAGACTGAAGCCTATACAGGTTATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGATCCTTCTGTTTGTATATTCATATGAAATGATTGATATTGTTTCCATGAAACCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGTATACTTCTTTCACCTGGTTGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCTAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGCTCAGAGTGGACATGAATGTCTTGCGGTTTTCCAATGACATCATATTCCTTGGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAAGAGACACCACCAGAGAATGAACCTCATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGTGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGAGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTGTTTTACTTCACATTTCCTTTGTGGAGTATCATCTCTGGTTGAGGTATGTCACAAATCTTCTGGCTCTAAGCTTCTCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGAGATTGTAAGAATCATTGTTCTCTGCACATCATGTCAGTATGGAAATCCATGAGACAGGGGGAGCCATTACAGAGGGACCTTAAGGTCAAATCATGTCCAAACTCTGAAAAATCTCATCCTGTTGTCAGCAGAAGAACTGATCCTGCCTTGCTCTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_35

ATGAAACCAGAGAACATGGTAATGGGTATAGTCTTCATCCTGCAGACTACTGTAGGAATCCTGGTTAATTCCTCAGTTCTGCTTCATTATTTAATCCCAGGATTTACTGGGAAAGGTTTGAAGCTCAAAACCCTAATTGTAAAGCACTTAACTCTGGCCAACTCCTTGTCAATTATCTCTAGAGGAATTCCACAGATAATGGCAGAATTTGGAATGAAATATTTTCTGGATGACATTGGGTGTAAACTTGTACTTTACCTTTATAGAGTATCCCGGGGGGGTTCACTATATACAACATGCCTTTTGAGTTGTTTCCAAGCAACCATAATCAGCTCGAGTAGCACCAAATGGATGAAGTTTAAACACAAAGCCATCAAGTACATGGGTCCTTCCTGCTCACTCAGTTGGCCTATGCATCTGCTTCTGAATGTCATGATACTTGTGGCAGTGACAAGCTCTAGCAACAGAAGGAATGCTACTAAAAAACTGACCTATGTGTACTGCTCAGCCTCTGTTTCTGGCACTGTTGCAACTCCATTGTATATGCTCTTGCTCAGCTTCACTGATGTTCTGTGTTTGAGTCTCATGTCCTGGGCCAGTGTCTTCATGCTGAGCATCCTCCACAGGCACAAGAGGCAGGTCCAGTACATCCATGGTGCCCAACATTCCCTGAGAGTCTCTCCTGAGGCCAGGGCCACCCAAACCATACTGATCCTTGCATGCACTTTTGTTACCTTCTACTCTATCTCTTCCATCATGGTTCTATATTCAGCCTTATTTGGTAATCCAGGATTGTGGGTTATCAATATCATCTCAGGTTTAGAAACCTGTTACCCTATATTTTGCTCCTTTGTGCTAATTTGTAATAACAGCTCTGCCTCTAGGCTCTATCTTCCCTGTTGGTGGAAACATTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_36

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACAATTTTTCTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTCACTCACTTGTCTTTTACAAACATTGTACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTTTTTGGTTTAAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGACAGAGTGGCCCGAGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATGTCACAGCTTAGCAACAGCAACAACTATTGCTATTTTATGCCAGAAAGTCGAGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTTCTGAGAGATGCAGTTTTTCAGGGTGCCATGGGAGGAGCCAGTGGCCACATGATATTTCTCCTCCACAAACATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAAAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTTTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCTCTTTCCTTGTTTTTAAGTTTGTCACTGGGAGACAGTTCCTTGATGATAAATATTCAAAAGTTTTTGACCCTTGGTTATGCAATCTTTAGTCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTATGCCTGTATGTTGGCATCCTCATTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_37

ATGTCCTCAATAGAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGAATTCTACCCAATGTGTTTCTTCTTCTTTTCTATATTTTCATAATTCTAGGTCACAGACCTAAACCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACTTTGGTTCACATAATCATGTTCCTCACTGGAGGAAATATTTGGCTCGCAGACATATTTGGGTTTCTAAACATTGAGAATGACATAAAATGTAAAGCAACTTTTTATACAAGTAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATTACCTGCCTCCTGAGTATTTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCTATGCTGGCAAAATTTAAACAGAAACTTAAAAAGTACATGAACAATGCATTATTCTATATTTGGTTTTTCAATTTGTCTGTTTGTAGTAACATGCTTTTCTTTGTTGGTGGTTTTACCAATGCCAGTGAGACCAAGCAGGTGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGAATTAATTGCTATTCTGTCAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGCAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGAATATTTTGCACAAGCATCAGAGACAATACAAGCATCTTCATAGCATCAACAGCCTGAGCACATCCCCTGAAAAAAAGGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGATTTCATCATCTCATTCACCTCACTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCCTCCTGACTGTTCAGAAGTTTCTGGTATATGCTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAAGAGAATAATAAATGTGCTGAAAAACTTGCAGTCAAAGTGCCACTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_38

ATGTTCTCCTTAGAGAATGCTCTTTATATCCAAGCTGGGTTAGGAGTCCTAGCTAATATGTTTCTTCTTGTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGGCACAGACCTAAGCCCATGGACCTAATCTCCTGTCAACAGACTTTCATTCACATCATGCTGTTCTTCACTGCAGGGGATATTTTGCATACAGATATATTTGAGTCACTGAATATTGAGAATGACTTCAAATGCAAAACAACTTTTTACATATGCAGAGTAATGAGAGGTCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAATACCTCGCTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACACTATCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTTAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGCTTATTCCAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGAAAGTCACTAAACACTGTTCTCTCTTCCCAATGAACTATATCATCAGGGGATTGATTTTATCAGTAACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATTACAAGTACATACATGGTAATAATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCATCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACATCAGTACTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCTACAATTACTCCATTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAACTCGCTCAAAAACCTGCAGTCAAAATGTCACTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_39

ATGCCTCCAAGTGACACCAACTTCCAGATCTTTCTTATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTGATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTGTATGTATACACTTTCTTCGTCAAACCTTATTTGAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATATGTCAACAATCATGTTCACATTGTTAAAAGATATCATGTTTTCCTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGACGATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCACTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACATTCCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAAATCTAAGTTTGTCTCCTGGCTTAAGCCAAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGATTATTAATCTATTTATCTATGGGTTTATGATTGACTTGGTAATAGCCAAAACCAATATGACTCTCGTTGGTCGTGGATTTTCACATGGTTACTGTCAAAGAAAGAAATTTGGGAAACAGAATTCAGAATGGCTTTTCAGCTTTCTCATTACTCATGATTTCTTCTATATGTCTGTCATGATGTACGCCAGCCTCTACATGGTTATTTTCCTATATAGACACCGCAAGACAGCCCAGCATCTCCACAACCCAAGCCTTTCCTCCCAGCCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCACAGCATCCTGTTTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAACTTATTGGTTGAACAACTTCATCACCTTTTATGGTTTTTATACAAAAGAAAGAAATCCAAGATTGGAGGCAATTAATATGATTTTAACAGCAAGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTCTACTCATGAAGAATAATAAGGTTATTTTGCAATTCACCTCTTCATTTTCTGTTCTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTTCACTCCCTGGCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_4

ATGGAAAACAGTGACATTGTAATAAGTGTGATCTTCTTATCACAGACTGTAGTTGGGATCCTGGGCAACTCCTTCTTAGTCTACCATTATCTGATGCTTTACTACATGGGGTGCAGACTAAAGTTCACAGACTGGATTCTGCAGCACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTACTGTGTAAAGGAATTCCCCATACTGTGTCTGCCTTTGGGTTGAAAAACTTCCTCGATGACATTGGTTGCAAACTGATCTTCTATCTTCACAGAATAGGGAGGGGTGTTTCCATTAGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCAAGTGCTTCCAGGTGGACACAGCTTAAAGCCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTTCTTGTGTGTACATGAGCTGGGCCCTGTCATTCTTAGTAAATATAGCTTTTCCCATGTACATGAGAGCAAGACAAAACAATAGGAACATTACACGCCTAAGGGTGTACGATATCTGTTCTACTGTTCATCATGACGAGGTCTGTGACATTATCAGTGCAGTATTACTCTCTATTCCTGATGTGGTGTTCATGGTGCTGATGCTTTGGTCCAGTGGCTACATGGTTTGTATTCTTTACAGACATAAGCAGAGGATGAAGCATATTCATAGGAGTACCTTTTCATTCAGGTCCTCTGCTGAGTTCAGAGCCACAAAGAGCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTTTTTTTACACAATTTCTTGCCTCTTCCAAATTAATATGGCTCTTTTCCATAACCCAACCTCATTATGGGTGAACATGGCTTCAGTAGTTACTGCATGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGGTGATCTCCAGTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_40

ATGAACTGGAATAACATTATCCAGACAATAGTCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGCATTGTAGGAAATATCTTAATGTTTGTGAGACTTGTGTACACTTCAGCCTTCAGGACTGAGAAAAAGCCTGTCGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTTGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTAGTTTATCTAGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCTATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTATGGTCCAGGCTGTCACTATGAGTCCTAGGACAACCATTTGGAAAAAGGCCAAACCACAGACTTCGAGGCAAGTTCTTACTTATGTCTTCCTCTTTTGGATCCTTAATATTCTCACAAGTTCCAATTTGTTGTACTATATAACAGCTGGCAGTGGCATGAACAGATCTGGAGTTACAGGGTACATTGGATATTGCTATATGCTGCCATCCAAGCACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTTGCTCAGGGCTGTTCGTGATCTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATCTCTTTTCACCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCATAGCTGCAGGTTTGTAAATAGTTTCAGCCCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTTGTCATTCTCATGAGCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGACTTCATTTTTTCTTTATATACAGGTTCCATGGTGAGTCATGATTCCATTATACTAAATATTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTATTCTGATGAACAGAGATGTCCCTGTTGCTAAATCCTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_41

ATGTTGTCTCAAAATAAAATCATTAGAACAAAAGAAGAAGTGGCTCTTCAGATTCTTTTGCTTTGCCAATCTGGGGTTGGAATTCTGGGCAACATCCTACTGTTTCTTCATAATTTCTCTCCAATTTTGACTGACTCACAACTGAAGCCCATTCAGATCATACAAACAAACTTAGCTGTGGCCAATACCTTCATTCTCCTCTTCTTGACATTTCCAAACCATATGGCAGTTTTGGCTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTTAGTGGTCCTCAGAAAACACATAATGGCACTGATTCTAAAGGTAAGTGGGTCTGCTCAACTTCTGGTTTCAATGTTGGCATGAGCTTCTTACGGTTTGCCCAGGATATTATATTTATCAGCACCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATAGTGCTTCACCTGAACAGACACCACCAGAGAATGCACTGCATACATAATACTAGTCAGAAGTTCAGAACCTGTGCTGAGACCAGAGCAGCCCATACTGTCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTGAGCTTTTATCTTCTAGACTGCATTTGCACTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGAACACTCGTTTCTGGTTGAGGCATGTCAAAGAAGTTCTGACTCTGAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTAATTCTGATCTTTAGGGATCCCAGGGGTCCTTGTTCTGTACCCTTCATTGTGGGGCTACAAAGCCATGTCACTGGGATATCCAGTCTGGAGCAAGAGTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_42

ATGTTTTCATTAAACAATGTCCTTTATTTCCAAGTTGGACTTGGAACCCTGGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATCATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTTACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATAACTTCAAATGCAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTTTTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCAGTAACCGGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAACATGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAATTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACAATGACAACCTCCAGAGACGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATATATGGTAATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGCCACTTAAGAGCTTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGATCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACCGAATGATCATCACACTGAAAAACATGCAGAAAATATGCCGCCAGATTTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_43

ATGTTCTCACTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAACATGTTTCTTATTTGTTTCTATATTTACATAATCCTAGGACCCAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTGGTTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACATCAAGTGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTCTACCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAAGCTGTCACAATCAGTCCGAATACTACTTTTTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAATTACATGATATATGCTTTCTTATGTATGTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCGGATCTTCTTTGTTGGTGCTTACACCAATGTGAGTGAGACCAAACAGATGAAGGCTACTAAATACTGCTCACTCTTACCCATGAACAATATCATCAGAGGAGTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTAACCACAAGCACGTACATGGTGATTATCTTGTCCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACATGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACGATCTTGCTGCTGGTATTTTTCTTTGTGGTTATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCAACGACCTCATTCCTGTTATGGAGGTATGATCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAGTCAGTTTTGATAACAGAATAATAATTATGCTAAAAAACCTGCAGTCAAAACACTACCATCTATATTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_44

ATGACCTCCACAGACCTAACCATGGGGATCTTTTTCCTATCTCAGATTGTTCTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCACTGGGGTCAGGACAAGGCCTATAGACCTAATTGTGAAACACCTGACCTGGGCCAACATTATGGTTGTTCTCTGCAAGGGAATCCCTCAGACAATGACTGCATTTGGTCATACATATTTTCTAGACGATATTACATGTAAACTTGTCTTTTATTTGCATAGAGTTTGCAGGGGATTTTCCCTTGTTTGCACATGTCTGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATTAGCCTCAACAATTCCAAGTCAGCACAGTTCAAAGCCAGAGCTCCCCAAATCATTAGTTCTTCTCTGGTCCTGTGCTGGTCCCTGTGCCTACTTGTAAATACCTTCATGATCCTAACAGTGACTGACATGAGAGATAAAAGAAATCTTACTCAATTTAGACAATTGATGTACTGTTCAGCAGTAAATAATTTCAAACAGATTCAAACAGTATATGCAATCATATTGGGCTTCAGTGATGTTATATGTTTGGGACTCATGGTGTGTACCAATGGATCCATGGTGTTGTTCTTAGTCAAGCATAAGCAGAAGGTCCAGTATATTCACAGATCCTTGGCTACTAAGTCATTTAATGAGACCAAAGCCACACAAAGTATTTGTATCCTAGTGAGCAGTTTTGTAGTTCTTTATGGAACTTCTTTCATCTTAATGATGTATTTTTCTTTCCAGGATGGAACAGATACATGGCTGGTCAGTGTCAATGTGGCCATGAGTGCATGCTTTCCAGCACTCTGCCCCTTTCTGCTCACCAGATACCATACTAGGGTTTTTAAGCTCTGCAGTATTTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_45

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACAATATTTTTTTTCATGACTATGATTGGCACCCTGGGGAATATTTCTGTTTCTGTGGATTATTTCTTCTGTTTATTAGAAGGTGTTAAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGATTTCGAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCACAGGATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATCAGTATGAACCTAACCCATTCCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAGCTTAGGAATGGAGACAACTATTGTTATATTATGCTGGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTCTACTCATCATCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTGCGCGTTTTCTCTTTTTCTAAGTCTCTCTTTAGAGGAGTATTCGTTGATGGTAAATATTCATGAGTTTCTGACCCTTGGTTATGCGATTTTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGATGGTCTTCTGTCTGAACAGTGGGAGACATTGAAACAATGTGTCTCTCATCTATCTGATCAATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_46

ATGTTGCCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCAGTTTGTCCATAACTTCTCTCGAATCTTGACTGACTCCAGACTGAAGCCTATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCGTATTCATATGACCTTACTGATATTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTTGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCTAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTCGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTGAACATGAATGTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTTAGCATCATGGCCTGGACCAGTTTCTCCATGGTGATTCACCTACACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCGTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGAGGTATGTCACAAAACTCCTGGCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGATTGTAAGGGTCATTGTTCTCTGCACATCATTGTCAGTATGGAAATCCACGTGACAGAGGGAGCCATTACAGAGGGACATTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_47

ATGGTTAATGACAGGATGGATTCCAAAAATCTGGCAATGTTTGTAATACTCATCCTTCAATGTTCAGTGGGAATTCTGAAAAATATCTGTCTTCTATCTTACTACTTAATGCTTCATTATAATAAACACACATTAAAACAAATTGATTTGATTTTCATGAACATGTTCATAGCCAACTTCTTCATCATTTTCTCTAGAATTGTGCTACAGACAATGGAAACTTTTGGGATGGAACTGTTCTTCAATGTATTTGTTTGCAAATTCCCTATGTATACTGAAAGAGTTGGCAGAAGTGTTTCCATTGGTACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGACTCGTGCCTTAATGGCCTTAAAGTAAAAGTTCCAAAGTACATCAGCCTTTCTATTTTCCTATGCTGGGTCCTGTTTTTGGGGTTAAATATGATTTCACCAATGTATGTATATATTAAGTGGAACAGCAATAATGTAACATATAAAAGAACTTCAAATTACTGCTTTAGTTTAGGTCATGATGAATTTTCAGGCCCAATGATTACAACATTTTTTGTATTCCCTGAAGTCTTGTTTGCTATCCTTATTGTCTGGTCTGGGAGCTTAATGGTCATCATTTTGTATAGGCACAAGCAGCGGGTTCAACATATCCATTGCACTTATGCTCCCACCAGAACATCTCATGAATCAAGAGCCACTAAGAACATTCTGGTGCTAGTGTCACTCTTTATTGGCTTTTATTCTCTCTCCTCCATCTTACACACTTGTGTTGCTCTTTTTTGTGGTGCTGGCTGGTGGCTGATTAACATCACAGTCATCATTCATCTGTGTTTTCCTACTTTGGGACCCTTTATTGTGACCCCTGACACTGCTTTGCCCAGATTCAGCTTATCCTGGATAAGAAATACAGAAAGAACATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_48

ATGATTTGGAAGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACCATGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTCTGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCGTTTCTTCTCAGAAGAAAAGAAAAGAAGGATTGCAAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAAATAACTTAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGTCCCATGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGACCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGTATGGAACATCCTTCCATTCTTCCTATTCTTTTGGATATTCAATGCATTAATAAGTATGAACCTAATCAATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACAGCTTAAGAGTGATGACAACTATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCCTTTTCTCTAATTTTAAGTCTCTCCTCAAGGGACAACACCTTGACCGTAAATCCTAGAGAACTTCTGACCCTGGGTTATGCAACGTTTAGTCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAACGTTGGCATGTTCAGTCAAAGAAACTGAGAAATTGTCTCTCATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAATACTGTGGGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_49

ATGCTTCCAAGTGACACCATCTTCCAGATCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTGTATGTATACACTTTCTTCTTCAAGCCTCATTTGAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTTTATGCACCTGACAATAGTTAATATGTCAACAATCATGTTCTCAATGATAAAAGATATCATGTTTTCCTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGACAATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATTCAGACTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACATTCCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAAATCTAAGTGGGTCTCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCGTTGCTTTGCTCCTGGCTGATTAATCTACTTATCTACGGTTATATGCTTGATTTGGTAATAGCCAAAACAAATAACAGTCATGTTGGCCGTGGATATTCACATGGTTACTGTCAAAACAAGAAAGTTGGGAAACAGAATTCAGAATGGTTTTTCAGCTTTCTCATCACTCATGATTTCTTCTATATGTCTGTCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTTATTTTCCTATACAGACACCGCAAGACAGCCCAGCATCTCCACAGCCCAAACCTTTCCTCCCAGTCATCTCCTGAGCACAAAGCCACTCACAGCATCCTGTTTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAACTTATTGGTTGAACAACTCCATCACCCTTTATGGCTTTTATACAAAAGAAAAAAATCCAAGATTGGAGGCAATTGATACAATTTTAACAGCAAGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTCTACTCATGAAGAATAATAAGGTTATTTTGCAATTCACCTCTTCATTTTCTGTTCTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTTCACTCCATGGCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_5

ATGGAGTCCAGAAACATGGCAATAGGAATCATACTCTTAGTTCAGAGTGTACTTGGAATTCTGGGAAACATCTTTCTTCTTTTATATTATCTAATTCTTTACTACAAGGAATGCACATTAAAGATTGTAGACTTGATTCTTACACATGTGTTCACATCAAACTTCTTGATCATTCTCTCCAAAGGTCCTGCCCAGATAATGGCAGCCTTTGGTTGGAACCAGTTCTTCAATGATGTTGGATGCAAATATATTTTATATATTCAAAGGCTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATCAGTCCCAGGAACTCCTACAGGAAGGAAATCAAAATCAAAACTACAAAGTTTATAGGGTTCTTGATTTTACTCTGCTGGATTGTGTGCCTGCTAGTAAATACTTTTTTTCCTTTGAATGCATCCACCAAAAGGAAGAGCAAAAATAAGACACAAAAAAGAGGTTTTGAATTCTGCCTCTCTCAAGGTCGTGACAAAGTAGTAGATACAGTGTACATAGCATTTTGGGTATTCCCTGAAGTCTTATTTTCTGTGCTCATTGTATGTTCCAGCACCTTCATGATTGTGACACTTTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAAGGTATTCTTAGCACACATGCTTCCCAACAAATGTCTCCTGAAAACAGAGCCACACAGAAAATCCTCGCCCTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTTTATACTCTCTCTTCAATCTTACAAGGTTATATTGCTCTTTCACATAACCCCAGTTGGTGGGTAATGAATAGCACATCCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGTCCATTTGTGATGAGTCATTATTCCATTTTTTCTAGATTTTGCTTTACATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_50

ATGGACTTGAGGACCATGATAGTTGGAATAGTGATCTCACTTCAGACGGCACTTGGTATTCTAGGAAACATCACTCTTCTTTTCTACTACCTAATCATTTATTACAATGAACACACATTGAAGAAAATAGATATGATTCTTATACATGTGTTCACATCCAACTTCTTAACTATTCTTTCCAAAGGTCTCCCTGAAGTAGTGAGAGCTTTCGGGTGGAAGCAGTTATTCAGTGATGTTGGGTGCAAACTTACTTTTTATTTTCAAAGACTAGCCAGGAGTATGTCCATCAGCACCACCTGTTTCTTGAGTGTCTTTCAAGCAATCACCATTAGCCCCAGGAACTCCTGCTTGAAGGAATATAAAACCAAAACTACAACGTTTATGGGCCTATCCTTTTCTCTCTGCTGGATCCTTTTCATTCTAGTAAATATGCTTTTACCCATGTATACAGCTACCAATAGGAATAAAAAAAATAAGACACAAAAGAGAGACTTTGAATTCTGCCACTCTATAGGTCGTGACAAACTAGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTATTTCCTGAAGTCCTATGTTCTCTGCTCATTGTAAGTTCCAGTGCTTTTATGATTTTCATACTTTATGGACATAAGAAGAGGGTTCAACACACTCTCCATATTCATGCCTCCATCAGAAACTCTGCTGAAATCAGAGCCACACACACCATCTTGACTCTGGTTTGCACATTTCTAGCATTTTATACTCTCTCTTCAATTTTACAAGGCTATATTGCTCTTTCAAATAATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACAGCCATAATTTCCATGTGTTTTCCTACATTAGGCCCTATTGTGATGAGTCGTGATTTCGTTATTTCCAGATTCTGCTTTACCTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_51

ATGTTTTTGAATTATATTAATAAAATAATTTCTCTCTTTATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCATACACCTTATTCTGATCCACATGGCTTTTACCAACATCCTAATACTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACTATTTTAGCCTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGGTGTAAGATCATTGTTTACCTAGAGAGGGTGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATTATTAGTCCTAGAGGATCTGGATGGAGGAAGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACAAACCTAATTCATTCCATTAAAAGTGCAAGTCTGAATATATCACAACATATAAATGATGACAATTATTGCTATTTCATGCTAGAAAATGAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCTCAACTCCAATCTCCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCTCTAATTATAAGCATCTCTTCAAGGGACAATAACCTGATGCTAAATACTCGAGATTTTTTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTTCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_52

ATGCAAGTTTTTCTACCTAGGAAGGAAGAAATGGTTTTGAATTATATTAATAAGATAATTTCTCTCTTTATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACATTATTCTGATCCACTTGGCTTTTACCAACATCCTAATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCAAAGACTATTTTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGATATAGGCTGTAAGATCATTGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATTATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGACTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATTCTTCTATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTCCATTAAAAGTGCAAGTATGAATATATCACAACATATAAATGATGAGAATTATTGCTATTTTACACTACAAAATCAGGATATAAAATGGATTTTTCTAATCCTCATGGTCCTGAGAGATACAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACCAGCATCACCAGCATGTCCTCAATCTTCTCAACTCCAATCTCCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTAATTATAAACATCTCTTCAAGGGACACTTCCCTGATGATAAATACTCGAGAATTTTTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGAGTAAAATTTGGCATGCTCATTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_53

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAATAATTTTTTTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAATATGTCTGCTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAGACCCATACACCTTATTCTCATTCACTTGACTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTTTTTAGGTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCGTCTGGGTGGAGCAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTTTTTTGGATACTCAATGCTTTCATAAGTGTGAACCTAATCCATTCGATTAGAAGTATAGGTATGAATACATCACAGCATAAGAATAGTGACAACTATTGTTATTTGACACTAGAAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTTCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTTTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCCTTTTCTCTGTTTCTAAGTCTCTCTTTAGGGGACTATTTGTTGATGGTAAGTATTCATGAATCTGTGACCCTTGTTTATGCAATTTCCAGTCCCCTCGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTTTGACTGAATGTTGTCATTCTCAATGGGAGACATTGAGAAAATTTCTCTCTCTACTATATTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_54

ATGAAGTGGAATAACATTACACTGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATCCGAGTGTTTGTGAGATATGTGCACAATTCTGCCTTGCGGACTGAGAAAAAGCCTGTCGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATTTAGCCACGGTGTTTTCTTTCAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGCAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCTGAGGACAACCATTTGGACAAAGCTCAAACCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCATTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGTAGTGGCTTGAACAGGTCTGTAGTTGCAATGTACATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGGCACATCATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATATCATCTTTCAGAGTCTCATGGGTTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCATGTCCTCTACCTTCAGAGCTCCAGGTCTGCAAACAGCTCCCCTCCTGAAATCAGAGCGACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGTCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTATCTCCTTCTACACAGGTTTCACGGTGGCACATGATTCTATTTTACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCTGTGTTCCTAATGCCTTACATCCTCATTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_55

ATGTCTGGTGATATGGCTATAGGGGTTATTTTGGTATCACAGACTGTTGCTGGAGTTTTGGGCAATTCGTGTCTCCTCTACAATTATATAGTGCTTTACTTCAAATCATACAAATTAAAGCACATGGACTGGATTTTGACGCACTTGATTGTGTCCAACTTCTTAACTCTCCTATGTAAAGGTGTTCCACAAGCAATGGCAGCTTTTGGTTTCCAATGTTTCTTCAATGATTTTGAGTGCAAACTACTTTCCTACCTTCATAGGGTGGGAAGAGGTGTGTCATTTGGCAGTGCATGCTTATTGAGTGTCTTCCAGGTCATCACCATCAGCCCAGAGGATGCCATTTGGACAATCTTTAAAAATAAAGCACCCAAGTACATCAGCTCTTCCCTATACTTAACTTGGATTCTATCTCTCCTTTTTAGCATTGTTTCCCTTAAGTATATGTCTGCAAAATTGTGCAATGTTAACAACACAAATCTCAAGGACTTGGGTTACTGTTCTTCTCTTTTTTTTGACAAAACTGCTGAGGTACTGCATGCAGTACATGTGATTATCCCTGGTGCTGTGTGCATGTTTTTCATGCTGTGCTCCAGTGGTTCTATGGTTCTTATTCTGCACAGGCACAAGCAGAGGATGGAACATATGATTAGGCGCAATGTTTTCCCTAGATCCAGCCATGAGTCCAGAGCAACACAAACCATTCTTCTCCTAGTGAGTACCTTTGTCTGTTTCTATACACTCTCCACACTTTTAACTATTTGTTTAAACTTTTTAGTTAATCTTACCTGGCATCTAGTGAGTATCCATTCAATATTCTCAATGTGTTTTGCTTCTGTAAGCCCCTACTTACTCATGAGACATGGTTCCAGCACATCCATCCATTGCTTTGCTTGGGTAAACTATCAAAAATCCTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_56

ATGGCTTCCAGAGACCTGACCATTGGGATCTTTTTCCTGTCTCAGACTATGCTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTATGTTGTTTTATCATTACTGACTTCTCTGGGATCAAGACAAGGCCTATAGACCTAATTGTGAAACACCTGACTTGGGCCAACATCATGGTTGTTATCTGCAAAGGAATCCCTCAGACAATGACTACTTTTGGTCATACATATTTTCTAGACGATATTACATGTAAACTTGTCTTTTATTTGCATAGAGTTGCAAGGGGATTTTCCCTTGATTCAACATGCCTGTTGAGTGTCTTTCAGGCTATCACTATTAGCTCCAGCATTTCCAAATCTGCACAGCTCAAGGCTAGAATCCCCAAAATCATTGGTCCTTCTCTGGTCTTGTGTTGGTTGCTGTGTCTGCTTGTAAACATCTTCATAATCATGACAGTGACTGATATGAGAGATAAAGGAAATCTTACTGAATTTAGACATTTGTTGTACTGCTTAGCAGTAAATAATTCTAAACAAACTTACAGAGTGTATGTTATCATATTGGCCTCCAGTGATGTCATATGTTTGGGACTCATGATGTTGGCCAGTGGCTCCATGTTGGTGATCTTAGTCAAGCATAGGCAGAAGGTCCAGTATATTCACAGATCCTTGGCTACTAAGACATTTCATGAGACCAAAGCCACACAAATTGTTCTTATCCTAGTGATCAGTTTTGTAGTTCTTTATGGAACTTCTTTCATCTTAATGATGTATTTTTCTTACCAAGATGGAAAAGATACATGGCTGGTCAGTGTCAATGTAGCCATGAGTGCATGCTTTCCAGCACTCTGCCCCTTTCTACTCACCAGATACCATACTAGGGTTTTTAAGCTCTGCAGTACTTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_57

ATGTTTTCTCAGAATGAAGCCATGAAAACCACTGAGGAAGTGGCACTTCAGATCGTGTTGTTTTGTCAGTTTGGGATAGGGACTATGGCTAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCACTTTTGAATGAATGTCAGCTGAGACCCAAACAAGTGATTTGTACTAACATGGCTGTGTCCAGCATCTTAATTCTATTCATGGCTGTGTTTTCAAACAATGTGTTTGTTGCTCAAAGGAATCTAATGAATGACCTTCAATGTAAACTTGAGTACTTCGTATACATGGTAGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGCAATTTTGGTAAGCTGATGGTCAGAGGAAGAAGGTCCAAGGTCATAAGCTATTCCTGTTGTAGTTGTTGGTTGTTTGGTGTCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACACACATAATAAAACTGGCATTAAATATAAGTGGTTATGTTTTACATCTGGCTTCAGTGTAGGCATTTTGTTCTTGTGGTTTGTCCATGATGCCATATTTATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTTTCCATGGTAATTATCCTGTATAGACACTATGAGAGACTGCAGTACATTTTCCCTCCCCATCAAGGCAACAGAGGTTATGCTGAGATCAGAGCAACCCATAGCATTGTGATGCTTGTGGTCACATTTGTAAGCTTTTATCTTCTACACTGTATTTGCTTTATTCTTCACGTTGTTTTTGTAGACTCTCGTCTGTGGCTGAGGCATGTAGGTGAATTTTTATCTTCAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTGCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGTTATCCTTGTTCTCTGATCTTCAACTATAGAAAGCCAGTTATTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_58

ATGAAGATGATTTGGAGTGACTTCATCGCGGGGACAATTTTCCTTTCACTTATTTTACTTGGATTTTTAGGAAACAACATATTAATTGTGAGACATTTATATGTAGTCATCATAGGTCCTGAGAAGAAAATAATAGATATTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGTATCAGAAACATAGCCACAAGTTTTTACATCAGAAACTTCCTGGGTGATGTTGGTTGTAAAATTATAATTTATCTAGAGAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCTCAGACACCATGGCATATTCTTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATATTTAATTCCCTCATAAGCTCCAATTTGCTTCACTATATCACAGCAGGCAGCAGCATAAACAGGTCTGTAGTTGGGATGTTTACTGTGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGAACACAGTTAAATGGCTGTTCCTTTCTTTCATGGCTTTTCGTGATGTCATTTTCCAAAGCCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCTGACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACATGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGACACATGACTCCACAATACTATATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAGTTATGTTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATCTGGGATATTTGTCTTCCTAAGCCCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_59

ATGCCTTCAATTAAGAATGTCCTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTACTGATTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGTCCTAAGCCCATAGACCTGATCTTATGTCAATTATCCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTCACTGCAGGGGATATTTGGCTTTCAGACTTATTTGAGTCACTAAACATGGAGAATAACTTCAAATGTAAGGCAATTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGTCGTCACTATGAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAACATACACTAAAAAAGTACATCATATATGTTTTCTTCTATTTTTGGTTGTTCAATTTGTCTTTCAGCAGTAACCAGCTCTTCTCTGCTAGTGCATATACCAATGTGAGTGACACCAACCAAATGAAGATCAGCAAATACTGCTCATACTTTCCCACAAACAAAATTATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGGTGACAACAAGTGCATACATGGTGCTTTTATTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAAGTACTGGAGAGCATCTCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCCTGGTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACCTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACACAGTCATTCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATACTCAAATGCCACCAAGCTTTTTTTAAAGGGGCAATTTTTGTCTTCTTTAAAATGATATTTATTCCTCTGGTCTGTGCCAGCATCATTCCACCTTGGATCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_6

ATGGTTTTAAAATATATTAAAGAAATTATTTTCATCTTTATAACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATGTATGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAACCCTGAGAAGAAATCTGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGACTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTTCTAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAGGTCTACATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGCTTTAATGAGTATGAACCTCATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAGCTTAAGAATAGTAACAACTACTGCTATTTAATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTATCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGATAGATTGTACCTATTCCCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGATGGCAAATACTCAAGAATTTCTTACCCTGGGTTATGCAACTTTTGGCCCCCTGGTGCTGATTCACAAGGATGGGCTTCTGGTTGGATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTTTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_60

ATGGACTTGAGGACCATGACAATTGGAATAGTGATCTCATTTCAGACAGCACTTGGTATTCTAGAAAACTTTTTTCTTCTTTTCTACTACCTAATCCTTTACTTCAATGAACATACATTGAAGGTCATATATAGGATTTTTATACATATGTTCTTATCCAACTCCTTGATTATCATCTCCATCGGAATCCCTGGGGCATTTGGAGCCTTTGGGTGGAATCTGGTATTCAATGATTTCGGGTGCAAGCTTCTTTTGTATACTCAAAGACTTGCCAGAAGTATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTTTGGGTAATCACCATCAGCCCCAGGAACTACTGCTGGAAGGAATTTAAAATCAAAACTACAAAGTTTGTGAACCTATCCATTTGTCTCTCCTGGATCCTGTTGATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTCTACACAACTACCAAGAGGAATTTAGAAAATGTGACACAGATGAGTGATTCTCAGTTCTGCTACTCTGTAGACCATGATAAAATAGTATATTTAATGTATATATCATTCTGTATGTTTCCTGAAGTCTTATTTTCTGTGCTCCTTGTATGTTCCAGCATCTTCATGATTGTCATACTTTATGTACACAAGAAGAGGGTTCAACACACCCTTCATGCTCATTCTTCCCTCAGAACTTCCACTGAAAACAGAGCAGTACAGACCATCCTGGTTCTGGTTTGCACCTTTGTAGTATTTTGTACTCTCTCTTCCATTTTACTAGGCTATATTGCTCTTTTAGATAATCCCAGTCGGTGGTTGATAAATATCACAGCCATAATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGTCCATTTGTGATAGGTTATGATTTCACTGTTTTTAGATTCTGCTTTACATGGACAAGAAATATAAAAATACCATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_61

ATGTCCTCATTAATGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATACTTTTCTCCTTTGTTTTTATACTTTCACAATCCTAGGTCATAGATCAAAGCCCATGGATCTGACCTCCTGCCAACTGACCTTTGCTCATATATTGTTTTTGCTAACTGGAGGGGATAATTGGCTTGCAGTCATACTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAGTGTAAGACAATTTTTTATATAAGTAGGGTCATGAGAGGGTTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACAATCAGTCCCCATACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAAAACATACATCATCTATGCTGTTTTCTATATTTGGTTTTTTAATTTCTTGGTCAATAGTCACATGATATTCTATGTTGGTGGTTTTAACAATGTGAGTGAAACCAACCAGATAAGAGTCACTAAATCCTGTTCACTATTTCTCATGAACTACATTATCAGTGGATTGATTTTTACAGTGACAACTTTCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAATGCATATATAGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCACTGCAAGCATCTTCATAGCATTAGGCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTACTACTTGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCACTCTTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAACTTGTAGTGACTGCCTATCCTACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAATGTGTTGAAAAACTTGCAATCAAAGTGCCAACAGATTTTCTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_62

ATGTCCTTATTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTTGGTCACAGACCTAAACCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACACTATTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTTTCTATCTGCAACACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACATCACTGTTGGCAAAATTCAAACGAAGACTGAAAATGTACTTGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGCTCTACAGTAGTAACCAGATCTTATATGTTGGTGGTTTTACCAACTTAAGTGAAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTACACTCTTACCAAAGAACTACATCATCAAAGGATTGATTTTAACAGTGTCAATCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGCACATACATGGTGATAATCTTGTCCAGACATAAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCATCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGAGGTATGACCCAGTAATCCTGACTGTTCAGAAATTTGTGATGTGTGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCACTTCTGATAATAGAATAATAATTATGTTGGAAAACATGCAGTCAAAGCACTGCCAGAATTTTTTTAAATGTTTTTTTTTCTTTTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_63

ATGTTCTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCATATAATCATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTTGCTTACAGACTTTTTTGAGTTATTGAACATTGAGAATAACATCAAGTGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTCTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAAGCTGTCACAATCTGTCCCAGTACTACATTGTTGGCAAAATTTAAACACAAACTAAAAAAATACATGATATATGCTTTCTTATGTATGTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCAGATCTTCTTTGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAAACAGATGAAGGCTACTAAATACTGCTCACTCTTACCCATGAACAACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTATTTCTTATAGGAGTCATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTCCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCATCTGAGAGCCTCCCCTGAAAAAAGGGCCACTCAGACCACCTTGCTGCTTGTATTTTTCTTTGTGGTTTTGTATTGGGTGGACTTCATCATTTCAACGACCTCATTCCTGTTATGGAGGTATGATCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTTTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAATTCAGTTCTGATAACAGAATAATCATTATGCTGAAAAACCTACAGTCAAAACACCACCATATGTATTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_64

ATGAAAATGATTTCTGAAAACGTTACAATGGGAATTTTTCTCTTCTGCCAGATTATAGTGGGAGTGCTTGGCAATTTCTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTGATATTCATTGGAAAGCATTTACTGCCCAAAGACTTGATTATAGAGCACTTGACTTTTTCCAACTGCTTGACTATCATCTTAAGGGGCATTCCAAGGACAATGTCATATTTTGGATTTAATGTCTTCCTGGATGACATTGGATGTAAATTGATCATGTATATTTCCCGAATAACAAGAGGTATGTCCATGCATGCCACATGCATATTGAGTTGTTTTCAAGCCATCACAATCAGATCCAGCAACTTCAAGTGGATGAAGCTTAAATACAAAGCCACCAAGTACATTGGTCCCTTCTGCTTAGTCTCTTGGCTTTTCCACCTGCTTCTAAACATTTTGATTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCAGTTACAAGGAAAATGTGACTAATAGGTTGAGCTATGAATACTGCTCATTATTTACTTCTGACCATGTGGGAGCTGCACTCTATATGTTCTTATTGTGCTTCTCGGATGTTTTATGTCTAAGTCTCATGGCCTGTTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTACCCTTTACAAACATAAGAGACAAGTTAGGAATATTCACAGTGCTCAACACTTTCAGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCATCAAAAAATATCCTCATCCTTCTGTGTATATTTGTAATCTCTTATTCATTGTCTTCCCTTGTTGCTGTCATTAGGACCTGTTCCAAATATCCAGTGCCATGGGCACTGAATATATTTACGTTGATAGAAATATGCTTTCCAGTAGTTTCTCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAAGTTAAATTTTAGCCTGTTTTTACCGTGCTTTGGTAAGAGATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_65

ATGGCTCCTGAGAACTTGCCAGTGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAACAGCTGTGGGAATCCTTGGTAACTGGTCAATTCTTCTTCATTATGTCACATCTGTAATCAATGGGAAAAGTTTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAAGCATCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTCACACCTCACATAATGGTACAACTGGGGTTGCAGTATCTCCTGGATGACCTCTTATGCAAACTTACTCTCTACAGCAATCGAGTGTCCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCTCAGCCACTCCAGGCTGATGGCACTTACACACTCTGTCTCAAAATACATGATTCAGTTCTGCTCTATAAGCTGGCTTCTACATCTGCTTCTAAACATCAAGACAGCTATAGATGTGATTGGACCAAATACTATAAAAAATGTCACCAGGAAAATCATGTTGGGATACTGTTCAGCATTTGCTTTCAGCAATGGTGTTACTGGCCTACATTTGTTCTTTGTTTGTTTCACTGATGGTCTGTGTTTGAGCATCATGGTATGGGCCAGTATCTTTATGGTGAAGCTTCTCTATAGGCATAAGAGTCAGCTACAGTACATTCACAGTGCCCACCATCCCCTGAGAGTATCCCCTGAAGACAAAGCCACAAAAACCATCTTGATTCTTGTGTGTACCTTTGTCCTCTCCTACTCCATGTCCTTCATACTTATTATCTATACTGTGGTTTTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATAAACATATTTACATTCTTAGACACATGCTTTCCCACATTTTGTCCCTTCATCCTTATCAGTAATAACCAATCTACTCCTAAGAACCCTTTACCCTGCTGTAGTAGAAGGAATTTATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_66

ATGACAGCCAGGAATATGGCCCTAGGTATCATCTTCTTATCCCAAACTGCACTTGGACTTCTGGGAAATTCTTCTGTCTTCTTCAATTACTTATTGCTTTATTTTTCGAGGTACAAGCTGAACTCCACAGACTGGATGTTGAATTATTTGGTTGTAGCCAACTTCTTAACTCTGCTGTGCAAAGGAGTGCCCCAGACCATGGCAGCTTTTGGGCTTAAAGATTTCCTAAGTGATTTTGGGTGCAATCTCCTCTTTTACATTCACAAAATGGGCAGGGGTACATGTATTTGCAGCAGCAGTTTGATGAGTGCCTTCCAGGCCATCACAATCAGCAACAGGAACTTCATGTGGGAAGAGTTTAAAACCAAATCATCCAAGTTCAGTGGCTTCTTTCTGTGTCTTTGTTGCATTCTGAACATCCTCATGAGTACTTATAATCTCTTTTACATGACTGGAAAATTGGGCCACAGAAATATGACAATTATACAAGACTTTGGCTTCTGCTCTGTTTGTCTTGACAAAACTGGACAAATCCTGCATACTATATTCCTTCCTCTCCCTGATGTTGTGTATCTGGGACTCTTGGTCTGGGCCAGCATATCTACAGTTCTCATCTTGCACAGGCACAAGCAGAGACTGGAGCACATTCCCAGAAACAAACATTCTTCACAATCATCCACAGAGTCCAGGGTTATAAAAACCATCCTTCTTCAATTGAGTACATTTATGTTATTTTATATAATTTCCTGCCTCTTTCAACTGTTTCTGTCTTTCTTGCATAACCCAAGCTGGTTACTCATAAACATATCCATTGTCATTTCTGGATGTTTCCCAGCTGTTAGTCCCTTTCTGCTCATGAACCAGTACTCCATAGCATCTAGCCACTGTGTTCCTTGCATGAGAAATTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_67

ATGATTTTGAAGTACATTAAAGAAATTATTTTCCCCTCCATGACACTGCTTGGCACTCTGGGAAACATGTTTGTTTCTGTGAATTATATCTTCAGTTGGTGGGGAAGTCCTGAGAAGAAACCCATACATGTTATTCTGATCCACCTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCAAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGTTGTAAGAGCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGGGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCACTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAGGTACAGGTTTTAATATATCACAGCTTGAGAATAGTGACAGCTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGGAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGCGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCTTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGGCAGATTGTGCATTTTCTCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAAAACCTTGATGGAAAATACTCAAGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAAGTTTTAGCCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGATTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTTTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_68

ATGATTTGGAGTGAGCTCATCCAGCGAGTAATCTTCCTTTCTCTCATTGGACTTGGAATCTTAGGAAACATCCTTATATTTGTGAGACATGTGCATACATTTACCATGGGTTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCGTTTTCAAATGTAATCATTATTGGTACTTCAGGGATCAGATATGTAGCCACAAAACTTCATTTCAAAAATGTTCTGGGCGTTGCAGGCTGTAAAACTCTGGTTTATCTGGGAAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGAACCTCCTTTTTGAGAAAGTTCAGACCACAAACAATATGGCAAGTTCTTCCCTCTCTCCTCCTCCTTTGTATCTTTAATGTTCTCATAAGCTCCAATTTGCTTCATCATATCACAGTGGGCAGCAGTTTGAATAGATCTAGAGCTGGTGCGTATTATGGGTATTGCTATATGCTGCCATCTAGGTACACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGTGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCGCTCCGTCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTTTACCTTCACACCTCCAGGCTTGCAAATAATGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACGTGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGTTTCCTCCTCTATTACTTTGGGGACTACATTTTATCCTTCTACATTGGTTCTGTCTTGACTCTTGACTCCATAATACTAAATATTAGAATATTTCTCGTAATTGGCTGTGCTGCTCTAAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTTCATCTGATTAGTTGCTGGCACACTCATTGGCAAGTCGAGGAAACAACTTTCTATAACAACCCCTCTCGTAACTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_69

ATGAAGATAATTTGGAGTGACCTCATCCAGAAAATAATTTTCATTTCACTTATTGGACTTGGAGTTTTAGGGAACATCATCTTATTTGTGAGACATGTATATACTTTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAAATATAGATGTTATGCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAGACATAGCCACAATTTTTTACATCAGAAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACATGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCGGTCACCATCAGTCTCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCTCAGACACCATGGCATGTTATTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTCATAAGCTCCAATTTGCTGCACTATATCACAGTAGGCAGTAGCATGAACAGTTCTGAAGTTGGAATGTTTACTGGATATTGTTACATGCTACCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCTAGGCCGGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATATTCTCCTTCTACACAGGTTCCACAGTGACACATGACTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAATTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCACTGGGGATGTCCACATTGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_7

ATGGTTTTGAAGTATATTAAGGAAATCACTTTCCTCTTGATAACTGTGATTGGCACTCTGGGGAACGTGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAATTGGTGGAGAGGTCCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTGATCCACCTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGACTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACTTGACAAGGGTAGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAAGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAATTGAAGAATAGTGACAGCTATTGCTATTTTATGCTAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGTCTTTTCTGTAATTATAAGCATCTCTTCAAGAGACAATACATTGATGGCAAATACTGGGGAATTTCTTACCCTGGGTTATGCAACTTTTGGCCCCCTGGTGCTGATTCACAAGGATGGGTTTCTTGTTGAATGCTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTATATGTCCAATAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_70

ATGATTTTGAAGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACTGTGCTTGGCATTCTGGGAAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCGTACACCTTATTCTTATCCACCTGGCTTTTACAAACACTGTCATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTTTGAGTAACTTCCTAGATGACTCAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAAAGGGTGGCCCATGGCCTTTCTCTCTGCGCCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAACATCTGGATGGAGGATGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTTATTCTTTTGGTTATTCAGTGCATTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACAATTTAAGAGTGATAGCAATAATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAAGGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTCTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTTTCCTCAAGGGACAACACCTTAATGGTAAATCCTCGAGAGCTTCTGACCCTTGGTTATGCAACGTTTAGTCCCCTGGTACTAATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAACGTTGGCATGTTCAATGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTTATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAGAAACTCTCAGTTCTGCATTATTGTGGGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_71

ATGAAGATAATTTGGAGTGATCTCTTCCAGGGAATAATTTTCATTTCACTTACTGGATTTGGAGTTTTAGGAAACATCATATTATTTGTGAGACATGTATATACTTTCATTATGGGTTCTGAGAACAAAAATATAGATGTGATTTTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTACTGTATAGGAGTCAGAAACATAGCCACAATTTTTTACATCAGAAACTTCCTAAGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAGTTTATCTAGAAAGGGTTGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACTACACTGTGGAGAAAACTCAAACTGCATGTTCTTGCCTTTCTCTTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTCATAAGCTCCAATTTGCTGCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAATAGGTCTGAAATTGGGATGTTTACTGGATATTGCTATATGCTACCATCCAAGCACACAGTTAAGTGGCTGTTTCTCTCTTTCATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTCCAGAGTCTCATGGGATGGAGCAGTGGGTCAATGGCTCTACATCTATACAAACATCATGTCCGTGTCCTCTATCTTCACAGTTCCAGGTCTGCAAATAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACTCAGAGGGTTCTCACTCTCATGGCATGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATATATAGGTTCTACAGTGAAAAATGATATCACAATACCAAATATGAAAGCATTGTTAGTACTTAGCTATGCTGGTCTTAGCCCCTTTATCCTGATTATCTGGGATGTCCATATTGCTAAGATCTGCAGTGTCTCCTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_8

ATGCCCAATCATAAAATGGACTTGGGGAATCTAGCAATCAAAATCATTTTCTTATTACAAACTACAGTTGGAATTTTGGGAAATTTCTATCTTCTTATACAACATCTAGTCTACTATGCAGAATACACATTAAAGCACACAGATTTGATTCTCATGCACCTCTGGGGAGCCAATGCCTTAATAGTTCTTTCTACAGGTGTGCTCTACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTTTAAATGATTTTGGCTGCAGATTAAGTTTGTACATTCAAAGACTTGGTCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTTTTTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCACAGAGAATCTTGTTGTAAAGATCAAAAAGCCAAAGTTGCAAAGTATATTGGCTTCTCCATTTTCCTTCTCTGGGTTTTGTCCATGTTTATACATTTAATTTTCTTTCTGGAAATATTTCTCAAAAGGAATAGCAAAAACATGACAAGAAAGCTAGATTTTGAGTACTGCTCCTATGTCAACCATTTTGAAATTAATCACTTAGTTTATGCAGCATTGGTGATGTTCCCTGAAATCTTCTTTTCTGCGGTCATTGCCTGGTGCAGTGGATCTATGACTGTCATTCTATACAGACATAAGAAGAGAGTTCAACACATCTACAGCTCTCATGTTTCCAGGAGAAACTCCTCAGAATCCAGAGCCATCCAGACAATCCTGTCACTAGTGTTTTTCTTTCTGGCTTTTTACACTCTCTCCTCCATCTTACGAGGTTACATTGCTCTCTTGCATAATCCAAGTTGGGGTGTGGTGATGGTCAATCGCCTCACTTCTCTCTGTTTTCCATCTTTTGGACCCATTATTTTTATAAATAATTACTCTGTTATGCCAAGACTAAGTTTGGTCTGGATAAGAAACACCAACCCTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R4\_9

ATGTCTTCAATCAAGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTACTGACTTTCTATATTTTCACAATCCCAGGTCATAGACCTAAGCCTGTGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACTTTTATTCACATAATTATGGTCCTCACTGGATGGGATATTTGGCTTACAGACATGTTTGAGTTACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTCCATCACCTGTCTCCTGAGTGTATTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTGACTCACTATTGGCAAAATTTAAACATAAACTGAAAAAATACATCATATATGCTTTCTTCTATGTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCAGTTCTTCTCTGTTGGTGCTTATGCCAATCTGAGTGAGACCAGCCAGATGAAGGTCACTAATTACTGCTCACACTTTCCCATAAACATCGTTATAAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTGATGCTAACCACAAGTGCATACATGATTGTATTTTTGTTCAGACATCAGAGGCTATGCCAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACACAGATTATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCTTCATCTCATCTACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATGACAGAATAATCAATGTGCTGGAAAACTTGTGGCCATAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R85

ATGTCATTTCCAAGCAAGACCCTCTTGGGGGTTATCTTCATATCTGAGTTCTGTGTGGGAATCATAGGGAATTCATTGCTCCTTGTGCTGTATGTATACAACTTCTTGGTCAAAGCTCACTTTAACAGACAGATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATATGTTGACAATCATATTTTCTATGATTCCATATATCACATCATCCTTTGGAGTGCCTAGTTTTCTGAACAGTGCTGGCTGTAAGGCCTTTCAGTATGTCTACAGAGTCACCCGGGCTATGTCCATCTCTACCACTTCTATTCTAAGCTCATTCCAAGCCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTCTCTACGTGGACTTTTTGCTCCTTCCTATTTTCTTGGTTCATCAACCTGGTGATATATGTGCAGCTCATTAAGACTGTGATAGCGAAAACCAATTACACTGATGTTGATTATGGATACTCTCATGTTTACTGTGGAAGTAGTCCAGTTGAGTACCCCAATCCAGGATTATTCCTCAGCGTTATCATAACAAGAGACCTGCTCTTTCTAGTCATCATGATGTGGACCAGCCTCTACATGGTGACCCTCCTCTTCAGGCATCACAAGAGAGCCCAGCATCTCCGCAACCCAAGACTCTCCTCCCAGAAGTCTCCTGAACACAAAGCCACTCACACAATCCTGTTGCTGGTAAACTGCTTTGTGTTCTTTTATTTGTTGAACATCTTCGCCACCCTTTATGATAGGTTTTGTACACGTGAAAGAACGCCAAGCTTGGGGGCAATTATCGCAATCATGGCATCATTTTACCCTACTCTCTGCCCATTTTTACTGATGAACACTAATAAAATTATTTCACAGTGTATTTCTTCCCTACTTGTTTTCATAGAGCCGTTGGTGATTGATATGTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_1

ATGTTCTCACTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCAAATATGTGTCTTCTTTGCTTCTATATTTTCATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGGTGTTCCTCACCGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGAATCACTGAATATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGATGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACTTCTTATTTGGCAAAATTTAAACAGAAACTAAGAAAATACATGGTCTATGTTTTCTCATGTATTTGGTCTTTCAGTTTTTCATACAGTAGTAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGAGTAACCAGATGCAGATCACTAAATCCTGCTTACTCTTCCGCATGAACTCCATCATCAGGGTATTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTTTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAAGCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTGGACTTCGTCATCTCAACCATATCAGTTCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTCATCCTGATGGTTCAGAAGTTTCTGATGTATGCCTATCCTACAATTAGTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGGTGAAAAACATGTACTCAAAGCACCACCAGAGATTTTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_2

ATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGTCCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTCGCTGCAGGGGATATTTGGATTACAGACATATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACACTATTTTATATAAGCAGTGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACATCACTGTTGGCAAAATTCAAACGAAGACTGAAAATGTACTTGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGTTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAAAACCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTGATTTTAACTGTGACAATGTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGAGCACAAGCACATACATGTTGAATATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTTGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTGTGCCTTTCCCACAATTACTCCTTTGGTACAGATCAGTTCTGAAAATAGAATAATAATTATGTTGAAAAGCAGGCAGTCAAAGCACTGCCAGAATGTTTTTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_3

ATGAGTTCACTTTCCTTTATGTCTTCATTATTAGAGAATATCCTTTATTTTCAAGCTGGGATTGGAGTCCTAGCCAATATATTTCTTCTTGTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGAGAATTTTTGGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACACAAAGAGAGTGATGAGAGGTCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCATAGGAACTCCTTGTTGGCAAAAATTAAACATAGACTAAAAAAATACATGATCAATGCATTATTTTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACTTGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTCAGTCCAAGCAGTTGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATTAACTACATTGTCAGGAGCTTGATTTTAACTGTCACAACTTCCAGGGATATGTTTCTTGTAGGAATCATGCTGATTACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCACTCCTTGCCTGAGAGCATCCCCTGAGACAAGGGCTACCCATATCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAATCCTGTTATGGATTTATGATCCGGTCTTCTTGATTGTTCAGAAGTTTGTGGTAAATGCTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATTACTAGTATGGTGAAAAACTTGCTGTCTCAGTACTACTAG

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_4

ATGTCCTCATTCAAAAATGTTCTTTATTTCCAAACCGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATAGTTCTTCTGTTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATGGTGGTCCTCATTGGAGGGGATATTTTGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGGGAATGACTTCAAATGCAAGACAACATTCTACTTATTCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATAACTCTGTGTGGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAGAAAATACATGACCCATGTTTTCTTATGTATTTGGTTTTTCAATTTTTCCTTCAGTACTAACCAGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTTACAATATCAATCTCCAGAGATGTGTTTCTGGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGTATACATGGTTATTTTCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCTTCAGCCACTTGAGAGAATCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGACCATCATGCTGCTGGTGTCTTTCTTTGTTGTCCTGTACTGGATGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGAAATGTTACGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTATGATGTATGCCTATCCCACGGTTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAATATTCAGTCAAAGCACCACCATAGTTTTTCTTAA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_5

ATGTTTGCATTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTGTTTCTATATTTTCATACTCATAGGTCACAGACCTAAACCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTCAGCTTTATTCACATGATGATGTTCCTCACTGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGCATCACTGAATATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAGCAGGGTGACGAGAGGCCTCTCTATCTGTACTACTTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCAGTGTTGGCAAATTTTAAACAAAAACTAAAAAAATATATGATCTATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTACAGTAGTAACCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGCAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCGCATGAACTATATCATCAGGGTATTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGTAGACATCAGAAGCAATGTAAGCACCTACATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGAGCCACTCAGGCTATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCGTCATCTCAACCATATCAGTTCTGTTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGAGGGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTTTCCCACAATTTCTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACATGCACTCAAAGCACCACCAGAGGTTTTTTTGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_6

ATGTCCTCATCAAATACTGTCCTTTACTTCCAAGCTGGATTTGGAGTCCTAGTCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATACTATGCCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTAACCTTCATTCATATAATGATGATCCTCACTGGTGGGGACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAGTATTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAATACCTCCTTGTTTGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAACATACATGATGTATGCTTTTTTCTATCTTTGGTCCTTCAATGTATTATTCAGTAGTAGGTGGTTCTTCTACGTTGCTGGTTTTACCAATATAAGTGAGACTCACCAGATGAAGGTCTCTAAATCCTGCTTCCTCTACCCCGTGAACCACATCATCAGGGGATTGATGTTAACAGTGGCAATGTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGTGTCATGATGACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAAGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGATGATCTTGATTCTGGTAGTTTTCTTTGTAGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATTCACTTCAATCCTGTTATGGGTATATGACCCAGTTGTCCTAACTGTTCAAATGTTTGTGATGAATATCTATCCTATAATTACTCCTGTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTTAGGTCAGAATGA

>Mus\_caroli\_intact\_V1R90\_7

ATGAACAGAAACGACCCAGTATACAATATCAATGGCATAAGAAATGCTTTTTTTTCTGAAATTGCCTTTGGGGTCTCAGCCAACACCATCCTCCTGCTCTCCCACGTGGTCACATTCTTTCAGGAACTCAGGCACAAGCCCATCAACATAACTATTGGTGTCCTGGCTCTAAGCCACATCGTGATGCTGCTGGCCATGGCTGCCATGGCTACAGATATTTTGGGGTCCCAGGGGTTTTGGGATGACTTCACATGTAAATCAGTGATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGGGTGTCTCTATTTGTGCGACGTGTCACCTGAGCATCCTCCAGGTCATCCTCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGTTTGGCAAAGGTCAAACCAAACTCCCTCTGGCACAACTTGTGCTGCTTTCTCTTCCTGTGGGCCTTCCACATGTCCATTAATGGCTTCGCGAACTCCATTGTGGTTGCCCACAATGTGACCTCACACATTCTTATACTGGTCACTAAATCCTGCTCTCTCTGGGTTGTTAGTGACATCATGAGACACTTACTTTCTATACTGGCTGTCTTCCGGGATACCTCTCTAGTAGGGCTCATGGTACTTTCAAGTGTATACATGGTGACTGTCTTGTGCAGACATAAAAAGCAGTGTCAGTACCTTCACAACACCAGCATTTCCCGCAAAGCATCCCCAGAGCAGAGGGCCATCCGGAACATTCTGTTGCTAGTGAGTTTCTTTTTGGTCACGTACTGTCTGGATTCCATTGCCTCCTCCTGGAGAGTTATGTGGAATAATGACTCAACCCATCGCTGTGTTCAGATGTTTGTGTCCAATGGCTATGCCACGTTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAACAACGTATAATTAACTTTTTGAAAACCACACAGGGCCAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACGAGCTTGAGATAATCGCCTGTGCTGTTCTCATCCTCGTGAGCTTCGTAGGAAACATATCTTTATTTTATTCCACAAGTAAGTGCATTGCCGGGGGCCTGCAGACATCTTTCCTCCTCATTATCAGCCTGGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTCAACACCCTCAAGATTGTTTACTCTTCCGGAATCTTGCTGGACTCCGTTGGCTGCAAAGCTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACGACTTCCCTGACCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCGTTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCGAATAGTGTACCCCTTGAGCGGAGCTGCAAGTCTGAATCAACAGAAGTACTGCTGGAAGGGGATTTCTGCCCTCTGGGTAGCTGGTGTGGCAGTGTATATCCCAGTGTTGATCTATACTAGGAAACCAGAGCTCGTCAATTCTGGAAATGACACAAGCTCCCTGTCTACTAAAAGAATCTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGCAAACGAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATTGATATCCTTCCTCTAGCCATCTTAGTGTTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCTTAGAGAAGAAGAAGATGACATATGGCGACATCTGGATCGGAGATGATGACTCAGAAACCGAGGTCCTCCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTCATCACACCCCTTTGGGTTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGCGGCCTGTGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCTTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCCAACGGGAAAAATCCACACCACAGCCTCCAGACGTCATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R1

ATGAACAGAAACGACCCAGTATACAATATCAATGGCATAAGAAATGCTTTTTTTTCTGAAATTGTCTTTGGGGTCTCAGCCAACACCATCCTCCTGCTCTCCCACGTGGTCACATTCTTTCAGGAACTCAGGCACAAGCCCATCAACATAACCATTGGTGTCCTGGCTCTAAGCCACATCGTGATGCTGCTGGCCATGGCTGCCATGGCTACAGACATTTTGGGGTCCCAGGGGTTTTGGGATGACTTCACATGTAAATCAGTGATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGGGTGTCTCCATTTGTGCCACATGTCACCTGAGCGTCCTCCAGGTCATCCTCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGTTTGGCAAAGGTCAAACCTAACTCCCTCTGGCACAACTTGTGCTGCTTTCTTTCCCTGTGGGCCTTCCACATGTCCATTAATGTTTTTTCAAACTCCATTGTGGCCGCCCACAATGTGACCTCACACATTCTCATACTGGTCACTAAATCCTGCTCTCTCTGGGTTGTTAGTGACACCATGAGACACTTACTTTCTATACTGGCTGCCTTCCGGGATGCCTCTCTAGTAGGGCTCATGGTACTTTCAAGTATATACATGGTGACTGTCTTGTGCAGACATAAAAGGCAGTGTCAGTACCTTCACAACACCAGCATTTCCCGCAAAGCATCCCCAGAGCAGAGGGCCGTCCGGAACATTCTGTTGCTAGTGAGCTTCTTTTTGGTCACGTACTGTCTGGATTCCATTGCCTCCTCCTGGAGAGTTATGTGGAATAATGACCCAACCCATCGCTGTGTCCAGATGTTTGTGTCCAGTGGTTATGCCACGTTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAACAACGTATGATTAACTGTTTGAAAAACACACAGGGCCAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R10

ATGTCTTCATTTAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGGTTCTTCTTCTTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATAATGGTCCTCACTGGAGGGGATATTTTGCTTACAGACTTATTTGAGTTATTAAACATTGAGAATGACTTAAAATGTAAGACAATTTTTTATATTAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGTCTTCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCTTTGATGGCAAAATTTAAACAAAAACTGAAAAAATACATGGCCTGTGTTTTCTTATGCATTTGGTCTTTCAATTTGGCCTTCAGTACTAACCGGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACGAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACATTATTATCAGAGGATTTATTTTTACAATATCAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGTATACATGGTCATTACCATGTTTAGGTATCACAGGCAGTGCAAGTATCTTTATAGCATCAGCCACTTGAGAGAGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCGTGCTGCTGGTGTCTTTCTTTGTTGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGATATGATATGGATGTATGACCCACTCATCCTGACTGTTCAGAAATTTATGATGTATGCCTATCCCACAATTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACCTGCAATCAAAACATCAACAGAGATTTTTTAATAAAGATATTTTTTTTTCATTATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R101

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCGTAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACACCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTTTCCATCAGTTTGTCACTCCGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTTAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCATGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGGTCAGTGGTCCACAGATAACAAACAATAACACTGACTCAAACAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCCTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R103\_1

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTTCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTCCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCATATCCTCACTCCCAATCAGTACCGCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACACTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGGTCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R103\_2

ATGGTTTTGAAGTACATTGAGGAAATTATTTTCCCCTCCATGACAGTGCTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTTTATGCTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAGCCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTACAAACATCATACTCCTTCTTACAAAAGGACTGCCCAAGGCAATAGAAACTTTTGGTATTAGAAATTTTCTAGATGACATAGGCTGCAAGATAATTGTTTACCTGGGGAGAGTGGCCCGGGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCACAGCACATCCTTCCATTCTTGCTATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATACATTCTATCATAAGTACAGGTATGAATATATCACAGCATAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAAGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTCCTCTACAGAACTCCTCCGGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCCTTTTTTCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATGCATTGATGGTAAATACTCTAGAATTTCTGAGCCTTGGTTATGCAACTTTTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R104

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTTCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCGGTTCCACTTCTGGGTTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCAAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGTTGGTGGTCACATTTGTTAGATTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAGTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R105

ATGTCTGCTCATGGTAACTCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATTCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTATTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGTTCAGTGGTCCACAGATAGCAGACAATAACACTGACTCGAAAAGAAAGTTGTTCTGTTCCTCTTCCGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCGTACGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAAAGCAACCCATACTATCCTGATCCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCGGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTAAACTATTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R106

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTTTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAGGCCATATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCTTTCAGTCTCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTTTCACTCTTTTTCCTGTTAGTAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTTTTATAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAGGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGACACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTTGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R11

ATGTTCTCATTGGAGAATGCTCTTTATATCCAAGCTGGGTTAGGAGTCCTAGCTAATATGTGTCTTCTTGTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGGCACAGACCTAAGCCCATGGACCTAATCTCCTGTCAACAGACTTTCATTCACATAATGCTGTTCTTCACTGCAGGAGATATTTTGCATACAGATATATTTGAGTCAATGAATATTGAGAATGACTTCAAATGCAAAACAACTTTTTACATATGCAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAATACCTCGCTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACACTATCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTTAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGAAAGTCACTAAATACTGTTCTCTCTTCCCAATGAACTATATTATCAGGGGATTGATTTTAACAGTAACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATTACAAGTACATACATGGTGATAATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAGTGCAAGCATCTTCATAGCATCAGACACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCTACAATTACTCCATTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATTAACTTGCTCAAAAACCTGCAGTCAAAATGTCACTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R111\_1

ATGTCTGTTCATGATAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTATAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTTTTCCTCTTAGTAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAGGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGGACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCTAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTTTATACATTCTCGACTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R111\_2

ATGTCTGTTCATGATAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTATAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTTTTCCTCTTAGTAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAGGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGGACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCTAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTTTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R112

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTATTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTTGCGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAATAGACAATAACACTTACGATAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGATTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGACTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAATGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R113

ATGTCTGTTCATGGTAACTCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATTCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTGTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAAGTGATTTTAAGACACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACAATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCACCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTGTACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGTTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCGAAAAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCGTACGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAAAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATACTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCGGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R114

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTCCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCATTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCAAACTATCCTGATAGTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGAAACACAGAAGACAGCTTCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R115

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTATGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTAAGAGCTAGTGTCCCAAAATTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATTATACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAACACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTATATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCTACACAATGGAGTACTACTCAGCTATTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R116

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTTTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGTTTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTTTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R117

ATGTCTGCTCATGGTAACTCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCAAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGACCTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGTAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGTTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTGGAAAAGAAAGCTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCGTACGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAAGCCAAGCTCAGTCCAAAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATATTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCGGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R118

ATGTCTGTTCATGATAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTTTTCCTGTTAGTAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAGGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGGACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCTAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTTTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTCTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R119

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAAGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTCTTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCAACTGTGTCCTGGGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTTAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAATATTCACATTCCAATTAAGGTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCGAAAAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCCTCTTGCAGTTTGCTTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTTCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTAGTTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R12

ATGAGTTCACTTTCCTTTATGCCTTCATTATTAGAGAATATCCTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATATTTCTTCTTGTTTTCTATGTTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATGATGTTCTTTGCTGGAGAGAATTTTTGGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACACAAAGAGAGTGATGAGAGGTCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATGATCAGTCACAGGAACTCCTTGTTGGCAAAAATTAAACATAGACTAAAAAAATACATGATCAACACATTATTTTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTCAGACCAAGCAGTTGAAAGTCACTAAATCCTGCTCACTCATCCCCATGAACTACATTGTCAGGAGCTTGATTTTAACTGTGACAACTTCCAGGGATATGTTTCTTGTAGGAATCATGCTGACTACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCACTCCTTGCCTGAGAGCATCCCCTGAGACAAGGGCTACCCATATCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAATCCTGTTATGGATTTATGATCCGGTCATCTTGATTGTTCAGAAGTTTGTGGTAAATGCTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAAAGAATTACTAGGATGGTGAAAAACTTGCAGTCTCAGTGCTACTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R120

ATGTCTGATCATGCTAAATCCCTGAAAAGCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGAAAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTATATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAACACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCATTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGGAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGTACCGCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCATACTATTCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCACAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGATCCTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R121

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTCCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTCCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R122

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGTCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAAAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGTTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATTTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTTCTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R123

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAACTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAATCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTGGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTATCCCAAATTTGTGGAATTATTCTTGCTACAATTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGATCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACTCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCATCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGTGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGATCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R124

ATGTCTGTTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCCTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTACATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGGTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATAGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTCATACTCAGAGTAAGTGTCCCAAATTTTGCGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCATATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAATAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGAAAACCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCTTCTCTTCATGAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCACTTTAGTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R125

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCATGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGTCAGTTTGGGATTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCGCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTTGCGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCATATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R126

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTCCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCATTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTATGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCAAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCAAACTATCCTGATAGTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGAAACACAGAAGACAGCTTCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R127

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTATGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTAAGAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATACGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTTTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R128

ATGTCTGCTCATGGTAAATCTGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAAAAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTAGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGACCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCTTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGGTGCAGTCTTCCCCAATATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTTTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R129\_1

ATGTCTGCTCATGGTAACTCCCTGAAAACCACTGAAGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCCCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCAAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGTAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTGCAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGTTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCGAAAAGAAAGCTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCGTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTATCTCCATGGTACTTCTCCTCCGTAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAAAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATAGTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAATCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R129\_2

ATGTCTGCTCATGGTAACTCCCTGAAAACCACTGAAGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCCCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCAAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGTAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTGCAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGTTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCGAAAAGAAAGCTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCGTAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAAAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATAGTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAATCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R13

ATGTTCTCATTAGAGAATGTACTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGATTCATAGCTAATATGTTTCTTCTAGTTTTTTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCTCATTGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATATTGATGATCCTCACTGGAGGAAATGTCATGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACATCAAATGTAAGGCAACTTTATACACAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCAGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACAATCAGTCCGAGTACCTCTATGCTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAGAAAACACATGGTCAATGCTTCTTTCTTTTATATTTGGTCTTTCAATTTTTCTCTTAGTAGTATCCTGATCTTCTATACTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAAGCAGATGAAGATCACTAAGTCCTGCTCAATCTTGCCAATGAACTACATCATCAGGGGAATGGTTGTAACAGTGACAACCGTCAGAGATGTGTTTCTTGTGGGAGTTATGCTGATCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACAACCTGAGAACCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACACAGACCATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTGGTCTTGTACTGGGTGGACTTCATCCTCTCATCCACCTCAGTCACGTTATGGATGTATGATCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTTTGATGAATGCCTATCCTATAATAACTCCTTTGTTACAAATAAGTTCAGATAAGAGAGTAATCAATGTGATGAAAACCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R130\_1

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTCCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGATTTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATTCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R130\_2

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTCCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGATTTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R132

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTATTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAATAGACAATAACACTTACGATAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGATTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGACTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAATGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R135

ATGTCTGCTCATGGTAAATCTGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCATGACTGGTTCTAAAAAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGAAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGACCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCTTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAATATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R14

ATGAGTTCACTTTCCTTTATGTCTTCATTATTAGAGAATATTCTTTATTTTCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATATTTCTTCTTGTTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGCCACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGAGAATTTTTGGCTTGCAAACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACACAAAGAGAGTGATGAGAGGTCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATGATCAGTCATAGGAACTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAATATACATGATTAATGCTTTATTTTATATTTGGACTTTCAATTTGTCTTTAAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAACATGAGTCAGACCAAGCAGTTGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCATCCCCATGAACTACATTATCAGGGGTTTGATTTTAACAGTGATAAGCTCCAGGGATATGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATATATGGTGATTATCTTGTGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCACCAGCCACCTGAGAGCATCCCCCGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTGCTCCTGGTAGTTTTTTTTGTGATTATGTACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCCACTTCAATCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCATGATTGTCCAGAAGTTTGTGGTGAATGCTTATCCCGCAATTACTCCTTTTGTACAAATCAGTTCTGATACGAGAGTAATCCGTGTGGTAAAAAACTGGCATTCTTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R140

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTAGCTCTTCAGCTCCTCTTGTTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGGGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTTAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGGTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCAAACAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCCTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCTGTACTATCTTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R142

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGTACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTATGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCTAGTGTCCCAAAATTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATACGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTTTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R146

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTCTTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGGAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGGGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTTAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTATTAAGTAATATTCACATTCCAATTAAGGTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCGAAAAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCCTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTTCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTAGTTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATGTTACATGTCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R147

ATGTCTGATCATGCTAAATCCCTGAAAAGCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCATTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGGAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGTACCGCAGAGGCCAAGCTAAGTCCAGAGCAACCCATACTATTCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATACGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTTTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R148

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGTTTGGGATTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTTGCGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGTTCCACAGATAATAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGTTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R149

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCGTAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCGATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACACCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTTTCCATCAGTTTGTCACTCCGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTTAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCATGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGGTCAGTGGTCCACAGATAACAAACAATAACACTGACTCAAACAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCCTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R15

ATGTCCTCGGTAGAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGAGTCCTACCCAATGTGTTTCTTCTTCTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACTTTGGTTCACATAATCATGTTCCTCACTGGAGGAAATATTTGGCTCGCAGACATATTTGGGTTTCTAAACATTGAGAATGACATAAAATGTAAAGCAACTTTTTATACAAGTAGGGTAACGAGAGGCCTCTCTATCTGCATTACCTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCTATGCTGGCAAAATTTAAACAGAAACTTAAAAAGTACATGAACAATGCATTGTTCTATATTTGGTTTTTCAATTTGTCTGTTTGTAGTAACATGCTTTTCTTTGTTGGTGGTTTTACCAATGTCAGTGAGACCAAGCAGGTGAAAGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGAATTAATTGTTATTCTGTCAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGCAGTCATGCTGACCACAAGTGCATATATGGTGAATATTTTGCACAGGCATCAGAGACAATACAAACATCTTCATAGCATCAAAAGCCTGAGAACATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTAGTCATGTACTGGGTGGATTTCATCATCTCATTCACCTCACTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCGTCCTGACAGTTCAGAAGTTTCTGATATATGCTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAAGAGAATAATAAATGTGCTGAAAAATTTGCAGTCAAAGTGCCACTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R150

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGACTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTCTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAACCCTCCAACTGAACTGAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATGCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCAATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGAAACACAGAAGACAGCTTCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R151

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTTCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTCCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGTACCGCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACACTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGGTCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R152

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTTCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCGGTTCCACTTCTGGGTTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGACCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCAAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGTTGGTGGTCACATTTGTTAGATTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAGTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R156

ATGTCTGTTCATGATAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTATAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTTTTCCTCTTAGTAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGTATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGGACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCTAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTTTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R157

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCATTTTGAGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTATTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTATAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTTGCGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAATAGACAATAACACTTACGATAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGATTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGACTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAATGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R158

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGTCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAAAGTCTTTCTGTTTGTCCGTAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTTTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTTAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTGTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGGTCAGTGGTCCACAGATAAAAGACAATAACACTGACTCAAACAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCACTGTCCTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATGTTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R159

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAACTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGTCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACACCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAAAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGTTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATTTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTTCTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R16

ATGTCCTTATTCAATAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGATTTGGACTCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATAATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAATATTTTATATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCTGTCACAATCAGCCCCAGTACATCACTGTTGGCAAAATTTAAACAAAGACTGAAAATGTACTTGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAAAACCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATTAGGGGATTGATTTTAACTGTGACAATGTCCAGAGATGTTTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCGCATACATGTTGAATATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCATCACCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTACTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTAGTCCTGACAGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGAAAATAGAATAATAACTATGTTGAAAAACAGGCAGTCAAAGCACCTCCAGAATGTTTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R160

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAACTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCGTAGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTAATTTTAATCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTGGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTATCCCAAATTTGTGGAATTATTCTTGCTACAATTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAATTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGATCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACTCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCATCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGTGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R161

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTCCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCATTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTATGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCAAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCAAACTATCCTGATAGTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R162

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATATTAAGCCACATGGCTATGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTAAGAGCTAGTGTCCCAAATTTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATACGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTTTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R167

ATGTTGTCTCAGAATAAATCTGTGAAAACCACAGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGGACTGCAGTCAACATTTTTCTGATTGTTCATAATTTATCTCCAATCTTGAATGGATCTCAACAGAGACCCATAAAAGTCATTCTAGCCAACTTAGCTGTGGGCAATACCTTGATTCTCCTCTTTGCATTTCCAAACAATATGACAATTTTTGTTCCAAAAGATCCCCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGCTGGTGGCTCGAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGCTCTTTGAGCACTTATCAGCTTGTCACTCTTGCTCCTGGTACCTGGGGTAGGGTGATGCTCCTTGGAAGAGCCCCCAAATTTGTGAGGTATACTTGTTATAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTCATATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCCCAGAAAACACATAATGATACCAATTCTAAAAGCAAGTGGGTTTGCTCTACCTCTGGTTTCAGTATAGGCATGCGCATCTTATCATTTGCCCATGATGGAGTGTTCATCAGCATCATCATCTGGAGCAGTGTCTCCATGGTAATTCTCCTGAACAGACACCACCAAAGACTGCAGTATATTCAATCCCCAAATCAGAAGCTCAGAGTTCATGCTGAGACTAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTAACCTGTTATCTTCTAGACTGTATTTGTACGTTCTGTCACATTTATTTTGTGGACTCTCGGCTCTGGTTGAGGCGTGTAAACCAAATTTTGGCTGTAAGCTTCCCTACCTTTTCTCCATTACTCTTAATCTTTAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTCTGCTATTCTGCTGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R168

ATGTCTTCTCAGAATGGAGCCATGAAAACCACTGAGGAAGTGGCACTTCAGATTGTGTTGCTTTGTCAGTTTGGGATAGGGACTATGGCTAACATTCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCACTTTTGACTGGATGTCAGCTGAGACCCAAAGAAGTGATTTGTGCTAACATGGCTGTGTCCAGCATCTTAATTCTATTCATGACTGTGTTTCCAAACAATGTGTTTGTTGCTCAAAGGAATTTACTGAATGACCTTCAATGTAAACTTGAGTACTTTGTATACATGGTAGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAATTTCAGTGAGCTGATGGTCAGAGGAAGAAGCCCCAAGGTCATAAGCTATTCCTGTTGTAGTTGTTGGTTGTTTGGTATCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACAGACATAATAAAACCAGCACTAAAAGTAAGTGGGTCTGTTTTACATCTGGCTTCAGTGTCGGCATTGTGTTCTTGTCATTTGCCCATGATGCCATATTTATCAGCATCATGGTCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTACGTCTCCTGTATAGACACTACCAGAGACTGCAGTACATTTTCCCTCCCCATCAAGGCAACAGAGGCTATGCTGAGATCAGAGCAGCCCATAGCATTGTGTTGCTTGTGGTCACATTTGTAAGTTTTTATCTTCTACACTGTATTTGCTTTATTCTTCACATTGTTTTTGTAGACTCCAATCTGTGGTTGAGGCATATAGGTGAAGTTTTAACTTCAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTGCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGTTATCCTTGTTCTCTGATCTTCAACTATAAAAAGCCAGTCATTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R169

ATGTTGTCGCAGAATAAATCTGTGAAAACCACAGTGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGAACTGTAGTCAACATTTTTCTGTTTGTCCATAATTTATCTCCATTCTTGAATGGATCTCAACAGAGACCCATAAAAGTCATTCTAGCCAACTTAGCTTTGGGCAATACCTTGATTCTCCTCTTTGCATTTCCAAACAATATAAGAGTTTTTATTCCAAGGGAGTTCCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGTTGGTGGCTCGAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGCTCTCTGAGCACTTATCAGCTTGTCACTCTTGCTCCTGGTACCTGGGGTAGGGTGATGCTCCATGGAAGAGCCCCCAAATTTGTGAGGTATACTTGTTATAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTCACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCCCAGAAAACACATAATGATACCAATACTAAAAGCAAGTGGGTTTGCTCCACTACTGGTTTCAGTATAGGCATGCGCATCTTGTCATTTGCCCATGATGCAGTGTTCATCAGCATCATCATCTGGAGCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTGAACAGACACCACCAAAGATTGCAGCATATTCAATCCCCAAATCAGAAGCTCAGATTTCATGCTGAGACTAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTGACCTGTTATCTTCTAGACTGCATTTGTACTTCTCTTCACATTTCTTTTGTGGACTCTCGGGTCTGGTTGAGACGGGTCAAAGAAATTTTGGCTGTAAGCTTTCCTACCTTTTCTCCATTACTGTTAATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCTTGTTCTCTGCCATTCAGCTGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R17

ATGTTTGCATTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTGTTTCTATATTTTCATACTCATAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTCACCTTTATTCACATGATGATGTTCCTCACTGGAGGGGACCTGTTACTTACAGACATATTTTCATCACTGAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAGCAGGGTGACAAGAGGCCTCTCTATCTGTACTACTTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAAAACCTCAGTGTTGGCAAATTTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGACCTATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTACAGTAGTAACCGGATCTTCTATGTTCATGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGCAGGTCACTGAATCCTGCTCACTGTTCCGCATGAACTATATCATCAGGGTATTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTCGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGTAGAAATCAGAGGCAATGCAAGCACCTTCATAGCATCAACCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGAGCCACTCAGGCTATCTTGCTGCTGGTTATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATATCATCTACATCAGTCCTATTGTGGATGTATGACCCTATCATCCTGCAGGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTTTCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAGTTATGCTGAAAAACATGCACTCAAAGCACCACCAGAGGTTTTTTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R170

ATGTTGCTTCAGAATAAATCTGTGAAAACCACAGAGGAAGTGGCTCTTCAGGTCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGGACTGCAGTCAACATTTTTCTGATTGTTCATAATTTATCTCCAAACTTGAATGGATCTCAACAGAGACCCATAAAAGTCATTCTAGCCAACTTAGCTGTGGGCAATACCTTGATTCTCCTCTTTGCATTTCCAAACAATATGACACTTTTTGTTCCAAAGGATCCCCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGCTGGTGGCTCGAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGCTCTCTGAGCACTTATCAGCTTGTCACTCTTGCTCCTGGTACCTGGGGTAGGGTGATGCTCCGTGGAAGAGCCCCCAAATTTGTGAGGTATATTTGTTATAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTCATATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCCCAGAAAACACATAATGATACCAATACTAAAAACAAATGGGTTTGCTCCACCACTGGTTTCAGTATAGGCATGCGCATCTTGTCATTTGCCCATGATGCAGTGTTCATCAGCATCATCATCTGGAGCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTGAACAGACACCACCACAGACTGCAGCATATTCAATCCACAAATCAGAAGCTCAGAGTTCATGCTGAGAGTAGAGCATCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTGTTATCATCTGGACTGTATTTGTACATTCTGTAACATTTCTTTTTTGGACTCTCAGCTCTGGTTGAGGCGTGTCAAACAAATTTTGGATGCAAGCTTCCCTACCTTTTCTCCATTACTCTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCTTGTTCTCTGCTATTCTGCTGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R171

ATGTTGTCTCAAAATAAATCTGTGAAAACCACAGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGAACTGCAGTCAACATTTTTCTGATTGTTCATAATTTATCTCCAATCTTGAATGGATCTCAACAGAGACCCATAAAAGTCATTCTAGCCAACTTAGCTGTGGGCAATACCTTGATTCTCCTCTTTGCATTTCCAAACAATATGACACTTTTTGTTCCAAAGGACCCCCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGCTGGTGGCTCGAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGCTCTCTGAGCACTTATCAGCTTGTCACTCTTGCTCCAGGTACCTGGGGTAGGGTGATGCTCCGTGGAAGAGCCCCCAAATTTGTGAGGTATATTTGTTATAGTTGTTGGTTGTCCAGTGTCTTAAATAATGCTCACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCCCAGAAAACACATAATGATACCAATACTAAAAACAAATGGGTTTGCTCCACCACTGGTTTCAGTATAGGCATGCGCATCTTGTCATTTGCCCATGATGCAGTGTTCATCAGCATCATCATCTGGAGCAGTGTCTCCATGGTTATTCTCCTGAACAGACACCACCAAAGATTGCAGCATATTCAGTCCCCCAATCAGAAGCTCAGAGTTCATGCTGAGACTAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTGTTATCTTCTAGACTGTATTTGTACTTTTCTTCACATTTCCTTTGTGGACTCTCGGCTCTGGTTAAGGCGTGTCAAAGAAATTTTGGCTGTAAGCTTCCCTACCTTTTCTCCATTACTCTTGATCTTTAGGGATCCCAATGATCCTTGTTCTCTGCTATTCAGCTGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R172

ATGTCTGCTCTTAATAAAGCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCCCTTCAAATCATCTTGCTTTGCCAGGTTGGTATTGCAGCTGTGGCCAACATTCTTCTGCTTGTCCATAATTTATCTCCTAACTTTGCTGGCCCTCAACTGAGACCAAAACATGTCATTCTTGCCCACATTGCTGTGGGCAATCTCTTGATTATCCTCCTCACTGGGTTTCCAAGCAATATGACAGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTCTGAATAACCTCAACTGTAAGCTTGAGTACTTCATTCGTCTGGTGGCTCGAAGTGCAAACATGTGTACTACTTGTGTCCTGAGCACTTACCAGTTTATCGTTCTTGTTCCTGGTAAATGGAGTAGAGTGATACTCAGAGGAAATACCTCGACATTTGTGCACTATTCTTGTAATAGTTGTTGGATTATCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATCCCTATAAAAATCAGTGGTCCATGGAACACAGACAATGACACTGACCCGAACAGCAAATGGGTATGTTCTAACTCTGGTTTTGAGTTAGTCATGGTCTTCTTACGATTTGTCCACGATGCCATATTCATCAGCATCATGGTATGGACCAGTGTTTCCATGATGCTTCTCTTGTATAGACATCACCAAAGCCTGAAACACATTCACAGGTCCAATGGGAGCCTGGGACTTCAACCAGAGGCCAGAGCAGCATACACAATTCTCATGCTGGTGATCACATTTGTATGCTTTTATCTTCTCGATTGTATTTGTATTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGCATTTTCGTGTATGGTTGAGGCATGTCAGTGGAATTTGGGCTGCAAGTTTCCCCACCATTTCTCCCTTAATGTTGATCTTTAGGGGTCCTAAAAAAATATCAGCCAAAGGGATAAACACAGAAAATGCTTTTATTAACAGTCACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R173

ATGTCTGCTCTTAATAAAGCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCCCTTCAAATCATCTTGCTTTGCCAGGTTGGTATTGCAGCTGTGGCCAACATTCTTCTGCTTGTCCATAATTTATCTCCTAACTTTGCTGGCCCTCAACTGAGACCAAAACATGTCATTCTTGCCCACATTACTGTAGGCAATCTCTTGATTATCCTCCTCACTGGGTTTCCAAGCAATATCATAGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTCTAAATGACCTCAACTGTAAGCTTGAGTACTTCATTCGTCTGGTGGCTCGAAGTGCAAACATGTGTACTACTTGTGTCCTGAGCACTTACCAGTTTATCGTTCTTGTTCCTGGCAAATGGAGTAGAATGATACTCAGAGGAAATACCTCCACATTTGTGCACTATTCTTGTAATAGTTGTTGGATTATCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATCCCTATAAAAATCAGTGGTCCATGGAACACAGACAATGACACTGACCTGAACAGCAAGTGGGTATGTTCTATGTCTGGTTTCGAGTTAGTCATGGTCTTCTTACGATTTGTCCATGATACCATGTTCATCAGCATCATGGTATGGACCAGTGTTTCCATGATGCTTCTCTTGTATAGACATCACCAAAGCCTGAAACACATTCACAGGTCCAATGGGAGCCTGGGACTTCAACCAGAGGCCAGAGCAGCATACACAATTCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTATGCTTTTATCTTCTCGATTGTATGTGTATTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGCATTTTCGTGTATGGTTGAGGCATGTCAATGAAATTTTGGCTGCAAGTTTCCCCACCCTTTCTCCCTTAATGTTGATCTTTAGGGGTCCTAAAAAAATATCAGCCAAAGGGATAAACACAGAAAATGCTTTTATTAACAGTCACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R174

ATGTCTGCTCTTAATAAAGCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCCCTTCAAATCATCTTGCTTTGCCAGGTTGGTATTGCAGCTGTGGCCAACATTCTTCTGCTTGTCCATAATTTATCTCCTAACTTTGCTGGCCCTCAACTGAGACCAAAACATGTCATTCTTGCCCACATTACTGTGGGCAATCTCTTGATTATCCTCCTCACTGGGTTTCCAAGCAATATGACAGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTCTAAATGACCTCAACTGTAAGCTTGAGTACTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGTGCAAACATGTGTACTACTTGTATCCTGAGCTCTTACCAGTTTATCGTTCTTGTTCCTGGTAAATGGAGTAGAGTGATACTCAGAGGAAATACCTCCACATTTGTGCACTATTCTTGTAATAGTTGTTGGATTATCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATCCCTATAAAAATCAGTGGTCCATGGAACACAGACAATAACACTGACCCGAACAGCAAGTGGGTATGTTCTAACTCTGGTTTCGAGTTAGTCATGGTCTTCTTACGATTTGTCCACGATGCCATATTCATCAGCATCATGGTATGGACCAGTGTTTCCATGATGCTTCTCTTGTATAGACATCACCAAAGCCTGAAACACATTCACAGGTCCAATGGGAGCCTGGGACTTCAACCAGAGGCCAGAGCAGCAAACACAATTCTCATGCTGATGATCACATTTGTATGCTTTTATCTTCTCGATTGTATTTGTATTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGCATTTTCGTGTATGGTTGAGGCATGTCAGTGAAATTTTGGCTGCAAGTTTCCCCACCATTTCTCCCTTAATGTTGATCGTTAGGGGTCCTAGAAAAATATCAGCCAAAGGGATAAACACAGAAAATGCTTTTATTAACAGTCACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R175

ATGTTGCTTCAGAATAAATCTGTGAAAACCACAGAGGAAGTGGCTCTTCAGGTCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGTTTGGGACTGCAGTCAACATTTTTCTGATTGTTCATAATTTATCTCCAATCTTGAATGGATCTCAACAGAGACCCATAAAAGTCATTCTAGCCAACTTAGCTGTGGGCAATACCTTGATTCTCCTCTTTGCATTTCCAAACAATATGACACTTTTTGTTCCAAAGGACCCCCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGCTGGTGGCTCGAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGCTTTCTGAGCACTTATCAGCTTGTCACTCTTGCTCCAGGTACCTGGGGTAGGGTGATGCTCCGTGGAAGAGCCCCCAAATTTGTGAGGTATATTTGTTATAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTCACATTCCAATGAAAGTCAATGGTCCCCAGAAAACACATAATGATACCAATACTAAAAACAAATGGGTTTGCTCCACCACTGGTTTCAGTATAGGCATGCGCATCTTGTCATTTGCCCATGATGCAGTGTTCATCAGCATCATCATCTGGAGCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTGAACAGACACCACCAAAGATTGCAGCATATTCAATCCACAAATCAGAAGCTCAGAGTTCATGCTGAGACTAGAGCATCCCACACCATCCTGTTGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTGTTATCTTCTAGACTGTATTTGTACAGTCTGTAACATTTCTTTTTTGGACTCTCGGGTCTGGTTGAGGCGTGTCAAACAAATTTTGGATGTAAGCTTCCCTACCTTTTCTCCATTACTCTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCTTGTTCTCTGCTATTCTGCTGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R176

ATGTTGTCTCAGAATAAATCTGTGAAAACCACAGTGGAAGTGACTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGAACTGTAGTCAACATTTTTCTGTTTGTCCATAATTTATCTCCATTCTTGAATGGATCTCAACAGAGACCCATAAAAGTCATTCTAGCCAACTTAGCTTTGGGCAATACCTTGATTCTCCTCTTTGCATTTCCAAACAATATAAGAGTTTTTATTCCAAGGGAGTTCCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGCTGGTGGCTCGAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGCTCTCTGAGCACTTATCAGTTTGTCACTCTTGCTCCTGGTACCTGGGGTAGGGTGATGCTCCCTGGAAGAGCCCCCAATTTTTTGAGGTATACTTGTTATAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTCACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCCCAGAAAACACATAATGATAGCAATTCTAAAAGCAAGTGGGTTTGCTCCACCTCTGGTTTCAGTATAGGCATGCGCATCTTGTCATTTGCCCATGATGCAGTGTTCATCAGCATCATCATCTGGAGCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTGAACAGACACCACCAAAGACTGCAGCATATTCAATCCACAAATCAGAAGCTCAGAGTTCATGCTGAGACTAGAGCATCCCACACCATCCTGTTGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTGTTATCTTCTAGACTGTATTTGTACAGTCTGTAACATTTCTTTTGTGGACTCTCGGGTCTGGTTGAGACGTGTCAAAGAAATTTTGTCCGTAAGCTTCCCTACCTTTTCTCCATTACTGTTAATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCTTGTTCTCTGCTATTCGGCTGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R177

ATGTCTTCTCAGAATGGAGCCATGAAAACCACTGAGGAAGTGGCACTTCAGATTGTGTTGCTTTGTCAGTTTGGGATAGGGACTATGGCTAACATTCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCACTTTTGACTGGATGTCAGCTGAGACCCAAAGAAGTGATTTGTACTAACATGGCTGTGTCCAGCATCTTAATTCTATTCATGACTGTGTTTCGAAACAATGTGTTTGTTGCTCAAAGGAATCCACTGAATGACCTTCAATGTAAACTTGAGTACTTTGTATACATGGTAGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAATTTCAATGAGCTGATGGTCAGAGGAAGAAGCCCCAAGGTCATAAGCTATTCCTGTTGTAGTTGTTGGTTGTTTGGTGTCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACAGACATAATAAAACCAGCACTAAAAGTAAGTGGGTCTGTTTTACATCTGGCTTCAGTGTCGGCATTGTGTTCTTGTCATTTGCCCATGATGCCATATTTATCAGCATCATGGTCTGGGCCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTGTATAGACACTACCAGAGACTGCAGTATATTTTCCCTCCCCATCAAGGCAACAGAGGCTATGCTGAGATCAGAGCAGCCCATAGCATTGTGATGCTTGTGGTCACATTTGTAAGCTTTTATCTTCTACACTGTATTTCCTTTATTCTTCACATTGTTTTTGTAGACTCCCATCTGTGGTTGAGGCATATAGGTGAAGTTTTAACTTCAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTGCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGTTATCATTGTTCTCTGATCTTCAACTATAAAAAGCCAGTCATTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R178

ATGTCTGCTCATGATAAATCTCTGAAAACCACTGATGACATGACTCTTCAAATCCTCCTGCTTTGCCAGTTTGTGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTCTCCATAATATCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGTTGATTTTAAGCCACATGTCTGTGGCCAATGCCTTGATTCTCTTCCTCACTTCATTTCCAGACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATTCTCCAACTCACCTCAAATGTAAATTGGAATACTTTAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACATGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGCTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAACTTGACGAGTTATTCTTGTTATAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAGTAATATCTACATTGCAATTAAGGTCACAGGTCCACAGATTACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTTCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTTTCTTCTTGCGGATTTTCCATGATGGCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATCTGTATCATCTTTTACACCTTTTCTATAGATTCTCGTCTCTTCATGAGTCATTTCAGTAAAGTTTTTGCTGCAGGATTCCCCACTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGTATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R179

ATGTGTACGCTTGATAAGTCGCTGAAAACCACTGAGGAAGTAGCTCTTCAGATCTTCTTGCTTTGCCAGTTTGGTGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTCAACAGAGTCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATATCTTGATTCTCTTCATCACTATATTTCCAACCAATGTGATGACTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCATTCGCCTAGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATTTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAACTCATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAGTTTGGCAAGGTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAACAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAGCAGACAATAACACTGACTGTAGAAGCAAGTTGTTCTGCTTCACTTTTGGATACAGTAGAGTCATTTTCTTCTTGAGGATTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCATAAAATGCAGCATATCTTTACTACCAATCGACACTACAGAGGCCAAGCTGAGACTAGAGCAACCAGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTACTTGCATCATCATTCAAGCCCTTGTTACAGATTCTCATGCATTTGTGAGGCATTGGAGTGAAGCTTTGGTCACAGGCTTTCCCACTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAAAATCTAAGGATCCTTGTTCTGTGTTCTTCCGATTGTTGAAATCCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R18

ATGTCCTCTTTAGAGAATGTTTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAATCCTAGCCAATCTGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCAAAATACTAGTTGACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCAGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATACTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTAGGGAATGACATCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACTTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCATTTTTAGCACAATTTAAGAATAAAGTAAAAACACACATCATCTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGGAACCCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGGCGATATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGACTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGCCACATAAGAGCATCCCCTGAGGAAAGGGCCACTCAAACCATCTTGCTGTTGGTAGTATTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATCTCCTTCACCTCAACCCTGTCATGGATGTATGTACCCGTTGTACTGACTGTTCAGAAATTGGTGATGTATGCCTATCCCACAATTTCTCCTTTAGTTCAAATCACTTCTGATAAGAGAATAATTAGTATACTGAAAAACGTGCACTCCAAGTTCCACTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R180

ATGTCTGCTCATGAAAAATTCCTGAAAAACACTGAAGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTCTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTCAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATATCTTGATTCTCTTCATCACTACATTTCAAAACAACATGATGGCTTTTGCTTCAAAAAATCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAATTGGAATTCTTTATTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAACTCATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGCAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGCTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAATAATGACTCTAAAAGCAAGTTGTTTTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGCGATTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCGTAGACATCAACAGCAAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTTGTCACATTTGTTAGCTTTCATCTTCTAAATTTTATTTGTACCATCTTTCACATGTTTTTTGTAGATTCTTATCTCTTTGTGAGGCATTGCAGTGAAGTTTTTGTTGCAGGCTTCCCCACAATATCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGACCCTAAGAATCCTTGTTCTATGCTCTTCAACTGTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R181

ATGTCTGCTCATGATAAATCCCTGAAAACCACCGAGGAAGTGGCTCTTCAGATTCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTTTTGCCAATGTATTTCTCTTTGTCCATAATTTCTTTCCAATCCTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATAGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTCTTCATCACTACATTTCCAAACAACATGGCTTTTGCTCCAAGAAGTCCTCAAAATGACCTCAAATGTAAATTGGAATTCTTCATTCGCATGGTGGCAAGAAGCACAGGCTTATGTTCCACCTGTGTCTTGAGTATCCATCAATTTCTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGAAAACTTATACTCAGAACAAGTGTCCCGAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAGTAAAAATGACTCCAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTTAATGTGGGTATTGTCTTCTTGCGATTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGTACATATTCACTCTCAATCAGGACCACAGAAGCCAAGCTGAGACCAAAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTACATTTTATTTGTATCATCTTTTACACCTTTTTTATATATTCTCACCAATTCCTGAGGCATTGCAGTGAAGTTCTGGTTGTAGGTTTCCCTACTATTTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGACCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGTTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R182

ATGTCTACTCACGATACATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTTTTCAGATCATCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTTTTGCCAATGTATTTCTCTTTGTCTATAATTTCTCTCCAATCTCGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAAGTGATTTTAAGACACATGGCTGTGGCCAATGCCTTAACTCTCTTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGACTTTTGCTCCAATTATTCCTCAAACTGACCTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCACTCGCCTCGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCAACTTGTGTTCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACACTTGTTCCTGTTAATTCAGGTAAAGGAATACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGTTAACAGACAATAACAATAACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGATTTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGAGGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATTGTCAGAGAATGCAGTACATATTCACTCTCAATCAGGACCCCAGGGGCCAAGCAGAGACCACAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTGGCTTTTATCTTCTAAGTCTTATTTGTATCATCTTTTACACCTATTTTATATATTCTCATCATTCCCTGAGGCATTGCAATGACATTTTGGTTTCGGGTTTCCCTACAATTTCTCCTTTACTGTTGACCTTCAGAGACCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGTTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R183

ATGTCTGCTCATAGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTGTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGCTTTTAAGCCACATGGCTGTGACCAACGCCTTGACTCTCTTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCTAACTGACCTCAAATGTAAATTAGAATTCTTTACTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAAAGGAAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCCACATTCCAATTAAAGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAATAATGACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGAGGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCGTAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCAATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCAAACATTTTTTATAGATTCTCGTCTCTTTGTGAGGCATGTTGGTGAAGTTTTTGTTGCAAGCTTCCCCACAATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAGCTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R184

ATGAAGCACAGAATAGCCTTCTGGAATCTGGCTGCCAGAATCACTTTATTATCACAAACTACAGTTGGAATTCTGGTAAATTTCTTTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAAAATGCAGATTAAAGCCTACAGATTTCATTCTATTGCACCTACTGGCAGCCAATTCCTTGTTCATTCTTTCTTCAGGAGTGCCCCACATAATAGGACTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAATGATATTGTATGTGAGCTCCTATTCTATATTCAAGGATTTGGGAGAAGTGTGTCCATTTGGACCACTTGCCTCTTGAGTGTTTTTCAGGCCATGACCATCAGCCCCAGAAAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTGTAAAACACATCAGCAGTTCCATTTCCCTCATGTGGATCTTGCACATGCTAATACATTTTTTTATCCTTGTGTACCCATTTATAAAAATGAATAGTAAAAATGTGACAAAATTACAAGATTTTGGATACTGCTCAATAGTAAAGAAAGAAAATATCACTGAATTTCTCTATGCAGCATTCGTAATGTTCCCTGAATTCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCTAGTGGCTCCATGATAGTCATTCTATTTAAACACAAGCAGAGGGTTCTACACATCCATAGCACACATGTTTCTAGAAGAAACTCCCCTGAATCCAGAGCCACCCAGAACATTCTGGCTCTGGTGTCCACATTTCTGGCCTTTTATACTCTGTCCTCCATTTTAAGAGGGTACATTATTCTTTTGTACAATTACAATTGGTGGCTGATGAACATAAATCACATCATTTCTCTTTGTTTTCCGTCTTTTGGACCATGTGTTTTTATAAAAAGTTATTCCCTCATGTCTAGATGCAATTTGGCCCATTTAAGAAAAAACAACAACAAACCTATCTCCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R185

ATGATGAAGCACAGAATAGACTTCTGGAATCTGGCTACCAGAATCATTTTATTATCCCAAACTACAGTTGGAATTCTGGTAAATTTCTCTCTTATGTTCCACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAGATTAAAGCCTACAGATTTCATTCTATTGCACCTACTGGCAGCCAATTCCTTGTTCATTCTTTCTTCAGGAGTGCCCCACATAATAGCATTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAATGATATTGTATGTGAGTTCCTATTCTATATTCAAGGATTTGGGAGAAGTGTGTCCATTTGGACCACTTGCCTCTTGAGTGTTTTTCAGGCCATGACCATCAGCCCCAGAAAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTATAATGCACAATGGCTGTTCCATTTCCCTCATGTGGGTCTTGCACATGCTAATGCATTTTATTATCTTTGTGTACCCATTTATAAAAATGAATAGTAAAAATGTGACAAAACTACAAGATTTTGGATACTGCTCAGTAGTAAAGAAACAAAATATCACTGAATTTCTCTATGCAGCATTGGTGATGTTCCCTGAATTCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATAGTCATTCTATTCAAACACAAGAAGAAGGTTCAACATATCCATAGCACACATGTTTCTAGAAGAAACTCCCCTGAATCCAGAGCCACCCAGAACATTCTGGCTCTGGTGTCCACATTTCTGGCCTTTTATACTCTGTCCTCCATTTTAAGAGGGTGCATTGCTCTTTTGTACAATTACAATTGGTGGCTGATGAACATAAATCACATCACTTCTCTGTGTTTTCCGTCTTTTGGGCCATGTGTTTTCATGAGAAGTTACTCCCTCATGTCTAGATTCAACTTGGCCCATTTAAGAAAAATAAACCTATCTCCTAACTTAGTTATAAATATGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R187

ATGAAGCCATCTCCAGGTTGTCTCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAACTTCTCTCAAATCTTGACTGACTCCAGACTGAGGCCAATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTAGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTTGCATATTCATATGATCTTACTGATATTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACCTGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGTACATACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGCGAAATATCCCCCAAGGTTGTAAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATGCTAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTCAATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTAAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTCATATACTCTAAATTGTATTAGTATTTCATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTTGTCTCTGGTTGAGGTATGTCACAAAACTCCTGGCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGATTGTAAGGGTCATTGTTCTCTGCGCATCATGTCAGTATGGAAATCTATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R188

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACATTTTTTTTCTTTATGACTATGATTGGCACCCTGGGGAATATTTCTGTTTCTGTGGATTATTTCTTCCATTTATTAGAAGGTGTTAAGAAGAAACCCATACACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGATTTCGAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGATATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCACAGGATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATCAGTATGAACCTAACACATTCCATTAGAAGTACAGGTCTGAATATATCACAGCTTAGGAATGGCGACAACTATTGTTATATTATGCTAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCATCAGCAAGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGTTTCTCTACAAAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTGTGCGTTTTCTTTTTTTCTAAGTCTCTCTTTAGAGGAGTATTCATTGATGGTAAATATTCATGAGTTTCTGACCCTTGGTTATGCGATTTTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGATGGTCTCCTGGCTGAACAGTGGGAGACATTGAAACAATGTGTCTCTCATCTATCTGATCAATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R189

ATGGTTCTGAAGTATATTAATAAAATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAATATGTCTGTTTCTGCGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGACTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACTTGACAAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGAAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCAAGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAGCCTAATCCATTCCATCACAGGTACAGGTTTTAATATATCACAGCTTAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAAGGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTATAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGGTGGCAAATACTCTAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAAGGACGGGCTTCTAGTTGAATGTTGGCATGCTCAGATGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCATTTATATGTTCAATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R19

ATGTCCTCATTTGAGAATGTCCTTTATATCCAAGCTGGACTTGGACTCCTACCAAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGGCATTAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTATCCCAGGCTATCACAATCAGTCCCAGTACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAGAGTAAAGTAAAAAAACACATCATCTATGCTTTTTTCTATCTCTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAAAACCGCCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTTCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTATTTTTAACAGTGACAATGTCCAGAGATATATGTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCTACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAAAACATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAACCCTGTTTTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGCAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTGCTCCTTTGGTGCAGATCAGTTCTGATAAGAGAATAATTCATATACTTATCCATATACTAAAAAAATTCACTCCAAGTGCCAGTAGATTTTCTAAAAAATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R190

ATGAAGATAATTTGGAGTGACCTCATCCAGAAAATAATTTTCTTTTCACTTATTGGACTTGGAGTTTTAGGAAACATCATCTTATTTGTGAGACATGTATGTACTTTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAAATATAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAGACATAGCCACAATTTTTTACATCAGAAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCTGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACAGCATGGCATGTTATTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTCATAAGCTCCAATTTGCTGCACTATATCACAGTAGGCAGTAGCATGAACAGTTCTGAAGTTGGAATGTTTACTGGATATTGTTATAAGTTACCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTATCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGTCAGATTTTATTTTCTCCTTCTACACAGGTTCCACAGTGACACACGACTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R191

ATGGTTTTGAAGTTTATTGAGAAAATGGTTTTCCTCTTCATGATTCTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGCTCAGTTGGTGGAGGAGCACTGGGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTACTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGTTGTAAGGTCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATTTGCACTAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCCAACGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGACATTCAATTCTTTAATAAGTATACACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACATCTCAAGAATAGCGACAACTATTGCTATTTCATCCTACCAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAAGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGTTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAATTTTAAGTATCTCCTTAGTAGAAAATTCCTTGATAGTAAATATTCAAGAATGTCTGACCCTTGCTTACGCATCTTTTAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGCTGGATGTTGTTCTGCTCAGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R192

ATGAACTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTGACTGGACCTGGAATTCTGGGAAATACCCTAATATTTGTGAGACATATATACATGCCTGCCTTGTGGATTGAGAAAAAGCCTGTTGACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTTCTAATATAATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTCTATTTCAGAAACTTCCTAGGTGATACTGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTATCACCATCAGTCCCAGGACTGCCCTTTGGACAAAGCTCAAACCACAAACAGCATGCCAAGTTCTTCCCTTTATCCTTGTCTTTTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTAGCTGCAACATTCATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGACACATCATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCATGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTCTGCAAACAACTCTGCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGGGTTCTCACTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTTTCAGTGACACATGATTCTAGTTCACTAAATATGAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATTTTCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCCCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R193

ATGAAGATGATTTGGAGTGACCTCATCGAGGGGACAATTTTCCTTTCACTTGTTGGACTTGGAGTTTTAGGAAACAAAATCTTATTTGTAAGACATTTGTATGCAGTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAATTATAGATGTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAACATAGCCACAGTTTTTTACATCAGAAACTTCCTGGGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACCACATGGCATGTTCTTGTCTTTCTCATCCTCTTTTGGATATTTAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTTCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGGATGTTTACTGGGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTGTTCCTTTCTTTCATGGCTCTTCGTGACGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGCAGCAGTGGGTCTATGTCTCTCCGTCTGTACAAACATCATGTCCGTGTCCTCTATCTTTACAGCTCAGGGTCTGCAAACAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACACAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACTGTGACACGTGACTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAGTTATGCTGGTCTCAGCCCTTTTATCCTGATCATCAAGGATATTTGTGTTCCTAAGACCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R194

ATGAACTGGAATAACATTATCCAGACAATAGTCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGCATTGTAGGAAATATCTTAATGTTTGTGAGACTTGTGTACACTTCAGCCTTCAGGACTGAGAAAAAGCCTGTCAATCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTCTTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTAGTTTATCTAGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCTATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGTACAGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGGACAACCATTTGGAAAAAGGCCAAACCACAGACTTCGAGGCAAGTTCTTACTTATGTCTTCCTCTTTTGGATCCTTAATATTCTCACAAGTTCCAATTTGTTGTACTATATAACAGCAGGCAGTGGCATGAACAGATCTGGAGTTACAGGGTACATTGGACATTGCTATATGTTGCCATCCAAGCACACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTTGCTCATGGCTGTTCGTGATCTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATCTCTTTTCACCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCATAGCTGCAGGTTTGTAAATACTTTCAGCCCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTTGTCATTCTCATGAGCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGACTTCATTTTTTCTTTATATACAGGTTCCATGGTGAGTCATGATTCCATTATACTAAATACTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTATTCTGATGAACAGAGATGTCCCTGTTGCTAAATCCTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R195

ATGATTTGGAGTGAGCTCATCCAACGAGTAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATCTTAGGAAACATCCTTATATTTGTGAGACATGTGCTTACATTTACCATGGGTTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTATTATCTTCACTCATCTGGCTTTTTCAAATGTAATCATTATTGGTACTTCGGGGATCAGATATGTAGCCACAAAACTTCATTTCAAAAATGGTCTGGGCATTGCAGGCTGTAAAACTCTGGTTTATTTGGGAAGGGTGGCCCGTCGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGTTGTCACCATCAGTCCTAGAACCTCCTTTTTGAGAAAGTTCAGACCACAAACAATATGGCAAGTTCTTCCCTCTCTCCTCCTCCTTTGTATCTTTAATGTTCTCATAAGCTCCAATTTGCTTCATCATATCACAGTGGGCAGCAGTTTGAATAGATCTAGAGCTGGTGTGTATTATGAGTATTGCTATATGCTGCCATCTAGGTACACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCCGTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGTGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCGCTCCGTCTGTATAAACATCACAAGTGTGTCCTTTACCTTCACACCTCCAGGCTTGCAAATAATGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACGTGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGTTTCCTCCTCTATTACTTTGGGGATTACATTTTATCCTTCTACATTGGTTCTGTCTTGACTCTTGACTCCATAATACTAAATATTAGAATATTTCTAGTAATTGGCTATGCTGCTCTAAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTTCATCTGATTAGTTGCTGGCACACTCATTGGCAAGTTGAGGAAACAACTTTCTATAACAACCCCTCTAGTAACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R196

ATGAAGTTAAAAATAGTTTTGAATATTAGTGAAATAACTGTATTCCTTCTTTTCACTGGACTTGGCACTGTGGCAAATGTTTCCATTTTTGTGAATTATATATGTACTTTTATGGGGTCTGGAAAAAAGTCTATATACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTGACAAATATTACATTGCTTTTTTCCAAGGTAATGCCAGTGACAATTGCAGCTTTAGGGTTGAGACACTTTCTAGGTGATATAGGCTGTCACGTTATTGTTTATCTAGAAAGGATGGCCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAAGCAGTTATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGGTGGGGGAGGCTCAGACTAAGGTCTAAATGGCATGTGCTTCTCTCTCTGTTCTTCCTATGGATTCTAAATATGTTGATCAGCATGAACTTCCTCCTTTCCATCAGAGACACAGCTACAGACACCTTACAACTGAGGCAGATTAGTGAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAGTCAGAGAAGAAACAACATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTGTTGTTTCTTTGTATTTATCTTCTTCCTCGAATAATGACTCCTTAACTATTCATTTTCAAGAATTTCTGACCATTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCATTTATGCTGATTCAGAGGGATGGACTTCTGGCTGAATGTTGCCATGCTCGTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R197

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCGTTGGGAACAGCTTAGTTTTTGTGAGTTATATGCACATGTTCCAAAGCACTGAGCAGAAACCTATACATCTCATTCTTGCTCACTTGACACTTACAAATATCATAATGCTTCTTTCAAAAGGGATGCCGAAGACAATAGAAGCATTTAATTTTGGAAACTACTTAAATGACACTAGTTGTAAAGCTGTTGTTTACTTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGTAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCAAGACACTCAATGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACCCCACAGCACACTCTTTTCTCGCTGCTCTGCTTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACCCTATTACATTAAAAATGTCAGTAGTCTGAACATAACACAGTTTAAGAAAAATGGCAATTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTGCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACTTTCTCCATAGAGAATCATTCTACAGTACTATATGTTCCGGAGTTCCTAACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCCTTCATGCTGATTCATAGAGATGAACATGTGATTAAATGTTTTCATACTCAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R198

ATGAACTGGAGTAATGTTATCCACACTATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACCTGGAATTATGGGAAATATCCTAATGTTTGCGAGACTTGGGTACACTTCTGCCTTGGAGACTGAGAAAAAGCCCATTGACGTAATTCTCATCCACTTGGTGTTTTCTAATATGATCATCATTTGTACAACAGGGTTGAAAGAGCTTGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAGCTTCCTAGGAGATATTGGCTGCAAAACTACAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCTTTTGGACAAAACTCAAACCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTCTTACATTAAAGGAGGTAGTAGCTTGAACAGGTCTGTGGCTATAATGTACATTGGCCACTGCTATATGCTACCATCCAGACACATTATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGTTCCATGGCTCTCCATCTGTATAATCATCACAAACGTGTTCTCTATCTTTATAGCTCCAGGTTTGCAAACAACTCCCCTCCAGAAATTAGAGCTACATGGAGTATTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCTTTCTATACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTCACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATTAGCAGAAATGTTCGTGTCCCTAATACCTTACATGCTCACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R199

ATGATTTTGAAGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACTGTGCTTGGCATTATGGGAAACATGTCTGTTTCTGTGAATTACATGTTCAGTTGTTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCGTACACCTTATTCTTATCCACCTGGCTTTTACAAACACTGTCATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTTTGAGAAATTTCCTAGATGACTCAGGCTGTAAGATCATTGTTTACTTGGAAAGGGTGGCCCATGGCCTCTCTCTCTGCGCCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGCATCTGGATGGAGGATGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTTATTCTTTTGGTTATTCAGTGCATTAATAAATATGAACCTAATAAATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACAATTTAAGACTGATAGCAATAATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAAGGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTCTTTCAGGGTGCTATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTATAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTTTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGTTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTCTCCTCAAAGGACAACACCTTAATGGTAAATCCTCGAGAACTTCTGACCCTTGGTTATGCAACGTTTAGTCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAACGTTGGCATGTTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTTATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAATATTGTGGGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R2\_1

ATGAAAATGGATCCTGGAAATTTTGCAATAGAAACTTTTCTCTTCTGCCAGATTACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCAATCCTATTTTATTATATTATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTAACGTCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACTTTCGCCAACTACTTGACTGTCATCTTAAGAGGGTTTCCACAGACAATGTCATATTTTGGGTTTAAGAATTTCCTAGATGACATGGGATGTAAATTAATAGTGTATATTTCCCGAATAACAAGGGGGGTGTCTCTTTATGCTCTGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACCACCAGCCCCAATAACTCCAGGTGGATAAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGCCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATCTTGACTCCACTAAGAGAATCAGGCACCAATTACAAGAAAAATGCAACTAACAGGTTGAGTTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGACAGTGTAGCAACTACATTGTATATATCTTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTCTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATCTCCATGGTTAGTATTCTCTACAGACATGAGAGACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAATACTTTCTGAAAGTCTACCCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGCTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCCATTGTGGCTATCATTAGAACCTACTTAAACTATCCAGTGATATGGGGAGTAAATATATTTACATCTCTAGAAATATTCTTTCCCATGTTTTGTCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAGATCTAGTTCCAATCTGTTTTTACCCTGCTTAGGTAAGAGATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R2\_2

ATGAGAGGAGGAACTGACTGCATGGATGCCAGTGAACTGTCTGTAGGAGTGATCATCTTGTTTCAGACTATGATTGGTGTTTTGGCTAATTCTTCTCTCCTCTACCACTATATGTTTCTTTACTTAACAAGGGACAGGTTGAGGTCTATAGACTGGATTCTGGTGCACTTAATTGCAGCCAACATCTTAACAGTACTGTTCAAAGGCATACCCCAGACAATAGCAGCTTTTGGCTTGAAAGACTTTCTCAATGATATTGGATGCAAATTGATTTTCTCCTTTCGCAGAATAGGTAGAGGTGTTTGTATTGGCAGCACTTCTTTCCTCAGTGTCTACCAGGCCATCATGATCAGTCCCAGCGACTCCAGACATTCAGAGCTTAAATTAAAAATGCACAAATGCATTGGTTATTCTGTGTACCTGAACTGGGTAATTCATTTCATTATAAGCAGTGTTAATCTTGTGCATATGAGGGCAAAATATAGCAATGAAAGCACAACAAACCTAAAATCTTTTATATACTGCTATGCTGTGCGTCATGATCCAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTAGTGTCAAGTCCTGATATACTTTTGCTAGGACTCATGCTATATGCCAGTGGCTTCATGGTTCTAACCCTGTATAGGCACAAGCAAAGGATGCAACAAATGCCCAGGATGAATGTTTCTTCCAAATCCACCCCTGCATCCAGAGCCACTAAAACCATCCTCCTACTCGTTAGCATATTTGTCTCCTGTTACACAATCTCTACTATATGTCAACTCTTAGCAACTCTCATGCATAATCCCAGCTGGTCTCTGGCAAATGTAGCTGCAATGTCCTCTTTGGTTTTCCCCACTGTTTGTCCCTTTCTCCTCATGAGTCATGACTCTCGGGCATCCAGCTTCTGCCTGCCCTTGAAAAGGAATATTTCCCCAAAGCCTCTAGCCAAGAGCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R2\_3

ATGGACCTCAAGGATTTGATAATAGGTACAGTGTTCTTATTTCAGAGTACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTACCAGCTACCTATTCAATTACTATAGTAAACATACAATAAAGACCACAAATTTGATTCTTACACACCTATTCACAGCCAACTTTTTGATCCTTCTTTCTAAAGGACTGCTCCATACAATGCAAACTTTTGGGCTAAAAGGATTTATCAATGACTTTGGCTGCAAATTCCTTTTGTATATTCAAAGACTGGGCAGAAACATGTCCATTAGTACCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCTAGGACCTCTTTTTCAATGAGTCTTAAACTCAAATCCCCAAATCATATTGGTCTCTTCACTTCTCTTTGGTGGATTCTCTACATGGCATTAAATCTGATTTTTCCTGTTTATATGTATAACAAAGAGAACAGAAAGAACCTTACACATAAAAATCATTTCAAACACTGCTCCACTGTAGTTCATGATGATTTTATAAGCTCATTATATACTGCATTTATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCATTATCATCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGTCGTTCTCTATATGCACAGGCAAAGCATTCAACATATCCACAGCATCAACATTGGCTCCAGAACATCTCCTGAGTCCAGAGCTACCCACAGGATACTGGCCTTGGTATCCACCTTTATAGGATTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTACATTGCTCTTGTATATAATCCTGGTTGGTGGCTGGTGAACATCACAGCAATCATTTCAATATGTTTTCCTACACTGGGACCTTTTGTGATGAATCATGACTCAACTAGGCCAAGATTAAGCTTTCTCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R20

ATGTTCTCACTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCAAATATGTCTCTTCTTTGCTTCTATATTTTCATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGACTTTCATTCACATAATGGTGTTCCTCACCGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAATATTAATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAGTAGGGTGATGAGATGCCTCTCTATCTGCACCAGCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACTTCTTGTTTGGCAAAATTTAAACAGAAACTAAGAAAATACATGGTCTATGTTTTCTTATGTATTTGGTCTTTCAGCTTTTCCTACAGTAGTAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGCAGATCACTAAATCCTGCTTACTCTTCCGCATGAACTCCATCATCAGGGTATTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAATGATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTATGTAGACATCAGAGGCAGTGCAAGCACCTTCATAGCATCAAGCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACTATCTTGCTGCTAGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACCATATCAGTTCTGTTGTGGAGGTATGACACAGTCATCCTGAGGGTTCAGAAGTTTTTGATGTATGCCTATCCCACAATTAGTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGGTGAAAAACATGTACTCAAAGCACCACCAGAGATTTTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R200

ATGATTTTAAAGTACATTAAAGAAATTATTTTCCCCTCCATGACAGTGCTTGGCACTCTGGGAAACATGTTTGTTTTTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCAAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGAGCATTGTCTACCTGGAAAGGGTATCCCGTGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGACAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGCTATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAGGTACAGGTTTTAATATATCACAGCTTGAGAATAGAGACAGCTATTGCTATTTTATGCTAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCATGAGAGATGCAGTGTTTCAGAGTGCCCTGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGATATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAATTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGCTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCGTTTTCTCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAAAACCTTGATGGTAAATACTCAAGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGATTGGTGGCATGCTCAGATGGAGAAATTGAGAAAATGTTACTCTCGTTTATATGTGCAATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R201

ATGAACTGGAATAACATTACACTGACAATTGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATTCTAGTGTTTGTGAGATATGTGCACAATTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTCTCGACCTCATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATTTAGCTACAGTGTTTTCTTTCAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGCAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGCTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACAACCATTTGGACAAAGCTCAAACCACAGACATCTTTCCAAGTTCTTCCATTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGTAGTGGCTTGAACAGGTCTGTAGTTGCAACGTACATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGACACATCATCAAGTGGTTCTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAACGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAATAACTCCCCTCCTGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTATCTCCTTCTACACAGGTTTCACGGTGGCACATGATTCTATTTTACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGCTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCATGTTCCTAATGTCTTACGTGCTCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R202

ATGAAGATAATTTGGAAGGACCTTATCCAAAGAGTAATTTTTATTTCACTTACTGGTATTGGAGTTTTAGGGAACATCATCTTATTTGTAAAACATGTGCATACTTTCATCATGGGTCGTGAGAACAAAAATATAGATGTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACATAATCATTATTTATTGCATAGGAGTCAGAACCATAGCCATGATTTTTTATATTAGAAACTTTCTAGATGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCTCAGACACCATGGCATGTTCTTGCCTTTCTCCTTCTCTTTTGGATGTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGGATGGTTACTGGGTATTGCTATATACTGCCATCCAGGAACACAGTTAAGTGGATGTTCATCTCTCTCATGGCTGTTCGCGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGTAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGTTCCAGGTCTGCAGACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACACAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGGCAAATGATTTCACAATACCAAGTATGAAAGCGTTTTTAGTACTTAGCTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATTATCTTTGATGTCCATATTGCTAAGACCTGCTGTGTTCCCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R203

ATGGTTTTGAAGTATATTAAGGACATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGTACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATACATTCAGTTGTTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATATACCTCATTCTGATCCACATGGCTTTTACAAACATTCTAATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCTAAGACAATAGCAGCCTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTAGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTCCATTAGAAGCACAAGTCTGAATATATCACAACATATAAATGATGAGAATTATTGCTATTTTATGCTAGAAAACCAGAAAATAAAATTGATTGTTCTCCATCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTATCTCTAATTATAAGCATCTCTGCAAGAGAAAATTCCTTGATGGTAAACACTCGAAATTTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTTGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGCCTTTGGTTAAATTTTGGCATGCTCTGTGGCAGAAATTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R204

ATGAAGATGATTTGGAGTGACCTCATCGCGGGGACAATTTTCCTTTCACTTATTTTACTTGGAGTTTTAGGAAACAACATGTTATTTGTGAGACATTTATATGTAGTCATCATAGGTCCTGAGAAGAAAATAATAGATGTTATTCTAGTCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGTGTCAGAAACATAGCCACAAGTTTTTACATCAGAAACTTCCTGGGTGATGTTGGTTGTAAAATTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGTTCAAACCACAGACGGCATGGCATATTCTTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATATTTAATACCCTGATAAGCTCCAATTTGCTTCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGTTCTGAAGTTGGGATGTTTACTGTGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGAACATAGTTAAATGGCTGTTCCTTTCTTTCATGGCTTTTCGTGATGTCATTTTCCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTCCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATGCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACACAGAGAGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTTCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACATAGGTTCCACAGTGACACATGACTCCACAATACTATATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAGTTATGTTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATCTGGGATATTTGTGTTCCTAATCTCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R205

ATGGTTTTGAATTATATTAATAAAATAATTTTTCCCTTTATGACTATGTTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGCTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATACTTCTTGCAAAAGGATTGCCCAAGACTATTTTAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGATATAGGGTGTAAGATCATTGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATTATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATTCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTTCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAACATATAAATGATGAGAATTATTGCTATTTTACACTACAAAATCAGGATATAAAATGGATTTTTTTAATCCTCATGGTCCTGAGAGATACAGTGTTTCAGGGTGCTATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTATCTTCTCAACTCCAATCTCCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTATAATTATAAACATCTCTTCAAGGGACACTACCCTGATGATAAATACTCGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGTCCCTTTGTTCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGAATAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATATCTCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R206

ATGGTTTTAAAATATATTAAAGAAATTATTTTCATCTTTATAACTGTGATTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTGTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAACCCTGAGAAGAAATCTGTACAGCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGACCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGCTTTAATGAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTGTAGGTCTGAATATGTCACAGCTTAAGAATAGTAACAACTACTGCTATTTAATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTTATGGTCCTGAGAGATGCATTATTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTTCCTTCAGAGCTCCAAGCTTCTCTATAGAACTCCCCCTGAACTGAGAGCTGCTCAAAGTATCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTACCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGATAGCAAATACTCAAGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R207

ATGGATTTAAAATATATTAAAGAAATTATTTTCATCTTTATAACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAACCCTGAAAAGAAATCTGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGACTGCCAAAGACAGTAGCAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCCCAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACTTAATCCATGCCATCACAAGTACAGATCTGAATATATCACAGCTTAAGAATAGTAACAACTACTGCTATTTTATGCTAGAAAATCAAGAAGTAAAATGGATATTTCTCACTCTCATGGTTCTCAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTTTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCTTCTACCTTCAGAGCTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTCTTTTCAAGGGACAATAGATTGATGGCAAATACTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTGGTGCTGATTCACAAGGACGGGCTTCTGGTTGAATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R208

ATGGTTTTGAAGTATATTAATAAGGTAAATAAAATCTCTCTCTTTATGACTGTGGTCGGTACTCTGGGGAACATGTTTGTTTCTGTGAATTATACTTTCAGTTATTGGGGAAGTTCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTGATCCATCTGGCTTTTACAAACATCCTAATACTTCTTACCAAAGGATTGCCAAAGACTATTTTAGCTTTTGGATTGAGAAATTTCTTAGATGATATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTTGTCCAGGCTGTCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAACAGACTCAGGCCAGAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATCCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTATAAACCTAATTCATTCCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAACAAATAAATTATGAGAATTCTTGCTATTTTACAGTAGAAAATCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCATTGTTTCAGGTTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTACTCCATAAGCACCACCATCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCTAAGTTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTTTGATGCTGTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTAATTATAAACATCTCTTCAAAGGACAACACCCTGATGATAAATACTCGAGAATTTCTGACCCTTTGTTATCCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGACGGGCTTCTGAGTAAATTTTGGCATGCTCATTGGGAGAAATTGAGTAAATGTCTCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R209

ATGGTTTTAAAATATATTAAAGAAATTATTTTCACCTTTATAACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAACACGTCTGTTTTTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAACCCTGAGAAGAAATCTGTACAGCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCATGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGCTTTAATGAGTATGAACCTAATCCATTCTATCACAAGTACAGATCTGAATATGTCACAGCGTAAGAATAGTAACAACTACTGCTATTTAATGCAAGAAAATCAGGAAATAGAATGGATATTTCTCACTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCTATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAACCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTATGTTTCGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTTAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGGTGGCAAATACTGAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAGATGTCACTCTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R21

ATGTCCTCATCAAATACTGTCCTTTACTTCCAAGCTGGATTTGGAGTCCTAGTCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATACTATGCCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGTTCTCCTGTCAACTAACCTTCATTCATATAATGATGATTCTCACTGGTGGGGACACTTTGCTTGCAGACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACATCAAATGTAAGACAGTATTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAATACCTTCTTGTTTGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATGTATGCTTTTTTCTATCTTTGGTCCTTCAATGTATTATTCAGTAGTAGATGGTTCTTCTACGTTGCTGGTTTTACCAATATGAGTGAGACTCACCAGATGAAGGTCTCTAAATCCTGCTTTCTCTACCCCGTGAACCACATCATCAGGGGATTGATGTTAACAGTGGCAATGTCTAGAGATGTTTTTCTTGTAGGTGTCATGATGACCACAAGTACATACATGGTGATTATTTTGTTCAGACATCAAAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCAACCTGAGAGGATCCCCTGAAAAAAGGGCCACCCAGATAATCTTGCTCCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATTCACTTCAATCCTGTTATGGGCATATGACCCAGTTGTCCTGACTGTTCAAATGTTTGTGATGAATATCTATCCTACAATTACTCCTGTGGTACAAATCAGTTCAGATAAGAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGAGGTCAGAATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R210

ATGTTTTTGAATTATATTAATAAAATAATTTCTCTCTTTATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACATGGCTTTTACAAACATCCTAATACTTCTTGCAAAAGGACTGCCAAAGACTATTTTAGCTTTTGGCTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGGTGTAAGATCATTGTTTACCTAGAAAGGGTGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTACAGGCCATCATTATCAGTCCTAGAGGATCTGGATGGAGGAAGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACAAACCTAATTCATTCCATTAAAAGTGCAAGTATAAATATATCACAACGTATAAATGATGACAATTATTGCTATTTCATGCTAGAAAATGAGAAAATAAAATGGGTTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTTTTTCAGGGTGCTATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAAGTCCTCTACCTTCTCAACTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTACTGGGCAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTATAAGCATCTCTTCAAGGGACAATAACCTGATGCTAAATACTCGAGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R211

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCGTTGGGAACAGCTTAGTTTTTGTGAGTTATATGCACATGTTCCAAAGTACTGAGCAGAAACCCATACACCTCATTCTTGCTCACTTGGCATTTACAAATATCATAATGCTTTTTTCAAAAGGGATTCGAAGGACAATAGGAGCCTTTAATTTTGACAACTTCTTAGATGACACCAGCTGTAAAGTTGCTGTCTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCACAATCAGTCCCAGACACTCAATGTGTCAGAGGCTCAAACTAAAAACCCCACAGCACATTCTTTCCTCACTCCTCTGCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTATCTTACGTTAAAAATGTCAATCGTGTAAACATCACACAGTTCAGAGAAGATGGCGATTTTTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTCCTCACCCTCATGGTCTTGAGAGATGCAGTCTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCATAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGACCTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAACTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGATGTGTTTTATTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACATTGACCATAGAGAATTATTCTACAGTACTAGATGTTCCAGAGTTTTTAACCATTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCCTTCATACTGATTCATAGAGATGAACATCTAATTAAATGTTGTCACACTCAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R212

ATGGTTTTGAAGTTCATTAAGAAAATGCTTTTCCCATCCATGACTGTGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCAGTAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAAAAGCTCATACACGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTTCTTCTTGCAAAGAGATTGCCAAAGACAAAAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTGGAGAGGATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAAGCTCAGGCCAAAGTCTGTATGGCACATCCTTCCATTCTTGTCATTCTTTTGGGTACTCAATGCTTCAATAAGTGTGAACCTAATCCATTCTACCACAAATACAAAACTGAATGTATCACAGCTTAGGAGTGATGAGAGCGATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTCTTCCTCTCATGGTCCTAAGGGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCATCAACATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGATAGACTGTGCCTTTTCTCTAATTATAAATATATCTTTAATGGAAAATTCCTTGATAATAAACATTCAAGAATTTGTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGAGTTCTGACTGGATTTTGGCATGTGCATTTAGGGAAACAGAAAATGTCGCTCATTTACCTGTTCAATAAGTGTTGGGAGAAGACTCTCAGTTCCTCAGTATTATGGGTAAGATCAGATCCCACCAAGAAGGTTAAGAATCTATTTATTCTCACTTTTCCTGGTGACTCAAGCCTTGAACTGAGAATTAATTACAAATTAACTCTGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R213

ATGTATTTGCATACAAGGAAAGAAGAAATGATTTTGAAGATTCTTAAGGAAATAACTTTTCTCATCATGACAGTGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATTCACTTGATTTTTACAAATATAATAATCCTTCTTGTAAAAGGATTGCCTAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAATTTCTTGGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACATGGAGAGACTGGCCCGAGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCTAAAGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATAAGTGTGAACCTAATCCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATGTATCACAACTTAAGAGTGATGACAACTACTGTTATTTTATGCTACCAATTCAAAAAATTAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTTGTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGTTATGTGGCATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACTTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTGTTTCTAACTCTCTCTTCAGAGGTCAATATCTTGATGGTAAATACTCGAGATTTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTAATTCACAGGGATGGGCTTCTAGTTGAATGTAGGCATGTTCAGTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R214

ATGATTTGGAAGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACCATGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTTTGTTTCTGTGAATTTTATGCTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCAAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAAATAACTTAGGCTGTAAGATCATTGTTTACATGGAGAGGGTGGCCCATGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGTACGGCACATCCTTCCATTCTTCCTGTTCTTTTGGATACTCAATGCATTAATAAGTATGAACCTAATCAATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACAACTTAAGAGTGATGACAACTATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCCTTTTCTCTAGTTTTAAGTCTCTCCTCAAGGGACAAAACCTTGACAGTAAATCCTCGAGAACTTTTGACCCTTGGTTATGCAACGTTTAGTCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGTTTGAATGTTGTCATGCTCAGTTGAAGAAACTGAGAAATTGTCTCTCATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAACACTGTGGGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R215

ATGAACTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGAAATATGCTAATATTTATAAGGCATATATACATGCCTGCCTTGGGGACTGAGAAGAAACCTGTCGACCTTATTGTAATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATTACTATTTGTACAACTGGGATCAAAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGTGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCAAGGGGCCTCTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTATCACCATCAGTCCCAGAACTTCCCTTTGGACAAAGCTTAAACCACAAACAGCATGCCAAATTATTCCCTTTATTCTTGTCTTTTGGATTTTTAATGGTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGGAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTTGCTGCAACATTCATTGGCCACTGTTATATGCTCCAATCAAGACACACCATCAAGTGGATTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCAATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTTTGCGAACAACTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGTTTTCTTTTATTCTACTGGGCAGATTTCATTCTCTCCTTTTACCATGGTTTCACAGTGACACATGAGTCTATTTTACTAAATATTAAAGTGTTTTTAGAACTTGGTTATGTTAGTTTCAGTCCCTATGTTCTTATCAGTAGATATATCCATCCTCCTAATGTCTTCCATGCCCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R216

ATGAAGATAATTTGGAGTGATCTCGTCCAGGGAATAATTTTCATTTCACTTACTGGATTTGGAGTTTTAGGAAACTTCATATTATTTGTGAGACATGTATATACTTTCATTATGGGTTCTGAGAACAAAAATATAGATGTAATTTTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTACTGTATAGGAGTCAGAAACATAGCCACAGTTTTTTACATCAGAAACTTCCTAAGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAGTTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAACTCAAACAGCATATTCTTGCCTTTCTCTTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTCATAAGTTCCAATTTGCTGCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAATAGGTCTGAAATTGGGATGTTTACTGGATATTGTTATATGCTACCATCCAAGCCCACAGTTAAGTGGCTGTTTCTCTCTTTCATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTCCAGAGTCTCATGGGATGGAGCAGTGGGTCAATGGTTCTCCATCTATACAAACATCATGTCCGTGTCCTCTATCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAATAATTCTAGACCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACCCTCATGACATGTTTCCTTTTCTTTTATTGGACAGATTTCATTTTCTCCTTATATATAGGTTCTACAGTGAAAAATGATTTCACAATACCAAATATGAAAGCATTGTTAGTACTTAGCTATGCTGGTCTTAGCCCCTTTATCCTGATTATCTGGGATGTCCATATTGCTAAGATCTGCAGTGTCTCCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R217

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACAATTTTTCTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGCATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCACTCACTTGTCTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTTTTTGGTTTAAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTATCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATGTCACAGCTTAACAACAGCAAGAACTATTGCTATTTTATGCCAGAAAGTCGAGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTTCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCCACATGATATTTCTCCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCTCTTTCCCTGTTTTTAAGTTTGTCACTGGGAGACAGTTCCTTGATGATAAATATTCAAAAGGTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTCTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGCCTGCATGTTGGCATGCTCAGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R218

ATGAATAAAATTACTCAGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAGTTGTAGGAAATATCTTAGTATTCATGAGATATGTGTACACTTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAGACCGATAGATCTTATTCTCATCCACTTGGCATTATCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGAGTCACAGATATAGTCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGAGATATTGGCTGTAAAATGATGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGTCTTTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTTCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACAACCATTTGGACAAAGCTCAAGCCACAGACGTCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTTCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTAGCTGCAACATTCATTGGCCACTGCTATATGCTACCATCCAGACATATCATCAAATGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTAATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCATGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTTTGCAAACAACTCCCCTCCTGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTTCTTCCTGTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTCTTTCTTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTACGTTACTAAATATTAAAGTATTTTTAGAATTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCATCCTCCTAATGTCTTGCATGCTCACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R219

ATGGTTTTGCAATTTATTAAGGAAATATTTTTTTTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGCATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCACTCACTTGACTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTTTTTAGGTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGCAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATATTCAATGGTTTAATAAGTGTGAACCTAATCCATTCGATTAGAAGTATAGGTATGAATACATCACAGCATAAGAATAGTGACAACTATTGTTATATGACACTAGAAAGTCAGGAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAAGTCCTCTACTTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCTCTGTTTCTAAGTCTCTCTTTAGGGGACTATTTGTTGATGGTAAGTATTCATGAATCTGTGACCCTTGGTTATGCAGTTTCCAGCCCCCTCCTGCTGATTCACAGGGATGGACTTTTGACTGAATGTTGCCATTCTCAATGGGAGACATTGAGAAACTGTCTCTCTCTACTATATTTTCAATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R22

ATGTCTTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTACTGTTTTTTTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTTATGTCAATTTTCCTTTGTTCACATACTGATGTTCCTCACTGCAGGGGATATTTGGCTTTCAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCATATGTAAGGCAACTTTTTACACTGGTAGGGTGATGAGAGGACTCTCTATGTGCATCACATGCCTCCTGGGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAAAAAATACATCATCTATGCTGTTTTCTATATTTGGTTTCTTAATTTCTCGATCAATAGTCACATGATAGTCTATGTTGGTGGTTTTAACAATAGGAGTGAGACCAACCAGATGAGAATCACTAAAACCTGTTCACACTTTCCCATGAACAACATCATCAAGGAATTGATTTTAACAGTGATAACTTTAAAAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTATATACATGGTGATTATCTTGTATAGACATCAAAGAAAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAACATCCCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCCTGCTGCTGCTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACCTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAATCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGTCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGTGGCTAAAATGCCACCAGACTGTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R220

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGAAAACAATTTTTCTTTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGCATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCACTCACTTGACTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAATAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATTGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGAGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTGTCCTCACTGTGGTCCAGGCTATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTCATAAGTGTGAACCTAATCCATTCGATTAGAAGTAAAGGCATGAATACATCACAGCATAAGAATAGTGACGACTATTGCTATTTGACACCAGAAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCGGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCTCTTTCCCTGTTTTTAAGTCTGTCCCTGGGAGACAGTTCCTTGATGATAAATATTCAAGGGTTTCTGACCCTTGGTTATGCGATCTTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCAGAGGGATGGACTTATACCTGTATGTTGGCATGCTCAGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R221

ATGGTTCTGAAGTATATTAATAAAATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGCAGTCTGGGGAATATGTCTGTTTCTGCGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGACTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAAGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGCTATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATGTCACAGCTTAGCAACAGCAAAAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCTATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTTCTCTACATTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTATAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGATGGCAAATACTCTAGAATTTGTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATAGAATTCTGGTTGAATGTTGGTATGTTCAGATGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCATTTATATGTTCAATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R222

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACATTTTTTTTCTTCATGACTATGATTGGCACCCTGGGGAATATTTCTGTTTCTGTGGATTATTTCTTCCGTTTATTAGAAGGTGTTAAGAAGAAACCCATACACCTCATTCTTATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTTACAAAAGGATTTCGAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGAGCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTATGCATGGCACATTCTTCCATTCTTGTCATTCTTTTGGGTACTCAATGGTTTAATAAGTGTGAACCTAATCCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATATATCACACTTTAGGGGTGATGAGAGCAATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTCTTCCTCTCATGGTCCTAAGGGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCATCAACATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGTGTTTTCTTTTTTTCTAAGTCTCTCTTTAGAGGAGTATTCGTTGATGGTAAATATTCATGAGTTTCTGACCCTTGGTTATGCGATTTTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGATGGTCTTCTGACTGAACAGTGGGAGACATTGAAACAATGTGTCTCTCATCTATCTGATCAATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R223

ATGAAGATAATTTGGAGTGACCTCATCCAGAAAATAATTTTCATTTCACTTATTGGACTTGGAGTTTTAGGAAACATCATCTTATTTGTGAGACATTTATATACTTTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAAATATAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAGACATAGCCACAATTTTTTACATCAGAAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTTCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACAGCATGGCATGTTATTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTCATAAGCTCCAATTTGCTGCACTATATCACAGTAGGCAGTAGCATGAACAGTTCTGAAGTTGGAATGTTTACTGGATATTGTTATATGCTACCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTATCTTTACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTTATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGACACATGATTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAATTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCACTGGGAATGTCCATGATGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R225

ATGGAGTCCAGGAACATGGCAATAGGAATCATACTCTTAGTTCAGAGTATACTTGGAATTCTGGGAAACATCTTTCTTCTTTTATATTATCTAATTCTTTACTACAAGGAATGCACATTAAAGATTGTAGACTTGATTCTTATACATGTGTTCACATCAAACTTCTTGATCATTCTCTCCAAAGGTCCTGCCCAGATAATGGCAGCTTTTGGTTGGAACCAGTTCTTCAATGATGTTGGATGCAAACATATTTTATATATTCAAAGGCTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATCAGTCCCAGGAACTCCTACTGGAAGGAAATCAAAATCAAAACTACAAAGTTAATAGGACTCTTGATTTTACTCTGCTGGATTGTGTGCCTGCTAGTAAATACTTTTTTTCCTTTGAATGCATCCACCAAAAGGAACAGCAAAAATAAGACACAAAAGAGAGGTTTTGAATTCTGCCTCTCTCAAGGTCGTGACAAAGTAGTAGATACAGTGTACATAGCATTTTGGGTATTCCCTGAAGTCTTATTTTCTGTACTCATTGTATGTTCCAGCACATTCATGATTGTGACACTTTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAAGGTATTCTTAGCACACATGCTTCACAACGAATGTCTCCTGAAAACAGAGCCACACAGAAAATCCTCACCCTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTTTATACTCTCTCTTCAATCTTACAAGGTTATATTGCTCTTTCACATAACCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACATCCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAGGTCCATTTGTGATGAGTCATTATTCCATTTTTTCTAGATTTTGCTTTACCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R226

ATGGACTTGAGGACCATGATAGTTGGAATAGTGCTCTCACTTCAGACGGCACTTGGTATTCTAGGAAACGTCTCTCTTCTTTTCTACTACCTAATCATTTATTACAATGAACACACAATGAAGAAAATAGATATGATTCTTATACATGTGTTCACATCCAACTTCTTAACTATTCTTTCCAAAGGACTCCCTGAAGTAGTGAAAGCTTTTGGGTGGAAGCAGTTATTCAGTGATGTTGGGTGCAAACTTACTAATTATTTTCAAAGACTAGCCAGGAGTATGTCCATCAGCACCACCTGTTTCTTGAGTGTCTTTCAAGCAATCACCATTAGCCCCAGGAACTCCTGCTTGAAGGAATATAAAACCAAAACTACAAAGTTTATGGGCCTGTTCTTTTCTCTCTGCTGGATCCTTTTCATTCTAGTAAATATGCTTTTCCCCATTTATACAGCTACCAATAGGAATAAAAAAAATAAGACACAAAAGAGAGACTTTGAATTCTGCCACTCTATAGGTCGTGACAAACTAGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTATTTCCTGAAGTCATATTTTCTCTGCTCATTGTAAGTTCCAGTGCTTTTATGATTTTCATACTTTATGGACATAAGAAGAGGGTTCAACACACTCTCCACATTCATGCCTCCATCAGAAACTCTGCTGAAAACAGAGCCACACACAACATCTTGACTCTGGTTTGTACATTTCTAGCATTTTATACTCTCTCTTCAATTTTACAAGGCTATATTGCTCTTTCAAATAATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACAGCAATAATTTCCATGTGTTTTCCTACATTAGGCCCTATTGTGATAAGTCCTGATTTCGCTATTTCCAGATTCTGCTTTACCTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R227

ATGCTGAAAGCCAGAATGGACTTGAGAACCATGGCAATTGGAATAGTGCTCTCACTTCAGACAGCACTTGGTATTCTAGGAAACTTTTTTCTTCTTTTCTACTACCTAATCCTTTACTTCAATAAACATACATTAAAGGTCATATATAGGATTTTTATACATATGTTCATATCCAACTCCTTGATTAATATCTCCATCGGAATCCCTGGGGCATTTGAAGCCTTTGGGTGGAATCTGGTATTCAATGATTTCGGGTGCAAGCTTCTTTTTTATATTCAAAGACTTGCCAGAAGTATGTCCATCAGTACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTTTGGGTAATCACCATCAGCCCCAGGAACTACTGCTGGAAGGAATTTAAAATCAAAACTACAAAGTTTGTGAACCTATCCATTTGTCTCTCCTGGATCCTGTTGATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTCTACACAACTACCAAGAGGAATTTAGAAAATGTGACACAGATGAGTGATTCTCAGTTCTGCTACTCTGTAGACCATGATAAAATAGTATATTTATTGTATATAGCATTTTGTATGTTTCCTGAAGTCTTACTTTCTATACTCCTTGTATGTTCCAGCATCTTCATGATTGTCATACTTTACGTACACAAGAAGAGGGTTCAGCATACCCTTCATGCTCATTCTTCCCTCAGAACTTCCACTGAAAACAGAGCTGTACAGACCATCCTGGTTCTGGTTTGCACCTTTGTAGTATTTTGTACTCTCTCTTCCATTTTACTAGGCTATATTGCTCTTTTAGATAATCCCAGTCGGTGGTTGATGAATATCACAGCCATAATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGTCCATTTGTGATAGGTTGTGATTTCACTCTTTTTAGATTCTGCTTTACATGGACAAGAAATATAAAAATACCATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R228

ATGGACTTTAGGGACATGGCAGTAGGAATAGTGCTCTCATTTGAGATTCTACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCCCTTCTTTTCTACTATCTAATCCTTTACTACAAAGAACACACATTAAAGATCATAGATATGATTCTTATACATGTGTTTACATCCAACGCCTTGATCCTTCTCTCCAAAGGACCCCCTGAGGTAATGGGAGCTTTTGGGTCAAAGCAGTTATTCAATAATGTTGGGTGCAAGCTTATTTTATATGTTCAAAGAATTGCCAGATGTATGTCCATCACTACCACCTGTTTCTTAAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAGTTAAGACTACAAAGTTTATGGGCCTGTCCATTTCCTTCTACTGGGTCATGTTCATCTTACTAAATATGCTTTTCCCTTTATATACAGCTAGCAATAGTAATAGAGAAAATAGGACACAAAAGAGTGATTCTGAATTCTGTCACTCTGGAGGCCGTGACAAAATAGTAGATTTATTGTATGCTGCATTTTGCGTGTTTCCGGAAGTCTTATTTTCTTTACTCATTGTAGTTTCCAGCACCTTCATGATTGTCATACTTTACAGACACAAGAAAAGGGTTCAACACATCCTCCATAAACATGCTTCTCTTAGAATCTCTGCTGAAAACAGAGCAACACAGACCATTCTGGTCCTGGTTTTCACCTTTCTAGTGTTTAATACACTCTCTTCCATTTTACATGGATATATTGCTCTTTCACATGATCCCAATTGGTGGGTAATGAATATAACAGCAATCATAGCTTTGTGTTTTCCTACTTTAGGCCCATTTGTGATGAGTCATGATTTTACTGCTTCTAGATGTTGCTTTACCTGGATAAAAATAATATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R229

ATGGATTTTGGGAACCTGGCAATGGGAATTGTACTCTCACTTCAGAGTGCACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTATTTAGTCCTTTATAACAAAGAACGCACATTAAAGATCATAGATATAATACTTATACATGTATTCACATCAAACTCCTTGATTATTTTCTCCAAAGGACTTCCAGAGGTACTTGCAGTTTTTGGATGGAATGACTTATTCGATGATGTTGGGTGTAAACTAATTATGTATGTTAGAAGAGTTTCCAGGAGTATGTCAATTAGCATGACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATAAGCACCAGGAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAGAGCAAACAGCAAAGTTCATGGGCCTGTTCATTTCTCTCTGCTGGATCCTATTCATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTATATACATCAACCAACAGAAATAGCAAAAATAAAACACAAAAAAAAGATATTGAATTCTGCCACTCTGTAGGCCGTGACAAAATGGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTGTTTCCTGAAGTCCTGTTTTCTTTGCTCATTGTATCTTCCAGCACCACCATGATAGTCATACTTTATGGACACAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCCACACTCATGCTTCCCCTAGGACCTCTGCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATTCTGATCCTGGTTTGCACCTTTCTAGCATTTTATACACTCTCTTCAGTTTTGCAAGGCTATGTTGCACTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACGACCATCATTTCTATGGGTTTTCCTGCTATAGGCCCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAGATTCTGCTTTACCTGTATAGGAAATCTAAAACTTCCATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R23

ATGTCTTCAATCAAGAATGTTCTTTTTATCCAATCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTGCTGATTTTCTATATTCTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCATGTCAATTATCCTTCGTTCACATAATGATGTTACTCACTGCAGGAGATAATTGGTTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTAAGAATGACTTCATATGTAAGGCAGCTTTTTACACTAGTAGGGTGATGAGAGGACTCTCTATGGGCATCACATGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGACAAAATTTAAACATAAACTAAAAAACTACATTATCTATGCTGTTTTCTATATTTGTTTTTTTAATTTCTCGATAAATAGTCACATGATAGTCTATGTTGGTGGTTTTAACAATGTGAGTAAGACCAACCAGATGAGAATCACTAAAACCTGTTCACATTTTCCCATGAACAACATCATCAAGGAATTGATTTTAACAGTGATAACTTTAAAAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTATATACATGGTGATTATCTTGTATAGACATCAAAGAAAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCCTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACCTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGTGGCTAAAATGCCACCAGACTGTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R230

ATGAGAAGTGTTTGGTGGCATATATTGAAGTCAGTTTTTCTCAGTCATAATATGGATGCCAGGAATTTGGGAACAGGAATAATATATCTGTTACAGAGTACAGTTGGGATTCTAGGAAACACCTTTCTCCTTTCCTACTACTTGATTATTTATTATAAGAAACACAAACGAAAGCCCACAGATTTGATTATTATGCATCTGATCATAGTGAATATCTTGATCATGCTCTCGAAAGGAATGTCTATCACAATGGGAGCTTTGGGGTTGAAACTTTTCTTTGATGATTGGAGCTATCAATTTTTTATGTATGTTTTAAGGGTTTTCAGGAGTATGTCCATTGTCACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACCATCACTATCATCCCAAGAAACTCCTGTTGGAAGAATATTAGAGTCAAATCTCCAAAGAATATTAGTCTCTGCATTTCTCTCTGCTGGGTCTTGTACATCTTCATAAATGTTATTTTCCCTTTGTACATGTCCATAACATTTACTGGGAAAAACAAAACAAAGGATACAAATTTCAAACTCTATACTATTGTAGGATATGACAAAAACACAGTTTCCTTATATATAACTTTCTTTGTGTTTCCTGAAATTCTGTTCTCTGGTCTCATCACCTGGTCAGGTAGCTCAGTGATTGTCATTCTGTATAGGCACAAACAGCAAGTTCAATACGTCCGCAGTACTCATGCTTCCCCTAGCAGCACCCCTGAATCCAGAGCCATTCAGAGCATCCTGGTCCTAGTTTCCATCTTTATGGCTTTTTATACACTCTCTGCCATCTTACATGCTTACAATGCTCTATTTCACAGTTCAAATTGGTGGCTAATGACTTTCGCAAACATTATATCTTTATGTATTCCCACTTCAATCCCTTTTGTACTTATGAGTCAATCATCCCCTCTCTCCAAACTCTGCTTCCTCTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R231

ATGGTTAATGACAAGATGGATTCCAAAAATCTGGCAATATTTGTAATACTCATCCTTCAATGTTCAGTGGGAATTCTGAAAAATATCTGTCTTCTATCTTACTACTTAATGCTTCATTATAATAAACACACATTAAAACGAATTGATTTGATTTTCATGAACATGTTCATAGCCAACTTCTTCATCATTTTCTCTAGAATTGTGCTACAGACAATGCAAACTTTTGGGATGGAACTGTTCTTCAATGTATTTGTTTGCAAATTCCCTATGTATACTGAAAGAGTTGGCAGAAGTGTTTCCATTGGTACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGACTCGTGCCTTAATGGCCTTAAAGTAAAAGTTCCAAAGTACATCAACCTTTCTATTTTCCTATGCTGGGTCCTGTTTTTGGGGTTAAATATGATTTCACCAATGTATGTATATATTAAGTGGAACAGCAATAATGTAACATATAAAAGAACTTCAAATTACTGCTTTAGTTTAGGTCATGATGAATTTACAGGCCCAATGATTACAACATTTTTTGTATTCCCTGAAGTCTTGTTTGCTATCCTTATTGTCTGTTCTGGGAGCTTAATGGTCAACATTTTGTATAGGCACAAGCAGCGGGTTCAACATATCCACAGCACTTATGCTCCCACCAGAACATCGCATGAATCAAGAGCCACTAAGAACATTCTGGTGCTAGTGTCACTCTTTATTGGCTTTTATTCGCTCTCCTCCATCTTACACACTTGTGTTGCTCTTTTTTGCGGTGCTGGCTGGTGGATGATTAACATCACAGTCATCATTCATCTGTGTTTTCCTACTTTGGGACCCTTTATTGTGACCCAAGACACTGCTTTGCCCAGATTCAGCTTATCCTGGATAAGAAATACAGGAAGAACATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R232

ATGGAGTCCAGGAACATGGCAATAGGAGTAGGACTCTCACTTCAGAGTATACTTGGTATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTTCTACTACCTAATCCTATACTACAAAGAACACACATTAAAGATCAGAGACATGATTCTAGTACATGTGCTCACATCTAACTCCTTGATCATTATCTCCAAAGGTTTCCCCCAGATAATGGGAGCTTTTGGGTGGAACCAGTTATTCAATGATGTTGGGTGCAAACTTATTTTATATGTTCAAAGACTTAGCAGGAACATGTCCATTATCACCACTTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCATCAGCCCCAGGAATTCCCATTGGAAGAAATTTAAAGTCAAATCAACAAAGTTTATGGGCTTGCCCATTTCTCTCTTCTGGATCTTGTTTATGTTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTGTATACATCTACCAAGACGAATAGCAAAAACAAGACACAAAAGAGAGATTCTGAATTCTGCCATTCTCTAGGCCGTGACAAAATAGTTGATATACTATATACGGCACTTTGTGTGTTTCCTGAAGTTGTATTTTCTCTGCTCATTGTATGTTCTAGCACCTTCATGATTGCAATACTTCATGTACACAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCTGTACTCATACTTATCCAAGAAGATCCCCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATCTTGATTCTTGTTTGCACCTTTCTAGCATTTTATACACTCTCTTCAGTTTTGCAAGGCTATATTGCTCTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATACCACAGCCATCATTTCTATGGGTTTTCCTACTTTAGGGCCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAGATTCTGCTTTACCTGTATAAGAAATATAGAGAAAACGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R234

ATGCAGAATCCTCGGGATCAGGCAGAAGGGTCTCATCAAATCACTTCTGGTGATATGGCTATAGGGGTTATTTTGGTATCACAGACTGTTGCTGGAGTTTTGGGCAATTCGTGTCTCCTCTACAATTATATAGTGCTTTACTTCAAATCATACAAATTAAAGCACATGGACTGGATTTTGATGCACTTGATTGTGTCCAACTTCTTAACTCTCCTATGTAAAGGTGTTCCACAAGCAATGGCAGCTTTTGGTTTTCAATGTTTCTTCAATGATTTTGAGTGCAAACTACTTTCCTACCTTCATAGGGTGGGAAGAGGCGTGTCATTCGGCAGTGCATGCTTATTGAGTGTCTTCCAGGTCATCACTATCAGCCCAGAGGATGCCATTTGGACAATCTTAAAAAAAAAAGCACCCAAGTGCATCAGCTCTTCCCTATACTTGACTTGGATTCTATCTCTCCTTTTTAGCATTGTTTCCCTTAAGTATATGTCTGCAAAATTGTGCAATGTTAACAACACAAATCTCAAGGACTTGGGTTACTGTTCTTCTCTTTCTTTTGACAAAACTGCTGAAGTACTGCATGCAGCACACGTGATTATCCCTGGTGCTGTGTGCATGTTTTTCATGCTGTGCTCCAGTGGTTCCATGGTTCTCATTTTGCACAGGCACAGGCAGAGGATGGAACATATGATTAGGAGCAATATTTTCCCTAGATCCAGCCATGAGTCCAGAGCAACACAAACCATTCTTCTCCTAGTGAGTACCTTTGTATGTTTCTATACACTCTCCACACTTTTAACTATTTGTTTAAACTTTTTAGTTAATCTTACCTGGCATCTAGTGAGTATCCATGCAATATTCTCAATGTGTTTTGCTTCTGTAAGCCCCTACTTGCTCATGAGACATGGTTCCAGCACATCCATCCATTGCTTTGCTTGGGTAAACTATCAAAAATCCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R235

ATGCTGTCAGTGCCTCATCTTCCCCTCCATGATTCTCAGGTTCAGCCATCAGGAAATGATGGGATGACAGCCAGGAATATGGCCCTAGGTATAATCTTCTTATCCCAAACTGCACTTGGACTTCTGGGAAATTCTTCTGTCTTCTTCAATTACTTATTGCTTTGTTTTTCGAGGTACAAGCTGAACTCCACAGACTGGATGTTGAATTATTTGGTTGTAGCAAACTTCTTAACTCTGCTGTGCAAAGGAGTGCCCCAGACCATGGCAGCTTTTGGGCTTAAAGATTTCCTAAGTGATTTTGGGTGCAATCTCCTCTTTTACATTCACAAAATGGGCAGGGGTACATGTATTTGCAGCAGCAGTTTGATGAGTGTCTTCCAGGCCATCACAATCAGCAACAGGAACTTTATGTGGAAAGAGTTTAAAGCCAAATCATCCAAGTTCAGTGGCTTCTTTCTGTGTCTTTGTTGCACTCTGAACATCCTCATGAGTACTTATAATCTCTTTTACATGACTGGAAAATTGGGCCACAGAAATATGACAATTATACAAGACTTTGGCTTCTGCTCTGTTTGTCTTGACAAAACTGGACAAATCCTGCATACTATATTCCTTCCTCTCCCTGATGTTGTGTATCTGGGACTCTTGGTCTGGACCAGCATATCTACTGTTCTCATCTTGCACAGGCACAAGCAGAGACTGGAGCACATTCCCAGAAACAAACATTCTTCACAATCATCCACGGAGTCCAGGGTTATAAAAACCATCCTTCTTCAATTGAGTACATTTATGTTATGTTATATAATTTCCTGCCTCTTTCAACTGTTTCTGTCTTTCTTGCATAACCCAAGCTGGTTACTCATAAACATATCCATTGTCATTTCTGGGTGTTTCCCAGCTATGAGTCCCTTTCTGCTCATGAACCACTACTCCATAGCATCTAGCCACTGTGTTCCTTGCATGAGAAATTGGCAAAACCTGATATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R236

ATGGAAGCCAGTGAGTTGTCTATAGGAATAATATTCATCTCTCTGACTATAATTGGAATTCTAGGGAATGTCACTCTTCTATACCACTATACATATTTTTACCTAACAAGGTACAAGTTAAGGTCTACAGACTGGATTCTAATTCACTTGATTGTAGCCAATATCTTAACTGTACTATGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATATCCTCATTTGGGTTTAAAGATTTTCTCAATGATATTGGATGCAAATTGGTTTCTTCTTTACACAGAGTAGGAAGGGGTACAGGTATTGGCAGCACCTCATTTCTTAGTGTGTTTCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGGAACTCCAGGGATTCAGAACTTAAAGTAAGAACACACAAGTGCATTTGTTGTTCTGTGTATCTCAACTGGGTGATTTATTTACTTATAAGCAGCGTGAATCTTGTGCATATGAGGGCAAGATATGGCAATGAAAGCACAACAAATCTGAAGTCTTTCATATACTGTTATTCTGTCCGTCATGATCCAACCAGTGATATCCTTTATGCCACATTACTGTCAGGTCCTGAAGTGCTTTTGCTGGGGCTCATGCTATGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCACACTGTACAGGCACAAGCAGATGATGCAATACATGTCCAGGACCAGTCTTTCTTCTAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCTTGGTCTGTACTTTTGTCTCCTTTTACACAATTTCTTCTGTTTGTCAATCCTTTGGAGCTCTCCTTTATAATCCCAAATGGTCTCTGGTGAATATTACTGCAATGTCCTCTCTGCTTTTCCCCACTGTTTGTCCCTTTCTTCTCATGAGCCAAGACTCTCGGATTTCCAGTTACTTGAAAAGGAATATACATTTCCCCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R238

ATGAAAATGGATCCTGGAAATTTTGCAATAGAAACTTTTCTCTTCTGCCAGATTACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCAATCCTATTTTATTATTTTATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTAACGCCCAAAGTCCTGATTATAGAGCACTTGACTTTCGCCAACTACTTGACTGTCATCTTAAGAGGGTTTCCACAGACAATGTCATATTTTGGGTTTAAGAATTTCCTAGATGACATGGAATGTAAATTAATAGTGTATATTTCCCGAATAACAAGGGGGGTGTCTCTTTATGCTATGTGCCTAGTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACCATCAGCCCCAATAACTCCAGGTGGATAAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGGCTCGTGCACCTGCTTCTAAACATCTTGACTCCACTAAGAGAATCAGGCACCAATTACAAGAAAAATGCAACTAACAGGTTGAGTTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGACAGTGTAGCAACTACATTGTATATATCTTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTCTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATCTCCATGGTTAGTATTCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATAACCACAGTGCTCAACACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGCTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCCATTGTGGCTATCATTAGAACCTACTTAAACTATCCAGTGATATGGGGAGTAAATATATTTACATCTCTAGAAATATTCTTTCCCATGTTTTGTCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAGATCTAGTTCCAATCTGTTTTTACCCTGCTTAGGTAAGAGATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R24

ATGTCTTCAATCAAGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGTCTAGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTACTGACTTTCTATATTTTCACAATCCCATGTCACAGTCCTAAGCCTGTGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACTTTTATTCACATAATTATGGTCCTCACTGGATGGGATATCTGGCTTACAGACATGTTTGAGTTACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCCCCTGAGTGTATTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTGAAAAAATACATCATATATGCTTTCTTCTATGTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCAGTTCTTCTCTGTTGGTGCTTATGCCAATCTGAGTGAGACCAGCCAGATGAAGGTCACTAATTACTGCTCACACTTTCCCATGAACAACATTATAAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGCGTGATGCTAACCACAAGTTCATACATGGTGGTATTTTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCCAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAAGGCCACACAGATTATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCTTCATCTCATCTACCTCAATCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTTCAAATCACTTCGGATGAAAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGTGGCCATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R25

ATGTCCTCATTAACGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAATTCTAGCCAATACTTTTCTCCTTTGTTTCTATACTTTCACAATCCTATGTCATAGATCAAAGCCCATGGATCTGACCTCCTGCCAACTGACCCTTGCTCATATATTGTTTTTGCTAGCTGGAGGGGATAATTGGCTTGCAGTCATACTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAGTGTAAGGCAATTTTTTATACAAATAGGGTCATGAGAGGGTTCTCTATTTGCATCACCTGCCTACTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCCATACCTCATTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAGCTAAAAACATACATCATCTATGCTGTTTTCTATATTTGGTTTTATAATTTCTTGGTCTGTAGTCACCTGTTAGTCTATGTTGGTGGTTTTAACAATGTGAGTGAAACCAACCAGATGAGAGTCACTGAATCCTGTTCACTATTTCTCATGAACTACATCATCAGTGGATTGATTTTTACAGTGACAACTTTCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAATGCATATATAGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCACTGCAAGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCCTACTACTTATGGTTTTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTGGAAATCATCATCTCATCCACCTCACTCTTGTTATGGATGTATGACCCAGGCTTCCTGACTGTTCAGAAGCTCATAGTGACTGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAATGTGTTGAAAAACTTGCAATCAAAGTGCCAACAGATTTTCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R26

ATGTCTTCAATTAAGAATGTCCTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTACTGATTTTCTATATTTTCATAGTCTTAGGTCACAGACCTAAGCCCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTAAACTTTGTTCACATAATGATGTTCCTTACTGCAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGCGTCACTGAACATTGAGAATAACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCCGTCACTATGAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAACATACACTAAAAAAGTACATCATATACATTTTCTTCTATTTTTGGCTGTTCAATTTGTCTTTCAGCAGTAACCAGCTCTTCTCTGCTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGACACCAACCAAATGAAGATCAGCAAATACTGCTCATACTTTCCCACAAACAAAATTATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGGTGACAACAAGTGCATACATGGTGCTTTTATTGTTCAGACATCAGAAGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAATTACTGGAGAGCATCTCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCCTGGTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTAATGTACTGGGTAGACCTCATCATCTCATCTACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACACAGTCATACTGACTGTACAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATACTCAAATGCCACCAAGCTTTTTTTAAAGGGGCAATTTTTGTCTTCTTTAAAAAAGATATTTATTCCTCCGGTCTGTGCCAGCATCATGCCACTTTGGATCTGAATTCAGTGGACAGTCCCACTGTCTCTGGAGGAATCTCCACCATACAGGTCCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R27

ATGTTCTCACTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCAAATATGTCTCTTCTTTGCTTCTATATTTTCATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAGCTGACCTTCATTCATATAATGGTGTGCCTCACTGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAATATTAATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGATGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCACTCCCAGTACTTCTTGTTTGGCAAAATTTAAACAGAAACTAAGAAAATACATGGTCTATGTTTTCTTATGTATTTGGTCTTTCAGTTTTTCATACAGTAGTAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGCAGATCACTAAATCCTGCTTACTCTTCCGCATGAACTCCATCATCAGGGTATTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAATGATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTATAGACATCAGAGGCAGTGCAAGCACCTTCATAGCATCAAGCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACTATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACCACATCAGTTCTGTTGTGGATTTATGATCCAGTCAGCCTGATGGTTCAGAAGTTTCTGATGTATGCCTATCCCACAATTAGTCCTTTGGTACAAATCGGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGGTGAAAAACATGTACTCAAAGCACCACCAGAGATTTTTATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R28

ATGTCCTCTTTAGAGAATGTCTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTAGGTGACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTAACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAACTTTTTATATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTATTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAAAATAAAGTAAAAACACACATTATTTCTGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGCTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCTACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTACCCCATGAACTACATCATCAGGGGATCGATTTTAACAGTGATAATCGCCAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTACCTTGTGCAGACATCAAATGCAATGCAAACATCTTCATAACATCAGCTACTTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGTTGGTAGTGTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATTTCATTCACCTCAACCCTGTCATGGAAGTATGTACCCGTTGTACTGACTGTTCAGAAATTGGTGATGTATGCCTATCCCACACTAACTCCTTTAGTTCAAATCACTTCTGATAAGAGAATAATCAGTATACTGAAAAACATGCACTCCAAGTTCCACCAGATTTTCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R29

ATGTCCTTATTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTTTAGCCAATATGTTTCTACTTTTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAATATTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCAACACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTCAAACCAAGACTGAAAATGTACTTGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGCTCTACAGTAGTAACCAGATCTTATATGTTGGTGGTTTTACCAACTTAAGTGAAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTACACTCTTACCAAAGAACTACATCATCAAAGGATTGATTTTAACAGTGTCAATCTCCAGAGATGTTTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATACATGTTGAATATTTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCTATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTACTGCTTGTGGTCTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCCACCTCAGTCATGTTATGGATGTATGACCCAGTAGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTGTGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCACTTCTGATAATAGAATAATAATTATGTTGGAAAACATGCAGTCAAAGCACCGCCAGAATTTTTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R3

ATGAAAATGGGTCCTGGAAATTTTGCAATAGAAACTTTTCTCTTCTGCCAGATTACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCAATCCCATTTTATTATATTATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTAACGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACTTTCGCCAACTACTTGACTGTCATCTTAAGAGGGTTTCCACAGACAATGTCATATTTTGGGTTTAAGAATTTCCTAGATGACATGGGATGTAAATTACTAGTGTATATTTCCCGAATAACAAGGGGGGTGTCTCTTTATGCTATGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACCACCAGCCCCAATAACTCCAGGTGGATAAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGCCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATCTTGACTCCACTAAGAGAATCAGGCACCAATTACAAGAAAAATGCAACTAACAGGTTGAGTTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGACAGTGTAGCAACTACATTGTATATATCTTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTCTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATCTCCATGGTTAGTATTCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAACACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGCTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCCATTGTGGCTATCATTAGAACCTACTTAAACTATCCAGTGATATGGGGAGTAAATATATTTACATCTCTAGAAATATTCTTTCCCATGTTTTGTCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAGATCTAGTTCCAATCTGTTTTTACCCTGCTTAGGTAAGAGATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R30

ATGTCCTCATTAAAGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAATTCTAGCCAATACTTTTCTCCTTTGTTTCTATACTTTCACAATCCTAGGTCATAGATCAAAGCCCATGGATCCGACCTCCTGCCAACTGACATTTGCTCATATATTATTTTTGCTAGCGGGAGGGGATAATTGGCTTGCAGTCATACTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAGTGTAAGGCAATTTTTTATACAAGTAGGGTCATGAGAGGGTTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCCATACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAATACATACATCTTCTATGCTGTTTTATATATTTGGTTTTTTAATTTCTTGGCCAATAGTCACATGATATTCTATGTTGGTGGTTTTAACAATGTGAGTGAAACCAACCAGATGAGAGTCACTCAATCCTGTTCACTATTTCCCATGAACTACGTCATCAGTGGATTGATTTTTACAGTGACAACTTTCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTGCATATATAGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCACTGCAGGCATCTTCATAGCATCAGGCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTACTACTTGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCACTCTTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGCTTGTAGTGACTGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAACGTGTTGAAAAACTCACAATCAAAGTGCCAACAGATTTTCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R31

ATGTTTGCATTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGCCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTGTTTCTATATTTTCATATTCATAGGTCACAGACCTAAACCTACAGACTTGATCTCCTGTCAACTCACCTTTATTCACATGATGATGTTTCTCACTGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGCAACACTGAGCATTGAAAATGATGTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAGCAGAGTGACAAGAGGCCTCTCTATCTGTACTACTTGCCTCCTAAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCAATGTTGGCAAATTTTAAACCAAAACTAAAAAAATACATGACCTATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTACAGTAGTAACCGGTTCTTCTATGTTCATGGTTTTACTAATGTGAGTGAGAATAACCAGATGCAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATCAGGGGATTGATGTTAACAGTGTCAATCTGCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAATCATGATGACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCACCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGAGCCACTCAGGCTATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATATCATCTACATCAGTCCTATTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGAGGGTTCAGAAGTTTGTAATGTATGCCTTTCCTACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACATGCACTCAAAGCACCACCAGAGTTTTTTTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R32

ATGTTTTCATTAAATAATGTCCTTTATTTCCAAGTTGGACTTGGAACCCTGGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGCAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGTCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACAATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTTTTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCAGTAACCGGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAACATGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACAATGACAACCTCCAGAGACGTATTTCTTGTAGGGGTCATGCTGACCACAAGTGCATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGCCACTTACGAGCTTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGATCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTCATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCATTTCTGATAACCGAATGATCATCACACTGAAAAACATGCAGAAAATATGCCACCAGATTTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R33\_1

ATGAATAAAGACCATACACTGTACTGTAGTGTTTACATCAGAAATGCCTTCTTCTCTGAGATAGGCATCGGGATCTCAGCCAACAGCTGCCTTCTCCTCTTCCACACCTTCATGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACGGACTTGCCCATTGGCTTTGTGGCCCTAATACACCTAGTGATGCTGCTACTTGCAGCATATATAACAGAAGACTTTTTTATGTCTTCAGGAGGATGGGACGACATCACATGTAAACTAGTCATTTTCTTGCACAGGTTTTTCAGGAGCCTCTCTGTTTGTGCCACTTGCCTGTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATCCTCTGCCCTCAAAGCTCTCACTTAGCAAAGCTCAAACAGAATTCCCCACATCAGCTCTCATATTTTTTTATTTTTCTGAGTATCTTCTATACATCTATCAGCAGCCAAATTTTAATAGCAGCTATTCCCACACAAAATATCACCTTTGTTAATCTTATATATATCACAAATTCTTGTTCTTTTCTACCCTTGAGTTCATCAATGCAACATACCTTTTCCACACTGTTGACTTTCAGGAATGTCTTTGTTATTGGTCTCATGGGCCTCTCGACATGCTACATGGCTACTCTCTTGTGCAGGCATAAGACTCGGTCCCAGCGCCTTCAGAACTCAAAACTTTCTCCCAAAGCAACTCCAGAGCAACGAGCCCTCAGGACCATTCTAATGCTTATGAGCTTCTTTCTGCTGATGTCAACATTTGACAGCATCATCTCCTACTCAAGAACTATTATTACAGGGAAATCCACTGCCCTATTGTGTCCAGATTCTTGTCGCTCATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R33\_2

ATGTTTTCATTAAATAATGTCTTTTATGTCCAAGCTGGACTTGGAACCCTAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACATAATTATGGTCATTACTGGATGGGATATTTTTACTACAGACATGTTTGATTTACTGAACATTGAAAATGACTTCATATGTAAGGCAACTTCTTACTTAAACAGGGTGATGAGAGGCATCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAATATAAATTTAAAAAATACATGATCTCTTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACAGGATCTTCTATACTGGTGCTTATACAAATGTGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGGACTATATCATCAAGGGATTGATTTCAACAATGACAGCCTTAAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGATAATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCATGCATCTTCATAGCGACAGCCACTTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCACATCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTATGTGGTCATGTACTGGATAGACTTCATCATGTCATCCAGAACAGTCCTTTTATGGATGTACGACCCAGTCTTGTTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACCGAATAAACATTATGATAAAAAATATGCAAAAAGTATGCCACCAGATATTTTTTAAAGTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R34

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGCTATGGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATGATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACATGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACACAATGATGTGTCTCACTGGAGGGAATGTTTGGCTTACAGATTTACTTGGGTCATTGAACATTGTCAATGACTTCATATGTAAGGCAACTTTTTACATTAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAATATAAACTAAAAAAATACATGATCTCTTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACAGGATCTTCTATGCTGGTGCTTATACCAACGTGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTGACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACTTCAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACTATCTTGCTGCTGCTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATGCTTACTGTTCAGAAGTTTGTCATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGCGAATAATCATACAAAAAAAGTGCAAAAATTATGCCAGCAGATATTTTAAAAAGTGTAATTTTCCTCTTATTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R35

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTTATTTCCAAGCAGGGCTTGGAGCTATAGCCAATATAGTTCTTCTTTTTTTCTACACTATAATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACATGATCTCCTGTCAATTGACCTTCATTCACATAATGTTGTTTCTCACTGGAGGGCATGCTTGGCTTACAGATTTCTTTGTGTCATTGAACATTGGCAATGACTTCATATGTAAGGCAACTGCTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTCTTCCTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACAGGATCATCTATACTGGTGCTTATACCAACGTGAGTGAGACCAGCCAGTTGAAGGTGATTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACGAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCATACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCTACAATTACTCCATTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGCGAATAAGCATGATGCTAAAAAATATGCAAAAATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R36

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTAATTTTCAAACTGGGCTTGGAGCTATAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATGATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACATGATCTCCTTTCAGTTGACCTTCATTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGCATGCTTGGCTTAAAGATTTCTTAGGGTCATTGAACATTGGCAATGACTTCATATGTAAGGCAACTGCTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTATTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTCTCAATTTGTCATTCAGCATTAACCACATCATCTATACTGGTGCTTATATCAATGGGAGTGAGACCAACCAGCTGAAGGTGACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTATGAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGTATCAACCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCGTCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACTCGGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTCATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGAGAAGCGAATAATCATTATATTAAAAAGTATGCAAAAATTATGGCACCAGATTTTTAAAAAAGTGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R37

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTAATTTTCAAACTGGGCTTGGAGCTATAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATGATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACATGATCTCCTTTCAGTTGACCTTCATTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGCATGCTTGGCTTAAAGATTTCTTAGGGTCATTGAACATTGGCAATGACTTCATATGTAAGGCAACTGCTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTATTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACCGGATCATCTATACTGGCGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGCTGAAGGTGACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTATGAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCGTCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACTCGGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTCATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGCGAATAATCATTATACTAAAAAGTATGCAAAAATTATGGCACCAGATTTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R38

ATGTTTTCATTAAATAATATCTTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAACACTAGCCAATATATTCCTTCTTATTTTCTACACTATCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCATTCACATAATCATGGTCATCACTGGATGGGATATTTTTACTACAGAGATGTTTGATTTACTGAACATTGAGAATGACATCATATGTAAGGCAACTTCTTACTTAAACAGGGCAATGAGAGGTCTCTCTATCAGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAACTCCGCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTATTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACAGGATCTTCTATACTGGTGCTTATATCAACGTGAGTGAGACCAACCAGGTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCTATGAACAACATCATCAGGGGACTAATTTCAACAATCATAACCTTAAGAGATGTATTTTTTGTAGGAGTCATGCTGAGCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCGACAGCCACTTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTATGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTTATTATGTCATCTAGAACAGTCTTTTTATGGATGTATGACCCAGTCATGCTTACTGTTCAGAAGTTTGTGTTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATTAGTTCTGATAATCGAATACTCATGATTCTAAAAAGTATGCAAAAAATATGGCACCAGATTTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R39

ATGTTTTCATTAAATAATGTTTTTTATGTCCAAGCTGTACTTGGAACCCTAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACTTTCATTCACATAATTATGGTCATTACTGGATGGGATATTTTTACTGCAGACATGTTTGATTTACTGAACATTGAGAATGACATCATATGTAAGGCAACTTCTTACTTAAATAGGGCGATGAGAGGTCTCTCTATCTCCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGATGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATTTATTCTTTCTTTTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTTATTCATCATTAACCGGATCTTCTATACTGGTGCTTATACCAACGTGAGTGATACCAACCAGGTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACAACATCATCAACGGATTGGCTTCAACAATTGTAACCTTAAGAGACGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGAGCACAAGCACATACATGGTCATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAAAAGCCAATTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTAGTCCTGTACTGGGTGGATTTCATTATGTCATTCAGAACATTTCATTTATGGATGTATGACCCAGTCATGTTGACTGTTCAGAAGTTTGTGCTAAATGCCTACCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCATTTCTGATAACCGAATAATCACTATGCTAAAAAATATGCAAAAAGTATGCCACCAGATTTGTAAAAAAGTGTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R4\_1

ATGAAAATGGCTTCTGAAAATGTTGCAATGGGAATTTTTCTATTCTCCCAGATGACAGTGGGAATGCTTGGCAATTCTTCAATACTATTTTATTATGTGATTTTGATGTCCACCGGAAAGAATTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACCTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGTATTCCGCAGACACTGGCAGATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGTCACTGGATGTAAATTGATAATGTATATTTACAGAATAACAAGAGGGGTGTCCCTTTATGCAATGTGCCTACTGAGTTGCTTTCAAGCAATCACAATCAGCCCTAATAACTCCAAAGGGCTGATGCTTAAACAAAGAGTCATCAAGTACATTGGTCCTTCCTGTTCAGTCAGTTGGCTTGTGCATATTTTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTTAGGCCCCAGTTACAAGAAAAATATGACTAACATGATGAGCTATGCCTACTGCTCATGGTTTTCATCAGGCAATTTTGCAACTGCACTCTATATGTTCTTACTATGCTTCTCTGATGGACTGTGCTTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTGTCCATGATCATTATCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTGAGACATATTTATAAGGCTCAGTACTTTCTAAAACAATCACCAGAAAACAGAGCTACCCAAACAATCCTCATCCTGGTGTTCACATTTATCATCTCTTACTCATTCTCTTCTATTGTGGTCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGAGTAAGTGTATTTACATTCGTGGAAATATGTTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTTCTCAGCAATATGAAGCCCATTTCCAGCCTGTTTTTACCCTACTTTGTTAAGAGATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R4\_2

ATGTTCTCACTCAAAAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAACATGTTTCTTCTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTTGGTCACAGACCGAAGCCCACGGACCTGACTTCCTGCCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGCTCCTTACTGGAGGGGATATTTTGCTTACAGACTTACTTGCATCACTGAACACTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTATATAAACAGGATGATGAGAGGCCTCTCTATCTCTGCCACCTGCCTCCTGAGCGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAATACCTCACTGTTGGCAAATTTTAAACAAAAAGTAAAAAAATACATGATCAGTGCTTTATTTTGTATTTGGTTTTTCAATTTCTCTGTCAGTACTGACATAATATTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGAACAAACAGATAATGGTCACTAAATCTTGCTCACTCTTACCCTTGAACTACATCATCAGAGGATTGATTTTAACAATGACCATCTTAAGAGACGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTGTATACATGGTGATTTTCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCTACCCAGACCATCGTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTTCTCCTGACTGCTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATAGGCTGAAAAACCTACAGTCACAATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R4\_3

ATGGAAAACAGTGACATTGTAATTAGTGTGATCTTCTTATCACAGACTGTAGTTGGGATCCTGGGCAACTCCTTCTTAGTCTACCATTATCTGATGCTTTACTACATGAGGTGCAGACTAAAGTTCACAGACTGGATTCTGCAGCACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTACTGTGTAAAGGAATCCCCCATACTGTGTCTGCCTTTGGGTTGAAAAACTTCCTCGATGACATTGGTTGTAAACTGACCTTCTATCTTCACAGAATAGGGAGGGGTGTTTCCATCAGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCAAGTGCTTCCAGGTGGACACAGCTTAAAGCCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTTCCTGTGTGTACATGAGTTGGGCCCTGTCATTCTTAGTAAATATAGCTTTTCCCATGGACATGAGAGCAAGACAAAACAATAGGAACATTACACGCCTAAGGGTGTATGGTATCTGTTCTACTGTTCATCATAACAAGGTCAGTGACATTATCAATGCAGTATTACTCTCTATTCCTGATGTGGTGTTCATGGTGCTGATGGTTTGGTCCAGTGGCTACATGGTTTGTATTCTTTACAGACATAAGCAGAGGATGAAGCACATTCATAGGAGTACCTTTTCATTCAGGTCCTCTGCTGAGTTTAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTTTTTTTACACAATTTCTTGCCTCTTCCAAATTAATTTGGCTCTTTTCCATAACCCAACCTCATTATGGGTGAACATGGCTTCAGTAGTTACTGCATGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGGTGATCTCCAGTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R40

ATGAATAAGGCCAATATGCTCCGAACTGACAAAGACATGCAAATCATTTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCTGCTAACAGTATCCTTTTTATTGCCCACGTCTGCATGATCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTGTCCCTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTCTATCTCAGGGGATATGGGATTCTACCACATGTCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTTTGAGGGGACTCTCCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATATCCTTTGGACTATCACCCTTAGTTCTAGAAGTTTCTGTTCAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCTCATCATATCTCAGGTGCCTTTATTTTCTTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCATATCGATTATTGCTACCCACAATTTGACCTCAGAGAATTTTATATATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCTCTGAGTTACTCCAGGACAAGCATGTTTTCTGCACCGATGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTGTCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGCGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCACCTTCATAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAATGCTGTCTTCTACTCAAGGATAAAGTTTAAGGATGGCTCAATATTGTACTGTGTCCAAATTATTTTGTGTCATAGCTATGCCACAGTCAACCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAGTTTTGGGAGTCAAAGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R41\_1

ATGATGAATAAAGCCAACCTACTCTACACTGATACAAACATGAAAACTTTCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATGCTTTTTATAGTCCACATCTGCATACTCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTAACCTCTATATTGCTTTCTTATCTCTAACACAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGTTGCAGACATGTTTATGTCTCAGGGGATATGGGATTCTATCACTTGCCAATCCCTTATCTATCTGCACAGGCTTTTAAGGGGCCTCACCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTTTTCTGTGCTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCTTATCAATTATTGCTACCCCCAACTTGACCTCAGAGGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTATCCATGAGTTACTCCAGGACAAGCATGTTTTCCACAGCGATAGCCATCAGGGAAGCCTTTCTCATTAGTCTCTTTGCCCTGTGCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCTGGGATCTTCACAGCACCAACGTTTCTTCAAAATCATCCCCAGAACAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTATGTTTTGGAAAATGCTGTCTTCCACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATGTTGTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTGAGCCCTTTTGTGTTGATTTGCACTGAAAAGCGTATGATTAAGTTTTGGGGGTCAATGTTTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R41\_2

ATGATGAATAAAGCCAACCTACTCTACACTGATACAAACATGAAAACTTTCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATGCTTTTTATAGTCCACATCTGCATACTCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTAACCTCTATATTGCTTTCTTATCTCTAACACAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGTTGCAGACATGTTTATGTCTCAGGGGATATGGGATTCTATCACTTGCCAATCCCTTATCTATCTGCACAGGCTTTTAAGGGGCCTCACCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTTTTCTGTGCTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCTTATCAATTATTGCTACCCCCAACTTGACCTCAGAGGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTATCCATGAGTTACTCCAGGACAAGCATGTTTTCCACAGCGATAGCCATCAGGGAAGCCTTTCTCATTAGTCTCTTTGCCCTGTGCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCTGGGATCTTCACAGCACCAACGTTTCTTCAAAATCATCCCCAAAACAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTATGTTTTGGAAAATGCTGTCTTCCACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATGTTGTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTGAGCCCTTTTGTGTTGATTTGCACTGAAAAGCGTATGATTAAGTTTTGGGGGTCAATGTTTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R42

ATGAATAAGAACAGCATACTACATACTCATTCTATCATAGGAAAAACATTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTTGTCCACATCCTAAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTCGCAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATCTCTCGGAGGGGCTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTTTCTCCCTTTGCACCACCAGCATGTTGAGTATCCTCCAGGCCATCATTCTTAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCATATATCTCCTCATCACATATCAGGTGCCATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTGGCAGTCAACTCTTGGTATCCATCATTGCCACCCCCAATTTGACCATGAATGACTTTATTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTGCTAGCCATCAGGGAATTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCTAATTGGTACATGGTAGCCCTCTTAAGCATGCACAGGAAACAGACACAGCATCTTCATGGAACCAACCTGTCCCCCAAAAAATCCCCAGAGCAAAGTGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATAAGCTTCTTTTTGCTGATGACCATCTATGACACCATAGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTCTATCGAACTCTTTATAATGCACATCTATGCCACTGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACTTTTTGAGATCCTTGGGTAAGAGGGTGATAAATTTTAATCTTCATTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R43

ATGAATAAGAACAGCAGACTACATACTAATTCTAACATTGGGAACACATTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGCATCACAGGAAACAGCTTCCTTCTTCTCTACCACATCCTCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATGCTTCTGGTCGCAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATCTCTCGGAGGGGCTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGCACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATTCTTAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTATCAAAGTTCAAGCATATATCTCTTCATCACATCTTATGTGCTATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTAGCAGTCAACTCTTGGTATCAATCATTGCCACCCCTAATTTGACCACAAATGACCTTACTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACCTCGTGGAAAGCATAAATTCTACGCTGCTAGCCATCAGGGAATACTTTCTTATTAGTCTCATGTTCCTCTCAACTTGGTACATAGTGGCCCTTTTATGCATGCACAGGAAACAGACCCAGCATCTTCAGGAAACCAGACTTTCCCTAAAAAAATCCCCAGAGCAAAGTGCTACCCAGACCATCCTGATGCTCATGACCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACAACATTGTCTCCTGCTTAAGAACTATGCTCCTGAATGATCCAACATCTTACTCTATCGAACTCTTTATGATTCACATCTATGCCACTGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCAATGAAAAACATATAGTTAACTTTTTGAGGTCCATGGGTAAGAGGATGATAAATTTGAATCTTCACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R44

ATGAATAAAGCCAACTTACTCCACATTGACACAAACATAAAAATCACCTTGCTTGCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTTTTATAGCCTACCTCTGCATGCTCCTTGGTGAGAACAGGCATAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTGTCCCTAACTCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGTTTCTGAGGGGCCTCACCCTTTGTGCTACTTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTTCTAGAAACTCTTGTTTAGCAAAGTTTAAACATAAATATCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTCAGCAGTCACTTTTTAGTATCAATGACTGTGACCCCCAATTTGACCTCAGAGAATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCCACACCGGTAGCCATCAGGGAAACCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCGCAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGTTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGACACTGTTATCTTCCACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTACTGTTTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGTCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAGTTTTTGAGGTCAATGTGTGGCAGAATAGCAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R45

ATGAATAAGAACAGCAGACTGCACACTCATTCTAACATAAAGAATACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTTAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTTCACATCCTAAAGTTCATTCGTGGACACAGGCTCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTTATCCACTTACTGATGCTACTGCTCATGGCATTCATAGCCACAGATATTTTTATTTCTCGGAGGGGCTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTATCTGTACAGAGTTTTGAGGGGCCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGCTCAAGCACAAATATCCCCATCACATCTCCTGTGCCATTATTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTAGCAGTCACATCTTGTTATCCATCATTGCTACCCCCAATTTGACCAGGAATGACTTTCTTTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACGTCATGCAAAGCATGTATTCTACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCAACTTTGTACATGGTGGTCCTCTTGTGCAGGCACAGGAAACAGGCCCAGCATCTTCAAGGTACCAGTCTTTCCCCCAAAGCATCCGCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGACCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCTTTGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGGATGATCCAACATCTTACTCTATCCATATCTTTGTGATGCACATCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGTACTGAAAAACATATAGTTAACATTTTGAGAGGGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R46

ATGAATAAAGCCAACATATTCTGCACCGACACAAACATGAAAGTCATATTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTTTTATTTCCCACCTCTGCATGTTCCTTGGTGAAAGCAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTCTCCCTAACCCACCTAATGCTGCTTGTAACTATGGGACTCATAGCTGTGGATATGTTTATGCCTGGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCACATTTCTTATGTATTTGCACATTGTTTTGAGGGGCCCCACACTTTGTGCTACCTGCCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACCCTTAGTCCAAGAAACTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTCTTAGCAGTGAACTCTTATCGATTACTGCTTCTCTGAATTTGACTTCAGAGAATTTTCTGTATGTTTCTCAGTCCTGCTCAATTTTACCCATGAGTTACTCCATAAAAAGCATGTTTTCCACGAAGATGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTCATTGGTCTCATGGTCCTGTCCAGTGGGTACATGGTAGCTCTCCTATGGAGTCACAAGAAGCAGGCCCAGCACCTTCACAGCAACAGCCTTTCTTTAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTAGACTCTGTTATCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGACTCAATATTTGTCTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGTCACAGTCAGCCCTTTTGTATTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAGTTTTTCTGGTCATTGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R47

ATGAATGAGAACAGCAGACTACACACTCATTCTAACATAAGGAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGTTTCCTTCTTCTCTTCCATATCATCAAGTTCTTTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTTGCAGCGGTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGATGGAATGACATCATATGTAAATTTCTTGTCTACCTGTACAGAAGTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATAATCCTCAGTCCCAGAAGCTACTGTTTAGCTAAGTTCAAGCGCAAATCTTCTCATAACATCTCCTGTGCCATTATTTTCCTGAGTGTCCTGTATATGTCAATTAGCAGTCACCTCTTTATATCCATCACTGCCACCCTCAATTTGACCATGAATAACTTTCTTTATGTTTCTCAGTCCTGCTCTCTTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATGTATTCTACACTGCTGGTCCTCAGGGAAGTCTTTCTTATTGGTCTCATGGTCCTCTCAACTTCATACATGGTGGCCCTCTTGTGCATGCACAGGAAACAGGCCCAGAATCTTCAGGGTACCAGTCTTTCCCTCAAAGCATCCGCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGACCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCTTCGACAGCATTGTCTCCTCCTCAAGAGCTATGTTCTTGGATGATTCAACATGTTATTCTATATATATCTTTGTGATGCACATTTATGCCACAGTTAGCCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAAACATTTAGTTAACTTCTTTAGGTCCATGTGTGAGTGGATAATAAATATGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R48

ATGAATGAGAACAGCAGACTACACACTCATTCTAACATAAGGAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGTTTCCTTCTTCTCTTCCATATCATCAAGTTCTTTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTTGCAGCGGTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGATGGAATGACATCATATGTAAATTTCTTGTCTACCTGTACAGAAGTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATAATCCTCAGTCCCAGAAGCTACTGTTTAGCTAAGTTCAAGCGCAAATCTTCTCATAACATCTCCTGTGCCATTATTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTCAATTAGCAGTCACCTCCTTATATCCATCACTGCCACCCCCAATTTGACCATGAATGACTTTCTTTATGTTTCTCAGTCCTGCTCTCTTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTGCTGGTCCTCAGGGAAGTCTTTCTTATTGGTCTCATGGTCCTCTCAACTTCATACATGGTGGCCCTCTTGTACATGCACAGGAAACAGGCCCAGAATCTTCAGGGTACCAGTCTTTCCCTCAAAGCATCCGCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGACCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCTTTGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGGATGATCCAACATCTTACTCTATCCATATCTTTGTGATGCACATCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATAAGCACTGAAAAACATATAGTTAATATTTTGAGAGGGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R49

ATGAGTAAAGCAAACTTACTCCACACTGACAATAACATGAAAATCATCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACACTATCCTCTTTTTTGCCCGCCTCTGCAAGCTCCTTGGTGAGAACAAGCCTAAACCCATTGATCTCTACATTGCTTTTCTCTCCCTGACCCAACTAATGCTACTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGAATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGAGGCCTCGCCCTTTCTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACTATCACACTTAGTTCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCTTCTATGTCCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCATGTCTTAGTATCAATTATTGTTACCCCCAACTTGACCTCAGAAGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAGAAAGCAGGTTTTCCACTCTTATGGCCATCAGGGAAACCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTAGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCGCAGCACCAGCCTTTCTTCAAAGGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCACGAGCCTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAGAGTTGTCTTCCAATCAAGGCTGAAGTTCAAGGATTGCTCAGTATTCTACTTTGTCCATATTATTATGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGTACTGAAAAACATATAATTAAGTTTTGGGAGTCAATTTTTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R5

ATGTTCTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGAGTCCTAGCCAATCTGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTAGGTCACAGACGTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCATATAATCATGTTTCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTTTTTGAGTTATTGAACATTGAGAATGACATCAAGTGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAAGCCTCTCTATGTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAAGCTGTCACAATATGTCCCAGTACTACATTGCTGGCAAAATTTAAACACAAACTAAAAAAATACATGATATATGCTTTCTTATGTATGTGGTCCTTCAATTTGTCCTTCAATAGTAACCAGATCTTCTTTGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAAACAGATGAAGGCTACTAAATACTGCTCACTCTTACCCATGAACAACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTATTTCTTATAGGAGTCATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTCCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACATGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTAGACTTAATCATTTCAATGACCTCATTCCTGTTATGGAGGTATGATCCAGTAATCCTTACTGTTCAGAAGTTTTTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAATTCAGTTCTGATAACAGAATAATCATTATGCTGAAAAACCTACAGTCAAAACACCACCATATGTATTTTAAAAAATATGTTTTCACTCTTCTTTATAAAACCTATTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R50

ATGAGTAAAGCAAACTTACTCCACACTGACAATAACATGAAAATCACCTTATTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGCATCCTTTTTGTTGTCCACCTCTGCAAGCTCCTTCATGAGAACAAGCCCAAACCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTTTCCATAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGGGGACTCACCTTTTGTGCAACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACTCTTAGTCCTAGAAGCTCATGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCTTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTATTAGTATCAATTATTGCTACCTTCAATTCAACCTCAGATAATTTTCTGTATGTTACTCAGTCCTGTTCAATTCTACCTGTGAGTTACTCTAGAACAAGCATACTTTCCACAATGATGACCATGAGGGAAGCCTTTCTCATCGGACTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACGTGGTAGTTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCGTCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGTACCATCATGCTACTCATGGGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGACACAGTTATTTTCCAAGCAAGGCTGAAGTTCAAGGATGTCTCAACATTCTTCTGTGTCAAAATTATTATTTCCCATAGCTATGCCACATTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCAATGACAAGTATATGATTAAGTTTGTCACATCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATGTTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R51\_1

ATGAATGAGAACAGCAGGGTACACACTCATTCTAACTTAAGGCACATCTTTTTCTCCGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAATAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCATTCATGGGCACAGGTCCAGACTCTCTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTAATGCTACTGGTCATGGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGTTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCGTAAATCTCTCCATCATATCTCATGTGCCATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTGGCAGTCAACTCTTGGTATCCATCATTGCCACCCCAAATTTAACCACAAATGACTTTATTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACGTCATGCAAAGCATGTTTTCTACTCTACTGGTCATCAGGGATGTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTTCTCTCAACTTGGTACATGGTAGCCCTCTTGTGTAGGCACAGGAAAAAGACCCAGCATCTGCAAGGTATCAGCCTTTCCCCCAAAACATCCCCAAAGCAAAGAGCTACCCAGACCCTCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACACTATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACAATATGCAAATCTTTGTGGTGCACATCTATGCCACAGTAAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACTGTTTGAGGTCTGTATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R51\_2

ATGATGAATGAGAACAGCAGGGTACACACTCATTCTAACTTAAGGCACATCTTTTTCTCCGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAATAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCATTCATGGGCACAGGTCCAGACTCTCTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTAATGCTACTGGTCATGGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGTTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCGTAAATCTCTCCATCATATCTCATGTGCCATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTGGCAGTCAACTCTTGGTATCCATCATTGCCACCCCAAATTTAACCACAAATGACTTTATTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACGTCATGCAAAGCATGTTTTCTACTCTACTGGTCATCAGGGATGTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTTCTCTCAACTTGGTACATGGTAGCCCTCTTGTGTAGGCACAGGAAAAAGACCCAGCATCTGCAAGGTATCAGCCTTTCCCCCAAAACATCCCCAAAGCAAAGAGCTACCCAGACCCTCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACACTATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACAATATGCAAATCTTTGTGGTGCACATCTATGCCACAGTAAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACTGTTTGAGGTCTGTATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R52

ATGAATAAAGACCATACACTGTACTGTAGTGTTTACATCAGAAATGCCTTCTTCTCTGAGATAGGCATCGGGATCTCAGCCAACAGCTGCCTTCTCCTCTTCCACACCTTCATGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACGGACTTGCCCATTGGCTTTGTGGCCCTAATACACCTAGTGATGCTGCTACTTGCAGCATATATAACAGAAGACTTTTTTATGTCTTCAGGAGGATGGGATGACATCACATGTAAACTAGTCATTTTCTTGCACAGGTTTTTCAGGAGCCTCTCTGTTTGTGCCACTTGCCTGTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATCCTCTGCCCTCAAAGCTCTCACTTAGCAAAGCTCAAACAGAATTCCCCACATCAGCTCTCATATTTTTTTATTTTTCTGAGTATCTTCTATACATCTATCAGCAGCCATATTTTAATAGCAGCTATTCCCACACAAAATATCACCTTTGTTAATCTTATATATATCACAAATTCTTGTTCTTTTCTACCCTTGAGTTCATCAATGCAACATACCTTTTCCACACTGTTGGCTTTCAGGAATGTCTTTGTTATTGGTCTCATGGGCCTCTCGACATGCTACATGGCTACTCTCTTGTGCAGGCATAAGACTCGGTCCCAGCGCCTTCAGAACTCAAAACTTTCTCCCAAAGCAACTCCAGAGCAACGAGCCCTCAGGACCATTCTAATGCTTATGAGCTTCTTTCTGCTGATGTCAACATTTGACAGCATCATCTCCTACTCAAGAACTATATTACAGGGAAATCCACTGCCCTTTTGTTTCCAGATTCTTGTCGCTCATAGCTATGCTGCTGTCAGTCCTCTTCTGGTTCTCAGTAATGAAAAACGTATAACTAACCTGTTGATATCCATGTATGAGAAGATAGTACTTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R53\_1

ATGAATAAAGCCAACTTACTCCACACTGACATAAACCTGAAAATCACCTTATTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTATTTTTGCCCATCTCTGCATGCTCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTCTCCCTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGAGGCCTCACCCTTTCTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCTCCAACACATCTCCTGTGCCTTTCTTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAACAGTCACCTCTTCATATCAATTATTGCTTACCCCAATTTGACCTTAGAGAATTTCATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTATACCTCTGAGTTACTTCAGAAAAAGCATGTTTTCCATACCCATGGCCATCAGGGAAGCCTTACTTATTGGTCTCATGGCCCTGTCCGGAGGGTACATGGTAGCTCACCTATGGAGGCACAAGAAGCAAGCCCAGCACCTTCACAGGACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTAGACTTAGTTATCTTCCACTCAAGAATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTATGGTGTTCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCGTATAACTAATTTTTTGAGGTCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R53\_2

ATGAATAAAGCCAACTTACTCCACACTGACATAAACCTGAAAATCACCTTATTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTATTTTTGCCCATCTCTGCATGCTCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTCTCCCTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGAGGCCTCACCCTTTCTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTCCTAGAAGCTCCTATTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCTCCAACACATCTCCTGTGCCTTTCTTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAACAGTCACCTCTTCATATCAATTATTGCTTACCCCAATTTGACCTTAGAGAATTTCATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTATACCTCTGAGTTACTTCAGAAAAAGCATGTTTTCCATACCCATGGCCATCAGGGAAGCCTTACTTATTGGTCTCATGGCCCTGTCCGGAGGGTACATGGTAGCTCACCTATGGAGGCACAAGAAGCAAGCCCAGCACCTTCACAGGACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTAGACTTAGTTATCTTCCACTCAAGAATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTATGGTGTTCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCGTATAACTAATTTTTTGAGGTCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R54

ATGAATAAAATGAATAGACTGTCCCATAACACCGAGATAAGAAATGCTATTTATTCTGGAGTTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCTTCAAGTACATTCGTGGGCAGAGGTCCAGACATATTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTGGTGATGCTGATAGCCATGAGTTTAGTAGCTACAGACATCTTTATGCCATGGGGGAGATGGGGTGACACCACATGCAAATGTGTTATATCCTTGTACAGGTTTTGTAGGAGTCTCTCTCTTTGTGCCACCAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCTGTCACTCTCAATCCCAGAAACTCCTGCTTAGAAAAGTTCAAGCGTAAATCTCCACACTACATGCTAGGTTGTCTTCTTTTCCTGAGTGTCTTCTATACATTCATTAGCAGTCCCCTTGCAACATATATAACTGCAAAGTCTAATTTGACCTCACCTAGCTTTACATATATCACTACATCGTGCTCTCTGGCACCCATGAGTTACTCTTTCCATCTCACAGTTTTTATACTGTTGACCTCCAGGGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGCTCCTCTCCAGTGGATACATGGTGACTTTCCTAGGCAGACATAAAAAGCAATCCCAATTTCTCCATATCACCAGCTTTTCCCTCAAACCATCTGCAGAAAAAAGAGCCATGAGGACCATTCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGTACACCTTGGACAGCATTGTCTCCTACATAAGAAGTATCGATGATGGTCAGATTTTTTATTGTGTCCACATTTTCACAGCCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGATCCTCAGTACTGAAAAATATATCATCAACATTTTCAGATCCACATTTGGAAGGATGGTAACCATCATATTGCTCAGGAATAGGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R55

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCCAGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCACATGACATGATTGATTTGGTTCCAAAGAACCCTCCAACTGACCTCAAATGCAAACTTGCACACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAAACATGTGTTCTACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAATTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGATACTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTGTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGGGGTCCCAAAAAATCACACAATGACTCTGATTCTCAAGGCAAGAGGATGTGCTCTATCTCTGTGGTCAATGTAGACATGAATTACTTGCAGTTTTCCTATGACATCATATTCATTGGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAATAGACACCACCAGAGAATGCACTACATTCATAATCCCAATCAAAGCAACAGAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTTGTGTTTTATTTCACGTTTCCTTTGTGGAATCTCGGCGCTGGTTGAGGAATGTCATAGAATTTCTGGCTCTGAGCTTCCCCACCATTTCTCCTTTACTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGGGGTCCTTGTTCTCTGTACTTCAATGTTGGGCTTGAAATCCATGTGACTGGCAAAGTCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R56

ATGGAAGTGTTGGCTCTTCACATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTAGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGATTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCACATGACATGATTGATTTTGTTCCAAAGAACCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAAACATGTGTTCTACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGCGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGCTATTCTTGTTTCAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTATATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACACTGATTCTAAAGGCAATTGTATATGCTCCGTCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATTTCTTTCGTTTTTCCCATGACATCATGTTCCTTAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCATTTAAACAGACACCACCAGAGAATGCACTATATACATAATCATAACCATAAAAACACAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTATTTGTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGACTCTGGTTGAGGCATGTCATACAACTTATGACTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATTTTTAGGGATCCTAGGGGTCATTGTTCTCTGCTCTTCAGTGTGGGCCTGGAAATCCACATGACTAGGGGAGACATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R57

ATGGAAGTGTTGGCTCTTAACATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAACTTCTCTCCAAACTTGACTGACTCCAGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTTTTTCAACATATTCATATGACCTGATTGATTTTGTTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGCTATTCTTGTTTCAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAGACAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTTGGCATTATGGCTTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACATCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTATTATTTTATTTCACATTACCTTTGTGGAATCTCGTCTCTCGTTGAGGCATGTCACAAAACTTCTATCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGAACCTAGGGGTCATTGTTCTCTGCTCTTCAGTGTGGGCCTGGAAATCCACGTGACTGGGGGAGTAATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R58

ATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAACTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCCAGACTGAAGCCAATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTTACTGATATTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCACGAGGCACAATCATGTGCTCTACCTGTATCCTCAGTACATACCAGTTTGTCACTCTTGTCCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTGCATCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTCAATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATATCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTAAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTACACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGCCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTACTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGAGGTATGCCACAAAACTCCTGGCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTTCTTTTGATATTTAGGGATCGTAAGGGTCATTGTTCTCTGCACATCATTGTCAGTATGGGAATCCACGTGACGGGGGGAGCCATTACAGAGGGACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R59

ATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGACTCCAGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCACATGACATGATTGATTTTGTTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCAAGGCACAATCATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTGTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGCTATTCTTGTTTCAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTACATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAAACACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTCAATATGCTCCATCTCTGGGGTCAATGTAGACATGCATTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTTGGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGATGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGAACCGCATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTCGAGGCATGTCATAAAAGTTCTAGCTCTAAGCTTTCCCACCATTTCTCCCTTACTTTTGATATTTAGGGATCCTAGGGGTCATTGTTCTCTGCTCTTCAGTGTGGGACTGGAAATCCACGTGACTGGGGGAGTCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R6

ATGTTCTCACTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGAGTCCTGGCCAACATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTAGGACACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTGGTTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGGATGTTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAGTGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAAGCTGTCACAATCAGTCCCAATACTACTTTTTTGGCAAAATATAAACAAAAACTAAAAAATTACATGATATATGCTTTCTTATGTATGTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACAGGATCTTCTTTGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAAACAGATGAAAGCTACTAAATACTGCTCACTCTTACCCATGAACAATATCATCAGAGGAGTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGCCATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTCCCGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCACATGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGATGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTTATGTATTGGGTAGATTTCATCATTTCAACCACCTCATTCCTCTTATGGAGATATGATCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAGTCAGTTTTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACCTTCAGTCAAAACACTACCATCTATATTTTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R60

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAACTTCTCTCCAATCTTGACAGACTCCAGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTTATTGATATTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACCTAGTTGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGCGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATGCCAATGTATGTCAGTGGTCCACAGAAAACACACAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTCGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTGGACATGAATGTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTTAATATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTACTTCACTTTTCCTTTGTGGAATTTCGTCTCTGGATGAGGTATGTCACAAATCTCCTGTCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGATTGTAAGGGTCATTGTTCTGTGCACATCATGTCAGTATGGAAATCCATGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R61

ATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCAGTTTGTCCATAACTTCTCTCGAATCTTGACTGACTCCAGACTGAAACCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTAGCCAATGCAATCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACATGATTGATTTTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGAAGTCAAATGTAAACTTGCACATTTCTTTCACCTGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGCTATTCTTGTTTCAGTTGCTGGTTGTTCAGCATCTTAAATAACGCTTACATGCCAATGTATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAGACAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATATCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTAAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTACACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTACTTCACATTTCCTTTGTGGAATTTCGTCTCTGGACGAGGTATGTCATAAATCTCCTGGCTCTAAGCTTCCCCACGATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGATTGTAAGGGTCATTGTTCTGTGCACATCATGTCAGTATGGAAATCCATGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R64

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTAAAAACCATGGAAGTGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGACTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTAGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTGATTGATTTTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTAACATGGTGGCTCAAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTCTCCTCAGTACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTTATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATGCCAATGTATGTCAGTGGTCCACAGAAAACACACAATGACTCTGATTCTAAAGACAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCATTGGCATCATGGCTTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCACAGAATGCATTACCTGCATAATCCTAATCAGATCAACAGAGGCCATGCTGAGACCAAAGCAGCCCACACCATCATGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTATTTGTAGTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTTTGGTTAATAGATGTCATAGAACTTTTGCATCTAAGCTTCCCCACTGTTTCTCCCTTCCTGTTGATTTGTAGGGATCCTATGGGTCCTTGTTCTCTGCTTTTCATTGTGGGTCTGGAAATCCACGTGACTGTGGGAGCCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R65

ATGAGGACAACAGAAGAAGTGGCTCTTCAGATTCTTTTGCTTTGCCAAGCTGGGGTTGGAATTCTGGGCAACATCCTACTGTTTCTTCATAATTTCTCTCCAATTTTGACTGACTCACAACTGAGGCCCATTCAGATCATCCAAACAAACTTAGCTGTGGCCAATACCTTCATTCTCCTCTTCTTGACATTTCCAAACCATATGGCAGTTTTGGCTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATCTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTATATCCCAATGAATGTTAGTGGTCCTCAGAAAACAGATAATGGCACTGATTCTAAAGGTAAGTGGGTCTGCTCAACTTCTGGTTTCAATGTTGGCATGAGCTTCTTACAGTTTGCCCAGGATATTATTTTTATCAGCACCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATAGTGCTTCACCTGAACAGACACCACCAGAGAATGCACTACATACATAATACCAGTCAGAAGTTCAGAGCCTATGCTGAGACCAGAGCAGCCCATACTGTCCTGATGCTGGTAGTCACATTCGTGAGCTTTTATCTTCTAGACTGCATTTGTACTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGAACACTCGTTTCTGGTTGAGGCATGTCAAAGAAGTTCTGACTGTAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTTAGGGATCCTATGTGTCCTTGTCCTGTACCCTTCATTGTGGGGCTACAAAGCCGTGTCACTGGGATATCCAGTCTGGAGCAAGAGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R66

ATGCCCAATCATAAAATAGACTTAGGGAATCTATCAATCAAAATCATTTTCTTATTACAAACTACAGTTGGAATTTTGGGAAATTTCTATCTTCTTATACTACATCTAGTCTACTATGCAGAATACACTTTAAAGCACACAGCTTTGATTCTCATGCACCTCTGGGGAGCCAATGCCTTGATAGTTCTTTCTACAGGAGTGCCCTACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTTTAAATGACTTTGGCTGCAGATTAAGTTTGTACATTCAAAGACTTGGTCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTTTTTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCACAGAGAATCTTGTTGTAAAGATCAAAAAGCCAAAGTTGCAAAGTATATTGGCTTCTCCATTTTCCTTCTCTGGGTTTTGTCCATCTTTATACATTTCATTTTCTTTCTGGAAATATTTCTCAAAAGGAATAGCAAAAACATGACAAGGAAGCTAGATTTTGAGTACTGCTCCTATGTTAACCATTTTGAAATTAATCACTCAGTTTATGCAGCATTAGTGATGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGGTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTCTATGACTGTCATTCTATACAGACATAAGAAGAGAGTTCAACACATCCACAGCTCTCAGGTTTCCAGAAGAAACTCCCCCGAATCCAGAGCCATCCAGACAATCCTGTCCCTAGTGTTTTTCTTTCTGGCTTTTTACACTCTCTCCTCCATCTTACGAGGTTACATTGCTCTCGTGCATAATCCAAGTTGGTGTCTGGTGATGGTCAATCGCCTCACTTCTCTCTGTTTTCCATCTTTTGGACCTTTTGTTCTTATAAATAATTACTCTGTTAGGCCAAGACTAAGTTTGGTCTGGATGAGAAATATCAACCCTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R67

ATGGGCTTCAGAAATCTGGCCATCAAAATACTTTTCTTATCACAAATTACAAGTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTATCTATTATCTAGTCTACTATATACAACATGCATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGATAGTTCTCTTTACAGGAATGCCTCACACATTGGCAGCTTTTGAGATAAAGCAGTTTTTAAATGATCTTGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAAGTGTTGGCCGGAGTGTGTCCGTTAGTACAACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAAGCCATCACCATCAGTCACAGGAAATCCTGCTTTAAGGATCAAAAGGTGAATGCTGCAAAGTACATTGGGTGCTGCATTTTCTCTCTCTGGGTCTTGTTTGTAATTATACATTTCATTTTCTTTGCATACATACTTGTCAAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAGAAACCGAAATTTTGAGTACTGTTCAATTAGAGGGGGTGATGACATCAATGCCTCACTCTATACAGCATTAGTAGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGACGTTTCAGCACATCCACAGCAATACTATTTACAGCAGAATCTCACCGGAATCCAGAGCCACTCAGAAGATCCTAGTCCTGGTGTGTACCTTCCTGGCATTTTATACCATCTCCTCTGTTTTACAAGGCTGCATTGCTCTTTTGCATAATCACAATTGGTGGCTGGTGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCCTTTGGACCCTTCGTTCTTATGAATCATTGTACTTTTGTGCCCAGACTCAGTTTGATCTGGATGTGGAATAAAATTACCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R68

ATGGGTGTAGCCATAATTAAAGAGAATCAGACCCAGTCGAAGATGGATTTCTGGAATATGGGAATCAAAATACTTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATAATCTACTATGTAGTCAACTATATAGTACATACATTAAAGCCAACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGACATCGAATGCCTTGATGGTTCTCTCTACAGGAGTGCTTCACACAATGGCAGCTTTTGGCTTGGCACACTTATTAAATGATTTGGGATGCAGACTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGAAGTACATCCATTGGCACTATCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATTACAATCAGTCATAGGGTATCTTGTTATAAGGGTCAAAAAATCAAATCTTCAAAGTACATTGGCTACTCCATTTCCCTTCTCTGGGTCTTGCACATGTTTTTAAATTTCATTCTCTTTGTGGACATATTTATCAAAAGGAACAGGAATAACATGACAAGTGACCGTGATTTTAAGTACTACTCCATTGTAGAGCGAAATGAATTTAGTGACTCACTCTATGTAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTCTTCTGTGCTCATCACCTGTTCCAGTGGCTCCATGATTGGCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGCAGCTTTCATGTTTCCAGCAGGAACTCCCCTGAGTGGAGAGCTACCCAGAACATTCTGGTCCTCGTGTCTACATTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCTGTCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTGAATAATCCCAATTGGTGGCTCGTGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTCCCCACATTTGCTCCCTGTGTTCTAATGAGTCATTACTCTTTTATGCCCAGATTCAGTTTGGTCTGGACTTGGAATAAAACATCTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R69

ATGGGTGTAGCCACAATTAAAGAGAATCAAGCCCAATCGAAGATGGATTTCCGGAATCTGGCAATCAAAATAATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATAATCTACTATGTAGTCTACTATATAGTATATACATTAAAGCCAACAGATTTGATTCTCATGCACCTAGTGACATCGAATGCCTTGATGGTTCTCTCTACAGGAGTGCCTCACACAATGGCAGCTTTTGGCTTGACACACTTATTAAATGATTTGGGATGCAGACTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTATATCCATTGGCAGTACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCTATCATCATCAGTCACAGGGAATCTTGTTATAAGGGTCAAAAAGTCAAATCTGCAAAGTACGTTGGCTACTCCTTGTCCCTTCTCTGGGTCCTGCACATTTTTATAAATTTCATTCTCTTTGTGGACATATTTATCAAAAGGAACAGGAATAACATGACAAGAGACCGTGATTTTAAATACTGCTACATTGTAGGGCAAAATGAATTCAGTGACTTACTCTATGTAGCATTAGTGGTATGCCCTGAAATCTTATCTTCTGTGCTCATCACCTATTCCAGTGGCTCCATGATTGGCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGCAGCTTTCATGTTTCCAGCAGGAACTCCCCTGAGTGGAGAGCTACCCAGAACATTCTGGTCCTCGTGTCTACATTTCTGGGTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCAGAATAATCCCAATTGGTGGCTCCTAAACATCAATCGACTCACTTCTATGTGTTTTCCCACATTTGCTCCCTTTGTTTTGATGAGCCATTACTCTTTTATGCCCAAACTCAGTTTGACCTGGATAAGGAATAAGACCTCTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R7

ATGTCCTCATTCAAAAATGTTCTTTATTTCCAAACCGGACTTGGAGTCCTAGCCAATACAGTTCTTCTGTTTTTCTATGTTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATGGTGGTTCTCATTGGAGGGGATATTTTGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGGGAATGACTTCAAATGCAAGACAACATTCTACTTATTCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCTGTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAAGTGAAAAAATACATGACCCATGTTTTCTTATGTATTTGGTTTTTCAATTTGTCCTTCAGTACTAACCAGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTTACAATATCAATCTCCAGAGATGTGTTTCTGGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTGTATACATGGTTATTTTCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCTTCAGCCACCCGAGAGAATCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGACCATCATGCTGCTGGTGTCTTTCTTTGTTGTCCTATACTGGATGGACTTCATCATCTCATTTACCTCAGAAATGTTACGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTATGATGTATGCCTATCCCACAATTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAATATTCAGTCAAAGTGCCACCCGAGTTTTTCTTTAAAAGACTTTTTCTTTTTTATTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R70\_1

ATGGAAGTGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAACTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCCAGACTGAGGCCAATACAAGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTTACTGATATTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATATTTCTTTCACCTGGTTGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGCGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATGCTAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGATTCTAAAAGCAATTCGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATATCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTAAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTACACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTATTTTACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGAGGTATGTCACAAAACTCCTGGCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCTTTACTGTTGATATTTAGGGATTCTAAGGGTCATTGTTCTCTGCACATCATGTCAGTATGGAAATCCACGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R70\_2

ATGACCTCCAGAGACCTAACCTTGGGGATCTTTTTTCTGTCCCAGATTGTGCTAGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATCGCTGACTTCACTGGGGTCAGGACAAGGCCTATAGACCTAATTGTTAAACACCTGACCTGGGCCAACATCATGGTTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGACAATGACTGCATTTGGTCATACATATTTTCTAGACGATATTACATGTAAACTTGTCTTTTATTTGCATAGAGTTTGCAGGGGATTTTCCCTTGGTTGCACATGTCTGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATTAGCCTCAACAATTCCAAGTCAGCACAGTTCAAAGCCAGAGCTCCCAAAATCATTAGTTCTTCTCTGGTCCTGTGCTGGTCCCTGTGCCTACTTGTAAATACCTTCATGATCCTAACAGTGACTGACATGAAAGATAAAAGAAATCTTACTGAATTTAGACAATTGGTGTACTGTTCAGCAGTAAAGAATTTCAAACACATTCACACAGTATATGCAATCATATTGGCCTTCAGTGATGCTATATGTTTGGGACTCATGGTGTGTACCAGTGGATCCATGGTGTTGTTCTTAGTCAAGCATAAGCAGAAGGTCCAGTATATTCACAGATCCTTGGCTACTAAGTCATTTAATGAGACCAAAGCCACACAAAGTATTTGTATGCTAGTGAGCAGTTTTGTAGTTCTTTATGGAACTTCTTTCATCTTAATGATGTATTTTTCTTTCCAGGATGGAACAGATACATGGCTGGTCAGTGTCAATGTGGCCATGAGTGCATGCTTTCCAGCACTCTGCCCCTTTCTGCTCACCAGAAACTATACTAGGGTTTTTAAGCTCTGCAGTATTTAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R71

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATTACAAACTGTGATTGGAATTCTGGGAAATGTTTTCCTTATTTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGTACATTAAAGCCCACAGATTTGATTTTAATGAATCTAATGGCAGCCAATCTGGTGATACTTCTCTCTATAGGTGTGCCCCAAAAAATGGCAATATGGGGACTGAAGGAGTTCTTGAATCATTTAGAATGTGAGATTCTATTGTTCGTTCAAGGATTTAGTCGAAGTATGTCCATTTGCACCATCTGTCTCTTGAGTGTTTTCCAAACCCTGACCATCAGTCCCAAGAAATTTTGTTGGAAGTATTATAAATCCAACGCAGCCAAGTACATTGGCAGTTGTACTTCCCTACTCTGGGTCTTGCACGTGTTGATTAATTTCATTTTCTTTCTGTACACATTTACCAAGAGAAATAACACAAATGTGACAAGGACACGAGATTTTGGGTATTGTTCACTTATAGGGAGTGATGACATCAGTGACTCACTCTATGCAGCTTTGGTGGTATGCCCTGAAGTCTTTTTTTCTGTGCTTACTGCCTTGGCAAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAGAGTGTCCAACACATCCGTAGCACTCATGGTTCCAGTCGATATTCCCCAGAGTCCAGAGCCACTCAAAACATCCTCACAGTGGTGTCTACTTTTCTGGCCTTTTGTTCTCTCACCACCATCTTAAGAGGCTTTGTAGCTCTTTTCCATGGTCACAGTTGGTGGCTGATGAATATTAATCACCTCACTTCTCTGTGCTTCCCCACTTTTGCACCCTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCCATTGTATCTAGACTCAGTTTGGTCTGGTTAAGGAAAAAAAATATCTCATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R72

ATGAAAATGGCTTCTGAAAATGTTGCAATGGGAATTTTTCTATTCTCCCAGATGACAGTGGGAATGCTTGGCAATTCTTCAATACTATTTTATTATGTGATTTTGATGTCCACCGGAAAGAATTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACCTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGTATTCCGCAGACACTGGCAGATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGTCACTGGATGTAAATTGATAATGTATATTTACAGAATAACAAGAGGGGTGTCCCTTTATGCAATGTGCCTACTGAGTTGCTTTCAAGCAATCACAATCAGCCCTAATAACTCCAAAGGGCTGATGCTTAAACAAAGAGTCATCAAGTACATTGGTCCTTCCTGTTCAGTCAGTTGGCTTGTGCATATTTTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTTAGGCCCCAGTTACAAGAAAAATATGACTAACATGATGAGCTATGCCTACTGCTCATGGTTTTCATCAGGCAATTTTGCAACTGCACTCTATATGTTCTTACTATGCTTCTCTGATGGACTGTGCTTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTGTCCATGATCATTATCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTGAGACATATTTATAAGGCTCAGTACTTTCTAAAACAATCACCAGAAAACAGAGCTACCCAAACAATCCTCATCCTGGTGTTCACATTTATCATCTCTTACTCATTCTCTTCTATTGTGGTCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGAGTAAGTGTATTTACATTCGTGGAAATATGTTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTTCTCAGCAATATGAAGCCCATTTCCAGGCTGTTTTTACCCTACTTTGTTAAGAGATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R73

ATGGCTTCTGAAGACTTTGCAATGGGGATTTTTCTCTTCTCCCAGACTACAGTGGGAATGCTTGGAAATTCTTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATATCTACTGGAAAGCCTTTAATGCCCAAAGACGTGATTATAGAGCATTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTGTCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTTGAATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGATATTGGATGTAAGTTAATAAACTATGTTTACCGAATAACAAGGGGAATGTCCCTGTATTCAATGTGCATACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATTAGCCCCAACAACTACAGGTGGGTGACACTTAAACAAAGAGCTACTAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTGGGCTGGCTTGTGCATCTCTTTCTAAACATCATGATTCCACTAAGAGTATCAGGTCCCAGGTACAACAAAAATGTGACTAAGTGGGAGATTTATGAATACTGCTCATGGTTTACTTTTGGAAATGTGGGAGCTGCATTGTATATGTTCTTACTGTGTTTCTCTGATGGACTATGTCTGGGTCTCATGACCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAATATATCCATAGTTCTCAGCACTTTCTAAATGCTTCACCTGAAAACAGAGCCACCCAATCTATCCTCATCCTAGTGTGCACTTTTGTCATCTCTTATTTGTTCTCCTCCATTATGGTTATATTCATGTCCTACTTCAAATATCCAATGTTACTGCGAGTAAGTGTATTTACATTTCTGGAAACATGCTTTCCCATAATTTGCCCCTTTGTTCTTATGAGCAATATCAAGCCTAGTTTTAGCCTGTTTTTATCCTGCTTTTGTAAGTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R74

ATGGCTTTTGAAAATATTGTACTTGGAATTTTCCTCTTCTTCCAGATTGCCATGGGAATAATTGGCAATTCTTTAATACTAGTTTATTATGTCAGTTTGAAACTCACTGGAAAATATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTTCATCATCTCAAAAGGTATTCCACAGACACTGTCAAATTATGGATATAAAAATTTCCTAGATGACTTTGGATGTAAATTGATAATATATGCTTATCGAATAACAAGAGGGATGTCCCTTTATGCTATGTGTCTATTGTGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAACTATTCCAGATGGATGATGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACCTTGGTCCCTCCTGCTCACTTTGCTGGCTTGTACAACTATTTCTAAACATATTGGCTGCAGCAAGAGTGTCAGGTCCCCATTACAACAAAAATACTATTAACAGGATGCATCTTGGGTACTGTTCATCGTTTGCTTCAGGCAACTTTGCAACTGCGCTGTATTTATTCTTGCTGTGCTTCTGTGATGGACTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTATTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAAACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAGCACTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAGACAGAGCCACACAGACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCCTATCTTACTTATACTCCTCTATTTTGATAATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGTGGTAAGTATATTTACATTTCTAGAAATATGTTTTCCTATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAGCATGAAGTCTAGGTCCAGCATACTTTTGCCTTGCTTTGGTAAGAGATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R75

ATGAGAATGGCTACCAGGCATTTTGCAATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACATTGGGAATACTTGGCAATTCCTCAATACTATTTCATTACATCTTTTTGATACTCACTGGAAAACACTTAATGCCCAAAGATCTGATTTTAAAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACGGGCAATGTCAGATTGTGGACTTAAGGATTTTCTTGATGATATTGCATGTAAATTGATAGTGTATATATGCCGAATAACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCAATGTGTCTACTCAGTTGTTTCCAAGCAATCACTATCAACCCTAGCAACTGCAGGTGTTTGACACTCAAGCACAGAGCCACCAAGTACATTGGTCATTGCTGCTCAGTCAGTTGGCTTCTGCACCTGTTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCAGTTACAAGAAAAATGTGACTAACATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGGTTGCTTCAGGCAATGTGGCAACTGCACTATATATGTTATTACTGTGCTTCTCTGATGCTCTGTGTCTGACTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCTATGGTGAGTGTCCTCTACAGACATAAAAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAGCATGCTCTAAAAGACTCTCCTGAAGACAGAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGATGTGCATATTTGTCCTCTCTTACTCATTCTCCTCCATAGTGGTCATCTTGACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGGGTAAGTGTACTTACATTTATAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTATCATTAGCAACATGAACTCTAGTTCCAGCCCATTTTTACCCTGCTTTGGTAAGCGGTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R76

ATGTGTTTCTCTGGTCTCATACCAATAATAAATTTATTTTATTTTTCAATAGGAATAAAAGTGGCTTTTGAAAGTATTGCACTGGGAATTTTCCTTTTCTCCCAGATGACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTTAATACTATTTTACTATGTCATATTGAAACTCACTGGAAAACATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTGTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTACGGATTAAAAGATTTCCTGGATGATTTTGGATGTAAATTGATATTGTATGTTTATAGAATAACAAGGGGGGTGTCATTTTATGCTATGTGCCTTTTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGATGGATGATGTTTAAATACAGAGCCACCAAGTACTTTGGTTCCTCCTGCTCAATCAGTTGGCTTGTGCACTTGTTTCTAAATATCCTGACACCAGCAAGAGTGTCAGGCCCTAGTTACAACAAAAATATAACTAAAAGGATGATTTATGGTTCTTGTTCATGGTTCTCCTTAAGCAATTTTGCAACTGCACTGTACTTGTTCTTATTGTGCTTTTCTGATGGACTGTGTCTGGGTCTCATGGCTGGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAAACGAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAGAGAGAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCCTCTCATACTCATTCTCCTCCATTGTGGCCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCATTGCTATGGAGCATAAGTGTATTTACATTAATAGAAATATGCTTTCCCATATGTTGTCCCTTTGTTCTTATCAGCAACATGAAGTCTAGGGCCAGTGTGTTTTTACCCTGCTTTTGTAAGAGATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R77

ATGAAAATGATTTCTGAAAACGTTACAATGGGAATTTTTCTCTTCTGCCAGATTATAGTGGGAGTGCTTGGCAATTTCTCAATATTATTTTATTATGTCATTTTGATATTCATTGGAAAGCATTTACTGCCCAAAGACTTGATTATAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGACTATCATCTTAAGAGACATTCCAAGGACAATGTCATATTTTGGCTTTAATATTTTCCTGGATGACATTGGATGTAAATTGATCATGTATATTTCCCGAATAACAAGATGTATGTCCATGTATGCCACATGCATATTGAGTTGTTTTCAAGCCATCACAATCAGATCCAGCAACTTCAAGTGGATGAAGCTTAAATACAGAGCCACCAAGTACATTGGCCCCTTCTGCTTAGTCTCTTGGCTTTTCCACCTGCTTCTAAACATTTTGATTCCAGTAAGAGTGTCAGGCCCCAGTTCCAAGGAAAATGTGACTAACAGGTTGAGCTATGAATACTGCTCATTATTTACTTCTGATCATGTGCGAGCTGTACTCTATATGTTCTTATTGTGCTTCTCAGATGTCTTATGTCTAAGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTACCCTTTACAAACATAAGAGACAAGTTAGGAATATTCACAGTGCTCAACACTTTCAGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCATCAAAAATTATCCTCATCTTTCTGTGTATATTTGTAATCTCTTATTCATTGTCTTCCCTTGTTGCTGTCATTAGGACCTGTTCCAAATATCCAGTGCCATGGGCACTGAATATATTTACGTTGATAGAAATATGCTTTCCAGTAGTTTGTCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAAGTTCAATTTTAGCCTGTTTTTACCGTGCTTTGGTAAGAGATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R78

ATGAAAATGACTCCTGCAAGCTTGGCAACGGGAATATTCTTTTTCTTTCATATTACAGTGGGAATCCTTGGTAATTCCTCAATACTATTTCATTATGTCTTTATGATAACCACCAGAAAGCATTTAATGCCCAAAGATGTGATTATAAAGCACTTGACTTTTGCTAACTGCTTAACTATCATTTCAAAAGGCATTCCAGAGACACTGTCAGATTTGGGATTTAAATATTTCCTGGATGATATTGGTTGTAAATTGGTAGTTTATATTTACCGAATAATGAGGGGGATGTCCCTGTATGCTATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACACCAGGTGGATAATGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGGCTTGTGTACATGCTTTTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTTAGGACCCAGTTATAACAAAAATGTAACTAACATGGTGAATTATGGATACTGCTCATGGTTTACTTCCAGAAATGTGGCAACTGCTCTGTATATGTTTCTACTCTGCTTCTCTGATGGCTTGTGCCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATTTCCATGGTGAGTGTCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTCAAGCATATCCATAGTGCTCAGCATTTTCTAAAAGTCTCTCCTGAGGACCAAGCCACCAAAACTATCCTCATCCTGGTTTGTACATTTGTCATCTCTTACTCAATCTCTTCTATACATGTAATATTTACAGTCTACTTCAAAGGCTCAGGACTATGGGGAGTAAGTATGTTTATATTTTTAGAATTATGTTTTCCAATATATTTCCCATTTGTTCTCATCACCAGTTTCAAGTCTAGTTGCAGCTTCTTTTTATCCTTCTGCAAAAAGAGATGGCTTCCTTCAAATATTGCATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R79

ATGAAAATGGATCCTGGAAATTTTGCAATAGAAACTTTTCTCTTCTGCCAGATTACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCAATCCTATTTTATTATATTATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTAACGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACTTTCGCCAACTACTTGACTGTCATCTTAAGAGGGTTTCCACAGACAATGTCATATTTTGGGTTTAAGAATTTCCTAGATGACATGGGATGTAAATTAATAGTGTATATTTCCCGGATAACAAGGGGGGTGTCTCTTTATGCTATGTGCCTATTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACCATCAGTCCCAATAACTCCAGGTGGATAAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATCTTGACTCCACTAAGAGAATCAGGCACCAATTACAAGAAAAATGCAACTAACAGGTTGAGTTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGACAGTGTAGCAACTACATTGTATATATCTTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTCTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATCTCCATGGTTAGTATTCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAACACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGCTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCCATTGTGGCTATCATTAGAACCTACTTAAACTATCCAGTGATATGGGGAGTAAATATATTTACATCCCTAGAAATATTCTTTCCCATGTTTTGTCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAGATCTAGTTCCAATCTGTTTTTACCATGCTTAGGTAAGAGATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R8

ATGTCCTCATTCAAAAATGTTCTTTATTTCCAAACCGGACTTGGAGTCCTAGCCAATACAGTTCTTCTGTTTTTCTATGTTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGTCCTTTGTGCACATAATGATGGTTCTCATTGGAGGGGATATTTTGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGGGAATGACTTCAAATGCAAGACAACATTCTACTTATTCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCTGTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAAGTGAAAAAATACATGACCCATGTTTTCTTATGTATTTGGTTTTTCAATTTGTCTTTCAGTACTAACCGGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACGAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACCACATCACCAGGGGACTTATTTTTACAATATCAATCTCCAGAGATGTGTTTCTGGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTGTATACATGGTTATTTTCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCTTCAGCCACCTGAGAGAGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACGCAGACTATCGTGCTGCTGGTGTCTTTCTTTGTTGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTTACCTCAGACATGATATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTATGATGTATGCCTATCCCACAGTTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAATATTCAGTCAAAGCACCATTTGAGTTTTTCTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R80

ATGGCCTTTGAAAATATTGCACTGGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGAATGATTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATATTGAAATTCACTGGAAAACATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTGTTGCCAATTGCCTGTTTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTACGGATTAAAAGATTTCCTGGATGATTTTGGATGTAAATTGATAATGTATATTTACAGAATAACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCTATGTGTCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGATGGATGAAGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACCTTGGTCCCTCTTGCTCACTTAGCTGGCTTGTGCATTCATTTCTAAACATCTTGACTCCGGCAAGAGTGTCAGGTCCAAGTTACAGCAAAAATACAACTAACAGGATGATTTATGGTTACTGTTCATGGTTTGCTTCAGGCAACTTTGCAACTGCACTGTATTTATTCTTGCTGTGCTTCTGTGATGGACTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTATTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATGCTCTACAGACATAAGAAACAAGTCAAGCATATCCACAGGGCTCAAGATTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAATCAGAGCCATGAAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACCTTTATCCTCTCTTACTCATTCTCCTCCATGGTGGCCATCGTTACGGCCTACTCCAAATACCCAGAGCTTTGGGGAGTGAGTGTATTTACATTTCTAGAAATATGCTTTCCTATATTTTGCCCCTTTGTACTCATCAGCAATATGAAACCTATTTCCAACCTGTTTCTACCCTGCTTTCATAATAACTTTCTCAAAGAATGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R81

ATGAAAATGACTTCTATAAACTTGCCAATGGGAATATTCCTCTTTTCCCAGATTGTAATGGGAATCTTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTCATATTCAGTGGGAAACATTTAATGCCTAAAGACATGATCATAGAGCACTTGACTTTATCCAACTGCTTGTCTCTAATCTCAAAAGGCATTCCACAGACATTGTCTGATTTTGGATTTAAAAACTTTCTGGATGATATTGGATGCAAAGTGATAATGTATATTTACCGAGTAACAAGGGGGATGTCCCTGTATGCAATGTGCCTACTGGGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGTCCCAGCAACTCCAGATGGATTATGCTTAAACACAGAGCCACAAAGTATATTGGTTCTTCCTGTTTAGTCAGTTGGCTTGTGAATTTGCTTCTAAACATCATGACGCTAGTAAAAGTGACAGTCCCCACTTACAGCAAAAATGTGACAAACACGAATAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTTGCTCCAAGCAATCTGGCAACTGCACTGTATATGTTCTTACTCTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTAAGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCTATGATGAATATCCTCTACAAACATAAGAGACAAGTCAAGCATATCCATAGTGCTCAACACCTTCTGAAAGTCTCGCCTGAGGACAGAGCTACACAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTATCATCTCTTATACAATCTCTTCTCTACGTGTAATCTTTACAACCTACTCCAATGTTTCAGAGATTTGGAGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATAAAGTGTAGTTTCAGACTATTTTTACCCTTCTGTGGAAAGAGATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R82

ATGAAACCAGAGAACATGGTAATGGGTATAGTCTTCATCCTGCAGACTACTGTAGGAATCCTGGTTAATTCCTCAGTTCTGCTTCATTACTTAGTCCCAGGATTTACTGGGAAAGGTTTGAAGCTCAAAACCCTAATTGTAAAGCACTTAACTCTGGCCAACTCCTTGTCTATTATCTCTAGAGGAATTCCACAGATAATGGCAGAATTTGGGATGAAATATTTTCTGGATGACATTGGGTGTAAACTTGTACTTTACCTTTATAGAGTATCCCGGGGGGTTTCACTATATACAACATGCCTTTTGAGTTGTTTCCAAGCGGCCATAATCAGCTCAAGCACCACCAAATGGATGAAGTTTAAACACAAAGCCATCAAGTACATGGGTCCTTCCTGCTCACTCAGTTGGCCTATGAATCTGCTTCTGAATGTCATGATACTTGTGACAGTGACAAGCTCTAGCAACAGAAGGAATGCCACTAAGAAACTGACCTATGGGTACTGCTCAGCATCTGTTTCTGGCACTATTGCAACTCCCTTGTATATGCTCTTGCTCAGCTTCACTGATGTTCTGTGTTTGAGTCTCATGTCCTGGGCCAGTGTCTTCATGCTGAGCATCCTCCACAGGCACAAGAAGCAGGTCCAGTACATCCATGGTGTCCAACATTTCCTGAGAGTCTCTCCTGAGGCCAGGGCCACCCAAACCATACTAATCCTTGCATGCACTTTTGTTACCTTCTACTCTATCTCTTCCATCATGGTTCTATATTCAGCCTTATTTGGTAATCCAGGATTGTGGGTTATCAACATCATCTCAGTTTTAGAAACCTGTTACCCTATATTTTGCTCCTTTGTGCTCATTAGTAATAACAGCTCTGCCTCTAGGCTCTATCTTCACTGTTGGTGGAAACGTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R83

ATGAAAATGACATCTTCAAACTTGGTAGTGGGAATATTACTCTTCTCCCAGATTGTCATGGGAATGCTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTAATATTCACTGGGAAACATTTAACACCGAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACATTTGCCAACTGCTTGTCTATTATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTTGGGATTTAAAAATTTCCTAGATGATATTGGATGTAAACTGATAATGTATATTTACCGAATAGTGAGGGGGATGTCTCTGTATGCCATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCTCCGGGAACTCCAGGCTGATGATACTTAAACACAGAGCCGTGAAGTACGTTGGTCCCTCCTGCTTAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATTATGACGCCAGTAAAAGTGATAGGCCCCATTTCTAGCAAAAATGTGACGAACGTGATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTCACTTCCAGCAATGTTGCAACTGCACTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTAAGTCTAATGACATGTTCAAGTGTTTCCATGGTGAATATCCTTTACAAACACAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAACAACTTTTGAAAGTCTTGCCTGAGGACAAAGCCACCCAAATTATTCTCACCCTGGTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCAATATCTTCTATTCGTGTAATCTTTACAACCTACTCTGAGGGATCAGTGCTTTGGGGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTCCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTGTAGTTTCAAACTGTTTTTACCCTGCTGTGGTAAGAGATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R84

ATGTGGTTAAATTTGTTTATCCCAGGTGAAAAGAACATGGCTCCTGAGAACTTGCCAGTGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAACAGCTGTGGGAATCCTTGGTAACTGGTCAATTCTTCTTCATTATGTCACATCTGTAATCACTGGAAAAAGTTTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAAGCATCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAACACCTCACATAATGGTACAACTGGGGTTGCAGTATCTCCTGGATGACCTCTTATGTAAACTTACTCTCTACAGCAATCGAGTGTCCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCTCAGTCACTCCAGGCTGATGACACTTACACACTCTGTCTCAAAATACATGATTCAGTTCTGCTCTATAAGCTGGCTTCTACATCTGCTTCTAAACATCAAGACAGCTATAGATGTGATTGGACCAAATACTATAAAAAATGTCACCAGGAAAATCATGTTGGGATACTGTTCAGCATTTGCTTTCAGCAATGGTGTTACTGGCCTACATTTGTTCTTTGTTTGTTTCACTGATGGTCTGTGTTTGAGCATCATGGTATGGGCCAGTATCTTTATGGTGAAGATTCTCTATAGGCATAAGAGTCAGCTACAGTACATTCACAGTGCCCACCATCCCCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAAAGCCACAAAAACCATCTTGATTCTTGTGTTTACCTTTGTCCTCTCCTACTCCATGTCCTTCATACTCATTATCTATACTGTGGTTTTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATAAACATATTTACATTCTTAGACACATGCTTTCCCACATTTTGTCCCTTCATCCTTATCAGTAATAACCAATCTACTCCTAAGAACGCTTTACCCTGCTGTAGTAGAAGGAATTTATAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R85

ATGTTGTTTCCAAGCAACACTATCTTGGGGGTTTTCGTCATATCTGAGTTTTGTGTGGGAGTCTTAGGGAACTCATTGCTCCTCATGCTGTATATATTCAACTTCTGGGTCAAAGCTCGCTTTAACAGACAGATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATATGTTGACAATCATATTTGCTATGATACCATATATCACATCATCCTTTGGAGTGCCTAGTTTTCTGCATGATGCTGGCTGTAAGGCCTTTGTGTATATCTATAGAGTCTCCCGGGCTATGTCCATCTCTAGCACTTCTATTCTAAGCACATTCCAGGCCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTCTCTAAGTGGACTTTTTGCACCTTCCTGTTTTCCTGGTTCATCAACATGGTCATATATGTGCACCTGATTGAGAATGTAATAGCAAAAACTAATTACACTGGTGTTAATTATGGATATTCTCATGTTTACTGTGAAAGTAGTCCAGTTGAGTACCCCAATCCAGGATTTTTCCTCGGCGTTATCATAACAAGAGACCTTGTCCTTCTGGTCATCATGATGTGGACCAGCCTCTCCATGGTGACCCTCCTCTACAGGCATCACAAGAGAGCCCAGCATCTCCGCAACCCAAGACTCTCCTCTCAGAAGTCTCCAGAACACAAAGCCACTCACACAATCCTGTTGCTTGTAAACTGCTTTGTGTTCTTTTATTTGTTGAACAACTTAATCACCCTTTATGATAGGTTTTATACACGTGGAAGAACAGGAAATCTGGGGGCAATTATCACAATTGTGGCATCATTTTACCCTACTCTCTGCCCATTTTTACTAATGAACAGTAATAAAATGTATTTCTTCCCTTCCTATATTCAAAGAGCCATTGGTGACTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R86

ATGCTTCCAAGTGACACCATCTTCCAGATCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTGTATGTATACACTTTCTTCTTCAAGCCTCATTTAAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTTTATGCACCTGACAATAGTTAATATGTCAACAATCATGTTCTCATTGATAAAAGATATCATGTTTTCCTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGATGATATTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACGTTCCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCCTCCTGGCTTAAGCCAAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTGATTAATCTACTTATCTACGGGTATATGCTTGATTTGGTAATAGCGAAAACAAATAACAGTCACGTTGGCCGTGGATATTCACATGGTTACTGTCAAAACAAGAAATATGGGAGCCATGATTCAGGATGGTTTTTTAGCCTTATCATCACTCATGATCTCATCTATGTGGCTGTCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTTATTTTCCTATACAGACACCGCAAGACAGCCCAGCATCTCCACAGCCCAAACCTTTCCTCCCAGCCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCACAGCATCCTGTTTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAACTTATTGGTTGAACAACTCCATCACCCTTTATGGCTTTTATACAAAAGAAAAAATTCCAAGATTGGAGGCAATTGATACAATTTTAACAACAAGCTACCCAACCATCTGTCCTTTTTTACTCATGAAGAATAATAAGGTTATTTTGCAATTCACCTCTTCATTTTCTGTTTTGAGAATGACCAGTTTTCAAAGTTCACTCCATGGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R87

ATGGGAAACTTGCTCCTCTTCATACTATACATGTACATCTTTTTAGTTCAGCCTCATCAGAAGAAGCCCGTAGATATGATCTTCACACATCTAATGCTTGTCAATGTTTTGAGCATCATGTTCAAGCTGATGCCAGATGTCATGAGATCCTTTGCAGTCAGGATCCTTTTCCATGATGTTGTATGTAAGGCAGTTTTGTATGCATACAGTGTTACTAGGGGCCTTTCCCTCTGTACTATCTTGCTACTAAGTGTATTTCAAGCCATCACTCTCAGTTCTAAACATTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCATGCATTTTTCCCTTATTCCTCATCATGTGGATCATCAACACATTTCTCTATCTTCCCATGGTTGAAAACATAAAGGGAAAAATCAACTTCACTTTTGTGGATTCAAAGTATTCCCAGATATACTGCCGAAGTAGCCAGGTTCGCCACCACACCACCAAGTCACTTGTAACTGCACTAATAATTAGAGACGTCCTGTTTGTGTTTCTCATGATATGGTCCAGCCTCTACATGGTGAGCCTCCTCTTCAGACACAATAGGAGTACACGGCATGTCCACAGTTTCAGTGTCTCTCTCCATGCATCTTCTGAAAAGAGAGCCACCCACAGCATCCTTCTGCTTGTGGCTTTTTTCATGTTTTTTTATTGTTCAAATACCTTTGTCACCTTCTATTCACTTTACCAACCCAAGAGCAACCCAGTATTGGATCTGATTGGTGGAGTTTTATCATCAGGCTACCCAACTGTCTGCCCTTATGTTCTGTTGAACAATAGGAAACTTATTTCCAAATTTATTTCTTCATTTTCAAACTTTAAATGTACCTTTTTTGCAAGAGGATGCCACTGCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R88

ATGCCTCCAAGTGACACCATCTTCCAGATCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTCATAGGGAACTCATCATTGTTAATGTTGTATGTATACACTTTCTTCTTCAAGCCTCATTTAAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTTTATGCACCTGACAATAGTTAATATGTCAACAATCATGTTCACATTGTTAAAAGATATCATGTTTTCCTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGACGATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTCTTTTCACTCAGAGTCAGTCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACATCCCAAGTCATCACCATCACTCCCAATAATCCTACGTTTGTCTCCTGGCTTAAGCCAAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGATTATTAATCTACTTATCTACGGGTTTATGATTGACTTGGTAGTAGCCAAAACCAATATGACTCTCGTTGGCCGTGGATTTTCACATGGTTACTGTCAAAGAAAGAAATTTGGGAAACAAAATTCAGAATGGCTTTTCAGCTTTCTCATCATTCATGATTTCTTCTATATGTCTGTCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTTATTTTCCTATACAGACACCGCAAGTTAGCCCAGCATCTCCACAGCCCAAACCTTTCCTCCCAGTCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCACAGCATCCTGTTTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAACTTATTGGTTGAACAACTTCATCACCTTTTATGGTTTTAATACAAAAGAAAGAAATCCAAGATTGGAGGCAATTAATACGATTTTAATAACAAGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTCTACTCATGAAGAATAATAAGGTTATTTTGCAATTCACCTCTTCATTTTCTGTTCTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTTCACTCCCTGGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R89

ATGTTTTCAAGTGACACATTCTTCCAGATCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTGATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTGTATGTATACACTTTCTTCTTCAAGCCTCATTTTAAAAAGTTGGTAGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATATGTTGACAATCGCATTCACATTGATAAAAGATATCATGTTATCCTTTGGAGTACCAAATTTTCTGGATGATATCGGTTGTAAGACAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACGTTCCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCCTCCTGGCTCAAGCCTAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTTATTAACCTAGTCATCTACGGGTATATGCTTGACATGGTAATAGCCAAAACCAATAAAACCCATGTTGGCAATGGATATTCAGATGGTTACTGTCAAAACAAACACTTTGGGAACCACAATTCAGGGTCATTTTTTAGCCTTCTCCTCACTCACGATCTCTTCTATGTGGCTGTCATGGTGTGGGCCAGTCTCTACATGGTGATTTTTCTCTACAGACACTACAAGAGATCCCAGCATCTCCACAGTAGAAGCCTTTCCTCCCAGTCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCATAACATCCTGTCTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAATTTATTGCTTGAACAACTCCATCACCCTTTATGGCTTTTATACAAAAGAAAAAATTCCAAGATTGGAGTCAATTAATGCAATTTTAACAACATGCTACCCAACTGTCTGTCCTTTTTTCCTCATGAAGAATAATAAAGTTATTTTGCAATTCACTTCTTCATTTTCGGTACTGAGGATGACATGTCATCAAAGTTCACTGCATGGCTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R9

ATGTCTTCATTTAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGGTTCTTCTTCTTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATAATGGTCCTCACTGGAGGGGATATTTTGCTTACAGACTTATTTGAGTTATTAAACATTGAGAATGACTTAAAATGTAAGACAATTTTTTATATTAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTTCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGGTCTGTGTTTTCTTATGCATTTGGTCTTTCAATTTGGCCTTCAGTACTAACCGGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACATTATTATCAGGGGATTGATTTTTACAATATCAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGTATACATGGTCATTACCATGTTTAGGTATCACAGGCAGTGCAAGTATCTTTATAGCATCAGCCACTTGAGAGAGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGTCTTTCTTTGTTGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGACATGATATGGATGTATGACCCACTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTATGATGAATGCCTATCCCACAATTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACCTGCAGTCAAAGCATCAATAG

>Mus\_musculus\_intact\_V1R90

ATGTCTTCTCAGAATGAAGCCATGAAAACCACTGAGGAAGTGGCACTTCAGATCGTGTTGCTTTGTCAGTTTGGAATAGGGACTATGGCTAACATCCTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCACTTTTGACTGGATGTCAACTGAGACCCAAACAAGTGATTTGTACTAACATGGCTGTGTCCAGCATCTTAATTCTATTCATGACTGTGTTCCCAAACAATGTGTTTGTTGTTCAAAGGAATCTAATGAATGACCTTCAATGTAAACTTGAATACTTCCTACGCATGGTAGCAAGAAGCATAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTCTTCCTGGCAATTTTGGTGAGATGATGGTCAGAGGAAGAAGGTCCAAGGTCATAAGCTATTCCTGTTGTAGTTGTTGGTTGTTTGGTGTCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACACACATAATAAAACTGACATTAAAAGTAAGTGGTTCTGTGTTACATCTGGCTTCAGTGTAGGCATTATGTTCTTGTGGTTTGCCCATGATGCCATATTTATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCTTGTATAGACACTACCAGAGACTGCAGTACATTTTCCCTCCCCATCAAGGCACCAGGGGCTATGCTGAGATCAGAGCAGCCCATAGCATTGCTATGCTTGTGGTCACATTTGTAAGCTTTTATCTTCTACACTGTATTTGTTTTATTCTTCACATTGTTTTTGTAGACTCTCGTCTGTGGCTGAGGCATGTAGGTGAAGTTTTAACTTCAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTGCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGTTATCCTTGTTCTCTGATATTCAACTATAGAAAGCCAGTCATTTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R91

ATGTCTGTTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGTGGTTGGGACCGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACGATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGGTCCCAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTCATACTCAGAGTAAGTGTCCCAAATTTTGCGAATTATTCTTGCTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCATATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAATAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCATCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACCCCAGAGGCCAAGCTGGGTCCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGATCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTGTCTGCCCTTTAGTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R93\_1

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTATGCTTGTTTGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTCTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R93\_2

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTCCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCATTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTCTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGAAACACAGAAGACAGCTTCACTAA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R94

ATGTCTGATCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGTACCTTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTATGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATAGCTTTTGCTCCAAAAACTCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCTTGTTAATAGAGGTAAACTTATACTCAGAGCTAGTGTCCCAAAATTTGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCATATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCCTTTTAATGCATTCTCATCTCTTCATACGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTTTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R95\_1

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTTTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R95\_2

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTTTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGAGTGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCAGTCACATGGTGGCAAGAAGCAAAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGTGGAATTATTCCTGCTACAGTTGTTGGTTTTACAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATGGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTCTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R96

ATGTCTGCTCATGGTAACTCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCAAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGACCTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACCTGGTGGTAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTCTTAATAGAGGGAAAGGTAAACTTGTACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATTCACATTCCAATTAAGTTCAGTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTGGAAAAGAAAGCTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTGGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGTGTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAAGCCAAGCTCAGTCCAAAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGTTTACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATATTACATGCCCTTTTTATGCATTCTCATTTCTTCGTAAGGCTTGTCAGTGAGATTTTAACTGCGGTCTTCCCCAGTATCTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCCAAGGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_musculus\_intact\_V1R97

ATGTCTGTTCATGATAAATCCGTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTTTTCCTGTTAGTAGAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATTCCAATTAGGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCATAGACATTGCCAGCGAATGCAGGACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCTAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCGTACTATCTTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTTTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAAGATCCTTGTTCTCTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGTCGACGTGCTTGAGATAATCGCCTGTGCTGTTCTCATCCTCGTGAGCTTCGTAGGAAACATATCTTTATTTTACTCCACAAGTAAGTGCATTGCCGGGGGCCTGCAGACATCTTTTCTCCTCATTCTCAGCCTGGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACACCCTCAAGATTGTTTACTCTTCTGGTGTCTTGCTGGACTCAGTTGGCTGCAAAGGTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACGACTTCCCTGACCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCGTTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCGAATTGTGTACCCCTTGAATGGAGCTGCAAGTCTGAACCAACAGAAGTACTGCTGGAAAGGGATTTCTGCCCTCTGGGTGACTGGTGTGGCAGTGTATATCCCAGTGTTGGTCTATACTAGAAAACCAGAGCATGGCAATTCTGGAAATGAAACAAGCTCCCTGTCTAATAAAAGAATCTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGCAAATGAACAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATTGATATCCTTCCTCTAGCCATCTTAGTGTTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTTTTAGAGAAGAAGAAGATGACATATGGCGACATCTGGATTGGAGATGATGACTCAGAAACTGAGGTCCTCCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTCATCACGCCCCTTTGGGTCTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGAGGCCTGTGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAACTCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTGTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAATCCAACGGGAAAAGTCCACACCGCAGCCTCCAGACATCATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_1

ATGAATATACTCTACACTATGTCCTCATTAGAGAATGTCTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATATTTCCAAAATACTGGGTGACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGGCCTTCGTTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTAGGGAATGACATCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCGATCTGCATCACCTGCCTCCTGGCTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCAAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAAGTAAAAACACACATCATCTATGCCTTTTCGCTTCTTTGGTCATTCAATCTGACATTCAGTAGTAGGTTGATCTTCTATGTTTCTGGTTTTACCAATGTGAGTGATACCCACCAGATGAAGGTCACTAAGTCCTGCTCATTCTTCCCCATGAACTACATCCTCAGGGGATTAAATCTAATAGTAACAGTGTCCAGAGATATATTTATCATAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATACATGGTGATTTTCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAAACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATTTCATTCACCTCAGTCCTGTTATTGATGTATGACCCAGTCCTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATATTTGCCTATTCCACAGTTACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGGTAAGAAAATAATCAGTATGCTGAAAACCTTGTACTCCAAGTGCCACTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_2

ATGTCTTCATTAGAGAATGTCTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTGGGTGAGAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTAGGGAATAACATCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGTCTTTCTATCTGCGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTATCACCATCAGTCCTAGTACCTCCTTTTTGGGAAAATTTAAGAATAAAGTAAAAACACGCATCATCTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTTAGTAGTAGGTTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTATCAATGTGAGTGAGACCCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCGAATGAACTACATCATTAGGGAATTGATTTTAACAGTGATAATCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACTACAAGCACATACATGGTGGTTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATGGCATCAACCACCTGAGGGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGCTGGTTTTCTATGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTGATCATCTCCATGACCTCAACCCTGTCATGGATGTATGACCCAGATGTTCTGACTGTACAGAAATTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAGTATACTGAAAAACTTGCACTCCAAGTGCCACTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_3

ATGTCCTCATTAGAGAATGTCCTTTATATCCAAGTTGGACTTGGACTCCTACCAAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATAATTTCATAATCCTAGGTGACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACATCAAATGTAAGATAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGTCTCTTGAGTATATCTCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCTTCGATGGCAAAATTTAAGAATAAAGTAAAAAAGCACATCATCTATGCTTTTTTCTATCTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACGAATGTGAGTGAAAACTACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCTTCAGGGGATTCATTTTAACAGTGATAATCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATCTCTTTCACCTCAATCCTGTTTTGGAGGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTATACCTATCCCACAATTGCTCCTTTGGTACAAATAAGTTCTGATAAGAGAATAATCCATATACTGAAATTTTTCACTCCAAATACCAGTAGATTTTCTAAAAAATGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_4

ATGTCCTTATTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTTATTCTATGCTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGATCCTCACTGGAGGAGATATTTGGATTACAGACATATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAATATTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCGATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTGCCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACAAAGACTGAAAATGTACCTGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTTCTACAGTAGTAACCAGATTTTCTATGCTGGTGGTTTTACCAACTTAAGTGAAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTACACTCTTATCCAAGAACTACATCATCAGAGGATTGATTTTAACAGTGTCAATCTCCAGAGATATTTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATACATGGTGATTGTCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAGGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTACTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCCTCTCATCCACCTCAGTCATGTTATGGATGTATGACCCAATTGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACATATCAGTTCTGATAATAGAATAATAATTATGTTGGAAAACATGCAGTCAAAGTACCACCAGAATTTTTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_5

ATGTCCTCATTAAAGAATGTCTTCTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATATTTCCAAAATACTAGGTGACAGAACTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGGCCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTAGGGAATGACATCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACCTGCCTTCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACTTCACTGTTGGCACAATTTAAGAATAAAGTAAAAAGACACATTATCTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCCACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACCACATCATCAGAGAATTGATGTTAACAGTGATAATCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACTACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAAAGGCAATGCAAACATCTTCATAACATCAGCCATCTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGTTGGTAGTGTTCTTTGTGTTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATCACTTTCACCTCAATCATGTCATGGATGTATGGACCCATTGTGCTGTCTGTTCAGAAATTAGTGATGTATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTAGTTCAAATCACTTCTGATAAGAGAATAATCAGTATACTGAAAAACGTGTACTCCAAGTTTCACTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_6

ATGTCTTCAATCAAGAATGTCCTTTATTTCCAGTCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTACTGACTTTCTATATTTTCATAATCCTATGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCATGTCAATTATCCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTCACTGCAGGGGATATTTGGCTTTCAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAAAGACTTCGTATGTAAGGCAACTTTTTACACTAGTAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATGTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAAAAAATACATCATCTGTGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAGCCTGTTCTTCTCTGTTGGTGCTTATAACAACATGAGTGACACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATACTGCTCACACTTTCCCATGAACAACTTCATCAAGGAATTGAATGTAATAGTGTCAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGAAGTTATGCTAACCACAAGTGTATATATGGTGATTATCTTATATAGACATCAGAGACAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGACACTTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTGTGGAGATATGACCCAGTCGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAACAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGTGGCTAAAAAGCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_7

ATGTTCTCATTAGAGAATGCACTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGATTCCTAGCCAATATGTTTCTTCTAGTTTTTTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGATCCTCACTGGAGGAAATCTCATACTTACAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACATCAAATGTAAGGCAACTTTATACACAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCTATACTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAGAAAACACATGGTCAATGCTTCTTTCTTTTATATTTGCTCTTTCAATTTTTCTCTTAGTAGTATCCTGATCTTCTATGTTGGCGGTTTTACCAACATGAGTGAGACCAAGCAGATGAAGATCACTAAATCCTGCTTAATCTTGCCAATGAACTACATCATCAGGGGAATGGTTGTAACAGTGACAATTGTCAGAGATGTGTTCTTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCCAGCATCTTCATAGCATCAACCATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGTTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCCTCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCGTTCTGATTGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCATTGGTACAAATTAGTTCTGATAATAGACTAATCAATGTGTTGAAAACCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R100\_8

ATGTTCTCATTCAAGAATGTTCTGTATTTCCAAGCTGGAGTTGGAGTCCTAGCAAATATGTCTCTTCTTTGCTTCTATATTTTCATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGAGCTTCATTCACATAATGGTGCTCCTCACCGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGACATATTTGAGTCACTAAATATTAACAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGTACCTCTTGTTTGGCAAGATTTAAACAAAAACTAAGGAAATACCTGATCTATGTTTTCTTATGTATTTGGTCTTTCAGTTTGTCCTACAGTAGCAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTTACTCTTCCGCATGAGCTCCATCATCAGGGTGTTCATTTTTACAGTGACAACCTCCAGAGATGTATGTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATACATGGTGATTATCTTATTCAGGCATCAGAGGCAGTGCAAGCATCTTCATAGCATCAGTCACCCGAGAGCCTCCCCCGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGTTGCTAGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTTCTGGGTGGACTTCATCATCTCAACCACATCAGTTCTGCTGTGGATGTATGACCCAGTCAGCCTGATGGTTCAGAAGTTTTTGACATATGTCTATCCCACAATTAGTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGGTGAAAAACATGCACTCAAAGCACCACCAGATATTTTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R2\_1

ATGCTTCTAAGCGACACCATCTTCCAGATCTTTCTCGTATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTATATATATACACATTCATCTTCAGGCCTCATTTTAAGAAATTGATAGATTCAGTTTTTATGCACCTGACAATAGTTAATATGTCAACAATCATGTTATCAATGATAAAAGATATCATGTTTTCTTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGACGATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATTCAGAATCAGCCGAGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTCGTAAGCACATCCCAAGTTATCACCATCAGTCCCAGTAACTCTAAGTTGGCCTCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGACTTTTTCTTCCTTACTTTTCTCCTGGCTTATTAATCTACTTATCTACGGGCTTATGCTTGACTTCGTAATAGCCAAAACCAATATCACTCTCGTTGGCCGTGGATATTCACATGGTTACTGTCAAAACAAAAATTTTGGGAACCAGAATTCAGGATGGTTTTTTGGTCTTATCATCATTCATGATCTCATCTATGTGGCTGTCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTTATTTTCCTAATCAGACACCGCAAGACAGCCCAGCATCTCCACAGCCCAAACCTCTCCTCCCAGCCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCACAGCATCCTGTCTCTGGTAAGCTGCTTTGTGTTAACTTATTGGTTGAACAACTCCATCACCCTTTATGGCTTTTATACAAAAGAAAAAATTCCAAGATTGGAGGCAATTAATACGATTCTAACAACAAGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTCATGAAAAATAATAAGGTTATTTTGCAATTCATTTCTTCATTTTCTGTTCTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTTCACTCCATGGCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R2\_2

ATGCTTCCAAGTGAAACCATCTTCCCAATCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTAGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTATATATATACACTTTCTTCTTCAAGCCTCATTTTAAGAAGCCGATAGATTCAGTTTTTATGCACCTGACAATAGTTAATATATCAACAATCATGTTCTCATTGATAAAAGATATCATGTTTTCCTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGACGATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTAAGCACATCCCAAGTCATCACCATCAGTCCCAGTAACTCTAAGTTGGCCTCCTGGCTTAAGCCCAGACTCTCTACATGGACTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCTTGGCTTATTAATCTACTTATCTACGGGTTTATGCTTGACTTGGTAATAGCCAAGACAAATAACAGTCACTATGGCCATGGGTATTCACATGGTTACTGTCAAAACAAGAATTTTGGGAACCAGGATTCAGAATGGTTTTTCAGCTTTCTCATCACTCATGATCTCATCTATGTGGCTGTCATGATGTGGGCCAGCCTTTACATGGTGATTTTCCTACACAGACACCGCAAGACAGCCCAGCATCTCCATAGCCCAAGCCTTTCCTCCCAGCCATCTCCTGAGCACAAAGCCATTCACAGTACCCTGTCTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAACTTATTGGTTGAACAACTCCATCACCCTTTATAGTTTTTATACAAAAGAAAAAATTCCAAGATTGGAGGCAATTGATACGATTTTAACAACAAGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTCATGAAGAATAATAAGGTTATTTTGCAATTCACTCTTCATTTTCTGTACTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R2\_3

ATGGACCTCAAGGATTTGATAATAGGTACAGTGTTCTTATTTCAGAGTACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTACCTGCTACCTATTCAATTACTATATTAAACATACAATAAAGACTACAAATTTGATTCTTACACACCTATTCACTGCTAACTTTTTGCTCCTTCTTTCTAAAGGACTGCTCCATACAATGCAAACTTTTGGAATAAAAGGATTTATCAATGATTTTTGCTGCAAATTCCTTTTATATATTCAAAGGCTGGGCAGAAACATGTCCATTAGTACCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCATCAGTCCTAGGAACTCTTTTTCGATGAGTCTTAAACTCAAAGCCCCAAATCATATTGGTCTCTTCACTTCTCTTTTCTGGATTCTCTACATGGCATTAAATCTGATATTTCCTGTTTACATGTATAACAAAGAGAACATAAAGAACCTTACACATAAAAATCATTTGAAATACTGCTCCATTGTAGTTCATGATGACTTTACGAGCTCATTATATACTGCATTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCATTATCATCTGGTCCAGCATCTCCATGGTTATCATTCTCTATATGCACAGGCAAAGCGTTCAACATATCCACAGCATCACCACTGGCTACAGAACATGTCCTGAGTCCATAGCTACCCACAGGATACTGGCCTTGGTGTCCACCTTTATAGGATTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCTCTTGTATATAATCCTGATTGGTGGTTGGTGAATATCACAGCAATCATTTCAATGTGTTTTCCTACACTGGGACCTTTTGTGATGAATCATGACTCAACTATGCCAAGATTAAGCTTTCTCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R2\_4

ATGGATGCCAGGAATTTGGGAATAGGAATAATATATCTGTTACAGAGTACAGTTGGAATTCTAGGAAACATCTCTCTCCTTTTCTACTACTTGGTTATTTATTATAAGATCCCCAAACGAAAGCCCACGGATTTGATTATTATGCATCTGATCATAGTGAATATCTTGATCATACTCTCGAAAGGAATGTCTAAAACAATGACAACTTTTGGGTTGAAACTTTTCTTTAATGATTGGAGCTATCAATTTTTTATGTATGTTCTAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCGTTGTCACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCATCCCAAGAAACTCCTGTTGGAAGAATCTTAGAGTCAAATCTCCAAAGGATATTAGTCTCTGCATTTCTCTCTCCTGGGTCTTATACATCTTCATAAATCTTATTTTCCCTTTGTACATGTCCATAACATTTACTGGGAAAAACAAAACAGAGGATACAAATTTCAAACTCTATACTATTGTAGGATATGACAAAAACACAGTTTCCTTATATATAAGTTTTTTTGTGTTTCCTGAAATTCTGTTCTCTGGTCTCATCACCTGGTCAGGTAGCTCAGTGATTGTCATTCTGTACAGGCACAAACAGCGAGTTCAATACATCCGCAGCACTCACGCTTCCCTTAGCAGCACCCCTGAATCCAGAGCCACTCAGAGCATCCTGGTCCTAGTTTCCATCTTTATGACTTTCTATACACTCTCTGCCATCCTACATGCTTACAACGCTGTATTTCACAGTTCAAATTGGTGGCTAATTAATTTCACAAACATTATAACTTTATGTATTCCCACTTCAATCCCTTTTGTACTTATGAATAAATTATCCCCTCTCTCCAAACCCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R2\_5

ATGCTTCCAAGTGACACATTCTTCCAGATCTTTCTCATATTCCAGTTTTGTCTTGGTGTGATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTGTATGTATACACTTTTTTATTCAAGCCAAATTTTAAGAAGTTGATTGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATATGCTGACAATTACATTCACATTGATAAAAGATATCATGTTATCCTTTGGAGTACCACATTTTCTGGATGATATCGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATGCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGTACCACCTCTGTTCTAAGCACATCCCAAGTCATCACCATCAGTCCCAGTAACTCTAAGTTGGCCTCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGTTTATTAATGTAGTCATCTATGGGTATATGCTTGACATGGTAATAGCCAAAAATAATAAAACTCAAGTTGGCAATGGATATTCAGATGGTTACTGTCAAAACAAATACTTTGGAAACCACAATTCAGGGTCATTTTTTAGTCTTATCCTCACTCACGATCTCTTCTATGTGGCTGTCATGGTATGGGCCAGCTTCTACATGGTGATTTTTCTCTACAGACACTACAAGAGAGCCCAGCATCTCCACAGTCCAAGCCTTTCCTCTCAGTCATCTCCTGAGCGCAAAGCCACTCACAGCATCCTGTCTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAATTTATTGCTTGAACAACTCCATCACCCTTTATGGCTTTTATACAAAAGAAAAAATTCCAAGATTGGAGTCAATTAATTCAATTTTAACAACATGCTACCCAACCATCTGTCCTTTTTTCCTCATGAAGAATAATAAAGTTATTTTGCAATTTGCTTCTTCATTTTCAGTACTGAGGATGACATGTCTTCAAAGTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R3\_1

ATGTCTCCTGCAAACTTGCCAATGGGAATATTCCTCTTTTCCCAGATTGTAATGGGAATCCTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATATCATTTTCACATTCAGTGGGAAACATTTAAAGCCTAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTATCTAACTGCTTGTCTCTCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTTTGGATTTAAAAACTTCCTGGATGATATTGGATGCAAAGTGATAATGTATATTTACCGAGTAACAAGGGGGATGTCCCTGTATGCAATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGTCCCAGCAACTCCAGATGGATGATGCTTAAACACAGAGCCACAAAGTACATTGGTTCTTCCTGCTTAGTCAGTTGGCTTATGCAATTGCTTCTAAACATTATGACACTAGTAAAAGTGACAGTCCCCACTTACAGCAAAAATGTGACAAACACGAATAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTTGCTCCAAGCAATCTGTCAACTGCACTGTATATGTTCTTACTCTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTGAGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCTATGGTGAATATCCTCTACAATCATAAGAGAAAAGTCAAGCATATCCATAGTGCTCAACACCTTCTGAAAGTCTCGCCTGAGGACAGAGCTACAAAGACTGTCCTCATCCTGGTGTGCACATTTATCATCTCTTACACAATCTCTTCTATACGTGTAATCTTTACAACCTACTCCAAAGTTTCAGTGATTTGGCGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTGTAGTTTCAGACTATTTTTACCCTTCTGTGGAAAGAAGTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R3\_2

ATGACATCTGCAAACTTGGCAGTGGGAATATTACTCTTCTCCCAGATTGTAATGGGAATGCTTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTGATATTCACTGGGAAGCATTTAATGCCGAAAGACTTGATTATAGAGCACTTGACATTTGCCAACTGCTTGTCTATTATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTTGGGATTTAAAAATTTCCTAGATGATATTGGATGTAAACTGATAATGTACATTTACCGAATAGTGAGGGGGATGTCTCTGTATGCCATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGGAACTCCAGGTTGATGATACTTAAACACAGAGCCATGAAGTACATTGGTCCTTCCTGCTTAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATTATGACTCCAGTAAAAGTGATAGGCCCCATTTATAGCAAAAATGTGACGAACATGATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTCACTTCCAGCAACGTTGCAACTGCATTATATATGTTCTTACTGTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTGAGTCTCATGACATGTTCAAGTGTTTCCATGGTGAATATCCTCTACAAACATAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAACAATTTTTGAAAGTCTTGCCTGAGGACAAAGCCACCCAAATTATTCTTATCCTGGTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCAATATCTTCTATTCGTGTAATCTTTACAAGCTACTCCGAGGGATCAGTGCTATGGGGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTCCCCATATTTTGCCCCTTTGTGCTCATCAGCAATATCAAGTGTAGTTTCAAACTGTTTTTACCCTGCTGTGGTAAGAGATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R36

ATGGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTTGTTCTTTGCCATGTTGGGCCAGGGACTATGGCCAATGCCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCTCAGCTGAGGCCCATACAAGTCATTCTAACCAACTTGGCCGTGGCCAATGTCTTCATTCTCCTCCTTTTGGGATTTACAAACAATATGGCAGTTTTGGATTCAAGTAAGACCCCAACTGACTTAAGATGTAAACTTATATACTTCATGTACTTGGTGGCTCGAGGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGTGCCTACCAGTTTGTCACCCTTATTCCTCATAACTGGGGTAGGGTCTTGCTTAGAGGAAGAGCAACCAGTGTTGTTAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATTCCAATGAAAGTAACTGGTCCACAGAAAACACACAATGACACTGATGTTAAAGGCAAGCAGGTCTGCTCCATCTCTGATTTCAGTGTAGGCATGAACTTCTTGCGATTTGCCCATGACATCATGTTCATCAGTATCATGGTCTGGACCAATATCTCCATGGTGCTTCTCCTGAGAAAACACCACCAGAGACTGCAGCACATTCAGATATCCTTTCAGGGCCACAGAGGCTATGCTGAGACCAGAGCATCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTGTTATCTTCTAGACTGCATTTGTACTTTCTTTCACATTTCTTTTGCAAACACTTGTCTCTGGTTGAGGCATGTCAAAGAAGTTTTGGCTGTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTAATACTGATCCTTAGGGATCCCAAGGATCCTTGCTCTCTGCTTTTTAGTGTGCAACCAGAGGAGCCAGATTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_1

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACTGTGGAAGAGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTGCTTGGGACCGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGAATGACTCCAGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCATATGACCTGATTGATTTTGTTCTAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAACTGTAAACTTGCATACTTCCTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTCCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGCTGTGAGCTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTGGAATGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGCTGGTGTTCTACAGAAATCACATAATGACACTGATTCTAAAGGAATGTGGATGTGCTTCACTTCTGGGGTCAGTGTAGGCACTAATTTCTTGCATGACATCATATTCATTGGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATGATGCACCTAAGTAGACATCATCAGAGAATGCATCACATACATAATTCCAGTCAGAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACAATCCTTATGATAGTGGTCACATTTGTGACCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTAGTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGGTGGATGTCATAAAAGTTCTGGCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGAGGTCCTTATTCTCTGTTCTTCATTTTTGGTCTGGAAATCCTTGTGACTGAGAAAGTCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_10

ATGGAAAACGGTGACATTATAATAAGTGTGATCTTCTTATCACAGACTGTAGTTGGGATCTTGGGCAACTCCTTCTTAGCCTACCATTATCTGATGCTTTACTACGTGGGGTGCAGACTAAAGTTCACAGACTGGATTCTGCAGCACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTACTGTGTAAAGGAATTCCCCATACTGTGTCTACATTTGGGTTGAAAAGCTTCCTCAATGACATTGGTTGCAAACTGACCTTCTATCTTCATAGAATAGGGAGGAGTGTTTCCATCGGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCTAAATGCTTCCAGGTGGACACAGCTTAAAGTCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTTCTTGTGTGTACATGAGCTGGGTCCTGTCATTCATAGTAAATATAGCTTTTCCCATGTACATGACAGCAAGACAAGACAATAGGAACATTTCACGCCTAAGAGTATATGATTTCTGTTCTACATTTCATCATGACGATGTCAGTGACATTATCAGTGCAGTATTTCTCTCTATTCCTGATGTGATGTTCATGGTGCTGATGCTTTGGTCCAGCAGCTACATGGTTTGCATTCTCTACAAACATAGGCAGAGAATGAAGCACATTCATAGGAGCACCTTTTCCTTCAGGTCCTCCGCTGAGTTCAGAGCCACCAAGACCATTCTGCTCTTGGTAAGCACCTTTGTCTTTTTTCACACAATTTCTTGCCTTTTGCAAATTAATTTGGCTCTTTTCCATAATCCAACCTCACTATGGGTGAAAATGGCTTCAGTAGTTGCTGCATGTTTTCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGGTGATCTCCAATTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_11

ATGATTCCAATCTTCCAAATCTTTCCCATATTGCAGTTTTGTCTTGGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTAATGTTATATATATACACTTTCTTCTTCAGGCCTCATTTTACAAAGTTGATAGATTTGGTTTTCATGCATCTGACAATAGTTAATATGTTCATGATTATGTTCGCATTGATAAAAGAGATCATGTTTTCCTTTAGAGTACCCAATTTTCTGGACGATGTTGGTTGTAAGGCAGTATTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTGTTCTCAGCACATCCCAAGTCATCACCATCAGTTCCAGTAACTCTAAGTTGGCCTCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGGTCCTGGCTTATTAACCTACTCATCTTCGGGTATATGGTTGACATGGTAATAGCCAAAACCAATAATACTCATGTTGGTCATGGATATTTGGATGGTTACTGTCAAAACAAGCAATTTGGGAACCACAATTCAGGGTCATTTTTTAGCATTATCATCATTCATGATCTCTTCTATGTGGCTGTCATGATGTGGGCCAGTCTCTACTTGGTGATTTTCCTCTACAGACACCGCAAGAAATCCCAGCATCTCCACAGTCCAAGCCTTTCCTCCCAGCCATCTCCTGAGCACAAAGCCACTCACAGTATCCTGTCTCTGGTGAGCTGCTTTGTGTTAATTTATTGGTTGAACAACTCTGTGAGCCTTTATGGATTTTATGCAAAAGAAAAAATCCCAATATTGGAGTCAATTAATGTGATTTTAACAGCATGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTACTTATGAAGAATAATAAAGTTATTTTGCAATTTACTTCTTCATTTTCTGTACTGAGAATGACCTGTTTGAAAGTTCACTCCACAGCTGAACAGAAATCCACACTTGTCATTAAAACAGTGTCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_12

ATGGATGACAAAATGGAGTCCAGGAACTTGGCAATAGGAATAGTGCTCTCACTTCAGGGTGTATTTGGAATTCTGGGCAACTTCTCTCTTCTTTTCCACTATCTACTCCTTTACTACAATGAAGGCAAATTAAAGACCATAGACTTGATTCTTACACATGTGTTCACAGCCAACTCTTTGGTCATTTTCTCCAAAGGAATGCTACAGATAACAGGAGCTTTTGAATGGAATCAGTTCTTCAATGGTATTGGATGCAATATTATTTTATATATTCTCAGACTTGGCAGGAGTATGTCTACCTATACCACCTGTCTTGTGAGTGTCTTCCAGGCTATCACCATCAGCCCCTGGAAATCCTGTTGGAAAGATCTCATAGTCAAAATTCGAAGACTCATGGGTTTCTTCATTTTAATCTTCTGGGTCATACACATGATGATGAATATGATTTTTCCTATATATTCATCTACCAGGAGGAAGACAAAAAATACTACACAAAAAAGATATGGATTCTGTTCCTCTTTTCTAGGTCATAATAATGTAAGAGAATCACTATACACAGCTTTTTGGGTATTTCCAGAAGTCTTGCTTTCTGTAGTCCTGGTCATTTCAAGCATCACCATGATTGTCATACTGTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAAAATATACACAGTGCTCGTGTTTCTCCCAGAAACTCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAGAACATTCTAGTCCTGGTGTGCACATTTCTCACTTTTTATACACTGACTTCCATATTACAAGGCTTCATTACCTTTTCTCAGAATCCTAGTTGGTGGCTAGTTAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGCTTTCCTACTGTAGGCCCCTTTGTCATGAGCCGTGATATCATTCTTTCACGATCCTGTTTATCTTGGATGAGGAATATATAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_13

ATGAGAATGACTACCAGACTCTTTGCAATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACATTGGGAATACTTGGCAATTCCTCGATACTATTTCATTACATCTTTTTGATACTCACTGGAAAACACTTAATGCCCAAAGATCTGATTTTAAAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACGGGCAATGTCAGATTGTGGACTTAAGGATTTCCTTGATGATATCGCATGTAAATTGATAGTGTATATATGCAGAGTAACAAGGGGGCTGTCCCTTTATGCAATGTGCCTACTCAGTTGCTTCCAAGCAATCACTATCAACCCTAGCAACTCCAGGTGTTTGACACTTAAGCACAGAGCCAACAAGTACATTGGACATTGCTGCTCAGTCAGTTGGTTTCTGCACCTGTTTCTAAACATCTTGACTCCAACAAGAGTGTCAGGCCCCGGTTACAACAAAAACGTGACTAACATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGGTTGCTTCAGGCAATGTGGCAACTGCACTATATATGTTATTACTGTGCTCCTCTGATGTTCTGTGTCTGACTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATCCTCTACAGACATAAAAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAGCATGCTCCAAAAGTCTCTCCTGAAGACAGAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGATGTGCATATTTGTCCTCTCTTACTCATTCTCCTCCATAGTGGTCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGATATGGGGGGTAAGTGTACTTACATTTATAGAAATTTGCTTTCCCATATTTTGTCCCTTTATTATCATCAGCAGCATGAACTCTAGTTCCAGCCCATTTTTACCCTGCTTCGGTAAGCGATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_14

ATGGGCTTCAGAAATTTGGCAATCAAAATACTTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTATCTATTATCTAGTCTACTATATACAACATGCATTAAAACCCACAGATTTGATTCTCATGCACTTAATGGCATCCAATGCCTTGATAGTTCTCTCTGCAGGAATACCTCACACATTGGCAGCTTTTGAGTTAAAGCAGTTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAAGTGTTGGCCGGAGTGTGTCAATTAGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCACAGGGAATCCTGCTGTAATGATCAAAAGGTGAATGCTGCAAAGTACATTGGGTGCTCCATTTTCTCTCTCTGGGTCTTGTTTATAATTATACATTTCATTTTCTTTGTGTACATACTTGTCAAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAGAATCCGAAATTTTGAGTACTGTTCATTTGGAGGGGGTGATGACATCAATGCCTCACTCTACACAGCATTAGCGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTCTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGTCTTCATGATTGTTATTCTGTATAGACACAAGCAGAGGTTTCAGCACATCCACAGCAATACTGTTTACAGCAGAATCTCACCAGAATCCAGAGCCACCCAGAAGATCCTAGTCCTGGTGTGTACCTTCCTGGCATTTTTTACTATCTCCTCTGTTTTAAAAGGCTGCATTTCTCATCTGCATAATCTCAATTGGTGGTTCGTGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCCTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGTCATTGTACTTTTATGCCCAGACTCAGTTTGATCTGGATACGGAATAAAATTTCCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_15

ATGCTGTCTCATAATAAAACCCTGAAAACCAAGGAGGAAATGGCTCTACATATATTTTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGGACTGTGGCAAACTTCCTTCTGTTCATCCATAATTTCTCTGCAATTTTGACTAACTGTCAACTGACACCCATACAGGTCTTAGTAACAAACTTAGCTGTGGCCAGTGCATTCAATCTCCTCCTCTTGGCAATTCTAAACAGCAGGACAGTATTTCTTCCAAGAAAGCCCCCCAGTGACCTCTCATGTAAACTTTGGTACTTCATTTGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACTTGTCTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTACCAGTTTGTCACACTTCTTCCTGGAAAATGGAGCAGAGTCATGCTCAGAGGTAGAGCCCCCAAGATAGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGCTGGATTTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATTCCAATGGAAGTGAATGGTCCACAGAAAACACACAATGACACTGATTTTAAAGACAAATGGGTCTGCTCCATTTCTGGTTTCAGTGTAGGCATGAGTTTCTTGAGGTTTGCCCATGACACAGTATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAATGTTTCCATGGCGATTCTCCTGAAGAGACACCACCACAGAATGCAGCACATTCACTCCTCCAATCAGGACCACAGGGTCTATGCTGACACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTAGTGGTCACATTTGTGAGCTTTTATCTTCTAGATTGTATTTGTACTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGGACTCTCGTCTCTTGTTGAGACATGTTAAGGAAGTTTTAAATGCAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGAATCCTTGTTCTCTGCTCTTCAGAGGCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_16

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACAATTTTTCTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCACTCACTTGACTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTTTTTGGTTTGAGGAACTTCCTGGATGACATAGGCTGCAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAACAGATTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTCATAAGTATGAACCTAATCCATTCGATAAGAAGTACAGTTATGAATACATCACAGCATAAGAATGAGAATAGTAACTATTATTGCTATTTGACACTAGAAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTTTTTCAGGCTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTGCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTATCTCTAATTCTAAGTCTCTCTTTAGGGGACTATTTGTTGATGGTAAGTATTCATGAATCTGTGACCCTTGTTTATGCAATTTCCAGTCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTTTGACTGAATGTTGGCATTCTCAATGGGAGACATTGAGAAAATTTCTCTCTCTTCTATGTTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_17

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATCACAAACTGCAACTGGGATTCTGGGAAATTTTTTCCTTATTTTCTACTATCTAACCCTTTATTACAGAGAATGTACATTAAAGCCCACAGATTTGATTTTAATGAATCTAATGGCAGCCAATCTGGTGATACTTCTCGCTATAGGTGTGCCCCAAACAATGGCAATATGGGGTTTGAAGGAGTTCTTGAATCATTTAGAATGTGATCTTCTATTATTCATTCAAGGATTTGGTAGAAGTGTGTCCATTTACACCATCTGCCTCTTGTTTGTTTTCCAAACCGTGACCATCAGTCCCAAGAAATTTGGTTGGAAGTATTATAAATCCAAAGCTGTCAAGCACATTGGCAGTTGCACTTCTCTACTCTGGGTCTTGCCCATGTTGATTAATTTCATTTTGTTTCTGTACACATTTATCAAAAGGAATAACACAAATGTGACAAGAATACGAGATTTTGGGTACTGTTCCCTTACAGGGAGTGATGACATCAGTGACTTACTCTATACAGTTTTGGTGGTATGCCCTGAAGTCTTCTTTTCTATGCTTACTGCCTTAGCAAGTGTCTCTATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCATAGCACTCATGGTTCCAGTCAATATTCCCCAGAGTCCAGAGCCACTCAAAGCATCCTCACAGTGGTGTCTACTTTTCTGGCCTTTTGTACTCTCACCTCCATCTTAAGAGGCTGTGTAGCTCTTTTTCATGGTCACAGTTGGTGGCTGATGAATATAAATCATCTCACTTCTCTGTGTTTTCCCACTTTTTCACCCTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCCATTGTATCTAGACTCAGTTTGGTCTGCTTTAGAAAAAAAAAATCTCATAATTCTCTTATTGCCCAATTGTTTACTCACTCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_18

ATGGTTTTGAAGTTCATTAAGAAAATGCTTTTCCCATCCATGACTGTGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAAAAGCTCATACACCTTATTCTCATCCACTTGACTTTTACAAATATCATACTTCTTCTTGCAAAGAGATTACCAAAGACGAAAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGGTGACATAGGCTGTAAGATCATTATTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAAGATCTGGTTGGCAGAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACCTCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGGTATTCAATGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATCCATTCCACCACAAGTACAAGACTGAATGTATCACAGCTTAGGGGTGATGAGGGCTATTGTTATTTTATACTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTTTTCCTCTCATGGTGCTAAGGGATGTAGTATTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTGCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACAGTGCCTTTTCTCTAATTATAAATATGTCTTTAATGGAAAATTCCTTGATAATAAACATTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTCTGACTGGATTTTGGCATGTGCAGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_19

ATGGAAGCAAGTGAGTTGTCTATAGGAATGATTTTCACCTCTCTGACTATAATTGGAATTCTAGGGAATTTCACTCTTCTATACCACTACATGTATATTTACATAACAAGGTACAGGATAAGGTCTACAGACTGGATTCTGATTCACTTGATTGTCGCCAATATCTTAACTCTACTGTGTAAAGGAGTGCCCCAGACAATATACTCATTTGGGTTTAAAGATTTTCTCGATGATATTGGGTGCAAATTGGTTTCTTCTTTTCACAGAGTAGGAAGGGGTGCAGGTATTGGCAGCACCTCATTTCTTAGTGTGTTTCAGGCCATCATCATCAGACCCAGGAACTCCAGGGATTCAGAACTTAAAGTAAGAACACATGAGTGCATTTGTTGCTCTGTGTACCTCAACTGGGTAATTTATTTACTTATAAGCAGCATTAATCTTGTGCACATGAGGGCAAAACATGGTAATGAAAGCACAGCAAACCTGAAATCTTTCATGTACTGTTATTCTGTACGTCATGATCCAACCAGTGACATCCTTTATACAACATTACTGTCAGGTCCTGAAGTGCTTTTGCTGGGGCTCATGCTATGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCACACTGTACATGCACAAGCAGATGATGCAATACATGTCCAGGTCCAGTCTTTCTTCTAGATACTCCCCTGTGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCCTGGTCTGTACTTTTGTCTCCTTCTACACAATTTCTTGCCTTTGTCAATCCTTTGGAGCTCTCCTGTATAATCCCAGCTGGTTTGTGGTGAATATAACCGCAATGTCCTCTCTGCTTTTCCCCGCTCTTTGTCCCTTTCTTCTCATGAGCCAAGACTCTCGGATATCCAGTTACTTGAAAAGGAATAGACATTTCCCCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_2

ATGTTGCCTCAGAAAAAAACCCTGAAAACCATGGAAGAGTTGACTCTTCAGATCCTTTTGCCTTGTCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGACTCCCGACTGAGGCCCATTCAGGTCATTGTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCATATGACCAGATTGATTTTGTTCCACGGAAGCCTCCAACTGACCTCAGATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATTGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGTACCTATCAGTTTATCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATAACCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTATACTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGTTTATATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATAACACTGATTCTAAAGGCAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGATATGAATTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTTGGCATCATGGCCTGGACTAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAATCCTAATCACAACAGCAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGTTGGCCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTACTTGTAGTTTATTTTACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGAGGCATGTCATAAAAGTTCTGTCTCTGAGTTTCCCCACCATTTCTCCCTTTCTGTTGATCTTTAGAGATCCTAGGGGTCCTTGTTCTCTGCTCATCATTATGGGTCTGGAAATCCAAGTGACTGGGGGAGCCATTACAGCGGAACAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_20

ATGTTCTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATTCTAGGTCACAGACCTAAGTTCACAGACATGATTTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATCATGTTATTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGGCTTCATATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGAGTGATGAGAGGCCTTTCTATGTGTATCACCTGCTTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAACCAAAAAAATACATGATATATTTTTTCTTATGTATATGGTCCTTCAATTTGTTTTTCACTAGTAACCAGATCTTTTATGTTGGTGCTTATATCAATGTGAGTGGGACCAACCAGATGAAAGCTACTAAACACTGCTCACTCTTACCCATGAACTACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTAACTACAAGTACATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCGCCAATCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGGCCATCTTGTTGCTAGTGGTTTGCTTTGTGGCCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAATGACCTCATTCCTGTTACGGATGTATGACTCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTTTGATGAACGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAGATCAGTTTTGATAGCAGAATAATCATTATGCTGAAAAAGCTCGAGTCAAAACATCGCCATACATTTTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_21

ATGGCTTTTGAAAACTTTGCAGTGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACTGTGGGAATGCTTGGAAATTCTTTAATACTATTTTATTATATCACTGTGATAACAACTGGAAAGCCCTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCATTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTGTCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTATCAGATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGATATTGCATGTAAGTTAATAAACTTTATTTACCGAATAACAAGGGGAATGTCCTTGTATTCTATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGAAACTCCAGATGGATGATACTTAAACGTAGAGCTACTAAGTACATTGGTCCTTCCTGCTCAGTGGGCTGGCTTGTGCATCTCTTTCTAAACATCATGACTCCAGTAAGAGTGTCTGGTCCCAGATACAACAAAAATGTGACTATGATTATGGATTATGAATACTGCTCATGGTTTGCTCATGGAAATGTAGGAACTGCACTATATATGTTCTTACTGTCCTCCTCTGATGTCTTGTGTCTGGGGCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGACTATCCTTTATAGACATAAGAAACAAGTTAAGCATATCCACAGTTCTCAGCACATTTTAAATGCCTCACCTGAAAACAGAGCTACCCTAACTATCCTCATCCTGGTGTGTACTTTTGTCATCTCTTACTCATTCTCCTCCATTGTGACTGTCTTTACATCTTACTCCAAACATCAAATGCTATTGGGAGTAAGTGTATTTACATTTCTAGAAATAGGCTTTCCAATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCACCAATATCAAGCCTGGTTTTAACCTCTTTTTATCCTGCTTTTGTAAGAGGTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_22

ATGATCAATCATAAAATGGACTTAGGGAATCTAGCAATCAAAATCATGTTCTTATTACAAACTACAGCTGGAATTCTAGGAAATTTCTCTCTTCTTATACAACATCTAGTCTACTATGCAGAATACACATTAAAGCACACAGATATGATTCTCATGAACCTCTGGGGAGCTAATGCCTTGATAGTTCTCTCTGTAGGAGTGCCCTACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTTTAAATGACTTTGGATGCAGATTAAGTTTGTACATTCAAAGAGTTGGTCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTTTTTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCAACATCAGTCACAGAGAATCTTGTTGTAAGGATCAAAAAGCCAAAGTTGCAAAGTACATTGGCTACTCCATTTCCCTTCTCTGGGTTTTGTCTATGTTTATACATTTCATTTTCTTTGTGGAAATATTTCTCAAAAGGAATAGCAAAAACATGACAAGAAAGCTAGATTTTGAGTACTGCTCCTATGTCAACCATTTTGAAATTAATGGCTCAGTTTATGCAGCATTGGTGATGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGGTCATTGTCTGGTCCAGTGGCTCCACAACTGTCATCCTATACAGACATAAGAAGAGGGTTCAACACATCCACAGTTCTCAGGTTTCCAGGAGACACTCCGCTGAATCCAGAGCCATCAAGACAATCCTGTCCCTAGTGTTCTCCTTTCTGGCTTTTTACTCTCTCTCCTCCATCTTACGAGGTTACATTGCTCTCTTGCATAATCCCAGTTGGGGTCTGGTGATGGTCAATCGCCTCAGTTCTCTCTGTTTTCCATCTTTTGGACCTTTTGTTCTTATAAATCATTACCCTGTAATGCCAAGACTAAGACTGGTCTGGATGAGAAATACCAACCCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_23

ATGATTTGGAGTGACCTCATCCAAGGAGTAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAGTCTTAGGAAACATCCTTATATTTGTGAGACACGTGCATACATTAACCATGGGTTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTAACTTCACTCATCTGGCGTTTTCAAATGTAATCATTATTGGTACTTCAGGAATCAGATATATAGCTACAAAACTTCATTTCAAAAATGGTCTGGGTGTTGCAGGCTGTAAAACTCTGGTTTATCTGGGAAGGGTGGCCTGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGAACCTCCTTTTGGAGAAAGTTCAGACCACAAACAATATGGCAAGTTCTTCCCTGTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGTTCTCATAAGCTCTAATTTGCTTCATCATATCACAGTGGGCAGCAGTTTGAATAGATCTAGAGCTGGTGTGTATTATGGGTATTGCTATATGCTGCCATCTAGGTACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTTTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCGTGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTCTTCATCTATATAAACACCACAGGTGTGTCCTTTACCTTCACACCTCCAGGCTTGCAAATAATGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTTCATGGAATGTTCTCCCTCTTATGACTTGTTTCCTCCTCTATTATTTGGGGGATTTCATTTTATCCTTCTACGTTGGTTCTGTCTTGACTCTTGACTCCATAATACTAAATATTAGAATATTTCTAGTAATTGGCTATGCTTCTCTAAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTTCATCTGATTAGTTGCTGGCACACTCATTGGGGAGTCAAGGAAACAACTTTCTATAGCAACCCCTCTAGTAACTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_24

ATGACTGTGGTTGGCACTCTAGGGAATATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAAAAGAAATCCATATACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAGCATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTTCCAAAAACAGTAGCAGTTTTTGGTTTGAGAAATTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATTATTGCTTACCTGGAGAGAGTGGCCCGGGGCCTATCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACACCTTAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGCGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATAGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCTCTGTTTCTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAGTACATTGATGGCAAATACTCTAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACGTTTAGCCCCATGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGCTAAATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCATTTATATGTCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_25

ATGAAAATGCCTTCTGAAAACTTTGCAATGGGAATTTTTCTCTCCTGCCAGATTATAGTGGGAATCCTAGGCAATTCCTCAATAGTATTTTATTATATCATTTTGGTGTTCACTGGAAAACATTTAGTTCCCAAAGATCTGATTATAGAGCACTTGACTATTGCCAACTGCTTGACTATCATCTTAAGAGGCATTCCACAGACAATGTCATATTTTGGATTTAAATTATTTCTGGATGATATTGGATGTAAATTGATCGTGTATATTTCAAGAGTAACAAGAGGGATGAGCCTGTATGCAATGTGCCTATTGAGTTGTTTCCAAGCAGTCACAATCAGACCCAGCAATTCCAGGTGGACGAAGCTGAAATACAGAGCCACCAATTGCATTGGTCCCTCCTGCTCAGTTAGTTGGCTTTTCCACCTACTTCTAAACATCTTGATTGCAACAAGAGTGTCAGGTCCCACTTACAAGGAAAATGTGACTAACAGGTTGAGCTATGCATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGACATTGTGGAAACTATGCTGTACATGTTCATACTGTGCTTCTCTGATGTCCTGTGTCTGTGTCTCATGACCTGCTCAAGTGTCTCTATGGTGAGTATCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAACACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACTCAGACTATCCTCATCCTGCTGTGCATATTTGTCATCTCTAACTCATTCTATTCTTTTGTAGCTGTCATTATGGCCTGCTCCAAATATCCATTGCCATGGTCAATAAATATATCTACATTGATAGAAATATGCTTTCCAGTAGTTTGCCCCGTTGTTCTCATTAGCAATATGAAGGCCAACTTTAGCCTGTTTTTACGATGCTTTGGTAAGAGGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_26

ATGGTTTTGAAGTTTATTGAGAAAATGGTTTTCCTCTTCATGATTCTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTCATTTGGGGGAGAAGCACTGGGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTTCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACACTGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCGCTATGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGGATCTGGGTGGAGGAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGTCATTCTTTTGGACATTCAATTCCTTAATAAGTATACACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATACATCACATCTCAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTCATCCTACCAAGTCAGAAAACAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCCTGGTCATGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTACCTTTTCTCTAATTTTAAGTCTCTCTTTAGTAGAAAATTCCTTGATAGTAAATATTCAAGAATGTCTGACCCTTGTTTATGCATCTTTTAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTTTGGCTGGATATTGGACTGCTCAGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_27

ATGTTCTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATTCTAGGTCACAGACCTAAGTCCACAGACATGATGTCCTGTCAACTTACCTTTGTTCACATAATCATGTTATTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGGCTTCAAATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATGTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTTACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATATATTTTTTCTTATGTATATGGTCCTTCAATTTGTCTTTCACTAGTAACCAGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAACGTGAGTGGGACCAACCAGAGGAAGGCTACTAGATACTGCTCACTCTTACCCATGAACTACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTAACTACAAGTACATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGTGCCAATCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGGCCATCTTGTTGCTAGTGGTTTGCTTTGTGGCCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAATGACCTCATTCCTGTTATGGATGTATGACTCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTTTGATGAACGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAGATCAGTTTTGATAGCAGAATAATCATTATGCTGAAAAAGCTCGAGTCAAAACATCGCCATACATTTTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_28

ATGGTTTTGAATTATATTAATAAAATAATTTCTCTCTTTATGACTGTGGCTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAACTACATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCTCTGAGAAGAAACCCATACACTTTATTCTGATCCACATGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTCCTTGCAAAAGGATTGCCGAAGACTATTTTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTCCATTAGAAGTACAGGTCTGAATATATCACAACATGATAATGATGACAATTATTGCTATTTCATGCTAGAAAATGAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACATCACCAGCATGTTCTCTACCTTTTCAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTAATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAATTATAAGCATCTCTGCAAGGGACAATAACCTGATGCTAAATACTCGAGAATTTTTGACCCTTGGTTATCCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_29

ATGGACTTTAGGGACATGGCAGTAGGAATAGTGCTCTCAGTTGAGATTCTACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCCCTTCTTTTCTACTATCTAATCCTTTACTACAAAGAACACACATTAAAGATCATAGATATGATTCTTATACATGTGTTTACATCAAACTCCTTGATCCTTCTCTCCAAAGGACCCCCTGAAGTAATGGGAGCTTTTGGGTCAAAGCAGTTATTCAATGATGTTGGGTGCAAACTTATTTTATATGTTCAAAGAATTGCCAGGTGTATGTCCATCACTACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCTATCACCATCAGTCCCAGGAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAATTAAGACTACAAAGTTTATGGGCTTGTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCATGTTCATGTTACTAAATATGCTTTTCCCTTTATATACAACTACCAAGAGTAATAGAGAAAATAAGACACAGAAGAGTGATTCTGAATTCTGTCACTCTGGAGGCCGTGACAAAATAGTAGATTTATTGTATGCAGCATTTTGTGTGTTTCCAGAAGTCTTATTTTCTTTACTCATTGTAGTTTCCAGTACCTTCATGATTGTCATACTTTACAGACATAAGAAAAGGGTTCAACATATCCTCTATAAACATGCTTCTCTTAGAATCTCTGCTGAAAACAGAGCTACACAGACAATTCTGATCCTGGTTTTCACCTTTCTAGTGTTTAATACACTTTCTTCCATTTTACACGGCTATATTGCTCTTTCACATGATCCCAATTGGTGGGTAATGAATATAACAGCTATCATAGCTTTGTGTTTTCCTACTTTAGGCCCATTTGTGATGAGTCATGATTTTACTGTTTCTAGATTTTGCTTTACCTGGATAAAAAAAAATATAAACATAAAATGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_3

ATGTTTCTAAGAAACCTAATTTCTGGATTCTTCCTCCTGTCAGAAGTTTTCATCGGACTCATGGGAAACTTGCTCCTCTTCATACTATACATGTACATCTTCTTAATTCAGCCTCATCAGAAGAAGCCCATAGATATGATCTTCACACATCTAATGCTTGTCAATGTGTTGAGCATCATGTTCAAGCTGATACCAGATGTCATGAGATCCTTTGCAGTCAGGATCCTTTTCCATGATGTTGCATGTAAGGCAGTTTTATATGCATACAGTGTTACTAGGGGCCTTTCCCTCTGTACTATCTTGCTACTGAGTGTATTTCAAGCCATCACTCTCAGTTCTAAACATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCATGCATTTTTCCATTATTCCTCATCATCTGGATCATCAACACATTTCTCTATCTTCCCATGGTTGAAAATGTAAAGGGAAAAATCAACTTCACTCTTATGGATTCGAGGTATTCCCAGATATACTGCCGAAGTAGCCAGGTTCGCCACCACACCACCATGTCACTTGTAACTGCACTAATAATTAGAGACGTCTTGTTTGTGTTTCTCATGATATGGTCCAGCCTCTACATGGTGAGCCTCCTCTTCAGACACAATAGGAGTACACGGCATGTCCACAGTTTCAGTGTCTCTCTCCATGCATCTTCTGAAAAGAGAGCCACCCATAGCATCCTTCTGCTTGTGGCTTTCTTCGTGTTTTTCTATTGTTCAAATACCTTTGTCACCTTCTATTCACTTTACAGACCCAAGAGCAACCCAGTATTGGATCTGATAGGTGGGGTTTTATCTTCAGGCTACCCAACTGTCTGCCCTTATGTTCTGTTGAACAATAGGAAACTTATTTCCAAATTTATTTCTTCATTTTCACAATTTAAATGTACTTTTTTTGCAAGAGGATGCCATGGCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_30

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAACAATTTTTCTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCTATACACCTTATTCTCACTCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCATGGATGACATAGGCTGCAAGATCATTGCTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCACCATTATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAACAGACTAAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCGATTAGAAGTATAGCTATGAATACATCACAGCATAAGAATAGTGACTATTATTGCTATTTGACACTAGAAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGCGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTCCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCTTTCTGATGTTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGATTGTGCTCTTTCCCTGTTTTTAAGTCTGTCGCTGGGAGACAGTTCCTTGATGATAAATATTCAAGAGTTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTCTTCAGCCCCATCGTGCTGAGTCACAGGGATGGACTTGTACCTGCATGTTGGCATGCTCAGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_31

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAGAGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTGGTTGGGATTCTGGGCAACATCCTTCTCTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTAACTAACACCCGACTGAGACCCAAACAGGTCATTCTAACCAACTTGGCTGTGGTCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCATATGACATAATTGATTTTGTTCCAAAGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTAACATGGTGGTTCGAGGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTCCCTGGTAACTGGGATAGGGTCATGTTCAGAGAAATAACCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATATCAGTGGTCCACAGAAATCACACAACAACTCTGATTCTAAAGGCAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGATATGAATTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCATTGGCATCATGGCCTGGACCAGTGCCTCCATGGTGATTCACCTAAACAAACACCACCAGAGAATGCATTACCTACATAATCCTAATCAGAACAACAGAGTCCATGCTGAGAACAGAGCAGCCCATACCATCCTAATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTTGTATTGTATTTCATATTTCCTTTATAGAATCTCGTCTTTGGTTGAGGGATGTTATAGAATTTCTCACTCTATGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTATTGTTGATTTTTAGGGATCCTAGGGGTCCTTGGTCTCTGCTCATCATTGTGGGTCTGGAAATCCATGTGACTGGGGAAGACATTACAGAGGAACAGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_32

ATGGTTAATGACAGGATGGATTCCAAAAATCTGGCAATATTTGTAATACTCATCCTTCAATGTTCAATGGGAATTCTGAAAAATTTCTGTCTTCTATCTTACTACTTAATGCTTCATTATAATAAACACACATTAAAACCAGTTGATTTCATTTTCATGAACATGTTCATAGCCAACTTCTTCATCATTTTCTCTAGAATTGTGCTACAGACAATGGAAACTTTTGGGAAGGAACTGTTCTTCAATGTATTTGTTTGCAAATTTCCTATGTATACTGAAAGAGTTGGCCGAAGTGTTTCCATTGGTACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGACTCATGCCTTAGTGGTCTTAAAGTAAAAGTTTCAAAGTACATCAGCCTTTCTATTTTCCTTTGCTGGGTCCTGTTTTTGGGGTTAAATATGATTCCACCAATGTATGCATATATTAAGTGCAACAGCAATAATGTAACACATATAAGAACTTCAAAATACTGCTTTAGTTTAGGTCATGATGAATTTACAGGCTCAATGGTTACAACAGTTTTTGTATTCCCTGAAGTCTTTTTTGCTATCCTTATTGTCTGGTCTGGGAGCTTAATGGTGGTTATTTTGTATAGGCACAAGCAGCGTGTTCAACATATCCACTGCACTTATGTTTCCAACAGAACATCCCATGAATCAAGAGCCACTAAGAGCATTCTGGTGCTAGTGTCAGTCTTTATTGGCTTTTATTCTCTCTCCTCCATCTTACACACTTGTGTTGCTCTTTTTTGTGGTGCTGGTTGGTGGCTGGTAAATATCACAGTCATCATTCATCTGTGTTTTCCTACTTTGGGCCCCTTTATTGTGAGCCATGGCACTGCTTTGCCCAGATTCAGCTTATCCTGCATAAGAAATACAGGAAGACCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_33

ATGAATTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTCTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGAAATATGCTAATATTTATAAGACATATATACATGCCTGCCTTGAGGACTGAGAAGAAGCCTGTCGACATTATCATCATCAACTTGGCATTTTCTAATATGATCACTATTTGTACAACTGGGATCAAAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGTGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGAACTTCCCTTTGGACAAAGCTGAAACCACAAACAGCATGCCAAGTTATTCCCTTTATTCTTGTCTTTTGGATTTTTAATGGTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGGAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCCGTAGCTTCAACATTCATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGACATATCATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTACAAACAACTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCACTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTTTACCATGGTTTCACAGTGACACATGAATCTATTTTACTAAATATTAAGGTATTTTTAGAACTTGGTTATGTTAGTTTCAGTCCCTATGTTCTTATCAGTAGATATATCCATTATCCTAATGTCTTGCATGCCCACTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_34

ATGGCTCCTGAGAACTTGCCAGTGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAACAGCTGTAGGGATCCTTGGTAACTGGTCAATTCTTCTTCATTATGTCATGTCTATAATCACTGGAAAAAGTTTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAAGCATCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAACACCTCACATAATGGTACAACTGGGGTTGCAGTATCTCCTGGATGACCTCTTATGTAAACTTACTCTCTACAGCAATCGAGTGTCCCGGGGCATTTCCTTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAACCTGAGCCACTCCAGGCTGATGACACTTACACACTTTGTCTCAAAATACATGATTCAGTTCTGTTCTATAAGCTGGCTTCTACATCTGCTTCTAAACATCAAGACAGCTGTAGATGTGATTGGACCAAATACTATAAAAAATGTCACCAGGAAAATCATGTTGGGATACTGTTCAGCATTTGCTTTTGGCAATGGTGTTACTGGCCTACATTTGTTCTTTGTTTGTTTCACTGATGGCCTGTGTTTGAGCATCATGGTATGGGCCAGTATCTTTATGGTGAAGATTCTCTATAGGCACAAGAGTCAGCTACATTACATTCACAGTGCCCACCATCTCCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACCGAGCCACAAAAACCATCTTGATCCTTGTGTGTACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATACTCATTATATATACTGTGGTTTTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATAAACATATTTACATTCCTAGACACATGCTTTCCCACATTTTGTCCCTTCATCCTTATCAGTAATAACCAATCTACTCCCAAGAATCCTTTATCCTGCTGTAGTAGAAGGATATTTATAATGGTCACTTGTGTGTTATGTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_35

ATGATTTGGACGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACCGTGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAAGAAACTCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATTGTAATTCTTCTTACAAAAGGATTGCAAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTATGAGAAACTTCCTAGAGGACATTGGCTGTGAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCACGGCCTCTCTCTCTGTACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGCATCTGGGTGGAAGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCGTATTCTTTTGGGTATTCAATGCATTAATAAGTATGAACCTAATTAATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACAGCTTAAGAGTGATGACAACTATTGCTATTTTATGTTACCAAGTCAAAAAATAAAATTGATTGTTCTCCCTCTCCTGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTACCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCAAGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGCTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAGTTTTAAGTCTCTCCTCAAGGGATAATACCTTGACAGTAAATCCTAGAGAACTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGAATGGGTTTCTGGCTGAATATTGGCATGCTCAGTCGAAGAAACTGAGAAAATGTCTCGCATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAAAAACTCTCAGTTCTGCAATATTGTGGGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_36

ATGAAGTTAAAAATAGTTTTGAGTATTAGTGAAATAACTATATTCCTTCTTCTAATTGGACTTGGCACTGTGGTGAATGTTTTTATTTTTGTGAATTATATATGCACTTTTATGGGCTCTGGAAAGAAGTCTATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATATTACATTGCTTTTTTCCAAGGCAATGCCAGTGACAATTGCAGCTTTCGGGTTGAGACACTTTCTGGGTGATGTAGGCTGTCACATTTTTGTTTATCTAGAAAGGATGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAAGCAGTCATCATGAGCCCCAGAGTCTCCTGGTGGGGGAGGCTCAGACTAAGGTCTAAATGGCATGTGCTTCTCTCTGTGTTCTTCTTTTGGATTCTAAATATGTTGATCAGCATGAACCTCCTCTTTTCCATCAGAGATATAGCTACAGACACCTTACAACTGAGCAAGAACAGTGAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAGTCAGAAAAGAAACAACATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGCTTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTTCTACTTCTGATGCTCTGTTTTATTTTCATCTACTGGACAGATTGTGTTGTTTCTTTGTATTTATCTTCCTCCTGGAATAATGACTCCTTAACTGTGCATTTTCAAGAATTTCTGACCGTTGGTTATGCAGTTTTTAGCCCATTTATACTGATTCACAGGGATGGACTCCTGGCTGAATGTTGCCATGCTCGTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_37

ATGGCAACATGTGAGTTAGCTGTAGGAGTGATCTTCTTGTCTCAGACTGTGATTGGAGTTCTGGGGAATTTCTCTCTTCTCTGCCACTATTTGTTTCTTTACCTCATAGGGTACAGGTTACTGTCCACAGACTGGATTGTAATGCACTTAACTGTAGCCAATATCTTAACTCTACTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAATTGCAGGTTTTGGTTCAAAAGACTTCCTCAATGATATTGGATGCAAACTAGTTTTCTCCTTTCACAGGGTGGGAAGGAGTGTGGGTGTTGGCAGTACCTCCTTCCTTAGTGTCTTCCAGGCCATCATAATCAGGCTCAGGAATACTAGGAGTTCAGACTTTAAAGTCAAAACACACAAATGCATTTGTTATTCTGTGTACCTGAGCTGGCTCATTCACTTTTTTATAAGCAGTGTAAATCTTATGCACATGAGGGCAAAATACATCAATGAAACCACAACAGAACTAAAATCTTTTCTATACTGCTATTGGGACTGTCATGACAAAACCAGAGACATATTATATGCAGCATTGTTGTTGGCTCCTGACATTATTTTTCTGGGGCTCATGGTCTGGGCCAGCAGCTGCATGGTACTTACGCTATATAGACACAAGCAGAAGATGCAGCAAATGCCCAGAAACAAGATGTCCTCAAAATCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTTCTCCTGGTTTGTACCTTTGTTTCTTTTTACACACTCTCCTCTCTTTGTCAACTCTTTGGGGCTTTATTGTACAAGCCCAGCTGGTCTCTGGTGAATGTGACTGCAATGGCCTCTCTGCTTTTCCCCACTGTTTGTCCTTTTCTGCTCATGAGCCGTGATTCTCGTGTATCCAGCTTCTTCCTGCCTTCAACAAGGAATAGAACTTTTCCAAAAACCTCTGAGGATGAGATTAATTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_38

ATGTCTTCAATTAAGAATGTCCTTTATTTCCAGTCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTTCTGATTTTCTATATTTTCATAATCCTACGTCACAGACCTAAGCCCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTAAACTTTGTTCACATAATAATGTTCCTCACTGCAGGGGATATTTGGCTTTCAGACTTATTTGCGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTCTCTGCATCACCTGTTTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATGAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAACGTACACTAAAAAAGTACATCATATACATTTTCTTCTATTTTTGGTTGTTCAATTTGTCTTTCAGCAGCAACCAGCTCTTCTCTGCTGGTGCTTATACCAATGTGAGTAACACAAACCAGATGAAGATCGAAAAATACTGCTCACACATTCCCACAAACAACCTTATTAGGGGATTGATTTTAGCAGTGACAATTTTAAGAGATATGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGCTTTTCTTGTTCAGACACCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAAGTACTGGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCCTGGTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACCTCATCATCTTATCCACTTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATATCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATATTCAAATGCCACCAAGCTTTTTTTAAAGGGGTAATTTCTGTCTTCTTTAAAAAGGAGATTTATTTCTCTGGTCTGTGCCACCATCGGGCCACTTTGGATCTGAACTCAGTGGACAGTCCCACTGTCTCTAGAGGACTCTCCACCCCACAGGCACACTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_39

ATGGGCTACAGTGATGTTGTAGTAAGTGTGATCTTCTTATCACAGACTGTAGTTGGGGTCCTTGGCAACTCCTTCTTAGCCTACCATTATCTGATGCTTTACTTTGTGGGATGCAGGTTAAAGTTCACAGACTGGATTCTGCAGCACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTTCTGTGTAAAGGAATTCCCCACACTATGTCTGCTTTTGGGTTGAAAGTCTTCCTCAGTGACATTGGTTGCAAACTGATCTTCTATGCTCACAGAATAGGAAGGGGTGTGTCCATCAGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCAAATGCTTCCAGGTGGACACAGCTTAAAGTCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTTCTTGTGTGTACATGAGCTGGGTTCTGTCATTTGTAGTAAATATAGCTTTTCCCATGTACATGACAGCAAGACAAGACAATAGGAACATTTCACGCCTACGGGTGTACGATTTCTGTTCTACTGTTCATCTTGACAAGATCACTGACATTCTCAGTGCAATATTTCTCCCTATTCCTGATGTGGTGTTCATGTTACTGATGCTTTGGTCCAGCGGCTACATGGTTTGTATTCTCTACAGACATAAGCAGAGAATGAAGCACATTCATAGGAGCACCTTTTCCTTCAGGTCCTCTGCTGAATTCAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTTCTTTTACACAATTTCTTGCATCTTACAAATTAATATGTCTCTTTGGCATAGTCCAACCTCATTATGGGTAAACATGGCTTCAGTAGTTGCTGCAGGTTTCCCAACCGTAAGTCCCTTTCTGGTGATCTCCAATTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_4

ATGTCTTCAATCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTACTGACTTCCTATAGTTTCACAATCTCAGCTCATAGTCCTAAGCCTGTGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACTTTTATTCACATAATTATGGTCCTCACGGGATGGGATATTTGGCTTACAGACATGTTTGAGTTACTGAACATTGAGAATGACGTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACCATCAGTCCCAGTGCCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTGAAAAAATTCATCATATATGCTTTCTTCTATGTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCAGTTCTTCTCTGTTGGTGCTTATACCAATCTGAGTGAGACCAGTCAGATGCAGGTCACTAATTACTGCTCACACTTTCCCATAAACAACATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGAGCACAAGTGCATACATGGTGATATTTTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCCAGCATCTTCATAGCATCAGGAAACTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACACAGATTATCTTGCTGCAGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACATATCAGTTCTGATGACAGAATAATCAATATGCTGAAAAACATGTGGCCAAAATGCTACCAGGCTTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_40

ATGAAGCAAGTAGTCCATGCCTACCTCCCCATGCAGAATCCTTGGGTTCAGGCAGTAGAGTCTCATCAAATCACATCTGGTGATATGGTTATAGGGGTTATTTTGGTATCACAGACTGTTGCTAGAGTTTTGGGCAATTCGTGTCTCCTTTACAATTATATAGTGCTTTACTTCAAAACATACAAATTAAAGCACATGGACTGGATTTTGATGCACTTGATTGTGTCCAACTTCTTAACTCTCCTATGTAAAGGTGTTCCACAAGCAATGGCAGCTTTTGGTTTCCAATGTTTCTTCAATGATTTTGAGTGCAAGCTACTTTCCTACCTTCATAGGGTGGGAAGAGGTGTGTCATTCGGCAGAGCATGCATATTGAGTGTCTTCCAGGTCATCACCATCAGCCCAGAGGGTGCCATTTGGACAATCTTTTTTAAAAAAGCACCCAAGTACATCAGCTCTTCCCTATACTTGACCTGGATTCTATCTCTCCTTTTTAGCATTGTTTCACTTAAGTACATGTCTGCAAAACTGTGCAATGTTAACAACACCAATCTCAAGGACTTGGGTTACTGTTCTGCTCATTTTTTTGACAAAACTGCTGAAGTACTGCATGCAGTACATGTGATTATCCCTGGTGCTGTGTGCATGTTTTTCATGCTGTGCTCCAGTGGTTCCATGGTTCTCATTCTGCACAGGCACAAGCAGAGGATGGAACATATGATTAGGAGCAATATTTTCCCTAGATCCAGCCATGAGTCCAGAGCAACACAAACCATTCTTCTTCTAGTGAGTACCTTTGTCTTTTTTTATACACTCTCCACACTTTTAACTATTTGTTTAAACTTTTTGGTTAATCTTACCTGGCATCTAGTGAGTATCCATGCAATTTTCTCAGTGTGTTTTGCTTCTGTAAGCCCCTACTTGCTCATGAGACATGGTTCCAGCACATCCATCCATTGCTTTGCCTGGGTAAACTATCAAAAATCCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_41

ATGGTTTTGAAGTATATTAATGAAATTGTTTTCCTCTTTATAACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAATTGGTGGAGAGGTCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTGATCCACCTGGCGTTTACAAACATCCTAATTCTTCTTACTAAAGGACTACCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCACCATCATCAGCCCCAGAGCATCTGGGTGGAACAGACTCAGGCCAAAGTATGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAGTTGAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCTAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGCTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACAGTGCCTTTTCTCTAATTCTAAGTCTCTCTTCAAGAGACAATACCTGGATGGTAAATACTCAAGAATTTATTATCCTGGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGTTTCTTGTTGAATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATATTTCTCTCATTTATATGTCCAATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_42

ATGTTTTTCTTAGCTTTAGTCATGAAGATAATTTGGAGTGACCACATCCAGAAAATAATTTTCATTTCACTTATTGGACTTGGAGTTATAGGAAACATCATCTTATTTGTGAGACATTTGTATACTTTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAAATATAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTACTGCGTAGGGGTCAGAGACATAGCCACAATTTTTTACATCAGAAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAACTGTAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGACCCAGAACCACACTGTGGAGAAAACTCAAGCCACAAACATCATGGCATGTTCTTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGTTCCAATTTGCTATACTATATCAAAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGAAGTTGCAATGTTTACTGGATATTGTTATATGCTGCCATCCAGGCACACAATTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATTTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTTATTTTCTCCTTTTACACATGTTCCACAGTGACACATGACTTCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAATTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATTGGGGATGTCCGTGTTGCTAAGCTCTGCTGCATCCCTGAGAAATATGAAAGTCCTTTCATACCCAGTTCTTTATAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_43

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAACAGTTGGCTCTTCGGATCCTTCTGCTTTGCCAGGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAACCAACTTGGCTGTGGCCAATACATTCATGCTCCTTCTCTTGACATATTCATATGACATAATTGGTTTTGTTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCACACTTCTTTCACACTGTGGCTCAAGGCACAATCATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATAACCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAGTGAACTTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAACAACTCTGATTCTAAAGGCAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGATTTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCATTGGCATCATGGCCTGGACAAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGCATTACCTACATAATCCTAATCAGAGCAACAGAGGCCATGCTGAGAACAGAGCAGCCCACGCCATTCTGATGCTGTTGGCCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTATTTGTAGTTTATTTTACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTGATAGATGTCATAGAGCTTTTGCATCTAAGCTTCCCCACAGTTTCTCCCTTGCTGTTGATTTTTAGGGATCCTAGGGGTCCTTGTTCTCTGCTCATCATTGTGGGTCTGGAAATCCACGTGACTGGGGGAGCCATTACAGAGGGACAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_44

ATGAACTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTCTGGGAAATATCCTAATATTTGTGAGACATACATACATGCCTGCCTTGTGGATTGAGAAAAAGCCTGTTGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTAATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCTACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGAGATACTGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACAGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCGTCAATCCGAGGACTTCCCTTTGGACAAAGCTCAAACCACAAACAGCATGCCAAGTTCTTCCCTTTATCCTTGTCTTTTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACGGGTCTGTGGCTGCCAAGTTCATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGATACATCATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTATATAACCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGTTTGCAAACTCTGCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCACTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTAATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTTTCAGTGACACATGATTCTAGTTCACTAAATATGAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATATTCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCCCACTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_45

ATGGAAGAGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCCTTGTCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGAATGACTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTCTCAACATATTCACATGACCTGATTGATTTTGTTCCACGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGTACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGATCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTAAGCTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAGTAATGCTTACATCCCAGTGAACTTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCAGATTCTAAAGGCAATTTGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGATTTTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCACTGGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGCACTATATGCAGAATCCTAATCAGAACAACAGAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCAAACCATTCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTATTTGTAGTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCATGTCTCTGGTTGATAGATGTCATAGAACTTTTGCATCTAAGCTTCCCCACAGTTTCTCCCTTACTGTTGATTTTTAGGGATCCTAGGGGTCCTTGTTCTCTGCTCATCATTGTGGGTCTGGAAATCCACGTGACTGGGGGAGCCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_46

ATGGCTTCCGAAAACTTTGCAATGGGAATTTTTCTTTTCTCCCAGACCACAGTGGGAATTCTTGGAAATTCTTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATATCTACTGGAAAGCCTTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCATCTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTGTCATCTCAAAAGGTATTCCACAGACACTGTTAAATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGATATTGGATGTAAGTTAATAAACTATGTTTACCGAATAACAAGAGGAATGTCCCTCTATGCAATGTGCATACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATTAGCCCCAACAACTCCTGGTTGGTGATACTTAAACACAGAGCTACTAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTGGGCTGGCTTGTGCATCTCTTTCTAAACATCATTACTCCAGTAAGAGCATCAGGTCCCAGGTACAACAAAAATGTGACTAAGTGGAAGATTTATGAATACTGCTCATGGTTTACTTCTGGAAATGTGGGAGATGCATTGTATATATTCTTACTGTGCTTATCTGATGGACTATGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAATATATCCATAGTACTCAGCACTTTCTAAACACTTCACCTGAAAACAGAGCCACCCAATCTATCCTCATCCTAGTGTGTACTTTTGTCATCTCTTATTTGCTGTCCTCCATTATGGTTATCTTTATGTCCTACTCCAAATATCCAATGTTACTGCGAGTAAGTGTATTTACATTTCTGGAGACAGGCTTTCCCATAGTTTGCCCCTTTGTTCTCATGAGCAATATCAAGCCTAGTTTTAGCCTCTCTTTATCCTGCTTTTGTAAGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_47

ATGATTTGGAGTGACCTCATCCAAAGTATGATTTTCTTGTCACTTACTGGACTTGGAGTTTTAGGAAACAACATCTTATTTGTAAGACATTTGTATACTTTCATCATAGGTCCTGATAAAAAAAATTTAGATGTCATTGTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAACATAGTCACAATTTTTTACACCAGAAATTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGAGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGGAGAAAATTCAAACCACAAACAGCATGGCATGTTCTTGCCTTTCTCCTCTTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAATTTGCTACACTATATCACAGCAGGCAATAGCATGAACGGGTCTGAAGTTGCAATGTTTACTGGATATTGTTATATGCTGCCATCCAAGCACACAGTTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGAGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCATCTGTACAAACATCATGTCCGTGTTCTTTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGATAGTTCTCGCTCTTATGGCCTGTTTCCTTTTATTTTATTGGGCAGATTTTATTTTCTCCTTCTACACAGGCTCCACAGTGACACATGATTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTTCTTAGTTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATCAAAGATGCCTGTGTTCTTAAGCCCTGCTGTGTTCCCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_48

ATGGATTTCTGTAATATGGCAATCAAAATACTTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATAATATACTATGTAGTCAACTATATAGAACATACATTAAAGCCAACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGACATCAAATGCCTTGATGGTTCTCTCTACAGGAGTGCTTCACACAATGGCAGCTTTTGGCTTGACACACTTATTAAATGATTTGGGATGCAGACTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTACATCCATTGGCACTACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATTACCATCAGTCACAGGGTATCTTGTTATAAGTGTCAAAAAATCAAATCTGCAAAGTACATTGGCTACTCCATTTCCCTTCTCTGGGTCTTGCACATGTTTATAAATTTCATTCTCTTTGTGGACATATTTATCAAAAGCAACAGGAATAACCTGACAAGAAACCGAGATTTTAAGTACTACTCCATTGTAGAGCGAAATGAACTCAGTGACTCACTCTATGCAGCATTGGTGGTATGCCCTGAAATCTTCTCTTCTGTGCTCATCACCTGTTCCAGTGGCTCCATGATTGGCATTCTGTACAAACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGCAGCTTTCATGTTTCCAGCAGGAACTCCCCTGAGTGGAGAGCTACCCAGAACATTCTGGTCCTCGTGTCTACATTTCTTGCTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTGAATAATCCCAATTGGTGGCTCATGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCCACATTTGCTCCCTTTGTTCTGATGAGTCATTACTCTTTTATGCCCAGATTAAGTTTGGTCTGGATGTGGAATAAAACATCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_49

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAGAGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTGGTTGGGATTCTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAACCAACTTGGCTGTGGCCAATGAATTCATGCTCCTTCTCTCAATATATTTATATGACCTGATTGATTTTGTTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAGATGTAAACTTGCACACTTCTTTCACATTGCGGCTCGAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATAACCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTACAGCTGCTGGTTTTTGAGTGTCTTAAATAATGTTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAACTACACTGACTCTAAAGGCAAGTGGATGTGCTACACCTCTAGGGTTAGTGTAGACGTGAATTTCTTTCGTTTTTCCCATGACATAATATTCATTGGCATCATGGCCTGGACAAGTGTCACCATGGTGATTCGTTTAAACAGACACCACCAGAGAATGCACTACATACATAATCCTAACCACAAAAACACAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGACTGTACTTTTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGGCTCTGGTTGAGGCATGTCATAGAACTTATGACTCTAACCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGCTGATCTTTAGGGATCCTAGGGGTCCTTGGTCTCTACTCGTCATTGTGGGTCTGGAAATCCATGTGACTAGGGGAGATATTACAGAGGAAGAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_5

ATGGTTTTGAAGCATACTAATATAATAATTTTTAATATAATAATTTCTCTCTTTACGACTGTGGTCGGTACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGTTGTGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCATACACCTTATTCTAATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCGAAGACTATTTTGGCTTTTGGTTTTAGAAACTTACTAGATGACATAGGCTGCAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTCCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTCCATTAGAAGTACAAATCTCAATATATCACAACATATAGTTGATGAGAATTATTGCTATTTTATGGTAGAAAATCAGGATATAAAGTGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGGACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCTTTAATTATAAACATTTCTTCAAGGGACACTACCCTGATGCTAAATACTCGAGAATTTTTGACCCTTGGTTATCCAACTTTTAGCCCCTTAGTGCTGATTCACAGAGATGGACTTTTGGTAAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGGAAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_50

ATGGATTTTGGGTACGTGGCAATGGGAATTGTACTCTCCTTTCAGAGTGCCCTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCAATTCTTTTCTACTATTTAATCCTTTATAACAAAAAACGCACATTAAAGATCATAGATATAATACTTATACATGTATTCACATCAAACTCCTTGATTATTCTCTCCAAAGGACTTCCAGAAGTACTTGCAGTTTTTGGATGGAATGAATTATTCGATGATGTTGGGTGTAAACTAATTATGTATGTTCGAAGAGTTTCCAGGAGTATGTCAATTAGCATGACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCGATCACCATCAGCACCACAAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAGAGCAAACAGCCAAGTTCATGGGCCTGTTTATTTCTCTCTGCTGGATCCTATTCATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTATATACATCAACCAACAGAAACGGCAAAAATAAAACACAAAAAAAAGATATTGAATTCTGCCATTCTGTAGGCCGTGACAAAATGGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTATTTCCTGAAGTCCTGTTTTCTTTGCTCATTGTATGTTCCAGCACCTCCATGATAGTCATACTTTATGGACACAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCCACACTCATGCTTCCCCTAGGAGCTCTGCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATTCTGATCCTGGTTTTCACCTTTCTAGCATTTTATACTCTCTCTTCTATTTTACAAGGCTATGTTGCACTTTCACATGATCCCAGTTGTTGGGTAATGAATATCACAACCGTCATTTCTATGTGTTTTCCTGCTATAGGCCCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAGATTCTGCTTTACCTGTATAAGAAATTTAAAACTTCCATAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_51

ATGAAGTGGAATAACATTACACTGGGAATAGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTTTAGGAAATATCCTAGTATTTGTGAGATATGTGCACAATTCTGCCTTGGAGACTGAGAAAAAGCCTGTCGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGAATCAGAGATTTAGCTACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGAGATTTTGGCTGTAAAGCTGCAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGTGTGCTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCCTTTGGACAAAGCTCAAACCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTGGCTTGAATGGGTCTGTAGCTGCAATGTACATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGACATATCATCAAGTGGTTTTTCCTTTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAACCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGTTCCAGGTCTGCAAACAACTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTATCTCCTTCTATACAGGTTTCACAGTGTCACATGATTCTATTGTACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCGTGTTCCTAATGCCTTGCATGCTCATTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_52

ATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTCTAGTGGGAATGATTGGCAATTCTTCCATACTACTTAATTATATCATTTTGAAATTTACTAGAAAACATTTATTGTCCAAAGATCTGATTATAGAGCACTTGACTTTTGCAATCTTCTTGTCTATCATCTCAAGAGGCACCCCAGAAACACGGGCAGCGTGTGGATTTAAAGATATCCTGGATGATATTGGATGTAAATTAATAAACTACATTTATCGAATAACAAGGGGAATGTTTCTTTATGCAATATTTCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCTGGCAATTCCAGGCAGATGATAATTAAGCACAAAGCCACCAAGTACATTTGTCACTCCTGCTCAGTAGGCTGGCTTTTGCATCTCTTTGTAAGTGTCTTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGACCTGGGGAACAACAAAAATGTTAGTATGAGGATCAGTTATGAATACTGCTCATGGTTTGCTTCTGGAAATGTGGGAACTGCACTGAATATGCTTTTACTGAGCTTCTCAGATGGACTGTGTCTGGGTCTAATGGCCTCATCAAGTACTTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATAAGAGGAAAGTCAAGCATATCCATGTTTCTCAGCACTTTCTAAATGTCTCACCTGAAAACAAAGCCACCCAAACTATCCTCATCGTGGTGTGTATGTTTGTCACCTCTTATTCATTCTCCTCCATTTTAATCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGAAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCTATACTTTGTCCCTTTGTTCTCATTAGAAATATGAAGCCTAGTTTTCCCCTGCTTTTAGCCTGCTTTGTTAAGAGATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_53

ATGGACCTCTGGAATATGGCAATAAGAATCATTTTCTTATTACAAACTACAACTGGAATTTTTGGAAATTCCTCTCTTATACTCTACTATCTTATCTGTTACTACAAAAAATACACATTAAAGCCTACAGATTTCATTCTGTTTCACATAATGACTGCTAATGCCTTGATCATTCTTTCTTTAGGAGTTCCCCAAACATTGTCAGTGTGGGGATTGAAGGAGTTCCTGAATAATTTTGGATGTGATCTCCTATTGTACATTCAAGGATTTGGTAGAAGAGTGTCCATTTGCATGACCTGTCTTCTTAGTATCTTCCAAACAATAACTATTAATCCCAGAAAACTCTGTTGGAAATATCACAAAGTCGTAGCTTCAAAAGTCATTGGTTGCTCCATTTCCCTCTTCTGGGTCTTGCACATGTTGATTAACTTTATCTTCTTTGTATACACATCTATCAAAAGGAATCGAAAAAATGTCACAAGAATACGAGATTTGGGATACTGTTTCCTTATAGGGAGTGATGATATCAGTGACTTTCTATATACAGCGTTGGTGGTGTGCCCTGAAGTTATCTTCTCTGTGTTCATTGCCTGGTCCAGTGGTTCTATGATTGTTATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAATACATCCACAGCTCTCATCGTTCCTGCAGATGCTCCACTGAATCCAGGGCTACACAGAACATCCTTGCGCTATTATCTACATTTCTGACTTGCTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTGCTTTTTTGCACAATCACAATTGGTGGCTGATGAATATCAATCATTTCATTTCTCTGTGTTTTCCCTCTTTTGCTCCATTTGTTCTCATCAGTCATTACTCTATGGTGTCCAGATTCAGTTTGTACTGGTTAAGAAAAAAAAAATAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_54

ATGAACTGGAGTAACATTGTCCAGACAATAGTCTTCCTTTCTCTCACTGGCCCTGGCATTGTAGGAAATATCTTAATGCTTGTGAGACTTGTGTACACTTCAGCCTTCAGGACTGAGAAGAAGCCTGTCAACCTTATCCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTTGTTTATCTGGCAAGGTTGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTATGGTCCAGGCTGTCACCATGAGTCCCAGGACAACCATTTGGAAAAAGGCCAAACCACAGACTTCGTGGCAAGTTCTTACTTATGTCTTCCTCTTTTGGATCCTTAATATTCTCACAAGTTCCAATTTGTTGTACTATATAACAGCAGGCAGTGGCATGAACAGATCGGGAGTTACAGGGTACATTGGGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGCACATCGTTAAGTGGCTTTTCCTCTTGCTCATGGCTGTTCGTGATCTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATCTCTTTTCGCCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTGTAGGTTTGTAAATAGTTTCAGCCCAGAGATCAGAGCGGCACAGAGTGTTGTCATTCTCATGAGCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGACTTCACTTTCTCTTTATACACAGGTTACATGGTGAGTCATGATTCCATTATACTAAATATTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTATCCTGATGAACAGAGATGTCCCTGTTGCTAAATCCTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_55

ATGAAGATGATTTGGAGTGACCTCATTGAGGGAACAGTTTTCCTTTCACTTATTGGCCTTGGAGTTTTAGGAAACAAAATCTTGTTTGTAAGACAATTGTATGCAGTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAATTGTAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAACATAGCCACAAGTTTTTACATCAGAAACTTCCTAGGTGATGTTGGTTGTAAAATTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCTCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAGCCACAGACAGCATGGCATGTTCTTGCCTTTCTCTTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATTAGCTCCAACTTGCTGCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGGATGTTTACTGGGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGAACATAGTTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGCAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCGTCTGTACAAACATCATGTACATGTCCTCTATCTTTACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCGTATATATAGGTTCTACAGTGACACATGACTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAGTTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATCAGGGATATTTGTGCTCGTAAGTCCTGTTGTGTCCCCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_56

ATGGATACCAGTGAACTGTCTGTAGGAGTGATCATCTTGTGTCAGACTCTGATTGGTGTTTTGGCTAATTCCTCTCTCCTCTACCACTATATGTTTCTTTACTTAACAAGGGACAGGTTGAGGTCTACAGACTGGATTCTGATGCACTTAATTGCAGCCAACATCTTAACAGTACTGTTCAAAGGCATACCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGCTTGAAAGACTTTCTCAATGATATTGGATGCAAATTGATTTTCTCCTTTCGCAGAATAGGTAGAGGTGTTTGTATTGGCAGCACTTCCTTCCTCAGTGTCTACCAGGCCATCATGATCAGTCCCAGAGACTCCAGATATTCAGAGCTTAAATTAAAAATGCACAAATGCATTGGTTATTCTGTGTACCTGAACTGGGTAATGCATTTCATTATAAGCAGTGTTAATTTTGTGCATATGAGGGCAAAATATAGCAATGAAAGCACAACAAACCTAAAATCTTTTATATACTGCTATGCTGTGCGTCACGATCCAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTAGTGTCAAGTCCTGATATACTTTTGCTAGGACTCATGATATATGCCAGTGGCTTCATGGTTCTAACCCTGTATAGGCACAAGCAAAGGATGCAACAAATGCCCAGGATAAATGTTTCTTCCAAATCCTCCCCTGCATCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTGCTCGTTAGCATATTTGTCTCCTGTTACACAATCTCTACTATATGCCAACTCTTAGCAACTCTCATGCTTAATCCCAGTTGGTCTCTGGCAAATGTAGCTGCAATGTCCTCTTTGGTTTTCCCCACTGTTTGTCCCTTTCTCCTCGTGAGTCATGACTTGCGGGCATCCAACTTCTGCCTGTCCTTGAAAAGGAATATTTTCCCAAAGCCTGTAGCCAAGAGCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_57

ATGGCTTTTGAAAATATTGTACTGGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTGCCATGGGAATAATTGGCAATTCTTCAATACTAGCTTATTATGTCAGTTTGAAACTCACTGGAAAATATTTAATGCCCAAAGACCTAATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTACCTATTTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTATGGATATAAAAATTTCCTAGATGACTTTGGATGTAAATTGATAATGTATATTTACAGAATAACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCTATGTGTCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAACTATTCCAGATGGATGATGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACCTTGGTTCCTCCTGCTCACTTAGCTGGCTTGTTCAATTATTTCTAAACATATTGACTGCAGCAAGAGTGTCAGGTCCCCATTACAACAAAAATACAACTAACGGGATGATTCATGGGTACTGTTCATGGTTTGCTTCAGGCAACTTTGCAACTGTGCTGTATTTATTCTTGCTATGCTTCTGTGATGGACTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTATTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAAACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACTATTCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCCTCTCTTACTCATTCTCCTCTATTTTGGTAATCTTTACGACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGTGGTAAGTGTATTTACATTCCTAGAAATATGTTTTCCTATATTCTGCCCCTTTGTTCTTATCAGCAGCATGAAATCTAGGTTCAGCATACTTTTACCTTGCTTTGGTAAGAGATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_58

ATGGAAAACAGTGACGTTGTAATAGGTGTGATCTTCTTATCACAGACTATATTTGGATTTCTGGGGAACTCATTCTTAGTCTACCATTACCTAATGCTTTACTTCGTGGGGTGCAAGTTAAAGTTCACAGACTGGATTCTTCAGCACTTGATTGTCGCCAACTTCTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAATTCCCCACACTGTGTCAGCTTTTGGGTTGAAAGACTTCCTCGATGACATTGGGTGCAAACTGATCTTCTATCTTCACAGAATAGGGAGGGGTGTGTCCATCAGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCAAAGTCCTCCAGATGGACACAGCTTAAAGTCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTTCTTGTGTGTACATGAGCTGGGTCCTGTCATTCATAGTAAATATAGCTTTTCCCATGTACATGACAGCAAGATGGTACAATAGGAACATTACACGTCTAAGGGTGTTTGAATTTTGTTCTTCTGTTCAACATGACAAGACCTCTGACATTGTCAACGCAGTATTTATCTCTATTCCTGATGTGTTGCTCGTGGTGCTGATGCTTTGGTCCAGCGGCTACATGGTTTGCATTCTCTACAGACATAAGCAGAGAATGAAGCACATTCATAGAAGCAACTTTTCCTTCAAGTCCTCCGCTGAGTTCAGAGCCACAAAGATCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTTCTTTTACACAATTTCTTGCATCTTACAAATTAATATGTCTCTTACACATAATCCAAATTCTTTATGGGTAAACATGGCTTCAATAGTTGCTGCATGTTTCCCAGCTGTGAGTCCCTTTCTGGTCATCAGCCGTTCACTCTGTTCTGCTTGTGCAGGGAACAGAATATCCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_59

ATGAAAATGGATCCTGGAAACTTTGCAATAGAAACGTTTCTCTTCTGCCAGATTACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCAATCCTATTTTATTACATCATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTAACGCCCAAAGACCTGATTATAGAACACCTGACTTTTGCCAACTGCTTGACTATCATCTTAAGAGGGTATCCACAGACAATGACGTATTTTGGGTTTAAGAATTTCCTAGATGACATGGGATGTAAATTAATAGTGTATATTTCCCGAATAACAAGGGGGATGTCTCTTTATGCTATGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAATAACTCCAAGTGGATAAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTACTTCTAAACATCTTGACTCCACTAAGAGTATCAGGCCCCAATTACAAGAAAAATGCAACTAACAGGTTGAATTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGGCAGTGTGGCAACTACATTGTACATATCTTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTGTGTCTGTGTCTCTTGGCATGCTCAAGTGTATCCATGGTGAGTATCCTCTACAAACATAAGAGGCAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTCTGAACATCTCACCTGAAGACAGAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGCTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCCATCGTGGCCATCATTAGGACCTGCTTAAAATATCCAGTGATATGGGGAGTAAATATAATTACATCTCTAGAAATATTCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAAATCTAGTTCCAGTCTGTTTTTACCCTGCTTAGGTAAGAGATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_6

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTTTTCCTTATTTTCTACTGTTTAGTGCTTTACTACAGAAAATACACATTAAAGCCCACAGAATTGATTCTAATGAACCTAATGCCAGCCAATGTGATGATAATTCTCTCTGTAGGTGTGCCCCAAACAATGACAATTTGGGGATTGAAGGATTTCTTGAATCCTTTAGAATGTGTGTTTGTATTATACCTTCAAGAATTTGCACAAGGTGTGTCCATTTGCACCATCTGCCTCTTGAATGTTTTCCAAACTCTTACCATCAGTTCCAAGAATTTTTGTTGTAACTATTATAAATTCAAACTTGCCAAGTATATTCACTGTTGTACTTCCCTCCTCTGGATCTTGCAGTTGTTGATTAATTTTATTTCCGTTTTGTACACATTTATCAAAAGAATTACCACAAATGTGACAAGGACACGAGATATTGGGTACTGTTCACATATAGGGAGTGATGATATCAGTGACTTACTCTCTATAGCTTTGGTGGTATGCCCTGAGGTCTTCTTTTCTGTGCTTACTGCCTTGGCAAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCATAGCACTCATGGTTCCAGTCGAAAATCCCCAGAGTCCATAGCCACTAAGAACATCTGTACAGTGGTGTCAACTTTTCTGGCCTTTTGTACTCTCACCTCCATCTTAAGAGGCTGCATAATTCTTTTTAATAATTACAGTTGGTGGCTGATGAATATCAATCACTTCACTTCTCTGTGTTTTCCTACTTTTGCACCCTTTGTTCTTATGGGCCATTACTCCATTGTGTGTAGATTCAGTTCGGTCTGGTTAAGGAAAAAAATTGTGTCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_60

ATGGTTTTAGACCCTGCCAAGGGCATAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCGTTGGGAGCAGCTTAGTTTTTGTGAGTTACATGCACATGTTCCAAAGCACTGAGCAGAAACCCATACACCTCATTCTTGCTCACTTGATACTTACAAATATCATAATGCTTCTTTCAAAAGGGATGCTGAAGACAATAGAAGCCTTCAATTTTGGAAACTTCTTAAATGACACCAGTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGACACTCCATGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACCCCACAACACATTCTTTCCTCGCTGCTCTGCCTGTGGATTCTCAATGCCTTGATCAGCATGAACTTACCATGTTACATTAAAAATGTCAATGTTCTGAACATAACACAGTTTAGGAAAGATGGCAATTATTGCTATTTTCTGTCAGACAGCTTGATAACAAGATGGATTTTTCTTGCCCTCATGGTCCTGAGAGATGCACTGTTTCAGGGTGCCGTGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCGCCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAAATCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCCGATGTTGTGTTTTCCTTTCATTTATTGGACAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACTTTTTCCATAGAGAATTATTCTACAATACTATATGTTCCAGAGTTTTTAACCATTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCCTTCATGCTGATTGACAGAGATCGACATCTGACTAAATGTTTTCATATTCAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_61

ATGCACTTTCCAATTATGTTTTCATTAAATAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAACCCTGGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATCATCCTATGTCACAGATCTAAACCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAACGACTTCATATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTGTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAATTCCTCTTTGTTGGCTAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTTTTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCAGTAACCGGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTTTTCCCCATAAACCACATCATCAGGGGATTGATTTTAACCATAACAACCTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCAGCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGATGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACTCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGTTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTGCTGATAACAGAATGATCATCACACTGAAAAATATGCAGAAAATATGCCATCAGATTTTTTTAAAAGGGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_62

ATGTTCTCATTAGAGAATGTTCTTTATATCCAAGCTGGGTTAGGAGTCCTAGCTAATATGTTTCTTCTTGTTTTCTACATTTTCATAATCCTAGGGCACAGACCTAAGCCCATGGATTTAATATCCTGTCAACTGACTTTCATTCACATAATGTTGTTTTTCACTGCAGGGGATATTTTGCATAGAGATATATTTGAGACACTGAATATTGAGAATGACTTCAAATGCAAAATAACTTTTTACATATGCAGGGTGATGAGAGGACTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAATACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACACAAACTTAAAAAATACATGACCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTTAATTTATTCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATACTGTTCTCTCTTCCCAATGAACTATATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTAACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGCACATACATGGTGATAATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCAGCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGCTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTGTGGATGTACAACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCTACAATTACTCCATTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAACTTGCTCAAAAACTTGCAGTCAAAATGTCACTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_63

ATGGTTTTAAAATATACTAAAAAAATTATTTTCCTCTCTACAACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAATTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATACACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATTCTTCTTACAAATGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGCCATAGGGTGTAAGATCATTGTTTATCTGGGGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCAGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAACAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGAACATCCTTTTATTTTTCCTATACTTTTGGATAATCAATGCTTTAATAAGTATGAACTTAATCCATTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAGTTGAAGAAGAGTGACAAATATTGCTATTTTATGCTAGAAAGTCAGGAAATCAAATGGATTTTTCTCCCTCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGATGGCAAATACTCAAGAATTTCTGACTCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATACACAAGGACGGGCTTCTGGTTGAATGTTGGCATTCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCATTTAAATGTCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_64

ATGAATAAAATTACTCAGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGAACTGGAATTGTAGGAAATATCTTAGTATTCATGAGATATGTGTACACTTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAGACCGATAGACCTTATTCTCATCCATTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGAGTCACAGATATAGTTACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGAGATATTGGCTGTAAAACTATGGTTTATCTTGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTTCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACTACCCTTTGGTCAAAGCTCAAACCACAGACATCATGGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAATATTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAATCAGGCAGTGGCTCGAACAGGTCCGTAGCTGCAACATTCATTGCCCACTGCTATATGCTACCATCCAGACATATCATCAAATGGCTTTTCCTTTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTTTGCAAACAACTCCCCTCCTGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATCCTTATGGCCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGATAGATTTTATTCTCTCTTTCTATACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTACATTACTAAATATTAAAGTATTTTTAGAATTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCATCCTCCTAATGTCTTGCATGCTCACTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_65

ATGGAATTCTGGAATATGATCATCAAAATTATTTTATTATTGCAAATAACAATTGGAATTCTGGGAAATGTCTCACTTCTTATCTACTATATATTTGATTATATAGAACATACACTAAAGACAACAGATTGGATTCTCATGCACCTAATGGGATCAAATGCCTTGATAGTTCTCTCTAAAGGAGTACCCCACACATTGGCAGCATTTGGGATGAAACAGTTTTTAAATGATGTTGGATGCACATTGGTTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTAGCACCACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCACAGGAAATCCTGCTGTAAGGATCAAAAGATGAAAGCTGCAGAGTACATTAGCTGCTCCACTTCCCTTTTATGGGTCTTGTCCATGATTATAAATTTCATTTTCTTTGCATATATAATTGTCAAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAGAAACCGAGATTTTGAATACTGTTCCACTGCAGGACGTGATGAAATCAATGACTTGATCTATGCAGCATTGGTGACGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTAGTTCCATGATTGTCATTCTGTACAAACACAAGCAAAGGGTTAAACACATCCACAGCCATCATGTTTTCCGCAGAAACTCTCCAGAATCCATAGCCACCCAGAATATTCTGGTCCTGGTGTCTACCTTTTTGGCATTTTATACTGTCTCCTCTGTCTTACAAGGCTGCCTTGCTCTTTTGTATAATCACACCTGGTGGCTGGTGAATATTACCCGCATCACTTCTTTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCCTTGTTCTTACAAGTCATTACTCTATTTTACCCAGACACAGTTTGGTCATGATAAGGAATAAAGTCTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_66

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGCTACAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACATTATGATAACCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGCATGCTTGGCTTACAGGTTTCTTTGTGTCATTGAACATTGGCAATGACTTCATATGTAAGGCAACTGCTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCTAAATTTAAACATAAACTAAAAACATACATGATCTATTCTCTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACCGGATCATCTATACTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAGCCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCCCTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCATCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCATTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCATGATGCTAAAAAATATGCAAAAATTATGCTACCAGATTTTTAAAAAAGTGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_67

ATGCTGAAAGCCAGAATGGACTTGAGGACCATGACAATTGGAATAGTGCTCTCACTTCAGACAGCACTTGGTGTTCTAGGAAACTTTTTTCTTCTTTTCTACTACCTAATCCTTTACTTCAATGAACATACATTAAAGGTCGTATATAGGATTTTTGTACATATGTTCATATCCAACTCCTTGATTATTATCTCCATCGGAATCACTGGTGCATTTGGAGCTTTCGGGTGGAATCTGGTATTCAATGATTTGGGGTGCAAGCTTCTTATATATGTTCAAAGACTTGCCAGAAGTATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTTTGGGTAATCACCATCAGCCCCAGGAACTCCTGCTGGAAGGAATTTAAAATCAAAACTACAAAGTTTGTGAACCTATCCATTTGCCTCTGCTGGATCCTGTTGATGCTAGTAAATATGTTTTTCCCTGTCTACACAACTATCAAGAGGAATTTAGAAAATATGACACAAATGAGTGATTCTCAGTTCTGTTACTCTGTAGACCATGACAAAATAGTACATTTGTTGTATATAGCATTTTGTATGTTTCCTGAAGTCTTATTTTCTGTACTCCTTGTATGTTGCAGCAGCTTCATGACTATCATACTTTGCAAACACAAGAAGAGGGTTCAACACACCCTTCGTGCTCATTCTTCCCTCAGAACTTCCACTGAAAACAGAGCTGTACAGACCATTCTGGTTCTGGTTTGCACCTTTCTATTATTTTGTACTCTCTCTTCCATTTTACTAGTCTGTATTGCTCTTTTAGATAATCCCAGTGGGTGGTTGGTGAATATCACAGCCATAATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGCCCATTTGTGATAGGTTGTGATTTCACTGTTTTTAGATTCTGCTTTACATGGACAAGAAACATTAAAATACCATAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_68

ATGAAGATAAATTGGAATGACCTTATCCAAAAAGTAATTTTCATTTCACTTACTGGATTTGGAGTTTTAGGGAACATCATCTTATTTGTGAGACATGTGTATACTTTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAAATATAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTGTTGCATAGGAGTAAGAACCATAGCCATGAGTTTTTATATTAGAAACTTTCTAGATGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATGTAGAAAGAGTTGCCCGTGGCCTTTCCATCTGCTCCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCATACTGTGGAGAAAACTCAAACCACAGACAGCATGGCCTGTTCTTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAATTTGCTGCACTATATCACATTGGGCATTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGGATGTTTACTGGGTATTGCTATATGCTGCCATCCAGGAACACAGTTAAATGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTACAAACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTATCTTTCATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTGTACACAGGTTCCACAGTGACAAATGATTTCACAATACCAAATATGAAAGCATTGTTAGTACTTAGCTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATTAGCTGGGATGTCCATATTGCTAAGACCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_69

ATGGCTTCTGAAAATGTTGCAATGGGAATTTTTCTATTCTCCCAGATTACAGTGGGGATGCTTGGCAATTCTTCAATACTATTTTATTATGTGATTTTGATGTTCACTGGAAAGAATTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACCTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGTATTCCACAGACACTGGCAGATTATGGATTTAAATATTTCCTGGATGATACTGGATGTAAATTGATAGTGTATATATACAGAATAACAAGGGGGATGTCGCTTTATGCAATGTGCCTACTGAGTTGCTTTCAAGCAATCACAATCAGCCCTAATAACTCCAAAGTGCTGATGCTTAAACAAAGAGCCATCAAGTACATTGGTCCTTCCTGTTCAGTCAGTTGGCTTGTGCAAGTTTTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCAGTTACAAGAAAAATGTGACTAACATGATGAGCTATGCCTACTGCTCATGGTTTGCATCAGGCAATTTTGCAACTGCACTGTATATGTTTTTACTATGCTTCTCTGATGGACTGTGCCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGACGATTATCCTCTACAGACACAAGAGACAAGTGAGACATATTCATAAGGCTCAGTACTTCCTAAAACAATCACCAGAAAACAGAGCTACCCAAACAATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTATCATCTCTTACTCATTCTCTTCTATTGTGGTCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGAGTAAGTGTATTTACATTCCTAGAAATATGTTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTTCTCAGCAATATGAAGCCCATTTCCAGACTGTTTTCACCCTACTTTTTTAAGAAATAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_7

ATGGTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAGTGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCCTTGCCATGCTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAATCTTGACTGACTCTAGACTGAGGCCCATACAGATCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATACATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCGTTTGACCTGCTTGATATTGTTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGATCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTATATAATGTTCATATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCAAAGAAATCACTCAATGACTCTGATTCTAAAGGCAATTTGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTAGATATGAATTTCTTGCGATTTTCCCATGACATCATATTCCTTGGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTAATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAGTGAATCATATTCATAAGCTCAAACAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGATCAGAGCAGCCCACACCATCCTAATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGTTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTATTTCACATTTCTTTTGTGGAATCTCGTCTCTGGTTAAGGTATGTCACAAAACTTCTGGCTTTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTATTGATATTTAGGGATCGTAAGGGTTATTGTTCTCTGCTCATCATTGTGGGTCTGGAAATCCACTTGACTGGGGGAGCCATTACAGAGGGACAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_8

ATGAGTTCACCTTCCTATATGTCTTCATTATTAGAGAATATCCTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTTCTAGCCAATATATTTCTTCTTGTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTTACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACTTTTGCTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGAGAATTTTTTGTTTGCAAACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACACAAAGAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCGGTCACGATCAGTCATAGAAACTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAGACTAAAAATATACATGATCAATGCTTTATTTTATATTTGGACTTTCAATTTGTCTTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGAGGTTTTACCAACGTGAGTCAGACCAACCAGCTGAAGGTCACTAAATCCTGTTCACTCCTCCCCATGAACTACATTATCAGGGGTTTGATTTTAACAGTGATAACCTCAAGGGATATGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTGCATACATGGTGATTTTCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTGCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCACTCCTGTTATGGATCTATAATCCAGTCATCTTGATTGTTCAGAAGTTGGTGGTGAATGCGTATCCAGCAATTACTCCTTTCATACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCCATGTGGTGAAAAACTGGCATTTTTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R4\_9

ATGTTTTTGAAGTATATTAAGGACATAATTTTCCTCTTCATGACTGTGGTCGGTACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATACATTCAGTTGTTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTGATCCACATGGCTTTTACAAACATCCTAATCCTTCTGGCAAAAGGATTGCCTAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTTCTAGATGACATTGGCTGTAAGATCATTGTTTACATGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTAACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTCAGGCCAAAGTCTACATGGCACATCCTTCCATTCTTATCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAATTTAATCTACTCCATCACAAGTACAGGTCTGAATATATCACAACATGTAAATGATGACAATTATTGCTATTTTACTTTAGAAAGTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATACAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGCATTTCTTCTCCAAAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCTCAACTCCAAGCTGCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCTCTGATTATAAGCATCTCTGCAAGGAACAATACCTTTATGATAAATACTCGAAATTTTCTGACCCTTGGTTATGCAACATTTAGCCCCTTTATGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAAAAAATGTCTCTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R40\_1

ATGACTAAGGCCAACATACTCCAAACTGACACAAACATGCAAATCATTTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTTTTATTGCCCACCTCTGCATGATCCTTGGTGAGAACAGGACTAAGCCCATTGATCTCTATATTGCTTTCTTGTCCCTGACCCACTTAATGCTGCTTATAACAATGGGACTCATAGCTGTGGATATGTTTATATCTCGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGTCAATCTCTTATCTATTTGCACAGGCTTTTGAGGGGACTTTCCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATATTCTTTGGACAATCACGCTTAGTTCTAGAAGTTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTATTTTCTTCTGTGCTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCTTATTGATTACTGGGACGCCCAATTTGACCTCAGATAATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCTGCACCGATGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATCAGTATCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAAGCCCGGCACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAATGTTGTCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATGTTGTACTGTGTCCAAATTATTTTGTGCCATAGCTATGCCACAGTGAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAGTTTTGGGGGTCCAAGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R40\_2

ATGAATAAAGCCAACTTACTCTACACTGACACAAACATGAAAATCTTCTTTATCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATATCAGCTAACAGTGTGCTTTTTATAGCCCACCTCTGCATGATCCTCGGTGAGAATAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTGCATTGCTTTCTTCTCCCTGACCCACCTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGTTGCAGACATGTTTATGTCTCAGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCAAATCCCTTATCTATTTGCACAGACTTCTGAGGGGCCTTACCCTTTCTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACCCTTAGTCCTAGAAGCTCTTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTATTTTCTTCTGTGCTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCTTATCGATTACTGGGACGCCCAATTTGACCTCAGATAATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCTGCACTGATGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATCAGTATCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAAGCCCGGCACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCTACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTATGTTTTGGAAAATGCTGTCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACTGTGAGCCCTTTTGTATTTATTTGTACTGAAAAGCATATGATTAAGTTTTGGGAGTCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATCCTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R42

ATGAGTGAGATTCTGTTCTTTTCTCCTCAGCCACTCTTCTCACATACAATGGATAAGAACAGCAGACTACATACTAATTCTAAAATAGGGAACACATTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGCATCTCAGGAAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACACCCTCAGGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGTTCTCTTGTCCCTAATACACCTACTGATGCTATTGGTTGCAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGCTGGGATGACATCATATGTAAATTACTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCACTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAAGCCATCATTCTTAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTAAAGCATATATCTCCTCATCACATCTCAGGTGCCATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTAGCAGTCAACTCTTGGTATCCATCATTGCCACACCCAATTTGACCATGAATGACTTTATTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTGCTAACCATCAGGGAATTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCAAATTGGTACATGGTAGCCCTCTTATGCATGCACAGGAAACAGACCCAGCATCTTCAGGGAACCAGCCTTTCCCCAAAAAAATCCCCAGAGCAAAGCGCTACCCAGACCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACACCATGGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTCTATCGAACTCTTTATAATGCACATCTATGCCACTGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACTTTTTGAGGTCCATAGGTAAGAGGGTGATAAATTTGAATCTTCATTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R44\_1

ATGAATAAAGCCGACTTACTTCACATTGACACAAACATAAAAATCACCTTTCTTGCTGAAGTGAGTGTTGGAATCTCAGCTAACAGTATCGTCTTTTTTGCCCACATCTGCAAGCGCCTTGGTGAGAACAGACCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTGTCCCTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGTCTCAGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCAAACCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGGGGCCTTACCATTTGTGCTACTTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTTCTAGAAACTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATATCCCCATCACATTTCAGGTGTCTTTATTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACTTCTTAGTATCATTGACTGCGACCCCTAATTTGACCTCAAAGGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAAAAAGCATGTTTTCAACACCAGTAGCCATCAGGGAAACCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGCGGGTACATGGTGACTCTCCTATGGAAGCACAAGAAGCAGGTCCGGCACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCCTCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTTCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGAGCATTGTTATCTTCCACTCAAGGATGAAGTTTAAGGATGGCCCAATATTCTACTTTGTCCAAATTATTGTTTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTCATTTGCACTGAAAAACATATAATTAAGTTTTTGAGGTCAGTGTTTGACAGAATAAAAAATATTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R44\_2

ATGAATAAAGACAATTTACTCCGCATTGACACAAACATAAAAATCATCTTGCTTCTAGAAGTGAGTGTTGGGATCTCTGCTAACAGTATCCTTTTTATAGCCTACCTCTGCATGATCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTGCATTACTTTCTTGTCCCTAACCCACCTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGTCTCAGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCACTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGGGGCCTCACCCTTTGTGCTACTTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATAACCCTTAGTTCTAGAAGCTCTTGTTTAACAAAGTTTAAACACAAATATCCCCATCACATCTCAGGTGTCTTTCTTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACTTCTTAGTGATTACTGGGACCCCCAATTTGACCTCAGAGAATTTTTTGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCTAGAAAAAGCATGTTTTTCATGCCGGTAGCCATCAGGGAAGCCATTCTTATAGGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTTTCCTATGGAAGCACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCCTCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGACACTGTTATCTTCCATTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTACTGCATCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGTCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAGTTTTTGAGGTCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R45

ATGAATAAGAACAGCAGATTTCATACTCACTCTAACATAAAGAACACCTTTTTCTTGGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTTCACATCCGAAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTATCCCTTATCCACCTACTGATGCTACTGGTCATGGCGTTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGAATGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCATCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATAATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCACAAATCTCACCATCACATCTCACGTGGCATTATTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTAGCAGTCACATCTTGTTATCCATCATTGCCACCCCAAATTTGACCAGGAATGACTTTCTTTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATGTATTCTACACTGCTGGCCCTCAGGGAATTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCAACTTTGTACATGGTAGTCCTCTTGTGCAGGCACAGGAAACAGGCCCAGAATCTTCAAGGTACCAGTCTTTCCCTCAAAGCATCTGCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTAATGCTTATGACCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCTTTGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGGATGATCCAACATCTTACTCTATCCATATCTTTGTGATGCACATCTATACCACAGTGAGCCCTTTTGTGTTTATAAGCACTGAAAAACAGATAGTTAATATTTTGAGAGGGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R46

ATGAAGAGTTTTCTCTTCTTTTCTCAGCTTTTTCTATTTGCTTCCTACCCACATACAATGAATAAAGCCAACATTCTCCGCACTGACACAAACATGAAAGTCATATTGTTCTCTGAAGTAAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTTTTATTGCCCACCTCTGCATGTTCCTTGGTGAGAACAGACCTAAGCCCATTGATCTCTACATTACTTTCTTCTCCCTAACCCACCTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTATATGCCTTGGTGGAGATGGGATTCTATCACATGCAAATCCCTTATCTATTTGCACATTCTTTTGAGAGGCCCCACCCTTTGTTCTACCTGCCTGTTGAATGTCCTATGGACTATCACCCTTAGTCCTAGAAACATCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTACCTTTCTTTTCCTCTGTGTTTTCTATATGTCTCTTAGCAGTGACCTATTCTTATCGATTACTGCTTCTCCCAATTTGACCTCAGATAATTTTCTGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTAACTCCAGAAAAAGCATGTTTTCCACAAACATGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTCATTGGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAGGGAGCAGGCCCGGCACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCCTCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGATTCTGTTATCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTTGTCTTTGTCCAAATTATTGTGTCCAATAGCTTTGCCACAGTCAGTCCTTTTGTATTTATTTGCACTGAAAAACATATAATTAAGTTTTTCTGGTCAGTGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R48

ATGAATGAGAACAGCAGACTACACACTCATTCTAACATAAGGAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCATCAAGTTCATTCGTGGACACAGGTCCAGACTCACTGACCTACCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCATATACTGATGCTACTGGTTGCAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTAATTCTTGGAGGGCCTGGGATGACACCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATAATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGCTCAAGCACAAATCTCTCCATCACATCTCATGTGCCATTATTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTCAATTAGCAGTCACCTCTTGATATCCATCATTGCCACCCCCAATTTGACCACAAATAACTTTCTTTATGTTTCTCAGTCATGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTGCTGGTCATCAGGGAAGTCTTTCTTATTGGTCTCATGGTCTTCTCAACTTCATACATGGTGGCCCTCTTGTCCATGCACAGGAAACAGGTCCAGAATCTTCATGGTACCAGGTTTTCTCTAAAATCAGCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGATCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCTTTGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACCATGTTCCTGGATGATCCAACATGTTACTCTCTCCATATCTTTGTGATGCACATCTATGCCACAGTTAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAGCATTTGCTTAACTTTTTGAGGTCCATGGGTGAGAGGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R49

ATGAGTAAAGCAAACTTACTCCACACTGACACTAACATGAAAATCACCTTGTTCTCTGAAGTAAGTGTTGGGATCTCAGCTAACACTATCCTCTTTTTTGCCCGCCTCTGCAAGCTCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTGTCCCTGACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGAGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATTGCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGAGGCCTTACTCTATGTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACCCTTAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCTCCATAACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCTTCTGTGTCCTCTATGTGTCTTTTAGCAGTCATGTCTTAGTATCAATTATTGCTACCCCCAACTTGACCTCTGAGGATTTTGTGTATGTTACTCATTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAGAAAATAGGTTTGCCACTCTGATGGCCATCAGGGAAACCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGTCCAGTATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAGAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTCCTTTACACTTTGGAAAGACTTGTCTTCCAATCAAGGCTGAAGTTCAAGGATTGCTCAATATTCTACTTTGTCCATATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGTACTGAAAAACATATAATTAAGTTTTGGGAGTCAACTTTTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R52

ATGAATAAAGACAATACACTGTACTGTAGTGTTTACATCAGAAATGTCTTCTTCTCTGAGATAGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCTGCCTTCTACTCTTCCACACCTTCATGTTCATTCGTGGGCACAGGGCCAGACTCACGGACTTGCCCATTGGCTTTGTGGCCTTAATACACCTAGTAATGCTGCTACTTGCAGCATATATAACAGAAGACTATTTTATGTCTTCAGGAGGATGGGATATCATCACATGTAAACTAGTCATTTTCTTGCACAGGTTTTTCAGGAGCCTCTCTGCTTGTGCCACTTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTATCCTCTGCCCTCAAAGCTCTCACTTAGCAAAGTTCAAACACAATTCCCCACATCAGCTCTCATATTTCTTTATTTTTCTGAGTATCTTCTATACATCTATCAGCAGCCATATTTTAATAGCAGCTATTGCCACACGAAATGTCACCTTTGTTAATCTTATATATATCACAAATTCTTGTTATTTTCTACCCCTGAGTTCATCAATACAACACACCTTTTCCACACTGTTGGCTTTCAGGAATTTCTTCATTATTGGTCTCATGGGCCTCTCGACTTGCTACATGGCAACTCTTTTATGCAGGCATAAGACTCGGGCCCGGCGCCTTCAGAACTCAAACCTTTCTCCAAAAGCAACTCCAGAGCAACGAGCCCTCCGGACCATTCTAATGCTTATGAGCTTCTTTCTGGTGATGGCAACTTTTGACAGTATCATCTCCTACTCAAGAACTATATTACAGGGAAATCCATTGCCCTATTGTGTCCAGATTCTTGTAGCTCATAGCTATGCTGCTGTCAGTCCTCTTCTGGTTCTCAGTAATGAAAAACGTATAACTAACCTGTTGATATCCATGTATGAGAGGGTAGTAGTTTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R65

ATGAGAACAACAGAAGAAGTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGCTGGGGTTGGGACTCTGGGCAACATCTTTCTGTTTCTTCATAATTTCTCTCCAATTTTGACTGACTCACAAGTGAGGCCCATTCAGATCATACAAACAAACTTAGCTGTGGCCAATACCTTCATTCTCCTGCTCTTGACTTTTCCAAACCATATGGCAGTTTTGGCTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCACATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCACGAAGCACGAACATGTGCTCCAACTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCGCACAATGGCACTGATTCTAAAGCTAAGTGGGTCTGCTCAACTTCTGGTTTCAGTGTTGGCATGAGCTTCTTACGGTTTGCCCAGGATATTATATTTATCAGCACCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATAGTGCTTCACCTGAACAGACACCACCAGAGAATGCACTACATACATAACACCAGTCAGAAGTTCAGATCCTGTGCTGAGACCAGAGCAGCCCATACTGTCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTGAGCTTTTATCTTCTAGACTGCATTTGTACTTTCTTTCACGTTTCTTTTGTGAACACTCGTTTTTGGTTGAGGCATGTCAAAGAAGTTCTGACTGTAAGCTTCCCCACTATTTCCCCATTAATGTTGATTTTTAGGGATCCTATGTGTCCTTGTCCTGTCCCCTTCATTGTGGGGCTACAAAGTCATGTCATTGGGATATCCAGTCTGGAGCAAGAGTGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R69

ATGGATTTCTGGAATATGGCAATCAAAATACTTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAACTCTGGGAAATTTCTCTCTTATAATCTACTATATAGTCTACTATATAGATCATACATTAAAGCCAATAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCATGATGGTTCTCTCTACAGGAGTGCCTCAAACAATGGCAGCTTTTGGCTTGACACACTTATTAAATGATTTGGGATGCAGACTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTACATCCATTGGCACTACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCACAGGGAATCCTGTTATACGGGTCAAATAGTCAAATCTTCAAAGTACATTGGCTACTCCATTGCCCTTCTCTGGGTCTTGCACATTTTTATAAATTTTATTCTCTTTGTGGACATATTTATCAAAAGCAACCAGAATAACATGACAAGAAACCGAGATTTTAAGTACTGCTTCATTGTAGGGCAAAACGAATTCAGCGACTTACTCTATGCAGCATTGGTGGTGTGCCCCGAAATCTTCTCTTCTGTGCTCATCACCTATTCCAGTGGCTCCATGATTGGCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGCAGCTTTCATGTTTCCAGCAGGAACTCCCCTGAGTGGAGAGCTACCCAGAACATTCTGGTCCTTGTGTCTACATTTCTGGTTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTGAATAATCCCAGTTGGTGGCTTGTGAATGTCAGTCGACTCACTTCTATGTGTTTTCCCACACTTGCTCCCTTTGTTCTTATGAGCCATTGCTCTTTTATGCCCAAATTCAGTTTGGCCTGGATAAGGAATAAACCATCTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R85

ATGTCGTTTCCAAGCAACACCCTCTTGGGGGTTTTCTTCATATCTGAGTTCTGTGTGGGAGTCATAGGGAACTCATTGCTCTTCGTGCTGTATGTGTACAACTTCTGGGTCAAAGTTCACTTTAGCAGACTTATTGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATATCTTGACAATCATATTTGCTATGATACCATATATCACATCATCCTTCGGAGTGCCCAGTTTTCTGGATAATGCTGGCTGTAAGGCCTTTGTGTATGTCTATAGAGTCTCCCGGGCTATGTCCATCTCTTCCACTTCTATTCTAAGCACATTTCAAGCCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAGTTGGCATGGCTTAAGCCTAAACTCTCTAAGTGGACTTTTTGCACCTTCCTGTTTTCCTGGTTCATCAACCTGGTCATTTATGTGCACCTCATTGAGAATGTAGTAGCGAAAACCAATTACACTGATGTTGATTACGGATACTCTCATGTTTACTGTGGAAGTGGTCCAGTCGAGTACCCCAATCCAGGATTATTCCTCAGCATTATCATAACAAGAGACCTTCTCTTTCTGGTCATCATGATTTGGACCAGCCTCTACATGGTGACCCTCCTCTACAGGCACCGCAAGAGAGCCCGGCATCTCCGCAACCCAAGCCTCTCCTCCCAGCAGTCTCCTGAACACAAAGCCACTCGCACAATCCTGTTGCTTGTAAGCTGCTTTGTGTTCTTTTATTTATTGAACAACTTAGCCACCCTTTATGATAGGTTTTATATACGCGGAAAAACAGGAAATTTGGGGGCAATTATCACAATCATGGCATCATTTTACCCTACTCTCTGCCCATTTTTACTGATGAACAATAATAAAATTATTTCACAGTGTATTTCCTCCATACATATATTCAAAGAGTCATTGGTGACTGATATGAAACCCAGATGTCCTCATCAACAAACCAGTCTCTCCAGTGATTTGTGTGATATGTTGAAAGTTGTGTGGCTCTGGAATCCTTACTAG

>Mus\_pahari\_intact\_V1R90\_1

ATGTTCTCACTCAAAAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTTGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATTTCCTGCCAACTGACCTTCGTTCACATAATTATGTTCCTCACTGCAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTACTTGCATCACTGAACATTGAGAATGACGTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGGGCGATGAGAGGCCTCTCAATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAATTTTAAACGAAAAGTAAAAAAATACATGATCAGTGCTTTATTTTATATTTGGGTTTTCAATTTCTCTGTCAGTACTGACATAATATTCTCTGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGAACAAACAGATGAAGGTCTCTAAATCCTGTTCACTCTTCCCCATGAGCTACATCATCAGGGTGTTCATTTTAACAGTGACAATGTCCAGAGATGTATGTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCTGGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCAAAGCATCAGCCACCAGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACTTCACCATCTCATCCACCTCCATCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTTGCCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGGTGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTTATAACAGAATAATCAATAGGCTGAAAAACTTGCAGTCAAAATGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R90\_2

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGCAATAGCCAATAAATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATTATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACCTAATGATGTTTCTCACTGGAGGGAATGTTTGGCTTACAGATTTATTTGGATCAATGAACATTGTCAATGACTTCATATGTAAGGCAACTGTTTACATATACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACAATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTGAAATATAAACTAAAAAAATATATGATCTATTCTCTCTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTCTGCATTAACCGGATCTTTTATACTGGTGCTTATACCAACATGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAAGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTAACTACAAGCATGTACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGTCAGCTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGCGAATAATCATGATGCTAAAAATTATGCCACCAGATTTTTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R90\_3

ATGAACAGAAATGACCCAGTATACAATAACAATGGCATAAGAAATGCTTTTTTTTCTGAAATTGCCTTTGGGGTCTCAGCCAACACCATCCTCCTGCTCTCCCACGCGGTCACATTCTTTCAGGAACTGAGGCACAAGCCCATCAATATAACCATTGGTGTCCTGGCTCTAAGCCACATCGTGATGCTGCTGGCCATGGCTGCCATGGCTACAGACATTTTGGGGTCTCAGGGGTTTTGGGATGACTTCACATGTAAATCAGTGATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGAGTGTCTCTATTTGTGCGACGTGTCACCTGAGCATCCTCCAGGTCATCCTCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGGTCAAACCTAACTCCCTCCAGCACAACTTGTGCTGCTTTCTCTCCCTGTGGGCCTTCCACATGTCCATTAATGGTTTCCTAAACTCCATTGTGGCTGCCCACAACATGACCTCACACATTCTTATACTGGTCACTAAATCCTGCTCTCTCTGTGTTGTTAGTGGCATCATGAGACACTTACTTTCTATACTGGCTGTCTTCCGGGATGCCTCTCTAGTAGGGCTCATGGTACTTTCAAGTGTATACATGGTGACTGTCTTGTGCAGACATAAAAGGCAGTGTCAGTACCTTCACAACACCAGCATTTCCCGCACAGCATCCCCAGAGCAGAAGGCCATCCGGAACATTCTGTTGCTGGTGAGTTTCTTTTTGGTCATGTACTGTCTGGATTCCATTGCCTCCTCCTGGAGAGTTATGTGGAATAATGACCCAACCCATCGCTGTGTCCAGATGTTTGTGTCCAATGGCTATGCCACGTTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAACAACGTATAATTAACTTTTTGAAAACCACACAGGGCCAACAGTAA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R90\_4

ATGTCCTCATCAAATACTGTCCGTTACTTCCAAGCTGGATTTGGAGTCCTAGTCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCACTGGAGGGGACATTTTATTTGCAGACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAACGTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTTGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATGTATGCTTTTTTCTATCTTTGGTCCTTCAATTTGTTATTCAGTAGTAGGTGGTTCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCCACCAGATGAAGGTCTCTAAATCTTGCTTACTCTTCCCCATGAACCACATCATCAGGGGATTGATGTTAACAGTGGTGATGTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAATCATGATGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCAGTGCAAGCATCTTCATGGCATCAGCCACCAGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCGTTCACTTCAATCCTGTTATGGGTATATGACCCAGTTGTCCTGACTGTTCAAATGTTTGTGATGAATGCCTATCCTACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAAAGAATAATTAATGTGCTGAAAAACTTGAAGTCAAAATGA

>Mus\_pahari\_intact\_V1R90\_5

ATGTTTTCATTAAATAATATCCTTGATTTCCAAACTGGGCTTGGAGCTATAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATGATAATCCTGTGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAGTTGACCTTCAGTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGCATGCTTGGCTTAAAGATTTCTTTGGGTCAATGAACATTGGCAATGACTTCATATGTAAGGCAATTGCTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATTCCTCTTTGTTGGCTAAATTTAAACATAAACTAAAAACATACATGATCTATTCTCTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCAGTAACCGGATCTTTTATACTGGTGCTTATACAAATGTGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTTTTCCCCATGAACTACATCATCAAGGGACTGATTTTAACCATGACAACCTTAAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATACATGATGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCATCTGAGAGCCTCACCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTTATAATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTACCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCATGATGCTAAAAAATATGCAAAAATTATGTCACCAGATTTTTAAAAAAGTGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACGAGCTTGAGATAATCGCCTGTGCTGTTCTCATCCTCGTGAGCTTCGTAGGAAACATATCTTTATTTTATTCCACAAGTAAGTGCATTGCCGGGGGCCTGCAGACATCTTTCCTCCTCATTATCAGCCTGGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACACCCTCAAGATTGTTTACTCTTCCGGTATCTTGCTGGACTCCGTTGGCTGCAAAGCTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACGACTTCCCTGACCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCGTTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCGAATAGTGTACCCCTTGAGCGGAGCTGCAAGTCTGAATCAACAGAAGTACTGCTGGAAGGGGATTTCTGCCCTCTGGGTAGCTGGAGTGGCAGTGTATATCCCAGTGTTGATCTATACTAGGAAACCAGAGCTTGTCAATTCTGGAAATGACACAAGCTCCCTGTCTACTAAAAGAATCTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGCAAACGAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATTGATATCCTTCCTCTAGCCATCTTAGTGTTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCTTAGAGAAGAAGAAGATGACATATGGCGACATCTGGATCGGAGATGATGACTCAGAAACCGAGGTCCTCCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTCATCACACCCCTTTGGGTTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGCGGCCTGTGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCTTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGTCCAACGGGAAAAATCCACACCACAGCCTCCAGACGTCATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R1

ATGAACAGAAACGACCCAGTATACAATATCAATGGCATAAGAAATGCTTTTTTTTCTGAAATTGTCTTTGGGGTCTCAGCCAACACCATCCTCCTGCTTTCCCACGTGGTCACATTCTTTCAGGAACTCAGGTACAAGCCCATCAACATAACCATTGGTGTCCTGGCTCTAAGCCACATCGTGATGCTGCTGGCCATGGCTGCCATGGCTACAGACATTTTGGGGTCCCAGGGGTTTTGGGATGACTTCACATGCAAATCAGTGATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGGGTGTCTCCATTTGTGCCACGTGTCACCTGAGCGTCCTCCAGGTCATCCTCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTATTTGGCAAAGGTCAAACCTAACTCCCTCTGGCACAACTTGTGCTGCTTTCTTTCCCTGTGGGCCTTCCACATGTCCATTAATGTTTTTTCAAACTCCATTGTGGCCACCCACAATGTGACCTCACACATTCTTATACTGGTCACTAAATCCTGCTCTCTCTGGGTTGTTAGTGACATCATGAGACACTTACTTTCTATACTGGCTGCCTTCCGGGATGCCTCTCTAGTAGGGCTCATGGTACTTTCAAGTATATACATGGTGACTGTCTTGTGCAGACATAAAAGGCAGTGTCAATACCTTCACAACACCAGCATTTCCCGCAAAGCATCCCCAGAGCAGAGGGCCATCCGGAACATTCTGTTGCTAGTGAGTTTCTTTTTGGTCACGTACTGTCTGGATTCCATTGCCTCCTCCTGGAGAGTTATGTGGAATAATGACCCAACCCATTGCTGTGTCCAGATGTTTGTGTCCAGTGGTTATGCCACATTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAACAACGTATAATTAACTGTTTGAAAACCACACAGGGCCAACAGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R10

ATGTCTTCATTTAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGGTTCTTCTTCTTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATAATGGTCCTCACTGGAGGGGATATTTTGCTTACAGACTTATTTGAGTTATTAAACATTGAGAATGACTTCAAATGCAAGACAATTTTTTATATTAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGTCTTCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGGTCTGTGTTTTCTTATGCATTTGGTCTTTCAATTTGGCCTTCAGTACTAACCGGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTACCCATGAACATTATTATCAGAGGACTTATTTTTACAATATCAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTGTATACATGGTCATTTTCTTGTTCAAGCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCTTCAGCCACCTGAGAGAATCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCGTGCTGCTGGTGTCTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGACATGATATGGATGTATGACCCACTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTATGATGTATGCCTATCCCACAATTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACCTGCAGTCAAAACATCAACAGAGATTTTTTAATAAAGATTTTTTCTTTTCATTATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R100

ATGTACTCTCCACTTATGTCTTCATTAGAGAATATCCTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTAGGTGACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTAATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAATTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTAGGGAATGACATCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGGCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTATCACAATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAGAATAAAGTAAAAACACACATCATGTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCGTCTATGTTGCTGGTTATATCAATGTGAGTGAGACCTACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTATTCCGCATGAACTACATCATCAGGGAATTGATTTTAACAGTGATGATCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTACTTTGTTCAAACATGAGAGGCAATGCAAACATCTTCATAGCATCCGCAACCTGAGAGCATCACCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACAATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTTATGTACTGGTTGGACTTGATCATCTCCATCACCTCAACCCTGTCATGGATGTATGACCCAGATGTTCTGACTGTTCAGAAATTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAGTAATCAGTATACTGAATTTCTTCCACTCCAAGTGCCACTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R11

ATGTTCTCATTGGAGAATGCTCTTTATATCCAAGCTGGGTTAGGAGTCCTAGCTAATATGTGTCTTCTTGTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGGCACAGACCTAAGCCCATGGACCTAATCTCCTGTCAACAGACTTTCATTCACATAATGCTGTTCTTCACTGCAGGGGATATTTTGCATACAGATATATTTGAGTCAATGAATATTGAGAATGACTTCAAATGCAAAACAACTTTTTACATATGCAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAATACCTCGCTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACACTATCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTTAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGAAAGTCACTAAATACTGTTCTCTCTTCCCAATGAACTATATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTAACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATTACAAGTACATACATGGTGATTATCTTATGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGTCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTACTGTTATGGATGTATGACCCAGTCGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCTACAATTACTCCATTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATTAACTTGCTCAAAAACCTGCAGTCAAAATGTCACTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R118

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACAGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCCAAAACTCCTCCAAATGAACTCAAATGTAAATTAGAATCCTTCAGTCACATGGTGACAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTTTTCCTGTTAGTAAAGGTAAAGGTAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCAAAATTTGGCGAGTTATTCTTCTTACAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTAACATCCACATCCCAATTAGGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAACTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCATTGTAGGCATTGTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATACTTCTCCTCCGTAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTGTATTTGTATCATCTTTCATGCCTTTTTTATACATTCTCGTCTCTTCATAAGGCTTGTCAGTGAGGTTCTGGCTGCAGTCTTCCCCAGTATCTGCCCCTTACTGTTGATCTTCAGGGATCCTAAAGATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAAATGTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R12

ATGACTTCACTTTCCTTTATGTCTTCATTATTAGAGAATATCCTTTATTTTCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATATTTCTTCTTGTTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATCTTCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGAGAATTTTTGGCTTGCAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGTAACTTTTTACACAAAGAGAGTGATGAGAGGTCTCTCTATTTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATAATCAATCACAGGAACTCCTTGATGGCAAAAATTAAAGATAGACTAAAAAAATACATGATCAACATATTATTTTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTCAGACCAAGCAGTTGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATTGTCAGGAGCTTGATTTTAACTGTGACAACTTCGAGGGATATGTTTCTTGTAGGAATCATGCTGACTACAAGCACATACATGGTGATTGTCTTGTGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCACTCCTTGCCTGAGAGCATCCCCTGAGACAAGGGCTACCCATATCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAATCCTGTTATGGATTTATGATCCGGTCATCTTGATTGTTCAGAAGTTTGTGGTAAATGCTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATTACTAGTATGGTGAAAAACTTGCAGTCTCAGTGCTACTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R13

ATGTTCTCATTAGAGAATGTACTTTATTTTCAAGCTGGGTTTGGATTCCTAGCTAATATGTTTCTTCTAGTTTTTTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCTCATTGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATATTGATGATCCTCACTGGAGGAAATGTCATGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACATCAAATGTAAGGCAACTTTATACACAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCAGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGATCCAGGCTGTCACAATCAGTCCGAGTACCTCTATGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAGAAAACACATGGTCAATGCTTCTTTCTTTTATATTTGGTCTTTCAATTTTTCTCTTAGTAGTATCCTGATCTTCTATACTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAAGCAGATGAAGATCACTAAGTCCTGCTCAATCTTGCCAATGAACTACATCATCAGGGGAATGGTTGTAACAGTGACAACCGTCAGAGATGTGTTTCTTGTGGGAGTTATGCTGATCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAGGCAATGCAAGCACCTTCATAGCATCAATCATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACACAGACCATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCCTCTCATCCACCTCAGTCACGTTATGGATGTATGATCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTTTGATGAATGCCTATCCTATAATAACTCCTTTGTTACAAATAAGTTCAGATAAGAGAGTAATCAATGTGATGAAAACCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R14

ATGAGTTCACTTTCCTTTATGTCTTCATTATTAGAGAATATTCTTTATTTTCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATATTTCTTCTTGTTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACTTGATCTTCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGAGAATTTTTGGCTTGCAAACATATTTGAGTCACTGAATGTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACACAAAGAGAGTGATGAGAGGTCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATGATCAGTCATAGGAACTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAATATACATGATTAATGCTTTATTTTACATTTGGACTTTCAATTTGTCTTTAAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAACATGAGTCAGACCAAGCAGTTGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCATCCCCATGAACTACATTGTCAGGGGTTTGATTTTAACAGTGATAAGCTCCAGGGATATGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATATATGGTGATTATCTTGTGTAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTGCTCCTGGTAGTTTTTTTTGTGATTATGTACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCCACTTCAATCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCATGATTGTTCAGAAGTTGGTGGTGAATGCTTATCCCACAATTACTCCTTTTGTACAAATCAGTTCTGATACGAGAGTAATCCGTGTAGTAAAAAACTGGCATTCTTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R174

ATGTCTGCTCTTAATAAAGCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCCCTTCAAATCATCTTGCTTTGCCAGGTTGGTATTGCAGCTGTGGCCAACATTCTTCTGCTTGTCCATAATTTATCTCCTAACTTTGCTGGCCCTCAACTGAGACCAAAACATGTCATTCTTGCCCACATTACTGTGGGCAATCTCTTGATTATCCTCCTCACTGGGTTTCCAAGCAATATGACAGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTCTAAATGACCTCAACTGTAAGCTTGAGTACTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGTGCAAACATGTGTACTACTTGTGTCCTGAGCACTTACCAGTTTATCGTTCTTGTTCCTGGTAAATGGAGTAGAGTGATACTCAGAGGAAATACCTCCACATTTGTGCACTATTCTTGTAATAGTTGTTGGATTATCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATCCCTATAAAAATCAGTGGTCCATGGAACACAGACAATGACACTGACCTGAACAGCAAGTGGGTATGTTCTATCTCTGGTTTTGAGTTAGTCATGGTCTTCTTACGATTTGTCCATGATGCCATATTCATCAGCATCATGGTATGGACCAGTGTTTCCATGATGCTTCTCTTGTATAGACATCACCAAAGCCTGAAACACATTCACAGGTCCAATGGGAGCCTGGGACTTCAACCAGAGGCCAGAGCAGCATACACAATTCTCATACTGGTGGTCACATTTGTATGCTTTTATCTTCTCGATTGTATTTGTATTTTCTTTCACATTTCTTTTATGCATTTTCGTGTATGGTTGAGGCATGTCAGTGAAATTTTGGCTGCAAGTTTCCCCACCATTTCTCCCTTAATGTTGATCTTTAGGGGTCCTAGAAAAATATCAGCCAAAGGAATAAACACAGAAAATGCTTTTATTAACAGTCACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R178

ATGTCTGCTCATGATAAATCTCTGAAAACCACTGATGACAAGGCTCTTCAAATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGTGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTCTCCATAATATCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGTTGATTTTAAGCCACATGTCTGTGGCCAATGCCTTGATTCTCTTCCTCACTTCATTTCCAGACATGATAGCTTTTGCTCCAAGAAATTCTCCAACTCACCTCAAATGTAAATTGGAATACTTTAGTCGCCTGGTGGCAAGAAGCACAAACATGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAAGCTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAACTTGACGAGTTATTCTTGTTATAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAGTAATATCTACATTGCAATTAAGGTCACAGGTCCACAGATTACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGCTGTTCTGTTTCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTTTCTTCTTGCGGATTTTCCATGATGGCACATTCATGGGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTTACACCTTTTCTATAGATTCTCGTCTCTTCATGAGTCATTTCAGTAAAGTTTTTGCTGCAGGATTCCCCACTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R179

ATGTGTACGCTTGATAAGTCGCTGAAAACCACTGAGGAAGTAGCTCTTCAGATCTTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGAACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTCAACAGAGTCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGACTGTGGCCAATGTCTTGATTCTCTTCATCACTATATTTCCAACCAATGTGATGACTTTTGCTCCAAGAAATTCTCCAACTGACTTCAAATGTAAATTAGAATTCTTTATTCGCCTAGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATTTATCACTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAACTCATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAGTTTGGCAAGGTATTCTTGTTATAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAGCAGACAATAACACTGACTGTAGAAGCAAGTTGTTCTGCTTCACTTTTGGATACAGTAGAGTCATTTTCTTCTTGAGGATTGCCTATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCACCAGAAAATGCAGCATATCTTTACTACCAATCGACACTACAGAGGCCAAGCTGAGACTAGAGCAACCAGTACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTACTTGTATCATCGCTCAAGCCCTTGTTACAGATTCTCATGCATTTGTGAGGCATTGGAGTGAAGCTTTGGTCACAGGCTTTCCCACTATCTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAAAATCTAAGGATCCTTGTTCTGTGTTCTTCTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R18

ATGTCCTCTTTAGAGAATGTCTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAATCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTAGGTGACAGACCCAAGCCCATGGACCTGATCTCCAGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGGGATAATTTGCTCGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTAGGGAATGACATCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACTTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCATTTTTAGCACAATTTAAGAATAAAGTAAAAACACACATCATCTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTTAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGGAACCCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGGCGATATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGACTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAAGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGCCACATAAGAGCATCCCCTGAGGAAAGGGCCACTCAAACCATCTTGCTGTTGGTAGTGTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATCTCCTTCACCTCAACCCTGTCATGGATGTATGTACCCGTTGTACTGACTGTTCAGAAATTGGTGATGTATGCCTATCCCACAATTTCTCCTTTAGTTCAAATCACTTCTGATAAGAGAATAATTAGTATACTGAAAAACGTGCACTCCAAGTTCCACTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R180

ATGTCTGCTCATGAAAAATTCCTGAAAAACACTGAAGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTCTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTCAAAAGAGGCCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGTCTTGATTCTCTTCATCTCTACATTTCAAAACAACATGATGGCTTTTGCTTCAAAAAATCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAATTGGAATTCTTTATTCGCCTGGTTGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGTAAACTCATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGCAAGTTATTTTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGCTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAATAATGACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGCGATTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAAAGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGATGCCAGAGGCCAAGCTGAGACCAGAGCAACGCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTTCATCTTCTAAATTTTATTTGTACCATCTTTCACATGTTTTTTGTAGATTCTTATCTCTTTGTGAGGCATTGCAGTGAAGTTTTTGTTGCAGGCTTCCCCACAATATCTCCTTTACTATTGATCTTCAGAGACCCTAAGAATCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R181

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCCTGAAAACCACCGAGGAAGTGGCTCTTCAGAGTCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTTGCCAATGTATTTCTCTTTGTCCATAATTTCTTTCCAATCCTGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAGATGATTTTAAGCCACATAGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTCTTCATCACTACATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTGCAAGAAGTCCTCAAAATGACCTCAAATGTAAATTGGAATTCTTCATTCGCATGGTGGCAAGAAGCACAGGCTTATGTTCCACCTGTGTCTTGAGTATCCATCAATTTCTCATTCTTGTTCCTGTTAATAGAGGAAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGATAGTAAAAATGACTCCAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTTAATGTGGGTATTGTCTTCTTGCGATTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGTACATATTCACTCTCAATCAGGACCACAGAAGTCAAGCTGAGACCAAAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTACATTTTATTTGTATCATCTTTTACACCTATTTTATATATTCTCACCAATTCCTGAGGCATTGCAGTGAAGTTCTGGTTGTAGGTTTCCCTACTATTTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGACCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGTTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R182

ATGTCTACTCACGATACATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTTTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTTTTGCCAATGTATTTCTCTTTGTCTATAATTTCTCTCCAATCTCGACTGGTTCTAAACAGAGGCCCAGACAAGTGATTTTAAGACACATGGCTGTGGCCAATGCCTTAACTCTCTTCCTCACTATATTTCCAAACAACATGATGACTTTTGCTCCAATTATTCCTCAAACTAACCTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCACTCGCCTCGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCAACTTGTGTTCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACACTTGTTCCTGTTAATTCAGGTAAAGGAATACTCAGAGCAAGTGTCACAAACATGGCAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGTTAACAGACAATAACAATAACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGAATTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGAGGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATTGTCAGAGAATGCAGTACATATTCACTCTCAATCAGGACCCCAGGGGCCAAGCAGAGACCACAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTAGTCACATTTGTTGGCTTTTATCTTCTAAGTCTTATTTGTATCATCTTTTACACCTATTTTATATATTCTCATCATTTCCTGAGGCATTGCAATGACATTTTGGTTTCAGGTTTCCCTACAATTTCTCCTTTACTGTTGATCTTCAGAGACCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGTTCTTCAACTGTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R183

ATGTCTGCTCATGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGCTCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTATCCAGTCTTGACTGGTTCTCAACAGAGGCCCAGACAGGTGCTTTTAAGCCACATGGCTGTGACCAATGCCTTGACTCTCTTCCTCACTATGTTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCTAACTGACCTCAAATGTAAATTAGAATTCTTCACTCGCCTGGTGGCAAGAAGCATAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTGTCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTAATAAAGGAAAACTTATACTCAGAGCAAGTGTAACAAACATGGCAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTCTTAAATAACATCCACATTCCAATTAAAGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAATAATGACTCTAAAAGCAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTCTTCTTGCAGTTTGCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGAACCCCAGAGGCCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCAAACATTTTTTATAGATTCTCGTCTCTTTGTGAGGCATGTTGGTGAAGTTTTTGTTGCAAGCTTCCCCACAATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGCTCTTCAGCTGTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R185

ATGATGAAGCACAGAGTAGACTTCTGGAATCTGGCTACCAGAATCATTTTATTATCCCAAACTACAGTTGGAATTCTGGTAAATTTCTCTCTTATGTTCCACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAGATTAAAGCCTACAGATTTCATTCTATTGCACCTACTGGCAGCCAATTCCTTGTTCATTCTTTCTTCAGGAGTGCCCCACATAATAGTACTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAATGATATTGTATGTGAGTTCCTATTCTATATTCAAGGATTTGGGAGAAGTGTGTCCATTTGGACCACTTGCCTCTTGAGTGTTTTTCAGGCCATGACCATCAGCCCCAGAAAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTATAATGCACAATGGCTGTTCCATTTCCCTCATGTGGGTCTTGCACATGCTAATGCATTTTATTATCTTTGTGTACCCATTTATAAGAATGAATAGTAAAAATGTGACAAAACTACAAGATTTTGGATACTGCTCAGTAGTAAAGAAACAAAATATCACTGAATTTCTCTATGCAGCATTGGTGATGTTCCCTGAATTCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATAGTCATTCTATTCAAACACAAGAAGAGGGTTCAACATATCCATAGCACACATGTTTCTAGAAGAAACTCCCCTGAATCCATAGCCACCCAGAACATTCTGGCTCTGGTGTCCACATTTCTGGCCTTTTATACTCTGTCCTCCATTTTAAGAGGGTGCATTGCTCTTTTGTACAATTACAATTGGTGGCTGATGAACATAAATCACATCACTTCTCTGTGTTTTCCGTCTTTTGGGCCATGTGTTTTCATGAGAAGTTACTCCCTCATGTCTAGATTCAACTTGGCCCATTTAAGAAAAACAAACCTATCTCCTAACTTAGTTATAAATATGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R19

ATGTCCTCATTTGAGAATGTCCTTTATATCCAAGCTGGACTTGGACTCCTACCAAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAAAGTCACTAAAATTTGGGAATGTCATTAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTATCCCAGGCTATCACAATCAGTCCCAGTACCTCTTTATTGGCAAAATTTAAGAGTAAAGTAAAAAAACACATCATCTATGCTTTTTTCTATCTCTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTATTAGGTGGATCTTCTTTGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAAAACCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTTCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTATTTTTAACAGTGACCATGTCCAGAGATATATGTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATCATCTTATGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCTACCTGAGAGCATCCCCCGAGAAAAGAGCCACCCAAACCATCTTGCTGCTAGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAACCCTGTTTTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGCAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTGCTCCTTTGGTACAGATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCCATATACTAAAAAAATTCACTCCAAGTGCCAGTAGATTTTCTAAAAAATGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R191

ATGGTTTTGAAGTTTATTGAGAAAATGGTTTTCCTCTTCATGATTCTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATGTGTTCAGTTGGTGGAAAAGCACTGGGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTTGCTTTTACAAACATCATACTACTTCTTGCAAAAGGATTGCCTAAGACAATAGCAGCCTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGGTCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATTTGCACTAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCCAACGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGTCATTCTTTTGGACATTCAATTCTTTAATAAGTGTACACCTAATCCATTCCATCACAAGTACATGTCTGAATATATCACATCTCAAGAATCGCGACAACTATTGCTATTTCATCCTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTCCTTCTCATGATCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACACCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTATCTCCTTAGTAGAAAATTCCTTGATAGTAAATATTCAAGAATGTCTGACCCTTGCTTACGCATCTTTTAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGAGTTCTGGCTGGATGTTGTTCTGCTCAGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R194

ATGAACTGGAATAACATTATCCAGACAATAGTCTTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGCATTGTAGGAAATATCTTAATGTTTGTGAGACTTGTGTACACTTCAGCCTTCAGGACTGAGAAAAAGCCTGTCAATCTTATCCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTCTTTGTAGCACAGGGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGCAGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGGACAACCATTTGGAAAAAGGCCAAACCACAGACTTCGAGGCAAGCTCTTACTTATGTCTTCCTCTTTTGGATCCTTAATATTCTCACAAGTTCCAATTTGTTGTACTATATAACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGATCTGGAGTTACAGGGTACATTGGATATTGCTATATGCTGCCATCCAAGCACATGGTTAAGTGGCTTTTCCTCTTGCTCATGGCTGTTCGTGAGCTCGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATCTCTTTTCACCTCTATAAGCATCACAAGTGTGTCCTCTACCTTCATAGTTGCAGGTTTGTAAATACTTTCAGCCCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTTGTCATTCTCATGAGCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGACTTCATTTTTTCTTTATATATAGGTTCCATGGTGAGTCATGATTCCATTATACTAAATATTAAAACATGTCTAGAGCTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTATTCTGATGAACAGAGATGTCCCTGTTGCTAAATCCTATAGTTTTCACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R196

ATGAAGTTAAAAATAGTTTTGAATATTAGTGAAATAACTGTATTCCTTCTTTTCACTGGACTTGGCACTGTGGCAAATGTTTCCATTTTTGTGAATTATATATGCACTTTTATGGGGTCTGGAAAAAAGTCTATATACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTGACAAATATTACATTGCTTTTTTCCAAGGTAATGCCTGTGACAATTGCAGCTTTAGGGTTGAGACACTTTCTAGGTGATATAGGCTGTCACGTTATTGTTTATCTAGAAAGGATGGCCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAAGCAGTCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGGTGGGGGAGGCTCAGACTAAGTTCTAAATGGCATGTGCTTCTCTCTCTGTTCTTCCTATGGATTCTAAATACGTTGATCAGCATGAACTTCCTCCTTTCCATCAGAGACACAGCTACAGACACCTTACAACTGAGGCAGATTAGTGAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAGTCAGAAAAGAAACAACATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAGCTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGATGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTGTTGTTTCTTTGTATTTATCTTCTTCCTTGAATAATGACTCCTTAACTATTCATTTTCAAGAATTTCTGACCATTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCATTTATGCTGATTCAGAGGGATGGACTTCTGGCTGAATGTTGCCATGCTCGTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R197

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCATTGGGAACAGCTTAGTTTTTGTGAGTTATATGCACATGTTCCAAAGCACTGAGCAGAAACCTATACATCTCATTCTTGCTCACTTGACACTTACAAATATCATAATGCTTCTTTCAAAAGGGATGCCGAAGACAATAGAAGCATTTAATTTTGGAAACTACTTAAATGACACCAGTTGTAAAGCTGTTGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGTAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCAAGACACTCAATGTGGCAGAGGCTCAACCTAAAGACTCCACAGCACACTCTTTTCTCGCTGCTCTGCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACCCTATTACATTAAAAATGTCAGTAGTCTGAACATAACACAGTTTAAGAAAAATGGCAATTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTGCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCTATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACTTTCTCCATAGAGAATCATTCTACAGTACTATATGTTCCGGAGTTCCTAACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCCTTCATGCTGATTCATAGAGATGAACATGTGATTAAATGTTTTCATACTCAGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R198

ATGAACTGGAGTAATGTTATCCACACTATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACCTGGAATTATGGGAAATATCCTAATGTTTGCGAGACTTGGGTACACTTCTGCCTTGGAGACTGAGAAAAAGCCCATTGACCTAATTCTCATCCACTTGGTGTTTTCTAATATGGTCATCATTTGTACAACAGGGTTGAAAGAGCTTGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAGCTTCCTAGGAGATATTGGCTGCAAAACTACAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCTTTTGGACAAAATTCAAACCACAGACATCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTCTTACATTAAAGGAGGTAGTAGCTTGAACAGGTCTGTGGCTATAATGTACATTGGCCACTGCTATATGCTACCATCCAGACACATTATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGTTCCATGGCTCTCCATCTGTATAATCATCACAAACGTGTTCTCTATCTTTATAGCTCCAGGTTTGCAAAGAACTCCCCTCCAGAAATTAGAGCTACATGGAGTATTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCTTTCTATACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTCACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATTAGCAGAAATGTTCGTGTCCCTAATACCTTACATGCTCACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R199

ATGATTTTGAAGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACTGTGCTTGGCATTATGGGAAACATGTCTGTTTCTGTGAATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCGCTGAGAAGAAACCTGTACACCTTATTCTTATCCACCTGGCTTTTACAAACACTGTCATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACTCAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAAAGGGTGGCCCATGGCCTCTCTCTCTGCGCCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGAGCATCTGGATGGAGGATACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTTATTCTTTTGGTTATTCAGTGCATTAATAAATATTAACCTAATAAATTCCATCACAAGTACAAGACTGAATATATCACAATTTAAGACCGATAACAATAATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAAGGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTCTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCATCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTTTCCTCAAGGGACAACACCTTAATGGTAAATCCTCGAGAGCTTCTGACCCTTGGTTATGCAACGTTTAGTCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAACGTTGGCATGTTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTTATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAATATTGTGGGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R2

ATGGACCTCAAGGATTTGATAATAGGTACAGTGTTCTTATTTCAGAGTACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTACCAGCTACCTATTCAATTACTATAGTAAACATACAATAAAGACCACAAATTTGATTCTTACACACCTATTCACAGCCAACTTTTTGATCCTTCTTTCTAAAGGACTGCTCCATACAATGCAAACTTTTGGGCTAAAAGGATTTATCAATGACTTTGGCTGCAAATTCCTTTTGTATATTCAAAGACTGGGCAGAAACATGTCCATTAGTACCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCTAGGACCTCTTTTTCAATGAGTCTTAAACTCAAATCCCCAAATCATATTGGTCTCTTCACTTCTCTTTGCTGGATTCTCTACATGGCATTAAATCTGATTTTTCCTGTTTATATGTATAATAAAGAGAACAGAAAGAACCTTACACATAAAAATCATTGGAAACACTGCTCCACTGTAGTTCATGATGATTTTATAAGCTCATTATATACTGCATTTATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCATTATCATCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGTCGTTCTCTATATGCACAGGCAAAGCATTCAACATATCCACAGCATCAACATTGGCTCCAGAACATCTCCTGAGTCCAGAGCTACCCACAGGATACTGGCCTTGGTATCCACCTTTATAGGATTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTACATTGCTCTTGTATATAATCCTGGTTGGTGGCTGGTGAACATCACAGCAATAATTTCAATATGTTTTCCTACACTGGGACCTTTTGTGATGAATCATGACTCAACTAGGCCAAGATTAAGCTTTCTCTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R200

ATGGTTTTGAAGTACATTGAGGAAATTATTTTCCCCTCCATGACAGTGCTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTTAATTTTATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAGCCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCCTTTACAAACATCATACTCCTTCTTACAAAAGGACTGCCCAAGGCAATAGAAACTTTTGGTATTAGAAATTTTCTAGATGACATAGGCTGCAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGAGTGACCCGGGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGAAGGCTCAGGCCAAAGTCTACACGGCACATCCTTCCATTCTTGCTATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCTATCATAAGTACAGGTATGAATATATCACAGCATAAGAATAGTGACAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCATAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTCCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTAATTTCAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATGCATTGATGGTAAATACTCTAGAATTTCTGAGCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTTTTGTGTTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGATTTTTGGCATGCCCAGATGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTCATTTGTCCAATAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R201

ATGAAGTGGGATAACATTACACTGGCAATTGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATCCTAGTGTTTGTGAGATATGTGCACAATTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTCGACCTCATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAAAGATTTAGCTGCAGTGTTTTCTTTCAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGCAGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGCTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACAACCATTTGGACAAAGCTCAAACCACAGACATCTTTCCAAGTTCTTCCATTTCTCCTCCTTTTCTGGATTGTTAGTGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGTAGTGGCTTGAACAGGTCTGTAGTTGCAACGTACATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGGCACATCATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCATGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTCTGCAAATAACTCCCCTCCTGAAATCAGAGCTGCATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTATCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGGCACATGATTCTATTTTACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGCTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCGTGTTCCTAATGTCTTACATGCTCATTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R202

ATGAAGATAATTTGGAAGGATCTTATCCAAAGAGTAATTTTTATTTCACTTACTGGTATTGGAGCTTTAGGGAACATCATCTTATTTGTAAAACATGTGCATACTTTCATCATGAGTCGTGAGAACAAAAATATAGATATCATTCTCATCTACTTGGCTTTTGTAAACATAATCATTATTTATTGCATAGGAGTCAGAACCATAGCCATGATTTTTTATATTAGAAACTTTCTAGATGATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCTCAGACACCGTGGCATGTTCTTGCCTTTCTCTTTCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTGCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGTAGTTGGAATGTTTACTGGGTATTGCTATATACTGCCATCCAGGAACACAGTTAAGTGGATGTTCATCTCTCTCATGGCTGTTCGCGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGTAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGTTCCAGGTCTGCAGACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTCATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGGCAAATGATTTCACAATACCAAGTATGAAAGCGTTTTTAGTACTTAGCTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATTATCTTTGATGTCCATATTGCTAAGACCTGCTGTGTTCCCTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R203

ATGTTTTTGAAGTATATTAAGGACATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGTACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCAGTGAATTATACATTCAGTTATTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTGATCCACATGGCTTTTACAAACATTCTAATCCTTCTTGCAAAAGGACTGCCTAAGACAATAGCAGCCTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTAGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTACAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTCCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCGCAACATATAAATGATGAGAATTATTGCTATTTTATGCTAGAAAACCAGAAAATAAAACTGGTTGTTCTCCATCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACTTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTATCTCTAATTATAAGCATCTCTGCAAGAGAAAATTCCTTGATGGTAAACACTCGAAATTTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTTGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGATGGCCTTTGGTTAAATTTTGGCATGCTCAGTGGCAGAAATTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R205

ATGGTTTTGAATTATATTAATAAAATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGTTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTTATCCACTTGGCTTTTACAAACATCCTAATACTTCTTGCAAAAGGATTGCCCAAGACTATTTTAGTTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGATATAGGGTGTAAGATCATTGTTTATTTGGAAAGGATGGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGCTCCAGGCCATCATTATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAAGCCAAAGTCTGCATGGCACATTCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATCAGTACGAACCTAATCCATTTCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAACATATAAATGATGAGAAATATTGCTATTTTACACCACAAAATCAGGATATAAAATGGATTTTTCTAATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACTTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTAATTATAAGCATCTCTTCAAGCGACACTACCCTGATGATAAATACTCGAGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTTCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGAATAAATTTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R206

ATGGTTTTAAAATATATTAAAGAAATTATTTTCATCTTTATAACTGTGATTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTGTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAACCCTGAGAAGAAATCCGTACACCTTATTCTCATTCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGGGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTTCTATACTTTTGGGTACTCAATGCTTTAATGAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTGCAGGTCTGAATATGTCACAGCTTAAGAATAGTAACAACTACTGCTATTTAATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTTCCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTATAGAACTCCCCCTGAACTGAGAGCTGCTCAAAGTATCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGATAGCAAATACTCAAGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGAATGTTGGCATGTTAAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R207

ATGGTTTTAAAATATATTAAAGAAATTATTTTCATCTTTATAACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAACTCTGAAAAGAAATCTGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCCAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCCAGATGCCATAGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTAGGGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTAGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAGGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATACTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACTTAATCCATGCCATCACAAGTGCAGGTCTGAATATATCACAGCTTAAGAATAGTAACAACTACTGCTATTTTATGCTAGAAAATCAAGAAGTAAAATGGATATTTCTCACTCTCATGGTCCTCAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAGCTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCTTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCCCTAATTTTAAGTCTCTTTTCAAGGGACAATAGATTGATGGCAAATACTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTGGTGCTGATTCACAAGAACGGGCTTCTGGTTGGATGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCACTCTCATTTAAATGTCCAATAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R208

ATGGTTTTGAAGTATATTAGTAAGGTAAATAAAATCTCTCTCTTTATGACTGTGGTCGGTACTCTGGGGAACATGTTTGTTTCTGTGAATTATACTTTCAGTTATTCGGGAAGTTCTGAGAAGAAACCCATATACCTTATTCTGATCCATCTGGCTTTTACAAACATCCTAATACTTCTTGCCAAAGGATTGCCAAAGACTATTTTAGCTTTTGGATTGAGAAATTTCTTAGATGATATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTTTCCTCACTGTGATCCAGGCTGTCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTCAGGCCAGAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATCCTTTTGGATACTCAATGTTTTAATCAGTATAAACCTAATTCATTCCATTAGAAGTACAAGTCTGAATATATCACAACAAATAAATTATGAGAATTCTTGCTATTTTACAGTAGAAAATCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCATTGTTTCAGGTTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTACTCCATAAGCACCACCATCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGTTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTTTAATTATAAACATCTCTTCAAAGGACAACACCCTGATGATAAATACTCGAGAATTTCTGACCCTTTGTTATCCCACTTTTAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGGGACGGGCTTCTGAGTAAAATTTGGCATGCTTATTGGGAGAAATTGAGTAAATGTCTCTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R21

ATGTCCTCATCAAATACTGTCCTTTACTTCCAAGCTGGATTTGGAGTCCTAGTCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATACTATGCCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGTTCTCCTGTCAACTAACCTTCATTCATATAATGATGATCCTCACTGGTGGGGACACTTTGCTTGCAGACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAGTATTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAATACCACCTTGTTTGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATGTATGCTTTTTTCTATCTTTGGTCCTTCAATGTATTATTCAGTAGTAGGTGGTTCTTCTACGTTGCTGGTTTTACCAATATGAGTGAGACTCACCAGATGAAGGTCTCTAAATCCTGCTTTCTCTACCCCGTGAACCACATCATCAGGGGATTGATGTTAACAGTGGCAATGTCTAGAGATGTTTTTCTTGTAGGTGTCATGATGACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCAACCTGAGAGGATCCCCTGAAAAAAGGGCCACCCAGATAATCTTGCTTCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATTCACTTCAATCCTGTTATGGGTATATGACCCAGTTGTCCTGACTGTTCAAATGTTTGTGATGAATATCTATCCTACAATTACTCCTGTGGTACAAATCAGTTCAGATAAGAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTGAGGTCAGAATGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R211

ATGGTTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGACTTGGCACCGTTGGGAACAGCTTAGTTTTTGTGAGTTATATGCACATGTTCCAAAGCACTGAGCAGAAACCCATACACCTCATTCTTGCTCACTTGGCATTTACAAATATCATAATGCTTTTTTCAAAAGGGATTCGAAGGACAATAGGAGCCTTTAATTTTGACAACTTCTTAAATGACACCAGCTGTAAAGTTGTTGTCTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTTACTGTGGTCCAGGCCATCACAATCAGTCCCAGACACTCAATGTGTCAGAGGCTCAAACTAAAAACCCCACAGCACATTCTTTCCTCACTCCTCTGCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTATCTTACGTTAAAAATGTCAATCGTGTAAACATCACACAGTTCAGGGAAGATGGTGATTTTTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACACCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCATCCTTCTGATGATGTGTTTTATTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATTCTTTACATTGACCATAGAGAATTATTCCACAGTACTAGATGTTCCAGAGTTTTTAACCATTGGTTATGCAGTTCTTAGCCCCTTCATACTGATTCATAGAGATGGACATCTAATTAAATGTTGTCACACTCAGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R213

ATGATTTTGAAGATTCTTAAGGAAATAACTTTTCTCATCATGACAGTGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCGTACACCTTATTCTCATTCACTTGATTTTTACAAATATAATAATCCTTCTTGTAAAAGGATTGCCTAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAATTTCTTGGATGACATAGGCTGTAAGATAATTGTTTACATGGAGAGACTGGCCCGAGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTTTATTCTTCCTATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATAAGTGTGAACCTAATCCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATGTATCACAACTTAAGAGTGATGACAACTACTGTTATTTTATGCTACCAATTCAAAAAATTAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTTCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGTTATGTGGCATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTGTTTCTAACTCTCTCTTCGGAGGTCAATATCTTGATGGTAAATACTCGAGATTTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCTTTGTGCTAATTCACAGGGATGGGCTTCTAGTTGAATGTAGGCATGTTCAGTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R214

ATGATTTGGAAGTTAATTAAGAAAATACTTTTTCTCTTCATGACCATGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTTTGTTTCTGTGAATTTTATGCTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAATCCGTACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTGCAAAAGACTATTGTAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAAATAACTTAGGCTGTAAGATCATTGTTTACATGGAGAGGGTGGCCCATGGCCTCTCCCTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGTATGGCACATCCTTCCATTCTTCCTGTTCTTTTGGATACTCAATGCATTAATAAGTATGAACCTAATCAATTCCATCACAAGTATAAGACTGAATATATCACAACTTAAGAGTGATGACAACTATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATCAAATGGATTGTTCTCCGTCTTATGGAACTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGTTACATGGTATTTCTCCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAGTTTTAAGTCTCTCCTCAAGGGACAAAACCTTGACAGTAAATCCTCGAGAGCTTCTGACCCTTGGTTATGCAACGTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGTTTGAATGTTGTCATGCTCAGTTGAAGAAACTGAGAAATTGTCTCTCATTTATATGTTCAACAAGGAAGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAACACTGTGGGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R215

ATGAACTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTTACTGGACCTGGAATTGTGGGAAATATGCTAATATTTATAAGGCATATATACATGCCTGCCTTGGGGACTGAGAAGAAGCCTGTCGACCTTATTGTAATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCACTATTTGTACAACTGGGATCAAAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGTGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTTTCTGGCAAGGATGGCAAGGGGCCTCTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGAACTTCCCTTTGGACAAAGCTTAAACCACAAACAGCATACCAAATTATTCCCTTTATTCTTGTCTTTTGGATTTTTAATGGTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGGAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTTGCTGCAACATTCATTGGCCACTGTTATATGCTCCAATCAAGACACACCATCAAGTGGATTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTTATGGGATGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCAATCTGTATAAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTTTGCGAACAACTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGTTTTCTTTTATTCTACTGGGCAGATTTCATTCTCTCCTTTTACCATGGTTTCACAGTGACACATGAGTCTATTTTACTAAATATTAAAGTGTTTTTAGAACTTGGTTATGTTAGTTTCAGTCCCTATGTTCTTATCAGTAGATATATCCATTCTCCTAATGTCTTCCATGCCCACTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R217

ATGGTTTTGCAGTTTATTAAGGAAACAATTTTTCTCTTCATGACTATGGTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCACCCACTTGTCTTTTACAAACATCATACTTCTGCTTGCAAAAGGATTGCAAAAGACAATAACAGTCTTTGGTTTAAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGACAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGCAGACTAAGGCCAAAGTCTACATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCAATCCATCACAAGTGCAGGTCTGAACATGTCACAGCTTAGCAACAGCAACAACTATTGCTATTTTATGCCAGAAAGTCGAGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCCACATAATATTTCTCCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAACTTCTCTACAGAACTCCTCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTTTTCTACTGGACTGATTGTGCTCTTTCCCTGTTTTTAAGTTTGTCACTGGGAGACAGGTCCTTGATGATAAATATTCAAAAGGTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTCTTCAGTCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTATGCCTGCCTGTTGGCATGCTCAGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R218

ATGAATAAAATTACTCAGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATCTTAGTATTCATGAGATATGTGTACACTTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAGACCGATAGATCTTATTCTCATCCATTTAGCATTATCTAATCTGATCATTATTTGTAGCACAGGAGTCACAGATATAGTCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCTTAGGAGATATTGGCTGTAAAATGATGGTTTATCTTGCAAGGATGGCACGGGGCCTTTCCATCTGCACTACCTGTCTCCTCAGTGTGGTTCAGGCTGTCACCATTAGTCCCAGGACAACCATTTGGACAAAGCTCAAGCCACAGACGTCATGCCAAGTTCTTCCCTTTCTTCTCCTTTTCTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTAGCTGCAACATTCATTGGCCACTGCTATATGCTACCATCCAGACATATCATCAAATGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTTATTTTTCAGAGTCTAATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCACCACAAGCATGTCCTCTACCTTCACAGTTCCAGGTTTGCAAACAACTCCCCTCCTGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGGCCTTCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTTATTCTTTCTTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTACATTACTAAATATTAAAGTATTTTTAGAATTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCCATCCTCCTAATGTCTTGCATGCTCACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R221

ATGGTTCTGAAGTATATTAATAAAATAATTTTTCTCTTTATGACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAATATGTCTGTTTCTGCGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACCTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTACAAAAGGATTTCGAAAGACAGTAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGAGCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAAGCTCAAGCCAAAATCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGCTATTCTTTTGGATACTCAATGGTTTAATAAGTATGAACCTAATCCATTCCATCACAAGTGCAGGTCTGAACATGTCACAGCTTAGCAACAGCAACAACTATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGCGCCATGGGAGGCGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCATCAACATGTCTTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTATAATTTTAAGTCTCTCTTCAAGGGACAATACATTGATGGCAAATACTCTAGAATTTGTGACCCTTGGTTGTGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTTTGGTTGAATGTTGGTATGTTCAGATGGAGAAATTGAGAAAATATCTCTCTCATTTATATGTTCAATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R223

ATGAAGATAATTTGGAGTGACCTCATCCAGAAAATAATTTTCATTTCACTTATTGGACTTGGAGTTTTAGGAAACATCATCTTATTTGTGAGACATTTATATACTTTCATCATGGGTCCTGAGAACAAAAATATAGATGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAGACATAGCCACAAGTTTTTATATCAGAAACTTCCTGGGTAATGTTGGTTGTAAAACTATAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACACTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACCGCAGGGCATGTTATTGCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTCATAAGCTCCAATTTGCTGCACTATATCACAGTAGGCAGTAGCATGAACAGTTCTGAAGTTGGAATGTTTACTGGATATTGTTATATGCTACCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTGTTCCTCTCTCTCATGACTCTCCGTGATGTCATTTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCGTGTCCTCTATCTTCACAGCTCCAGGTCTGCAAACAATTCTAGGCCAGAAATCAGAGCTACCCAGAGGGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTTGGCAGATTTTATTTTCTCCTTATACACAGGTTCCACAGTGACACATGATTCCACAATACTAAATATTAAAGCATTTTTAGTACTTAATTATGCTGGTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCACTGGGAATGTCCACGGTGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCCTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R225

ATGGAGTCCAGGAACATGGCAATAGGAATCATACTCTTAGTTCAGAGTGTACTTGGAATTCTGGGAAACATCTTTCTTCTTTTATATTATCTAATTCTTTACTACAAGGAATGCACATTAAAGATTGTAGACTTGATTCTTACACATGTGTTCACATCAAACTTCTTGATCATTCTCTCCAAAGGTCCTGCCCAGATAATGGCAGCTTTTGGTTGGAACCAGTTCTTCAATGATGTTGGATGCAAACATATTTTATATATTCAAAGGCTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATCAGTCCCAGGAACTCCTACTGGAAGGAAATCAAAATCAAAACTACAAAGTTAATAGGACTCTTGATTTTACTCTGCTGGATTGTGTGCCTGCTAGTAAATACTTTTTTTCCTTTGAATGCATCAACCAAAAGAAACAGCAAAAATAAGACACAAAAGAGAGGTTTTGAATTCTGCCTCTCTCAAGGTCGTGACAAAGTAGTAGATACAGTGTACATAGCATTTTGGGTATTCCCTGAAGTCTTATTTTCTGTGCTCATTGTATGTTCCAGCACCTTCATGATTGTGACACTTTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAAGGTATTCTTAGCACACATGCTTCCCAACGAATGTCTCCTGAAAACAGAGCCACACAGAAAATCCTCACCCTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTTTATACTCTCTCTTCGATCTTACAAGGTTATATTGCTCTTTCACATAACCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACATCCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAGGTCCATTTGTGATGAGTCATTATTCCATTTTTTCTAGATTTTGCTTTACCTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R226

ATGGACTTGAGGACCATGATAGTTGGAATAGTGCTCTCACTTCAGACGGCACTTGGTATTCTAGGAAACGTCTCTCTTCTTTTCTACTACCTAATCATTTATTACAATGAACACACAATGAAGAAAATAGATATGATTCTTATACATGTGTTCACATCCAACTTCTTAACTATTCTTTCCAAAGGACTCCCTGAAGTAGTGAAAGCTTTTGGGTGGAAGCAGTTATTCAGTGATGTTGGGTGCAAACTTACTTATTTTCAAAGACTAGCCAGGAGTATGTCCATCAGCACCACCTGTTTCTTGAGTGTCTTTCAAGCAATCACCATTAGCCCCAGGAACTCTTGCTTGAAGGAATATAAAACCAAAACTACAAAGTTTATGGGCCTGTTCTTTTCTCTCTGCTGGATCCTTTTCATTCTAGTAAATATGCTTTTCCCCATGTATACAGCTACCAATAGGAATAAAAAAAATAAGACACAAAAAACAGACTTTGAATTCTGCCACTCTATAGGTCGTGACAAACTAGTATATATAATGTATACAGCATTTTGTGTATTTCCTGAAGTCCTATTTTCTCTACTCATTGTAAGTTCCAGTGCTTTTATGATTTTCATACTTTATGGACATAAGAAGAGGGTTCAACACACTCTCCACATTCATGCCTCCATCAGAAACTCTGCTGAAAACAGAGCCACACACAACATCTTGACTCTGGTTTGCACATTTCTAGCATTTTATACTCTCTCTTCAATTTTACAAGGCTATATTGCTCTTTCAAATAATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACAGCAATAATTTCCATGTGTTTTCCTACATTAGGCCCTATTGTGATGAGTCCTGATTTCGCTATTTCCAGATTCTGCTTTACCTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R227

ATGCTGAAAGCCAGAATGGATTTGAGAACCATGGCAATTGGAATAGTGCTCTCACTTCAGACAGCACTTGGTATTCTAGGAAACTTCTTTCTTCTTTTCTACTACCTAATCCTTTACTTCAATGAGCATACCTTAAAGGTCATATATAGGATTTTTATACATATGTTCATATCCAACTCCTTGATTAATATCTCCATCGGAATCCCTGGGGCATTTGAAGCCTTTGGGTGGAATCTGGTATTCAGTGATTTCGGGTGCAAGCTTCTTTTTTATATTCAAAGACTTGCCAGAAGTATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTTTGGGTAATCACCATCAGCCCCAGAAACTACTGCTGGAAGGAATTTAAAATCAAAACTACAAAGTTTGTGAACCTATCCATTTGTCTTTCCTGGATCCTGTTGATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTCTACACAACTACTAAGAGGAATTTAGAAAATGTGACACAGATGAGTGATTCTCAGTTCTGCTACTCTGTAGACCATGATAAAATAGTATATTTATTGTATATAGCATTTTGTATGTTTCCTGAAGTCTTATTTTCTGTACTCCTTGTATGTTCCAGCATCTTCATGATTGTCATACTTTATGTACACAAGAAGAGGGTTCAACACACCCTTCATGCTCATTCTTCCCTCAGAACTTCCACTGAAAACAGAGCTGTACAGACCATCCTGGTTCTGGTTTGCACCTTTGTAGTATTTTGTACTCTCTCTTCCATTTTACTAGGCTATATTGCTCTTTTAGATAATCCCAGTCGGTGGTTGATGAATATCACAGCCATAATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGTCCATTTGTGATAGGTTGTGATTTCTCTGTTTTTAGATTCTGCTTTACATGGACAAGAAATATAAAAATACCATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R229

ATGGATTTTGGGAATCTGGCAATGGGAATTGTACTCTCACTTCAGAGTGCACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTATTTAGTCCTTTATAACAAAGAACGCACATTAAAGATCATAGATATAATACTTATACATGTATTCACATCAAACTCCTTGATTATTTTCTCCAAAGGACTTCCAGAGGTACTTGCAGTTTTTGGATGGAATGACTTATTCGATGATGTTGGGTGTAAACTAATTATGTATGTTAGAAGAGTTTCCAGGAGTATGTCAATTAGCATGACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATAAGCACCAGGAACTCCTGCTGGAAGAAATTTAAAGAGCAAACAGCAAAGTTCATGGGCCTGTTCATTTTTCTCTGCTGGATCCTATTCATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTATATACATCAACCAACAGAAATAGCAAAAATAAAACACAAAGAAACGATATTGAATTCTGCCACTCTGTAGGCCGTGACAAAATGGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTGTTTCCTGAAGTCCTGTTTTCTTTGCTCATTGTATCTTCCAGCACCACCATGATAGTCATACTTTATGGACACAAAAGGAGGGTTCAACACATCCTCCACACTCATGCTTCCCCTAGGACCTCTGCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATTCTGATCCTGGTTTTCACCTTTCTAGCATTTTATACACTCTCTTCTGTTTTACAAGGCTATGTTGCACTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATCACGACCATCATTTCTATGTGTTTTCCTGCTATAGGCCCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAGATTCTGCTTTACCTGTATAAGAAATCTAAAACTTCCATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R230

ATGGATGCCAGGAATTTGGTAATAGGAATAATATATCTGTTACAGAGTACAGTTGGAATTCTAGGAAACACCTTTCTCCTTTCCTACTACTTGGTTATTTATTATAAGAAACACAAACGAAAGCCCACAGATTTGATTATTATGCATCTGATCATAGTGAATATCTTGATCATGCTCTCGAAAGGAATGTCTATCACAATGGGAGCTTTGGGGTTGAAACTTTTCTTTGATGATTGGAGCTATCAATTTTTTATGTATGTTCTAAGGGTTTTCAGGAGTATGTCAATTGTCACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACCATCACTATCATCCCAAGAAACTCCTGTTGGAAGAATATTAGAGTCAAATCTCCAAAGGATATTAGTCTCTGCATTTCTCTCTGCTGGGTCTTGTACATCTTCATAAATGTTATTTTCCCTTTGTACATGTCCATAACATTTACTGGGAAAAACAAAACAAAGGATACAAATTTCAAACTCTATACTATTGTAGGATATGACAAAAACACAGTTTCCTTATATATAACTTTCTTTGTGTTTCCTGAAATTCTGTTCTCTGGTCTCATCACCTGGTCAGGTAGCTCAGTGATTGTCATTCTGTATAGGCACAAACAGCAAGTTCAATATGTCCGCAGTACTCATGCTTCCTCTAGCAGCACCCCTGAATCCAGAGCCATTCAGAGCATCCTGGTCCTAGTTTCCATCTTTATGGCTTTTTATACATTCTCTGCCATCTTACATGCTTACAATGCTTTATTTCACAGTTCAAATTGGTGGCTAATGACTTTCGCAAACATTATATCTTTATGTATTCCCACTTCAATCCCTTTTGTACTTATGAGTCAATCATCCCCTTTCTCCAAACTCTGCTTCCTCTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R232

ATGGAGTCCAGGAACATGGCAATAGGAATAGGACTCTCACTTCAGAGTATACTTGGTATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTTCTACTACCTAATCCTATACTACAAAGAACACACATTAAAGATCAGAGACATGATTCTAGTACATGTGCTCACATCTAACTCCTTGATCATTATCTCCAAAGGTTTCCCCCAGATAATGGGAGCTTTTGGGTGGAACCAGTTATTCAATGATGTTGGGTGCAAACTTATTTTATATGTTCAAAGACTTAGCAGGAACATGTCCATTATCACCACTTGTATCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCATCAGCCCCAGGAATTCCCATTGGAAGAAATTTAAAGTCAAATCAACAAAGTTTATGGGCTTGGCCATTTCTCTCTTCTGGATCTTGTTTATGTTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTGTATACATCTACCAAGACGAATAGCAAAAACAAGACACAAAAGAGAGATTCTGAATTCTGCCATTCTCTAGGCCGTGACAAAATAGTTGATATACTATATACGACACTTTGTGTGTTTCCTGAAGTTGTATTTTCTCTGCTCATTGTATGTTCTAGCACCTTCATGATTGCAATACTTCATGTACACAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCTGTACTCATACTTATCCAAGAAAATCCCCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATCTTGATTCTTGTTTGCACCTTTCTAGCATTTTATACACTCTCTTCAGTTTTGCAAGGCTATATTGCTCTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATACCACAGCCATCATTTCTATGGGTTTTCCTACTTTAGGTCCATTTGTTATGAGTCGTGATTTCACTGTTTTCAGATTCTGCTTTACTTGGATAAGAAACATAGAGAAAACGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R233

ATGGATGCCAGTGAACTGTCTGTAGGAGTGATCATCTTGTTTCAGACTATGATTGGTGTTTTGGCTAATTCTTCTCTCCTCTACCACTATATGTTTCTTTACTTAACAAGGGACAGGTTGAGGTCTATAGACTGGATTCTGGTGCACTTAATTGCAGCCAACATCTTAACAGTACTGTTCAAAGGCATACCCCAGACAATAGCAGCTTTTGGCTTGAAAGACTTTCTCAATGATATTGGATGCAAATTGATTTTCTCCTTTCGCAGAATAGGTAGAGGTGTTTGTATTGGCAGCACTTCTTTCCTCAGTGTCTACCAGGCCATCATGATCAGTCCCAGGGACTCCAGACATTCAGAGCTTAAATTAAAAATGCACAAATGCATTGGTTATTCTGTGTACCTGAACTGGGTAATTCATTTCATTATAAGCAGTGTTAATCTTGTGCATATGAGGGCAAAATATAGCAATGAAAGCACAACAAACCTAAAATCTTTTATATACTGCTATGCTGTGCGTCATGATCCAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTAGTGTCAAGTCCTGATATACTTTTGCTAGGACTCATGCTATATGCCAGTGGCTTCATGGTTCTAACCCTGTATAGGCACAAGCAAAGGATGCAACAAATGCCCAGGATGAATGTTTCTTCCAAATCCACCCCTGCATCCAGAGCCACTAAAACCATCCTCCTACTCGTTAGCATATTTGTCTCCTGTTACACAATCTCTACTATATGTCAACTCTTAGCAACTCTCATGCATAATCCCAGCTGGTCTCTGGCAAATGTAGCTGCAATGTCCTCTTTGGTTTTCCCCACTGTTTGTCCCTTTCTCCTCATGAGTCATGACTCTCGGGCATCCAGCTTCTGCCTGCCCTTGAAAAGGAATATTTCCCCAAAGCCTCTAGCCAAGAGCTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R235

ATGACAGCCAGGAATATGGCCCTAGGTATAATCTTCTTATCCCAAACTGCACTTGGACTTCTGGGAAATTCTTCTGTCTTCTTCAATTACTTATTGCTTTATTTTTCGAGGTACAAGCTGAACTCCACAGACTGGATGTTGAATTATTTGGTTGTAGCCAACTTCTTAACTCTGCTGTGCAAAGGAGTGCCCCAAATCATGGCAGCTTTTGGGCTTAAAGATTTCCTAAGTGATTTTGGGTGCAATCTCCTCTTTTACATTCACAAAATGGGCAGGGGTACATGTATTTGCAGCAGCAGTTTGATGAGTGTCTTCCAGGCCATTACAATCAGCAACAGGAACTTCATGTGGAAAGAGTTTAAAGCCAAATCATCCAAGTTCAGTGGCTTCTTTCTGTGTCTTTGTTGCACTCTGAACATCCTCATGAGTACTTATAATCTCTTTTACATGACTGGAAAATTGGGCCACAGAAATATGACAATTATACAAGACTTTGGCTTCTGCTCTGTTTGTCTTGACAAAACTGGACATATCCTGCATACTATATTCCTTCCTGTCCCTGATGTTGTGTATCTGGGACTCTTGGTCTGGACCAGCATATCTACTGTTCTCACCTTGCACAGGCACAAGCAGAGACTGGAGCACATTCCCAGAAACAAACATTCTTCACAATCATCCACGGAGTCCAGGGTTATAAAAACCATCCTTCTTCAATTGAGTACATTTATGTTATGTTATATAATTTCCTGCCTCTTTCAACTGTTTCTGTCTTTCATGCATAACCCAAGCTGGTTACTCATAAACATATCCATTGTCATTTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTGAGTCCCTTTCTGCTCATGAACCACTACTCCATAGCATCTAGCCACTGTGTTCCTTGCATGAGAAATTGGCAAAACCTGATATGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R236

ATGGAAGCCAGTGAGTTGTCTATAGGAATGATATTCATCTCTCTGACTATAATTGGAATTCTAGGGAATTTAACTCTCCTATACCACTATATATATTTTTACCTAACAAGGTACAGGTTAAGGTCTACAGACTGGATTCTAATTCACTTGATTGTAGCCAATATCTTAACTGTACTGTGTAAAGGAGTCCCCCAGACAATATCCTCATTTGGGTTTACAGATTTCCTCAATGATATTGGATGCAAATTGGTTTCTTCTTTACTCAGAGTAGGAAGGGGTGCAGGTATTGGCAGCACCTCATTTCTTAGTGTGTTTCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGGAACTCCAGGAATTCAGAACTTAAAGTAAGAACACACAAGTGCATTTGTTGTTCTGTGTACCTCAACTGGGTGATTTATTTACTTATAAGCAGCGTGAATCTTGTGCATATGAGGGCAAGATACGGCAATGAAAGCACAACAAATCTGAAGTCTTTCATATACTGTTATTCTGTCCGTCATGATCCAACCAGTGACATCCTTTATGCCACATTACTGTCAGGTCCTGAAGTGCTTTTGCTGGGGCTCATGCTATGGGCCAGTGGCTCCATGGTTCTCACACTGTACAGGCACAAGCAGATGATGCAATACATGTCCAGGACCAGTCTTTCTTCTAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACTAAAACCATCCTTCTCTTGGTCTGCACTTTTGTCTCCTTTTACACAATTTCTTCTGTTTGTCAATCCTATGGAGCTCTCCTTTATAATCCCAGCTGGTTTCTGGTGACTATGACTGCAATGTCCTCTCTGCTTTTCCCCACTGTTTGTCCCTTTCTTCTCATGAGCCAAGACTCTCGGATTTCCAGTTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R26

ATGTCTTCAATTAAGAATGTCCTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTACTGATTTTCAATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATAGACCTGATCTCCTGTCAACTAAACTTTGTTCACATAATGATGTTCCTCACTGCAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGCATCACTGAACATTGAGAATAACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATGAGTCCCAGTACCTCTTTCTTGGCAAAATTTAAACATACACTAAAAAAGTACATCATATATGTTTTCTTCTATTTTTGGCTGTTCAATTTGTCTTTCAACAGTAACCAGCTCTTCTCTGCTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGACACCAACCAAATGAAGATCAGCAAATACTGCTCATACTTTCCCACAAACAAAATTATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGGTGACAACAAGTGCATACATGGTGCTTTTATTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAATTACTGGAGAGCATCTCCTGAGAAAAAGGCCACACAGACCATCCTGGTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACCTCATCATCTCATCTACCTCAGTCCTGTTGTGGAGGTATGACACAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATACTCAAATGCCACCAAGCTTTTTTTAAAGGGGCAATTTTTGTCTTCTTTAAAAAAGATATTTATTCCTCCGGTCTGTGCCAGCATCATGCCACTTTGGATCTGAACTCAGTGGACAGTCCGACTGTCTCTGGAGGAATCTCCACCATACAGGTCCACTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R28

ATGTTCTCTTTAGAGAATGTCTTTTATATCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTAGGTGACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATTCTCAGTGAAGGAGATAACTTGCTTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACGTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAAAATAAAGTAAAAACACACATTATTTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGCTGATCTTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCTACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTTCACTCTACCCCATGAACTACATCATCAGGGGATCGATTTTAACAGTGATAATCGCCAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGTTGACCACAAGCACATACATGGTGATTACCTTGTGCAGACATCAAATGCAATGCAAACATCTTCATAACATCAGCTACTTAAGAACATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGTTGGTAGTGTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGATTTCATCATTTCATTCACCTCAACCCTGTCATGGAAGTATGTACCCGTTGTACTGACTGTTCAGAAATTGGTGATGTATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTAGTTCAAATCACTTCTGATAAGAGAATAATCAGTATACTGAAAAGCATGCACTCCAAGTTCCACTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R29

ATGTCCTTATTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTTTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTTGCTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGACACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAATATTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCAACACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGGACCTCACTGTTGGCAAAATTCAAACCAAGACTGAAAATGTACTTGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGCTCTACAGTAGTAACCAGATCTTATATGTTGGTGGTTTTACCAACTTAAGTGAAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTACACTCTTACCAAAGAACTACATCATCAAAGGATTGATTTTAACAGTGTCAATCTCCAGAGATATTTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGCACATACATGTTGAATATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTACTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGATCCAGTAGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTGTGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCACTTCTGATAATAGAATAATAATTATGTTGGAAAACATGCAATCAAAGCACCGCCAGAATTTTTTTAAAATATGTTTTTTCTTTTCTTTAAAGACATGTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R31

ATGTTTGCATTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGCCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTGTTTCTATATTTTCATATTCATAGGTCACAGACCTAAACCTACAGACTTGATCTCCTGTCAACTCACCTTTATTCACATGATGATGTTTCTCACTGGAGGGGACCTGTTGCTTACAGGCATATTTGCAACACTGAGCATTGAAAATGACGTCAAATGTAAGGCAACATTTTACATAAGCAGAGTGACAAGAGGCCTCTCTATCTGTACTACTTGCCTCCTAAGTGTGTTCCAGGCTATCACTATCAGTCCCAATACCTCAATGTTGGCAAATTTTAAACCAAAGCTAAAAAAATACATGACCTATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTACAGTAGTAACCGGTTCTTCTATGTTCATGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAGATGCAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATCAGGGGATTGATGTTAACAGTGTCAATCTGCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAATCATGATGACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCACCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGAGCCACTCAGGCTATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATATCATCTACATCAGTCCTATTGTGGATGTATGACCCTATCATCCTGCAGGTTCAGAAGTTTGTAATGTATGCCTTTCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACATGCACTCAAAGCACCACCAGAGATTTTTTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R32

ATGTTTTCATTAAATAATGTCCTTTATTTCCAAGTTGGACTTGGAACCCTGGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTGTCATCATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGCAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGTCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACAATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCTTTTCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCAGTAACCGGATCTTCTATGTTGGTGCTTATACCAACATGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTGACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGACTGATTTTAACAATGACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGGGTCATGCTGACCACAAGTGCATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGCCACTTAAGAGCTTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGATCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACCGAATGATCATCACACTGAAAAACATGCAGAAAATATGCCACCAGATTTTTAAAAAAGGGTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R33

ATGTTTTCATTAAATAATGTCTTTTATGTCCAAGCTGGACTTGGAACCCTAGCCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTTCGTTCACATAATTATGGTCATTACTGGATGGGATATTTTTACTACAGACATGTTTGATTTACTGAACATTGAAAATGACTTCATATGTAAGGCAACTTCTTACTTAAACAGGGTGATGAGAGGCATCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTGTGTTGGCAAAATTTAAATATAAATTAAAAAAATACATGATCTCTTCTTTCTTCTACTTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGCATTAACAGGATCTTCTATACTGGTGCTTATACAAATGTGAGTGAGACCAACCAGTTGAAGGTCACTAAATACTGCTCAATCTTCCCCATGGACTATATCATCAAGGGATTGATTTCAACAATGACAGCCTTAAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGATAATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCATGCATCTTCATAGCGACAGCCACTTGAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCACATCATCTTGCTGCTGGTGTTTTTCTATGTGGTCATGTACTGGATAGACTTCATCATGTCATCCAGAACAGTCCTTTTATGGATGTATGACCCAGTCTTGTTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACCGAATAAACATTATGATAAAAAATATGCAAAAAGTATGCCACCAGATTTTTTTTAAGTTTAATTTTTCTTTTCTTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R39

ATGTTTTCATTAAATAATGTTTTTTATGTCCAAGCTGTACTTGGAACCCTAGTCAATATATTTCTTCTTTTTTTCTACACTATCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTGTCAATTGACCTACATTCACATAATTATGGTCATTATTGGATGGGATATTTTTACTGCAGACATGTTTGATTTACTGAACATTGAGAATGACATCATATGTAAGGCAACTTCTTACTTAAATAGGGCGATGAGAGGTCTCTCTATCAGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTGACGATCAGTCCCAATACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATTTATTCTTTCTTTTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTTATTCATCATTAACCGAATCTTGTATACTGGTGCTTATACCAACGTGAGTGATACCAACCAGGTGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTCCCCATGAACAACATCATCAACGGATTGGCTTCAACAGTCGTAACCTTAAGAGACGTATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACGAGCACATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAAATGCCAATTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTAGTCCTGTACTGGGTGGATTTCATTATGTCATTCAGAACATTTCATTTATGGATGTACGACCCAGTCATGTTGACTGTTCAGAAGTTTGTGCTAAATGCCTACCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCATTTCTGATAACCGAATAATCACTATGCTAAAAAAATATGCAAAAAGTATGCCACCAGACTTGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_1

ATGCTTTTCCCATCCATGACTGTGGTTGGCATTCTAGGGAACATGTCTGTTTCAGTAAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAAGCCCTGAGAAAAAGCTCATACACGTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTTCTTCTTGCAAAGAGATTGCCAAAGACAAAAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGACCATTGTTTACCTGGAGAGGATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTGTCATTCTTTTGGTTACTCAATGCTTCAATAAGTGTGAACCTAATCCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATGTATCACAGCTTAGGAGTGATGAGAGCGATTGTTATTTTATGTTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTCTTCCACTGATGGTCCTAAGGGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCTACAAACACCATCAACATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGACTGTGCCTTTTCTCTAATTATAAATATATCTTTAATGGAAAATTCCTTGATAATAAACATTCAAGAATTTGTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGAGTTCTGACTGGATTTTGGCATGTGCATTTAGGGAAACTGAGAAAATGTCGCTCATTTATCTGTTCAATAAGTGTTGGGAGAAGACTCTCAGTTCTTCAGTATTATGGGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_2

ATGGCTTTTGAAAACTTTGCAATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGGATGCTTGGAAATTCTTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATATCAACTGGAAAGCCCTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCTTGTCTGTCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTATCAGATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGATATTGGGTGTAAATTAATAAACTTTATTTACCGAATAACAAGGGGAATGTCCCTGTATACTATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGGTGGATGATACTTAAACACAGAGCCACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGTTCAGTAAGCTGGCTTGTGCATCTCTTTCTAAACATCATGACTCCAGTAAGAGTGTCTGGTCCCAGATACAACAAAAATGTTACTAACTGGATGGATTATGAATACTGCTCATGGTTTGCTCATGGAAATGCAGGAACTGCACTGTATATGTTCTTACTGTCCTTCTCTGATGTCTTGTGTCTGGGGCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCTATGGTGAGTATCCTTTATAGACATAAGAAACAAGTTAAACATATCCGTCGTTCTCAACACGTTTTAAATGCCTCACCTGAAAACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACTTTTGTCATCTCTTACTCATTCTCCTCCATTGTGACTGTCTTTACATCTTACTCCAAACATCAAATGTTATTGGGAGTAAGTTTATTTACATTTCTAGAAATATGCTTTCCAATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGCATGGGATGGAAGGAGTTCTCTCATGTCTCCTGGACTCTGGTTCCTGTCCAAGTTACAGCCCCAACAACCCCCACAGGAGAGGCATGGCTATCAGCCACTTAGGAATAGCACCAAGCCTTCCCACATGCATATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_3

ATGAAAATGACATCTTCAAACTTGGTAGTGGGAATATTACTCTTCTCCCAGATTGTAATGGGAATGCTTGGCAATTCCTCAATATTATTTTATTATGTCATTTTAATATTCACTGGGAAACATTTAACGCCGAAAGACCTGATTATAGAGCACTTGACATTTGCCAACTGCTTGTCTATTATCTCAAAAGGCATTCCACAGACATTGTCAGATTTGGGATTTAAAAATTTCCTAGATGATATTGGATGTAAACTGATAATGTATATTTACCGAATAGTGAGGGGGATGTCTCTGTATGCCATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCTCCAGGAACTCCAGGTTGATGATACTTAAACACAGAGCCATGAAGTACATTGGCCCCTCCTGCTTAGTCAGTTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACATTATGACGCCAGTAAAAGTGATAGGCCCCATTTCTAGCAAAAATGTGACAAACGTGATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGTTCACTTCCAGCAATGTTGCAACTGTACTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTAAGTCTAATGACATGTTCAAGTGTTTCCATGGTGAATATCCTTTACAAACATAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAACAACTTTTGAAAGTCTTGCCTGAGGACAAAGCCACCCAAATTATTCTCACCCTGGTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCAATATCTTCTATTCGTGTAATCTTTACAACATACTCTGAGGGATCAGTGCTTTGGGGAGTAAGTGTATTTATATTTCTAGAAATATGTTTCCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTGTAGTTTCAAACTGCTTTTACCCTGCTGTGGTAAGAGATACCTCCCTCCAAATATTACTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_4

ATGGATGACAAAATGGGGTCCAGGAACTTGGCAATAGGAATAGTGCTCTCACTTCAGGGTATATTTGGAATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCCACTATCTACTCCTTTACTACAATGAAGGCAAGTTAAAGACCATAGACTTGATTCTTACACATGTGTTTACAGCCAACTCTTTGATCATTTTCTCCAAAGGAATGCTACAGATAACAGGAGCTTTTGGATGGAATCAGTTCTTCAATGATATTGGATGCAATCTTATTTTATATATTCTCAGACTTGGCAGGAGTATGTCTATCTACACCACCTGTCTTGTGAGTGTCTTCCAGGCTATCACCATCAGCCCCTGGAAATCCTATTGGAAGGATCTCATAGTCAAAATTCGAAGGCTCATGGGTTTCTTCATTTCACTCTGCTGGATCCTACACATGATGGTGAATATGATTTTTCCTATGTATCCATCCACCAAGGGAAAGACAAAAAATATTACACAAAAAAGAAAATATGAATTCTGTTCCTCTTTTCCAGGTCGTGATAATATAGTAGAATCACTATACATAGCATTTTGGGTATTTCCAGAAGTCTTGCTTTCTGTAGTTCTGGTCATTTCCAGCATCACCATGATTGTCATACTGTATGGACACAAGAAAATGGTTCAACATATACACAGTTCTCATGTTTCTCCCAGAAACTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAAAATTCTAGTCCTGGTGTGCATATTTCTCACTTTTTATACACTATCTTCCATCTTACAAGGCTTCATTACCTTTTCTCAGAATCCTAGTTGGTGGCTAATTAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGCTTTCCTACTGTAGGTCCCTTTATCATGAGCCATGATATCATTCTTTCTCGTTTCTGTTTATCTTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_5

ATGTTCCCAATCCAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTTTATATTTACATAATTCTATGTCACAAACCTAAGTCCACAGACATGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAATCATGTTACTCACTGGAGGGAATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGGATTCATATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATGTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATATATTCTTTCTTATGTATATGGTTTTTCAATTTGTCCTTCAATAGTAACCAGATCTTTTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGGGACCAACCAGATGAAGGCCACTAAATCCTGTTCACTCTTACCCATGAACTACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATATGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTACATATATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGTATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAAAAAAAGGCCACTCAGACCATCTTGTTGCTAGTGGTTTGCTTTGTGGTCATGTATTGGGTAGACTTCATTATCTCAATGACCTCATTTCTGTTATGGAGGTATGACTCAGTCATCTTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAGATCAGTTTTGATAGCAGAATAATCATTATGCTGAAAAAGATCCAGTCAAAATATCACCATACATTTTTAAAAAAAAGATGTTTAATCTCTTCTTTAAAAACTATTTTTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_6

ATGAACTGGAATAATATTATCCACACAATAATCTTTCTTTCTCTGACTGGACCTGGAATTCTGGGAAATACCCTAATATTTGTGAGACATATATACATGCCTGCCTTGTGGATTGAGAAAAAGCCTGTTGACCTTATTCTAATCCACTTGGCTTTTTCTAATATAATCATTATTTGTAGCACAGGGATCAGAGATTTAGCCACAGTATTCTATTTCAGAAACTTCCTAGGTGATACTGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTATCACCATCAGTCCCAGGACTGCCCTTTGGACAAAGCTCAAACCACAAACAGCATGCCAAGTTCTTCCCTTTATCCTTGTCTTTTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTCCTACATCAAAGCAGGCAGTAGCTTGAACAGGTCTGTAGCTGCAACATTCATTGGCCACTGCTATATGCTCCAATCAAGACACATCATCAAGTGGTTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTGTATAACCATCATAGGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTCTGCAAACAACTCTGCTCCAGAAATTAGAGCTACATGGAGTGTTCTCACTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTTTCAGTGACACATGATTCTAGTTCACTAAATATGAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATTTTCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCCCACTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_7

ATGGAAAACAGTGACATTGTAATTAGTGTGATCTTCTTATCACAGACTGTAGTTGGGATCCTGGGCAACTCCTTCTTAGTCTACCATTATCTGATGCTTTACTACATGGGGTGCAGACTAAAGTTCACAGACTGGATTCTGCAGCACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTACTGTGTAAAGGAATCCCCCATACTGTGTCTGCCTTTGGGTTGAAAAACTTCCTCAATGACATTGGTTGCAAACTGACCTTCTATCTTCACAGAATAGGGAGGGGTGTTTCCATCAGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCAAGTGCTTCCAGGACACAGCTTAAAGCCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTTCCTGTGTGTACATGAGTTGGGCCCTGTCATTCTTAGTAAATATAGCTTTTCCCATGTACATGAGAGCAAGACAAAACAATAGGAACATTACACGCCTAAGGGTGTACGATATCTGTTCTACTGTTCATCATGACAAGGTCAGTGACATTATCAATGCAGTATTACTCTCTATTCCTGATGTGGTGTTCATGGTGCTGATGGTTTGGTCCAGTGGCTACATGGTTTGTATTCTTTACAGACATAAGCAGAGGATGAAGCACATTCATAGGAGTACCTTTTCATTCAGGTCCTCTGCTGAGTTCAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCATTTTTTACACAATTTCTTGCCTCTTCCAAATTAATTTGGCTCTTTTCCATAACCCAACCTCATTATGGGTGAACATGGCTTCAGTAGTTACTGCATGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGGTGATCTCCAGTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R4\_8

ATGGAGTTCTGGAATCTGGCTATCCGAATAATTTTCTTATCACAAATTACAATAGGAATTCTAGGAAATGTTTCTCTTTTGTTCTTTTATCTATTCCTTTACTACAAAGAGTCTATATTAAAGCCCACAGAGTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATATCATAATCATTTTATCTGCTGGAGTGCCCCAAACAATAACAATTTGGGGATTGAAGCAGTTATTAAATGACTTTGGATGTAAGTTCCTATTGTACATTCATGCAATTGGTCGAAGTGTGTCTATTTTCACCACCTGCCTTTTAAGTGTGTTCCAGGCTATGACCATAAATCCCAGGAAATTCTGTGGGAAGGATCATAAAGTCACAATTGAGAAGTACCTTGGATGTTTCATTTCCTTTCTTTGGGTCTTGTACATCTTGGTAAATTTAATTTTCCTTGTGTACACATTTATCAAAAAGAATAGTAAAAATCAGACAAGAAAACGTAATTTTGGATACTGCTCCACAGTAGGAAGTGATAATATTAGTGACTCACTCTATGCAACATTGGTGATGTGCCCTGAAGTCTTCTTTTCTGTACTCATTGCTTGGTCCAGTGGCTACATGATTGCCATTCTGTACAGACACAAGAAGAAGGTTCAATACATCTATAGCACTCGTGTTTCTAGGAGAGACTATCCTGAGTCCAGAGCCACTAGGAATATCCTGGCACAGATGTTTACCTTCTTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATGTTAAGAGGCTCCATTGCTCTTTTGCCTAATCAGAATTTGTGGCTGATGACCATCAGTCACCTCACTTCTCTGTGTTTTCCAACTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCCTTTGTTTCCAGATTCATTTATGTCTGGTTAAGAAAAAGAATATGTTCTTTTTTTAAATTATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R40

ATGAATAAAGCCAACATACTCCAAACTGACACAAACATGCAAATCATTTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAATAGTATCCTTTTTATTGCCCACTTCTGCATGACCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTAATCTCTACATTGCTTTTCTCTCCCTGACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGCTTATGTCTCAGGGGATATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTTTGAGGGGCCTCACCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACTATCACCCTTAGTTCTAGAAGTTTCTGTTTAACAAAGTTTAAATATAAATCTCCCCATCACATTTCAGGTGCCTTTCTTTTTTTCTGTGCTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCTTATCAATTATTGCTACTCCCAACTTGACCTCCGAGGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCAGTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCTGTACCGATGGCCATCAGGGAAACCTTTCTTGTCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCACCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTTAAAAGCCTCCCCAGAAGAAAGGGCCATCAGGTCCATTATGCTTCTCATGGGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAATGTTGTCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTGAGCCCCTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATGATTAAGTTTTGGGGGTCAAAGTGTGGCAGAATAGTAAATATTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R41

ATGATGAATAAAGCCAACCTACTCTACACTGATACAAACATGAAAACTTTCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATGCTTTTTATAGCCCACATCTGCATACTCCTTGGTGAGAACAGGCCTAAGCCCATTAACCTCTATATTGCTTTCTTATCTCTAACACAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGTTGCAGACATGTTTATGTCTCAGGGGATATGGGATTCTATCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTTTAAGGGGCCTCACCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATTTCAGGTGCTTTTCTTTTTTTCTGTGCTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTCTTATCGATTATTGCTACCCCCAACTTGACCTCAGAGGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTATCCATGAGTTACTCCAGGACAAGCATGTTTTCCACAGCGATAGCCATCAGGGAAGCCTTTCTCATCAGTCTCTTTGCCCTGTGTAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCTGGGATCTTCACAGAACCAACCTTTCTTCAAAATCATCCCCAGAAAAAGGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTATGTTTTGGAAAATGCTGTCTTCCACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATGTTGTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTGAGCCCTTTTGTGTTGATTTGCACTGAAAAGCGTATGATTAAGTTTTGGGGGTCAATTTTTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R42\_1

ATGAATAAGAACAGCAGACTACATACTAATTTTAACATAGGGAACATATTTTTCTCCGAAATTGGCATTGGCATCTCAGGAAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCAATATCCTCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTTATCCACCTACTGATGCTACTGGTCATGGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGAATGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTTTCTCCCTTTGCACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATACTTAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCATAAATCTCCCCATCACATCTCATGTACCATTATTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTGGCAGTCACCTCTTGTCCATCATTGCTACCCCAAATTTGACCACAAATGACTTCATTTATATTATTCAATCCTGCTCTATTCTATCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTAGTAGCCATCAGAGAAGTTTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCTACTTGGTACATGGTGGCCCTCTTGTGCATGTACAGGAAACAGACCCAGCATCTTCAAGGATCCAGACTTTCCCAAAAAAATTCCCCAGAGCAAAGTGCCACCCAGATCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACATCATGGTCTGCTGCTCAAGAGCTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTCTATCGAACTCTTTATAATGCACATTTATGCCACTGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACTTTTTGAGATCCATGGGTAAGAGGATGATAAATTTGAATCTTCACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R42\_2

ATGAATAAGAACAGCATACTACATACTCATTCTATCATAGGGAAAACATTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTTGTGCACATCCTAAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATTCTTCTGGTAGCAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATCTCTCGGAGGGGCTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTTTCTCCCTTTGCACCACCAGCATGTTGAGTATCCTCCAGGCCATCATTCTTAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCATATATCTCCTCATCACATATCAGGTGCCATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTAGCAGTCACATCTTGGTATCCATCATTGCCACCCCCAATTTGACCATGAATGACTTTATTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTGCTAGCCATCAGGGAATTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCTAATTGGTACATGGTAGCCCTCTTATGCATGCACAGGAAACAGACACAGCATCTTCATGGAACCAACCTGTCCCCCCAAAAATCCCCAGAGCAAAGTGCCACCCAGACCATACTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACACCATAGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTCTATCGAACTCTTTATAATGCACATCTATGCCACTGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAGCATATAATTAACTTTTTGAGATCCTTGGGTAAGAGGGTGATAAATTTTAATCTTCATTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R43

ATGAATAAGAACAGCAGACTACATACTAATTCTAACATTGGGAACACATTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGCATCACAGGAAACAGCTTCCTTCTTTTCTACCACATCCTCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATGCTTCTGGTAGCAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATCTCTCGGAGGGGCTGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTGTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGCACCACCAGCATTTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATTCTTAGTCCCAGAAACTCCTGTTTATCAAAGTTCAAGCATATATCTCTTCATCACATCTTATGTGCTATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTAGCAGTCAACTCTTGGTATCAATCATTGCCACCCCTAATTTGACAACAAATGACCTTACTTATGTTACTCAGTCCTGCTATATTCTACCCTTGAGTTACCTCGTGGAAAGCATAAATTCTACGCTGCTAGCCATCAGGGAATACTTTCTTATTAGTCTCATGTTCCTCTCAACTTGGTACATAGTGGCCCTTTTATGCATGCACAGGAAACAGACCCAGCATCTTCAGGAAACCAGACTTTCCCTAAAAAAATCCCCAGAGAAAAGTGCTACCCAGACCATCCTGATGCTCATGACCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACAACATTGTCTCCTGCTTAAGAACTATGCTCCTGAATGATCCAACATTTTACTCTATCGAACTCTTTATGATTCACATCTATGCCACTGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCAATGAAAAACATAGAGTTAACTTTTTGAGGTCCATGGGTAAGAGGATGATAAATTTGAATCTTCACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R44\_1

ATGAATAAAGCCAACTTACTCCACATTGACACAAACATAAAAATCACCTTGCTTGCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTTTTTATAGCCTACCTTTGCATGCTCCTTGGTGAGAACAGGCATAAGCTCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTGTCCCTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGTTTCTGAGAGGCCTCACCCTTTGTGCTACTTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTTCTAGAAACTCTTGTTTAGCAAAGTTTAAACATAAATATCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCCTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTCAGCAGTCACTTCTTACTATTGATTACTGGGACCCCCAATTTGACCTCAGAGAATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCCACACCGGTAGCCATCAGGGAAACCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGTTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCGCAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGTTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTGGACACTGTTATCTTCCACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGCTCAATATTGTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGTCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATAATTAAGTTTTTGAGGTCAATGTGTGGCAGAATAGCAAATATTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R44\_2

ATGAATACAGCCAACTTACTTCACGTTGACACAAATGTAAAAATTACCTTACTTGCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTCTGTTTTGCCCACATTTGCAAGTGCCTTGGTGAAAACAGACCTAAGTCCATTGATCTCTACATTGTTTTCTTCTCCCTAACCCACCTAATGTTGCTTTTCACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGTCTCAGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGTTTCTGAGGGCCCTCACCCTTTGTGCTACCTGTCTTCTGAATGTCCTTTGGACCATCACACTTAGTTCTAGAAACTCCTGTTTAACAAAGTTTAAATATAAATATCCCCATCACATCCCAGGTGTCTTTATTTTCTTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTCAGCAGTCACTTTTTAGTATCAATGACTGTGACCCCCAATTTGACCTCAGAGGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTATCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCAACACCAGTAGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATTGGTCATGGTTCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGGTCTCCTATTGAGGCACAAGAAGCAGGCCTGGCATCTTCACAGCATCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATTATGCTGCTCATGAGCTTTTTTGCGGTTCTCTACATTTTGAACACTGTTATCTTCCACTTGAGGATAAAGTTCAAGTATGGCCCAATATTCTACTTTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R48

ATGAACGAGAACAGCAGACTGCACACTCATTCTAACATAAGGAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGTTTCCTTCTTCTCTTCCATATCATCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGATCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGATGCTACTGGTTGCAGCAGTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGATGGAATGACATTATATGTAAATTTCTTGTCTACCTGTACAGAAGTTTGAGGGGTCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATAATACTCAGTCCCAGAAGCTGCTGTTTAGCTAAGTTCAAGCGCAAATCTTCTCATAACATCTCCTGTGCCATTATTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTCAATTAGCAGTCACCTTTTTATATCCATCACTGCCACCCCCAATTTGACCATGAATGACTTTCTTTATGTTTCTCAGTCCTGCTCTCTTCTACCCTTGAGTTACCTCATGCAAAGCATATATTCTACACTGCTGGTCCTCAGGGAAGTCTTTCTTATTGGTCTCATGGTCCTCTCAACTTCATACATGGTGGCCCTCTTGTGCATGCACAGGAAACAAGCCCAGAATCTTCAGGGTACCAGTCTTTCCCTCAAAGCATCCGCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGACCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCTTTGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGGATGATCCAACATCTTACTCTATCCATATCTTTGTGATGCACATCTATGCCATAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACATTTTGAGAGGGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R49

ATGAAAATCATCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACACTGCCCGCCTCTGCAAGCTCCTTGGTGAGAACAAGCCTAAACCCATTGATCTCTACATTGCTTTTCTCTCCCTGACCCAACTAATGCTACTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGAGGCCTCGCCCTTTCTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACTATCACACTTTGTTCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCTTCTATGTCCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCATGTCTTCATATCAATTATTGCTACCCCCAACTTGACCTCAGAAGATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAGAAAGCAGGTTTTCCACTCTTATGGCCATCAGGGAAACCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTTCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCGCAGCACCAGCCTTTCTCCAAAGGCATTCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGCTGCTCATGAGCCTCTCTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAGAGTTGTCTTCCAATCAAGGCTGAAGTTCAAGGATTGCTCAGTATTCTACTTTGTCCATATTATTATGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGTACTGAAAAACATATAATTAAGTTTTGTGAGTCAATTTTTGGCAGAATAGTAAATATTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R5

ATGTTCTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTTCAAGCTGGGTTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCATATAATCATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTTTTTGAGCTATTGAACATTGAGAATGACATCAAGTGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATGTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTACCAAGCTGTCACAATCTGCCCCAGTACTATACTGTTGGCAAAATTTAAACACAAACTAAAAAAATACATGATATATGCTTTCTTATGTATGTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAATAGTAACCAGATCTTCTTTGTTGGTGCTTATACCAATGCGAGTGAGACCCAACAGATGAAGGCTACTAAATACTGCTCACTCTTACCGATGAACAACATCATCAGAGGACTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTATTCCTTATAGGAGTCATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTCCCGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACATGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCTTGCTGCTGGTATTTTTCTTTGTGGCCATGTATTGGGTAGATTTCATCATTTCAACCACCTCATTCCTGTTATGGAGGTATGATCCAGTCATCCTTACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAATTCAGTTCTGATAACAGAATAATCATTATGCTGAAAAACCTACAGTCAAAACACCACCATATGTATTTTAAAAAATATATTTTCACTCTTCTTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R50

ATGAGTAAAGCAAACTTACTCCACACTGACAATAACATGAAAATCACCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGCATCCTTTTTGTTGTCCACCTCTGCAAGCTCCTTCATGAGAACAAGCCCAAGCCCATTGATCTCTACGTTGCTTTCTTTTCCATAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGCCTTGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAATCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTCTGAGGGGACTCACCTTTTGTGCAACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACTCTTAGTCCTAGAAGCTCATGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCTTCTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTATTAGTATCAATTATTGCTACCTTCAATTCAACCTCAGATAATTTTCTGTATGTTACTCAGTCCTGTTCAATTCTACCTGTGAGTTACTCTAGAACAAGCATACTTTCCACAATGATGACCATGAGGGAAGCCTTTCTCATCGGACTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACGTGGTAGTTCTCTTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCGTCATCTTCACAGCACCAGTCTTTCTTCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGAGCCACCAGGACCAACATGCTGCTCATGGGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGACACAGTTATTTTCCAAGCAAGGCTGAAGTTCAAGGATGTCTCAACATTCTTCTGTGTCAAAATTATTATGTCCCATAGCTATGCCACATTCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCAATGACAAGTATATGATTAAGTTTGTCACATCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATGTTTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R51

ATGATGAATGAGAACAGCAGGGTACACACTCATTCTAACTTAAGGCACATCTTTTTCTCCGAAATTGGCATTGGGATCTCAGGCAATAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCATTCATGGGCACAGGTCCAGACTCTCTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTAATGCTACTGGTCATGGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTTGGAGGGGTTGGGATGACATCATATGTAAATTTCTTGTCTACCTGTACAGAGTTTTGAGGGGCCTCTCCCTTTGTACCACCAGCATGTTGAGTGTCCTCCAGGCCATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCGTAAATCTCTCCATCATATCTCATGTGCCATTCTTTTCCTGAGTGTCCTCTATATGTTAATTGGCAGTCAACTCTTGGTATCCATCATTGCCACCCCAAATTTAACCACAAATGACTTTATTTATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCTTGAGTTACGTCATGCAAAGCATGTTTTCTACTCTACTGGTCATCAGAGATGTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTTCTCTCAACTTGGTACATGGTAGCCCTCTTGTGTAGGCACAGGAAAAAGACCCAGCATCTGCAAGGTACCAGCCTTTCCCCCAAAACATCCCCAAAGCAAAGAGCTACCCAGACCCTCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGACCATCTATGACACTATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACAATATGCAAATCTTTGTGGTGCACATCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATATAGTTAACTGTTTGAGGTCTGTATGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R52

ATGAATAAAGACAATAAAGTGTACTGTAGTGTTTACATCAGAAATGCCTTCTTCTCTGAGATAGGCATCGGGATCTCAGCCAACAGCTGCCTTCTCCTCTTCCACACCTTCATGTTCATTCGTGGGCACAGGGCCAGACTCACGGACTTTCCCATTGGCTTTGTGGCCCTAATACACCTAGTGATGCTGCTACTTGCAGCATATATAACCAGAGACTTTTTTATGTCTTCAGGAGGATGGGATGACATCACATGTAAACTAGTCATTTTCTTGCACAGGTTTTTCAGGAGCCTCTCTGTTTGTGCCACTTGTCTGTTGAGTATCTACCAGGCCATCATCCTCTGCCCTCAAAGCTCTCGCTTAGCAAAGTTCAAACACAATCCCCCACATCAGCTCTCATATTTCTTTATTTTTCTGAGTATCTTCTATACATCTATCAGCAGCCAAATTTTAATAGCAGCTATTCCCACACAAAATATCACCTTTGTTAATCTTATATATATCACAAATTCTTGTTCTTTTCTACCCTTGAGTTCATCAATGCAACATACCTTTTCCACACTGTTGGCTTTCAGGAATGTCTTTGTTATTGGTCTCATGGGCCTCTCAACATGCTACATGGCAACTCTCTTGTGCAGGCATAAGACTCGGTCCCAGCGCCTTCAGAACTCAAAACTTTCTCCCAAAGCAACTCCAGAACAACGAGCCCTCAGGACCATTCTAATGCTTATGAGCTTCTTTCTCCTGATGTCAACATTTGACAACATCATCTCCTACTCAAGAACTATATTACAGGGAAATCCACTGCCCTATTGTGTCCAGATTCTTGTCGCTCATAGCTATGCTGCTGTCAGTCCTCTTCTGGTTCTCAGTAATGAAAAACGTATAACTAACCTGTTGATATCCATGTATGAGAAGGTAGTACATTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R54

ATGAATAAAATGAATAGACTGTCCCATAACACCGAGATAAGAAATGCTATTTATTCTGGAGTTGGCATTGGGATCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCTTCAAGTACATTCGTGGGCAGAGGTCCAGACCTATTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTGGTGATGCTGATAGTCATGAGTTTAGTAGCTACAGACATCTTTATGCCATGGGAGAGATGGGGTGACACCACATGCAAATGTGTTATATCCTTGTACAGGTTTTGTAGGAGTCTCTCTCTTTGTGCCACCAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCTGTCACCCTCAGTCCCAGAAACTCCTGCCTAGAAAAGTTCAAGCGTAAATCTCCACACTACATGCTAGGTTGTCTTCTTTTCCTGAGTGTCTTCTATACATTCATTAGCAGTCCCCTTGCAACATATATAACTGCAAAGTCTAATTTGACCTCACCTAGCTTTACATATATCACTACATCGTGCTCTCTGGCACCCATGAGTTACTCTTTCCATCTCACAGTTTTTATACTGTTGACCTCCAGGGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGCTCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTAGGCAGACATAAAAAGCAATCCCAATTTCTCCATATCACCAGCTTTTCCCTCAAACCATCTGCAGAAAAAAGAGCCATGAGGACCATTCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGTACACCTTGGACAGCATTGTCTCCTACATAAGAAGTATCGATGATGGTCAGATTTTTTATTGTGTCCACATTTTCACAGCCCATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGATCCTCAGTACTGAAAAATATATCATCAACATTTTCAGATCCACATTTGGAAGGATGGTAACCATCATATTGCTCAGGAATAGGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R55

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTAGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGATTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTGATTGATTTTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGCAAACTTGCACACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAAACATGTGTTCTACCTGTGTCCTCAGCATCTACCAATTTGTCACTCTCGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTCGTGAGATACTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTGTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGGGGTCCCAAAAAATCACACAATGACTCTGATTCTCAAGGCAAGAGGATGTGCTCTACATCTGTGGTCAATGTAGACATGAATTACTTGCAGTTTTCCTATGACATCATATTCATTGGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAATAGACACCACCAGAGAATGCACTACATTCATAATCCCAATCAAAGCAACAGAGGCCATGCTGAAACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTTGTGTTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGGCACTGGTTGAGGAATGTCATAGAATTTCTGGCTCTGAGCTTCCCCACCATTTCTCCTTTACTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGGGGTCCTTGTTCTCTGTACCTCAATATTGGGCTTGAAATCCATGTGACTGGCAAAGTCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R56

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAAACCATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGTAGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGATTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTGGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTGATTGATTTTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGCAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAGGCACAAACATGTGTTCTACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTCTTCCTGGTAACTGGGCTAGGATCATGTTCAGAGAAATAACCCCCAAGGTCGTGAGCTATTCTTGTTTCGGTTGCTGGTTGTTCAGTGTGTTAAATAATGCTTACATCCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACACTGATTCTAAAGGCAATTGGATATGCTCTGTCTCTGGGGTCAGTGTAGACATGAATTTCTTTCGTTTTTCCCATGACATCATGTTCCTTAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCATTTAAACAGACACCACCAGAGAATGCACTATATACATAATCCTAACCATAAAAACACAGGCCACGCTGAAACTAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGATCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTATTTGTATTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGACTCTGGTTGAGGGATGTCATACAACTTATGACTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATTTTTAGGGATCCTAGGGGTCATTGTTCTCTGCTCTTCAGTGTGGGCCTGGAAATCCACGTGACTGGGGGAGACATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R6

ATGTTCTCACTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAACATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTACATAATCCTAGGACACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTGGTTCACATAATGATGTTTCTCACTGGAGGGGATGTTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAGTGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAAGCTGTCACAATCAGTCCCAATACTACTTTTTTGGCAAAATATAAACAAAAACTAAAAAATTACATGATATATGCTTTCTTATGTATGTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCACTAGTAACCGGATCTTCTTTGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGACCAAACAGATGAAAGCTACCAAATACTGCTCACTCTTACCCATGAACAACATCATCAGAGGAGTTATTTTAACAGTGACAACTTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGCCATGCTAACCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTCCCGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACATGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTTATGTATTGGGTAGATTTCATCATTTCAACCACCTCATTCCTCTTATGGAGGTATGATCCAGTCATCCTGACTCTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAGTCAGTTTTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACCTTCAGTCAAAACACTACCATCTATATTTTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R61

ATGGAAATGTTGGCTCTTCAGATCTTTTTGCTTTGCCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCAGTTTGTCCATAACTTCTCTCAAATCTTGACTGACTCCAGACTGAAACCCATACAGGTCATTCTAATCAACTTGGCTGTAGCCAATGCAGTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACATGATTGATTTTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACATCAAATGTAAACTTGCACACTTCTTTCACCTGGTGGCTCGAGGCACAATCATGTGTTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTTCAGTTGCTGGTTGTTCAGCATCTTAAATAACGCTTACATGCCAATGTATGTCAGTGGTCCACAGAAATCACACAATGACTCTGACTCTAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTCAGTGTGGACATGAGTGTCTTGCGGTTTTCCCATGACATCATATTCCTTAGTATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTAAACAGACACCACCAGAGAATGAACCACATACATAAGGTCAATCAAAACAACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAAATTGTATTAGTATTTTACTTCACTTTTTTTTTGTGGAATTTCGTCTCTGGATGAGGTATGTCACAAATCTCCTGGCTCTAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTACTGTTGATATTTAGGGATTGTAAGGGTCATTGTTCTCTGCACATCATGTCAGTATGGAAATTCATGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R64

ATGTTGTCTCAGAATAAAACCCTAAAAACCATGGAAGTGTTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGTCATGTTGTGGTTGGGACTGTGGGCAACATCCTTCTGTTTCTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGACTCCCGACTGAGGCCCATACAGGTCATTCTGATCAACTTGGCTGTAGCCAATGCATTCATGCTCCTTCTGTTTGCATATTCATATGACCTGATTGATTTTGTTCCCAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTAACATGGTGGCTCAAGGCACAATCATGTGCTCCACCTGTCTCCTCAGTACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGCTAGGGTCATGTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTGTTGTTACAGCTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATGCCAATGTATGTCAGTGGTCCACAGAAAACACACAATGACTCTGATTCTAAAGACAATTGGATATGCTCCATCTCTGGGGTTAGTGTAGACATGAATTTCTTGCGGTTTTTCCATGACATCATATTCATTGGCATCATGGCTTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCACCTGAACAGACACCACCACAGAATGCATTACCTGCATAATCCTAATCAGATCAACAGAGGCCATGCTGAGACCAAAGCAGCCCACACCATCATGATGCTGGTGGTCACATTTGTGAGCTTATATATTCTAGATTGTATTTGTAGTTTATTTCACATTTCCTTTGTGGAATCTCGTCTTTGGTTAATAGATGTCATAGAACTTTTGCATATAAGCTTCCCCACTGTTTCTCCCTTCCTGTTGATTTGTAGGGATCCTATGGGTCCTTGTTCTCTGCTTTTCATTGTGGGTCTGGAAATCCACGTGACTGTGGGAGCCATTACAGAGGAACAGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R65

ATGAAGACAACAGAAGAAGTGGCTCTTCAGATTCTTTTGCTTTGCCAAGCTGGGGTTGGAATTCTGGGCAACATCCTACTGTTTCTTCATAATTTCTCTTCAATTTTGACTGACTCACAACTGAGGCCCATTCAGATCATACAAACAAACTTAACTGTGGCCAATACCTTCTTTCTCCTCTTCTTGACATTTCCAAACCATATGGCAGTTTTGGCTCCAAGGAAGCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAACTTGCATACTTCTTTCACATGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTCAGCACCTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTACCTGGGCTAGGGTCATCTTCAGAGAAATATCCCCCAAGGTTGTGAGCTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTATATCCCAATGAATGTTAGTGGTCCTCAGAAAACAGATAATGACACTGATTCTAAAGGTAAGTGGGTCTGCTCAACTTCTGGTTTCAATGTTGGCATGAGCTTCTTACAGTTTGCCCAGGATATTATTTTTATCAGCACCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATAGTGCTTCACCTGAACAGACACCACCAGAGAATGCACTACATACATAATACCAGTCAGAAGTTCAGAGCCTATGCTGAGACCAGAGCAGCCCATACTGTCCTGATGCTGGTAGTCACATTCGTGAGCTTTTATCTTCTAGACTGCATTTGTACTTTCTTTCACATTTCTTTTGTGAACACTCGTTTCTGGTTGAGGCATGTCAAAGAAGTTCTGACTGTAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTTAGGGATCCTATGTGTCCTTGTCCTGTACCCTTCATTGTGGGGCTACAAAGCCGTGTCACTGGGATATCCAGTCTGGAGCAAGAGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R66

ATGCCCAATCATAAAATAGACTTAGGGAATCTATCAATCAAAATCATTTTCTTATTACAAACTACAGTTGGAATTTTGGGAAATTTCTATCTTCTTATACTACATCTAGTCTACTATGCAGAATACACATTAAAGCACACAGCTTTGATTCTCATGCACCTCTGGGGAGCCAATGCCTTGATAGTTCTTTCTACAGGAGTGCCCTACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTTTAAATGACTTTGGCTGCAGATTAAGTTTGTACATTCAAAGACTTGGTCGGAGTGTGTCAATTGGCACCACTTGTTTTTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCACAGAGAATCTTGTTGTAAAGATCAAAAAGCCAAAGTTGCAAAGTATATTGGCTTCTCCATTTTCCTTCTCTGGGTTTTGTCCATCTTTATACATTTCATTTTCTTTCTGGAAATATTTCTCAAAAGGAATAGCAAAAACATGACAAGGAAGCTAGATTTTGAGTACTGCTCCTATGTTAACCATTTTGAAATTAATCACTCAGTTTATGCAGCATTAGTGATGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGGTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTCTATGACTGTCATTCTATACAGACATAAGAAGAGAGTTCAACACATCCACAGCTCTCAGGTTTCCAGAAGAAACTCCCCCGAATCCAGAGCCATCCAGACAATCCTGTCCCTAGTGTTTTTCTTTCTGGCTTTTTACACTCTCTCCTCCATCTTACGAGGTTACATTGCTCTCGTGCATAATCCAAGTTGGTGTCTGGTGATGGTCAATCGCCTCACTTCTCTCTGTTTTCCATCTTTTGGTCCTTTTGTTCTTATAAATAATTACTCTGTTAGGCCAAGACTAAGTTTGATCTGGATGAGAAATATCAACCCTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R67

ATGGGCTTCAGAAATCTGGCCATCAAAATACTTTTCTTATCACAAATTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTATCTATTATCTAGTCTACTATATACAACATGCATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGATAGTTCTCTTTACAGGAATGCCTCACACATTGGCAGCTTTTGAGATAAAGCAGTTTTTAAATGATCTTGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAAGTGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTAGTACAACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCACAGGAAATCCTGCTGTAAGGATCAAAAGGTGAATGCTGCAAAGTTCATTGGGTGCTGCATTTTCTCTCTCTGGGTCTTGTTTGTAATTATACATTTCATTTTCTTTGCATACATACTTGTCAAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAGAAACCGAAATTTTGAGTACTGTTCAATTAGAGGGGGTGATGACATCAATGCCTCACTCTATACAGCATTAGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGTTTCAGCACATCCACAGCAATACTATTTACAGCAGAATCTCACCGGAATCCAGAGCCACTCAGAAGATCCTAGTCCTGGTGTGTACCTTCCTGGCATTTTATACCATCTCCTCTGTTTTACAAGGCTGCATTGCTCTTTTGCATAATCACAATTGGTGGCTGGTGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCCTTTGGACCCTTCGTTCTTATGAATCATTGTACTTTTGTGCCCAGACTCAGTTTGATCTGGATGTGGAATAAAATTACCTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R68

ATGGATTTCTGGAATATGGGAATCAAAATACTTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATAATCTACTATGTAGTCAACTATATAGTACATACATTAAAGCCAACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGACATCGAATGCCTTGATGGTTCTCTCTACAGGAGTGCTTCACACAATGGCAGTTTTTGGCTTGGCACACTTATTAAATGATTTGGGATGCAGACTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGAAGTACATCCATTGGCACTATCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATTACAATCAGTCATAGGGTATCTTGTTATAAGGGTCAAAAAATCAAATCTTCAAAGTACATTGGCTACTCCATTTCCCTTCTCTGGGTCTTGCACATGTTTTTAAACTTCATTCTCTATGTGGACATATTTATCAAAAGTAACAGGAATAACATGACAAGAGACCGTGATTTTAAGTACTACTCCATTGTAGAACGAAATGAATTTAGTGACTCACTCTATGTAGCATTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTCTTCTGTGCTCATCACCTGTTCCAGTGGCTCCATGATTGGCATCCTGTACAGACATAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGCAGCTTTCATGTTTCCAGTAGGAACTCCCCTGAGTGGAGAGCTACCCAGAACATTCTGGTCCTCGTGTCTACATTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCTGTCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTGAATAATCCCAATTGGTGGCTCGTGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTCCCCACATTTGCTCCCTGTGTTCTAATGAGTCATTACTCTTTTATATCCAGATTCAGTTTGGTCTGGACTTGGAATAAAACATCTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R69

ATGGATTTCCGGAATCTGGCAATCAAAATAATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATAATCTACTATGTAGTCTACTCTATAGATCATACATTAAAGCCAACAGATTTGATTCTCATGCACCTAGTGACATCGAATGCCTTGATGGTTCTCTCTACAGGAGTGCCTCACACAATGGCAGCTTTTGGCTTGACACATTTATTAAATGATTTGGGATGCAGACTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTATATCCATTGGCAGTACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCTATCATCATCAGTCACAGGGAATCTTGTTATAAGGGTCAAAAAGTCAAATCTGCAAAGTATGTTGGCTACTCCTTGTCCCTTCTCTGGGTCCTGCACATTTTTATAAATTTCATTCTCTTTGTGGACATATTTATCAAAAGGAACAGGAATAACATGACAAGAGACCGTGATTTTAAGTACTGCTACATTGTAGGGCAAAATGAATTCAGTGACTTACTCTATGTAGCATTGGTGGTATGCCCTGAAATCTTATCTTCTGTGCTCATCACCTATTCCAGTGGCTCCATGATTGGCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGAGTTCAACATATCCGCAGCTTTCATGTTTCCAGCAGGAGCTCCCCTGAGTGGAGAGCTACCCAGAACATTTTGGTCCTCGTGTCTACATTTCTGGGTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTGAATAATCCCAATTGGTGGCTCCTAAACATCAATCGACTCACTTCTCTGTGTTTTCCCACATTTGCTCCCTTTGTTTTGATGAGTCATTACTCTTTTATGCCCAAACTCAGTTTGACCTGGATAAGGAATAAAACCTCTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R70

ATGACCTCCAGAGACCTAATCTTGGGGATCTTTTTCCTGTCCCAGATTGTGCTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATCGCTGACTTCACTGAGGTCAGGACAAGGCCTATAGACCTAATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACATCATGGTTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGACAATGACTGCATTTGGTCATACATATTTTCTAGACGATATTACATGTAAACTTGTCTTTTATTTGCATAGAGTTTGCAGGGGATTTTCCCTTGGTTGCACATGTCTGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATTAGCCTCATCAATTCCAAGTCAGCACAGTTCAAAGCCAGAGCTCCCAAAATCATTAGTTCTTCTCTGGTCCTGTGCTGGTCCCTGTGCCTACTTGTAAATACCTTCATGATCCTAACAGTCACTGACATGAGAGATAAAAGAAATCTTACTGAATTTAGACAATTGGTGTACTGTTCAGCAGTAAAGAATTTCAAACACATTCACACAGTATATGCAATCATATTGGCCTTCAGTGATGTTATATGTTTGGGACTCATGGTGTGTACCAGTGGATCCATGGTGTTGTTCTTAGTCAAGCATAAGCAGAAGGTCCAGTATATTCACAGATCCTTGGCTACTAAGTCATTTAATGAAACCAAAGCCACACAAAGTATTTGTATGCTAGTGAGCAGTTTTGTAGTTCTTTATGGAACTTCTTTCATCTTAATGATGTATTTTTCTTTCCAGGATAGAACAGATACATGGCTGGTCAGTGTCAATGTGGCCATGAGTGCATGCTTTCCAGCACTCTGCCCCTTTCTGCTCACTAGAAACTATACTAGGGTTTTTAAGCTCTGCAGTATTTAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R71

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATTACAAACTGTGACTGGAATTCTGGGAAATGTTTTCCTTATTTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGTACATTAAAGCCCACAGATTTGATTTTAATGAATCTAATGGCAGCCAATCTGGTGATACTTCTCTCTATAGGTGTGCCCCAAACAATGGCAATATGGGGATTGAAGGAGTTCTTGAATCATTTAGAATGTGAGCTTCTATTGTTCATTCAAGGATTTAGTCGAAGTATGTCCATTTGCACCATCTGTCTCTTGAGTGTTTTCCAAACCCTGACCATCAGTCCCAAGAAATTTTGTTGGAAGTATTATAAATCCAAAGCAGCCAAGTACATTGGCAGTTGCACTTCCCTACTCTGGGTCTTGCACATGTTGATTAATTTCATTTTCGTTCTGTACACATTTATCAAAAGAAATAACACAAATGTGACAAGGACACGAGATTTTGGGTACTGTTCACTTATAGGGAGTGATGACATCAGTGATTCACTCTATGCAGCTTTGGTGGTATGCCCTGAAGTCTTTTTTTCTGTACTTACTGCCTTGGCAAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCGTAGCACTCATGGTTCCAGTCGATATTCCCCAGAGTCCAGAGCCACTCAAAACATCCTCACAGTGGTGTCTACTTTTCTGGCCTTTTGTACTCTCACCTCCATCTTAAGAGGCTGTGTAGCTCTTTTTCATGGTCACAGTTGGTGGCTGATGAATATTAATCACCTTACTTCTCTGTGTTTCCCCACTTTTGCACCCTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCCATTGTATCTAGACTCAGTTTGGTCTGGTTAAGAAAAAAAAATATCTCATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R73

ATGGCTTCTGAAAACTTTGCAATGGGGATTTTTCTCTTCTCCCAGACTACAGTGGGAATGCTTGGAAATTCTTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATATCTACTGGAAAGCCTTTAATGCCCAAAGACGTGATTATAGAGCATTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTGTCATCTCAAAAGGTATTCCACAGACACTGTTGAATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGATATTGGATGTAAGTTAATAAACTATGTTTACCGAATAACAAGGGGAATGTCCCTGTATTCAATGTGCATACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATTAGCCCCAACAACTACAGATGGGTGACACTTAAACAAAGAGCTACTAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCAGTGGGCTGGCTTGTGCATCTCTTTCTAAACATCATGATTCCACTAAGAGTATCAGGTCCCAGGTACAACAAAAATGTGACTAAGTGGAAGATATATGAATACTGCTCATGGTTTACTTTTGGAAATGTGGGAGATGCATTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGACTATGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAATATATCCATAGTTCTCAGCACTTTCTAAATGCTTCACCTGAAAACAGAGCCACCCAATCTATCCTCATCCTAGTGTGCACTTTTGTCATCTCTTATTTGTTCTCCTCCATTATGGTTATATTTATGTCCTACTCCAAATATCCAATGTTACTGCGAGTAAGTGTATTTACATTTCTGGAAACATGCTTTCCCATAATTTGCCCCTTTGTTCTTATGAGCAATATCAAGCCTAGTTTTAGCCTGTTTTTATCCTGCTTTTGTAAGTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R74

ATGGCTTTTGAAAATATTGTACTTGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTGCCATGGGAATAATTGGCAATTCTTTAATACTAGTTTATTATGTCAGTTTGAAACTCACTGGAAAATATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTTCATCATCTCAAAAGGTATTCCACAGACACTGTCAAATTATGGATATAAAAATTTCCTAGATGACTTTGGATGTAAATTAATAATATATGCTTATCGAATAACAAGAGGGATGTCCCTTTATGCTATGTGTCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAACTATTCCAGATGGATGATGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACCTTGGTCCCTCCTGCTCACTTAGCTGGCTTGTACAATTATTTCTAAACATATTGGCTGCAGCAAGAGTGTCAGGTCCCCATTACAACAAAAATACTACTAACAGGATGAATCTTGGGTACTGTTCATCGTTTGCTTCAGGCAACTTTGCAACTGCACTGTATTTATTCTTGCTGTGCTTCTGTGATGGACTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTATTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAAACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAGACAGAGCCACACAGACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCCTATCTTACTCATACTCCTCTATTTTGATAATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGTGGTAAGTATATTTACATTTCTAGAAATATGTTTTCCTATATTTTGCCCCTTCGTTCTCATCAGCAGCATGAAGTCTAGGTCCAGCATACTTTTGCCTTGCTTTGGTAAGCGATAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R75

ATGAGAATGGCTACCAGGCACTTTGCAATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACATTGGGAATACTTGGCAATTCCTCAATACTATTTCATTACATCTTTTTGATACTCACTGGAAAACACTTAATGCCCAAAGATCTGATTTTAAAGCACTTGACTTTTGCCAATTGTCTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCGCGGGCAATGTCAGATTGTGGACTTAAGGATTTTCTTGATGATATTGCATGTAAATTGATAGTGTATATATGCCGAATAACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCAATGTGTCTACTCAGTTGTTTCCAAGCAATCACTATCAACCCTAGCAACTGCAGGTGTTTGACACTCAAGCACAGAGCCACCAAGTACATTGGTCATTGCTGCTCGGTCAGTTGGCTTCTGCACCTGTTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCAGTTACAAGAAAAATGTGACTAACATGAGTTATGGGTACTGCTCATGGGTTGCTTCAGGCAATGTGGCAACTGCACTATATATGTTATTACTGTGCTTCTCTGATGCTCTGTGTCTGACTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTGTCCTCTACAGACATAAAAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAGCATGCTCTAAAAGACTCTCCTGAAGACAGAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGATGTGCATATTTGTCCTCTCTTACTCATTCTCCTCCATAGTGGTCATCTTGACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGGGTAAGTGTACTTACATTTATAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGTCCCTTTGTTATCATTAGCAACATGATCTCTAGTTCCAGCCCATTTTTACCCTGCTTTGGTAAGCGGTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R76

ATGTGTTTCTCTGGTCTCATACCAATAATAAATTTATTTTATTTTTCAATAGGAATAAAAGTGGCTTTTGAAAATATTGCACTGGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATGACAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTTAATACTATTTTACTATGTCATATTGAAACTCACTGGAAAACATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTGTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTATGGATTAAAAGATTTCCTGGATGATTTTGGATGTAAATTGATATTGTATATTTACAGAATAACAAGGGGGGTGTCTTTTTATGCAATGTGCCTTTTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGATGGATGATGCTTAAATACAGAGCCACCAAAAACTTTGGTCCCTCCTGCTCAATCAGTTGGCTTGTGCACTTGTTTCTAAATATCCTGACACCAGCAAGAGTGTCAGGTCCTAGTTACAACAAAAATATAACTAAAAGGATGATTTATGGTTCTTGTTCATGGTTCTCCTTAAGCAATTTTGGAACTGCACTGTACTTATTCTTATTGTGCTTTTCTGATGGACTGTGCCTGGGTCTCATGGCTGGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATTCTCTACAGACATAAGAAACGAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAGACAGAGCTACCCAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCCTCTCTTACTCATTCTCCTCCATTGTGGCCGTCTTTACAACCTACTCCAAATATCCATTGCTATGGAGGATAAGTGTATTTACATTAATAGAAATATGCTTTCCCATATGTTGTCCCTTTGTTCTTATCAGCAACATGAAGTCTAGGTCCAGTGTGTTTTTACCCTGCTTTTGTAAGAGATAG

>Mus\_spretus\_intact\_V1R80

ATGAAAATGGCCTTTGAAAATATTGCACTGGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGAATGATTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATGTCATATTGAAATTCACTGGAAAACATTTAATGCCCAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTTTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTACGGATTAAAAGATTTCCTGGATGATTTTGGATGTAAATTGATAATGTATATTTACAGAATAACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCTATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCAACTCCAGATGGATGAAGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACCTTGGTCCCTCTTGCTCACTTAGCTGGCTTGTGCATTCATTTCTAAACATCTTGACTCCGGCAAGAGTGTCAGGTCCAAGTTACAGCAAAAATACAACTAACAGGATGATTTATGGTTACTGTTCATGGTTTGCTTCAGGCAACTTTGCAACTGCACTGTATTTTTTCTTGCTGTGCTTCTGTGATGGACTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGTTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATGCTCTACAGACATAAGAAACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAAGATTTTTTAAAAGTCTCTCCTGAAATCAGAGCCATGAAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACCTTTATCCTCTCTTACTCATTCTCCTCCATGGTGGCCATCGTTACGGCCTACTCCAAATACCCAGAGCTTTGGGGAGTAAGTGTATTTACATTTCTAGAAATATGCTTTCCTATATTTTGCCCCTTTGTACTCATCAGCAATATGAAACCTATTTCCAACCTGTTTCTACCCTGCTTTCATAATAACTTTCTCAAAGAATGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R82

ATGAAACCAGAGAACATGGTAATGGGTATAGTCTTCATCCTGCAGACTACTGTAGGAATCCTGGTTAATTCCTCAGTTCTGCTTCATTACTTAGTCCCAGGATTTACTGGGAAAGGTTTGAAGCTCAAAACCCTAATTGTAAAGCACTTAACTCTGGCCAACTCCTTATCTATTATCTCTAGAGGAATTCCACAGATAATGGCAGAATTTGGGATGAAATATTTTCTGGATGACATTGGGTGTAAACTTGTACTTTACCTTTATAGAGTATCCCGGGGGGTTTCACTATATACAACATGCCTTTTGAGTTGTTTCCAAGCAGCCATAATCAGCTCAAGCACCACCAAATGGATGAAGTTTAAACACAAAGCCATCAAGTACATGGGTCCTTCCTGCTCACTCAGTTGGCCTATGAATCTGCTTCTGAATGTCATGATACTTGTGACAGTGACAAGCTCTAGCAACAGAAGGAATGCCACTAAGAAACTGACCTATGGGTACTGCTCAGCATCTGTTTCTGGCACTATTGCAACTCCATTGTATATGCTCTTGCTCAGCTTCACTGATGTTTTGTGTTTGAGTCTCATGTCCTGGGCCAGTGTCTTCATGCTGAGCATCCTCCACAGGCACAAGAGGCAGGTCCAGTACATCCATGGTGCCCAACATTCCTTGAGAGTCTCTCCTGAGGCCAGGGCCACCCAAACCATACTGATCCTTGCATGCACTTTTGTTACCTTCTACTCTATCTCTTCCATCATGGTTCTATATTCAGCCTTATTTGGTAATCCAGGATTGTGGGTTATCAACATCATCTCAGTTTTAGAAACCTGTTACCCTATATTTTGCTCCTTTGTGCTAATTAGTAATAACAGCTCTGCCTCTAGGCTCTATCTTCACTGTTGGTGGAAACGTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R84

ATGGCTCCTGAGAACTTGCCAGTGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAACAGCTGTGGGAATCCTTGGTAACTGGTCAATTCTTCTTCATTATGTCACATCTGTAATCACTGGAAAAAGTTTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAAGCATCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAACACCTCACATAATGGTACAACTGGGGTTGCAGTATCTCCTGGATGACCTCTTATGTAAACTTACTCTCTACAGCAATCGAGTGTCCCGGGGCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCTCAGTCACTCCAGGCTGATGACACTTACACACTCTGTCTCAAAATACATGATTCAGTTCTGCTCTATAAGCTGGCTTCTACATCTGCTTCTAAACATCAAGACAGCTATAGATGTGATTGGACCAAATACTATAAAAAATGTCACCAGGAAAATCATGTTGGGATACTGTTCAGCATTTTCTTTCAGCAATGGTGTTACTGGCCTACATTTGTTCTTTGTTTGTTTCACTGATGGTCTGTGTTTGAGCATCATGGTATGGGCCAGTATCTTTATGGTGAAGATTCTCTATAGGCATAAGAGTCAGCTACAGTACATTCACAGTGCCCACCATCCTCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAAAGCCACAAAAACCATCTTGATTCTTGTGTTTACCTTTGTCCTCTCCTACTCCATGTCCTTCATACTCATTATCTATACTGTGGTTTTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATAAACATATTTACATTCTTAGACACATGCTTTCCCACATTTTGTCCCTTCATCCTTATCAGTAATAACCAATCTACTCCTAAGAACGCTTTACCCTGCTGTAGTAGAAGGAATTTATAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R85

ATGTTGTTTCCAAGCAACACCATCTTGGGGGTTTTCGTCATATCTGAGTTTTGTGTGGGAGTCTTAGGGAACTCATTGCTCCTCATGCTGTATATATTCAACTTCTGGGTCAAAGCTCACTTTAACAGACAGATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATATGTTGACAATCATATTTGCTATGATACCATATATCACATCATCCTTTGGAGTGCCTAGTTTTCTGCATGATGCTGGCTGTAAGGCCTTTGTGTATGTCTATAGAGTCTCCCGGGCTATGTCCATCTCTAGCACTTCTATTCTAAGCACATTCCAGGCCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAGTGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTCTCTAAGTGGACTTTTTGCACCTTCCTGTTTTCCTGGTTCATCAACATGGTCATATATGTGCACCTGATTGAGAATGTAATAGCAAAAACTAATTACACTAGTGTTAATTATGGATATTCTCATGTTTACTGTGAAAGTAGTCCAGTTGAGTACCCCAATCCAGGATTTTTCCTCGGCGTTATCATAACAAGAGACCTTGTCCTTCTAGTCATCATGATGTCGACCAGCCTCTCCATGGTGACCCTCCTCTACAGGCATCACAAGAGAGCCCAGCATCTCCGCAACCCAAGACTCTCCTCTCAGAAGTCTCCAGAACACAAAGCCACTCACACAATCCTGTTGCTTGTAAACTGCTTTGTGTTCTTTTATTTGTTGAACAACTTAATCACCCTTTATGATAGGTTTTATACACGTGGAAAAACAGGAAATCTGGGGGCAATTATCACAATTGTGGCATCATTTTACCCTACTCTCTGCCCATTTTTACTAATGAACAGTAATAAAGTGTATTTCTTCCCTTCCTATATTCAAAGAGCCATTGGTGACTGA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R87

ATGTATCTAAGAAACCTAATTTCTGGATTCTTCCTCCTGTCAGAAGTTTTCATTGGACTCATGGGAAACTTGCTCCTCTTCATACTATACATGTACATCTTTTTAGTTCAGACTCATCAGAAGAAGCCCATAGATATGATCTTCACACATCTAATGCTTGTCAATGTTTTGAGCATCATGTTCAAGCTGATGCCAGATGTCATGAGATCCTTTGCAGTCAGGATCCTTTTCCATGATGTTGCATGTAAGGCAGTTTTGTATGCATACAGTGTTACTAGGGGCCTTTCCCTCTGTACTATCTTGCTGCTGAGTGTATTTCAAGCCATCACTCTCAGTTCTAAACATTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCGTGCATTTTTCCATTATTCCTCATCATGTGGATCATTAACATGTTTCTCTATCTTCCCATGGTTGAAAACGTAAAGGGAAAAATCAACTTCACTTTTGTGGATTCAAGGTATTCCCAGATACACTGCCGAAGTAGCCACGTTCGCCACCACACCACCAAGTCACTTGTAACTGCACTAATAATTAGAGACGTCCTGTTTGTGTTTCTCATGATATGGTCCAGCCTCTACATGGTGAGCCTCCTCTTCAGACACAATAGGAGTACACAGCATGTCCACAGTTTCAGTGTCTCTCTCCATGCATCTTCTGAAAAGAGAGCCACCCACAGCATCCTTCTGCTTGTGGCTTTTTTTGTGTTTTTCTATTGTTCAAATACCTTTGTCACCTTCTATTCACTTTACCGACCCAAGAGCAACCCAATATTGGATCTGATTGGTGGAGTTTTATCATCAGGCTACCCAACTGTCTGCCCTTATGTTCTGTTGAACAATAGGAAACTTATTTCCAAATTTATTTCTTCATTTTCAAACTTTAAATGTACCTTTTTTGCAAGGGGATGCCATGGCTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R90

ATGTCTTCTCAGAATGAAGCCATGAAAACCACTGAGGAAGTGGCACTTCAGATCGTGTTGCTTTGTCAGTTTGGAATAGGGACTATGGCTAACATCCTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCACTTTTGACTGGATGTCAACTGAGACCCAAACAAGTGATTTGTACTAACATGGCTGTGTCCAGCATCTTAATTCTATTCATGACTGTGTTCCCAAACAATGTGTTTGTTGTTCAAAGGAATCTAATGAATGACCTTCAATGTAAACTTGAATACTTCCTACGCATGGTAGCAAGAAGCATAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTCTTCCTGGCAATTTTGGTGAGATGATGGTTAGAGGAAGAAGGTCCAAGGTCATAAGCTATTCCTGTTGTAGTTGTTGGTTGTTTGGTGTCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACACACATAATAAAACTGACATTAAAAGTAAGTGGTTCTGTGTTACATCTGGCTTCAGTGTAGGAATTGTGTTCTTGTGGTTTGCCCATGATGCCATATTTATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCTTGTATAGACACTACCAGAGACTGCAGTACATTTTCCCTCCCCATCAAGGCACCAGGGGCTATGCTGAGATCAGAGCAGTCCATAGCATTGCTATGCTTGTGGTCACATTTGTAAGCTTTTATCTTCTACACTGTATTTGTTTTATTCTTCACATTGTTTTTGTAGACTCTCGTCTGTGGCTGAGGCATGTAGGTGAAGTTTTAACTTCAAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTGCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAGTTATCCTTGTTCTCTGATATTCAACTATAGAAAGCCAGTCATTTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1R93

ATGTCTGTTCGTGGTAAATCCCTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCATTTTGCTTTGCCAGTTTGGGGTTGGGACCATGGCCAATGTCTTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCAGTCTTGACTGGTTCTAAACAGAGACCCAGACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGGCCAATGCCTTGACTCTATTCCTCACTGTATTTCCAAACAACATGATGGCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGAACTCAAATGTAAATTAAAATTCTTCAGTCACCTGGTGACAAGAAGCACAAATTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTGTCACTCTGGTTCCTATTAGTAGAGGTAAACTTCTACTCAGAGCAAGTGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTATGGTTGTTGGTTTTTCAGTGTCTTAAGTTACATTCACATTCCAATTAAGGTCACTGGTCCACAGATAACAGACAATAACACTGACTCTAAAAGCAAGTTTTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAAGAATTGTCTTCTTGCAGTTTTCCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTATTTCTCCTCCATAGACATCGACAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACGCCAGAGGCCAAGCTGAGTCCAGAGCAACCCATACTATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTTTATCTTCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCATACCTTTTTTATACATTATAATTTATTCATACGGCTTTTTGGTGAGATTTTGGCTGCAGGTTTCCCTACTATTTCTCCCTTACTGTTGATCTTCAGAGATCCTAAGAATCCTTGTCTTGAGCTCTTCCACTGTTTTAAACCAGAGTCGCTACAAAATTTGAAACACAGAAGACAGCTTCACTAA

>Mus\_spretus\_intact\_V1RI6

ATGATGATTTGGAGTGTGCTCATCCAACGAGTAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATCTTAGGAAACATCCTTATATTTGTGAGACTTGTGCTTACGTTTACCATGGGTTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCTTTTTCAAATGTAATCATTATTGGTACTTCAGGGATCAGATATGTAGCCACAAAACTTCATTTCAAAAATGTTCTGGGCTTTGCAGGCTGTAAAACTCTGGTTTATCTGGGAAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGAACCTCCTTTTTGAGAAAGTTCAGACCACAAACAATATGGCAAGTTCTTCCCTCTCTCCTCCTCCTTTGTATCTTTAATGTTCTCATAAGCTCCAATTTGCTTCATCATATCACAGTGGGCAGCAGTTTGAATAGATCTAGAGCTGGTGTGTATTATGGGTATTGCTATATGCTGCCATCTAGGTACACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTTGTGATGTCATCTTTCAGTGTCTCATGGGTTGGAGCAGTGGGTACATGGCGCTCCGTCTGTATAAACATCACAAGTGTGTCCTTTACCTTCACACCTCCAGGCTTGCAAATAATGCCAGCCCAGAAATCCTAGCTACGTGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGTTTCCTCCTCTATTACTTTGGGGATTACATTTTATCCTTCTACATTGGTTCTGTCTTGACTCTTGACTCCATAATACTAAATATTAGAATATTTCTAGTAATTGGCTATGCTGCTCTAAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTTCATCTGATTAGTTGCTGGCACACTCATTGGCGAGTCAAGGAAACAACTTTCTATAACAACCCCTCTAATAACTAA

>Octodon\_degus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACCTGCTTGAGATTATCACTTGTGCCGTCCTAATCCTTGTGAGCTTTGTAGGAAATGTATGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGTATGACTGGCCGTTTACAGACATCATTTCTTCTGATTTTCAGCCTTGTGTTTGTCCACCTTATTAAGAACTTGGTGGTAAATGCCATGAAAATTGTTTATTCTTCTGGTGTCATTTTAGATTCAGCTGGCTGCAAAGTTCTACACTTCACAGCCTCCCTGACAACATCACTGGCCATCTGGTTCGTGTTACACCTCGCAGTGTTCTACCACCGGAAACTTTACCAAGTTGTCTACCCACTGAGTGACGCTGCAAACCTACACCAACAGAATCATTCCTTGAAGGGGATTTGTGCTCTTTGGGTGGCTGGTGTGGCTGTGTACATACCAGTTTTAATTTATACTAGAAAACCGGAATACCTGAACGCAGGAAATGACACAGACTCTTTGTCTATGAAGAGGATTTATATAGATTGCCTAACTGACTTTGGAAATAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATTGATGTTCTTCCCTTAGCCACCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTTTTTCCTCCTTTCAACAAAAAGGAAGATGACATATGGTGACATATGGATTGGAGATGATGATTCAGAAATTGAAATCCTTAGAGGGGCCAAGTTCAGTATTTTATTAATGTTGCTGATCACTCCACTTTGGGTTTCTCACTTCACCTTAGTCTGTTTCCTGAACAGCCTGGCCATGTGCATCTTCATCCCGGCTGTCCTCACAGCCCTGTCATCCGGCTTCTCTGCTGTCAGTCCTGTTCTGCTTATGCTGGTTCATTACAGAGTAAAGCTGGTGTCATTCTGTGGTGCCAAAGAGGAAAAGCCTACACCACAGCTGACAGGTATTACTCTTTCTCCATATGCGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R1\_1

ATGGATGGATTGGTTTTGGTTAACGTAAATTGGGCTTTAGTCTTCCTCACTCAGACTACTGTTGGAATCCTTGGAAATTTTGCACTCTTTTGCTTGTATAACATTTCCTTATTCACTGCTCAAGTGTTGAGACTCATAGATGCGATTCTCATACAGCTGTTCCTAGCTAACATCCTGGTCCTGCTCTCCAAAGGGATTCCTCAGACCATGGCTGCCTTTGGGTTGAAAGATTTCCTGGATGAGACTGGATGCAAGCTTGTCTTCTACTTGTACAGAGTGGCCAGAGGGGTTACCCTCAGCACCACTTGCCTACTCAGTTGTTTCCAAGTCATTATAATTGGCCAAAGTTTTTCAGGGTGGATAGAAACTAAAATTAAATCCCAGAAGTATCTTGGCTTTTTCTGTTTTCTCTGCTGGCTCCTGAACCTCCTGATAAATGCCCGAACTGTTGTGAATGTAACAGGACCAAAGAACAGCAGGAACATGAGCATGCAAAACATGTACAGATACTGCTATGTTCCTGTTCGTAAAGATCTGACATTCACACTAACAGCAACCCTTTACTTCCTCACTGATTGGACTTTCTTGGGTCTTATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTCTGTTGCACAGACACAAGCAGCGTGTCCAGCACATTCACAGCCACCGTGTCTCCCCTTCATCTTCCCATGAGGCCAGAGCCAGCTGCACTGTGCTGATCCTGGTGAGTATGTTCGTCTCCTTTTATGCTTTTTCTGCCATTTTATCATTTTGGATAACACAGAGCCTGAGTCCCAGCCCCTGGCTCATGAACACTGTTGTGCTGCTCTCCTCAGCCTACCCTGCATTCAGCCCCTTTGTGTTTGTCTTCAGTGACACTCATGTCTCTCAACTCTGTGTTCTCTCATGGACAAGAAACACAAACACTGCACGTTTGTTCTCCAGGTTTTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R1\_2

ATGTGCTCTGCCAAACTGAATTTGGAGATTCTCTTCCTTACGCAGACAGGACTTGGCCTGATGGGAAACTCCTCCCTTCTCTGTCTGTACAACTTCACTTTGCTCACTGGACATCACTTGAGGCCCACGGATTTGATTCTTTATCAACTGGTCTTGGCCAATTTGGTGGTTCTTTTCTCCAAAGGTGTCCCTCAGACACTGGCAACTATGGGATGGGAACATTTCCTGGACGATGCTGGGTGCAAACTTGTCTTCTACTTTTACAGAGTGGGCACTGGAGTGTCCTTCAGTACCGCCTGCCTCTTCAGTGGCTTCCAGGCCATTAAGCTCAACCCCCATTTTTGTAAGTGGATGGAACTCAAGATCAGATCCCTGAGGTTTACTGCCTTCTGCTGTTTCATGTGCTGGATCCTACATCTCTCAATAAACTCATTTCTTCCTTTGATAGTGAATGGTCCACTGAGTAAGAAAAATCTCAGCAGAGAAAACAATGACTATTGTTCTTGGATAATGCCACAAGAATATAGCCTATTATATTCCGTCTTATATTTTTTCCCTAACTTAATGAGTCTCATCCTCATGACCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTCTTGCTCCTGCACAGGCACAGGCAGCGTGTCCAGCACATCCGCAGCCACAGCCTCTCCCCGAGGCCTTCCCACGAGGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCGCTACCTTGTATTCAGTCTATATTATTTTGACCATTTGGATGACTCTGCTCACAAATCGCGGCCAGTGGTCAGTGAACGGCTCTGTGCTTGTGGCCTCGTGCTTCCCGGCGTTCAGTCCCTTTGCGCTCCTTGTCAGTGCCTGCAGGATCTCCCAGTGCTGCCTGGCCTGCAGGGAGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R1\_3

ATGGCTGCAGGAAACTTAGATTTGGGGATTATCTTCCTTGCTCAAACGGGGATTGGGATCTTGGGAAACTCTTCCCTGTTTTGTTTTTACAGCTTCTGTCTGCTCACTGGATATAAGTTGAGACACACAGACATCATTCTCAACCAACTGGTCTTAGCCAACTCATTAGTCCTGCTCTCCAAAGGGATATCTCAAACAGTCGTGGCTTTTGGGTGGAAGTATTTCCTGGACAGTGCTGGGTGTAAACTTGTCTTTTACTTTTACAGAGTGGGCACTGGACTGTCCTTCTGCACTGTCTGCCTTCTCAATGGCTTCCAGGCCCTTAAGCTCAACCCCAGCATTTGTAGGTGGATGGAGCTCAAGCTTCAATCCCAAGGGTTCATTGGCTTCTGCTGTTTCCTATGCTGGATTCCGAATCTCTCAGTAAATTCATATATTGCTATGATAGTGAGGGGTCCATTGAGTTGCAGAAATGCGAGTGTGAGAACCAGCTGTGGACAGTGCTCCTGGACAATGCCAGAGAAGCATAGCTTGCTATATACACTCTTATATTTTTCCCTTGACTTTATCAGTGTAGGCTTCATGATATGGGCCAGCGGCTCCATGGTCCTGGCCCTGCACAGGCACAGGCAGCGCGTCCAGCACATCCGCAGCCACAGCCTCTCCCCGAGACCTTCCCACGAGGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCGCTACCTTTTATTCATTCTATACTATTTTGACAATCTGGACGACTCTAGTATCAAATCGCGGCCAGTGGTTAGTGAACGGCTCTGTGTTTGTGGCCTCATGCTTCCCGGCGTTCAGCCCCTTTGTGCTCATGGTCAGCGACTCCAGGCTCTCTCTGCTCTTCACTGCTTGCAGGGAGAGGTCGACTTGTTCTTCCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R1\_4

ATGACTCCTGGTGATGTCATCTTGAGGCTACTTTTTCTGGTCCAGACTGGGATTGGGTTGGTGGGGAATACATTTCTTTTCTCACTCTATGTCTCCACATCCTGTACCGGCCATGCACTGAGGCCCACACACCTTATTCTCACTCACATGGCTGTGGCCAACTTCCTGATTCTTCTCTGCAAGGGGATGCCTCACATGATGTTAACCTGGGGAATCACACCCATCCTGGGAAACACAGGATGCAAACTTGTCTTTTATATCCACAGAGTGGCCCGGGGACTTTCTCTCTGTACCACCTGCCTCCTGAGCAACTTTCAGGCTATCACCATTAGCCCCAAACCTAGAAGGATGATATGTCTTAAAGACGGAGCTTGGAAGAACTTCAGTTTCCCCTGTGTTCTGTGTTGGATCATCAGCTTGCTGATTAACACCTTTATTCCTATAAATATAGAAGGCCTTCAACATACTCACAATTCTACCAAGTTACGAGACTATGGTCTCTGTTCTTCAAGAAATTCTGAAACATCTACTCCAAAATATGCATTTCTAATGACACTGGTAGATGTTGTATTCCTGGGACTCATGGCTTGGACCAGTGCCTACATGGTGTTCCTCCTATATAGACATCAGCAGACAATGAAGCATATTCACACCACTACTAACTCCCACAGATTCTCTCCTGAGACAAAAGCCACTCAAACCATCCTGCTTCTAGCAAGCACTTTCATTTTGTTTTATTTAATGAATTCTTTCCTTACTATTTATTATACTGTCTTTTTTAAACCTCATCTCTGGCTGCAGCACGCAACTATATTTCTCACAGCCTGTTATCCCACTATTAGCCCCTTGATACTGATGCTTCGAGATCCTCAAGCACCAAAATGCTGCTCTTCAATGCAGACAAAGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R1\_5

ATGGCTGCAGGAATCTTAGATTTGGGGATTATCTTCCTTGCTCAGACGGGGATTGGGATCTTGGGAAACTCTTCTCTGTTTTGTTTTTACAGCTTCTGTCTGCTCACTGGATATAAGTTGAGACACACAGACATCATTCTCAACCAACTGGTCTTAGCCAACTCATTAGTCCTGCTCTCCAAAGGGATATCTCAAACAGTCGTGGCTTTTGGGTGGAAGTATTTCCTGGACAGTGCTGGGTGTAAACTTGTCTTTTACTTTTACAGAGTGGGCACTGGACTGTCCTTCTGCACTGTCTGCCTTCTCAATGGCTTCCAGGCCGTTAAGCTCAACCCCAGCATTTGTAGGTGGATGGAGCTCAAGCTTCAATCCCAAGGGTTCATTGGCTTCTGCTGTTTCCTATGCTGGATTCCGAATCTCTCAGTAAATTCATATATTGCTATGATAGTGAGGGGTCCATTGAGTTGCAGAAATGCGAGTGTGAGAACCAGCTGTGGACAGTGCTCCTGGGCAATGTCAGAGAGACATAGCTTGCTATATGCACTCTTATATTTTTCCCTTGACTTTATCAGTGTAGGCTTCATGATAATGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTGGCCCTGCACAGGCACAGGCAGCGCGTCCAGCACATCCGCAGCCACAGCCTCTCCCCGAGACCTTCCCATGAGGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCGCTACCTTGTATTCAGTCTATATTACTCTGACAATCTGGACGACTCTAGTTTCAAATCGCGGCCAGTGGTTAGTGAACAGCTCTGTGTTTGTGACCTCATGCTTCCCGGCGTTCAGCCCCTTTGTGCTCATGGTCAGCGACTCCAGGCTCTCTCTGCTCTTCACTGCTTGCAGGGAGAGGTCGACTTGTTCTTCCTCAGTAGTTCAAGTTGTGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_1

ATGACATCTGTAGATCTGAAATTTGCAATTCTCTTTCCTCTGCTGGTTGTCATAGGAAGCCTTGGAAATTTTTCATTTTTGTGTCATTCCATCTTCGTACACTTCCTTGAGAGCAGGTGCAGGTGTACAGATTCGATTCTCAGACACTTAACTTTGGCCAACCTTTTGGTCCTTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACTATGACAGCACTTGGAGTGGAAGACTTCCTTAATAATGTAGGATGCAAATTGGTTTTTTATGTTCTCATGGTGGGTAAGGGTGTTTCTTTCAGCAGCACCTGCTTGCTTAGTATGACCCAGGTCATAATTCTCAGCCCCAAGAGCTCCAAGTTAGCAGAGGTGAAAGTGAAAGCAGTAAAGTACATTGGACATTGTACTAACATTCTGTGGTTCCTGCACATGTTGTTAAACTTCAGAGTTCCTATGCACATGAGTGACAATCCGAGAAATAGAAACATGACAAACATTATAGATTATCAATATTGTTCAGCTAAAATTTCTAGCAAAGCTCAAAACTACATTTTCACAGCACTTTCATTATCACATGATATTTTGTGTTTGGAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTGATTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAACACAGCTTATTCACAGACACAAAATCTCATCAAGATCTTCTCCTGAAACCAAAGCTTCTGAAAGCATCATCTTCCTGGTTTGTGCTTTTGTATCCTCCTATGCTGTGTCTTCCATATCACGTGTTTGGTTTTCTGTTTATGACAAAAGTGCTTGGTGGCTGGTGAAAGCCTCTTTCTTAATGAATGTTTGTTTCCCTACTGTTAGTCCCTTCATTCTCATGACTCGTGAACAGTGTGTACGTCGGCTCATATGGAAGTACTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_10

ATGAATCCTGCTCAAAGAAATGATTGCCGCCATACTTTAGAAGAAATTTTAGAGGGAAATGAAAAAATAGCCTGGAGAGATTTGGCAATCGGAATAATATTTTTGATACAAACTGTGGTTGGACTTCTGGGAAACTTTTCTCTGCTTTATCATTTTTTTCTTCACCATATGCAAAGCAGACTGAGGTCCATAGATTTGATTCTTGAGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTAGTCATTCTTTCAAAAGGACCCTCCCAGGTAATGGCAGCCTTTGGGCTGAAACATTTAATCAGTGAATTTATTTGCAAGCTTAACTTGAATCTCCTCAGAGTGGGCAGGGCTATGTCAATTTGTATCACGTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACTATCGTAATCAGCCCCATGAACTCTTGTTGGAAGAATCTTAAAATAAAAGTTCCAAAGTATATTGGCTTCTGCATGTGCCTCTGCTGGTTGCTACACATGGGAATAAATTTCATTTTTCCTCTGTGTGCATTGCATATATCTGGAAAATCAGAAAGCAGAAACATAACAAGAATAAGACACTTGGGGTTCTGCACTGTTGTAGATTATGGGGAAACTATGCACTCAGTGTATGTTGCATTAGTAGTATCCCCTGAGGTATCCTTCATTGTGATCACAGTATGGACCAGTGGCTCTATGATTTTTATGATGCACAGACATAAAAAGCAGGTTAAGCACATTCATAGCACTCATGTCTCCTCCAGATCCTCTGTGTCAAGAGCCATCAAAAGCATTTTTCTTCTGGTGAGCACCTTTGTATCATTTTACTTCATCTCCTCCATGCTTCACATTTATAGGGCTGTTTTTATTAATTTCAATTGGTGGTTCATGAATATTTCCGGCCTCATTTCTGTGTGTTTTCCAACTATCAGTCCCTTTCTGGTCATGAGCCAAGATTCCTCTATATTCATGTTCTGGTCTGACTGGGTAAGAAATGCAAAAAGCCTTCTTGTCAAAAATATATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_11

ATGGCCTCTACCAATGTGCATCTTGGGACAGCCTTTCTTCTGCAGATCATCACTGGAACCCTGGGAAATTTATTTATCTTAAGTCAGTATTTATTCCATTACTTTAGGGGATTCAGATCAAGGGCCACAGATTTGATTCTGGGGCATCTGACTGTGGCCAACTTCTTGGTGATTCTCTCCAGAGGAATTCCAGAGACCATGGCAGCTCTTGGGTTAGAAGACTTCCTAAGTGATCTTGGATGCAAACTTGTCTTCTATGTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTTTCCATGGGCAGCACTTGCCTCATGAGTGTCACTCAAGCCATCATTATCAGCCCCAGAAGTTACAAATGGACAGAACTTAGTTTAAAATCTAAGAAGTACACAATCATCTCTGTTGTTTTGTCCTGGCTCCTGCACATGCTGCTGAATATCACTTTTCCTGTGAAAGTGACTGCCAAGTGGAAAAACAAAAACATCACAAATAAAAGAGACTTTGTATATTGTTCTGCTCAAGGGTATGAGAAAGTTTTATACTCCGTAACGACTGTACTATTCTCCATCAGTGACGCTATATGTATGTGTCTCATGCTCTGTGCCAGCTGCTCCATGGTTTTCAGGCTATGGAAGCATAAGAAGCAGGTCCAACACGTGTACGGACTCAATGGTGACTCCAGATCCTCTCCTGTGACCAGAGCAACCAAGAGCATCCTTGCCTTAGTGTGCACATATGTATATTTCTACACCATCAGCTGCATCATCCAAGTGTGGCTAGCTGCTGTGCCTCATCCAAGCACCATATTGCTAACCATTGCTGCCTTGGTTAATTCATGCTTTCCAGCATTTTGTCCTTTTGTGCTGATGAGCTGTGACCACGGTGGCTCCAAAATCTGCTGTTTATACTGTAGAAGGAATGCGGTCCTCTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_12

ATGCATTTGATTGGGGCCAACTTATTGGTCATTCTCTCCAGAGGGATCCCAGAGACTATGGCAGCATATGGGTTGGAAGACTTCATCAATGATTTTGGATGCAAATTTGTTTTCTATGTTAGCCGGGTGGGCAGGGGTGTAGCCTTTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGCATCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCAACTCCAGGTGGGCAGAACTGAAAGTGAAATTTCCCAAGTATATAAGCAAATTCACTGTCCTCTGCTGGGTCCTGCACTTGGTGCTGCATATTAGTTTCCCGTTGAGTTTGACTAGCAGATTGAAAACCAAAAACATCACAAATAAAATAAACTTGGCTTACTGTTCACATCCACGTACCACAAAAGGGGTATACAGAGCACATGCAGTGTTTTCCACCATCACTGATGTTTTGTGCATGGGACTAATGCTTTTATCCTATGCCTTTATGCTTTTCATTTTGTTTAAACACAAACAGCGAGTCCAACACATGCATAGGACAAGAAACTCCTTCAGGTCCTCTCCTGTGACCACAGCCACCCATAGCATCCTTACCCTGGTGAGCATCTTTGTGTTTTTCTATTTCATGTCCTGTATTATGCAAATATATGTGACTTTTTTTAATCATTCAAAAATCTTCCTGTTTACTCTTAATGCTTTCATAAATGCATGTTTCTCAACTGTCTGTCCCTTTGTATTCATAATTTTTGGCCATTACTTATCTGGAATCTGCAGTGTCTGCTCAAAAAAAACAGAGTCATCTAATTGCAAGTCAAGCAATATATTCATAGTCTGGTTTTCCTATTATGGAATCACTAATGAACACTATCCTCACCAAGCACCCTCTAAAATGCAGAAGACATGGCTTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_13

ATGACCTCTGTGGATCTGAAATTTGGAGTGATCTTCCTTTCGCAGATTGTCATTGGAACCCTAGGGAACTTAGTACTTCTGTATCATTACTGCAGCCTTTGTTTCAGTGGATGCAGGTCTAGGTCAACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTCCATTGTCATTGTCTCCAGAGGAATCCCGGAGGCCATCGCAGGTTTTGGGTTGAAACATTTCCTCGACGCTGTTGGATGCAAACTCATTTTCTATGCTCACAGGGTGGGCCGGGGTGTTTCTGTGGGCAGCACCTGCCTGCTGAGCGTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAGCTCCCGGTGGGCAGAGCTGAAAATCAAAGTCCAGAAGTACATTGGCTTATCTAATAGCCTCTGCTGGGTCCTGAACATGCTGCTGAATGTCAGAGTGGCAGTGCTTGTGACTGACAAGTGGAGCAACAGAAACATCACAAAGACACTATCTTATCAACACTGCTCAGCTGTGCTTCCCAGGAAAGACACACGTTCAGCTTTTGGCACATTTCGCTTCTTTTATGACATTGTGTGTCTGTCACTCATGGTCTGGGCTAGTGCCTCCATGGTTTTCATCTTGTACAGACATGAGCAGCGGGTCCTCCATCTTCACAGACACGGTGTCTCAGCAAGACCTTCCCCTGGGACCAGGGCCTCTCAAAGCATCCTTGTGCTGGTGAGTGCCTTCATGCTCTTTTACACTCTGTCTTCTGTGATTCACATTTTGCTTTCTCTTTATTGTGAAGTTTTTTGGTGGCTGGCCAAAACTGCTGTCTTCATGAGTGCTTGCTTCGCCACAGCCAACCCTTTCATTTTTATGGGTCGGGAATATGGTGTACTTAGATTGAGGTGGAATAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_14

ATGAGTTTTGCTCAAAGAAATAATTGCCACTTTACTTTCAAAGAAATTTTAGAAGAAAATAAAAAAATAGCTTCAAGAGACTTAGCAATAGGAATAGTATTCTTGTTACAAACTGTGGTTGGAATTATGGGAAATTTTTCTCTACTTTACCATTATTTTTTCCTTAAGCATACAGAAAGAAAATTGAGGTCCATAGATTTGATAATGAGGCACCTGTTTATGGCTAATTCTTTACTCATTCTTTCAAAGGGACCCTCCCAGACAATGGTAGCCTTTGGGTTGAAACAACTATTCAGTGAATTTAGTTGCAGTCTTAACTTGTATGTCCTCAGAGTAGGCAGGGCTATGTCAATTTGTACCGTGTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACCATCACAATCAGTCCCATGAACTCTTGTTGGAAGACTTTTAAAATAAAAGCTCCGAAGTACATTGGCTTCTCTGTATCACTCTGCTGGCTACTACAAATGGGGATAAATTTCATTTTTCCTCTGCATTCATTACAGGTATCTGGAAAATCAGAAATCAGAAACATCACAAAGAAAAGACAGCTACCATTCTGCACTGTTGTAGACTTTAGTACAGCCACTGTCTCAGTCTATATTGCATTAGTAGTATCCCCTGAGGTTTGTTTCATTGCGCTTACAATGTGGACAAGCGTCTATATGATTTTTGCCCTCTACAGACATAAAGAGCATGTTAAGCACATTCATAGCACTAATATTCCCTCCAGATCTCCTGAGTCAAAAGCCTCCAAAAGCATCTTTCTCCTGGTGAGCACTTTTGTATCATTTTACATCATCTCCTCCATCTTTCACATTTTTGCTGCCCTTTCAAAAAATCTCAGTTGGTGGTTGGTGAATATTTCTGGCCTCATTTCTGTGTTATTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTAGTCATGAGCCAGGATTCCTCTCTGTCCATGTTCTGGTCTGCCTGGATAAAAAACAGAAAAATTCCCTCCTCTTACAAGAAATACATAGTTGTACATTTTGACAGTATTTTTTTATTTTGTGCCCCTCATTTAACTCCGAGAGGGAATACAGAAGTATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_15

ATGGCATCTACAGATCTGAAATTTGCAATACTCTTCCTATCTTCAATTGCCATTGGAAGCCTGGGAAATTTCTCCCTTTTATGCCACTCTTTCTTCCTTTACTTCAGTGGATGCCAGTTCAGGTTCACAGATATAATGGTCAGGCACCTGACAGTGGCCAACTCTTTGTATATTCTCTGCAGAGGAATCCCAGAGGCCATGGCAGCCCTTGGGATGGAAGATTTCCTCAATAATGCTGGATGCAAACTGGTTTTGTATCTTCAATCAGTAGGAAGGGGTGTGTCTTTCAGCACCACTTGCCTGTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCTCCGGAGCTCCAGATGGTCCAAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTATACTGGCCACTGTACCATCATTTCCTGGATTTTGCACATGGGGCTGAACATTAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGACAAAAGGAACAATAAAAACATCACAAACACTATTGATTTTCAGTACTGTTCAGCTATGAGTGCTGCCAAAGACAAAACTTCCATTTTTGTAGCATTGACATTATCACATGATATTTTGTGTTTAAAACTAATGATTTGGAGCAGTGCCTCCATGGTTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCATCGAATGCGTCATGTTCACAAATACAACATTTCAACAAGCTCTCCTGAAAACAGAGTATCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTTTGTGCCTTTGTATCCTTCTATGCTCTGTATTCCTTCACATATGTTTGTTTTACTTTTTATGGCACACCTTCTTTGTGGCTGGTTAAAACTTCTGCTTTAATCCATGCTGGTTTCCCTACTGTCAGTCCTTTCATTCTCATGACTCGGGAGCAGTGTGTACGCAGTTTAATGTGGAAGGAGAAAACACACGTGTCATCTCATCAGACATATGCATTCAGTACTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_16

ATGACATCGGTGGATCTGAAATTTGCAATTCTCCTTCCTTTGCCAATTGTCATAGGATGCTTGGGTAATTTTTCATTTTTGTGTCATTCTGCATTCCTGTACTTCAGTGACAGCAGGTCCAGGTCTACAGATATAATTCTCAGACACTTAACTTTGGCCAACCTTTTGGTCCTTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACTATGACAGCACTTGGAGTGGAAGACTTCCTTAATAATGTAGGATGTAAATTGGTTTTCTATGTTCTAATGGTGGGTAAGGGTGTGTCTTTCAGCACGACCTGCTTACTCAGTATGGTCCAGGCCATCACCATCAGGCCCATAACATCCAAGTGGACAGAAGTGAAAGTGAAAGCCTTAAAGTACATTGGGCATTGTACTAACCTTTTGTGGTTCCTCCACATGTTGTTAAACTTCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGGCAGATGGAGAAGAAGAAACATGACAAACATTATAGATTATCAATATTGTTCAGCTAAAATTTCTAGCAAAGCCCAAAACTCCATTTTCACAGCACTTTCTTTATCACATGACATTTTGTGTTTGGAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTGATTCTGTACAGGCACAAGCAGCAAACACAACATATTCACAGACACAGAATCTCATCAAGATGTTCGCCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATAATTTTTCTGGTTTGTGCCTTTGTATCCTCGTATACCCTGTCTTCCATCACACACGTTTGGTTCTCTGTTTATGACAAAAGTGCTTGGTGGCTGGTTAAAGCTTCTTTCTTAACCAACGCTTGTTTCCCTACTGTTAGTCCCTTCATTCTCATGACTAATAAAGAGTGTGTATGCAGGTTCACATGGAAGAAGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_17

ATGTTTCTAAGTGACTTGATCTTTGGATTTTTCCTACTAGCTGAAATTCTCCTTGGCTTAATTGGAAATTTATTGCTCTTCATATTTTACATGTTCACCTCCTTGATTCATCCTCATCTAAAAAAGCCCATAGACATGATTTTCACCCACCTGACACTGGTCAATATTTTGACCATCATGTTCAGGTTGCTACCAGATATCGTATTCTCTTTTGGATTAAGAGAATTTTTAGACATTGTTGGCTGTAAAGCATTTTTGTATGCATACAGAGTGACCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACTACCTCCATGCTGAGTGTATTTCAGGCCATCACTGTCAGTCCCGGTAATTCTAAGTGGGCGTGGCTAAAACCAAAACTCTCTAGATGGATTTCCCCTGCATTCTTTGCCTTTTGGATCATCAACATGCTCACCTACAGTCCTATTCTTGAAACTGCAAGAGCCAGGAGCAATTTCACTCCTCTTGCTTCTGTGTTTTCTCAAGCCTATTGTCATACTAATCAGTATGAATACGTCTTTACAATATCATCGCTATGTGTGACGCTGACTCGAGATCTTCTGTTGGTGGCCATCATGATCTGGAGCAGCCTGTACATGGTGAACCTCCTCTACAAACACCACCAGAGAGCCCAGCATGTCCACAGCCCAAGATGCTCTTCCCAGCTGTATACTGAACACAAAGCCACTCGCAGCATCCTTTTGCTTGTAAGTTGTTTTGTGTTCAGTCATGGTTCAAGCAACATCATCCTCTTTTGTTTGTTTTTAGACCCAAGAAAGTCCCAGGACTGGACAGGATCAACGGATTTTTACTCTCACTGTACCCAACCATTTGTCCTTATAGCCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_18

ATGACATCTGTGGATCTGAAATTTGCAATTCTCTTACATTTGCCCATTGTCATAGGAAGCCTGGCGAATTTCTCATTTTTATGTCATTCTATTTTCCTGTACTTCAGTGACAGCAGATCCAGGTCTACAGATTTGTTTCTGAGACACTTAACTGTGGCCAACCTTTTGTTCCTTCTCTTCAGAGGAATCCCAGAGATTATGGCAGCACTTGGAATGGAAGACTTCCTTAATAATGTAGGATGCAAATTATTTTTCTATGTTCTAACGGTGGGTAAGGGCGTGTCTTTCAGCACTACCTGCTTACTCAGTATGGTCCAGGCCATCATCCTCAGCCCTAGGAACTCCAAGTGGGCAGAGGCAAAAGCAAGAGCCTTAAAGTACATTGGGCCTTGTACATGGTCAAGGTTCCTGCACATGTTATTAAACTTCAGAGTCCCTATGTTTGTGAATGACAAGTGGAGAAATAGAAACATAACAGACATTATAGATTATCAGTACTGTTTGGCTAATGTTTCTAGCAAAGCCCAAAACTCCATTTTCACAGCACTTTCATTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTGATTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAACACAGCATATTCACAGACACAAAATCTCATCAAGATCTTCACCTGAGATCAGAGCTTCTCAAAGCATCATCTTCCTGGTTTGTGCATTTGTATTCTCGTATGTCATGTCTTCCATAACACGAGTTTGGTTTTCTGTTTATGACAAAAGTGCTTGGTGGCTGGTTAAAGCCTCTTTCTTAACCAATGCTTGTTTCCCTACTGTTAGTCCCTTCATTCTTATGACTCGTGAACAGTGCGTACGGTGGCCCATGTGGAAGTGCTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_19

ATGGCAAAAGCATACTTCGTGTCTTTGGCAATTGGAATGATCTTTTTGTCACAAACCATGGTGGGATTCCTAGCCAATTTTTTTCTTCTTTATCATTATATTTTCCTTTACCATACTAAAAGCAAGTTGAGATATGTAGAATTGATTCTCAAGCACATATCGATAGCCAACTCCTTACTTATTCTTTCTGAAGGACTTCCTCAGGTAATGGTAAACTTTGGACTGAAACATGCTTTCAATTATTTTGTCTGCAAATTTATCTTGTATATGGAGAGAGTTGGCAGGGGTGTGTCAATTAGTACTATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAACTATCATGATAAGCCCCATCAACTCCTGTTGGAAAGATCTTAAAATCAAAGCTCCAAAGTACATTGGCTTATGCATTTGCCTCTGCTGGTTTCAACATATCGTGGTAAATTTCATTTTCCCTGTGTATCTAATGAATGTATCTGAAAATTTTCACAGCAGAAACATCACAAAGAAAAGAGAGATGAGATTCTGTTCTGTTGCAGATCAAGGGGAAATCCTGGGCTCAGTCTATTTGACATTCATAACATTTCCTGAAGTTATTTTTTCTGTGCTCATGGTCTGTGCAAGTGGCTCCATGATTTTTACTCTGTACCGACACAAACAGCATGTCCGACACATTCACAAGACAAATGTTTTCTCTAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCCTTCTTCTCGTGGGCACTTTTGTATCATTTTACAGCATATCATCTCTCTTTAACTTTTGTATTGCTCTTTTTCCTGAGGTATATTGGTGGCTGGTGAGCATTTCTGATGTACTTTCTCTGTGTTTTCCAACTATCTGCCCCTTTCTCGTAATGAACCAGGTTTCTTTTTTATCCAGGCTCTGCTTTGCTTTTATAAGGAACACTCACCTTGCTGATAAGACATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_2

ATGGATTTGAAACTTGGAATAATATTTATTTTTCAGATTGTCATGGGAACCATGGGCAATTTCTCACTCTTGTGTAACTATGTATACCTCCACTTCAGTGGGTACAGGTCAAGGTCAACAGACATTTTTCTCAGACACCTCATTGTGGCCAACTCCTTAGTTATTCTCTCCAGAGGGATCCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGGAAGGAACACTTCCTTGATGATCTTGGATGCAAATTGGTTTTCTATGTTCAGTGGGTGGGCAGAGGTGTTTCCATGGACTCCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCTCAAGGAGCTCTATCTGGGCCCAGCTGAAAATGAAAATGAAAGACCTAACATACATGGAGCCTTCTATTATTCTCTGCTGGGTTTTGCACCTGCTGTTAACTGTTAGAATTCCTGTGCTTATAACTGATAAAAGGAACAGAAAAAACTTCTCAAAAACTATACACTTTCAGTATTGTTCATTGATGCTTCGTGAAAACACCACAGGCACATTATTTGCAGCATTGACATTATCCCATGATATTTTGTGTTTAACGTTCATGATCTGGGCCAATGCCTCCATGGTTCTCATTCTTTACCGGCACAAGAAGCAGGCCCACTATATCCAAAGACAAAACTCATCTAGGGCTTCTGCAGAGACTAGAGCTTCTCAACGCATCCTTGCTCTGGTGAGTGCCTTTGTATTCTTCTACACCCTGTCTTCCACGCTTAATGCTTGCTTCACTCTTATTGATAAAACTTCTTTGTGGCTAGTGGACAGCATTACCCTAATCAGTGCTGGTTTCCCTACTGTGAGCCCTTTTATTCTTATGAGTCATGAATGCTTTCTATGCAGGCTCACCTGGAAGAAGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_20

ATGGAAAACAACAGAATGACCGCCACCCAGGTAAGTATTGAAGTGCTATTCCTGGGGCAGATCATCATTGGAACCATAGGGAATTTGTCTCTTTTAGGTCAGTATGTGTTCCTTTATGTCAGTGGATACAAACCTCGATCTTCAGATTTGATTCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACACACTGGTCATTCTCTCTAGAGGAATCCCAGAGACTATGGCAGCTTTGGGGGTCAAGGACTTCCTTACTGATGTTGGATGCAAACTTATTTTCTATGTTCACCGGGTGGGTAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGGTCACCATTATTGTCCCCAGGAGCTCTAGGTGGGCAAATATTAAAGCAAAATTCCCAAAGTATTTAGAAATCTTCATTACCCTCTGTTGGACACTGAATATGATAGTGAATATCATTTTTCCAGTTCAAATAACTGCTAAGTCAAAAAACAAAAACATCACAAATGAAATAAACTTTGAGTACTGCTCTGCTCCAAGTGATGGGAAAGTCCTACGTTCAGTAAATGTAGCTTTATTCTCCATCAGTGATGGTCTTTGTATTGGGCTCATGCTCTGGGCCAGTGGTTTCATGGTGTTCACCCTCCAAAGGCACAAGCAGCAGGTCAGACACATGCATAGGGCAAATGTGTCCTGCAGAACCTCACCTGTAACCAGAGCCACCAAGAGAATCCTTGTCCTGGTGTGCCTGTATGTAAAGTTTTATACTATGTCCTGCATTATCCAAGCATGTATGCCTATTTTTCATAATCCCAGCACCTTATTGCTAACTTTGGCTGCCTTAATGAATATCTTTTTCCCAACTGCATGTCCCTTGCTTCTCATGAACTGGACACACACAAGTTTCTGTTTCTGCCAAAAAGAAAACTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_21

ATGACATCTGTTTTTTTGAAATTTGGAGTAATCTTCCTCTTGCAGATTGTCATTGGAATCCTGGGGAATTTAGCACTGTTGTATCATTACAGTATCCTTTATTTTAGTGGATGCCAACCTAGGTCAACAGATGGGATCCTGAGGCACCTGACTGTGGCTAACTCCATTGTCATTGTCTCCAGGGGAAGCCCAGAGACAATGACCGCTTTTGGGTTAAAACATTTTCTTAATGATGTTGAATGCAAACTCATTTACTTTGCTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTTTCTATGGGCAGCACCTGCCTGCTGAGCATCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAATGAAAATCCAGAAGTACATTGGCTTGTCTAGTAGCTTCTTCTGGACCCTGAACATGCTGCTGAATGCCAGAATTCCAATGCTCATGACTGACAAATGGAACAACAGAAACATCACAAAAACTTTATCTTTTCAATACTGCTCAACTTTGGTTTACCACAAAGGCACTGGTTCAGATTTTGGCACATTCTGCTTCTTTTATGACATTTTATGTCTGGCACTCACAATCTGGGCAAGCAGCTCCATGGTTTTCACTCTGTACAGGCATGAGCAGCGTGTCCACTATATCCGCAAACAAAATGTCTCATCAAGACCTTCTCCTGAGACCAATGCTTCTCAAAGCATCCTTCTCTTGGTGAGTGCTTTCATACTCTTCTACTCCTTGTCTTTTGTGATTCATATTTTATTTTTCTTTGTTATAAAAGTTCTTGGTGGCTGGTCAAAATTTCAGCATTCATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_22

ATGGCACATGTGGAACTCCAATTTTTAATCCTCTTCCTTTTCCCAACTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATATGTCACTTTTATGTCATTCTATCTCCCTTTACTTCAGTGGGTGCAGGTTCAGGTGCACAGATGTGATTCTCAGGCACCTGTCTGTAGCCAACTCCTTCTACATTCTCTGTAGGGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCACTTGGGATGGAAGACTTCCTTAATAATGCTGGATGCAAACTGGTTTTCTATGTTCAAACAGTGGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCTCCCAGGCCATCACCATCAGCGCCAGGAGTCCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTGAAGTGCATCGGGCCCTGTACCATCATTTGCTGGGTCCTGCACATGCTGCTAAATGTCAGAGTTCTTATGCTTGTAAGTGACAAAGAGAATCACAAAAATATCACAAATATTTTAGATTTTCAATACTGTTCAATTATGATTTCTGACAAACACCAAAACGCCATTTTTGCGGCATTGACATTATCACATGATATTTTGTGTTTGAAGCTTATGATCGGGAGTAGTGCCTCCATGGTTTTCATTTTGTATAGGCACAAGCAGCAAACACAGCACATTCACAGACACAGCATTTCATCAAGATCGCCAGCTGAGACTAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTATTCTTCTACTTCCTATCTTCTATCACATATGTCTGGTTTTCTCTGTATACTAACACTGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGCCCTAACCAATGCCTGTTTCCCTACTGCTAGTCCCTTCATTCTCATGACCCGTGAACATTGTGTTTACAGGCCCACACAATGTTCGTGGAAGAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_23

ATGACAAGAATGGATCTGAAATTTGTAATCTTCTTTCTTATTCCCATTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATTTCTGCCTTTTATGGCATTCTACCTTCCTTTACTTAAGTGGCTACAGGGTTAGGTCCATAGATTTGATACTCAGGCACCTTACTGTGGCCAACCTCTTAGTCATTTTCTCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGTCAGTGCTTGGTATGAAAGACTTCCTGAATAATGATGGATGCAAACTGGTTTTCTATGTTCAAATGATAGGCAAGGGTGTGTCTTTCAGCACTACCTGTCTGCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCAAAATGGGCAAAGATGAAAGCTCTAAAATACATTGGACTCTGTCCCTTCATATTCTGGGTCCTGCACATGATGCTAAACTTCAGAGCTGTTTTGTTTGTCGTCGACAAAAGGAACAACTCAGAACTCACAACCACTATTGATTATCAGTACTGTTCAGTTACAAATTCTAGCAAAGACAACAACTCCATTTTTGTGGCATTGACATTATCACACGACATTTTGTGTTTGCAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTTTACCAGCACAAGCAGCGAACTCAGCATATTCACAGACACAACATATCAACAAGCTCCTCTCCTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTCTGTGCCTTTGTATCCTTCTATGTTTTGACGTCTATCATGAATGCTTGGTTCTCTTTTTACGACAAACCTGCTTCATGGCTAGTTAAAACCTCTTCATTAATCCATGCCTGTTTCCCTACTGTTAGTCCCTTCATTCTCATGACTCGTGAACAGCGTGTATGCAGTCCAAAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_24

ATGACATCTGTGGATCTGAAATTTGCCATCCTCTTACTCTTCCCAATTGTGATAGGAAGCCTGGGAAATTTTTCAGTTTTATGTCATTCTATCTTCCTTTACTTCAGCAACTACAGGACCAGGTCCACAGATTTGATTCTCAGACACTTGACAATAGCCAACCTTTTGGTCCTTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGATCATGGCATCATTTGGAAGGGAAGATTTCCTCAATGATGTGGGATGCAAACTAGTTTTCTTCGTTCTAATGGTGGGCAAGGGTGTATCTTTCAGCACCACCTGCCTATTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCATTTGGTCAGAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAACTCATTGGGCCTTGTACCATCATTTGTTGGATCATGCACATGTTGTCAAACTTGAGAGTTCCTATGTATGTAACAGACAAATGGAACAGTAGAAACATGACAAACATTATAGATTATCAATATTGTTCAGCTATAATTTCAGACAAAGAAAAAAGGAAAAACAATTTTTTCAGAGCAGTTTCATTATCACATGATATTGTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTTATCCTGTACAGGCACAAACAGCAAACACAGCATATTCACAGACACAGTACCTCACCAAGATCTTCAGCTGAGAGTAGAGCTTCTCAAAGCATCATCATACTGGTCTGTGCCTTTGTATCCTTCTATGCCCTGTCTTCCATGACATATGTTTGGTATTCTCTTAATGACAAAAATGCTTGGTGGCTGGTTAAAACTTCTGTCTTAACCAATGCTTGTTTCCCTACTACTAGTCCCTATATTCTCATGACTCGTGAGTATTTTTTATGCAGGCACTTATGGAAGAAGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_3

ATGTATTTGACAATAGGAATGATCTTCTTGTCACAGACTGTAGTTGGAATCCTGGGCAATTTCATTCTTCTTTACCATTATCTTTTCTTTTATCATGCTAAAAGCAAGTTGAGATACATAAACTTGATTCTCCAGCACATATTTATAGCCAACTCCTTACTTCTTCTTGCTAAAGGACCTCCTCTGATAACAGTAGCCTTTGGATGGAAAGAGTTTTTCAGTGATTTTGTCTGCAAACTTATCTTGTATGTTGAAAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCAATTAGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAACGTATCATGATCAGCCCCGTGAACTCCTGCTGGAAAGATCTTAAAATCAAAGCTCCAAAGTATATTGGCTTATGCATTTGCCTCTGCTGGTTTCAACATATGGCAATCAATTCCATTTTTCCTCTCTATCTGTCATATGTGTCAGGAAAATGGCATAACAGGAACATCACAAAAAAGAGAAAGATGGCATTCTGTTCTCGTGTAGATGCAGGGACAATACCGGGCTTAGTCTATGTCACATTAGTAACATTCCCTGAAGCTACTTCTTCTGTGCTCATGATCTGTGCGAGTGGTTCCATGATTTTTACTCTGTACCGACACAAGCAGCAGGTCCAACACATTCACAGGACAAATGTTTTCTCGGGGTCTGCTGAATCCAGAGCCACCAAAAGCATCTTTCTTCTGGTGAGCACTTTTGTGTCTTTTTACAGCATGTCCTGCATCTTTCACTTTTCTATTATTCTTTTTCCAGAGGAATGCTGGTGGCTGGTAAGCATTTCTGATATAATTTCTGTGTGTTTTCCAACAATCAGCCCTTTTCTGGTAGTGAGCCAGGATTCCTCAATATCCAGGCTCTACTTTGATTGCATAAGAAACACCCTCCTTGCTAAGAAGAAATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_4

ATGACCTCTGTGAATCTGAAATCTGCAATTCTCTTTCCTTTGCTGATTGCCATAGGAAGCCTGGGTAATTTCTCATTTTTGTGTTATTCTATCTTCCTGTACTTCAGTAACAGCAGGTCCAGGTCTACAGATTTGATTCTCAGACACTTAACTGTGGCCAACCTTTTGTTCCTTCTCTCCAGAGGAATCCCAGAGATTATGGCAGCACTTGGAATGGAAGACTTCCTTAATAATGTGGAATGCAAATTGGTTTTCTATGTGCTAATGGTGGGTAAGGGTGTGTCTTTCAGCACGACCTGCTTACTCAGTATGGTCCAGGCCATCTCCCTCAGCCCCAGGAGCTCCAAATGGGCAGCGGTGAAGGCGAGAGCCTTAAAGTACATTGGGCCTTGTACTAACCTTTTATGGTTCCTGCACATGTTGTTAAACTTCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGGTAAATGGAGAAGAAGAAACATGACAAACATTATAGATTATCAGTACTGTTCAGCTCTAATTTCTAGCAAAGCCCAAAACTCCATTTTCACAGCACTTTCATTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAACTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTGATTCTGTATAGGCACAATCAGCGAACACAGCATATTCATAAACACCATATCTCATCAAGATCTTCGCCAGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCATCTGCCTGGTTTGTGCTTTTGCATCCACCTATATCCTGTCTTCTGTAACATATGTTTGGTTTTCTGTTTATGATAAAAGTGCTTGGTGGCTGGTTAAAATTTCTTTCTTAACCAATGCTTGTTTCCCTACTGTTAGTCCCTTCATTCTCTTGACTCGCGAACAGTGTTTATGCCGACCCATGTGGAAGAGGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_5

ATGGTCTCCATCAATGTGTATATTGGAACAGCTTTCCTTTTTCAGATCGTCACTGGATCCCTAGGAAATTTATTTATGTTAAGTCAGTATTTATTCCATCACTTCAGGGGATGCAGACCAAGGACCACTGATTTGATCCTTAGGCACCTGACTGTGGCAAACTTTCTGGTGATTCTATCCAGAGGAATCCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGATTGGAAATGTTCTTCAGTGATTTTGGATGCAAACTTGTCTTCTATGTGCACAGGGTAGGCAGGGGTGTGTCCATGGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAAGCCATGACCATCAGCTCCAGGAGCTCCCACTGGACAGAATTTAACTTAAAAGCTAAGAGGTACATGAGCACCTCCGTTATTCTGTGCTGGCTCCTGCACATGCTGCTGAATGTCAGTTTTCCTCTGACTATGACTGCCAAATGGAAAAACAAAAGCATCACGAATAAAAGAGACTTTGCATACTGTTCTGGTCAAGGGTATGAGGAAATTTTATATTCCATAGTCATTGTACTGTTCTCCATCAGTGATGCTCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTATACCAGCAGCTCCATGGTTTTTATGCTATGCAAGCACAAAAAGCAGGTCCAACACATCTTTGGACGCAATGTTGACTCCAGATCCTCTCCTGTGACCAGAGCTACCAACAGCATCCTTGCCCTAGTATGCATTTATGTACATTTTTACACTATCAGCTGCATCATCCAAGTGTGCCTGGCTGTTTTGCATCATCCCAGCACCTTATTGCCAACCACTGCTGCCTTGATTAATACATGCTTTCCAACACTTTGTCCCTTTGTGCTCCTGAGCGCTGACCATAGTCTCTCAAAGATGTGCTGTTTATATTGTAGGAGTGCAGTCATATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_6

ATGGCCTGTATCAATGTGTCTATTGGAACAGCCTTCCTTGTCCAGATCATCACTGGAACCCTGGGAAATTTATTTATCTTAAGTCAGTATGTATACCATTACTTCTGTGGGTGCAGGTCAAGGTCCACAGATTTGATTCTTGGGCACCTGACCTTAGCCAACTTCCTGGTGATTCTCTCCAGAGGAGTTCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAAGTTGTCTTCTATGTACACAGGGTAGGTAGAGGTATGTCCATGGCCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAAGCCATCACTATCTGCTCCCAGAGCTTTCAGTGGACAAAGTTTAATGTAAGAGCTAAAAAGTACATTCACAGCTCTGTTTTCCTATGCTGGCTGCTGCACATGCTGCTGAATGCCACTTTTCCTATGACTATGACTGCCAAATGGAAAAACAAAAGCATCACAAATAAAATAAACTTTGCCTACTGCTCAGGTCCCATGTATGAGAAAGTTTTATACTCCATAACCACTGCACTGTTCTTGATCAGTGATGCTCTGTGTATGGGGATCATGCTCTTCACCAGCAGCTCCACAGTTTTCATACTATGCAACCATAAGAAGCAGGTCCAACACACCTATGGGCTCAAAGTTGGCTCCAGACCCTCTCCTGTGTCCAGAGCCACCAACAGTGTCCTTGCCCTAGTATGCACATATGTACATTTTTACACTAGCAGCTTCATCATCCAAGGGTTTCTGGCTGTTTTGCAATATCCCAGCACCTCATTACTAACAACTGCTTCCTTGATTAACACATGCTTTCCAGTACTTTGTCCCTTTGTGCTCATGAGCTGTGACCACAGTCTCTTCAACATCTGCCATTTCTATTGTAGAAAGAATGCAGTCATCTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_7

ATGGACATGAAATTTGTAATACTCTTCCTTTTTCTTATTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATTTCTACCTTTTATGGCATTATATCTTCCTTTATTTCCGTGGATGCAGGTCTAGGTCCACAGATTTTATTCTGAGAAACCTGATAGTGGCCAATGTCATATTCATTCTCTCCAGAGGAATTCCAGAGACCATGGCAGCTCTTGGCATGGAAGATTTTCTTAGTAATGTTGGATGCAAACTAATTTTCTATGTTCAAGTGCTGGGCAAGGATGTGTCTTTCAGCACTACCTGCATGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATTACCATCAGCCCGAGGCAATCCAAGTGGACAGAGCTGAAAGTAAAATCCTTTAAGTTCATTAGATACTGTCCAATCATTTTCTGGGTTCTGCATATGCTGATAAATTTCAGAGTTCCTATATTTGTGAGTGACAAGAGGAACAATGCAAACATGACAAATATTATAGATTATCAGTACTGTTCAGCTATGATTTTTAGCAATGACATAAACTTCATTCTTTTGGCAATGAAGTTATCACATGACATTTTGTGTTTGATACTTATGGTCTACTGTAGCAGCTCCATGGTTTTCATTCTGTGCATGCATAAGCAGCGAATGCAGCACATACACACACATAAAATCTCATCAAGATCTACTACTGAGACCAGAGCTTCTCAAAGCATCATCCTGCTGGTCTGTGTCTTTGTATTCTTTTATGTTCTGTCTTCCATCATAACTGCTTGGTTTTCTGTTTATGACCGACCTGCTTGGTGGCTGAGTAAAACTTCTGCATTGATCTATGCTTGTTTCCCAACTATTAGTCCCTTCATTCTCATGACTCGTGAACAGTGTGTATACAGGCCCATATGGAAGAAGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_8

ATGACTTATGTGGATTTGAAACTTGGACTCCTCTTCCTTTTGCAGATTGTCATTGGAATCCTGGGGAATTTAGCACTCTGGTGTCATTACTGCAGCCTTTATTTCAGTGGATGCAGGTCTAGGTCGACAGATGTGATCCTCAGGCACCTGACTGTGGCCAACTCCACTGTCATTGTCTCCAGAGGAATCCCAGAGGCCATGGCAGGTTTTGGGTTGAAACATTTCCTCAACGCTGTTGGATGCAAACTCATTTTCTATGCTCACAGGGTGGGCCGGGGTGTTTCTGTGGGCAGCACCTGCCTGCTGAGCGTCTTCCAGGCCATCAGCATCAGCCCCAGGAGCTCCTGGTGGGCAGAGCTGAAAATCAAAGTCCAGAAGTACATTGGCTTGTCTAATAGCCTCTGCTGGGTCCTGAACATGCTGCTGAATGTCAGAGTGGCAGTGCTTGTGACTGACAAGTGGAGCAACAGAAACATCACAAAGACACTATCTTATCAACACTGCTCAGCTGTGCTTCCCAGGAAAGACACACGTTCAGCTTTTGGCACATTTCGCTTCTTTTATGACATTGTGTGTCTGTCACTCATGGTCTGGGCCAGTGCCTCCATGGTTTTCATTTTGTACAGACATGAGCAGCAGGTCCTCCATATCCACAGACATGGTGTCTTAGCAAGACCTTCTCCTGGGACCAGGGCCTCGCAAAGCATCCTTGTGCTGGTGAGTGCCTTCATGCTCTTTTACACTCTGTCTTCTGTGATTCACATTTTGCTTTCTCTTTATTATGAAGGTTCTTGGTGGCTGATCAATACTTCTGCCTTCACGAATGCTTGCTTCGCCACTGCCAGCCCCTTCATTCTCATGGGTCGGGAAGGTGGTGTACTTATGCTGATTTGGAAGAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R2\_9

ATGCAGAATCATTTATCTCGGAATATTTATGTTGTCTTGGACAATGATGAAATGACCTCTGTGGATTTGAAATTTGGAGTGATCTTCCTTTTGCAGGTTGTTATTGGAACCCTGGGGAATTTATCGCTCTTGTACCATTATTGTATCCTTTGTGTCAGTGGACATAAGTTCAGGTCGACTGATGTCATCCTCAGGCATCTGATTGTCAGCAACTCCATTGTCATTCTCTCCAGAGGAATTACAGAGACAATGCAAGCCTTTGGGTTGAAATATTTTCTCAATGATGTCGGATGCAAACTTGTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGAGGTGTTTCTATGGGCAGTACCTGCCTGCTGAGCATCTTTCAGGCCATCAGCATCAGTCCCAAGAGCTCCAGGTGGGCAGAGCTGAAAATGAAAGCGCAAAAATATATTGGCTTGTCCAATAGCCTCTGCTGGGTTCTGCACATGCTGCTAAATATCAGTGTTCTTATGCTTGTATCTGATAAGTGGAACAACACAAACACCTTGAAAAGTATATCTTTTCAATACTGCTCAGCTGTGCTTCCTACCAAAGACACATATTCAGATTTTGGCACTTTCATGTTTCTTCATGATATTTCATGTCTGACACTCATGATCTGGGCCAGTGGCTCTATGGTTTTTATCCTATACAGGCATGAGCAACAGGTCCACCATATCCGTAGACATAGTGCTTCGTCAAGACCTTCTCCTGGGACAAGAGCTTCTCAAAGCATTCTTATCCTGGTGAGTACCTTCATAGTCTTCTACGCTGTGTCTTCTGTGATTTATGGTTTGTTTTCTATTTATTATGAAGGATTTTGGTGGCTGGTTAAAATTTCTGCCTTCATCAATTCTTGCTTTTCTACTATCAGCCCCTTTATCCTCATGAGTCGTGAGGGGGGTGTACTTAGGTTTATCTGGAAGAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R3

ATGCTGCCTTATATTGTCAAGGGAACAATCCTTTCCTTTCTAACTGGAGTTGGTATTATGGGGAACATCTTTGTTTTTCTGAATTACATACCCATAATTTCAGGCAATGAGAAGAAATCTGTACAATTTATTCTCATCCATTTGACTGTTACAAATATCATAATTCTTCTTTCCAAGGGAATGCCAAGTGCAATAGCTGCTTTTGGTGTGAGAAACTTCCTAAGTGACATAGGCTGTAAGATCGTGTGCTACATGGAGAGGATGGCCCGGGGCCTCACCATCTGCACCAGTGGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACTATCAGTCCTGGAGACTCTGCATGGAGGAAACTGAGGCTCAGGTCTGCATGGAGTGTCCTCCCTGTGCTTCTCTTTTTGTGGGGTCTTAATTCATTGATAGCCATGAATTTACTTCATTCCATCACAAATAGCATCAACTCTTCACAGGTTGGTAACAATAAGAACTATTGCTATTTACTACCAGAGAGTAAAAGAGTAAAGTGGATTTTTCTCACCTGCATGGTGCTACGGGATGTGGGTTCTCAGTTCATCATGGGTGGGGCCAGTGGTTACATAGTGTATGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGGTTCTTCATTTGCAGTGCTCCAAGTTCCTCTATAGAACTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAAAGTGTTGTGCTCCTGATGCTTTGTTTTATTTTGTTTTACTGGATAGATAGCCTGCTTTCTCTATTTGTGAGTTCCTCCTTATTTAATTGGTTCACTGTTATAAATACTCAACATTTTCTCTCCCTTGGTTATGCAGTTCTTAGTCCATTTGTGTTGATTCACAGAGAGAGACAGCTGCATCATTGTGGTTGCACTTGGGAGACAGAAAGACACTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_1

ATGAGCTACACCACTGAGATGAATAATTGTTATTCCAACTTAAGTGACATTTTAAAAGAAAATGAGAAAATATCTTTCAAAGATTTCACAAGAAGAATAATCTTTTTGTCACAGACTGTCATTGGTGTCATGGGTAATGCCTCTCTTCTTTTATATTATAGTTTTATTATCCAACCTGGAAGGAGGCTAAGGCCTACAGATGTAATTCTGAAACACCTTTTTATAGCCAACTCCTTAGTTCTTCTCTCTGGAGGAGTTCCTCTAACAATGGCAGCCTTCAGGCTGCAACACATCTTCAATGATACTGTGTGTAAATGTATCTTGTACGTTGACAGAGTGGGCAGAGGTGTGTCAATTGGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATTATCAGCCCCATAAACTCCTGCTGGAAGGATGCTAAAGCTAAAGTTCACAACTACATTGGCTTTTCCATTCGCATCTGCTGGATCTTTAACATGCTGATCAATTTAATTATTCCTGTGTATGCATGGTATTCATCTGTAAGAGATTTAAACAAAATCATCAAAAAGAAAGAAAATATAGGATACTGTTGTCGTATTGATTATGGGGTAGCTATTCGTTCCATCTATATTGCATTCGGAATTTTCCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGTGGTTCTATGATTTTTAACCTGTACAGACATAAGCAAAATGTCCAACACATTCATGTCACCAGTACTTCTTTAAGATCGCCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTTTGCCTGGTGGGCACTTTCACATCTTTTTACTCTGTGTCCACTCTCATTCGAATTTCTATTACTTTAGCTTATGATATCAGTTTGTGGTTAGTAATTTTTTCTCATGTAATTGCTTTGTGCTTTCCAACTTTCAGCCCCTTTCTCATCATGAGCCAATATTCTTCTATATATAGGCACTGTTTTGCCTGCATAGGAAGCACAAAACCTCTTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_10

ATGTCACCCAACGGCCTGGCAAGTGGAATCATCTTTGTTGCTCAGACAGGAGTTGGAATGCTGGCAAACACTGTGGTTGTTTACTGTTACATCGTCATTCCCCACCCTGAAAGAAGGTTAAAGCACATGGATCTGATTCTCAAAAACTTAATTTTTGCCAACTGTTTGGTTCTTCTCTCCAGAGGAATTCCTCACACTATAGTAGTCTTGGGGCTGCAATATTCCATGGGCAATATTGGATGCAAATTGGTCTTCTATCTTCATAGGGTGGGCCGGGGTGTGACTCTCGGTACTACCTGTATCTTGAGTGGATTCCAAGCCATCACAATTATCCCTGGCCAACACCAATGGGTGAAAATCAAAGCCAAAGATCCCAAGTATGTGGTATTTTCCATTACCTTCTGCTGGATTCTTCACATGCTGGTAAACAGTACTTTCCCTGTGTACATTACAGGTGAAAGTGGAGGCGCCAACAGCACACTCTATGGACACCTTGGGTACTGCTCCAGTATAAGAGGTGAGAGAATGGAAACCATATTGTACCCTGTGATCATGTCTTCCGTTGATGTGCTGTCTTTGGGGTTTATGGTGTGGGCCAGCGTCTTCATGATGCTCTCCTTGTACAGACATAAGCAGAGTGTCCCACACATTCATAGCAAGAACCTCTCTTCCAAATTCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCAGACCATCTTCATTCTGCTAATCACATTTTTATCCATATATTCCCTGTCTTCATTCTTTACATTTTATGTTTCTTACTTTGGTCGACCCAGTCCGTGGCTGGTGGACATCAGTGCACTTTTAGCTACCAGCTTCTCCTGTTGTAGCCCATTTGTGATCATCAGCAGGGACTCACGTTTCTCCAGGTTGTTGTGCCTGCTGCCAAAAGATCAACAATTTCTGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_11

ATGTATTTCTGCATTATCTGCACAACAGTCTGGACCTTTCTAGCTGGATTTGGCATATTAGGTAACACATCAGTGTTTGTGATTTATGTGTGCAATTTCAGAAGAGCAACCAAGAAGAAATTAATACAGGTCATTCTTATCCATTTAGTATTCTCAAATATCTTAATGCTTGTTTCCCATGGAATACCAAAGATAGTAGCAGATTTCAGTGTAAGAAATGACCTAGATGACATAGGCTGCAAGATTGTGGCTTATCTGCATAGGATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCATGAGTGGGCTCCTCACAGTGGTCCAGGCTATCAGCATGAGTCACAGACACTCTTGGTGGCGGAAGCTCCAGCCTAGGTCTCCATGGTGTATCCCCCTTCTGCTTATCTCTTTTTGGGGTGTCAATGCTTTGATATGCATAAACTTACTCCATTCCATCAAAAGTATGAGGATTAACTCATCACAGGTTAGTGAGAGTTACAGCTACTGTTATTTTCTACCAGAAAGTAAAAAAACCAAGTGGATTTTTCTCACCTGCATGATCCTAAGGGATATGGGGCTTCAGGGCATCATGGGTGGGGCCAGTGGCTACATGATGTGTGTTCTCCACAAACACCACCAGCAGGTTCTTCATTTGCAGACCTCCAAGTTCCTCTACACAACTCCTCCTGAAATCAAAGCTGCTCAAAGTGTTCTCCTCCTGATGCTCTTTTTTCTTTTGTTTTACTGGATAGATTGTGTCCTTTCACTATTTATTAGTTCTTCCTTAGTTACTCAATCCACTTTTAAAAGTGCTCAAGAATTTCTCACCCTTGGTTATGCAGTTCTTAGTCCATTTGTATTGATTCACAGAGAGGGACACCTGCATCATTACAGGAGCACTTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_12

ATGGAACTAAAATTTGTCAGAGGCACAGTCTTTGCCTTTCTCATTGGCTTGGGCACTGTGGGGAACATCTTTGTTTTTGTGAGCTATGCACTCATGTCGGCAGGCACTGACAGGAAATGTATGCATCTTATTCTCATCCATTTGTCTTTCACACACATCATAATGCTTCCCTGCCAAGGCCTGCCAAAGATAGTAGCAGCATTTGTCTTGAGAAACTTCCTAAATGACACAGGCTGTAAAGTCGTTGTTTACCTGCAGAGGGTGGCTCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATGAGTCCCAGACACTCAGGGTGGAGGAGGCTCCAGCCCAGGACAGCATGGGTCTTCCTCCCTCTGCTTCTCTTCTTCTGGATTCTCAATTCCACAATAGGCATGAACTTACTTCATTACGTCAAGAAAACCAACACGTCAAAGTTCACTAGCAATAATGAGAGATGTGATTTTCAACCCAAAAATCCCCAAATAAGATGGCTTTTTCTCATACTCATGGTCCTACGGGATGCTGTGTTTCAGGGTCTCATGGGTGGGGCCAGTGTCTACATAGTGCTTGTGCTGCACAAGCACCACCAGTGTGTTCTCCGCCTGCAGAGCTCCAAGCTCCTCTACACAGCACCCCCTGAGATCAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCTTTCTGATGCTCTGTTTCATTTTATCCTATTGGATAGAATGTATATTATCTCTATTTTTAAACTCCTTGTTGGAGAATAATGCCATAGTATTTAATATTCGAGAACTTCTGACTATGAGCTATCCCATTCTCAGCCCATTCTTGCTGATTCACAGAGACGGACATCTGCGTGGATGTGGGAGAGGCCAGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_13

ATGGCACCTAGAGACTTGGCAATAGGAATGGCTTTTCTGAGTCAGACAGCCACCGGAATCCTAGGTAATGCTGTTCTTCTGTTCCATTATTTCTTTCTCTGCCTCACTGGATACAGGTTAAAGACCACAGATGTAATAGCTGAGCACTTGACTCTAGCAAACACAGTGATCATGTTGTCTAAGGGAATCTCACAGACACTGAAAGCATTTGGGATAAAGTATTTCTCTCACATTATTAGATGCACAATTCTTTTGTATATCTACAGAGTGGCCAGAGGTGTGTCAGTTAGTACAACCTGCCTCCTAAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATCAGCCCCATGACCTCCAGTTGGAAGGTCCTTAAAGATAAAGTTCCCAAAAACATGGGTTTCACTATTTTCCTCATTTGGATTCACTGTACGTTGGTAAATTTCATTTTTCCATTTTATGCCATCAGTAGATCCAACAGCAAAAATATTACAAAGATAAAACATTTTGGACAGTACTGTTCTAATTTTAGAGACAAAATCACAGAGGCATTGTATGCAACATTGCTGTTATTCCCTGAACTTCTGTGTTCTGTGCTCATGATCTGGTCCAGTTGCTCCATGATTTTCATTCTTCACAGACACAAGCAACAGGTCCAATATATCAGTAGGACAAATGTTTCCCAGAAATCATCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAAAGTGTCCTTGTCCTTGTGTGCACCTTTGTGTCTTTTTACACCCTCTCCTCCTGCTTTTATACTTATGTTGTGAATTTCTATATTCCAAACTGGTGGCTCATGGACACTTCTGACCTCATTTCCACCTGCTTCCCCACCATCAGCCCTTTCATTTTAATGAGGTGCAATTCCACTGCTTCCAGACTCTGGTTCACATTCTTACATTTTTTTCAGAATCATATAGAATGTACTGCCAAGCTAAGTGGTGTACACAGATTATTCTTTAAAAAGACAGATAGAAAAAATGAAGTAGTCGTTCCATGCAATCAGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_14

ATGGCCTCAATGAATGTGTATATTGGAACAGCTTTCCTTGTTCAGATCATCACTGGATCTCTGGGAAATTTATTTATCTTAAATCAGAATTTATTCCATTACTTCAGAGGATACAGGCCACAGACCACAGATTTGATCCTTGGACACATGACTGTGGCAAACTTCCTGGTTATTCTACCAAGAGGAATTCCAGAGACCATGGCAGCTTTTGGGTTGGAAGACTTCCTCAGTGATCTTGAATGCAAATCCATCTTCTATATGCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATGGGAAGTACCTGCCTTCTGAGTGTCTTTCAAGTCATTACTGTCAGCCCCAGAAGCTACAAATGGGCACAATTTAATTTAAAAGCTAAAGAATACATGATCACCTCTGTTGTCTTGTGCTGGCTCCTGCACATGCTGCTAAATATCATTTTTCCTGTGCAAGTGACAGCCAAATGGAAAAACAAAAACATCACAAATAAAATAGACTTTACATACTGTTCTGGTCAAGGATATGAGAAAATTTTATACTACATAACTGCCACACTGTTCTCCATCTGTGATGCTATATGTATATGTCTCATGCTCTGCGCCAGCTGCTCCATGCTTTTCATGCTATGCAAGCATAAGAAGCAGGTTCAGCACATCTATGGGATCAACGTTGGCTCCAGATCCTCTCCTGTGACCAGGGCAATCAACAGCGTCCTTGCCCTCACATGCACATATGTACATTTCTACACCATCAGCTGCATCATTCAAATGTGTCTGACTGTTTCCTATCATCCAAGCACCATATTGCTAACCAATGCTGCCTTGATTAATTCATGTTTTGCCACACTTTGTCCCTTTGTGCTCATGAGCTGTGAACATGACCTCTCCAAAATCTGGTGTTTACATTGTAGGAGCAAAAAGTCATCTAAACTCATCAGAATAAAAGGACAAATTGTTTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_15

ATGAATCTTGGTCAAAGAAATAATTGTCACCATACTTTAAATGAAATTTTAGAAGAAAATGAAAAAATAGCTTTAAGGGACATGGCAATGGGAACACTATATTTGTTACAAACTGTGGTTGGAATTCTGGGAAATTTTCCTCTGATTTACCATTATTTTTTCCTTCATCATACAGAAAGCAGATTGAGGTCCATAGACTTGATTCTCAAGCACCTGTACATAGCTAATTCTTTAGTCATTCTTTCAAAGGGACCATCCCAGACAATGGTAGCCTTTGGATTGAAAAATTTATTCAATCAATTTAGTTGCAATATTAACCTGTATGTCCTCAGAGTGGGCAGGGCCATGTCAATTTGTACCATGTGCCTCTTGAGCGTCGTCCAGGCCATCATAATCAGCCCCATGAACTCTCGTTGGAAGACTTTTAAAATAAAAGCTCCAAAGTACATTGGCCTCTCCATGTCACTCTGGTGGTTGCTACAAATGGGGATAAATTTCATTTTTCCTCTGCATTCATTACAAGCATCTGGAAAATCAGGAAGCAGAAACATCACAAGGAAAAGACATCTGGGATTCTGTACTATTGTAAATTATGGGACAACCACAGGCTCAGTCTATATTGGATTAGTACTATCCCCTGAGATTTGTTTCATTGTGCTTACAATGTGGACCAGTGGCTCTATGATTTTTGTCCTGTACAGACATAAACAGAAGGTTAAGCACATTCATAGCACTAATGTTTCCTCCAGATCTCCTGAGTCAAAAGCCACCAAAAGCGTCCTTATCCTGGTGATCAACTTTGTATCATTTTATATCATCTCCTCCATCTTTCACATTTTCATTGCCCTTTCTTATAATCTCAATTGGTGGTTAGTGAATATTTCTGGCCTCATTTCTGTTTGCTTTCCAACTATCAGTCCCTTTCTGTTTCTGAGCCAGGATTCCTCTCTATCCATGTTCTTGTTTAGGTGGCGAAGAAATACAAAAGTCCCTCATACAAGAAATATGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_16

ATGTCTCGCAGTGATATGGCAATAGGAGTCATGTTCTTAACACAGACTACTCTTGGAATTCTTGGTAATTTGTCTTTTGTTTGCTATTATCTACTTCTTCATGACAAAGAGAGCGCATTAAGGTCCACAGATTTGATCCTCAAGCACCTTTCTCTAGCCAACTTCTTCATCATCCTCTCTCATGGAGTTCCCCATATAATGGCAGCTTTCGGCATGAAAGAATCCTTCAGTGATTTTGGCTGCAAAATCCTTTTGTATATTTACAGACTGGGCAGAGGTGTGTCCACCGCGCTGACATGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACCATCACGATTGGTCCCGTGTACTTCTGTTGGAAGGATCTTAAAGTGAGAGCCCCAAGGTACATTGAGTCTTCCATTTACCTCTGCTGGATCCTGTATGTGATAATAAATTTCATTTTCCCGATGCAGGCATATGGAAAACAGAATAACAAAAATATGACAACAAATAGATATTTTGGATTCTGTTCTATAAAAGTTAGTAGCAACCTCTTCTCATCAATATATTTAGTACTACTTATATTGCCCGAAGTTTTATTTTCTGTGCTCATAATCTGTGGCAGTGCTGCCATGATGTACTTTCTCTATCAGCATAAGAAACAGGTTCAATATATTCACACTACGACTTCCCCTAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACACAAAGTATCTTTGTTCTTGTGTGTACGTTTGTGATTTTCAACACACTCTCCTCCCTATTGCACATTTACGTTGCTTTCACATACCATCCCAGTGTGTGGCTTGTGAGCTTTGGTGCCCTTCTTTCTCTGTCTTTTCCTACTGTCAGCCCCTTTATTTTCATGAGGAGATTCCATTGTACTGGGGCTCTGTGCAAGAATTCACCAATTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_17

ATGGCCTCTGTGGATGTTAAAATTGGAATAGTCTTCTTTATGCAGGTGGTCATTGGAACCATGGGGAATGTCTCTCTCTTCAGTCAGGACATATTCATGTACTTCAGTGGGTTTAAGACACGATCCATAGATCTAATTCTCAGGCACCAAAATGTAGCTAACTTCTTGGTCATTCTCTCTAAAGGAATCCCAGAGACCTTGGCAAGATTTGGGTTGGAGAACTTCCTTGATGATTTTGGGTGCAAATTAGTTTTCTATGTTCATGTCTTGAGCAGAGGTGTATCATTTGGAAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGTAATCATCATCAGCCCCAGAGACTCAAAATGGGGACAGTTCAAAGGGAAAGTTTCCAACTATGCACACACATTGACCAGCCTGTGCTGGGTCCTTCAGTTTTTGCTGAGCTACAGATTTGCCATGACTATAACTAGCAAATTGAAAACCAGAAACATCACAAATAAAATAGATTATGAGTACTGCTCTGATGTATATTCCACTAAAAACTTATATTCCTTAAGTGTTGCACTGATCTCCCTCAATGATAGTCTGTGTATGGGTCTCATGCTCTTCACCAGTGGGTCCATAATTTGCATCCTGTACAGGCACAAGTACCAGGTCCAGCACATCCACAGAACAAAAACCTCCTCAAAAGCTTCTCCTGAGATTAGAGCCACTCACAGAATCCTGGCCATTGTGAGTGTCTTTTTGTGTTTCTACATCTCCTCTGCCATTATGCATTTGTATCTGACATTTTCTGGAAAGCACAACTCATTCCTGCATAGTTTAGGAGCCTTCATAAATGGATGTTTCCCAGCTATCTGCCCCTTCTTGCTCCTGAATCGTGGTCAGGGTACATCACAAATCAGCTGTATCTCCTGCAAAAGGAATGAAAAAACAAAACTGTCTAATCACAACAGGAGAACTTCGTGTACTGCCTGCTTTGCAGTTTTGAGCTATGGATGGACTCCACCACCAAGGCTTCAGAAAATGCAACCAACATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_18

ATGTCTTCCAGGGATATGGCATTAGGAATGATGTTCTTATCACAGACTACTATTGGAATTCTTGGTAATTTGTTTGTTGTTTGCTACTACCTAGTGCCTTATGACAAAGAGAGCACATTAAGGTCCACAGATTTGATCCTCAAGCACCTTTCTCTAGCCAACTTCTTCATCATCCTCTCTCATGGAGTTCCCCATATAATGGCAGCTTTCGGCGTGAAAGATTCCTTCAGTGATTTTGGCTGCAAAATCCTTTTGTATATTCACAGGCTGGGCAGGGGTGTGTCCACCGCGCTGACATGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGACCATCACAGTCAGCCCCATGAACTCCCGTTGGAAGGATCTTAAAGTGAGAGCCCCAAGGTACATTGATTCTTCCATTTATCTCTGCTGGATCCTGTATGTGATAGTAAATTTCATTTTCCCTATGCATGCATATGACAAACAGAACGGCAAAAATATGACGACAAAAAGATATTTTGGATTCTGTTCTACAAAGGGTAATAGCAACATCATTTCATCAATATATTTAGTGTTACTTATATTGCCTGAAGTTTTATTTTCTGTGCTCATAATCTGTGGCAGCGTTTCCATGATGTACTTTCTTTACAAGCATAAGAAACAGGTTCAATATATTCACACTACGACTTCCCCTAGATCCTACCCTGAGTCCAGAGCTACACAAAGTATCTTTGGTCTTGTGTGCACGTTTGTGATTTTTAACACACTCTCCTCCCTATTGTACATTTATGTTGCCTTCATGTACCATCCCGGTGTGTGGCTTGTGAGCATCAGTGCCCTTCTTTCTCTGTCTTTTCCTACTCTCAGCCCCTTTGTTTTCATGAGGAGACTCCATTGTACTGGGGCTCTGTGTTGTATGGATAAGAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_19

ATGAGACTTGCTCAAAGTAATAATTGTCACTATACTTTAAAAGAAATTTTAGAAGAAAATGAAAACATAACTTCAAAAGACTTAGTGATAGGAACAATATATTTGTTACAAACTGTGGTTGGAGTTATGGGGAATTTTTCTCTACTTTACTATTATTTTTTCCTTCAGCATACAGAAAGAAAATTGAAGTCCATAGATTTGATACTCAAGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTAGTCCTGCTTTCAAAGGGACCCTCTCAGACAATGGTAGCCTTTGGGTTGAAACATTTATTCAATGAATATAGTTGCAATCTTAACTTGTATGTCTTCAGAGTGGGCAGGGCTATGTCAATTTGTGTCACGTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGACTATCATAATCAGCCCCATGAACTCTTGTTGGAAGAACCTTAAAAGAAAAGCTCCAGAGTACATTGGCTTCTCCACGTCTCTCTGCTGGCTGCTGCACGTGGGAGTAAATCTCTTTTTTCCTTTGTATTTGTTACAGTTGGCTGGAAATTCAGAAAGCAGAAATATCCCTAGGAAAAGACACCTGGGATACTGCACTGTTGTAGATTTTGGGACAACCATTGTCTCAGTCTATATTGCTTTAGTAGTAGCCCCTGAGGTTTGTTTCATTTTTTTCACAATATGGTCCAATGGTTCTCTGATATTTGTCCTCTACAGACATAAACAACAGGTTAAACACATTCATAGCTCTAATGTTTCCTCCAGATCTGCTGAGTCAAGAGCCACCAAAAGCATCCTTCTCCTGGTGAGCAATTTTGTGTCATTTTACATGATCTCCTGCATCTTTCACATTTTCATTGCCCTCTTTTATAATCTCAGTTGGTGGTTTGTGAATATTTCTGGCCTCATTTCTCTGTGTTTTCCAACTGTCAGTCCCTTTCTGGTCATGAGCCAGGATTCCTCTCTATCCATATTCTTGTTTGTCTGGATAAGAAACACAAAAATTTCTTTCCTTAAAAGAAATATGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_2

ATGACCTCCAGAGATTTGGCAATGGCAACGGTCTACATCTCTCAGACTGTCATTGGAATACTGGGGAATTTCTCTCTTCTTTGCCACTATATGTGCCTTCATTTCACTAAACACCAATTAAAGTCCACAGATCTGATTCTCCTACACTTGGCTATGGGAAACTCCTTAGTCATTCTGTTTAGAGGAGTTCCTGAAACAATGGCAACATTGGGCTGGAGAGATTTCCTCAATGACCTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGTCTCTTGAGTGTTTTCCAAGTGGTCACAATCAGTCCTGTAAACACCAGGTGTGCAAAGCTTAAGTATGTTAGCATCTTTAGCATCCTCTGTTGGGCTTTCCATGCTCTGTTAAGTGTAGTTGCTCTTATGTATATTACTGACAAATGGTACAATAAAAACATCACATACACAAAAGAGTTTGGATACTGTTGTCGTGTTTCCCATGAAAAATCTATGAAATTCTTGATTGCAGCCCTGCTGTTCCTCCCTGATGCATTGTGTGTAGGGCTCATGATATGCACAAGCAGCTGCATGGTTTCCATGCTGTACAGGCACAAGCTTAGAATGAAATCTGTGCGCAAGACCAACAGCACACAAGGATCCTCTCCTGAAATGAGGGCCACCAAAACTATCATTCTCCTAGTTAGCACCTTTGTCTATTTTTATTCCATTTCTTCCACTTTCCATGTTATTTTCCCTTTCTATGAAAATCCTAGCAGGTTCCTCCTGAATGTCGCAGCAGTAGTCAATGCAGGTTACCCGACTGTCAGCCCTTTTCTCCTCCTGAAGCACTACCCAAACATATCCAGTTTCTGTTACTCTGTAAGAAATCCAAAAAGTGTAACACTATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_20

ATGGCCTTCTCTGAGGCAGTGATGGGAGTGGTTTTCTTATTACAGACTGTATGTGGAGTCCTTGGAAATTTGTTTCTTCTTCAACACTATCTCCTTCTTTACTTCACTGGACATCGGTTAAAGCCCACAGATTTAATTCTCCAGCACTTGATGGTGGCCAATTCTTTATCCTTGCTCTCTAGAGGAATCCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGCTTGCAAGATTTCCTCAATGAACTTGGATGCAAAGTTGTGTTCTATCTTCATAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTAGCGTCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCTATCACCATCAGCCCCAGAAACTTCAGGTGGACAAAGCTTAAAGCAACAGCCCCTAAGTATACTTGTTTCTGTGTTTTCCTGTGTTGGATCCTGCAAATGCCTGTGAATATACTTTTTTCTCTTAATGTAACTGCAAAATGGAACAAAGAAAACATTACACGGCAAAAAGACTTGGGATTCTGTTCTGCAAATCATTCTGACATGATCACTCTATCATTATTTGCAGTTCTGTTATTGTTTCCTGATGTTGCAAGTTTGAGCCTCATGCTCTATTCCAGCACCTCTATGCTTTCCATTCTGTACAGGCACAGGCAGCAGGTCCAGTATATCCACAGGATGAATGGCTCCTCTAGATCATTCACTGAGTTCAGAGCTACACAACGGATTCTGCTTCTTGTGAATACTTTTGTGTCATCTTACACTCTCTCCTCCATCTTCCAGGTCTGCATTTCTAATTCTCCAAAACCCAGTTGGTTCTTTATAAACTTTGGTGCATTTATCACTCTGTGCTTTCCAGCTTTCTGTCCCTTTGTGCTGATGATCCCTGACTTTCAATGTGCAGACTCTCTCTCTAAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_21

ATGGTTTTGAACCTTGTCAAAGGTATTATCTTCCTCTCTCCAGCTGTACTTGGCATTCTGGGCAATGTCTTTGTGTTTGTGAATTACTTTCTCTTCCTTGGAGGCACCAAGATGAAATCTATACACTTCATTTTCATCCACTTGGCTTTTACAAATATCATCATGCTTTTTGCAAAAGGGATTCATAAGACAATGGCAGTTCTTGGGCAAAAAACCTTGCTTCATGATGCAGGCTGTAAGATTGTTGTTTACACGGTGAGGGTGGCCCGAGGTCTGTCCATCTGCACCAGCAGCCTTCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCGTCAGTCCCACAGATTCAGTGTGGAGGATGCTCAAGCTAAAGACCCCATGGCAAATCTTTTCCATATTTGTCTTCATTTGGATTCTCAATTCCATAATAAGCATGAACTTGCCATTTTCTATCGTAAACATCAACAGTGTGAACATATCACAAGTTAGTAAAGGTGACAATTATTGCTATTTTCTACCTGAAGGCTGGATAATCAAATGGACATTTCTTATTCTGATGGTTCTTCGTGATGCTGTGTTTCAGGGCCTCATGGGTGGGGCCAGCGGCTACCTGATGTTTGTTCTCCACCAGCACCACCAGCGTGTCCTCTACCTGCAGAGCTCCAAGTTCCTCTACACAACTCCTCCTGAGATGAAAGCTGCTCAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTTGGCAGACTGTGCTTTTTGCATGTTTTTTAGCTCTTCTGTCAATATTAATTCTGTGATATTAAATATTCAAGAATATTTGACCCTTGGTTATGCAATTCTGAGTCCGTTCTTGCTAATTCACAGAGACAGGCACCTGGGCACATATTTTCAGTCAAGAGGACAGAGAAAGATGCAGAAACTTCTTCATTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_22

ATGACTAACAGAACATCTTCCAGGGATATAGAAATAGGAATAATGTTCCTATCACAGACTACAGTTGGAATTCTTGGTAATTTGTTTGTTGTTTGCTATTATCAAGTCCTTTACAACAAAGAGTACACATTAAAGTCCACAAATTTGATTCTCAAGCACCTTTCTGTAGCCAACTTCTTCATCATCCTCTCTCATGGAGTTCCGCACACAATGGCAGCTTTAGGGTTTAAAGATTCCTTCAATGATTTTGGCTGCAAAATCCTTTTGTATGTTCACAGACTGGGCAGGGTTGTGTCCATTGCGTTGACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGACTATCATGATCAGCCCCATAAACTCCTGTGTGAAAGACCTTAAGCTGAGAGCCCCAAGGTACATTGAGTCTTCCATTTCTCTCTGCTGGATCCTGTATGTGGTGATAAATTTAATTTTCCCTATATATGCTTATGACAAACGGAATAGCAAAAATATAACAATGAACAGATATTTTGGATTCTGTTCTATTGAAGGTAGTAACAACATCACTTCCACAATATATTTGCTGTTTTTTATATTCCCTGAAGCACTATTTTCTGTGCTCATAATTTGTGGCAGTGTTTCCATGATGTTCTTTCTCTATAGACATAAACAGCAGGTTCAATATATTCATACTACAACTTCCCCAAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACACAAATTATTTTTGGTATTGTGTGCACATTTGTGATTTTTAACACTCTATCCTCCCTATTATACATTTATGTTGCTTTCACGTACCATCCCAGTGTGTGGCTATTGAACATCAGTGCCTTTCTTTCTGTGTGCTTTCCTACTGTCAGCCCCTTTGTTTTCATGAAGAGACTCAGTTGTACTGAGATTTTGCATTGCCTGGATAAGAAATGTAAGAATTTATCAATAGTAAGCATGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_23

ATGGCAGCCAGTGAAGTACTTATAGGAGTGATCTTCTTATTACAGACTGTGGCTGGAATTCTGGGCAATTCCTCCCTTCTCTACCATTACTTTTTCCTTTACTTCACTGGGAGCAGGTTAAAGTGCACGGACCTGATTCTTAAGCATTTGATTGGAGCCAACCTCTTGACTCTCTTGGGTAGAGGAGTGCCTCAGACCATGGCAGCTCTAGGTTGGAAACTTTCCCTGGGTGATGTGGGATGCAAACTACTGTTATATCTGCACAGAGTAAGCAGGGGTGGGTCCATCGGCAGCACCTGTATCCTGAGCGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGAGTCCAGGTGGGCTGACCTCAAGGAGAAAGCTCCCAAGTATGTTGGCTCCTCCTTGTGCCTGATATGGGCTCTGTTCAGCCTTGTAAATGTCATTTTTCTTATGTACACAACTGGGAACTGGAGCAAGAAAAATCTTACAAACCTCAAACATCATGGCTACTGTTCCAGTATTCGTCAAGACAAAACCACAGAGTCATTACATGCAGCCCTGCTGGCCCTCCCTGATGTCTTGTGTTTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCAGCTTCATGGTTTCCATCCTACACAGGCACAAGCAGAAGATGCAACACATCCATAGGACTAATGTCAGCCCCAGATCTTCTCCTGAGTCCAGAGCAACCAAAACCATTCTTCTGCTGGTCAGCACCTATGTCTGTTTTTATACACTCTCCTGCATCTTCCAACTCTGTTTGTTATTTATTTATAATCCCAACTGGTTCCTAGTGAACATTTCTGCAATAGTTGCTGGGTTTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCCTGAGTCGTGACTCCAGTATATGTATGCACTGTCCTGCCACTATAAGGAACAGAAAAGCAACTGCTTATATGAGGAATGGTTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_24

ATGTCACCCCATGGTCTAGCAATCAGAATCATCTTTGTTGCTCAGACAGGAGTTGGAATGCTGGGAAATATTTTGCTTTTATACAATTATATCTTCATTCCCAACCCTGATAAAAGGCTAAAATACATGCATCTGATCATCAAAAATTTAATTTTGGCAAACTGTTTGGTTCTTCTCTCCAGAGGAATTCCTCATACAATAGTCGTCTTGGGGCTGCAATATTCTATGGGGGATATTGGGTGCAAATTTGTCTTCTATGTTCATAGAGTGGCCCGGGGTGTGACTCTTAGTACTACCTGTATCTTGAGTGGACGCCAGGCCATCACAATTGGCCCTAACCATTGCCACTGGGTGAAAGTCAAGGCCAAAGACCCCAAGTACATGACATGTTCCATTTCGTTCTGCTGGATTCTTCACATACTGGTGAACAGTGTTTTCCCTGTGTACATTACCGGTGCCAGTGAAAGCACCAACAGCAGCCAGTATAAATACCTTGGGTACTGTTCCAGTATAGTTATTGAAAGAATGGAAAATTTACTGTACTCTGTAATCATGTCTTCCATTGATGTGCTGTCTTTGGGGTTTATGGTGTGGGCCAGCGTCTTCATGATGCTCATTTTGTACAGACATAAGCAAAATGTTGTACACATTCACAGCAAGAACTTCTCTTCTAAGCTCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCAGACCATCTTCCTTCTGCTAATCACATTTTTCTCTTTATACATCCTGTCTTCATTCTTTACCTTTTATCTGTCTTACTTTGACCAGCCCAGTCCGTGGCTGGTGGACATCAGTGCACTTTTGGCTGCCAGCTTCTCCTGTTGTAGTCCATTTGTGCTCATCAGCAGGGATGCGTATTTCTCCAGGCAATTTTGCCCGCTGCCAAAAGATGGACAATTTCTCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_25

ATGAGTGCTGATCAAAGAAATAATTGCCACAATACTTTAAAAGAAATTTTAAAAGGAAATGAAAAAATACCTTTGAGAGACTTCACAATAGGAACAATATATTTATTACAAACTATGGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTACTTTACCATTATTTTTTCCTTCACCATTCAGAAAGCAGACTGAAGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTAGTCATTTTTTCAAGAGGACTTTCCCAGACGATGGTAGCCTTTAGGTTGAAATGTTTATTCAATGAATTTAGTTGCAATCTTACCTTGTATGTTCTTAGAGTGGGCAGGGCGATGTCTATTTGTAGTGTGTGCCTTTTAAGCATCTACCAAACTATCATAATCAGCCCCATGAACTCTTGTTGGAAGAACCTCAAAATAAAAACTCCAAAGTACATTGGCCACTCCATGTCACTCTGCTGGCTGCTATATATTGGAATAAATTTCATTTTTCCTCTGTGTTTGTTACAGGTATCTGGAAGATCAGAAAACAGAAACATCACAAGGAAAAGGCACATGGGATTCTGCACTATTGCAGATTATGGGGCAACCGTGGCATACGCCTATATTGGATTAGTACAATTCCCAGAAGTTGGTTTCATTGTGCTCACAATGTGGACTAGTGCATCTATGATTTTTGTCCTGTATAGACATAAACAGAAGGTTAATCACATTCATAGAAATAATGCTTCCTCTCGATCTCCTGTGTCAAAAGCCACCAAAAGCATTCTTCTCCTGGTGACCAGCTTTGTATCATTTTACCTCATCTCCTCCATCTTTCGTATTTTCATTGCCTTTTTTTATAATCTCAGTTGGTGGCTAGTGAATACTTCTGGTTTCATCTCTGTGGTTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGGTCATGAGCCAGGATTCTTCTCTATCCATATTCTGGTTTGTCTGGTTAAGAAAACAAAAATCCCTCTTCTTAAAAGAAATATGTAATTGTATATTTTGTAATTATTTCCTGGTTTTTTCTCCTCATTTAACTGTGAGAGGGAAGGTAGAAGTGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_26

ATGACACTCAGGGACCTGGCGATAAGAATGATTTTTTTGACTCAGACAGTCACTGGAATCTCGGCTAATGTTGTACTTCTGTCCCACTATATCTCTCTCTGCTCCACTGGATACAGGTTAAAGCCCACAGATCTAATTGCTGAGCACCTGACTATAGCAAACACAGTGATCATGATGTTTAAGGGAGTCTCACAGACAATGGAAGCCTTTAGGGTAAGGTATTTCTCTCAAACTATTAGATGCACACTTCTTTTGTATGTCTACAGAGTAGCCAGAGGTGTGTCAGTGAGTACAACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGACCATAAAGATCAGCCCCGTGAACTCTAGTTGGAAGGACCTTAAAGCAAAACTTCCCAAGAACATTGGCTTCTCCATTTTCCTCAACTGGATTCTCTATATATTAGTAAATTGTATTTTTCCATTTTATCACAACAGTAAATACAGTAGCAAAAACATCACAAAGATAAAACATTTATCAGCATACTACTGTTCTGATTTTAGAGACAAAATCGCAGGCGCATTGTATTCAGCATTCGTGCTATTCCCTGAGGTTCTGTGTTCTGGGCTCATGATCTGGTCCAGTTGCTCCATGATTTTTATTCTGCACAGGCATAAGCAACAGGTTAAATATATCTTTAGGACAAATGTTTCCCAGAAATCATCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAAAGTGTCATTGTCCTTGTGTGCACCTTTGTGTCTTTTTATACACTCTCCTCCTTCTTTTATGCTTGTATTGCAAATTTCTATATTCCTAGTGTGTGGCTCATGAACACTTCTAATCTGATTTCCACCTGCTTCCCCACTGTCAGTCCTTTCGTTCTAATAAGCTGCAACTCCACTGCATCCAGACTCTGGCTCAAATTATCATATTTTTTTAGAATCATATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_27

ATGTCATCTAGGAATTTGGCAATAGGAATTACTTTTCTGACTCAGACGGTCATTGGAATCCTAGGTAACGTTGTTCTTCTGTTCCATTATTTCACGCTCTACTTCACTGGATACACGTTAAGGCCCACAGATCTAATAGCTGAGCACTTGACTATAGCAAACACAGTGATCATGCTGTCTAAAGGAGTCTCACAGACAATGGAAGCCCTTGGAGTAATGTATTTACCCCAAGTTCTTACGTGCACACTTCTTTTGTATGTGTACAGAGTGGCCAGGGGTGTGTCACTCAGTACAACCTGCCTCCTGAGTGTCTTTCAAACGTTGAAGATCAGCCCCATGAATTCCAGATGGACAGAGCTTAAAGTTAAACTTCCCAGGCACATTGGCTTCTCCATTTTCCTCAATTGGATCCTCTCTATGTTAGTACATTGCATTTTCCCATTTTATGTCATCAGTAAATCTAGCAGTAAAAATATCACAAAGGTAAAAGATTTTGCATACTACTGTTCTGATTTTGGAGATAAAATCACAGAGGCATTGTATTCAGCATTTGTGTTATTCCCTGAACTTTTGTGTTCTTTGCTCATGATCTGGTCCAGTTGCTCCATGATATTCATTTTGGATAGACACAAGCAACAGGTCCAATATATCAATAGAACAAATGTTTACCAGAAATCATCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAAAATATCCTTGTCCTTGTGTGCACTTTTGTTTCCTTGTACACCGTCTCCTCCTTCTTTTATGTTTGTGTTGTAAATTTTTATATTCCTAGTTGGTGGATCATGAGCATTTGTGCACTGATTTCCACCTGCTTCCCCACTGTCAGCCCTTTCATTCTAATGAAGTGCAACTCCACTGCCTCCAAATTCTGGCACAAATTGTCATGTTTTATCAGAATCACATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_28

ATGACCTCCAGGAATTTGGCAATGGCAATGGTCTTCTTCTCTCAGACACTCATTGGAACACTCGGGAATGTCTCCCTTCTTCATCACTACATCTGCCTGCATTTCACTAAGTATCAATTAAGATCTACAGATCAGATTCTCAAGCACCTGCTTTTAGCCAACACCGTGGTCCTTATGTGTAGGGGAATTCCTGACACAATGGCAGCATTTGGCTTGAAAGATTTTCTCAATGAACTTGGATGTAAATCTGTTTTCTATGTTCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATTTGTAGTACCTCCCTCTTGAGTGTTTTCCAGGTGATCATCCTCAGTCCTAGGAACTCCATGTGGGCAGCACTTAAGGTAACAGCCTCCAAGTATTTAAGCATCTTCAGCAAACTCTTCTGGATCTTCCATCTACTGTTAAACACAATTATTGTCTTGAATGTTACTGACAAGTGGAACCATAAAAACATCACTTACAGCAAAGAGTTTGGGTATTGTTCTCATACTTCCCAAATAAAGTCTAGGAAAATCCTGCATGTAACACTACTGTCCCTCCCTGATGCTTTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGCGGCTCCTTGGTTTCCACCCTGTACAGGCATAAGCAGAGAATGAAGCATATTCTTAAGACCAACATCACACAAAGATCCTCCCCTGAAACCAGGGCCACCAAAACCATCATTCTTATGGTCAGCACGTTTGTCTCTTTTTATACTTTCTCTTCCATTTTCCAAGCTTTTTTCACTATGTATAGCAATCCTAATAGGTTTGTCCTGAATGTTGCTGCAGTAGTCACTGGGGCTTACCCTACTGTGAGCCCTTTTCTGCTCGTGAAGCACTACCCTTGGACATCCTGTCCCTTTACTGGCTGCGTAAGGAGAAAAAAATCTTGTAATGTTCTGAAGAGCGCGGAAGTTTCTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_29

ATGACTTGGATTACTCTCATCCAGAGAACAATTCTCCTTTCTCTTACTGGACCTGGACTGGTGGGGAACATCATCATGTTTGTGATGTACATACATACTTTTGTAACAGGCCATGAGAAAAAACCCACTGACTTAATCCTTATTCATTTGGCATTTTCACATACAATCATGATTTGTAGCATTGGGATCAGAGGTGTAGCTGCAGCTTTCTACTTCAGAAACTTCCTAGGCAATACTGGTTGTAAAATTGTGGTGTATATGGGAAGGGTGGCCAGAGGATTCTCCATCTGTAACACCTGTCTCCTCAGCATGGTGCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGGACTACCCTGTGGAGAAAGCACAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCTGTCTCCTTCTTTTGTGGATATTTAATTTTCTTATAAGTTCCAACTTGCTCAACTATATCACATCAGCCAGCAGAATGAACAGAACTGGGATTGAAATGTACATTGGGCACTGTTACATGATGCCATCTAGGCAAACAGTCAGGTGGCTTTTCCTCTTTCTCATGACTCTTCGAGACATTGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCCAGAGCAGCGGGTATATGGCTGTACGACTATATGAGCACCACAAGCGTGTCCTCTACCTGCACAACTCCAGGTCTCCAAATAATTTCAGCCCAGAAATCAGAGCTACTCAAAGTATTCTCATTCTCACAGCCTGTTTTCTTTTCTTTTACTGGGCAGATTTCATTTTTTCCTTCTACATAGGTTTCAATCTGACTCACACATCCACAATATTATATATTAAAATATTTCTATTACTTGGTTATGTGGTTCTCAGTCCCTTTGTACTGATGAGCAGAAATACCCGTGTTGCTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_3

ATGGAAGCCAGTGGTTTGACTATAGCAATGATCTACTTGCTGCAAACTGTGATTGGGGTACTGGGCAATTCCTCTCTTCTCTACCATTTTCTGTTTCTTTACTTCACTGGGTGCAGGTTAAGGCCCATAAACCTGATCCTTAAGCACTTGATTGGAGCCAACCTCTTAAGTCTCCTGTGTAAAGGAGTGCCCTACACAGTGGTAGCTTTTGGTGGGCAAGTTTCCCCTGGTGATGTGGGCTGCAAACTTCTGTTCTACCTGCACAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCATCTGTTTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCGTCATCAGCTCCAGGGAGGCCAGGTGGGCCAATCTGAAAGGGAAAGTTTCCAAGAATGTGGGCTTCTTCTTATGCCCTATATGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTATATACATCACTGGGAGCAGACACAAGGAAAACATCACAAACCTACAAGATTTTGGATACTGTTATTCTATTCATCATGACAAACATGCACAGTTATTGCACGCAGTCTTGCTGTCCCTCCCTGATGCTCTGTGTTTGGAGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTTTTCACCCTGTACAGGCACAAGCAGCAGATGAGATACATGCATAGAACTAATGTCAGCCCCAGTTCTTCTCCTGAGTCCAGAGCAACCAAAACCATCCTTCTCTTGGTCAGTACCTATGTCTGTTTTTACACACTCTCCTGTATCTTTCAAGTTTACCTGTCTCTTACGTATAATCCCAGCTGGTATTTGGTGAGCACAACTGCAATTGTGTCAGTATGTTTCCCAAGTGTCAGCCCCTTTCTGCTGATGAGCAGTGACACCAATGCATGCAGGTCCTGTTTTGCCTGTGTAAGAAATAAAAATAGCCCTGATCTGTTGAAGAACATGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_30

ATGTCACCCCATGGCCTGGCAATCAGAATCATCTTCGTTGCTCAGACAGGAGTTGGAATGCTGGGAAATATCTTGCTCCTTTATTGTTATATCTTCATTCCCCACACTCAACGGAGGCTAAAACAAACAGATCTGATTATCAAAAATTTAATTTTGGCCAACTGGTTTGTTCTTCTCTCCAGAGGAATTCCTCACACAATGGTAGTCTTGGGGCTGCAATATTCTATGGGCAATACTGGGTGCAAATTGGTCTTCTATCTTCATAGGGTGGCCCGGGGTGTGACTCTTGGTACTATTTGTATCTTGAGTGGCTGCCAGGCCATCACAATCAGTGCTAGCCATCACAGCTGGGTGAAAGTCAAGGCCAAAGACCCCAAGTACATGGCATTTTCCATTACATTCTGCTGGATTCTTCACATGCTGGTAAACAGCGGTGTCCCTGTGTACATTACAGGTGCCAGGAGAAGCAGCAACAGCACACTCTATAAACACTATGGGTATTGTTCCAGTATAACTAGTGAGCAAATGGAAAACTTAGTGTATTCTATGATCATGTCTTCCATTGATGTGCTGTCTTTGGGGTTTATGGTGTCGGCCAGCATCTTCATGATGCTCGTTTTGTACAGACATAAGCAGAGTGTTCTACACATTCACAGCAAGAACTTCTCTTCCAAATTCTCTGCTGAGACCAGAGCCACCCAGACCATCTTCATTCTACTAATCACATTTTTTTCTCTATACATCCTATCTTCATTCTTTACCTTTTATCTGTCTTACTCTGATCAACCCAGTCCAGGGCTGATGAACATCAGTGCGCTCTTAGCGGCCAGCTTCTCCTGCGTAAGTCCATTCGTGATCATCACCAGGGACTCACACTTCTCTAGGCTGTTTTGTATGCTATGCTGCCCAAAGATGAACAATTTCTGTAAGCTAATCATGGATGTAGGTGGCATATCGGTGAGGTCTTGGTTGGTTGCCAGCAGGGCAACATGGGATGGGTGCATTACACATGAGAAACATTCCATGTCAAAGCTTGGCAAGCTTCACAAGCAGAACCCAGCGAGCAGCATACAACAAATGACAAGCAAAAAGCAACACTGCTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_31

ATGTACCATGTTATACAGAGGAATGAATGTCAACACAATACAAATGAAACTTTATATGGAAATGAGATATATTCCAAGGATTTGGCCGTAGGAACAATCTTCTTGTGTCAGGTGATCATAGGTGTCCTGGGAAATTTCTTCCTTCTTTACCATCATGTATTCCTTCTCTGCAAGGGAAACAGCTTAAGGTTCATAGATGTGATTCTGAAGCACTTTTTTATAGCTAATCTCTGTGTTCTTTTCTCTAAAGGTGTGCCATACACAATGGTAGCCTTTGGGATGAATCATTTTTTCAGTGAATTTGTGTGCAAAATTCTTTTTTATATTGAGAAATTGGGCAGAACTGTATCAATTGGTACCATGTGTGTTTTGAGTGTGGCCCAAAATATCATGATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAAAATGTCAAAAATAAAGTTCTAAAATGCACTAGCCTCTCCATTTATCTCTGCTGGATTTTAAACATAGTGTTCAATTTAATTATTCCTGTTTACACATGGTACTTGTCTGAAAAAGGTCATAGTGAAAACATCATAAAGAAAGTAAATGCAGGATATTGTTGTCTTGTTGACTACGGGGTAGTCATTGGCTCAATTTACATAGCATTAGTAATTGTACCTGAAGTTTGTTTTTCTGTGCTTACAGTCTGGGCCAGTGTCTCTATGGTTTTTATCCTACACAGACACAAGAAACAGGTTCAAAACATTCACATCAGTAATGACTCTCTCAGATCTCCTGAGTCTAGAGCCACAAAAAGCATCCTTCTACTGGTGAGCACCTTCCTCTCTTTCTACACTGTCTCTACCTTCTTTCGCACATCCATGAGTATACTTCATAAGCTCGGTTCATGGTTGGTGAGCACTTCTGAGGTAATTTCCATGTGTTTCCCGACGATCAGTCCTTTTCTGATCATGAGTCAAGATTCCTCTATATTTCGGCACTGTTTTGCCTGCGCAAGAAACACAAAACTTCTGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_32

ATGACTGCTGTGGATCTGAAATTTGCAGTCCTCTTCCTTTGTCTCACTCTCACTGGAAGCCTGGGAAATTTCTCCCTTTTATGGCATTCTGTCTGCCTTTCCTTCAGTGGATGCAGGTTTAGGTCCACTGATTTTATTCTTAGGCACCTCACAGTGGCAAACATCTTCGTCATCCTCTCTAGAGGAATCCCAGAGGTAATGGCAGCACTTGGGAAGGAAGACATCCTTAACAGTGTTGGCTGCAAACTAATTTTCTACATTCAAATGATAGGCAAGAGTGTGTCTTTCAGCACCACATGCTTGCTGAGTGTCTTTCAGGCAATCATCATTACCTCCAGAAGCTCCGGTTGGGCAATGCTGAAAGTGAAATCACTAAAGTACATTAGAGCCATTCCCATAATTTTCTGGGTTCTGCACGTGCTGATAAACATCAGAATTCCTATGCTTGTGAGTGATAAAAGAAACAAGAAAAATGTGACAAATATTATAGATTATCAATACTGTTCAGCATTGATTTCTAGCAAAGACAAAAGCTTCATTGTTGTGGCACTAAGGTTATCACATGACATTTTGTGTTTGAAGCTTATGATCTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCATTCTGCGCAGACACAAGCAGCTTATGCAGCATATTCGCCAACACAAACTTTCGTCAAGATCTTCCCTGGAAACCAGAGCTTCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTCTCTGCCTTTGTATCTTTCTATGCTCTGTCTTCCATCATGAATGTTTGGTTCACTTTTTATAACAAAGCTGCTTGGTGGCTGATTAAAACTTCTGCCTTAATCCATGTTTTGTTCCCAACTTTTAGTCCATTCATTCTTATGACTCATGAACCATGTGTATGCAGGCCAAGTGTAAGAAGAAAATGTTCGCCTGATCCCATGAGATATGTAAATAAGAAAACATTTTATGTCTTCAGCACTGCCTGTATTCATTCATCATAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_33

ATGGCAGTCATTGAAGTGATTTATGGAGTTATCCTCTTATTACAGACAGTGATTGGAATTCTGGGAAATTCCTCCCTTCTCTACCGCTATATGTTCCTTTACTTCAGTGGGTGTAAATTAAAGTGCACAGACCTGTTTCTTAAGCACTTGCTTGTAGCCAACCTCTTAACTCTCCTGGTTAGAGGAGTGCCCCACACAATAGAAGCCTTTGGTTGGAAAGTTTCCCTTGGAGATGTGGGGTGCAAAATACTCTTCTATCTGCACAGAATAAGCAGAGGTGTGTCTATTGGCAGCACTTGTGCCCTGAGTGTCTTCCAAGCTATTACCATCAGCCCCAGGGACCATAGGTTGGCAGAGCTTAAAGCGAAGGCTCACAAATATGTGGGATCTACCTTGTGCCTGTTCTGGATTCTGTATGGGCTTGTAAATATTATTTTTCTTCTGACCATCACTGAGACCTACACTACAACAAACTTCACAAGCCTGAAATTTCATGGCTATTGTTCCAGCATTCGTCACAACAAAATCACAGAGTCCTTATATGCAGCCCTGCTGTTTCTCCCTGATGGTTTGTGTGTAGGACTCATGCTCTGGACCAGCAGCTTCATGGTTTCCATTCTGCACAGGCACAAACAGCAGATGAGACACATTCATAGAACTAATGTCAGCTCAGTATCTTCTCCTGTGTCTAGAGCTACCAAAACCATCCTTCTCCTGGTCAGCACCTATGTCTGCTTTTATACACTCTCCTGCACCTTTCAAATTTGTTGGTCTTTTACTTATAATCCCAGCTGGTTACTGGTGAACACATCTACAGTAATTGCTGGATTATTCTCAACTGTTAGCCCCTTTCTGCTCCTGAGTTGTGACGCTAGAGCATGCATGTGTTGTTTTGTCAGCATGAGGAAGAGAAAATCTCCAATTCATATAAAGAATGGGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_34

ATGATTTTGAATCTTCTCAAGGGAACAGTCCTGGCCTTCCTGACTACACTTGGCACAGCAGGGAACACCTTTGTTTTTATAAGTCATGTACTCATGTTTGGGGGCGCTGAGAAGAAAGCCACGCACCTTATTCTCATCCATTTGGCCTTCACACATATCATAATGCTTCTGTCCAAAGGCATGCCAAGCACAATAGCTGCTTTTGGGGTGAGACACTTCCTCGATGACACAGGCTGTAAGGTCGTGTGCTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCTTCACCGTGAGCCCCAGTCACTCCAGGTGCAGGAGGCCCAGGTCTGCGTGGTTCATTCTTCTTTTGTTTCCCTTCCTCTGGATATTTAATTTTTTGACCAACCTCACCTTACTCGTTTATATCAGAAGTACTAGTGAAAACACATCACAAATTAGCACAAGTGACTACTATTGCTCTTTTCAGCCAGAAAATCAGAAGGTAAGATGGATCATACTTGGTACCATGGCCTTCCGGGACGCTGTGTCTCAGGGCGTCATGTGCGGCGCCAGTGGCTACATGGTGCTTCTTCTCCATCAGCACCACCAGCGTGTTCTCCAGCTGCGGAGCTCCAAGGTCCTCTGCAAAACTCCCGCCGAGGTCAAAGCTGCCCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTCCTCCTCTTTTATTGGGCAGATTGTGTTTGTAATCTACTGATTTCCATGGTGGAGAATAATCTTATAATAAATGTCCGAGAGTTTCTCACCCTTGGTTATGCGATTCTCAGCCCCTTTGTGTTGATTCACAGGGATGGACACGTGGCTGCGTGCCACTTCCCTCAGAGGGAGAGCGGGGCTTTCAGGAGATATTTATTGCCTGCAGCTTTTCAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_35

ATGAGCCTTGCTCCAAGAAATAATTGCCACTATACCTTAAAAGAAATTTTAGAAGAGAATGAAAAAATAGCTTTGCAAGATTTGGCAATGGGAACAATATCTTTGATACAAACGGTTGTTGGCATTATGGGGAATTTTTCTCTACTTTACCATTATATTTTACTCCACAATACAAAAAGAAAATTGAAGTCTATAGAGTTGATACACATGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTACTCATTCTTTCAAAGGGACCCTCCCAGACAATGGTAGCCTTTGGGTTGAAAAATTTATTCAGTCAATTCAGTTGCAATCTTAACTTGTATGTCCTCAGAGTGGGCAGGGCCATGTCCATTTGTGCCATGTGCTTTCTGAGCGTCTTCCAGGCTACCATAATCAGTCCCATGAACTCTTGTTGGAAGAATCTTAAAAGAAAAGCTCCAAAGTATGTTGGTTTCTCCATGTCCCTCTGCTGGCTTTTGCACATGGGGGTAAATTTCATTTTCCCTCTGCATTTGTTACAAGCATCTGGAAAATCAGAAAGCAGAAATATCACAAGGAAAAGACACTTGTCATTCTGCACCGTTGCAGATTTTGGGACAACCATGGTCTCAGTCTATATTGCATTAGTAGTATCCCCTGAGGTTTGTTTCATGGTGCTTACAATATGGGCATGTAGCTCTATGATTTTTGCCCTGTATAGACATAAAAAGCAGGTTAAACATATTCATAGCACTAACCTTTCCTCCAGGTCTCCTGAGTCAAAAGCCACTAAAAGCATCCTTCTCCTCGTGAGCAACTTTGTATCATTTTACATCATCTCCTCTGTCTTTCACATTTTCACAGCACTATTTTATAATCTCAGTTGGTGGGTGGTGAATATTTCTAGCCTCATTTCTGTGTTATTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGGTCATGAGCCAGGATTCCTCTCTGTCCATGTTCTGGTTTGCCTGGATAATAAACACAAAAATCCCTCCTCTTACAAGAAATATATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_36

ATGGCATCTAAAGATTTGGCAATAGGACTGACTTTTCTGACACAGGCACTCACTGGAATTATAGCTAATGTTGTTCTTTTGTTCCACTACCTCTCTGTTGGCTTCACTGGAAACAAATTAAAACCCATAGATTTAATAGCTGAACACTTGACTATAGCAAATACAATGATCATGCTGTCTAAGGGAGTCTCACAGACGATGGAAGCATTTGGTGTAAAGTATTTCTCCCAAGTTCTGCGATGCACAATTCTTTTATATGTATACAGAGTGGCCAGGGGTGTGTCAGTCAGCACAACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGACCTTGAAGATCAGCTCCATGAACTCCAATTGGAAGGAACTTAAAGCTAAACTTCTCAACCACATTGACTTCTCTATTTTCCTCTGTTGGACGCTCTATATGTTGGTAAATTGTATTTTTCCATTGTATAACATGATAAATTATAGCAGCAAAAATATAACAACGGAAAAAGATTTTAGATTCTGTTCTGCTACATTTCGAGATCAAACTACAGATGCTTTGTATTCAGCACTGATGTTATTCCCTGAAGTTTCGTTTTCTTGGATAATGATCTGGTCCAGTAGCTCCATGATTTTCATACTGCATAGGCACAAGCAACAGGTCCAACACATTCATAGGAAAAATGATTCCCACAAGTCATGCCCTGAGACCAGGGCTACCCAAGGTGTCCTTGTCCTTGTGTGCTCCTTTGTATCCTTTTATACCGTCTCCTCACTCTTTTATGTTTGTGTTGTAAATTTCTATAATCCTAATCGGTGGATCATGAAAACTTCTGCCATGATTTCCACCTGCTTCCCCACTGTCAGTCCTTTTGTCCTAATGACATGCAACTCCACGGCATCCAGACTCTGGCTCAAATTCTTAAAATTGTTCAGAGGCACGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_37

ATGCATTTGGCGGTAGGAATGATCTTTTTGTCACAGACTGTAGTTGGAATCCTGGGCAACTTTTTTCTTCTTTACCATTCTCTTTTCCTTTACCATACTAAAAGCAAATTGAGATGCATAGATTTGATTCTGAAGCACATGTTTATAGCCAACTCCTTGCTTCTTCTTACTAAAGGACTTCCTCAGACAATGGTAGCTTTTGGATGGAAACATTCGTTCAATGATTTTGTCTGCAAACTTATCTTGTACGTTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTATCAATTTGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAAAGTATCCTGATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAAGATCTTAAAATCAAAGCTCCAAAGTATATTGGCTTATGCATTTGCTTCTTCTGGTTTCAACACATGGCGGTAAATTCCATTTTTCCTCTTCATCTGTTGTACGTGTCAGGAAACTTGCATAGCAGGAACATCACAAAGAAAAGAGAGATGGGATACTGTTCTCTTGTAGATCAAGGGACCATCCTAGGCTCAGTCTATTTGGCACTAGTAACATTCCCTGAAACTACTTTTTCTGTGCTCATGGTCTTCTCAAGTGGCTCCATGACTTTTACTCTGTACCGACACAAGCAGCGGGTTCGACACATTCACAAGACAAATGTTTTCTCTGGATCTGCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAGCATCGTTCTTCTAGTGGGCACTTTCTTATCATTTTACAGCATGTCCTCCATCTTTATGATTTGTATTGCTCTTTTTCCTGAGGTAAATTGGTGGCTGATGTGCATTTCTGATATAATTTCTGTGTGTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGGTAATGAACCAAGATGCCTCTACATATAATCTCTGCTTTTTTTGGCTAAGAAACACACACTTTTTCATAAGAAGTAAATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_38

ATGATTTTGAACCTTGTCAAGGGGACAGTCCTTGCCTTTCTTATTGGACTTGGCACTTCAGGGAACACCGTTATTTTTGTAAGTCATATACGCATGTATTGGGGCGCTGAGAAGAAAGCCACGCACCTTATTCTCATCCATTTGGCCTCCACAAGTATCATAATGCTTCTGTTTAAAGGCATTCCAAGGACAATAGCAGCTTTTGGAGTGAGACACTTCCTCGATGACACAGGCTGTAAGGTCGTGTGCTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCGTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCTTCACCGTGAGCCCCAGTCACTCCAGGTGGAGGAGGCTCCAGCCCAGGTCTGGGTGGTTCATTCTTCCTTTATTTCCCTTCTTCTGGATATTTAGTTTTTTGGCAAACATTAACTTACCCCTTTACATCACAAGTACTAATGTGAACACATCAGAAGTTACCACAAATGACTTCTATTGTTATTTTCAGCCAGAAAATGAGAAGGTAAGATGGATCATTCTTGGTACCATGGCTTTCCGGGATGCTGTGTCTCAGGGTGTCATGTGCGGTGCCAGCGGCTACATGGTCTTTCTTCTCCATCAGCACCATCAATGTGTTCTCCAGCTGCGGAGCTCCAAGGTCCTCTACAAAACTTCTGCTGAGATCAAAGCTGCCCAAAGTGTTCTCCTTCTTATGCTCTGTTTTCTGCTCTTTAATTGGGCAGATTGCATTTTTTCTCTACTTGTGAATTCATTCTTGGAGAATAATCTCATATTAAATGTTCGAGAATTTTGTACACTGGGTTATGCAATTCTCAGCCCATTGGTACTGATTCACAGAGATAGACATATGACAGAATGCTGCTTCACTCAGGGAAGGAGAAGGAATTTTAGAAGACATTTGTCCCCTGTATCCTTTCAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_39

ATGGGAAATGACACTCAGACGAATGATTGTTATAACAATTTAAATGACATTTTAGAAATAAATGGCAAAATAACTTCCAAAGATTTGGCAATAGGAATAATCTTCTTGTCACAGGCTATCATTGGTGTCTTGGGCAATTTCTTTGTACTTTGGCATTATAATTTCATTTTCCAACGTGGAAGGAGGTTAAGGCCTACAGATGTGATTCTGAAGCACCTTTTTGTGGCCAACTCCTTAGTTCTTCTCTCTGGAGGAGTTCCTCGAACAATGGCAGCATTTGGATTGAAACTTTTTTTCAATGATTTTAAGTGTAAAAGTCTCCTGTACATTGAGAGAGTGGGCAGGAGGGTGTCAATGGGTACCATCTGCCTCTTGAGGGTCCTCCAAAACATCATGATCAGCCCCGTGAACTCCTGCTGGAAGAATGTTAAAGGCAAAGTTCAAAAGTATATTGGGTTCTCCCTTGGATCATGCTGGATCCTAAACATATTGATCAATTTAATTATTCCCCTGTATGCATGGTATTCATATGTACATGGTTATGACAGAATCATGAAAAAGCAATTGAATATAGGATACTGTTGTCTTATTGACTATGGGCTAGCCATTGGCTCAATCTATATAACAGTAGTAGTTTTTCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGTGGCTCTATGGTTTTCATCCTGTACAGACACAAGCAAGTGGTTCAACATATTCATGTGGCTAATACTTCCTTAAGATCCCCTGAGTCCAGAGCCACACACAGCATCCTTTTATTGGTGAGCACCTTCATATCTTTTTACACTGTGTCCACCATCATTCAAATTTCTATTACCCTCACTTATAATCTCCGTTTGTGGTTAGTGAATGCTTGTGATATCATATCTGCATGTTTTCCAACCATGAGTCCCTTTCTGATCATAAGCCAGGATTCCTCTATAATGAGGCATTGCTTTGCCTGCACAAGGAACACAAAACTTTTCGATCTTTTCTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_4

ATGACGCCTGCTACTCAGAGGAATGACTGTTATAACAATTCAAATGAAATTATAACACAAAATGATAAAATAATTTCCCGAAATTTAGTAGTAGGAATAATTTTCTTATGTCAGACTATCATTGGTGTTGCTGGAAATTTCTTTCTACTTTATCATTATATTTTTGTTTTCCATGCTGGAAGAAGGTTAAGGCCTACAGATGTGATTCTGAAGCACCTGTTTATAGCCAATTCATTTGTTCTTCTTTCTAGAGGAGTCCCTGAAATAATGGGAGCCTTTGGACTGAAACAGTTTCTCAATGATATTGTATGCAAATCTCTCTCTTATTTTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTATCCATTTGTACCATCTGCCTCTTAAGTGTCTTCCAAAACATCATCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAAGATATTAAAGGTAAAACTCAAGGATATATTGGCTTGTCCACTCGCCTCTGCTGGATCCTAAACATGATCGCCATTTTAAGTATTCCTCTGTATGCATTGCATTTGGATGCAAAAGGTTATGGCAGAATCATCACAAGGAAAATAAATGTAGGACACTGTTGTATTGTTGACTATAGGGCACTCATGGGCAAACTTTATATAGCGTTAGTAGTTTTGCCTGAAATTTGTATTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGTAGCTCTATGATTTGCATCCTGTACAGACACAAGCAAAGAGTCCAACACATTCATGTCACTAATGCTTCCTCAAGATCCCCTGAGTCTAGAGCCACACAAAACATCCTTGTTCTAGCGAACACCTTCGTCTCTTTTTACACTGTGTCTTCCATCGCTCGAATTTGCACTACTTCAGTTCATGATCGCAACTCATTGCTTGTGAGCACTTCTGAAGTAATTTCTTTGTGTTTTCCAACAACCAGCCCCTTTCTGGTCGTGGGCCAGCGTTTGTCAATATTTATAAACTCTCTTTCCTGCATAAGAAATACTAAATCTCTCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_40

ATGACAGCAAGTGAAGTTGTTATTGGGGTGATCTTCTTTTTACAGACTATGATTGGAGTTCTAGGCAATTGCTCCCTTCTCTACCACTATCTGTTCCTTTATTTCACTGGTTTCAAGTTAAAGTGCACAGACTTAATTGTTAAGCACTTGATTGTAGCCAACCTCTTAACTCTCCTGGTTAGAGGAGTGCCTCACAGCATAGCAGCTTTTGGTTGTCAAGTTTCTCCCGGTGATGTGGGATGCAAACTACTGTTCTATCTGCAGAGAGTAAGCAGGGGTGGAACCATTGGCAGCACTTGTTTCCTCAGTGTATTCCAAGCCATCGCCATCAGCCCCAGGATCTCCAGGTGGGCAGAACTTAGAGTGAAGGTTCCCAAGTATGCTGACTCCTCCTTGTGCTTGTTCTGGGTGCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTGGTGTCCATCACTGGTAATCACAGCAAGCAAAACTTAACAAGCCTTAAATATCATGGATACTGTTCCAGTGTCCGTCACAGCAAAATCGCAGAGTCATTATATGCAGCCCTGCTGTCCTTCCCTGATGTTCTGTGTGTGGGCCTCATGCTCTGGACAAGCAGCTACATGGTATCTATCCTGCACAGGCACAAGCAGCAGATGAAATACATCCGTAGGACTAATGTCAGACCTGGATCTTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCAAAAGAATCCTTCACCTGGTCATTACCTATGTCTGCTTTTACACAGTGTCATGCATCATTCAAGTTTGCATGTCTTTCACTTACAATCCCACATGGATCCTGGTCAACACATCTATAGTCATTTCTGGCTTTTTCCCAACTGTCAGTCCCTTTATTCTCCTGAGCCATGATGCCAGTTCGTATAAGGGTTGTTTTGCCAACATAAGGAATAGAAAGTCCCCTACTACTATGAGGAATGGGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_41

ATGGCTGGCAATCAGAATCATCTTTGTGGCTCAGACAGGAGTTGGAATTCTGGGAAATATTTTGCTCACATCTTCATTCCCCACCCTGAACGAAAGCTAAAACACCTGGATTTGATTCTCAAAAACTTGATTTTGGCCAACTGGTTGGTTCTTCTCTCCAGAGGAATTCCTCACACAATAGTAGTGTTGGGGCTGCAATATTCTATGGGGGATGTTGTATGCAAATTCATCATCTACCTTCACAGGGCAGCCAGGGGTGTGACTCTTGGTACTACCTGTATCTTGAGTGGCTTCCAGGCCATCACAATCAGCCCTAGCCATCACCAATGGGTGAAACTCAAGGCCAAAGACCCCAAGTACATGGCGTGTTCCATTATCTTCTGCTGGGTTCTTCACATGCTGGTAAATAGTGCTTTTCCTAAGTACATTACATGTACAAAGGCAAGCAACAACCATACCCAATACAGACTCCTGGGGTGCTGCTCCAGTATAATTGGTGAGAAAACAGAATCCTTATTGCACTCTGTGGTGCTGGCTTCCGTTGATGTGCTGTCTTTGGCGTTCATGGTGTGGGCCAGCATCTTCGTGATGCTCATCTTGCTCAGACACAAGCAGAATGTCCTACACGTCCGCAGCAAGAACCTCTCTTCCAGATTCTCTGCTGAGACCAGAGCTTCCCAGACCATCTTCATTCTGCTAATCACATTTTTCTCTCTATACTCCCTATCTTCATTCTTCATCTTTTATTTGTCTCACGTTGACCGACCCAGTCCATGGCTGGTGAACATCAGTGCACTCTTAGCTACCAGCTTCTCCTGTTTAAGCCCATTTGTGCTCATCAGCAGGGACCCACATTTCTACAGGCTGTTTTGCCTGCTGCCCAAAAGTGAACAACTTCTGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_42

ATGATTCTGAAATCCACAATGGCACCTAGGGACTTGGCAATAGGAATGACTTTTCTGACTCAGACAGTCACTGGAATCCTAGGTAATGTTGTTCTTCTTTTCCATTATCTATCTCTCTGCTTCACTGGATACAGGTTAAGGCCCACAGATCTAATAGCTGAGCACTTGACTATAGCAAACACAGTGATCATGCTGTCTAAAGGAGTGTCACAGACAATGGAAGCCTTTGGCATAATGTATTTCTCTCATGTTCTTAGATGCACACTTCTTCTGTATGTCTACAGAGTGGCCAGGGGTGTGTCACTCAGTACAACCTGCCTTCTGAGTGTCTTCCAGACTGTGAAGATCAGTCCCATGAACTCCAGCTGGAAGGAGCTTAATGCTAAACTTCCCAAGCACATTGGCTTCTCCATTTTCCTCAATTGGAAACTCTGTATGTTGTTACATTGTTTGTTTCCATTTTATGCCATTGGTAAATATAATAGCAGAAATATCACAAAGGTAAAAGATTTTGTGTACTACTGTTCTGATTTTGCAGATGAAATCACAGAGGCATTGTATTCAGCATTCGTGTTATTCCCTGAAATTGTGTGCTCTGGGCTTATGATCTGGTCCAGTTGCTCCATGATTTTTATACTGCACAGGCACCAGCAACAGGTCCAATATATCAGTAGAATAAATGTTTCCCAGAAATCATCCCCTGAGACTAGGGCCACCCAAAGTGTCCTTTTCCTTGTGTGCACCTTTGTGTCTTTTTACACCCTTTCCTCCTTATTTTATGTTTCTGTTTTAAATTTCTATGTTCCTAGTTGGTGGCTCATGAACATGTCTGCCCTGATTTCCACCTGCTTTCCCACTGTCAGCCCTTTCGTTCTAATGAGGTGTAACTCCACTGCATCCAGAATCTGGCTTAAATTCTCATGTTTTTTCAGAATCATAAGAAGTACATGGCTCTGCACAAAGTTGAGTGATATAGACAGATTATCCCTTGGAAATATAGAGAAAGAAACTGAAGTAGGCTTTGGATGCAGCCAGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_43

ATGCTATCTTGTACTGTCAAGGGAATCATCCTTGTCTTTCTAACTGGGCTTGGCACTACAGGGAACATCTTTTTTTGTGTCAATTACCTACTGATAATTACAGGAAAGGAAAAGAAATCTATACACCTTATTCTCATCCATTTGACTGTTACAAACACCATAACTCTTCTCTCTAAAGGAATACTAAGTACAGTAGTTGCTTTTGGTGCAAGAAACTTCTTGAATGACATAGGCTGCAAGATGGTTGCTTATCTAAATAGGATGGCCCGGGGCCTCACCATCTGCACCAGTAGCCTCCTCACAGTGGTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGAGACTCTGGGTGGAGGAAACTCAAGCCTACATCTGCATGGCGCATTCTCTGGGTGCTTCTCTTTTTCTGGGGCCTTAATTCTCTGATATCCATAAACTTACTTCATTTCATCACAAACAGTAGCATGAACTCATCACAGTTCAGTAACAGTGAGCACTATTGTCATTTGCTACCAGACAGCAAGAAGGTAAAGTGGATTTCTCTCTCCTGCATGATGCTACGGGATGTGGGGTTTCAGGTAATCATGGTGGCAGCCAGTGGCTACATGGTTCTTGTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTTCTTCATCTGCAGACCCCCAAGTTCCTCTACACAACTCCTCCTGAAGTTAAAGCTGCTCAAAGTGTTCTCCTCCTCATGCTTTGTTTTCTTCTGTTTTACTGGATAGATTGTCTCTTCTCTCTACTGATATTTTCCTCCTCTGTTTATCCGTCCACTATAATAAATGCTCAAGTATTTCTCACCCTTGGTTTTGCAGTTCTTAGTCCATTTGTATTTATTCCCAGACAGGGACACCTGAGACAGTGTTGGAGAATTTTGGGATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_44

ATGCCTTTGAACCTTTTTAAAAGAATCATTTACTTCTTTTCAACTGGACTTCATACCATGGTCAACATCTCTGTTTTTATGAATTATATATGCATTATTGGAGGCAGTGAGAAGAAATCTATGCACCTTATTCTCACCCATTTGGTTTTTACAAATACAATACTGCTTCTTTCCAAGGGAATACCGAGGACAATAGCAACTTTTGGCTTAAGAAATTTCCTGGACAGCACAGGTTGTAAGATCATTATGTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGTCTCTCGATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACCGTGGTCCAGGCCATCACCATTAGTCCAAGACACTATGGGTGGAGGAAGCTCAATCCCAAATCAGTATGGCACATCTTTTCCTTGCTTCTACTATTTTGGATTCTGAATTCCTTGATAAGTATGAACTTGTTCTACATCATAACAGATGTCAAACTGAACTCATCAAAAGCAGGTAAAAGTGACAACTATTGTCGTTTTCTACCAAGAAGCCAGAAAATTAACTCGATTTTTCTGACTCTTTTCACCCTAAGAGACGCCATATGTCAGGGTGTCATGGGTGGATCCAGTGTCTATATGATGTGTCTTCTCCACAGGTACCACCAGCGTGTTTTCCACTTGCAGCTCTCCAAGTTCCTCTACCAAATGCCACCTGAGCTCAAAGCTGCACAAAGTGTTCTTCTTCTGATGTTTTCATTTCTTTTCTTTTATTGGACAGATTGTTTATTATCTTTATATTTAATTTTCACCTTCAAGAATGACTCCATAACAACAAGTCTTCAAGAATTTCTGGTACTTGGCTATGCAATGCTTAGTCCATTTGTGCTGATTCATAGAGATAGACACTTGACTAAATGCTGGAATGCTTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_45

ATGAGCTATGCTGCTGAGAGGAATAATTGTTATTCCAACTTAAATGACATTTTAAAAGAAAATGGCAAAATAACTTCCAGAGATTTGTCAGGAAGAATAATCTTGTCACAGACTGTCATTGGTGTTATGGCCAATATTTTTCTTCTTTTATATTGTAGTTTCACTTTTCAATCTGGAAGGAGGTTAAGGCCCACAGATGTAATTCTGAAGCACCTTTTTATAGCCAACTCCTTAGTTCTTCTCTCTAGAGGGGTTCCTCAAGCAATGGCAGCCTTCAGGTTGCAACACATCTTCAATGATACTGTGTGTAAATGTATCTTGTACGTTGACAGAGTGGGCAGGGGGGTGTCAATGTGTACCGTCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATTCTCAGCCCCATAAACTCCTGTTGGAAAGATGTTAAAGGTAAAGTGAAAAATTATATTGGTTTCTCCATTTGCTTTTGCTGGATCCTTAACATGTCAATCAATGTAATTATTCCTCTGCATGCATGGTATTCGTCTGTGAAAGGTTATGAAATCATCAAGAAGCAAATAAATATGGAATACTGTTGTCTTGTTGATTATGGCATTGCCATTGGTTCAATCTATATAGCATTTGGAATTTTCCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTGTGGGCCAGTGGCTCTATGATTTTCAGCCTGCACAGACACAAGCAAAATGTCCAACACATTCATGTAACCAGCACATCTTTAAAATCTCCTGAGTCCACAGCCACACAAAGCGTCCTTTTTCTGTTGGGCACCTTCACATCTTTTTATACCATGTCCACCATCATTCGAATTTCTGTTGCTTTAGCTTATGATGTCAGTTTGTGGTTGCTGCTTATTTCTGATGCAATTTCTTTGTGTTTCCCAACTGTTAGCCCCTTTCTCATCATGAGTCAATATTCCTCTCTATATAGGCACTGCTTTTCCTGCCCATGCAGCGCAAAACTTCTCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_46

ATGAATACTGTTGATTTGATCTTTGGATTGCTTTTTCCAGCTCAAACTGCAATTGGAGTGGTGGGGAATATGTTTCTTCTCATAGTCTATTCCCCCACATCCTGGACTGGCCAAGCACTGCAGCCCACGCACCTGATTCTCACCCACATGGCTGTGGCTAACTTCTTGGTGCTTCTCTTCAAGGGGATTCCCCACACAATGTTAATCTGGGGAATGACAACTTTGCTGGGAAACGTGGAATGCACACTTGTCTATTATGTTCACAGAGTGGCCCGGGGCCTTTCTCTCTGCACAACTTGCCTTCTTAGTAACGTTCAGGCCATCACCATCAGCTCCAGACATGGAAGGTGGATTAGACCAAAAGACCGAGCTTGGAGGAATATCAGTTTCTCCTGTGTTCTGTGTTGGATCTTCAACTTGCTGACAAATACCTTTATTCCTATAGATATTTGGGGCCTTCAACATACACACAATTCTACAAAACAATGGAAATATAGTCTATGCTCTTGTAAGAGTTCTGAAACATCTTCAAAGTATACATTTCTATTGACTTTCCCGGATGTTTTGTTCCTGGGACTCATGGCTCAGGCCAGTATCTACATGGTACTTTTCCTATATAGACATCAGCAGACAGTGAAGCATATCCACACGGGAAACAACTCCCACAGATTCTCTCCAGAGGCAAAAGCCACCCAAAGCATCATATGTCTAGCAAGTACCTTTATTTTGTTCTATTTAATCAATTCGATGGTTACAATTTACATTTCAGGTTTTTCAAAACATCTTATCTTGCTCCAGCATATGACTGCATTCCTGGCAGCCTGCTATCCCACCATCAGCCCACTGATAGTGATGCTTTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_47

ATGTGGTCTGCTACTCAGAGGAATGGTTGTTATAACAATGTAAATTCAATTTTACCTCAAAATGATAAACTAATCTCCAGAGATTTAGCAGTAGGAATAATCTTCTTGTGTCAGACTATCGTTGGTGTGACTGGCAATTTCTTTCTACTTTACCATTCTATTTTTGTTTCCCATACTGGAAGAAGGTTAAGGCCTACAGATGTGATTCTGAGGCACCTGTTCGTAGCCAATTTCTTTATTCTCTCTTCTAGAGGGGTTCCTGAAATAATGGTAGCCTTTGGACTGAAACAGTTTCTCAATGATATTGTATGCAAATCTCTCTCTTATTTTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTTGTACCATCTGCCTCTTAAGTGTCTTCCAAAATATCATCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAAGATATTAAAAGTAAAACTCAAGAGTATATTGGTTTGTCCACTAGCCTCTGCTGGATCCTAAACACAACTGTCATTTTTATTATTCCCCTGTATGCACTGCATTTGGATGCAAAAGGTTATGGCAGAAGCATTGCAAAGAAAATAAATGTTGGATTCTGTTGTGTTGCTGACTATAGGGCACTCATGGGCAAACTTTATATAGCGTTAGTAATTTTGCCTGAAGTTTGTATTTCTCTGCTTATAGTCTGGTCCAGTAGCTCTTTGATTTGTGTCCTGTACAGACACAAGAAAAATGTCCAACACATTCATGTCACTAATGCCTCCTTAAGATCCCCTGAGTCTAGAGCTACACAAAACATCCTTGTTCTGGTGAGCACCTTCATCTGTTTTTATACTCTGTCTTCCATCTTTCGAATTTATATTATTTCAGTCCATGATCATGATTCATTTTTCACGAGCATTTCTGAAGTAATTTCTTTGTGTTTTCCAACCACTAGCCCCTTTATGGTGATGGTCCAACACTGCAGTTCCTCCTTAAGAAGCCCATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_48

ATGAACAATGCCACTGAGAGGAATGATTGTTATTCCAACTTAAGTGGCATTTTAAAAGAAAATGACAAAATAACCTCTAAAGATTTGGCAGGAAGAATAATCTTTTTGTCACAGACTGTCATTGGTGTCCTGGGAAATTTTCTTCTCCTTTTATATTATAGTTTCATTTTCCAACATGGAAGGAAGGTAAGACTCACAGACGTATTTCTGAAGCAACTTTTTATAGCCAACTCCTTAGTTCTTCTCTCTGGAGGAGTTCCTCAAACAATGGTAGCCTTCAGGTTGCAATACCTTTTCAATGATACTGCATGTAAATGTCTCCTCTACATTGATGGAGTGGGAAGGGGGATGTCAATTGGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATTATCAGCCCCATAAACTCTTGTTGGAAGGATGTTAAAGGTAAAGCTCAAGAATATATTGGTTTCTCCATTCGCTACTGCTGGATCCTTAATATCTTGACCAATTTAATTGTTCGTCTGTATGCATGGTATTCATCAGTAAATGGTTTTGACAGAATCATCAAAAAGAAAGTAGATATAGGATACTGCTGTCTTGTTGATTATGGAGTGGCCATTGGTTCCATCTATACAGCATTAGTAACTTTCCCTGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGTCCAGTGGCTCTATGATTTTCAACCTGTACAGACACAAGCAAAACGTCCAGCACATTCATATGTCCAGTACTTTCTTAAAATCTCCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTTTGTCTGGTGGGCACCTTCATAACTTTTTACACTGTGTCCACAATCATTCGAATTTTTATTACTTTAGCTTATAGTGTCAGTTTGTGGTTGGTGAGTGTTTCTGATGTAATTGCTTTGTGTTTTCCAACTGTCAGCCCTTTTCTCATCATGAGCCTCTATTCCTCTAAGCATTGGCACTGCTTTTCCTGCACATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_49

ATGAGTTATGACACTAAGACAAATAATTGTTATAGCAATTTAAATGACATTTTGATAGTAAATGGCAAAATAACGTCCAAAGATTTGGTAATAGGAATCATCTTTTTGTCACAAACTGTCATTGGTGTCACAGGCAATTTCTTTCTTCTTTACCGTTATATTTTTGCTTTCCACAATGAAAGGAAATTAAGACCCACAGATGTGATTCTGAAGCACCTGTTTGTAGCCAACTCCTTAGTTCTTCTTTCTAAAGGAATTCCTAGAACAATAGCAGCATTTGGGTTGAAACAATTCTTCAATGATACTGTGTGCAGATATCTGTCATATATTGAGAGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTGGTACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATCATCAGCCCCACGAACCCCTGTTGGAAAGATGTTAAAGATAAAGCTCAAGAGTATATTTGCTTCTGCACTTTCCTCTGCTGGATCCTAACTATGGTTGTCATTTCAATTATTCCTCTGTATGCATTGCATTTGAATGCAGAAGGTTATGACAACATTACAAAGAAAATCAATATAGGATTCTGTTGTGTTGTTGACTATAGAGCACTCATGGGCTCAATCTACATAGCATTAGTAGTTTTTCCAGAAGTTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGCAGCTCTATGATTTTCATCCTACACAGACACAAGCAAAGGGTTCAACATATTCGTGTCACTAATGCGTCCTTAAGATCTCCTGAGTCCAGAGCCACACGTAGCATCCTTTTCCTGGTGAGCACCTTCATATCTTTTTACACTCTGTCTTCACTCCTTCGAATTTCTGCCATTATAGTTTCTGATCTCAGTTCATGGTTGGAGAGTACTGATGAAGTAGTTGCTTTGTGTTTTCCAACTACCAGTCCCTTTTTGATCTTATCCCAACATTCATCTATATTAATGCACTGCTTTTCTTGCAGAAAAAAACACATAACCACTCTAATCTTTACGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_5

ATGTTTCCAGGTGACAAGATTTTTTTATTTTTCCTCCTATCTGAAATTTTTCTGGGGCTAATAGGGAATTTATTGATCTTCATGGTGTATATGTTCACCTTTTTAATCCATCCTCATCTGAAAAAGCCCATAGATCTGATTTTCGCACACCTGACACTGGTCAATGTTTTGACCATCATCTTCAGGTTGCTACCAGACATCATGTCTTCCTTTGGATTAAGACATTTTCTGGACAGCGTTGGTTGCAAAGTATTTTTGTATGCATACAGAGTTACCCGGGGTCTTTCCATCTGTACTACCTCTCAGCTGAGTGCATTTCAGGCCATCACTATCAGTCCCGGTAATTCTCAGTGGGCGTGGCTAAAATCTAAACTTTCTGTGTGGATTTTCCTCTCATTCCTTAGCTTCTGGACCATTAACATGCTCACTTACATCCCCATAATTGAGACTGTAAGAGCCAACACCAATTTCACTGTGGTTGATTCTGTGTTTTCTCAAACATACTGTCACGTTAAGCACTATGGGTATGTCATTACAGCATCATTTTTATGTATGACGCTGACTCGCGACCTTCTGTTTCTGGTCGTCATGATCTGCAGCAGCCTGTACATGGTGAAACTCCTCTACAGGCATCACCAGACAGCCCAGTATGTCCACAGCTCATGCCACTCTTCGCAGCTATCTCCTGAACACAAAGCCACTCACAGTATCCTTTTGCTTGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATGGTTCAAACAATATTGTCATGTTTTGTTTGTTTTTTAGACCCAAGAAAATCTCAGGATTGGACAGGATCAATGGAGTTTTATCATCATGGTACCCAACCACGTGTCCTTTCATCTTAATGAAAAATAAGAAAATTTTCTCCAAACTTAATGTCTTTTTAAAAATTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_50

ATGTCACCCCATGGCCTGGCAATCAGAATCATCTTTGTTGCTCAGACTACAATTGGAATCCTGGGAAATATTTTGCTCCTTTATTGTTACATCTTCATTTCCCTACCTGAACGAAGGCTAAAACAAATGGATCTGATTATCAAAAATTTAATTTTGGCCAACTGTTTGGTTCTTCTCTCCAGAGGAATTCCTCACACAATGGTAGTCTTGGGGCTGCAATATTCTATGGGGGATATTGGGTGCAAATTGGTCTTCTATCTTCATAGGGTGGCCCGGGGTGTGACTCTCAGTACTACCTGTATCTTGAGTGGCTGCCAGGCCATCACAGTTGGCCCTAGCCATCACAGCTGGGTGAAAGTCAAGGCCAAAGACCCCAAGTACATGGCATTTTCCATTACATTCTGCTGGATTCTTCACATGCTGGTAAACAGCAGTGTCCCTGTGTACATTACAGGTGCCAGGAGAAGCAGCAACAGCACACTCTATAAACACTATGGGTATTGTTCCAGTATAGTTATTGAAAGAATGGAAAACTTACTGTACTCTGTGATCATGTCTTCCATTGATGTGCTGTCTTTGGGGTTAATGGTGTCGGCCAGCATCGTCATGATGCTCATTTTGTACAGACATAAGCAGAGTGTCCTACACATTCACAGCAAGAACCTCTCTTCTAAGCTCTCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAGTCCGTCTTCGTTCTGCTAATTACGTTTTTCTCTCTATACATCCTGTCTTCATTCTTTACCTCTTATCTGTTTTACTTTGATCGACCCAGTCCGTGGCTGGTGGACATCAGTGCACTTTTAGCTGCCAGCTTCTCCTGTTATTGTCCATTTGTGATTATCAGCAGGGACCCACATTTCTCCAGGCTGTTTTGTATGCTGCTCAAAAATGAACAATTTCTGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_51

ATGACCCTCAGGGAGGGAGCAACAGGAGTGATTTTCTTATCACAAACTGTGGGTGGAGTCCTTGGAAATTTGTTTCTTCTTCAACGCTATCTCCTTCTTTATTTCACTGAACACCGGTTAAAGTCCACAGATTTAATTCTCCATCACTTGATGGTTGCCAATTCTTTATCCCTGCTCTCTAGAGGAGTTCCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGCTTGCAAGATTTCCACAATGATTATGGATGTAAATTTATGTTCTACCTTTATAGAGTGGGCAGGGGCATGTCCATGAGCATCACTTGCCTGTTGAGTGGCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAAAGTTCACGTGGGCAAAGCTTAAGGTAAAAGCTCCGACATATATTAGCTCATGTATTTTCATGTGTTGGTCCCTGCAAATACTGGTAAATATAATTGTTCCTCTACATGTAACTGCAAAGAGAGGCAAAAAGAACATGACACAGAAAAAGGACTTGGAATTCTGTTCTACAAATCGTGTTGATGCAATCACTCAATCGCTGCATGTAGTGCTGTTATTATTTCCCGATGTTGTATGTTTGAGCCTTATGGTCTACACCAGCATCTCCATGCTTTTAATTTTGTACAGGCACAGGCAGAAGGTACGGTACATTCACAGAATGAATGTCTCCTCAAAATCCTCCACTGAGTCCAGAGCTACACAAAAGATTCTGCTTCTTGTGAATTCTTTTGTGACATCTTATACTCTCTCCTCTATTTTTCAAGTGTGTATTTCAAATTCTCCAAAACCTAGTTGGTTGTTGATGAACTTCAGTGCATTTATGTCTCTGTTTTTCCCAGCTTTCTGTCCCTTTTTGCTGATGATGCATGACTTCCAGTGTCCTGGCTCCATGTCTGTGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_52

ATGACAAAAGTAGAACCCATGCATTGGGCAATAGGAATGATCTTTTTGTGGCAGACTATGGTTGGAGTCCTGGCCAATTTTTTTCTCTTTTACCATTATCTTTCCCTTTATCACACTAAATGCAAGTTGAGATGCATAGATTTGATTCTCAAGCAAATATTGATAGCGAATACCTTACTTACTGTTTCTAAAGGACTTCCGCAGACAATGGCAGCCTTTGGATTGAAACATTCTTTTAATGATTTTGTCTGTAAACTTATCTTTTATGTTGAGAGAGTGGGCAGGGGTGTATCAATTAGTACCATCTGCCTATTGAGTGTCTTCCAAACTGTCATGATCAGCCCCATGAACTCTTACCGGAAAGATCTTAAAATCAAAGCTCCAAAGTATATTGGCTTATGCATTTGCCTCTGCTGGTTTCAACATACAGTCATAAATTTCATTTTTCCTCTCCATATTTCATATGCATCTGAAAAATTGTACAGTAGAAACACCACAAAAAAAAGAGAAATCAGATTTTGTTCTCGTGTGGATCAGGGGACAAACCTGGGCTCAGTCTACCTGGCATTAGTAGCATTCCCTGAAGTTATTTTTTCTGTACTCATGATCTGCTCAAGTGGCTCCATGATTTTTACTCTGTACCAACACAAGCAGCGGATCCAACACATTCACAGGACAAATGTTTTCTCTAAATCCCCTGAATCCAGAGCCACCAGAAGCATACTTCTTCTTGTGGGCACTTTTGTATCTTTTTACAGCTTGTCCTCCATCCTTAACTTGTCTATCGCTCTTTTTCCTGAGGTAGATTGGTGGCTGATGAGCATTTCTGATGTACTTTCTCTGTGTTTTCCAACAATCAGCCCCTTTCTGGTAATGATCCAGGATTCTTCTCTATCCAGACTCTGCTTTGCTTGGATAAGGTGTGCTCTCCTTCTTTATAAGTCATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_53

ATGAGTTACATCGCTGAGAGGAATAATTGTTACTCCAACTTAAATGACATTTTTAAAGAAAATGACAAAATAAATTCCAAAGATTTGGCAGGAGGAATAATCTTCTTGATACAGACTGTCATTGGTGTCATGGCCAATATTTTTCTTCTTTTATGTTGTAGTTTGATTTTCCAACCTGGAAGGAGGTTAAGGCCCACAGATGTAATTCTGAAGCACCTTTTTATAGCCAACTCCTTAGTTCTTTTCTCTGGAGGAGTTCCTCAAATAATGGCAGCCTTCGGGTTGAAACACATCTTCAGTAACACTGTGTGTAAATGTCTCTTCTACACTGACAGAGTGGGCAGGGGGGTATCAATGTGTATCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAAACATCATTATCAGCCCCATAAACTCCTGTTTGAGGAATGTTAAAGGTAAAGCTCAAAAATATATTGGTTTCTCTGTTCACTTTTGCTGGATCTTTAACATGTTGATCAATTTAATTATTCCTCTGTATGCATGGTATTCATCAGTAAACAATTTTGACAGAATCATGAAAAAGAAAGTAAATAAAGGATACTGTTGTCGTATTGACTATGGGGTCGCCATTGGTTCCATCTATATAGCATTCGGAATTTTTCCAGAAATTTGTTTTTCTCTGCTTATAGTCTGGGCCAGTGGCTCTATGATTTTCAACCTGTACAGACACAAGCAAAATGTCCAACACATTCATGTCACCAGTACTTCCGTGAAATCTCCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATACTTTTCTTGGTAGGTACCTTCACATCTTTTTACACTGTGTCCACCTTCATTCGAATTTCTATTGCTTTAGTTTATAGTGTCAGTTTGTGGTTGGTGAGTGTTTCTGATGTGATTGCTTTGTGTTTTCCGACTGTAAGTCCCTTTATCATCATGAGTCAATATACCATTATATATAGGCACTGGTTTGCCTGTACTAAATCACAAAACCAGCCTAAGATTTTCCAAAAAGTACAAATTGCATATTGTAGGGCCTATGGTATAGCTCGGTGGACTAAGAGCTTGCTTAGGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_54

ATGGGCAGGATGACAGACAGTGAAGTTGTTATTGGAGTGGTCTTCTCATTGCAGATTGTAATTGGGGTTCTAGGCAATTGCTCCCTTCTCTACCACTATCTGTTCCTTTACTTCACTGGGTTCAAGTTAAGGTGCACAGACCTAATCGTTAAGCACTTGATTGTAGCCAATCTCTTAACTCTCCTGGTTAGAGGAGTGCCCCACAGCATAGCAGCTTTTGGTTGGCAAGTTTCTCCCGGTGATGTGGGATGCAAACTACTGTTCTATCTGCAGAGAATAAGCAGGGGTGGAACCGTGGGCAGCACTTGTTTCCTCAGTGTATTCCAAGCCATCACCATCAGTTCCAGGATCTCCAGGTGGGCAGAACTCAAAGTAAAGGCTCCCCAGTACGCTGACTCCTCCATGTGCCTGTTCTGGGTCCTGTACAGCCTTGTAAATGTTATTTTTCTTTTGTCCATCACTGGCAAGCAGAGCAACCAAAATTTAACAAACCTCAAACATCATAGTTACTGTTCCAGTATTCGTCACAACAAAATCGCAGAGTCATTATATGCAGCCCTTCTGTCCTTTCCTGATGTTCTGTGTGTGGGCCTCATGCTCTGGACAAGCAGCTACATGGTATCTATCCTGCACAGGCACAAGCAGCAGATGAAATACATCCGTACGACTAATGTCAGACCTGGATCTTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCAAAAACATCCTTCTCCTGGTCATTACCTACGTCTGCTTTTACACAGTGTCCTGCATCATTCAAGTCTATAGCTCTTTCACTTATAATCCTACATGGATCCTGGTGAACACATCTATAATCATTGCTGGCTTTTTCCCAACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCCTGAGACATGACGCCAGTGCCTGTAAGCGTTGTTTTGCCAACATAAGAAATAGAAGGTCTCCTAGTCATATGAGGAATGGGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_55

ATGATTTTGAATCTTGCGAAGGGGACAATCCTGGCCTTTATGACTGTAAATGGCACTGCAGGGAACATCGTTGTTTTTGTAAGTAATATACGCATGTATCGGGGCTCTGAGAAGAAAGCCACGCACCTTATTCTCATCTATTTGGCTTTCACACATATCATAATGCTTCTGTCCAAAGGCATGCCAAGCACAATAGCAGCTTTTGGGGTGAGACACTTTCTCAATGATGTAGGCTGTAAGGTCGTGTGCTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCGTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTCTTCCAGGCCTTCACTGTGAGCCCCAGTCACTCCAGGTGGAGGAGGCTCCAGCCCAGTTCTTCACGATCCATTCTTCTTTTGTTTCCCTTCCTCTGGATATTCAGTTTTTTGACGAACATCAACTTACTCCTTTACATCACGAGTGCTAGTAAGAACACAGTACAAATTAGCACGAGTGACTACTATTGTTACTTTCAGCCAGAAAGTCAGAAGGTACGATTGATGATTCTTGGTACCATGGTCTTCCGGGACGCTGTGTCTCAGGGCATCATGTGCGGCGCCAGTGGCTACATGGTGCTTCTTCTCCATCAGCACCACCAGCGTGTTCTTCAGCTGCGGAGCTCCAAGGTCCTCTGCAAAACTCCTGCCGAGGTCAAAGCTGCCCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTCCTCCTCTTTTATTGGGCAGATTGTGTTTTTAATCTACTTCTGAATTTCTTCTTTGAGAATAATCTCATATTAAATTTTAAAGAATTTCTCACCCTTGGTTATGTGATTCTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACATGTGGCTGAAAGCTGCTGCACTAAGGGAACGAGACGGACTTTCAGGAAATATTTATTGCCTACCTCCTTTCAATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_56

ATGAATTCACAAGATGATGGGAGTAACCTTATCCGGAAAATAATGTTCCTTTCTCTTACTGGAATTGGCATTGCAGGGAATTTCTTTTTGTTTGTGAAACATCTGTACACTTTACATGTGGAGACTGAGAAGAAATCCACGGACTTTATTGTAATCCAACTGGCACTCGCTAATGCGATGACACTCTGGGCTTCTGGAATCTCCTATATAAGATCACCTTTTCATTTTCATTACTCCTTAGGTAATGTTGGTTGTAAAGTCGTGATTTTTCTGGGAAGGGTGGCCCGGGGCCTTTCCCTTTGCACGACCTGTCTTCTCAGTGTGGTCCAAGCCATCACCATCAGTCCTGTGAACACGCCGTGGACAAAGCTCAAACCACAGAGAAAATGGCCAGTCCTTTCCTGTCTCCTCTTCTTTTGGCTCTTAAATTTCCTGATCAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCAGAGCACTAAATAGCATCAACAGGTCTGTTACTAAAATCCATGTTGGGTATTGTTACATGATGCCCTCTAGGCAAGCAGTCAGGTGGCTTTTTCTGTCTCTCATGACTCTTCGGGACATTGTCTTCCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGCGGGTACATGGCAGTACGTCTGCATGAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTGCACAACTCCAGCCCTGCAAACAATTCCAGCCCAGAAGTCAGAGCGACTCTAAGTATTCTCATTCTCATGACCTATTTCCTTCTTTTTTATTGGGCAGATTTTACTTTTTCCTTCTACACAGGCTCAACTGTGACACATGAGTTCACAATACTAAATATTAAAATATTTCTAGGAGTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCCTTTGTTCTGATCAGCCGGGATACCCACATGGTTAAACGCTGGCACAGACACAGAGATCTTGGGGAAAGTCCCTCCAACGTGAACACTCTATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_57

ATGTGTTTGAGAGACTTGGCAATAGGAACAATATATTTGTTACAATCTGTGGTTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTACTTTACCATTATTTTTTCCTTCAGCATTCAGAAAGAAGATTGAGGTCCACAGATGTGATTCTCAAGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTAGTCATTATTTCAAAGGGACTTTCCCAGACGATGGTAGCCTTTGGGTTGAAACGTTTATTCAATGAATTTAGTTGCAGTCTTACCATGTATGTGCTCAGAGTGGGCAGGGCTATGTCTATTTGTAGTGTGTGCCTTTTAAGCATCTTCCAGATTATCATAATCAGCCCCATGAACTCTTGTTGGAAGAACCTCAAAATAAAAGCTCCAAAGTACCTTGGCCTCTCCATGTCACTCTGCTGGCTGCTATACATTGCGGTAAGTTTCATTTTTCCTCTGTATTTCTTACAAGTATCTGGAAGATCTGAAAGCAGAAACATCACAAGAAAAATATATGTGGGATTCTGCACTGCTTCTGATTATGGAACAACCATGGCCTATGCCTATATTGCATTGGTACTATCCCCTGAGTTGTGTTTCATTGTGCTTACAATGTGGACCAGTGGCTCTATGATTTTTGTCCTCTACAGACATAAACAGAAGGTTAAGCACATTCACAGAACTAGTGCTTCCTCTAGATCTCCTGCGTCAAAAGCCACCAAAATCATCCTTCTCCTGGTGACCAACTTTGTATCATTTTACATCATCTCCTCTATCTTTAGTATTTTCATTGCCTTTTTAAATAATCTCAGTTGGTGGTTGGTGAATATTTCTGGTTTCATTTCTGTGGTTTTTCCAACTATCAGCCCCTTCCTGCTCATGAGCCAGGATTCTTCTCTATCTATATTCTGGTTTGTCTGGATAAGAAAAACAAAAATCCCTCTTCTTATGAGAAATATGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_58

ATGAACCATGTTATGCAGAGGAATGAATGTGAACACTATATAAATGAAAGTTTATATGAAAATGATGAGACATATTCCAAGGATTTGGCAATAGGAGCAATCTTCTTGTGTCAGGTGATCATAGGTGTCCTGGGAAATTTCTTCCTTCTTTACCATCACGTATTCATTCTCTACAAGGGAAACAGCTTAAGGTTCATAGATGTGATTCTGAAGCACTTTTTTATAGCTAATCTCTGTGTTCTTTTCTCTAAAGGTGTGCCATACACAGTGGTAGTCTTTGGGATGAAACGATTCTTCAATGAATTTGTGTGTAAAATTCTCCTTTATTTTGAGAAAGTGGGAAGGGTTGTGTCGATTGGTACAATTTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAATATATCATTGTCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAAAAATTTAAAGATAAAATTCTAAAATTCACTGGCTTCTCCATTTATCTGTTCTGGATCTTAAACATGGTGATCAATTTCATTATTCCTGTTTACACATGGTACTTGTCTGAAAAAGGTCATAGTGAAAACATCATAAAGAAAATAAATGTAGGATATTGTTGTCTTGTTGACTATGGGGTAGTCATTGGCTCAATCTACATAGCATTAATAATTGTACCTGAAGTTTGTTTTGCTGTGCTTATAGTCTGGGCCAATGGCTCTATGGTTTTTATCCTACAAAGACACAAGAAACAGGTTCAAAACATTCACATCAGTAATGACTCTCTCAGATCTCCTGAGTCTAGAGCCACAAAACGCATCCTTCTACTGGTGAGCACCTTTCTGTCTTTCTACACTGTCTCCACCTTCTTTCGCACATCCGTGAGTATACTTCTGAAGTTCAGTTCAAGGCTGGTGAGCACTTCTGATGTAATTTCTATGTGTTTTCCAATGATCAGTCCTTTTCTGATCATGAGTCAAGATTCCTCTATATTTCGGCACTGTTTTGCCTGCGCAAGAAACCCAAAATTTCTTTCATGTTTTGACAGCACTTCCTGTTGTTCACTCTTAATTACGTTTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_59

ATGATTTTGAACCTTGGCAAGGGGACAATCCTTGCCTTTCTGACTGGACTGGGCACTGTGGGGAACACCGTTGTTCTCGAAAGTCACACACGCATGTATCGGGGCTCTGAGAAGAAAGCCATGCACCTTATTCTCATCCATTTGGCCTTCACGAATATCATAATGCTTCTGTCCAAAGGCATTCCAAGGACAATAGCTGCTTTTGGGGTGAGACACTTCCTCGATGACACAGGCTGTAAGGTCGTGTGCTACCTGGAGCGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTCTTCCAGGCCTTCACCGTGAGCCCCAGTCACTCCAGGTGGAGGAGGCTCCAGCCCAGTTCTTCACGATACATTCTTCTTTTGTTTCCCTTCCTCTGGATATTCAGTTTTTTGACGAACATCAACTTACTCCTTTACATCACGAGTGCTAGTGAGAACACATCACAAATTAGCACGAGTGACTACTATTGTTACTTTCAGCCAGAAAGTCAGAAGGTACGATTGATGATTCTTGGTACCATGGCCTTCCGGGACGCTGTGTCTCAGGGCGTCATGTGCGGCGCCAGTGGCTACATGGTGCTTCTTCTCCATCAGCACCACCAGCGTGTTCTCCAGCTGCGGAGCTCCAAGGTCCTCTGCAAAACTCCCGCCGAGGTCAAAGCTGCCCAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGTTTCCTCCTCTTTTATTGGGCAGATTGTGTTTTTAATCTACTTCTGAATTTCTTCCTTGAGAATAATCTCATATTAAATTTTAAAGAATTTCTCACCCTTGGTTACGCGATTCTCAGCCCCTTTGTGCTGATTCACAGAGATGGACATGTAGCTGAATGCTGCTCTTCTCAGAGGGAGAGAGGGACTTTCAGAAAATATTTACTACCTGCATGCTTTCCATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_6

ATGACAGCAAGTGAAGTTGTTATTGGAGTGATCTTCTTTTTACAGACTGTGATTGGAGTTCTAGGCAATTGCTCCCTTCTCTACCACTATCTGTTCCTTTACTTCACTGGATTCAAATTAAAGTGTACAGACTTAATTGTTAGGCATTTGATTGTAGCCAACCTCTTAACTCTCCTGGTTAGAGGAGTGCCTCACAGCATAGCAGCTTTTGGTTGTCAAGTTTCTCCCGGTGATATGGGATGCAAACTACTGTTCTATCTGCAGAGAATAGGCAGGAGTGGAACTGTGGGCAGCACTTCTCTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCCTCACCATCAGCCCCAGGATCTCCAGGTGGGCAGAACTTAAAGTGAAGGCTCCCAAGTATGCTGACTCCTCCTTGTGCTTGTTCTGGGTCCTGTACAGCCTCGTAAATGTTATTTTTCTGGTGTCCAGCACTGGTCAACAAAGCAAGCAAAACTTAACAAACCTCAAATATCATGGATACTGTTCCAGTGTCCGTCACAGCAAAATCGCAGAGTCATTATATGCAGCCCTGCTGTCCTTCCCTGATGTTCTGTGTGTGGGCCTCATGCTCTGGACAAGCAGCTACATGGTATCTATCCTGCACAGGCACAAACAGCAGATGAAATACATCCATAGGACTAATGTCAGACCTGGATCTTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCAAAAGAATCCTTCTCCTGGTCATTACTTATGTCTGTTTATACTTAGTGTCGTGCATCATTCAAGTTTGCATGTCTTTCACTTACAATCCCACATGGATCCTGATCAACACATCTATAATTATTGCTTGCTTTTTCCCAACTGTCAGTCCCTTTCTTCTCCTGAGCCATAACGCCAGTGCATGTAAGTGTTGTTTTGCCAACATCAGGGCTAGAAAATTCCCTACTACTATGAGGAATGGGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_60

ATGTCCTCCACGGATTTGGTGAAGGCAATGGTTTACTTCTCTCAGACTCTCATTGGAACGTTGGGGAATTTATTTCTTCTTTGCCACTGTTTTTATCTTCATTTCACTAAATTCCAATTAAGTTCTACAAATCTGATTCTCAAGCACCTGGCTGTAGCCAACTCCTTGGTCATCCTGTTTAGAGGAGTTCCAGAAACAATGGCAGCGTTGGGCTTGAAAGATTTCCTCAGTGACCTTGGATGCAAACTTGTATTCTATGTTCACAGGATAGGCAGAGGTGTGTCCATTGGTAACACCTGCCTTTTGAGTGTTTTCCAGGTTATCACGATCTGCCCTATCAACTCCAGGTGGGCAAAGTTAAAGTCAAGAACCCACAAGTATGTACGCATCTTCAGTATCCTCTGTTGGATCTTCCACATGCTGTTAAGCATAATAGTTCCTTTCTGTGTTACTGACAAATGGCACCATATAAACATCACATACCAAAAAGAGTTTGGATATTGTTCCAGTATTCACCACAAGAAATCTAGGACAATCATGCATACAGCACTGCTGTCCCTTCCCGATGTGTTATGTGTGGTGCTCATGCTCTGCACCAGTAGCTCCATGATTTCCATCCTGTACAGGCACAATCTAAGAATGCAACATATGCACATGACCAACATGACATATAGATCCTCCCCTGAAACCAGGGCCACCAAAACCATCATTCTCTTGGTCAGCACTTTTGTCTGTTTTTATTCACTCTCCCTAATTTTCCATGCTTTCTTTATTTTCTATAACAATCCTAACAGGCTCCTTGTGTGCACTGCTGCAGTAGTCACTGGGAGCTATGCAACTGTCAGCCCTTTCCTGCTCATGAAGCACTACCCCAGCATATCTAATCTCCTTGACTGTATAAGGAAAACCAAAACCTGTCATATTATGAGGAGCATATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_61

ATGCTTTGGGTGAACTTCATTCAGGGAATAATTTTCCTTTTTCTCACTGGACCTGGAATTTGGGGGAACACACTCATATTCATAAGATACTTCTATATAATTGTTTTTATTCCTGAGAAAAAACCCATAAGCTTTATCATCATTCACCTGGCTTTCTCAAATGCAGCCATTATTTGTACTACAGGAATCAGAGATCTAGCCCCAGTTTTCTACTTCAGAAACTTCCTAGGTAGCACTGCTTGTAAAACTGTGGTTTACCTGGGGCGGGTGGCGCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTGCTCAGCGTGGTCCAAGCCATCACCATTGGTCCCAGGACCACGCTGTGGGGAAAGCTTCGGCCGCGGACTCCATGGCAAGTCCTGCCCTATTTCTTCCTCTTCTGGGTCTCTAGCCTTCTGGTAAGCTCCAACTTGCTCTGGACCATCACAGCAGTCAGCAGCATGAACAGATCTGAAGTTGCAATGTACGCTGGTGGTTGTTACTTACTGCCTTCCAGACACATGGTCCAGTGGCTTTTCCTCGCTCTCATGGCTCTTCGGGACGTCCTCTTCCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGCGGCCTCATAGCTCTCCGTCTGTATGAACATCACAAGCGCGTGCTCTACCTGCGCAGCTCCCGGCTGGCAAACGGTTCCAGCCCGGAAATCAGAGCCATGCTAAGCACCCTCATTCTCATGGCTTGTTTCCTTTTCTTTTTTTGGACAGATTTCATGTTCTCCTTCTACATAGGTTCCACTGTGACAAATGAAAGTACACTGCTGTATATTAAAATCTTTCTAGAGCTTGGTTATTCCATTCTCAGCCCCTTTGTGTTGATGCACAGGGATGTTCGTGTCAGTAAACAAAGGCAAATTCAAGGAGGAATATGTGGAACGACCTTCTACACCAATTCTTCCATAAACTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_62

ATGATTTTGATCCTTGTCAAGGGGACAATCCTTGCCTTTCTGACTGCACTTGGCACTGTGGGGAACATCATCATTTTTGTAAGTCACACACACATGTTTTGGGGCACTGAGAAGAAATCCATGCACCTTATTCTGATCCATTTGGCCTTCACAAATATCATAATGCTTCTATTTAAAGGCATTCCAAGGACAATAGCAGCTTTTGGAGTGAGAAACTTCCTCGATGACATAGGTTGTAAAGTCGTGTGTTACCTGGAGAGAGTGGCCAGGGCTCTCTCCGTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCTGTCACCATGAGCCCCAGTCATTCCAGGTGGAGGAGGCTCCAACCCAAGTCTGCATGGCTGATTGTTACTGTATTTCCCTTTCTTTGGATATTTAGTTTTTTGACAAACATAAATTTACTCCTTTACATCACGAGTGTAAACACATCACAAGTTACCACAAGTGAGTACTATTGTTATTTTCAGCCAGAAAATCAGAAGGTAAGATGGAGCATTCTCAGTGCGATGGTTTTTCGGGACGCTCTATCTCAGGGCGTCATGTGCGGTGCAAGCGGCTACATGGTGTTTCTTCTCCATCAGCATCACCAACGTGTTCTCCAGCTGCGGAGCTCCAAGTTCTTCTACAAAACTCCTGCTGAGATCCAAGCTGCCCAAAGTGTTCTCTTTCTGATGCTCTGTTTCCTCCTCTTTTATTGGGCAGATTGTGTTTTTTCTCTACTTCTGAATTCCTTCTTGCAGAATAATCTCATATTAAATGCTCGAGAATTTTTCACACTTGGTTATGCAATTCTCAGTCCATTTGTACTGATTCACAGAGATGGACATATTTCTGAATGTTACTCTACTCATGGTAAGAGAACTTTGAGAAGATATTTTTTCCCTGTATCTTTTCAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_63

ATGACCTCCAGAGATTTGGCAATGGCAATGGTATACATCTCTCAGACTCTCGTTGGAATACTGGGGAATTTCTCTCTTCTTTGCCACTATACATGCCTTCATTTCACTAAACACCAATTAAAATCCACAGATCTGATTCTCCTACACTTGGCTATGGGAAACTCCTTAGTCATTCTGTTTAGAGGAGTTCCTGAAACAATGGCAACATTGGGCTGGAGAGATTTCCTCAATGACCTTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTAGGCAGAGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGTCTCTTGAGTGTTTTCCAGGTGGTCATAATCAGTCCTGTAAACATCAGGTGTGCAAAACTTAAGCTGACAGTCCCTAAGTATGTTAACATCTTCATCATCTCCAGTTGCACCTTCCATATGCTGTTAAGCACAGCTGTTCCTATGTGTGTTACTGACAAATGGTACCACAGAAACATCACGAATGCAAAACAGTTTGGATATTGTTCTCGTGTTTCCCCAGAAAAATCTAGGCAACTCCTGAATGCAGCCCTGCTGTTCCTCCCTGATGCACTGTGTGTGGGACTCATGCTATGCACAAGCAGCTGCATGGTTTCCATGCTGTACAGGCACAAGCTTAGAATGAAATCTGTGCGCAAGACCAACAGCACACAAGGATCCTCTCCTGAAACAAGGGCCACCAAAATCATCATTTTCCTGGTCAGCACCTTTGTCTGTTTTTATTCCATCTCTTCCATTTTGAATGTATTTTTCACTTTGTATGAAAATCCTAGCAGGTTCCTCCTGAGTATCTCGGCAGTAGTCAATGGAGGTTACCCGACAGTCAGCCCTTTTCTGCTCCTGAGGCACTACCCAAGCATATCCAGTTTCTGTGACTCTGTAAGAAATTCAAAACGTGTAACGCTATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_64

ATGGCATCTACAGATCTCAAATTTGCAATACTAATTCTTTCCTTGACTGTCATTGGAAGCCTGGGAAATTTCTCCCTTTTATGTCATTCGCTCTTCCTTTACTTCAGTGGATGCCAATTCAGGTTCACAGATATAATGGTCAGGCACCTGACAGTGGCCAACTCTTTGTTTATTCTCTGCAGAGGAATCCCAGAGGCCATGGCAGCCCTTGGGATGGAAAACTTCCTCAATAATGTTGGATGCAAACTGGTTTTCTATCTCCAAGCAATAGGAAGAGGTGTGTCTTTCAGCACCACCTGCCTGTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCAGAGCTCCAGATTGTCCAAGCTGAAAGTGAAAGCCCTAAAGTACACTGGCCACTGTACCATCATTTCCTGGATTTTGCACCTGGGGCTGAACATCAGAGTTCCTATGCTTGTGAGTGACAAAAGGAACAATAAAAGCATCACAAACACTATTGATTTTCAGTACTGTTCAGCTATGAGTGCTGCCAAAGACAAAACTTCCATTTTTGTAGCATTAACGTTATCACATGATATTTTGTGTTTAAAACTAATGATCTGGAGCAGTGCCTCCATGGTTTTCATTCTGTACAGGCACAAGCATCGAATGCGTCATGTTCACAAACTCAAAATCTCAACACGATCACCTGAGAACAGAGTATCTCAAAGCATCCTCATCCTGGTTTGTGCCTTTATATCCTTCTATGCTCTGTATTCCTTCACATATGTTTGTTTTACTTTTTATGACATGCCTTCTTTGTGGCTGGTTAAAACGTCTGCTTTAATCTATGCTGGCTTCCCTACTGTCAGTCCTTTCGTTCTCATGACTCGTGAACAGAATGTGCGCAGTTTCATGTGGAAGGAGCGAACATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_7

ATGAGCCTTGCTCAAGGAAATAATTGCCAACATAGTTTAAAAGAAATTTTAGAAGGAAATGAAAAAATAGCTTCATGGGACTTGGCAATAGGAACAATATTTTTGTTACAAACTGTGGTTGGAATTATGGGAAATTTTTCTCTACTTTGCCATTATTTTTTCCGTCAGCATACAGAAAGAAGATTGAGGTCCATAGATGTGATTCTCTTGAACCAGTTTTTAGCTAATTCTTTAGTAATTCTTTCAAAGGGACCATCCCAGACAATGGTAGCCTTTGGGTTGAAAGATTTATTCAATGAATTTAGTTGCAATCTTAACTTGTATGCTATCAGAGTGGGCAGGGCTATGGCAATTTGTACCATGTGCCTTTTGAGCGTCTTCCAGACTATCATAATCAGCCCCATGAACTCTTGTTGGAAGAATCTTAAAAGAAAAGCTACAAAATATATTGGCTTCTCCATGTCCCTCTGCTGGCTGCTGCGCATGGGGGTAAATTTCATTTTTCCTCTGCATATGTTACTGGTGTCTGGAAGTTCAGAACTCCAAAACATCACAAGGAAGAGACATACAGCATTCTGCACAGTTGCAGATTATGAGCCAACCCTGGTCTCAGTCTATGTTGCTTTAGTAGCATCCCCTGAGATTGGGTTCATTTTGCTTACAGTGTGGACAAGTGGCTCTATGATTTTTGTCCTCTACAGACATAAACAGCAGGTTAAGAACATTCATAGCACTAATATGTCTTTCAGATCTCATGAGTCAAAAGCCACCAAAAGCATCCTTTTCCTGGTTAGCAACTTTGTATCATTTTACATCATCTCCTCCATCTTTTACATTTTTGCTGCCCTATTTTATAATCTCAGTTGGTGGTTGGTGAATATTTTTGGCTTTATTTCTTTGTTTTTCCCTACTATCAGCCCCTTTCTGGTCACAAGTCAGGATTCCTCTCTATCTATGTTCTGGTTTGCCTGGATAAGAAACACAAAAATTTCTCCAATTAAAGGAAATATGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_8

ATGAAAAAAATGTCTTTGAGAGACTTGGCAATAGGAACAATATATTTGTTACAAACTGTGGTTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTACTTCACCATTATTTTTTCCTTCACCATTCAGAAAGAAGATTGAGGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGTTTATAGCTAATTCTTTAGTCATTGCTTCAAGGGGACTTTCCCAGATGATGGTAGCCTTTGGGTTGAAACGTTTATTCAATGAATTTAGTTGCAATCTTACCATGTATGTCCTCAGAGTGGGCAGGGCTATGTCTATTTGTAGTGTGTGCCTTTTAAGCATCTTCCAGACTATCATAATCAGCCCCATGAACTCTTGCTGGAAGAACCTCAAAATAAAAGCTCCAAAGTACATTGGCCTGTCCATGTCACTCTGCTGGCTGCTATATATTGGGGTAAATTTCATTTTTCCTCTGTATTTGTTACAAGTATCTGGAAGATCACAAATCAGAAACAACACAAGAAAAGTATATGTAGGATTCTGCACTGCTTCAGATTATGGAACAACCATGGCATTTACCTATATTGCATTAGTACAATTCCCTGAGGTGTGTTTCATTGTGCTTACAATGTGGACCAGTGTCTCTATGATTATTTTCCTGTACAGACATAAACAGAAGGTTAAGCATATTCACAGAGCTAGTGCTTCCTCTAAATCTCCGGAGTCAAAAGCCACCAAAAGCATCCTTCTCCTGGTGACCAACTTTGTATCATTTTACATCATCTCTTCCATCTTTCGTATTTTCATTGCCTTTTTTTATAATCTCCGTTGGTTGCTGGTGAATATTTCTGGTTTCATTTCTGTGGTTTTTCCAACTATCAGCCCCTTTCTGGTTATGAGTCAGGATTCTTCTCTATCTGTATTCTGGTTTGTTTGGGTAAGAAAAATAAAAATCCCTCTTCTTACAAGAAATATGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R4\_9

ATGAGCTCTGTTACTGAGAGGAATAGTTGCTATTCCAAATTAAATGGCAGTTTAAAAGAAAATGACAGAATAATTTCTAAAGATTTGGCAGGAGGAATAATCTTTTTTTCACAGAGTGTCATTGGTGTCATGGGGAATATTTTTCTTCTTTTATATTATAGTTTTATTATCCAACCTGGAAGGAGGTTAAGGCCCACAGATGTAATTCTGAAGCACCTTTTTATAGCCAACTCCTTAGTTCTTCTCTCTAGTGGAGTTCCTCTAGCAATGGCAGCCTTCAGGTTGCAACACATCTTCATTGATACTGTGTGTAAGTGTCTCTTGTACATTGACAGAGTGGGGAGGAGTATGTCAATTGGTACCATCTGCCTCTTGAGTATATTCCAAAACATCATTATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATGTTAAAGCTAAAGCCCAAAAATATATTGGCCTTTCCATTCGCATGTGCTGGATCCTTAACATGTCGATCAATTTAATTATTCCTCTGTATGCATGGTATTTATCTGTAAGAAGTTTTGACAGAATCATCAAAAAGACAGTAAATACAGGATACTGTTGTCTTATTGATTATGGAGCAGCCATTGGTTCAATCTATGTAGCATTCGTAATTTTTCCTGAAGTTTGTTTTTCTTTGCTTATAGTCTGGGCCAGTGGTTCTATGATTTTCAACCTGTACAGACACAAACAAAATGTCCAACACATTCATGCCACCAGTATTTCCTTAAAATCTCCTGAGTCCAGAGCCACACAAAACATCCTTTTTCTGGTGGGAACCTTCACGTCTTTTTACACTGTGTCCACTATCATTCGAATTTCTATTACTTTAGCCTATAATGTCAGTTTGTGGTTGGCTAGTGTTTCGTATGTAATTTCTTTGTGTTTTCCAACTGTTAGCCCCTTTCTCATCATGAACCAATATTTCTCTCTCTGTAGGCACTGTTTTGCCTGCACACAATGCCCAAAACCTCTCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R45

ATGAATAAAATCAAACTTTCCAGTTTTACTTACTTGCGAAACGTGTTTTACTTGGAAGTTACCATTGGAGTTATTGCTAACACAGCCCTGCTTCTCTGTCAAGTCCTTACCTTCCTTCTGGAACACAACCTCAAGCCCGTTGATCAGACCATTGGTCTTTTGGCCCTTATCCATATAGTAATGCTCATAATTGTGGGTTTAATAGCCATGGATACTTTTGAGTTTCAGTATTTTGGGGATGACATCACGTGTAAATGTGTTATCTATTTGTATGGATTGCTGAGGGGCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTCTGTGTCCTCCAGTCCGTCATCCTCAGTCCAAGAAGCTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACAGAAACTCTTGAACCAGAATCTGTGTTGTGTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCCTCAGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCAAATGTGACTTCACATAGTCTCATGTTTGTCACTCAGTCCTGCTCCCTTTTGCCCACGAGTTACATACTCAAGTACATATCTATCTCAGTTCTGAGTTTCCAGCACATGTCCTTTATAGGGCTCATGGTGCTTTCAAGTGGGTACATGGTGCTTCTCTTGTGCAGGCATAGAAGGCAGTTTCAGTATCTTCACAGCACCAGCCTGTTTCCTAAAACATCTGCAGAACAAAGGGCGACCAAGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATTATCATGTACGTTTTTGACAGTGTTACTGCCTCTACCTCTGCAATTTTGTGGGACTATGACCCAATTCGTTATTTTGTTCAAATGCTTGCTGGTAATGCATATGCCACAGTAAGTCCTTTGGTGCTAATTAGTACTACAAAAAGAATGATCAAGCTTGCAACACCCATGAAGGGATAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R51\_1

ATGAAGAAAAACACCAGATTTTCAAGCATCTCTGATATACAATATGTTTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCACTGCAAACATTGTCCTTCTTCTCTTCCATGTCCTCACATTCCTTCTGGGGCACAGGCCTAAGCCTATTGATCTGACTATTGGTCACTTGGCCTTTATTCATATAGTGTGGCTTTTAACTATGAGTCTTCTAGGTACAGACACTTTTGGGTATTGGGAGTTGGGAGATGACATCATATGTATATCTGTTATATACTTGAATAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTCCACCACCTGCCAGCTCAGTGTCCTACAGGCTATCATCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAGGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAACCTGTGCTGCTTTCCCTTTCTGTGGGTCTTCAACATGCTCATCTGTGGTCGTTTCTTAATCTCCATTGTTTCCAATTCCAATGTGACATCACACAACCTCATGTTCATCACACAATCTTGCGCTCTTTTGCCCCTTAATTCCATTCTCCGGGACATATCTTTAACTCTGTTGATTTTCCATCAGATGTCACTTATAGGGCTCATGGTACTCTCAAGTGTGTACACGGTGATTCTCTTGTACAGACATAAAGCAAAATCCCAGCATCTGCACAGCTCCTACCAGTCAGCAAAAACATCCCCAGGAGAAAGGGCTACAAAGACAATTCTGTTGCTCATGAGTTTCTTCATTGTTATGTACTGTGTGGACTGTGTTTTACAGTCCATGTCTTCAATTGTATGGAACCAAAACCTACTTCGTCATTGTTTCCTGATGGTGGTTGGTAATGGCTATGCTTCAGTCAGTCCTTTAGTGCTCATCAGTCGTGAAAGACGAATGTTCAATAGACTCATTTTCATATGTGGGAAAGCCAGTAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R51\_2

ATGAATGAAAACAACAGATTTTCCAGTGGCTTTGATATACAATATATTTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATCGCCAACACTGTCCTGCTTCTCTCCCATGTCCTCACATTCCTTCTGGGGCACAGGGCTAAGCCTACTGATCTGACTATTAGTCACCTGGCCTTTATTCATGTAAGGTTGCTCCTAACTGTGAGTTTCCTAACTGCAGACACTTTTGGGTTTTGGGAATTGGGAACTAACATCATATGCACATCTATTATCTACTGCAATAGGATAATGCAGAACCTCTCCATCTCTATCAGCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCAGCCTCAGCCCTAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTTATTCAGAACTTATATTGCTTTCTCTTTCTGTGGTTATTAAATATACTCATCTGTGGTCGTTTCCTTGTCTCTACTGTTGCCATTACTAATGTGACCTCACACAACCTTATTTTTGTCACACGATCTTGCTGTCTTTTGCCCATTACTTCGATTCTCAAGTACATATCTTTGTCACTAATGATTTTCCAGCAGATATCACTTATAGGGATCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTATGCAGACATAAAAGACAATCTCGGCATCTTCACAGCACAAGCCAGACTCCAAATACATCCCCAGAGAAAAAGGCCACAAGGACTATTTTGTTGCTCATGGGTTTCTTTATTGTTATGCACTGTGTGGACTGTGTTATGCAGTCCATATCTTCAATTGTGTGGAAACAAAATCTACTTCATCATTGTTTCCTGATGCTTGTTAGCAATGCCTATGCCTCAATCAGTCCACTAGTGCTCATCAGCAGTGAAAAACGAATGATCAAGAGACTCATATGCACATGGGGTAAAGACAGGAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R622

ATGACAGCTGTGGATCTGAAATTTTTAATCCTCCTACTTTTCCAAATTGTCATTGGAGGCCTGGGAAATCTCTCACTTTTATGTCATTCTATCTTCTTTTACTTCAGTGAATGCAGGTCCAGGTCCACAGATTTGATTCTCAGACACTTGACAGTGGCCAATCTTCTGATCATTTTATCCAGAGCAATTCCAGAGACCATGGCAGCACTTGGAATGGAAGACTTCCTCAATAATATTGGATGCAAACTAGTTTTCTTCCTTCAGATGGTAGGAAAGGGTGTTTCTTTCAGCACTACCTGCTTGCTTAGTATTGTCCAGGCAACCACCATCAGCCCCAGAGGCTGCATATGGGCAGGACTGAACAGGAAAGTCCTACAGTACATTGGACATTCTACTATCCTTTTGTGGTGCCTGCATATGTTGCTAAACATCAGAGTTCCTATGCTGATGAAAGACAAGTGGAATAGTAGAAATATGACAAACATTATAGATTATCAGTATTGCTCAGCTATAATTTCTACTGAAGACAGAAACTCCATTTTTGCAGGATTATCTTTATCACATGATATTTTGTGTTTGAAAGTCATGTTGTGGAGCAGTGGCTCCATGGTTTTCTTTCTGTATAGGCACAAGCAGCGAACACAGCATATTCACAGACACATCTCATCAAGGTCTTCCCCTGAAACTAGAGCTTCTCAAAGCATTATTATCCTTGTCTGTGCCTTTGTATCCTTTTACACCCTGAATTCCATCGCATACATTTGGTTTTCTGTTTATAATAAAGATGCTTGGAGAATAGTTAAAACTTCTGCCCTAATCCATGCCGGCTTCCCCACTGTAAGTCCTTTTATTCTCATGACTCGTGAAAAATGTGTACGTAGGACCATGTGGATGAATTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R642\_1

ATGTTTCCCAATGCAGTATTTTATGGATTTTTCCTCATATCTCAGGTATGTATTGGTGTCTTGGCAAACTCATCACTATTTGTGGCACTTACATATACCTTTTTAGGTCAACCTAATCTTAAGAAACCCATCGATTTCCTTATGATTCACCTGACAGTGGTGAATAATGTGAGTATCATAGTCACACTGTTACCATATATAAAAGCATCTTTTGGAGTAAGACAGTTTCTGGATGACACTGGCTGTAAGGCATTTTTGTATGTATATAGAGTTACTCGAGGTGTTTCTATCGGTACTACCTCACTTGTGAGTACCTTTCAAGCCATTACTATCAGCCCCATGAATTCTAAGTGGGCAGTGTTTAAGTCCAAACTCTGCACAGCAATTACACCTTCTTTATTTTTTTTCTGGTTGATCAACTTGCTTATTTATATCCCTGTTATTGAAAATATAAGAGCAGTTGGCAAAGTTGCTCTTGTCGGCCATGGTTATTCTCATGTATATTGTCAAACTTCAAGGATGTCAACCAATAATACATTGCCATATATAAGTATTATATTGGCCCATGATCTTGTGTTTTTGATGCTCATGCTGTGGACGAGCCTCTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCTCAGAATATCCATAGTACATTTTCTCATACATCAGCAGAAATCAAAGCAACACAAAATATTCTTTTGCTGGTGACTTGCTTTGTTTTGTTCTATTGCTCAAACAACTTCGTCACTTTACTTGCATTTTATTCGCACACTCAAAAAGTACTTTTGGATGGGATAAGGGCCGTGTTTTCAGCATGTTATCCAACTATTTGTCCTTTTCTTTTGAGGAAATATACTAAAATATTCTATAGATTCTTTCACTTTACATTGATGTGGGTTAAGTGTCCTCAAACTGTATTTCGTGGCTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R642\_2

ATGTTTCCCAATGCAGTAATTTTTGGAATTTTCCTCATATCTCAGGTATATATTGGTGTCTTGGCAAACTCATCACTCTTCGTGGCACTTGTGTATACCTTCTTAACTCAACGTAATCTTAAGAGGCCCATCAATTTCATTATGATTCACCTGACAGTGGTGAATAATTTGAGTATCATATTCACGCTGATACCATATATCAAAGCGTCTTTTGGAGTAAGACAGTTTCTGGATGACACTGGCTGTAAGGCATTTTTGTATATATATAGAGCTACCCGAGGTGTTTCCATCTGTACTACCTCACTGGTGAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGCCCCATTAATTCTAAGTGGGCAGTGTTTAAGTCTAAACCTGCCAAAACAATTACACCTTCTTTAATTTTCTTCTGGTTGATCAACTTGCTTATTTATATCCGTATTATTGAAACTATACGAGCAGTTGGCAAAAATTCTCTCATTGGTCATGGCTTTTCTAATGTATATTGCCAAACTTTAAGGATGCCAACCAATAATACATGGTCATATATAAGCATTATATTGGCCCATGATCTTGTGTTTTTCATACTCATGTTGTGGACAAGCCTCTACATGGTCAGTCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCTCAGAATATCCATAGCACATTTTCCCAAACATCCGCAGAAATCAAAGCAACTCAAAATATTCTTTTGTTGGTGAGTTGCTTTGTTTTGTTCTATTGCTCAAACAACATTCTTGGTTTACTTGCATTTTATTCTCACAAAAAAAGCATACTTTTAGATGGGATAAGTGCCATGTTATCTGCATGTTATCCAACTATTTGTCCTTTTGTTTTGATGAAAAACACTAAAATGTTTCATAGATTCTTTCACTTTACATTGATGTGGGTTGTGTCCTCAAACACTTTTTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R642\_3

ATGCATAAAATGTTTCCCAGTGCAGCACTGTTTGGCGCTTTCCTGATATCTCAGGTTTGTGTTGGCGTCATGGGGAACACTTCACTGTTTGTGGCACTTATGTATGCTTTCATAACTCAACCTAACCTTGTGAGATCCATAGATTTTATTATGATTCATCTTGCAGCTGTGAATAATTTGACTATCATACTCTCACTGATACCATATATCAAGGCATCCTTTGGAGCAAAACAGTTTTTGGATGATATTGGTTGTAAGGTAATTTTGTACACATACAGAGCTTCCCGGGGCGTTTCCATCTGCTCAACTTCACTTGTGAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGCCCCATGAATTCAAAATGGGCACAGCTTAAGTCTAAACTCTCTGCAACAATTGTGCCTTCTTTGCTTATCTTCTGGATCATCAACTTGCTTATTTATATCCGTATTATTGAGGGTGTAAGGGCAATTGGGAATGTTTCTCTTGTTGGTCATGGGTATTCTCATGTGTACTGCCAAACTGCAAGGATGCCAACCAATGATACATGGTCATATGTAAGCATCGTATTGGCCTGTGATCTTGTGTTTTTGGTGCTCATGCTGTGCACCAGTATCTACATGGTGCATCTCCTCTACAGGCACCACAGGAGAGCCAAGTATGTTCATAGCCCCTCTTCCCAGACACCTAAAGAAATCAAAGCAACTCAAAACATTTTTTTGTTGGTGAGTTGCTTTCTTTTCTTCTATTGCTCAAACAACATCGTTACTTTTTTAACATTTTATTCACACAAGAAAATTCCAGTTTTAGAGGGGATAAGTGTAATGTTGTCATCATGTTATCCAACTATCTGTCCTTTCGTTCTGCTGAAAAATAATGACAAAATTTCCAAATTTTTCCATTATCCATTGATGAAGTTTATCTGTCCTCAAGCTGTTTTCAGTGGTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R642\_4

ATGTTTCCCAATGCCGTATTTTTTCGCTTTTTCCTCATATCTCAGGTATGTATTGGTGTCTTGGCTAACTCATCACTGTTTGTGGCACTTATATATACCTTTTTAAGTCAATGTAATCTTAAGAGACACATCGATTTCCTTATGATTCACCTGACAGTGGTGAATAATGTGAGTATCATAGTCACACTGATACCATATATAAAAGCATCTTTTGGAGTAAGACAGTTTCTGGATGACACTGGCTGTAAGGCATTTTTGTACATATATAGAGTTACTCGAGGTGTTTCTATCAGTACTACCTCACTTGTGAGTACATTTCAAGCCATCACTATCAGCCCTATGAATTCTACGTGGGCAGTGTTTAAGTCTAAACTCTCCACAGCAATTACACCTTCTTTATTTTTCTTCTGGTTGATCAACTTGCTTATTTATATCCGTGTTTTTGAAACTATACGAGCAGTTGGCAAAGTTTCTCTCATTGGTCATGGCTATTCTCATGTATATTGTCAAACTTCAAGAATGCCAACCAATGGTACATGGTCATATATAAGCATTATATTGGCCCATGATCTTGTGTTTTTGATGCTCATGCTGTGGACGAGCCTCTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATCATAAGAGAGCTCAGAATATTCGTAGCCCATTTTCCCAAATATCAGCAGAAATCAAAGCAACAAAAAATATTCTTTTGCTAGTGACTTGCTTTGTTTTGTTCTATTGCTCAGACAACTTTGTCACTTTACTTGCATTTTATTCTCACAAAAAATACATACTTTTAGATGTGATAAGGCCCATGTTATCAGCATGTTATCCAACTATTTGTCCTTTACTTTTGAGGAAACATACTAAAATGTTTTATAGATTCTTTTACTTTACATTGATGTGTGTTAAGTGTCCTCAAACAGTTTTTCATGGCAAATGTGAAAGTACAGCTGAAAAATATGGCATCATAATAAATGGTTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R642\_5

ATGCAGTACTTACTTTTTGGCTTTTTCCTCATATCTCAGGTTGGTATTGGTGTGATTGGAAACTCATCACTTTTTGTGGCACTTATGTATACCTTCTTAACTCAACCTAATCTCATGAGGCCCATCTGTCTCATTATGATTCACCTGAGTGTAGTAAATAATTTGAGTATCATAGTCACACTGATACCATTTATTAAGGAATTCTTTGGAGTAAAACAGTTTTTGGATGACACGGGCTGCAAGGCAATTCTGTATGCAAACAGAGTTTCCCGGGGTGTTACCATCTGTACTACATCACTTATGAGTACATTTCAAGCCATTACTGTCAGCCCCTTTGATTCTAAGTGGTCACAGCTTAAGTCTAAACTCCCTGCAACAACTATTCCTACTTTGCTTAGCTTCTGGATCGTCAACTTGTTTATATATATCCGTGTTATTGAAACTATGAGAGCAATTGACAATTATACTCTTTTTGGTCATGGGTATTCTCATGCATATTGTCAAAGTGGATCACTGAAAAACAAAGACACATGGTCATATGTAAGCATCATATTGGCCTGTGATCTCGTGTTTTTGATACTCATGCTGTGGACAAGCCTCTACATGGTCACTCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCAAATATGTCCATAACCCTACATCCAAGACATCTCCAGAAATCAAAGCAACTCAAAACATTCTTTTGTTGGTGAGTTGCTTTGTTTTCTTCTATTGCTCAAACAACTTTGTCACTTTATTTATATTTTATTCTCGCACTAAAAAAACAGTTTTAGAGGGCATGAGTGCGATGCTATCATCATGTTATCCAACTATATGTCCTTTTGTGTTGGTGAAACGTAATAAAATATTTTCCAAATTTTTCCATTTTACAGTGATAAGGTTGATCTGTCCTAAAAGTGCTTTTACTGACTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_1

ATGAAGATGAAGAAAAACAGAAGATTTTCCAGTTTTATTAATATGCAACACATATTTCTATTTGAAGTCAGCATTGGGATCATTGCCAACACTTTCTTGCTTCTCTTTCATATCCTCACCTTCCTCCTGGAGCACAGACTCAAGTCCACTGATCTGGTCATTGGTCACTTGGCTTTTATCCACATACTGATGCTGCTAACTGTGGGATTCATCGCTATGGATATATTTGGGTTTCATGATTTAGGGAATGGTATCACATGCAAATACATTCTCTATTATTACAGAGTGATGAGAGGTCTCTCCATCTCCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCATCCAGGCCATCACCCTTAGCCCAAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAACCTGTGTTGCTTCCTCTTTCTGTGGTTATTCAATATGCTCATCTGTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTTGCTACTCCCAATGCGACCTTGCACAGTCTCATGTTTGTCACTCAGTCCTGCTCTCTTTTGCCCATTAGATCCTTCCTTAAGTACATATCTTTGTCACTGATGATCTTCAAGCATATGTCGTTTATAGGGCTCATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGCTAATTCTGTTGTGCAGGCATAAAAGAAAATCCAAGCATCTTCACAGCCTTTATCAACCTCCAAAATCATCTCCTGAACAAAGGGCCACCTGGACTATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATTGTCATGTATATCTTAGACAGTGTTATTGAATACACCTCAGCAATGCTGTGGAACCATGGCCCAATTCTCCATGGCATCCAGATGCTGCTTGGCAATGGCTATGCTACATTCAGTCCCTTTGTGCTCATCAGTACAGAAAGGCGATTGATCAAGTGGTTCATATTTATGTGGGGTAAACATAGGAATTTTCTATTGTTTCGTGATGGGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_10

ATGGAGACAAAGAAAAGCACCAGATTGTCCAGTTTTGTTCCCATACAAAATATGTTTTTCTTTGAAGTCAGTATTGGGATCATGGCCAACACTGTCCTTCTTTTTCATTTCCTCACAGTTCTTCTGCAGCACATGCCCAAGCCCACTGATCTAACCACTGGTCACTTGGCCTTTATCCACTTAACTATGCTCCTAACTGTGGGTTTCATGTATATAGATATTTTTCATTTTCAGGATTTCTGGAATGACATCACATGCAAATGTGTTCTCTATTTGTACAGATTAATGAGAGGTCTCTCCGTCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCCTGGCCAGGTTCAAACAGAAAACCCTGCATCAGAACCTGTGCTGCTTTCTCTTTTTATGGGTTTTCAATATGATCATCAGTAGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTCGCCACCCCTAATGTGTCTTCACAGAGTCTTATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCTTTGGCCCATTAGTTACTCAGTCAAGTACATGTATGTTTCACTCATGACCTTCAGGGATGTGTTCTTCATAGGGCTCATGGTGCTTTCAAGTGGGTACATGGTAATTCTCTTATACTGGCATAAAAAGCAGTCAAAGTACCTTCGCAGCATCAGCTTGTCCCCCAAAGCATCTCCAGAACGAAGGGCCACCCAGACTATTCTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATGATCATGTACTTTTCAGACAGTGTTATTGCTTCCACTTCTGGAATGTTGTGGAAGAATGTCCCCATTCATTATTGTGTCCAAATGCTCTTGGCCAATGGCTATGCCACAGTCAGTGCTTTGGTGCTAATCAGTACTGAAAAACTGATAACCAAAGCCTCAGTATATGTAGGGAAGGTCAATAAATGTTTGATTATTCATTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_11

ATGAATAAAGACAGCAGACCTTCAAATTTTATTGACTTACAGTACATGTTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGGTCATAGCCAACATGGTTCTGCTTCTCTTTCATGCCTTAAAATTCTTTCTGGAGCATAGGCCCAGGCCTACAGAACTGACCATTGGTCATCTGGCCCTTATACACACAGTGATGCTTATAACTGTGGGATTCATAGCTATAGACATATTTGGGTATTATGCCTTGGGAGATGACATCACATGTAAATGTGTAATCTATTTGTACAGGTTAATGAGGGGTCTTTCTGTCTGTATCACCTGCATGCTGAGTGTCCTCCAGGCAGTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCATCAGAGCCTGTATTGCTTTCTCTTTTTATGGAGCCTCAATATGTTCACAACTTGTCATTTCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACCTCACACAGCCTCATGTTTATCACTCAATCTTGTTCTCTTTTTCCCATTAGCTCCTCTCTCAAGTACATATTTTTTTCACTGCTAGGTTTCCAGAACATGTTCTTTATAGGTCTAATGGCACTCTCAAGTGGGTATAAGGTGGTTCTGTTGTGCAGACATGAAAGGCAGTCCCAGAATCTTCACAGCACCAGCTTGTCCCTAAAAGTATCTGCAGAAAAGAAAGCCACCAGGACAGTTTTGTTGCTCATGAGTTTTTTTATTTTCATGTACATTTTGGACAGTGCTATTGCAGTTACTTCTGAAATGTTGTGGAATTTTGACCAAATTCGTCATTCTGTCCAACTGTTAGTTGGCAATGGTTATGCCACAGTCAGTCCTTTGGTTCTCATCATTGCTGAAAGAAGAGTGATAACATTCTTTAGATCCATGTGTAAGAAATATGATAAATTCTTGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_12

ATGGTGAAGAAAAAGAGTAAATTCTCCAAGTTTTTTGACATAAGAACCACTGTCTTCTTTGTAATAGCTATTGGCATCTCAGCCAATACAGTCCTGCTTCTGTTCCACATTCTTACATTCCTCATCAAGCACAGGACAAAGCCCCTGGACCTGACTATGGCACAGTTGGCCTTAATTCACCTGGTGTTGTTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTACAGACACTTTTGAGTCTCACGGTTGGGAGGATGCCCTCATATGTAAATTGGTTATTTATTTGCAAAAGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCTATCACCCTAAGCCCCAGAAACTTTTGCTTGGCGAAATTGAAACATAAATCCTCACATCACTACCCATACTGCCTTGGGTTTTTATGGCTCTTCAATATGATCCTGAATACTCGTTTCTTAGTCTCCATTGGTGCCAGCCCCAATATGACATCAGAAAATCTCGTATTTGTCACCGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATTAGTCACTTTTTCAGGTACATATTTTTCTCATTGGTGAACATTCAGGACATCTCCTTCATAGGGCTGATGGCTCTTTCAAGTGGATACATGGTGAGTCTCTTGTGCAGGCATAAGAGACAGCTCCAACACCTTCACAGCACCAGGAGTTTTCCAAAAATATCTCCAGAAGAAAAGGCCACTCAGAGTATCTTGCTGCTCATGGGTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCATCTCGTGCTATACTGTGGAACAATGACCCAATTAATATTTGTGTCCACATGCTTGTGGGCAATGGTTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATTGAGTGCTTACCATTCAGGTGGAAAAGACTATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_13

ATGAAAATGAATAAAAATAGCAAACTTTTCTATGTTCTTGACATACAACACCTATTTTTCTTTGACATCAGCATTGGGTTGATAGCAAACAACATCCTGCTTTTCTTTCATGTCTTCACGTTTCTTCTGAAGCACAGGCTCAAGCCCACTGACCTGACTATTGGTCACTTGGCCCTTATCCACATAGTGATGCTACTAACTGTGAGTTTCATAGCTACAGACTTTTTCGGGATTCAGTATTTGGGAGATAATGTCACATGCATAGCAGTTATCTATTTGCACAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTCCACCACCTCCCTGCTGAGTGTCCTCTGGACCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCACAGTTCAAACATAAGTCTCTGCCTCAGAATCTATGCGGCTTTCTCTTTGTGTGGGTCTTCAACATGATCATCAATAGTCGTTTCTTAATTTCCACTGGTGCCATCCCTAATGTAACTTCACACAATCTTATGTTTCTCACTAAATCCTGCTGTCTTTGGCCAATTAATTACTTAATCAAGTACATGTATTTGTCACTAATGACCTTCCAGGATGTATCTTGTATAGGAATCATGGCCTTCTCCTGTGGATACATGGTGATTCTCTTGTACAGGCATACAGGGCAGTCCAAGCATCTTTATAATACCAGCCTGCCTCCAAAAGCTTCTCCAGAACAAAGAGCCACCCAGACAATTCTGTTGCTCACAAGCTTTTTTATTGTCATGTATTTTTTGGACTGTTTTTTCACCTACACCTCTGGAGTGTTGTGGATCAGTGACCCAATTCTTCATCGTGTCCAGTTGCTGGTGTGCAATGGCTATGCCACAGTGAGTCCTTTGTTATTAATCAGTACTGAAAAGCAAATGATTAAGTATTTTATATCCAAGTGGAGGAACAAAAGTAAAACATTTGTTTACTCAGTGATGAATAGTTTCCCCAAAGATAAGCAAATAGTTTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_14

ATGAAGATGAATAAAGACAGCCTACCTTCAAGATTTCTTGACTTACAATACTTGTTTTTCTTTGAGGTCAGCATTGGTGTCATAGCCAACGTGATCCTTCTTCTCTTTCATGTCCTGAAGTTCATTCAAGAGAACAAACCCAGGCCTACAAATGTGACTATTGCTCACCTGGCCCTTATACACACAGTGATGCTTCTAACTGTGGGCTTCATAGCTATAGACATATTTGGGTATCAGAACTTGGGAGATGACATCACATGTAAATGTGTTATCTATTTATACAGATTGATGAGGGGCCTTTCTATCTGTACCACCTGTCTGCTGAGTGTTCTCCAGGCTATCACCCTCAGTCCCAGAAACTCCTGTTTGGCAAAATTCAAACAGAAATGTCTGAATCAGAGCCTCTGTTACTTTATCTTTTTATGGGTCCTCAATATGCTCACATCTGGCCATTTCTTAAACTCCACTGTTGCAACTCCCAATGTGACCTCAAACAGCCTCATATTTGTCACTCAATCCTGCTCTCTTCTGCTCATTAATCCTCTTCTCAACTACATATCTATCTCACTTATGAGTTTCCAGCAACTGTCCTTCATAGGGCTCATGGCACTCTCAACTGTGTACAAGGTGCTTCTCTTGTGCAGACATGAAAGGCAGTCCAAGCATCTTCACAGCACCATCTTATCGCTAAAAGCATCTGCAGAAAAAAGGGCCACTGAGACTATTTTGTTGGTCATGAGTTTCTTTACTGTCTTGTACATTTGTGATAGTGTTATTACTTCTAGTTCTGGAATGTTGTGGAATTTTGACCAAAGTCGTCTTTCTGTACAACTGATAATTGGTAACGGTTATGCTACAGTCAGTCCTTTGGTTCTCATCAGTAGTGAAAGAAGGGTGATCATGTTCATTAGATCCACGTGGAGGACAAATAAAAAATGTTTGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_15

ATGAAGATGAGTAAAAACAGTATATTCTGTGGTGCCACTGACATGAAAAGCATGCTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGGATCATTGCCAACACAGCTCTCCTTTCCTTCCATGCCCTCACATTCCTCCTGGGGCACAGGCCCAGACCTATTGATCTGACCATTGGTCACTTAGCTCTGATCCACATAGTGATGCTCCTATCTGAGAGTGTCCTGGTTACTGACAATTTTGTGTATCAGATTTTAGGTTTTGACACTACCTGTGCATCTGTTATCTATTTGAATAGGTTGATGACGGACCTCTCCATCGCTACCACCTGCCTGCTGAGTATCCTCCAGGCCATCACCGTTAGCCCGAGAGGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAGCAAAAATCCTTGCATCAGAACCTGTGTTGCTTTCTCTTTTTATGGGTCTTCAATATGCTCATCAATGGTCGTTTCTTAATCTCAGCTGTTGCCACTTCTAATGTTACCTCACTCAGTGTCATGTTTCTTACAAAATCCTGCTCCCTTTTGCCTGTTAGCCCCTTCCTCAAGTATTTATTTCTGTCACTAATGATTTTCAAGTATCTGGCCTGTATAACACTCATGGCGCTCTCCAGCGTGTACATGGTGATTCTGTTGTGCAGACACAAAAGACAATCCAAACATCTTCACAGGAACCGCGTATCTTCAAAACCATCCCCAGAACAAAGGGCCACCTGGACCATTTTGTTACTCATGTCTTTCTTCATTGTTATGTATTGTTTAGACTGTGTTTTCCATTCTACTTCTTCCGTGCTGTGGAGCCATTTTGCAATTAATAATGGGATCCAGATGCTTGTTGGCAGTTGCTATGCCACAATGAGCCCTTTTGTACTTATCATTTGTGAAAGACAAGTGACTAAGTGCATCAGGTTCATGGAATAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_16

ATGAAGATGAATAAATACAGCAAATATTACAGGTTTATTGACATACAATATCTGTTTTTCTTTGAAATCAGCATTGGGATCATAGCCAACATGATACTGCTTCTCTTCTATGTCCTTATATTTCTTCAGCAGTCCAAGCCCAAACCCATTGACTTTGTCATTGGACACTTGGCTCTTACTCACCTTGGGATGCTGGTACCTGCGTGTTTGACAGCGATAGACATTTTTGGACTTCAGCAGTTAGGTGATGACTTAAACTGTAAATTTATTATATATTTGTACAGGGTGATGAGGGGCCTTTCAATCTGTGTCACATGCCTGCTCAGTGTCCTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGAGCTCTTGTCTGGCAAAATTCAAGCAAAATTCTCTGAGCCAGCACCTGTGTTGCTTCTCTTTTTTATGGGTCTTCAACATGCTTATAAGTGGTCGTTTCATAATCTCCACTATCGCCACCCCTAATGTAACTTCCCATAACCTTATGTTTGTCACTCAGTCTTGCTCCCTTTGGCCCATTAGTTACTTACTCAAGTATATAACTTTCTCCTTGATGACTTTGCAGGAAATTACTGTTGTAGGGCTAATGGGGCTCTCAAGTGTGTACATGGTGATTATTCTGTACAGGCACAAAAGACAGTCCCAGTATCTTCATAGAAACATCTCATCTCTGAAATCATCCCCAGAACAAAGGGCCACTCAAATTATTTGTGTGCTCATGAGTATCTTTGTTGTCATATATGCTTTGGACTGCATTATCTCTTCCACATCTGGAGTGTTCTGGAAACGTAATCAAATTCATCATTGTGTCCAGATGCTGGTTAGCAATTGCTATGCTGCGATCAGTCCTTTGGTTCTCATCAGTACTGAAAAACGAATGACCAAGTGTTTAACATCCCTCTATTGGAAAGAGAGTTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_17

ATGAATAAAAAGAGAAAATTTTCCAGTTATAAAGACATAAAAAACATAGTTTTCTTTGAAATCACCACTGGGATCACAGCCAACGTGATCCTGCTTCTGTTCCACATCCTCATGTTTCTGCTCAAGCACAGGCCCAAGCCCCTTGACCTGACTATTGCACAGTTGGCTCTAGTCCATTGGATGTTACTGGTAACCATGGGCTTCATAGCTACAGACACATTTGAGTTTGAGGGCTGGGGGAATGACTTTATGTGTAAATCAGTTATATATGTAAACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCTATCTGTACCACCTGCTTGCTGAGTGTCCTCCAGGCTATAATACTTAGCCCTAGAAACTCTTTTTTGGCAAAATTCAAACACAAATCCTCACATTATTATCCATGTTGCCTTGTCTTTTTATGGGTCTTAAATATGCTCCTGAACATTCGCTTTTTAATCTCCATTGGTGCGACACCAAATGGGACTTCACACAGTCTCAACTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTACTTTTTCAGATACATATTTCTCTCATTGGTGAACATTCAGGATATTTCCTTTGTAGGGCTCATGGCCCTGTCAAGTGGATACATGGTGAATCTCTTGTGCAGGCATAAAAGACAGTTCCAACACCTTCACCATTCTAATCTTTCTCCAAAAGCATACCCTGGAGAGAGGGCCACTCAGACTATTCTTGTGCTAACAGGCTTCTTTATGCTCATGTACTGTTTGGACTGTGTTATTTTCTCTTCACTTGTTGTATTGTGGAACAATGATCCAATTTATCATTGTGTACAGATGCTTGTGGGCAATGCCTATGCCACAATGTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGGATGATGGAATGGTTAATATCCATGAGGAAAAGACAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_2

ATGAATAAAAACAGCAGATTTTCCAGTTTTATTAATGTATATCACATGTTTTTCTTTGAGGCCAGCATTGGGATCATTGCCAACACTTTCTTGCTTGTCTTTTATGTCCTCACCTTCCTTCTGGAGCACAGATTCAAGCTCACTAATCTGACCATTGGTCACTTAGCTTTCATCCACATACTGATGCTGCTAACTGCATCTTTCATCGCTATGGATATATTTGGGTTTCAGGACTTGGGGGATGGCATCGCTGGTAAATGTGTTATCTATTGTTACAGGTTGATGAGGGGCCTCTCTGTCTCTACTACCTGCCTGCTGAGTGTCACCCAGGCCATCACTCTAAGCCCCAGAAGCTCCAGTTTGGCAAAGTTTAAACACAATTCCCTATATCTAAACCTGTGCTGCTTTCTCTATCTATGGGTCTTCAATATGCTCATCTCTGGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACTTCACAAAATCTCATTTTCATCACTCAGTCCTGCTCTCTTTTATCCATAAATTCCTTTCTCAAGTACATATCTTTGTCCGTGATGATTTTCCAGCACATGTCTTTTATAGGGCTTATGGCACTCTCAAGTGGGTACATGCTAATTCTGTTGTACATGCATAAAAGACAATCCCAGCATCTTCACAGCACATGCCAGGGTCCAAAATCATCCCCAGAACAAAGAGCCACCAAAACTATTTTGTTACTCATGACTTTCTTTATTGTCATGTATATTTTGGACAGTGTTATTGAGTACACCTCGGCAATGCTGAGGAAACATAATGCAATTCATCATTGCATCCAGATGCTGGTTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCCTTGGTGCTCATCAGTACAGAAAGGAGATTGATGAAGGGCCTGTTTCACATTAATGTGGGAAAGACAGGAATTTTCTTTCGTTTCATGATGGGTTATTTCTTGCCAAGCAGTAATTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_3

ATGAATAAAAACAGATTTTCCAGTTTTATTTATGTAAAACACATAGCTGTCTTTGAAATCAGCATCGGGATCATTGCCAACATAGTTCTGCTTCTCTTTCAAGTTCTCACATTTCTTCTGGAGCGCAAGGTCAAACCCACTGATCTGACCATTGGTCACTTGGCCTTTATCCACCTAGTGATGCTGCTGACTGTGACTTTCATAGCCATAGACGATTTTGGTTATCAGGTTTTGGGAGATTATATCACATGTACATCTGTTATCTATTTAAACAGGTTGACTCGGGAACTCTCAATCTCTAACACCTGCTTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCTACATCAGAACCTGCTTTGCTTTCTCTTTCTATGGGTCTTCAATAGTATCAATAGTACTCGGATCTTAATCTCCACTGTTGCCACTCCCAATGTGACCTCACCTAGTTTTATGTTCCTTACTAAATCCTGCTCTCTTTTTCCCATTAGGTCCTTCCTCAAATATATATTTTTGTCACTAGTAGCTTTCAACTACATGACCTGTATAGGTCTCATTTCACTTTCAAGTGGGTACATGGTGATTCTCTTGTGCAGGCATAAAAGACAGTCCCAACATCTTCACAGGACCAGCTTATCTCCAAAAGTATCCCCAGAACAAAGGGCCACCAAGACCATTTTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATCATTTTTTATAGTTTGGACTGTATTATCCGGCCCACATCTTCAATTGTGTGGAGCAATGACCCAATTCACAATTGGGTGTTAATGCTGGTTGGCAATAGTTATGCCACAATCAGTTCTTTGTTGCTCACCAGTAGTGAAAGAAGAATGACCAAGTGCTTCATATTCGTGTTGAGGAGGGACGGTAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_4

ATGAATAAATACAACAGATCTTCAAATTGTATAGACATACAATACATATTTTTCTTGGAAGTCAGCATTGGGGTTGTAGCCAACATGGTCCTGCTTCTCTTTCATGTCCTCAAATTACTTCTGGAGTGCAGGCCCAGGCCTACTGAGCTGGCCATTTTTCACTTGGCCCTTGTACACACTGTGATGCTTGTAACTGTGGTCTTCATAGCTATAGACATGTTTGGGTTTCAGGACTTGGGTGATGATGTCGCATGTAAATGTGTTATCTATTTGAACAGGTTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTTTCACATGCTTCCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAACTCATGTTTGGCAAATTTCAAGCGGAAATCCCTGAATCAGAACCTGTGTTGCTTTCTCTTTTTATGGGTCCTCAATATGCTCACAACTGTTCATTTCTTAATCTTCACAGTTTCCGCTCACAATGTGACCTTACACAGCCTCATGTTTGTCACTCAATCCTGTTCCCTTTTGCCCATTAATTCCTCTTTCAAGTACATATCGATCTCACTGCTGGGTTTCCAGCAAATTTCTTTTGTAGGGCTCATGGCGCTCTCAAGTGGGTACAAGGTGCTCCTCTTGTGCAGATATGAAAGGCAGTCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCTTGACTCCAAAAGCATCTGCAGAAAAAAGGGCCACTCAGACTATTTTGTTGCTGATGAGTTTCTTTGCTGTCTTGTACATTTTTGACAGTGTAATTGGCTCTATTTCTGGAATGTGGTGGAATTTTGATCAAATTCGTTATTGTGTCCAACTGCTAATTGGCAATGGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTGGTTCTCATCAATAGTGAAAGAAGAGTGATCACATTATTTATATCCATGTGGAGGAAAGATAGTAAATGTTTGTGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_5

ATGAAGTTAAATAAAAACAGGAAATCTCCCATTTTTATCAACACGCAAAAGATGTTTGCCTTTGAAATCAGCATTGGGGTTATAGCCAACACCGTCCTGCTTCTCTTCCATGTCTTTACACTTCTTTTGCATGACAAACTCAAGCCCACTGACCCCACCATTGGTCACTTGGCCTTTATCCACATAACGATGCTCCTAACTATGAGTTTCATGTTTATAGACAGTTTTAGTTTTCAGGATTTCTGGAATGACATCACATGCAAGTGTGTTCTCTATTTGTACAAACTGATGAGGGATCTCTCCATCTGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCCTGGCCAGGTTCAAACAGAAAACCCTGCATCAGAACCTGTACTGCTTTCTCTTTTTATGGGTTTTCAATATGATCATCAGTAGTCGTTTCTTAATCTCCACTGTCGCCACCCCTAATGTGTCTTCACAGAGTCTTATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCTTTGGCCCATCAGTTACTCAGTCAAGTACATGTATTTTTCACTCATGACTTTCAGGGATGTGATCTTTATAGGGCTCATGGTGCTCTCGAGTGGGTACATGGTGACCCTTTTGTGCAGGCATAAAAAGCAATCAAAACACCTTCACAGCATCAGCCTGTCCCCCAAAGCATCTCCAGAGCAAAGGGCCACCCAGACCATTCTGTTGCTCATGAGTTTCTTTATGACCATGTACTTTTCAGACAGTGTTATTGCCTCCATCTCTGGAATGATGTGGAAGAATGACCCTGTCTGTTACAGTGTCCAAATGCTCTTGGCCAATGGCTATGCCACAGTCTGTCCTTTGGTGCTAATCAGTACTGAAAAATGA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_6

ATGATGGTGAAGAAAAAGAGAAAATTTTCCAGGTTTTTTGACATAAGAAACACTGTTTTCTTTGAAATTGCTATTGGGATCTCATTCAATACCATCCTGCTTCTGTTCCACATTCTCATATTCTTCCTCAAGCACAGGCCAAAGCCCCTAGACTTGACTGTCACACAGTTGGCTCTAATCCATCTGGTTATGCTGGCGACCATGAACTTCATAGCTACAGATACTTTTGAGTCTCAGGGTTGGGAGGATGGCTTCACATGTAAATTGATTATCTATGTGTACAGGTTGATGAGGGCCCTCTCCATCTGTACCACTTGCCTGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCACCCTAAGCCCCAGAAACGTTTGCTTGGCAAAATTCAAATATAAATCTTCACATCACTACCCATATTACCTTGGGATTTTATGGGTCTTGAATATGATACTGAATACTCGTTTCTTAATCTCCATTTGTGCCACCCCCAATGTAACCTCATACAATCTCATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCCATGAGTTACTTGTTCAGGTACATATTTTTTTCATTAGTGAACATTCAGGACATCTCCTTCATTGGACTGATGGCTCTCTCAAGTGGATACATGGTAAATCTCTTGTACAGGCATAAGAGGCAATTTCAACACCGTCACAGCACCAGGAGTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAAGAAAAGGCCACTCAGAGCATCCTAATGCTTATGGTTTTCTTTATGCTCATGTACTTTTTGGACTGTGTTACTTTCTCATCTCGTGCTATACTGTGGAACAATGACCCAATTAATATTTGTGTCCACATGCTTGTGGGCAATGGTTATGCCACAATCTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATTGAGTTCTTACCATTCAGGTGGAAAAGACTATAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_7

ATGAATAAAAGGAGAAAATTTTCCAGTTATACTGACATAAAAAGCACAGTCTTCTTTGAAATCACCATTGGGATTGCAGCCAACATGATCCTACTTCTGTTCCACATCCTCACATTTGTCCTCAAGCACAAGCACAAGCCCCTTGACCTGACCATTGCACAGCTGACCTTAATCCACCTGTCTATGTTGATAACTGTGGGCTTCATAGCTTCAGACACTTTTGAGTTCCAGGATTGGAGAAGTGATCTCATGTGTAAGTTACTTATCTATATAAACAGGTTGATGAGGGCCCTTTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCTGTCATGCTCAGCCCCAGAAATTCTTGTTTGGCAAAACTCAAATATAAATCTTCACATCATTACCCATGTTGCCTTGTCTTTCTGTGGATCTTCAATATGCTCCTGAATGGTCGTTTCTTGGTCTCAGTTGGTGCCAGCCCCAATGTGACCTCTCAAAGTTTTGTGTTTGTAACTGAATCCTGTTGTCAGTGGCCTATTAGTTACTTGTTCAGGTTCATATTTCTCTCATTGGTGAATTTTCAGGACATCTCCTTTATTGGGCTGATGGCCCTGTCAGCTGGGCACATGGTGAGTCTCTTGTGCAGGCATACGAGGCAACTCCGGCATCTTCACAACACTAGGCTTTCTGTAAAATCAGCCCCAGAAGAAAGTGCCACTCGGACCATTCTGTTGCTCATGGTTTTTTTTATGGTGATGTACTTTTTGGACTGTGTTATTTTCTCAACGTCTGGAATACTGTGGAAAAATGACCCAGTTCATCATTGTGTGCAGATGCTTGTGGGCAGTGGCTATGCCACAATGTGTCCTTTTGTGCTAATGAGCACTGAAAACCGGATGATCAATTGGTTTACATCAAGGTGGAAAAGACAGTAA

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_8

ATGAATAAAAAGAGAAAATTTTCTAGTTTTTATGAAATAAGAAACACAGTATTCTTTGAAGTCACAACTGGGATCATAGCCAACACTGTCCTGCTTGTATTCCACATCTTCACATTTCTACTCAAGCACAGGCCCAAACCTCTTGACTTGACCATCAGTCAGTTGGCACTAATCCACCTGATATTGCTGGTAACCATGGGATTCATAGCTGTAGACTTTTTTGGATTGCAGGACTGGAGGAATGACTTCATTTGTAAATTAGTTGTCTATGTAAACAGGTTAATGAGGACCCTCTCCATCTGTACCACCTGCCTGCTCAGTGTCCTTCAGGCCATCATGCTCAGCCCTAGAAACTCTTGTCTGGCAAAATTTAAACATAAATCTGCACATTATCTGTGTTGCCTTATCTTCTTATGGATCTTCAATATGTTCCTGAATGGTCGCTTCTTAGTCTCTATTGGTGCCACTCCTAATGTGACCTCACAGAGTCTCATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCTCAGTGGCCTATTAGTTACTTCTTCAGGTACATATTTCTCATATTGGTGAATGTTCAGGACATCTCCTTTATATGCATGATGGCTTTCTCAAGTAGATACATGGTGAGTCTCCTGTGCAGGCATAAGAGACATTTCCAGCATCTTCACAGCAACAGACTGTCTCAAAAAACATCACCAGAAGAAAGGGCTACCTGGAGTATTCTGGTGCTCATGGGTTTCTTCATTTTCATGTACATTTTGGACTGTGTTATTTTTTCAGTCTTTGGCATATTGTGGAAAAATGATCCAGTTAGTCTTTGTGTCCGGATACTTGTGGGTAATGGCTATGCCACAATCTGTCCTTTTTTGCTAATGAGCACTGAAAAACGAATGATTAGGTGCTTAAAATTCAGGTAG

>Octodon\_degus\_intact\_V1R90\_9

ATGCATAAAAACAGCAGACTTTCTGGTTTCACTGGTATACAGCACATGGTTTTCTTTGAAGTCAGCATTGGAATCATTGCCAACACAGTTCTCTTTCTCTTTCAAGTTTTCACATTTTTTCTGGGACACAGGCTTAAGCCTACTGATCTGACCATTGGGCACTTGGCCTTTATTCACCTACTGATGCTCATAAGTGAAATTTTCATAGTTTTAGATACTTTTGAGTATCACAATTTGAAGGATGACATCACATGTACAACTGTTGTCTATTTGTATAAGTTGATGCGGAACCTCTCCATCTCTACCACATGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCAAAGTTCAAACAGAAATCCCTGCAGCATGACCTATTTTGCTTTCCCTCTTTGTGGGTCTTCAATATGATCATCAATGGCCGTATGTTAATCTCCACTGTTTCTACTCACAATGTGACCTCGCACAGTTTTATGCTTCTGACTAAATCCTGCTCCCTTTTGCCTGTAAGTTCCTTCATCAAGTATATGTTTTTTTCACTGATGATTTTCCAGCACATGTTCTGTATAGGGCTAATGAAGCTCTCAAGTGTATACATGGTGATCCTCTTGTACAAACATAAAATGCAGTCTCAGCATCTTCACAGCACTAGCCTGTCTCCAAAAATATACCCAGAACGAAGGGCCACAAGGACAATTTTGTTGCTCTTGAGTTTATTTATTGTTCTGTACACTTTGGACTCTGCTATGTCATCCACCTTTTCAATCATGTGGAACATTGACCCCATTCATCACTGTGTCCTGCTACTGGTTGCCAATGCCTATGCTGCACTCAGTCCCTTGTTGCTCATCAGTACAGAAAGACGAATGACCATGAGCTACATATACATGTGGTGGAAAGTCAATAAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACGCGCTTGAGATCATCTCCTGTGCCGTTCTCATCCTCGTGAGCTTCGTCGGAAACGCATGTTTATTTTATTCCACAAGCAAGTGCATCACGGGGGGCCTGCAGACATCCTTTCTTCTCATTATCAGCCTTGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACATCCTCAAGATCGTTTACTCTTCTGGTATCTTGCTGGATTCAGTTGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACTGCGGCCCTGACAACTTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCGCTGCTCTACCTCCGGAAGCTTTACCAAATCGTCTACCCCTTGAGCGGGGCTGCAAGCCTGAGCCAACAAAAGTACTCCTTGAAGGGGATTTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCGGTGTATATCCCAGTGTTGATATATACTAGAAAACCAGAACACCAGAATCCTGTAAATGATACAGGCTCTTTGTCTACTAACAGAATTTACGTGGATTGCTTGACCGGCTTTGGAAACGAGCAGGTAGAGCTTTACTATGGGAAAATATTTTTAGTTTTGATCGATATTCTTCCTTTAGCTGTCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGGCTTTCCTTCTTTTAGAGAAGAAAAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGACGATGATTCAGAAACCGAGGTCCTTCGAGGGGCCAAATTCAGTATCTTGTTAATGTTACTGATCACTCCGCTCTGGATTTCTCACTTTATCTTGGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGCAGTGTATGCATTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCCTCCGGCTTCTCCGCTCTGAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAGTGAAGTTGGTGTCCTTCTGTGGTGTCAAACAGGAAAAGTCCGCACCACAGCCTGCAGATGTCATTCTCTCCCCATATGCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R1\_1

ATGTCTTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACAGAGGAATTGGCTCTGCAGACACTCCTGCTTTTTGAGATTGGGTGTGGGACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCCACAATTTCTCTCCCAAATTTACTGGTTCTCAACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCCTTGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTCGTCACTGCATTTCCAAACAACGTGATGGTTTTTGTTCCAAGGAGACCTCAAACTAACCTGCAATGCAAAATTGAGTACTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCAGTGCCCTGAGCATCCATCAGTTTATCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGAGTAGGCTGATGCTTCGAGGAAGAGCCCCTAAAGCCCTGAGTTATTCTTGTTATAATTGTTGGTTGTTCAGTTTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAGAACAGGCAACAACACTAACAAAAACAGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGAATTCAGTGCAGGCATTGTCATCTTGCGTTTTTCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCGAACACGGCACATTCTTACTGTAAATCAAAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCATATTTGTTGCCCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCAAACTTTTTTAATGGAGTATCGTATCTGGTTGAGGCATATAAATGAAGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTCTTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R1\_2

ATGGTACAAATGACGGTTGATGATATGGTCCTTAAGGTTGTGTTCCTGCTGCAGGTGGGCACAGGCCTTCTGGCAAACACTTACCTGCTCTTCATGCATAGCTCCGTCCTTTTCACAGAGCACAAGCCAAAGCCTACAGACCTCATTCTGTCTAATGTGGCCATGGCCAATTCCTTTGTTCTTCTCTCCAAGGGAACACAGCAAATTATGGAAGATATGGGACTTGTGCATGCCCTGGAAGGTTCTGGGTGTCAAGTCTTCTTTTACTTCCATAGGGTGTCTCGAGAACTTTCGCTCTGTACCACCAGTTTGCTGAGTGGCTTTCAGGCAGTCACAATCAGCCCTAGGCATGGGGTGTGGACAAGGCTCAGACGCTGGGTCTCTAGGCATGTTGGCTGCTCCTGCCTCTTCTGCTGGACTTTCAATCTAACTATCAGCACCATCTCTCCCATTGAGATAAAAGTTTTCTGGGATAATAGTAGTGATTCCTCAATTGGGAATGGCATCGCTTGCCAATATGTGGTTGCCATGACTGGATTGTATGCAATCCCATTATCCATTCTGGGTGCCCTGTTGATGACACTTATGGTGGTAGCCAGCATGCACATGGTGTGTCTCCTACACAGACACCACCACAGGGTCCAACATATTCGAAGTTGCAGCCTCAGCCTCACCTCCAGGATCTCTCCAGAGATGAGGGCCACTCACAGTATCCTGCTCTTGGTAGCTGGCTTTATCCCCTTTTACTTCCTCAATTCAATCTACATATTTTATGGTATGAAATCATTTAGCTCCTACTTGTGGCTGCAACACTTCCTGAAGTTTCTTGCTACGTGTTTTCCCTCCCTGAGTCCCTTGGTGCTGATTTTCCGGAACCCTAGAACTCTGAGCTCCTGCTTTTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R1\_3

ATGGGTGCTGGAAAATTGGAGACGGGAATTATCTTCCTCCTTCAGACAGGAGTTGGGATCCTTGGAAATTCCTCCCTCCTTTGCTTTTACAACATCTCTTTCTTCATTGGACATAAATTGAGATCCACAGATCTAATTCTGAACCAATTAGCATTTGCCAACTCCTTGGTCCTTTTCTTCAAAGGAATACCTCAAACAATAGTGGCCTTTGGATGGAAAGATTTCCTGGATGATGTCGGATGTAAACTAGCCATTTATTGGTGCAGAGTGGGCATGGCTGTTTCCTTGAACACCATCTGCCTCCTGAATGGATTCCAGCTCATTAAGCTCAACCCTGGTATTTGGAATTGGATGGAGGTCAAGATTAGATCTCTAAAGTTCATTGTCTTCTGCTGTTTCTTGTGCTGGATCTTACATATTGTATTAAATTCATTCATTCCTGTTCTAGTGAGTAGCCCACGGGGTAGGCAAAATCTCAGTTTAGAAAGTAATTATAGGTATTGTTTCTGGGAAATGCCAGATCACTATAACCCACTGTATACAGTCCTCCTATATTATTCCCCTGACTTTTTGGGTCTGGCTTTCATAATGTGGGCCAGCATCTCCATGGTCATTTTACTGCACAGACACAAGAAGCAAGTACAATATATTCACAACAAAGCCCTCTCCAAGTCTAGACAAAACCATGAAGCCAGAGCCACACGCACCATCCTGATTTTGGTAACCTCCTTCTTTGCCTTTTATTCAATCTATAATGCTTTGACCATCTGGACAACCTTAACTGTAAAAACCAGTTACTGGACGATGAACAGCTCTGTGTTTTTGAGTACATGTTTCCCAGCATTAAGCCCCTTTGTGATCATCATCAGTGACACCAGAATCTCTAGGTTGTGCTTTGGCTGTTGCCTGAAGACCAAGTGTCTTTCTGATTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R1\_4

ATGGCTTTTGGTGAATATATTCTTAGATTACTTTTCCTACTACAGACTGGATTTGGAGTGTTAGGGAATGCCTTTGTTCTTGCAGTCTATTTCTCCATGTCCTATACTAGCCATGCATCAAGGCCTACCCACCTCATACTCATCAACATGGCTGTGGGAAATTTCTTGATTCTTCTCTTCAAGGGAATTCCCCATAGCATATATATCTGGGGAATAAGACACGCTCTGGGAAACCATGCCTGTGAAGTTGCCTTATATATGCACAAAGTGGGACAGAGCCTTTCTCTATGTAGCACTTGCCTCTTGAGTAATTTTCAGGCAATAGCCATCAGTCCCAGAGTGAGTGGGTGGATGAGGCTCAAAGGCCAAGCTTGCTTTCTTTGTTGGATATCCAGCCTGATGATAAATATCTTTGGTCCTGGACACACTGAAGGCTTTCAGCATATGAAGAATTCTACCAAGAAGCAGGATTATGGGCTCTGTTCTTCTCAAGTGTCAATTACATCCGAAGGCATATACAAAATACTGACAACGCTTTCAGATTTTATATTGATAGGACTCATGGTTGGAGCCAGTGTCTACATGGTTCTTCTTCTCTACAGACACCAGCAGAGTATAAGGCATTTCTCCACATTCAGTATCTCTCATAGACTGTCCTCTGAGACTAAAGCCACTCAAAGCATCCTGCTTCTAACAACCATCTTCATTTTGCTTTATTTCACCAAATCCATCCTCACACTTGACAATGCTGATATTTTTGAATCTCACTACTGGATGCAGCATGTCACTACATTTCTGGCAACATGTTATCCCACCCTCAGCCCATTGGTACTGATACTCCAAGATCACCACTTTCTAACTTTCTGTTCCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R1\_5

ATGGATGCATTAGTTTCCATTAACTTAAACTGGGGAATGATGTTCCTCATTCAGACCACTGCTGGAATCCTTGCCAATTTCTTCCTCTTTCATCAGTATAACTTCCCATTGTTTACTGCACAAGTACTGAGACCCACTAACTTGATTGTCAATCAGCTGGTCATATCAAACACTCTGGTTCTTTTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGGCCACTTTTGGGTTGATATCTTTCCTGGGGGAGGCTGGGTGCAAAATTACCCTCTATTTTCACAGAGTAGCCAGAGGGGCCTCCCTCAGTACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCTAATACTTCTGGGTGGCTGAACCTCAGAATTAGATCCTCAAAATGTATTGGTACTTGCTGTTTCCTTTGCTGGACTCTGCACCTCCTGCTCAACTTCCATGTTACTATGATTGCAGGTGGTCCAAAGAATAGCAAAAACTTGAGTGCTAAAGGAATACACAGATACTGCTCCTCAACCTTTCCTGATAGACCGACTTTCTTACTAGCGGGAGTGATTCTATCCTTAAGTGATATTATGTGTCTGGTCCTCATGGCCTGGGCCAGTGGTTCCATGGTTCTTGTCCTGCATAAACACAAGCATCAAGTCCAGCACATCCATAGCCACAGCCTTTCCCAAAGGCCTTCCCATGAGGACAGAGCCACACGAACCATCCTGATCCTGGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACTCTTTGGCGTCCATCCTATCACTTTGGATAACCCAGACTGTGACCCCAAGCCATTGGCTGATAAACACCTCTGTGCTGATGTCATTGAGCTTCCCCACACTCAGCCCCATTGTGTTCAGTTTCAGTAATATGTGTGTCCCTCATTTCTGCTCTTTCTTTTGGACAAAGAAAACAAACAGTCCAACTGTGGTCTCTGGGGTTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_1

ATGTCCATGTCCTCTCAGAGTAAAGCTCTAAAAACCACTGAGGAACTGGCTCTCCAGGTGCTCCTGCTTCCCGAGGTTGGAATTGGGACTCTGGCCAACGTTCTTCTGTTTTTCCACAATTTCTCTCCCAAATTTACTGGTTCTCAACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTCATCACTGCATTTCCTAACAAGATGATGGTTTTTGCTCCAAGGAGTCCTCCAACTTACCTGAAATGCAAAACTGAGTTCTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAGCATGTGCTCCACCTCTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGGTAGGCTGATGCCTCGAGGAAGAGCTCCTAATGTCCAGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTATCTTAAGTAATGTCTATATTCCAATGAAAGTCATCGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAAAAACAGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCACTGTAGGCATGGCCATCTTGCGTTTTGCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATTGTGCTTCTCCTCCACAGGCATCACCATCGAACACAGCACATCATCACTTCCAATCAGAATCACCGAGGCCATGAGGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGCCCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCACACTTTTTTAATAGACTATCGTTTGTGGTTGAGGCATGTAGATGAAGCTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGGTCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_10

ATGGATTTATTTAATCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAATTACCACTGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTCATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAAACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGGACATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGACAGTTTGGGGAATGAAGCAATTCGTGAATAATTTTGGATGCCAGCTTCTATTGTACATGCAAAGATTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTGTTGTAAAGACCATAAATTCAAAGCTGCAAAGTACATTGGTTGCTCCATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTACATGCTGATAAATTTCATTTTCTTTGTGTACCCTTTTATTGAAAGGAATAGCAAAAATGTGACAAGAAAACATGATTTTGGATACTGTTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGGCTCACTCTATGTAGCATTGCTTTTGTGTCCTGAAATCTTCTTTTCCGTGATGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAAAATGTCCAACACATCCGCAGTACTACGGGTTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCCAGAATATCCTGGCATTGGTGGCTACCTTTCTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACGAGGTTGCATTGCTTTTTTGCATGATCAAAATTGGTGGCTTGTGAACATCACCCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGCCCTTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCTGTCCAGATTCAGTTTGGTTTGGAGGAGGAATAAAACCTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_11

ATGGACTTCGGGAAACTGGTAATCAGAATAATTTTCTTTTCACAAACTAACATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAACATACATTAAAGCCCATAGAGTTAATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTGAAGCATTTCTTGAATGATTTTGGATGCAAGCTCTTGTTGTACATTCATGGATTTAGCAGGAGTGTGTCCATTTGCACCATCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATCAGTCTAAGAAAATCATGTTGGAAGGATCATAAAGTTAAAGATGCAAAGTACGTTGGCTCCTTCATTTCCCTCCTCTGGGTCTTTTATATGTTGACAAATTTGATTTTCTTTGTCTATCCATTCATCAAAATGAATAATGAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTTTGGATATTGCTACATGGAAGTGTGGGATGAAATCAGTGATTCACTCTATGCAGCACTTGTAATGTGCCCAGAAGTCTTCTTTTCTGGGCTCATTGCCTGGTCAAGTGGTTCCATGATTGTCTTTCTGTACAGACATAAGCAGAAGATTCAACACATCCGCAGCTTTCATATTTCTTATAGAAACTCCCATGAGTCCAGGGCAACCCAGAACATTCTTGTCCTGGTATCTACATTTCTTGCTTTTTACACTCTCTCCACCATCTTGCGAGGCTGCATTGCTCTTTTGTATAATCAAAGTTGGTGGTTGGTGAACATCACTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCCTGTTTTGGACCTTTTGTTTTTATAAGTCACTACTCCATTGTGTCCAGATTAAGTTTGGCTCGGGTAAGAAAAAGAAAGATGATCTCCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_12

ATGGATTTATGTAATCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACCACTGGAATTCTAGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAAACTAAAGCCTGCAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTACCCCACACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAGCAATTCGTGAATAATTTTGGATGCCAGCTCCTATTGTACATGGAAAGATTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTGTTGGAAAGATCACAAATTCAAAGCCGCAAAGTACATTGGCTGCTCCATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTGTGTACCCTTTTATTGAAAGAAATAGCAAAAATACCACAAGAAAACATGATTTTGGATACTGCTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGGCTCACTCTATGTAGCATTGCTTTTGTGTCCTGAAATCTTCTTTTCCGTGATGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAAAATGTACAACACATCCGCAGCACTACTGGTTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCATTGGTGGCAACATTTCTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACGAGGCTGCATTGCTTTTTTTCATAATCAAAACTGGTGGCTTGTGAACATCACCCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGACCCCTTGTTCTTATGAGTCATTATTCCATTCTGTCCAGATTCAGTTTGGTCTGGAGGAGGAATAAAACCTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_13

ATGGAATTATGTAACCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAATTACCATTGGAATTCTGGGAAATCTTTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAAACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAGCAATTTGTGAATAATTTCGGATGCCAGCTCCTATTGTACATGCAAAGATTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTGTTGTAAAGACCATAAATTCAAAGCTGCAAAGTACATTGCCTGCTCCATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTATATGTTGATAAATTTCATTTTCATTGTGTACCCTTTTACTGAAAGGAATAGCAAAAATGTGACAAGAAAACGTGATTTTGGATACTGTTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGGCTCACTCTATGTAGCATTGCTTGTGTGTCCTGAAATATTCTTTTCCGTTATGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGTGTCCAACACATCCGCAGCACTGCTGCTTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAAACATCCTGGTATTGGTAGCTACCTTTTTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACGAGGCTGCATTGCTTTTTTGCATAATCAAAATTGGTGGCTGGTGAACATCACCCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTCGGCCCTTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCTGTCCAGATTCAGTTTGGTCTGGAGGAGGAATAAAACCTGTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_14

ATGGACCCCAAGAATTTGGCAATAGAAATAACGTTCTTGATTCAGAATACAGTTGGAATTTTGGGAAATGTCTCTTTTCTTGCCTACCACCTAGTTATTTATTACAAGAAACACAAAATAAAGCCCTTGGATTTAATTCTCATGCATTTGGCCATGGTTAACATTTTGATCATTCTCTCTAAAGGAATAGGCAATACAATAATCATTTTTGTGTTGAAACTTTTCTTCAATGATTGGAGCTACCAACTTTTTATGTATGTTCTAAGGGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGCCACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGCCCTAGGAACTCCCTTTGGAAGAATCTTAGAGTCAAATCTCCCAAAAACATTGGTGTCTACATTTCTCTCTGCTGGTTCTTGTACATCATGGTAAATATTCTTTTCCCTTTGTATATGTCCATAAAATTAAGAAGGAAAAACATAACAAAAGAGACAGATTTTAAACACTATACTGTTGTAGGTCATGACAAATTCACAATCTCCACATATATAGCATTTTTTGTGTTTCCTGAACTTGTGTTTTCTGTCCTTATCACTTGGTCCAGCAGCTCAATGATTGTCTTTTTGTATAGGCACAAACAGCGAGTTCAACATATCCGCAGCACTGCAGCTTTCCACAGTAACTCCCCTGAGTCTAGAGCTACCAAGAACATCCTTTTTCTAGTGTTCACCTTTCTGGCTTTTTATACCCTCTCTACTCTTGCACATGGTTGCAGTGCTCTACTGTCTCGTCAAAATTGGTGGCCGATGACAATCACAGACATTATAACTTTGTGTTTTCCCTCTTTGAGTCCCTTCTTACTTATGTGTCAGTCATCCCCTCTCTCCAGACTTTGCTTTTATGGATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_2

ATGAATATCTGGAATCTGGCTATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACCACTGGAATTCTGGGAAATCTCCATCTTAAGTTCTACTATCTATTCCTTTACTACAGAGAATATACATTGAAGGTCACAGATTTGATTCTCGTGCATCTAATGGCAGCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGGGTGTGACCTCCTACTGTACATTCAAGGATTTGCTCGAAGTGTGTCTATTGGCACCACTTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTCATGACCCTCAGTCCCAAGATATCCTGTTGGAAAGACCATACAGTCAAAGCTTCAAATTACATTAAATGCTCCATTTCCCTACTCTGGGTCTTCTACATGGTGATATGGTTCATTTTCCTTATGCACAAAATTATCAAAATGAAAAGCAAAAATATTACAAAAGGTCGAGATTTTGGATATTGCTCTACTGTAGAGCGTGATGAAATCAGTGACTCGTTCTATACAGCATTGGTGATTTGTCCTGAGTCCTTTTTTGCCGTGCTCATCACATGGTCCAGTGCCTCCATGATTGTCGTACTCTGCAGACACAAGAGGAGGGTTCAAAATATCCGCAGCTCTCATGGTTCCAGGAGAAACTACCCTGAGTCCAGAGCGACCCAGAACATCCTTGTCCTGTTGGCTACCTTCCTGGCTTTTTATATGCTCTCCACCATCTTGCGAGGCTGCATTGCTCTCTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGTACATTTCTCGCCTCACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTTTTGTACCATTTGTTATTATGAGACATTACTCAGTTTTGTCCTTATTCAGTTTGATATGGTTAAGAAAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_3

ATGGAATTATGTAACCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATTACAAATTACCATTGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTATTACAGAGAATGCAAACTAAAGTCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGGCAATTTGGGGATTGAAGCAATTCGTGAATAATTTCGGATGCCAGCTCCTATTGTACATGCAAAGATTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTGTTGTAAAGACCATAAATTCAAAGCTGCAAAGTACATTGGATGCTCCATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATTTCATTTTCATTGTGTACCCTTTTACTGAAAGGAATAGCAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGTTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGGATCACTCTATGTAGCATTGCTTGTGTGTCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGATGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGACTGTCCAACACATCCGCAGCACTACTGGTTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCATTGGTAGCTACCTTTCTAGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACGAGGCTGCATTGCTTTTTTACATAATCAAAATTGGTGGCTTGTGAACATCACACGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTCAGCCCTTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCTGTCCAGATTCAGTTTGGTCTGGAGGAGGAATAAAACTTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_4

ATGGACCACAAGGATTTAACAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGCACAGTTGGAATTGTTGGGAATTTCTCTCTTCTTTCCAGCTACCTTATCCATTACTACACTGAACAGACATTAAAGAACACATATTTGATTCTTACACACATGTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTTTTTCTAAAGGATTACTCCACACAATGAGAGCTTTTGGGGTGGAAAAGTTCATCAATGATTTTGGCTGCGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGAAACATGTCCATAGGAATGACCTGCTTCTTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACTATCAGCCCTGTGAACTCTTTTTGGTTGTGTCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCACATTGGTGTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATTCATTACATGTCAATAAATATGGTTTTCCCTGTGTATAGGTATATCAAGGGGAACAGCAATAATCTGACACATAAGAGTGGCATGAAATACTGCTCCACATTAAGTCATGATGATCACACAAGCTCATTATATGCAGCATGTTTTGTTGTCCCTGAAATTTTGTTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGCATCTCCATGATTATCATTCTGTATAGGCACAAACAATGGGTTCATCATATCCTCAGCACCAGTGTTTCCTCCAGTACATCTACTGAGTCCAAAGCTACCCACCGCATAATGGCCCTGTTGTGCACATTTATAGGCTTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCTCTCATATATAACCCTGATTGGTGGCTGATGAACATTACTGCAATCATTTCAATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCCTTTGTTGTGAGCTATGACTCACAGTGCCAATGTTGTGTTTTTCAGGTGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_5

ATGGTTCCTGAGAACTTGCCAATGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAACTGCTGTTGGGATTCTTGGCAATTGGTCAATTCTTCTTCCTTATATCACATCTGTATTCACTGGGAAAAGTCTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAGGCATTTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAATTCCTCACATAATGGTACAGCTGGGCTTGGGATATCTCCTGGGTGACCTTTTATGTAAGCTCACTCTCTACAGTAATCGAGTGTCTCGGGCCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCTCCAGCAGCTCCAGGTGGATGAAACTTAAAAACTCAGTCTCAAAGTGCATGGTTCTGTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTGCATCCTCTTCTAAACAGCAGAGCAGCTATAAGTGTAATTGGTCCTCATAACAACAATAACGTGACTAAGAAAATCAAGTTGGGGCACTGCTCAGCAATTGTTTTTGTCAATACTGTAACTGGGCTACATCTGTCCTTGCTTTGTTTCACTGATGGTCTGTATTTATGTCTCATGATCTGGGCCAGTGTCTTCATGGTGAGCATCCTCTGTAGGCACAAGAGTCAGTTACAGCACATCCACAGTGCACAACACACCCCCAGAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACAAAAACTATCTTGACCCTTGTCTGTACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATATTAGTTATCTATACTGTGGCATTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATCAACATATTTACATTCCTAGACACATGCTTCCCCACATTTTGCCCTTTCATCCTCATCCATAATAACAAATCAGCTCCCAAGAATCATTTTCCCTGCTGTAGGAGAAGGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_6

ATGGACCCCAGGAATTTGGGAATAGGAATAATATTCTTGATAGAGAATACAGTTGGAATTCTGGGAAATGTCTCTTTTCTTTCCTACTACCTAGTTATTTATTTCAAGAAACACACGGTAAAGCCCTTGGATTTAATTCTCATCCATCTGATCACAGTTAACTTATTGATCATTCTCTCTAAAGGAATGGGCAACACAATGACAGCTTTTGGGTTGAAACATTTCTTCAGTGATTGGAGTTACCAACTTTTTGTATATGTGCTAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCTGTTGCCACATTTGGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCAGCCTCATCAGCCCCAGAAACTCCTGTTGGAAGAATTCTAGAGCCAAATGTCCCAAGGATATTGGCGTCTACATTTTTCTCTCATGGGTCTTATATATCATGGTAAATGTTCTTTTCCCTTTGTACATGTCCATAAAATTAAGAATGAAAAACATAACAAAAGAGATAGATTTTGAACGCTATACTGATGCAGGTCATGACAAAATCACAGTCTCCTTATATATAGCTTTTTCTGTGTTTCCTGAACTTATATATTCTGTCCTCATCACCTGGTCCAACAGTTCAATGATTGTCATTTTGTATAGGCACAAACAACGAGTTCAACACATTCGAAGTCCTGGTGCTTTCCACAGTAACTCCACTGAGTCTACAGCCACCAAGAACATCCTTGTCCGAGTGTTCACCTTTCTGGCTTTTTATACCCTCTCTACCATCTCACATGGCTGCAGTGCTCTATTGTCCGGTCAAAATTGGTGGTTGATGAAAATCACAGTCATCATATCCTTGTCTTTTCCCACTTTGAGCCCCTTTGTACTTATGAGTAAATCAGCCCCTTTCTCTAGGCTCTATTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_7

ATGGATTTATTTAATCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACCACTGGAATTCTAGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAACGCAAACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGACAGTTTGGGGAATGAAGCAATTTGTAAATAATTTCGGATGCCAGCTCCTATTGTACATGCAAAGATTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTATTGGAAAGATCACAAATTCAAAGGTGCAAAGTACATTGGCTGCTCCATTGACCGTCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATTTCATTTTCGTTGTGTACCCTTTTATTGAAAGGAATAGCAAAAATACTACAAGAAAACATGATTTTGGATACTGCTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGGCTCACTCTATGTAGCATTGCTTGTGTGTCCTGAAATATTCTTTTCTGTTATGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGTGTCCAACACATCCGCAGCACTACTGGTTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCATTGGTAGCTACCATTCTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACGAGGCTGCATTGCTTTTTTTCATAATCAAAATTGGTGGCTTGTGAACATCACCCGTTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGACCGTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCTGTCCAGATTCAGTTTGGTCTGGAGGAGGAATAAAACCTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_8

ATGGTTCCTGAGAACTTGCCAATGGGGATTCTTTTCTTTTCTCTAACAGCTGTTGGGATTCTTGGCAATTGGTCAGTTCTTCTTCCTTATATCCTGTCTGTATTCACTGGAAAAAGTCTGATGCCCAAAGACCAGATTTTAAGGCATTTGATTCTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAATTCCTCACATAATGGTACAGCTGGGCTTGCGATATCTCCTGGGTGACCTTTTATGTAAGCTCACTCTCTACAGTAATCGAGTGGCCCGGGCCATTTCCCTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCAAGCAACTCTAGGTGGATCAAGTTTAAACACACACTCTCCAAGTACATGGTTCGATCCTGCTCACTCAGCTGGCTTGTACATCTGCTTCTAAACACCAAAACAGCTATAGATGTGATTGGACCTGATACTAGCAAAAACTTCACCAAGAAAATCAAGTTGGGGTACTGCTCAGCATTTGTTGCTAGCAATACTGTAACTGTACTACGTCTGTCATTGCATTGTTTCATTGATGGTCTGTATTTGGGTCTCATGGTTTGGACCAGTGACTTCATGATGCGCATCCTCTATAGGCACAAGATTCAGCTACAACATATTCACAGTGCCCATCATTCTCTCAGAGTCTCCCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACCATCTTGACCCTTGTCTGTACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATATTAGTGATCTATACTGTGGCATTTGACAATATAAGTCTGTGGATAATCAACATATTTACATTACTAGACACATTTTTCCCCACATTTTGCCCCTTCATCCTCATCCGTAACAACAAATCTGCTCCCAAGAAGGATTTTCCCTGCTGTAGGAGAAGGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R2\_9

ATGGACTTCTGGATTCTGGTAATCAGAATTATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATGTTTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTATAGAGAATGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCCTACACCTAATGACAGCCAATTCTATGACCATAATCTCTTTAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGATGCAGTTCTTCAATGATTTGGTGTGCAGGATCCTAATATACATTCAAACAGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTAAGCGTCTTCCAGGCCATGACTGTCAGACCCAGGGAATTATGTTGGAAAGATTATAAAGTCAAAGCTGAAAATGTTATTGGCTGTTCCATTTCCCTCCTCTGGGGCTTCTACATGTTAATACATTTCGTTTTATTTGTGTACCCATTTATCAAACTTAATAGCAAAAATATAACAGGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCTACTATAGGGAGTGATGAGATCAGTGACTCATTATATGCAGCAATGGTGGTGTCTCTTGAAGTTTTCTTTTCTGTGCTGATTACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTTATTCTGTACAGACACAAGAAAAGGGTTCAACATATCCGCAGCTCTCATGGTTACAATAGAACATCACCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAAGATTCTGGTCTTGGTGTCTACCTTTCTTGCATTTTATAGTCTCTCCTTGATCTTACGAGGCTGCATTGCTCTTTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGAACATCACTCCCTTCATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCCTTGCTCCATTATCTACAGGCTTACCTTGATATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R3\_1

ATGTTTCCAAGAGACCTAATTTCTGGATTCTTCCTCCTGTCAGAAATTTTCATTGGATTCATTGGAAACTCGCTGCTCTTTGTCCTATACATGTACACCTTCTTAATGCAGCCTCATCTGAAGAAGCCCATAGATATGATCTTCACACATCTGACACTTGTCAATGTTTTGAGCATTGTGTTCAGGCTGATACCAGATGTCATGGCATCCTTTGCGGTCAAGCTCCTTTTCCATGATGTTGGATGTAAGGCGGTTTTGTATGCATACAGTGTTACCAGGGGCCTTTCTATTTGTACTCTTTTTTTCCTGAGTGCATTTCAAGCCATTACTGTCAGTTCCAATCACTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCCTGTATTTTTCCCTCACTCTTCTTCATCTGGATCATCAATACATTTCTCTATATTCCCATGTTTGAAAACGTAAAGGACCAAATCAACTTCACTGTTGTAGGCTCTAGATATTCCCAGACATACTGCCGAAGCAACCAGGTTCGCCGTTACACCACCATGCCACTTGTAACTGCATTAACGATTAGAGACACCCTGTTTGTGTTTCTCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTGACCCTCCTGTTCAGACACAATAGGAGAACACGGCATGTCCACAGTTCCAGTGTCTCTTCCCAGGCCTCTTCTGAAAAGAAAGCCACACACAGCATCCTTCTGCTTGTGGGTTTCTTCGTGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTCACCTTCTATTCACTTCACAGACCTAAGGGCAGCCCAGTATTGGATCTGATTAGTGGAGCTTTATCTTCAGGCTACCCAATCATCTGTCCTTATGTTCTGATGAACAATAGGAAAATTATTTCCAAATTCATGTCTTCCTTTTCAAACTTGGAATGTACCTTTTCTACAAGAGGCTGTCATGGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R3\_2

ATGAAAATGACTCCTGCAAACTTGGCAATGGGAATTTTCCTCTTCTCTCAGATTACAGTGGGCATGCTTGGCAATTCCTCAATTCTATTTTACTATGTCATTTTGATATTCACTGGAAAGCATTTAATGCCCAAAGACCTGATCCTAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTGTTTGTCTCTCATCACAAAAGGCATTCCACAGACAATGGCACACTTTGGATTTAAGGATTTCCTGGATGACATTGGATGTAAATTGATAATGTATGTTTATCGAGTAATGAGGGGAATGTCCCTATATGCTATGTGTCTATTGAGTAGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCTAGCAACTCTAGGTGGATCAAGTTTAAACACAGAGCCACCAAGTACATTGGTCCTTCCTGCTCTCTCAGTTGGCTTGTGCACATGTTGTTAAACATTTTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCATTTACAACAAAAATGTGACTAACTGGGTGAATTATGGATATTGCTCATGGTTTGCTTCCAGCAATGTGACAATCAAACTGTACATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGTCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGTTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATAAAAGACAGGTCAAGCATATTCACAGTGTTCAACACTTTCTGAAAGTCTCGCCTGAGGACAGAGCCACCCAAACTGTCCTTATCCTGGTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTCAGTGTCATCCATTCGGCTTGTCTTTAGGACCTCCTCCAAAGGTCCAACACTATGGGGAATAAGTGTATTTCTATTTCTAGAAACATGCTTTCCCATAGTTTGCCCATTTGTTCTCATCAGTAATATCAAGTCTATTTCTAGCCTGTTTTTACCCTGCTATGGTAAAAGATAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R3\_3

ATGTTTCCAAGAGACCTAATTTCTGGATTCTTCCTCCTGTCAGAAGTTTTCATTGGATTCATTGGAAACTCGCTGCTCTTTGTCCTATACATGTACACCTTCTTAATTCAACCTCATCTGAAGAAGCCCATAGATATGATCTTCACACATCTGACACTTGTCAATGTTTTGAGCATTGTGTTCAGGCTGATACCAGATGTCATGGCATCCTTTGCAGTCAAGCTCCTTTCCCATGATGTTGGCTGTAAGGTGGTTTTGTATGCATACAGTGTTACCAGGGGCCTTTCCATTTGTACTCTCTTGTTACTGAGTGCATTTCAAGCCATTACTGTCAGTTCCAATCACTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCCTGTATTTTTCCCTCACTCTTCTTCATCTGGATCATCAATACATTTCTCTATATTCCCATAGTTGAAAACGTAAAGGACCAAATCAACTTCACTGCTGTAGGCTCTAGATATTCCCAGACATACTGCCGAAGTAACCAGGTTCGCCATCACACCACCATGCCACTTGTAACTGCATTAATAGTTAGAGACATCCTGTTTGTGTTTCTCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTGACCCTCCTGTTCAGACACAATAGGAGAACACGGCATGTCCACAGTTCCAGTGTCTCTTCCCAGGCCTCTTCTGAAAAGAAAGCCACACACAGCATCCTTCTGCTTGTGGGTTTCTTCGTGTTTTTCTATTTCTCAAACACCTTTGTCACCTTCTATTCACTTCACAGACCTAAGGGCAGCCCAGTGTTGGATCTGATTAGTGGAGCTTTATCTTCAGGCTACCCAATCGTGTGCCCTTATGTTCTGATGAACAATAGGAAAATCATTTCCAAATTCATGTCTTCCTTTTCAAACTTGGAATGTACCTTTTCTACAAGAGGCTGTCATGGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_1

ATGGACTTCTGGATTCTGGCAATGAGAATTATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAATTCTGGAAAATTTTTCTCTAATCTTCTATTATCTAGTTCTTTACTATAAAGAATGCATATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTTGTGCACCTAATGACAGCCAATGCCATGATCATAATCTCTTTAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGGCTGAAGAAGTTCTTAAATAATTTTGGATGCAGGCTCTTACTCTACATTCAAGCATTCAGTCAGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTAAGTGTCTTCCAGATCATGATCATCAGACCCAGGGAATTCTGTTGGAAGGGTCATAAATTCACAAGAGTAAATTATATTTGCTGCTCCATTTCCCTCCTCTGGGTCTTCTCCATGTTAATACATTTCATTTCATTTGTGTACTCATTTATCAAATTTAATAGCGAAAATATGACAAGAATACTAGATTTTGGATACTGCACTGTTTCAGGGTATGATGAAATCATTGAGTTATTTCATGTAGCACTTGTCATGTGCCCTGAAGTCTTTTTTTCTGTGCTGATTATCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCTCTCATGGTTACAATAAGACCTCACCTGAGTCCAGTGCCACCCTGAACATCTTGGTCTTAGTGTCTACCTTTCTGGTGTTTTATAGTCTGTCTTCAATCTTAAGAGGCTGCATTGCTCTATTTTATAGTCAAAATTGGTGGCTGGTGAACATCACTCCCCTCATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATTGTTGTTCCATTGTCTACAAGCTTACCTTGATATGGATCAGGAATAAAAATAATTTAATCTTCTTTAAAGTACATGAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_10

ATGGACTTTTGGAATATGACCATCAAAATCATTTTATTGTCACAAACTACGGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACTACTATCTAGTTCACTATGGAAAAAACAAATTAAAGCCTACAGATTTGATTCACATGCACCTAATGGCAGCCAACACTTTGATCATTCTTTCTAGAGGAGTGCCACTCACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCACTTTTTAAGCAATTCTGCATGTAGATTAATTTTGTACATTCAAAGTGTTGGCAGGAGTGTGTCCATTGCCACCACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAATTCACCACCATCAGTCACAAGGAATGTTCCTGTAAGGATCTAAAAATCAAAGCTTCAAAGTACATTGGCTGCTCCATTGCCCTCCTCTGGGTTTTGTACCTGCTGATAAATGGCATTTTCCTTGTGTATCCACTTTTTGAAAGGAATAGTAAAAATGTAACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGTTCCACTGCAGGGAGGGATGAAATCAATGACTTACTCTATTCAGCACTGGTGGTGTGTCCTGAAATCTTCCTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCATAGCACTCGTGGTTCCAGTAGAATCTGCTTTGAGTCCAAAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCGATCTTACAAGGCTGTGTCGCTCTTTTGTATAATCACAGTTCGTGGGTGGTGAACATCAACTGCCTCACTTCTCTGGGTTTTCCCTGTTTTGCACCATTTGTTCTTATAAATAGTTGTTCTATGGTTCCTAGACTCAGTTTTGCTTGGATAAGGAATAAAATCTCTAATTCTTATTTTAAGTATGTAAATGATTTGAGTTTTTTTGGTTGTATCCAGGTGTTCACTCTACCATCTCCCTCACAATGTCAGTACAGAAAGCGAAGGAGTTGGTGTCTTGTTCTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_100

ATGACTTCTCAGAGTAAAGCTCCAAAAACCACTGAGGACTTGGCTTTCCAGATACTCCTGCTTTCCCAGGTTGGAACTGGGACTCTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCCATAATATCTCTCCCATGTTTACTGGCTCTCGAATGAGGTCCACACAGGTTATTGTCACCAACTTGGCTATGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTCATTACTGCATTTCCAAGCAATGTGATGGTTTTTGCTCCTAGGAGTCCTGCAACTAACATGCAATGTAAAATTGAGTTCTTCGTTCGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTTCACCTGTGTCTTGAGCATCCATCAGTTTCTCACTCTTGCTCCTGTACATTGGGGTAGGCTGATGCTTCGAGGAAGAGCCCCTAATGTCCTGAGTTATTCTTGTTACTGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAACATCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAATATAAGAAAGTGGGTCTGTTCCATATCTGGATTCAGTGTAGGCATGGTCATCTTGCGTTTTTCCCATGATGCCATATTTATAAGCATCATGGTCTGGTCCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCTATAGACATCACCAACGAACACAGCACATTCTCACTGCAAACAGGAACCACCGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACCTTTGTAAGCTTTTATGTTCTAGACTGTATTTGCAGTTTGTTTCAGGTTTCTTTCATGGACTCTCATCTCTGGTTCAGGCATGTAAATGAAGCTTTGACTGCAAGCTTCCCCACTATTTCTCCTTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_101

ATGCCAAATCACACAGTGGACTTCTGGAATCTGACATTCAGAATTATTTTCTTATCAGAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATGTCTCTCTAATTTTCTACTATCTGGTCCTTTACTGCAGAAAATGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTATTGACAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCTGAAGGAGTGCCCCAAACAATAGCAGTTTTTGGATTTAAGTATTTCTTGGATGATTTTGGATGTAAGCTCCTAATGTATTTTCAAGGATTTGGTAGGAGTGTGTCTGTTGGTACCATCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCAATGATCATTAACCCGAGTAAATTCTGTTGGAAGAATCATAAATTCAGTTTTGAAAAGAAAATTGGCTGCTACATGTTCATCCTCTGGATGACATACATGCTAATAAATTCCATTCATTTTACATACAAAGTTGTCAACACCTATAGAAACAACATGACCAGAATATGGGATTTTGAATATTGCCGCAGTGCAGGGATGGGTGACAAAGGAAGCTCAATCTATGCAGCGTTGGTGATATCCCCCGAGATCTTCTTTTCTGTTCTCATGACCTGGTCCAGTGGATCCATGATTATCATTCTTTATAGACATAAGAAGCAGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCATCAGAAACTCCCCTGAATCCAGAGTCACCCAGAACATTCTGATCTTGTTGTCTACCTTCCTGGCTTTTTATACACTCTCGTCCTTCGTAAGAGGCTACATTGCTCTCTTGTATAATCAAAATCAGTTGCTAATGAGCTTCAAAGCCCTTATTTCTCTCTCTTTTCCATCTTTTGTACCTTTTCTTCTCCTACATCATTACTCTATTGTATCCAAGCTTTGTTTTTTTCAAGATAAAGAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_102

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACTGAGGAATTGGCTCTCCAGACTTTCCTGCTTTTCCAGGTCGGAACTGGGACCCTGGCCAACATTCTTCTGTTTGTCCACAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCAACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCCATGGCCAATGTGTTCATTCTCCTCGTTATTGCATTTCCATTCAACGTGATGGTTTTTGTTAAAAAAAATCCTTATACTAACCTGCAATGCAAAATTGGGTACTTCATTCACATGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTCTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTCTCACTCTTGTTCCTGGTTATTGGGGTAGGCTGATGCCTCGAGGAAGAGCCCCTAATGTCCTAAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATCAAAGTCACTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTCACAATCAAGGCAAGTGGGTTTGCTCCACAACTGGATTCAATGAAGGCTTTGTCTTCTTGCGTTTTTCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGATTTGGACTAGTCTCTCCATGGTCCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGAAAACACAGCACATCCTCACTGCCAATCAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGACCAGAGTAGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTCTAATCTTTCAATTGTTTTTAATGGACTATCATATCTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGCCTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_103

ATGCCAAATCACACAATGGACTTCTGGATTCTGGCATTCAGAATTATTTTCTTATCAGAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTCCTCTCTAATTTTCTACTATCTGTTCTTTTACTGCAGAAAATGCATATTAAAGCCCACAGATTTGATTTTCATGCACCTATTGACAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCTGATGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTTTGGATTTAAGCATTTCTTGGATAGTTTTGGATGCCAGCTCCTATTGTACTTGCAAGGATTTGGTAGGAGTGTTTCCATTGCCACCACAAGCCTCCTGAGTGTCTTTCAGGTCTTGACCATTAGTCCCAGTAATTCCTGTTTGAAGGATCATAAATTCAAATTTGAAAAGAACATTGGCTACTACATTTTACTCCTCTGGATCATGTACATGTTCATAAACTTCATTCATTTTGTATACATACTTGCCAACAAGTATACAAACAATGTGACCAGAATATGGGATTTTGAATACTGCCGCAGTATAGTGAGGGGTGGAATTGGTGGTTCAATTTATGGAGCACTGGTGGTGTGCCCCGAGGTCTTCTTTTCTGTGCTCATGACCTGGTCTAGTGGAGCTATGATTGTTATTCTTTACAGACATAAACAGAGGGTAAAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCTTCAGAATCTCCCCTGAATCCAGGGTCACCCAGAATATTCTGATCCTGGTGTCTACCTTCCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATTTTAAGAGGCTACATGGCTCTCTTGTATAATCAAAATTGGTGGCTAATGAACTTCAGAGCCCTCACTTCTCTCTTTTTTCCATCTTTTGTACCCTTTCTTCTCCTACACCATTATTCTATTGTATCCAAGCTTTGTTTGTTCCAGATAAGGAATAAAAATCATTTAATCTTATTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_104

ATGGACTTCTGGAATCTGACCATCAAAATCATTTTATTGTCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTTTTTACTACTATCGAGTTCACTATGGAGAAAGCAAATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAACACCTTGATCATTCTCTCTTTAGGAGTGCCACTCACAATGGCAGCTTTTGGATTGAAGCAGTTTGTAAATTATTTTGGATGCAGATTGATTTTATATATTCAAAGGGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCAGAAGGAATTCTGCTGTAAGGATCAAAAAGTTAAATCTGCAAAATACATTGAATGCTGCATTGCCCTCCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATGTCATTTTCCCTGTGTACCAATTTATCAAAAGGAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAATGGGACTTTGGATTCTGCTCAACTGCTGGACGGGATGAAATCAATGACTCCCTCTATTCAGCACTGGTGGTATGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTACATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAACACATCCATAGCACTTGTGGTTCCAGCAGAATCAGCTTTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTAGTGTGTACATTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTTCATTGCTCTTTTGCATAATTACAATTTGTGGCTGGTGAACATCAGTTTCCTAATATATTTATGTTTTCCCTGTTTTGGACCCTTTGTTTTTATGAATCATTACTCCATGGTGCCTAGACTCACTTGTTTCAGATCATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_105

ATGCTCAGTCGCATAATGGACTTCTGGAATCTGACAATCAAAATAATGTTCTTGTCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCCCTTCTTTCCTACTATCTAGTCTACTATGGAACATACACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTGCAGGAGTTCCAAACACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAAGCAGTTTTTGAATGATTTTAGGTGCAGATTAATTTTGTACATACAAAGAATCAGCCGGGGTGGGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGGCCATGACCATCAGTCCCGGGAAATCTTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTGTGAAGTGCATTTGCTACTCCATTGCCCTCCCCTGGGGCTTTTATATGTTGATAAATTTCATTTTCCTTGTGTACACATTTGTCAAAAAGAATAGTGAAAATGTGACAAGAAAACAAGATTTTGGATACTGCTTTATTATGGGGAGTGATGAAATCAATGACTCACTCTATGCAGCATTGGTAATGTGCCCTGAGTTCTTCTTTTCTGTACTCATGGCATATTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTTTACAGACACAAGGAGAGGGTTCGACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCATCAAAACCTCGCCTGAGTCCACAGCCACTCAGAACATCCTTGCCTTGGTGTCTACCTTTCTTGCTTTTTATACTCTCTCCTCTGTCTTACGGGGCTGTATTGCTATTTTGCATAATCACAGTTGGTGGTTGGTGAATATCACTCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCCTGCTTTGGACCCTTTGTTCTCGTGAAGCACTATTCCATTCTGCCTAGACTCAGTTTGGTCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_106

ATGAACTCTAGAGACCTGGCTGTGGGCATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCGCTGGGAATGCTGGGGAACTTAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCGAAGACCACAGACCAGATTATCAAACACCTGACTTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTTCAAAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATGTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTCATCGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGTGTCTACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGTAATTCTATGTGGGCACAGCTCAAAGTCAGAGCCTTGGGTATAGTTGGGCCTTCCTTGAGCTTATGCTGGACCCTCCAGCTGTCTTTGTATGCCTATGTTATGGTGTACACAACTGACATAAAGGGTGGAAGAAATAATACTAGGGTAAGATTTTTTGAATACTGTGCTGTTGTGAATCCTGGGAGACCAATCAAAACACTTACTGTAATCCTATTGACATCCAATGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGATACATGGTGTTCATCTTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCAAACACATCCACAGATCCCAGTCTCTTAGTTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACTCAAAGGATCCTCACCCTAGTGTGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCTATTGTCTTGACATCTTATCTGTCTGTCCTTGAAGGAACTGGTAAGTGGGTGTCTAATGCAGGTGTAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACACTTCCATTTCCAGGCTCTGCTGTTCCAGTTCTTACCAGACAACATTCTGTGCATGTGATGTCAGGGAGCTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_107

ATGGACCACAAGGATTTGACAATAGGAATAGTGATCTTACTTCAGAGTACAGTTGGAATTGTAGGGAATTTCTCTATTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTACTATACTGAACAGGCACTAAAGATCACAAATTTGATTCTTACACACATGTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTCTCTCTAAAGGATTACTCTATATAACGAGAGCTTTTGGGATGGAAGGGTTCATCAATGATTTTGGCTGCACCTTTCTTTTGTATATTGAAAGACTAGGCAGGGGCATGTCCATAGTGACAACCTGCTTCTTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCAGTGGGAACTCCTTTTGGCTGGTTCTCAAAGTCAAAGCTTCAAAGCATATTGGTCTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATTCACTACATGTCAGTAAATATGTTTTTCCCTGTGTATATGTACACCAAGGGGAATAGCAATAATCTGACACATAGAAGTGGCATGAAATACTGCTCTACAACAGGTCATGATGAGCTTGCAAGCTCATTATATACAACATTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTACTTTCTGTCATCATTTTTTGGTCCAGCACCTCCATGATTATCATTCTGTATAGGCACAAACAGCAGGTTCGGCATATCCGCAGCACCAGTGTTTCCTCCAGAACATCCCCTGAGTCCAAAGCCACCTGCCGCATAATGGCCCTGGTGTCCACATTTATAGGTTTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTTAATTGCTCTCATATATAACCCTGGTTGGTGGCTGATGAACATTAATGCAATTGTTTCAATGTGTTTTCCCACTTTGGGGCCCTTTGTAATGAGCTGTGACTCCACAGTGCCAAGGTTGTGCTTTGCCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_108

ATGTTCAGTTGGTGGAGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTCCTTGCTAAAGGATTGCCAAATACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCGTCATTTACCTTCAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCTAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCACTCCATCACAAGTATAAACCTGAATATGTCACAGCTTGAAAATGGTGACAACCATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGGGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTAGTTTTAAGTTTCTATTTAGTGGATAATTCCTTGATTATAAATATTCAAGAATTTATGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTCTTGTGCTGATTCACAGGGATGAACTTCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAACTGAGAAAATGTCTCTCTCGTGTAGCTGTTCAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_109

ATGGTTTTGAAGTTTATCAAGAAAATAATTTTCCTCTTAATGACTACGGTTGGCACTCTGGGGAACATTTCCATCTTTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGAGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTTCTCCTTGTAAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATCGTTTACCTGGAAAGGGTGGCCCGTGGTGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCTAAGTCTGCATGGCACATCCTTCTATTCATTTTTTTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTGTGAACATAATTCACTCCATCACAAGTATAAACCTGAATATGTCACAGCTTAAGAGTGAAGACAACTATTGTCATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGATCTTCTACCTTCAGAAAGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCACAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGATTAATTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTACAATACAATTCCTTGATGATATATATCCAAGAAATTATGGTCCTTGGTTATGCTACCTTTAGCCCTCTTGTGTTGATTCACAGGGATGCACTTCTGGGTGAGTGCTGGCATGCTCAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_11

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATCATTTTTTTATCACAAATTACCATTGGAATTATGGGAAATTTCTCTCTTATGTTCTACTATCTTGTCCTTTACTACAGAGAATGCACATTAAAGCCCATAGATTTGATCCTCATGAATCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTGTGTGGGAGCGCCCCAAACAATGGCACTTTGGGGATTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGGATGCAAGATTCTATTGTATATTCAAGGATTTAGTCGAAGTGTGTCCATTTGGACAACTTGCTTATTGAGTGTCTTCCAGGCAATGACCATCAGTCCCAGGAAATCATATTGGAAGGATTGTAACATTAAAATTGCAAGGCATATTGGCTGCTACATTGCCTTCCTCTGGGTCTTGAATATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTAGGTATCCATTTATCAAAATGAATAGCAAAAACATGACAAGAAAACGAGAATTTGGATTCTGCTCTATTGTAGGACATGATGAAATCAGTGACTCACTCTATGCAACATTGGCAATGTGCCCTGAATTCTTCTTATCTCTGCTCATTGCCTGTTCCAGTGCCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAGCACATCTGTAGTTTTCATGGTTCCAGGAGGAACATGGTTGAGTCCAGGGCTACCCAGAATATCCTTGTCTTGGTTTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTGCGATCCTGTATTGCTCTTTTGTATAATCACAATTTATGGCTGGTGAACATCTCTCACCTCACTTCTCTGTCTTTTCCCTCTTTCGCACCCTTTGTTCTTAAAAGTCATTACTCCATTGTGTCCAAGTTCAGTTTGGCCTGGCTAAGAAAAAAAATTGTATCCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_110

ATGGACTTCTGGAATCTGACCACCAAAATCATTTTATTGTCACAAAATATAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTTTTTACTACTATCTAGTTCACTATGGAGAAAGCAAATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATACCTTGATCATTCTCTCTTTAGGAGTGCCAAATACAATGGCAGCTTTTGGATTGAAGCAGATTGTAAATTATTTTGGATGCAAATTAATTTTATATATTCAAATGGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCAGAAGGAATTCTGCTGTAAGGATCAAAAGGTTAAATGTGCAAAATACATTGAATGCGGCATTGCCCTCCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATGTCATTATCCCTGTGTTCCAATTTATCAAAAGGAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAATGGGACTTTGCATACTGCTCAACTGCTGGGCGGGATGAAATCAATGACTCCCTCTATTCAGCACTGGTGGTATGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTTCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTACATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCACACTTATGGTTCCAGCAGAATCAGCTTTGAGTCCATAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGTCTACATTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTTTTCATAATTACAATCGGTGGCTAGTGGACATAACTTTCCTAACATCTCTATGTTTTCCCTGTTTTGGACCCTTTGTTTTTATGAATCATTACTTCATGGTGCCTAGACTTACTTGTTCCGGATCATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_111

ATGGACCTAAAGAATTTGGCAATAGGAATAGTTTTCTTACTTCAAGGCATAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTACTATCTCATCCATTACTACATTGATCAGAAGTTAAAGACCAAGGATTTGATTCTCACACACCTCTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTGTTTCTAAAGGTGTGCTAGAGACAATGCAGGCTTTTGGGAAGAAATGGTTTATCAGTGATTTTGGCTGCAACCTTCTTTTGTACATTCAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATTGGCACCATCAGTTTCTTGAGTGTCTATCAGGCCATCACTATCAGTCCAAGTGACTCATGTTGGAAGGATCTGAAAATCAAAGCTCCAAAGTACATTGGACTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGATAATAAATATGATTTTCCCTTTGTATATATATATCAAAGGGAACAGCAAGAACCTGACACATAAAAGAGAACTGAAATATTGCTCCACTGTAGGTTATAATGAGGTCACGGGCTCATTGTATACAATTTTCTTTGTATTTCCTGAAGTTTTGCTTTCTGTAATCATTACCTGGACTGGGGGATCCATGGTTGTCATTCTCTACAGGCACAAGAAACGGGTTCAACACATCCATAGCACTCATGTTTCCATCAGTGCATCCCCTGAATCCAGAGCCACTCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGTTCACTTTTCTAGGCTTTTATGCTGTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTCTTATATATAATAGTGGATGGTGGCTAATGAACATCACAGCCATCATTTCTATGTGCTTTCCCACATTAGTCCCTTTTATTATGAGTCATAACTCCATTGTGTTTAAATTTATCTTTTCCTGCTTGCGGAATTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_112

ATGGCAGCCAGTGAGCTAGCTGTAGGAGTGATCTTCTTGTCTCTGACTGTGATTGGAGTTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTCTACCATTATCTGTTTCTTTACCGAATAGGGTACAAGTTAAGGTCCACAGACTGGATTCTAATGCACTTGATGGTGGCCAACATCTTCAATATATTGTGTAAAGGAATGCCCCAGACAATGTCAGCTTTTGGTTCAAAGGACTTCCTAAATGATATTGGATGCAAATTGGTTTTCTCCTTTCACAGAGTGGGTAGGGGTGTGGGTGTTGGCAGTACCTCCTTCCTCAGTGTCTTTCAGGCCATTGGGATTGGCCTCAGGGACTCCAGGTGTTCAGACCTTAAAGTCAAAACACACAAGTGCATTTGTTACTCTGTGTACCTGAGCTGGCTACTTCATTTCCTTATAAGCAGTGTCAATCTAGTGCACATGAGAGCAAAACATGGCAACGAAAGCACAACAAACCTCAAATCCTTCCTATACTGTTATTGGGTCCGTCATGACAAAACCAGAGACATATTGTATGCAATATTGCTGTCAGCTCCTGACATTCTTTTTCTGGGGCTCATGCTATGGGCCAGCAGCTATATGGTTCTCACACTGTATAGGCACAAGCAGATGATGAAACAAATGCCCAGGATTAATGCGTCTTCAAGATCATCCCATGAGTCCAGAGCCACCAAAACGATCCTTCTCCTGGTTAGTACATTTGTTTCTTTTTATACATTTTCCTCCCTCTGTCAACTCTTTGGTACTCTAGTATACAAGCCCAGCTGGTCTCTGGTGAATGTCACTGCAATGGCCTCCCTGTTTTTCCCGACTGTTTGTCCCTTTCTGCTCTTGAGTCGTGACTCTCGGGTGTCCAGCTTCTGTTTGTCCTTAAAAAGCAATAAACATTTCCCCAATGTCTCTGACCAACAGCTGAACTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_113

ATGATCTCCAGACACCTGGCTGTGGGGATATTCTTCATGTCTCAGACTGTACTGGGAATGCTGGGAAACTCAGTCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAGTCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTTCAAAGGAATCCCACAGACCATTGCTTCTTTTAGTCAGACTTACTATGCAGATTATATTTCCTGTAAACTTCTGTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGTCTCTACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAATCATTCCATATGGGCACAGCTCAAAATTAGAGCCTTGGGTATCATTGGCCCTTCCCTGGGTTTGTGCTGGGCCCTCCAGATGTTGATATATGCCTTCTTTCCAGTGTACATAACTGACATAAATGGTGGAAGAAACGTTACTGGGATAAAAATTTTTGAATACTGTGCTGTTGTGAAGCTTCAGAGACCAATCAACACACTTACTCTAATTCTGTTGACATCTAATGATGTCATATTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCTCTGGCTACATGGTGTTTATCTTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCAAACACATCCACAGATGTCTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCGATTGTCTTTACAGCTTACCTGTCTGTCCTTGAGGGAACCAATATGTGGGTGTCTAATGCAGGTGCAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACACCTCCATTTTCAGGCTCTGGTGTCCCAGTTCTTACCAGACAACATTCTGTGCATGTATTTTTAGGGAGCTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_114

ATGGTTTTGAAGATAATTAACGAAATAGTTTTCTTCTTCATGACTGTGCTTGGCACTCTGGGAAACATTACTGTTTCTATGAATTATATGTTCAGTTGGTGGAGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAACATCATAATCCTTCTTGCTAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATCGTTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGCGGTGTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAAGCCATCATCATCAGTCCCAGCGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCTAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATCCACTCCATCACAAGTATAAACTTGAATATGTCACAGCTTGAAAATGGTGACAACTATTGTTATTTTTCGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGCTTGTTCTCCCACTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCATAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGCTTTTTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTATCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGACTTATCTCAAAACGATTCTGAGATACTGATTATTCAAAAATTCCTGGTCCATGGTTATGCAGTCTTCAGCCCCCTTGTGCTAATTCACAGGGATGGACTTCCGGCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGAAGAAATTGAGGAAATGTCCCTCTCGTTTATCTGTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_115

ATGGCCTCCAGAGACATGGTTGTAGGGATCTTTTTCCTGTCCCAGACTGTACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCTTTGCTTTGCTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACTGATCTGATTGTCAAACACCTGGTCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCCTGTAAACTTGCCTTTTATTTTCATCGAGTTGGCAGAGGAGTATCCCTTAGCTCCACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAGTTCTCGGTGGGCACAGTACAAGCCCAGAGCCCCCAGGATTATTGGTCCATTCCTGGGCCTATGCTGGGCACTCCAGCTTTTGTTATATAATTTTATTTTTGTATATACAACCAATATAAGGGGTGGAAGAAATGTTACTGGAATACAAGATTTTGGATATTGTACTGTTATCAATTCTGAGAAACTGATCAGCATTCTTATTGTAATCCTAATAGCATTCAATGATGTCGTTTTTTTGACACTCATGACGTTGGCCAGTGGCTACATGGTATTCATCCTGCTCAGACATAAGCAGAGGGTGCAACACATCCACAGATCCCTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAAACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGTGCTGCTTTGTGATCTTTTATGCAACCTCTGTTGTCTTTACATCTTATTTATCTGCCAGTGAAGGATCTAGGTGGCTGTCTAACACTGGTGCAGCCATGGCGGCATGCTTTCCAGCACTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCATTCTTCAGGCTCTGCTGCAGTAGTTTTTACCAGACAATACACTGTGCTTGTGTAGTCAGAGAATTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_116

ATGGCCTCCAGAGACACGGTTGAAGGAATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGCACTGGGAATTCTGGGGAACTCAGCTTTGCTTTGCTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGTGAAACCCACTGATCTGATTGTCAAACACCTGGTCTGGGCCAACTTCATAGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGTCCATTGCTGCTTTTGATCAGACTTACTATTTAGATTATGTTTCCTGTAAACTTGCCTTATATTTACATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCTCTTAGCTCCACATCCCTGCTGAGTTTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCCAGGTGGGCACAGTTCAAGCCCAGAGCCCCCAGGATCATTGGTCCATTCCTGGGCCTATGCTGGGCCCTCGCTTTGTTGTTATATATTTTCATTTTTGTGTATACAACAGACATAAGGGGTGGGAGAAATGTTACTGGGATACAAGATTTTGGAATTTGTACTGTTATCAATTCCGAGAAACTAATCAGCATTCTTATTGTAATCCTAATAGCAACCAACGATGTCATTTTTTTGGGACTCATGATGTTGTCCAGTGGCTACATGGTATTCATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGGGTGCAACACATCCACAGATCCCTGTCTCCTAGGTCATCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGTGCTGCTTTGTGATCTTTTATGCAACCTCTGTTGTCTTTACATCTTATATGACTGTCCATGAAGGATCGAGGTGGCTGTTTAACACTGATGCAGCCATGGCTGCATGCTTTCCAGCACTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCCTTTTTCAGGCTCTGCTGCACTAGTTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_117

ATGACAGCCAGTGAGCTGTCTGTAAGAATGATCATCTTGTCTCTAACTATTATTGGATTTCTGGGGAATTTCTTGCTTCTCTACCACTATCTGTTTCTTTACCTAGCAAGGTACAGGTTAAGGTCTACAGACTGGGTTCTGATGCACTTGGTTGTAGCCAACATCTTAACTGTCCTATTTAAAGGAGTGCCACACACAATGGCAGTTTTTGTATTGAAAGACTTCCTCAATGATATTGGATGCAAATTGGTTTTCTCTTTTCACAGAATAAGTAGGGGTGTTTGTATTGGCAGTACTTCCATCCTCAGTGTCTTTCAGGCCATCATCATCAGCCCCAGGGACTACAGGTATTCAGAGCTTAAAATAAATTCACACAAGTACATCCATTACTCTGTGTACCTGAACTGGGCAATTCATTTCCTTATAAGCAGTATCAATCTTGTGAACATGAGGGCAAAATATGGAAATGATAACACAACAAATCTGAAATCTTATTTATACTGCTATTCTGTCCGTCATGACCAAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTGCTGTCATCTCCTGATATTCTTTTTCTGGGACTCATGCTATGGGCCAGTGGTTCAATGGTCATCACACTGTATAAGCACAAGCAAAGGATGCAGCAAATGCCCAGGGCCAACATCTCCTCCAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCTCTAAAACCATCCTTCTCCTGGTCAGTACCTTTGTCCCCTTTTACACAATCTCTTCTGTCTGTCAATTCTTTGGGGCTCTTATGTATATTCCCAGTTGGTCTGTGGTGCATGTGACTGCAATGGCCTCTCTATTTTTCCCCACTGTTTGTCCTTTTCTCCTCATGAGCCGTGACTCCTCAATATCCAGCTACTGCCTGCCCTCGAAAATGAATAGACGTTTCCCCAAAGTCTCTGACCAAGAGTTAAATGAGTCATTCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_118

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACTGAGGAATTGGCTCTTCAGACATTCCTGCTTTTCGAGGTTGGGTGTGGAACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTCTCCACAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGACTGAGGCCAACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCCTTGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTTGTTACTGCATTTCCAACCAACATCATGATTTTTGTTCCAAGGAATCCTAAAACTAACCTGCAATGCAAAATTGAGTTCTTCATTCGTGTGGTGGCTCAAAGTACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCATCAGTTTATCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGAGTAGGCTGATGCCTCCAGGAAGAGCCCCTAATGCCCTGAGTTATTCCTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTTTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATCAAAGTCACTGCTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTCACAATCAAGGCAAGTGGGTCTGCTCCACACCTGGATTCAGTGCAGGCTTTGTCTTCTTGCGTTTTTCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTTCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAGCACAGCACATCCTCACTGCCAATCAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGACTAGTGCAGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCATACTTTTTTAATAGACTATCGTCTGTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGCTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCCCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_119

ATGAACTTGTGGAACCTCATAATCAGAATCATTTTCTTGTCACAAACTGCAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTATTATATTCTATTATCTAGTCCTTTACTATAGAGAATGTACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGAATCTAATGACAGCCAATGTCATGATCATTCTCTCTTCCGGAGTACCCCACACAATGACTCGTTTTCTGTTGAGGCAATTATTGAATGATTTTGGATGTAGATTAATTTTATACATTCAAAGAATTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGAACCTCCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAGCATCAGTCCCAGAGAATCCTATTGGACAAATCTTAGAGTCAAAGCTGCCAAGTACATTGGCTGCTTCATTATCCTCCTCTGGTTCTTCTACATATCGATGCATTTCATTTTCTTTATATACCCATTTATCAAAAGGAGTAACAAAAATATGACAAGAACACGAGATTTTGGACATTGCTCTATTGTAGTGCACAATGAAATCAGTGACTCACTCTTTGCAGCAATGGTGATGATCCCTGAAGTCCTTTTTTCTTTGCTCATCACTTGGACCAGCAGCTTCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCACAGCACTCATACTTCCAGCAGAACCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCTGAACATCCTGACACTGGTGTCTACCTTTCTGTTTTTTTATACATTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTTTGTATAATCACAGCTGGTGGCTGTTGAACATCGCTTGCCTTACTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTGGGGCCCTTTGTTCTTATGAATCATTACTCCACTGTGTCCAGATTAATTTGGTCCTGGATCAGGAATACACATTGTTCAATTTATTTTAAATATGTAAGTGATGTTTTATGTGGGTTCATGTCTTTACTCACCCATCACCCTCAAAAGGTCAATACAGAAAGATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_12

ATGAACCTCAAGGATTTGGCAATAGGAATAGTGTTGTTACTTCAGAGCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTACTACCTCATCCACTACTACATTCAACAGACATTAAGGACCAAGAATTTGATTCTTACACACCTGTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTGTTTCTAAAGGAGTAATATTGACAATACAGGTTTTGGGGATGAAATGGCTTATCAGTGATTTTGGCTGCAAACTTCTTTTGTATATTCAAAGACTTGGCAGAAACATGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGACTGTTTTTCAGGCTATCACCATCAGCACTAGTGACTCCTATTTGAAGGATCTGAAAGTTAAAGCTCCAAAGTACATCGGACTCTCCATTTTCCTCTGTTGGGTTTTGTTCATGGTAATTAACATGATTTTCCCTCTGTATCTGTCTATCAAAGGGAACAGCAAAAACCTGACACATAAGAGAGATTTGAAATATTGCTCTACTGTAGGTCTTAATGAATTCACAGGCTCATTGTATATAGCTTTCTGTGTAATCCCTGAAGTTTTGCTTTCTGTGATCATTGCCTGGACTGGTGGATTCATGGTTGTCATTCTCTACAGGCACAAACAACGGGTTCAACACATCCATAGCACTCATGTTTCCATCAGTGCATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGTTCACTTTTCTAGGCTTTTATGCCCTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTCTTGTTTATAATGATGGGTGGTTGCTAATGAACATCACAGACATCATTTCTATGTGCTTTCCCACATTAGGCCCCTTTATTATGAATCATAACTCTGTTGTATATAAATTCCTCTTTTTCTGCATGAGGAATCAAAATATCATGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_120

ATGGACTCCAAGAATTTGGCAATAGGAATAATATTCTTATCACAGAGTACAGTGGGAATACTGGGAAACTTTTCTCTTCTTTTTGACTATCTAGTCTTTTACCAAAACAAAAAGAAGTTAAATCAAATGGATTTGATTCTCATGCACATGATTATGGTCAATTCCTTGATCCTTCTAATTAAAGGATCATCCAACACACTGGCAGCTTTTGGTATGAAACAATTCTTCAATGACTGGAGCTATCAACTCTTTCTGTATATTCTTAGAGTTTTGAGGAGCATGTCCATTGTCACGACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGTGGTCACCATCAGCCATGAGAACTCCTGTTGGAAAAAACTTAAAGTCAAGTCTTCTTGGGACATTGGTCTCTACATTTCTGTGTGTTGGATTTTTTACATCATGGTAAATGTCATTTTCCCAGTGTATATAGCTATAAAAGGTATTAGAAAAAACATAACAAAAGAGACAAATTTTGAACACTATACTGTTGTAGGTCATGACAAAATCACAGTCTCCTTATATATAGCTTTTTTTATGCTTCCTGAAGTTCTGTTTTCTGTCCTCATCACCTGCTCCAGCAGCTCCATGATTGTCAATCTTTGCAGGCACAAGCACCAAGTCCAATACATTCACAGCACTCATGTTTCCCACAGAAGATCCATGGAGTCCAAAGCAACCTACAACATCTTGGCCCTAGTGTCCACCTTTCTGGCTTTTTATACCTTCTCTGCAATCTTACATGTTTGTGCTTCTCTAACAGATGATAAAAGTTCATTGTTGGTGAACATCACAGCAATCTTAACACTATGTTTTCCTATTTTGGGCCCCTTCATCCTTAGAGTCAGGACTTTACCCTGTCCAGTCAATGCTTTCTATGGAAAAAGGATATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_121

ATGAAAATGGCTTCTGGCAACTTGGCAATGGGAATTTTCCTCTTTTCTCAGATTACAGTGGGAGTGCTTGGAAATTCCTCAATATTATTTTATTATCTCATTTTGATAGTCACTGGAAAGCATTTAATGCCAAAAGATCTGATTATACAGCATTTGACTTTCGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACGGACAATGTCAGATTTTGGATTCGAGTATTTCCTAGATGATGTTGGATGTAAATTGATCGTGTATATTTGCCGAATAACAAGGGGGATGTCCCTGTATGCCATGTGCCTACTAAGTTGCTTCCAAGTGATCACAATCAACCCCAGCAACTCCTGGTGGATCACTCTTAAACACAGAGCCACAAAGTATATTGGTCCCTCCTGCTCACTAGGCTGGCTTGTGCACCTGCTTCTAAACGTCTTGACTCCAACAAGAGTGTCAGGGCCCATTTACAACAAAAATGCAACTAGCAGGATGAATTATGGGTACTGCTCATGGTTTGCTTCCGGCAACGTGACTACAGCACTTTATATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGCCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGTACATTCACAGTGCTCAGAACTTTCTGAAAGTCTCTCCTGAGGACAGAGCTGCTCAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCATATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCATCCATTGTGGTCATCTTCACAACCTATTCCAAAGGTCCAATACTATGGGGAGTAAGTGCATTTCTCTTTCTAGAAATATGCTTTCCCATAGTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTCTAGTTCCAGCATATTTTTACCCTGCTGTGGTAAGAGAAAGCTTCTCCCAAGTTTGACATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_13

ATGGCTTCTGACAACTTGGCAATGGGAATTTTCCTCTTTTCCCAGATTACAGTGGGAGTGCTTGGAAATTCCTCAATACTATTTTATTACCTCATTTTGATACTCACTGGAAGGCATTTAATGCCAAAAGATCTGATTATAGAGCACTTGACTTTAGCCAATGGCTTGTCTCTCATCTCAAGAGGCATTCCACGGACAATGTCAGATTTTGGATTCAAGTATTTCCTAGATGATGTTGGATGTAAATTGATAGTATATATTTACCGCATAACAAGGGGGATGTGCCTGTATGCCATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCGATCACAATCAACCCAAGCAACTCCAGGTGGATGACTCTTAAACACAGAGTGACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCACTAGGCTGGATTGTGCACCTGATTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGCCAGGGCCCATTTACAACAAAAATGCAACTAGCAGGATGAAATATGGATACTGCTCATGGTTTGCCTCTGGCAATGTGGCAACTGCACTGTACATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGCCTGTGTTTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGTACATTCACAGTGCTCAAAACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAGGACAGAGCTGCTCAAACTATCCTCCCCCTGGTGTGCATATTTGTCATCTCTTACTTATTCTCATCCATTGTGGTCATCTTTGCAACCTATTCCAAAGGTCCAACACTATGGGGAGTAAGTGTATTTCTATTTCTAGAAATATGCTTTCCCATAGTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTCTAGTTCCAGCATATTTTTACCCTGCTGTAGTAGGAAAAAGTTTCTTCCAAGTTCAACATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_14

ATGGCTTCTGACAACTTGGCAATGGGAATTTTCCTCTTCTCTCAGATTATAGTAGGAGTGCTTGGGAATTCCTCAATATTATCATATTATCTCATTTTGATACTCACTGGAAGGCATTTAATGCCAAAAGACGTGATTATAGAGCACTTGACATTAGCCAACTGCTTGTCTCTCATATCAAGAGGCATTCCACGGACAATGTTAGACTTTGGATTTAAATATTTCCTAGATGATGTTGGATGTAAATTGATAATATATATTTACCGAACAACAAGGGGGATGTCCCTGTATGCCATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGTGATCACAATCAACCCCAGCAACTCCAGGTGGATGACACTTAAACACAGAGTGACCAAGTACATTGTTCCCTCTTGCTCACTAGGCTGGATTGTGCACCTGATTCTAAACTTCTTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGGCCCATTTACAACAAAAATGCAACTAACAGGAGGAATTATGGGTACTGCTCATGGTTTGTTTCTGGCAACGTGGCAACAGCTCTTTATATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGCCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGTACATTCACAGTGCTCAGAACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAGGACAGAGCTGCTCAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCATATTTGTCATCTCTTACTCATTTTCATCCATTGTGGTCATCTTTGTAACCTATTCCAAAGGTCCAATACTATGGGGAGTAAGTGTATTTCTCTTTCTAGAAATTTGCTTTCCCATAGTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTCTAGTTCCAGCATATTTTTACCCTGCTGTGGTAAGAGAAAGCTTCTTCTAAGTTCTACATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_15

ATGGCAGCCACAAATGTGGCAATTGGAGTGATCTTCTTATCACAAACTGTCACTGGAATTCTGGGCAATTCCTATCTCCTCCACTATTATCTGTTGCTTCACTTCAGGGGGTGCAGGTTAAGGTCTACAGACTATATCCAGCATCACTTGCTTACGGCAAACATCTTAAGTCTACTGTGTAATGGAGTGCCCCAGACAATGGCAGCTTTTGGTTGGAAAGACATCTTCTGGGATATTGGGTGCAAACTACTTTCCTATCTCCACAGGGTGGGGAGGACAGTGTCCATCAGCAGCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGTTATTACTATCAGCCCCATGGGCTCAACATGGTCAAAGTGTAAATTGAAAGCTCCCAGGTACATTGGCTCTTCCACATATCTGACCTGGATCCTGTCCCTTCTTATAAACATAGTTTTTCCTGTGCACATAACTGCGAAGTCCAGCAATACAAATATCACAAGTCTAAAAGAGTTTGGATACTGTTCCTCTATCCGTCATGACAAAGCCAGTGACATCTTCTATTCAGTATTACTCACAAGTCCTGATGTGTGTTTTGTGGGCCTGATGCTTTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTTTCATCCTCTACAGACACAAGCAGAGAATGAAGCACATTCGCAGGAGCAATGTCTCCCTCAGGTCCTCCTCTGAGACCAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCCTGGTGAGCACCTTTGTATGTTTTTACACAGTTTCCTGCCTCATACATACCCATTTAGCTCTTTTCTATCATCCCACATGGTTCATGGTATATGCTGCTGCAATTGTCTCTGGGTGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGCTGATGACCCATGATTCCTGTGAATCTTCATTCTGTCTTCAATGGGCAAGGAATAGAAAATACTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_16

ATGTCCTCTCAGAGTAAAGCCTTAAGAACCACTGAGGAATTGGCTCTTCAGATGTTCCTGCTTTTCCAGGTTGGGATTGGGACTTTGGCCAACACTCTTCTGTTTTTTCACAATTTCTCTCCCATCCTTACTGGCTCTCGACTGAGGCCAACACAGGTCATTGTCAGCAACTTGGCTGTGACCAATGCCTTCCTTCTCCTCGCCTCTGCATTTACAAACAACGTGATGGTTTTTCTTCCAAAGAAATCTCCAACTAACTTGCAATGCAAAATATCGTTCTTCATTCGCGTGGTGGCTCGAAGCACCAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCATCCACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTCACTGGGGTAGGCTGATGCTCCAAGGAAGAGCCTCTAATGCCCTGAGTTTTTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAACAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAATCAAAGCAAGTTTCTCTGCTCCACCTCAGGTTTCAGTGTAGGCATCGTCTCCTTGCATTTTGCACATGATGCCACATTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCTATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCATCACTTCCAATCAGAACCGCAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTGATGGTCGTGGTCACATTTGTTGCCCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCACACTATTTTAACAGACTGGGGTCTCTTGTTGAGGCATGTAGGTGAAGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_17

ATGAGCTCTAGTAACATGAATGTGGGCATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGAAACTCAGCCTTGCTTTGCTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTTCAAAGGAATCCCACAGACCACTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTAATAGAGTTGGCAGAGGAGTATCCCTTGTCTCTACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAATCATTCCATATGGGCACAGCTCAAAGTCAGAGCCTTGAGTATCATTGGCCCTTCTCTGGGTCTGTGTTGGGCCCTCCAGATGTTGGTATATGCCTTCATTCTGGTGTACACAACTGACATAAATGTTGGAAGAAACGTTACTGGTATAAAAATTTTTGAATACTGTGCTATCGTGAAGCTTCAGAGACCAATCAACACACTTACTCTAATCCTATTGACATCCAGTGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATCCTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCCAACACATCCACAGATCCCTCTCTATTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCTGTTGTCTTGACAGCTTATCTGTCTGTCCTTGAGGGAACCAATATGTGGGTGTCTAATGCAGGTGCAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACAGGTCCATTTTCAGTCTCTGCTGTCCCAGTTCTTACTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_18

ATGAACTCTAGAGACTTGGCTGTCAGCATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTTCAAAGGAATCCCAGAGTCCATTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATGTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTCATCGAGTTGGCAGAGGAGTATCCCTTGTCTCTACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGTAATTCCATGTGGGCACCCCTCAAAGTCAGAGCCATGGGTATAGTTGGGCCTTCCTTGAGCTTGTGCTGGACCCTCCAGATGGCTATGTATGCCTATGTTTTGGTGTACACAACTGACATAAAGGGTGAAAGAAATATTACCGGGATAAGATTTTTTGAATACTGTGCTGTTGTGAATCCTGGGAGACCAATTAACACACTTACTCTAATTCTATTGACATCCAATGATGTCATGTTCTTGGGACTGATGATGTGGGCAAGTGGCTACATGGTGTTTATCTTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCAAACAAATCCACAGATCCCTCTCTATTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATATCTATTGTCTTGACATCTTATATGTTTGCCCTAGAGGCAACCAGTAGGTGGCTGTCTAATGCAGGTGTAGCCATGGCTGCATGCTTTCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACACCTCCATTTCTAGGATCTGCTGTCCCAGTTCTTACCAGACAACATTCTGTGCATGTGTTGTTAGGGAACTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_19

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACTGAGGAATTGGCTCTCCAGATGCTCCTGCTTTTCGAGATTGGGTGTGGGACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCCATAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGAATGAGGACCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCCTTGGCCAGTGCCTTCCTTCTCCTCATCACTGCATTTCCAAACAACGTGATGGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTAAAACTAACCTGCAATGCAAATTTGGTTACTTCATTCACGTGGTGGCTCAAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTCTCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGAGTAGGCTGATTCCTCGAGGAAGAGCCCCTAAAGCCCTGAGTTATTCTTCTTATAACTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACACAGGAAATGACACTAACAATCAAGGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCAGTGCAGGCATTGTCATCTTGCGTTTTTGTCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCCTCACTGCAAATAAGAACTACCGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCTAACTTTTTTAATGGAATATCGCATTTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGTTTTGATTGCAGGCTTTCCCACAGTTTCTCCGTTCCTGATGATCTTTAGGGATCCTAAGCATCCCTGTTCTGTGCTCCTCAACTGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_2

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACTGAGGAATTGGCTCTCCAGACCCTCCTGCTTTTTGAGATTGGGTGTGGAACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTGTGCATAATTTCTCTCGCATCTTTACTCACTCTCGACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTGGTCACTGCATTTCCAAACAACGTGATGGTTTTTGTTCCAAGGAGTCCTCCTACTAACCTGCAATGCAAAATTGAGTTCTTCATTCGCTTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTCTATCCTGAGCATCCATCAGTTTCTCACTCTTGTTCCTGGTCACTGGGGTATGTGGATGCTCCGAGGAAGAGCCCCTAATGCCCTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTTTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATCAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTCACAATCAAAGCAAGTGGGTCTGCTCCTCATCTGGATTCGATGCAGGCTTTGTCTTCTTGCGTTTTTCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCCTCACTGCCAAACAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGGCCAGAGCCGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTCCATACTTTTTTAATGGACTCTCGTATCTGGTTGAGGCATGTTAATGAAGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCCCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGAATCCCTGTTCTGTGTTCTTCAACTGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_20

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACTGAGGAATTGGCTCTCCAGATGCTCCTGCTTTTCGAGATTGGGTGTGGGACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCCATAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGAATGAGGACCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCCTTGGCCAGTGCCTTCCTTCTCCTCATCACTGCATTTCCAAACAACGTGATGGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTAAAACTAACCTGCAATGCAAATTTGGTTACTTCATTCACGTGGTGGCTCAAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTCTCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGAGTAGGCTGATTCCTCGAGGAAGAGCCCCTAAAGCCCTGAGTTATTCTTCTTATAACTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTATATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAACACAGGAAATGACACTAACAATCAAGGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCAGTGCAGGCATTGTCATCTTGCGTTTTTGTCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCCTCACTGCAAATAAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCTAACTTTTTTAATGGAATATCGCATTTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGTTTTGATTGCAGGCTTTCCCACAGTTTCTCCGTTCCTGATGATCTTTAGGGATCCTAAGCATCCCTGTTCTGTGCTCCTCAACTGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_21

ATGGAAACCAGAGACTTGGCTGTAGGAATCTTCTTCCTGACTCAGACTGCACTGGGAATGGTGGGTAACTCAGCCATGTTTTTTTGTTTCATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAAAGTGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAATTTCATTGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCACTGCTGCTTTTCGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTCATAGAGTTGGCAGAGGAATGTCCCTGGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAATAATTCCAAGTTGGCACAGCTCAAGAGCACAGCCCCCAGAGTCATTAGTTCTTCTCTGGGGCTGGGCTGGGCACTGCAGCTATTGGTATATGTCTGTATCCCTGTATACACAACTGATATATGGGGTGGAAAAAATGATACTGGAATAAAAGATTTTGGATTCTGTGTTATTATGAATCCTGGACGACTACTTGGTATACTTAATACAATCCTATTGACATTCAATGATGTCATATTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATCCTTCTCAAACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCACAGATCTCCATCTCCCAGGTCATCACCTGAGACCAGAGCAACCCAAAACATTCTTACTTTAGTAAGCATCTTTGTGTTTTTCTATGTAACCTCTATTGTCTTTACATCTTACCTGTCTGTCCTTGAAGAAACCAGGAGGCTGTCCAATGTAGGTGTAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGTTCATCAGACATCACACCCCTGTTTTCAGACTCTACAGTATCTGTTTTCATCAGACAATACACCGTGCTTATGTAGTCAGAGAGCACTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_22

ATGACAGCCAGTGAGCTGTCTGTAAGAGTGATCATCTTGTCTCTGACTGTTATTGGATTTCTAGGGAATTTCTTGCTTCTCTACCACTATCTGTTTCTTTACATAGCAAGGTACAGGTTAAGGTCTACAGACTGGGTTCTGATGCACTTGATTGTAGCCAACATCTTAACTGTCCTATTTAAAGGAGTGCCACACACAATGGCCGCTTTTGGATTGACAGACTTCCTCAATGATACTGGATGCAAATTGGTATTCTCTTTTCACAGAATAAGTAGGGGTGTTTGTATTGGCAGTACGTGCTTCCTCAGTGTCTTTCAGGCCATCATTATCAACCCCAGGGACTACAGGTATTCAGAGCTTAAAATAAATTCACACAATTACATCTGTTACTCTGTGTACCTGAACTGGTCAATTCATTTCCTTATAAGCAGTGTCAATCTTGTGCACATGAGGGCAAAATACGGAAATGATAACACAACAAATCTGAAATCTTATTTATACTGCTATTCTGTCCGTCATGACCAAACCAGTGACATCCTATATGCAGCATTGCTGTCAGCTCCTGATATTCTTTTTCTGGGACTCATGCTATGGGCCAGTGGTTCAATGATCTTCACACTGTACAAGCACAAGCAAAGGATGCAGCAAATGCCCAGGGCCAACATCTCCTCCAGATCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCTCTAAAACCATCCTTCTCCTGGTCAGTACCTTTGTCTCCTTTTACACAATATCTTCCATCTGTCAACTCTTTGGGGCTCTTGTGTATAATCCCAGCTGGTCTCTGGTGCATGTGACTGCAATGGCCTCTCTATTTTTCCCCACTGTTTGTCCTTTTCTCCTCATGAGCCGTGACTCCTCGATATCCAGCTACTGCCTGCCCTCGAAAATGAACAGACGTTTCCCCAAAGTCTCTGACCAAGAGTTAAATTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_23

ATGGACTTCTGGAATCTAGCAATCACAATTATTTTCTTATTACAAACTACAACTGGAATTCTTGGAAATTTTTCTCTAATTTTCTACTATCTAGACCTTTACTGCAGAGAATGGACATTAAAGCCCACAGACTTGATTCTTATGAATATAATGGCAGCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCATTATTGGGATTTAAGTATTTCTTGAATGATTTTGGATGCAAGCTCCTAGTATATATTCAAGGACTTGGTAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCTTAACCATTAGTCCTAGGAAGTCCTGTTGGAAGGATCAAAAAGTCAAAGTAAAGACAAACATCAGCTGCCACATCTCCCTCCTCTGGATCATGTACATATTTATAAATTTCATTTATTTTGCATACACACTTGTCAATAGGAATAGCAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGAATATTGCTCCATTGTAGAGTGTGATGAAATTGGTGGTTTACTCTATGCAGCATTGGTAGTATGCCCTGAAGTCTTCTTTTCTATGCTCATGGCCTGGTCCAGTGGATCCATGACTATTATTCTTTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGTTTCCATCAGAAACTCCCCTGAATCCAGAATAACCGAGAACATTCTCATCTTAGTGATTACCTTTCTTGCTTTTTACACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGTTGCATTACTCTTTTGTATAATAACAATTGGTGGCTGGTGAACATCAATCGCTTCACTTCATTGTGTTTTCCTTCATTTGGCCCCTTTGTTTTCATTAATAACTACTCTATTTCATCCAGGTTTGGTTTCATCTGGATAAAGAATAAATATCATTTATGCACATTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_24

ATGGACTTCTGGATTCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATCACAAACTTTAATTGGAATTCTGGGAAATTTTTTTCTTATTTTCTGCTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGTGTATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTTTTTCACCTAATGACAGCCAATGCCATGATCATACTCTCTTCAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGCATTTGGGCTGATGCAGTTCTTGAGTGATTTTGTATGCAGGATCCTATTATATATTCAAGTAGTTGGCCGAATTGTGTCCATTGGAACCACCTGTCTCTTGAGTGTCATCCAGGCCATGATCATCAGATCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATCATAAATTCAAAACTGTAAATTATATATGCTGTTCCGTTTCCCTTCTGTGGATCATCTCCATGTTAATACATTTCATTTTCTTTGTGTATCCGCTTATCAAATTTAATAGCAAAAATATAACAACAAAACTAGAGTTTGGATACTGCCCTACTGTAGAGCGTGATGAAATCAGTGACTCATTTTATGTAGCATTGATGGTGTGCCCTGAGGTCTTCTTTTCTCTGCTGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTTTCATTCTGTGCAGACACAAGCAGAGAGTACAACTCATCCACAGCTCACGTGGTTCCAGCAGATCCTCTCCTGAGTCCATAGCAATTAAGAACATCCTGGTACTGCAGTCTACCTTTCTGACTTTTTATACTTTCTCCTCTGTCTTGCGAAGCTGCAGTCTTCTTTTGTATAATCACAACTGGTGGCTGGTGAACATCACTCGACTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTCGTACCCTTTGTTCTTATGAAACATTACTCCATTGTTTCCAGGATTACTTCAATGTGGATCAGTAATAAAAATAATTTATTCTTATTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_25

ATGGATTTCTGGATTCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTATGTTTTGCTATCTAGTCCTTTACTGTAGAGAATGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCGTGCACCTAATGACAGCCAATGCCATGATCATTCTCTCTTTAGGAGTGCCTCACACAATGGCAGCTTTTGGGCTGATGCGGTTCTTGAATGATTTGGAGTGCAGGATTGTAATATACATTCAAACAGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTCATGACCATCAGACCCAGAGAATTCTGCTGGAAAGATCATAAAGTCAAAGCTGAAAATTTTATTGGTTGCTCCATTTTCTTCCTCTGGGGCCTCTACATGTTAATACATTTCATTTTCTTTGTGTATCCATTTATCAAACTTAATAGCAAAAATATGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGTTCTATTGTAGGGAGTGATGAGATCAGTAACTCACTCTATGCAGCAATGGTGGTGTGTCCTGAAGTTTTCTTTTCTTTGTGCATTGTCTTGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCACTCTGTACAGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCTCTCATGGTTACGATAGAACATCACCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATACTGGTCTTGGTATCTACCTTTCTGGTGTTTTATAGTCTCTCCTCAATCTTACGAGGCAACATTGCTCTTTTGTATAATCACAATTGGTGGCTGGTGAATATCACTCCTCTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTATTCTTATGAATTGTTGCTCCATTGCCTACAGGCTTACCTTGATATGGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_26

ATGGACCACAAGGATTTGACAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGAATTGTTGGAAATTTCTCTCTTCTTTCTTGCTATCTCATCCATTACTGTACTGAACAGACATTAAAGACCACAAATTTGATTCTTACACACATGCTCACTGCCAACTCCTTGATCATTTTTTCTAAAGGATTACTCTGTATAATGAGAGCTTTTGGGGTGGAAGGGTTCATCAATGATTTTGGCTGCGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGAAACATGTCCATAGGCATGACCTGCTTCTTGAGTGTTTCCCAGGCCATTACCATCAGCCCTGTGAACTCTTTTTGGGTGTGTCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCACATTGGTGTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATTCCCTACATGTCAATAAATATGGTTTTCTCTTTGTATAAGTATACTAAGAGGAACAGAAATAATCAAACACATAAAAGTGGCAAGAGATACTGCTCCACATCAGGTTATGAAAGCATTATAAGCTCATTATATACAGCATTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGCATCTCCATGATTATCATTCTGTATAGGCACAAACAACGGGTTCAGCATATCCGCAGCACCAGTGTTTCCTCCAGAACATCCCCTGAGTCCAAAGCCACCCTACACATAATGGTTCTGGTGTTGACATTTATAGGCTTTTATGCCCTTTCTTCCATCTTACAAGGTTGCATTGCTCTCATATATAACCCTGGTTGGTGGCTGATGAACATTACTGCAATTATTTCGATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCCTTTGTTGTGAGCTATAACTCACAGTGCCAATGTTCTGCTTTTCAGGAGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_27

ATGGACACCAGAGACCTGGCTTTGGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGTGCTGGGATTGTTGGGCAACTCAATCTTAATTTATTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAAGGTGAAGCCCACACACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGCCTTGTATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTGTTTCAGTCCATCACCATTAGCCCCAGTAATTCTAAGTGGGCACAGCTCAAGGTCAGAGCCCCCAGGATCATTGGTCCTTCCCTGGGTCTGTGCTGGGCCCTCCAGCTGTTGGTATATGTCTTCATTCCTGTATACACAACTGGCATAAAGCATGGGAGAAATGTTACTGGGATAAAAGATTTTGGATACTGTGTTATTATTAGTCGTGGAAGACTAATGAGTACATTTATTGCAATCCTACTGGCATCCAATGATGCCATCTTTTCGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTACCTTGCTCAAACACAAGCAGAAGGTCTCACACACCCACAAATCCCTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCAACCCAAAGAATTCTCACCCTAGTGAGCAGCTTCCTGCTCTTCTATGTTACCTCTGTTGTCCTAACATCTTATCTGTCTCTCTTTGAAGGAACTACTAAGTGGCTGTCCAATGCCCATGTGGCCATGACTGCATGCTTCCCAGCACTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAACCACTACACCTCATTTTTCAGGCTCTGCTGTACATGTTGTTCATGTCAGACAACACGCTGTACTTGTGTAGTCAGAGAGCACTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_28

ATGGACTTCTGGAATATGACCTTCAAAATCATTTTCTTATCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTCCTTTACTACTTTCATGTTCATTATGGAGAAAGCAAATTAAAGCCAACAGATTTGATACACATGCACTTAATGGCAGCCAACACTTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCTACCACAATTGCAGCTTTTGGGTTGAAGCACTTTTTAAGCAATTCTGCATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAGTCATCACTGTCAGTCACAAGGAATGCTGCTGTAAGGATCTAAAAGTCAAAGCTTCAAAGTCCATTGGCTGCTCCATTGCCCTCCTCTGGGTTTTGTACATGTTGATAAATGTCATTTTCTTTTTGTACCCACTTACTGAAAGTAAAAATCTGACAAGAAAACAAGATTTTGAATACTGTTTCATTGCAGGGAGGGATGAAATCAATGACTCACTCTATTCAGCACTACTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTGTCATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAACATATCCGTAGCACTCGTGGTTGCAATAGAATCTGCTTTGAGTCCAAAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGTCTATCTTCCTGTCTTTTTGTACTCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGTGTTGCTCTTTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGAACATCAACTGCCTCATTTCTCTGGGTTTTCCCTGTTTTGCACCACTTGTTCTTATAAATCGTTACTCTGTGGTTCCTAGATTCAGTTTGGTTTGGATAAGGAATAAAATCTCTAATTCTTATTTTAAGTATGTAAATGATACGTTTTTTTTGTTGTTGTTGTATCCAGGTGTTTACTTTACCATCTCCCTCAGAATGTCAGTACAGAAACTGAAAGAGTTGGTGTCTTGTCCTTTAATAATTGACCAAAATGATAAATTGGGAGTTTTGTCAGTTGGTTTAATTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_29

ATGCTAAGTGACAGAATGGACCTAAAGAATTTGGCAATAGGAATAGTGTTCTTACTCCAGAGCATAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTACTATCTCATCCATTACTACATAGGACATAAGTTAAAGACCAAAGATTTGATTCTCACACACCTCTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTGTTTCTAAAGGTGTGCTAGAGACAATGCAGGCTTTTGGGAAGAAATGGTTTATCAGTGATTTTGGCTGCAAACTCCTTTTGTACATTCAAAGACTGGGCAGAAGCCTGTCTATTGGCACCATCAGTTTCTTGAGTGTCTATCAGGCCATCACTATCAGTCCAAGAGACTCATGTTGGAAGGATCTGAATATCAAAGCTGCAAAGTACATTGGACTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGATAGTAAATATGATTTTCCCTGTGTATCTATATATCAAAGAGGACAGCAAAAACCTGACACATAAAAGAGATTTGAAATATTGCTCCACTGTAGGTTATAATGAAGTCACAGGCTTATTGTATATAGCTTTAATTGTATTTCCTGAAGTTTTGCTTTCTGTGATCATTGCCTGGACTGGGGGATCCATGGTTGTCATTCTCTACAGGCACAAACAACGGGTTCAACACATCCATAGCACTCATGCTTCCACCGGTGCATCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTTTACTTTTCTAGGCTTTTATGCCCTCTCCTCCATCTTACAGGGTTGGAATGCTCTTGTATATAATAGTGAATCGTGGCTAATGAACATCACAGCCATCATTTCTGTGTGCTTTCCCACATTAGGACCTTTTATTATGAGACATAACTCCATTGTATTTAAATTCCTCTTTTTCTGCATGAGAAATCAAAATATCACATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_3

ATGGCCTCCAGAAATATGGTTGAAAGAATTTTCTTCTTGTCCCAGACTGTACTGGGAATGCTTGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGATGAAGCCCACTGATCTGATTGTCAAACACCTTGCCTCGGCCAACTTCATGGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAATCAGACTTACTATTTAGATTATGTTTCCTGTAAACTTGCCTTATATTTACATAGAGTTGCCAGAGGAGTGTCTCTTAGCTCTACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCTAGATGGGCGCAGTTCAAGCCCAGAGCCCCCATGATCATTGGTCCATTTATGTGCCTATGCTGGGTACTCCAGCTGTTGTTATATATTTTCATTTTAGTATATACAACCGACATAAGGGGTGGAAGAAATGTTACTGGGATACAAGATTTTGGATATTGTACTGTTATCAATTCTGGGAGACTGATCAGCACTCTTATTGTAATCCTAATATCATCCAACGATGTCATCTTTTTGGGACTCATGATGTTGGCCAGTGGCTACATGGTATTCATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGGGTCCAACACATCCATAGATCCCTGTCTTCTAGGTTATCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGATCTTTTATGCAACCTCTGTTGTCTTTACATCTTATCTGTCTGTCTGTGAAGCAACTAGGTGGCAGTTTAACACTGGTGTGGCCATGTCTGCATGCTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCCCTTTTCAGGCTCTGCTGCACTAGTTTTTACCAGACAACACACCATGCTTGTGTAGTCAGAGAATTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_30

ATGATCTGGAGTGATCTCATCCAGCAAATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATTTTAGGAAACATCCTTTTATTTATGAGACATGTACATATGTTTATCATGGGTTCTGAGAAAAAACCGACAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCGATTTCAAACATAATCATTCTTTATACTTCAGGGATCCAATACATAACCACAGGCCTTCATTTCAAAAATGTTCTGGGTGACGCAGGTTGTAAAACTTTGGTTTATCTGGAAAGGGTGTCCCAGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGCCACCATCAGTCCCAGGACTTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTACTACATCACAGCAGGCAGCAGTCTGAACAGATCTAGAGCTGGGCTATACAGTGAGTATTGCTACATGCTGCCATCCGGGTATACAGTTAAATGGCTTTTTCTGTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCACCTGTATAGACATCACAAGCATGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGCTTGCAAATAGGGCCAGCCCAGAAGTCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCGTTCTTATGACCTGTTTCCTCCTCTATTACTTGGGAGATTTCATTTCCTCCTTCTACATTGGGTCTGTCTTCACACTTGATTCCATAATACTAAATGCTAAGGTGTTTCTGGGAGTTGGCTATGCTGATCTCAGCCCCTTTATCCTGATAATAAAGGATTTCCACTTGGCTAGCTGCTGGCATGCTCACTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_31

ATGACTTCTCAGAGTAAAGCTCTAAAAACTACTGAGGAACTGGCTCTCCAGATGTTTGTGCTTTTCCAAGTTGGGATTGGGGCTGTGGCCAACATTCTTCTGTTTGTCCATAATTCCTCTCCAATCTTTACTGGCTCTCGACTGAGGCCAACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGACCAATGCCTTCCTTCTCCTTGTCACTGCATTTCCAAGCAACGTGATGGTTTTTGCTCCAAGGAGTCCTCCAACTAACCTCCGATGCAAAATTGTGTTCTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGGCAGGCTGATACTCCGAGGAAGATCCCCTGATGCCCTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATTCCTATCAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAATATAAACAAGTGGGTCTGTTCCACGTCTGGTTTCAGTGTAGGAATCGTCTTCTTGCATTTGGCCCATGATGTCACATTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGATGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCATCACTGCCAGTCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACCATCCTGATAGTGGTGGTCACATTTGTTGCCCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCACACTATTTTAACAGACTGGGGTCTCTTGTTGAGGCATGTAGGTGAAGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGGTCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_32

ATGCCCAGTCACAGAATCGACATCTGGAATCTGACCATCAAAATCATTTTCTTGTCACAAACTATGGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACTACTATGGAGTTCACTATGGAGAAAGCAAATTAAAGCCCACATATTTGATTCACATGCACTTAATGGCAGCCAACACTTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCGAACACAATCACAGCTTTTGGGATGAAGAACTTTTTAAGCAATTCTGTATGTAGATTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTGTTTCCATTGCCACCACCTGCCTATTGAGTGTCTTCCAAGTGATCACCATCAGTCACAAGGAATGTTGCTGTAAGGATCAAAGAGTCAAAGCTTCAAAGTACATAGGCCACTCCATTGCCCTCCTCTGGGTTTTGTACATGTTGATAAATGTCATTTTCCCTGTGTACCCATTTATTAAAAGGAATAGTAAAAATATGACAAGCAAACGAGATTTTGGATACTGTTCCACTATAGGGAGGGATGGAATCAATGACACGCTCTATTCAGCTCTGGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCTGAAGGTTCAACACATCCGTAGCACTAGTGGTTCCAGTAAAATCTGCTTTGAGTCCAAAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGTGTTGCTCTTCTGTATAATCACAGTTCGTGGCTGGTGAACATTAATCGCCTCACTTCTCTGGGTTTTCCCTGTTTTGCACCATTTGTTCTTATAAATTGTTACTCTGTGGTTCCTAGACTCAGTTTGGTCTGGATAAGGAATAAAATCTCTAATTCTTATTTTAAGTATGTAAATGATATGTTTCTTTCTGGTATCCAGTTGTTTACTCTGCCATCTCCCTCACAAAGCCAGTACAGAAAATTGAGGGAGTACTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_33

ATGGCCTCTCACACTTTAGCAGGAACCCTATTTACAGTACAAACTGTAGCTGGAATTTCAGCAAATTTCTCCCTTCTTTATCATTACGTCTCTCTGTGTGTCACTGGATTTAGGTTCAAGTCCACAGATGTCATAGTTCAGAACCTGACTGTAGCCAACTGCCTTATCATGCTTTCTAAAGGAATCCTACAGACCATGACAGCAGTTGGAGTAAAATATTTCCTTCATGAGTTTGGTTGTATATCCATTTTGTATATTTATAGAGTGGCCAGGGGTGTGTCAATTGCGACAACCTGCATACTCAGTGTGTTTCAGGCTATCAAGATGAGCCCCATGAACTCCAGCTGCAAGAAGCTTAAGGCAAAAGCCCCCCAGTACGTTGATGTCTCTATTTTCCTTTGTTGGATCCTATATATGTGTGTAAACTTAATTTTCCCCCTGTACAACCACAGCAAATGGAATTTCAAAAACATCACATGGAAACTAGATTCTGGGTACTGCTCTGCAGGGCTTCAAGATGGAATCACAGGTTCATTGTACATAGTACTGTTATTGTTACCTGAAGTTTCATTCTCAGGGCTCATGCTGTGGTCTAGCACCACTATGGTTTGCATCCTACACAGGCACAGGAAACAGATGCAGCACATCCACAAGGCAAGGCTCTCCTCTAGACCCTCCCCCGAGGCCAGAGCTACCCAAAGCATCCTGGCCCTGGTATGCACCTTTGTGTCTTTTTATACACTCTCATCCACTTTTTATGCTTATATTGCTGCCTTTAATATTTCCAGTAAGTGGCTGGTGAACACCTCTGCCCTAATTTCTACATGTTTCCCGACCATCAGCCCTTTGGTTTTAATGAACCGTGACCTCACTCTAACAAGACTCTGGATCAAAATCAGACAGTCTGTTAGATGCATGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_34

ATGAAACGGAGCAACATCACCCAGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTTGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATCATAGTATTCCTAAGATATTTGTACATGTTTGCCTTGGGGGCTGAGAAAAAGCCTATAAACCTCATTCTCACCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGCACCACAGGGGTCACAGATATAGCCACACTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGCGATATTGGCTGTAAAGCTATGGTTTATCTGGCAAGGATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCCTGGTCCAGGCTCTCACCATCAGTCCCGGGACCACCATTTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATTGTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTGCTACATCAAAGCAGGTGGGGACTCGAACATGTCTACACCTGGAACATACATTGGCCATTGCTATATGCTGCCATCCAGAAATATAATCATGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCACCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCGTCTTTATAAGCATCAGAAGAGAGTCCTGTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGAAAACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCGACATGGAGTATTCTCATTCTAATGTCCTGCTTTCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTTCACACCGGTTTCACAGTGACACACAGTTCTCTTTCCCTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTGGGTTTAGCCCCTATGTTCTGATTAGCAGAGACATCCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCTCAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_35

ATGAACATCTGGAATCTGGCAATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACAATCCTGGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATTTAGTCCTTTATTACAGAGAATGCACTTTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGACAGCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGTAGGAGTGCCTCAAACAATGGCAGTTTGGGGAATGAAGCACTTCTTGAAAGGTTTTGGATGCGAGCTCCTACTGTATATTCAAGGATTTGCTCGAAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATCAGTCCCAGGAAATCCTGTTGGAATGATCATAAAGTCAAAGCTGCAAAGTACATTGACTCCCATATTTCCCTACTCTGGGTCTTCTACATGTTGATACGTTTCATTTTCTTTATGTACACATTTATCAAAATGAATATCAAAAACATGACAAGAAATCGAGATTTTGAATATTGCTCTACTGTAGGGTGGGATGAAATCATTAATTCACTCTATGCAGCATTGGTGATGTGCCCTGAGTTCTTTTTTACTGTGCTCATCACCTGGTCCAGCACCTCCATGATTATCATTTTGTATAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATTCGCAGTTCTCACGGTTCCAGTAGAAACTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAAACATCCTGGTCCTGGTGTGTATTTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTGCGAGGCTACATTGCTCTTTTGTATAAGCAAAACTGGTGGCTGGTGAACATCTCTCACCTTACTTCTCTTTGTTTTCCCTGTTTTATACCCTTTGTTCTTATGAGACATCACTCAATATTTTCCACATCCAGTGTGGTATCGTTAAGAAAATTTTTCTCCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_36

ATGACCTCCAGAGACATGGCTGTGGTGACCTTCTTTCTCTTCCAGACTGTACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTGGTTTTATCATTGCTTACTTCTCTGGAATCAGGGTGAAGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACAGCCTACCTCAGCTAACTTTGTAGTTCTCTTCAGAGGAGTCCAACAGACAGTGGCTGCTTTTAGTCAGAGTTACTATCTAGATTCTGTTTCATGTAAACTCACCTTATACTTTCATAGAGTGGCTAGAGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTGATTCCAAGTTGGCACAGATCAAGATCAGAGCCCCCGGGATCATTGGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCTCCCAGCTGTTGTTACATGGCTTCATTCCTGTATATGTAACTGACATAAGTGGTGAAAACAATGTTACTGGAATAAAAAATCTTGAATACTGTGTTTTTATGAATCCTGGGAGACTAATCAGCACACTAACTGTAATCCTGTATACATGCAATGATTTCATGTTTTTGGGAATGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTATCCTGCTCAATCACAAGCAAAAGGTCAAAGGATCATTGCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATTCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGGTCTTCTATATAATTTCTATTGTCTTTACATTATGCCTGTCTCTCCTAGATATAACCACCAGGTTGCTGTACAGCACTGCTGTGGCTATGTCAGCATGCTTCCCAGCATTCAGCCCCTTTCTGCTCATTAGACACTACACCCCCCTTTTCAGACTCTGCTGTACCTCTTCTTACTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_37

ATGGCCTCCAGAGACTTGGCTTTGAAGATCTTTTTCCTGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGCTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCGAAGCCCACAGATCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATAGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTACTCAGACTTACTATCTAGATAATGCTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTGTTGAGTGTCTCTCAGGCTATCACCATCAGTCCCAGTAATCCCAAGTGGGCACAGCTCAAGGTCAGAATCCCCAGGATCATTGGTCTTTCCCTGGGTCTGTGCTGGGCCCTCCAGCTGTTGTTATATGTCTTCATTCCTGTATATACAAATGACATACGGTATGGAACAAATGCTACTGGTATAAAAGATTTTGGATATTGTGTTATTAAAAATTCTGGGAGACTGATCAGCACATTTATTGTAATCATATTGGCATCCAATGATGTCATCTTTTTGGGACTCATGATGTTGGCCAGTGGCTACATGGTATTTATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGGGTCCAACACATCCACAGATCCCTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTTTATGCAACATCAATCGTCTTTACATCTTACCTGTCTGTCCTTGAAGGAACCACTAAGTGGCTGTTTAACACTGGTGTGGCCATGGCTGCATGCTTTCCAGCATTATGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCCTTTTTCAGGGTGTGCTGCACTAGTTCTTACCAGACAACACTCTGTGCTTGTGTAGTCAGAGAACTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_38

ATGACCTCCAGAGACATGGCTGTGGGGATCTTTTTCCTGTTCCTGACTTCACTGGGAATGCTGGGAAACTCAGTCTTGCTTTGTGGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGTGAAGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTCAGCCAACTTTGTAGTTCTCTTCAGAGGAGTTCAACAGACAGTGGCTGCTTTTAGTCACAGTTACTATCTAGATTCTGTTTCATGTAAACTTACCTTATATTTTCATAGAGTTTCCAGAGGAGTATCCCTTGGCTCCACATGCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCCAAGTGGGCACAGATCAAGATCAGAGCCCCCGGGATCATTGGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCTCCCAGCTGTTGTTATATGGCTTCATTCCTGTATACACAACTGACTTATGGGGTGGGAGAAATGTTACTGGGATAAAAAATCTTGAATACTGTGTTTTTATGAATCCTGGGAGACTAATCAGCATACTAACTGTAATCCTGTACACATGCAATGATTTCATGTTTTTGGGAATGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATCCTGCTCAACCACAAGCAAATGGTCAAACACATCCACAGATCACTGTCTCCCAGGTCATCACCTGAGAATAGAGCAACCCAAAGCATCCTCGCCCTAGTGAGCAGCTTTGTCATCTTCTATGTAGTCTCTATTGTCTTTACATCTTACCTGTCTGTCTTAGATATAACAACTAGGTGGCTGTCCAACACTGGTGTGGCTATGACAGCATGTTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACACCTCCATTTTCAGGCTCCACTGTACCTGTTCTTACAAGACAACAATCTTTACTCATGTATTCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_39

ATGGACCACAAGGATTTGACAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTTATCCAATACTACACCAAACAGACATTAAAGACCACAGATTTGATTCTTACACACATGTTCACAGCCAACTCTTTGATCATTTTTTCTAAAGGATTACTTCATACAATGAGAGCTTTTGGGATGGAAAGATTCATCAATGATTTTGGCTGTAAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGGAGCATGTCCATTGGCACAACCTGCTTCTTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCTGGGAACTCTTTTCTGTTGGGCTTTGAAGTCAAAGCTCCAAAGCATAATGGCATGTACACCTCCCTCTGCTGGATTCTCTACATGGCAGTAAATATGATTTTTCCCCTGTATATGTATACCAAAGAGAACAACAAGAATCTGACATACGATAGTGATTTGAAATACTGCTCCACTCCAGGTTATGATGACCTTGGAAGCTCATTATATGCTGTGGTAATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGCAGCTCCATGATTATCATTCTGTATAGGCACAAACAACGGGTTCAACATATCCACAGCACCAGTGTTTCCTCCAGAACATCCACTGAGTCCAAAGCTACCCACCGCATAATGGCCCTATTGTCCACATTTATAGGCTTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGTGTTGCTCTCACATATAAACCTGGTTGGTGGTTGGTTAACATTACTGCAATCATTTCAATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCATTTTTTGTGAGCCATGATTCCAGAGTGCCAATATTGTGCTTTTCATGTGTAAGAAATCCAAAATTTCTACAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_4

ATGGACCTCAAGAATTTGGTAATAGGACTAATATATTTGATTCAGAGTACAGCTGGAATTTTTGGAAATGTCTCTCTTCTTGTCTACTGCATAGTTATTTATTACAAGAAACACAAAGGAAAGCCCTTGGATTTGATTCTCATGCATCTGATCATGGTTAACATCTTGATCATTCTCTCTAAAGGAATGGGCAACACAATGATCATTTTTGTGTCAAAACTTTTCTTTAATGATTGGAGCTACCAACTTTTTATGTATGTCCAAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGCCACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGGCCTAGGAACTCCTTTTGGAAGAATCTTAGAGTCAAATCTCCCAAGGACATTGGTGTCTACATTTCTCTCTGCTGGTTCTTGTACATCATGGTAAATGTTCTTTTCCCTTTGTATATGTCCATAAAATTAAGAAGAAAAAACATAACAAAAGAGACAGATTTTAAATATTATACTGTTGTAGGTCATGACAAATTCACAATCTCTGCATACATAGTATTTTTTGTGTTTCCTGAACTTGTGTTTTCTCTCCTTATCACCTGGTCCAGCGGCTCAATGATTGTCATTTTGTATAGGCACAAACAGCGAGTTCAACACATCCGCAGCACTGCAGCTTTCCACAGTAACTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAAATATCCTTGTTCTAGTGATCACCTTTCTGGGTTTTTATACCCTCTCTACTATTGCACATGGTTGCAGTGCTCTATTGTCTCATCAAAATTGGTGGCCAATGACGATCACAAGCATTATAACTTTGTGTTTTCCCTCTTTGAGTCCCTTTTTACTTATGAGTCAATTCTCCCCTCTCTCCAGACTCTGCTTTCTTTGGATCAAGAATACAGAATCTTCTAATATTATTGTAAATATTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_40

ATGGTTCTGAAGGTTATTAAGGAAATAGTTTTCTTCTTCATGACTGTGCTTGGCACTCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGAGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAACATCATAATCCTTCTTGCTAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTCAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTGTGAACCTAATCCACTCCATCACAAGTATCAACCTGAATATGTCACAGCTTGAAAATGGTGAAAACCATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTGTGTTTTGTTTTTTTCTATTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGACTTATCTCAAAACGATTCTGAGATAATGATTATCCGAAAATTTCTGGTCCATGGTTATGCAGTCTTTAGCCCCCTTGTGCTGATCCACAGGGATGGACTTCCGGCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGAAGAAATTGAGGAAATGTCCCTCTCGTTTATCTCTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_41

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAATTTTCCTCTTCACCACTGTGCTTGGCACTCTGGGAAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCTAAAGGATTGCCAAATACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAAATCCTCATTTACCTGGAGAGAGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCTAGAGCATCTGGATGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCGCCATGTCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCACTCCATCACAAGTATAAACCTGAATATATCACAGTTTAAGAATGACTACAACTATTGTTATTTTACGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTGTTCTCCCCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTTCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGGGAACAATTCTGAGGTAATAATTATTCGGGAATTTATGGTCCTTGGTTATGCAGTCTTCAGCCCCCTTGTGCTAATTCACAGGGATGGACTTCCGGCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGAAGAAATTGAGAAAATGTCCCTCTCATTTATCTGTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_42

ATGGCCTCCAGAGACACGGTTGAAGGAATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGCACTGGGAATGCTTGGGAACATAGCCTTGCTTTGCTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGTGAAGCCCACTGATCTGATTGTCAAACACCTGGTCTGGGCCAACTTCATAGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAATCAGACTTACTATCTGGATTATGTTTCCTGTAAACTTGCTTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTAGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCTAGGTGGGCACAGTTCAAGCCCAGAGTCCCCAGGATTATAGGTCCATTCCTGGGCCTATGTTGGGTACTCCAGTTGTTGTTATATATTTACATTTTTGTATATACAACAGACATAAGAGGTGGGAGAAATGTTACTGGGATACAAGATTTTGGAATTTGTACTGTTATCAATTCTGAGAAAGTAATCAGCATTCTTATTGTAATCCTAATATCATCCAACGATGTCATCTTTTTGGGACTCATGATGTTGGCCAGTGGCTACATGGTATTCATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGAGTGCAACACATCCACAGATCCCAGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGTGCTTCTTTGTGATTTTTTATGCAACCTCTGTTGTCTTTACATCTTATATGTCTGACCGTGAAGGATCTAGGTGGCTGTTTAACACTGATGCAGCCATGGCTGCATGCTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCATCCTTCTTCAGGCTCTGCTGCACTAGTTCTTACCAGACAACACACTGTGCTTGTGTAGTCAGAGAACTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_43

ATGATTTTGGACCCTGTGAAGGGCACAGTCTTCTTCTGTCTCACTGGGCTTGGCACCATGGGGAACATCTCAGTTTTTGTGAGTTACATGCACACGTTCCAAAGCACAGAGAAGAAACCTATACACCTCATTCTTGCCCACTTGGCACTCACAAACATCATAATGCTTCTTTCGAAAGGGATGCCGAAGACTATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAACTTCTTAGATGTCACCAGTTGTAAAGTTGTAGTTTACCGGGCAAGAACATCCCGGGGCCTCTGCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACACTCCCGATGGCAGAGGCTCACCCTAAAGACTCCACAGCACATTGTTTCCTTGCTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTTCTTGATCAGCATGAATTTACCATATTACATCAAAAGTATCAACAGTGTGAACATAACACAGGTTAAAAAAGGCAGCAATTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAATAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAGGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATATTTTACTTTTTTCATGGAGAATTATTCCAAATTACTATATGTTCCAGAGTTTCTAACACTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTTATTCAGAGAGATGGACATCTGACTAAATGTTGTCACACTCAGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_44

ATGACTTCTCAGAGTAAAGCTCTAAAAACAACTGAGGAATTGGCTCTCCAGACTCTCCTGCATTTCCAGGTTGGAACTGGGACTCTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCTGTAATATCTCTCCCATGTTTACTGGCTCTCGACTGAGGTCCACACAGGTTATTGTCACCAACTTGGCTATGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTCATTACTGCATTTCCAAACAAGATGATGGGCTTTGTTCCAATGAGTCCTCCAACTACCCTGAAATGCAAAATTGAGTTCTTCATTCGCCTTGTGGTCCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCTTTCATCAGTTCCTCACTCTTGCTCCTGGTTATTGGGGTAGGCTGAAGCCTCGAGGAAGAGCCCCTAATGTCCTGAGTTATTCCTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAATAACAGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCAGTGTAGGCATGGTCATCTTGCGTTTTTGCCATGATGCCATATTCATCAGTGTCATGGTCTGGTCCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCTATAGACATCACCAACGAACACAGCACATCCTCACTTCCAATCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTCATGCTGGTGGTCACCTTTGTAAGCTTTTATATTCTAGACTGCATTTGCAACTTCTTTCATGGTTCTTTTGTCAACTCTTGTCTCTGGTTGAGGCGTGTAAATGAAGTTTTGACTGCTGGCTTCCCCACTATTTCCCCCTTCCTGATGATCTTTAGGGATCCTAAGCATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_45

ATGGACTCCAGGAACTTGGCAATAAGAATAGTGCTTTCACTTCAGAGTGCAACGGGGATACTGGGAAATGTATCTTTTCTTTTCTACTATCTACTCATTTACTACAATAATCACACATTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTACACATGTCTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTCCCCCAGGTAATGAGAGCTTTTGGGTGGAAATGGTTCTTCAATGATGTTGGATGCCAACTTATTTTATATGCTCTCAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGTACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCATTATTAGTCCTTGTGACTCCTATTGTAAAGATCTTAAAATCAAAGTACAAAAATATATTCGCCTCTCCATTTTCCTCTTCTGGATCCTGTACATGGTAGTAAATACAATTTTTCCCATGTCCTGGTCTACCAAAAGGAATAGCAAAAATAAGACACAAAAGACAGATTATGAAATCTGCTTCTCTCTAAGTCGTGACAAAATAGTAGATTCATTGTATACGACATTTTGGGTATTCCCTGAAGTCGTATTTTCTATGCTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATAATTGTCATACTTTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCTCAGCACTCGTGCCTCCCCCAGAACCTCTCCTGAATCCAGAGCCACACAGACCATCCTGGTCTTGGTTTGCACATTTCTCACTTTTTATACTATTTCCTCCATTTTACAAGGTTACATTGCTATTTCTCAGAATCACAACTCATGGCTAATAAATATCACAGCCATCATTTCTATGTCTTTTCCTACTTTAAGCCCCTATGTGATGAGTCATGATTCCATTATTTCCAGATTTTGCTTTTTCTGGATAAGGAATATAAAATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_46

ATGACTTCTCAGAGTAAAACTCAAAAATCCACTGAGGAATTGGCTCTCCAGATGCTCCTGCTTTTACTGGTTGGGATTGGGGCCGTGGCCAACATTCTTCTGTTTGTCCACAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGACTGAGGCCAACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGACCAATGCCTTCCTTCTCCTTGTCACTGCATTTCCAACCAACATGATGGTTTTTGTTCCAAGGAAACCCGCAACTAACCTGAAATGCAAAATTGTGTTCTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCATCCATCAGTTTGTTACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGGTAGGCTCATGCTTCGAGGAAGAACCCCTGATGCCCTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTATCTTAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCACTGGTCCACAGAGCCCAGGCAATGGCACTAACAATAACAGCAAGTTTCTCTGTTCCACATCTGGATTCAGTGTAGGCATCATCTTCTTGCATTTTGCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTCTATAGGCATCACCAGCGAACACAACACATCATCACTGCCAATCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTGATGGTGGTGATCATATTTGTTGTCATGTACCTCCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCACACATTTTTAACAGACTGGGGTCTCTTGTTGAGGCGTGTAGGTGAAGCTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTGTTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_47

ATGGACTCCAGGAACTTGGCAATAAGAATAGTGCTTTCACTTCAGAGTGCAACGGGGATACTGGGAAATGTATCTTTTCTTTTCTACTATCTACTCATTTACTACAATAAACACACATTAAAGACTATAGACTTAATTCTTACACATGTCTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTCCCCCAGGTAATAAGAGCTTTTGGGTGGAAATGGTTCTTCAATGATGTGGGATGCCATCTTATTTTATATGCTCTCAGACTTGGCAGAAGCATGTCCATCAGTACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCATTATCAGTCCTTGTGACTCGTATTGTAAAGATCTTAAAATCAAAGTACAAAAATATATTCGCCTCTCCATTTTCCTCTTCTGGATCCTGTACATGGTAGTAAATACAATTTTTCCCATGTCCTTGTCTACCAAAAGGAATAGCAAAAATAAGACACAAAATACAGATTCTGAATTCTGCTTCTCTGTAAGTCGTGAGAAAATAGTAGATTCATTGTATATGGCATTTTGGGTATTCCCTGAAGTCGTATTTTCTATGCTCATTGTATGTTCCAGCATCTCCATAATTGTCTTACTTTATGGACACAAGAAGAGGGTTCAGCACATCTTCAGTACTCATTCCTCCCCTAGAGCCTCTCCTGAATCCAGAGCCACACAGACCATCCTGGTCTTTGTTTGCACCTTTCTCACTTTTTATACCATTTCCTCCATTTTACAAGGTTACATTGCTATTTCTCAGAATCACAACTCGTGGCTAATATATATCACAGCCATTATTTCTATGTCTTTTCCTACTTTAAGCCCCTATGTGATGAGTCATGATTCCATTATTTCCAGATTTTGCTTTTTCTCGATAAGGTATATAAAATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_48

ATGGACCCCAAGAATTTGGCAATAGGACTAATATTCTTGATTCAGAGTACAGTTGGAATTGTAGGAAATGTCTCTCTTCTTGCCAACTACCTAGTTATTTATTACAAGAAACACAAAGTAAAGCCCTTGGACTTAATTCTCATGCATCTGGTCATGGTTAACTTTTTGATCATTCTCTCTAAAGGAATAGGCAACACAATGATCATTTTTGTGTTGAAACTTTTCCTCAATGATTGGAGCTACCAACTTTTTATGTATGTTCTAAGGGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGCCACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGCCCTAGGAACTCCTTTTGGAAGAATCTTAGAGTCAAATCTCCCAAAGACATTGGTGTCTACATTTCTCTCTGCTGGTTCTTATATATCATGGTAAATGTTCTTTTCCCTTTGTATATGTCCATCAAATTAAGAAGGAAAAACATAACAAAAGAGACAGATTTTAAACACTATACTGTTGTAGGTCATGACAAATTCACAATCTCCACATACATAGCATTTTTTGTGTTTCCTGAACTTGTGTTTTCTGTCCTCATCACCTGGTCCAGCGGCTCAATGATTGTCTTTTTGTATAGGCACAAACAGCGAGTTCAACACATCCGCAGCACTGCAGCTTTCCACAGTAACTCCCCCGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTCGTTCAACTGTTCACCTTTCTGGGTTTTTATACCCTCTCTACTATTGCACATGGTTGCAGTGCTCTATTGTCTCGTCAAAATTGGTGGCCGATGACAATCACAAACATTATAACTTTGTGTTTTCCATCTTTGAGTCCTTTTTTACTTATGAGTCAATCCTCCCCTCTCTTCAGACTCTGCTTCTTTGGATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_49

ATGGACTTCTGGAATCTGACAATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTATACTATCTAGTCTTTTACTATAGAGAATGTACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCAAATGCCATGATCATTCTCTCTTCAGGAGTGCCCCACACAATGAGAGCTTTTGGGTTGAAGGAGTTCTTGAATGATTTTGGATGCAGGTTCTTAATATACATTCAGGCATTTGCACGGAGTGTGTCAATTGGTACCACCTGTCTCTTGAGTGTCCTCCAAGCCATGACCATCAGTCCTAGGGAATCCTGTTGGAGGGATCATAAAGTCAAAGCTGCAAAGTACATTGTCTGCTCCATTGCTCTCCTCTGGATCTTGTACTTGTTGATAAATTTCATCTTCTTTATGTACCCTTTTATCCAAATGAATCACAAGAATGTGACAGGAACACGAGACTTTGGATACTGCTCAGTTGTAGGGAGAGATGAAGTCAGTGGCTCACTCTATGCAGCATTGCTTGTGTGTCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGATTATCACCTGGTCCAGTGTTTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGTGTCCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGAACCTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAAGATCCTGGCCTTGCTGGCTACCTTTCTGTTTTTTTACACACTCTCCTCTGTTTTACGAGGCTGCATTGCTGTTCTGCATAATCAAAATTGGTGGCTTGTAAATATCAACAGATTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCATTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGTCATTATTCTATTCTGACCCGATTCAGTTTTGTATGGATGAGGAATAAGGCCTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_5

ATGGCCTCCAGAGACATGGTTGTAGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGTACTGGGAATGCTAGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACCTCTCTGGAATCAGGGCGAAGTCCACAGATCTGATTGTCAAACACCTGGCCTGGGCCAACTTCATAGTTCTCTGCAGGGGAATCCCACAGACCATTGTTGCTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCCTGTAAACTTGCATTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCTCTTAGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTAATTCCAGGTGGGCACAGTACAAGTCCAGAGTCCCCAGGATCATTGGTCCATGCTTGGGCCTATGCTGGGTACTCCAGCTGTTGTTATATATTTTCATTTTAGTATATACAACTGACATAAGGGGTGGAAGAAATGTTACTGGGATACAAGATTTTGGATATTGTACTGTTATCAATTCTGAGAGACTAATCAGCATTCTTATTGTAATCCTAATATCATCCAACGATATCATTTTTTTGGGACTCATGACGTTGGCCAGTGGCTACATGGTATTCATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGGGTGCAACACATTCACAGATCCCTGTTTCCTAAGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTCGTGAGCAGTTTTGTGATCTTTTATGCAACCTCTGTTGTCTTTACATCTTATATGTCTGTCTGTGAAGCAACTAGGTGGCTGTTTAACACTGGTGTAGCCATGTCTGCATGCTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGCTCAGCAGACACTATGCTTTTCTTTTCAGGCTGTGCTGCACTAGTTTTTACCAGACAACACACCATGCTTGTGTAATCAGAGAATTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_50

ATGACTTCTCAGAGTAAAGCTCTAAAAACAACTGAGGAATTGGCTCTCCAGATTCTCCTGCTTTTCCAGGTTGGAACTGGGACTCTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCTGTAATATCTCTCCCATGTTTACTGGCTCTCGACTGAGGTCCACACAGGTTATTGTCACCAACTTGGCTATGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTCATTACTGCATTTCCAAACAAGATGATGGGCTTTGTTCCAATGAGTCCTCCAACTACCCTGAAATGCAAAATTGAGTTCTTCATTCGCCTTGTGGTCCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCTTTCATCAGTTCCTCACTCTTGCTCCTGGTTATTGGGGTAGGCTGAAGCCTCGAGGAAGAGCCCCTAATGTCCTGAGTTATTCCTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAGATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAATAACAGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCAGTGTAGGCATGGTCATCTTGCGTTTTTGCCATGATGCCATATTCATCAGTGTCATGGTCTGGTCCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCTATAGACATCGCCAGCGAACACAGCACATCCTCACTTCCAATCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACCATCCTAATGCTGGTGGTCACCTTTGTAAGCTTTTATGTTCTAGACTGCATTTGCAACTTGTTTCATGGTTCTTTTGTCAACTCTCGTCTCTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCTCCATTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_51

ATGGCATCCAGAGACCTGGCCATGGGGATCTTCTTCCTATCTCAGACTGCACTGGGCATGTTTGGGAACTTAGCCTTGCTTTGCTGTCTCATTCTTTCTAACTTCAGTGGGAACAGGGTGAGGCCCACAGACCTGATTATCAAACACCTGACCTGGGCTAACATCATGGTTCTTCTCTGCAAAGGAATCCCTCAGATAATGGCTGTTTTTGATCAGGCATATTCTCTAGATAATATTTCATGTAAACTTGTCTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAGTATCCCTTGGCTCCACATCCCTGTTGAGTGTCTTTCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGTAATTCCAAGTGGGCACAGCTCAAGGTCAAAGCCCCTAGGTTAATTGGTCCTTTCCTAGGCCTGTGCTGGGCCCTGAATCTACTTACATGTATCTTTCTCTTTAGTACAGTGACTGACATGAGGGATAAAGGGAATCTTACTGAATTTAGACAATTTGTGTATTGTGTCATCGTAAAACCTTCCAAACAATCTCTCAAAGTATATGCAATCCTATTGGTTTCCAATGATGTTATGTGTTTGGGACTGATGGTGTGGGCCAGTGGCTTCATGATGTTAATCTTGTTCAAACATAAAAAGAGGGTCCAACATATCCACAAATCTGTATCTACTAAATCATTTCCTGAGACCAAAGCCACACAAAGAATTCTTACCCTAGTGAGCAGTTTTGTGGTTTTTTATGTATCCTCTCTCGCCTTAATGGTATATTTTTCTTTCCAGGATGGAACAGGTGCATGGCTGGTCAATGCCAATGTGGCCATGAGTGCAAGCTTCTCAGCACTCTCACCCTTCCTGCTCATCAGACACTATATCAGGGATTTTCATCTAGGCAGTACTCAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_52

ATGGAAGCCAGTGACATGGTCATAAGAGTGATCTTTTTGTCACAGTCTATGGTTGGAGTCCTGGGAAACTCCTTCCTAGTCTACAAATACCTGCTGCTTTGCTTCACTGGGATCAGGTTAAAGTTCACAGACTGGATCCTGCAACACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTACCGCAGACAATGGCAGCTTTTGGTTTGAAAGACTTCCTTAATGATTTTGAGTGCAAACTGATCTTCTATCTTCACAGAGTAGGGAGGGGTGTGACCCTAAGCAGTACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTGTTACCATCAGTCCATCGGGCTACAGGTGGTCATGGCTTAAAGTCAAGTCTCCCAGTTACATTGCTGCTGGTGTGTACATGAGTTGGATCCTGGCCCTCATAGTTAACATTAATTTTCCTATGTACATTACTGCAAGATTGAACCATTGGAATATGACAAGTCTTAAAGAGTTTGAGTACTGTTCTTCTGTTCGTCATGACAAAGCTTTTGACACTTTCTTTGCAGTATTAGTCATAAGTCCTGATGTGTTTTTTGTGGGACTAATGCTTTGGTCCAGCAGCTTCATGATTTTCATCCTTTGCAGACATAAGCAGAAAATGAAGCACATTCATAGGAGCAACTTCTCCCTCAGGTCCTTCCCTGAGACCAGAGCCACAAAGACCATTCTGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTCTGCTTTTACACCCTTTCTTGCCTTGTACAAATTAATGTGTCTCTTCTGTATACTCCAGGCTCTTTCCTAGTGAACATGGCTTCAGTACTTACTGCATGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGATGATCAATCGTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_53

ATGTCCATGTCCTCTCAGAGTAAAGCTCTAAAAACCACTGAGGAACTGGCTCTCCAGGTGCTCCTGCTTTCCCAGGTTGGAATTGGGACTCTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCCACAATTTCTCTCCCAAATTTACTGGTTCTCAACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCCTTTCTTCTCCTCATCACTGCATTTCCAAACAAGATGATGGTTTTTGCTCCAAGGAGTCCTCCAACTAACCTGAAATGCAAAATTGAGTTCTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTCTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGGTAGGCTGATGCCTCGAGGAAGAGCTCCTAATGTCCAGAGTTATTCCTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTATCTTAAGTAATGTCTATATTCCAATGAAAGTCACTGCTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAAAAACAGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCACTGTAGGCATGGCGATCTTGCATTTTGCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATTGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCATCACTGCCAGTCAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTTCCCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCACACTTTTTTAATAGACTATCGTCTGTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGTTTTGATTGCAGGCTTCCCTACTGTTTCTCCCTTCCTATTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_54

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAGTTTTTATCTTCATGACTATACTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCATTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAGGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAACATCATGATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCTAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCACTCCATCACAAGTATAAACCTGAATATGTCACAGCTTCAAAATGGTGACAACCATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTCAGGGAACAATTCTGAGATAATAATTATTCGGGAATTTCTGGCCCTTGGTTATGCAGTCTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTCCATCAGGGATGGCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_55

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACTGAGGAATTGGCTCTCCAGACACTCCTGCTTTTCGAGATTGGGTGTGGAACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTGTGCATAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTAATTACTGCATTTCCAAACAACGTGATGGTGTTTGTTCCAAGGAGTGCTCCTACTAACCTGCAATGCAAAATTGAGTTCTTCATTCGCTTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTCTCACTCTTGTTCCTAGTCACTGGGGTAGTCAGATGCTCCGAGGAAGAGCCCCCGATGCCCTGAGTTATTCCTGTTACAATTGTTGGTTGTTCAGTTTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATCAAAGTCAGTGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTCACAATCAAGGCAAGTGGGTCTGCTCCACACCTGGATTCAGTGCAGGCTTTGTCTTCTTGCTTTTTTCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCCTCACTGCCAATCAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCACACCATCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCATACTTTTTTAATGGACTCTCGTATCTGGTTGAGGCATGTAAATGAGGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTCTTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGAATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_56

ATGAACTCTAGAGACCTGGCTGTGGGGATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTTGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAAGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTTCAAAGGAATCCCAGAGTCCATTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATGTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTCATCGAGTTGCCAGAGGAGTATCCCTTGTCTCCACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGTAATTCCAAGTGGGCACAGCTCCAAATCAGAGCTTTAGATATCATTGGCCCTTCCCTAGGCCTGTGCTGGGCCCTCCAGATGCTGGTATATGCCTTCATTCTGGTGTACGCTACTGACATAAGGGGTGGAGGAAATGTTACTGGGATAAAAATGTTTGAATACTGTGCTGTTGTGAAGCCTCGAAGACCAATCAACACACTTACTTTAATCCTATTGACATCTAATGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCCACATGGTGTTTATCTTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCCAACACATCCACAGATCCCAGTCTCTTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGAATCCTCACCATAGTCAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCTATTGTCTTTACAGCTTATCTGTCTGTCCTTGAAGGAACCAGTAAGTGGGTGTCCAATGCAGGTGCAACCGTGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACAGCTCCATTTCCAGGCTCTGCTGTCCCAGTTCTTACTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_57

ATGACCTCCAGAGACCTGGCTGTGGGGATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGCTGTTTTATCATTGCCGACTTCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTTCAAAGGAATCCCACAGACCACTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATGTAGATTATGTTTCATGTAAAGTTACCTTATATTTTCATAGAGTTGGCAGAGGAGTATCCCTTGTCTCCACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGTAATTCCAAGTGGGCACAGCTGAAGAACAGAGCCCCCGGGATCATTGGCCCTTCCCTAGGCTTGTGCTGGGCCCTCCAGATGTTGATATATGCCTTCATTCCGGTGTATATAACTGACATAAGGGGTAGGAGAAATGTTACTGCTTTAAAATTTCACGAATTTTATGCTGTTGAGAATCCTGCAAGACCAATCAAAACACTTACTGTAATCCTATTGACATCCAATGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATCTTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCAAACACATCCACAGATGTCTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACTCAAAGAATCCTCACTTTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCTATTGTCTTTACATCTTATCTGTCTGTCCTGGAAGGAACCAATTGGTGGGTGTCTAATGCAGGTGTAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGCCCTTTTCTGCTCCTCAGACACCACACCTACATTTTCAGTCTCTGCTGTCCCAGTTCTTACCAGACAACATTCTGTGCATGTGTTGTTAGGGAGCTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_58

ATGCACCACAGGGATTTGTTAATAGGGATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGAATTGTAGGGAATTTCTGTATTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTACTATACTGAACAGGCATTAAAGATCACAAATTTGATTCTTACACACATGTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTCTCTCTAAAGGATTACTCCACACAATGAGAGCTTTTGGGATGGAAGGCTTCCTCAATGAATTTGGCTGTGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGAAATATGTCCATAGGAATGACCTGCTTCTTGAGTGTTTTTCAGGCCATCACCATTGGCCCTGGGAACTCTTTTTGGTTGTGTCTTAAAGTCAAAGCTTCAAAGCACATTGGTCTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATTCACTACATGTCAGTAAATATGGTTTTCCCTGTGTATATGTATACCACGGGGAACAGCAATAATCTGACACATAAACGTGGCATGAAATACTGCTCCACATCAAGTCATAATGACGTTGCAAGCTCATTATTTACAATGTTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGTCATTCTGTATAGGCACAAACAACGAGTTCAGCATATCCGCAGCACCAGTGTTTCCTCCAGAGCATCCACTGAGTCCAAAGCCACCTACCGCATAATGGCTCTGGTGTCTACATTTATAGGTTTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAATGTTGCATTGCTCTCATAAATAAACCTGGTTGGTGGCTAGTGAACATTACTGCAATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCCTTTGTTATGAGCTGTGACTCCACAGTGCCAAGGTTGTGCTTTTCTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_59

ATGAAAATGACTCCTGCAAACTTGGCAATGGGAATTTTCCTCTTCCCTCAGATTACAGTGGGCATGCTTGGCAATTCCTCAATTCTATTTTACTATGTCGTTTTGATATTCACTGGAAAGCATTTAATGCCCAAAGACCTGATCCTAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTCTTTGTCTCTCATCACAAAAGGCATTCCACAGACAATGGCACACTTTGGATTCAAGGATTTCCTGGATGATATTGGATGTAAATTGATAATGTATATTTACCGAGTAATGAGAGGGATGTCCCTGTATGTCATGTGCCTATTGAGTAGCTTCCAAGTAATCACAATCAGCCCCAACAACTCCAGGTGGCACAAGTTTAAACACAGAATCACCAAGCACATTGGTCCCTCCTGCTCTCTCAGCTGGCTTCTGCACTTGCTGTTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTATTAGGCCCCATTTACAAGAAAAATATGACTAACTTGGTGAGTAATGGATACTGCTCATGGTTTGTTTCTGGCAATGTGGCAGTTGCACTGTACATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGCCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTCTCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATATCCACAGTGCTCACCACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAGGACAGAGCCACCCAAACTGTCCTCATCCTGGTGTGCACATTTCTCATCTCTTACTCGGTGTCATCCATCCGGCTAGTCTTTAGGACTTCCTCCAACGGTCCAATGCTATGGGTAGAAAGTGTATTTCTATATCTAGAAATTTGCTTTCCCATAGTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATATCAAGTCTATTTCTAGCCTGTTTTTACCCTGCTGTAGTAAGAGATAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_6

ATGATTTTGGACCCTGTGAAGGGCACAGTCTTCTTCTGTCTCACTGGGCTTGGCACCATGGGGAACATCTCAATTTTTGTGAGTTACATGCACATGTTCCAAAACACAGAGAAGAAACCTATACACCTCATTCTTGCCCACTTGGCATTCACAAACATCATAATGCTTCTTTCGAAAGGGATGCCGAAGACTATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAACTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGGCAAGAACATCCCGGGGCCTCTCCATCTGTACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACACTCCAGGTGGCAGAGGCTCACCCTGAAGACTCCACAGCACATTGTTTCCTTGCTGTTCTTCTTTTGGATACTCAATTTCTTGATCAGCATGAATTTACCATATTACATCAAAAGTATCAACAGTGTGAACATAACACAGATTAAAAAGGGCATCAATTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAATAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATATTTTACTTTCTTCATAGAGAATTATTCCAAATTACTATATGTTCCAGAGTTTCTAACACTTGGTTATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTTATTCAGAGAGATGGACATCTGACTAAATGTTGTCACACTCAGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_60

ATGAATATCTGGAATCTGACTATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACCACTGGAATTCTAGGAAATCTCTTTCTTATGTTCTACTGTCTAGACCGTTACTACAGAGAACACACATTAAAACCCACAGATTTGATTCTCGTGCATCTAATGGCAGCCAATGCCTTGGTTATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGTAGTTTGGGGATTAAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGGATGTGAGCTCCTACTGTACATTCAAGGATTTGCTCGAAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATCAGTCCCAGGAAATCCTTTTGGAATGATAACAAAGTCAAAGCTTCAAAGTACATTGGCTGCTCCATTTCCCTACTCTGGGTATTCTACATGGTAATACGTTTCATTTTTCTTATGTACAAATTTATCAAAACAAATAGCAAAAACATGACAAGAAATCGAGATTTTGGATATTGCTCTACTACAGGACATGATGAAACCATTGACTCACTCTATACAACATTGGTGATATGCCCTGAATTATTTTTTGCTGTGCTCATCACCTGGTCCAGTGCCTCAATGATTGTCATTCTCTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAAAATATCCGTAGCTGTCATGGTTCTAGTAGAAATTCCCCTGAGTCGAGAGCAACCCAGAACATCCTGGTTCTGGTGTCTACCTTCCTGGTTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTTCGAGGCTGCATTGCTCTATTGTATAATCCCAGTTGGTGGCTGGTGTACATTTCTCGCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCATGTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGACATTACTCAGTTTTGTCCATATTCAGTTTGGTATGGTTGAGAAAAAAATGTTCTCATAATTTTATCATAACAATGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_61

ATGTCTGCTCATAAGACAGCCTTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCCCTTCAGATCGTCTTGCTGTGCCAGGTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAACATCTTTCTGTTTGTCCATAGTTTCTCTCCAGTCTTGACTGGCATTCGGCTGAAGCCCACACAGGAGATTCTCAGCCACATAGCTGTGGCCAACACCTTGATTCTTCTCATCACTGGATTTCCAAACAATGTAATGGTTTTTGCTCCAAGGAGTCCTCTGACTGACCTCAAGTGTAAACTTGAGTACTTCGTTCGCCTGGTGTCTCGAAGCATAAACTTGTGCTCCACCTGTGTCCTGAGTACCTACTGGTGTGTCACTCTTCTTCCTGGTAACTGGGGTTGGGTCATGCTTAGAGGAAGGGTCCCAAATTTGGTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGCATCTTAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCACTGGCCCACAGAACACAGGCAATGACACTGTTTCTAAAAGCAAGTTGCTCTGTTCCACATCTGGTTTCAGTGTAGGCATCATCCTCTTGCGTTTTGCCCATGATGCTACATTCATCAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTGCCAATCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGGCCAGAGCAGCCCACACCGTTCTGATGATGCTGGTGGTCACATTTGTTAGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTATCGTCTATCAGACATTTTTAATGGACTCTCGTCTTTGGTTGAGGCACATAGGTGAAGTTTTGGCTGTCAGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGACCCTTGTTCTGTGCTCTTCAACCATTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_62

ATGGAGTTCTCAATTCTGGCAATAAGAATTATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGAATTTTGGGAAATGTTTCTCTTATGCTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAACACATATTAAAGCCCATAGATTTGATTCTTGTGCACCTAATGACAGCCAATGCCATGATCATACTCTCTTTAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGATGCAGTTCTTGAATGATTTTGGGTGCAGGATGGTAATATACATTCAAACAGTTGGCCGGAGTGTTTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGTCATAACCATCAGACCCAGGGAATTCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTGAAAATTATATTGGTTGCTTCATTTTCCTCCTCTGGGGCTTCTACATGTTAACAAATTTTATTTTCTTTGTGTACCCATTTATCAAACATAGTAACAAAAACATGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCTATTGTAGGGGGGGATAAAATCAATGACTCACTCTATACAGCATTGCTGGTGTTTCCTGAAGTCCTTTTTTCTGTTTGCATTGCCTTGTCTAGTGGCTCCATGATTGTCGTTCTGTATAGACACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCTCTCATGGTTACAGTAGAACCTCACCTGAGTCCAGAGCTACCCAGAATATCCTGGTCTTAGTTTCTGCTTTTCTGGCATTTTATAGTCTCTCCTCAATCTTAAGAGGCTGCATTGCTCTTTTGCATAATCACAATTGGTGGCTGGTGAACATCACTCCCCTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCGTTGCACCATTGTCTACAGGATAACCTTGATATGGATTAGGAATAAAAATAATTTAATCTTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_63

ATGATTTCCAGAGATATAGCTGTGGGCATCTTCTTCACATCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGAAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGTTGACATCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTCTGCAAAGGAATCCCACAGACCATTGCTACTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGCCTTATATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAATGTCCCTGGGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCACCATCAGCCCTAATTCCAAGTGGTCCCAGCTCAAGGTCAGAGCCCCCAGGATCGTTGGCCCTTCAATGGCCCTGTGTTGGGCCCTCCAACTTTTGAGATATGGTTCCATTCCTGTGTACACAACTGACATATGGGGTGCAAGAAATGTTAGTGGGTTAAAAGATTATGGATACTGTGCAGTTGTGAGTCGTGGGAGACTAATAGAGACAATATTTGTAATCCTATTTTCATTCTATGATATAATCTTTTTGGGACTTATGATTTTGGCAAGTGGCTACATGGTGTTCATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGGGTGCAACACATCCACAGAACCCTGTCTCCTAGGTCATCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGTGCTGCTTTGTGTTCTTCCATGTAACCTCTATTGTCTTTACATATTATCTGTCTGTCCTTGAAGGAACCAGTAGGTGGCTGTTCAACACCAGTGTAGCCATGACTGCATGCTTCCCAACAGTGTGCCCTTTTCTGCTCATCAGACAGCACACCTCTGTTTTCAGGGTCTGCTGTTCTTGTTCTCATCAGACAAGTCACTGTACTTGTACAGTCAGAGAGCTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_64

ATGCCAAATCACACAGTGGACTTCTGGAATCTGACATTCAGAATTATTTTCTTATCAGAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATGTCTCTCTAATTTTCTACTATCTGGTCGTTTACTGCAGAAAATGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTATTGACAGCCAATACCTTGATCATTCTTTCTGAAGGAGTGCCCCAAACAATGACAGTTTTTGGATTTAAGCATTTCTTGGACGATTTTGGATGTAAGCTCCTAATGTACTTTCAAGGATTTGGTAGGAGTGTGTCCGTTGGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCAATGACCATTAGCTCCAGTAACTTCTGTTGGAAGAATCATAAATTCAAATTTGAAAAGAAAATTGGCTGCTACATGTTCCTCCTCTGGATGACATACATGCTAATAAATTCCATTCATTTTATATACAAACTTGTCAACACCTATAGAAACAACATGACCAGAATATGGGATTTTGAATACTGCCGCAGTGCAGGGATGGGTGACAAAGGAAGCTCAATCTATGCAGCATTGGTGATATCCCCCGAGATCTTCTTTTCTGTTCTCATGACGTGGTCCAGTGGATCCATGATTGTCACTCTTTACAGACATAAGAAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCATCCGAAACTCCCCTGAATCCAGAGTCACCCAGAACATTCTGATCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCGTCCTTCGTAAGAGGCTACATTGCTCTCTTGTATAATCAAAATTGGTGGCTAATCAGCTTCAAAGCCCTCCTTTCTCTCTCTTTTCCTTCTTTTGTACCCTTTCTTCTCCTACACCATTACTCTATTGTATCCAAGGTTTGTTTTTTCCAGATAAGGAATAAAATCATTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_65

ATGGACTTCTGGATTCTTGCAATCAGAATTATTTTCTTGTCACAAACTACAATTGGAATTCTGGGGAATTTCATTTCTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCACATTAAAGCCTACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTCTCTTCAGGAGTACCTCACACAATGGCAGCTTTTGGGCTTAAGCAGTTCTTGAATGAACTTGGATGCAGGTTCCTACTATTTATTCAAGCATTTGGCCGTAGTGTGTCCATTGGCATCACCTGTCTCTTAAGTGTTTTCCAGGCCACAGTTATCAGACCCAGGGATTCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAACTGTAAATGACATTGGATGCTCCATTTCCCTCCATTGGGTCTTCTTCATGTTCATAAATTTTATTTTCTTTGTGTACCCTTTTATCAAACTTAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTTTGGATTTTGCTCTATTGTAGGGCGTGATGAAATCAGTGACTCTCTCTATGCAGTATTGCTGGTGTGTCCTGAAGTCTTCTTTGCTGTTCTCATTGCCTTGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCTTTCTGTACAGGCACAAGAAGAGGGTTCAACACATCCGCAGTTCTCATGGTTCCAACAGAATTTCTCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTCCTGATGTCTACCTTTTTGGTTTTTTATACACTCTCCTCCATCTTACGAGGCTGCATTGCTCTTTTGCATAATCACAATTGGTGGCTGGTGAACATCACTCCACTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCATTATTCTATTCTGTCCAGACTTACTTTGACATGGATCAGGAATAAAAATAACTTAATCTTATTTAAAGTACATAAATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_66

ATGGACTTCTGGAATCTGACCATCAAAATCATTTTATTATCACAAAATACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTTTTTACTACTATCTAGTTCACTATGGAGAAAGCAAATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCAGCCAATACCTTAATCATTCTATCTAGAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTGTAAATTATTTTGGATGCAGATTAATTTTATATATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCATCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCAGAAGGAATTCTGCTGTAAGGATCAAAAGGTTAAATCTGCAAAATACATTGAATGCTGCATTGCCCTCCTCTGGGTCTTATACATGTTCATAAATGCCATTTTCCCTCTGTATCAATTTATCAAAAGGAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAATGGGACTTTGGATACTGCTCAACTGCTGGGCGGGATGAAATCAATGACTCCCTCTATTCAGCACTGGTGGCATGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTACATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAACACATTCATAGCACTTGTAGTTCCACCAGAATCAGCTTTGAGTCCAGAGCCACACAGAGCATCCTGGCCCTAGTGTCTACATTTTTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTTTGCATAATTACAATTGGTGGCTGGTGAACATCAGTTTTCTAACATCTTTATGTTTTCCCTGTTTTGGACCCTTTGTTTTTATGAATCATTACTCCATGGTGCCTAGACTTACTTGTTCCAGATCATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_67

ATGTCCTCTCAGAATAAAACTCTAAAAGCCACCGAGGAATTGGCTCTCCAGATGCTCCTGCTTTTCGAGATTGGGTGTGGGACACTGGCCAACATTCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGACTGAGGACCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCCTTCCTTCTCCTCGTCACTGCATTTCCAAACAACGTGATGGTTTTTGTTCCAAGGAATCCTAAAACTAACCTGCAATGCAAATTTGGGTACTTCATTCGTGTGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCAGTGCACTGAGCATCCATCAGTTTATCACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGGTAGGCTGATGCCTCGAGGAAGAGCCCCTAATGCCCTGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTTCACAGAGCACAGGCAATGACACTCACAATCAAGGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTTAGTGCAGGCATTGTCATCTTGCGTTTTTCTCATGATGCCATTTTCATCAGCATCATGGCCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCGAACACAGCACATCCTCACTGCCAGTCAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGGCCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGCTCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCACACTTTCTTAATGGACTATCGCATCTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGTTTTGACTGCAGGCTTCCCCACTGTTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGTTCTGTGTTCTTCAACTGCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_68

ATGGCCTCCAGAAATATAGTTGAAGGAATTTTCTTCTTGTCCCAGACTGTACTGGGAATGCTTGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGATGAAGCCCACTGATCTGATTGTCAAACACCTGGCCTGGGCCAACTTCATAGTTCTCTGCAGAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAATCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCCTGTAAACTTGCTTTATATTTACATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCTCTTAGCTCCACATCCCTGCTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTAATTCCAGGTGGGTGCAGTTCAAGCCCAGAGCCCCCAGGATCATTGGTCCATTTTTGGGCCTATGCTGGGTACTCCAGCTGTTGTTATATATTTTCATTTTAGTATATACCACTGACATAAGGGGTGGAAGAAATGTTACTGGGATACAAGATTTTGGATATTGTACTGTTATCAATTCTGGGAGACTGATCAGCACTCTTATTGTAATCCTAATATCATCCAATGATGTCATCTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTATTCATCCTGCTCAAACATAAGCAGAGGGTGCAACACATCCACAGATCCCTGTCTCCTAGGTCATCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAAAGCATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGATCTTTTATGCAACCTCTGTTATCTTCACATCTTATATAACTGTCCATGAAGGATCGAGGTGGCTGTTTAACACTGATGCAGCCATGGCTGCATGCTTTCCAGCATTCTGCCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATGCTTCCTTTTTCAGGCTCTGCTGCACTAGTTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_69

ATGGATTTATATAACCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAATTCCCACTGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAAACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCTTGGACATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGACAGTTTGGGGATTGAAGCAATTCGTGAATAATTTCGGATGCCAGCTTCTATTGTACATGCAAAGATTTGGGCGCAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTGTTGTAAAGACCATAAATTCAAAGCTGCAAAGTACATTGGCTGCTCCATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTGTGTACCCTTTTATTGAAAGGAATAGCAAAAATGTGACAAGAAAACATGATTTTGGATACTGTTCAATTGTAGGGAGTGAAGAAATGAGTGGCTCACTCTATGTAGCATTGCTTTTGTGTCCTGAAATATTCTTTTCCGTGATGATCACCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAAAATGTCCAACACATCCACAGCACTACGGGTTCTAGCAGAAACTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCATTGGTGGCTACCTTTCTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTAAAAGGTTGCATTGATTTTTTGCATAATCAAAATTGGTGGCTTGTGAACATCACCCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGCCCTTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCTGTCCAGATTCAGTTTGGTTTGGAGGAGGAATAAAACCTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_7

ATGATCTGGAGTGATCTCATCCAGCAAATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATTTTAGGAAACATCCTTTTATTTATGAGACATGTACATATGTTTATCATGGGTTCTGAGAAAAAACCGATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCGATTCCAAACATAATCATTCTTTGTACTTCAGGGATCCAATACATAACCACAGGCCTTCATTTCAAAAATGTTCTGGGTGACGCAGGTTGTAAAACTTTGGTTTATCTGGGAAGGGTGTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTGCCACCATCAGTCCCAGGACTTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGAGCTCATGGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATTTTTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTACTACATCACAGCAGGCAGCAGTCTGAACAGATCTAGAGCTGGGCTATACAGTGAGTATTGCTATATGCTGCCATCCGGGTGTACAGTTAAATGGCTTTTTCTGTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAAAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCACCTGTATAGACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGCTTGCAAATAGGGTCAGCCCAGAAGTCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCGTTCTTATGACCTGTTTCCTCCTCTATTACTTGGGAGATTTCATTTCCTCCTTCTACATTGGGTCTGTCTTCACCCTTGATTCCATAATACTAAATGCTAAGTTGTTTCTAGGAGTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCCTTTATCCTGATAATAAAGGATTTCCACTTGGCTAGCTGCTGGAATGCTCACTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_70

ATGGACCCAAAGTATTTGGCAATAGGAATAACATTCTTGATTCAGAATACAGTTGGAATTTTGGGAAATGTCTCTTTTCTTGCCTACTACCTAGTTATTTATTACAAGAAACACAAAGTAAGGCCATTGGATTTAATTCTCATGCATCTGGCCATGGTTAACATTCTGATCATTCTCTCTAAAGGAATAGGCAACACAATGATCATTTTTGTGTTGAAACTTTTCTTCAGTGATTGGAGCTACCAACTTTTTATGTATGTTCTAAGGGTTTTCAGGAGTATGTCCATTGCAACCATCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGTCCTAGGAACTCCTTTTGGAAGAATCTTAGAGTCAAATCTCCCAAAGACATTGGTGTCTACATTTCTCTCTGCTGGTTCTTGTACATCATGGTAAATGTTCTTTTCCCTTTGTATATGTCCATAAAATTAAGAAGGAAAAACATAACAAAAGAGACAGATTTTAAACATTATACTGTTGTAGGTCATGACAATTTCACAGTCTACTTATATATAATGTTCTTTGTGTTTCCTGAACTTGTGTTTTCTGTCCTCATCACCTGGTCCAGCAGTTCAATGATTGTCATTTTGTATAGGCACAAACATCGAGTTCAACACATCCGCACTACTGCAGCTTTCCACAGTAACTCTCCTGAGTCTAGAGCTACCAAGAACATCCTTGTTCTAGTGTTCACCTTTCTGGCTTTTTATACCCTCTCTACTATTGCACATGGCTGCACTGCTCTATTGTCTCATCAAAATTGGTGGCCAATGACAATCACAAACATTATAACTTTGTGTTTTCCCTCTTTGAGTCCCTTCTTACTTATGAGTCAGCTATCCCCTCTCTCCAGACTTTGCTTTTATGGATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_71

ATGGACCACAAGGATTTGTTAATAGGGATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGTATTCTTGGGAATTTCTCTCTTCTTTTCTGCTACCTCATCCATTATTACACTGAACAGACATTAAAGACCACCGATTTGCTTCTTACACACCTTTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTCTTTCTAAAGGATTTCTCTATACTATGGGAGCTTTTGGAATTAAAGATTTCATCAATGATTTTGGCTGTAAATTTCTTATGTATATTGCAAGACTAGGCAGGGGAATGTCCATAGGCACCACCTGCTTGTTGAGTGTTTTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCTGGGAACTCTTTTGGTTTGTGTCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCACATTGGTCTCTTCACATCCCTCTGCTGGATTCACTACATGTCAGTAAATATAATTTTCCCTATGTATAAGTATAACAAGGGGAACAGCAATAATCTGACACGTAAAAGTGACATGAGATACTGCTCTACTTCAGGTCATGATGACTTTACAAGCTCATTATATACAGCACTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTGTAATTATTGTTTGGTCCACCAGCTCCATGATTATCACTCTGTATAGGCACAAACAACGAGTTCAGCATATCCGCAGCACCCGTGTTTCCTCCAGAACATCCCCTGAGTCCAAAGCCACCTACCGCATAATGGCCCTGGTGTCCACATTTATAGGTTTTTATGCCCTCTCTTCTATTTTACAAGGTTGCATTGCTCTCATATATAACCCTGGTTGGTGGCTGATGAACATTACTGCAATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCCTTTGTTATGAGCCATGATTCACAGTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_72

ATGTTTTTTAAGTTTATCAAGAAAATAATTTTCCTGTTAATGACTACGGTTGGCACTCTGGGGAACATTTCTATCTTTGTGAATTATATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTCCTCCTTGTAAAAGGACTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGATGTAGGCTGTAAGATCCTCATTTACCTGTCAAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCTAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCACTCTTTTTTTTCTTTTGGGTACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCACTCTATCACAAGTATAAACCTGAATATATCACAGCTTAAGAGTGAAGACAACTATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGCTTGTACTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGTGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAAGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTGTCTTTTATTGGATCAATTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTACAATACAATTCCTTGATGATAAATATCCAAGAAATTATGATCCTTGGTTATGCAACCTTTAGCCCTCTTGTTTTGATTCACAGGGATGGACTTCTGGCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_73

ATGTGTATACTCTCATGGGTCCTGAGAGAAAAAAATGTAGATGTTATGCTCATTCACTTGGCTTTTGTGAACACAATCATTATTCATTGCATAGGGGTCAGAGACATAGCCACAATTTTTTATTTCAGAAACTTCCTAGGTGACATTGGTTGTAAAACTATAATTTACCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACAATCCTTTGCAGAAAGCTCAAACCACAAACTGCATGGCAAGTTCTTCCGTTTCTCTTCCTCTTTTGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTCGAGACAGGGTTTCTCTGTGTAGCTTTGCGCCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTTCACCATATCACAGCAGCCAGAAGCACAAACAGGTCTGGAGTCGGGATGTATACTGGGTATTGCTGCATGCTGCCATCCACACACACAGTGAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCGTTTTCCAGAGTCTAATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACATACGGGTCCTGTACCTTCGCAGTTCTAGGTTTGCAAATGACTCCAGGCCAGACATCAGAGCTGCCCATAGTGTTCTCACTCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTTTACTGGGCAGATTACATTTTCTCCTTCTATACAGGCTCCACAGTGACACATGAACCCACAATACCAAATATGAACGCATTTTTAGTACTTAGTTATGCTGGCCTCAGTCCCTTTGTCCTGATCATCAGGGATGTCCGTGTTGCTAAGCACTGCCGTGTCCCCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_74

ATGGACTTGAGGAATTTTACAATAAGAATAATGTTCTTAACACAAAGTACAGTTGGAATTCTAGGAAATCTTGCCCTTCTTTTAAACTATATAATTATTTACTATAATGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTGATCCTCACACATTTAATCACAGCCAACTTTTTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTTCCCAATACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAATTCTTCAATGATTTTATGTGCAAACTTTTTTTATATATTCAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGAACTACATGCCTCTTGAGTGTCTATCAGGCCATCACCATCAGCCCTTATAAATCCTTTTGGAAGAATTTTAAATTCAAATCTCCAAACTACATCAGCCTCTGTATTTCTATCTGCTGGGTGCTGCACAGTGCCATAAATTTCATTTTCCCTGTGTTTGTGCATATCAAAAGGAGTCACAAAAATGCAACAGAGAAAAGAGATTTTGCATACTGCTCCTCTTGGGGTCGTGATAAAATTGTAGAATCACTGTACACAACATTGCTGGTGTTCCCTGAAGTCGTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCTAGTGGCTCCATGATTACCATTCTGTACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATTCGGACCACTCAAGATTCCCTCAGAACCTCCCCTGAGGCTAGAGCCACACAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTTCTTATATAGCTTTTTATACCCTTTCCTCTATATTACAAGGTTTCATTGCTGTTCTGTCTAAACCCAATTTGTTCTTGATGAACATCACAGCCATTATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGTGCCCTTTTCTAATGAATTGTAGCTTCATTGTGCTCAGATTCTGCTTATTCAGCATAGGTAATATAAAAAAGCCAGTGATTGTTTCATAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_75

ATGAACTTCTGGAGCTACATATTCAGAATCATTTCCTTTTTACAAACTATACTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATATTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAAAGAATGTACATTAAAGCCTACAGATTTGATTCTCATGAATCTAATGACAGCCAATGTCATGATCATTCTCTCAGCAGGAGTACCCCACACAATAACTCGTTTTCTGTTGAGGCAATTATTGAATGATTTTGGATGTAGATTAATTTTATACATTCAAAGAATTGGCCGGAGTATGTCCATTGGAACCTCCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATGACCATCAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGTATCTTAAAGTCAAAGCTGCCAAGTACATTGGCTGCTTCATTACCCTTCTATGGGTCTTCTATGTATGTATGCATTTCATTTTCTTTATATACCCATTTATCAAAAGGAATAACAAAAGCAGGACAAGAACACTAGATGTTGGACAGTGCTCTATTGAAGTTCACAATGAAATCGGTGACTCACTCTTCACAGCAATGGTGGTGTTCCCTGAAGTCCTTTTTTCTTTGCTCATCACCTGGACCAGCAGCTCCATGATTGTCTTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCCGAAGCACTCATGATTCAAGCAGAACTTCCCCTGAGTCCAGAGCCAACCAGAACATCTTTGTCCTGTTGTGTACCTTTCTAGCTTTTAATACTCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTATACTGCTTTTCTGTATAATCACAACTGGTGGCTGGCAAACATCACTTGCCTTACTTCTCTGTGTTTTCCCTCTTTGGGGCCCTTTGTTCTTATGAACTATTATTCCCTTGTATCCAGATTCAGTTTTGCCAGGATGAGGAATAAACATTGTTCAATCTTATTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_76

ATGGACTTCTGGAATATGACCTTCAAAATCATTTTCTTATCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTCCTTTACTACTTTCAAGTTCATTATGGAGAAAGCAAATTAAAGCCAACAGATTTGATACACATGCACTTAATGGCAGCCAACACTTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCTACCACAATCACAGCTTTTGGGTTGAAGCACTTTTTAAGCAATTCTGCATGTAGATTAATTCTGTACATTCAAAGAGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAAGTGATCACCATCAGTCATAAGGAATACTGCTGTAAGGATTCTAAAGTCAAAACTTCAAAGTACGTTGGCTGCTCCATTCCCTTCCTCTGGGTTTTGTACATGTTGATAAATATCATTTTCTTATTGTACCCACTTACTGAAAGTAAAAATCTGACAAGAAAACGAGATTTTGGATATTGTTCCACTGCAGGGAGGGATGAAATCAATGACTTACTCTATTCAGCACTGGTAATGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTGCTCATGACCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTGTCATCCTGTACAGACACAAACAGAGGATTCAACACATCCGTAGCACTCGTGGTTCCAGTAGAATCTGCTTTGAGTCCAAAGTCACCAAGAGCATCCTGGCCCTGGTATCTATCTTCCTGTCTTTTTGTACTCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGTGTTGCTCTTTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGAACATCAACTCCCTCGTTTCTCTGGGTTTTCCCTGTTTTGCACCATTTGTTCTTATAAATCGTTACTCTATGGGACCTAGACTCAGTTTGGTCTGGATAAGGGATAAAATCTCTAATTCTTATTTTAAGTATGTAAATGATACGTTTTTTGGTTGTATCCAGGTGTTTACTTTACCATCTCCCTCAGAATGTCAGTATAGAAAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_77

ATGGTTTTGGACCCTGTGAAGGGCACAGTCTTCTTCTGTCTCACTGGGCTTGGTACCATGGGGAACATCTTAGTTTTTGTCAGTTACATGCACATGTTCCAAAACACAGAGAAGAAGCCTATACACCTCATTCTTGCCCACTTGGCACTCACAAACATCATAATGCTTCTTTCGAAAGGGATGCCGAAGACTATAGAAGCCTTTAATTTTGGAAACTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGGCAAGAGCATCCCGGGGCCTCTGCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACACTCCAGGTGGCAGAGGCTCACCCTAAAGACTCCACAGCACATTGTTTCCTCGCTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTTCTTGATCAGCATGAATTTACCATATTACATCAAAAGTATCAACAGTGTGAACATAACACAGGTTAGAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAACTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTTCTTCTACTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTAATTTTTACTTTCTTCTTAGAAAATTATTCCAAAATACTGTATGTTCCAGAGTTTCTAACTCTTGGATATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTTATTCAGAGAGATGGACATCTGACAACTAAATATTGTCATACTCAGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_78

ATGTCCTTATTAAAGAATATCCTTAATTTCCAAAGTGTACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTGTCATAATCCTAGTTCATAGATTTAAGCCCATGGACCTGATGTCCTGCCAACTGACCCTCATCCACATAATGATGGTCCTCACTGGAGGAGACCTTTGGCTTACACACATATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTTTTTACATAAGCAGGCTGACGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCCGTCACTATCAGTCCCAACACATCATTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAGACATACACAACCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTCAATTTGTCTTTCAGTAGTAGCTGTATCTTTTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGAGCAACCAGATGAAGGTCACCAAATACTGCTCAATCTTCCCCATGAACTACATCACCAGGGCACTGATTTTAACAGTGATAACCTCCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAGTTATGTTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTACAACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCGACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGATGAAAAACTTATGGTCAATGTGCCACCCAATTTCTTTATAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_79

ATGAACAGAATGGACTCCCGGAACATGGCCATAGGAATATTGCTCTCAATTCAGAGTACACTTGGAATTCTGGGAAATGTATTATTTCTTTACTACTATTTAGTCATTTATTACAATGAGCACACACTAAAGACTGTAGACTTAATTCTTACACATGTCTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTTTCTCTACAGGAGTGCCCCAGGTAATGAGAGCTTTAGGGTGGAAACTATTCTTCAATGATGTTGTATGTCAATTTATTTTATATGTTCTCAGACTGGGCAGGAGTATGTCCATCAGTACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACCATCAGCCCTATTGACTCCTACTGTAAAGGTCTTAAAATCAAAGTACCAAAATATGTTCGCCTCTCCATTTTCCTCTTTTGGATCATGTACATGGTAGCAAATATGATTTTCCCCATGTACCTGTCTACCAAAAGGAATAGCAAAAATAAGACACAAAAGAGAGATTTTGAATTTTGCCCCTCTCTAGGTCGTGACAAAATAGCAGATTCTCTGTACACAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCTATGCTTATTGTATGTTCTAGCATATCCATGATTGTCATACTTTATGGACATAAGAAGAGGGTTCAACACATCCTCAGCACTCATGCCTCCCCCAGAACCTCTCCTGAATCCAGAGCCACACAGACCATCCTGGTCTTGGTTTGCACTTTTCTAGCTTTTTATACCCTCTCCACCATTTTACAAGGTTACATTGCTCTTTCTCACAATCCCAACTGGTGGCTAATAAATATCACAGCCATAATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAAGCCCCTTTGTGATAAGTCATAGTTCTACTATTTCCAGATTTTTATTTTTCTGGATACTGAATATAAAAATAAAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_8

ATGGACCACAAGGATTTGACAATAGGAATAGTGTTCTTAATTCAGAGCACAGTTGGAATTTTTGGGAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTCATCCATTATTACACTGAACAGACATTAAAGACCACAAATTTGATTCTTACACACATGTTCACAGCCAACTCCATGATCATTCTTTCTAAAGGACTACTCCACACAATGAGAGCTTTTGGGGTGGTAGGGTTCCTCAATGATTTTGGCTGCGAATTTCTTTTGTATATTCAAAGACTAGGCAGAGGCATGTCTATAGGCACCACCTGCTTTTTGAGTGTTTTCCAGGCTATCACCATCAGCCCTGGGAATTCTTTTTGGTTGTGTCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCACATTGGTCTCTTCACTTCCCTCTGCTGGATTCACTACATGTCAATAAATATGGTTTTCCCTGTGTATATGAACACCACGGGGAACAACAATAATCTGACACATAAACGTGGCATGAAATATTGCTCCACATCAGGTCATGATGACCTTGGAAGCTCATTATATGCAACGTTTTTTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTGTCATCATTGTTTGGTCCAGCAGCTCCATGGCTGTCATTCTGTATAGGCACAAACAGCGGGTTCGGCATATCCACAGCACCAATGTTTCCTCCAGAACATCCCCTGAATCCAAAGCCATCCACCACATAATGGCTCTGGTGTCCACATTTATAGGTTTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGTTGCGTTGCTCTCATATATAAACCTGGTTGGTGGCTAGTGAACATTACTGCAATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTGGGGCCCTTTGTTGTGAGCTATGACTCACAGTGCAAAGGTTGTGCTTTTCTTGAGACAGGAATCCCAAAACCCATAATCTCACCACAGGTATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_80

ATGGATATCTGGAATCTGGCAATCAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACCAGTGGAATTCTGGGAAATCTCCTTCTTATGTTATACTACCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCACATTAAAGCCTACAGATTTGATTCTCATGCACTTAATAGCAGCCAATACCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAGCAGTCCTTGAATGATTTTGGGTGTGACCTCCTACTGTACATTCAAGGATTTGCTCGAAGTGTGTCTATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATGACCCTCAGTCCTAGGACCTCCTGTTGGAATGACAATAAAGTCAAAGCTTCAAATTACATTAAATGCTCCATTTCCCTACTCTGGTTCTTCTACATGGTGATACGGTTCATTTTCCTTGTGCACAATTTTATCAAAATGAACAACAAAAATATTACAAAAGGTCGAGATTTTGGATATTGCTCTACTGTAGAGCGTGATGAAATCAGTGACTCACTCTATACAGCACTGGTGATTTGCCCTGAGTCTTTTTTTGCCGTGCTCATCACATGGTCCAGTGCCTCCATGATTGTCGTACTCTGCAGACACAAGAAGAGGGTTCAAAATATCCGCAGCTCTCATGGTTCCAGGAGAAACTACCCTGAGTCCAGAGCGACCCAGAACATCCTTGTCCTGTTGGCTACCTTCCTGGCTTTTTATATGCTCTCCACCATCTTGCGAGGCTGCATTGCTCTGTTGTATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGTACATTTCTCGCCTCACTTCCCTTTGTTTTCCCTGTTTTGTACCATTTGTTATTTTGAGACATTACTCAGTTTTGTTCTTATTCAGTTTGATATGGTTAAGGAAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_81

ATGCTGAATGACAAAATGAATTTATGTAATCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAACTACCACTGGAATTCTAGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGCAAACTAAAGCCTGCAGATTTGATTCTCATGCACCTAATAGCATCCAATGCCTTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGTTTGGGGATTGAGGAAATTTGTGAATAATTTCGGATGCCAGATCCTATTGTACATGCAAAGATTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGTCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGAGATTCTGTTGTAAAGACCATAAATTCAAAGCTGCAAAGTACATTGGATGCTCTATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATTTCATTTTCTTTGTGTACCCTTTTATTGAAAGGAAGAGCAAAAATATGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGTTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGACTCACTCTATGTAGCATTGCTTGTGTGTCCTGAAATCCTCTTTTCCGTGATGATCACCTGGTCCAGCAGTTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAAAATGTACAACACATCCGCAGCACTACTGATTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCCAGAACATCCTGGCATTGGTGGCTACCTTTCTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTTTTTTGCATAATCAAAATTGGTGGCTTGTGTACATTACCCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCCGTCTAGAATCAGTTTGGTCTGGATGAGGAATAAAACATTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_82

ATGGTTTTGGACCCTGTGAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACAGGGCTTGGCACCATGGGGAACATCTTAGTTTTTGCCAGTTACATGCACACGTTCCAAAGCACTGAGAAGAAACCTATACACCTCATTCTTGCTCACTTGGCACTCACAAACATCATAATGCTTCTTTCGAAAGGGATGCCGAAGACGATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAACTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGGCAAGAGCATCCCGGGGCCTCTGCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACACTCCAGGTGGCAGAGGCTCACCCTAAAGACTCCACAGCACATTGTTTTCTCGCTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTTCTTGATCAGCATGAATTTACCATATTACATCAAAAGTATCAACAGTGTGAACATAACACAGGTTAAAAAAGGCAGCAATTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTCCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTAATTTTTACTTTCTTCTTAGAAAATTATTCCAAAATACTGTATGTTCCAGAGTTTCTAACTCTTGGATATGCAGTTATCAGCCCCTTTATACTTATTCAGAGAGATGGACATCTGACAACTAAATATTGTCATACTCAGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_83

ATGGTTTTGGACCCTGTGAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACAGGGCTTGGCACCATGGGGAACATCTTAGTTTTTGCCAGTTACATGCACACGTTCCAAAGCACTGAGAAGAAACCTATACACCTCATTCTTGCCCACTTGGCACTCACAAACATCATAATGCTTCTTTCGAAAGGGATGCCGAAGACGATAGAAGCCTTTAATTTTAGAAACTTCTTAGATGACACCAGTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGGCAAGAGCATCCCGGGGCCTCTGCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGACACTCCAGGTGGCAGAGGCTCACCCTAAAGACTCCACAGCACATTGTTTTCTCGCTGCTCTTCTTTTGGATACTCAATTTCTTGATCAGCATGAATTTACCATATTACATCAAAAGTATCAACAGTGTGAACATAACACAGGTTAAAAAAGGCAGCAATTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAATAAGATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGAGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTTTCCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTAATTTTTACTTTCTTCTTAGAAAATTATTCCAAAATACTGTATGTTCCAGAGTTTCTGACTCTTGGATATGCAGTTATCAGCCCCTTCATACTTATTCAGAGAGATGGACATTTGACAACTAAATATTGTCATACTCAGTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_84

ATGTCCATTTCCTCTCAGAGTAAAACTCTAAAAACCACTGAGGAATTGGCTCTTCACATGCTCCTGCTTTCCCAAGTTGGAATTGGGACTCTGGCCAACATTCTTCTGTTTTTCCACAATTTCTCTCCCAAATTTACTGGTTCTCAACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGGCCAATGCGTTCCTTCTCCTCATCACTGCATTTCCAAACAAGATGATGGTTTTTGCTCCAAGGAGTCCTCCAACTAACCTGAAATGCAAAACTGAGTTCTTCATTCGCCTGGTGGCTCGAATCACAAACATGTGCTCCACCTCTGTCCTGAGCATCCATCAGTTTGTTACTCTTGTTCCTGGTCATTGGGGTAGGCTGATGCCTCGAGGAAGAGCTCCTAATGTCCAGAGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTATCTTAAGTAATGTCTATATTCCAATGAAAGTCATCGGTCCACAGAGCACAGGCAATGACACTAACAAAAACAGCAAGTGGGTCTGCTCCACATCTGGATTCACTGTAGGCATGGCCATCTTGCGTTTTGCCCATGATGCCACATTCATCAGCATCATGACCTGGACCAGTTTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCGAACACAGCACATCCTCACTGCCAATCAGAACCACCGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTCATGCTGGTGGTCACATTTGTTGGCTTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTGTAATCTTTCACACTTTTTTAATAGACTATCGTCTGTGGTTGAGGCATGTAAATGAAGTTTTGATTGCAGGCTTCCCCACTGTTTCTCCCTTCCTGTTGCTCTTTAGGGATCCTAAGGATCCCTGGTCTGTGCTCTTCAGCTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_85

ATGATTTTTCGAAGAAACACCATCTTGGGGGGTTTCTATTTATCCCAGCTCTGTGTGGGTGTCATAGGAAACTCGTTGCTCTTCATGATGTATGTGTACAGCTTCTTAGTCAAATCTCACTTTAGCAAACCTATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATGTGTTGACGATCATATTTGCTATGATATCACATATCATGTCATCCTTTGGAGTACCCAGGTTTCTAGATGATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTATACATATTCAGAGTCACCCGGGGTCTGTCCATCTGTACCACCTCTATTCTAAGCGCATTCCAAGCCATCACCATCATGCCCAGTAATTCTAAGTGGGCGTGGCTCAAGCCTAAACTCTCAACTTGGACTTTTCGCGCCTTCCTGTTATCTTGGCTCATCAACCTGTTCATATATGCGCAAATCGTGGAGACTGTGGCAGCAAAAATCAATTACACTGATCTTGATTATGGATATTCTCATGCTTACTGTAAAATGAGACCGCCTGAGTACCCCAATCCAGGGTTGTTCCTGAGTCTTATCATAATAGGAGACATCGTCTTTCTGACCCTCATGATGTGGACCAGCCTCTACATGGTGACTCTCCTTTACAGACACCGCAAGAGAGCCCAGCATCTCCACAGCTCCAGCCTCTCCTGCCAGCCATCTCCTGAACGCAAAGCCACTCACAGCATCTTGTTGATGGTGAGCGTTTTTGTGTTCGTTTATTTGTTGCACAACTTCATCACCCTTTGTGGTTTTTATGCACAAACAAAACTTCCAAGATTGGAGGTAATTAATGTAATTTTGACAACATGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTAATGAAGAATAATAAACTTATTTTGCAATTCACTTCTTTCATTTCTGTAGTGAGAATAGACCTGTTTTCAAAGTGCACTCCATGGCTGAACTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_86

ATGGACTTCTGGAATCTGACCATCAAAATCATTTTATTGTCACAAAATACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACTACTATCTAGTTCACTATGCAGAAAGTAAATTAAAGCCTACAGATTTGATTCACATGCACCTAATGGCAGCCAACACCTTGATCATTCTCTCTTCAGGAGTGCCACACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTGTAAATTATTTTGGATGCAGATTAATTTTATATATTCAAAGGGTTGGCCGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCAGAAGGAATTCTGCTGTAAGGATCAAAAAGTTAAATGTGCAAAATACATTGAATGCTGCATTGCCCTCCTCTGGGTCTTGTACATGTTGATAAATGTCATTTTCCCTGTGTACCAATTTATCAAAAGGAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGGGACTTTGGATACTGCTCAACTGATGGGCGGGATGAAATCAGTGACTCCCTCTATTCAGCACTGGTGGTATGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTTCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTACATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAACAGAGGGTTCAACACATCCATAGCTCTTGTAGTTCCAGCAGAATTGGTTTTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGCTCTGGTGTCTACATTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCTATCTTACAAGGCTGTGTTACTCTTTTGCAAAATTACAATCGGTGGCTGGTGAACATCAGTTTCCTAACATCTCTATGTTTCCCCTGTTTTGCACCCTTTGTTTTTATGAATCATTACTCCATGGTGCCTAGACTCACTTGTTCCGGATCATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_87

ATGAATTTATGTAATCTGGCAATTAGAATCATTTTCTTATCACAAATTACCACTGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTTATGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTATAGAGAATGCAAACTAAAGCCTGCAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGCCCTGGTCATTCTCTCTGCAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAGCAATTTGTGAATAATTTCGGATGCCAGCTCCTATTGTACATGCAAAGTTTTGGGCGAAGTGTGTCCATTGGCAGCATTTGCCTCCTTAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAATCCAAGGGGATTCTGTTGTAAAGACCACAAATTCAAAGCTGCAAAGTACATTGGATGCTCTATTGACCTTCTCTGGGTCTTGTACATGTTCATAAATATCATTTTCTTTGTGTACCCTTTTATTGAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGTTCAATTGTAGGGAGTGATGAAATCAGTGACTCACTCTATGTAGCATTGCTTGTGTGTCCTGAAATCCTCTTTTCTGTGATGATCACCTGGTCTAGCAGCTCCATTATTGTTGTTCTGTACAGACACAAGCAAAATGTACAACACATCCGCAGCACTACTGATTCTAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCATTGGTGGCTACCTTTCTGGTTTTTTATACCCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGCATTGCTTTTTTGCATAATCAAAATTGGTGGCTTGTGTACATCACCCGCTTCACTTCTCTATGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCATTATTCCATTCCGTCTAGAATCAGTTTGGTCTGGATGAGGAATAAAACATTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_88

ATGTGGGATGACATAATGGACTCCAGGAACTTGGCAATAGCAATAGTCCTCTCACTACAGAGTGCACTTGGAATACTGGGAAACATATCTTTTCTTATCTACTATCTGTTCATTTACTACAATGAACACACCTTAAGGACTGTAGACTTAATTCTTATACATGTCTTCACAGCCAACTCCTTGATCATTCTCTCTACAGGAGTGCCCCAGATAATGAGAGCTTTTGGGCAGAAATTGTTCTTCAATGATGTTGGATGCAAACTTATTTTATATGCTGTTAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGTACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACTATCAGCCCTAGTGGTGCCTATTGTAAAGATCTTAAAATCAAAATACCGAAATATGTTTGCCTATCCATTTTTCTCTTCTGGATCCCCTGTATGGTAGTAAATATGATTTTCCCCATATATATGTCTGCCAAAACAAACAGCAAAAATAAGACACAAAAGACAGATTCTGAATTCTGCTTCTCTATAGGTCATGACAAAATAGTACATTCACTGTACACAGCATTTTGGGCATTCCCTGAAGTTGTATTTTCTATGCTCATTGTATGTTCCAGCATCTTCATGATTGTCATACTTTATGGACACAAGAAAAAGGTTCAACACATCCTCAGCACTCGTATATCCCCCAGAATCTCCCCTGAATCTAGAGCTACACAGACCATCCTTGTCTTGGTTTGCACCTTTCTAGCTTTTAATACCCTCTCCTCCATTTTACAAGGTTACATTGTTCTTTCTCATAATGCCAGTTGGTGGCTAATGAATATCACAGTTATCATTTCTATTTCTTTTCCTACTTTAAGCCCCTTTTTGATAAGTCATAGTTCCATTATTTCCAGATTTTGGTTTTTCTGGATGAGGCGTATAAAAATGAAATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_89

ATGAAGTGGAGTAACATTATCCAGACAATAATCTTCCTTTGTCTTATTGGGCCTGGAAGTGTGGGAAATATCCTAATGTTTGTGAGACAGGTGTACACGTCTGCCTTGGGCACTGAGAAAAAGCCTGTGGACCTCATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGCACCACAGGAATCAGAGACATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTTCTCGGCGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGACGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCTCTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGAGGAAGCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAATTCTTACCTATGTCTTACTCTTTTGGATCTTTAATGCCCTCACAAGTTCCAACTTGTTGTACTATATGACAGCAGGCGGCAGCTTGAACAGATCTGGAGTTGCAGGGTATATTGGATATTGCTATATGCTTCCATCCAGGGACACAGTCAAGTGGCTTTTCCTCTCACTCATGGCTGTTCGTGACCTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGACACATTTCTTTTTATCTGTATAAACATCACAAGCAAGTCCTCTACCTCCACAGCTGCAGGCCTGTAAATAGTTTCAGTCCAGAGATCAAAGCTGCACAGAGCATTCTCATTCTCATGGCCTGTTTCCTTGTCTTTTATTGGGCAGACTTCATTTTCTCCTTTTACACAGGTTACATGGTGACTCATGACTCCATCATACTAAATATTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATGAGCAGAGCTGTTCCTGTTGCTAAAGCCTTGTGTTCGCACTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_9

ATGCCAAGTCATAGAACAGACTTCTGGAAACTGGCCATCAAAATCATTTTCTTGTCACAAACTACAGCTGGAATTCTGGGAAATTTCTGTCTTCTTTACTACTATCTAGTTCACTATGGAGAGAGCAAATTAAAGCCCACAGATTTGATTCGCATGCACCTAAATGCCGCCAATGCTTTGATCATTCTCTCTGCTGGAGTGCCAAATACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAATTTTTAAATGATCTTGGGTGCAAATTAATTTTGTACATTCAAAGAGTTGGCAGGACTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTTTTCCAAGCCATCACCATCAGTCACAAGGAATGCTGCTGTAAGGATCAAAAAACCAAAGCTTCAAAGTACATTGGCCACTCCATTGCCCTCCTCTGGGTTTTGTACATGTTGATAAATATCATTTTCCCTGTGTACCCACTTATTGAAAGGAATAGCAAAAATCTGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGTTCCACTGTAGAGAGTAATGAAATCAATGACTCACTCTATTCAGCACTGGTGGTATGCCCTGAAATCTTCTTTTCTTTGCTCATGGCCTGGTCTAGTGGCTACATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGATTCAACACATCCGTAGCACTCGTGGTTCCAGCAGAATCTGTTTAGAATCCAAAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTACAAGGCTGTGTCGCTCTTTTGTATAATCACAATTGGTGGCTGCTCAACATCAATAGCCTCACTTCTCTGGGTTTTCCCTGTTTTGCACCATTTGTTCTTATAAATTTTTACTCTGTGGTTCCTAGACTCAGTTTGGCCTGGATAAGCAATAAAATCTCTAATTCTTCATGCAAATGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_90

ATGTCCTCTCAGAGTAAAGCTCTAAGAACCACTGAGGAATTGGCTCTTCAGATGTTCCTGCTTTTTGAGGTTGGGATTGGGACTCTGGCCAACACTCTTCTGTTTGTCCATAATTTCTCTCCCATCTTTACTGGCTCTCGACTGAGGCCCACACAGGTCATTGTCACCAACTTGGCTGTGACCAATGCCTTCCTTCTCCTTGCATCTGCATTTCCAACCAACATGATGGTTTTTGTTCCAAAGAAACCTCCAGCTAACTTGCAATGCAAAATATTGTTCTTCATTCACGTGGTGGCTAGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCATCCATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTCACTGGGGTAAGCTGATGCTCCGAGGAAGATCCCCTGATGCCCTGAGTTATTCTTATTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCAGTGGTCCACAGAGAACAGGCAATGACACTAACAATCAAAGCAATTTTCTCTGTTCCACCTCTGGTTTCAGTGTAGGCATCGTCTCCTTGCATTTTGCCCAAGATGCCACATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTCCATAGGCATCACCAGCAAACACAGCACATCATCACTTCCAATCAGAACCACAGAGGCCATGCTGAGACCAGAGCAGCCCAAACTGTCCTGATGGTCGTGGTCACATTTGTTTCCCTGTACCTCCTAAATTTTATTTGTATCATCTTTCACACTATTTTAACAGACTGGGGTCTCTTGTTGAGGCATGTAGGTGAAGATTTGACTGCAGGCTTCCCCACTATTTCTCCCTTCCTATTGATCTTTAGGGATCCCAAGGATCCCTGTTCTGTGCTCTTCAACTGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_91

ATGAAGTGGAATAATATTCTCCACACAGTAATCTTCCTTTCTCTTGCTGGACCTGGAATTGTGGGAAATATCCTAATATTTGCGAGACATGTATACACGTCTGTCTTGGGCACTGAGAAAAAGCCTGTGGATTTTATTATCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATTATTATTTGTACCACGGGAATCAAAGACATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTCGGAGATACTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGACGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACTTGTCTCCTCAGCATGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGGATCACCCTTTGGACAAAGCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCTTTTGGATTGGTAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTGCTACATCAAAGCAGGTGGGGGCTTGAACATGTCTACACCTAGAACCTTCATTGGCCATTGCTATATGCTGCCATCCAGAAATATAATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCACCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTTTATAAGCATCACAAGAGAGTCCTGTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGAAAACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCGACATGGAGTGTTCTCATTCTAATGAGCTGCTTTCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTTCACACCGGTTTCACAGTGACACACAGTTCTCTTTCACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTGGTTTTAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGACATCCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCTCAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_92

ATGAAAGAAGAAATGGTTTTAAAATTTATTAAGGAAATAGTTTTCCTCTTCATGACTGTGCTTGGCACTCTGGGAAATATTTTTGTTTCTGTGAATTACATGATCAGTTTATTGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGGTTTTGCAAACATCATAATCCTTCTAGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATAGCAGCTTTTGGTTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCCTCATTTACCTGTCAAGGATGAGCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCTAAGTCTTCATGGCACATCCTTCCATTCTTTTCATTCTTTTGGATACTCAATTCATTAATAAGTGTGAACCTAATCCACTCTATCACAAGTACAAGTCTGAATATATCACAGCTTGAAAATGGTGACAACTATTGTTATTTTTCGCTAGAAAGTCAGAAAACAAAGTGGCTTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGGGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATCTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCAGGTCCTCTACCTTCAGAAGGCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCCCAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACTGACTGTGCTTTTTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTAGAGAACAATTCCTTGTTGGTAAATATCCAAAAAATTCTCGCCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCTCTTGTGCTGATTCACAGGGATGAACTTCTGCCTGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAATTGAGAAAATGTCTCTCTCGTGTAGCTGCTCAGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_93

ATGACCTCCAGAGACCTGGCTGTGGGGATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTTTCAAAGGAATCCCACAGACCATTGCTGCTTTTAGTCAGACTTACTATCTAGATTATGTTTCATGTAAAGTTACCTTATATTTTCATAGAGTTGGTAGAGGAGTATCCCTTGGCTCTACATCCCTTCTGAGTGTCTTTCAGGCCATTTCCATCAGCCCCAGCAATTCCAAGTGGGCACAGCTGAAGATCAGAGCCCCCAGTATCATTGGCCCTTCCCTAGTCCTGTGCTGGGCCCTTCAGATGTTGATATATGTCTACATTCCAGTGTATATAACTGACATAAGGGGTAGGAGAAATGTTACTGCTAAAAAATTTCATGAATTCTATGCTGTTGTGAATCCTGGGAGACCAATCAAAATACTTATTGTAATCCTAATGACATCCAATGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATCTTGCTCAAACACAAGCAGAGGGTCAAACATATCCACAGATGTCTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACTCAAAGAATCCTCACTCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCTATTGTCTTTACATTTTATCTGTCTATCTTTGATAGAACTGGTCGGTCGCTGTCTGATGCAGGTGTAGCCATGGCTGCATGCTTTCCAGTATTCTGCCCCTTTCTGCTCCTCAGACACCACACCTCCATTTTCAGGCTCTGCTGTTCCGGTTCTTACCAGACAACACTCTGTCCTTGTGTTGTCAGGGAATTCTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_94

ATGAGCTCTAGAAAAATGGCTGTGGGCATCTTCTTCATGTCTCAGACTGCACTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGCTGTTTTATCATTGCTGACTTCTCTGGAATCAGGGCAAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATTGTTCTTTTCAAAGGAATCCCACAGACCATTGCTGTTTTTAGTCAGACTTACTATGTAGATTATGTTTCATGTAAACTTGTCTTATATTTTAATAGAGTTGGCAGAGGAGTTTCGCTTATCTCTACATCCCTTCTGAGTGCCATTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTCATTCCATGTGGGCACAGCTCAAAGTCCGAGTCTTGAATATCATTAGCCCTTCCCTGGGTCTGTGTTGGGCCCTCCAGATGTTGGTATATGCCTTCATTCTGGTGTACACAACTGACATAAAGGGTGGAAGAAACGTTACTGGGATAAAAATTTTTGAATACTGTGCTATTGTGAAGCTTCAGAGACCAATCAACACACTTACTCTAATCCTATTGACATCCAGTGATGTCTTGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATCTTGCTCAAACACAAGCATAGGGTCCAACACATCCACAGATCCCTCTCTATTACGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAAGGAATCCTCACCCTAGTGAGCAGCTTTGTGCTCTTCTATGTAATGTCTATTGTCTTTACAGCTTACCTGTCTGTCCTTGAAGGAACTGGTAGGTGGGTGTCTAATGCAGATGCAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCATTCTGTCCCTTTCTGCTCCTCAGACACTACAGGTCCATTTTCAGTCTCTGCTGTCCCAGTTCTTACTAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_95

ATGGATCTCAAGGATTTGGCAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTCTCCTGCTACCTCATCCGTTACTACATTGAACATACATTAAAGACCACAGATTTGATTCTCATACACCTGTTCATAGCCAACTCCTTGATCATTGTTTCCAAAGGAACGCTAGAGACAACAGGGGCTTTGGAGATGAAAGGATTCTTCAGTGATTTTGGCTGCAAACTTCTTTTGTATATTCAAAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATTGGTACTACCTGTCTCGTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCGAGTGACTCCTGTTGGAATGGTCTTAAAGTCAAAGCTCCAAAGCATATCGGCCTCTTCACTTCCTTCTGCTGGATTCTCTACATGTCAGTAAATATGATTTTCCCTGTGTATACGTATACCCAGGGGAACAGCAAAAACCTGACACCTAAGAGTGATATGAAATACTGCACCACTGTAGGTCATGATAATCTCACAGGCTTATTGTATACAGCTTTTTTTGTTTTTCCTGAAGTTTTGCTTTCTGTCCTCATTATCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTGTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCAGGTTCAACATATCCGTAGTACCCATGTTTCCTCCAGAACATCCCCCGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTTGTGTTCACTTTTCTAGGTTTTTATGCCCTTTCCTCCATCTTACAAGGTTGCATTTCTCTCATATATAATCCTGGTTGGGTGCTGGTGAACATCACAGCCATCATTTCAATGTGTTTTCCTACTGTGGGCCCCTTTGTTATGAGCCATGATACCACTGTGCCAAACTTGTGCTATTCCCGAGTAAGGAATCCAAAGATCCCATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_96

ATGACTGGCACGAATCTGGTTCTAGGAGTGATCTTCCTATCACAGACTGCATTTGGACTCCTGGGCAATTCTTCTGTCTTCTACAATTACTTACTGCTTTACTTCACAAGGTACAAGCTGAACTTTGCAGACTGGATTCTGAACTATTTGATTGTAGCCAATTTCTTAACTCTGTTGTGTAAAGGAGTGCCCCAGACCATGGCAGCTTTTGGGCTGAAAGTTTACGTAACTGATTTTAGATGCAAGCTCCTTTTCTACCTTCACAACATAGGCAGGGTACATGTATTTGCAGCAGCAGCTTCATGTGTGTCTTCCAGGACATCACCATCAGCCCCAGGGACTTCAGGTGGGCAGTTTAAAGACAAAACATTCAAGCACAGTGGCTTCTTCCCATGTTTTTGTTGCATTCTGAACATCCTCACAAATATTTCTAATCTCCTCTACATGACTCCAAAATTGGAAGATAGAAATGTGACAAGTATACAAGATTTTGGTTCCTGCCCTGTTTGTCTTGAAAAAACTGGCCAAATCCTGCATGCTGTGTTCCTGCCTCTCCCTGATGCTGTGTGTTTGGGCCTCATGGTCTGGGCCAGCATATCAACTCTTTTCATCTTATACAGGCACAAGCAGAGGAGGCAACACGTGCCCAGGACCAAAACTTCCCCAAGATCTTCCACTGAGTCCAGGGCTATCAAAACTATCCTTCTTCAGGTGAGTATACTTATTTTCTTTTATATAATCACCTGCTTCTTTCAATTACTCCTGGTCTTCTTACATAATCCTAGCTGGTTCCTAGTATACACATCCATAGTCATCTCTGGGTGTTTCCCATCTGTGAGTCCATTTCTGCTCATGACTCACTGTTCTATAGCATCCAGCCACTGTGCTCCCTGGATGAGAAATTTATAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_97

ATGATGTATGTGTACAGCTTCTTAGTCAAATCTCACTTTAGCAAACCTATCGATCCCATTTTCATGCACCTGATGATAGTCAATGTGTTGACGATCATATTTGCTATGATATCACATATCATGTCATCCTTTGGAGTACCCAGGTTTCTAGATGATGTTGGTTGTAAGGCAGTTTTATACATATTCAGAGTCACCCGGGGTCTGTCCATCTGTACCACCTCTATTCTAAGTGCATTCCAAGCCATCACCATCATGCCCAGTAATTCTAAGTGGGCGTGGCTCAAGCCTAAACTCTCGACTTGGACTTTTCGCGCCTTCCTGTTATCTTGGCTCATCAACCTGTTCATATATGCGCAAATCGTGGAGACTGTGGCAGCAAAAATCAATTACACTGATCTTGATTATGGATATTCTCATGCTTACTGTAAAATGAGACCACCTGAGTACCCCAATCCAGGGTTGTTCCTGAGTCTTATCATAATAGCAGACATCGTCTTTCTGACCCTCATGATGTGGACCAGCCTCTACATGGTGACTCTCCTTTACAGACACCACAAGAGAGCCCAGCATCTCCACAGCTCCAGCCTCTCCTGCCAGCCATCTCCTGAACGCAAAGCCACTCACAGCATCTTGTTGATGGTGAGCCTTTTTGTGTTCATTTATTTGTTGAACAACTTTATCACCCTTTGTGGGTTTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGATTGGAGGTAATTAATATAATTTTGACAACATGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTAATGAAGAATAATAAGCTTATTTTGCAATTCACTTCATTTTTTTCTGTAGTGAGAATGACCTTTTTTCAAAGTGCACTCCATGGCTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_98

ATGTCCTTATTAAAGAATATCCTTAATTTCCAAAGTGTACTTGGAGTTCTAGCCAATATATTTCTCCTTTTTTTCTACACTGTCATAATCCTAGTTCATAGATTTAAGCCCATGGACCTGATGTCCTGCCAACTGACCTTTGTCCACATAGTGATGGTCCTCACTGGAGGGGACCTTTGGCTTACACATGTATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGATTACTTTTTACATAAGCAGGGTGACGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAACACATCATTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAGACATACACAACCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTCTCAATTTGTCTTTCAGTGGTAGCTGTATCTTTTATATTGGTGGTTTTACCAATGTTAGTGTGAGCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCACCAGGGCACTGATTTTAGCAGTGATAACCTCCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAGTTATGTTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCCGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTACAATCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCGACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGATGAAAAACTTATGGTCAATGTACCACCCAATTTCTTTATAG

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R4\_99

ATGAAACGGAGCAACATCACCCAGGCAATAGTCTTCCTTTCTCTTGCTGGACCTGGAATTGTAGGAAATATCATAGTATTCCTAAGATATTTGTACATGTTTGCCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTATAAACCTCATTCTCACCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGCACCACAGGGGTCACAGATATAGCCACACTGTTTTATTTCAGAAACTTCCTTGGCGATATTGGCTGTAAAGCTATGGTTTATCTGGCAAGGATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTCTCACGATCAGTCCTGGGACCACCATTTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAATTCTTACCTATGTCTTACTCTTTTGGATCGGTAATGTTCTCATAACCTCCAACTTGCTCTACTACATCAAAGCAGGTGGTGGCTTGAACATGTCTACACCCGGAACATTCATTGGACATTGCTACATGTTGCCATCCAGAAATATAATCAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCACCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCCATGGCTCTCCATCTTTATAAACATCACAAGCAAGTCCTGTACCTTCACAGCTCCAGGCTTGAAAACAATTCCCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTAATGAGCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGATTTCATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTTACTGAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTGTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCCGAGATGTCCACATTCCTAATGTCATGCATGCTCACTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R44

ATGAATAAAGCTAACACACTCTACAATAACACAATCATAAAAATCACCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGCATTCTTTTCCTCTTCCACCTCTGCATGTTCTTTAGTGGGCACAGACCTAAGCCCATTGATCTCTCCATTGATTTCTTGTCCCTAATCCAATTAATGATGCTTATAACTATGAGCTTCATAGCTGCGGACATGTTTGTATCTCGGGGGAGGTGGGATTCCACCACATGCCAATTCCTTATTTATTTGCACAGGTTTTTGCGGGGACTCTCCCTTTGTGCTACATGCCTGCTGAGTGTCCTTTGGGCCATCACCCTCAGCTCCAGAAGCTCTTGTTTAGTGAAGTTCAAACATAAATCTCCCTATCACATCTCATGTGTCCTTATTGTCCTATGTATCGTCTATATGTTTTTTAGCAGTCATCTCTTAATATCAATTACTGCCACCCCCAATTTGACCTCAGGCCATTTTATGTATGTCACTCAGTCTTGTTCACTTCTTCCCATGAGCTACTTTAGACGAAGCACATTTTCTACACTGCTGGCCTTCAGGGAAGCCTTCCTGATCAGTCTCATGGGCCTCTCCAGCGGGTACATGGTGGTTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTCTCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGCAAAGGGCCACCTGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGATTTTCTACGTTTTGGACTCTGTTATCTTCCACTTGAGAATGAGATTCAAGGACAGCTCCATCTTCTACTGTATCCAGATTCTCGTGTCCCATTGCTATGCCACAGCCAGTCCTCTTGTGTTAATTAGTGCTGAAAAGCGTCTGGTTAAGTTCTTGAGATCAATGTGTGGGAGGACAGTCAATATTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R54

ATGAATGAAACCAATAAACTGCTCCATAACACTAAGGCAAGAAACACCATTTATTCTGAAGCTGGAATTGGGATCTTAGGCAACAGTGCCCTTCTCCTCCACATCCTCAGGCTCATTCGTGGGCAGAGGCCCAGACTCACCGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTGGTCATGAGTTTAGTAGCCACAGACATTTTTATGCCCTGGAGGAGATGGGGTGACACCACATGTAAACTTATTATGTTCTTGTACAGGTTTTTTAGGAGCCTCTCTCTGTGTGCCTCTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTCTAGCCAAGTTCAAACACAAATCTCCATACCACATGTTAGGCTGCCTTCTTTTTCTCAGTGTCTTCTACACATCCATTGGCAGTCCCCTCATATCATACGTGGTTGCGACCCCTAATCTGACCTCATCTCATCTTATGTACCTCACTGAATCTTGCTCTCTTGTGCCCATGAATTACTCTGTTCAGCACACATTTTATATACTGTTGACCTCCAGGGACGTCATCTTTGTGGGTCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTATGCAGACATAAGAAGTCCCGTGTTCTCTACAGCACCAGCCTTTCCCACAAGCCATCTGCAGAACGAAGAGCCACTTGGACCATTCTGTGCCTCATGAGTTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGGACAGCGTCAGTGCCTACTTAAGAAGTGTAAGTGACGATCCCATGTTTTACTGTATGTCGATTCTGATAGGCCATGGCTACGCCACCGCAAGCCCTTTTTTGGTCCTCAGCACTGAAAAAAGTGTAATTAACATTTTCAAATCCATGTGTGAGAGGGCAGTAAACACGTGGTTGTCTAGGGATGGGTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_1

ATGTCCACGTTAAACAATATCCTTTATTTCCAATCTGTACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTGTCATAATCCTCTGGCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGCCAACTGACCTTCGTCCACATGGTGATTGTCCTCACTGGAGGGGACCTTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAAATTTGAGAATGACTTCAGATGTAAGATAACTTTTTACATGAGCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCGAGGACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTTAAAACATACACAATCTATGCTTTCTTCTACCTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAGAGCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCAATCTTCCCCAAGAACTACATCATTAGTGCACTGTCTTCAACAGTGACAATCTCCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGAGCATACATGGTGATCATCTTGTTTAGACATCAGAGGCAATGTAAGCATCTTCACAGCATCAGCCAACCGAGAGTGTCCCCTGAGAAGAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATACACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTACAACCCAGTCATCCTGACTGCTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAGTTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAACCAATATTCTGAAAAAGATACAATCAGTGTGCCACCAATTTTTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_2

ATGTCCACATTAAACAATATCCTTTATTTCCAATCTGTACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTGTCATAATCCTCTGGCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATCTCCTGCCAACTGACCTTCGTCCACATGGTGATTGTCCTCACTGGAGGGGACCTTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAAATTTGAGAATGACTTCAGATGTAAGGTAACTTTTTACATGAGCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCGAGGACCTCTTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTTAAAACATACACAATCTATGCTTTCTTCTACCTCTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTCGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAGAGCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCAATCTTCCCCAAGAACTACATCATTAGTGCACTGTCTTCAACAGTGACAATCTCCAGAGACGTCTTTCTTGTAGGAATTATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGTAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAGAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATACACCTCAGTGCTGTTATGGAAGTACAACCCAGTCATCCTGACTGCTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAACTAATATTCTGAAAAAGATACAATCAGTGCGCCACCAAATTTTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_3

ATGTCCTTATTAAAGAGTATCCTTAATTTCCAATCTGTACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTGTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTAGTTCATAGTCATAAGCCCACGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAGTGACGGTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGATGTATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTAAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCATTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATATGTGATTTATGCTTTCTTATTTATTTGGTCTTTCAACTTGTCATTCAGTAGCAACCAGATTTTCTGTGTTGGTGCTTTTACCAACATGAGTGCGAGCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCAATCTTCCCCATGAACTACATCACCAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAATCTTCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAATTATGTTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCCCAGAGCATCCCCCGAGAAGAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTTCTGGTGATTGTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTACGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTTATGAATGCCTATCCGACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGATGAAAAACTTGCAGTCAATATGGCACCAAATTTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_4

ATGTCCTTATTAAAGAATATCCTTAATTTCCAAACTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATATGTCTCCTTTTCTTCTATACTTTCATAATCCTAGTTCATAGTCATAAGCCCACGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAATGCTCGTCCTAACTGGAGGGGATATTTGGCTTAAAGATGTATTTGAGTCATTGAACTTGGAGAATGACTTCCAATGTAAGATTACTTTTTACACAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATTTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAACACATCATTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATTTATGCTTTGTTACTCATTTGGCCTTTCAACTTGTCGTTCAGTAGCAACCAGATCTTCTATGTTGGTGCTTTTACCAACACGAGTGCGAGCAACCAGATGAAGGTCACCAAATATTGCTCAATCTTCCCCATGAACTACATCAGCAGGGCACTGATTTTAACAGTGATAGTCTCCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAATTATGTTGACCACAAGTGCGTACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAAAGCATCCCCCGAGAAGAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTATTATGGAAGTACAACCCAGACATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCAACAATTACTCCCTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAAAACTTGCAGTCAATATGGCACCAAATTTCTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_5

ATGAACAGAAACGACCTCCTGTACGATAACAATGGCATAAGAAATGCCTTTTTTTCTGAGATTGCCTTTGGGATCTCAGCCAATACCATCCTCCTGCTCTTCCTTGTGGTCACGTTCTCTCGGGAGCCCAGGCACAAGCCCACTGACTTGATAACTGGACTCTTGGCTCTGAGCCACGTAGTGATGCTGCTCACCATGGCCGTCATAGCTACAGACATTTTGGGGTCCCAGAGTTTTGGGGATGACTTCACGTGTAGATCAGTTATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGAGCTTCTCCATCTGTGCTACATGTCACCTGAGCATCCTCCAGGCCATCGTCCTCAGCCCCAGAAGTGCCTGTTTGTCAAAGTTCAAACATACATCCTTGCGTCACAACACATGCTGCTTTCTTTCCCTGTGGACCTTCTGTACGTCCATTAGTGGATTCATGAACTCCATTGTTGCCACCCCCAACGGGACTTCACACACTCTTATACTGGTCACTAAGTCCTGTTCTCTCCGGCCCTTTAGTGACTTCTTCAGATACGTACTTTGTGTACTGGCTGCCTTCCGGGATGCCGTTCTCGTCGGGCTCATGGTGCTTTCAAGTGTGTACATGGTAAGTGTCTTGTGCAGACACAAGAGGCGCTGTTGGCACCTTCACAGCACCAGCCCCTCCCCCAGAGCATCTCCAGAGCAGAGGGCCATCCGTACCATCCTGCTGCTACTGAGCTTATTTGCAGTCATGTACTGTTTGGACTGCATTGCCTCCTCCTCGAGAAGCATGTGGAATAGTGACCCAGCTCACCGTTGCGTCCAGATGTTTGTGTCCAGCGGCTACGCCACACTCAGTCCTTTGGTGTTCATTAGCACCGAACAACGTATAGTTAACTTTTTGAAAGCCATGCAGGGTGGACAGTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_6

ATGTTAAGAAGAGTGCACTTTCCACGTATGTCCTTATTAAAGAATATCCTTTATTTCCAAACTGGACTTGGAGTCATAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTGTGTCACAGACCTAAGGCCATGGACCTGATGTCCTGTCAATTGACCTTCATCCACATAGTGACGGTCCTCACTGGAGGGGATCTTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATGAACCGAGTGATGAGAGGCCTGTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAACACATCATTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTTAAAACATACACAATCTATGCTTTCTTCTACCTCTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAGAACAACCAGATGAAGGTCACTCAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAGCTATATCACTAGGGCACTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAGTTATGTTGACCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCCAAGAGCGTCTCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTAGACTTCATCATCTCATGCACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTACAACCCAGTCATCCTGACTGTTCAAAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAAAACTTGCAGACAATGGGCCACCAAATTTTTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R90\_7

ATGATGTTAAGAAGAATGCACTTTCCACGTATGTCCTCATTAAAGAATATACTTTATTTCCAATCTGGACTTGGAGTCATAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTGTGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATCCACATAATAATGGTCATCATTGGAGGGGATATTTGGCTTACACACATATTTGAGTACCTGAACTTTGAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATGAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTAAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCATTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAACTAAAAACATACATGATGTATGCTTTCTTCTACCTCTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTTGGTGCTTTTACCAATGTGAGTGAGAGCAACCAGATGAAGGTCACTGAGTCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCACCAGAGCACTTATTTTAACAGTTACAGTCTCCAGAGATGTCTTTCTTGTAGGAGTTATGTTGAGCACAAGTGCATACATGGTGATCATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCCGAGAGCATCCCCCGAGAAGAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCCACCTCAGTCCTGTTATGGACATACAACCCAGTCATCTTAACTCTTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCAATATGCTGAAAAACTTGCAGGCAATGCGCCACCAGATTTTTAAAAAAGGTTAA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R94\_1

ATGACTGAGAACCACAAACACCACACTAATTCCCACTTAAGGAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCACTTCTGGGCACAGGCCTAAAACCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCATTAATCCATCTAATGATGCTATTGGTCATGGCATTCATAGCGAAAGACTTTTTTATTTCTCGAAGTGGATGGGATGACATCACATGTAAATTCCTTGTCTACTTGTATAGAATTTTTAGAGGTCTGGCCCTTTGTACCACCAGCCTGTTGAGTGTCCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCATATATCTCCCTATCACATGTTATGTGCCCTTCTTTTCATGAGTATCTTCTATATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCGATTATTGCCACACCCAATTTGACCTTGAATAATTTTATGTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTTTACCCATGAATTACCTCATGCAAAGTACATTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTCTTATGGTCCTCTCGACTTGCTACATGATGACCCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGAAATCCCAGTATCTTCACAGCACCAGGCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAAGAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCCTGGACATCATTATTTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAACTGTTTGTGATCCACATCTATGCCATGGTGAGTCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAAACATATAGGTAACTTGTTGAGGTCTATAAGTGAGAGGGTGATAAATGTTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R94\_2

ATGACTGAGAACCACAAACTGCACACTAATTCCCACTTAAGGAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGAATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCACTTCTGGGCACAGGCCCAAACCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACCTAATGATGCTGTTGGTCATGGCATTCATAGCAAAAGACATTTTTATATCTCAAAGTGGATGGGATGACATCACATGTAAATTCCTTGTCTACTTGTACAAAATTAATAGAGGTCTGGCCCTTTGTACCGCCACCCTTTTGAGTGTCCTCCAGGCTATCATTCTCAGTCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCATATATCTCCCTATCACATGTTATGTGCCCTTCTTTCCCTGAGTATCTTCTATATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAATATCAATTATTGCCACACCCAATTTGACCTTGAATAATTTTATGTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTCTACCCATGAGTTACCTCATGCAAAGCACATTTTCCACACTGCTGGCTCTCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTCTTATGGTCCTCTCCACTTGCTACATGATGACCCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGAAATCCCAGCATCTTCATAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGCATCTCCAGAGGAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCCTGGACAGCATTTTCTCTTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAACTGTTAGTGGTCCATATCTATGCCACCATCAGTCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAAACATATAGGTCACTTGTTGAGGTCTATATGTGAGAGGGTGATAAATGTTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R94\_3

ATGAATAAGAACCACGAACACCACACTAATTCCCACTTAAGGAACACCTATTTCTTTGAAATTGGCATTGGAATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCAAGTTCATTTCTGGGCACAGGCTCAAACCCACTGACCTGCTTATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACCTACTGATGCTTCTGATCACAGCATTAAGAGCTACAGACATTTTTCTTTCTCGGAGGGGATGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTATGTACTTGTACAGAATTTTTAGGGGTCTTTCCCTTTGTACCACCAGCCTGTTGAGTGTCCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAACTCCTGTTTAGCAAAATTCAAGCATATATCTCCCTATCACATGTTATGTGCCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTCTATATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAATATCAATTATTGCCACGCCCAATTTGACCTTGAATAATTTTATGTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTCTACCCATGAGTTACCTCATGCAAAGCACATTTTCCACACTACTGGCCCTCAGGGAAGCCTTTCTCATTAGTCTTATGGTCCTCTCGACTTGCTACATGATGACCCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGAAATCCCAGCATCTTCATAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGGAAAGGGCCACCCGGACCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCCTGGACAGCATTATTTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAGCTCTTTGTGGTCCATATCTATGCCACCATCAGTCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAAACATATAGGTAACTTGTTGAGGTCTATGTGTGAGAGGGTGATAAATGTTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1R94\_4

ATGAATAAGAACCACGAACACCACACTAATTCCCACTTAAGGAACACCTATTTCTTTGAAATTGGCATTGGAATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCGTCCACATCCTCAAGTTCACTTCTGGACACAGGCCCAAACCTACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCATAATCCACCTACTGATGCTTCTGATCACAGCATTCATAGCCACAGACATTTTTCTTTCTTGGAGGGGATGGGATGACATCACATGTAAATTCCTTATGTACTTGTACAGAATTTTTAGGGGTCTTTCCCTTTGTACCACCAGCCTGTTGAGTGTCCTCCAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAACTCCTGTTTGGCAAAATTCAAGCATATATCTTCCTGTCACATGTCATGTGCCCTTCTTTTCATGAGTATCTTCTATATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCGATTATTGCCATGCCCAATTTGACCTTGAATAACTTTATGTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTCTACCCATGAGTTACCTCATGCAAGGCACATTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTCTTATGGTCCTCTCCACTTGCTACATGATGACCCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGAAGTCCCAGCATCTTCATAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGGAAAGGGCCACCCGGATCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTGCTGATGTCCATCCTGGACAGCATTATTTCCTGCTCAAGAACGATGTCCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAGCTCTTTGTGGTCCATATCTATGCCACCATCAGTCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAAACACATAGGTAACTTGTTAAGGTCTATGTGTGAGAGGGTGATAAATGTTTGA

>Peromyscus\_maniculatus\_intact\_V1RA11

ATGAATAAGAACCACGAACTCCACACTAATTCCCACTTAAGGAACACATATTTCTTTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTTCACATCCTCAAGTTCACTTCTGGGCACAGGCCCAAACCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGGCCCTAATCCACCTACTGATGCTACTGATCTCGGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTCGGAGGGGATGGGATGACATCACATGTAAATTCCTTATCTACTTGTACAGAATATTTAGGGGTCTTTCCCTTTGTACCACCAGCCTGTTGAGTGTCCTACAGGCTATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAGCACATATCTCCCTATCACATGTTATGTGCCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTCTATATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCGATTATTGCCACGCCCAATTTGACCTTGAATAACGCTATGTATGTTACTCAATCCTGCTCTATTCTACCCATGAGTTACCTCATGCAAAGCACATTTTCCACACTGCTGGCCCTCAGGGAAACCTTTCTCATTAGTCTTATGGTCCTCTCGACTTTCTACATGATGACCCTCCTGTGCAGGCACAAGAAGAAATCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCTCCAGAGGAAAGGGCCACCCAGATCATCCTGCTGCTTGTGAGCTTCTTTGTGGTGATTTACTGTTTTGACTGCATCATCTCCTGCTCAAGAACTATGTTTCGGAATGATCCAACACCTTACAATATCCATTTCTTTGTGGTCCATATCTATGCCATGGTGAGTCCTTTTGTATTTATGAGCACTGAAAAACATATAGGTAACTTGTTGAGGTCTATGTGTGAGAAGGTGATAAATGTTTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCCGCAGACGTGCTGGAGATCATAGCCTGCTCCATCCTCATTCTTGTGAGCTTCGTAGGAAACGTATGTTTATTTTATTCCACAAGCAAGTGCATCACCGGGGGCCTGCAAACATCCTTCCTTCTCATTATCAGCCTCGTGTTTGTCCACCTTATTAAGAACCTGGTGGTGAACATCCTCAAGATCGTTTACTCGGCCGGTATCTTGCTGGATTCAGTCGGCTGCAAAGCTCTGCACTTCACTGCAGCTCTGACAACTTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACATTTCGCTCTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCGAATTGTCTACCCCTTGAACAGGGCTGCAAACCTGAACCAACAGAAGTACTCCTTGAAGGAGATTTCTGCACTCTGGGTGGCTGGTGTAGCAGTGTATATTCCAGTGTTGGTATACACTAAAAAACCAGAACACCCAAATCCTGGAAATGATACAGCCTCCCTGTCTACTAACAGAATTTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGGAAATGAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAAATATTTCTAGTTTTAATTGATATTCTTCCCTTAGCCATCTTAGTATTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCCTGGAGAAGAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGTGATGATGACTCAGAAACTGAGGTCCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGTTGCTGATCACTCCTCTTTGGGTTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAGGACTTGGCAGCTTATGCCTTTATTCCAGCTGTGCTCACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTCTTAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGAGCCCAACAGGAAAAACCCACAGCACCGCCTGCAGACATTATTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R1\_1

ATGGTACAAATGACTGTTGATAAGATGGTCCTGAAGGTTGTGTTTCTGTTGCAGATGGGCACAGGCCTTCTGACAAACACTTACTTGTTCTTCATGCATAGCTTTATCCTTCTCACAGGAAACAGAATGAAGCCTACAAACCTCATTCTCTCCAACTTGGCTGTGGCCAATTCCTTTGTTATTCTCTCCAAGGGAGCACAGGAAGTGATGGAAGACTTGGGCCTGGTGCATGCCCTGGAAGGTTCTGGGTGCCAAGTCTTCTTTTATTTCCATAGGATGTCTCGAGACCTTTCACTTTGCACCACCAGCTTGCTGAGCTGTTTTCAAGCTGTCACAGTCAGTCCCAAGCACAAGTTGTGGACAGGGCTCAGACGCTGGGTGTCTAGGCATATTGGCTGCTCCTGCCTCCTCTGCTGGACTCTTATTCTGGCCAGCAGCACCATCTCTCCCATTGAGATAAAACTCTTTTGGGATAACAGTAGTGATTCCTCAATGGGGAATGGCATGGCTTGCCAGTATGTGGCCAATATGTCTGGCTTGTGTGCAATCCCATTATTCATTCTGGGTGCCCTGCTGATGACACTTATGGTGGTAGCCAGCATGCACATGGTATGTCTCCTTTACAGACATCATCATAGGGTTCAACATGTTCGAAGTTGCAGCCTCAGCCTCACCCACAGGACCTCCCCTGAGATGCGGGCCACTCATAGCATCCTGCTCTTGGTGGCTGGCTTCATCCCCTTTTACTTTCTCAACTCAATATACATATTCTATGACATAAAATCTTTTAGTTCCTCCTGGTGGCTGCAACACTCCCTGAAGTTTTTTGCCATGTGTTTCCCCTCCCTGAGTCCATTGGTGCTAATTTTCCAGAACCCCAGAACTCTGAGCTCTTGCTTTTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R1\_2

ATGGGGATTGGTGATTTTATATTTAGATTACTTTTTCTGGTACATACTGGGGTTGGAGTACTGGGTAATGTTTTTCTCCTTGTAGTTCACACCTCTATGCCCTATGCTAGCCATGCACCAAGGCCCGCCCACCTCATATTCACCAACATGGCTGTCAGAAATTTCTTGTCTCTTCTCTTCAAGGGGATTTCCCACAGCATATATATCTGGGGAATAACACACATTCTTGGAAGCCATGAGTGTAAAGTTGCCTTATATATGCACAGAGTGGGTCAGGGACTCTTTCTATGTGCTACTTGCCTCCTGAGTAATTTACAGGCAATAGCCATAAGTCCCAGAGTCAGCGGGTGGATGGGGCTCAAAGTCCAAGCTTGGAAGATCAGTGTCTCCTGCTTTCTGCATTGGATATCAAACCTGCTGATAAATATCTTCGGTCCTATACATATTGAAGGCTTTCAGCATATACAAAATTCTACCAAAATGCAGTATTATGGGCCTCGCTATTCTCAAGTGTCAATACTGATAACTCTCTCAGATTATATATTGATTGGACTCATGATTGGTTGCAGTGTCTACATGTTTCTTCTTCTCTACAGACACCAACAGAAGGTGAGGCATTTCCATACATTTAGTATCTACCACAGACTTTCCCCTTTGGCTAAATCTACTAAAACCATACTGCTTCTAACAAGCATCTTCATTTTATCTTATTTCACTAAATACATCATTACAGTTGACAATACTGCTATTTTCAAGTCTGACTACTGGATGCAGCATGCCACTACATTTCTGGCAACATGTTATCCAACCCTCAGCCCTTTGGTACTGATGCTCTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R100\_1

ATGTCCTCATTAAAAAATGTCCTTCATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAACATGCTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCTTGTCAACTGTCCTTCGTTCACATAATGATGACCATTACTGGAGGGGATATTTGGCTTATAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGGATGACCTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACACAATCAGGGTGCTGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAGAACACATGATCCGTTCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTACCCTAATATTCTATGTTGGTGCTTATACCAACATGAATGCAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATACTGCTCACTGTTCCCCATGAATTACATCATCAGAGGATTGATTCTCACAGTGATAACCTACAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATACAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATATACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACTACCTCATTCCAATTATGGAAGTATGACCCATTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACCATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGACTAATCGATGTGCTTAAAATCTTGCGATCTAAAGGCCAGCAGATGTTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R100\_2

ATGTTCTCATTAAAAAATGTCCTTCATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGGCCTAGCCAATATGCTTCTCCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCCTAGGTCACGGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCTTGTCAACTGTCCTTCGTTCACATAATGATGACCATTACTGGAGGGGATATTTGGCTTATAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGGATGACCTCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATTATCAGTCCCAGTAACTCCTTCTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAGAACACATGATCAGTTCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAGCTTGATATTCTATGTTGGTGCTTATACCAACATGAATGCAACCAACCGGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTGTTCCCCATGAATTACATCATCTGGGGATTGATTTTAACACTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGCCATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCATGCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACTACCTCATTCCAATTATGGAAGTATGACCCCTTCATCCTGACTGTTCAAAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACAATAACTCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAAGAGACTAATCGATGTGCTTAAAATCTTGCGATCAAAGGGCCAGCAGATGTTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R100\_3

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATATTTCTCCTTTTTTCCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCAGAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTTATTCATATAATGGTGCTCCTCACAGGAGACATTTGGCTCACAGACATGTTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAGCTCTCTGTTGGCAAATTTTAAACCTAAGCTTAAAATATACATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGATTTACCAATGTGAATGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGTGTAGTCTTCCCAATGGACTACATCTTCAGGGGATTTATTCTCACAGTGATCACCTCCAGAGATGCATTTCTTGTAGCAGTCATGCTGACTACAAGTACCTACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCATCTGAGAGCGTCCCCCGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTATTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCTACTTCAGTCCTTGTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACTATTACTCCTTTGGTACACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAACGCCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R2\_1

ATGGAATTCTGGAATCTAGCAATCAGAATTATATTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTTTGGGAAATTTCTTTCTTATGTTCTACTATCTAGTTCTTTACTACAGAGAATGCACATTAAAGACGATGGATTTGATTCTCGTGAACCTTATGGTGGCCAATGCATTAGTCATTCTCTCCTCAGGAGTGCCCCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGGATGATTTTGCATGCAGGCTCCTAGTGTACATTCAAGGAGTTGCTCGGAGTGTATCCATTGGAACCACATGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCCATAACCATCAATCCAAGAAAATCTTTTTGGAAGGATCATAAAGTCAAAGCTGAGAAATACATTGCTTGCTACATATTCACTGTCTGGGTCTTGTACCTGCTGATAAATTTTATTTTCTTTGTAAACCCATTTACCAAAAGGAATAGGAAAAATTTGACAAGAAAACGAGTTTTTGAATACTGCTCCACTGTAGGGCATGATGAAATTAATGACTCACTTTATGCAGCATTGGTGGTGTGTCCTGAGTTTTTCTTTTCTGTGCTAATTGCCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGCGGGTTCAACACATCCACAGTACTCGCTTATCCAGAAAAACTTCTCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCCTTGGTGTCCACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTGCTCTTCTGCATAACCACAGTTGGTGGCTGGCGAACATCAGTCCTTTCATTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTTGGATCTTTTGTTCTTCTGAATCATAACTCTGTTATGCCTAGACTCAGTTTTGTCTGGAGAAGGAATAAAACCTCTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R2\_2

ATGGACTTGTGGAATCTGACCCTCAGTATCATTTTCTTATTACAAACTACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTCTACTACCTCATCCTTTACTACAGACAGTGCACATTAAAGCCCACAGATCTGATTCTCATGCACATAATGGCAGCCAATGCCTTCATCATTCTCTCTGTTGCAGTGCCTCAGACAGTGACAGCTTTTGGGTTGAAGGAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGGTTCCTGATATACATTCAAGGAATTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTTTTGAGTGTTTGCCAGGCCATGACCATCAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATTATAAACACAGAGCTGCCAAGTACATTGGCTCCTCCATTTCCATCCTCTGGGTCTTCTCTATGTTGACAAATTTCATTTCCATTATGCACTCATTTATCAGTAGGAACAGTAAAAATGTGACCAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATATTTGTCCGTAATGAAATCAGTGACTTACTCTATGCAGTATTAGTGGTGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAAAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTCCTCCTACTGTCTTCCTTTCTGTTTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTTCTCTTTTTGGTAATCACAATTGGTGGCTGACGAACATCAATCGTGTCATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACACTTTGTTCTTAGGAATCCTTGTTCAGTTTTGTCCAGGCTTGTAGGGTCTGGATCAGAAATAAATAAAAAATATTTAATCTTATTTTATTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R3

ATGCTTCCAAGTGACACCATCTTGGGGTTCTTTCTCATATCACAGTTATGTATTGGTGTCATAGGGAACTCATCACTGTTCATTTTATATTTATATAGTTACTTCTTTAAGCCTCATTTTATGAAGTTGATAGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATAGTCAATATGCTGTTGATCATATTTACATTAATACCAGACATCATGGCCTCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGATGATATTGGCTGTAAGGCAGTTTTGTTTTATACCAGAGTCTTCCGGGGTCTGTCCATCTGTACCACCTGTGTTGTAAGTACATTTCAAGTCATCACCATCATTCCTAGTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGCCTAAACTCTCTAAATGGGCTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGATAATTAACCTGCTCATCTATGCAAATATGATTAAAGTGATAATAGCCAAAACCAATTCTTCTCATGCTGGCAATGGATATTTGCATGCTTACTGTCAAAACAAGAACTTTGGGAACCACAACTCAGGGCTATTTTTGAGTGTCATATTCATTCACGATCTCTTCTTTGTGGCCATCATGACTTGGGCCAGCTGCTACAAGATGACTTTCCTCTACAGACACCAGAAGAGAGCCCAGCATCTCCACAGCCTAAGCCTCTCCTCCCAGCCATCTCCTGAAAGCAAAGCCACTCACCACATCCTGTTTCTGGTGACCTGCTTTGTGTTCCTTTATTGGTTAAACAACTCCATCACACTTTATGGCATTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGGTTGGGAGGAATTAATGCAGTTTTAACCACCTGCTACTCAACCATCTGCCCTTTCTTACTAATGAGGAATAATAAAATTATTTTGCAATTCACTTCTTCCATTTCTGTATTAAGAATGACCTATTTTCAAAGTGCACTCTGTGGCTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_1

ATGGTTTTGAATATTAGCAACATAACAATATTCCTTCTTCTAACTGGACTCGGCACTGTGGCGAATATTTCTATTTTTGTGAGTTATATATACACTTTTGTGGGCTCTGGGAAGAAAGCTATCCATCTTACCCTCATCCACTTGGCCCTGGCAAATTCTATACTGCTTTTATCCAAGGGAATACCCATGACAATGGCAGCTTTAGGTCTGAGGCACTTCCTTGGTGATCTGGGCTGTCACATTACTGTTTATCTAGAAAGAATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACCATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGGGGAGGCTTAGACTGAGGTCTACACCACATGTGCTTCTGTCACTGATCTTCTTTTGGATTCTCAATGCCGTGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTTCAGAGACAAAGGTACAAACACATTGCCACTGCTTAAGAATAGCGAATATTGTTATTTCAAAAAAGAAAATCAGAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTTATGGTCCTCAGAGATGCAATGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACTGACTGTGTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGACTCCTTAACAATGCACTTTCAAAAATTTCTGACTCTTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCATTTTTGATGATTCACAGGAATGGACACCTGACTGAATGTTGTCATGCTCAGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_10

ATGATTTTGGACCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGTCTTGGCGCTGCTGGAAACATCTTAGTTCTGGTGAGTTACATGCACATGTTCCAAAGCACCGAGAAGAAACCTATCCACCTGATTCTTGCTCACTTGGCACTGACAAATATCATCATGCTTCTGTCAAAAGGGATGCCAAGGACCATAGAAGCCTTTAATTTTGGAAACTTCTTAGATGATACTACTTGTAAAATTGTTGTTTACCTGGCAAGAGTGTCCCGGGGCCTTTCACTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAAACAGTCCATATGGCAGAGGCTCAAACTAAGGACTCCACGGCACATCATCTCCTCGCTGCTGTTCCTGTGGATACTCAATTCCTTAATCAGTATGAACTTACCATATTACATTAAAAACATCAACAGTGTGAACATAACACAGGTTAAAAAAAGTAGCAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGCGGCTACCTGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTGCAAGATTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGGTGTGCTTTCTTTTCTTTAATTGGGCAGATTGTTTTATTTCTTTATACATTACTTTGACGATAGAGAATTATTCCACAGAAGTTTATATTCCAGAGTTCCTAACCATTAGTTATGCAGTTCTCAGCCCCTTCATGCTGATTCACAGAGATGGACATCTGACTAAATGCTGTTATATTCAGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_11

ATGGTTTGGAGGGACCTCATCCACAGAATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATTTCAGGAAACATCCTTATATTTGCAAGACATGTGCATACATTTTTCATGGGTTCTGAGAAAAAAACTATAGACCTTTTCTTCACTCATCTGGCCTTTTCAAATGCAATCATTCTTTGTACCTCAGGGGTCAGATATGTAGCCACAGAACTTCATTTCAGAAATGTTCTGGGTGATGCGGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGAGTGGCCCAGGGCCATTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGTCACCATCAATCCCAGGACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTTCATGGAAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTTCATCAAATCACAGCAGGCAGCAACATGAATAGATCTAGAGTCGGGGTGATTGATGGGTATTGCTACATGCTGCGGTCCAAGTTGACAGTTAAGTGGCTTTTCCTTTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGGGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGCGTACATTACTCTTCACTTCTATAAACATCACAAGCGTGTCTTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAACAGTGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCTTCTATTATTTGGGAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTCAACTTTGATTCCACAATAGTAAAGGTTAAAGAGTTTCTAGGACTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCTTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTCAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_12

ATGATTTTGGTCCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGTCTTGGCGCTGCTGGAAACATCTTAGTTCTGGTGAGTTACATGCACATGTTCCAAAGCACCGAGCAGAAACCTATCCACCTGATTCTTGCTCACTTGGCACTGACAAATATCACCATGCTTCTGTCAAAAGGGATGCTAAAGACCATAGAAGCCTTTAATTTTGGAAACTTCTTAGATGATACTACTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGTCAAGAGTGTCCCGGGGCCTTTCACTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAAACAGTCCATGTGGCAGAGGCTCAAACTAAGGACTCCACAGCACATCATCTCCTCGCTGCTGTTCCTGTGGATACTCAATTCCTTAATCAGTATGAACTTACCATATTACGTTAAAAATATCAACAGTGTGAACATAACACAGGGTAAAATCACTGAGAGTTACTGCTATTTTATTCCTGAAAGCTGGATAATAAGATGGGTTTTTCTCACCCTCATGGTTCTTAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGTCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATATTCTCTACCTTCAGAACTCCAAGATTCTTTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGGTGTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTGTTTATATATTACTTTGACGATAGAGAATTATTCCACAGAACTATATATTCCAGAGTTTCTAACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGTCCCTTCATGCTGATTCACAGAGACAGACATCTGACTAAATATTGTCATACTTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_13

ATGGCTTCCAGAGAGCTGGCTGTGGTGATCTTTTTGCTGTCCCAGACTGCACTGGGAATGCTAGGGAACTCAGCATTGTTTTGTTGTTTTATCATCGCTGACTTCACTGGGATCAGAGCGAAGTCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCTAACTTCATGGTTCTCTGCAGAGGAATTCCACAGGCAATGGCTGCTTTGGGTCACACAAAGTATTTAGATTATGTTTCATGTAAGTTTGTCTTATATTTTCATAGAGTTGTCAGAGGAGTATCTCTTGGTTCCACATCATTGCTTAGTGTCATTCAGGCTATTACCATCTGCCCCAATAATTCCAAGTGGGGACAGCTCAAGGTCATAGCTCCCAGGATCATTGGTCCTTCCCTGGGCCTGTGCTGGGCCTTTCAGCTGTTGATATATGTCTTCATTCCTGTGTACGCAACTGATAAATGGGGTAGAATAAATGTTACTGGGATAGAAGATTTTGGATACTGTGCTGTTGTGAATCCTGGGAGACAAATCAACACTCTTAATGCAATTCTATTCACATCCAGTGATGTCATGTTTTTGGGACTGATGATGTGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTATGCTGATCAAACATAAGCAGAGAGTGCAGCACATCCACAGATCCTTGTCTCCTAGGTCATCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAACGCATCCTCAGCCTAGTGAGTAGTTTTGTGCTCTTCTATGTAACCTCTATTGTCATTACATCTTACATGTCTGGACTAGATATAACATTTAGGTGGCTCGTCAATGCCAACGTGGCCATGACTGCATGCTTCCCAGCACTCTGCCCATTTCTGCTCCTGATACACTATAGCTCTGTTTTCAGGCGCTGCTGTACTGTTATCAGACCACACACTGTGCTTGTGTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_14

ATGGACTTCTGGAATGTGGCCCTCAGAATCATTTTCCTATTACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTATACTATCTCATTCTTTACTACAGACAGTGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACATAATGACAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCTTTGGAGTGCCTAACACAATGACAGCTTTCGGGATGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGGTTCCTGATATACATTCAAGGAATTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTTTTGAGTGTTTGCCAGGCCATGACTATTAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATTATAAACACAGAGCTGCCAAGTACATTGGCTCCTCCATTTCCATCCTCTGGATCTTCTTTATGTTGATAAATTTCATTTCCATTATGCACTCATTTATCAGTAGGAACAGTAAAAATGTGACCAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATATTTGTCCGTAATGAAATCAGTGACTTACTCTATGCAGTATTAGTGATGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAACAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTCCTAGTTTCCACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCCATCTTACGAGGTTGCATTGCTCTTTTTCATAATCACTGGTGGCTGGAGAAAATCGATCCTGTCATGTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGTTCTTATGAATCCTTGTTCAATTTTGTCCAGGCTTATATGGTCTAGATCAGAAATTAAATATATTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_15

ATGGTTTTGAATATTAGCAATATAACAATATTCCTTCTTCTAACTGGACTCAGCACTGTGGCAAATCTTTCTGTTTTTGTGAGGTATGTATGCACTTTTGTGGGCTCTGGGAAGAAAGCTGTACACCTTATCCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATATTATTATGCTTTTTTCTAAAGGAATGCCAATGACAATGGCAGCTTTAGGTCTGAGGCACTTCCTTGGTGATCTGGGCTGTCACATTACTGTTTATCTAGGCAGGGTTTCACGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACCATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGGGGAGGTTCAGACTCAGGTCTACAGGACATGTGCTTCTCTCACTGATCTTCTTTTGGATTCTCAATTCTGTGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTACAGAGACAAAGGTACAAACACATTGCCACTGCTTAAGAATAGCGAATATTGTTATTTCAAAAGAGAAAATCAGAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGACCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCTGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACTGATTGTGTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAACGACTCCTTAACAATTCACTTTCAAAATGTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTTTTCAGCCCCTTTTTCCTGATTCTCAGGGATAGACATCTGATAGAATGTTGTCAGGCGCAATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_16

ATGGACTTCAGAACCATAGCAATAGTAATAATACTCTCACTTCAGAGTGCACTAGGTTTAATGGGAAACTTTTTCCTTCTTTTCTACTATCTAATCCTTTACTACAATGAACACACATTAAAAATCAAAGACATTATTCTTATACATGTGTTTGCATCCAACTCACTGATCATTCTCTCCAGAGGAGTCCTTCAGATAATGAGAGCTATTGGGTTGAACCAGTTCTTCAGTGATGTCGGGTGCAAACTTATAATATATGTTTATACACTTGGCAGGAATATGTCCATCACCATCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCATCATCAGCCCCAGGAACTTGTGCTGTAAGGAATTTAAAATCAAAACTACAAAGTTCATGAGTCTGTCCATTTCACTCTGCTGGATCCTATACATGCTAGTAAATATGACTTTCACTGTGTATACGTCTACTAAGAGGAATAGCAAAAATAAGACACAGAAGAGAGATTTTCAATTCTGCCACTCTCCAGCCCATGAAACAACAGTAGACTTGCTGTATGTTACACTTTTCGTATTTCCTGAAGTCCTGTTTTCCCTTCTCATTGTATGTTCCAGCACTTTCATGATTATCATGCTTTATGGACACAAGAAGAGAGTTCAACACATCCTCAGCACTCATGCTTTCCGCAAAACTTCCCCTGAAAGCAGAGCCACAAAGACCATCCTGGTTATGGTGTGCACCTTTCTAGCTTTTTATACACTCTCTTCCATCTTACAAGGCTACATTGCTCTTTCACATAATTCAAGTTGGTGGATAATGAGTATCACATCCATTATTTCTCTATGTTTTCCTACGTTAGGCCCATTTGTGATATATTGTGATTTCACTGTTTCTAGATTCTGCTTTAGCTGGATAAGAAATATAAAAATACTATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_17

ATGAAGTTGAATAACATTACCCAGGCAATAGTCTTCTTTTCTCTTTTTGGACCTGGAATTGTAGGAAATGTCTTGGTAATTGTGAAACATATGTATACTTATGTTTTAGGGATTGAAAAAAAGCCCATAGACCTTATTCTCACCCACTTGGCATTTTGTAATATAATGATTATTTGTAGCATAGTGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTTAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTAGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGATCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAACTCAAACCGGAGACAGCATGGCAAGTTTTTCCCTGTCTCCTCCTCTTTTGGACTGTCAATACTCTCATAAGCTCTAATTTGCTCTGCTACATCAAATCAGGCAACGGCTTGAACAGGTCTGAAGCTGAAACATTCACTGGACATTGCTATATGCTGCCCTCCAGGAACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGACTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGGTTCATGGCTTTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCATGTCCTCTACCTCTACAGTTCCAGACAACTCTCCTCCAGAAAGAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGTGTTCTGATTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTTACAGTGACACATGATTCTCTTGTACTAAGTATTAAAACATTGTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATATCCGTGTTCCTAATGTCTTCCGTGCTCACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_18

ATGCTCTTTTCACTGATGTCTTCATTCAGGAATGTCCTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGTCCAACATGCTTCTTTTTTTCTATACTTTCATAATCTTAGGTCACAGATCTAAGCCCACAGACCTGATGTCTTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATGATGATCCTCACAGGAGAGGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGGCGACTTTCTACATACACAGGGTGCTGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAGAACACATGATCCATTCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTACCCTAATATTCTATGTTGGTGCTTATATCAATATGAATGCAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCCCTGTTCCCCATGAATTACATCATCAGGGGATTGGTTTTAGCAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTTCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCGATTACCTCATTCCAATTATGGAAGTATGACCCATTCATCCAGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACCATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGACTAATCAATGTACTTAAAATCTTGAAGTCAAAGTGCCACTATGTTTTGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_19

ATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGATTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTCTCTATACTTTCATAATCGTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGTTCACCTAATGATGGTTCTCACTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATAAGCAGGGTGATAAGAGGCGTCTCTATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTACCAGTACCTGTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGGTAAAAAAATACATGATCAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATATTCTACGTTGGTGGTTTTAGCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGACGGTCACAGAATCCTGCTCACTCTTCTCCATGAACTACATCATCGGGGGATTGATTTTAACAATGACAGCATCCAGAGATGCATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCGTCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTTGTCATATACTGGGTGGACGTCATCATCTCATTTACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTATGACCCACTCATCCTGAATGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_2

ATGATTTTGGTCCCTGTCAAGGGCACAGTCTTCCTCTGTCTCACTGGTCTTGGCACTGCTGGAAACATCTTAGTTCTGGTGAGTTACATGCACATGTTCCAAAGTACCGAGAAGAAACCTATCCACCTGATTCTTGCTCACTTGGCACTGACAAATATCACCATGCTTCTGTCAAAAGGAATGCTAAAGACCATAGAAGCCTTTAATTTTGGAAACTTCTTAGATGATACTACTTGTAAAGTTGTTGTTTACCTGTCAAGAGTATCCCGCGGCCTTTCACTCTGCACCAGCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAAACAGTCCATGTGGCAGAGGCTCAAACTAAGGACTCCACAGCACATCATCTCCTCGCTGCTGTTCCTGTGGATACTCAATTCCTTAATCAGTATGAACTTACCATATTACATTAAAAACATCAACAGTGTGAACATAACACAGGTTAAAAAAAGTAGCAACTATTGCTATTTTCTGCCAGAAAGCTGGATAACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTTCCATGGGAGGGGCCAGCGGCTACCTGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATATTCTCTACCTTCAGAACTCCAAGATTCTCTACAAAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGGTGTGCTTTCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTGTTTTATTTGTTTATATATTACTTTGACGATAGAGAATTATTCCACAGAACTATATATTCCAGAGTTTCTAACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGTCCCTTCATGCTGATTCACAGAGACGGACATCTGACTAAATATTGTCATACTTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_20

ATGGTTTTGAAGTATACTAAGGGAACAATTGTCCTCTTTATCACTGTGGTTGGCATTCTGGGGAACCTGTCTGTTTCCGTGAATTATATGAAAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCATCCACTTGGTTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTACCAAAGACAGTTGCAGCTTTTGGCTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCCTCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCATGGTGGAGGAGGTTCAGTCCAAAGTCTCCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGGTTTTTGGATACTCAATGCATTAATAAGCATGAACCTAATCCATTCCATCAAAAGCATAAGTCTGAATATATCTCAGCTTAAGAATGACTACAACTATTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGGCTGATTGTGCCTTTTCTTTAACTATAAGTATCTCTTCAAGGGACAATTCTTTGATGGTAAATAGTAGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGTCCAGTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACTTCTGGTTGGATGTTGGCATGCTCAATGGAAGAAAGTGAGAAAATATTTTTCTCCTTTACCTGTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_21

ATGTGCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATTCTGGGAAATATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAGTTCTTCAATTATTTTATATGCAAACTTCTTTTTTGTATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCTCTCTCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAACATTCAAACAACGTTGGCCTGTTTATTTCTCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATCTTATTTTCTCGGTGCTTGTGAATATCACAAGGATTCATAAAAATACAACAGAAAAAAGATATTTTTTGTATTGCTCCACCTGGGGTCGTGATAAAATCGTAGACTCACTGTACGCAGCATTATTGGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCTCTATCCTCCATATTACATGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGAAAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGGTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTATGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGGATAAGGAATGTGAAAATCCAATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_22

ATGAATTGGAATAACATTATCCACACAATAATCTTCCTTTCTCTTACCGGACCTGGAATTGTGGGGAATATCCTAATGTTTGTGAGACATGTGTATACTTCCGCCTTGGGGGCTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATTATTATTTGTAGCACAGGGATGAAAGACATAGCCACGGTGTTTTATTTCAGAGACTTCCTAGGAGATGTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCACTCACCATCAGTCCCAGGAACAACCTTTGGATGAAGCTCAAACCAAAAACTTCATGGCAAGTTCTTTCCTTTCTCATTCTTTTTTGGATTGTGAATGTTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCCGCTACATCAAAGCAGGCAGTGGCTCGAACAGGTCTATAGCTGGAACGTTCATTGGCCACTGCTATATGTTGCCATCCAGATATATTATCAAGTGGCTTTTCCTCTGTCTCATGACTCTTCGTGATGCCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCATCTGTATCAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTCTACAGCTCCAGGCTTGCAAACAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTCATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTATATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTCATTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTAATTAGCAGAGATGTCCGTGTTCCTAATGTCTTGCATGCTCATTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_23

ATGTCTTCACTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGAGTCATAGCCAATATGTGTCTTCTTTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGACTTAAGCCCACAGACCTGATGTCCTATCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCACTGGTGGTGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAACGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGATTAGTGCTTTCTTCTCTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATATTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCTGGGGAGTGATTTTAGCAGTGACAACATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTCATCATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACGTGGACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTCATCATGTACTGGGTGGACTTCCTCATCTCAAATACCTCAATCCTAGTATGGATGTATGACCCATTCATTCTGACTCTTCAGAAGTTTGTGATGAATACCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACACATCAGCTCTGATAAGAGACTAATCAATGCGCTGAAAAACAAGCAGTCAAAGTGCCACCAGATTTTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_24

ATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGATTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTCTCTATACTTTCATAATCGTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGTTCACCTAATGATGGTTCTCACTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGTCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTACCAGTACCTGTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGGTAAAAAAATACATGATCAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATATTCTACGTTGGTGGTTTTAGCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGACGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCTCCACGAACTACATCATCGGGGGATTGATTTTAACAATGACAGCATCCAGAGATGCATTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCGTCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTTGTCATATACTGGGTGGACGTCATCATCTCATTTACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTATGACCCACTCATCCTGAATGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGTCAGAATGCAACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_25

ATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTCTCTATACTTTCATACTCGTAGGTCACAGACCTAAGCCCGTGGACCTGACCTACTGTCAACTGTCCTTTGCTCACCTAATAATGGTCCTCACTGGAGGGGGCATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTTACTGAACATTGAAAATGACTTCAAATGTAAGACAATTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCATTATAAGTCCCAGTAACTCCTTGATGGCAAAATTTAGAAATAAACTAAAAAAATACACGATCAATGCTTTCTTCTTTACTTGGTTATTCAATTTGACCTTCAGTGGCAGACTTATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGAAAAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTATTTCCTAAGAACTACATAATCAAGGAATTAATAGTAATAGTGACTGTCTTCAGAGATGTGTTTCTTATAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGAACATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATATACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACCTCATTCCTTGTGTGGATATATGACCCCTTCACCTTGACTATTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAGAGAATAATAAGAATGCTGAAAATCTTGCAGGCAAAATGCCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_26

ATGGGATTCTGGAATATGGCCCTCAGAATAATTTTTCTATTACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTTTTATTTTCTACTACCTCATACTTTACTACAGACAGGGCACATTAAAACCCACAGATCTGATTCTCATGCACATAATGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCTTTTGGAGTGCCTAACACAATGACAGCTTTTGGGATGAAGCAGTTTTTGAATGATTTTGCATGCAGATTTCTGTTATTCATTCAAAAATTTGGCAGGACTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCCTTTTGAGTATCTTCCAGGCCATGACCATTAGTCCCAGTGAATCTTGTTGGAAGGATTATAAACACAGAGCTGCCAAGTATATTGGCTCCTCCATTTCTGGTCTCTGGGGCTTCTCTATGTTGATAAATATCTTTTCCTCAATGGATAAATTTTTCAGTAGGAATAGTGAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCACTATTGTAATCCATGATGAAATCAGTGACTTACTCTATGCAGTATTAGTGGTGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAAAACCTCTCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTCCTTCTCCTCTCTTCCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCGTCTTACGAGGCTGCATTGCTCTTTTTCGTAATCAATATATGTGGTTGGTGAATATCAATCCTGCCATTTCTTTGTGTTTTCCATCATTTGGACACTTCGTTCTTATGAATCCTTGCTCATTTTTGTTCAGGCTAATATGGTTTGGATCAGAAATAAAAATATTTAATATTATTTTCTGGAAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_27

ATGCGCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGTACAGTTGGAATCCTGGGAAACGTCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTGTAAAGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAACGGTGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTCGGAATGAAACAATTCTTCAATGATTTTGTATGCAAACTTATTTTGTATATTGAAAGACTTGGCAGAAGTATGTCTATGGGCTCTCTATGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATGAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGCCTGTATATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATTTTATATTCCCTGTGATTATGCATGTCACAAGGAATCAGAAAAATAAAACACAGAAAAGAGATTTTTTATATTGCTCCTCTTGGGGAGGTAAAAAAATTGTAGGATCACTGTACGTAGCATTATTGGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATACAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCTACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTAGCTGTTTTACATGATCCCGGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTTTGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTGTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAGTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_28

ATGTTCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATCCTGGGAAACATGTCTCTTCTTTCCCACCACCTAATTATTTACTGTAAGGAACATACATTGAAGCCTACGGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCGCTCACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAATTCTTCAATGATTTTATATGCAAACTTCTTTTGTATATCCAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGGACTACCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGCTGGAAGAACCTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGCCTGTTTATTTCCTTTTGCTGGGTCCTGTACATTACCCTAAATTTTATATTCTCTGTGATTACGCATGTCACAAGGAATCACAAAAATAAAACACAGAAAAGAGGTGTTTTATATTGCTCCTCTTGGGGAAGTGAAAAAATTGTAGGATCACTGTACACAGCATTATTTGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGTTCCAGTGGCTCCATGATTGTTTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCGTCCTTGCTCTGGTGTCTACTTTTGTAGGGTTTTATTCACTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTACATGATCCCGGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGGATAAGTAATGTCAAAATTCAGTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_29

ATGGACTTGTGGAATCTGACCCTCAGTATCATTTTCTTATTACAAACCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTCATTTTCTACTACCTCATCGTTTACTACAGACAGTGCACATTAAAGCCCACAGATACGATTCTCATACACATAATGGCAGCCAATGCCTTCATCATTCTCTCTGTTGCAGTGCCTCAGACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGGAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGGTTCCTGATGTACATTCAAGGATTTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTTTTGAGTGTTTTCCAGGCAATAACAATCATTCCTAGGGAATCCTGTTGGAAAGATTATAAACACAGAGCTGCCAAGTATATTGGCTCCTTCATTTCTGTCCTCTGGGTCTTCTTTATGTTGACAAATTTCATTTCCATTATGCACTCATTTATCAGTATGAACAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATTGTAATCCATGATGAAATCAGTGACTTACTCTATGCAGTATTAGTGGTGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGTAGCACTCATGGTTCCAGCAAAACCTCTCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTCCTCCTACTGTCTTCCTTTCTGTTTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTTCTCTTTTTGGTAATCACAATTGGTGGCTGACGAACATCAATCGTGTCATTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACACTTTGTTCTTAGGAATCCTTGTTCAGTTTTGTCCAGGCTTATATGGTCTGGATCAGAAATAAAAAATATTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_3

ATGTTGATTAAAGACATAGTTTTTCTCCTTATGACTATGGTTGGCATCCTGGGGAATAATTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTTATTGGAAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACACTTTATTCTGATCCACTTGACATTTACAAACATCATATTCCTTTTTGCAAGAGGATTGCCAAAGATAATAGCAGCTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTGGATGACATGGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTGCTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTCCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGCATGAACCTAATCCATTCCATCAAAAGCATAAGTCTGAATATATCTCAGCTTAAGAATGACTACAACTATTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGGAAATAATATGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTGCTCAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCATCACCAGCATGTCCGCTACCTTCAGAACTCCAAGCTGCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCCTGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCTCTCTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTGGGAGACAGTTCTTTGATGATAAGTATTCAAGAGTTTCTGACCGTTGGTTATGCAGTCCTCAGCCCCTTTCTGTTGATTCACAGGGATAAACTTCTCCCTGATTGTTGGCATGCTCGACGAGAGAAACTGAGAAAATATCTCTCTCATTTATCTCTTTATTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_30

ATGCTCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTATCACAAAGTATAATTGGTATTCTGGGAAATATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTATTTATTCACTATAAGGAACATACATTGAAACCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCAGCTTTGGGGATGAAACAGTTCTTCAATTATTTTATATGCAAACTTCTTTTTTGTATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCTCTACCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGCCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCTTAAATCTTATTTTCCCTGTGCTTGTGCATATCACAAGGATTCACAAAAATACAACAGAAAGAAGACATGTTATATATTGCTCCTCTTGGGGTGGTGAAAAATTTGTAGGATCACTGTACACAGCATTATTGGTATGTCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTTCTCGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGATCCCGGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTATTTAGATTCTGCGTATTTTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_31

ATGGCAATCAGTGAGCTGGCTGTAGGATTTATCTTCTTGTCTCAGACTGTGATTGGAGTTGTGGGAAATTTCTCTTTTCTCTACCACTATTTGTTTTTTTACCTCTTAGGGTCCAGGTTAAGGTCCACAGACGTGATTCTAATCCACTTGACTGTAGCCAACATCTTAACTCTGCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAATTTCAGCTTTTGGTTCAAAAGACTTTCTCAATGATATTGGATGCAAACTGGTTTTCTCCTTTCACAGAGTGGGCAGGGGCGTGGGTGTTGGCAGCACCTCCTTCCTCAGTGTCTTCCAGGCCACCAGCATTGGGCTCAGGAACTCCAGGTATTCAGACCTTAAATTGAAAACACACAAGTGCATTTGCTATTCTGTGTACCTGAGCTGGATCCTTCACTTTCTTATAAGCAGTGTAAATTTTATTCACATGAGGGCAAAATACAGAAATGAAAGCACAACAAACCTAAAATCTTTTCTATACTGCTATTGGGACTGTCGTGACAAAACCAGGGACACGTTGTATGCAGCGTTGCTGTCAATTCCAGACATTATTTTTCTAGGGCTCATGGTCTGGGCCAGCAGCTATATGGTTCTCATCCTATATAGGCATAAACAGAAGATGCAACAGATGCCCAGAAACAAGGTATCCTCAAAATCTTCTGAGTCCAGAGCAACCAAAACCATCCTCCTTCTGGTTAGTACCTTTGTTTCTTTTTACACATTTTCATCCCTCTGTCAGCTCTTTGGGGCTTTATTGTACAAGCCCAGTTGGTCTTTGGTGAATGTGACTGCAATGGCCTCTCTGCTTTTCCCTGTTGTTTGTCCCTTTCTGCTCATGAGCCGTGACTCTCGGGTGTCCAGCTTTTGCTTACTCTCAGCAAGGAATAGAGTTTTTCCCAGAGGCTCTGATGATGAGCTTAATTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_32

ATGGACTTCTGGAATCTGGCCATCAGAATCATTTTCTTATTACAAACTATAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATGTTCCACTATCTACTCCTTTACTACAGAGACTGCACACTGAAGACCACAGATTTGATTCTCGCGCACCAAATGACAGCCAATAGCTTGATCATTCTTTCTTCAGGAGTGCCACACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGTTTCCTGATATACATTCAAGGCTTTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATGAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATTATAAAAACAGAACTGCCAAGCACACTGGCTGCTCCATTTCCCTCCTCTGGGTCTTGTGCATGTTGGTAAATTTCATTTTCTTTGTGTACACATTTATCAAAGATAATAACAAAAGCATGACAAATAAACATGATTTTGGATACTGCTACAATGAAGGGCGTAATAACATCATTGACTCACTCTATATAACACTGGTGGTGTGCTCTGAAGTTTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTTGTCTAGCAGCTCTATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAAGGTTCAACACATCCACAGCTCTCATGGTTCCAGCAGAACCTCTCCTGAGTCCAGAGCTACTCAAAAAATCCTGACTCTGGTGTCTACCTTCCTGGCTTTTTATACTCTCTCCACCATCTTACGGGGCTGCATTGCTGTTTTGGGTAATCACAACTGGTGGTTGGTGACTATAAACCGCTTCACTTCTCTGTGTTTTCCCTCTATTGGACCATTTGTTTTTATGGGTCATTACTCCTTTGTGCCCAGGCTTATTTTGGACTGGATAAGCAAAAAAAAAAATCTTAATCTTATTTTAAGTATGAAAATCATATGTTTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_33

ATGATTTGGAGAGACCTCATCCAGAGAATGATTTTCATTTCACTCACAGGACTTGGAGTTTTAGGGAATACCATCTTATTTGAGAGACATGTATATACTTTCACCATGGATCCTGAACACAGGAATATAGATATTATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAAAAATAGCCACAGTTTTCTATATCAGAAACTTCCTAAATGATGTTGGTTGCAAAACTGTAATTTATCTAGAAAGGGTTGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTGCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCAGCCTTTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGCATGGCATGTTCTTGCATTTCTTCTGCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCACAGCAGGCAGTAGAATGAACAGGTCTGAAGTTGGGATGTATAATGATTATTGTTATATGCTGCCATCCAGGCACACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCGTCTGTATAAACATTACACACGCGTGCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCACATAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACCAAAAGTGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTTGTTTTCTCCTTCTACACAGGTTCCACAGTGACACATGATTTCATAATAGCAAATACTAAAGCATGTTTAGTACTTAGTTATGCAGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATTAGGAATATGCATGTTGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_34

ATGGTTTTGAATATTAGCAACATAACAATATTCCTTCTTCTAACTGGACTTGGCACTGTGGCAAATATTTCTATTTTTGTGAGGTATATATGCAATTTTGTTGGCTCTGGGAAGAAAGCTATACATCTTACCCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATTCTATACTGCTTTTATCCAAGGGAATACCCATGACAATAGCAGCTTTAGGTCTGAGGCACTTCCTTGGTGATCTGGGCTGTCACATTACTGTTTATCTAGACAGGGTTTCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACAATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGGGGAGGCTCAGACTGAGGTCTACAGGACATGTGCTTCTCTCACTGCTCTTCTTTTGGATTCTCAATTCCATGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTTCAGAGACGAAGGTAGAAACACATTACCACCACATAAGAATAGTGAGTATTGTTATTTCAAAAAAGAAAATCAGAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTTATGATCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCGTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGATTGTTTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGACTCCTTAACAATTCACTTTCAAGAATTTCTGACTCTTGGTTATGCAGTTCTCATTCCATTTTTGTTGATTCACAGGGATGGACACCTGACTGAATGTTGTCATGTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_35

ATGGTTTGGAGGGACCTCATCTACCAAATAATCTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATTTTTGGAAACATCCTTATATTTGCAAGACATGTGCATACATTTATCATGGGTTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCCTTTTCAAATGCAATCATTCTTTGTACCTCAGGGGTCAGATATGTAGCCACAGAACTTCATTTCAGAAATGTTCTGGGTGATGCGGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGAGTGGCCCAGGGCCATTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGTCACCATCAGCCCCAGGACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAAGCTGCATGGAAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTTCATCAAATCACAGCAGGCAGCAACATGAATAGATCTAGAGTCGGGGTGATTGATGGGTATTGCTACATGCTGCGGTCCAAGTTGACAGTTAAGTGGCTTTTCCTTTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGGGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGCTTACATGGCTCTCCACTTCTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAACAGTGCCAGCCCAGAAATCCGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCTTCTATTATTTGGGAGATTTCATTTTTTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTCAACTTTGGCTCCATATTAGTAAATGTTAAAATGTTTCTAGGACTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGATGTGCTGCTGGCACAGTCAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_36

ATGGACTTCTGGAATCTGATATTCCAAATTATTTTTTTATCACAAACTATTATTGGAATTCAGGGAAATATGTCTTTTATATTCTACTATCTACTCCTTTACTACAGAAAACACATATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCCTGCACATATTGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCTTTGGAGTGCCTCACACCATGTCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTTTTAAAGATTTTACTTGTATGTTCCTGATGTACATCCAAGGAATTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTGTTTTGAGTGTCTACCAGGTCATGAAGATCAGTCCCAGGGAATCCTGTTGGGAGGATTATAAACACAGAGCTGCCAAGTACATTGGCTCCTCCATTTCCATCCTCTGGGTCTTCTTTATGTTGATAAATTTCATTTCCATTATGCACTCATTTATCAGTATGAACAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATATTTGTCCGTAATGAAATCAGTGACTTGCTGTATGCAGTATTGGTGGTGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCTTTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAACAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTCCTAGTTTCCACCTTTCTGGTTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTGTTCTTTTCCATAACCACAGTTGGTGGCTGGCGAACATTAATCCTGCCATTTCATTGTGTTTTCCATCATTTGGACACTTTGTTCTTATGAGTCCTTTCTCAATTTTGTCCAAGTTACGTGATCTGGATCAAAAGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_37

ATGCATAAGAATAGAATGGATTTCTGGAATCTGGCCATCAGAATAATTTTCTTATCACAAACTACAATTGGACTTCTGGGAAATTTCTCCCTTATTTTCTACTATGCAACCCTTTACTACAAACAATGCACACTAAAGCCCACAGATTTGATTCTTATGCACTTGATGGGGGTCAATGCCTTGATCATTCTCTCTTCAGGAATTCCTCAAACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTCCCTGCAAGCTCCTTCTATATTTTCAAGGATTTTTCAGGAATTTGTCCATTGGCACCATCTGCCTTTTGAGTGTGTTCCAGGCCATGACAATCAGTCCCAGGGAATCCTGCTGGAAGAATCATAATGCTAAAACGTATATTGGCTGCTCCATTTCTTTTCTCTGGATCTTAGATACATCAATAAATTTGACTTTCTCTGTGCATACATTTATCAATAGGAATGGCAAAAACACAACAAGAAAACGAGATTTTGGATACTGCTCTATTGTTGGACGTAATGAAATCAGTGACTCACTCTATACAGCATTGGTGGTATGCTCAGAAATCTTTTTTTCTGTGCTTGTTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTCCTAGTGTCAACCTTTCTGGTATTTTATACTCTCTCCTCCATCTTTCGAGGCTGCATTTCTCTTTTGTATAATCAAAATTGGTGGCTGATGAACATAACTCCCCTCACTTCCTTGTCTTTTCCAGCTTTTGGACCCTTTGTCCTTAGGAATCCCTTTCTGACTTTGTCAAGGCTTATATGGTCTAAATCAGGAACCAAAATGATTTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_38

ATGTTGATTAAAGACATAGTTTTTCTCCTTATGACTATGGTTGGCATCCTGGGGAATAATTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTTATTGGAAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACACTTTATTCTGATCCACTTGACATTTACAAACATCATATTCCTTTTTGCAAGAGGATTGCCAAAGACAATTGCAGCTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTAGATGACACGGGCTGTAAGATCATTGTTTATCTTGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTGCTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTCCATGGCACACCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATGCATTAATAAGCATGAACCTAATCCCTTCCATCAAAAGCATAAGTCTGAATATATCTCAGCCTAAGAATGACTACAACTATTGTTATTTTATGCCAGAAAGTCAGGAAATAAAATGGACTGTTCTCCCTCTCATGGTGCTCAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAATGCCAGGCTCCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCTCTCTCTCTATTTTTAAGTCTCTCTTTGGGAGACAGTTCTTTGATGATAAGTATTCAAGAGTTTCTGACCGTTGGTTATGCAGTCCTCAGCCCCTTTCTGTTGATTCACAGGGATAAACTTCTCCCTGATTGTTGGCATGCTCGATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_39

ATGAACTGGAATAACATTATTCACACAATAATCTTTCTTTCTCTTATTGGACCTGGACTTGTGGGAAATATCCTAATATTTGTGAGACATATATACATGTCTACCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTTTCATCCATTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGAATTAGAGATATAGCTACAGTGTTTTACTTTGGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCAAGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAACTCAAACCACGGACAGCATGGCAAGTTCTTCCCTTTTTACTCCTCTTCTGGATTGTTAATATTCTCATAAGCTCCAACTTACTCTGCTACATCAAAGGAGGCAATAGCTTGAACAGGTCTGTAGCTAGACTGTTCATTGGGCATTGCTATATGCTGCCATCCAGACATATGATCAAGTGGCTTTTCCTCACTCTCATGACTCTTCGTGATGCCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGTTCCATGGCTCTCCAACTGTATAGTCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTTACAGCTCCAGGTTTGCAAGCGACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTCATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGTATATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGACACATGATTCTATTTCACTAAATATTAAAACATTCTTAGAACTTGGTTATGCTGGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCGGTAGAAATGTCCGTATTACTAACATCTTAAATGCTCACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_4

ATGAAGTGGAATAACATTACGCAGGCAATGGTCCTCCTTTCTCTAGCTGGACCTGGAATTGTAGGGAATTTTCTAGTGTTTGTGAGACATGTGTACACGTCTGCCTTGGGGGCTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGGATAACAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTTAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACAGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCACTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAAATCAAACCACAGACAGCATGGCAAGTTGTTCCATTTCTCCTCCTCTTTTGGATTGTTAATTTACTCATAAGCTCCAACTTGCTCCGCTACATCAAATCAGGTGGCAAATTGAACAGGTCTGTAGCTGGAATGTTCACTGGCCACTGCTATATGCTTCAATCAAGACATTTCATCAAGTGGCTTTTCCTCTGTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCATCTGTATCAGCATCACAAGCGTGTCCTCTACCTCTACAGCTCCAGGCTTGCAAACAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTCATTCTCATGATCTGTTTCCTTTTCTTCTATTGGGTAGACTTTATTCTATCCTTCTACACTGGTTTCACAGTGACACATGATTCCATTTTACTAAATATTAAGACATTTTTAGACCTTGGTTATGCTAGTTTCAGTCCCTATGTACTAATCAGCAGACATATACATGTTCCTAATGTCTTGCATACTCACTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_40

ATGGTTCCTGAGAACTTTTCAGTGGGGATGTTTTTCTTGTCCCAGACGGTTGTGGGAATCCTGGGTAATTGGTTACTTTTATTTTATTATTTCATGTCTTTTTTCACTGGAAAGAATCTAATGCCCAAAGATGCGATTTTAAAACATGTGACTCTTGCCAACTCATTGTCTATTATCTCAAGAGGAATTCCTCAATCAATGGCCGGGCTTGGGTTGAAAGATTTCCTGGATGATAATGGATGTAAATTTGTTATGTGCCTGTTTCGTATAGCCCGAGGAGCTACCCTTCATTCCTCCAGTCTCCTGAGTTGCTTTCAGGCAATCACAGTCAGCCAAAGCAACTCCAGGTTTATGAAGATTAAACAGAGAGTCATGAAGTACATTGTCCCCTCCTGTTCTTTTAGCTGGCTGGCACATCTATTTCTAAACATCAGAATTGCTATGACAGTGACTGCCCTTGATACCAACAGAAATTTCACTAAGAAATTATATGTGGGCTACTACTGCTCACCAATTGGTTCTGATGGCCCTGTATCTCTTCTGTATTTCTTCTTTATTGGTTTCATTGATATTCTCTATCTATGTATCATGGCCTGGACCAGTATTTCCATGGTGAGCTTCCTATACAGGCATAAGAAACATGTACGGAACATCCACAGTTCCCAGCATGCCCTCAGAGCATCTCCTGTAGCCAGAGCCACCCAAGTCATCCTGATCCTGGTGTGTACTTACATCACTTCCTATGCAATGTCCTTCATCTTCATATTATACATAATACTCTGTAACAATCAAAAGCTGTGGTTGATGAACACACTTGCACTTTTAGAGAACTGTTTCCCTACTCTTTTCCCCTTCATAGTAATGAAGAACAACAATAACAAGAACAACAACTCTACTTTCAGTATCCATTTTTCCTGCCACAGGAACAAATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_41

ATGGACTTTGGAAACATAGTGATAGTAATAACACTCTCACTTCAGAGTGCTCTAGGTCTTCTGGGAAACTTTTCCCTTCTTTTCTACTATTTAATTCTTTACTACAATAAACGCACATTAAAGATCAAAGATATTATTCTGATACATGTGTTCACATCCAACTCACTGATCATTCTCTCCAATGGACTCCCTCATATAATGAGAGCTATTGGGTTGAATCAGTTCTTCAGTGATGTTGGGTGCAAGTTTATTTTATATGTTTATAGACTTGGTAGGAATATGTCCATCACCATCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATCAGCCCCAGGAACTTGTGCTGTAATGAATTTAAAATCAAAACTACAAAGTTCACTGACCTGTCCATTTCACTCTTCTGGATCTTATACATGCTATTAAATATTACTTTCCCTGTGTATATATCTACTAAGAGGAATAGCAAAAATAAGACACAAAAGAGAGATTTTCAAATCTGCTACTCTTCGGGCCCTGAAAATATAGTAGACTCATTGTTCACAGCATTTTGTGTACTTCCTGAAGTCCTATTTTCTTTTCTCATTGTATGTTCCAGCACTTTCATGATTATGATGCTTTATAGACACAAGAAGAGAGTTCAACACATCCTCAGCACGCATACTTCCTGCAAAACTTCCCCTGAAAACAGAGCCACAAAGACCATCGTGGTTCTGGTTTGCACCTTTCTCTCTTTTTATACATTCTCTTCCATCTTACAAGGCTACATTGCTCTTTCACATAATCCAAGTTGGTGGATAATGAATATCACACCCATCATTTCTCTGTGTTTTCCTACATTAGGCCCATTTGTGATGTATTGTGATTTCACTGTTTCTAGATTCTGCTTTACCTGGATAAGAAATCTAAAAATACTATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_42

ATGGCTTCTGAAAACTTTGTGATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGAATGCTTGGCAATTTCTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATAGTCAATGGAAAACATTTAATGCCCAAAGACCTGATTATAGAACACTTGACTTTTTCCAACTGCTTGTCTGTTGTCTCGAGAGGCATCCCACAGACACTGTCAGATTATGGATTTAAAGATTTCCTGGATGACATTGGATGTAAATTGATAGTGTATATTTACCGAATAACAAGAGGAATGTCCCTATATGCTATGTGTCTATTAAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGTCCCAGCAACTCCAGGTGGATGATGCTTAAACACAGGGCCACCAAGTACATTGGTCCTTCCTGCTCACTCAGCTGGCTTATGCACTTTGTTCTAAACATCATGACTCCAGCAAGAGTATCAGGTCCTAGTTACAACAAAAATGCAACAAACAGGATGAATTATGGGTACTGTTCATGGTTTGCATCTGGCAATTTTGCAACTGCACTTTATATGTTCTTACTGTGCTTCTCTGATGGTCTGGGTCTGGGTCTCATGGTCTACTCAAGTGCCTCGATGCTGAGTATCCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAGCATATACACAGTGCTCAACACTTTCTAAAAGTCTCACCTGAAAACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCATCTCTTACTTATTCTCTTCCATTGTGGTCACCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGAGTATCTACATTTCTAGAAATGTTCTTTCCCGTATTTTGCCCATTTGTTCTCATCAGCAATATGACGTCTACTTCCAGTCTGTTTTTACCCTGCTTTGGTAGAAGACAGCTTCCTCCAAGAATGGCATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_43

ATGGACTCCAGAAATTTGGGAATAGGAATAATAATCTTGTTACAATGTACCGTTGGAATTCTAGGAAACTTTTCACTTTTTGCCTACTACCTGTTTATTTATTACAAGAAACACAAAGTCAAGTCCACGGAATTGATTCTCATGCATCTGACCATAGTTAACTTCCTGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGTGTAACACAATGGCAGCTTTTGTGTTGAAACTGTTCTACAATGATTGGAGCTATCAACTTTTTATGTATTTTCTGAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCATTATCACCATTTGCCTCTTGTGTGCCTTCCATACCATCACCATCATTCCCAGAAACTCCTGTTGGAAGAAACTTAAAGCCAAATCTCCAAAGGACATTGGTCTGTGCATTTCTTTCTGCTGGGTCTTTTACATTATAATAAATGTTATTTTCCCCTTGTACATGTCCGTAAAATTAATTAGGAAAAACTTAACAGAAGAGACAGAATTCAAACTCTACACTATTGTAGGATATGACAAAACCACAGTCTCCTTATATATAGCTTTTTTTGTGTTTCCTGAAGTTGTGTTTTCTGCTCTCATCACCTGGACCAGCAGCTCAATGATTGTGATTCTGTATAGGCACAAACAGCGAGTTCAATACATCCGCAGCACTCAGGCTTGTCACAGTAGCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTAGTTTTCACCTTTCTGGGTTTTTACACCCTCTCTGCTATCTCTCATGGTTGCAGTGCTCTGCTGCATGGTCACAATTCGTGGCTTATGGATATCACAATCATTTTAACTTTGTGTTTTCCCACATTGAGTCCTTTTGTACATATGAGTCAATTGTTCTCTCTCTCCAGACTCTTCTTTCTCTGGAAAAAGGATACAAATTCTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_44

ATGTATAATCTTTTTTTTTTCAGATATAAGAAACATTCTTCCACTGTGTTCTTAAGGTGCATACACTTCTCACTAATGTCCTCATTAAAGAGTGTCCTTCATTTCCAAGCTGGGATTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTCTCTATACTTTCATAATCGTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTACTGTCATCTGTCCTTTGTTCACCTAATGATGGTCCTCATTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAAAGTGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCATCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGATTAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTGGCAGACTTATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAATGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCGGGGGATTGATTTTAACAATTACAGCATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAAAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGAACATCTTGCTCCTGGTGCTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTTATCATCTCATCTACCTCAATCCTAGTATGGAAGTATGAACCATTCATTCCAACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTATGATAAAAGAATAATAATAATGCTGAAAATCTTGCAGGCAAAATGCCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_45

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATTATTTTCTTAGTACAAAATACAACTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTTTGTTCTACTATCTAATTGTTTATCAAAAAGAATGCATATTAAAATCCACAGATTTGATTCTCATGCACCAAATGGCAGCCAATACCTTGATCATTCTCTCTTCAGGAGTACCTCAAACAATGGCAGTTTGGGGATTGAAACAGTTCTTGAATCATTTGGGATGTGAACTTATATTGTCCATTCAAAGATTTGGGCGAAGTATGTCCATTTGCACAACCTGCCTCTTGAGTATTTTTCAGGCCATGACCATCAGTTCGAGGAAATTCTGTTGGAAGGATCATATAGTCAAAGCTGTAAAGTACATTGGCTGTTACATTTCTTTCATCTGGGTCTTGTATATCTTGATAAATTTTATTTTCTTTGTGTACGCATTAATAAAAATGGATAACAAAAATGTGACAAGAGATTTTGGATACTGCTCTATTATAGAGAATGATAAAATAATTGAGATACTCTATGCAGCACTGGTGATGTGCCCTGAATTCTTTTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTTCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACATATCATGAGCGCTCATGGTTCCAGCAGAAACTCCCCTGAGTTCAGAGCCACCCAGAACATCCTGGCCCTGATGTCTACCTTCCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCGATCTCACGAGGCTGCATTGCTCTTTTGTATAATCACAATTGGTGGCTGATGATCATCAATCAATTCATTTCTCTGTCTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCATTACTCCAATATATCCAGGCATATAATGGTCTGGATAAGAAATAAAATTCACTTTATCTTATTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_46

ATGGTTTTGAAGTTTAATAAGGAAATAATTTTTCTCTTTATGACTATGTTTGGCACCCTTGGGAATGTGTCTCTTTCCATGAATTATATGTTCAGGTGGAGGGGAGGGCCTGAGAAGAAGCCCCTACACCTGATTCTCATCCACTTGGCTTTTACCAACATCATAATCCTTCTTGTAAAAGGATTCCTAAAGACAATAACAGCTTTTGGCTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCCTTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCATGGTGGAGGAAGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTCTGGATACTCAATGCTTTAATAGGTATGAACCTAATCAGTTCTATTAGAAGCACAACTCTGAATATGTCACAGATTAAGGATGGCTACAATTATTGCTATTTTATGCCAGAAAGTCAGAAAATAAAAAGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTCAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTACTGGACCGATTGTGCCTTTTCTCTATTTTTAAGTCTTTCTTTAGGGGACTATTCTTTGATGATAAATATTCAAGAATTTCTGATCCTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCCCTTGTACTGATTCACAGAGATAGACTTCAGGCTAAATGTTGGCATGGTCAGTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_47

ATGGTTTTGAAGTACATTAAGGGAGTAATTTTCCTCTTTCTCACTGTGGTTGGCACTCTGGGGAATATTGTTGTTTCTGTGAATTATTTGTTCAGTTTATTGGAAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACTTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATGATATCTATTCTTGCAATAGGGTTGCTACACATAGCAGCTTTTGGGTTGAGAAAATTCCTAGATGACATGGGTTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCAGTCTTCTCACTGTAGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAACATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGTCCAAAGTCTGCACGGCACATCCTTCCATTCTTCTCATGCTTTTGGATACTCAATTCTTTGATCAGTATGAACTTACTATATTACATTAAAAGTACCAATAGTGTGAACCTAACACAAGTCAAAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGTTTGATCACAAGATGGATTTTTCTCATCCTCATGGTCCTGAGGGATGCTATGTTTCAGTGGGCCATGGGAGTGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTCTACCGAACTCCGCCTGAGATGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCTGATTGTACCTTCACTCTATCTTCAAGTATCTCTTCAAGACACAATCCTTTGATTGTAAGTATTCGAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCGCTTGTGCTGATTCACAAGGATGGACTTTTGGTTGGATGTTGGCATGCTCACTGGGAGAAACTAAGAAAATGTCTCTCTCATTTATCTGTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_48

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGAAAACAATTTTTCTCTTCATGACTGTGCTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAATTGGTGGGGAGCCCCTGAGAAGAAACCCACACACCTTATTCTCATTCACTTGCTCTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATTGCAGCTTTTGGGCTGAGAAACTTCCTAGATGACACAGGCTGTAAGATCCTCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCACGGCACATCCTTCCCTTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATTGTTTAATAGGTTTGGACGTAATCCATTCCACCACAAATACAAGAATGAATGTATCACAACTTAAGACTGATGACAACTATTGTTATTTTATGCTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTACCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTATTGGACTGATTGTATCTGTTCTTTATTTTTAATTCTCTCTTCTGAGGACAACATTTCGACAGTAAATACTCTCCGAGAACTTCTGACACTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTTGTGCTAATTCACAGGGATGGGATTCTGGTGGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGCAGAAATTGAGAAAATGTCTGTCTCATTTATATGTTCAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_49

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGAAAACAATTTTTCTCTGCATGACTGTGCTTGGCATTCTGGGGAATATGTCTGTTTCCATGAATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCTCTGAGAAGAAACCCATACACCTTATTCTCACTCACTTGCTCTTTACAAACATCATGATCCTTCTTGCAAAAGGATTGCCAAAGACAATTGCAGCTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGTTATCATCATCAGTCCCAGGGGATCTGGGTGGAGGACACTCAGGCCAAAGTCTGCCTGGCATATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATTGTTTAATAGGTTTGGGCATAATCCATTCCACCACAAATACAAGAATGAATGAATCACAGCTTATTAGTGATGACAGCAATTGTTATTTTATTCTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTTCTCCCTCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGTCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCATCAGCATGTCCTATACCTTCAGAACTCCAAGGAGCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTCTCTTCTTTTATTGGACTGATTGTATCTGTTCTTTATTTTTAATTCTCTCTTCAAAGGACAACATTTCGACAGTAAATACTCTCCGAGAACTTCTGACACTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCCCTTGTGCTGTTTCACAGGGATGGGATTCTGGTGGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGCAGAAATTGAGAAAATGTCTGTCTCATTTATATGTTCAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_5

ATGCTGAATCACAATATGGACTTCTGGAACCTGGCAGTCAGAATTATTTTCTTAGCACAAACTACCACAGGAATTCTGGGAAATCTCTCTCTTGTGTTCTACTATCTAGTCCTTTACTACAGAGAATGTACATTAAAGCCCCCAGAGTTGATTCTAATGCATCTAATGGCAGCCAATGTCTTGCTCATTCTTTCTTCAGGAGTCCCTCAAACAATGGCAGTTTGGGGACTGAAGCAGTTCTTGAGTGATTTTGGATGCAAGATTCTATTGTACATTCAAGGCTTTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCTCAAGAAATCCTGTTGGAAGGATCATAAAGTAAAAGCAGAAAAGTACATTGGCTGTTTCATTTCCTTCATATGGGCTATGCACATGTCAATAAATTTCATTTTCTTTGTGTACACGTTTATCAAAGGGAATAGTAAAAATATGACAAGAAAAAGAAATTTTGGATACTGTTCCACTATAGGGAGTAATGACATCAGTGATTCACTCTATGCAGCGTTGGTGGTGTGTCCTGAAATCTTTTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCTTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCACAGCACTCATGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGGGCCACCCAGATCATCGTGGCCCTGATGTCTACCTTTCTGACATTTTATACTCTTTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTGCTTTTTTGTACAGTTACAACTGGTGGCTAGTGAACATCGCTCCCCTCACCTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTTGTACCATTTGTTCTTATGAGTCATTATTCTGTTATGCTCAGACACAGTTTGGTTTGGACAAGAAATAAAACCTGTCAATTTATTTTACATGTTTATAAGATGTTTGGCATGGTGTCCATTTCTTTTCTTGCCCATAACTCTGAAAAGGTTGTGCAGAGTGTCAAGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_50

ATGAAGATGATTTGGGGAAACCTCATCCAGAGAATGATTTTCATTTCACTCACAGGACTTGGGATTTTAGGGAATACCATTTTATTTGAGAGACATGTATATTCTTTCATCATGGGTCCTGAACACAGGAATATAGATGTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACACAATCATTATATATTGCATAGGGGTCAGAAAAATAGCCACAGTTTTTTATATCAGAAACTTCCTAGATGACATTGGCTGCAAAACTACAATTTATCTAGAAAGGGTTGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCAGCCTTTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGTATGGCATGTTCTAGCCTTTCTCCTTCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTTCAACTTGATCCACTATATCACAGCAGGCAGTAGCATGAACAGGTCTGAAGATTGGATGTATTCTGAGTATTGCTGTATGCTCTCATCCAGGCACATAGTTAAATGGCTTTTCCTCTCGCTGATGGCTCTTCGTGATGTCATTTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCGTCTGTATAAACATTACACACGCGTGCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTCTGCACATAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACCAAAAGTGTTCTCACTCTCATGACCTGTTTCCTTTTCTTTTATTGGGCAGATTTTATTTTCTCCTTCTACACAGGTTCCACATTGACACATGATTCCACAGTGCTAGATATTAAAGCATGTTTAGTACTTAGTTATGCAGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGATCATTAGGAATATCCATGTTGCTAAGCCCTGCTGTGTCCCATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_51

ATGCTCTTTTCACTGATGTCTTCATTCAGGAATGTCCTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGTCCAATATGTTTCTTCTTTTTTTCTATACCTTCATAATCTTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCTTGTCAACTGTCCTTTGTTCACATAATGATGATCCTCACAGAAGGGGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAACTTAAGGCAACTTTTTACATAAGCGGGGTGATGAGAAACCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACACCATCAATGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATCTGTCCTTCAGTAGTAGTCTAATATTCTATGTTGGTGCTTATACCAACATGAATGCAACCAACCAGATGAGCACTAAATCCTGCTCACTGTTCCCCATGAATTACATCATCAGAGGATTGATTTTAGCAGTGACAACATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACTACCTCATTCCAATTATGGAAGTATGACCCATTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATAAATGCCTATCCCACCATAACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGCCTAATCAATGTGCTTAAAATCTTGAAGTCAAAGTGCCACTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_52

ATGCTAAATGACAAAATGCGCTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGCACAGTTGGAATCCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGCATCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAGTTCTTCAATGGTTTTATATGCAAACTTCTATTGTATATCCAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTGTGGGCTCTATCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCTATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGCTGGAAGAAACTTAAAGTCAAATATTCAGACAACATTGGCCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATCTTATTTTCCCTATACTTGTGCATATCACAAGAATTCATAAAAATGCAACAGAACAAAGAGATTTTTTGTATTGCTCCTCCTGGGGTCGTGATAAAATTGTAGACTCACTGTATGCAGCATTATTGGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCGTGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTATTTCTGTCTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGGATAAGTAATATCAAATTGCAATAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_53

ATGAAGTGGAATAACATTACCCAGGCAACAGTCTTTGTTTCTCTTTCTGGGCCTGGAATTGTAGGAAATATTCTAGTGTTTGTGAGACATGTGTACACGTCTGCCTTGGGGACTGAGAAAAAGCCTGTAGACCTTATTCTCATCCATTTGTCATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGGGGTCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTCAGAGACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAGATCAAACCACGGACAACATGGCAAGTTCTTCCCTGTATCCTCCTCTTCTGGATTATTAATTTACTCATAAGCTCCAACTTGCTCTGCTACATCAAATCAGGCAACGGCTTGAACACGTCTGAAGCTGAAATGTTCATTGGGCATTGCTATATGCTGCCCTCCAGGAACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGCCATCTTTCAGAGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGTTCCATGGCTCTCCATCTGTATAAACATCACAAACATGTCCTCTACCTTTACCGCTCCAGGCTTGCAAACAATCTTTCTCCAGAAATCAGAGCTACATGGAGTGTTCTTGTTCTCATGACCTGCTTCCTTTTTTTCTATTGGGCAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACAGTGGCACACGATTCTGTTTTACTAAATATTAAAACATTTTTAGAACTTGGTTATGCCAGTTTCAGTCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATGTCTGTGTTCCTGTCTTACATGCTCATTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_54

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTCGTTCATGTAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATCACATCAAATGTAAGGCAACTTTCTACATACACAGGGTAACGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCAGTAACTATCAGTCCCAGTAGCTCTCTGTTGGCCAGTTTTAAACATGAGCTTAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCGTTGAATTTGTCCTTCAATAGTAACCTGATCTTCCATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGTGTAGTCTTCCAAATGGACTATGTCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCACAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTATTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTATCTCATTCCTTGTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCAGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCGTTACTCCTTTGGTACATATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAATGCTACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_55

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATATTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCTTAGGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTCGTTCATATAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTTGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATCACATCAAATGTAAGACAACTTTCTACATATACAGGGTAACGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTTAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAGCTCTCTGTTGGCAAATTTTAAACATGAGCTTAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCATTGAATTTGTCCTTCAATAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGCGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGTGTAGTCTTCCAAATGGACTATGTCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCCTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCACAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTATTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACCTCAATCCTTGTGTGGATGTATGACCCCTTCATCTTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTCCACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGAAGTTAAAATGCTACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_56

ATGGTTTTGAAGTATATTAAGGGAGTAATTTTCCTCTTTCTCACTGTGGTTGGTACTCTGGGGAATATTTTTGTTTCTGTTAATTATTTGTTCAGTTTATTGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATACACTTTATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTCCTTCTTGCAAAAGGATTCCTAAAGATAATTGTAGCTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGAATGGCTCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGGGATCTCTATGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTACATTTCTCTCATTCTTTTGGATACTCAATGCTTTGATCAGTATGAACTTACCATATTACATTAAAAATACCAATAGTGTGAACTTAACACAGGTTAAAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTCTGCCTGAAAGCTTGATCACAAGATGGATTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACATTCAAAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGACTGATTGTACCTTTTCTCTATTTGTAAATATCTCTTCAAGGGACAATTCTTTGATGGTAAATACTCGAGAATTTCTGACACTTGGTTATGCAACTTTTAGCCCATTTGTGCTAATTCACAGGGATGGACTTCTAGTTGGATGTTGGCATACTCACCGGGAGAAACTAAGAAAATGTCTCTCTCATTTATCTGTTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_57

ATGATGTTTCCAAGCAACTCCATCTTGAGCGTTATCTTCATATCCGAGCTCTGTGTGGGTGTCATAGGAAACTCATCGTTCCTCATGGTGTATGTTTACAGCTTCTTAATCAAAGCTCACTTTAGCACACCTATTGATGCCATTTACATGCACCTAATGATAGTCAATATGTTGACGATCATATTCCCTCTCATACCATATATCATGTCATCCTTTGGAGTACCCATTTTTTTAGATGATGCTGGCTGTAAGGCCATTTTATATGTATACAGAGTCACCCAGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCTATTCTAAGCACATTCCAAGCCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAATGGTCATTGCTTAAGCCTAAACTCTCTACATGGACTTTTCGCTCCTTCCTGTTTTCCTGGTTCATCAACTTACTCATATATGTGCACATCATTGAGAGTGCGATAGCAAAAATCAATTACACTGATGTTGATTTGGGATATTATCATCCTTACTGTAAACGCAGAGGACCTGAGTACCACAACTTAGAACTGTTCCTGAGTATTATCATGATAAGAGCTATCTTCTTTTTGGCCATCATGATGTGGACCAGTCTTTACATGATGACTCTCCTCTACAGACACCGCAAGAGAACCCAGCATCTCCACAGCCCAAGCATCTCCTCCCATCCATCTCCTGAACAAAGAGCCACTCATAGCATCTTGATGCTGGTAAGCTGCTTTGTATTATTTTATTTGTTGAATAACTTCATCACCCTTCCTGGGTTTTGTATATATGAAAGAATGCCAAGCCTGGGGGCAATTACTGTAATTATATCATTATTCTACCCCATTTTCTGCCCATTTTTATTGATGAACACTAATAAAATTATTTCACAGTTTATTTCTTCCATACAAGTACTGAGAATTACCTGTTTTCAAAGAGAAGTTGGTGACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_58

ATGTCATCCAGAAACCTGGCTGTGGGGATCTTCTTCCTGTCCCAGACTGCCCTAGGAATGCTGGGAAACTTGGCCTTACTTTGTTGTTTTATTTTTGCTGACTTCACTGGCGTCAGGATGAAGCCCATGGACATGATTGTCAAACATCTGACCCTGGCCAACATTGTGGTTCTCTGCAAAGGAATTCCTCAAACAATGGCTGCTTTTGGTCAGAGGTATTTTCCAGATGACATTTCATGTAAACTTATGTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAGCATCCCTTGGTTCCACATGCCTTTTGAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATCAGCCCCAGTAATTCCAGCTTGGCACAGCTCAAGTTTAAAGCCCCTAGGATTATTGGTCCTTCCCTGGGCCTCTGCTGGGTCCTGTACCTACTTGTAAATAGCTTCATTATTATGACAGTGACTGACATAAGAAATAAAGGAAATCTTACTGAATTTAGACAATTTGTGTACTGTTTTGTAGTAAACATTTCCAAACTTTCCAAATTTTACATTATATATCTGATCCTATTGGTCTTCAATGATGTCGTGTATTTGGGACTTATGATAGGAGCCAGCGGCTCCATGGTGTTGATCTTGTTCAAGCATAAGCAGAGGGTCCAACATATCCACAGATCCCTGTCTACTAAGTCATTCTCTGAGACCAAAGCCACACAAAGTATTCTTACACTAATGATCAGCTTTGTGGTCCTTTATGGAAGCTCTGTGATCTTAATTTTGTATTTTCCCTTTCAGGATGTAACACATACATGGCTGGTCAATGCCAATGTGGCCATGAATGCGTGCTACCCAGCACTCTGTCCCTTTCTGCTCATCAGACACTATACTAGGGTTTTTCAGCTCTGCAGTACTTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_59

ATGGTTTTGACGTTTATTAAGGAAACATTTTTTCTCATCATGACTACGGTCGGCACCTTTGGGAACATTTCTATTTCTGTGAATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCCCTGAGAAGAAACTCATACACCTTATTCTCATGCACTTGGCTTTTACAAACATCATACTCCTTCTTGCAAAAGGATTGCGAAAGACAGTTGTAGCTTTTGGGCTGAGAAACTTCCTGGATGACATAGGCTGTAAGATCCTCATTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTGCTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGACCAAAGTCTCCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCCCTTCCATTAAAAGTACTAGCCTGAATATATCTCAGCTTAAGAATGACTACAACTATTGTTATTTTATGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAAAGGATTGTTCTCCCTCTCATGGTCCTCAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTTCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTATTTCTAAGTCTCTCTTTAGGAGACTATTCTTTGATGATAAATATTCATGAATTTCTCACTTTTGGTTATGCAATATTCAGCCCCCTGGTACTGATTCACAGGGAGGGCCTTCTGGCTGAGTGTTGGTATGCTCAGTGGGAGAAACTAAGAAAATGTTTCTCTCCTGTATCTGTTCAATACGTGTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_6

ATGCACTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGTACAGTTGGAATTCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGCCCCTCACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAGTTCTTCAATTATTTTATATGCAAACTTCTTTTTTGTATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCTCTACCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGTTGGAAGAAACTTAAAGTCAAATCTTCAAATAACATTGGCCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATATTACCCTAAATTTAATTTTCCCTGTGATTGAATATATCACAAGGATTCATAAAAATACGACAGAAAAACGAGATTTTTTGTATTGCTCCTCCTGGGGTCATGATAAAATCGTAGACTCACTGTACGCAGCATTATTTCTATGCCCTGAAGTCTTAATTTCTGTGCTCATCATCTGTTCCAGTGGCTCCATGATTGTTTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTTCTCGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGAAAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTATTTAGATTCTGCGTATTTTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAATAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_60

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGACAATAATTTTTCTCTTCACGACTGTGCTTGGCATCCTGGGGAACATGTCTGTTTCCGTGAATTACATGTTCAGTTGGTGGGGAGGCTCTGAGAGGAAACCCATATACCTTATTCTCATGCACTTGGCTTTTACGAACATCATAACTCTTCTTGCAAAGGGATTGCCAAAGACAATGACTGCTTTTGGGCTGAGAAACTTCCTAGATGACATAGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCATGGTGGAAGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCGTTCTTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATTGTTTAATAGGTTTGAACTTAATCCATTCTACCACAAATACAAGACTGAATGCATCACAGATTAAGACTGATGACAACTATTGTTATTTTGTTCTACCAAGTCAGAAAATAAAATGGATGTTTCTTCCTGTCATGGTCCTTAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTGTTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTATCTTCAGAACCCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGGGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTGCCTTTTCTTTGTTTTTAAGTCTCTGTGCAGGGGACAATATCTTGATGGTAAATTCTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTTAGTCCGCTTGTGCTGATTCACAAGGATGGGCTTCTGGCGGAGTGTTGGCATGCTCAGTGGGAGAAACTGAGAAAATGTTTTCTTTCTTTATATGTTCAACGAGTGAGAAAAAACTCCCAGTTCGGCAATACTATGGGTAAGACAAAACCTCACACAGCAATTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_61

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGGAAATAATTTTTCTCTTTATGACTATGTTTGGCACCCTTGGGAATGTGTCTCTTTCCATGAATTATATGTTCAGGTGCTGGGGAGGGCCTGAGAAGCCCCTACACCTGATTCTCATCCACTTGGCTTTTACCAACATCATAATCCTTCTTGCAAGAGGATTGCAAAAGACAATAGCAGCTTTTGGGTTGAGAAATTTCCTAGATGACGTAGGCTGTAAAATTATTTTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTTGCTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCTGGGTGGAGGAGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCCATTCTTCTCAGTCTTCTGGATACTCAATGCTTTAATAAGTATGAACCTAATCAGTTCTATTAGAAGTACAACTCTGAATATATCACAACTTAAACATGGCTACAAATATTGCTATTTTATGCAAGAAAGTCAGAAAATAAAATGGATTGTTCTTCCGCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTTTACTGGACCGATTGTGCCTTTTCTCTATTTCTAAGTCTTTCTTTAGGGGACAATTCATTAATGGTAAATATGCAAGAATTTCTTACCCTTGGTTATGCAATTTTCAGCCCCCTTGTGCTGATTCACAGAGATAGACTTCTGGCTAAATGTTGGCATGGTCAGTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_62

ATGGCAGACAGAAATCTGGCTCTAGCAATAATCTTCTTGTCACAGACTGCACTTGGACTCCTGGGCAACTTTTATATCTTCTGCAATTACTTATTGCTTTACTTTTCAAGGTACAAGCAGAATTCCACAGACTGTATTCTGAACTATTTGGTTTTAGCCAACTTCTTAACTCTTCTGTGTAAAGGAGTGCCCCAGACCATGGCAGCTTTTGAGATGAAAGTTTTCCTGAGCGATTTTGGATGTAAGCTCCTCTTCTACATTCACAAAATTGGCAGGGGTTCGTGTATCTGCAGCAGCAGCTGGCTAAGTGTCTTTCAGGCCATCACCCTTAGGCACAAGGACTCCAGGTGGGCAGGGTTTAAAGCCAAACCATCCAAGTACAGTGGTTTCTTCCTGTGCCTTTGTTGCATTCTGAACATCCCCATGAGTACTTATAATCTCCTTCACATGACTGGAAAATTGGGCCATAGAAATATGACTATTCTACAGGACTTCGGCTACTGCTCTATTTGTCTTGATGAAACTGGCCAAATCCTGCATGCTGCGTTCCTACCTCTCCCTGATGCTGTGTGTGTAGGCCTCATGTTCTGGACCGGCATATCCACTGTTTTAATCTTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGGAGCACATTCCTAGTACCAAACTGTCTTCAAGAGCATCCACTGAGTCCAGGGCTATCAAAATCATCCTTCTTCAGTTGAGTACATTTGCGTTCTTTTATATAATTGCCTGCCTCTTTCAACTGTTTCTGGCTTTCTTGCATAACCCTAGCTGGTTTCTTGTAAACACATCCATAGTCATTTCTGGAAGTTTTCCAGCTGTGAGTCCCTTTCTGCTTATGAGCTACTATTCCATAGCACCCAGTCACAGTGTTTACTGGATGAGAAATTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_63

ATGGTTTTGAAGTTTATTAAGAAAATAATTTTTCTCCTCATGACTGTGTTTGGCATTCTGGGGAACATGTCTGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTTATTGGGAGGCTCTGAGAAGAAACCCACACACCTTATTCTCATGCACTTGGTCTTTACAAACATCATAATCCTTCTTGCAAAGGGATTGCCAAAGACAATAACTGCTTTTGGGTTGAGAAACTTCCTAGATGATACAGGCTGTAAGATCCTCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGTCTCTCCATCTGTACCACCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCATGGTGGAGGAGACTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACATCCTTCTGTTCCTCTCAGTCTTTTGGATACTCAATTGTTTAATAGGTTTGAATTTAATCCATTCCACTACAAATACAAGACTGAATGTATCACAGATTAAGACTGATGACAACTATTGTTATTTTATGCGACCAAGTCAGAAAATGAAATGGATGTTTCTCCCTCTCATGGTCTTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGTCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGTTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTGCCTTTTCTTTGTTTTTAAGTCTCTCTGCAGGGGACAATATCTTGATGGTAAATACTCGAGAACTTCTGATCCTTGGTTATGCAACTTTTAGTCCACTTGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGGTGAGTGTTGGCATGGGAGAAATTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_64

ATGATTTGGAGTGACCTCATCCAGCAAATAATCTTCCTTTCGCTTATTGGACTTGGAATTTCAGGAAACTTCCTTATATTTGAGAGACATGTGCACACATTTATCATGGATTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTTTCTTCACTCATCTGGCCTTTACAAATGTAATCATTATTTGTACCTCAGGGGTCAGGTATGTAGCCACAGAACTTCATTTCAAAAATGTTCTAGGTGATGTCGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTTGGAAGGGTGGCCCGGGGCCATTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGTCACCATCAATCCCAGGACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTTCATGGAAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTTCATCACATCACAGCAGGCAGCAGCATGAATAGATCTAGAGTTGGGGTGATTGAAGGGTATTGCTACATGCTGCGGTCCAGGTTGACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGGGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGCGTACATTACTCTTCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTTCTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAATAGTGCCAGCCCAGAAATCCAAGCTACATGGAATGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCGTCTATTACTTGGGAGATTTCATCTTCTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTGACCTTTGACTCCATAATAGTAAATGGAAAAATGTTTCTAGGACTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTCAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_65

ATGTCTTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAACTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATTCTTTCACAATCCTATGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACCTTCATTCATATAATGATGCTCCTCACAGGAGGAGACATTTGGTTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGACAACTTTCTACATACACCGGATGCTGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTTACTATCAGTCCCATGAGCTCTCTGTTGGCAAATTTTAAACATGAGCTTAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATGTATTTGGTCGTTGAATTTGTCCTTCAATAGTAACCTGATCTTCCATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAAATGAAGGTCACTGAATCCTGTGTAGTCTTTCCAATGAACTACATCATCAGGGGATTGTTTATAACAGTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCTCCTGAGAAAAGGGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACCTCATTTCTTGTGTGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGATACACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAATGCTACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_66

ATGGAATCCAGGAACTTGGCAATAGGAATAGTGCTCTCACTTCAGAGTGCACTTGGAATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTATCTACTCCTTTATTACAGTGAAGGCACATTAAAGACCATCGACTTGATTCTTACGCATGTGTTCACAGCCAACTCTTTGATAATTTTCTCCAAAGGAATGCTACAGATAACGGGAGCTTTTGAATGGAATCAGCTCTTCAATGATATTGGATGTAAAATCATTTTATATATTCTCAGACTTGGCAGGGGCATGTCTACCAGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTATCACCATCAGCCCTAGGAACTCCTGTTGGAAGAATATCATAGTCAAAACTCCACGGTTCATAGGCTTCTTCATTTCTCTCTTCTGGATCCTACACATGATGGTGAATATGATTTTCCCTATGTATCCATCTACCAAGAGGAATAGTAATAACATTACACAAAAAAGAAGTTTTGATTTATGCTCCTCCTTTCCAGGTCGAGATACTGTAGTAGAATCACTGTACACAGCATTTTGGATCTTCCCCGAAGTCTTACTTTCTGTGCTCCTGGTCATTTCCAGCAGCTTCATGGTTGTTGTACTATATGGACACAAGAAGCGGGTTCAACATATTCATAGTTCTCATGCTTCCCTCAGAATCTCCCCCGAGTCCAGAGCCACCCAGAACATTCTATTCCTGGTGTGCACATTTCTGGCTTTTTATACCCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGCATTACTTTTTCACAAAATCCTAGTTGGTGGCTAATAAATATTACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTAGGCCCCTTTGTCATGAGCCGTGATATCACTATTTCCAGATTCTGTTTATTCTGGATAAGGAATATAAAAATACTATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_67

ATGTTTCCTCAGAATGATGCCCTGGCAACTACCGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCTGGTTGGGATTGGGACTGCGGCCAACATCCTTCTATTTGTGCATAATTTCTCTCCTGTCTTAACTGGCTCTCCACAGAGGCCCACACAAGTGGTTCTCACCTTCATGGCTGTGGCCAATGCCTTGATTCTTCTCATCACTGCATTTCCAAACAATATGTTTTTTGTTCCAAGGAAGCCTCAGACTGACCTCAAATGCAAATGGGAGTATTACACTAGAATGGTAGTCCGAAGCACAAACTTGTGCTCCACCTGTGTTCTAAGCACGTATCAGTATGTCACTCTTGTTCCTGGTAAGTATGGAAGGGTGATTCTCAGAGGAAGAGCCCCCAAGGTTCTGAAATTTTCATGTTATGGTTGCTGGTTCTTCAGTCTTTTAAATAATGTCTATGTTCCAATGACAGTCAGTGGTCCGCAGAACATAAGCAAGGACTATAAAAGAAAGTGGGCCTGCTCTACATCTGGTTTCAGTTTAGGCATCATCATCTTGCAGTCTGCCCATCATGCCATGTTCATCAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCTCCTGCACAGACACCACCAGAAACTGCACCACATTCACACCTGCAGTGAAGACCAGAGAGCGGCACCTGAGAGTAGAGCAGCCCACACCATCTTGATGCTGGTGGCCATGTTTGTGAGCTTCTATGTTCTAGATTGTATTTACATTTACCTTCACGTTTCTTATGTGAATTCTCGTCTCTGGTTGAGACATGTAGGTGAAGTTTTTACTGCAGGCTTCCCCACCATTTCTCCTTTACTGTTGATTTTTAGAGATCCGAAGGACCCTTGTTCTGTAATCTTTAAGTGCTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_68

ATGAAGTTGAATAACATTACCCACGCAATAGTCTTCTTTTCTCTTTTTGGACCTGGAATAGTAGGAAATGTCTTGGTATTAGTGAGACATGTGTATACTTATGTTTTGGGGACTGAAAAAAAGCCCATAGACCTTATTCTCATCCACTTGGCATTTTGTAATATAATGATTATTTGTAGCATAGTGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTTATAAACTTCCTAGGAGATGTTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGACAAGGATGTCTCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGATCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAACTCAAACCGGAGACAGCATGGCAAGTTTTTCCCTGTCTCCTCCTCTTTTGGACTGTTAATATTCTCATAAGCTCTAACTTGCTCTGCTACATCAAATCAGGCAACGGCTTGAACAGGTCTGAAGCTGAAACATTCACTGGACATTGCTATATGCTGCCCTCCAGGAACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGACTCTAATGGGCTGGAGCAGTGGGTTCATGGCTTTCCATCTGTATAAGCATCACAAACATGTCCTCTACCTCTACAGTTCCAGACAACTCTCCTCCAGAAAGAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGTGTTCTGATTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGACAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTCACGGTGACACATGATTCTCTTGTACTAAGTATTAAAACATTGTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATATCCGTGTTCCTAATGTCTTGCGTGCTCACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_69

ATGAATGACAAAATGCACTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTATCACAAAGTACAATTGGAACTCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAACTATTTACTATAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTACCCCTCACAATGGCAGCTTTTGGGATGAAACAGTTCTTCAATGATTTTATATGCAAACTTCTTTTGTATATCGAAAGACTTGGCAGAAGCATGTCTATGGGCTCTCTCTGCATCTTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGTTGGAAGAACCTTAAAGTCAAATTTTCAAACAACATTGGTCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTTCTGTATATTACCCTAAATCTTGTTTTCCCTGTGTTTGTACATATCACAAGGATTCATAAAAATACAACAGAAAAAAGAGATTTTTTGTTTTGCTCCTCCTGGACTTGTGATAAAACTGTAGACTCACTGTACGTAGCATTATTGGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAGCAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTTCTCGTGTCTACTTTTGTAGCTTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGATCCCGGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCATTGTATTCAGGTTCTGTTCATTCTGGATAAGTAATGTAAAAATCCAATAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_7

ATGAAAATTATTTGGAGAGACCTCACCCAGAGAATAATTTTCATTTCGCTTACCGGATTTGGAGTTTTGGGGAATATCATCTTATTTGTGAGACATGTATATACTTTCAACATGGGTATTGAGAACAAAAATATAGATGTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTGTAAACGCAATCATTATTTATTGCATAGGGGTCAGAACCAAAGGCACAATTTTTTATATCATAAACTTCCTAGGTGATGTTGGCTGTAAAACTACATTTTATCTAGAAAGGGTTGCCCATGGCTTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGGAACAGCCTTTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGTATGGCATGTTCTTGCCTTTCTCCTTCTCTTTTGGATCTTTAATTCCCTGATAAGCTTCAACTTGCTTCACTACATCACAGAAGGCAGTAGCATAAACAGGTCTGTAGTTGGGATGCATTCTGAGTATTGCTATATGCTGCCATCCTTGCACACAGGTAAATGGCTTTTCCTCTCCCTAATGGCTTTTTGTGATGTCATTTTTCAGGGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTCTATGGCTCTCCGTCTGTATAAATATCACATACATGTTCTTTACCTTCACAGCTCCAGGCCTGCAAATAATTCCAGGCCAGAAATCAGAGCTACAAAAAGTGTTCTCATTCTCATGACCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACAGATTTTATTTTCTCCTTCTACACGGGTTCCACGGTGACAAATGATTTCACAATACTAAATATTAAAGTATTTTTAGTACCTAGTTATGCTGGTTTCATCCCCTTTGTTCTGATCTTCAGGGATGTCCTTGTTGCTAAATCCTACTGTGTCCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_70

ATGTACTTCTGGAATGTGGCCCTCAGAATCATTTTTCTATTACAAACTACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTATACTATCTCATTCTTTACTACAGACAGTGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACATAATGACAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCTTTGGAGTGCCTAACACAATGACAGCTTTCGGGATGAAGCAGTTCTTGAATGATTTTGCATGCAGGTTCCTGATGTACATTCAAGGATTTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGTCATGACAATCAGTTCCAGGGAATCCTGTTGGAAGGATTATAAACACATTGCTGTCAAGTATATTGGCTCCTTCATTTCTGTCTTCTGGGTATTCTCTATGTTGATAAATTTCTTTACCTCTATGCACTCATTTAACAGTAGGAATAGTAAAAATATGACCAGAAAACAAGATTATGGATACTGCACAATTGTAGCCCGTAATGAAATCAGTGACTTACTCTATACAGCACTGGTAATGTGTCCCGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTTTATGATTATCTTTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCATGCTCCTAGTGTCTTCCTTTCTGGCTTTTTATACTCTTTCCTCCATCTTACGAGGCTGCATTGCTCTTTTTCATAATCACAATTGGTGGGTAACAAACATCACTCCCTCCATTTCTCTGTGGTTTCCATCTTTTGGACACTTTGTTCTTAGGAAGCCTTGCTCATTTCGGTCCAGGCTTATATGGTTTGGATCAGAAATAAAAAATATTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_71

ATGGACTTCTGGAATGTGGCCCTCAGAATCATTTTCCTATTACAAACAACAATTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTTATTTTCTACTTCCTCATCCTTGACTGCAGACAGTGCACATTAAAGCCCACAGATCTGATTCTCCTGCACATAATGGCAGCCAATGCCTTGACCATTCTTTCCTTTGGAGTGCCTCACACCATGTCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTATTGAATGATTTTGCATGCAGGTTCCTTATATACATTCAAGGATTTAGCAGGACTGTGTCCATTGGCTCCACCTGCCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATCAGTCCCAGGGAATCCTTTTGGAAGGATTATAAACACAGAACTGCCAAGTACATTGGCTCCTCCATTTCCATCCTCTGGACCTTCCCTATGTTGATAAATTTAATTTTCTTTATGAACTCATTTATCAGTAGAAATAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATTGTAATCCATGATGAAATCAGTGAGTTACTCTATGCAGTATTGGTGATGTGCCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCATGGTTCCAGCAGGACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTCCTAGTTTCCACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCTTCTTAAGAGGCTGCATTGCTCTTTTGCGTAATTACAATTGGTGGCTGGTGAACATCAACCCCATCATTTCTCTGTGTTTTCCATCATTTGGACACTTTGTTCTTAGGAATCCTTGTTCGTTTTTGTCCAGACTTATATGGTCTGGATCAGAAACAAAAAAATATTTAATCTTATTTTGTTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_72

ATGAAGTTAAAAATGGTTTTGAATATTATTGAAATTACGATATTCCTTCTTCTAACTGGACTTGGCATTGTAGCAAATCTTTCTGTTTTTGTGAGGTATGTATGCACTTTTGTTGGCTCTGGGAAGAAAGCTGTACACCTTATCCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATATTATTATGCTTTTTTCTAAAGGAATGCCAACGACAATAGCAGCTTTAGGTCTGAGGCACTTCCTTGGTGATCTAGGCTGTCACATTACTGTTTATCTAGAAAGAATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACCATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGGGGAGGCTCAGACTCAGGTCTACAGGACATGTGCTTCTCTCACTGATCTTCTTTTGGATTTTCAATTCTGTGATCAGCATGAACCTTCTCTTTTCCTTCAGAGACAAAGGTACAAACACATTGCCACTGCCTAAGAATAGCGAATATTGTTATTTCAAAAAGGAAAGTCAGAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTCATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCTGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACTGATTGTGTTGTTTCTTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGAATCCTTAACAATGCATTTTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATTCAGTTCTCAGCCCATTTATGCTGATTCACAGGGATGGACACCTGACTGAATGTTGTCAGGTTCAATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_73

ATGGTTTGGAGTGACCTCATCCACAGAATAATTTTCCTTTCTCTTATTGGACTTGGAATTTTTGGAAACATCCTTATATTTGAGAGACATGTGCATACATTTATCATGGGTTCTGAGAAAAAACCTATAGACCTTATCTTCACTCATCTGGCCTTTTCAAATGCAATCATTGTTTGTACCTCAGGGGTCAGATATGTAGCCACAGAACTTCATATCAAAAACCTTCTAGGTGACGCAGGTTGTAAAACTGTGGTTTATCTGGCAAGAGTGGCCCGGGGCCATTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTTAGCATGTTCCAAGCTGTCACCATCAATCCCAGGACCTCCTTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGGCTTCATGGAAAGTTCTTCCCTTTCTCCTCCTCCTTTGGATCTTTAATGCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTTCATCACATCACAGCAAGCAGCAGCATGAATAGATCTAGAGTTGGGGTGATTGATGGGTATTGCTACATGCTGCAGTCCAGGTTGACAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGGCTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGGGTCTGATGGGCTGGAGCAGTGCGTACATTACTCTTCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTTCTCTACCTTTACAGTTCCAGGTTTACAAATAGTGCCAGCCCAGAAATCCAAGCTACATGGAATGTTCTCATTCTTATGACCTGCTTCCTCGTCTATTACTTGGGAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATTGGCTCAGTCTTGAACTTTGATTTCATAAGAGTAAATGCTAAAATGTTTCTAGAGGTTGGCTATGCTGCTCTCAGCCCCTTTGTCCTGCTAATAAAGGATTTCCACCTGGTGTGCTGCTGGCACAGTCAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_74

ATGTCTTCATTAAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGGGGTCATAGCCAATATGTGTCTTCTTTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACCTGATGTCCTATCAACTGACCTTTGTTCACATAATGATGGTCCTCATTGGAGGGGACATGTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAAGTTTTTATATACACAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCGATCACTATCAGTCCCAGTAACTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAAATACATGATCAGTGTTTTCTTATGTATTTGGTTTTTGAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTACGCTGGTGGATTTACCAATGTGAGTAAGAAAAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATGTCATTGGGGGATTGATTTTAACAATGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACTACAAGTGCATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTTATACCATCAGCCACCTAAGAGTGTGCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTTGTCATATACTGGGTGGACGTCATCATCTCATTTACCTCAGTCCTGTTATGGAAGTATGACCCACTCATCCTGAATGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATAAGAATGTTGAAAATCTTGCAGTCAAAATGCCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_75

ATGGTTCCAAGTGACACCATCTTGGGGATCTTTTTCATATCACAGTTATGCGTTGGTGTCATAGGGAATTCATCACTGTTCATTTTATATTTATATAGTTACTTCTTTAAGCCTCATTTTATGAAGTTGATAGATTCAGTTTTCATGCACCTGACAATAGTTAATATGATGTTCATCATATTCTCATTAATACCAGATATCCTGGCATCCTTTGGAGTATCCAACCTTCTGGATGATATTGGTTGTAAGGCAGTTCTGTTTATGGCCAGAGTCCTACGGGGTATGTCAATCTGCACCACCTGTGTTATAAGCACATTTCAAGTCATCACCATCATTCCTAGTAATTCTAAGTGGGCATGGCTTAAGCCTAAACTCTCTACATGGGCTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTCATTAACCTGCTCATCTATGCATATATCTTTGAAGCTGTAATAGCCAAAACCAATTCTACTCATGTTGGCTATGGATATTTGCATGCTTACTGTCAAAACAAGTACTTTGGGAACAGCAACTCATGGATATTTTTAAGTGTCATATTCATTCACGATCTCTTCTTTGTGGCCATCATGACTTGGGCCAGCTGCTACAAGATGACTTTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGCCCAGCGCCTCCACAGCCTAAGCCTCTCCTCCCAGCCATCTCCTGAAAGCAAAGCCACTCACCACATCCTGTTTCTGGTGACCTGCTTTGTATTCATTTATTGGTTAAACAACTCCATCACACTTTATGGATTTTATGCACAAACAAAAATTCCAAGGTTGGAGGGAATTAATGCAGTTTTAACCACCTGCTACTCAACCATCTGCCCTTTCTTACTAATGAGGAATAATAAAATTATTTCACAATTCACTTCTTGTTTTTCTGTATTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTGCACTCTGTGGCTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_76

ATGGTTTTAAAGTTTATTAAAGAAATAATTTTTCTCTTCATGACTGTGCTTGGCACCCTTGGGAACATTTCAGTTTCTGTGAATTATATGTTCAGTTTATTGGGAGGCTCTGAGAGAAAACCCATACACCTTATTCTCATCCATTTGGCTTTTACAAACATCATAATCCTTCTTTCAAGAGGATTGCAAAAGACAATACCGTCTTTTGGATTGAGAAACTTCCTGGATGACATGGGCTGTAAGATCATTGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGAGCATCATGGTGGAGGGGGCTCAGGCCAAAGTCTGCATGGCACGTCCTTCCATTCTTCTTATTATTTTGGATAATCAATGCTTTAATAAGTTCAAACCTAATCCCTTCCATGAAAAGTACAAATCTGAATATATCTCATTTTAAGTATGCCTACAAATATTGTTATTTTGTGCTAGAAAGTCAGAAAATAAAATGGATTTTCCTCACCTTCATGATCCTGAGAGATGCAGTGTTTCAGGGTGTCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAACACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACGCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTCTCTTCTACTGGACAGATTGTGCCTTTTCTCTAATTTTAAGTCTCTCTTTGGGAGAAAATTCTTTGATGGTAAATATTCAAGAATTTCTGGCTCTTGGTTATGCAACTTTTAGTCCCCTCGTGTTGATTCACAGGGATAAACTTCTCCCCGATTGTTGGTATGCTCAGTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_77

ATGAAGTTGAATAACATTACCCAGGCAATAGTCTTCTTTTCTCTTTTTGGACCTGGAATTGTAGGAAATGTCTTGGTAATTGTGAAACATATGTATACTTATGTTTTAGGGATTGAAAAAAAGCCCATAGACCTTATTCTCACCCACTTGGCATTTTGTAATATAATGATTATTTGTAGCATAGTGATCAGAGATATAGCCACAGTGTTTTATTTTAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGCTGTAAAGCTGTGGTTTATCTAGCAAGGATGGCACGGGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGGACCACCATTTGGACAAAACTCAAACCGGAGACAGCATGGCAAGTTTTTCCCTGTCTCCTCCTCTTTTGGACTGTCAATACTCTCATAAGCTCTAATTTGCTCTGCTACATCAAATCAGGCAACGGCTTGAACAGGTCTGAAGCTGAAACATTCACTGGACATTGCTATATGCTGCCCTCCAGGAACATAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTCATGACTCTTCGTGATGTCATCTTTCAGACTCTGATGGGCTGGAGCAGTGGGTTCATGGCTTTCCATCTGTATAAGCATCACAAGCATGTCCTCTACCTCTACAGTTCCAGACAACTCTCCTCCAGAAAGAACTCTCCTCCAGAAATCAGAGCTACCTGGAGTGTTCTGATTCTTATGACCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTTATTCTCTCCTTCTACACAGGTTTTACAGTGACACATGATTCTCTTGTACTAAGTATTAAAACATTGTTAGAACTTGGTTATGCTAGTTTCAGCCCCTATGTTCTGATCAGCAGAGATATCCGTGTTCCTAATGTCTTCCGTGCTCACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_78

ATGTCTTCACTAAAGAACGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGCAGTCATAGCCAATATGTGTCTTCTCTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGACTCAAGCCCACAGACCTGATGTCCTATCAACTAACCTTCATTCACACAATGATGGTCCTCATTGGTGGTGACATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAACGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGAACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGACTAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACAGAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCTGGGGAGTGATTTTAACACTGACAACATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCAGAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCTACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACCTCAATCCTCGTATGGATGTATGACCCATTCATCCAGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTACACATCAGCTCTGATAAGAGACTAATCAATGTTCTGAAAAACAAGTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_79

ATGTCTTCACTAAAGAACGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGTTTGCAGTCATAGCCAATATGTGTCTTCTCTTTCTCTATACTTTCATAATTGTAGGTCACAGACTCAAGCCCACAGACCTGATGTCCTATCAACTAACCTTCATTCACACAATGATGGTCCTCATTGGTGGTGACCTTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAACGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATACACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTTTTGGCAAAATTTAAACCTAAGCTAAAAAAATACATGACTAGTGCTTTCTTCTATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCTGATATTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACAGAATCCTGCTCACTTTTCCCCATGAACTACATCATCTGGGGAGTGATTTTAACACTGACAACATCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCAGAGCATCAGCCACCTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCTACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCATCTACCTCAATCCTAGTATGGATGTATGACCCATTCATCCAGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTACACATCAGCTCTGATAAGAGACTAATCAATGTTCTGAAAAACAAGTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_8

ATGTTGTCTCAGAATGATGCCCTCAAAACCAGGGAGGAGGTGGTTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGCACTGTGGCCAACTTTCTTCTGTTTGTGAATAATTTCTCTCCAGTCTTGAATCACTCTCAACTGAGACCCATACACATCATTCTGGCCAACTTAGCTGTGGCCTGTGTCTTGATTCTCTTCCTTTTGGGATACCTAAACATTATGACTGTTTTTGTTCCAAGGAAGTCCCCGTCTGACCTCACATGTAAACTTGTCTACTTCTTATACCTGGTTGTCAGAGGCACAAACTTGTGCTCAACCTGTGTTTTGAGCACCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTGGGTTAGAGAGATACTCAGAGAAAGATCTCCTAAGGTGGTGCGTTATTCTTGTTACAGTTGTTGGTTGTTCAGTATCATAAATAATGTCTACATTCCAATGAAAGTCACTGGTCCACAGAAGAAAGTCAATGACTCTGACTCTAAAAGCAAGTGGGTCTGCTCCACCTCTGGTTTCAGGATAGGCATGGGCTTCTTGCGTTTTGCTTATGACATCATATTCATCAGTATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGATTCTTCTGAAAAGACACCACCAGAGACTGCAGCATATCCACACCTCCAGGCTGGATAACAGAGGCAATGCTGAGACCAGAGCCTCTCACACCATACTGATGGTGGTGATCACATTTGTGAGCTTTTACCTTCTAGACTGTATCTGTACTTTCCTTCATATTTCCTTTGTGGACTCTCCTCTTTGGTTGAGGGAGGTCAAAGAGGTTTTAGCTGCAAGCTTCCCCACCATTTCTCCATTGATCTTTAGGAATCCTAAGGATTCTTGTTTTTTGCTCTCCAGGTACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_80

ATGCTTTTCAAGTATATTAGGGGAATTATTTTCCTCTTTATGATTGTAGTTGGCACTCTAGGAAATATATTTATTTGTGTGAAGTATTTGTTCAGTTTATTGGGAGGCCCTGAGAAGAAACCCATATACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATCATATCTGTTCTTGCAAAAGGATTCCTAAAGATAATAATAGCTTTTGGCTTGAGAAACTTCCTAGATGACATGGGCTGTAAGATCCTCGTTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGTGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACTGTGGTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGGGTTCTGGGTGGAAAAAGCTCAAGCCAAAGTCTTCATGGCACATCCTTCCGTTCCTCTCATTCTTTTGGATACTCAATTTGTTGATCAGTATGAACTTACCATATTACATTAAAAATACCAATAGTGTGAACTTAACACAGGTTAAAAAAAGTGGCAACTATTGCTATTTTTCACCTGAAAGCTTGATAACAAGATGGATTTTTCTTATCCTTATGGTCCTAAGAGATGCCGTGTTTCAATGTGCCATGGGAGGGGCAAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCACAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTGTTTTCTTCTATTGGGCAGATTGTGCCTTTTCTTTGTTTTTAAGTCTCTCTGCAGGGGACAATATCTTGATGGTAAATTCTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAACTTTCAGCCCGCTGGTGCTGATTCACAGGGATGGGCTTCTGGTTGGATGTTGGCATGCTCACTGGGAGAAACTGAGAAAATGTCCCTCGTTTATCTGTTTAATAAGTGTGAAGAAACTCTCAGTTCTGCAAACTCATGATAACACAAAATCTCACAAAGCAATTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_81

ATGCACTCAAGAACTTTGGCAATAGGAATAATGTTCTTATCACAAAGTACAATTGGAATCCTGGGAAACATCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAATTATTTACTGTAAGGAACATACATTGAAGCCTACAGATTTAATCCTCACACATCTGATCACAGCCAACTCCTTGATAATGGTCTCTAAAGGTGTGTCCCACACAATGGCAGCTTTCGGAATGAAACAGTTCTTCAATGATTTTGTATGCAAACTTATTTTGTATATCCAAAGACTTGGCAGAAGTATGTCTATGGGCTCTCTCTGCATCCTGAGTGTCTACCAAGCCATCAGCATCAGCCCAATAAATTCCTGCTGGAAGAATCTTAAAGTCAAATCTTCAAACAACATTGGCCTGTTTATTTCCCTCTGCTGGGTTCTGTATATTACCCTAAATTTTATTTTCCCTGTGTTTATGCATGTCACAAGGAGTCACACAAATAAAACACAGAAAAGAGATGTTTTATACTGCTCCTCTTGGGGTGGTGAAAAAATTGTAGGAGAACTGTACGCAGCATTATTTGTATGCCCTGAAGTCTTGATTTCTGTCTTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGCCTTTCTATACAGACACAAACAGCACATTCAACACATCCGGAGCACCCATGTTTACCTCAGAACATCCCCTGAGTCTAGAGCCACCCAGAACATCCTGGTTCTGGTGTCTACTTTTGTAGGGTTTTATTCCCTATCCTCCATATTACAAGGTTTTGTTGCTGTTTTATATGAGCCCAGTTGGTGGTTGGTAAATATCACAGCTATCATTTCTATGTGTTTTCCCACTTTGGGTCCTTTTCTTGTGAGTCGTGACTTCCTTGTACTCAGATTCTGCTTATTCTGGATAAGTAATGTCAAAATCCAGTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_82

ATGGACTTCTGGAATCTGACAATCCGAATTATTTTCTTATCACAAACTGTTATTGGAATTCAGGGTAATTTGTCTTTTATATTCTACTATCTACTCCTTTACTACAGAAAACACATATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCCTGCACATATTGGCAGCCAATGCCTTGATCATTCTTTCCTTTGGAGTGCCTCACACCATGTCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTTTTTAAAGATTTTACTTGTATGTTCCTGATGTACATCCAAGGAATTAGCAGGAGTGTGTCCATTGGCACCACCTGTGTTTTGAGTGTCTACCAGGTCATGAAAATCAGTCCCAGGGAATTCTGTTGGGAGGATTATAAACACAGAGTTGCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCATCCTCTGGGTCTTCTTTATGTTGATAAATTTCATTTCCATTATGCACTCATTTATCAGTATGAACAGTAAAAATGTGACAAGAAAACGAGATTATGGATACTGCACTATTGTAATCCATGATGAAATCAGTGAGTTTCTCTATGCAGTATTGGTGGTGTGTCCTGAAGTCTTTCTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGCATGTCTATGATTATCATCCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCGCAGCACTCACGGTTCCAGCAGAACCTCCCCTGACTCCAGGGCCACCCAGAACATCCTGCTTCTAGTTTCCACCTTTCTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCATCTTAAGAGGCTGCATTGCTCTTTTTCATAATCACAATTGGTGGCTGGTGAACATCAACCCCATCATTTCTCTGTGTTTTCCATCATTTGGACACTTTGTTCTTTTGAGTCCTTTCTCAATTTTGTCCAGGTTACGTGATTTGAATCAAAAGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R4\_9

ATGAACTGGAATAACATTATCCAGACAACAGTCTTTCTTTCACTTACTGGACCTGGAATTGTAGGAAACATCCTAGTATTTGTGAGACATGTATACACATATGCTTTGGGGACTGAAAAAAAGCCTGTGGACCTTATTCTCATCCACTTGACATTTTCTAATATGATCATTATTTGTAGCACAGTGATCAGAGATGTAGCCACAGTGTTTTATTTTAGAAACTTCCTAGGAGATATTGGTTGTAAAGCTGTGGTTTATCTGGCAAGGATGGCTCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGTGTGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCTAGGAACACCATTTGGAGAAATCTCAAACCACAGACCTCATGGCAAGTTCTTACCTATGTCTTTCTCTTTTGGATCTTTAATGTTCTCACGAGTATCAACTTGTTGTACTATATAACAGGAGGCAGTGGCATGAACAGATCTGCAACTGCAGGGTATATTGGGCATTGTTATATGTTGCCTTCCAGGCACATAGTCAAGTGGCTCTTCCTTTCACTCATGAGTGTTCGTGATCTCATCTTTCAGAGTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGATACATTTCTTTTCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCTTCTACCTTCATAGCTACAGGTTTGTAAATAGTTTCAGTCCAGAGATCAGAGCTGCACAGAGTGTCCTTGTTCTCATGATCTGTTTCCTCTTCTTTTATTGGACAGACTTCATTTTCTCGTTTTACACAGGTTCCATGGTATCACATGATTCCATTATACTAAATATTAAAACATGTCTAGTACTTGGTTATGCTGTTCTCAGCCCCTTTGTCTTGATGAGAAGAGATGCCCCTGTTGCTAAATCCTTGAGTTCTCACTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R44

ATGAATAAAGCCAGCATACTCCACATTAACACAAACATTAAAATCATCTTGTTCTCTGAAATGAGTGTTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTTTTCTCTTCCACCTCTGCATGCTCATTGGTGTGCACAGGCCTAAGCCGATTGATCTCGCCATTGGTTTCTTGTCCCTGACCCAACTACTGATGCTGCTAGCTATGGGACTCATAGCTGCAGACATGTTTATGTCTCGGGGGAGGTGGGACCCCACCACATGCCAATCCCTTATCTATCTGCACAGGTTCTTGAGGGGCCTCTCCCTTTGTGCTGCCTGTCTGCTGAATGTCCTCTGGACCATCATCCTCAGCCCTAGAACCTGCTGTTTAGACAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCGTGTGCCCTTTTTCTTTGCGTTCTCTACATGTCTTTCAGCAGTTACCTCTTGGTATCAAATAGCGCCATCCCCAATTCGACCTCAGATAATTTTATGTATGTTACTCAGTCTTGCTCAGTTCTACCCCTGAGTTACTCCAGCCAAAGCACATTTTCCACACTTTTGGTCTTCAGGGAAGCCTTTCTTATCAGTCTCATGGTCCTCTCCAGCGGGTACTTGGTGATTCTTTTGTACAGACACAGGAAGCAGGCCCGGCATCTTCACAACACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCGTACCATCCTGTTGCTCATGAGCTTCTTTGCGGTTCTCTACATTTTGGACACTGTTACCTTCTATACAAGAATGAAGTTCAAAGATGGCTCGCTGTTCTACTGTATCCAGATTCTTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTTAGTCCTCTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCGTATAATTAAATTTTTGAGGTCAGTGTGGGACAGGAAAGTAAATATGTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R46

ATGATTTTGAATATTACCAACATAACAATATTCCTTCTTCTAATTGGACTCAGCACTATGGCAAATGTTTCTGTTTTTGTGAGTTATATATGCACTTCTGTGGGCTCTGGGAAGAAAGCTGTACACCTTATCCTCATCCACTTGGCTTTGACAAATATTATAATGCTTTATTCCAAGGGAATGACAATGGAAGCTTTAGGTATAAGGCACTTTCTTGGTGATCTGGGCTGTCACATTTTTGTTTATCTAGGAAGAATGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCACCAGCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGACCATCATCATGAGCCCCAGAGCCTCCTGTTGGAGGAGGCTCAGACTGAGGTCTACAAGACATGTGCTTCTCTCACTGATCTTCTTTTGGATTCTCAATTCTGTGATCAGCATGAACCTTCTCCTTTCCTTCAGAGACCAAGGTACAAACACATTACAACTGCTTAAGAAGAGCAAATATTGTTATTTCATAAAAGAAAGTCATAAAATAAACAATGTTTTTCTCACCCTTATGGTCCTGAGAGATGCAGTGTTCCAGGGTGCCATGGGAGGGGCCAGTGGCTACATGGTATTTCTTCTCCACAAGCACCACCAGCATGTCCTCTACCTTCAGAACTCCAAGCTTCTCTACAGAACTCCCCCTGAGCTGAGAGCTGCTCAAAGTGTCCTCCTTCTCATGCTCTGTTTTCTTTTCTTTTATTGGACTGATTGTATTGTTTCCTTATATTTATCTTCCTCTTTAAAGAATGACTCCTTAACAATTCAGTTTCAAGAATTTCTGACCCTTGGTTATGCAGTTCTCAGCCCATTTATGCTGATTCACAGGGATGGACACCTGACTGAATGTTGTCATGCTAAATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_1

ATGAATAAAATCAACGAACTGTCTTATAATGTTAAGATAAGAAACACTCTGTATTTCGAAGCTGCAATTGGGCTCTCAGGCAACAACTTCCTTCTTCTCTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCTTGGACAGAGGACCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGGTAGTCATGAGTTTAGTAGCTTCAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAGTGACTCCACATGCAAAACTGTTATATTCTTGTACAGGTTTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCAAGAAATTCCTGTCTAGGAAAGTTCAAACACATATCTCCATACCACATGCTAGGTTGCCTTTTTGTTCTGAGTATCTTTTATACATCCCTTAGTAGTCCACTGATAGCATATGTAACTGCGACACCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTACATACATCACTCAATATTGCTGTCTTCTGCCCATGCATTACTCTTTCTGGCATACATTTTATATACTATTTACTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGCACATACATGGTGACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGTTCCCCTACATCATCCCCAGAACACAGAGCCACACAGACCATCCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGGACAGCGTCATCTCCTACTTCTTATATCCAAGTAAAGATCCCATATTTTATTTTATTGTGATTTTTTTATGTCATAACTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCACTGAAAAACAAATAATTCACATTTTCAAATGTCATGGGAGGACAGTAGACATATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_2

ATGAACAAAATCTACAAACTGTCGGGTAACATCAAGGTAAGAAACACCATTTATGCTGGAGCTGGGATTGGGCTCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTGTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCGTGGGCAGAGGCCCAGACTCACTGATCTTCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGGTAGTCGTGAGTTTAGTAACTACAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAGTGCCTCCACATGCAAATTTGTTATGTTCTTGCACAAGTATTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGTTCCCGTCTAACAAAATTCAAATGTAAATCTCCACACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTATAACATACATAACTGTGATGCCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTATATACCTCGGTCAATCTTGCTGTGTTGTGCCCATGAACTACTCTGTCCATCACACATTTTTTATATTGTTGACCTCCAGGGATGTCATCTTTGTAGGTCTTATGACCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTATGCAGACATAAGAACCAGTACCAGCTTCTCCACAGTGCCAGCCTTTCCCTCAGACCATCTGCAGAACAAAGAGCTACACAGACCATCCTGTGCCTCATGAGTTTCTTTATGCTGATGTACACCTTTGACAGCGTCATCTCCTACCTAAGAAGTATAGATGATGATCTGACTTTGTTTTGTGTCCATATTCTCACAGCCCATGGCTATGCCACAGCCAGCCCTTTTTGGGTTCTCAGTACTGAAAAGCATATAATTAACATTTTTAGATCCATGTATGGAAGGATGATAAACATCGTATTACTTTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_3

ATGATCAAAATCAATGAACTGTCCCATAAAATTAAGATAATAAACACTCTGTATTTTGAAGCTGCAATTGGGCTCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCAGGTCCTCAAGTTCATTCGTGGACAGAGGCCCAGACTCACTGATCCACCCATCAGCCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCATGAGTTTAGTAACTACAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAGTGCCTCCACATGCAAATTTGTTATGTTCTTGCACAAGTATTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGTTCCCGTCTAGCAAAGTTCAAATATAAATCTCCATACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTGTCCTGAGTATTTTTTATTCGTCCATTAGCAGTCCCTTTACAACACACATAACTGCGACACCTAATCTGACCTCACCTGGATTTACATACATCACTCAGTCTTGCTGTCTTCTGCCCATGCATTACTCTTTCTGGAATACATTTTACACACTATTAACTCTCACAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGCGCATACATGGTGACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGTTCCCCTACATCATCCCCAGAACACAGAGCCACACGGACCATCCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGAACAGCATCCTCTCCTACTTAAGATATCCAAGTAATGATCCCATATTTTATTTTATTGTGATTCTTGTAGGTCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCACTGAAAAACATGTAATTCACATTTTGAAATGTTATGGGAGGACAGTAGACATATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_4

ATGATCAAAATCAATGAAGTGTCTTATAATATTAAGATAAGAAACATTCTGTATTTTGAAGCTGGAATTGGGCTGTCAGGCAACATCATCCTTCTTCTCTTCCACGTCCTCAAGTTCATTCGTGGGCAGAGGCCCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCATGAGTTTAGTAACTACAGACATGTTAATGTCAGAGAACAGATGGAGTGACTCTACATGCAAAACTGTTATGTTCTTGTACAGGTTTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTACCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCAAGAAATTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCCATACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTATAACATACATAACGGTGACACCTAATCTAACCTCACCTGGTTTTACATACATCACTCAATCTTGCTGTCTTGCACCCATACATTACTCTGTCTGGCAAACATTTCATACACTATTAGTTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGCGCATACATGGTGACTTTCCTATACAGATATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGTTCCCCTACATCATCCCCAGAACACAGAGCCACACAGACCATCCTGTGCCTCATGACCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTTGAACAGCGTCATCGCCTACTTCTTATATCCAAGTAATGATCCCATATTTTATTTTATTGTGATTCTTATAGGTCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCACTGAAAAACATGTCATTCACATTTGGAAATGTTGTGGGAGGACAGTAGAGATATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_5

ATGAACAAAATCAACAAACTGTCAGGTAACACCAAGGTAAGAAACACCATTTATGCTGGAGCTGGGATTGGGCTCTCAGGCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCATGTTTATTCGTGGGCAGGGGCCCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGGTAGTCGTGAGTTTAGTAGCTACAGACATTTTTCTGCCAGGGAAGAGATGGAGTGACTCCACGTGCAAATTTGTTATGTTCTTGTATAGGTCTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCTTCTAGCCTGCTTAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTTAGTCCCAGAAGTTCCCGTCTAGCAATATTCAAATGTAAATCTCCACACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTATAACATACATAACTGCGACGCCTAATCTGACCTCACCTGGTTATACATACATCACTCAGTCTTGCTGTGCTGTGCCTATGAGCTACTCTGTCCATCACACATTTTTTATATTGTTGACCTCCAGGGATTTCATCTTTGTAGGTCTTATGACCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGATTTTCCTATGCAGACATAAGAACCAGTCCCAGCTTCTCCACAGTGCCAGCCTTTCCCTCAGACCATCTGCAGAACAAAGAGCCACACGGACCATCCTGTGTCTCATGAGTTTCTTTATGCTGATGTACACCTTGGACAGCGTCATCTCCTACCTAAGAAGTATGGATGATGATCTGCCTTTGTTTTGTGTCCATATTCTCACAGCCCGTGGCTATGCCATAGCCAGCCCTTTTTTGGTTCTCAGTACTGAAAAGCACATAACTAACATTTTTAGATCCATGTATGGAAGGATGGTAAACATCATATTACTCGGGTATAGGAAAGATTCCTTAGGATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_6

ATGTTTATTCGTGGGCAGAGGCCCAGACTCACTGATCTGCCCATCAGTCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGGTAGTCGTGAGTTTAGTAACTACAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAGTGCCTCCACATGCAAATTTGTTATGTTCTTGCACAAGTATTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGTTCCCGTCTAACAAAATTCAAATGTAAATCTCCACACCACATGCTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTATAACATACATAACTGTGATGCCTAATCTGACCTCACCTGGTTTTATATACCTCGGTCAATCTTGCTGTGTTGTGCCCATGAGCTACTCTGTCCATCACACATTTTTTATATTGTTGACCTCCAGGGATGTCATCTTTGTAGGTCTTATGACCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACTTTCCTATGCAGACATAAGAACCAGTCCCAGCTTCTCCACAGTGCCAGCCTTTCCCTCAGACCATCTGCAGAACAAAGAGCCACACGGACCATCCTGTGCCTCATGAGTTTCTTTATGCTGATGTACACCTTGGACAGCGTCATCTCCTACCTAAGAAGTATAGATGATGATCTGACTTTGTTTTGTGTCCATATTCTCACAGCCCATGGCTATGCCACAGCCAGCCCTTTTTGGGTTCTCAGTACTGAAAAGCATATAATTAACATTTTTAGATCCATGTATGGAAGGATGATAAACATCGTATTACTTTGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R54\_7

ATGAACAAAATCAATGAAGTGTCCCATAAAATTAACCTAAGAAACATTCTTTATTTTGAAGCTGGAATTGGGCTCTCAGGCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCAAGTCCTCAAGTTCATTCGTAGACAGAGGCTCAGACTCACTGATCCACCCATCAGCCTCTTGGCCCTAATCCACATACTGATGCTGCTAGTCATGAGTTTAGTAGCTTCAGACATTTTTATGCCAGGGAAGAGATGGAATAAGTCCACATGCAAATCTGTTATGCTCTTCCACAGGTCTTTTAGGAGCCTCTCTCTTTGTGCCACTAGCCTGCTCAGCATCCTCCAGGCCATCACCCTTAGTCCCAGAAGTTCCTGTCTAGCAAAGTTCAAACAGAAATCTCCACACCAAATATTAGGTTGCCTTCTTTTCCTGAGTATCTTTTATTCATCCATTAGCAGTCCCCTTACATCATATGTAACTGCGACGCCTAATCTGACCTCACCTGGTTATACATACATCACTCAGTCTTGCTGTCTTGCACCCATGCATTACTATGTCTGGCATACTTTTTATACACTATTAGTTCTCAGAGATGTCATCTTTGTAGGTCTCATGGCCATCTCCAGCGCATACATGGTGACTTTCCTATACAGACATAAGAAACAGTCCCAGTTTCTCCACAGCACCAACCGTTCCCCTACATCATCCCCAGAACACAGAGCCACACGGACCATCCTGTGCCTCATGAGCTTCTTTGTGGTGATGTACACCTCGGACAGCGTCATCTCCTACTTCAGATATTCAAGTAGTGATCTTATATTGTATTTTATTGTGATTCTTGTAGGTCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTTTGGTCCTCAGCACCGAAAAACAAATAATTCACATTTTGAAATGTTGTGGGAGGACAGTAGAGTTATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R90\_1

ATGTCCTCATTAAAGGATGTCCTTTATATTCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATATTTCTCCTTTTTTCCTATTCTTTCACAATCCTAGGTCAGAGACCTAAGCCCATGGACCTGATGTCTTGTCAACTAACTTTCATTCATATTATGATGCTAATCACAGGAGGAGATATTTGGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAACATTGAGAATTACATCAAATGTAAGGCGACTTTCTACATACACAGGGTGCTGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTAACTCTCTGTTGGCAAATTTTAAACGTAAGATGAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTATATATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAATAGTTACCTGATCTTCTATGTTGGTGGATTTACCAATGTGAGTGAGACAAACCAGATGAAGGTCACTGAATCCTGTGTAGTCTTCCCAATGAACTACACCATCAGAGGATTGTTTTTAACAGTGACAACCTCCAGGGATGTGTTTCTTGTTGCAGTTATGTTGACCACAAGTGTATACATGGTGATAATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCTTATACTGGGTGGACTTTGTCATCTCATTTACCTCAGTCCTTGTGTGGATGTATGACCCATTCATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGCCTATCCCACCATTACTCCTTTGGTACACATCAGTTCTGATAAGAGAATCATCAATGTGCTGAAAATCTTGCAGTTAAAACACCACTAG

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R90\_2

ATGTCTTCATTAAATAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGTCTTGCAGTCCTAGCCAATATATGTCTTTTTTTTTTCTACACTTTCATAATCCTATGTCACAGACCTAAGCTTATGGATCTGATGTATTGTCAACTGGCCTTCGTTCACCTAGTGATGCTCCTCACAGGAGGGGACATTTGGCTTATAGACATATTTGACACACTGAACATTGAGAATGATGTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACGTACACAGGGTGCTGAGAGGCCTCTCTATCTGCCTCACCTGCCTCCTCAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTCTAAGTCCCAGTACGTCTTTGTTGTCAAAGTTTAAACAAAAACTAAAAAAATACATGATCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTAGTAACCGGATCTTCTATGTGGGTGCTTTTACCAATCTGAGTGATGCCAACCAGATGAAAGTCACTAAATCCTGCGCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCGAGGGATTGATTTTAACACTGACAATTTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACCTGGGAGCGCCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGATCACATATTGGGCAGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGTCCTATTATGGATGTACGACCCAGTCATCCTGGTGGTTCAGAAGTTTGTGATGAAGGCTTATCCCACAATTACCCCATTAATACAAATCAGTTCTGATAATAGAATAATCAATATGCTGAAAAACATGCAGTCAATGTGCCAGCAGATTGTTAAAAAACGGTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R90\_3

ATGGAGTTGTTGACACATTATACATTTTTCTCTGAAGTAGGCATTGGAATTTCCTTCAACATTATCCTCTTCCTCTTCCACCTTTTTGAGTTCCTTCTTGAACGAAGGCTCCGGATCATTGACCCACTCATCATTCTCTTGGCCCTCATCCACCTTGGGATGCTAACAGTCATTGGGTTCGCATCTGCTGACATTCTTGCATCTCAGAATATGTGGAATGACATCAATTGTAACTCCCTGATCCACTTGCACAGGCTTTTGAGGGGCCTCTCTCTTTGTGCCACCTGTCTGCTGAGCATCCTTCAGGCCATCATTCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTCTGGCAAAGTTCAAACCTAAATCCCCCCAGCAGAGCCTGTGCCCCCTTCTTGTGCTTTGGGCCTTCTACATGTCCTGTGGTGCTCAGTTCTCCTTCTCCTATGTTGCTGAGTACAATGTCACCTCACATGGTCACATATTTGTCACAGAATCTTGCATTATTTTACCTATGGGTTATATCAGCAGACACTTACTTTCCATACTGAAGATATTTCGAGATGTGTCCTTTCTAGGTCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTATATGGTGGCTCTCTTGTGCAGACACAAGAAGCAGGCTCAGTGCCTTCAGAGCACCAGCCTTTCTGCAAAAGCATCCCCAGTGCAAAGGGCCACCGGGACCATCCTGCTGCTCATGAACTTCTTCATCCTGATGTACTGTTTGGACTGCATCATATCTGCCTCCAGACTGATGCAGGACAGTGACCCAGTCCGCCACAGTATCCACATGATGGTCTCCAATGGCTATGCCACCGTCAGCCCCTTGCTGTTCATTGGCACTGAGAACCGAATTTCTGGCTTCTTAAAATCCTTGGTGGGGAAGACAGCAAATGCTTAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R90\_4

ATGAACAGGAACAGCCCCCTGTACAATCACAATGGCATAAGAAATGCTCTTTTTTCTGAGATTGCCTTTGGGATCTCAGCCAACACCATCCTCTTGCTCGTCCACGTGGTCACATTCTTTCAGGAGCTCAGGCACAAGCCCGTCAACCCGATCATTGCTCTCTTGGCCCTCAGCCACATAGTGATGGTGCTGAGCATGGCCTTCATGGCTACAGACATTCTGGGGTCCCAGAGGTTTTGGGATGACGTCACGTGTAAAGCAGTCATCTCCTTGTACAGGCTGATGAGGAGCATCTCCATTTGTTTTACCTGTCACCTGAGCATCCTCCAGGTCATCATCCTCAGCCCCAGAAGTTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACATAACTCCTTATATCACAACTTGTGTTGCTTTCTTTCCCTGTGGGCCTTCTACATGCCTATCAGTGGTTTCCTCAACTCCATTGTTGCCACCTGTAACGGGACCTCGCACGTCCATATAATGGTCACTAAATCCTGTTCTCTCTGGCCTTCTAGTGACATCATGAGACACTTACTTGCTGTACTGGCTGTCTTCTGGGATGCCTCTTTTGTAGTACTCATGATGCTTTCAAGTGTGTACATGGTGATTGTCTTGTGCAGGCATAAGAGGCAGGCTCAGTACCTTCACAGCACCAGCGTCTGCCCCAAAACGTCCCCAGAGTGGAGGGCCATCCGGACCATCCTGCTGCTGTTAAGTTTCTTTTTGTTCATGTACTGCCTAGACTGCATTGCCTCCTTCTCCAGGGTTATGTGGAATAATGACCCAGCTCATCGCTGTGTCCAGATGCTTGTGTCCAGTGGCTATGCCACATTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTACTGAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R94\_1

ATGAATAAGAACAGCAGGCTCCATACCAATTCTAACATAAGAAACACTGTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCTACATCCTCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACCCACTGATGTGCTCATTGTTCTGCTGGCCCTAATGCACCTACTGATGCTAATATTCACGGCATTCATAGTCATGGACATTTTTATTTCTTTGAGGGGATGGGATGACACCATATGTAAACTCATTGTCTACCTGTACAGAATTTTTAGGGGCATCTCCCTTTGTACCACCTGCCTGCTAAGTGTTCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGACAATCCTATTTAGCAAAGTTCAAACATAAATTTCTACATTATAATTTATATGTCCTCCTTTTCTTGAGTGTCTTCTATATATCCATTAGCAGTCACCTCTCAATAACGATTGTTGCCACCCCTAATTTGACCTCAGATAACTTCATGTATGTTACAAATTCTTGCTCTCTTTTACCCATGAGTTACTTGATGAGACACATATTTTCTGCACTGTTAACCCTCAGGGAAGTCTTTCTTATCAGTCTCATGGTCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGATTCTTTTGTATAGACACAAGAAGCAGGCCCGGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCGGACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTAATGTCCATCTTGGACAGCATTATCTCTTACTCAAGAACCATGTTGAATGACCATCCTATATTTTATTGTATCCAGATTCTCGTGGCCCACAGCTATGCAGCACTCAGTCCTTTGGTGTTCATCAGTATTGAAGTTCATACAATCAGCTTTTCTGAATCCATGTGTGGGAGGACAGCAAAAATATCTAACTCGGTGAATATAAGTCCATTTAAGATGAACCCATATACTGACACACTATTAGTGATGAAATGA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R94\_2

ATGACTTCACACTCTTCTGACATAAGGAACACCTTCTTCTCTGAAATTGGCATTGGGATCTCAGCCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCTACATCCTCAAGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACCCACTGACGTGCTCATTGGTCTGATGGCTATAATCCACCTACTGATGCTAATGTTCATAGCATTCGTAGCCATGGACATATTTATTTCTTTGAGGGGATGGGATGACACCATATGTAAACTCATTGTCTACCTGTACAGAATTTGGAGGGGCCTCTCACTTTGTACCACCAGCCTGCTGAGTGTCCTTCAGGCCATCATCCTCAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAGCCAAGTTCAAGCACAAATCTTGCCATTACATCTCATGTGCCCTTCTTTTTCTGAGTGTCCTCTATATGCTCATTAGCAGTCACATCTTACTATCAATTATTGCCAATCCCAATTTGACTTTGAATAACTTCATGTATGTTACTAGGTCCTGTTCTCTCCTACCCATGAGTTACCTCATGAAAAGCACATTTTCTACACTGCTGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCATCTCGACTTGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGCAGGCACAGGAAGCAGGCCCTGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGAAAAGAGCTAACAGGACCTTCCTTGTGCTCATGAGCTTCTTCGTGTTGATGTCTATTTTGGATGGCTTTATTTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACTATATCCAACTCTTTCTGGTCCACCTCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCACTGAAAAACATGTTGTTAACTTTTTCAGGTCTATGTGTGGAAGGGCATAA

>Psammomys\_obesus\_intact\_V1R94\_3

ATGACTTCACACTCTTCTGACATAAGAAACACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGTATCTCAGCCAACAGCTTCCTTCTTCTCTTCTACATCCTCAAGTTCATTGGTGGGCACAGGCCCAGACCCACTGACATGCTCATTGGTCTGCTGACCCTAATCCACCTACTGATGTTAATGTTCATGGCATTCATAGCCATGGACATCTTTATTTCTTTGAGGGGATGGGATGACACCATATGTAAACTCATTGTCTACCTGTACAGAATATTTAGGGGCCTCTCCCTTTGTACCACCAGCCTGCTAAGTGTCTTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTCTAGCCAAGTTCAAGCACAAATCTCGCCATTACATCTCATGTGCCCTTCTTTTGCTGAGTGTCCTCTATATGCTCACTAGCAGTCACTTCTTAGTATCGATTGTTGCCACTCCCAATTTGACTTCAAACAACTTCATGTTTGTTAGTAGATTCTGTTCTCGCCTACCCATGAGTTATCTCATGAAAAGCACATTTTCTACACTGCTGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCATCTCGACTTGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGCAGGCACAGGAAGCAGGCCCTGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGAGCAAACAGGACCATCCTTCTGCTCATGAGCTTCTTCGTGTTGATGTCTGTCTTGGATGGCTTTATCTCCTGCTCAAGAACTATGTATATGAATGATGCAACATCTTACTCTATCCAATTCTTTGTGGTCCATCTCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTACGAGCACTGAAAAACATGTTGCTAACTTTTTCAGGTCTATGTGTGGGAGGACATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCTGCAGACATGCTTCAGATAATCGCCTGCACCGTCCTCATCCTCGTGAGCTTCGTAGGAAACGTGTGTTTATTTTATTCCACAAGTAAGTGCCTCACCGGGGGCCTGCAGACATCTTTTCTCCTCATTATCAGCCTTGTGTTTGTCCACCTTATTAAAAACCTGGTGGTGAACATCCTCAAGATTGTTTACTCTTCCGGTATCTTGCTGGACTCAGTTGGCTGCAAAGCTCTACACTTCACCGCAGCCCTGACAACTTCCCTGACCATCTGGTTCATGTTACTATTTGCCTTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCAAATTGTCTACCCCTTGAGCGGAGCTGCAAACCTGAACCAACAGAAGTATTCTGTGAAGGGTATTTCTGCACTCTGGGTGGCTGGTGTGGCAGTGTATATCCCAGTGTTGATATATACTAGAAAACCAGAGAGCCTCAATTCTGGAAATGATACAGGCTCCCTGTCTACTAAAAGAATTTACATGGACTGCCTAACTGGCTTTGCAAATGAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGAAAAATATTCTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCTCTGGCTATCTTAGTATTTGTCTGTTTCTGGATGGCTCTCCTCCTCTTAGAGAAGAAGAAGATGACATATGGCGACATCTGGGTTGGAGATGATGACTCAGAAACGGAGGTCCTCCGAGGGGCCAAGTTCAGTATCTTGTTAATGCTGCTCATCACCACGCTTTGGGTCTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTTTTGAAGGATTTGGCAGCGTGTGTCTTTATCCCAGCTGTTCTTACAGCCCTCTCCTCTGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCTCTCTGTGGAGCCCAACGGGAAAAATCCACTCCACAGCCTCCAGACGTCATTCTTTCTCCGTATGCTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_1

ATGGGTTTTGATTTTATTCTTAGATTACTTTTCCTGGTAAAGAATGTAGTTGGGATACTGAGGAATGCCATTGTTCTTAAAGTCTATGCCTCCATGTCCTTTAATACTAGACAGGAATCAAGGCCCATTCATCTCATACTCACCAATATGGCTATAGGAAATTTCTTTATTCTTCTTTTCAAGGGGATTTCACATAGAATATATATCTATGGAATAACACACATTCTGGGAAGACATTGGTTCAAAGTCGCTGTATATATGTACAGAATAGGTCAGGGTCAATCATTTTGTACTGCTTGTCTCTTGAGTAATTTTCATGCAATGTCTATCAATCCAAGAGTGGGTGAATGGATGGATTGCAAAAGCCAAGCTTGGAAGATCAGTATCTCTTGCCTTCTGTGTTGGATATCTAGTCTTCTGGTAAATATCTTTGATCCTGTACATATGGAATACTTTCAGCATAAACAGAATTCAACAAAGATGTGGGAGTATAGGCTCTGCTCTTCTCCAGTGTCAAGTACATCTGAAGGCAGACATAAGGTACTGATAGCTCTCTCAGATTCTATATTGATAGGACTCACAATTTGTGCCAGTATCTACAGGGTTCTTCTTCTGTACAGACACCAGCAGAGGGTGGGGATTTTTGATTCACTCAGAGTCTCCAAAAGATTGTCCTCTGAGGCTACAGCTACACAGAGAATGCTGCTTCTAACAAGCATCTTCATTTTGTTTTATTTCATCAAATCCATCCTGATACTTAACAATGATCACCCTACTCTGTGCAACATGCCACTACAATTCTGGCAACATGTTATTCCACTCTCAGCCCTTTGTTACTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_2

ATGAGTGATACCAACTTGGGAGTGGTGATTATCTTCTTAATACAGACTGGATTGGGCACCATGATAAACTCCTTGCTTCTCTGTCTTTATACCTACAATTTGCTCACTGGACAAAAGATGAGACCTACAGACTTGATTCTCAACCAACTGGTCTTTGCCAACAATTTAGTTCTTTTCTTTAGAGGAATCCCTCAGATAATGGTAGCTTTTGGGTGGAAGAATTTCATGGGTGATGCTTTATGTCAACTTGTTTTGTATATTCACCGAGTGGCTAGGGGTGTTTCTCTTTATACCACTTGCTTTCTGAGTGGCTTTCAGGCCACCAGGCTTGGTTCCACTTTATCTTGGTATAACCAGTTCTTAATGAGATATCCAAGGTGTGTAGGATTCTTTTGCCTCTCTTTTTGGATCCTGCAACTCTTTGTAAACTTTGAAGTTCCTAGAAGAGTTACTGGCCAAAGGGACAGTAAAAATTTAAGTATGATCAGGAGTTACAAATTCTGTTCCTCACAGATATCAGAAAAATATAAAGTTGTATTAAATTCTATCTTCTACTTTGTAATGGATTTTCTATGTTTGATGTTCATAATATGGGCTGGTAGTTCTATCATTTGTTTCCTGTACAGACACAAGCAGCAAGTTCATTATATTCACAGCCACCACTTCCACATAAGACCTGCCCCTGAGGACAGAGCTACGTGTACTATCCTTATCTTGGTGACCACATTTGTTTTCTTCTTTTGTCTGTCTTTCATTTCAACTTTTTGTCTTACTAGGGACCCAAACCAGTGGCTGGTAGATGCTGCTGTTTTTCTAGCTGCATGTTTCCCTGCATTCAGCCCCTTTCTGTTCATCACCACTGACAGACATATCTCTTACATATTTAATTTTTACAGGAGAAAATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_3

ATGGATACAGTTGTTTATACAGACTTAAACTGGGGAATAATGTTCCTCATTCAGACCACTGCTGGAATCCTAGGCAATTCCTTTCTCTTTCATATGTATAACTTCCCATTTTTCACTACACAAATGGTGAGACCCACAAACTTGATTATCAATCAGCTCATCATATCAAACCACCTGGTCCTTCTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGACCTCTTTGGGGTTGACATCTTTCCTGGAAGATGCTGGGTGCAAATTTGTTCTCTGTTTGTACAGAGTGGCCAGAGGTGTCTCCCTCAGTACCACGTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCCAATACTTCTGAGTGGCTGAGTCTTAGAATTAGATCCTCAAAGTGGATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATGCTGCAGCTCATGCTCAATATACATGTAACCATTATTGCAAATGCCCCACAGAATACGAAAAACCTGACTTCCAAAGGAATCCAGAGATACTGTTACTCCACCACCCCTCAGAGATTTGTTTTTGTATTACTAGCAATGATAATAACCCTAAGTGATACAATATGTCTGGTCATCATGGCCTTGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTACGCAAGCATAAGCAGCAAGTCCAGTACATCCATAGACACAGCCTGTCCCCAAAGCCTGCACATGAGAAGAGAGCCACACGGACTATCCTGATCCTAGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACCCTGTAGCTGCCATCTTATCACTGTGCATAACAGAGACTGTGAATCCAAGCCATTGGCTGATTACCATGTCTGTGCTGATTTCCCTGGCCTTCCCAACACTCAGTCCCTTTGTGCTGAATTTCACCAAAACTTGTGCCCCTCAGTTCTGTTCTGTCTTTTGGTCAAAGAAAATGAATCGCCCAACTATGGCCTCTGAGTTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_4

ATGGTGAGACCCACAAACTTGATTATCAATCAGCTCATCATATCAAACCACCTGGTCCTTCTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGACCTCTTTGGGGTTGACATCTTTCCTGGAAGATGCTGGGTGCAAATTTGTTCTCTGTTTGTACAGAGTGGCCAGAGGTGTCTCCCTCAGTACCACGTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCCAATACTTCTGAGTGGCTGAGTCTTAGAATTAGATCCTCAAAGTGGATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATGCTGCAGCTCATGCTCAATATACATGTAACCATTATTGCAAATGCCCCACAGAATACGAAAAACCTGACTTCCAAAGGAATCCAGAGATACTGTTACTCCACCACCCCTCAGAGATTTGTTTTTGTATTACTAGCAATGATAATAACCCTAAGTGATACAATATGTCTGGTCATCATGGCCTTGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTACGCAAGCATAAGCAGCAAGTCCAGTACATCCATAGACACAGCCTGTCCCCAAAGCCTGCACATGAGAAGAGAGCCACACGGACTATCCTGATCCTAGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACCCTGTAGCTGCCATCTTATCACTGTGCATAACAGAGACTGTGAATCCAAGCCATTGGCTGATTACCATGTCTGTGCTGATTTCCCTGGCCTTCCCAACACTCAGTCCCTTTGTGCTGAATTTCACCAAAACTTGTGCCCCTCAGTTCTGTTCTGTCTTTTGGTCAAAGAAAATGAATCGCCCAACTATGGCCTCTGAGTTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_5

ATGGATGCCTTATTTACCATTAACTTAAACTGGGGAATGGTGTTCCTCATTCAGACCACTGCTGGAATCCTTGGCAATTCCTTCCTCTTTCATGTGTATAACTTCCCATTTTTCACTGCACAAGTGAGGCGACCCACAAACTTGATTATCAATCAGTTTATCATAACAAACAACCTGGTTCTTCTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGGCCACATTTGGACTGACAACTTTCTTGGGGGAGGCTGGTTGCAAACTTAATCTCTATTTGTACAGAGTGGCCAGAGGTGTCTCTCTCAGTACCACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCGCCCCAATATGTCTGGGTGGCTGAGCCTCAGAATTAGGTCCTCAAAGTGGATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATGCTGCATCTCATGCTCAATATACATGTAACTAAGATTGTAAATGCCCCACAGAATAATAAAAACCTGACTACCAAAGGAATCCACAAATACTGTTGCTCAGCCATTCCGGAGAGGTTGGGTTTCTTATTCTTAGGAATGATTTTCTCCCTGAGTGATGTAATGTGTCTGGTCATCATGGCATGGACGAGTGGTTCCACGATCCTTGTCCTACACAAGCACAAGCAGCAAGTACAGTACATCCATAGTCACAGCTTATCCCAAAAGTCTGCCCATGAAGACAGAGCCACACAGACTATCCTGCTCCTAGTGATCATGTTTCTCTTCTTTTACTCTATATCTTCCATCTTATCACTTTGGATAACCCAAACTGAGCACCCAACCCCCTGGCTGCTAAATACTTCTATACTGGTGTCACTTGCCTTTCCAACACTCAGTCCCTTTGTATTCAATTGCACTGATTCTCATTCTTCTCACTGTTGCTTCATTTCTATTATAAAGAAAGGACAAAATCCAACTATGATCTCTGCATTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_6

ATGGATGTCTTCGTTACAATTCACTTAAACTGGGGAATGATGTTCCTTATTCAGACCACTGCTGGAATCCTTGGCAATACCTTCCTCTTTCATCAGTATAACTTCCCATTTTTCACTACACAGGTGATGCGACCCAGGAACTTGATTCTCAATCAGCTCATTGTAACAAACAACTTGGTTCTTCTCTCCAAAGGGATTCCTCAAACATTGACCACTTTGGGGTTGGCACCTTACTTGGGGGATGCTGGGTGCAAATCCATTCTCTACTTGTACAGAGTGGCCAGAGGTGTCTCCCTCATTACTACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCTAATACCTCAGGGTGGCTGAGCCTCAGAATTAGTTCCTCAGAGTGGATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATGCTGCAGCTCATAGTCAACATCCATGTACCAAATATTGTAAGTGCCACACAGAATAGTAAAAACCTGACTTCCAAAGGACTCCACAGATACTGTTCCACCGCCGGGCCTGAGAGTTTCATTTTCTTTGTAGCAGGAGTGATTTTACCCCTGAATGATATAATGTGTCTGTTCTTCATGGCCTGGGCAAGTGGCTCCATGATCCTTGTCCTACACAAACACAAACAACGAGTCCAGTACATCCATAGCCATAACCTATCCTCAAAGTCTGCCCGTGAAGACAGAGCCACACGGACTATCCTGCTCCTGGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACTCTCTATCTTCCATCTTATCACTTTGCATAACCCAGACCGAGAACCCAAGCCACTGGCTGCTAAACACCTGTATACTGATGTCACTTGGCTTCCCAACACTCAGCCCCTTTGTATTCATTTGCACTTATTCTCATACTTCTCGCTGTTGCTTCATTTCTAATATAAAGGAAAGACAAAATCCACCTACGGTCTTAGCATTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_7

ATGATGAGTGATATCAATTTTGGAGTAGGGAGTATCTTCTTAATGCAGACTGGAGTGGGCACCATGGGAAACTCCTTGCTTTTCTGTCTTTATACCTACAATTTGCTCACTGGACAAAAGATGAGGCCCACAGACTTGATTCTTAACCAACTGGTCTTTGTCAACAATTTACTTCTTTTCTTCAGAGGGATCCCTCAGATAATGGCAGCTTTTGGGTGGAAGAGTTTCATGGGTGATGCTGAATGTCAGCTTGTTATATATATTCACCGAGTAGCAAGGGGTGTTTCTCTTTATACCACTTGCCTTCTCAGTGCCTTTCAGGCCACCAAGCTTGGTTCCACTTTATCTTGGTTTAACCAGCTCATAATACGATGTCCAAGGTGTATTGGATTCTGTTGCCTCTATATTTGGATCCTGCAACTCTTGGTAAATATTGAAATTCTTAGAAGAGTTACTGGCCCAAGGGACAGTAAAAATTTAAGTATGAACATGAATTACAAATTCTGTTCCTCATTGATACCAGAAAAATATGTAGTTGTATTAAATTCTGTCTTATTTTTTGTCATGGATTTTTTATGTTTGATGTTTATAATATGGGCTTGTAGTTCTATCATCAATTTCCTATACAAACACAAGCAGCAAGTTCATTACATTCACAGCCAATGCATCTACCCTCGAACTATCCCTGAGGATAGAGCTACATGTACTGTTCTTATCTTGGTGACAACTTTTGCTTTCTTCCTTTGTCTGTCTTCCATTTCAACTTTTTGTCGTAGTTTTATTAGGGACCCAAATCAGTGGCTGGTTGATGCTACTGTTTTCCTAGGTGCATGCTTCCCAGCGTTCAGCCCCTTTCTGCTCATCATCACTGACAGACACGTGTTTTACATATGTAATTTTTACAGGAGAAACTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R1\_8

ATGGATACAGTAGTTTATACAGACTTAAACTGGGGAATAATGTTCCTCATTCAGACCACTGCTGGAATCCTAGGCAATTCCTTTCTCTTTCATATGTATAACTTCCCATTTTTCACTACACAAATGGTGAGACCCACAAACTTGATTATCAATCAGCTCATCATATCAAACCACCTGGTCCTTCTCTCCAAAGGGATCCCTCAGACAGTGACCTCTTTGGGGTTGACATCTTTCCTGGAAGATGCTGGGTGCAAATTTGTTCTCTGTTTGTACAGAGTGGCCAGAGGTGTCTCCCTCAGTACCACGTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGCCATTAAGCTTCACCCCAATACTTCTGAGTGGCTGAGTCTTAGAATTAGATCCTCAAAGTGGATTGGCACCTGCTGTTTCCTTTGCTGGATGCTGCAGCTCATGCTCAATATACATGTAACCATTATTGCAAATGCCCCACAGAATACGAAAAACCTGACTTCCAAAGGAATCCAGAGATACTGTTACTCCACCACCCCTCAGAGATTTGTTTTTGTATTACTAGCAATGATAATAACCCTAAGTGATACAATATGTCTGGTCATCATGGCCTTGGCCAGTGGCTCCATGGTCCTTGTCCTACGCAAGCATAAGCAGCAAGTCCAGTACATCCATAGACACAGCCTGTCCCCAAAGCCTGCACATGAGAAGAGAGCCACACGGACTATCCTGATCCTAGTGACCATGTTTCTCTCCTTTTACCCTGTAGCTGCCATCTTATCACTGTGCATAACAGAGACTGTGAATCCAAGCCATTGGCTGATTACCATGTCTGTGCTGATTTCCCTGGCCTTCCCAACACTCAGTCCCTTTGTGCTGAATTTCACCAAAACTTGTGCCCCTCAGTTCTGTTCTGTCTTTTGGTCAAAGAAAATGAATCGCCCAACTATGGCCTCTGAGTTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R100\_1

ATGTCCTCATTAGAGAATGTCCTTTATATACAAGCTGGACTTGGAATCCTAGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATCCTAGATGACAGATCTAAGCCCCTGGACCTGATAACCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATTCTCACTGAAGGAGATAATTTGATTGCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGGAAATGATTTCAAATGTAAGACAACATTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACCTGCCTCTTGAGTGTATCCCAGGCTATCACAATCAGCCCCAGTACATCTTTGCTGGCAAGGTTTAAGCATAAAATAAAAGCACACATCGTCTATGCTTTTTTAATTCTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATTGTCTATGTTGCTGGTTTTGCCAATGTGAGTAAAACTCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTAGTTTTAACAGTGACAATATCCAGAGATATATGTCTTGTAGGAGTTATGCTGACTACAAGCACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCGTCAGCTACCTGAGAGCGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGATTCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTTGTTGGACTTTATCATCTCATTAACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCGTCCTGACTGTTCAGCAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTGCTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCAGTGTACTGAAAAACTTGCACTCCCAGTGCCACTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R100\_2

ATGTCCTCATTAGATAACTTCCTTTATATCCAAGCTGGGCTTGGAGTCCTGGCCAATATGTTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCCATAATACTGCGTGACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCACTGAAGGAGATAATTTGCTTCCAAACATATTAGAGTCACTAAAATTTGAAAATGATTTCAAATGTAAGACAACATTTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACCTGCCTCCTGGGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCGCTGTTGGCAAAATTTAAGGGTAAAGTAAAAACAAACATCATCTATGCTTTCTTATATCTTTGGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCTTCTATGTGGCTGGTTTTAGCAATGTAAGTGAGAACCACCAGATGAGGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTAACTTTAATAGTAACAATGTCCAGAGATGTATTTCTCATAGGAGTCATGTTGACCACAAGTGTATACGTAGTGATTATCCTGTATAGACATCAGAGGCAATGTAAGCATCTTCATAGCATTAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACTCAGACTGTCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATTTACTGGGTGGACTTTATCATCTCATTCACCTCAATCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTTGTCCTGAGAGTTCAGAAGTTTGTGATGTGTGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAATTCTGATAAAAGAGTAATCAGTGTACTGAAAAACTTGCACTCCAAGTGCCACTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R100\_3

ATGTCCTTATTAGAGAATGTTCTTTATATCCAAGCTGGATTTGGAGTCCTAGCCAATATATTTCTCCTTTTTTTCTATACTTCTGTAATACTAGGTGACAGATCTAAGCCCATGGACCTGATAACCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGGTCCTCACTGGAGGGGAAACTTTGCTTGCAGGCATATTAGAGTCACTAAAATTTGGGAATGACTTCAAATGTAAGACTATATTTTACATAAACAGAGTTATGAGAGGCCTCTCTGTCTGCATCACCTGTCTTCTGAGTGTATCCCAGGCTATCACAATCAGCCCCAGTACATCTTTGCTGGCAAGGTTTAAGCATAAAGTAAAAGCACACATCGTCTATGCTTTTTTCTATCTTTTGTCTTTCAATTTGTCATTCAGTAGTAGGTGGATCGTCTATGTTGCTGGTTTTACCAATGTGAGTAAAACTCACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTAGTTTTAACAGTGACAATGTCCAGAGATCTATGTCTTGTAGGAGTGATGCTGACTACAAGTACATACATGGTGATTATCTTATGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCGTCAGCTACCTGAGAGCGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGATGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGTTGGACTTTTTCATCTCATTTACCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGATGGTTCAGCAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTGCTACTTTGATACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCAGTGTACTGAAAAACTTGCACTCCAAGCGCCACTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R101

ATGAATAAAGTCAATATACTCCCCTCTGACACTAACATGAAAATCACCTTGTTCTCTGAATTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTGTTTTTTGCCCACCTCTGCATGTTCTTTGAAGAGAACAGGTCTAAGCCCATTGATCTGTGCATTGCTTTCTTATCCTTAACCCAACTAATGCTGCTTGTAACTATGGGACTCATAGCTGCAGACATGTTTATGGCTCAGGGGATATGGGATATTACCACATGCAGGTCCCTTATCTATTTTCACAGACTTTTGAGGGGTTTCAACCTTTGTGCTGCCTGTCTACTGCATATCCTTTGGACCTTCACTCTCAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTATCTTTTCTTCTGTGTTCTCTATATGTCCTTTAGCAGTCACCTCTTTGTATTGGTCATTGCTACCTCCAATTTAACCTCAGATCATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCACGTTTTCCTTACTGATGGTCACCAGGGAAGTCTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGACTCTCCTATGGAGGCACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCACAGCACCAGACTTTCTTCAAAAGCATCCCCACAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTTATGACCTTCTTTGTGGTTTTCTACATTTTAGGCACTGTTATCTTCCACTCAAGGACTAAGTTCAAGGATGGGTCAATCTTCTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACTATCAGCCCATTTGTGTTTGTTTTTTCTGAAAAGCGCATAATCAAGTTTTTTAGATCAATGTGTGGCAGAATAGTAAATACTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R103

ATGAATAAGAACAGCAGACTCTACACTGATTCTAACATAAGGAATACCTTTTTCACTGAAATTGGCATTGGAGTCTCAGCCAATAGCCTCCTACTTCTCTTCAACATCTTCAAGTTAATTTGTGGGCAGAGGTCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCAACTTACTTATGCTACTGATGACGGCATTCATAGCCACAGACACTTTTATTTCTTGGAGAGGGTGGGATGACATCATATGTAAATCCCTTCTCTACCTGTACAGAACTTTTAGAGGTCTCTCTCTTTGTACCAGCTGCCTGTTGAGTGTCCTGCAGGCCATCATCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAACATAAGCCTTCCCATCACATCTCCTGTGCCATTCTTTCTCTGAGTGTCCTCTACATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCCATCATTGCCACCCCAAATTTGACCACGAATGACTTTATTCATGTTACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCATGAGTTACCTCATGCAAAGCATGTTTTCTACACTGCTGGCCATCAGGGATGTCTTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTGTCAACATGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGTAGGCACAGGAAACAGACCCGGCATCTTCAGGGTACCAGCCTTTCCCCAAAAGCATCCCCAGAACAAAGGGCCACCCGTTCCATCCTGATGCTCATGAGCTTATTTGTTCTGATGTCTGTCTTTGACAGCATTGTCTGCAGCTCAAGAACTATGTATCTGAATGATCCAATATCTTATTCTATTCAACTATTTATGGTGCACATCTATGCCACAGTAAGCCCTTTTGTGTTTATTGTCACTGAAAAACATATAGTTAACTCTTTGAGGTCCATGTGTGTGAAGGTGATGAATGTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R104

ATGAATAAGAATATCAGACTCCACACTAATTCTAACATAAGAAATACCTTTTTCTCTGAAATTGGCATTGGTATCTCAGGCAACAGCCTCCTACTTCTCTTCCACATCATCAAGTTCATTCATGGGCAGAGATCCAGACTCACTGACCTACCCATTGGACTCCTACTGATGCTACTGATGGTGGCATTCATAGCCACAGACATTTTTATTTCTCAGAGGGAATGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTCTACCTGTACAGAATTTTTAGAGGTCTCTCCCTTTGTACCACCTGCATGCTGAGTGTCCTGCAGGCCATCATTCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTTAAGCATAAGTCACCCTATTATGTCTCCTGTGCCATGCTTTTCCTGAGTGCCCTCTACATGATCATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCCATCATTGCCACCCCAAATTTGACCACAAATGAACTTATGCATGTCACTCAGTCCTGCTCTATTCTACCCGTGAGTTACCTCATGCAAAGCATGTTTTCTATACTTGTGGCCATCAGAGATATATTTCTTATTAGTCTCATGGTCTTCTCGACTTGGTACATGGTGGCTCTCTTGTGTAGGCACAGGAAACAGACACAGCATCTTCAGGGTACCAGCCTTTCCCCAAAAGGATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCCGTTCTATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTCCTGATGTCCATCTTCGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGAATGATCCAACATCTTACAATATTCAAATATTTGTGATGCACATCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCATTGAAAAACATATAGTTAACTTTTTTAGGTCAATGTGTGTGAGGGTGATGAATGTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R108

ATGAGAATGGCATCTGGACACTTTGCAATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACATTGGGAATGCTTGGCAATTCCTCAATATTATTTCATTACATCTTTTTGATGTTCACTAGAAAACACTTAATGCCCAAAGACCTGATTTTAAAGCACTTGACTTTTGCCAACTCTTTGTCTATCATCTCAAGAGGCATTCCACGGGCCATGTCAGATTGTGGATTTAAGTATTTTCTGGATGATATTGGATGTAAATTGATTGTGTATATATGCCGAATAACAAGGGGAATGTCCCTTTATGCAATGTGCCTACTCAGTTGCTTCCAGGCAATCACTATCAACCAGAGCAACTCCAAGTGTTTGACACTTAAGCACAGAACCACCAAGTACATTGGTTCCTGCTGCTCAGTCAGTTGGCTTGTGCAACTCTTTCTAAACATCTTGACTCCAACAAGAGTGTCAGGCCCCATTTACAACAAAAATGTAACTAACATGATGAGTTATGGATACTGCTCATGGATTGCTTCAGGCAATATGGCAACTGCAGTTTATGTGTTATTACTGTGCTTCTCTGATGCTGTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTTAGTATTCTCTACAGACATAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAGCACCTTATAAAAGACTCTCCTGAGGACAGAGCCACACAAACTATCCTCATTCTAATGTGCACATTTGTCCTTTCTTACTCATTCTCCTCCATAGTGGTCATCTTTACAACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGGGTAAGTGTAATTACATTCGTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTATCATCAGCAATATGAACACTATTTCCAGTCCATTTTTACCCTGCTTTGGTAAGCCATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R15\_1

ATGTCCTCATTAGAGAATATCCTTTATTTCCAGGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTCTTCTTTTTTATATTTTTATAATCATAGGTCACAGACCCACACCCATGGACCCGATCTCCTGTCAACTGACCGTCACTCATATAATGATGATCCTCACTAGAGGAAATATTTGGCTTGTAGACATATTTGAGTTACTAAACATTGAGAATGACATCAAATGTAAGGCAATGTTTTTCACAAATAGGGTGATAAGAGGCCTCTCTATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTATCACAATAAGTCCCAGTACCTCTTTGATGGCAAGATTTAAACATAAACTAAAAAGATACGTGATAAATGCCTTATTTTATATTTGGGTCTTCAATTTGTCTGCCAGCAGTGACGCAATATTGTCTGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGATCAAGCAGGTGAAGATCACTAAAACCTGCTCACTCTTCCCCATGAACTATATCATTAGGGGGTTAACTTTTATACTTTCATCATCCAGAGATGTGTTTTTTGTAGGAGTCATGTTGAATGCAAGTGCATATATGGTGATTATCTTGCACAGACATCAGAGGCAACACAGGAATCTTCATAGCATCAGCCACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGTTGCTGGTGGTTTGTTTTGTGACCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTCTTATGGGTGTATCATCCAGTCTCCCTGACTTTTCAGAAGTTTGTGACTAATGCCTATCCCACAATTACCCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAGAGAATAATCAATGTATTGAAAAACCAGCAGTCCAAGTTCCACAGGATTTTCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R15\_2

ATGTCCTCATTAGAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCCGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTCTTCTTTTCTATATTTTCATAATCCTAGGTCAAAGACCTAAACCCATGGACCTGATCTCCTCTCAATTGACCTTTGTTCACATATTGATGTTTCTCACTGGAGGAAATATTGGAATTGCAGACATATTTGAGTCACTAAACATTAAGAATGACATCAAATGTAAGGCAACATTTTATACAAGTCGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTCTGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGCTGGCAAAATTTAAACATCAACTAAAAAAATACATGATCAATGCTTTATTCTATATTTGGTGTTTCAATTTGTCTGTCAGTAGTTACATGCTGTTCTATGTTGGTGGTTTTACCAATGTGAGTGAGACCAAACAGATGAATGTCACTAAATCCTGCTCGCTCTTCCCCATGAACTACATTATTAGGGGATTAATTTTTACATTGTCAACCTCCAGAGGTGTGTTTCTTGTAGCAGTCATGCTGTCCACAAGTGCATACATGGTGAATATTTTGCATAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCAACAGAAACCCGAGAACATCCCCTGAGAAAAAGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTAGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCACTCCTGCTATGGATGTACAACCCAGTCATCCTGACTGTTCAAAAGTTTTTGATGAAAGCCTATCCTATAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCAGATAAGAGAATAATCAATGTGTTGAAAAACTTGCAGTCCAAATGCCACTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R17

ATGAATGCCAGTGAACTGTCTATAGGAGTGATCATCTTGTCTCAGACTGTGATTGGAGTTTTGGCTAATTTCTTTCTCCTCTACCACTGTATGATTCTTTACTTAACAAGGTACAGGTTGAGGTCTATAGACTGTGTTCTGATGCAGTTAAGTGTAGCCAACATCTTAACAATTCTGTCCAAAGGCATACCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGCTTGAAAGACTTCCTCAATGATATTGGATGCAAACTGACTTTCTTTGTTCACAAAGTAGGTAAAAGTGTTTGTATTGGTAGCACTTCCTTTCTCAGTGTACTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAAGGATTCCAGATGTCCAAAGCTTAAAGTAAAAGTGCGCAAGTATATTTGTTATTCTGTGTGGGTGATCTTTTTCATTATAAGCATTCTTAATCTTTTGCATCTGAGGGCACCATATACCAATGAAAGTACAATAACTCTGAAATCTTTTGTATACTGCTATTGTGTTCGTCATGACCCAACCAGTGACATCCTACATGCAGTATTGGTGTCAGGTCCTGACATAATTTTCCTAGGTCTCATGCTGTACACCAGTGGCTTCACGGTTCTAACCCTGTATAGGCATAAGCAAAAGATGCAACAAATGCCCAGGATGAATGTTTCTTCTATATCCTCCCCTGCATCCAGAGCCACCAAAACAATCCTTCTCCTAGTCAGTACTTTTGTCTCCTTTTACACAATCTCTACTCTATGTCATCTCTTAGTAGTTATCTTGTATAATCCCAGCTGGATTCTAGTGAATGTGGCTGCAATGTCTGCTTCGTTTTTCCCCACTGTTTATCCCTTTCTCCTCATGAGCCATGATTCTTGGGCACTCAGCTTCTGCCTGCTCTTGAAAAGGAATAGGTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R171

ATGTTGTCTCAGAATAAATCTGTGAAAACCACAGAGGAAGTAGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGGTTGGGGTTGGGACTGTGGTTAACGTTTTTCTATTTGTCCATAATTTATCTCCTATCTTGAATGGCTCTCAACAGAGGCCCATACAAGTTATTCTAGCCAACTTAGCTGTGGGCAATGCCTTGATTCTATTCTTTGCATTTCCAAACAATATGACACTTTTTGTGCCAAGGGAGCCTCCAACTGACCTAAAATGTAAACTTGGGTACTTCATTTGGCTTGTGGTTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGCTCCCTGAGCACTTATCAGTTTGTCACTCTTGCTCCTGGTTCCTGGGCTAGGGTGATACTCAGTAGAAGAGACACCAAATTTGTGAGTTATACTTGTTATAGTTGTTGGTTTTTCAGTGTATTAAATAATGCTCACATTCCAATGAAAATCAGTGGTCCACAGAAAATGCATAATGATACCAATTCTAAAAGCAAGTGGGCTTGCTCCACCACTGGTTTCAGTGTAGGCATGAGCATCTTGTTGTTTGTCCATGATGCAGTGTTCATCAGCATCATTGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTAATTCTCCTGAACAGACACCACCATAGACTGCAGCACATTCACTCCTCCAATCAGGACCACAGAGGTTATGCTGAGACCAAAGCAGCCTACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTTTTATCTTCTAGACTGTATTTGTACCTTCCTTCACATTTCTTTTGTGGACTCTCGGCTCTGGTTAAGGCGTGTCAGAGAAATTTTGGCTGTAAGTTTCCCCACCTTTTCTCCATTACTGTTAATCTTAAGGGATTCTAAGGATCCTTGTTCTCTATTATTCAACTGCTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R183

ATGTCTGCTCATGATAAATCCTTGAAAACCAATGAGGAAATGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGCCAGTTTGGTGTTGGGACTGTGGCCAATGTCTTTCTTTTTGTCCATAATTTCTCTCCAACATTCACTGGTTCTCAACAGAGGCCCATACAGGTGATTTTAAGCCACATGGCTGTGAGCAATGCCTTGGTTCTCTTCCTCACTGCATTTCCCAACAACATGATTCCTTTTGCTCCAAGAAATCCTCCAACTGACCTCAAATGTAAAATAGAATTCTTCACTCACCTGGTGGCAAGAAGCACAAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCTATCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGTTCATAGAGGTAAAGTTATACTCAGAGGAAGTGTCCCAGATTTGGCAAAGTACTCTTGTTATGGTTGTTGGTTTTTCAGTATTCTAAATAACATCCACATTCCAATCAATGTCAGTGGTCCGCAGATAACAGACAATAACACTGAATCTAAAAGCAAATTTTTCTGTTCTGTTTCTGGATTCAGTGTAGGCATTGTTTCCTTGCGGTTTATCCATGATGCCACATTCATGAGCATCATTGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGACATCACCAGCAAGTGCAGCACATCCTCACTTTCCATCATGAACCCAGAGGTCAAGCTGAGACCAGAGCAACCCATACTATACTGATGCTATTGGTCACATTTGTTAGCTGTTATCTGATAAATTTTATCTGCATCTTCTTTCACACCTACTTTATAGATTCTCATGTCTTCATGAGGTATGTCGGTGAAGTTTTGGTCTTAAGCTTCCCCACAATTTCTCCCTTATTGTTAATCTTCAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTGTGTTCTTGAACTGTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_1

ATGGTTAATGACAGGATGGAGTCCAAGGATTTGGCAGTAGGAGTTATATTCATCCTTCAATGTTCCATGGGAATTCTGAGACATTTCACACTTCTATCTTATTACCTAATGCTTCATTATAATAAACACACATTAAAACCAATTGATTTGATTCTCATGAACATGTTCATAGCCAACTTCTTGTTAATTTTCTCTAAAAGTGTGCTACAGACAGTGGAAATTTTTGGGATGGAACTGTTCTTCAATGTCTTTGTTTGCAAATTTCTTTTGTATATTGAAAGAGTTGGCCGAAGTGTTTCTGTTGCTACCGTCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGAAACTCCTGCCTTAATGGTCTTAAAGTAAAAGTTCCAAAGTACATCAACCTCTCTATTTTCTTTTGCTGGCCTCTGTATTTTGTTATAAATATGATTTTACCAGTGTATGGATGTATTAAGTGGAATAGCAATAACATGACATATAAAAGATCTGTAAAATACTGCTTTAGTATAGGTCATGATGAATTAACAAGCTCTATTTTTACAATACTTTTTGTATTCCCTGAAGTCTTTCTTGCTATCCTTATTGTCTTGTCTGGAAGCTCAATGGTTGTCACTTTGTATAGGCACAAGCAGCAGGTTCAGCACATCTACTGCAATTATGCTTGTACCAGAACGTCCCCTGAATCAAGAGCCACCAAGAGCATTGTGGTACTAGTGTCAGTCTTTATTTGCTTTTATTCTGTCTCTTCCATCTTATATGGCTGCATTGCTCTTTTCTGTGATGATAGCTGGTGGTTGATAAACATTGCACACATCATTTCTCTGTGTTTTCCAATTTTTGGTTCCTTTTTGGTGAGCCATAACCCTGCTTTGTCCAGATTCAGCTTATCCTGGATAAAAAATACACGAAGAGTATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_2

ATGTACCTCAAGGATTTGATAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGGAGTCTAGGAAATGTCTCTCTTCTGTCCTGCTACCTGATCAATTACTATATTGAACATAGAATGAAGACTTCAAGTTTGATTCTTTCAAACCTATTCACAGCCAACTTTTTGATTCTTCTTTCTAAAGGACTGCTCCATACAGTGCAAACTTTTGGGATAAAAGGATTTATCAATGACTTTGTCTGCAAATTCCTTTTGTATATTCAAAGACTGGGCAGAAATGTGTCCATTAGTTCCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCATCAGTCCTAGGAACTCTTTTTGGATGAACCTTAAAGCCAAAGTTCCACATCATATTGGTCTCTTCACTTCTCTTTGCTGGATTCTCTACATGGTATTAAATATGATTTTTCCTGTGTATATGTATAACAAGGAGAACAGAAAGAACCTTACACAAAAACATCATCTGAAATATTGTTCCACTGTAGTTCATGATCACTTCATAAGCTCATTATATACTACAATTATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCATTATCATCTGGTCGAGCAGCTCCATGGTTGTCATTCTCTATATGCACAGGCAAAATGTTCAACATATCCATAGCATCACTGTTTCCTCCAGAACATCCCCTGAGTCCAGAGCTACTCACAGGATACTGGCTCTCATGTTCACCTTCATAGGTTTTTATGCCCTCTCTTCCGTCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTGTATATAATCCTGGTTGGTGGCTGGTGAACATCACAGCAATCATTTCTATGTGTTTTCCTTCTTTGGGACCTTTTGTGATGAATCATGATTCACCTTTTCCGAGATTATGCTTTACATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_3

ATGGATTCCAAGGATCTGGCAATTGGAGTTATATTCATCCTTCAATGTTCCATGGGAATTCTAAGACATTTCATTCTTCTATCTTACTACTTAATGCTTCATTATAATAAACACTCATTAAAACCAATTGATTTGATTCTCATGAACATGTTCATAGCCAACTTCTTGATAATTTTCCCTAAAAGTATGCTACAGACAGTGGAAGCTTTTGGGATAAAACTGTTGTTCAGTGTCTTTGTTTGCAAATTTCTTTTGTATATTGAAAGAGTTGGCCGAAGTGTTTCTATTGCTACTGTCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGAAACTCCTGCCTTTATGGTCTTAAAGTAAAAGTTCCAAAGTACATCAGCCTCTCTATTTTCCTTTGCTGGGCCCTGTATTTTGTTGTAAATATGATTTTACCAGTGTATGCATATATTAAATGGAGCAGCAATAACATGACATATAAAAGAACTTTAAAATACTGCTTTAGTGTAGGTCATGATGAATTTACAGGCTCTTTTTTTACAATACTTTTTGTATTCCCTGAAGTCTTTCTTGCTATTCTTATTGTCTGGTCCGGAAGCTCAATGGTTGTCATTTTGTATAGGCACAAGCAGCAGGTTCAACACATCTACTGCAATTATGCTTCCACCAGAACATCCCCCGAATCAAGAGCCACTAAGAGCATTGTGGTACTAGTGTCAGTCTTTATTTGCTTTTATTCTATCTCCTCCATCTTATATGGTTGCATTGCTCTTTTCTGTGATAACAGCTGGTCGTTGATAAACATCGCAAACATCATTTCTCTGTGTTTTCCTGTATTGGGTTCCTTTGTGGTGAGCCATAACCCTGATTTTCCCAGATTCAGTTTATCCTGGATAAGAAATACACGAAGAGTATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_4

ATGAACATCATGCTTTCAGGTGACACCATCTTCCAGATCTTTCTCATATTGCAGTTCAGTCTTGGTGTTCTAGGGAACTCAGCACTATTGTTGTTATATATATACACTTTTGTCTTCAGGCCTTATTATAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTGTATTCACCTGACAATAGTCAATATTTTGCTGATCATATTCCTATTGACAAAAGATATCATGTTATCCTTTGGAGTAACCAATTTTCTGGATGATATCGGTTGTAAGGCAGTCTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCAGCACCTGTGTTTTAAGCACGTTCCAAGTCATCACCATCACTCCCAGTACTTCTAAGTGGGCCTGGCTTAAGCCTAAACTGTCTACATGGATTTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTTATTAACATACTCATCTATGGATATATGCTTCCAATGGTAGTAGCCAAATCCAATAATACTCTTGCTGGCTATGGATATTCAGATGGTTATTGTATAAACAAGCACCCTGGGAACCAAAATTTAGGGTCATTTTTTAGCATTATCCTTATTCATGATCTCTTCTATGTGACCATCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTGATTTTCCTCTACAGACACCGCAAGGGAGCCCAGCATCTCCGCAGCCCTAATCTTTCCTCCCAGACATCTCCTGAGCGCAAAGCCACCCACAGCATCCTGTCTCTGGTTAGCTGCTTTGTGTTAATTTATTGGTTGAACAACTCTGTCACTCTTTATGGCTTTTATGCAAAGGAAAAAATTCCAAAACTGGAGTCAGTAAATTCACTTTTGACAACATGCTACCCAACCATCTGCCCTTTTTTACTCATGAAGAATAATAAAGTTATTCTGCAATTCATTTCTTCATTTTCTGTACTGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTTCACTCCATGACTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_5

ATGTACCTCAAGGATTTGATAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAGTTGGGATTTTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCTACCTGATTAATTACTATATTGAACATAAAATAAAGACTTCAAATTTAATTCTTTTACACCTATTCACAGCCAACTTTTTGATCCTTCTTTCTAAAGGACTGCTCCATACAGTGCATACTTTTGGGATAAAAGGATTTATCAATGACTTTGGCTGTAAATTACTTTTTTATATTCAAAGACTGGGCAGAAATATGTCCATTAGTACCACCTGCTTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCCTCAGTCCTAGGAACTCTTTTTGGATGAACCTTAAAGTCAAAGTTCCACATCATATTGGTCTTTTCACTTCTCTTTGCTGGATTCTCTACATGGCATTAAACATGATTTTTCCTGTTTATTTGGATAGCAAGGAGAACAGAAAGAACCTGACACATGAAACTCCTCTCAAATATTGCTCTAATGTAGCTCATGATGACTTTATGAGCCTATTCTACACTACAACTATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCATTATCATCTGGTCGAGCAGCTCCATGGTTGTCATTCTCTATATGCACAGGCAAAATGTTCAACATATCCATAGCATCACTGTTTCCTCCAGAACATCCCCTGAGTCCAGAGCTACTCACAGGATACTGGCTCTCATGTTCACCTTCATAGGTTTTTATGCCCTCTCTTCCATCTTACAAGGCTGGATTGCTCTTGTATATAATCCTGGTTGGTGGCTGATAAACATCACAGCAATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTTTGGGACCTTTTGTGATTAATCGTGACCCAACTTTGCCAGCATTATGCTCGCCATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_6

ATGGATTCCAAGGGTCTGGTAGTAGGAGTTATATTCATCCTTCAATGTTCTATGGGAATTCTGAGACATTTAACTCTTCTAACATACTACTTAATGCTTCATTTTAATAAACACACATTAAAACCAATTGATTTGATTCTCATGAACTTGTTCATAGCCAACTTCTTGATAATTTTCCCCAAAAGTTTGCTACAAACTGTGGAAACTTTTGGGATGAAACTGTTGTTCAGTGTCTTTGTTTGCCAATTTCTTTTGTATATTGAAAGAGTTGGCCGAAGTGTTTCTGTTGCTACTGTCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGAAACTCCTGCCTTAATGGTCTTAAAGTAAAAGTTCCAAAGCATGTCAACCTCTCTATTTTCCTTTGCTGGGCCCTGTGTTTTATTGTAAATATGATTTTACCAGTATATGCATATATTAAGTGGAGCAGCAATAACATGACATATAAAAGAACATTAAAATACTGCTTTAGTGTAGGTCATGATGAAGTTACGGGCTCTATTTTTACAATACTGTTTGTATTCCCTGAAGTCTTTCTTGCAATCCTTATTGTCTGGTCTGGAATTTCAATGGTTGCCATTTTGTATAGGCACAAGCAGCAGGTTCAACACATCTACTGCAATTATGCTTCCACCAGAACATCCCCTGAATCAAGAGCTACTAAGAGCATTGTGGTACTAGTGTCAGTTTTTATTTGCTTTTATTCTGTCTCTTCTATCATGTATGGCTGCATTGCTCTTTTCTGTGATGATAGTTGGTGGTTGTTAAACATTGCAGACATCATTTGTTTGTGTTTTCCAATTTTGGTTTCCTTTGTGGTGAGCCATAACCCTGCTTTGCCCAGATTCAGTTTATTCCGGATAAGAAATACAGGAAGAGTATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_7

ATGTACCTCAAGGATTTGATAATAGGAATAGTGTTCTTACTTCAGAGTACAATTGGGATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCTGCAACCTGATCAATTACTATATTGAACATAAAATGAAGACTTCAAATTTGATTCTTTCACATCTATTTACAGCCAACATTTTGATCCTTGTGTCTTCAGGACTGCTACATACAGAACAAACTTTTGTGATAAAAGTATTTATCAATGATTTTGTCTGCAAATTCCTTTTGTATATTCAAAGGCTGGGCAGAAACGTGTCCATTAGTACCACCTGCTTTTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCATCAGTCCTAGGAACTCTTTTTGGATGAACCTTAAAGCCAAAGCTCCACATCATATTGGTCTCTTCACTTCTCTTTGCTGGATTCTCTACATGGTATTAAATATGATTTTTCCTGTGTATATGTATAACAAAGAGAACAGAAAGAATCTGACACATAAAAATTACTTGAAATATTGTTCCACTGTAGTTCATGATGACTTTGTAGACCGATTATATACTACAATTATTGTTCTTCCTGAAATTTTGTTTTCTTTCATTATCATCTGGTCGAGCAGCTCCATGGTTATCATTCTCTATATGCACAAGCAAAGTGTTCAACATATCCATAGCACCTCTGTTTGCTCCAGAACATCTCCTGAATCCAGAGCTACCCAGAGGATACTGACCCTTATGTCCACATTTATAAGTTTTTATGCCCTCTCTTCAATCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTGTATATAATCCTGGTTGGTGGCTGATAAACATCACAGCAGTCATTTCAATGTGTTTTCCTACTTTTGGACCTTTTGTGATGAATCATGACTCAATTAAGCTTTCCTATGCTAGAAATTCTCAACGTACATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R2\_8

ATGCTTCCAAGTGACACCATCTTCCAGATCTTTCTCATATTGCAGTTCAGTCTTGGTGTTCTAGGGAACTCAGCACTATTGTTGTTATATATATACACTTTCGTCTTCAGGCCTCAGTATAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTGTATTCACCTGACAATAGTCAATATTTTGCTGATCGTATTCCTATTGACAAAAGATACCATGTTATCCTTTGGAGTAACCAATTTTCTGGACGATATCGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCAGCACCTGTGTTTTAAGCACATTCCAAGTAATCACCATCACTCCCAGTACTTCTAAGTGGGCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGGCTTTTTCTTCTTTACTTTGCTCCTGGCTTATTAACCTACTCATCTATGGATATATGCTTCCAATGGTAGTAGCCAAATCCAATAATACTCTTGCTGGCCATGGATATTCAGATGGTTACTGTGTAAACAAGCAGTTTGGGAACCACAATACAGGGTCATTTCTTAGCATTACCCTTATTCATGATCTCTTTTTTGTGACCATCATGATGTGGGCCAGCCTCTACATGGTGGTTTTCCTCTACAGACACCGCAAGGGAGCCCAGCATCTCTGCAGCCCTAATCTTTCCTCCCAGACATCTCCTGAGCGCAAAGCCACCCACAGCATCCTGTCTCTGGTTAGCTGCTTTGTATTAATTTATTGGTTGAACAACTGTGTCACCCTTTATAGCTTTTATTCAAGTGAAAAATTTCCAAGAGTGGAGTCAATAAATGCAATTTTGACAACATGCTACCCTACCATCTGCCCTTTTTTACTCATGAAGAATAATAAAGTTATTTTGCAATTCATTTCTTCATTTTCTATACTGAGAATGACCTGTTTTCAATGTTCAATCCATGGTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R20

ATGACAGCCAGGAATATGGCTCTAGGTATAATCTTCTTATCACAGACTGCATTTGGACTTCTGAGTAATTCTTCTGTCTTCTTCAATTTCTTAGTGATTTACTTCTCAAGGTACAAGCTGAACTCCACAGACTGGATTTTGAATTATATAGTTGTAGCCAACTTCTTAACTCTGCTGTGTAAAGGAGTGCCACAGACAATGGCAGCTTTTGGGCTTAAAGATTTTCTAAGTGATTTTGGGTGCAATCTCCTCTTTTACTTTCATAAAATGGGCAGGAGTACATGTATTTGCAGCAGCAGTTTGCTGAGTGTCTTCCAAGCCAACACCATCAGCAACAGGAACTTCAGGTGGGAAGAGTTTAAAACCAAATCATCCAAGGTCAGTGGCTTCTTTCTTTGTCTTTGCTGCATTCTGAACATCCTCATGAATACTTATAATCTCTTTTACATGAGTGGAAAATTGTGCTACAGAAATGTGACAATTCTACAAGACTTTGGCTTCTGCACTGCTTGTCTTGACAAAACTGGACAAATCTTGTATACTGTATTCCTTCCTCTCCCTGATGCTGTGTATCTGGGACTCTTGGTCTGGGCCAGCATATCTACTGTTCTCATCTTGCACAGGCACAAGCAGAAAATGGAGCACATTCCCAGAAACAAACATTCTTCACAATCATCCACTGAGTCCAGGGTTATAAAAACCATCCTTCTTCAATTGAGTACATTTATGTTCTTTTATATAATTTCCTGCCTCTTTCAACTATTTCTGTCTTTCTTTCATAATCCCAGCTGGTTACTCATAAACACATCCATAGTCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTAAGTCCCTTTCTGCTCATGAACCACTACTCCATAGCATCTAGCCACTGTGTTCCTTGGACGAGAAATTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R21

ATGGAAACCAGTGACGTTGTGATAAGTGTGATCTTCATGTCACAAACTGTAGTTGGAATCCTTGGCAACTCCTTCTTAGTCTACCATTATCTGATGCTTTACTTCATGGGGTGCAGATTAAAGTTCACAGACTGGATTCTGCAGCACTTGATTGTAGCCAACTTCTTAACTCTTCTGTGTAAAGGAGTTCCCCACATTGTGTCAGCTTTTGGGTGGAAAGACTTCTTCAATGACACTGAGTGCAAACTGATCTTCTATCTTCACAGAATAGGGAGGGGTGTGTCCATCAGCAGCACCTGCTTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCAAAGACTGCCAGGTGGACACAGCTTAAAGTCAAGTCTCACAGTTCCATTGCTTCTTGTGTGTACATGAGTTGGGCCCTGTCATTCTTAATAAACATAGCTTTTCCCATAAAAATGAGAGCAATACAGTACAATAAGAACATTACACATCAAAGGGTGTATGAACACTGTTCTTCTGTGCAACATGACAAGACCACTGACATTGTCAGTGCAATATTTCTCACTCTTCCTGATGTGTTGCTTATGTTGCTGATGATTTGGTCAAGCAGCTACATGGTTTTCATTCTTTACAGACATAAGCAGAGAATGAAGCACATTCATAGAAGCAATTTTTCCTTCAGGTCCTCCCCTGAGTTCAGAGTCACAAAGACCATTATGCTCTTGGTGAGCACCTTTGTTTTCTTTTACACCGTTTCTTGTGTCTTACAAATTAATATAGCTCTTGGGCACAATCTAACCTTCTTATGGGTGAACATGGCTACAGTAGTCATTGCATGTTTCCCAACTGTGAGTCCCTTTCTGGTGATCAGCCGTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R225

ATGGAAACCAGGAACATGGCAATAGGAATCATTCTCTTAGTACAGAGTATACTTGGAATTTTCGGAAACTTTTCTCTTCTTTTCTACTATCTAATTCTTTACTACAAGGAATGTACATTAAAGATTGTAGACATGATTTTTACACATGTGTTCATATCTAACTCTTTGATAATTCTCTCCAAAGGAATTGCCCAGATAATGGGAGCCTTTGGTTGGAACCAGTTCTTCAATGATGTTGGATGCAAACATATTTTATATTTTCAAAGGCTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGCACCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATTACCATCAGCCCCAGAAATTTCTACTGTAAGGAAATTAAAATTAAAACTCCAAAGTTTATGGGACTGTTAATTTCACTCTGCTGGATCCTGTTCCTGCTAATAAATATGTTTTTTCCTGTGTACACATCTACCAAAAAGAATAGCAAAAATAGGACACGAAAGAGAGGTTATGAATTCTGCCTCTCTCTAAGTCGTGACAAAATCATAGATTTAATGTACACAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTTTTATTTTCTGTGCTCATTGTATGTTCCAGCACCTTCATGATTGTCACACTTTATGGGCACAAGAAGAGGGTTCAACGGATTCTCAGCACACATGCTTTCCAAAGAATGTCCCCTGAAAACAGAGCCACACAGACAATCCTGGTCTTGGTTTGCACCTTTTTAGCTTTTTATACTCTCTCTTCCATTTTACAAGGTTATATTGCACTTTCACAAAACCCCAGTTGGTGGATAATGAATATCACATCCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGTCCATTTGTGATGAGCCATCATTCCATGTTTTCCAGATTTTGCTTTACCTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R29\_1

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAGTCAAAATAGTTTTCTTATCACAAACTACAACAGGAATTCTGGGGAATTTCTTTCTTCTTATCCACTATCTATTCTACTGTACAGAACATGCATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCGTCCAATGTTTTGATAGTTCTCTCTAAAGGAATGCCCCACACACTGGCAGCTTTTGGGTTGAAGAACTTTTTAAATGATTTCGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAATGGTCGGCCGGAGTGTGTCCATTAGCACAACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCAGCATCAGTAACAGAGAATCCTGTTGTGAAAATCAAAAGTTGAAAGCTGCAAAGTATATTGGCTGCTCCATTTCTTCTCTCTGGGTCATGTCCATAAGTATAAATTTCATTTTCTTTGTCTACATACTTGTCAAAAGGAATAGCAAAAACAGTACAAGAAACCGATATTATAAGTACTGTTCTACTGGAGGGGGTGATGATATCAATGCCGTACTCTATACAGCATTAGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCACAGCTGTCCTGTTTCCAGCAAAAACTCACCAGAATCTCAAGCCACTAAGAAGATCCTAGTCCTGGTGTGTACCTTCCTGGCATTTTATACTCTCTCCTCTGTCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTATATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGAATGTCACTCGCTTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCCTTTGGACACTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCTTTTATGCCTAGATTCAGTTTGATCTGGATATGGAATAAAATCTCCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R29\_2

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAGTCAAAATAATTTTCTTATCACAAACTACAACAGGAATTCTGGGGAATTTCTTTCTTCTTATCCACTATCTAATCTACTATACAGAACATGCATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGTTTTGATAGTTCTCTCTAAAGGAATGCCCTACACACTTGCAGATTTCGGGTTGAAGAACTTTTTAAATGATTTCGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAATGGTGGGCCGGAGTGTGTCCATTAGCACAACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCAGCATCAGTAACAGAGAATCCTGTTGTGAAAATCAAAAGTTGAAAGCTGCAAAGTATATTGGCTGCTCCATTTCCTCTCTCTGGGTCATGTCCATAAGTATAAATTTCATTTTCTTTGTCTACATACTTGTCAAGAGGAATAGCAAAAACACTACAAGAAACCGAGATTATAAGTACTGTTCTACTGGAGGGGGTGATGATATCAATGCCGTACTCTATACAGCATTAGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATCCACAGCTGTCCTGTTTCCAGCAAAAACTCACCAGAATCTCAAGCCACTAAGAAGATCCTAGTCCTGGTGTGTACCTTCCTGGCATTTTATACTCTCTCCTCTGTCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTATATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGAATGTCACTCGCTTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCCTTTGGACACTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCTTTTATGCCCAGATTCACTTTGATCTGGATATGGAATAAAATCTCCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R29\_3

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAGTCAAAATAATTTTCTTATCACAAACTACAATAGGAATTCTGGGGAATTTCTTTCTTCTTATCCACTATCTATTCTACTGTACAGAACATGCATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTAATGGCATCCAATGTTTTGATAGTTCTCTCTAAAGGAATGCCCCAAACACTGGCAGCTTTTGGGTTGAAGAACTTTTTAAATGATTTTGGATGCAGATTAATTTTGTACATTCAAAGGGTGGGCCGTAGTGTGTCCATTAGCACAACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAAGCCATCAGCATCAGTAACAGAGAATCCTGTTGTGAAAATCAAAAGTTGAAAGCTGCAAAGTGTATTGGCTGCTCCATTTCTTCTCTCTGGGTCATGTCCAAAAGTATAAATTTCATTTTCTTTGTCTACATACTTGTCAAAAGCAATAGCAAAAACACTACAAGAAACCGAGATTATAAGTACTGTTCTACTGGAGGGGGTGATGATATCAATGCCGTACTCTATACATCATTAGTGGTGTGCCCTGAAATCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGTCTCCATGATTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGAGGACTCAACACATACACAGCTGTCCTGTTTCCAGCAAAAACTCACCAGAATCTCAAGCCACTAAGAAGATCCTAGTCCTGGTGTGTACCTTCCTGGCATTTTATACTCTCTCCTCTGTCTTACAAGGCTGCATTGCTCTTCTATATAATCACAGTTGGTGGCTGGTGAATGTCACTCGCTTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCCTTTGGACACTTTGTTCTTATGAGTCATTACTCTTTTATGCCCAGATTCAGTTTGATCTGGATATGGAATAAAATCTCCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R3\_1

ATGATTCCAAGTGATCTAATTACTGGATTCCTCCTCCTGTTAGAAACTTTCATTGGACTCATGGGAAACTTGCTGCTTTTAATATTATACATGTACATCTTCTTAATTCAGCCTCGTATGAAGAAGCCCGTAGATATGATCTTCACACATCTAATGCTTGTCAATGTTTTGAGCATTGTCTTTAGGCTGATACCAGATGTCATGGCCTCCTTTGCAGTCAGACTCCCTTTCCACGACGTTGCATGTAAGGCAGTTTTATATGCATACAGTGTTACTAGGGGCCTTTCCATTTGCACTACTTCTCTACTGAGTTTATTTCAAGCCATGACTATTCGTTCTAACCATTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCATACATTTTTCCATCACTCCTCTTCATCTGGATCATCAACACATTTATCTATTTTCCCATGCTTCAAAACATAAAGGGACGAATCAACTTCACTGTTGTGGCTTCTAGGTATTCCCAGATATACTGCCAAAGTAGCCAGGTTCGCTATCACTCCACCATGTCAATTGTCACTTCACTAATGATTAGAGACATCCTGTTTGTGCTTCTCATGATGTGGTCCAGCCTCTACCTGGTGAATGTCCTGTTCAGACACAACAGGAGAACACGGCATGTCCACAGTTTCAGTGTGTCTCTCCATGCATCTTCTGAAAAGAAAGCCACCCACAGCATCCTTCTGCTTGTGGGTTTCTTCATATTTTTCTATTGCTCAAATACTTTTGTCACCTTCTATTTGTTTTATAGACCTAAGAACAGCCCACTATTGGATATGATTACTAGAGTTTTATCTTTAGGCTACCCAATCATCTGCCCTTATGTTCTGATGAACAATAGGAAAATTATTTCCAAATTCATTTTCTCCCTATCAAACTCTGAATGTATCTTTTCTACAAGAGGATGCTATGGCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R3\_2

ATGAAAATGACTTCTGCAAACTTGGCAACAGGAATATTTCTCTTCTCCCAGACTGCAATGGGAATGATTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATATTCACTGGCAAGCATTTAATGCCGAAAGACCAGATTATAGAGCACCTGACATTTGCCAACTGTTTGTCTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGTCTCTGTCAGATTTGGGATTTAAGGATTTCCTAGATGATATTGGATGTAAACTGATAATGTTTATTTACCGAATAGTGAGGGGGATGTCTCTGTATGCAATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGGAACTCCAGGTGGATGATGCTTAAACACAGAGCCACAAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTTAGTCAGTTGGCTTCTGCACCTGCTTCTAAACATCACAGCTCCAATAAAAGTGACAGGCCCCATTTCTAGAAAAAATGTGACAAACATGATGAGTTATGGTTACTGCTCATGGTTCACTTCCAACAGTGTTGCCAGTACATTGTATATGTTCATATTGTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTGAGTCTCATGGCATGCTCAAGTGTTTCCATGGTGAATATCCTGTACAGACATAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAACATTTTTTGAAAGTCTTGCCTGAGGACAGAGCCACCCTAATTAATCCTTACCACATTCTCTGTGGGATCAGTGCTATGGGGAGTGAGTTTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCTGCAATATCAAGTGTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R30

ATGGCATCCAGAGACCTGACCATGGGCATCTTTTTCCTGTCTCAGACTGTTCTGGGAATGCTGGGGAACTCAGCCTTGCTTTGTTGTTTAATCATCGCTGACTTCACTGGGATCAGGACAAAGCCTATAGACCGAATTGTCAAACATCTGACTTGGGCCAACATCATGGTTGTTATCTGCAAAGGAATCCCTCAGACAATGACTGCTTTTGGTCATACATATTTTCTAGATGAAACTACATGTAAACTTATCTTTTATTTGCATAGAGTTTCTAGGGGATTTTCCCTTGGTTCCACATGCCTGTTAAGTGTCTTTCAGGCCATCACTATTAGCCCCAGCAATTGCAAGTCTGCACAGCTGAAGGCCAGAGCCCCCCAAATCATTGGTCCTTCCCTGGTACTGTGCTGGTCCCTGTGTCTACTTTTAAATATCTTCTTAATCATGGCAGTGACTGACATGACAGATAAAGGAAATCTTACTGAATTTATCCACTTGGTGTACTGTGTAGGAGTAAAGGATTCCAAGCTCTTTCATGCAGGATATGCGATCATATTGGCTTCCACTGATGTCATGTGTTTAGGACTCATGATGTGGACCAGTGGCTCCATGATGTTTTTCTTGCTCAAGCATAAGCAAAGGGTCCAGTATATTCACAGGTCCTTGGCTAATAAGCCCTTTCATGAGATCAAAGCTACACAAAGTATTGTTACCCTAGTGAGCAGTTTTGTAGTTTTTAATGGAACTTCTGTCATCTTAGCGTTGTATTTTTCTTTATATTTTCAATTGACATTGCTTGCCAATGTCAGTGTGGCCATGAATGCATGCTTCCCAGCACTGTGCCCCTTTCTGTTCATAAGAAACTATATTAGGGTTTATAAGCTCAGCAATAGTTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R32

ATGTTTTCATTAATTAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGGCTTGGAGCCCTAGCCAATATATTTCTTCTTCTTTTCTACACTATCATAATCCTATGTCACAGATCTAAGCCCATGGACTTGATCTCCTATCAACTGACCTTCGTTCACATAATGATGATCCTCACTGCAGGGGAGATTTGGCTTACAGACTTATTTGAGTCATTGAACATTGAGAATGACCTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGACTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACAAAAACTGAAAAAATACATCATCTATGCTTTATTCTACTTATGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCGGATCTTCTACGTTGGTGCTTATACCAACGTGAGTGAGACCAGCCAGATGAGGGTCACTAAATACTGCTCACTCTTTCCCATGAACATCATCATCAGGGGACTGATTTTAACAATGACAACTTCCAGAGATGTATTTCTAGTAGGAGTCATGCTGACAACAAGCATGTACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAGTGCAAGCATCTTCATAGCATCAGTCACTTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGTTGGTGGGTTTTTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCAGTCCTATTATGGATGTATGACCCAGTCATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACCGAATAATCATTACGCTGAAAAACATGCAGAAAATATGCCACCAGATTTTTAAAAAGGGGTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R36

ATGGAGAAAGTGGCTCTTCAGATCCTTGTTCTTTGTCAGGTTGGGCCAGGGACAGTGGCCAATGCCCTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCAATTGTGACTGACTCTCAGATGAGGCCCATTCAAATCATTCAAACAAACTTGGCCATAGCAAATGTCTTCATTATCCTCCTCTTATTCTTTACAAACAACATGACAGTTGGGGTTTTAAAAAGGACCCTAACTGACCTCAGTTGTAAATGTGGGTACTTCCTGTACTTGGTGGCTCGAAGTTCAAATATGTGCTTCACCTGTGCCCTGAGTACTTATCAGTTTGTCACTCTTGTTTCTGGTAACTGGGGTAGGGTCTTGCTTAGAGGAAGAGCAACCAAGGTTGTTAGCTATTCTTGTTATAGTTGTTGGTTGTTCAGCATCTTAAATAATGCTTACATTCCAATGAAAATCAGTGGTTCACAAAAACCAAACAATGGCATTGATGTTAAAGTTAAGTGGGTCTGCTCCATCTCTGATTTCAGTGTAGGCATGAACTTCTTGCGGTTTGCTCACGACATCATCTTCATCAGTATCATGCTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTACTTCTCCTGAGAAAACACCACCAGAGACTGCAGCACATTCACACACCCATTCAGGACCACAGAGGATATGCTGAGATCAGAGCATGCCACACCATCCTCATGGTGGTGGTCACATTTGTAAGCTTTTATTTTCTAGACTGCATTTGTACCTTCTTTCGCATTTCTTTTGTGAACACTTGTCTCTGGTTAGGGCATGTCAAAGAAGTTTTAGCTGTAAGCTTCCCTACCATTTATCCCTTAATATTGATCTTTAGAGGTCCTAAGGATCATTGTTCTCTTTTCTTCACTGTGCAACCACTAAACCATGTGACTAGATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_1

ATGGAGTCCAGGAATCTTGCAATAGGTATGGTCTACTTATCACAGACTCTTATTGGAATACTTGGGAATTTTTCTCTTATTTTCCACTATGCCTTCCTTTCTTTCACTACATCTAGATTAAAACCCACAGATTTTATTCTGAAGCATCTAATTGTGGCCAACTCTTTGTTCGTAATTTCTAAAGGAGTTCCCCAGACATTATCATTCTTGGGCTTGAAAGATTTCCTCAATGATCTTGTATGCAAAATTACTTACTATGCTCACACAGTGGGGAGAGGTATGTCCATTAGCTCTACCTGCATTCTCAGTGTATTCCAAGCGATCACCATTAGCTCCATGGACTCCAGATATGCAAGGTTTAAGTTTAAAGCCCGTGGTTATGTGGGCCTCATCTGTGCATTCTGTTGGGTTCTGTTCATGGCAGTAAATATAATTGTTCTAATGTATGTGACTGCCAAAAGGAGCAATAGAAACATCACAAACCTAAAAGACCTGGGGTTTTGTGTGGGTGTTAATTATGGAAAACCTCATAGAGTCCTACATTCAGTATTATATTCAGTTCCTGATGTTCTTTTTATGGGGATAATGATAGGAAGTAGTAGCTTCATGGTTTCCTTCCTGCACAGGCACCAGCATCAGGTACAGCATATACACGCAACCCATGTCTCCCAAACATGCTCCAGTGTGGATCAAGCTACCAAAACAATCCTTCTGCTTGTCAACACCTTTGTCTGCTTTTACTTGATTTCCTCCATTACTCATGTAATTATTATTATGAATAACAGTCCTAACTGGCTTCTGGTGAACTTAGCTATGGTATTTGGTGCTGGCTTTCAAACTATCAGCCCCTTTCTGCTGATGACCCAAGACTCCAATGCAAGCAGATTCAGTCTTCTTTGGTTATTGAATAGGAAATCCTCACATCTTATAAGGAAAATTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_10

ATGTCCTTATTCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGATTTGGATTCCTAGCCAATACAATTCTTCTTTTTTTCTATACTTTTATAATGCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACTTGATTTCCTGTCAACTGACTTTCATTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTGCCTTACAGACATATTTGAGACACTGAACCTAGAGAATGACTTTAAATGTAAGACAATATTTTACATAAGCAGGGTAATGAGAGGCCTCTCGATCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCCGTCACAATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAGTTTAAACATAGACTGAAAGTGTACATGACCTATGCTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTTCTACAGTAGTAACCAGATTTTCTATGTGGGTGGTTTTACCAATGTAAGTGAAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTTCACTCTTCCCCAAGAACTACATCATCAAGGGCTTGATTTTAACAGTGTCAGTCTCCAGAGATGTTTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACAACAAGCATGTACATGGTGATTATCTTGTTTAGGCATCACAGGCAATGTAAGCATCTTCATAGCACCAGCCACTTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACGCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTGCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGATGTATGACCCAGTTGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGGAAAACATGCATTCAAAGTGCCACAAGATTTTTTTAAATATGTTTTTACCTTTTCTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_11

ATGAAAAAAATGGAGTCCAGGAACATGGCAATAGGAATTGTACTCTTAGTTCAGAGTGTACTTGGAATTCTTGGAAATTTTTCTTTTCTTTTCTACTATTTAATACTTTATTACAAGGAATGCACATTGCAGGTAGTGGACATGATTCTTACACATGTGTTCACATCTAATTCCTTGATCATTATTTCCAAAGGACTTGCCCAGATAATGGGAGCCTTTGGCTATAACCAGTTCTTCAATGATGTTGGATGTAATCATATTTTATATGTTCATAGACTTGGCAGGAGCATGTCCATCAGTACCACGTGTCTTTTGAGTGTCTTCCAGGCAGTTACTATCAGCCCCAGAAACTCCTACAGGAAAGAAATCAAAACAAAAAGTACAAAATTTATGGGACTGTTAATTTCCCTCTGGTGGATCATTTTCCTTCTAGTAAATATGTTTTTTCCTGTGTATACATCTACCAATAGGAAAAGCAAAAATAAGACACAGAACAGAGGTTTTGAATTCTGCCTCTCTCTAGGTCGTGACAAAATAGTAGAGTCAGTGTACACAGCATTTTGGGTGTTCCCTGAAGTCTTATTTTCTGTGCTCATTGTATGTTCCAGCACCTTTATAATTATCACACTTTATGGGCATAAGAAGAGGGTTCAATGGATCCTCAGCTCACATGCATCCCAAAGAATGTCTCCTGAAAACAGAGCCACACAGACAATCCTGGTCTTGCTTTGCACTTTTCTTGCCTTTTATACTCTCTCTTCTATTTTACAAGGCTATATTGCTCTTTCCCATAACCCTAGTTGGTGGGTAATGAATATCACATCCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACATTAGGACCATTTTTGATGAGTCATCATTCCATTTTTTCCAGATTCTGCTTTACCTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_12

ATGGCTTTTGAAAATATTGTACTAGGAATTTTCCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGAATGATTGGCAATTCCTCAATACTAGTTTATTATGTCATTTTGAAACTCACTGGAAAACATTTAATGCCTAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTTTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTATGGATATAAAAATTTTCTAGATGACTTTGGATGTAAATTGATAATATATATTTACCGAATAACCAGGGGAATGTCCCTTTATGCTATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCACCCAGAAAAATTCCAGATGGATGATGCTTAAACACAGAGTCACCAAGTACCTTGGTCCCTCTTGCTCATTCAGCTGGCTTGTACAATTATTGCTAAACATCTTGGCTGCAACAAGAGTGTCAGGCCCTCGTTACAACAAAAATACAACTAGCAGGATGATTCATGGGTACTGTTCATGGTTTGCTTCAGGCAATTTTGCAACTGTGATGTATTTATTCTTATTGTGCTTCTCTGATGCTGTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTATTCAAGTGTCTCCATGGTGAGTATCCTCTGCAGACATAAGAAACAAGTCAAACATATCCATACTGCTCAACACTTTCTAAAAGTCTCTCCTGAAGACAAAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTTCTATCTTACTCATTCTCCTCTCTTTTGGTAATCTTTACGACCTACTCCAAATATCCAATGCTATGGGGAGTAAGTATATTTACATTCCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAGCATGAAGTCTAGGTGCAGTATATTTTTACCCTGCTTTGGTAAGAGTTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_13

ATGGATGCCAGTGAACTGTTTATAGGAATGATCGTCTTACCTCAGACTGTGATTGGAGTTTTGGCTAATTTCTTTCTCCTCTACCACTGTATGATTCTTTACTTAACAAGGTACAGGTTGAGGTCTATAGACTGGGTTCTGATGCACTTAACTGTAGGCAGCATCTTAACAATCCTCTCCAAAGGCATACTCCAGACAATTGCAGCTTTTGGCTTGAAAGATTTCCTCAATGATATTGGATGCAAATTGATTTTCTCCTTTCACAGAGTAGGTAGAGGTGTTTGTATTGGTAGCACATCCTTTCTCAGTGTACTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGAACTCCAGATGTTCAAAGCTTAAAGTAAAAGTACACAAGTATATTAGTTATTCTCTGTACCTGAACTGGGTGATTTATTTCATTATAAGCATTATTAATCTTTTGCATATGAGGGCAAAATATAACAATGAAAGTACAATAAACCTGAAATCTTATGTATACTGCTATTCTGTTCGTCATGACCCAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTGGTGTCAGGTCCTGACATAATTTTCTTAGGACTCATGCTGTACACCAGTGGCTTCATGGTTCTAACCCTGTATAGGCACAAACAAAAGATGCAACAGATGCCTAGGATGAATGTTTCTTCCACATCCTCCCCTGCATCCAGAGCCACCAAAACAATCCTTCTCCTAGTCAGTACTTTTGTCTCCTTTTATGCAGTCTCTTCTCTATGTCAGCTCTTAGTAACTTTCTTGTATAATCCCAGCTGGATTATAGTGAATGTAACTGCAATATCTGCTTCATTTTTCCCCACTGTTTATCCCTTTTTCTTCATGAACCATGACTCTTGGGCGCTCAACTTCTGCCTGCCCTTGAAAAGGAATAGATATTTCCCCAAAGCCTCTAGCCAAGAACTGAACTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_14

ATGACTTCTGAAAATGTTGCAATGGGAATTTTTCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGGATGCTTGGCAATTCTTCTATACTATTTTATTATGTGATTTTGTTGTTCACTGGAAAGAGTTTAATGCCCAAAGACCTGATTATTCAGCACTTGACATTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAGAGGTATTCCGCAGACATTGGCAGATTATGGATTTAAAAATATCCTGGATGACATTGCATGCAAACTGATAGTGTATATATACAGAATTACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCAATGTCCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCTAATCACTCCAGATGGATAATGTTTAAACACAGAGTCATCAAGTACATTGGTCCTTCCTGTTCAGTCAGTTGGCTTGTACATGTGCTTCTAAACATCGTGACTCCAGCAAGAGTGTCAGGCCCCAGTTACAAGAATAATGTAACTAATGTGGTGAGTTATGGGTACTGTTCATGGTTTGCTTCAGGCAATTTTGCAACTGCACTGTATATGTTGTTACTATGCTTCTCTGATGGACTGTGCCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGATGAGTATACTCTACAGACACAAGAGACAAGTCAAACATATTCATAATGGTCAATATTTTCTAAAACAATCACCAGAAAACAGAGCCACCCAAACAATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTCGTCTCTTACTCATTCTCTTCTATTGTGGTTATCTTTACAACCTACTCTAAATATCCAATGCTATGGGGAATAAGTGTATTTACATTCCTAGAAATATGTTTTCCCATATTTTGTCCCTTCGTTCTTCTCATCAACATTAAGCCTATTTCCAGCCTGCTTTTACCCTGCTCTGTTAAGAGATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_15

ATGTCCATGCTGTCTCAGAATAAAACCCTGAAATCCATAGAGGAAGTGGCTCTACATGTAATTTTGCTTTGCCAGGTTGGAGTTGGGACTGTGGCAAACTTCCTTCTGTTCATCCATAATTTCTCTGTAATTCTGACTAACTGTCAACTAACACCAATACAGGTCATAGTAACAAACTTAGCTGTGGCCAGTGCATTCAATCTCCTCCTCTTGGCATTTCCAAACAACGTTACACTATTTGTTCCAAGGAAGGCCCCCAGTGACCTCTCATGTAAACTTTGGTACTTCATTTGCCTGGTGGCTAGAAGCACAAACTTGTCTTCCACCTGTGTCTTGAGCACCTATCAGTTTGTCATGCTTCTCCCTGGTAACTGGAGCAGAGTGATACTCAAAGGAAGAGCCCCCAAGATAGTGAATTATTCTTGTTATGGTTGCTGGATTTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATTCCAGTGAAAGTGAGTGGCCCACAGAAAACACAAAATGACACTGATTTTAAAGACAAATGGGTCTGCTCCACATCTGGTTTCAGTGTAGGCATGAGCTTCTTAAGATTTGCCCATGATGCACTATTCATCAGCATCATGATCTGGACCAATGTCTCCATGGTGATTCTCCTGAACAGACACCACCACAGACTGCAGCACATTCACTCCTCCAATCAGGACCACAGAGCCTATGCTGACACCAGAGCAGCCCACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTCTGAGCTTTTATCTTCTAGACTGTATTTGCACTTTCTTTCACATTTCTTTCGTGGACTCTCGTCTCTTGTTGAGGCGTATCAAGGAAGTTTTAACTGCAAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTCCTGTTGATCTTTAGGGGTCCTAAGAATCCTTGTTCTCTGCTGTCCAGGAGTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_16

ATGGACTTCTGGAATCTGGCAATCAGAATAATTTTCTTATCACAAATTATAATAGGAATTCTCGGAAATGTGTCTCTTTTGTTCTATTACCTAGTCCTTTATTATAGAGAATTCACATTAAAGAGCACAGAGTTGATTCTCATGCACCTAATGGTAGCCAATATCATAATCATTTTCTCTGCTGGAGTGCCCCAAACAATGACCATTTGGGGAATGAAGCAGTTCCTGAATGATTTTGGATGTAAGCTTCTATTGTATATTCATGCAGTTGGTCGAAGTGTGTCCATTTGCACCACCTGTCTTTTAAGTGTCTTCCAGGCCATGACCATACGTCCCCAAAAATTCTGTGGGAATGATCATAAAGTCACAATGGAAAGATATCTTGGATGTTTCATTTCCTTCCTTTGGGTCTTGTACTTCTTGGTAAATTTCATTTTCCTTGTGTACACATATATCAAAAAGAATAGCAATAATGAGACAAGAAAACGTGATTTTGGCTACTGTTCCACTGTAGGAAGTGATAAAATCAGTGACTCACTCTATGCAACATTGGTGATGTGCCCTGAAGTCTTCTTTTCTGTTCTCATTGCATGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCATCCTATATAGACACAAGCAGAAGGTTAAATATATCTATAGCACTCATGTTTCTAGGAGAGACTATCCTGAGTCCAGAGCCACTCAGAATATCCTGGCACAAATGTTTACCTTCTTGGCTTTTTATACTCTCTCCTCCACCTTAAGAGGTTCCATTGCTCTCTTGTCTAATCACAGTTGGTGGCTGATGAACATCAATCACTTCACTTCTCTGTGTTTTCCATCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAGCCATTACTCCATTGTTTCCAGATTCATTTTGTTTTGGTTAAGAAAAAACTGTTCTAATTTTTTACTATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_17

ATGGATGCCAGTGAACTGTTTATAGGAATGATCGTCTTACCTCAGACTGTGATTGGAGTTTTGGCTAATTTCTTTCTCCTCTACCACTGTATGATTCTTTACTTAACAAGGTACAGGTTGAGGTCTATAGACTGGGTTCTGATGCACTTAACTGTAGGCAGCATCTTAACAATCCTCTCCAAAGGCATACTCCAGACAATTGCAGCTTTTGGCTTGAAAGATTTCCTCAATGATATTGGATGCAAATTGATTTTCTCCTTTCACAGAGTAGGTAGAGGTGTTTGTATTGGTAGCACATCCTTTCTCAGTGTACTCCAGGCCATCATCATCAGTCCCAGGAACTCCAGATGTTCAAAGCTTAAAGTAAAAGTACACAAGTATATTAGTTATTCTCTGTACCTGAACTGGGTGATTTATTTCATTATAAGCATTATTAATCTTTTGCATATGAGGGCAAAATATAACAATGAAAGTACAATAAACCTGAAATCTTATGTATACTGCTATTCTGTTCGTCATGACCCAACCAGTGACATCCTGTATGCAGCATTGGTGTCAGGTCCTGACATAATTTTCTTAGGACTCATGCTGTACACCAGTGGCTTCATGGTTCTAACCCTGTATAGGCATAAGCAAAAGATGCAACAAATGCCCAGGATGAATGTTTCTTCCTTATCCTCCCCTGCATCCAGAGCCACCAAAACAATCCTTCTCCTAGTCAGTACTTTTGTCTTATTTTACGCAATCTCTTCTCTATGTCAGCTCTTAGTAGCCCTCTTGTATAATCCCAGCTTGATCCTAGTGAATGTGGCCTCAATGACTGCTTCATTTTTTCCCACTGTTTATCCCTTTCTCTTCATGAACCATGACTCTTGGGCACTCAGTTTCTGCCTGCCCTTGAAAAGGAATAGACATTTTCCCAAAGCCTCTAGCCAAGAACTGAACTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_18

ATGGCTTTTGAAAATATTGTACTGGGAATTTTCCTCTTCTCTCAGATTACAGTGGGAATGATTGGCAACTCCTCAATACTAGTTTATTATGTCATTATGAAACTCACTGGAGAACATTTAATGCCTAAAGACCTGATCATAGAGCACTTGACTTTTGCCAATTGCCTGTTTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGACACTGTCAGATTATGGATATAAAAATTTTCTAGATGATATTGGATGTAAATTGATAATATATACATACCGAGTAACCAGGGGGATGTCCCTTTATGCTATGTGCCTGTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATTACCCAGAAAAATTCCAGATGGATGATGCTTAAACACAGAGTCACCAAGTACCTTGGTCCCTCCTGCTCATTAAACTGGCTTATGCAATTATTTCTAAACATCTCAGCTGCAGCAAGAGTGTCAGGCCCTCGTTACAACAAAAACACAACTAGCAGGATGATTCATGGGTACTGTTCATGGTTTGCTTCAGGCAATCTTGCAACTGTGCTGTACTTATTCTTATTGTGCTTCTCTGATGGACTGTGTCTCAGTCTCATGGCATATTCAAGTGTCTCCATGGTAAGTATTCTCTACAGACATAAGAAACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAGCACTTTCTAAAAGTCTCTCCTGAAGACAAAGCCACACAAACTATCCTCATCCTGGTGTGCACATTTGTACTATCTTACTCATTCTCTTCTATTTTGGTAATCTTTACAACCTACTCCACATATCCAATGCTATGGGGGATAAGTGTATTTACATTCCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCAGCAGCATGAAGTCTAGGTGCAGTATATTTTTACCCTGCTTTGGTAAGAGATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_19

ATGGACTCCTGGAATCTGACAATCAGAATCATTTTTTTGTCTCAAACTACAATTGGAATTCTAGGAAACTTCTCTCTTATGTTCTACTACCTAATCCTTTACTACAGACAAGGCACATTAAAACCCAAAGATTTGATTCTTATGCACATAATGGCAGCCAACGCTGTGATCATTCTCTCTTCAGGAGTGCCCACCACAATGTCAGTTTTCAGACAGAAGCCATTCTTGAATGATTTTGCATGCAAGCTCCTATTGTACATTCAAGGATTTGGCAGGAGTGTGTCCATTGGTGCCACCTGCCTTTTGAGTGTTTTCCAGGTCATGAAAATCAGCCCCAGGGAATCATGTTTGACAGATCATAAAATGAGAACTGCCAACTACATTTGTTGCTCCACTTCTCTCCTCTGGGTTTTGTATTTGTTGATACATTCCACTTTCTTTATGTACACATTTATCAAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAAAGAACTAGAATATGCATTCTGCTCCATTGTAGGGCAAGATGATATCATTGAATCACTCTATGCTGCACTGGTGGTGTGCCCTGAAGTCCTCTTTTCTGTGCTCATCACTTGGTCCAGTACATCCATGATTGTCTTTCTGTACCAACACAAGCAGAGGGTTCAACACATTCACAGTTCTCATGGTTCCAGCAGAAATTCTCCTGAGTTCAGAGCCACTCAAAATATACTGGCCCTGGTGTCTACCTTTTTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCAATCTCAAGAGGCTGCATTACTTTTTCACATAATCACTATTTGTGGCTGGTGAACATCACACCCATTGCTTCTCTGTTTTTTCCCTCTTTTGCACCCTTTGTTTTTATAAGTCATTACTCCATTGTGTCCAGATTCTGTTTGGTCTCGACATTAAATAAAAACCTCTTACTATTATTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_2

ATGGGCTTCTGGAATCTGACAATCAAAATCATTTTCCTGTCACAAACTACAATTGGAATTCTAGGAAACTTCTTTCTTATGTTCTACTACCTAATCCTTTACTACAGACAAGGCACATTAAAACCCACAGATTTGATTCTTATGCACATAATGGCAGCCAATGCTGTAATCATTCTCTCTTCAGGAGTGCCCAGCACAATGTCAGCTTTCAGACGGAAGCCATTCTTGAATGATTTTGCATGCGAGCTCTTATTGTATATTCAAGCATTTGGCAGGAGTGTGTCCATTGGTGCCACCTGCCTTCTGAGTGTTTTCCGGGTCATGAAAATCAGCCCCAGGGAATCGTGTTTGACAGATCATAAAATGAGAACAGCCAACTACATTTGTTGCTCCACTTCTCTCCTCTGGGTTTTGTATATGTTGATACATTCCATTTTCTTTATGTACACATTTATCAAGAGGAATAGCAAAAATATGACAAAAGAACTAGAATTTGCATTCTGCTCCGTTGTAAGGCAAGATGATATCATTGAATCACTCTATGCTGCACTGGTGATGTGCCCTGAAGTCCTCTTTTCTATGCTCATCACTTGGTCCAGTACATCCATGATTGTCATTCTGTACCGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATTCACAGGTCTCATGGTTCCAGCAGAAATTCTCCTGAGTTCAGAGCCACTCAAAATATCCTGGCCCTGGTGTCTGCCTTTTTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCAATCTTAAGAGGCTGCATTATTTTTTCACATAATCACTATTTGTGGCTGGTGAACATCACTCCCATTGCTTCTCTGTTTTTTCCCTCTTTTGCACCCTTTGTTTTTATAAGTCATTACTCCATTGTGTCCAGATTCTGTTTGGTCTCGACATTAAATAAAAACCTCTTACTATTATTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_20

ATGGCAGCCAGTGAAGTGGCTGTAGGAGGGATCTTCTTGTTACAGACTGTGGTTGGGTTTCTGGGCAATTGTTTTCTCTTCCACCATTATCTATTGCTTAACTTCAATGGGTTTAGGCTAAGGTCCAGATACTGGATTGTGATACACTTGAGTATAGCCAACATCTTAATTCTGTTGTGTAAAGGAGTGCCACAGACAATGTTGTCTTTTGGGTTAAAAGACTTCCTCAGTGACTTTGGATGCAAAGGGACTTACTATCTCCACAGAGTTGGCAGGGGTGTGTCCATAGGCAGCACTACCTTCCTGAGTGTCTACCAAGCCATCACTATTAGCCCATTGGAATCCAGATGTTCAGAGTTTAAAGGAAGACGACAAGAACAAATTGGTTCTTCTGTTTACCTAAGTTGGATTCTGTACATGCTTATCAGTAGCGTTAACCTTGTGTATGTGAGAGCAAAATACATCAAGAACGACACAGCAAATATAATAGATATGGGATACTGTGTTACTACTGCAGATAAAATCAGAGACTTACTGTATGTAGCACTGTTTTCAGTTCCTGATTTTCTTTTTATGGGGTTCATGGTCTGGGCTAGCACCATTACGGTTCTCATACTTCATAGGCACAAGCAGAAAATGCAACACATGTCCAGTGCCAAAGTATCTTCCAGATCATCTCCTGAGACAAAAGCTGTCCAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACTTTTGTCTTCTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTATTGTATGTATAACTTTTTCTAGTCATCACAAATGGCTGTTGGTGAATGTTTTTGTATTACTTTCTGGATGTTTCCCAACTGTCAGCCCCTTCTTAATCTTAAGACCTGAGTCTACTGTGTTCATGAGTTTTTCTTTTATCTCTACAAAAAAAAAAGAAACAAGCAGGGGGATATTATCTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_21

ATGAAAATGACTTCTGCAAACTTGGCAACAGGAATATTTCTCTTCTCCCAGACTGCAATGGGAATGATTGGCAATTCCTCAATACTATTTTATTATATCATTTTGATATTCACTGGCAAGCATTTAATGCCGAAAGACCAGATTATAGAGCACCTGACATTTGCCAACTGTTTGTCTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGTCTCTGTCAGATTTGGGATTTAAGGATTTCCTAGATGATATTGGATGTAAACTGATAATGTTTATTTACCGAATAGTGAGGGGGATGTCTCTGTATGCAATGTGCCTATTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGGAACTCCAGGTGGATGATGCTTAAACACAGAGCCACAAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTTAGTCAGTTGGCTTCTGCACCTGCTTCTAAACATCACAGCTCCAATAAAAGTGACAGGCCCCATTTCTAGAAAAAATGTGACAAACATGATGAGTTATGGTTACTGCTCATGGTTCACTTCCAACAGTGTTGCCAGTACATTGTATATGTTCATATTGTGCTTCTGTGATGGCCTGTGTCTGAGTCTCATGGCATGCTCAAGTGTTTCCATGGTGAATATCCTGTACAGACATAAGAGACAAGTCAAACATATCCACAGTGCTCAACATTTTTTGAAAGTCTTGCCTGAGGACAGAGCCACCCTAATTATTCTTATCCTAGTATGCACATTTGTCATTTCTTACTTCATCTCTTCTATTCGTGTAATCCTTACCACATTCTCTGTGGGATCAGTGCTATGGGGAGTGAGTTTATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCCATATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCTGCAATATCAAGTGTAATTTCCAAATGTTTTTACCCTGCTGTTGTAAGTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_22

ATGGTGTCTCAAAATAAAACCCTGAAATTCACAGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTTTTGCTTTGCCAGTCTGGGGTTGGGACTGTGGGTAACGTCATTCTGTTTCTTCATAATTTTGTTCTAGTTTTGACTGACTCTCAACTGAAGCCCAATCATGTCATTCTATCAAACTTTGCTGTTGCCAATATTTTTATTCTCTTCCTCTTGACGTTTACAAACACTATGGCAGTTTGGGCTCCAAGGAAGCCTCCAAAAAACCTCACATGTAAACTTACATACTTCTTTTACATGGTGGCTCGAAGCACAAACATGTGCTCCACCTGTGCCCTGAGCATTTACCAGTTTGTCACTCTTGTTCCTGGTAACTTGACTAGGGTCATGCTCAGAGAAATATCTCCCAAGGTCATGAAATATTCTTGTTACAGTTGCTGGTTGTTCAGTGTCTTAAATAATGCTTACATTCCAATGAATGTCAGTGGTCCACAGAAAACAAATAATGACACTGATCCTACGGGTAAGTGGGTCTGCTCCATCTCTGGTTTCAGTGTTGGCATGAGTTTCTTGCGGTTTGTCCAGGATACTATATTTATCAGCACCATGGTCTGGACCACTGTGTCCATGGTCATTCACTTAAACAGACACCACCAGAGAATATGTTACATACACAACCCCAGTAAGGACCACAGAGGTTATGCTGAGACCAGAGCAGCAAACACCATCCTGATGCTGGTGGTCACATTTGTGACCTTTTATCTTCTAGATTGTATTTGTACTTTTTTTCACATTTCTTTTGTGGACACTCGTTTCTGGTTGAGGCATGTCAAAGAAATTCTGACTGTTAGCTTCCCCACCATTTCTCCCTTAATATTGATCTTTAGGAATCCTAGGGGTCCTTGCCCTGTACCCTTCGTTGTGGAACTGCAAAGTCATGTGACTGGGGTAGCCAGTCTGGAGCAAGAGTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_3

ATGCTGAATGACAAATTTGACTTCTGGACTATTACAATCAGGATCATTTTTTTATCACAAACTACAACTGGAATTTTTGGAAATTCCTCTCTTATATTCTATTATCTTGTCCTTTACTACAGAGAATACAGATTAAAGACCACAGATTTAATTCTCATGCACCTAATGATAGCCAATTCCTTGATCATTCTCTCTTCGGGAGTACCCCAAACATTGTCTGTTTGGGGACTGAAGGAGTTCCTAAATAATTTTGGATGTCAGCTTGTATTATTCATTCAAGGATTTGGTAGAAGTGTGTCCTTTAGTACAACCTGCCTGTTGAGTGTCTTCCAAACTATGACTATCAGTTCCAGTAAATCCTGTTGGAAGTACCATAAGGTCAGAGCTTCCAAGTACATGGGCTTCTCCATTGCCTTCCTCTGGGTATTGCATACCTGGATCAACTTCAGTTGCTTTGTATACACATTTATCAATAGAAATAGCAAAAATGTGACCAGAGCACGAGATTTGGGGTACTGTTTGCTTATAAGGGGTGGTGGCATTAGTGACTCAATTTATGCAACATTGGTGGTGGGCCCTGAAGTCTTCTCTTCTGTGCTCATTGCCTGGTCCAGTGGCTACATGATTTTCATTCTGTATGTACACAAGAGGAGGTTAAACCACATTCATAGCAGAAGTGATTCTAAGAGAATCTCTCCTGAGTCCAAAGCTACCCAGAATATCCTGGTCTTTGTATCCACCTTTCTGGCTTTCTACACTCTCTCTTCGATCTTCAGAGGCTACATTGCTCTTTTACATAATCACAATTCATGGCTGATGAACATCAATCACTTCATTTCTCTGTGTTTTCCCTCTTTTGCCCCATTTCTTCTTATGAGTCATTACCCTGCTGTGTCCAGATTCAGTTTGGCCTGGTTAAGAAAAAAAAATCCTGTTTTTTTTTATAAATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_4

ATGTCGCTATTCAAGAATATCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATACAATTCTTCTTTTTTTCTATACTTTTATAATGCTAGGTCACAGACCTAAACCCACAGACTTGATTTTCTGTCAACTGACTTTCATTCACATAATGATGTTCCTCTCTGGAGGGGATATTTGCCTTACAGACATATTTGAGATACTGAACCTAGAGAATGACTTTAAATGTAAGACAATATTTTACATAAGCAGGGTAATGAGAGGCCTCTCGCTCTGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCCATCACAATCAGTCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACATAGACTGAAGACGTACCTGACTTATGCTCTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTTCTACAGTAGTAACCGGATTTTCTATGTTGGTGATTTTACCAATGTAAGTGAAACCAACCAGATGAAGGTCACTAAATCCTGTTCACTCTTCCCCAAGAACTACATCATCAGGGGATTGATTTTAGCAGTGTCAGTCTCCAGAGATTTTTTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACAACAAGCACATACATGGTGATCCTCTTGTTCAGGCATCACAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCACTTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACGCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTGCTTTGTGGTCATATACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCTCCTCAGTCCTGTTATGGGCATATGACCCAGTTGTCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAACTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGATAAAAGAATAATAACTATGCTGAAAAACATGCATTCAAAGTGCCATGGGAGTTTTTTAAATATGTTTTTTTCTTTTCTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_5

ATGGACTTCTGGAATCTGACAATCAGAATCATTTTTTTGTCTCAAACTACAATTGGAATTCTAGGAAACTTCTCTCTTATGTTCTACTACCTCATCCTTTACTACAGACAAGGCACATTAAAACCCACAGATTTGATTCTTATGCACATAATGGCAGCCAATGCTGTGATCCTTCTCTCTTCAGGAGTGCCCAGCACAATGTCAGCTTTCAGACAGAAGCCATTCTTGAATGATTTTGCATGCGAGCTCCTATTGTATATTCAACGATTTGGCAGGAGTGTGTCCATTGGTGCCACCTGCCTTCTGAGTGTTTTCCGGGTCATGAAAATCAGCCCCAGGGAATCGTGTTTGACAGATCATAAAATGAGAACAGCCAACTACATTTGTTGCTCCACTTCTCTCCTCTGGGTTTTGTATTTGTTGATACATTCCACTTTCTTTATGTACACATTTATCAAAAGGAATAGCAAAAATATGACAAAAGAACTAGAATTTGCATTCTGCTCCATTGTAGGGCAAGATGATATCATTTTATCACTCTATGCTGCACTGGTGATGTGCCCTGAAGTGCTCTTCTCTGCGCTCATCACTTGGTCCAGTACATCCATGATTGTCATTCTGTACCGACACAAGCAGAGGGTTCAACACATTCACAGTTCTCATGGTTCCAGCAGAAATTCTCCTGAGTTCAGAGCCACTCAAAATATCCTGGCCCTGGTGTCTGCCTTTTTGGCTTTTTATACTCTCTCTTCAATCTTAAGAGGCTGTATTACTTTTTCACATAATCACTATTTGTGGCTGGTGAACATCACTCCCATTGCTTCTCTGTTTTTTCCCTCTTTGCACCCTTTGTTTTTATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_6

ATGAATGCCATTGAACTGTCTATAGGAGTGATCATCTTGTCTCAGACTGTGATTGGAGTTTTGGCTAATTTCTTTCTCCTCTACCACTGTATGATTCTTTACTTAACAAGGTACAGGTTGAGGTCTATAGACTGTATTCTGATGCAGCTAAGTGTAGCCAACATCTTAACAATTCTGTCCAAAGGCATACCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGCTTGAAAGACTTCCTCAATGATATTGGATGCAAACTGACTTTCTTTGTTCACAAAGTAGGTAGAAGTGTTTGTATTGGTAGCACTTCCTTTCTCAGTGTACTCCAGGCCATCATCATAAGTCCCAGGGATTCCAGATGTTCAAAGCTTAAAGTAAAAGTGCACAAGTATATTTGTTATTCTGTGTGGGTGATCTTTTTCATTATAAGCATTCTTAATCTTTTGCATCTGAGGGCAAAATATACCAATGAAAGTAAAATAACTCTGAAATCTTTTGTATACTGCTATTGTGTTCGTCATGACCCAACCAGTGACATCCTATATGCAGCATTGGTGTCAGGTCCTGACATAATTTTCCTAGGTCTCATGATGTACAGCAATGGCTTCATGGTTCTAACCCTGTATAGGCATAAGCAAAAGATGCAGCAAATGCCCAGGATGAATGTTTCTTCCATATCCTCCCCTGCATCCAGAGCCACCAAAACAATCCTTCTCCTAGTCAGTACTTTTGTCTCCTTTTACACAATCTCTTCTCTGTGTCATCTCTTAGTGGCTCTCTTGTATAATCCCAGCTGGATTCTAGTGAATGTGGCTGCAATGTCTGCTTCGTTTTTTCCCACTGTTTTTCCCTTTCTCCTCATGAGCCATGATTCCTGGGCACTCAGCTTCTGCCTGCTCTTGAAAAGGAATAGATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_7

ATGGAGTACAGGAACATGGCAATAGGAATAGGACTCTCATTTCAGAGTATATTTGGTATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTTCTACTATCTAACTCTTTACTACAATGAACACACAATAAAGATCATAGACATGATTCTTATACATGTGTTCACATCTAACTCTTTGATCATTATCTCCAAAGGACTCCCCCAGATAATGGGGGCTTTTGGGTGGAACCAGTTATTCAATGATGTTGGGTGCAAACTTATTTTATATGTTCAAAGACTTGGCAGGAACATGTCTATCATCACCACTTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCACCGTCAGCCCCACGAATTCCCACTGGAAGAAATTTAAAGTCAAATCAACGAAGTTTATAGGCTTGTCCATTTCTCTTTTCTGGATCTTGTTTATGCTAGTAAATATGCTTTTCCCTGTGTATACATCTACCAAGATGAATAGTAAAAACAAGACCCAAAAGAGAGATTCTGAATTCTGCCATTCTCTAGGCCGTGACAGAATAGTAGACTTACTGTATACCGCATTTTGTGTGTTTCCTGAACTTGTGTTTTCTCTGCTCATTGTATGTTCTAGCACCTTCATGATTATAATACTTTATGTACACAAAAAGAGGGTGCAACACATTCTCTATGCTCACCCTTCTCCAAGAAGCTCCCCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATCTTGATTCTTGTTTGCACCTTTCTAGCATTTTATACACTTTCTTCAATTTTACAAGGCTATATTGTTCTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATACCACAGCCATCATTTCTATGTGTTTCCCTACTTTAGGCCCATTTGTGATGAGTCGCGATTTCACTGTTTCCAAATTCTGCTGTACTTGGATAAGAAATATAGAAAAATCATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_8

ATGATTCCTGAGAACCTGCCAATGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAACAGCTATGGGGATCCTTGGCAATTGGTCAATTCTTCTTCATTATGGAATATCTATAAACACTGGAAAAAGTTTGATGTCCAAAGACCAGATTTTAAAGCATCTGACTTTAGCCAATGCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAATACCTCACATAATGGTACAGCTGGGGTTGCAGTATCTCCTGAATGACCTCTTATGTAAACTTACTCTCTACAGTAATCGAGTGTCCCGGGGTGTTTCACTGCACTGCACCTGCCTCTTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAATTTGAGCCACTCCAGGTGGGCGAAGCTTGCACACTCATTTTCCAAGTACACAGTTCAGTTCTGCTCTCTAAGCTGGCTTGTGCATCTTCTTTTAAACATTAGGGCAGCTATACATGTGATAGGACCAAATACTAACAAAAATTTCACCAGAAAAATCAAGTTGGGGTATTGTTCCGCATTCCCTCTTGGCAATACTATAACTGTACTACATCTATTCTTGCTTTGTTTCACTGATGGTCTATATTTGAGTCTCATGGTATGGGCCAGTGTCTCCATGGTGAGCATTCTTTATAGGCACAGGAGTCAGGTACAGTATATCCACAGTCCCCAGCATTCCCTGAGAATGTCCCCTGAAGGCAAAGCCACAAAAACCATCTTGATCCTTGTGTGCACCTTTGTCTTCTCCTACTCAATGTCCTTCATACTAGTAATCTATACTGTGGTTTTTAACAATCCAAGGCTGTGGCTAATAAACATATTTACCTTTTTAGACACGTGCTTTCCTACATTTTGTCCCTTTATCCTTATAAGTAATAAGCAATCTACTCCCAAGAATCATTTTTCCTGCTGTAGCAGAACATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R4\_9

ATGAATACACTTATCACATATGTCCTCATTAAAGAATATACTTTATTGCCAAGCTGGACTTGGAGTTCTAGCCAATATGTTTCTCCTTGCTTCTATACTTCCATAATCCTAGGTCACAGTCCGAAGCCCATGGATATGATTTCCTGCCAAATGACCTTCATTCACATAACGTTTTTGCTCACTGGAGCGGATATTTGGCTTACAGACATACTTGAGTCACTGAACATTGAAAATGATTTGAAGTGTAAGACAATTTTTTACACAAGTAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAAGCTGTCATTATCAGTCCTCACACCTCACTGCTGGCAAAATTTAAACAGAAAATAAAAATATACATGATCAATGCTTTTTTCTATATTTGGTTTTTCAATTTTTCAACCAATAGTCACATGATCTTCTATATTAGTGGTTTTAACAATGTGAGTGAAACCAACCAGTTGAAAGTCACTAAATCCTGCTCACTACTCCCCATGAACTACATCATCAGGGGATTGATTTTAACACTGACAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGATCACAAATGCATATACAGTGATTATCTTGTTCAGACACCAGAAACATTGCAAGTATCTTCATAGCGACAACCACCTGACAGCATCTCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTACTGGTGATTTTCTTTATGGTCATTTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACCTCACTCTTGTTATGGCTGTATGACACAGTTATCCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCTCACAATTATTCCTTTGGTACAAATCAATTCTGATAAAAGAATAATCAATGTGTTGAAAAATTTGCAGTCAAAGTGCCACCAGATTTTCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R42\_1

ATGAAAATGGCATCTGAAAACTTTGCAATGGGAGTATTTCTCTTCTCCCAGATTACAGTGGGAGTGCTAGGCAACACTTCAATACTATTTTATTATGTCATTTTGATATTAAATGGGAAGCATTTAATGCCCAAAGATCTGATGATAGAGTACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGAATATCATCTCAAGAGGTATTCCCCCGACAATGTCTTATTTTGGATTTAAGGTTTTCTTGGATGACATTGGGTGTAAATTAATATTGTATATTTACAGAATAGCAAGGGGGATGTCCCTTTATATGATGTGCCTATTGAGTTGCTTTCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGAAACTCCAGGTGGATAAAGCTTAAGCAGAGAGCCACCAAGTATATTGGCCCTTCTTGCTCAGTCAGTTGGTTTGTGCACCTGCCTCTGAACATCATGATCCCATCAAGTGTGTCAAGCCTCAGTTACACAAAAAATTCTATTAAGAGAGTGCATTATGAATACTGCTCACTGCTTGCTTCTGGCAATGTGGCAACTGCACTATATATGTTCTTACTGTGCCTCTCTGATGGACTGTATCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTTTCCATGGTGAGTATTCTCTATAGACACAAGAGGCATGTCAAGCATATTCACAGTGCTCACTTTCTGAAAACCTCACCTGAAGACAGAGCCACACAGACTATCCTTATCCTGCTGTGCACCTTTGTCATCTCTTACTCATACTCTTCCATTGTGACTGTCATTAGAACCTGTTCCAAATATCCAGTGCTATGGGGAGTAAATGTATTTACATTTATAGAAATATGCTTTCCCACATTTTCCCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAAGACTAGTTTCAGCCTGTTTTTACCATGCTCTGATAAGAGATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R42\_2

ATGAAAATGTCTTCTGAAAACTTTGCAATGGGAATTTTCCTCCTCTCTCAGATTACAGTGGGAATGCTTGGCAATTCCTCAGTACTATTTCATTACATCATTTTAATTCACACTGGGAAGCATTTAATGCCCAAAGATCTGATTATAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGTCTATCATCTCAAAAGGCATTCCACGGACAATGTCAGATTTGGGATTTAAGGATTTTCTAGATGACATCGGATGTAAATTGATAATGTATATTTCTCGAATAACAAGGGGAGTGTCCCTTTATGCCATGTGCCTACTGAATTGTTTCCAAGCAATAATAATCAGCATCAGCAACTCCAGGTGGATGAAGCTTAAATACAGAGCAACCAAGTACATTGGTCCCTCCTGCTCGGTCAGTTGGCTTGTGCACCTGGTTCTAAACATCATTATTCCAGCAAGAATGTTAGGCCCCAGTTACAAGAAAAATGCTACTAACTGGGTGAGTTATGAATACTGCTCATTGTTTCCTTCTAGCAGTATGACAACTGTACTATATATGTTCTTACTGTCCTTCTCTGATGTCCTGTGTCTGAGTCTCATGGCCTGTGCAAGTGTCTCCATGATAAATATCCTCTACAAACATAAGAGACAAGTCAAGCATATACATAGTACTCAGCACTTTCTAAAAGTCTCACCTGAAGACAGAGCCACCCAAACTATCCTCATATTGTTGTGCATGTTTGTCATCTCTTACTCATTCTCTTCTGTTCTGACTGTCTTACGGACTTGCTCCAAATACCCAGTGCTCTGGGGAGTAAATGTATTTACATTTATTGAAATATCCTTTCCCATACTTTGTCCCTTTGTTCTTATCATAAATATGAAGTCTAGTTTTATTCTGTTTTTACCCTGCTTTGGTAAGAAATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R44\_1

ATGAATAAAGACAACATACTTCACACTGACACAAACATAAAAATCACCTTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTATCCTGTTTTTTGCCCACCTTTCCATGCTCCTTGGTGAGAACAGGCCCAAACCCATTGACCTTTACATTGCTTTCTTGTCCCTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGCCTCATAGTTCTGGACATGTTTACATATCAGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAGTCCTTTATCTATTTGCACAGATTTTTGAGGGGACTCACTCTTTGTGCTATTTGTTCTCTGAATATCCTTTGGACCATCATTCTCAGTCCTAGAAGCTCCCGTTTAACAAAGTTTAAACATAAATATCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCCTCTGTGTTTTCTATATGTCCTTTAGCAGTCACTACTTAGTATCAATTATTGCTACCCCTAACTTGACTTCAGATAATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTCCTACCTGTGAGTTATTCCAGAAGAAGCATGTTTTCCACACCGATGGCCATCAGGGAAGCCTTTCTTATTAGTATCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACATGGTGGCTCTCCTATGGAGGCACAAGAATCAGGCCCAGCATCTTCAGAGCACCAGAGTTTCTACAAAAGCATCGCCAGAGCAAAGAGCCATCAGGACCATCCTGCTGCTCATGATCTTTTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAATGTTGTCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATTGCTCTATATTCTTCTGTTTCCATATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACAGTCAGTCCTTTTGTGTTCATTTGCACTGAAAAGTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R44\_2

ATGAAAATGACACCTGAAAACTTGGCAATGGGAATATTTCTCTTCTTTCACATTACTTTGGGAGTTCTTGGTAATTATATAATACTGTTTTATTATGTCTTAATGATAGTCACCAGAAAGCGTTTAATGCCCAAAGACGTGATTATAGAGCACTTGACTTTTGCTAACTGCTTGACTATCATTTCAAAAGGCGTTCCAGAGACACTGTCAGACTTGGGATTTAAAGATTTCCTGGATGATATGGGATGTAAATTGATACTTTATATTTACCGAATAGTGAGGGGGATGTCCCTGTATGCTATGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGCACCTCCAAGTGGATGATGTTTAAACACAAAGCCACCAAGTACATTGGTCCTTCCTGCTCAGTTAGTTGGCTTGTGAACCTGCTTCTAAACATCTTGACTCCAGCAAGAGTGTTAGGACCCAGTTACAACAAAAATGTAACTAACATAGTGAATTATGGATACTGCTCATGGTTTACTTCTAGAAATATGGCAACTGCACTGTATATGTTTCTACTCTGCTTCTCTGATGGCTTGTGTTTGAGTCTCATGGCCTGCTCAAGTATCTCCATGGTAAGTATCCTCTACAGTCACAAAAGACAAGTCAAGCATATCCATGGTGCTCAGCATTTTCTAAAAGTCTCTCCAGAGGACCGAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGCTATGCACATTTGTCTTCTCTTACTCAATCTCTTCTGTACATGTAATCTTTACAAGCTACTCCAAAGACTCAGGAATATGGGGAATGAGTATATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTCCAATATATTTCCCCTTTGTTCTCATCAGCAATTTCAAGTCTAGTTGCACCCTGTTTTTATCCTTCTATAATAAGAAATATCTTCCTCCAAATATTGCTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R45

ATGGATCCTGGAAACTTTGCAATAGAAACTTTTCTCTTCTGCCAGATTATAGTGGGAATGTTTGGCAATTCCTCCATACTATTTTATTATATTATTTTGATATTTACAGAAAAGCATTTACCGCCCAAAGACCTAATTATAGAGCACTTGACTTTTGCCAACTGCTTGACTATCATCTTAAGAGGCTTTCCACAGACAATGACATATTTTGGCTTTAAGAATTTCTTAGATGACATGGGATGTAAATTAATAGTGTATATTTCCAGAATAACAAGGGGGATGTCCCTTTATGCCATGTGCCTACTGAGTTGTTTCCAAGCAATCACAATCAGCCCCAGTAACTCCAGGTGGATGAAGGTTAAATACAGAGCCACCAAGTACATTGGCCCCTCCTGCTCAGTTAGTTGGCTTGTGCAACTGCTTCTAAACATTATGACTCCACTAAGAATATCAGGCCCCAGTTACAAAAAAAATTCAACTTACAGGTTGAGTTATGGATACTGCTCATTGTTTGCTTCTGGCAGTGTGGTAACTACACTGTATATAGTCTTAGTGTGCTTCTCTGATGTCTTGTGTCTAGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTCCATGGTGACTATCCTCTACAAACATAAAAGACATGTCAAGCATATCCACAGTGCTCAGCACTTTCTGAAAGTTTCACCAGAAGACAAAGCCACCCAAACTATCCTCATCCTGCTGTTCACATTTGTCATCTCTTACTCATTCTCATCCATTGTGGCCATCATCAGGACCTGCTTAAACTATCAAGTGATATGGGGAGTAAATATATTTACATTTCTAGAAATATTCTTTCCTGGATTTTGCCCCTTTGTTCTCATCACCAATATGAAGTCTACTTTCAGTCTGATTTTACCCTGCTTGGGTAAGAGATAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R47

ATGATTTCTCCAAACTTGCCAATGGGAATATTCCTCTTCTTCCAGATTGTAATTGGAATGCTTGGCAATTGCTCAATACTATGTTATTATGTCACCTTCCTATTCAGTAGAAAACATTTAATGCCTAAAGATCTGATTATGGAGCACTTAACTTTTGCCAACTGTTTGTCTATCATCTCAAAAGGCATTCCACAGATACTGTCAGATTTTGGTTTTAAAGAATCCCTGGATGATATTGGATGCAAATTTGTAATGTATATTTACCGAGTAACAAGAGGGATGTCTCTGTATGCAATGTGCCTACTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGTCCCAGCAACTCTAGGTGGATGATGCTTAAACACAGAGCGGTGAAGTATATTGGTTCTTCCTGCTTAGTCAATTGGTTTGTGCATTTGCTTTTAAACATCATCACTCCAGTAAAAGTGACAGTCCCCACTTACAGCAAAAATGTGACAAACATGAATAGTTATGGATACTGCTCATGGTTTGCTCCCAGAAATATGGCAATTGCACTGTATATGTTCTTACTGTGCTTCTATGATGGCCTGTGTCTGGGTCTCATGGCCTGCTCAAGTGTCTATATGGTTAGTATTCTCTACAAACATAAGAGACAAGTCAAACATATCTATACTGCTCAACACTTTCTGAAAGTCTCACCTGAGGACAGAGCTACCCAAACTATTCTCATCCTGGTGTGCACATTTATCATCTCTTATACAATCTCTTCTATACGTGTAATCTTTACAACCTACTCCAAAGTTTCAGTGATTTGGCGAGTAAGTATATTTATATTTCTAGAAATATGCTTTTCCATATTTTGTCCCTTTGTTCTTATTAGCAATATTAAGTGTAGTTTCAGACTATTTTTACCCTTTTGTGGTAAGAGCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R50

ATGGCTTCTGAACACTTGCCGATGGGGATTTTGTTCTTTTCTCAAATAGCTGTGGGGATCCTTGGCAATTGGTCAATTCTTCTTCATTATGTCATGTCTGTAATCACTGGAAAATGTTTGATGCCCAAAGATCAGATTTTAAAGCATCTGACTTTAGCCAATTCCTTGGTTATTATCTCAAGAGTAACACCTCACATAATAGTACAGCTGGGGTTGCAGTATCTCCTGGATGACCTCTTATGTAAGTTTACTCTCTACAGCAATAGAGTGTCCCGGGGTGTTTCCCTGCACTGCACCTGCCTTTTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACAATCAGCCTCAGCCACTCCAGGCTGATGACACTTACACACTCTGTCTCCAAATACATGATTCAGTTCTGCTCTCTAACTTGGCTTCTACATCTGTTTCTAAGCATCAAGACAGCTGTACATGTAATTGGACCAAATAGTAACAAAAATTTCACCAGAAAAATCAAGTTGGGGTACTGTTCAGCATTTGCTTTTGGTAATAGTGTTACTGGACTACATTTGTTCTTTGTTTGTTTCACTGACTGTGTGTATCTGAGCCTCATGGTATGGGCCAGTGTCTTCATGGTGAACATTCTCTATAGGCACAAGAGTCAGCTACAGTACATTCACAGTACCCAGCATTCCTTCAGAGTCTCTCCTGAAGACAGAGCCACAAAAACTATCTTGATTCTTGTGTTCACCTTTGTCCTCTCCTACTCAATGTCCTTCATACTTGTTATCTATACTGTGGTTTTTGACAATCCAAGGCTGTGGATAATAAACATATTTGCATTCTTAGACACATGCTTCCCCACATTTTGCCCCTTCATCCTTATCAGTAATAACCAATCTACTTCCAAGGATCCTTTTCCCTGCTGTAGCAGAAGAAAATTTACAATAGTCACTTGTGTGTTATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R55

ATGGTGCAAATAACTGTTGATGATATGGTCTTGAAGGTTGTTATCCTGTTGCAGATGGGCACAGGCCTTCTGGCAAACACTTATTTGCTCTTCATGCATAGCTTCGTCCTTCTCACAGGGCACAGGCCGAAGCCTACAGAGCTCATTTTGTCCAACTTGGCTCTGGCCAATTCCTTGGTTCTTCTCTCCAAGGGGGCACAGCAGGTGATGGAAGATTTGGGACTGGTGCATGTTCTGGAAGGATTTGGGTGTCAAGTCTTCTTTTACTTCCACAGGGTGTCTCGAGAACTTTTGCTCTGCAGCACCAGCTTGCTGAGCTGTTTTCAGGCAGTCACAGTCAGCCCCAGGCATGGAGTGTGGACAGGGCTCAGACGCTGGGTTTATAGGCATGTTGGCTGCTCCTGCTTCTTCTGCTGGAGTTTCAATCTGGTCATCAGCACCATCTCTCCCATCGAGATAAAAGTCTTTGGGGATATCATTAGTAATTCCTCAATGGGGGATGGCATTGCTTGCCAGTATGTGGTCGCTGTGTCTGGATTGTGTGCAATCCCGTTAGCCATTCTGGGTGCCCTGCTGATGACACTTATGGTGGCAGCCAGCACTCACATGGTATGTCTCCTGCACAGACACCACCAGAGGGTCCAACATGTTCGAAGTTGCAACCTCACTTACAGGACCTCCCCAGAGATGAGGGCCACTCACAGCATCCTACTCTTGGTGGCTGGCTTCATCCTCTTTTACTTCCTGAATTCAATCTACATATTTTACAGCATAAAATCATTTAGCTCCTACCTGTGGCTGCAACATTCCCTGAAGTTTTTTGCCACCTGTTTCCCCTCCCTGAGTCCCTTGGTACTGATTTTCCAGAATTCCAGAACTCCAAGCCCCTGCTTTTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R57

ATGTTTCCAAGAGACCTGATTTCTGGATTCTTCCTCCTGTCAGAAGTTTTCATTGGACTCATGGGAAACTTGCTCCTCTTCATACTATACATATACATCTTATTTCAGCCTCATCAAAAGAAGCCTGTAGATATGATCTTCACACATCTAATGCTTGTCAATGTTTTGAGCATCGTGTTCAAGCTGATACCAGATGTCATGAAATTCTTTGCAGTCAGGCTCCTTTTCCAGGATGTTGCATGTAAGGCAGTTTTGTATGCATATAGTGTTACTAGGGGCCTTTCCCTCTGTACTATCTTGCTGCTGAGTGTATTTCAAGCCATCACTGTTAGTTCTAACCATTCCAAGTGGGCATGGCTTAAATCCAAGCTTGAGTCATGCATTTTTCCATCACTCCTCTTCATCTGGATCATCAACTCATTTCTCTATCTTCCCATGGTTGAAAACATAAAGGGACGAATCAACTTCACTGTTGTGGCTTCTAGGTATTCCCAGATATACTGCCAAAGTAGCCAGGTTCGTTATCACTCCACCCTGTCACTTGTAACTGCACTAATAATTAGAGACATCTTGTTTGTGTTTCTCATGATGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGAGCCTTCTATTCAGACACAACAGGAGAACACAGCATGTCCACAGTTTCAGTGTGTCTCTCCATGCATCTTCTGAAAAAAGAGCCACCCACAGCATCCTTCTGCTTGTGGGTTTCTTCATGTTTTTCTATTGGTCAAACACTTTTGTTACCTTCTATTCACTTTACCAACCCAAGAGCAGTCCAGTATTGGATCTGATTAGTGGAGTTTTATCTTCAGGTTACCCAACTGTCTGCCCTTATGTTCTATTGAACAATAGAAAACTTATTTCCAAATTCATTTCTTCCTTTTCAGACTTTAAATGTACCTTTTTTACAAGAGGATGTCATGGCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R6\_1

ATGTTCTCACTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAACTGGACTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTATGTAATTCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGTTTCTCATTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTATGTCACTAAACATTGAGAATGATTTCAAATGCAAGGCAACTTTTTATATTAGCAGGGTGACGAGAAGTCTCTCTATCTGCATCACCTGTCTCCTCAGTGTATTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGTTGGTAAGATTTAAACAAAAAGTAAAAAAATCCATGAAATATTCTTTCTTATGTATATGGTCTTTCAATTTGACCTTCAGCAGTATCTGGATCTTCTATGTTGTCGCTTATACCAATGTGAGTGAGAACAACCAGATGAAGGTCACTAAATACTGTTCACTCTTACCGGTGAACAACATTGTCAGAGGACTGATTTTAACAGTGGCAACTTCTAGAGATGTGTTTCTTGTGGGAGTCATGTTGATCACAAGTACATACATGATGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGACAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCAGCTGAGAGTGTCTCCTGAGAGAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTGGACTACATCATCTCATCTATGTCAATTCTGTATTGGATGTATGACTCAGTCATGCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCATGATTATTCCTTTGGTACAAATCAGTTTTGATAAGAGAATAATAATCATGCTGAAAAACCTGCAGTCAAAGCTCCACCACATATTTTTTAACAAGATGTTTCCTTTCTTCTTTAAAAGCTATTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R6\_2

ATGTTCTCACTCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAACTGGGCTTGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTTGTTTGTTTCTATATTTATGTAATTCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGATATTTGGCTTACAGACTTATTTATGTCACTAAACATTGAGAATGATTTCAAATGCAAAGCAACTTTTTATATTAGCAGGGTGATGAGAGGTCTCTCTATCTGCATCACCTGTCTCCTCAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGTTGGCAAGATTTAAACAAACACTAACAAAGTCCATGAAATATTCTTTCTTATTTATATGGTCCTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCGGTTCGTCTATGTTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGAGAACAACCATATGAAGGTCACTAAATATTGTTCACTCTTACCCATGAACAACATTATCAGAGGACTGATTTTAACAGTGACAACTTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGTTGATCACAAGTACATACATGATGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGACAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGCCAGCTGAGAGTGTCTCCTGAGAGAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTAGACTACATCATCTCATCTATATCAGTCCTGTTTTGGATGTATGACCCAGTCATGCTGACTGTTCAGAAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTTTGATAACAGAATAATAATTATACTGAAAAACCTGCAGTCAAAGCACCACCACGTATTTTTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R6\_3

ATGGACTTGAGGACCATGGCAGTTGGAATAGTGCTCTCACTTCAGACAGCACTGGGTATTCTAGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTACCTAATCATTTATTACAATGAACACACATTGAAGAAAATAGATATGATTCTAATACATGTGTTCACATCCAACTCGTTGATTGTTCTTTCCAAAGGACTCCCAGAAGTAGTGAGAGCTTTTGGGTGGAAGCAGTTATTCACTGATGTTGGGTGCAAGCTTACTTTTTATTTTCAAAGACTAGCTAGAAGTATGTCCATTAGCACCACCTGTTTCTTGAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATCAGCCCCTGGAACTCCTGCTTGAAGGAATATAAAATCAAAACTACAAAGTTTATGGGGCTGTCCATTTCTTTCTGCTGGATCCTTTTCACTCTAGTAAATATGCTTTTCCCCATGTATACAGCTACCAATAGGAATAAGAAAAATAAGACACCAAAGAGAGACTTTGAATTCTGCCATTCTGTAGGTCGTGACAAACTAGTAGATATAATGTATACAGCATTTTGTGTATTTCCTGAAGTTCTATTTTCTCTGGTCATTGTATGTTCCAGTGCTTTCATGATTGCTATACTTTATGGACACAGGAAGAGGGTTCAACACATTCTCCACTCTCATACCTCCTTCAGAAACTCTGCTGAAAATAGAGCAACACAGACCATCTTGATTCTGGTTTGCACTTTCCTAGCATTTTATACTCTTTCTTCAGTTTTACAAGGCTATATTGCCCTTTCAGATAATCCCAGTTGGGGGATAATGAATATCACAGCCATATTTTCTATGTGTTTTCCTATGTTAGGACCATTTGTGATGAGTCGTGATTTCACTTTTTCCAGATTATGCTCAACCTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R60\_1

ATGGGCAACTCAGCACTATTGTTGTTATATATATACACTTTCGTCTTCAGGCCTCAGTATAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTTCATTCACCTGACAATAGTTAATATTCTGCTGATTGTATTCCTATTGACAAAACATATCATGTTACCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGACGATATCGGTTGTAAGACAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCAGCACCTGTGTTATAAGCACATTCCAAGTAATCACCATCACTCCCAGTACTTCTAAGTGGGCCTGGCTTAAGCCTAGACTCTCTACATGGATCTTTTCTTCCTTACTTTGCTCCTGGCTTATTAACCTACTCATCTATGGGTATATGCTTGACATGGTAATTGCCAAAACTAATAATACTCTTGTTGGCCATGGATATACAGATGGTTACTGTGTAAACAAGCAGGTGGGGAACCACAATTCAGGGTCTTTTCTTAGCATTGTCATCATTCATGATCTCTTCTTTGTGACCATCATGATGTGCGCCAGCCTCTACATGGTGCTTTTCCTCTACAGATACCGCAAGGGAGCCCAGCATCTCCGTAGCCCAAATCTTTCTTTCCAGCCATCCCCTGAGCGCAAAGCCACCCACAGCATCCTGTCTCTGGTGAGCTGCTTTGTATTAATTTATTGGTTGAACAACTGTGTCACCCTTTATAGCTTTTATTCAAGTGAAAGAATTCCAAGAGTGGAGTCAATAAATGCGATTTTGACAACATGCTACCCTACCATCTGCCCTTTTTTATTCATGAAGAATAATAAAGTTATTTTGCAATTCATTTCCTCATTTTCTATACAGAGAATGACCTGTTTTCAAAGTTCTATCCATGGCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R60\_2

ATGAACATCATGCTTCCAAGTGACACCATCATCCAGATCTTTCTCATATTCCAGTTCTGTCTTGGTATCCTGGGGAACTCATTATATATATACACTTTTGTCTTCAGGCCTCATTATAAGAAGTTGATAGATTCAGTTTGTATTCACCTGACAATAGTCAATATTTTGCTGATCATATTCCTATTGACAAAAGATATCATGTTATCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGATGATATCGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTCATTCAGAGTCAGCCGGGGTCTGTCCATCTGCAGCACCTGTGTTTTAAGCACGGTCCACGTCATCATCATCACTCCCAGTACTTCTAAGTGTGCCTGGCTTAAGCCTAGACTTTCTACATGGATTTTTTCTTCCATACTTTGCTCCTGGCTTATTAACCTACTCATCTATGGATGTATGCTTCCAATGGTAGTAGCCAAATCCAATAATACTCTTGTTGGCCATGGATATACAGATGGTCTTTGTCAAAACAAGCTGATGGGAAACCACAATTCAGGGTCATTTCTTAGCATTGTCATCATTCATGATCTCTTCTTTGTGACCATCATGATGTGTGCCAGCCTCTACATGGTGTTTTTCCTCTACAGACATCAGAAGGGAGCGCAGCATCTCCGCAGGCCAAATCTTTCTTCCCAGCCATCCCCTGAGCGCAAAGCCACCCACAGCATCCTGTCTCTAGTGAGCTGCTTTGTGATAATTTATTGGTTGAACAACTCTGTCACTCTTTATGGATTTTATTCAAATGAAAAATTTCCAAAATTGGAGTCAATAAATTCACTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R64\_1

ATGCCCGCCCCTGATAAATCCTTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGTCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATATTTTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCAATCTTAACTGGTTCTCAACAGAGGGCCACACATATGATTTTAACAAACATAGCTGTGGCCAATGCTTTGATTCTCTTCATCACTGTCTTTCCAAACAACATGATGACTTTTGCTCAAAGAAGTCCTCTAACTGACCTCAAATGTAAATTTGAATTCTTCACTCGCCTGGTAGCAAGAAGCACCAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCAACAGTTTCTCACTCTTGCTCCTATTCATAGAGGTAAAGTTTTGCTTAGAGCAAATGTCCCAAATTTTGCTACTTACTCTTGTTGCAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTTTTAAATAATATCTACATTCCAGTTATAGTCACTGGTCCTCAGATAACAGACAATAACACTGATTCAAAAAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAGGCATTGTCTTCTTGAGGTTTATCCATGATGCCACATTCATTAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACACCAGAGGTCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCATACTATCCTGATGTTGGTGGTCACATTTGTTAGCTGTTATCTTCTACATTTTATTTGTATCATCTTTCAAAACTTTTTTATAGATTCACGTCTCTTTGTGAGGCATGTCAGTGAAGCTTTGATCTTAAGCTTCCCCACAATTTCTCCCTTATTGTTGATCGTCAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTGTGCGATTCAGCTGTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R64\_2

ATGCCTGCTCCTGATAAATCCTTGAAAACCACTGAGGAAGTGGCTCTTCAGATCCTCTTGCTTTGTCAGTTTGGGGTTGGGACTGTGGCCAATATTTTTCTGTTTATCCATAATTTCTCTCCAATCTTAACTGGTTCTCAACAGAGGGCCACACATATGATTTTAACAAACATAGCTGTGGCCAATGCTTTGATTCTCTTCATCACTGTCTTTCCAAACAACATGATGACTTTTGCTCAAAGAAGTCCTCTAACTGACCTCAAATGTAAATTTGGATTCTTCACTCGCCTGGTAGCAAGAAGCACCAACTTGTGTTCCACCTGTGTCCTGAGTATCCAACAGTTTCTCACTCTTGCTCCTGTTCATAGAGGTAAAGTTTTGCTTAGAGCAAATGTCCCAAATTTTGCTACTTACTCTTGTTGCAGTTGTTGGTTCTTCAGTGTTTTAAATAATATCTACATTCCAGTTATAGTCACTGGTCCTCAGATAACAGACAATAACACTGATTCAAAAAGAAAGTTGTTCTGTTCCACTTCTGGATTCACTGTAGGCATTGTCTTCTTGAGGTTTATCCATGATGCCACATTCATTAGCATCATGGTCTGGACCAGTGTCTCCATGGTGCTTCTCCTCCATAGACATCGCCAGCGAATGCAGCACATCCTCACTCCCAATCAGGACACCAGAGGTCAAGCTGAGACAAGAGCAACCCATACTATCCTGATGTTGGTGGTCACATTTGTTAGCTGTTATCTTCTACATTTTATTTGTATCATCTTTCAAAACTTTTTTATAGATTCACGTCTCTTTGTGAGGCATGTCAGTGAAGCTTTGATCTTAAGCTTCCCCACAATTTCTCCCTTATTGTTGATCGTCAGAGATCCTAAGGATCCTTGTTCTGTGCGATTCAGCTGTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R7

ATGGATTTTAGGGATATGGTAATAGGAATACTGCTTTCACTTGAGATTTTACTTGGTATTATTGGAAACTTCTCCCTTCTTTTCTACTATCTAATCCTTTACTATAAGGAACACACATTAAAAATCATAGATACAATTCTTATACATGTGTTCATATCTAACTCCTTGATCCTTCTCTCCAAAGGACCCCCTGAGGTACTGGGAGCTTTTGGGTCAAAGCAGTTATTCAATGATGTTGAGTGCAAAATTATCTTATATGTTCAAAGAATTGCCAGATGTATGTCCATAAGCACCACTTGTCTCTTGAGTGTCTTTCAAGCAATCACCATCAGCCCCAGGAACTCTTGCTGGAAGGAATTTAAAGTCAAAACCACAAAGTTTATGGGACTGTCTATTTCCCTCTGCTGGATTATGTACATGTTACTAAATATGCTTTTCCCTTTATATACATCTACCAAAGGTAATAGAGAAAATCGGACCCAAAAGAGTGATTCTGAATTCTGCTACTCTGGAGGCCGTGACAAAATAGTAGATTTATTGTATGCAGTATTTTGTGTGTTTCCAGAAGTCTTATTTTCTCTACTCATTGTAGTTTCCAGTACCTTCATGATTGTTATTCTTTATAGACACAAGAAAAGGGTTCAACACATCCTTCACATTCATGCTTCTTTTAGAATCTCTGCTGAAAACAGAGCCACACAGACCATTTTGGTCTTGGTTTTCACCTTTCTAGTGTTTTATACTCTTTCTTCAATTTTACAAGGCTATATTGCTCTTTCACATGATCCCAATTGGTGGGTAATGAATATCACAGCTATCATAGCTTTGTGTTTCCCTACTTTAGGCCCATTTGTGATGAGTCATAATTTTACTGTTTCCGGATTTTGCTTTACCTGGATAAAAAACATTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R71\_1

ATGTTCTCATTAGAGAATGTCTTTTATTTTCAAGCTGGGCTTGGAGTCTTAGCCAATATGTTCCTTCTAGTTTTTTATATTTTCATAATCCTAGGTCATAAACCTAAGCTCATTGATCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTGTTCACATAGTGATGATTCTCACTGGAGGAAATATCATGCTTACAGACATATTTGAGTCACTGAATGTTAAGAATGACATCAAATGTAAGGTAACTTTATACACAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGCATCACTTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGCTGGCAAAGTTTAAACATAAACTAAGAAAACACATGATGAATGCTTCTTTCTTTTACATTTGGTCTTTCAATTTTGCTCTTAGTAGTAACCTGATCTTCTATGTTGGTGGGTTTACCAATGTGAGTGAGATCAAGCAGATGAAGATCACTAAATCCTGCTCACTCTTCCCAATGAACTACATCATCAGGGGAATGATTGTAACAGTGACAACTTCCAGGGATGTGTTTCTTGTAGGAATCATGCTGATCACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATCGCATCAGCCACCTGAGCGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCTTGTACTTGATGGACTTCATCATCTCATCTATCTCCATCCTGTTACGGATATACAACCCAGTCATCCTGACTATTCAGAAGTTTTTGATGAATGCCTATCCTATAGTTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCAGATAAGAGAATAATCAATGTGTTGAAAACCTTACAGTCAAAATGGCATTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R71\_2

ATGGACTTCTGGAAGCTGGCAATCAAAATTACTTTCTTATCACAAACTACAACTGGAATTCTGGGAAATTTTTTCTTTATTTTCTACTATTTAGCCCTTTACCACAGACAATGCACATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTGATGAACCTAATGACAGCCAATGTGATCATAATTCTCTCTATAGGTGTGCCCCAAACAATGGCAATTTGGGGATTGAAGGAGTTCTTTAATCATTTAGAATGTGACCTTGTATTGTACCTTCAGGGATGTGCACGAGGTGTGTCCATTTGCACCATCTGCCTTTTGAGTGTTTTCCAAACTCTGATCATCAGTCCCAAGAAATCTTTTTGGAAGTATTATAAAGTGAAAGCTTCCAAGTACATTGGCTGTTGCGTTTCCTTCCTCTGGGTCTTGAATGTGTTAATTAATTCCATTTCATTTCTGTATACGTTTATCAAAAAGAATAACAAAAATGTGACAAGAATTCGAGATTTTGGGTACTGTATTCTTATAGGGAGTGATGACATCACTGACTCACTTTATGCAGCAATGGTGGTGTGCCCTGAAGTCTTCTTTTCTGTGCTCATTGCCTTGGCAAGTGTCTCCAAGATTGTCATTTTGTGCAGACACAAGAAGAGGATTCAACACATCCGTAGCACTCGTGGTTCCAGCCAAATGTCCCCAGAGTCTAGAGCCACTCAAAACATCCTCACAGTGGTGTCTACTTTTCTGACCTTTTGTACTCTCACCTCCATCTTAAGAGGCTGTATAGCTCTTTTTCATAGTCACAATTGGTGGCTGATGAACATCAATCACCTCACTTCTCTGTGTTTTCCCACGTTTGCACCCTTCGTTCTTCTGAGTCACAACTCTATTGTATCTAGATTCAGTTTGGTCTGGATAAGAAAAAAGAATGTCTCATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R8

ATGGATTTAAGGAACATGGCAGTTGGAATCATACTCTCACTTCAGAGTACACTTGGTATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTTTTCTACTATTTCATGCTTTATAACAAAGAACACAAATTAAAGATCCTAGATATAATATTTATACATGTGTTCACATCCAACTCCTTAATTATTCTCTCCAAAGGACTTCCAGAGGTATGTGGAGTTTTTGGATGGAATGAATTATTCAATGATGCTGGGTGTAAATTAATTATGTATGTTCGAAGAGTTTCCAGGAATATGTCCATCAGCACCACCTGCCTCTTAAGTGTCTTTCAGGCAATCACCATCAGCACCAGGAACTCCAGCTGGAAGGAATTTAAAGTGAGAACCACAAAATTTATGGGCCTATTCTGTTGGATTCTGTTCATGCTAATAAATATGCTTTTCCCCGTGTATACATCTACCAATAGAAATAGCAAAAATAAAACACGAAAAAGAGATATTGAATTCTGCCACTCAGTAGGTCGTGACAAAATAGTAGATTTAATGTATACAGCATTTTGTGTGATGCCTGAAGTCCTGTTTTCTTTGCTCATTGTATGTTCCAGTACCACAATGATTGTTTTACTTTATGGACATAAAAAGAGGGTTCAACACATCCTCCAAACTCATGCTTCCCCTAGAACCTCTGCTGAAAATAGAGCCACACAGACCATTCTGATCCTGGTTTTCACCTTTCTAACATTTTATACTCTCTCTTCTATTTTACAAGGCTATATTGCACTTTCACATGATCCCAGTTGGTGGGTAATGAATATAACAGCCATCATTTCTATGTGTTTTCCTACTATAGGCCCATTTGTGATAAGTCGTGATTTCACTGTTTCCAAATTCTACTTTACTTGTATAAGAAATATAAAACTTCCATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R82\_1

ATGCTTTTAAAATCAATACACTTTCCATTTATGTCTTCAATCAAGAATGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTCCTATCCAATATTTTTCTGCTGATTTTCTACATCTTCACAAACTCAAGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTATTCATATAATTATGGTTCTCACTGGATGGGATATTTGGCTTGAGGACATGTTTGAGTTCCTGAACATTCAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTATTTACCTAAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACAATCAGTTCTAATACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACATAAATTAAAGAAATATGTCATCTATGCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCTTTCAGCATTAATCAGTTCTTCTCTGTTGGTGCTTATACCAATATAAGTGAGACCAACCAGATGAGGGTCACTAAATATTGCTCACTCTTTCCAATAAACAACATCATAAGGGGATTGATTTTAACAATAACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGTGTACATGGTGATTTTCTTGTTAAGACGTCAGAGGCAATGCAAGCATCTGCATAGCAGCAACAACATGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGATTCTGGTGGTCTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCTACTTCAGTCCTGATATGGAGGTACAACCCTGATATCCTGACTATTCAGAAGTTTGTGATGAACTCATATCCCACAATTACGCCTTTGGTACAAATGAGTTCTGAAAACAGAATAATCAATATGCTGAAAAACTTTTGGCCAAAATTCCAACAGGCTTTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R82\_2

ATGTCTTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTACTAGCCAATATGTTCCTGCTGATTTTCTATATCTTCACAATCCCATGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACATGATCTCCTGTCAACTGACCTTTATTCACATAATTATGGTCCTCACTGGATGGGATATTTGGCTTGAGGACATGTTTGAGTTGCGGAAAATTCAGAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAACAGGGTAATGAGAGGCCTTTCTATCTGTGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACTTCGCTGTTGGCAAAATTTAAACATAAGCTGAGAAACTACATCATCTATGCATTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCATTAATCAGATCTTCTCTGTTGGTGCTTATACCAATTTCAGTGAGACCAACCAGATGAAGGTCACTACATACTGCTCAAACTTTCCCATGAACAGCATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTGACAACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCATACATGGTGATTTTCTTGTTCAGACATCAGAAGCAATGCAAGCATCTACATAGCATCAGCCACTTGAGAGCATCCCCTGAAGAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTCCTGGTGGTCTTCTTTGTAGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCTTCCACCTCTATCCTGTTATGGAAGTACAACCCTGTTATCCTGACTATTCAGAAATTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGACAGCAGAATAATCAATGTCCTGAAAAACTTATGGCCAAAATGCTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R84\_1

ATGTCTTCAATCAAGACTGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTGCTGATTTTCTATATCTTCATAATCCCAGGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACATGATCTCCTGTCAACTGACCTTTATTCATATAATTATGGTTCTCACTGGATGGGATATTTGGCTTGCTGACATGTTTGAGTTGTTGAATATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAATTATTTACATAAACAGGGTAATGAGAGGCCTCTCTATCTGTGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCGCTGTTGGCAAAATTTAAATGTAAGCTGAAAAAGTACATCATCTATGCTTTTTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCATTAATCAGATCTTCTCTCTTGGTGCTTATACCATTGTGAGTGAGAACAACCAGATGAGGGTCACTAAATACTGCTCACACTTTCCCATGAACAGCATCATCAGGGGATTGATTTTAACACTAACTACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTAAGCACAAGTGCATACATGGTGACTTTCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTGCATAGCATCAGACATCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTCCTGGTGGTCTTCTTTGTGTTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAAACACCTCGATCCTGTTATGGAGATATGACCCTGTCATCCTGCCTATTCAGCAGTTTGTGATGAATGCCTATCCCACAATTACTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGACAATAGAATAATCAATGTGTTGAAAAACTTGTGGCCAAAATGTCACCAGGCTTTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R84\_2

ATGTCTTCAATCAAGACTGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTCTTAGCCAATCTGTTTCTGCTGATTTTCTATATCTTCATAATCCCAGGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACATGATCTCCTGTCAACTGACCTTTATTCATATAATTATGGTTCTCACTGGATGGGATATTTGGCTTGCAGGCATGTTTGAGTTGCTGAACTTTGAGATTGACTTCAAATGTAAGGCAACTATTTACATAAACAGGGCGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTATCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTTCAGGCTGTCACAATCAGTCCCATTACCTCACTTTTGTCAAAATTTAAACATAAACTCAAAAAATACATCATCTATGCTTTTTTCTACTTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCACTAATCAGTTCTTCTCTAGTGGTGCTTATACCAATGTGAGTGGGAACAACCAAATGAGGGTCAATAAATATTGCTCACTCTTTCCCATAAATATCATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTAACCACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTGGCAATCATGCTGAACACAAGTGCATACATGGTGGTTATCTTGTTCAGGCATCAGAGGCTATGTAAGCATCTTCATAGCATCAACCACTTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGAGCCACGCAGACCATCTTGCTGCTGGTGATTTGCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATTATCTCATTCACCTCAATCCTGTTATGGAGATATGACCCTGTCATCCAGACTATTCAGAAGATTGTGATGAATGTTTATCCCACAATTACTGCTTTAGTACAAATCAGTTCTGACAACAGAATAATTAATGTCCTGAAAAACTTGTGGCCAAAATGCCATCAGCCTTTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R84\_3

ATGTCTTCAATCAAGAATGTCCTTTATCTCCAAACTGGACTTGGAGTACTAGCCAATATGTTTCTGCTGACTTTCTATATCTTCATTATCCCAGGTCATAGACCAAAGCTCATGGACCTGATCTCATGTCAATTAACTTTCATTCACATAATGATGTTCCTCAGTGCAGGGGAGATTTGGCTTACAGAATTATTTGAGTCACTGAACATGGAGAATGACTTCATATGTAAAACAATTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGCCCCAGTACCTCACTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTGAAAAAATATATCATCTATGCTTTCTTCTATATATGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCAGATCTTCTCTGTTGGTTCTTATACCAATGTGAGTAAGAACAATCAGATGAAGGTCACTAAATACTGTTCAAACTTTCCCATGAACAGCATCATCAGGGGATTGATTTTAACAGTAACAACTTTAAGAGACGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTAAGCACAAGTGCATACATGGTGGTTTTCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCACTTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTCCTGGTGATTTGCTTTGTGTTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACATCTATCCTGTTATGGAAGTACGACCCTGTTATCCTGACTATTCAGAAGTTTGTGATGAATGTCTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGACAACAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTATGGCCAAAATGCCAGCAGGCTTCTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R84\_4

ATGTCTTCAATCAAGAATGTTCTTTATTTCCAAGCTGGACTAGGAGTCCTAGCCAATATGTTTCTGCTGATTTTCTATATCTTCATAATCCCAGGTCACAGACCTAAGCCTGTGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTTATTCATATAATTATGATTCTCACTGGATGGGATATTTGGCTTGCCGACATGTTTGAGTTGTTGAATATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTATTTACATGAACAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTGTCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAATACCTCGCTGTTGGCAAAATTTAAACATAAATTTAAAAAGTACATCATCTATGCTTTCTTCTATTTTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGCAGTAACCAGATCTTTTCTGTTGGTGCTTATACCAATATGAGTGAGACCAACCAGATGAGGGTCACTAAGTTCTGCTCACACTTTCCCATGAACAGCATCATCAGGGGATTGATTTTAACACTAACTACTTTAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTAAGCACAAGTGCATACATGGTGGTTTTCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAACCACTTGAGAGTGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTCCTGGTGATTTGCTTTGTGTTCATGTACTGGATGGACTTCATCATCTCATCCACATCTATCCTGTTATGGAAGTACGACCCTGTTATCCTGACTATTCAGAAGTTTGTGATGAATGTTTATCCCACAATTACTCCTTTGGTACAAATCAGTTCTGACAACAGAATAATCAATGTGCTGAAAAACTTATGGCCAAAATGCCAGCAGGCTTCTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R85

ATGATGTTTCCAAGCAACACCCTCTTGGGGGTTTTCTTTATATCTGAGCTCTGTGTGGGTGTCATAGGGAACTCATTGCTCTTCATGGTGTATGTGCACAACTTCTTGGTTAAAGCTTACATTAGTAGACCAATCAATCCCATTTTCATGCACCTGGTGATAGTCAATATGTTGACAATCATATTTGCTCTGATACCATATATCACTTCATCCTTTGGAGTACCCAATTTTCTGGATGATGCTGGCTGTAAGGCCATTGTGTATGCCTACAGAGTCACCCGGGCTATGTCCATCTCTACCACTTCTATTCTAAGCATATTCCAAGCCATCACCATCACTCCCAGTAATTCTAAGTGGGCAAGGCTTAAGCCTAAACTCTCTATATGGACATTTGACTCCTTCCTGTTTTCCTGGTTCATCAACCTGGTCATATATGTGCTCCTCATTGAGACTGTGATAGCGAAAATCAATTACACTGAGATTGAATATGCATATTCTCATGTTTACTGTGGAAATGTTCCACTTGAGTATCCCAATGTGGAATTATTCCTGAGTGTTATCATAATAAGAGATTTGTTCTTTATGGCCATCCTGGTATGGACCAGCCTCTACATGGTGACCCTCCTCTGCAGGCACCAAAAAAGAGCCAAACATCTCCGCAACCCAAACCTCTCCTCCCAATCTTCTCCTGAACACAAAGCCACTCACACAATCCTGTTGATTGTAAACTGTTTTGTGTTCTTTTATTTGTTGAACAACTTTTCCACCATTTATGACAAGTTTTGTACTAATGAAAGAATGCCAAGTTGGGGGGCAATTATCGCCATTGTGGCATCATTGTACCCCACTCTCTGCCCATTTTTACTGTTGAACACTCATAAAATTATTTCACAGTATATTTCTTCCCTACCAATACTGAGAATTACTTGTTATCAAAGAGCAGTTGGTGACTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R88

ATGTCCTCATCACATACTGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCATAGCCAATATGTTTCTCCCTTTGTTCTATATTTTCATAATCCTAAGTCACAGACCTAAGCCCATGGACCTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGATCCTCACTGCAGGAGACATTTTGCTTGCAGACATATTACAGTCACTAAAATTTGGGAATGACTTCAAATGTAAGACAACTATTTACATAAACAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTGTCACCTGCCTGCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCGAATAACTCTTTGTTGGCAAAATTTAAGCATAAAGTACAAAAATGCATCATCTATGCTTTTTTCTATATTTGGTCCTTCAATTTGTTATTTAGTAGTAGGTGGTTCTTCTATGCTGCTGGTTTTACCAATGAGAGTGTGACCAACCAGATGAAGGTCTCTAAATCCTGCTTTCTCTTCCCCATGAACCACATCCTCAGGGGATTGATGGTAACAATGGCAATGTCCAGAGATGTGTTTCTCGTAGGAGTCATGCTGACCACAAGTGCGTACATGGTGATTATCTTGTTCAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGACACCTGAGAGCATCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTTATGTATTGGGTGGACTTCGTCATCTCATTCACCTCAATCCTGTTAGGGGTCTATGACCCAGTCGTCCTGACTGTTCAGATATCTATGATGAATGTTTATCCTACAATTACTCCTTTGATACAAATAAGTTCTGATAAGAGAATAATTAATGTGCTGAAATATTTAAGGTCAAAATGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R9\_1

ATGTCATCATTCAAGAATGTATTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAATCCTAGCAAATATGTTTCTTCCTTTTTTCTATACCTTCATAATTCTAGGTCACAAACCTAGGCCTACAGATCTGATCTCTTGTCAACTGACTTTCATCCACATAATAATGGTTCTTATTGGAGGGGATATTTTGTTTACAGACTTATTTGAGTTACTAAACATTGAGAATGACTTCAAATGTAAGACAATTTTTTATACTAGCAGAGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACGATCAGTCCCAATACCTCTTTTTTGGCTAAATTTAAACAAAAACTAAAAAAGTATATGGTCTATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTTCAGTACCAACCGGATCTTCTATGTTGGTGGTTTTATCAATGTGAGTGAGACCAACCAGATGCAGGTCACTAAATCCTGCTCACTTTTACCCATGGACACCATTATCAGGGCATTGATTTTTACAATTTCAACCTCCAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTAACCACAAGTGTGTACATGGTGATTACCATGTTCAGGCATCAAAGGCAATGCAAGTATCTTTATAGCATCAGCAGTCTGAGAGAGTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCAAGACCATCTTGCTACTGGTGTCTTTCTTTGTCATCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATTCACCTCAGACATGTTATGGATGTACGACCCAGTCATCCTGACTTTTCAGAAGTTTCTGATGTATGCCTATCCTACAATTACCCCTTTGGTACAAATTAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTAAAAAATATGCAGTCAAAGCGTTACCGGAGTTTTGTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R9\_2

ATGGATGCCAGGAATTTGGGAGTAGGAATAACATATCTGTTACAGAGTGTAGTTGGACTTCTAGGAAACATCTCTCTCATTTTCTACTACTTGATTATTTACTATAAGAAACACAAAATAAAGCCCATGGATTTGATTCTCATGCATCTGATCATAGTTAACATCTTGATCATTCTCTCTAAAGGATTGGCTACCACAATGGGATGTTTTGGCTTGAAACTTTTCTTTAATGATTGGAGCTATCATTTTTTTATGTATGTTCTAAGAGTTTTCAGGAGCATGTCCATTGTCACCATCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCTATCACCATCATGCCAAGAAACTCCTGTTTGAAAAATCTTAGAGTCAAGTCTACAATGGACATTAGTTTCTGCATTTCTCTCTGCTGGGTCTTGTACATCATTATAAATGTTATTTTCCCTTTGTACATGTCCATAACATTAAGTAGGAAAAATATAACAAAGGATACAAATTTCAAGCTCTATACTATTGTAGGATATGACAAAATCACAGGTTCATTATATACAACTTTTTTTGTGTTTCCTGAAATTCTGTTTTCTGGTCTCATCACTTGGTCCAGTAGCTCAATGATTGTCCTTCTGTACAGGCACAAACGACGAGTTCAATACCTCCAAAGTACTCATGCTTCCCATAGCAGCTCCCCTGAATCCAGAGCCACTCAGAACATTCTGGTACTAGTTTCCATCTTTCTTGCTTTTTATACAATCTCTGCCATCTCACATGCTTACAGTGCTCTTTTTCACAGTTCAGATAAGTGGCTGATGATTTTCTCAAACATTTTAACTTTGTGTCTTCCCACTTCAAGCCTTTTTGTACTTATGAGTCACTCATCCTCTCTCTCCAAACTCTGCTTTCTCTAG

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R90\_1

ATGTCCTCATTCAAGAATATCCTTTATTTCCAGGCTGGACTTGGAATCCTAGCAAATATGTCTCTTCTTTGCTTCTACATTTTTATAATCCTAGGTTACAGACCTAGGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGTTCCTTATTGGAGGGGACCTTTTGCTTACAAATATATTTGAGTCATTGAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGCCTCTCTATCTGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCGAGTACCTCTTCTTTGGCAAAGTTTAAGCAAAAACTGAAAAAATATATGATCCATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAGTTTGTCTTACAGTAGTAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAAATGCAGGTTACTAAATCCTGCACACTCCTCCGCATGAGCTCCATCATCAGAGTATTTATCTTTACAGTGACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGTCCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATACAAGCATCTTCATAGCATCAGACATCTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTATTGGGTGGACTTCATCATTTCTTTCACATCAGTCCTGCTGTGGATTTATGACCCTGTCGTCCTCAGGGTTCAGAAGTTTGTGGTGTATGCCTATCCAACAATTAGTCCTTTTGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAACCAATATGCTGAAACTCATGCACTCAAAGCACCATCAGAATTTTGTTAAAAAATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R90\_2

ATGAGGAGAATCAGCACACTGTATGGAGTTGTTGACAAGCAAGCTATATTTTTCTCTGAAGTAGTCATCGGGATCTCATTCAACAGTATCCTCTTCCTCTTCCACATCTTTCAGTTCCTTCTTGAGCGTAGGCTCCGGATCACTGACCTGATCATCAGTCTCTTGGCCCTCATCCACCTTGGGATGCTAACAGTCATGGGATTCAGAGCTGTTGATATTTTTGCATCTCAGAATGTGTGGAATGACATCAAATGCAAATCCCTTGCCCACTTACACAGACTTTTGAGGGGCCTCTCTCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCCTTAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAATATAAATCCACACAGCACAGCCTGTGTTCCCTTCTTGTGCTCTGGGCCTTCTACATGTCCTGTGGTACTCACTACTCCTTCACCATCGTTGCTGACTACAACTTCTCTTCACGCAGTCTCATATTTGTCACTGAATCCTGCATTATTTTACCCATGGATTACATCACCAGGCATTTATTTTTCATATTGGGGATATTTCGGGATGTGTCCTTCATAGGTCTCATGGCCCTCTCCAGCGGGTACATGGTGGCCCTCTTGTGCAGACACAGGAAACAGGCCCAGCATCTTCACAGGACCAGCCTTTCTCCAAAAGCATCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGTTGCTCATGAGCTTCTTTGTGTTGATGTACTGCTTGGACTGCACCATATCCGCCTCCAGACTTATGCACAACGGTGAACCAATCCACCACAGTATTCAGATGATGGTCTCCAATAGCTATGCCACCCTCAGCCCTTTGCTGTTAATTGTTACTGAAAATCGAATTAGTAGGTTTTTGAAGTCCTTGCTAGGAAGGACAGTAGATGCTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R90\_3

ATGTCTCTTCTTTGCTTCTACATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGTTCCTCATTGGAGGGGACCTTTTGCTTACAAATATATTTGAGTCATTGAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGGCTCTCTATCTGTACTACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGACTGTCACTATCAGTCCTAGTACCTCTTCTTTGGCAAAGTTTAAACAAAAACTGAAAAAATATATGATCCATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTTAGTTTGTCCTACAGTAGTAGCCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATGTGAGTGAGACTAACCAAATGCAGGTTACTAAATCCTGCACACTCCTCCGCATGAGCTCCATCATCAGAGTATTTATTTTTACAGTGACAACCTCTAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTCATGCTGTCCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGGCAATGCATGCATCTTCATAGCATCAGACACCTAAGAGCATCACCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACTATCTTGCTGCTTGTGGTTTTCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACTACATCAGTCCTGCTGTGGATGTATGACCCTGTCGTCCTCAGTGTTCAGAAGTTTGTGGTGTATGCCTATCCAACAATTAGCCCTTTTGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATCATTATGCTAAAACTCATGCACTCAAAGCACCAGCAGAGGTTTTTTAAAAAATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R90\_4

ATGTCCTCATTCAAGAATATCCTTTATTTCCAGGCAGGAATTGGAGTCCTAGCAAATATGTCTCTTCTTTGTTTCTATATTTTTATAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCTGTCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGACATTTTCCTTACAGATATATTTGAGTCATTGAACGTTAATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGTCCTCTCTATCTGTACCACCTACCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGAACTTCGTTGTTGGCAAAGTTTAAACAAAAACTAAAAAAATATATGATCCATGTTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAGTTTGTCCTATAGTGGTAGCCGGATCTATTATGTTCGTGGTTTTACTAATGCAAGTGAAATTGACCAGATGCAGGTTACTAAGTCCTGCTCAATCTTCCGCATGAACTCCATCATCAGAATATTTATTTTTACAGTGACAACCTCAAGAGATGTGTTTCTTGTAGGAGTTATGCTGTCCACAAGTGCATACATGGTGATAATTTTGTACAGACATCAGAGGCAATACAAGTATCTCCATAGCATCAGCCACCTAAGAACATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCAGACCATCTTGCTGCTGGTAATTTTCTTTGTGGTTATGTACTGGGTGGACTTCATCATTTCTTCCACATCAGTCCTGTTGTGGATGTATGACCCAGTCTTCCTGAGTGTTCAGAAGTTTGTGGTGTATGCCTATCCAACAATTAGTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAACCATTATGCTGAAACTCATGCACTCAAAGCACCAACAGAAGTTTGTTAAAAAATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R90\_5

ATGTCTTCATTCAAGAACGTCCTTTATTTCCAAGCTGGACTTGGAGTCTTAGCCAATATGTTTCTTCTTTGTTTCTATATTTTCATAATTATAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGATCTCCGGTCAACTGACTTTCATTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGACCTTTTCCTTACAAATATATTTGAGTCATTGAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACTTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGGCTCTCTATATGTACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACCTCTTTGTTGGCAAAGTTTAAACAAAAACTAAAACAATATATGATCCATGTTTTCTTGTGTATTTGGTCTTTCAATTTGTCCTACAGTAGTAACCGGATCTTCTATGTTCGTGGTTTTACTAATTTAAGTGAAACTAACCAAATGCAGGTTACTAAATCCTGCTCACTCTTCCGCATGAACTACATCATCAAAGTATTGATTTTTACAGTTACAACCTCCAGAGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACTACAAGTACATACATGGTGATTATCTTGTGCAGACATCAGAGACAGTACAAGCATCTTCATAGCATCAACCACCTAAGAGCATCACCTGAGAAAAGGGCCACACAGTCTATCTTGGTGCTGGTCATTTGCTTTGTGGTCATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCATCCACATCAGTCCTGTTGTGGATTTATGACCCAGTAATCCTGAGGGTTCAAAAGTTTGTGATGTATGCCTATCCCACAATTAGTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAATAATTATGCTGAAAAACATGCACTTGAAGCACCACCAGAGTTTTTTTTAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R90\_6

ATGTCCTCATTCAAGAATATCCTTTATTTCCAGGCTGGACTTGGAATCTTAGCAAATTCATCTCTTCTTTGCATCTACATTTTTCTAATCCTAGGTCACAGACCTAAGCCCACAGACTTGGTCTCCTGCCAACTGACCTTCATTCACATAATGATGTTCCTCACTGGAGGGGACATTTTCCTTACAGATATATTTGAGTCATTGAACATTGATAATGACTTCAAATGTAAGGCAACCTTTTACATAAGCAGGGTGATGAGAGGGCTCTCTATCTGTACTATCTGCCTCCTGAGTGTGTTCCAGGCTGTCACTATCAGTCCCAGTACGTCGTTGTTGGCAAAGTTTAAACAAAAACTAAAAAAATATATGATCCATGTTTTCTTCTGTATTTGGTCTTTCAGTTTGTCCTATAGTGGTAGCTGGATCTATTATGTTCGTGGCTTTACTAATGTGAGTGAAATTGACCAGATGCAGGTTACTAAATCCTGCACACTCCTCCGCATGAGCTCCATCATCAGAATATTTATTTTTACAGTGACAACCTCTAGAGATGTGCTTCTTGTAGGAGTCATGCTGTCCACAAGTGCATACATGGTGATTATCTTGTACAGACATCAGAGGCAATGCAAGCATCTTCATAGCATCAGAACCCTAAGAGCATCCCCTGAGAAAAGAGCCACCCGGACCATCTTGCTGCTGGTAATTTTCTTTGTGGTTATGTACTGGGTGGACTTCATCATCTCAACTACATCAGTCCTGCTGTGGATGTATGACCCATTCGTTCTCAGTGTTCAGAAGTTTGTGGTGTATGCCTATCCAACAATTAGTCCTTTAGTACAAATCAGTTCTGATAACAGAATAACCATTATGCTGAAACTCATGCACTCAAAGCACCATAAGAGGTTTGTTAAAAAATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R92

ATGAATAAAGACAACACACTCCACACAATCATGAAAATCACTATGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGCATCTCAGCTAACAGTATCCTGTTTTTTGCTCACCTGTGCATGCTCCTTGGAGAGAACAGGCCTAAACCCTTTCATCTCTACATTGTGTCTTTGTCCCTAACACAACTAATACTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGTGGACATGTTTATGTCTTGGGGGAGGTGGGACTCTACCCCATGCCAGTCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTTTGAGGGGTTTTACCCTCTGTGCTGCCTGTCTGCTGAATGTCTTTTGGATGATCACTCTTAGCCCTAGAAGCTCCTGTTTATCAAAGTTTAAACATAACTCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCCTTTGTGTTCTCTATATGTCTTTTAGCAGTCACCTCTTAGTATCAATTATTGCTACCCCCAATTTAACCTCAAATATTTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCACTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCACGTTTTCCACAACAATCGCCATCAGGGAAGCTTTTCTTATCAGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTTTATGGTGACTCTCCTATGGAGACACAAGAAGCAGGCCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAGGCATCTCCAGAACGAAGGGCTACCAGAACCATCCTGCTGCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTAGAAAATGTTGTCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGGTCAATGTTCTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACCATCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACTGAAAAGCATATGACTAAGATTTTGAGGTCAGTGTGTACCAGAATAATAAATATTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R93

ATGAATAAAGACAACACACTCCATGTTGACACAATCATGAAAATCACTATGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGCATCTTAGCTAACAGTATCCTGTTTTTTGCTCACCTGTGCATGCTCCTTGGAGAGAACAAGCCTAAGCCCATTCATCTCTACATTGCATCCTTGTCCCTAACACAACTAATGCTGCTTATAACTATGGGACTCATAGCTGCTGACATGTTTATTTCTCAGGGGATATGGGATTCTACCTCATGCCAGTCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTTCGAGGGGTTTTACCCTTAGTGCTGCCTGTCTGCTGAATGTCTTTTGGATGATCACTCTCAGTTCTAAAAAATCCCGTTTAACAAAGTTTAAACATAACTCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTCTCCTCTGTGTTCTCTACATGTGTTTTAGCAGTCACCTTATTTTATCGATTATTGCTACCCCTAACTTGACCTCAGATAATTTTATGTATGTTACTAAGTCCTGTTCATTTCTACCCATGTGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCCACAACAATTGCTGTCAGGGAAGCCTTTTTTATCGGTCTCATGGCCCTGTCCAGTGGGTACCTGGTGGCTTTCCTCTGGAGACACAGGAAGCAGGCCCAGCATCTTCACAGCACCGGCCTTTCTTCAAAGGCATCTCCAGAGCAAAGGGCCACCGAGACCATCCTGCTGCTTATGAGTTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAATGTTGTCTTCTACTCAAGGATGAAGTTCAAGGATGGGTCAACATTCTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACTGTCAGCTCTTTTGTGTTTATTTTCACTGAAAAGCGTATGACTAAGATTTTGAGGTCAGTGTGTACCAGAATAATAAATATTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R94

ATGAATAAGTACAGCAGACTCTACACTAATTCTAACATAAGGAATACCTTTTTCTCTGAAATAGGTATTGGGATTGCAGCTAACAGCCTCCTTCTTCTCTTCCACATCTTCAAGTTTATTCGTGGGCAGAGGTCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGTCTCTTGTCCCTAATCCACCTACTGAAATTACTGATGATAGCATTTATAGCTACAGACATTTTTATTTCTTGGAGAGGATGGGATGACATCATATGTAAATTCCTTGTCTACCTGTACAGAAGTTTTAGAGGTCTCTCTCTTTGTACCACCTGCATGTTGAGTGTCCTGCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAACATAAGTCTCCCCATCACGTCTCCTGTGCCATTCTTTCCCTGAGTGTCCTCTACATGTTCATTAGCAGTCACCTCTTAGTATCCCTCATTGCCACTCCCAATTTGACCACGAATGTATTTATGTATGTTTCCGAGTCCTGCTCTATTCTACCCATGAGTTACCTCATGCAAAGCATGTTTTCTACACTACTGGCCATCAGGGATGTATTTCTTATTAGTCTCATGGTCCTCTCAACTTGTTACATGGTGGCCCTCTTGTGCAGGCACAGGAAACAGACCCGGCATCTTCAAGGTACCAGCCTTTCCCCAAAAGCATCCCCAGAGAAAAAGGCCACCCATTCCATCCTGATGCTCATGAGCTTCTTTGTCCTGATGTCCATCTTGGACAGCATTGTCTCCTGCTCAAGAACTATGTTCCTGTATGATCCAACATCTTATGCTATCCAAATTTTCGTGAGCCATATCTATGCCACAGTCAGCCCTTTTGTGTTTATGAGCAATGAAAAACATATAGTTAACTTTTTGAGGTCCCTGTGTAAGAGGGTAATAAATGTTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R95

ATGAATAAAGATAATACACTGTACTGTAGTGCTTACAGAATTGCCTTCTTCTCTGAGATAGGCATCGGGATCTCAGCCAACAGCTGCCTTCTCCTCTTCCACACCTTCATGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACTTGCCCATTGGCCTCGTGGCCCTAATCCACCTAGTGATGCTATTACTTGCAGCATATATAACTGAAGACTTTTTTATGTCTTCAGGAGGATGGGATGACATCACATGTAAACTATTCATTTTCTTGCACAGGTTTTTCAGGAGCCTCTCTGTTTGTGACACCTGTATGTTGAGTGTCTTCCAGGCAATCATCCTCTGCCCTCAAAGCTCTCACTTAGCAAAGTTCAAACTCAATTCTCCACATCACCTCTCATGTTTCTTTATTTTCATGAGCATCTTCTATACATCCATCAGCAGCCATATCTTAATAGCAGCCATTGCCACACAAAATCTCACCTCGGTTAATCTTATATATATCACGAAATCTTGCTCTTTTCTACCCATGAGTTCCTCAATGCAACGCACCTTCTCCACACTGCTGGCTTTCAGGAATGTCTTCCTTATTGGTCTCATGGGCCTCTCAACTTGCTACATGGCGACTCTCTTATGTAGACATAAGACTCGGTCCCAGCAGCTTCAGAACTCAAAACTTTCTCCAAAGGCAACTCCAGAGCAGAGAGCCATCTGGACCATTCTAATGCTCATGAGCTTCTTTCTGATAATATCAACTTTTGATAGTATCATGACCTACTCAAGAACTATATTCCAGGGAAATCAATCTCTGTATTGTGTGCAGATTCCTGTAGCCCATGGCTATGCTGCATTCAGTCCTCTGCTGGTTCTCAATAATGAAAAACGACTAACTAGCCTGATGATATCCATGTATGATAGGATAGTAAGGTTAGAGTCTCTGTGTTCATAA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R96

ATGAATAAAGTCAACATACTCCCCTCTGACACTAACATAAAAATCACCCTGTTCTCTGAAGTGAGTGTTGGGATCTCAGCTAACAGTGTCCTGTTTTTTGCCCACCTCTGCATGTTCTTTGAAGAGAACAGGTCTAAGCCCATTGATCTGTGCATTGCTTTCTTATCCTTAACCCAACTAATGCTGCTTGTAACTATGGGACTCATAGCTGCGGACATGTTTATGTCTCAGGGGATATGGGATTCTACCACATGCAGGTCCATTATCTATTTTCACAGACTTTTGAGGGGTTTCAACCTTTGTGCTGCCTGTCTACTGCATATCCTTTGGACCTTCACTCTCAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAAAATTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCATGTGCCTTTTTTTCCCTCTGTGTTCTCTATATGCTCTTTAGCAGTCACCTCTTTGTATTGATCATTGCTACCTCCAATTTAACCTCAGATCATTTTATGTATGTTACTCAGTCCTGCTCAATTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAACCATGTTTTCCTTAGTGATGGTCACAAGGGAAGCCTTTCTTATCAGTCTCATGGCTCTGTTCAGTGGGTACATGGTGACTCTCCTATGGAGACACAAGAAGCAGGTCCAGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAATCATCCCCACAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCCTGTTGCTTATGAGCTTCTTTGTGGTTCTTTACATTTTAGATATTGTTATCTTCCAATCAAGGACAAAGTTCAAGGATGGGTCAATGTTCTACTCTTTGCACATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACCATCAGCCCTTTTGTGTTTATTTTCTCTGACAAGCGCATAATCAAGTTTTTGGGGTCAATGAGTGGCAGAATAATAAATATTTGTTTATTCAGTGATGGGTATGGACCCTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R97

ATGAATAAAGACAACATACTCCACACTGACACTAACATAAAAATCACCTTGTTCTCTGAAGTGAGCATTGGGATCTCAGCTAATAGTGCCCTGTTTTTTTCCCACCTCTTCATGCTCTTTGAAAAGAACAGATCTAAGCCCATTGATCTCTACATTGCTTTCTTATCCTTAACCCAACTAATGCTGCTTATAACTATTGGACTTATAGCTGCAGACATGTTTATGTCTCGGGGGAGATGGGATTCTACCACATGCCAGTCCCTTATCTATTTGCACAGGCTTTTGAGGGGTTTTACCCTTTGTGCTACCTGTCTGCTGAATGTCCTTTGGACCATCACTCTCAGTCCTAGAAGCTCCTGTTTAACAACATTTAAACATAAATCTCCCCATCACATCTCAGGTGCCTTTCTTTTCTTCTGTGTTCTCTATATATCTTTTGGCAGTCACCTCTTTTTATCAACAATTGCTACCCCCAATTTGACTTCAGATAATTTTATGTATGTTACTCAATCCTGTTCATTTCTACCCATGAGTTACTCCAGAACAAGCATGTTTTCCACACCAATGGCCATCAGGGAAGCCCTTCTTATTGGTCTCATTGGCCTGTCCAGTGGGTACATGGTTGCTTTCCTATGGAGACACAAGAATCAGGCCCGGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTTCAAAAGTGTCCCCAGAGCAAAGGGCCACCAGGACCATCATGATTCTCATGAGCTTCTTTGTGGTTCTCTACATTTTGGAAAATGTTGTCTTCTACTCTAGGATGACATTCAAGGATGGGTCAATGTTCTACTGTGTCCAAATTATTGTGTCCCATAGCTATGCCACCATCAGCCCTTTTGTGTTTATTTGCACAGAAAAGCGTATAATTAAACTTTGGGGGTCAATGTCTAGCAGAATAGTAAGTATTTGA

>Rattus\_norvegicus\_intact\_V1R98

ATGAATAAAGACACTACAATGTACTGTAGTGCTTACATCAGAGATGTCTTCTTCTGTGAGATAGGCGTCGGGATTTCAGCCAACAGCTGCCTTCTCCTCTTCCATATCTTCATGTTCATTCGTGGGCACAGGCCCAGACTCACTGACTTGCCCATTGGCCTCATGGCCCTAATACACCTACTGATGCTGCTACTTGCAGCATATATAGCCAAAGACTTTTTTATGTCTTCAGGATGGGATGATATCACATGTAAACTATTCATTTTCTTGCACAGGTTTTTCAGGAGCCTCTCTGTTTGTGCCACCTGTATGTTGAGTGTCTTCCAGACAATCATCCTTTGCCCTCAAAGCTCTCACTTAGCAAAGTTCAAACCCAATTCCCCATATCATCTCTCATGTTTCTTTATTTTCATGAGCATCTTCTATACATCCATCAGCAGCCATATCTTAATAGCAGCTATTGCCACACAAAATCTCACCTCGGTTAATCTTATATATATCACGAAATCTTGCTCTTTTCTACCCATGAGTTCCTCAATGCAACGCACCTTCTCCACACTGCTGGCTTTCAGGAATGCCTTCCTTATTGGTCTCATGGGCCTCTCAACTTGCTACATGGCGACTCTCTTATGTAGGCATAAGACTCGGTCCCAGCGGCTTCAGAACTCAAAACTTTCTCCAAAGGCAACTCCAGAGCAGAGAGCCATCTGGACCCTTCTAATGTTTATGAGCTTCTTCCTGGTTATGTCAACTTTTGACAGTATCATCTCATACTCCAGAACTATATTCCAGGGAAACCCATCTCTCTATTGTGCCCAGATTCTTGTAGCTCATAGCTATGCTGTAGTCAGTCCTATGCTGGTTCTTAGTAATGAAAATCGTCTAACTAACCCGTTGATATCCATGTATGAGAGGATAGTGAGATTGGATTTTCTGTGCTGGTAA

>Spalax\_galili\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCCGCAAACGTGCTTGAGATCACTGCCTGTGCTGTCCTAATCCTTGTGAGCTTCGTGGGAAACACATGCTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGCACCACTGGGCGCTTGCAAACATCCTTTCTTCTAATTTTCAGTCTCGCGTTTGTCCACCTCATTAAAAACCTGGTGGTGAACGTCATGAAGATTGTTTACTCTTCTGGTATCTTGCTGGATTCAGTTGGCTGCAAAGTTCTGCATTTCACTGCAGCCCTGACAACTTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCATTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCAAATTGTCTACCCCTTGAGCGAGGCCACAGAACTGGACCAGCAGAAGCACTCCTTGAAGGGGATCTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCAGTATACATCCCGGTGTTGGTTTACACTAGAAAACCAGAACACCTAAATGCAGGAAATAGTACAGGCTCCTTGTCCACTAATAGAATTTACATGGATTGCTTAACTGGCTTTGGCAACGAGCAGGTAGCGTTTTACTATGGAAAAATATTTTTAGCTCTAATTGATATCCTTCCTTTAGCCGGCTTAGTGCTCGTCTGTTTCTGGATGTCTTTCCTCCTTTCAGAGAAAAAGAAGGTGACATATGGTGACATCTGGATTGGAATGGATGATTCAGAAATTGAGATTCTTCGAGGGGCCAAGTTCAGTATTTTATTAATGTTGCTGCTCACTCCACTTTGGATCTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAAGATTTGGCAGCGTGCGTTTTCACTCCAGCTGCTCTCACGGCCCTCTCCTCCGGCTTCTCTGCCCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGCTGGTTAATTACAGAGTGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGTGCCAAGGAGGAAAAATCCACACCACAGCCTGCAAACATTACTCTGTCTCCATATGCTTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R1\_1

ATGTGTTCTGCAACCGTGGATGTCAGGATTATTTTCCTCACTCAGACTGTAATTGGCACCATAGGAAATTCCTCCCTCCTCTGTCTGTATATCTTCACTCTGTTCACTGGCCATCACTTGAGACCTATAGATTTGATCTCCAGTCAGCTGGTTTTGGCCAACTTCGTTGTTCTGTTCTCTAAATATATACCTCAGATAATGGCAATTTGGGGATGGAATTACTTCCTGGATGATATGAGATGTAAACTCATCTTCTATTTTTATAGAGCTGGCACTGAAATGTCCTTCAGTACAGTCTGTCTCTTCAATGGCTTCCAGGCCATTAAACTCAATCCTAGGATTTGCAAGTGGATGGAGATCAAGATTCGATCCATAAAGTTCATTGGATGCTGCTGTCTGCTGAGCTGGTTCCTGCATCTCTCAGTGAATTCATTTCTTCCTTTTGTAGTGAATGGTCCAGTATATGAGAAAAATCTCAGTGTAGAAAGTAATCACGTATCTTGCTCCTGGGCAAAGCCAGCTATGCACATCTCGTTTAGTACCATCTTATACTTTTCTCCTGATATGATGAGTTTGATTTTCATGATCTGGGCCAGTGGGATGGTGATCCTTGTGATTCACAGACACAAGCAGAGAGTCCAACATATTCACAGCTCCAGCCTCTCCTCTAGTGCTTCCTATGAGGCCAGGGCCACACTTCGAATTTTGATCCTGGTAAGCTTCTTCACTGCCTTTTATTCAGTCTACATTATTTTAAAAATTTGGATGACACTTGCTAAGAACTGTTGTGAGTGGATAGCGAACAGCTCCGTACTCCTGCTGTCTTGTTTCCCAGTCTTCAGTCCCTACGTGCTGCTCATCAGTGACACTCGGGTCTCCCAGGTATGCTTTGCCTGCCGTAGAAGGAACAAAGCTCTTCCCTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R1\_2

ATGATGTCTCCTACCAGCTTTGATACAGGGATTATTTTCCTCATTCAGACAGTACTTGGCATTATAGGAAACTCCTCCCTCCTCTGTCTGTATACCTTCACTGTGCTCAGTGGACATCTCTTGAAACCCATCGATTTGATTCTCAGTCAACTGGTTTTGGCCAACTCTGTGGTGCTTTTCTCTAAAGGTATTCCTCAGACAATGATAACTTTGGGATGGAACTACTTCCTGGATGATACCAGGTGTAAACTTGTCTTCTATTTTTATAGAGTGGGCACTGGGGCGTCCTTCACCATCGTGTGTCTTTTCAATGGCTTCCAGGCCATTAAGCTCAACCCCAGGATTTGCAGGTGCACATGGATTCAGCTCAAGATTCGATCCCTAAAGTTCATTGGTGGCTGCTGTCTCCTGATCTGGTTCCTTCATTTCCTGATGAATTCATTTCTTCCTGTCATTGTGGATGGCCCATTGAATGAGAGAAATCTCAGCATAGAAACTAATCATGGGTCTTGCTCCTGGAAAATGCCAGAACATGCCTCAATATATACTTTATTGTACTTTTTTCCTGACATGATGACTTTGGTTTTCATGATCTGGGCCAGTGGGCTTGTGATCCTTGTGCTTCACAGACACAAGCAGAGAGTCCAACACACCCACAGCTCCAGCCTCTCCTCTGGTGCTTCCAACGAGGACAGAGCCACATGCAGAATTGTCACTCTGGTGATCTTCTTTGCAACCTTTTATTCAGTCTACCTTAGTTTGACCTTGCAGATGGTTCTTGCTGAAAATAGTAGCAAGTGGAGGGTGAACAGCTCTGTACTTCTGGCATCGTGTTTTCCAACAATCAGCCCCTACGTGCTCATTATTAGTGACACCCGCATCTCCCGGGTCTGTTTCACCTGCAAAGCAAAGGATAAAGCTTTTCACTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R1\_3

ATGGATGCATTGGTTTCTGTTAATCTGTCCTGGGCTGTGGTCTTTCTCATTCAGACCATGGCTGGAATCTTTGCAAATTCTTTGCTCTTTTGTCTGTATCACTTCCCATTGCTCACAGCACAACTGGTGAGACCCACAAACTTGATTCTCAGTCAGCTGGTCATATCCACCTATTTGGTTCTTTTCTCCAAAGGCCTCCCTCAGACAGCGGCAACTTTCGGCTTGAAATCATTCCTGGGTGACACTGGATGTAAAGTTATCTTCTACGTATACAGAGTGTCCAGAGGAGTCTCCCTCAGCACCACTTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGTCATTAAAGTTTGCTACAATACTTCCGGGTGGTTGAGGACCAGGATTAGATCCTCAATGCATATTGGTATCTGCTGTTTCCTCTGCTGGATCCTGCACCTCCTGCTAAATATCATTATTAGTATGAATGTAACTGGTCCAGTGAACAGCAAAAACCTGAGTGCTGAAGGACTCTACAGATACTGTTCCTCGCCCGTTCCTGAAAGACTGACATTCCTCCTAACAGCAGTGATTTGCTCCCTTGTTGATATTATAAGCCATGGTCACATGGCCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCACAGGCACAAGCAGCGAGTCCATCACATTCATAGCCACAGCCTCTCCCAAAGACCTTCCCATGAGGACAGAGCCACCCACACCATCCTGGTCCTGGTGAGCATGTTTATCTCCTTTTACTCTCTAGCTTCCATCTTCTCACTTTGCATAACCCAGACTGTGAACCCAAGCCACTGGATGCTGAACACCGCTGTGCTGCTGTCTTTGGGCTTCCCAGCACTCAGCCCCCTTGTGCTCAGTTTCAGCAACACTGGAATCCCACAGTTCTGCTTTGTCAGTTGGACAAGGAAAACAAATGGTCCAACTGTGGTTTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R1\_4

ATGGATGCATTGGCTTCTGTTAATCTGTCCTGGGCTGTGGTCTTTCTCATTCAGACCACAGCTGGAATCATTGCAAATTCTTTGCTCTTTTGTCTGTATCACTTCCCATTGCTCACGGCACAACTGGTGAGACCCACAAACTTGGTTGTCAATCAGCTGGTGATATCCAACTATTTGGTTCTTTTCTCCAAAGGCCTCCCTCAGACAGTTGTGGCATTTGGGTTGAAATCTTTCCTGGATGAGGCTGGGTGTAAAGTTATCATCTATGTATACAGAGTGTCCAGAGGAGTCTCCCTCAGCACTACCTCCCTCCTCAGTGGCTTTCAGGTCATTAAAGTTTGCTACAATACTTCCGGGTGGGCAGGGACCAGGATTAGATCCCCAATGTGTATTGGCACCTGCTGTTTCCTCTGCTGGATCCTGCACCTCCTGCTAAATATCATTATCATTATGGACGTAACTGGTACAGTGAACAGCAAAACCCTGAGTGCTGAAGGACTCTACAGATACTGTTCCTCACCCATTCATAAGAGATTGACATTCCTCATAATGTCAGTGATTTACTCCCTTGTTGATATTACAAGCCATGGTCACATGGCCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTCCTTGTCCTGCACAGGCACAAGCAGCGAGTCCATCACATTCATAGCCACAGCCTCTCCCAAATACCTTCCCATGAGTACATAGCCACCCACACCATCCTGGGCCTGGTGAGCATGTTTATATCCTTTTACTCTCTAGCTTCCATCTTCTCACTTTGCATAACCCAGACTGAACCCAAGCCACTGGATGCTGAACACCGCTGTGCTGCTGTCTTTGGGCTTCCCAGCACTCAGCCCCCTTGTGCTCAGTTTCAGCAACACTCGAATTCCACAGTTCTGCTTTGTCCCTTGGACAAGGAAAACAAATCGTCCCACTGTGGTCTCTGGGCTTTGAGTTCCTTCCAGGGCAGTTCTACTTCATTTGACCTCCTTTGCTCAGTATTTTCCTCCACTCTTTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_1

ATGTCCTCATTAAATAACGTCCTTTATTTCCAAGCCAGTCTTGGAATCTTAGCCAATATATTTCTCTTTTTCTTTTATATGTGCACAATCCTACGTCATGGGCACAAGCCCATAGACCTGATCTTCTGTCAGCTGACTTTTATCCACATAATGATGGTCCTCACTGCAATGGATAGTTGGTTTACAGATGTACTTGAGTCTCTGAACTTTGGGAATGACTTCAACTGTAAGGCAATTTTTTACATAAATAGGGTGATGAGAGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGCCTCCTGACTGTGTTTCAGGCTGTGACCATCAGTCCCAATACCTCCTTGTTGGCAAAATTTAAACATAAACTAAAAAGATATATGATCCATGTTTTCTTCTGTATTTGGTCTCTCAATTTATCTTTCAGTAGTAACCGGATCTTCTACGTTGGTGCTATTACCAACACAAGTGAGATCAACCAGTTGAAAGTCAGTAAATATTGCTCACTTTTCCCCATGAACAAAATCATCAGGGAGTTGATTTTAACACTGACAACCTGTAGGGATGTATTTCTTGTAGGAGTTATGCTGACCACAAGTACATACATGCTGCTTATCTTGTACAGACATCAAAGGCGACACCAGCATCTCCACAGCTCCAACTCCAGAGCCTCCCCTGAGAAAAGGGCCACCCAGACCATCCTGCTTCTGGTGGGTTTGTTTGTGGTCATGTACTGGGTAGACTTCATCATCTCATTGGCCTCAACCCTGTTATGGGTGTACAATCCTGTCATCCTGACTTTTCAGAAGTTCGTACTCAACATCTATCCCACATTTAGTCCTTTGATACAAATCAGTTCTGATAAAAGAGTAATCAGTATGCTGAAAAGCATGCAGTCTAAGTGCCATCAGTTTTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_10

ATGAATGACAGTGTGGACTCCAGGAATTTGGCAATAGGAATAATAATCCTATCTCAGAGCACAGTTGGAGTTCTGGGAAATTTGTCTCTTCTTTCTTATTACGTTATCCGTTGCTACAGTGAATGCACATTAAAGCCCACAGACTGGATTCTCACACACCTGATCATAGCCAACTCCTTGACCATTCTGTCTGGAGGAATTCCGCATACAATGGCACTCTTTAAGTTGAAGCAGTTCTTCAATAATTTTGAATGCAAACTGATTTTATATGTTCACAGACTGGGTCGATGTGTGTCTGTTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTGTTCCAGGCCACCATCATCAGCCCAAGGAACTCCTGTTGTAAGAATCTAAAAGCTAAAGTGCCAAAGTACACTGGCTTATGCATTTTCTTTTGCTGGGTCCTGTACATGGTGGTAAATTCTATTTTCCCTGTGTATCTATATAGCAAATTAAACAGGAACAATCTGACAATAGAGTCAGTGTTTCACCACTGTGGTATTATAGATCGTAGTGAAATAACAGGGTCGCTGTATACAGCTTTTATAGTAATCCCTGAAGTTTTGTTTTCTTTCCTCATGGCCTGGTCCAGCAGCTCCATGGTTCTCTTTCTGCACAGGCACAAAGAGCAAACGAAACACATCCACAGCTCTAATGTTTCCCACAGAAAGTCCCCTGAGTCCAGAGCTACCCAGAACATCCTGGCCCTGGTGTCCACATTTCTAACATTTTATACCCTCTCTTCTGTCTTACAAGGATTCATTGCTCTCTTATCTGATCCAAGCTGGTGGCTAGTGAACATCCCAGCCATCATTTCACTTTGTTTTCCCACTTTGAGCCCTTTTATCGTGAGTCGTGCGTCCACTGTGCCCAAGTTCTGCTTCTCCTGGATGAGGAATTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_11

ATGGACCTCAGGAAGCTGGTAACAGGAATATTGCTTATATTACAGACTATAGTTGGAATTGTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTCCCACTACCTAGTTGTTTACTACAACAAATTCACATTAAAGCCCAAAGATTTGATTCTCGTGCATTTGATCATAGCCAACTCCATGATTATTGTCTCTAAAGGAATTCCTTGTATAATGGGAGTTTTGGAGTTGAAACAGTTCTTCAGTGATTTTGGCTGTAAACTTCTTTTGTATACTCAAAGAGTTGGCAGGAGCATGTCCATTGGCACCGCCTGCCACCCGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCTGGGAACTCCTGCTGGAAGAATTTTCAAATCAAAGCCAAAACATACATTGACCACTCCATGTGTCTCTGCTGGGTCCTGCACATGACAGTACATTTCATCTTCCCGGTTTATGCACGTTTCAAAGGGAACAGCAACAACATGACAGAAAAGTGGGATTTTGAATTCTGCTCCTTTGTGGGTCGTGATAAAATTGTGGACACACTGTATGCAGCTTTATCAGTATTCCCTGAAGTTGTGTTTTCCATGATCATGGCCTGGTCCAGCGGCTCCATGGTTGTCATTCTGTACAGACACAAGCAGCGTGTTCAAAGCATCCACAGCTCTCATGCTTCCCACAGAACCTGCCCCGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTCCTGGTGTTCATCTTTCTCACATTTTACACTCTCTCCTCCATCTTGCAAGGTTGCATTGCTGTTTCATCTAATCCGTCTTGGTGGCTGCTGAACATCACAGCAGTCATGTCTATGTGTTTTCCCACTTTGAGCCCCTTTGTTTTGAATCCTAACTCCACTGTGATACCATTCTGCTTTGCCTGGATGAGAAATAAAAAATTCCCATAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_12

ATGAGCTCTAGGAATTTAGCAATAAAAATAGTATTATTATCACAGGCTGCAGTCGGAATTTGGGGAAATGGCTGCCTTTTTTTACACTACCTAGTTCTGTACTATAAGCACTGCATCCTGAAGCCCACGGATTTGATTCTCATGCACCTGACCATAGCCAATTTCATGATCATTCTCTCTAAAGGAGTGCCCCACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAGTTCTTTGGTGATTTTGTGTGCAAACTGATTTTCTATGTTTACAGACAAGGCAGGAGCATGTCCATCAGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTGCCAGGAAATCCTACTGGAAGATTCTTAAAACCAAAGCCACAAAGTACCTTGGCTTATCCATTTCCACCTACTGGATCCTGTACATGACAGTGAATTTCATTTTCCCTGTGTATGTGTATGCCAAATGGAAGGGCAGAAACATAACAATGAGGAAAACAGATTTTGACTACTGTGCCACTATAGGTTGTGATGAAGTCACAGGCTCACTATACGCAGCTCTTTTCATGTTCCCTGAGGTTTTACTGTCTGTGCTCATGGTCTGGTCCAGTGGCTCCATGATTGTCTCTCTGTACCGGCACAAGCAGAATGTTCAATATATCCACAGCACTGGTGTTTCCTGGAGAACCTCTGCAGAGAACAGAGCCACCCAGAGCATTCTGGTCACGGCTTCCACATTCATAACATTTTATATCCTCTTTGCCGTCTTTCAAGGTTGTGTTGTTTTGTTTTATGTTCCTGATTGGTGGCTGGTGGACATCCAAGTTGTCATTTCTCTGTCTTTCCCCACTTTTGGACCCTATTTTATGAGCCATGATTCCATTATGCTGAGATTCTGTTTTTTCTGTTTAAAGAATACGAAATCCCATAATATTATCAAAAGTATGTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_13

ATGCATTTGGCAGTAGGAAACCTCTTCTTATCACAGACAACAATGGGAATTCTGGGAAATTTTTCTCTTCTCTCTTACTATCTAGACCTTTTCTACAATGAATGCATATTAAAGCCCACGGATTTGATTCTTACACAGTTGTTCATAGCCAACTCCTTGATCATTATTTCTAGAGGAGTGCCCCACACAATGACAGCTTTTGGGATGAAATGGTTCTTCAATAATTTTGTGTGCAAACTTCTTTTGTTTGTTGACAGAGTTGGCAGGAGCGTGTCCATTCGCACCACCTGCCTCTTGAATGTTGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAACTCCTGTTGGAAGGGTCTTAAAGTCAAAGGTATAAAGTATGTCAGCCTCTCCATTTCCCTCTGCTGGCTCCTATATAGCAGGATCAACATGACGTTCCCTCTGTATATATATACCAAGGGGAGTCACAGAAACATGACAGACAAAAGAAATTTTAACTACTGCTCCAACGTAGGTCATGATAAAGTTATAGATTCTGTCTGTGCAACATTAGTGGTGTTCCCTGAAATTGTGTTTTCCATGATCATCATCTGGTCCAGCAGCTCCATGATTATCATTCTGTACAGACACAAGCAACAGGCTCAACACATCCTCAGCTCTCACGTTTTACATAAAACTTCCCCTAAGTCTAGAGCCACACAGAACATCCTGCTCCTGGTGGCCAGCTTTCTAACTTTTTATACCCTCTCTGCCATGTTACAAGGCTGCATTGCTGTTTTATATGTACTCCAGCCTTTCCCCGGGCTTCTTGAAATTAGGGCTGGATTTCCCCCTACGGGTCGGGAAGTGTGGCTGGATACTCGTGTTTGTACCTGTGACTCTCCCTGCCCCTTCTTTGCAGAGGCACAAATATTCAGCAAGACCAGCTGTGATCATTTTGGTAAATGGGCAAAACTGAGCTCAGCAGGATGCCTCTGTCTGACTCAGAGGACAATTGAAAGTAACAAATGCTGGAAGAAACATGTTCAAACGTTGAATTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_14

ATGATTTGGTTTGACCTCATTCAGAAAATAGTCTTACTTTTTCTTACTGGATCTGGAATTTTAGGAAATGTCCTAATATTTGTGAGGCATGTACGCACATTAGTCGTGGGTCCTGAGAGAAAACCCATAGACCTTATTCTGATTAACTTGACTTTTTCAAACACAATCATTACTTGTCACACCGGGATCATATATGTAGCTGCGGTTTTCTCTTTCGGAAATTTCCTAAGTGATGCTGGTTGTAAAACTGCAGTCTATCTGTCAAGAATGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCTGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAGTCCCAGTACCACCCTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCCATCTCTTCCTGTTTTGGGTCCTAAATTCCCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCACAGCAGGCAGCAGTGTGAACAGGTCTGGGGTTGGAATGTATACTGGGTATTGCTATATGCTGCCGCCCAGGCACATTATTAAGTGGCTTTTCCTCTCTCTAATGACTCTTCGTGATGCCATCTTTCAGACTGTCATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCCGGTTTGTGAACAATTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTGCACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGCTTCCTCTGCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATGGGTTCCACCTTGGTACAGTGTTCCATAATGCTGATTATTAAATCATTTCTAGGGACAGGGTATGCTGCGCTCAGCCCCTTCGTCCTGATCAGCAGAGAAGGATGTGGGGCTAAGTCCTGCAGTGCTCACAGATAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_15

ATGCTTCAACGTGACCCTGCCTTTGGAGGTTTCCTCATATCCCAGCTCTGTGTTGGTGTCCTAGGGAACTCATTGTTCCTCGTGTTATATGTGTATACCTTCTTAGTCCAGCCTCGTTTTAAAAAGCCTATAGATGTCATTTTCATGCACCTGACACTAGTCAATATGTTGACAATCATATTCATATTGGTACCAGCTATTGTGTCATCCTTTGGAGTAAGTCAATTTCTGAACAATGCTGGTTGTAAGGTGGTTTTGTATATCTTCCGGGTCACTCGGGGTCTGTCCATCTGCACTACCTGCATTCTGAGCACATTTCAATCCATCATCATCACTCCCAGTAATTCTCAGTGGGTGTGGCTTAAGTCAAAACTCTCTACTTGGACCTTTTACTTCTTCTTGTTTTCCTGGTTCATCAACCTGATCATCTATGTGCGTGTCATTGAGACTGTGATGGCCAAAACTAATTATACTCATGCTGGTTGTGGATATTCACAGGCTTACTGTGAAGTCACAGAGTTTGGGAACATCAAACCCGAATTCTTTTTGAGTGTCATACTGATTCGAGATCACTTTTTTGTGGTCCTCATGATGTGGACCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACACCGTAAGAGAGCCCAGCATGTCCACAGCACAAGGCTTTCCTCCCAGTCATCTCCTGAACGCAAAGCCACCCAGAACATCCTGTTGCTGGTAAGCTGCTTTGTGTTCTTCTTTTGGGTAAATGACTTTGTCACCCTTTATGAGTTTTATATGCCTGAGAAAATGACAAGATTGAGGGGACTTAATACAGTTTTAACAACCTGCTACCCTACCATCTCCCCATTTTTACTAATGAAGAATAGTAAAGTTATTTCACAGTTTACTTCTTCCCAGTCACTACTGAGAATTACAGGTTTTCAAAGAGCACTCAGAGACTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_16

ATGGCCGCCAGAGACTTAGCCATGGGATTCATCTTCCTATCCCAGACTGCACTGGGAATCCTGGGGAAGTCTGTCTTGCTTTACTACTTCATCCTCACTGGCTTCACTGGGATCAGGGAGAAGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATGGTTCTTCTCTTTAAAGGAGTCCCTCATACAATCGCTGCTTTTAGTCAGAGACATTTTCTAAACCCCATTGTATGTAAGCTTGTCTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGAGGAGTATCTCTTGGTTCCACAGCCCTGTTGACTATCTATCAGGCCATCATAATCAGTCCCAGTAACTCCAAGTTGGCACAGCTCAAGGTAAGCGCCCCCAAGTTTGTTGGTCCTTCTCTGTGCCTGTGCTGGGCTCTGTACCTGCTGGTAAATGGCTTCATTCCCTTGGCAGTGACTGACATAGGGAATATAAGAAATCTTAGTAGATTGGGATATTTGGTATACTGTACTGTGGCACAACCTCAGAAACCAACTTCCATATTATATGTTATCCTGTTGACCTACACTGATATCCTGTGTTTGGGACTCATGATGTGGTCCAGTGGTTCTATGGTGTGTATCCTACTGAAGCACAAGCAGAAGGTTCAACATATTCACAGATCTCCGTCTCTACGTTCATCTGCAGAGGCCAGAGCCACTCAAAACATCCTTACGCTAGGAAGCAGTTATGTCCTCTTTTATGTAACCTCTGTCATCTTAACGATGGTTTTGCCCTTCCACGGTAAAACCAGTGTGGTTTTGGCCAATGCTAACGCATCAATGACTGCTTGCTTCCCAGCATTCTGCCCCTTTATTCTCATCAGACACTACACCGGTGTTCCCAGAGTTTGCTGTACCTGTGTATATAAACAACAAATTGTCCTTGTGTAG

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_2

ATGGACTTCTGGAATATGACAATGGGAATTTTTTTCCTATCACAAAGTACAACTGGAATTCTGGGAAACATCTCTCTTCTGTCCTCCTATCTATCCCTTTACTATAGAAAATGTATATTAAAGCCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTGATGATAGTCAACTCCCTGATCATCCTCTCTAAAGGAGTACCCCACATAATTGCAGCTTTTGGGTGGAAGCAATTCTTCACAGACTTTGGGTGCAGACTCTCTTTGTACATTGAAAGAGTTTGCAGGAGCATGTCCATTGCCTCCACCTGTCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGTTTCCTGTTGGAAGGATCACAAAGTCAGAGCTCCAAAGCACATTGGCCTCTCCATTTCCTTCTGTTGGGTCCTGTACATGGTGGTAAATTTTCTTTTCCCTGTGCTTGCAAATATCAAAAGGAATACCAAAAATATTACAGGACAAAGAGATTTTGAATACTGCTTCATTACCAATCGTAATGAAATCACGGTCTCACTCTATATAGCATTATTGGCATTTCCTGAAGTTTTGTTTTCTGTGCTCATGGTCTGGTCCAGCAGCTTCATGGTTGTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAGTTCAGTACATCCGCAGGGCTCATGATTCCACCAGAACCTCCCCGGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTCTTACACCCTCTCCTCCATCTTACAAGGTTCCATTGCTCTTCTGTATAACCCTGATTGGTGGCTGATGAACGTCACTAGCTTTGTTTCTCTTTGTTTTCCCTCTTTTGGACCCTTTGTTCTTATGAATCATGAGTCCATTGTGTCCAGACTCTGTTTGGTCTTCATGAGGAATAAAAACATCTCTAAATAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_3

ATGGCCGCTGGAGACTTGGTCATGGGAATCATCTTCCTGTCCCAGACTGCACTAGGAATCCTGGGAAACTCCACCTTGTTTTTCTCTTTTATCCTTGCTGACTTCACTGGGATCAAGGCAAGGCCCACAGACCTGATTGTCAAACACCTGACCTGGGCCAACTTCATAGTTCTTCTCTGTAAAGGAATCCCTCAGACAATGGCTACTTTGGGTCAGACACATTTTCTAGATAACGTTGCTTGTAAATTTGTCTTTTATTTTCATAGAGTTGCCAGGGGAATATCCCTTGGTTCCACATCCCTGTTGAGCATCTTTCAGTACATCATGATTAGCCCCAATAACTCCAAGTGCAGACAGCTCAAAGTCAGAATCATCAAGTTCATTGGTCCCTCCCTGAGCCTGTGCTGGGTCCTGCACCTGATGGTAAATGGCTTCATTCCTGTGGTAATGACAGACATGTGGAATACAAGAAATCGTACTGGCTTTTCAGATTTTATATACTGCGCAGTGGTAAAACCTAACTATCTAATCTACACATTATATGCAGTCCTGTTGGCCTCCACTGATGTCATGTGTTTGGGACTCATGCTGTGGGCCAGTGTTTCCATGGTGTTTGTCCTGATCAAACACAAACAAAGGGTCCGACACATCCATAGATCCGTGTCTACTAAATCATCCCTTGAAAGCAGAGCCACCCAAACCGTCCTTATCCTCGTGAGCAGTTTTGTGCTCTTTTACACAACTTCTGCCATCTTAACAATGTGTTTGACTTTTGTTAATGGAACCAGTAAGTGGCTGGTTAGTGCTAGTGTAGCCATGGCTGCATGCTTCCCAGCGCTCTGCCCCTTCGTGTTCATCAGACACTACATCAGTGTCTTCAGGCTCTGCTGTACTCATTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_4

ATGAACTTCTGGAAGGTGGCAATGGGAATTTTTTTCCTATCACAAAATGTAATTGGAATTCTGGGAAACTTCTCTCTTCTCTCCTATTATCTAGTCCTTTACTACAGAAAATGCATGTTAAAGTCCACAGATTTGATTCTCATGCACCTGCTGACAGTCAACTCCCTGATCATCCTCTCTAAAGGAGTGCAACACACAATGGCAGCTTTTGGGTTGAAGCAAGGCTTCAGTGATTTTTGGTGCAATCTTTGTTTGTACATTGAAAGAGTTTGCAGGAGCATGTCTGTTGCCTCCACCTGTCTCTTTAGTGTCTTCCAGGCCATCACCACCAGCCCCAGAGTTCTCTGTTGGAAGGATCATAAAGTCAGAGCTCCAAAGCACATTGGCCTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTATGTGGTGGTAAATTTAATTTTCCCTGTGTATACATACACCAAAATGAATTACAAAAACGTGACAAGAAAAAGAGATTTTGGATACTGCTGTATTATTAGTCATAATGAAATCACTGTCTCACTCTATATAGCATTATTGGCATTTCCTGAAGTTTTGTTTTCTGTGCTCATGGTCTGGTGCAGCAGCTCCATGGTTGTCATTCTGTACAGGCACAAGCAGCGAGTTCAGCACATCTGCAGGGCTCATGATTCCACCAGAACCTCCCCTGAGGCCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGCCCTGGTGTCTACCTTTCTGGCTTTTTACAGCCTCTCCTCCATCTTACAAGGTTCCATTGCTCTTCTGTATAATCCTGATTGGTGGCTGGTGAGCATCACTAGCCTCGTTTCTCTATGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_5

ATGGTTGCTGCAAACGTTGCAATGGGGATTGTCTTCTTCTCCCAGACACTCGTGGGAATCCTGGGTAACTGTTCACTTCTGCTTCATTATTTCATGTCTGTATTCACTGAGAAGAGTTTGATGCCCAAAGATCAGATTTTAAAGCATGTGACATTTGCCAACTTCCTGTCTGTTATCTCAAGAGGAATTCCTCAGACAATGGCAGAGTTTGGGTTGAAATATTTCCTGGATGACTTTGTATGCAAACTTATTATCTACAGTAATAGAGTGTCCCGGGGCATTTCCCTCTACACCATGTGCATCCTGAGTTGCTTCCAAGCAATCACCATCAGCTCCAGCAGCCCTAAGTGGATGAAGCTTAAGCACAGAATGACCAAGTACATCAATCCCTCTTGTTCTGTTAGTTGGCTTGTGCATTTATTTCTAAATAGCAAAGTTACTATGAGAGTAACCAGCCTTGGTAACAACAGAAATTTTACTAAGAAATTCAACTTCGGGCACTGCTCAGGGTTTGGTTTAGACAACATTGCAGGTAAATTCTATTTGTTCTTGATCTGTTTCACTGATTTTCTGTATTTGAGTCTCATGGCCTGGGCTAGTATCTCCATGCTGAGCATCCTCTACAGACACAAGAAGCAGATGCAGTATATTCACAGTGCCCAGCACTGCCCCCGAGTGTCCCCTGAAGCCAGAGCCACCCAAGCCGTCCTGATCCTGCTGTGCATCTTTGTCTTCTTCAACTCAATGTCCTTCCTCCAGCTTCTCTACATCACGCTCTGTGATAATCCAAAGCTGTGGCTCATAAGCATACTTTCATTTTTAGACACATGTTTTCCCACTTCTTGCCCCTTTTTGTTCATCAGTAGTAATGGTTACATTTCCAGGATCTACTTTCCGTCCTGCAGAAACAAATAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_6

ATGTTTCTAAGTGACCCAATTTCTGGGATTTTCCTTATATCAGAAATTTTCATGGGATTGATAGGAAACTTGCTGCTCTTCATATTATACCTGTACACCTTTTTAACTCAAACTCACCCAAGGAGGCCTGTAGATATGATTTTTGCACATCTGACACTTGTCAATGTTTTGAGCATCGTGTTCAGGCTGTTACCAGATGTCATGTCCTCCTTTGCAGTAAGACTTTATTTCCGTGATGCAGGCTGTAAGGCAGTTTTGTATGCATACAGCGTTACCAGGGGTCTTTCTATCTGCATCATCTCACTACTGAGTGTATTTCAGGCCATAACTGTCAGTTCCAGTCATTCCAGGTGGGCATGGCTCAAGTCTAAGCTGGCCTCATGCATCTTTCCATCTTTCCTTTTCATCTGGATTATCAACATATTTCTCTATTTTCCCATGATTGAAAATGTAAAGGCCCAAATCAACCTCACTGTTGATTCTAGATATTCTTATACATACTGTGGAAGAAACCAAGTTCGGTATTACACCACAGTGTCACTTTTAAGTGCCATGATGATTAGAGACATCCTGTTTGTGGTGCTCATGATGTGGACCAGCCTCTACATGGTGAATTTCCTGCTCAGACATAGAAGGAGAACAGAGCATGTCCACAGTTCCAGCCTTACTTCCCAGTCATCTTCTGAAAAGAAAGCCACCCACAGCATCCTTCTGCTTGTAGGGTTCTTCGTGTTCCTTTACTGTTCCAACAGCTTTGTTACCATCTATTTGTTTTATAGACCCAAGAAGAACACAGTGTTGGATAAGATTAGTGGAATTCTATCATCATGCTACCCAGTCACCTGTCCTTATGTCCTGATGAACAACAGGAAAGTTATTTCCAAATGTATTTCTTCCTTTTCAAACTTTAAATTTACCCTCCCCACCAGAGGATACACTAGCTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_7

ATGTTTTCAAGTGACACCATCTTGGGAATAGTTCTCATAGCTCAGTTTTGTGTTGGTATCAGAGGGAACTCATTACTGTTTATTTTTTATATTTACACTTTCTCCTTTAAACCTCATGTTAAGAGGCCTATAGATTCTATTTTCATGCACCTGACCATAGTCAATATAGTGATGGTTATATTCACACTGATACCAGATATCCTGTCAACTTTTGGAGTACGTCGTTTTCTGGATGATGTTTGTTGTAAGGTAGTTATGTATGTATTCAGAGTTACTCGGGCCCTTACCATCTGCACCACCTGTATTCTGAGCACATTTCAAGCCACCACCATCACTCCCAGTAATTCCAAGTGGGCGTGGCTTAAGCCTAAACTCTCCATGTGGACTTTTCCCTCCTTTGTTTGCTTGTGGCTCATCAATATGCTTATCTACAGTGTTATAGTTGAAATGGTAAAAGGCAAAACCAATTACACTTTCACTGGCAATGGATATTATCATGCTTATTGTCAAAGCAGACAGTTTGGGAATCACAATTCAGGGTCATTTTTAAGTATCATACTGATTCGAGACCTCTTCTTTGAGGTCCTCACGATGTGGACCAGCCTCTACATGGTGACTGTCCTCTATAGACACCATAGGAGAGCCCAGGGTCTCCACGGGTCAAGACTTTCCCCCAAGTCTTTTCCTGAGCAGAAAGCCACTCGTGACATTCTGTGGCTGGTAAGCTGCTTTGTGTTCTTTTACTGGTTGAACAACTTTGTCACTCTTTATGGGTTTTATTCGCCTGTGAAAATCGCAATATTGGAAGAAATTAATGCAATTTTTGCATCATCCTTCCCAACCCTCTGTCCTTTTTTATTAATGAAGAATAAAAAAATTACTTTGCAATTTGCTTCTTCCCTTTCTATTTGGAAAATTCACTGCTTTAGAAGTGCATTCAATGGCTAA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_8

ATGCTTTGGAAGGACCTTCTCCAGACAATAATTTTCTCTTCTCTCAATGTACCTGGAATTGTGGGGAACATCCTAGTATTGGTGAGACACGTGTGTACTTTTGTTACAAGAGCTGAGAAAAAGCCCATAGACCTTATCCTCGTTCACCTGTCATTTTCAAATGTGATCATTATTTGTAGCTTAAGTATCAGAAATAAAGACACAGTGTTTTATTTCAGAAACTTCGTAAGTGATGCTGGTTGTAAAACTGCAGTCTACCTGTCAAGAATGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCTGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCCAGGACCACCCTGTGGAGAAAGCTCAAACCACAGACTGCATGGCAAGTTCTTCCCCATCTCCTCCTCTTCTGGGTCTTTAATTCTCTCATAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCACAGCAGGCAGCAATGTGAACACGTCTGGAGTTGGAATTCCAATTGGGGATTGCTACATGCTGCCCTCCAGGCACGCAGTTAAGTGGCTTTTCCTCTCCCTCATGGCTCTGCGTGATGCCATCTTTCAGACTCTCATGGGCTGGAGCAGTGCCTCCATGGCTCTCCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCCGGTTTGCGAACAAGTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTGCACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGCTTCCTCTGCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATGGGTTCCATGTTGACACACAATTTCATTATGCGAAATATTAGAGCACTTCTAGATGTTGGCTACGCTAGTCTCAGCCCCTTCATCCTGATCAGCAGAGATGTCTATGCTGCTAATTCCTTGCGTGCTCACTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R4\_9

ATGATTTGGGGTGACCTTATTCAGAAAATGATCTTATTTTATCTTACTGGATCTGGAATTTTGGCAAATGTCTTAATATTTGTGAGGCATGTACGCACATTAGTCGTGGGTCCTGAGAGAAAACCCATGGACCTTATCCTCATCCACTTGACATTTTCAAACACAATCATTATTTGTCACACAGGGATCATAATTGTGGCAGCAGTTTTTTCTTTCAGGGAGTTCCGGGGTGATTTTGGTTGTAAAACTGTGGTCTATCTCTCAAGAATGGCCCGGGGCCTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCATGGTCCAGGCTGTCACCATCAATCCAAGAACCACCCTATGGACAAAGCTCAAACCACAGACTACACGGCAAGTTCTTCCCCATCTCCTCCTCTTCTGGGTCTTTAATTCTCTGATAAGCTCCAACTTGCTCCACTACATCACAGCAGGCAGCAGTGTGAACATGTCTAGAGTTGGAATGTATGCTGGGTATTGCTATATGGTGCCACCCAGGCTCACAGTTAGGTTACTTTTCCTCTCTCTAATGACTATTCGTGATGCCATCTTTCAGACTCTCATGGGCTGGAGCAGTGGCTCCATGGCTCTCCACCTGTATAAACATCACAAGCGTGTCCTCTACCTTCACAGCTCCAGGTTTGCGAACAAGTCCAGCCCAGAAATCAGAGCTGCACAGAGCACTCTCATTCTCATGGCCTGCTTCCTCTGCTTTTATTGGGCAGATTTCATTTTCTCCTTCTACATGGGTTCCACCTTGACATATGATTCCTCAACACTAAATATTAAAATATTGTTAGAACTTGGTTATGCCAGTACCAGTCCCTTCATCCTGATCAGCAGGGGCATCCATGCAGCTAAACCCTTGTGTGCTCACTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R54

ATGAATAAAGTCAACAAACACAACATTGGCATCAGAAACACCATATATTCTGAAGCTGGAATTGGGATCTCAGCCAACAGCATCCTTCTTCTCTTCCACATCCTCATGCCCATTCGTGGGCAGAGGCCCAGACTCACTGACCTGCCCATTGGGCTCTTGGCTTTAATCCACCTGCTGATGCTGATAGTCATGGGACTCATAGCTACAGACATTTTTCTACCTTGGCAGAGATGGGATGACATCACGTGTAAATTCATTATGTTCTTGTACAGATTTTTTAGGAGTCTCTCGCTGTGTACCACTAGCCTGATCAGCATTCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAACCTCCTGTTTAGCAAAGTTCAAACGTAAATCTTTACATCTCATCCTATGTTCCCTTCTTTGCATGAGTGTATTCTATACATCCATTAGCAGTGTCCTCTTAAAACATATCATTGCAACCCCTAATTCCACCTCACCCAATCTCACATATGTCACTGAATCTTGCTCTCTTTTACCCATAAGTCACTCTGTTGGGCATGCATTTTTCACACTGCTAACCATCAGGGATGCCATCCTTACAGGATTCATGGCCCTGTCGAGTGCATACATGGTGACTTTCTTATACAGACATAAAAAGCAGTCCCAGTTTCTTCATGGCACCAGCCTCTCCCCAATAGCATCCCCAGAGCAAAGAGCCACCTGCTTCATTCTGCTTCTCATGAGTTTCTTTGTGCTGATGTCCACTTTTGACAGCATTGTCTCCTACTTGAGACATACAAATGACAATCCAATATTGTATTGTGTCCAGATTTTTGCAGCTCATAGCTATGCCACAGTGAGTCCTTTGTTGATCCTCAGTACTGAAAAACGTATAATTAACATTGTGAAATCCATGATTTGTAGGACGGTAAACATCTGA

>Spalax\_galili\_intact\_V1R90

ATGAATACGATATACACTCATGTCATCATTAAAAGCATTTGTTCTTTCCAAACTGGCATTGGAATCTCAGCCAACATCTTCCTTCTTTTATTACACATCTGCATGGCCATTCAAGACTGCAGAGTTAAGCCCACTGAGCTGATCACGTGTCACTTGTCCCTCATCCACATCGTGATGCTCCTCATTGCACTGAACTTTGTGTCTCCAGAATTTTTTGAGTTACTGAATTTACAAAATAAGTTCAAATGCAAGGCACTGTTTTACATACATAGGGTGATGAGGGGCCTCTCCATCTGTTCCACCTGCTTCCTGAGTGTGCTCCAGGCTGTCACCATCAGCCCAAGTAATGACTGGTTGGTCAAAATTAAACACATACTTACAAATTACATCATCCATGTGCTCTTGTTTTTCTGGTCCCTCAATTTGTCTTTCAATAGTGATGTCATCTTGTACACTGTAGTGTATTCCAACATGAGCCAGAGAAATCTGCTCAGTGTCAGTGAGTACTGCTCACTAGCCCCACGCAACTCCACCGTGAACAAAATCTTTTTCACTTTGGCATTATTCAGGGATGTCTTCTTTGTGGGAGTCATGCTTCTCTCCAGTGCATACATGGTACTTCTGCTGTTCAGACACCATAGGCGATCGCTGTACCTTCACAGAACCAGCCTCTCCCCAAGATCTTCCCCAGAGCAAAGGGCCACGCAGACCATCCTTCTACTGGTGAGCTGTTTTGTGATCACGTACTGGATGAACCTTGTCATTTCGTCCTTCTCAACCTTGCTCTGGATGTATAATCCAGTCCTTTTGAGTGTCCAGAAATTTGTACTCAATATATATGCTGCTGTGTGTCCAGTGATACAAATAGCTTTCCATAACAGAATAAGTGATACTGTGCAAAATATGTACTGGAAGTGTCATCAACTTTTAACAATATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCTCTCTGCAGACGTGCTTGAGATCATCGCTTGTGCCATTCTAATCCTTGTCAGCTTTGTGGGAAACACTTGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGCATCTCTGGATGTTTGAAGACATCATTTCTTCTCATTTTCAGTCTTATATTTGTCCACCTTATAAAAAACTTGGTGGTCAATGTCATGAAAATTGTGTATTCTTCTGGTATCATGCTGGATTCAGCTGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACTGCAGCCCTGACAACTTCACTGGCCATCTGGTTCCTGTTACACTTTGCATTGTTCTACCACCGGAAGCTCTACCACATTGTCTACTGCTCCAGTGAGGCTGCAAACCTGGACCAACAGAAACATTCCCTGAAGCGGGTCTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGCAGTGTACATCCCAGTTTTAATTTATACTAGAAAATCAGAATACCTGAACACAGGAAACGATACAGACTCCTTGTCGACTAACAGGATTTACATGGATTGCTTAATTGGCTTTGGAAACAAGCAGGTAGAGTTTTACTATGGGAAGATATTTTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCCTTAGCTATCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTTCCTTCTCTCAGAGAAAAAGAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAACTGAAATTCTTAGAGGGGCCAAGTTCAGTATTTTATTAATGTTGCTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTATTTCTTGAAAGACTTGGCAGCCTATGTCTTTATTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTCTCTTCAGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTTAATTATAAAATGAAGTTGGTGTCTTTCTGTAATGCCAAGGAGGAAACACCCGCACCACAGTCTGTGAATGTTACTCTTTCTCCATATGCTTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R1\_1

ATGTTTTCTGTGAATGTGGCCATGGGACTGGCCATCATCACTCAGACTGGAATAGGAATCACAGGGAATTCTCCCCTCCTCTGTCCTTATATTTATTCTCTTTTTAGGAAGCACAGGATGAGACCATTAGAGCAAATGGTCCACCATCTTGCCTTAGCCAATATGTTGTGGATTATCTGTGGAGGAATCCCTCAGGCCATGGCAGACTTCGGGCTGCGGTATTTCCTGGATGATATTGGATGTAAATTTGTCTTTTATTTTTACAGGGTGGCCTGGGGAAATTCTCTCAGCACCATCTGTCTTTTAGGTGGCTTCCAGGCCTTAAGTATCAACCCCACAAACCCCAGATGGGTAGAACTCAAATTCAAAGCCCTAAAGCATATTAATTCTACCTGTCTCTTGAGCTGGATGTTTCATTTGATAGTAAATATTATTGTTCCCATGAAAGTGACTGGCCAAACCCATAGCAGAAATATCACTGGGCATCCAAATCTTAGATATTGCTCTCGTCTTTTTATTAACACAATTGCAGAATCGGTATTTTCATTTATTTTCTCCTCTGTGGATGTTATTTGTTTGGGATTCATGATCTGGGCCAGTGGAACCATGTTATTTTTCCTTCACAGGCACAAAGTGCAAGTCCAGTACATTCGTAGCACTGGACAATCTCCCCCAATATCCCCAGAGACCAGGGCCATAAAATCCATCCTGACACTTGTGAGCATTTTTGTCTTATTTTATTCCCTCTCTGCTGCTTTTGAAATTTATGCTTTTTATGTTAACAATCCACAGTCGTGGCTGGCAAACGCCACTGTGATTATAGCATCCAGCTTTCCAACCTTCAGTCCCTTTTTGCTCTTAAGAAATTACACCCACATCTTCAAGCTCTGCTCCTCCTGCTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R1\_2

ATGGCTATTGTTAAGTTGGAAATTGGGGTTATCTTCCTTATTCAGATGGGAGTGGGAGTCCTTGGAAATATCTCCCTCCTTTGTCTTTATAACTTCACTTTGCTCACTGGACACAATGTAAAACCCACAGACATGGTCCTCAACCAACTGGTATTAGCCAATTCCATTGTACTTTTCTCCAGAGGGATCCCTCAGACAGCGGCAGCTTTTGGACTGAACTACTTCCTGGATGAAACTGGATGTAAACTTCTCTTCTATTTCCACAGAGTAGCCAGAGGGGTTTCCCTCAGCACCACCTGCTTCCTCAGTGGTTTCCAGGCCATAAAACTTTACCCCAATTTCTCCAAGTGGCTGGAGCTCAGAATGAAGTCCCCGAGGTGCATTGCCTTCAGTTGTTTTCTCTTCTGGATCCTGCAACTGTTGATAAATATATTTGTTCCTATAAAAGTGATTGGTCCAATGAACAGCAAAAATTTAAGTGTGAAAATAAATTATGGATACTGTTCCTCACTTAATCCAGATAGCTTTAAAAAGTTTCTAGTTGCATTCTTATTCTTCACAATTGACTTCATGTGTTTGGGACTCATGGCCTGGGCCAGTGGATTTATGGTCCTTTTCCTGCACAGACACAACCAGCGAGTGCAACACATTTACATCCACAGGCATACTTTTAGACATTCCCCTGAGGGTAAAGCTACATGCACCATTTTGATCCTTGTGAGCTCCTTTTGTATCTTTTACTCATTCTCTTCTGTCTTGCATGTTTGGATGACTCTTGCTGTAATCCCAGGTCAGTGGCTGGTGAATACCTCTATGATTTTGTCTTCATGTTTCCCAGCATTCAGTCCCTTGGTGCTCATTCACAGTGACACTCGTTTCTTTGGTTTCATGGACTGCTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R3\_1

ATGGCCTCCGGTGATTTGGTGATAGGAATGGTCTTCTTATCGCAGACCATAATTGGATTCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTCTGCCATAATTTCCTTTATCTCACCAGATGTCCTGTAAGGCCCAAGGATTTGATTCTCAAGCACTTGACCTTGGCTAACTTCTTGGTCATATTCTGTAAAGGAGTCCCACAGACCATGTCTGCTTTTGGGGCAACACATTTCCTCAGTGATACTGGATGCAAACTTGTTTTCTATGTTCACAGAGTCGGCAGGGGTGTGGGCACCGGCATCACCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACGATCAGCCCCAGGAACTTCAGGTGGGCGGAGATGAAACCGCAAGCTTCCAGATACATGGGGCCCTCCAACATCCTGTGCTGGATGCTAAACATGCTGTTGAACATCAGTGTTCCTATGTATGTTGGCAAGTGGAACAGCAAAAACACCACAAATAAAATAGATTATGGATACTGTTCTGCAGTAATTGATAACAGAGTCACGGGTGTGCTACTTATAGCACTCTTGTCATCCTATGATGTTTTGTGTCTGGGACTGATGGTCTGGACCAGTGGCTTCATAGTTCTCATCCTGTACAGGCACAAGCGGCAGGTCCGACATCTCCATAGCACCACCCTCTCCCCAAGATCCTCCCCTGAGACTAGAATCACTCAAAGCATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTATCATTTTACACTCTCTCTTGCATTTTCTCACTATTTTTGGCTCGTTTAAATGATCCAGGTTGGTGGCTGGTGAACAGCTCTGCCTTGATCACTGCTTGCTTTCCTACAGTCAGCCCCTTTGTTCTCAGGAGCCGTGACCCCAGGATATCCAGGCTCATCTTTACCTGCTGCGGAGGGAGTATGCTATCCTCTAAATGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R3\_2

ATGGCCTCCAGTGATTTTGCAATAGGAATGATCTTCTTATTCCAGACCATAGTGGGAATCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTATACCATTATACTTATTTGGAACTCACCAGATACACAGTAAGGCCCACTGATTTGATTCTTAGGCACCTGACTGTAGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCTAAGGGAGTTCCACAGACAATGGCTGCTTTTGGGTTGAAACATTTCCTCAGTGATATTGGATGCAAACTTGTTTTTTATGTTCACAGAGTGGGCAGGGGTGTGTGCATTGGCAACACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACGATCAGTCCCATGAACTCCTGGTGGGCAGAACTGAAACTTCAAACTCATAAATTCTTAGGCCCCTCCAATGTCCTGTGCTGGATCCTGAACCTGCTAGTAAGTATCATCATTCCCATGTGTGTGACTCACAAGTGGATCAGCAAAAACAACACAAGAAAAATGGATTTGGGATACTGTTATGGGGTAGTTGACAATGGAATCACACATATATTACACAATATATTTTTATTATCCTATGATGTATCTTGTGTGGGACTCATGATCTGGGCGAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCACCAACCTGTCCCCCAGATCCTCCCCAGAGTCCAGAGTCACCCAGAACATCTTAGTCCTAGTGATCACTTTTGTATCATTTTACACCAGCTCCCACATCCTGATATTGTATATGGTTCTTTTTCATAATCCTAGTTGGTGGCTGGTGAGCACCTCGGCACTGATCACAGCTTGTTTTCCAACAGTCAGCCCCTTTGTACTCATGATCCGTGACCGCAGGATCCTCAGGGTCAGTTCTGCCTGCCTCAGAAGGAGTGCACCACTCCATACTCTGTTCACATAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R3\_3

ATGGCCTCCAGTGATTTTGCAATAGGAATGATCTTCTTATTCCAGACCATAGTGGGAATCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTATACCATTATACTTATTTGGAACTCACCAGATACACAGTAAGGCCCACTGATTTGATTCTTAGGCACCTGACTGTAGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCTAAGGGAGTTCCACAGACAATGGCTGCTTTTGGGTTGAAACATTTCCTCAGTGATATTGGATGCAAACTTGTTTTTTATGTTCACAGAGTGGGCAGGGGTGTGTGCATTGGCAACACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACGATCAGTCCCATGAACTCCTGGTGGGCAGAACTGAAACTTCAAACTCATAAATTCTTAGGCCCCTCCAATGTCCTGTGCTGGATCCTGAACCTGCTAGTAAGTATCATCATTCCCATGTGTGTGACTCACAAGTGGATCAGCAAAAACAACACAAGAAAAATGGATTTGGGATACTGTTATGGGGTAGTTGACAATGGAATCACACATATATTACACAATATATTTTTATTATCCTATGATGTATCTTGTGTGGGACTCATGATCTGGGCGAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCACCAACCTGTCCCCCAGATCCTCCCCAGAGTCCAGAGTCACCCAGAACATCTTAGTCCTAGTGATCACTTTTGTATCATTTTACACCAGCTCCCACATCCTGATATTGTATATGGTTCTTTTTCATAATCCTAGTTGGTGGCTGGTGAGCACCTCAGCACTGATCACAGCTTGTTTTCCAACAGTCAGCCCCTTTGTACTCATGATCCGTGACCGCAGGATCCTCAGGGTCAGTTCTGCCTGCCTCAGAAGGAGTGCACCACTCCATACTCTGTTCACATAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R3\_4

ATGGCCTCCAGTGATTTTGCAATAGGAATGATCTTCTTATTCCAGACCATAGTGGGAATCCTGGGGAATTTCTTTCTTCTATACCATTATACTTATTTGGAACTCACCAGATACACAGTAAGGCCCACTGATTTGATTCTTAGGCACCTGACTGTAGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCTAAGGGAGTTCCACAGACAATGGCTGCTTTTGGGTTGAAACATTTCCTCAGTGATATTGGATGCAAACTTGTTTTTTATGTTCACAGAGTGGGCAGGGGTGTGTGCATTGGCAACACCTGTCTCTTGAGTATCTTCCAGGCCATCACGATCAGTCCCATGAACTCCTGGTGGGCAGAACTGAAACTTCAAACTCATAAATTCTTAGGCCCCTCCAATGTCCTGTGCTGGATCCTGAACCTGCTAGTAAGTATCATCATTCCCATGTGTGTGACTCACAAGTGGATCAGCAAAAACAACACAAGAAAAATAGATTTGGGATACTGTTATGGGGTAGTTGACAATGGAATCACACATATATTACACAATATATTTTTATTATCCTATGATGTATCTTGTGTGGGACTCATGATCTGGGCGAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAACACATTCACAGCACCAACCTGTCCCCCAGATCCTCCCCAGAGTCCAGAGTCACCCAGAACATCTTAGTCCTAGTGATCACTTTTGTATCATTTTACACCAGCTCCCACATCCTGATATTGTATATGGTTCTTTTTCATAATCCTAGTTGGTGGCTGGTGAGCACCTCAGCACTGATCACAGCTTGTTTTCCAACAGTCAGCCCTTTTGTACTCATGATCCGTGACCGCAGGATCCTCAGGGTCAGTTCTGCCTGCCTCAGAAGGAGTGCACCACTCCATACTCTGTTCACATAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R3\_5

ATGGCCTCCAGTGACTCAGTTATAGGAGTGATCTTCTTAACCCAGACGGTTGTAGGATTCCTGGGGAATGTTTTCCTTCTTTGCCATTATAGTTTACTTTACTTCACCACATGCAAATTAAGGTCCACAGATTTGATTCTCCAGCATCTGACTGTGGCCAACTCCTTGGTCCTGCTCTCTAAAGGAGTCCCTCAGACAATGGCTGCTTTTGGATTGAAACATTTCCTCTGTGATACCGGATGCAAAGTTGTGTTCTTTGTTCACAGAGTTAGCAGAGGTGTGTGTATTGGCAGCATCTGCCTCTTGAATGTCTTCCAGGCCATCATGATCAGCCCCATGACCAAGTGGCCAAAGTTGAAACTGAAAGCTTCCAGATACATTGGGCCCTCCAACAACCTGTGCTGGGTCCTAAACATGCTCGTGAACAGTATGGTTCTTATTCATGTGACTGGGAAGTGGAATAGCAAAAATAACACACGGAAAAAGGATTTAGATTATTGTTCTGCGGGAGTTAGTAATATTACAAGAAGATCACTATACATAGTGGTGTTATTATCTTATGATGTTTTGTGTGTGGGACTGATGACCTGGGCCAGTGCCTTCATGGTTTCCACCCTATACAGGCACAAGAAGCAGGTCCAACATATTCATAGGACCAACCTCTCCCCCAGATCCTCTCCAGAGTCCAGAGTCACCAAAAACATCCTTGTTCTGGTGGGCATCTTTGTATCATTTTACACCTTCTCCTCTATCTTTGCATCATTTGTAAGTATTTTTCATAATCCCAATCGGTGGCTGCCAATTATCTCTGCACTATTCAGTGCTTGTTTCCCTGCAGTCAGTCCCTTTGTTCTCATCAGCCACAAATCCAGGATATTCAGGCTCCATTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_1

ATGGTTTCCCATCTTGCCAAAGGAACAGTCTTCATGTTTCTGGCAGGACTTGGCATTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTGTGAAATATATTTGCATACTTAGAAGAACTATGAAATCTATACACCTCATTCTCATCCATTTGGCTTTTACAAATACGATGACACTTCTTACAAAAGGGATGATGAGGACAATATCCAGTTTTGTGTTAAAAAACCTCCTAGGTGACGTAGCCTGTAAGATTGCGATTTACCTCAATAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCAGCCTGGCACCTGCTTCCCTTGTTGCTCCTCCTTTGGATACTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTGCCATTTTATGTCAAAAATATCAGCAGCATGAACACATCAGAAATAAGTAAAAACAATGACTACTGTTATTTTCAACCAGAAAACAGGATAATCAGATGGATTTTTCTCACTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGGGTTTCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGTTTTGATTCTTTATATATAACCTTCTCATTTAGGACAGATCCCATTGCAGTGAGTCTTCATGAATTTCTCACTGTTGGTTATGCAATTCTGAGCCCATTTGTGCTGATTCACAGGGACGGCCATTTTTGCTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_10

ATGGACCAACATTTCAGTCATGTTGCCCTAAGAAAAGCCTTCTATCCCCAGGCTGGCATTGGGATCACAGCTAACAACTTTCTGCTTTGCCTTCACATTGCCACAGTCTTTATGGGCCACAAGCCCAGGCTCACCGACCTCCCTGTCACCCACTTGGCCCTAACCCATATCCTCATGCTCCTCACCATGGGCCTTTTAGTGTCTACAGACATTTGGGAAACACAGAATATTCCAGGTGACTTCAAATGCAAAGTACTTGTCTTCCTGCACAAGGTCATGAGGGGGCTGTCCATCTGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTCAAACTGAAATCCACAAGTCCCATTGTGGGGCTATTTGTCTTCTTATGGGCCCTCACCATGTCCCTCTCCAGCAACCTGCTCCTATGCACTGTGGCCACACCCAATAAGACCCAGCCTGGTCTTCTGTTTCTCACTGACCACTGTTCCCTTCTGTTCATGAGCTACAGACACAGGAGCCTCTTTCTTGCCTTGATGGCATTGAGAGATCTCTTATTTCTGGGTATTATGGTTCTTTCAAGTGCATACATGATAAATCTTTTGCATAGACATAAAAAACGAGCCATGTCTCTTTGTACCTCCAGGTTTTCTCCACGAAGATCCCCAGAAGAAAGGGCCACTTACACTATTCTGTTGCTAATCAGCTGTTTTGAGATCTTGTACTTTGTGGACTCCATCTTTTCACTGTTTGCAGGCATGACATGGACTGTTGACCCCATCCTGTTGTGTCTTCAAATGCTTGTGGCCAATGGCTATGGCACCATCAGTCCTTTGGTGCTGATAAGTGCTGACACACACATAATAAAAGTTATGCAAACCAAATGGAGAGAGAAAGTTCAGCTCTGGCTAAACTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_11

ATGGCAGGCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTGGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACCCTCCTGTCTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCATTGATTTTGGATGCAAGATGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTATCCATGGGTAGCACCTGCCTCCTGGGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATCAGTCCTGGTGACTCCAGGTGGGCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCATGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTATACCTCCTTGTAAATGTTGTTTTTCTTATGCACATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAACTTCACAATTCTAAAAGATTTTGTATACTGTTCTGGTGTTCGTCATGACACAACCACAGACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGTCCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACACTTTCCTGCGTCTTTCAGGTTTGCTTGTCTGTTTTGTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTGAACACATCTCTGTGGGTCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCAGTGGCAGCAGGGTCTCCTTTGCCTGGAAAAGGAATAGGAAAACCCCTGATCTGTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_12

ATGATTTTGCATCTTGTCAAGGGGATAATCTTCGTGATTCTAATAGGACTTGGCATTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTATGAACTATATGAGTGTGTTTAGAATCACTGTCAAATCTATACACCTCACTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAATATGATAACACTTCTTACAAAACTAATGCCATTGATAATATCCAGTTTTGGGTTTAGAGACCTCATAGGTGATATAGCCTGTAAGATGGTGGTTTACCTTGGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGGCTGCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTCCATGGCACCTGCTTCCCCTGTTCCTCTTCTTTTGGATGCTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTACTATTTCACATCAAAAATATCAACAGCATGAACACATCAGAAATTATTAGAAGGGACAACTACTGTTACTTTCAGCCTCACAACTGGATAATCAGATGGATTTTTATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGCATTCCAGGGTGTCATGGGCTGGGCCAGTGGCCACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCTACCTTCAGACCTCCAAGCTGCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAAGCCTCTCAAAGTGTTCTTCTCTTAATGCTGTGCTTTCTCTTCTTTTATTGGACAGATTGCTTTCTGACTTTACACCTAAGTTTCTCCTTACACAAGGGTTCCATAACAGAAATAACTCAAGAAACTCTGACTCTTGGTTACTCAATTGTTAGTCCATTTGTGCTAATCTACAGAGATGGACATCTGGTTGAATGCAGGCGTCCTTCCTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_13

ATGGCAGGCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTGGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGGGTTCCCCACACAATGGCAGCTTTCAGTTTGGAATTTTCTCTTGGTGATGTTGCATGCAAGCTGCTTTTCTATGTTAACAGAGTCAGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTATCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGACTCCAGGTGGGCAGAGCTTAAAGTAAAAGCTCCCAGGTACATTGGCTCCTCCATATTCCTGAGCTACATACTATACATGCTTATAAATATTATTATTCTTATGCATATGACTGGAAAATGGAACAACACAACCATTATAAGCCTAAAGGATTTTGGATACTGTTCTAGTGTTCGTCATGACACAACCACAGACTCACTGCATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGTCGTGTGTTTGGGGCTCATGTTCTGGGCCAGCAGCTCCACGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCAGGTTCATAAGTCCAGCTCCCCCAGGTCGTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTTCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTGTACACACTTTCCTGCATCTCTCAGCTGTGTTTGGCTGTTATTGATAACCCTAACTTGTTCCTGTTGAACATGGCTGCAATACTCTCTGGGTGTTTTCCAGCGATCAGCCCCTTACTGCTCATAAGCAGAGACTCCAGTGCATCCAGGTTCTGTTTTTCCTGTATATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_14

ATGATGATTCTAGTGACTGTAAAATGTGACATAGTGACAAAATTCTGCTGCTGTCAAACACTTCTGGTTCTCTCTGCAGAAACTCGTGATTTGCTTCAACATCCCCATGAAGATGGACTGAGATTCCAGACTCAGGGCCACAAGAAGGGCCTTCTACCTGCAGGCTGGGGCCGGGATCTCGGCCAACACCTGTCTGCTCTGCCTGCACCTGGCCGCCCTCCTCGGTGGCACAAGCCCAGGCTCATCGACCGCCCCATGGCCCACCTGGCTCTGACACACACCGTGCTGCTCCTCACTGTGGCCCTTTGGTATCCAGACATCTGGGAAGTGCAGGACATTCCGGGTGATGTCAAATGCAAAGTGCTGGTCTTCCTGCACAAGGTCAGGACGGGACTGTCCCTCGGCACCACCTGTGTCCTGAGTGTGCTCCAGGCCCTCACCATCAGCCCCAGTGGCTCCTCGCTGGCCAACTTCAAAGTCAAGTCTGCAAACCCCATCCTGGGGGCATGTCTGTTCCTGTGGGTCCTCACCATGGCCATTACCAGCGACCAGCTGCTCTGCACGGTGGCCACCCCCAGTGCCACGCAGCCTGGTCTTCTCTTTGTCAACAGCCACTGCTCCTTCCTGCCAAGGTACAGGGGCATTTTTCTGCTCCTGGTAACACTCAGAGAGTCTTCTTCATGGGCCTCGTGGCTGTGTCCAGAGGGCACATGGCCACCACCCTCCTGCACAGACATCAGCTGTGCTGCCTGTCCCTCCATGGCTCCGGGCTGTCCCCCAGACCTCCCCCAAGCACAGGGCCACTCACAGCGTCCTGCAGCTGCTTGGCTGCTTCGCCGCCCTGGACTGTGCAGACTCTGCGCTCTCCCTGCTCATCAGCGGGATGAGGAGAAACGACCCCAGGCTCAGGAGCATCCACAACGCGGTGGCCAGCGGCTACGGCACGCTCAGTCCCCTGGTGCTGCTCAGGGCGGACACGCAGATCCTGAACATCATGCGTGCCCAATGGAGGAACAAAGCTCAGATGCCGACAAGACGCATCTAATGCAGCTCCTCCACTCTCGCTTACAAACCCCTCTATCCACACAAACTTCTTTCTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_15

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGTGTCATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACTTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATCCTTCAGCACTTGTTTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTCAAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATCAGCCCTGGAGACTCCTGGTATTCAGAGCTTAAAGTGAAATCTCCCAAGTACATTGGTTTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATAATTATTTCACATATGACTGGAAAAAGGAGCAAAAATAATATAACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTATAGTGTTCATCATCACAGAACCACAGACTCACTGTATGCAGCATTGCTAACATTCCCTGATGTCCTGTGCGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGAAGTATGTTCATAAGAACAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAAACATCCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGTGTCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTGATTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTGTTGGTAAAGATGGGTGCAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATGAACAGGAACTCCAGTGCATCCAGGCTCAGTCTCTCTGGAATAAGGAATAGGAAAATTCCTGATGTCAGGAGGAACAACTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_16

ATGATTCCAAGCAACATAATCTTTGGGGCTTTCCTCATCTCTCAGCTGTGCATTGGTGTCCTGGGGAACTCACTGCTCTTCCTGTTATATGCCTACACCTTCTTAGTTAAACCCCATCTGAAGAAGCACATCGATCCCATAGTTATGCACCTGATGTTGGCCAATGCTTTGACCATCATGTTCACCTTGATACCAGATATAGCATCCACCTTTGGAGTAAGGCAGTTTTTGAACGAGGTTGGTTGTCAGACAGTTTTATTTTTATACAGAGTGACGCGGGGTGTTTCTATCTGCACCACCTCTCTCCTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTGTTGGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCATGGCTTAAATTTAAGCTCCCTACATATACTTGTCCTTTGTTCCTTTCCTTCTGGGTCCTTAACATGCTCATCTACTTCCACGTCATTGAATCCATCACAGCCATTGGAAATTTCACCATGGATGGTTATGGCTATGCTCATGCATACTGTAGAAATAGAAATTTTGGAAAACACAATTCATCATCATTTTTTATTCCCTTGCTGGTTCGAGATCTGGTGTTTGTGTTCCTCATGATCTGCACCAGCCTGTACATGGTGAGTCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCAGCATGTCCGCAGCTCCCATGTCTCCTCCCAGACATCCCATGAACACAAAGCCACCCGCACCATCCTCTTGCTTGTAAGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTTCTCAGACAACTGTTTGACTCTTTATTCCTTTTATGCACGCAAGAAAATCCCAAGTCTGGGTGGGCTTACTAGAGCTTTGTCATCCTGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAAAAGAACTGTTTCCTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_17

ATGCGGCATTGTTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTCTCAGGCACCTAATGATAGCCAACACCTTGGACATTGTGGCTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACTGCTTTTGGGTTGAAGTATTTCTTCAGTGATTTTTCATGCAAAGTTATATTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTCTGTCCATCGTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAAAGTTTCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGACAGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATACATAGCAAATGGAACAGTGTAAACACAACAGAGAAAAGAGATTATGGGTACTGTTCTTCTGTAGATCGTGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCATGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCACGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGTACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTACATCTTTATATCGTTCTGTTTTCCAAACCTGTTTGGTGGGTGGTGGACACCAATGACCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGAAAATTCACTGTATCCAAACTATTCAGGCTCTGTTTGGTCTACATAAAAATTAAAAATCCTGCCGGGTGCTGTGGAAAACACCTTTTATCCCCCAAACTTTGGAGACCCAGAGAGGAGGATCACAAATGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_18

ATGGTCCCCATGAATGTGGCAATAGGACTGATGCTTTTATCACAGAATGTTGTTGGAATTTTAGGAAACTTCTCTGTGCTTTATTATCATTTGGTGCTTTCCTGCAATGGGTGCACATTGAGGTCCACAGATGTCATTCTCAGGCACCTAATGATAGCCAACACCTTGGACATTGTGGCTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACTGCTTTTGGGTTGAAGTATTTCTTCAGTGATTTTTCATGCAAAGTTATATTGTACATGCAGCGAGTGGGCAGGAGTCTGTCCATCGTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAAAGTTTCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGACAGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATACATAGCAAATGGAACAGTGTAAACACAACAGAGAAAAGAGATTATGGGTACTGTTCTTCTGTAGATCGTGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCATGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCACGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGTACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTACATCTTTATATCGTTCTGTTTTCCAAACCTGTTTGGTGGGTGGTGGACACCAATGACCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGAAAATTCACTGTATCCAAACTATTCAGGCTCTGTTTGGTCTACATAAAAATTAAAAATCCTGCCGGGTGCTGTGGAAAACACCTTTTATCCCCCAAACTTTGGAGACCCAGAGAGGAGGATCACAAATGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_19

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGTATCATCTTCCTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCATTACCTCATGGGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTGAGTGATGTTGGATGCCAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGGGTGTCCATTGGAAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCATGAAGATTAGTCCCGAGAATTCCAGTTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCAAAATACATTGGTTTCTTCATATACCAGAGCTGGATTCTGAACCTGCTTGTAAATATTATGATTATTTCACATATGACTAGAGAAAGGAGCAACAATAATAACACAAGCATGAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTGTTCACACTGACAAAACCTTACAATCACTGTATGCAGCATTGGTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATTCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGAAGTATGTTCATAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACTTTTGCGTCTTTTTATACACTTTCCTGCATCTTCCAAATTTGTATGATTATTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGCAATAGTTGTTGTCAGTTTCCCAACTGTCAGCCCCTTTCTCCTCATGAGCAGGAACTTCAGTGCATCCAGGCTCAGTCTTTCTGGAATAAGGAATAGGAAGATCCCTGATGTCAGGAGGAACATGTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_2

ATGGCCTCCAGGAATGTGACAATAGGACTGATGTTCTTATCACAGACTGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATGATTATTTAGTCCATTCCTACAATGACTGTACATTGAGGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGATGATAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATCACAGCTTTTGGCTTGAAATATTTTCTCAGTGATTTTGGTTGCAAACTTATTTTGTATATTCAGCGGGTGGGCAAGAGTGTGTCCATTTTCATAACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAGCTCCAAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTTACCAAATGGAGTAGGAAAAACACAACAGAGAAACGAGATCATGGATACTGTTCTGTAGGTCGTGACAAAATAACAGAATCAATCTATGCAGGCTTATTTATATTTCCTGAGGTTGTATTTTCTATTATAATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGAACCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCTACACCCTCTCCTCCCTATTAAGTGTTCATATTGCTCTATTTTCCAGCCCCAATGGGTGGTTGGTGAACACCAATGAGCTAATTTTAGTGTGTTTTCCCATGGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCGTGAGTCCACTGCCTGCACTCTATCCAGGCTCTGCTTTGTCTGTATAAAAACCACAAAATCTTGCTGGGTGCTGTGGAAAACATCTATTATCCCAGGAACCTGGAAGACTGAGACAAGTTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_20

ATGATTGAAAGAATAGACTCCAGAGATATGGTTATGGGACTAATGTTCTTATCACAGATTGCAGTGGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATAATTTAGTTCTTTTCTGCAATGAGTACACCCTGAGGTCCAGAGATTTGATTCTCAGGCACCTGATCATAGCCAACTCCTTGGTGCTTCTCAGTAGAGGAATTCCCCAGACAATGAAAGCTTTTGGGTTGAAATATTTCCTCAGTGATTTTGGACACAAACTAATTTTGTATATATATCGAGTGGGCAGAAGTATGTCCATTTTTATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAACGGAAGAGCTCCCAGGTACATTAGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTCAGCAAAAGGGACAGTGTAAACACAACGGACAAGAGAGATTATGGTTACTACTCTTACACAGTTCGTGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCCTTATTTGTGTTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTCCACCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTGTTACATTTATACATTGCGATTTTTTCCAACCTCATTTGGTGGGTGGTGGACACCAGTGACCTGATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCATAAATCCATTGTATCCAAACTATCCAGGCTCTGCTTTGTCTGCATCAAAAATTTAAAATCTATGTTTTTGCTGTGGAAAACGCCTATAATCACAACAAATTGGGAGACCAAGAGTGGAGGATCACAAGTGGAAGGAGCCTCAACAATTTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_21

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGGTATCATCTTCTTGTCCCAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTAGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATCAGCCCAGGAGACTCCTGGTATTCAGAGCTTAAAGTAAATATTCATAAGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAACTGGATCCTGTACCTCTTCGTAAATGTTGTTTATCTTATGTACATGACTGGGAGAAGAAGCCACAAAAACATCACAATCCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGGTGTTCGTCATGACACAACCACAGACTCACTGCATGCAGCATTGGTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTACAGAGCCATTAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTTTACACAGTTTCCTGTATATTCCAAGTTTGGTTAGCTATTATTTATAATCCCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCCGTCAGCCCTTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCTACTGCTTCCAGGATCCACTCAACTTGGATGCAGAATAGAAAAAATGACAATCATGTGAGAAAAATATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_22

ATGGTTTTGCCTCTTATCAAGGGAATAATATTCATGTTTCTAACAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACACCTTTGTTCTTGTGAACTATATGAGCTTTTGTAGAGGCACTATGAAATCTATCCACCTCATTCTCATTAATCTGTCTTTTGCAAATATCATAACACTTCTAACAGGAGTAATGCCCAGGATAATATCCAGTTTTGGGTTGAGAAACCTCATAGATGATATAACCTGTAAGACTGTGGTTTACCTTGGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACGGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCAGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTAGTCTTCCTGTGGATACTCAATTCCTTGATAAGTATGAACTTACCATTTTACATAAAAAGTATCAGCAGCATGAACACATCACAAATTAATTCCAGTGACAACTATTGCTATTTGCAATCACAGCACTGGATAATTAGATGGATTTTTATTGTTTTCCTGGTCTCAAGGGATGCTGTGTTTCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCTACAGAACTCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCAAAAAGTGTTCTCCTTCTGATGCTTTGTTTTCTCTTGTTTTATTGGGCTGACTGTTTTACGGCTTTATATGTAACTTTTTTTTTTGAAAAGCATTTCATAGAAGTAATTGTTCTACAACTCGTGGAGCTTGGATATGCAATCCTGAGTCCAGTCGTGCTCATTCACAGAGAGGGACACCTGGCTGAATGCTGGCCTGGCCACTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_23

ATGGCAGCCTGTGATATGGCTGTTGGAATAATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGTAATTCTTGTGTTCTCCTCCATTACCTGGCCCATCACCTCACAAGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTTCATGATTCAGCACTTGGTTGTGGCTAACCTGTTAGCCCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCTAAGTACATTGGCTTCTCCATATATCTGAGCTGGATTCTGTACCTGCTTGTAAATATTATTATTATTTCATCTATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATGCCACAAGCCTGAGAGATCTTGGATACTGTTTTTCTGTTGATTCTGAAATAATGTTACAATCTCTGTATGTAACATTGGTAACATTCCCTGATGTTGTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACATGCACCAGCAGAGAATGCAGCATGTTCACAAGACCAGCTCCCTCAGGTCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTATCCTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTGACTATTATTTATAATCCCCACTGGCTCTTGGTAAAGGTTGGAGCAATAGTCGCTGGCTGTTTCCCAGCTCTCTGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCCAGTGCATCCAGCCACTATCTCTATTGGGTAAGGCATAGAAAAACCCCTGACATCAGGAGGAACGTGTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_24

ATGGACCAACATTTCATTTATGTTGCCATAAGAAATGCCTTCTATCCCCAGGCTGGCATTGGGATCTCAGCAAATACCTTTCTGCTTTGCCTCCACACTGCTGCTGTCCTTGTGGGTAACAAGCCCAGGCTCACTGACATCCCTGTCACTCACCTGGCTCTAACACACATCTTAATGCTCCTCACCATGGGCCTTTTGGTATCTACAGACATTTGGGAAACACAGGACATTCCAGGTGACTTCAAATGCAAAGTGCTTGCCTTCCTAAACAGGGTCATGAGGGGACTCTCCATCTGCACCACCTGTGTTCTGAGTGTGCTTCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGTGGCTCCTGGTTGGCCCACTTTAAACTGAAATCCACAAAACCCATTGTGGGGCTATTTATGTTCTTATGGGCCCTCACCATGTCCCTCTCCAGCAACCTGCTCCTCTGCACTGTGGTGACTCCCAATAAAACCCAACCTGGACTTCTGTTTCTCACTGAGTGCTGTTCCTTTCTGCTCATGAGCTACAGGAGCAGGACCTTGTTTCTTGCTTTCATGGCATTCAGAGATCTCCTATTTCTGGGTCTTATGGTTCTTTCCAGTGCATACATGATAATTTTCTTGCATAGACATAAACAACGATCCAAGTCTCTCCATAGCCCTCATTTTTTTCCAAGAAGTTCCCCAGAACAAAGGGCCACTCACACCATCCTGTTGCTCATCAGCTGCTTTGAGATCCTGTACTGTGTGGACTGCATCATCTCCCTCTTCACAGGCACAGTGTGTACCAGTGACCCCATCCTGCTTGGTCTCCAAATGCTCTTAGCCAATGGCTATGGCACAATCAGTCCTTTGGTGCTGATCAGTGGTGACACTCAAATAATTAAAAGTCTAAAAACTAAATGGAGAAACAAAGGTCAGTTTCTGCCTAAACTAATCTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_25

ATGTTCCCAAGTGACACAATGTTTGGTGTTTTTCTAGTCTCGCAGCTGTGCGTGGGAGTCGCGGGGAACTTGTTCCTCTTCCTGTTGTACATGCACACCTTCTCAGTCCAGCGTCACATGAAGCTTATGGATCCCATTTTTTCCCACCTCACCTTGGCCAATACTTTGACAATCACGTCCATATTGACACCACATATAGCGTCATCCTTCGGAGTAAGACAATTTTTGGACGATGCTGGTTGCAAAGCAGTCCTGTATATGTACAGAGTGACGCGGGGTGTTTCCATCTGCACCACCTGTCTCTTGAGTGCCTTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCTAGTAACTCTAAGTGGGCCTGGCTTAAATTTAAACTCCATACACAGATTTGTCCCTCGTTCCTTTTCTTTTGGATCATCAACATGCTTTTATACATCCACGTCATTGAAACCATAACAGCCACTAGAAATTTGACTCTGGTTGGTCGTGCCTATGTTCATCCATACTGCCAAACCAGGCAGTTTGGAAACCAAAACTCAGGGACATTTCTGGGTCCCATCTTGATTCATGACCTAGTGTTTGTGCCCCTCATGATTGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCAGCACCTCCACAGCTCCCGTGTCTCCTCCCAGACATCTCCGGAACACAAAGCCACCAGGACCATCCTCCTGCTTGTAAGTTGCTTCGTGGTCTTTTACTTCTCAAACAACTATTTGACTCTTTATTCCTTTTATGCACACAAGAAAACCCCAAGGCTGGAGGGGCTGAGTGGAGTTTTATCTTCGTGCTACCCAACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAATAAAATTGTTTCCCAATTTACTTCATCCTTTTCACAATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_26

ATGATTTTGCATCTTGTCAAGGGGATAATCTTCATGTTTCTAATAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACGTCCTTGTTCTTGTGAACTATATGAGCTTGTTTAGAAGCACCATGAAATCTATCCACCTCATTCTCATTCATTTGGCTTTTACAAATATGATAACACTTTTTTCAAAAGTAATGCCAAGGACAATTACCAGTTTTGGGTTGAGAAGCCTTGTAGGTGACATAGCCTGTAAGATTGTGGTTTATTTTGGTAGGATGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCAAGGTCAGCCTGGCACATCCTTTCCTTGTTGCTCTTCCTTTGGATACTCAATTCCTTGATAAGTATGAACTTACCGTTTTCCATAAAAAATATCAACAATATGAACACATCACAAATTATTAGCGGTTACAACTATTGTTATTTCCACTCACAAAACTCGATAATCAGATGGATTTTCACTGGTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGTATTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCCACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAAGCCTCTCAAAGTGTTCTTCTCTTAATGCTGTGCTTTCTCTTCTTTTATTGGACAGATTGCTTTCTGACTTTATATGTAACTTTCTCCATAGAGAAGCATTTCCTAGAAGTAATTGTTCTAGAATTGGTGGACCTTGGCTATGCAATCCTCAGCCCATTTGTGCTGATTTACAGGGATGGACACCTGGCTGAATGTTGGCGTGCTCAGTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_27

ATGGCAGGCAGTGATGTGTCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGGTTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAACTAAATATTTCCAAGTACATTGGCTTCTCCATATACCTGAGCTGGATCCTGTACCTCCTTTTAAATGTCATTTTTCTTATGTACATAACTGGACAAAAGAGCAACAAAAACATCACAAGCCTGAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTGTTCGACATGATAGAACCTTAAATTCACTGCAGGCAGCATTTCTCACATTCCCTGATGCCCTGTGTGTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCTTGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCACCTTCATATGTCCAGCTCCCCCAGGTCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCTTTGTACACACTTTCCTGCATGTTCCAAGTTAGTTTAGGTGTTATTTATAATCCCAGCTGGTTCCTGTTGAACACGGCTGCAATATTGACTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGTTCATGAGCAGAGACTCTACTGCATCCAGGATCCACTCTGCCTGGGAGCAGAATAGGAAGAATGCCAATCATGTGAGAAAAATATACATCATTTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_28

ATGGCAGGCAGTGATGTGGCTGTAGGCATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTGGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCATTACCTGGGCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTGGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAACTCTCCTGTCTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCCAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGATGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGCATCTTTCAGGCCATGAAGATTAGCCCTGAGAACTCCAGGTGGGCAGAACTTAAAATGTCCATTTGCAAGTATATTGACTCCTCTGTGTACCTGAGCTGGCTCCTGTACCTGCTTCTAAATATTGTTGTTCTTATGTACACGACTGGGAACAGAAACAACAAAAACAGCACAAGCCTGAAATATTTGGGATACTGTTCTACCATTCAGTACAACGTAACTATACAATCACTATTTGCAGCATTGGTATCATTCCCTGATGCCCTGTGCATGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGTACCTTCAAAAGACCAGCTCCCCCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTCATTTTACACACTTTCATGCATCTTTCAGATTTATGTGGGTATTATGTCTAATCCCAACTTGTTCCTGGTGAACACAGCCACAATATTTTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTCCTTCTCATGGATAGGAACTCCAGTGCACCCAGGCTCTGCCTTGCATGGCTAAGGAATGGGAAAACCTCTGATATCATGAGGAATATGTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_29

ATGGTGTTGAATGTTGTCAAGGGGACTATCTTTGTGTTTCTCATAGGACTTGGAGTTGTGGGGAACGTCCTTGTTCTTGGGAACTATATGAGCTTATTTAGAAGCACCATGAAATCTATCCACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTTTACAAACATGATAACACTTCTTACTAGAGGCATGCCAAGGACAGTATCCAGTTTGGGGTTGAGAAGCCTCATAGATGATATAGCCTGTAAGGTGGTGGTTTACCTCAGCAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCTCCAGGTGGAGGAGGCTGCAGCCCAGGTCAGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTGCTCTTCTTTTGGTTTCTCAATTCCGTGATAAGTATGAACTTACCATTTTATATCAAACACGTCAGAAGTATGAACACATCAGAAGTTACTAGAAGTGATAATTTCTGTTATTTTCAATCACAAAACTGGCCAATTAGATGGATTTTCATTGTTCTCATGGTCCTTCGAGATGCTGGGTTTCAGAGTATTATGGGCTGGACCAGTGGCTACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTTCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGCTTTATGGCTTTGTATGTCACTTTCTCCTTAGAGAAGCATTTCCTAGAAGGAAGTGCTCTAGAATTTTTGGACCTTGGCTATGCAATCCTCAGTCCACTTGTGCTGATTCACAGGGATGGACACTTGGCTGAATGTCGGCACATGTCAGTTTCAATGATTTTTCAATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_3

ATGGCCTCCTGGAATGTGGCAATAGGATTGATGTTCTTATCACAGGTTGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTGTTTTATTATTATTTAGTCCTTTCCTGCTTTAAAGTCTGTACTTTAAAGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTAATTATAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATCACAGCTTTTGGGTTGAAGCATTTCTTCAATGACCTTGGATGCAAATTTATTTTGTACATTCAGCGGGTGGGCAGGAGTATGTCCATTGCCATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTCAGCAAATGGAGTAGTGAAAACCTGACAGAGAAAAGAGATTTTAGGTACTGTACTTCTGCAGGTCGTGACAAAATAACCAACTCGTTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCCAGAACATCCCCAGAGTCCAGAGCCACCAAGAGAATCTTTGTCCTGGTGGGCACTTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTGAATGTTCATATTGGTCTATTTTCCATCCCCACAGGGTGGCTGGTGGACACCAATGACCTAATAGCAGTGTGTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCGTGAGTCCACTCTAACCACTTTATCCAGGCTCTGTTTCATCTGCATAAAGAATACAAAGTCCTGCTGGGTGCTGTGGCATGTTCATGAAACCCCAGCAACTCAGGGAGCTGAGGCAGGAGCAACCCAATTTAAAGGCCAGCCTCAGCAAGTTAGTAAGACCCTGTCTCAGAAACGAGAAAGAAAAGGCCTGGAGATGAAGCTCAGTGGTACTCAGTGGTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_30

ATGATTCCAAGCGACACAATATTTGGGGCTTTCCTCATCTCTCAGCTGTCCATTGGTGTCCTGGGGAACTCACTGCTCTTCCTGTTATATGCCTACACCTTCTTAGTTAAACCCCATCTGAAGAAGCACATCGATCCCATAGTTATGCACCTGATGTTGGCCAATGCTTTGACCATCATGTTCACGTTGGTACCAGATATTGCATCCACCTTTGGAGTAAGGTGGTTTTTGAACAAGGTTCATTGTCAGACAGTTTTGTTCTTATACAGAGTGACATGGGTTGTTTCCATCTGCACCACCTCTCTCCTGAGTGCATTTCAAGCCATCACTGTCAGTCCCAGTAACTCTAAGTGGGCATGGCTTAAATTTAAGCTCCCTAAATGGAAGTATCCCTTGTTCCTTTTATTCTGGGTCCTCAACATGGTTGTCTACTTCCATGTCATTGAAACCATTACAGCCATTAGCAACTTCACTCTGATTGGTCCTGGGTATGCTCATGCCTACTGCCAAAATAAATACTTTGGAAAACATAAATCACGTTCACTGTTTATTGCCATGCTGGTTCGAGACCTGCTGTTTGTGCTCCTTATGACCGGCACCAGCCTGTACATGGTGAATCTCCTCTACAGACACCACAGGAGAGCCCAGCACGTCCACAGCCCCCGTGTCTCCTCCCAGACATCTCCTGAACACAAAGCCACCCACACCATCCTCTTGCTTGTAGGTTGCTTTGTGTTCTTTTATTTCTCAAACAACTGCTTCTCTCTTTATTCCTATAATGCACGCTATAAAATTCCAAGATCAGAGGGGATTAGTGGAGCTTTATCATCAAGCTACCCCACCATCTGCCCATTTTTGCTGATGAAAAATAATAGAATGGTTTCTCAGTTTACATCATTCTTCTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_31

ATGGCCTCCAGGAATGTGACAATAGGTATGATGTTCTTATCACAGACTGCCGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTCTACTTTATTATTATTTAGTCCATTCTTGGAATGACTGTACATTGAGGTCCACAGATATGATTCTCAAGCACCTGATGATAGCCAACTCCTTGGTCATTCTGTCTAAAGGAATTCCCCAGACAATCACAGCTTTTGGCTTGAAATATTTTCTCAGTGATTTTGGTTGCAAACTTATTTTGTATATTCAGCGAGTGGGCAGGAGTGTGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAAAGGAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACTTGGTGGCGAATTCCATTTTTCCTCTCTATGTGCTTAGCAAATGGAACAGCAAAAATGTGACAGAGAAAAGAGATTATGGGTACTGTTCTTCTGCAGGTCATGACAAAATCACAGACTCATTATATGCAGCATTGTTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTATAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTCCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGATGGGCACCTTTGTGACTTTCCATACCCTCTCCTCCCTATTAAGTGTTCATATTGCTCTATTTTCCAAACCCACAGGATGGTTGGTGAAAATTTATGACCTAATATCAGTGTGTTTTCCCATGGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAGCCATGAGTCCACTGCCTGCTCTCTATCCAGGCTCTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_32

ATGGCCTACAGGGACATGGCAATAGGATTGATGTTCTTATCACAAACCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTACTTTCTTCTTTACTACTATCTAGTCCTCTCCTGCAACAAGTGCCCATTAAGGTCCAAGGATTTGATCCTCAAGCACCTGAGTATAGCCAATTCCCTTGTTATTCTCTCTAATGGAGTTCCCCAGACAACGACAGCCTTGGGGATAAAATATTTCTTGGATGATCTTGGATGCAAACTTATTTCATGTATTCAACGTGTGGGCAGGAGTGTTTCCATCAGCATCATCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAAAACACCACGGTCAGTCCCAGGAACTCCTGTTGGAGGGATCTTAAAGTAATAGCTCCAAAGCACATTGGCTTCTCTGTATCCTTCTGCTGGATACTTTACATGATGGTAAATTCCATGTTTCCTCTTTATGTGCTTAGCAAATGCAGTACTGAAAACACAACAGAGAAAACAGATTATGGGTATTGTTCTATTGTGGGTCGAGACAAAATCATAGAGTCACTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCTATGCTCATAATCTGGTCCAGTAGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGCAGGTTCGGCACATTCACAGCATTAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAATGCTTATATTGCCCTTTCTTCTAATCTCAACTGGTGGTTGTGGAGGATCACCAGCATCATTTCCCTGTGTTTTCCCACTGTGAGTCCCTTTCTTATGATACATGACTCCACAGTATCCAAGGACTGTTTCAACTGGATAAAGAAGAAAAATACTTTTGTCTTAAGTACATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_33

ATGGCCCACAGAGACGTGGCAATAGGATTGATGTTCTTATCACAAACCACAGTTGGAATTCTGGGAAATTACTTTCTTCTTTACTACTATTTAGTCCTCTCCTGCAACAAGTGCCCATTAAGGTCCAAGGATTTGATCCTCAAGCACCTGAGTATAGCCAATTCCCTTGTTATTCTCTCTAATGGAGTTCCCCAGACAATGACAGCCTTGGGGATAAAATATTTCTTGGATGATCGTGGATGCAAACTTATTTCATGTATTCAACGTGTGGGCAGGAGTGTTTCCATCAGCATCATCTGCCTCTTGAGTATCTTCCAAAACACCACGGTCAGTCCCAGGAACTCCTGTTGGAGGGATCTTAAAGTAATAGCTCCAAAGCACATTGGCTTCTCTGTATCCTTCTGCTGGATACTTTACATGATGGTAAATTCCATGTTTCCTCTTTATGTGCTTAGCAAATGCAGTACTGAAAACACAACAGAGAAAACAGATTATGGGTATTGTTCTATTGTGGGTCGAGACAAAATCATAGAGTCACTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAAGTTGTCTTTTCTATGCTCATAATCTGGTCCAGTAGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGCAGGTTCGGCACATTCACAGCATTAAAGTTTCCCCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAATGCTTATATTGCCCTTTCTTCTAATCTCAACTGGTGGTTGTGGAGGATCACCAGCATCATTTCCCTGTGTTTTCCCACTGTGAGTCCCTTTCTTATGATACATGACTCCACGGTATCCAAGGATTGCTTCAACTGGATAAAGAAGAAAAATACTTTTGTCTTAAGTACATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_34

ATGGGCCCCACAAATGTGGCAATAGGACTGATGCTTTTATCACAGAATGCTGTTGGAATTCTGGGAAATTTCTCTGTACTTTATTATCATTTGGTGCTTTCCTGCAGTGGGTGCACATTAAGGTCCACAGATTTGATTCTTGGGCAACTTATGGTAGCCAACTCTTTGGTCATTCTCGCTAGAGGAATTCCCCTCACAATGACAGCTTTTGGGATGAGATATTTCTTCAGTACTTCTGGATGCCATGTTATTTTGTATATTCAGCGAGTGGGCAGGAGTATGTCCATCGTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCGTGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAACGGAAGAGCTCCCAGGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTCAGCAAATGGAACAGTGTAAACACAACGGAGAAAAGGGATTATGGGTACTGTTTTACTGTAGGTCGTGAAAAATTCACAGATTCATTATATGCAGCCTTATTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTCCACCCAAATCCTGCCCTGAGTACAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGCACCTTTGTGACGTTCCACACCCTCTCCTCCCTATTAAGTCTTTATATTGCTCTCTCTTCAAACCACATTTGGTGGGTGGTGAACATTTATGACCTAATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCATGAATTCACGGTATCCAAACTATCCAGACTCTGCTTTGTCTGCATAAAAAATTTTAAAAATCCTGCTGAGTACTGTGGAAAAACATATTTTCTCCAAACCTTGGGAGACCCAAAGAGGAGGATCACAAATGAAAGGCCAGCCTCAACAATGTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_35

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTGTAGACATCATCTTCCTGGCACAGACTGTGGTGGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTATTCTCCTCCATTACTTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTGGATTCTTCAGCACTTGGTTGTGGCCAACTTGTTAGCTCTCCTGTGTAAAGGAGTTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGGTTTCCTGAGTGATGTTGGATGCCAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGGGTGTCCATTGGCAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGGACTCCAGCTGTTCAGAACTTAAACTAAATATTCCCAAGTACATTGGCTCCTCCATATACCTGAGCTGGGTCCTGTACCTCCTTGTGAATGTTGTTTTTCTTATATATATGACTGGGAGAAGAAGCAACAAAAGCATCACAATCCTAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGGTTTTCGTCAGGACTCAACCACACACTCACTGCATGTAGCATTGCTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGCACGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGACCAGCTCCCTCAGGTCCTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGCGAGCACCTTTCTCTTTTTGTACACAGTTTCCTGCATGTTCCAAGTTAGTTTAGGTGGTATTTATAATCCCAACTGGTTTGTGGTGAGCACGGCTGCAATCATCTCTGGGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGAGACTCTACTGCTTCCAGGATCCACTCTGCCTGGGTGCAGAATAGGAAGAATGCCAATCATGTGAGAAAAATATACATCATTTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_36

ATGGACTCCAGAGACGTGGCCGTGGGACTGATGTTCTTGTCACAGTCTGCAGTTGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATCATCATTTAGTCCTTTTCTGCAATGACTGTACATTAAGGTCCACTGATTTGATACTCAGGCACCTGATTATAGCCAACTCTTTGGTCATTCTTGGCAGAGGAATTCCCCAGACAATTGCAGCTTTTGGATTGAAGTATTTCTTCAGTGATTTTTCATGCAAACTTATTTTGTATATGCAGCGAGTGGGCAGGAGCCTGTCCATCGTCATCACCTGCCTCTTGAGCATCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCACAAAGAAAGAGCTCCCAAGTACATTGGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACTTGGTGGTGAATTCCATTTTCCCTCTCTATGTGCTTGGCAAATGGAACAGCAAAAATGTGACAGAGAAAAGATATTTGAGGTACTGTCTTGACATTGGTCCTGACAACATAACAAATTCATTATATACAGCATTGCTTGTATTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCGTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGTTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTTCCCCAAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCTTGGTCGGCTCCTTTCTGAGTTTCCACACACTCTCTTCCTTATTAAATGTTTGTGTTAACCTTCATTTTAATCCCAGTTGGTGGTTGGTGAACACCAATTCCCTGATCTCCATGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTATTCTCATGAACCATAACTCCATTCTATCCAAGCTCTGCTCCTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_4

ATGGCAGCCAGTGATGTGGTTGTTGGTATCATCTTCTTGTCACAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCTCTTCTCCTCCACTACCTGGTCCATTACCTCAAAGGGTTCAAGGTAAGACACACAGACTGGATTCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCCCTCCTGTGTAGAGGAGTTCCCCAGACAGTGGAAGCTTTTGGAGTGAAAGGTTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTGTCCATTGGCAACACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATTAAGATTAGTCCTGAGAATTCCAGCTTTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTTTCTCCATATACCTGAGCTGGATTCTGTACGTGCTTGTAAATATTATGATTATTTCACATATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAAGCATGAAAGATTATGGATACTGCTCTTCTGTTCATCCTGACAAAAACTCACTATCACTGTATGCAGTATTGGTAACATTCCCTGATGCCCTGTGTTTGGGGCTCATGCTCTGTGCCAGCAGCTCCATGGTGCTTATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCATAAGACCAGCTCCCCCAGGTCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAAACCATCCTTCTTTTGGTGAGCACTTTTGTGTTTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGGTTTGTGTGATTGTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGCGATAGTTTCTGGGAGTTTCCCAGCTCTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGGACTCCAGTGCATCCAGGCTTGGTCTCTCTGGAATAAGAAATAGAAAAATCCCCAATGTCAGGAGGAACGTGTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_5

ATGGTTGTGAACCTCGTCAAGGGGATAATCATCGTCTTCCCAACAGGGCTTGGGCTTGTGGGGAACATCTTTGTTCTTGTGCATTACATATGCATTTTTCAAGGCAGCGAGAAGAAACCTATACACCTTATTCTCATCCATTTGGCCTTCACCAATATTATAACCCTTTTCTCCAGGGGAATGCCAAGGACAGTAGCAGCTTTTGCTTTGATGAATTTTCTGTATGATGTTGGCTGTAAGATACTGGGTTACCTGGAGAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGAGCCCCCAGGTGGAGGAGACTAAAACCCAGATCTGCATGGCATGTCCTTCCCCTGTTCCTCTTCTTTTGGATGCTCAATTCCTTGATAAGCATGAACTTACTATTTTACATCAAAAGTATCAACAGCATGAACACATCACAAAATATTAGAAGGGACAACTACTGTTACTTTCAGCCTCACAACTGGATAATCAGATGGATTTTCACTGGTCTCATGGTCTTCAGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGTCATGGGCGGGGCCAGTGGCCACATGGTGTGCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAAGCCTCTCAAAGTGTTCTTCTCTTAATGCTGTGCTTTCTCTTCTTTTATTGGACAGATTGCTTTCTGACTTTACACCTAAATTTCTCCTTACACAAGGATTCCTTAACAGAAATTACTCAAGAAACTGTGACTCTTGGTTATGCAATTGTCAGTCCATTTGTGCTAATCTACAGAGATGGACATCTGGTTGAATGCAGGCGTCCTTCCTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_6

ATGATGATTGAAAGAATAGACTCCAGAGATATGGTTATGGGACTGATGTTCTTATCAGAGACTGCAGTGGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTGCTTTATTATAATTTAGTTCTTTTCTGCAGTGAGTACACCCTGAGGTCCAGAGATTTGATTCTCAGGCACCTGATCATAGCCAACTCCTTGGTGCTTCTCAGTAGAGGAATTCCCCAGACAATGACAGCTTTTGGGTTGAAATATTTCCTCAGTGATTTTGGATGCAAACTCATTTTGTATATATATCGAGTGGGCAGAAGTATGTCCATTTTCATCACCTGCCTCTTGAGCGTCTTCCAGAACATCACCATCAGCCCCATGAACTCCTGTTGGAAGGATCTCAACGGAAGAGCTCCCAGGTACATTAGCTTCTCCATTTCCCTCTGCTGGGTCCTGTACATGGTGGTGAATTCCATTTTTCCTCTCTATATGCTCAGCAAAAGGGACAGTGTAAACACAACGGAGAAGAGAGATTATGGTTACTACTCTTACATAGTTCATGACAGAATCACAGATTTATTATATGCAGCCTTATTTGTGTTTCCTGAGGTTGTCTTTTCCTTGCTCATGATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTCTCCTTCTGTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACATTCACAGCATCAAAGTTCCACCCAGATCCTGCCCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGAATCCTTGTCCTGGTGGGTACCTTTGTGACTTTCCACACCCTCTCCTCCCTGTTACATTTATACATTGCGATTTTTTCCAACCTCATTTGGTGGGTGGTGGACACCAGTGACCTGATTTCACTGTGTTTTCCCACTGTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCTATAAATCCATTGTATCCAAACTATCCAGGCTCTGCTTGGTCTGCATAAAAAATTTAAAATCTATGTTTGTGCTGTGGAAAACGCCTATAATCACAACAAATTGGGAGACCAAGAGTGGAGGATCACAAGTGGAAGGAGCCTCAACAATTTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_7

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTCTAGGAATCATCTTCTTGTCCCAGACTGTGGTGGGAGCTCTGGGCAATTCCTCCCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATCCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCCCTCCTGTCAAGAGGAATTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAATGAAAGATTTTCTGAGTGATGTTGGATGCAAGATGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTATCCATGGGTAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTTTCTCCATATTTCTGAGCTGGATTTTGTACCTGCTTGTAAGTACTATGACTTTTTCACAAATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTCTGGTGTTCATCCTAGCAAAACCTTACAATCACTGTATGCAGCATTGGTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGCATTGGGCTTATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCACGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCACAAGACCAGCTCCCCCAGGTCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGTACTTTTGCATCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGATTTGTGTAATTTTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGTAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAACTCTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCACGCAGGCTTGGTCTCCCTTGGATAAGGAATAGGAAAACCCACGATGTCAGGGGAATGTGTAAATTGTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_8

ATGGTTCTGGACCTTGCGAAGGGAACAACCTTCATGTTCCTAACAGGAATTGGCCTTGCTGGGAACACCTTTGTTCTTGTGAGCTACATTTACGTTTTCAGAGGCAGTGAGAAGAAACCTATCCACCTCATTCTCATCCACTTGGCTTCTGCAAATATCCTAATGCTTTTTACCAAAGGCACACCAAGGACAACAGCCAGCTTTGGTTTGAGAAACCTAGGTGACGTAGGCTGTAAGATTGTGGTTTATCTTGGTAGGGTGGCCCGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCAGTCTCCTCACAGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGAGCCTCCAGGTGGGGGAGGCTGCAGCCCAGGTCTGCATGGCACCTGCTTCCCTTGTTGCTCTTCTGTTGGATTCTCAATTCCTTGATCAGCATGAACTTACTATCTTACATCAAAAATACCAACAGCTTGAACACATCAGTATTTAGTGAAAATGACAACTACTGCTATTTTCTACCAGAAAACTGGATAATTGGAAGGATTTTCACTGGTCTCATGGTCTTCAGAGATGCTGTGTTCCAGGGTGCCATGGGCGGGGCCAGTGGCCACATGGTCTTCCTCCTCCACAAGCACCACCAGCACGTGCTCCACCTTCAGACCTCCAAGCTCCTCCACAGAACCCCCCCTGAGGTGAAGGCTGCGAAGAGTGTCCTCCTTCTGATGCTCTGCTTTCTCTTCTTCTATTGGGCAGATTGTATTATTTTGTTACATTCACTTTCGTCCTTACTGGATAATTCTGCATCTGTAAGTGCTCATGAATTTCTGACTCTTGGTTATGCGATTGTTCACCCATTTCTGCTGATTCACAGAGATGGATATCTGGTTGAAAGTTGTCGTGCTCAAAGAAAGAAGAACTTTGAGAGATCACCCACCTCAGTGATCCTTTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R4\_9

ATGGCAGCCAGTGATGTGGCTCTAGGAATCATCTTCTTGTCCCAGACTGTGGTTGGAGCTCTGGGCAATTCCTCCCTTCTCCTCCATTACCTGGTCCTTTACTTCACTGGGTGCAGGGTAAGACACACAGACTTGATCCTTCAGCACTTGATTGTGGCCAACTTGTTAGCCCTCCTGTCAAGAGGAATTCCCCAGACAGTGGCAGCTTTTGGAGTGAAAGATTTTCTGAGTGATGTTGGATGCAAGATGCTTTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTATCCATGGGTAGCACCTGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGGCCATGAAGATTAGTCCTGAGAACTCCAGCTGTTCAGAGCTTAAAGTGAAAGCTCCCAAATACATTGGTTTCTCCATATTTCTGAGCTGGATTTTGTACCTGCTTGTAAGTACTATGACTTTTTCACAAATGACTGGAAAAAGGAGCAACAATAATATCACAAGCATGAAAGATTTTGAATACTGTTCTGGTGTTCATCCTAGCAAAACCTTACAATCACTGTATGCAGCATTGGTAACCTTCCCTGATGCCCTGTGCATTGGGCTTATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCACGGTGCTCATCCTGCACAGGCACAAGCAGAGAATGCAGCATGTTCACAAGACCAGCTCCCCCAGGTCTTCCCCTGAGTCCAGAGCCACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGTACTTTTGCATCTTTTTACACACTTTCCTGCATCTTTCAGATTTGTGTAATTTTTATTTATAATCCCCACTGGCTGCTGGTAAAGATGGGTGTAATAGTTGCTGGGAGTTTCCCAACTCTCAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCAGGAACTCCAGTGCACGCAGGCTTGGTCTCCCTTGGATAAGGAATAGGAAAACCCACGATGTCAGGGGAATGTGTAAATTGTAG

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R90\_1

ATGAATATCACCAACAAACTCTATGATTATATTGGCATTAAAAATGCATTTTTCTCTGAAGTTGGCCTTGGGATCTCAGCCAACTCCATCCACCTTCTCTTGCACATCTTCACATTCCTCCTCCACAACAGGCTCAAGCCCACTGACCTGATCATTGGTCTCTTGGCCCTAGTCCACATAGGAATGATGACAATTTTGGGGTACATAGCTACAGATGTTGCTCTTTCTCAGGATTTTTGGGATGACATCAAGTGTAAATCGGTCATCTACGTGCACAGGTTTCTGAGGGGCTTCTCCATTTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCTTGGCCAAGTTCAAACATAAATCCCCACAGCAGACCCTGTGTGTCCTTGTTTTCCTGTGGGCCTTCTACATGTCCTTGAGTGCTCACTTCTCCTTGTCCTCTACTGCCATTCACAATGTGACCTCAAAAGTCATTGTTTTTATTACTGAACCCTGCAAAATTGTTCAAATGAGTTACTTCTTCAGGCATTTATTTTCTGTATTAGGTGTATTCCGGTATGTCTTTCTCATAGGGTTAATGGCTCTTTCGAGTGGGTACATGGTGGCCCTCTTGTGCAGGCATAGGAGGCACGTCCAGCACCTTCACAACACCAGGCTTTCTCCAAAGGCATCCCCCGTGCAGAGGGCCACCTGGACCATCCTGCTGCTCATGAGTTTATTTGTGCTCATGTACTGTTTGGACAGCATCTTCTCCTCCTCCAGAACTACGGGGAACAATGACCCAGTTTATTATCATATCCATATGATGGTGGCCAATGGCTATGCCACAACCAGTCCTATGCTGCTGATCTGCACTGAAAAACAAATCATTAACTTTTTGAAATCTTTGTGGGTGAAGATAGCGCATACTTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R90\_2

ATGCTGGATGGCATTATTAACCTAAGCATCACCTTTTACTATGAAGTGGGAATTGAGATTGTGGCCAACACCATCCTCTTTCTGTTCCATGTCATCAAGTTTCTGTGTGACAAGAGACTCAAGAACACGGACTGGATCATCAGTCTCTTGGTCCTAACCCATCTCCTGATGCTGCTCAACATGGTGTTCTTAGCTGCAGACAGTTTTACATCTCAAGCGGGGCTTTGGGGTGATGTCATATGTAAATCAATTGCCTACTTGTACAGGTTGATGAGGGACCTGTCCATTTCTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCATGCAGGCCATCACCCTCAGCTCCAGAAGCTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAGCCTAAGTCCCCACAGGACAGCCTGAGGTCCCTTCTCTTCCTGTGGGTCTTCTATATGTCCTTCAGTGCCCACTTCTCAATCTCTGCTGTTGACAACTCCACTGTGACCTCACAGGGCCTTATATTCCTCAGTGACTCCTGCATTATCTTACCCATGAGTTACTTCCTCAGGCATTTGTTTACCGTCCTGGGTGCACTACGGGATGTATTCCTTATAGGGGTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACCCTCTTACATAGGCATCAGAGGCGGTGCCAGCACCTTCATGGCTCCAGCCCATCTCCAAAAGCCTCCCCAGAACAGAGGGCCACCAGGGCCATCCTGCTGCTCCTGGGAATTTTTGTGTTCATGTACTGTTTGGACTGCATTGTCTCCTCATCAAGAACCATGTGGAACAATGACCCTGTGTGCTGTTCTGTCCAGATCATGGTGTCCAATGGCTATGCCACCATCAAGACAAAGTGTTACCTTTTTGAAATGTTTGTGGGGGAAGGACAGTCAAAGTTGAATCATTGCACGATGGGTCAGTTCTCGACCTCAGCCACCGCACCGCCATGCATCAACGCATCATGGCATAGTGAGTTTGCTCTCCGTATTGGAGGAATGCATAAAGTGATTTTTTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R90\_3

ATGGGAAAACACCCCGAGCTGAATGGTGTTGCTAACCTAAGAAGCACCTTTTACTCTGAAGTGGGAATTGGGATCGTGGCCAACACCCTCCTCTTTCTGTTCCGCATCATCAAGTTACTCTGTAACAAGAGGCTCAAGAGCATGGACTGGATCGTTGGTCTCTTGGCCCTCACCCACCTACTGATGCTGCTCACCATCGGGTTCCTAGCTGCAGACACTTTGTCACCTCAACAGGGACTTTGGGGTGACAACAGATGCAAATCTGTCACCAACTGGTACAGGTTGATGAGGGGCCTGTCCATTTCTGCCACCTTCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCCTCACCCTCAGCCCCAGAAGCTTCTGCTTGGCAAAGTTCAAGCCTAAGTCCCCAAAGGACAGCATGAGGTCCCTTCTCTTTCTGTGGGTCTTCTATATGTCCTTCAGTGCCCACTTCTCCATCTCTGTGGTCAATGACTCCAATGGGAAGACACCCAATCTAATATTCCTCAGTGACTCCTGCACAATATTACACAGGAGCTACTTCCTCAGGCATTTATTTACTGTCCTGGGTCCATTTCAGGATGTCGTCCTTATAGGGCTCATGGCCCTCTCCAGTGGGTACATGGTGACCCTCCTGTGTAGGCATAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTCTCTCCAAAAGCCTCCCCAGGACAGAAGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCCTGGGTTTCTTTGGTCTCATGTACTGTTTGGACTGCATCTTCTCCTCCTTAAGAACCATGTGGAAAAACGACCCTGTTTGTCGTTGTATCCAGATGATGGTGGCCAATGGCTATGCCACCGTCAGTCCTTTGGTTTTCATCTGCACTGAAAAACAAAGTGTTACCTTTTTGAAAGGCTTGTGGCAGAATAATCATCAATGCTTAATCATTGCCTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R90\_4

ATGACCCAAAGCAGCACACTTTACATTTTTCTTGCTGTAAGAAAGGCCTTTGGTTTCCAAATTGTCATCGGGATCACAGCCAATGTCTTCTTGCTCCTCTTCCACGTCCTCACGTTCCTTGTCCAGCGCAGGACCAGGCCCACGGACGTAGCCATCGCTCACCTGGCCCTGATTCACCTGCTGATGCTCATAATCAGGGCGCACCTGGACCTAGGCATTTTGGGGGTTCAGGACTTTTGGAACGACTTCACATGTAAAGCCGGCATCTACCTGCACAGGCTGATGAGGAGCCTGTCGGTCAGCACCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTGCAGGCCACCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTATGTGGCCAAGTCCAAGCACACGTCCCCACAGTGCAGTGCGTGGACCTTGCTCACTCTCTGGGTGTTCAACGTGTTCTTCAATGTCCGCGTCTTGGTCTCCATGGGAGGCCCCTCCAATGACACAGCAGCTTTCCGGTTTGTCTCTGAGTCCTGCACTGTCGCCCCCACGGGTCACTACTTCAGGACCTTCTTTTCCCTGATGGGAATACTCCGGGACATCTTCCTCATGGGGCTCATGGCCGCCTCCAGTGGGTACATGGTGGCCCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTGCCAGCACCTCCACAGCACCAGCCTGTCCCCAAGAGTCTCCCCAGAACTGAGGGCCACCAGGACCATCCTGCTGCTCATGGGACTCTTTGTGCTCATGTACTTTATGGACTGTGTGTTCTCCTCCTCTTCAGGACAGATGCACAGGGAGGACCCCACTCGCCTGGGGGTCCAGATGCTGGTGGGCAACGGCTATGCTACCCTCAGTGCCTTGATACTCATCTGTGCTGAAAAACGAATCATCAATTTCTTCCAATCCACACTGGGGAAGGCTGATGGGAATACTCCGGGACATCTTCCTCATGGGGCTCATGGCCGCCTCCAGTGGGTACATGGTGGCCCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTGCCAGCTCCTCCACGGCAGGAGGATTGCAAGTTGGAGGCCAGCCTCAGCAACTTAGCAAGGCCCAAAGCAACTCAGTGA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R90\_5

ATGAATATCACCAACAAACTCTATGATTATATTGGCATAAGAAATGCATTTTTCTCTGAAGTTGGCCTTGGGATCTCAGCCAACTCCATCCTCCTTCTCTTCCACATCTTCACATTCCTCCTCCACAACAGGCTCAAGCCCACTGACCTGATCATTGGTCTCTTGGCCCTAGTCCACATAGGGATGATGACAATTTTGGGGTACATAGCTACAGATGTTGCTCTTTCTCAGGATTTTTGGGATGACATCAAGTGTAAATTGGTGATCTACTTCCACAGGTTTCTGAGGGGTTTCTCCATTTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCACCAGGCCATCACCCTCAGCCCCAGAAGCTCCTGCTTGGCCAAGTTCAAACATAAATCCCCACAGCAGACCCTGTGTGTCCTTGTTTTCCTGTGGGCCTTCTACATGTCCTTGAGTGCTCACTTCTCCTTGTCCTCTAATGCCATTCCCAATGTGACCTCAAATGTCATTGTGTTTATTACTGAACCCTGCAAAATTGTTCAAATGAGTTACTTCTTCAGGCATTTATTTTCTGTATTAGGTGTATTCCGGGATGTCTTTCTCATAGGGTTAATGGCCCTCTCAAGTGGGTACATGGTGGCCCTCTTGTGCAGGCATAGGAGGCACGTCCAGCACCTTCACAACACCAGGCTTTCTCCAAAGGCATCCCCCGTGCAGAGGGCCACCTGGACCATCCTGCTGCTCATGAGTTTATTTGTGCTCATGTACTGTTTGGACAACATCTTCTCCTCCTCAAGAACTACGGGGAACAATGACCCAGTTTATTATCATATCCATATGATGGTGGCCAATGGCTATGCCACAACCAGTCCTATGCTGCTGATCTGCACTGAAAAACAAATCATTAACTTTTTGAAATCTTTGTGGGTGAAGATAGCGCATACTTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R94\_1

ATGAACAAAGCCAACAGACTGTACAGTAATATTCACATAAGAAACACCGTGTACACCGTGACCGGCATTGGGGTCATGGCCAATGCCCTTCTTCTTCTCGTCCACATCTCCTTGCACATTACTGGACACAGACTTAAGCCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCCTGGCCCTAATCCACCTGGTAATTCTGCTCATCAATGGCTTCATAGCTTCGGACATTTTTATACCTCAGGGGGGAAGGTGGGATGACCTGACGTGTAAATTGCTCATCTACCTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCATGGGCTCCTGCTTGGCAAGGTTCAAACGTAAATCCTCACGTCACAACGTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTTATCTCCATTGCTGCTACCCCCAATTGGACCTCAGACAACTTTATGTACATCACAGAATCCTGCTCCTTCATTCCCATGACCTTCTTCCTCCGGCACAGCTTGTCCACCCTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTCCTTTATAGGAATAATGGCCCTCTCCAATGGATACATGGTGGCTCTCCTGTACAGGCACAAGAGGCAGTCCCGGTATCTCCACAGCAGCAGCCTGTCTCCAGTGTCATCCCCAGAACTGAGGGCCACCCAGACAATCTTCCTGCTCATGAGTTGCTTCATGGTCATGTGCATCTTGGACAGCATTGTCTCCTATGCAAGAATCACACTGAAAGATGATCCAGTATTTTACTGTATCCAGATCCTCTTGACCCATAGCTATGCCTCATTCAGCCCTTTGGTGTTTATTTGTACTGAAAAACGTATAATTGTTATTTTCAGATACATATGGGAGAAGACAGTAAACGTTTCGGTAGCCAGTGGTGGATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R94\_2

ATGAACAAAGCCAACAGACTGTACACTAATATTCACATAAGAAACACCATGTACACAGTGACTGTCATTGGGGTCATGGCCAACACCCTTCTTCTTCTCATCCACATCTCCTTGTACATTACTGGGCACAAACCTAAGCCCACTGACCTGCACATTGGTCTCCTGGTCCTAATCCACCTGGTAATTCTGCTCATCAATGGTTTCATAGCTGCGGACATTTTTACACCTCAGAGTGGCAGATGGGATGACCTGACATGTAAATTACTCATCTACCTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTGTCCATCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCATCCTCAGCCCCAAGAGCTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACATAAATCCTCATGTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTCATCTCCATTGCTGCTACCCCCAATTGGACCTCAAACAACTTTATGTGCATCACAGAATCTTGCTCCTTCATTCCCATGACCTTCTTCCTCTGGCACAGCTTGTCCACCCTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTACTTTATAGGAATAATGACAGTCTCCAATGGATACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAGTCCCAGCATCTCCACAGCATCATCCTGTCTCTGCCAATGTCTTGGCTTGGCACAGAATCACGAGCCACCACACACCTTGTAGAATCAAACAGCAATTCTTTATTCCCGAACTCACACCGGCCTCCACACACGTTCAGGGGAAATCTAAATTCTGCCACTGCCCAGTTCAACTACTCCACGAGGCTTTTTTCCCCAAATCCTTTCAAATCTCATGAGAACTCATCGGGAACAAAGCAGCAGGAACACCCTAATCCCAGCAGCAATAATCTTCAACCTCCAACTTCCCTAAAACCCCTATTGTCTTAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R94\_3

ATGAACAAAGCCAACAGACTGTACAGTAATATTCACATAAGAAACACCATGTACACCGTGATTGGCGTTGGGGTCATGGCCAATGCCCTTCTTCTTCTTGTCCATATCTCCTTGCACATTAGTGGGAACAGACCTAAGCCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCCTGGCCCTAAACCACCTGGCAATTCTGCTCATCAAGGGCTTCATAGCTTCGGACATTTTTATACCTCAGGGGGGCAGGTGGGATGATCTGACGTTTAAATTGCTTATCTACTTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGAACTCCTGCTTGGCAAAGTTCAAACATAAATACTCACTTCACAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTATTCATCCTTCAGTAGCCACCTTTTCATCTCCATTGCTGCTACCCCCAATTGGAACTCAGACAACTTTATGTACATTCAAGAATCCTTCTCCTTTATCCCCATGACCTTCTTCCTCCAGCACAGCTTGTCCACCCTGATGGCCTTCAGTGAAGCTTCCCTTATAGGAATAATGGCCATCTCCATGGTGGGTCTCCTCTGCAGGCACAAGAGGCAGTTCCAGCGTCTCCACAGCACCAGCCTGCCTCCAGTGTCATCCCCAGAACTGAAGGCCACCCAGACAATCCTGCTGCTCTTGAGTTGCTTCATGGTCATGTCCATCTTGGACAGCATTGTCTCCTATGGAAGAATCACACTGAAGCATCATGCCATATTTTACTGTATCCAGATCCTCTTGGCTCATATCTATGCCTCGTTCAGCCCTTTGGTGTTCATTAGTACTGAAAAACGTATAATTAGTATTTTGAGATATATGTGGGAGAAGACAGTAAACATTTCAGTAGCCAGTGGTGGATAA

>Spermophilus\_dauricus\_intact\_V1R94\_4

ATGAACAAAGCCAACAGACTGTACAGTAATATTCACATAAGAAACACCGTGTACACCGTGACTGGTGTTGGGGTCATGGCCAATGCCCTTCTTCTTCTCGTCCACATCTCCTTGCACATTACTGGGAACAGAGCTAAGCCCACTGACCTGCCCATTGGTCTCCTGGCCCTGATCCACCTGGTAATTCTGCTCATCAATGGCTTCATAGCTTCAGACATTTTTATACCTCAGGGGGGCAGGTGGGATGACCTGACGTGTAAATTGCTCATCTACCTGTACAGGTTGATGAGGGGCTTCTCCATCTGTGCCACCTGCCTGCTGAGTGTCCTCCAAGCCATCACCCTCAGCCCCAGGGGCTCCTGCTTGGCAAGGTTCAAACATAAATCCTCACGTCTCAACCTGTGTTTCCTTCTCTTCCTGTGGGTCATCTACTCATCCTTCAGTAGCCACCTCTTCATCTCCATTGCTGCTACCCCCAATTGGACCTCAGACAACTTTATGTACATCACAGAATCCTGCTCCTTCATTCCCATGACCTTCTTCCTCCGGCACAGCTTGTCCACCCTGCTGACCTTCAGGGAAGTCTCCTTTATAGGAATCATGGCCTTCTCCAGTGGATACATGGTGGCTCTCCTGTGCAGGCACAAGAGGCAATCCCGGCGTCTCCACAGCACCAGCCCATCTCCAGTGTCATCCCCAGAACTGAGGGCCACCCAGACCATCCTGCTGCTCATGAGTTGCTTCGTGTTCATGTCCATGTTGGACAGCGTTGTCTCCTATGCAAGAATCACACTGAAGGATGATCCAATATTTTACTGTATCCAGATCCTCGTGACCCATAGCTATGCCTCGTTCAGCCCTTTGGTGTTTATTTGTACTGAAAAACGTATAATTGTTATTTTCAGATACATGTGGGAGAAGACAGTAAACATTTCAGTATCCAGTGGTGGATAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_1

ATGGTAGGAGTCGTCATGTTATCACAGATGCTTCTGGGAGCACTGGGGAACTTATCTCTTCTCTGCCACTACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGGCAGAGTGAGGACCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTCTCCAACACCTTGGTCATTATCTCAAAAGGGGCCCCCCAGACAATGGCAGCTCTGGGGATAAAACATTTCTCTAATGATGTTGGCTGTAACCTTCTTTTATATGTTCAGAGAGTGGGCAAGGGCATGTCCATTGGTACCTCCTGCCTCTTGAGTGTCATCCGGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGGAGCTGAAACTCAAAGCTCCCCAAGAAGTCACTGGCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCTTCTACTTGTGTGTTAATCTCACTTTTCCCATGTACAGTTTCTATGTATCTAGGAACTGGAGCATGAGAAACACCACCAAGAAACGTGATTTGGGCTACTGTTATGTTTATGAGGACTACAAAGTCTCAGGCTTCATATATTCAGCATTAATTGTAGTACCTGAAGTGTTGCTCTCTGTGATCATGGTCTGTGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTTCTGTACAGGCACAAGCAAAGACTCCAACACCTTCACAGGAGTAATGTTGCCTCCAGATCCTCCGCTGAGTCTAGAGCCACCTGCAAAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCTTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTCGTATGCCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGATGGTTGCAGACTCTCGGAAGGATCATTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTAAGTCCCTTGCTGGTGATGAGATGGAACCCCACCTCTGGTCATTCACACCTGACTTCTGTTAAATGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_2

ATGGTAGGAGTCGTCATGTTATCACAGATGCTTCTGGGAGCACTGGGGAACTTATCTCTTCTCTGCCACTACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGGCAGAGTGAGGACCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTCTCCAACACCTTGGTCATTATCTCAAAAGGGGCCCCCCAGACAATGGCAGCTCTGGGGATAAAACATTTCTCTAGTGTTGTTGGCTGTAACCTTCTTTTATATGTTCAGAGAGTGGGCAAGGGCATGTCCATTGGTACCTCCTGCCTCTTGAGTGTCATCCGGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGGAACTGAAACTCAAAGCTCCCCAGGAAGTCACTGGCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCTTCTCCTTGTGTGTTAATCTCACTTTTCCTATGTACAGTTTCTATGTATCTAGGAACTGGAGCATGAGAAACACCACCAAGAAACGTGATTTGGGCTACTGTTTTTATGTTTATGAGGACTACAAAGTCTCAGGCTTCATATATTCAGCATTAGTTGTAGTACCTGAAGTGTTGCTCTCTGTGATCATGGTCTGTGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTTCTGTACAGGCACAAGCAAAGACTCCAACACCTTCACAGGAGTAATGTTGCCTCCAGATCCTCCGCTGAGTCTAGAGCCACCTGCAAAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCTTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTCGTATGCCTGTGGCTCTCCTTCTTGATGAAACTGGATGGTTGCAGACTCTCGGAAGGATCATTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTAAGTCCCTTGCTGGTGATGAGATGGAACCCCACCTCTGGTCATTCACACCTAACTTCTGTTAAATGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_3

ATGGACACAATAGTTCTACAAGATATGGTTTTGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCATATTTGGTTTTGTTGGAAATTTACTGTTGATCATGATAAATATAAACACCTTTCTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGATTGCATATTTACCCACTTAACGTTTGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCGGGGATTCCAGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACACAAGTTGTCAGGCAGTTTTGTTCTTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCATGATCACCAACAAGCATGTTCAGTGGGTGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTTTTCTGTCCTCCTCTGTTTCTGGGTACTCAACATGCTGCTCTATAGTCGGGTCATCATTGGAGTGAAGGCCCCATTTAACACTACTGGGCTTGAAGGAGTTTATAGCCTCAAATACTGTGTGTCACATGACAGAGGAACATCTGCATTTCAGGGAGCAATGATTTTAAGAGATTTCCTGTGTGTTTTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCACAAAAATGTCCAGCACCTCCTTAGACACAGTCTCTGCCCACAATCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGCTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTACCTTTTATGCAACCCACCGTCATGAGGTACAAGGGTTAGAAAACATCGCTCGTTTTGTCTCCTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAACCACAAAGGCCCATTTCTGAACTGCACCTTTATAAACTTTAGGAAATCTCCACAAACCGCTGCCACCAGAGACTTGAATTACTCTCAAACCATCTCTAACACAAAGTGCTCAAAACAGAAAAATCCCACTGCAAATGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_4

ATGGTCGGAGTTGTCATGTTATCACAGATGCTCCTGGGAACACTGGGGAACTTCTTTCTTCTCTGCCACTACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGGCAGAGTGAGGACCACTGATCTCATTCTCCTGCACCTGACTGTCTCCAACACTTTGGTCATTATCTCAAAAGGGGCCCCCCAGACCATGGCAGTTCTGGGGCTGAAAATTTTCTCTAGTGATTTTGGCTGTAACCTTCTTTTATATGTTCAGAGAGTGGGCAAGGGCATGTCCATTGGTACCTCCTGTCTCTTGAGTGTTGTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGGAAATGAAACTCAAAGCTCCCCAGGAAGTCACTGGCTCTGTTTCCCTCTGCTGGATCTTCTCCTTGTGTGTTAATCTCACTTTCCCTATGTACAATTTCTATGTATCTAGGAACTGGAGCATGAGAAACACCACCAAGAAACGTGATTTGGGCTACTGTTATACTTATGAGGATGACAAAGTCTCAGGTTCCATGTATTCAGCATTGATTGTACTCCCTGAAGTGTTGCTCTCTGTGCTCATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTCCTCTACAGGCACAAGCAAAGACTCCAACACCTTCACAGGAATAATATTCCCTCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACTCATAAAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTTGTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTCATATGTCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGAATGGTTGCAGACTCTTGGAAGCATCATATTTCTGTGTTTTCCTTCTTTAACCCCCTTTCTGGTCATGAGACAGAACCCTACCTCTGGTCACTCACACCTAACTTCTGTTAAATGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_5

ATGGTCACTTTACGTCGCCTTACCATTACCCAAGGCCTTTATTTCCTAGTTGGAATTGGCCTAGCTGCCAACACATTCCTCCTTCTCTTCCACATTTTCATACTTTGTCTGGGTCACAGGCCTAAGCAGATCGACCTTGTCCGATGCCACTTGGCCCTTGTCCATGTAATTATGCTCCTAACTTTACTGTTTTTGATGTGTCCAGACCTGTACGAATCACTGGGCTTTCAGGACGACTTCAAATGTAAGGCATTTGTCTTTACGAACAGGGTGATGCGGGGCCTCGTCATCTGCACCACCTGCCTCCTGACCGTGCTCCAGGCCCTCACCCTCAGCCACAGCAACTCCTGGCTGGCCAGGTTCAAACAGAGAACTCCAACTGCCACCATCTGCTCTATCTTCCTCTTCTGGGTAATCAATTTGTCTGTCTGTATTGATCTCATAATCTACACTGTTTCTTCAAATGGGACGAAGAGCAATTTTCCAACCATCAGTAAATTCTGCACCCTTTCTCCAAAAATCTCCAGTGACTTGCTTTTCCTGGTGACAATCTCCAGAGATACCACTGTTGTTGGGGTGATGCTGCTTTCAAGTGCATACATGGTGATGCTCTTGCTTAGGCATCAGAAGAGATCTCAACACCTGACCACCAGTCTTTCTCCAAGAGTCTCCATGGAGAAAAGGGCTACTCTGATTATCCTGGTCCTGGTGAGTTTCTTTGTGGTCACGTGCTGGACAGACTGTATCATCTCATTCTACTTACTCATGCTATGGGTTTTTCACCCACTCATAATCGTTGTTCAGAGGTTTGCGGTCAGTTTTTATGCCATTGTCAGTCCCTTAGTGCTAATTATTTCTGATCGAAGGATAACTGCTATGATGAAAAACATGAGACACAGGTGTACATTCTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R14\_1

ATGGATTCTGGCCACTTGACATTGGGGATTATCTTCTTGTCCCAGACTGGTGTTGGAATCCCGGGGAATTCCTCCTTCTTTGTTCTGTATTGCGTGGTTCTCTGCACTGGACACAAGTTGCGACTCTCGGACCACATACTCAAACATTTATGCCTAGCCAACTGCTTGGTCCTTCTCTCTAAGGGAGTCCCTCAAATAATGACATCTTTTGGGAGGAGCAATTTTCTAGACGACCATGGATGTAAATTTTTGTTTTACATTCACAGAGTGGCCCGGGAAGTATCTCTCTCTTCCACTTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGACCATGACAATTATTCCCAGTAAGTCCAGGTGGACTAAACTCAAAGTCAGAGCCCCAAAGTATATCGAGCATTTCTGTTTCTCGATCTGGGTACTGCATTTTCTGGGAAACGTATTGATTCCATTGAAACTGGTGGCCCCAAGAAACACCTCTTGGAACCGATTCATGTACTGCAGTAATAAGAATACTAATTCCATCAATTCTTTACTCCATGCCTTGTTTCATGGCTCCATTGATGTGATTTGCTTGTGCTTCCTGATGTGGACCAGTAGATCCTTGGTGCTTTTTCTCCACAGGCACAAACAGCAAGTCAAATATATTCACAGCTCTGGACATAATTCCAGTCTCTCTCCAGAGACAAAGGCCACTCAGACTGTTCTGATTCTTGCATGCACCTTTGTCTTTTTTTTCACACTTTCTTCCATTTCTTCTACCTGTGTCACTTTCCTTATTGCTCCAGAATGGTGGATTTTGGACATCAATATATTCCTGAATGCATGCTTCTCAACTATCAGCCCTTTTATATTCATCAAAAGCCATTGCCTTAGATCTAGGCTTCAGTTTTGCTTTCTGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_6

ATGAACAAGGAAGCAATAGGCACAGGATTTCTACAAGAAACGGCTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCATGATTGGTTTTGTTGGCAATTTATTGTTGCTCAAGCTATATGTCAACAGTTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGACTGCATATTTACCCACTTAACTTTAGCCAACTTGGTGACAGTTTTATTTGCCGTGACTCCGGAATTAATATATTTCTCTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACACTGGTTGTAAAGCACTTTCATTCCTACACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAACCGTGCTCAGTGGTTGTGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTTCTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATATCCGGGTCATCTTGCTATTAAAGGCCCCATTCAATGTTACAGGAATTGAAGAAGTTTATAACAAAAAATTCTGTATGGGATATGACACTGAGAAAATGGAAACGGCTGCATTTGTAGGAGGAACAATTTTAAGAGACTTCCTGTGTGTGTTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCGCAAGAATGTCCGGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAATCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTACCATTTATACAACCTACCGTCATGAGGTACAAGGGTTAGAAAACGTCTCTGTTTTTGTCTCTTCCTGCTACCCAGTAATCTGTCCTTTCTTGCTGATCAAAAACCACAAAGGCCCCTTTCTGAGCTGCATCTATATAAGGAAGAGGAAATCTCCACAAACCGCTGCTGTCAGAGACTTGAGTTACTCTCATACCACATGTGACACGAAATGCTCAGGACAGAAAAATCCCATTGCAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R40\_1

ATGCTCCCAAGTGATATTATGTTTGCGGCTTTCATAATATCTCAAATTTGTATCGGTTGTCTTGGGAACTCTGGGTTGTTTGTGTTCTATACTCACACTTACTTCTCTCAGCCTCCCCTGAAGAAGCCCATCGATCTGACCTTCATTCACCTGACTTTGGTGAATATGTTCTCCATGTTCAAGTTGATCCCTGAGCTCACACCATCCTTTGCAATAAACCATTTCCTGGATGATGTGGGCTGTCAGGCAACTTTGTACATTTTCCGGGTTATCCAGGGCCTTCCCATCTGCACGACTGCCCTCCTGAGTCTATTCCAAGCCATTACCATCAGTCCCAGCCATTCTATGTGGGCATGGCTCAAATCTAGACTTCCAAAGTGCCTTTTCCCTTCTATTTTTTTCTTCTGGATTATCAACATAATAATTTACTGCCACATCACCAGCACTGTGAGAGCCACCCCCAATATCTCCATGTCTGGAACTGGGTATTATCAATTATACTGTGAGAGTAAGCGCCTTGAACAATCTTTCTCACATGCACTTCTAAGTTTCGTGATGATTTACGATGGAGTCTTTGCAGTCCTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTATAGACACCACAAGAGAGTCCGGCATGTTCTCAGCCCCAACCTTCCTTCCCCGTCTTCGCCAGAGATCAAAGACACCCAGAATATAGTTCTGCTGGTCACCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCCTAAACAACTTCATGACTTTGTATTTGCAACACATCCCGGATAACATGCCCCACCTCAATCAGATTAACGGGATCCTTTCATCAGGCTACCCCACTCTATGCCCCACTGTGCTGTTGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R1\_1

ATGAACAAGGAAACAATGGACACAATAGTTCTGCAACAAACAATTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCATGATTGGTTTTATTGGAAATTCACTGCTACTCATGCTATATGTCAAAAACTCTCTGCAAAAAACGAAACCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTCGCTGGGATTCCGGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACATTGGTTGTCAGGCAGTTTCGTTTCTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCCTTCCTCGGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAAGCATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTTCTCTTTTTCTGGGCACTCAACATGCTGATCTATATCCGGGTCATCTTGTTAATGAAGGCCCCATTCAATGTTTCTGGAATTGAAAGTATTTATAACCTAAAATACTGTATGGCACATAAGTCAGAGACTCGGGGAGTATCTGTATTTCAGGGAGGAATGCTTTTAAGAGATTTGCTGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCGCAAAAATGTCCAGCACATCCTTAGCCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGTCTTTTTTTACTGGATCAACTGCTGCCTGACCATTTATGTAAAATTCAGTCCTGAGGTCCAGGGGATAGAAAACATCACTGTTTTTATTTCTTCCTGGTATCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTAATAAAAGCCCACCGGGGCCCCTTTCTGAACTGCACCTTTGTAAAGATGAGGAAATCTCCACCAACCACTGCAGTCAGAGACTTGAATTGCTCTCACACTGCCTGTGACACTAAGTGCTCAGGACAGAAAAACCCCACTTCAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R2\_1

ATGCTCTCAATTTATGTGATGTTTTCAGTTTTTCTAATATCTCAAATTTGCATTGGGTGCCTTGGGAACTCAGGATTATTCATTTTCTACACTTACACCTATTTCATGCATGCTTCCCTCAGGAGGCCCATAGATCTAATCTTCATCCACTTGACATTGGTGAACGTTTTCACCATCATGTTCAAGTTGGTCCCTGAGGTCATGCCATCCTTTGGAATAAGTCATTTCCTAGATGATGTGGGCTGTCAGACAACTGCATACATGTTCCGGGTTACCCGGGGCCTTTCCATCTGCACTACTGCTCTCCTGAGTCTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAACCATTCTACATGGGCGTGGCTCAAATCAAGGACTTCTGGATGCATTTTCCCTTCTCTTCTTTTCTTCTGGATTATCAACATGCTTCTCTACAGCCACATCATCAGGACTTTAACAGCCACCCGCAATAGCTCCATGTCTGGAGAAGGGTATTATCAACTATACTGTGAGACTAAAGCCCTTGAAGAGTCCTCTTCATATGCATTTCTAAGTTCCATGATTATACGTGATGGGGTGTTTATGATCCTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGTCGGGCGCATTCTCAGCCCCAACCTTTCTTCCCCATCTTCACCAGAGATCAAAGCCACCAAGAGAATAGTTCTGCTGGTCACCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCTTAAACAACTTCATGACTTTTCATATGTTTTATAGCCCTGAGAAAATGTTTCAGCTAGATCATATTAATGGAATCCTTGCATCAGGCTACCCCACTCTATGCCCCATTGTGCTCCTGCGAAATAGTAAGATTCCATTCCGATGTCTTCAGTGTTTTTCGAAGATGAGACCTGGCTTTTGTCACAGAGAAATCAACAGCATGACAGACTCCTCCCACAGTGGAGCCGTCTCTGTAGAGACCTTGTCAGGGTGGAGAGGTCATTTGTCCTCTGGACACTGGAAATGGGCCCAGAAGACACTGAGGCCCCTCTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_7

ATGGACACAATTGTTCTACAAGAAACAATTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCATTATTGGTTTTATTGGCAATTTATTGTTGCTCATGCTATATGTCAAGAGCTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTCGCCGGGTTTCCAGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCCGGATGACACTGGTTGTCAGGCAGTTTTGTTCTTGCACAGAGTAGGTCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACAAGTTTCCTCGGTGTGTTCCAAGCCATTGTGATCACCAACAACTATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGTCTTACTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTCATTTATATCCAGGTCATCTTGTCAGTGAAGGCCCCATACAACGTTACTGGCATCAAAATATTTTATAACCAAAAATACTGTATGGTACACGACACAGAGAAGATGAGAGTATCAGCATCAGTGGGTGGAATGGTAATAAGAGACCTGCTGTGTGTTCTACTCATGATCTGGACCAGCGCGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCGCAAGAATGTCCAGCACGTCCTTAGACACAGTCTCTGCTCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATTCTGGCCCAAGTCAGCTGTTTTTTTTTTTGTTACTTGATCAACTTCTGCCTTACCATTTATGTAACATACAGTCATGAGGTACAAGGGTTAGAAAACATCACTGTTTTTGTTTCTTCCTGGTATCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAAACATAAGAGGTTCCTTTCTAAACTGCACCTTTGTAAAGATGAGGAAATCTTCTCCACAAACCACTGCCATCAGAGACTTGAATAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_8

ATGAACAAGGAATTAATGGACAAAATAGTTCTACAAGATATGGTTTTGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCATATTTGGTTTTGTTGGAAATTCACTGTTGATCATGATAAATATGAACACCTTTCTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTTGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCCGGGATTCCAGAATTAATATTTTTCTTTGGAAGAAGAAATTTTCTGAATGACACTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTCTTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCTGTCGTGATCACCAACAAGCATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTGTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATAGTCATCTCATCCTTGCAGTGAAGGCCCCATTCAACACTACTGGGCTTGAAGGAGTTTGTAGCCTCAAATACTGTATGGCACAAGACACAGAGAAGATGGGAGCATCTGCATTTCATGGAGGAATGATTTTTAGAGATTTGCCGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAATCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGTCTTTTTTAACTGGACCAACTGCTGCCTTACCATTTATGGCATCTACTCTCATGAGGTACAGGGGTTAGAAAACATCGCTCTTTTTGTCTCCTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAACCACAGAGGCCCCTTTCTGAACTGCACCGTTGTAAACTTGAGGAAATATCCACAAACCACTGCCACCAGAGATTTGAATTGCTCTCACACCATCTCTAACACAAAGTGCTCAGGACAGAAAAATCCCACTGTAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_9

ATGGAGCAAATCCCCTTCAGGGACATGGTGGAAGGAGTTGTCCTCTTATTACAGACACTCTTGGGAGCACTGGGAAATTGCTTTCTTCTCTGCCACTATCTGTCCTTTTACCACAGAAAAGGCAGAGTGAGGACCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTCTCCAACACCTTGGTTATTGCCTCTAAAGGGGCCCCCAAGACAATAGTAGCTCTTGGGATAAAACTCTTGTTCTCTGAATTTGTATGTGAACTTCTTCTGTATGTTCAGAGAGTGGGAAGATGCATGTCCATTTGCACCACCTGCCTCTTGGGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGAAGCTGAAACTCAAAGCTATCTACTACGTCACCAGCTCTGTGTCCCTCTGCTGGATCCTCTACATGCTTGTTAATCTCATTTTTCCTATGTACATATTGTATATATCTACCAAATGGAGTATGAGAAATGTCACAACGAAACAATATTTTGACTACTGTTATACTACACAGCATGAGAATGTCTCTGGCCCACTATATTCGGTGTTAATTATACTGCCTGAAGTCTCATTCTCTGTACTCATAGTCTGGGCCAGTACTTCCGTGATTTTCTCTCTGTACCAACACAAGCAAAGAGTCCAACACCTTCACAGGAATAATGTTGCCTCCAGACCCTTAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTTGTGTGTTTCCACACACTTTCCTCTCTCTTTCATATGTCTTTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGCTGGTTGCAGACTCTTGGATGCATCATTTCTTTGTGTTTTCCTTCTTTAAGCCCCTATCTGGTCATGAGACAGAACCCCACTGAATGTAGGCTGTCCTTTGCCATAATGATGCATAGAAAATTATATGGTCTTGCCCTGAAATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_10

ATGGAGCAAATCCCCTTCAGGGACATGGTGAAAGGAGTCGTCATCTTATTACAGACACTCCTGGGAGCACTGGGGAACTTCTCTCTTCTCTGCCACCACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGGCAGAATGAGGGGCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTCTCCAACACCTTGATTATTGTCTCAAAAGGGGCCCCCCAGGCAATAGTAGCTCTGGGGATAAAACTCTTGTTCAGTGATTTAGTATGTGAACTTCTCCTGTATGTTCAGAGAGTGGGCAGATGCATGTCCATTGGCATAACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGAACTCCTGCTGGAAGAATCTGAGAGTTAAAGCTCCCCATTATGTCACTGGCTCTGTTTCCCTCTGCTGGATGCTCTACATGCTTGTTAGTCTCATTTTTCCTATGCACATATTGTATATATCTGCTGAATGGAATATAAGAAATGTCACAATGAAACGATACTTTGACTACTGTTATACCACACGGCATGAGAACGTCTCTGGCCCACTATATTTGGTCTTAATTGTAGTCCCTGAAATCTCATTCTCTGTACTCATAGTCTGGGCCAGTGGTTCCATGATTTTCTTTCTATACCGACACAAGCAAAGAGTCCAACACCTTCACAGGAATAATGTTGCCTCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCGTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTCATATGTCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGCTGGTTGCAGACTCTCGGAAACATTATTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTAAACCCCTTTCTGGTCATGAAAATGAATCGACTGCACCCAGGCTGTCCTTTGCCATAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R2\_2

ATGCTCCCAAATGATGTCATGTTTGCAGTTTTCCTAATATCTCAAATTTGCGTTGGGTTCCTTGGGAACTCAGGGTTGCTCGTGTTCTACACTTACACCTACTTCTTGCATGTTCCCCTCAGGAGGCCCATAGATCTAATCTTCATCCACTTGACATTGGTGAATATTTTCACCATTATGATCAGGTTAATGCCTGCGATCATGTCAACCTTTGGAATAAGTCATTTCTTGGATGATGTGGGCTGTCATGTAACTTCGTACATGTTCCGGGTTACCCGGGGCCTTTCTATCTGCACTACTTCTCTCCTGAGTCTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGCCATTCTTCGTGGGCGTGGCTCAAATCAAGGACCTTTGGATGCATTTTTCCTTCTCTTTTTTCCTTCTGGATTATCAACATGTTTCTCTACAGCCACATCATCCTGGCTTTGACAGCCACTCGCAACAGTACCACATCAGAGTCTGGGTATTATAATTTTTTCTGTGAGCCTAAACCCCTTGATGAGCACTCTTCTTATGCATTTCTAAGTTCCATGATAATACGTGATGGGGTGTTTATAGTCTTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACATCACAACAGAGTCAGGCATGTTCTCAGACCCAACCTTTCTTCCCCATCATCACCAGAGATCAAAGCCACCAAAAGAATAATTGTGCTGGTAACCTGCTTTGTTTTCTTCTATTGCTTAAACAACGTCATGACTTTTCATATGTTGTATAGCCCTGAGAATGTGCCTCATCTTGATCAAATTAATGGGGTCCTTTCATCAGGCTACCCCACTCTATGCCCCTTTGTGCTCATGCAAAATAGTAAGATTCCACTTCAGTGTCCTCAGTTTTTTTTTAAGGTGAGACCCACCTTTTGTCACAGAGCAATCAACAGCAGGAAAGACTCCTCCCACAGCTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_11

ATGGACACAATAGTTCTGCAAGAAACGGTTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCATGTTTGGTTTTATTGGCAATTTATTGTTACTCATGCTATATGTCAAAACTTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATATACCCACTTAACTTTAGCCAACGTGATGACAGTTTTATTTGCTGGAACTCCTGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACACTGGTTGTAAGGCAGTTGCGTTCCTGTCCAGAGTGGGTCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTTAGTGTGTTCCAAGCCATTGTGATCACCAACAATGCTGCTAAGTGGGTGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTGCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGTATTCAACATGCTGATCTATAACCGGATCATCTTTTTAATGAAGGCCCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAAGTATTTATAACGTAAAATACTGTATGGCACATATGACACATGACACAGAGACTTTGGGACCTTCTTTATTTCATGGAGGAATGATTTTAAGAGACCTGCTGTGTTTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCGCAAGAGTGTCCAGCACATCCTTAGGCAAAGTCTCCGCACACAAGCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATCCTGGCCCAAGTCAGCTGCTTTGTCTTTTTTTACTGGATCAACTGCTGCCTCACCATTTATGTAACATTCAGTCAAGAAGCACCAGGGTTAGAAAACATCGCTATTTTTGTCTCTTCCTGCTATCCAGTGATCTGTCCTTTTCTGTTGATAAAAAGCCACAGAGGCTCCTTTCTGGACTGCACCTTTCGAAAGATGAAGAAACTTCTCCACAAACCACTGCCATCGGAGACTTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R1\_2

ATGGACACAATAGTTCTGCAACAAACAATTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCTTGATTGGTTTTATTGGAAATTCATTGTTATTCATGCTATATGTCAAAAACTCTCTGCAAAAAACAAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTCGCCAACATGATGACAGTTTTATTCGCCGGGATTCCGGAATTAATATTTTTCATTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACATTGGTTGTCAGATAGTTTCGTTCCTATACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCTTCTGCACCACATCCTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAAGCATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACAGATTCATTTCTTCTACCTTCCTGTTTTTCTGGGCACTCAATGTGCTCATCTTTACCCAGGTCATCTTATTAATGAAGGCCCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAAGTATTTATAACCTAAAATACAGTATGGCACATAAGTCAGAGACACAGGGAGTATCTGTATTTCAGGGAGGAATGATTTTAAGAGATTTTCTGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGTGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATTGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCAAGATCAAGGCCATCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGTCTTTTGTACTGGATCAACTGCTGCCTTACCATTTATGTAAAATTCAATCCTGAGGTCCAAGGGTTAGAAAGCATCACTGTTTTTGTTTCTTCCTGGTATGCAGTGTTCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAGCCCACCGGGGCTCCTTTCTGAACTGCACCTTTGTAAAGATGAGGAAATCTCCACAAACCACTGCAGTCAGAGACTTGAATTACTCTCACACTGCCTGTGACACTAAGTGCTCAGGACAGAAAAACTCCACTTCAAAGGTTAAATGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_12

ATGGACACTATAGTTCTACGAGAAACAATTTGGGGAGTATTATTTTTTTTCCAATTCATGATTGGTTTTATTGGCAATTTATTGTTGCTCATGCTATATGTCAACAGCTTTCTGCAAAGAAATAAGCCAATAGATTGGATATTTACTCACCTAACTTTTGCCAACATGATGACAGTTTTATTCTCTGTGATCCCAGAATTACTATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTAAACGACACTGGTTGTCAGGCAGTTTTGTTCCTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCGGTGTGTTTCAAGCCATCGTGATCACCAACAACTATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTATACGTGTATTTTTTCTGCCTTCCTCTGTTTCTGGGTACTCAACATGTTGATATATATCCGGGTCCTCTTGGTAGTGAAGGCCCCATTCAACATTACTGGAATTAAAGAAGTTTATAACCAAAAATATTGTATGGCACGTGAGGCAGAGAAGATGTTAACATCTGCATTCCAGGGAGGAATGGTTTTAAGAGATGTCTTGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCATGCACATGGTAAAGTTCCTCTTAAACCATCGAAAGAATGTCCATCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATCCTGATCCATGTCAGCTGTTTTGCTTTATTTTACTGTACCAACTGCTGCCTTACCACATACGTAGCATTCAGGCATGAGGTCCAAGGGTTAGAAAACATCACTATTTTTGTCTCCTCCTGCTATCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAACCTTCGAGGCCCCTCCCTGAAATGCACCTTCATAAAGATGAGGAAATCTCCACAAACCACTGTGGTCAGAGACTTGAATATCTCTCACACCATCTCTGACACAAAGTGCTCAGGACAGAAAAATTCCACTGCAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_13

ATGGACACAGTAATTCTACAAGATACCGTTTGGGGAGTATTATTTTGCTTCCAATTCATGATTGGTTTTATTGGAAATTCATTGTTGCTTATGCTATATGTCAAAACCATTCTGCAAAGAAATAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTTGCCAATATGATGACAATTTTATTCCCCGGGATTCCGGAATTAATCTCTTTCTTTGGAATAAGAAATTTTCTGAGCGACGCTGGTTGTCAGGCAATTTTATTCTTTTACCGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAACCACGCTCAGTGGGCGTGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTTCTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATGTATGGGTTATCTTGACAGTGAAGGCCCCATTCAACATTACTGGAACTGAATACTCTTATAACCAAAACTACTGTATAGCACATAATGCTGAGAGGAATGGAGTGTCTGCATTCCAGGGAGTAATGACTATAAGAGACCTGCTGTGTGTGTTCCTCATGATCTGGACCAGCGGGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGAAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGAAACAGTGTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTTCACGTGAGCTGCTTTGCTTCTTTTTACTGTATCAACTGCTGCCTTACCGTTTATGTAGCACACCGTCAGTATGTGCTACGAAGGTTAGAAAACATCACTGTTTTTGTGTCTTCCTGCTATCCAATGATCTGTCCTGTCTTGCTGATAAAAAACCTTCGAGGCCCCTTCCTGACCTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_14

ATGGAGCAAATCCCCTTCAGGGACACGGTGGAAGGAGTCGTCATCTTATTACAGACACTCCTGGGAGCACTGGGGAACTTCTCTCTTTTCTGCCACTACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGGCAGAGTGAGGACCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGTCTTTTTCCAACACCTTGGCTATTACCTCAAAAGGGTTCCCCCTGACAATGGTAGCTCTGGGGCTAAAACTCTTGTTCAGTGATTTAGTATGTCAACTTCTCATGTATGTTCAGAGAGTGGGCAGATGCATGTCCATTGGCATAACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGTCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGAATCTGAAAGTCAAAGCTCCCCATTATGTCACAGGTTCTGTTTCCCTCTGCTGGATCCTCTACATGCTTGTTAGTCTCATTTTCCCTATGCATATATTGTATATATCTACCAAATGGAGTAAAAGAAATGTCACAATGAAACTATATTTTGACTGCTGTTATACTACACATCATGAGAACGTCTCTGGCCCACTATATTTGGCGTTAATTGTAGTCCCTGAGATCTCATTCTCTGTACTCATAGTCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTTCTGTACCGACACAAGCGAAGAGTCCAATACCTTTACAGGAATAATGTTGCCTTCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCGTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTCATATGTCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGCTGGTTGCAGACTCTCGGAGGCATCATTTCTCTGTGTTTTCCTACTTTAAGCCCCTTTCTGGTCATGAAACTGAACCCCACTGCACCCAGGCTGTCCTTTGCCACAATGTTGCATAGGAAATCCCATGGTCTTGCCCTGGAATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_15

ATGGACAAAATAGTTCTACAAGATATGATTTTGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCATACTTGGTTTTGTTGGAAATTTACTGTTGATCATGATAAATATAAACACCTTTCTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGTTTGCATATTTACCCACTTAACTTTTGCCAACCTGATGACAGTTTTATTTGCCGGGATTCCAGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAATTTTCTGAATGGCACAGGTTGTAGGGCAGTTTTGTTCTTGTACAGAGTGGGCCGAGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAACCATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCCTCCTCTGTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATAGTCAGGTCATCATGGGAGTAAAGGCCCCATTTAACACTACTGGGCTTGAAGGAGTTTATAGTCTCAAATACTGTATGTCACACAACAGAGGAACATCTGCATTTCAGGGAGGAATGATTTTAAGAGATTTCCTGTGTGTTCTCCTCATGATCTGGACCAGTGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAAAATGTCCAGCACATGTTTAGACACAGTCCCTGCCCACAATCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGCTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTACCATTTATGCAACCTACCTTCATGAGGTACAAGGGTTAGAAAACATCGCTCGTTTTGTCTCCTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAACCACAAAGGCCCATTTCTGAACTGCACCTTTGCAACCTTGAGGAAATCTCCACAAATCTCTGGCACCAGAGACTTGAATTACTCTCACACCATCTCTAACACAAAGTGCTCAGGACAGAAAAATCCCACTGCAATGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_16

ATGGACACAGTAACTCTTCAAGATATGGTTTGGGGAGTATTATTTTGCTTCCAATTCATGGTTGGTTTTATTGGAAACTCATTGTTGCTTATGCTATATGTCAAAACCTTTCTGCAAAGAAATAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTTGCCAATATGATGATAATTTTATTCACCGGGGTTCCAGAATTAATGTCTTTCTTCAGAATTAGAAACTTTCTGAACGATGCTGGTTGTAAGGCAATTGTATTCTTTTACCGAGTGGGTCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCATGATCACCAACAACCATACTCAATGGGCGTGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTCATCTATATCCGGATCATCTTGTTAATGAAGGCCCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAGACTTTTATGACCAAAATTACTGTATAGCACGTGATACTGAGAAGAATGGAGTGTCTGCATTCCAGGGAGTAATGTCTTTAAGAGACCTGGTGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCGGGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAAAATGTCCAGCACATCCGTAGGCACAGCCTCTGCCCACAGTCCTCTCTAGAGATCAAGGCCACCCACATCATCCTGGTCCACGTGATCTGCTTTACTTTATTTTACTGTATCAACTGCTGCCTTACCATTTATGTAGCACACCGTCATGATATACGAAAGTTAGAAAACATCACTATTTTTTTCTCCTCCTGCTATCCAATGATCTGTCCTTTCTTGCTGCTAAAAAACCTTCGAGGCCCCTTCCTGAACTGCACCTTTGGAAAGATGAGGAAATCTTCTCCACAAACCACTGCCGTCACAGATGGTGTGAGACTTGAAAACTCTCACACCATCTGTGACACAAAGTTCTCCGGACAGAAAAATTCCTCTGCAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R14\_2

ATGGATTCTGGCCACTTGACATTGGGGATTATCTTCTTGTCCCAGACTGGTGTTGGAATCCTGGGGAATTCCTCCTTCTTTGTTCTGTATTGCTTGGTTCTCTGCACTGGACACAAGTTGCGACTCTCGGACCACATACTCAAACATTTATGCCTAGCCAACTGCTTGGTCCTTCTCTCTAAGGGAGTCCCTCAAATAATGACATCTTTTGGGAGGAGCAATTTTCTAGACGACCATGGATGTAAATTTTTGCTTTACATTCACAGAGTGGCCCGGGAAGTATCTTTCTCTTCCACTTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGACTATGACAATTATTCCCAGCAAGTCCAGGTGGACTAAACTCAAAGTCAGAGCCCCAAAGTATATCGAGCATTTCTGTTTCTTGATCTGGGTACTGCATTTTCTGGGAAACATATTGGTTCCATTGAAACTGGTGGCCCCAAGAAACATCTCTCAGAACCGTTTCATATACTGCAGTGGTGATGTTACTGCTCTCAATTCTTTACTCCATGCCTTGTTTCATGGCTCCATTGATGTGATTTGCTTGTGCTTCCTGATGTGGACCAGTAGATCCTTGGTGCTTTTTCTCCACAGGCACAAACAGCAAGTCAAATATATTCACAGCTCCGGACACAATTCCAGTCTCTCTCCAGAGACAAAGGCTACCCAGACTATTCTGATTCTTGGATGCACCTTTGTCCTTTTTTTTACACTTTCTTCAATTTCTTACATGTATTTGACTGCCCTTATTATTCCAAAATGGTGGCTTTTGAACACAAATATATTCCTGGATGCATGTTTCTCAACTATTAGCCCTTTCATACTCATTTGTAGCCATAGCCAAATTTCTAGGCTTCGAATTGTTTTGTGTGAGAGAAACCAAATATTTCATAGATTTCACATAATAAGTCACATATCCACAAGAATCTCTTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R40\_2

ATGCTCCCAAGTGATATGATGCTTGCGGCTTTCCTAATATCTCAAATTTGTATCGGGTGTCTTGGGAACTCTGGGTTGCTTGTGTTCTATACTCACACCTACTTCTCTCAGCCTCCCCTGAAGAAGCCCATCGATCTGATCTTCATTCACCTGACTTTGGTGAATACGTTCTCCATGTTCAAGTTGGTCCCTGAGCTCACATCATCCTTTGCAATAAGGAATTTCCTAGATGATGTGGGCTGTCAGGCAACTTTGTACATTTTCCGGGTTATCCGGGGCCTTCCCATCTGCACGACTGCCCTCCTGAGTCTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGCCATTCTATGTGGGCCCGGCTCAAATCTGGACTTTCCAGGTGCATTTTCCCTTCTCTTTTTTTCTTCTGGATTATTAACATAATTATCTACAGTCACATTACCAGGACTGTGAGAGCTACCTCCAATATCTCCGTGTCTGGGCCTGGGTATTATCAATTATACTGTGAGAGTAAGGGCTTTGAAGAGTCATCTTCACATGGACGTCTAAGTTCCATGGTGATTTGCGATGGGGTTTTTGTGGTACTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGTCGGGCGTGTTCTCAGCCCCAACCTTTCTTCCCCGTCATCGCCAGAGATCAAAGCCACCCAGAGTATAGTTCTGCTGGTGATCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCTTAAACAACTTCATGACTCTATTTATATATTATAATCCTAAGAAAATGCCTCAGATCCAGCAAATTAATGGGATCCTTTCATCAGGCTACCCCACTCTATGCCCCATGGTGCTGATGCGAAATAGTAAGATTCTGTTCCAGTGTCCTCATTCAATTTCCAAGGTGAGACCTGCCTTCCCTCACAGAACAATCAGCAGCACACAGTCCTACCGGACTGCACCCAGCGAGCTATCTGTGCAGCATCCTTTTAGGGAAGAAGAAGTGCCACATGCTCACCAGACACTCAGCATGTGCTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R1\_3

ATGCTCCAAAGTGATGTGGTGTTTGCAGTTTTCCTAATATTTCAAATTTTCATTGGGTGCCTTGGGAACTCAGGGTTGCTCATGTTCTATACTTACACCCACTTCGTGCATGCTTCCCTCAGGAGGCCCATAGATCTAATCTTCATCCACTTGACATTGGTGAATATTTTCACCATCATGTTCAAGTTGGTCCCTGAGGTCATGCCATCCTTTGGAATAAGTCATTGCCTGGATGATGTGGGCTGTCAGACAACTGCATACATGTTCCGGGTTACCCAGGGCCTTTCCATCTGCACTACTGCTCTCCTGAGTCTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAACCATTCTACATGGGCGTGGCTCAAATCAAGGACTTCTGGATGCATTTTCCCTTCTCTTCTTTTCTTCTGGATTATCAACATGCTTCTCTACAGCCACATCATCAGGAGTTTAATAGCCACCCGCAATAGCTCCATGTCTGGAGAAGGGTATTATCAATTATACTGTGAGACTAAAGTCCTTGAAGAGTTCTCTTCATATGCATTTCTAAGTTTCATAATAATACGTGATGGGGTGTTTATGATCCTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGTCGGGCGCATTCTCAGCCCCAACCCTTCTTCCCCATCTTCACCAGAGATCAAGGCCACCAAGAGAATAGTTCTGCTGATCACCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCTTAAACAACTTCATGACTTTTCATATGTTTTATAGCCCTCAGAAAATGCCTCAGCTTGATCAAATTAATGGGGTCCTTTCATCAGGCTACCCTACTCTATGCCCCATTGTGTTGATGCGAAATAGTAAGATTCCATTCCAATGTACTCATTTTTTTTCCAAGGTGAGACCTGCCCCTGTCACAGAGAAATCAACAGCATAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_17

ATGCTCCCAAATGATGTCATGTTTGCAGTTGTCCTATTATCTCAAATTTGCATTGGGTTCCTTGGAAACTTAGGGTTGCTTGTGTTCTACACTTACACCTACTTCTTGCATGTTCCCCTCAGGAGGCCCGTGGATCTAATCTTAATCCACTTGATATTGGTAAATATTTTCACCATTATGATCAGGTTAATGCCTGCAATCATGCCATCCTTTGGAATAAGTAATTTCCTGGATGATGTGGGCTGTCAGGTAACTTCATACATGTTCCGGGTTACCCGGGGCCTTTCCATCTGCACTACTGCTCTCCTGAGTCTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAACCATTCTACATGGGCGTGGCTCAAATCATGGACTTCTGGATGCATTTTTCCCTCTTTTCTTTTCTTCTGGATTATCAATATGCTTCTCTACAGCCACATCATCAGCACTTTAACAGCCGCCCAAAATAGCTCCATGTCTGGGGCAGGATATTATCAATTATACTGTGAGGCTAAACCCCATGAAAAGTCCTCTTCACAAGCAATTCTAAGTATCATGATAATACGTGATGGGGTGTTTATGGTCCTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGTCGGGCGCATTCTCAGCCCCAACCTTCCTTCCCCATCTTCACCAGAAATCAAAGCCACCAAGAGAATAATTCTGCTGGTCACCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCCTAAACAACTTCATGACTTTTCATATGCTGTATAGCCCTGAGAAGATGCCTCATATCGATCAAATTAATGGGATCCTTTTATCAGGCTACCCCACTCTATGCCCTTTTGTTCTCATGCAAAATAGTAAGATTCCATTCCGGTGTCCTTAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_18

ATGGACAATATCCCCTTCAGTGATGCGGTGGTAGGAGTCATCATATTATCACAGACGCTCCTGGGAGCACTGGGGAACTTCTCTCTTCTCTTCCACTACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGAAAGAATGAGGGCCACAGAATTTATTCTCCTGCACCTGACTGTTTCCAACACTTTGGCTATTGCCTCAAAAGGAGTCCCCCGTATGATGACAGCTCTGGGACTGAAACAATTCTCCAGTGATTTAGGCTGTGGCCTTCTTCTGTATGTTCAGAGAGTGGGCAAGGGCATGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTTGTGCAGGCTATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGGAGCTGAAACTCAAAGCTCCCCATTATGTCACCGACTCCGTTTCCCTCTGCTGGATCTCCTCCATGTGTGTTAATCTCACTTTTCCTATGTACAATTTCTATGTATCTAGAAACTGGAGCATGAGAAACACCACCAAGAAACGTGATTTGGGCTACTGTTATACTTACGAGGATGACAAAGTATTGGACTCTATATATTCAGTGTTAATTGTACTCCCTGAAGTGTTGCTCTCTGTGCTCATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTCCTCTACAGGCACAAGCAAAGAGTCCAACACCTTCACAGGAGTAATGTTGCCTCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTGGTCCTGGTGAGCTCCTTCGTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTAATATGTGTGTGGCTCTGTTCAGTGTTGAAGCCAGATGGTGTTTTAATACCACAAGCATCATTACTCTGTGTTTCCCTACTGTGAGCCCTTTTCTGGTCATGAGACGGGACCGCACTTCTGGCCACTCACACATAACTTCTGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R14\_3

ATGGATTCTGGCCACTTGACACTGGGGATTATCTTCTTGTCCCAGACTGGTGTTGGAATCCTGGGGAATTCCTCCTTCTTTGTTCTGTATTGCTTGGTTCTCTGCACTGGACACAAGTTGCGACTCTCGGACCACATACTCAAACATTTATGCCTAGCCAACTGCTTGGTCCTTCTCTCTAAGGGAGTCCCTCAAATAATGACATCTTTTGGGAGGAGCAATTTTCTAGACGACCATGGATGTAAATTTTTGTTTTACATTCACAGAGTGGCCCGGGAAGTATCTCTCTCTTCCACTTGCCTCCTGAGTGTTTTCCAGACCATGACAATTATTCCCAGTAAATCCAGGTGGACTAAACTCAAAGTCAGAGCCCCAAAGTATATCGAGCATTTCTGTTTCTCGATCTGGGTACTGCATTTTCTGGGAAACATATTGGTTCCATTGAAACTGGTGGCCCCAAGAAACATCTCTCAGAACCGTTTCATATACTGCAGTGGTGATGCTATTACTCTCAATTCTTTACTCCATGCTTTGTTTCATGGCTCCATTGATGTGATTTGCTTGTGCTTCCTGATGTGGACCAGTAGATCCTTGGTGCTTTTTCTCCACAAGCACAAACAGCAAGTCAAATATATTCACAGCTCCGGACACAATTCCAGTCTCTCTCCAGAGACAAAGGCTACCCAGACCGTTCTGATTCTTGGATGCACCTTTGTCTTTTTTTTCACACTTTCTTCAATCTCTTCCATGTATTTGACTGCCCTTATTATTCCAAAATGGTGGCTTTTGAACACAAATATATTCCTGGATGCATGTTTCTCAACTATCAGCCCTTTCATACTCATCTGTAGCCATAGCCATATTTCTAGGCTTCGAGTTGTTTTGTGTGAGAGAAACCAAATATTTCATAGATTTCACATAATAAGTCACATATCCACAAGGATCTCTTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R2\_3

ATGGACACCAGAGATTTGATAGTAGGAATGATAGTCTTATTTCAGAGTGTGTCTGGGATCTTGGGGAATTGTTTTCTTCTTTCCTATTATTTCTTCCTTTATTTCATGGGGTTTCGACTGAGATGCACAGATTTGATTGTCAAGAACCTGATTGTAGCCAATTTCTTGGTCCTGTCCTCAAGTGGAATTCGCTACACCATGGAATCTTTCGGGTGGCCACACAGTCTCAGGGACTCGGAGCGTAAGTTTCTTCCCTACATTCGTGGAGTGGGCAGGGGTATGTCCATTGGGACCACCTGCCTCTTGGGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCCGGTGGGGGGAGCTGAAAGGTAAAGCTCCCAAATGTGTGGTCCCCTCTATCATCCTGTGCTGGACTGTGAACATGCTGGTGAATGTCGTATACCCTGTATTTCTGTCTCATAGTTCGGACAGTAATGCCACCTCAAACCAAAAAAGCTTTGGCTACTGTTCTGCTGTTCGTCATGACCAAACCATGGATTCAGTGTATGCTATGCTGCTCTCCTTCGCAGATGTGATATTTTTTGTGATCATGCTGTGGGCCAGTGTTTCCATGGTTGTGATGCTCTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACCTTCACAGAACCAGAGTATCCTCTAAATCGTCCCCTGAGTCCCGAGCCACCCAGACCATCCTCTTCCTGGTGAGCACCTTCATCTATTTCAACACTATTTCCTCCATTTTTCATATTTCTTTGTGTGTTTTCAATGGCTCCAACTGGTACCTCTTGAACATCAATTCAGTCATCACTTTGTGTTTCCCAACCCTCTGTCCTTTTCTGCTTTTGAGCCGAGAGCCTGGTGTGTTCAGGTTCTGCTCTGTCTGCGTGAGGACTAAAAGCCCCCTACATTCTATGAGAAATAGCTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_19

ATGAAGACAATTTGGGGTGAGATTGCCCAGGGAATCCTCTTTCTTCCTCTCTTTGGACTTGGAGTTGTTGCCAATGTGCTTGTATTTGTAGCACATATAAGTACATTTGTAAAGGGTCCTGAGAGAAAACCCATAGACCTTCTCATCATCCATCTGGTTTCTGCAAACGCAATCATTATTTGTACCAAAGCAAGCAATGACCCAGCCACCATTTTTCATCTGGGGGGTTTCCTAGGGGACCTTGGCTGCAAGCTCGTGCTGTATCTGGTTCGAGTGGCGCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTGCTCTCCATGGTGCAGGCCGTCACCATCAGTCCCAGGAGCGCCTCATGGCAAAAGCTCAAACCGAGAACCCCACGGCAAATGCTCCCCTGTCTCCTCCTGATCTGGGTCATTAACTTCCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTTCTTCATGACGTCAGTCTACAGCATGAACACATCTGAAATCTATCCACTTATTGGATATTGCCGCATGCGGGAAGCTGGGCCAGTAATCCAGTGGCTCTTCGTCGCCCTCATGGCTGTGCGGGACATCTTCTTCCAGGGCCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTGTCCGTCTGCACACGCACCATCGACGCGCCCTTTCCCTGCGGAAGGCCAGGATCCAAGCAAAGCTCAGCCCGGAGTTGAGAGCTGCCAACAGCATCCTCATCCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTTTACTGGTTAGATTTTCTTTTCTCTTTTTACATTGCCTCCTGGTTGCCTGCCAATTATGTCATTTTGACTATTAAAATGTTTCTGACAATTGGTTACGCTGTCCTCAGCCCCATGGTATTGATCAGCAGAAAGGCTTGTGTGGCTAAGGTCTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_20

ATGGACTCCAGCAACCTGGCCATAGGAATGATCTTCCTTCTGCAGACCACAGTGGGAATCTCAGGGAATTTCTGCCTTGGTCATTATATCTTCACCACATGCAGGAGGAGACCCACGGATTTGATTCTCCAGCATCTGATCATCGCCAACTTCTTGGTTATTGTCTCCAAAGGAGTCACCAATACAATGGCAGCACTTTGGCGAACCTACTTCTTCACGGAGGTTGGATGCAAACTTGTATTCTATGTCCACAGAGTGGGAAGGGGAGCGTCCATTGGCTCCACCACCCTCTTGAGCCTCTTCCAGTTCATCACCATCAGCCCTCCAAACTCCAGGTGGGCGGGCATCAAAACTAAACTTCCCAGGTGGGTTGGCATCTCCAGTTTGTTCTGCTGGGTGCTGTTTATATTAACAAATTTAGTTACTCCATTACATGTAACTAGCAAATGGATCAGCAGAAACATTACGACAATTAAAGATTTGTGGTACTGTAACAGCGACCTCAGGGACGAAGTCACCACCTCACTCGCCTCAGCACTGCTCCTACTCCCTGATGTGCTGTGTTTGGGACTCATGCTCTGGGCCAGCAGCTCCATGGTTCTCATCCTGTACCGGCACAAGCAGCGGGTTCAGCACCTGCACATGACTCCCTTCCCCAGATGTGCTCCAGAAACCAGAGCGACCCAGAGCATCCTTATCCTGGTGAGTGCCTTCGTCTCTCTGTACACCCTCTCCTGCATCCTTCATGCTTGTCTGGCCGCCATCAAGAATCCGAGTCTGTGGCTGGAGAACGTCTCAGTCCTCAGTGCTGCAGGTTTCTCCACCATCCCTACATTCTCATGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_21

ATGGTCTGGGCTATCTTCGTGCAGGGAATCCTCTTCCTTTCTCTGATTGCACACGGAATTGTGGGGAATGCCCTTGTATTTGTGAGACATATCTATATTGTGGTGAGGGGTCCTAAAAAAAATCCCATAGACCTTCTTATCATCCATCTGGTTTTAGCAAACGCAATCATTATTTGTACCAAAGCAAGCAATGACCTAGCCACCATTTTTCATCTGGGGGGTTTCCTAGGGGACCTTGGCTGCAAGCTCATGCTGTATCTGGTTCGAGTGGCGCGAGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTGCTCTCCATGGTGCAGGCCGTCACCATCAGTCCCAGGAGCGCCTCATGGCAAAAGCTCAAACCGAGAACCCCACGGCAAATGCTCCCCTGTCTCCTCCTGATCTGGGTCATTAACTTCCTCATAAGCTCCAACTTGCTCTTCTTCATGACGTCAGTCTACAGCATGAACACATCTGAAATCTATCCACTTATTGGATATTGCCGCATGCGGGAAGCTGGGCCAGTAATCCAGTGGCTCTTCGTCGCCCTCATGGCTGTGCGGGACATCTTCTTCCAGGGCCTCATGGGCTGGAGCAGTGGGTACATGGCTGTCCGTCTGCACACGCACCATCGACGCGCCCTTTCCCTGCGGAAGGCCAGGATCCAAGCAAAGCTCAGCCCGGAGTTGAGAGCGGCCAACAGCGTCCTCATCCTCATGGCCTGTTTCCTTTTCTTTTACTGGGCAGATTTCATTTCCTCCGTGTACATTGGCACCTTCTTTTCAAAGAATGACCTAATTACAAATGTTAAGCCCTTTTTAATAATTGGTTATGCTTGTCTCAGTCCCTTCGTGCTGCTCATCAGATATGTTTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_22

ATGAAGAGGAATGTCTCCCATCTGGAAACCAGCAGCGTGACCTCCAGCCACTGGGCAGTGGGCATGATGTTTGTCATTCAGACCCTTGTGGGGGTCCTGGGGAATTTCTCTCTGTTGCTCCATTATGTCTCCCATTCTTCCACAGGGGGCAGATTGAGGCCCACAGATTTGATTCTCAGACACCTGACTGTAGCCAACTTCTTGGTGATTCTCTCGAAAGGAGTCACCCAGACCACAGCAAGTTTGGGGGTGGAAGATTTTCTAGGGGATGCTGGTTGCAAAGTGATTTTCTACACCCACAGAGTGGGCAGAGGTGTGTCCACAGGCAGCACATGCCTCCTGAGTGTCTTCCAGATGGTCACCCTCAGGCAGTGGACCCCACGCTGGGCTGAGCTTAAGGACAGAGCCGCCAAATACCTTGACTCCTCTTTGATGCTGAACTGGGTGTTGAACCTGTTGATCAATGTCATGGTCACTGTGTGTGTAACTGACAGATTGGGCAGCAAAAACATTACAGGACAAAGAGATTTTGGTTACTGTTTTGTCTCCTTTCGATATGAAATATCAGCCTACATCTATACGACATTGTTGTCAGTCCCTGACTTCTGCTCTCTGGGCATCATGGTTTGGGCCAGTGTCTCCATGGTTTCCATGCTATACAGGCACAAGATACAAGTTCAACACATCCACACCACTCGCAGCACCCCCACAGATTCCCCAGAGACCAGGGCCACCCACACCATCCTCGTACTGCTCAGCACCTTTGTGTCCCTGTACGCCCTCTCCTCTGTCTTTCACATGTGTCTCGGCCTCTCCCCGAGTCCCAGCTGGGTGCTGGTGAATGTGTCTGCACTGTCAGCTGCATGCTTCCCCACCATCTGTCCCTTTGTGCTCCTGCGCCATCACCCCAGTCTCTCTAGGCCCTGCTGTGACACACGTGCCCCCCATGTCATCAGAAAAGATTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_23

ATGGACACAATAGTTCTACAAGATATGGTTTTGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCTTGTTTGGTTTTGTTGGAAATTTACTGTTGATCATGATAAATATAAACACCTTTCTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGATTGCATATTTACCCACTTAACTTTTGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCCGGGATTCCAGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAATTTTCTGAATGACACAGGTTGTAAGGCAGTTCTATTCTTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCATGGTCACCAACAACCATGCTCAGTGGGTGTGGCTCAAATCAAATATCTACACATGCATTTCTTCTGCCCTCCTCTGTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATAGTCGGCTCATCATTGGAATGAAGGCCCCATTCAACACTACTGGGCTTGAAGCAGTTTATAGCCTCAAATACTGTATGTCATATGACAGAGGAACATCTGCATTTCAGGGAGGAATGATTTTAAGAGATTTCCTGTGTGTTCTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAAAATGTTCAGCACCTCCTTAGACACAGTCTCTGCCCACAATCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGCTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTACCTTTTATGCAACCTACCTTCATGAGGTACAAGGGTTAGAAAACATCGCTCGTTTTGTCTCCTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAACCACAAAGGCCCATTTCTGAACTGCACCTTTATAAACTTTAGGAAATCTCCACAAACCGCTGCCACCAGAGACTTGAATTACTCTCAAACCATCTCTAACACAAAGTGCTCAAAACAGAAAAATCCCACTGCAAATGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_24

ATGCTCCCAAGTGATGTCATGTTTGCAGTTGTCCTAATATCTCAAATTTGCATTGGGTTCCTTGGGAACTCATGGTTACTCGTGTTCTACACTTACACCTACTTCTTGCATGTTCCCCTCAGGAGGCCCGTGGATCTAATCTTTATCCACTTGACATTGGTGAATGTTTTCACCATTATGTTCAGGTTGATCCCTGAGGTCATGCAATCCTTTGGAATAAGTAATTTCTTGGATGATGTGGGCTGTCATGTAACTTTATACATGTTCCGGGTTACCCGGGGCCTTTCCATTTGCACTACTGCTCTTCTGAGTCTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGCCATTCTACATGGGCGTGGCTGAAATCATGGACTTCTGGATGTATTTTTCCTTCTCTTCTTTTCTTTTGGATTATCAACATGCTTATTTACAGCCACATCATCAGGACTTTAACAGCCGCCCAAAATAGCTCCATGTCTAGGGTAGGGTATTATCAATTATGTTGTGATGCTAAACCCCATGAACAGTCCTCTTCAAAAGTAATTCTAAGTTCCATGATAATACGTGATGGCGTGTTTATGGTCCTCATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACACCACAAGAGAGTCGGACGCATTCTCAGCCCCAACCTCTTTTCCCCATCTTCACCAGAAATCAAAGCCACCAAGAAAATAGTTCTGCTGGTCACCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCTTAAATAACTACATGACTTTTCAAATGATGTATAGCCCTGAGAAAATGCTTCATCTTGATCAAATTAATGGGGTCCTTTCATCAGGCTATCCCACTCTATGCCCCTTTATGCTCATGCGAAATAGTAAGATTCCATTCCTATATCCTCATTGTTTTTTCAAGGTGAGACTTGCCTTTTGTCACAGAGAAATCAACAGCATGACGGACTCCTCCCACAGCTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_25

ATGGAAGCAATAGACACAGTAGTTCTACAAGAAACGGTTTGGGGAGTAATATTTTTCTTCCAATTCATGATTGGTTTTGTTGGCAATTTATTATTGCTCATGCTATATGTCAACATCTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCCGGGACTCCGGAATTACTATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAACGACACTGGTTGTAAGGCAGTTGTGTTCCTACACAGAGTGGGCCGTGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAACCGTGCTCAGTGGGCGTGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGTAGTCAACATGCTGATCTATATCCGGGTCATCTCGCTATTTAAGGCCCCATTCAATGTTACAGGAATTGAAGAAGTTTATAACAAAAAATACTGCATGGGACATGACACTGAGAAAATGGAAGCATCTGCTTTTGTGGGAGGAATGATTTTCAGAGATTTCCTGTGTGTGTTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCAAACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGTATTACCATTTATACAACCTACAGTCACGAAATACAAGGGTTAGAAAACATCACTGTTTTTGTCTCTTCCTGCTACCCAGTAATCTGTCCTTTCTTGCTGATCAAAAACCACAAAGGCCCCTTTCTGAGCTGCACCTATATAAAGAAGAGGAAATCTCCACAAACCGCTGCTGTCAGAGACTTGAGTTACTCTCACACCACATGTGACACTAAATGCTCAGGACAGAAAAATCTCACTGCAGAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_26

ATGGATGCAATAGTTCTACAAGATAATGTTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCATATCTGGTTTTGTTGGAAATTCACTATTGATCATGATAAATATAAATACCTTTCTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGATTGGATATTTACACACTTAACTTTCGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCCGGGATTCCGGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACACTGGTTGTCAGGCAGTTTTGTTTTTGTATAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACTACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAAGCATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATATCCAGGTCATCTTGTTAGTGGGGGCCCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAGAAATTTATAACAAAAAATACTGTATAGCACATTACTCAGAGATTATGGGAGCCTCTGCATTTCGGGGAGGAATGATTTTAAGAGATTTCCTGTGTATTCTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTACCATTTATGCAACCTACAGTCACAAGGTACAAGGGTTAGGAAACATCACCGTTTTTGTATCTTCCTGCTACCCAGTAATCTGTCCTTTCTTGCTGATCAAAAACCACAAAGGCCCTTTTCTGAGCTGCACCTACATAAAGAAGAAGAAATCTCCACAAACACTGCTGTCGGAGACTTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R2\_4

ATGATGGACACCAGAGATTTGATAGTAGGAACTATAGTCTTATTACAGAGTTTATCTGGGATCTTGGGGAATTGTTTTCTTCTTTTCTATTATTTCTTCCTTTACTTCATGGGATTTCGGCTGAGATGCACAGATTTGATTGTCAAGAACCTGATTGTAGCCAATTTCTTGGTCCTGTTCTCAAGTGGAACCCGCTATACCATGGCATCTTTCGGCTGGCTTCACAGTCTCCATGTCATGGGGTGCAAGTTTCTCCCCTACATTCGTGGGGTGGGCAGGGGTATGTCCATTGGGACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGAACTCCTGGTGGGGGGAGCTGAAAGGTAAAGCTCCCAAATGTGTGGTCCCCTCTATCGTCCTGTGCTGGACTGTGAACATGCTGGTGAATGTCATCTATCCTGTATTCATGTCTCATAGTTTAGACAGTAATGCCACTTCAAACCAAAAAAGTTTTGGCTACTGTTCTGCTGTTCGTCATGACCAAACCATGGATTCAGTGTATGCTATGCTGCTCTCCTTCCCTGATGTGATATTTTTTGTGATCATGCTATGGGCCAGTGGTTCCATGGTTCTGATCCTCTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACCTTCACAGAACCAGCATATCCTCTAAATCGTCCCCTGAGTCCCGAGCCACCCAGACTGTCCTCTTCCTGGTGAGCACCTTCATCTATTTCAACTCTATTTCTTCCATCTTTCATGTTTCTTTGTCTGTTTTCAATAATCCCGACTGGTTCCTCTTGAACTTCAATTCAGTCATCACTTTGTGTTTCCCAACCCTCTGTCCTTTTCTGCTTTTGAGCCGAGAGCCTGGTGTGTCCAGGTTCTGCTCTGTGTGTATGAGGACTAAAAGCCCCTTTAACTCTATGAGAAAAGTCTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_27

ATGGATGCAATAGTTCTACAAGATATGGTTTGGGGAGTATTATTTTTCTTTCAATTCATATCTGGTTTTGTTGGAAATTCACTGTTTATCATGATAAATATAAACACCTTTCTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGATTGGATATTTACACACTTAACTTTCGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCCGGGATTCCGGAATTAATATTTTTCTTTGGAAGAAGAAACTTTCTAAACGACACTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTTTTGTATAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACTACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATTGTGATCACCAACAACCATGCTCAGTGGGTGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCCTCCTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATAGCCGGGTCATCTTGTTAGTGGGGGCCCCATTCAATACTTCTGGAATTGAAGGAGTTTATAACCAAAAATACTGTATAGCACATTACTCAGAGATTACGGGAGCCTCTGCATTTCAGGGAGGAATGATTTTAAGAGATTTCCTGTGCATTCTCCTCATGATCTGCACCAGTGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCAAACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGTCTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTTCCACTTATGTAACATTCAGTCCTGAGGTACAAGGGTTAAAAAACATCACTTTTTTTGTCTCTTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTAATAAAAAACCAAAGAGGCCCCTTTAGGAACTGCATGTTTGTAAAGATGAGGAAATCTTCTCCACAAATCACTGCCACCAGACACTTGAATTACTCTCACACCAACTGTAACAGAAAATTCCAAGTGCAAAGGGTAAGTGATGGGGGGATGGAGAGATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_28

ATGGACACAGTAAGTCTACAAGATACCGTTTGGGGAGTATTATTTTGCTTCCAATTCATGATTGGTTTTATTGGAAATTCATTGTTGCTTATGCTATATGTCAAAACCTTTCTGCAAAGAAATAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTTGCCAATATGATGACAATTTTATTCACCGGGATTCCGGAATTAATCTCTTTCTTTGGATTAAGAAACTTTCTGAACGATGCTGGTTGTCAGGCAATTTTATTCTTTTACCGAGTGAGCCGGGGCCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAACAACCATGCTCAGTGGGCATGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGTAGTCAACATGCTGATCTATGCATGGCTTATCTTGATAGTGAAGGCCCCATTCAATATTACTGGAACTGAAGACTTTTTTAACCAAAACTACTGTATAGCACGTGATGCTGAGAGGAATGGAGTGTCTGCATTCCAGGGAGTAATGGCTATAAGAGACCTGCTGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCGGGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGAAACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCACGTGAGCTGCTTTGCATTTTTTTACTGTATCAACTGCTGCCTTACCATTTATGTAGCATACCGTCGTGATATACGAAGGTTAGGAAACATCGCTATTTTTGTGTCTTCCTGCTATCCAATGATCTGTCCTGTCTTCCTGATAAAAAACCTTCGAGGCCCCTTCCTGAACTGCACCTTTGGAAAGATGAGAAAATCTTCTCCACAAACCACTGCTGTTAGAGACTTGAAAACTCTCACACAAGCTGTGACACAAAGCTCTCAGGACAGAAAAATATCCCTGCAAAGGTTAAGTGATGAGGGTTTGGAGAGATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_29

ATGGACACAATAGTTCTACAAGATATGGTTTTGGGAGTATTATTTTTCTTCCAATTCATATTTGGTTTTGTTGGAAATTCACTGTTGATCATGATAAATATAAACACCTTTTTGCAGAGAGCAAAGCCAATAGATTGCATATTTATCCACTTAACTTTCGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCAGGGATTCCTGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAATTTTCTGAACTACACAGGTTGTAAGGCAGTATTGTTCTTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATTGTGATCACCAACAACCATGCTCAGTGGACATGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTTTTCTGCCCTCCTCTGTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATAGTCGGCTTATCATTGGAGTGAAGGCCCCATTCAACACTACTGGGATTGAAGGAGTTTATAGCCTAAAATATTGTATGGCACACGACACAGAGAAGATAGGAACATCTGCATTTCAGGGAGGAATGATTTTAAGAGATTTCCTGTGTGTTCTCCTTATGATCTGGACCAGCGCGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGCTTTTTTTTACTGGACCAACTGCTGCCTTACCATTTATGCAACCTACTGTCACAAGGTACAAGGGTTAGAAAACATCGCTCTTTTTGTCTCCTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAACCACAAAGGCCCATTTCTAAACTGCACCTTTGTAAACTTGAGGAAATCACAAACCACTGCCACCAGAGACTTGAATTACTCTCACACCATCTCTAACACAAAGTGCTCAGGACAGAAAAATACCACTGCAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R2\_5

ATGATGGACACCAGAGATTTGATAGTAGGAACAATAGTCTTATTACAGACTGTATTTGGAGTCTTGGGGAATTGTTTTCTTCTTTTCTATTATTTCTTTCTTTACTTCATGGGATTTAGGCTGAGATGCACAGATTTGATTGTCAAGAACCTGATTGTAGCCAATTTCTTGGTCCTATTCTCAAGTGGAACCCAATACACCATGACATCTTTTGTATGGCTTCACATTTTCCATGACTTGGAGTGTAAGTTTCTCCCCTACATTCGTGAAGTGGGCAGAGGTGTGTCTATTGGGACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGGGTCTCTGGTGGGGGGAGCTGAAAGGTAAAGCTCCAAAATGTGTGCGACCCTCTATCATCCTGTGCTGGACTGTGAACTTGCTGGTGAATGTCATATACCCTTTATTTCTGTCTCATAGTTCGGACAGTAATGCCACCTCAAACCAAAAAAGCTTTGGCTACTGTTCTGCTGTTCGTCATGACCAAACCATGGATTCAGTGTATGCTATGCTGCTCTCCTTCCCTGATGTGATATTTTTTGTGATCATGCTGTGGGCCAGTAGTTCCATGGTTCTGGTCCTCTACAGGCACAAGCAGAGGGTTCAGCACCTTCACAGAACAAGCATATCCTCTAAATCGTCTCCTGGGTCCCGAGCCACCCAGACAATCCTCTTCCTGGTGAGCACCTTCATCTATTTCAACTGTATTTCTTCCATCTTTCATGTTTCTTTGTCAGTTTTCAATAATCCCAACTGGTTTCTCTTGAACATCAATTCAGTCATCACTTTGTGTTTCCCAACCCTCTGTCCTTTTCTGCTTTTGAGCCGAGAGTCTGGGGTTTCTAGGTTCTGCTCTGTCTGTGTGAGGACTAAAAGCTCCCTACATTCTATGAGAAATAGCTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R40\_3

ATGATCTCAAGTGATGTGATTTTTATATTTTTCCAAATATCTGAAATTTGTGTCAGGTGTCTTGGGAACTCCAGGTTGTTCATGTCCTGTACCTATACCTACTTCACTCAGATTCCCCTGAAGAAGCCCATCGATTTTATCTTCATTCACCTGACTTTGGTGAATATGTTCTCCATGTTCAAGTTGATCCCTGAGCTCACACCATCCTTTGCAATAAACCATTTCCTGGATTATGTTGGCTGTCAGACAACTTTGTACAGATTCCGGGTTATCCGGGCCCTTCCTATCTGCACGACTGCCCTCCTGAGTCTATTCCAAGTCATTACCATCAGTCCCAGTCATTCTATGTGGGCCTGGCTCAAATCTAGAATCTCCAGGTGCATTTTCCCTTCTCTTTTTTCTTTCTGGATTATCAACATGCTTATCTATTGCCAAGTAATCATAAGTGTAAGTGCCAACCACAATATCTCCTCATCTGGGTCTGGGTATTATCAAATATACTGTGAGACTAAGTCTGTTAAAGAGTCCTCTTCACATGTGTTTCTAAGTTTCATGATAATACGTGATGCAGTGTTTTTGGTCCTTATGGTGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTCCTCTACAGACATCACAAGAGAGTCAGATGTGTTCGCAGCCCCAACCTTTCTTCCCCATCATCACCAGAGATCAAAGCCACCCAGAATATCGTTCTTCTAGTGAGCTGCTTTGTCTTCTATTGCGTAAACAACTTTATAACTCTATTTATACATTATAGTCCTAAGAAAATGCCTCAGCTCCAGAAAATTAATAGGATCCTTTCATCAGACTACCCCACTCTATGCCCCATGGTGCTGTTGCAAAATAGTAAGATTCTGTTTCAGTGTCCTCATTCAATTTCCAAGCTGAGACCTGCCTTCTCTCACAGAACAATCAGCAGCACACAGGCATGCTTGACTCTGCACCCAGCAGAGCTGTCTCTGCAGAGGCCTTGTCAGGGAAAATAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_30

ATGAACACAATATTTCTACATGCTGTTGTTCTGGGACTATTTTTTTTCTTACAATTTGTGATTGGTTTTATTGGGAATACATTGTTGCTCATGCTATATATGAGGAACACCTTTTTATATGTGAGGAATAACTTTTCTCAGGTCCACACAAAGAAAGCAATAGAATGCATAGCTACCCATTTAACGTTAGCCAATACCATGACAATTTTATTTGCTGGGGTACCAGAAATATTATTGTTCTTTGGAATAAGAAATTTTCTGAGCGACGCTGGTTGTAAGGCAGTTTCATTCTTGTACAGAGTTGCCCGGGGTCTTTCTCTCTGTACCACAGCCTTGCTCAGTGTGTGCCAAGCCAACGTTATTACTAACAACAATTGTTGGTGGGCGTCACTTAAATCAAAAATGCACACTTGCATTTTTCCCGCCTTTCTTTCTTTCTGGGTTATCAACATGCTGATCTATATTCAGGTCATCATAGCAGTAAAAGCCCCATTTAACTTCACTAGAAACGAAGACGTGTATTATCAAAAATACTGTATGGCACAGCACAAAAACGGGCCATTCCTATTTACGGCTGGCATGATTTTAAGAGATTTTTTCTGTGTATTCCTTGTGATCGGGGCCAGTGTGTACATGGTAAAGTTTCTCATCAACCATCACAAGCGTGTCCGGCATATCTTCAAGAACGGTCTCTGCCCACGAACCTCTCCTGAATTCAAGGCCACGCACACCATCCTAGTCCTGGGGAGCTGCTTTGTTTTTTTTTACTGGGTCAGTTGCTGCCTTACCATTTACTTACCGTACAGCCGTAAAGTACAGGAGATAGAAAACATCAGTATTTTTGTTTCTTCCTGTTACCCAGCGATCTGTCCTTTCTTGATGATGAGAAAGAACAGAGCGTTCCTTCTGAACTGTACCTTTGTAAGGATGAGAAAATCTCCACAAACCGTGGCCGTGAAAGGCATGAATGCTTGCACGCTGTCTTTGACACAAAGCCTTATGACAGTAATATCCCACCAAGAAGTTAAGTAA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R2\_6

ATGCTCCCAAGTGATGTGATGTTTGCAGTTTTCCTAATATTTCAAGTTTGCATTGGGTGCCTTGGGAACTCAGGGTTGCTCGTGTTCTACACTTACACCTACTTCATGCATGCTCCTCTCAGGAAGCCCGTAGATCTAATCTTCATCCACTTGACATTTGTGAATTTTTTGAGCATCATGATCAGGTTGATCCCTGAGGTCATGCCATCCATTGGAATAAGTCATTTCTTGGATGATGTGGGCTGTCAGGCAACTTCATACATGTGTCGTCTTACCCGGGGACTTTCCATTTGCACTACTGCTTTCCTGAGTGTATTCCAAGCCATCACCATCAGTCCCAGCCATTCTACATGGGCATGGCTGAAATTACGGACTTCTGGATGTATTTTTCCTTCTCTTCTTTTCTTCTGGATTATCAGCATGCTTCTCTACAGCCACATCATCAGAACTTTAACAGCCACCCACAATAGCTCCATGTCTGCACGAGGGTATTATCAATTATACTGTGAGGCTAAACCCCATGAAGAGTCCTCTTCACATGCATTTCTAAGTTTTATGATAATACATGATGGGGTGTTTATGGTCCTTATGGTGTGGTCTAGTCTTTACATGGTGGTTCTCCTCTACAGACATCATAAGAGAGTCGGGCGTGTTCTTAGCCCCAACCTTCCTTCTCCAACATCACCGGAGATCAAAGCCACCAAGAGAATAATTCTGCTGGTTACCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCTTAAACAACTTCATGACTTTTCATATGTTGTATAGCCCTGAGAAAGTGCCTCATTTCAACCAAATGAATGGGGTCCTTTCATCAGGCTACCCCACTCTATGCCCCTTTGTGCTCATACGAAATAGTAAGATTCCATTCCAGTGTCCTCAGGTTTTTTCCAAGGTGATACCTGCCTTTTGTCACAGAGAAATCAGCAGCATGACGGACTCCTCCCACAGCCGAGGTGTCTCTCAGGAGACCTTGTCAGGGAGTGGAGAGGCCACTTTTCCTCTAGACACAGGAAATGGGCCCAGCAGGCACTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_31

ATGGACACAAGAGTTCTACAAGAAACTGTTTGGGGACTTCTATTTTTCTTCCAGTGCATGACTGGTTTTATTGGAAATTTATTGTTGCTCATGCTATATGTCAACACCTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAATGCTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTCTCCGGGATTCCAGAATTAATACTTTCCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAACAACACTGGTTGTCAGGCAGTTACATTCCTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCGGTGTGTTTCAAGCCATCATGATCACCAACAACCGTGCTCAGTGGGCGTGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGGTGATCTATATCCGGGTCATCTTGTTAGTGGAGGCCCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAGGAGTTTATAACCTAAAATACTGTATGGTACGTATGGCACATGGCTCAGAGACTCTGGGAGCATCTGTATTTCATGGAGGAATGATTTTCAGAGATTTCCTGTGTGTGTTCCTCATGATCTGGACCAGCGTCCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCACCGCAAGAATGTCCAGCACATCCGTAGTCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATTCTGGTCCAAGTCAGCTGCTTTGTCTTTCTTTACTGGATCAACTGCTGCCTTACCATTTATGTAACATTCAGGCATGAGGTACAAGGGTTAGAAAACATCACTGTTTTTGTCTCTTCCTGCTATCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTAATAAAAAACCACAGTGGTCCCTTTCTGAACTGCACCTTTGTAAAGATGAGGAAATCTTCTCCACAAACCACTACCGTCAGAGACTTGAATTACTCTCACACCATTTGTGACACTAAGTGCTCAGGACAGAAAAATCCCACTGCAAAGGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_32

ATGAGCCTTTCAGCCAGGAGGAATGTGTGCTGCCCTCTACCCAGTGACAGTGCGCAGACAGACAGAATCCCCTTCAGGGACGCAGTGGGAGGAGCCGTCATCTTATCACAGATGCTCCTGGGAGCACTGGGGAACTTCTCTCTTCTCTGCCACTACCTGTCGCTGTACCACAAAAATGGCAGAATAAGGGTCACGGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTTTCCAACTCCTTGGCTATTCTCGCAAAAGGAGCCCCCAAGATGATGGCAGTTTTGGGGCTGAAACACCTCTTCAGTTCTTTAGAATGTGAAATTCTTTTATATATTCAAAGAGTGGGCAGGTGCATGTCCGTTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCGTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGAATCTGAAAGTTGCAGCTCCTCAGTATGTCACTGGCTCCATTTCCCTCTGCTGGATCCTTGATGTGATTGTTAATCTATTCTTTCCTATGCACATAGTGTATGTATATAGCACATGGAGCATGAGAAACATCACAAGTAAAAGAAATCTTAGGCACTGTCACATGGCCTACATTGAGGAGGACAATGGCCTCATATATTCAGCATTAATTGTATTCCCTGAAGTGTTGCTCTCTGTGTTTATGGTCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTCCTGTACAAGCACAAGCAAAGAGTCCAACGCCTTCACAGGAATAATGTTGCTGGCAAACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTGGTCCTTGTGAGCTCCTTTGTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCCTTCATATGTCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGCTGGTTGCAGACTCTCGGAGGCATCATTTCTCTGTGTTTTCCTACTTTAAGCCCCTTTCTGATCATGATACAGAACCCCACTTGTGTCCAGACAATCCTTTGTCATAATGATGCATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_33

ATGGAGCAAATCCCCTTCAGGGACACAGTGGAAGGAGTTGTCATCTTATTTCAGACACTCCTGGGAATACTGGGGAACTTCTTTCTTCTCTGCCACTACCTGTCCCTTTACCACAGAGAAGGCCGAGTGAGGACCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTTTCCAACACCTTGGCTATTGTCTCAAAAGGGCCCCCCCGGACAATGGTAGCTCTGGGGCTAAAACTCTTGTTCAGTGATTTAGTATGTCAACTTTTCATGTATGTTCAGAGAGTGGGCAGATGCATGTCCATTGGCATAACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGAATCTGAAAGTCAAAGCTCCCCATTATGTCACAGGCTCTGTTTCTCTCTGCTGGATCCTCTACATGCTTGTTAGTCTCATTTTTCCTATGTACATATTGTATATATCTACCAAATGGAGTATAAGAAATGTCACAATGAAACAATATTTTGACTACTGTTATACTACACATCATGAGAACGTCTCTGGCCCACTATATTTGGTCTTAATTGTAGTCCCTGAAATTTCGTTCTCTGTACTCATAATCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTTTTTCTCTCTACCGACACAAGCAAAGAGTCCAACACCTTCACAAGAATAACGTTGCCTCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTACTCCTGGTGAGCTCCTTCGTGTGTTTCCACACACTCTCCTCCCTCTTTCATATGTCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGCTGGTTGCAGACTGTTGGAAGCATCATTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTAAGTCCCTTTCTGGTCTTGACACAGAACCCCACTGCATGCAGGTCGTTCTTTGCCATAATGATGCATAGGAAATCCCATGGTCTTGCCCTGGAATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_34

ATGGACACAATAGTTCTGCAAGAAACAGTTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCATGATAGGTTTCATTGGAAATTTATTGTTGCTCATGCTATATGTCAACACCTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACGCTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCTGGGATTCCGGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTAAACAACACTGGTTGTAAGGCAGTTTTGTTCTTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGCACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCACTGTGATCACCAACAAGCATGCTCAGTGGGCGTGGCTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCTTTCATCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTGATCTATAGACGGGTCACCTTGTTAGTGGAGGTCCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAGATGTTTATAACCTAAAATATTGCATGGCACGTATGGCACATGGCTCAGAGACTCTGGAAGCATCTGTATTTCATGGAGGAATGATTTTCAGAGATTTCCTGTGTGTGCTCCTCATGATCTGGACCAGCGTGCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCACAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATTAAGGCCACCCACACCATTCTGGCCCAAGTCAGCTGCTTTGTCTTTTTTTACTGGATCAACTGTTGCCTTACCATTTATGTATCATTCATACATGAGGTCCAAGGGTTAGAAAACATCACTGTTTTTGTCTCTTCCTGCTACCCAGTGATCTGTCCTTTGTTGCTGATAAAAAACCACAGAGGCCCCTTTCTGAATTGCATGTTTGTAAAGATGAGGAAATCTTCTCCACAAACCACTGCCACCAGAGACTTGAATTACTCTCACACCATCTCTGACACAAAGTGCTCAGGACAGAAAAATCCCACTGCAAAGTTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_35

ATGGACACAATAGTTCTGCAAGAAACAGTTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCATGATAGGTTTCATTGGAAATTCATTGTTGCTCATGCTATATGTCAACACCTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACGCTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTTGCTGGGATTCCGGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGAAACTTTCTGAATGACACTGGTTGTCAAGCAGTTTTGTTCTTGTACAGAGTGGGCCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACATCTTTCCTCAGTGTGTTCCAAGCCATCGTGATCACCAATAACCACGCTCAGTGGGCGTGGTTCAAATCAAACATCTGCACATGTATTTCTTCTGCCTTCCTCTTTTTCTGGGCACTCAACATGCTGATCTATATCCGGGTCATCTTGTTAGTGGAGGCTCCATTCAATATTTCTGGAATTGAAGACGTTCATAACCTAAAATATTGCATGGCACGTATGGCACATGGCTCAGAGACTCTGGGACCATCTGTATTTCATGGAGGAATGGTTTTTAGAGATTTGCTGTGTGTGCTTCTCATGATCTGGACCAGCATGCACATAGTAAAGTTCCTCTTAAACCATCGCAAGAATGTCCAGCACATCCTTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTCTCTTGAGATCAAGGCCACCCACACCATCCTGGCCCAAGTCAGCTGCTTTGTCTTTTTTTACTGGATCAACTGCTGCCTTACCATTTATGTAACATTCAGTCCTGCGGTTCAAGGGTTAGAAAACATCACTGTTTTTGTCTCTTCCTGCTATCCAGTGATCTGTCCTTTGTTGCTGATAAAAAATCACAGAGGCCCCTTTCTGAATTTCACGTTTGTAAAGATGAGGAAATCTTCTCCACAAACCACTGTGGTCAGAGACTTGAATAACTCTCACACCATCTCTGACACAAAGTGCTCAGGACAGAAAAATCCCACTGCAAATGTTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_36

ATGGACACAATTGCTCTACAAGAAACAATTTGGGGAGTATTATTTTTCTTCCAGTTCATGATTGGTTTTATTGGCAATTTATTGTTGCTCATGCTATATGTCAAGAGCTTTCTGCAAAGAAAGAAGCCAATAGATTGGATATTTACCCACTTAACTTTAGCCAACATGATGACAGTTTTATTCGCCGGGTTTCCAGAATTAATATTTTTCTTTGGAATAAGGAACTTTCTGAATGACACTGGTTGTCAGGCAGTTTTGTTCTTGTACAGAGTAGGTCGGGGTCTTTCCCTCTGTACCACAAGTTTCCTCGGTGTGTTCCAAACCATTGTGATCACCAACAACCATGTTCAGTGGGCGTGGTTCAAATCAAACATCTACACATGCATTTCTTCTGCCTTACTCTTTTTCTGGGTACTCAACATGCTCATTTATTTCCAGGTCATCTTGTTAGTGAAAGCCCCATATAACATTACTCGAATCAAAATATTTTATAACCAAAAGTACTGTATGGCACAGGACACAGAGAAGATGGGAGTGTCATCATTAGTGGGTGGAATGATTATAAGAGATTTCCTGTGTGTGTTCCTCATGATCTGGACCAGCGTTCACATGGTAAAGTTCCTCTTCAACCATCGCAAGAATGCCCAGCACATCCGTAGGCACAGTCTCTGCCCACAGTCCTTTCTTGAGATCAAGGTCACCCACACCATCCTGGTCCAAGTCAGCTGTTTTGTTTTTTGTTACTGGATCAACTGCTGCCTTACCATTTATGTAACATACAGTCATGAGGTACAAGGGTTAGGAAACATCACTGTTTTTGTTTCTTTCTGGTATCCAGTGATCTGTCCTTTCTTGCTGATAAAAAAACATAGAGGCCGCTTTATGAACTGCACCTTTGTAAAGAGGAAGAAATCTTCACAAACCACTGCCATCAGAAACTTGAATAACTCTCACAACAGCTCTGACACAAAGTGCTCAGAACAGAAAAAGCCTAGTGCAAAGATTAAGTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R40\_4

ATGCTTCAAAATGTGATTTTTAGATTTTTCCAAATATCTGAAATTTGTATTGGGATTCTGGGGAACTCAATGCTTTTCATGTTATATACTCACACCTATTTCTCTCAGCCTCCCCTGAGGAAGCCCATCGATCTGATCTTCATTCACCTGACTTTGGTGAATACGTTCTCCATGTTCAAGTTGATTCCTGAGGTCACATCATCCTTTGCAATAAACCATTTCCTGGATGATGTGGGCTGTAAGGCAACTTTGTACACATTCCGGGTTATCCGGGGCCTTCCCATCTGCACGACTGCCCTCCTGAGTCTATACCAAGCCATCACCATCAGTCCTCCCAACCATTCTACAAGGGCCTGGCTCAAATCTAGAATCTCCAGGTGCATTTTCCCTTCTCTTTTTTTCTTCTGGATTATCAACATGCTTATCTATTGCCAAATAATCATAACTGTAACAGCCAGCCACAATATGTCCTCATCTGGGTCTGGGTATTATCAATTATATTGTGAGATTAATTCTGTTGAAGAGTCCTCTTCACATGCCTTTCTAAGTTCCATGATGATTTGTGATTTGGTCTTTGTGATCCTTATGATGTGGTCCAGCCTCTACATGGTGATTCTTCTCTACAGACACCACAAGAGAGTCAGGAGCATTCTCAGCCCCAACCTTTCTTCCCCATCATCACCGGAGATCAAAGCCACCCAGAGTATAGTTCTCCTGGTCAGCTGCTTTGTCTTCTTCTATTGCTTAAACAACTTCATGACTTTTTATATGTTTTATAGCCTTGATAAAGGACCTCATCTTGAGAAAATTAATGGGGTCCTTTCATCAGGCTATCCTACCCTATGTCCCATTGTGCTCTTGCGAAATAGTAAGATTCCATTCCAGTGTCCTTATTCTATTTCTAAGGTGAGACCTACCTTTTGTCACAGTGCAATCAACATGAATGACTCCATCCAGAACAGAGATGTCTCTGCAGAGACCTTGTCAGGGAGAGGAAATGCCACATGTCCACTGGACATTGGAAATGTGCCAAGCAGGCACTGA

>Sorex\_araneus\_intact\_V1R4\_37

ATGGAGCAAATCCCCATTAGCGACATGGTGGAAGGAGTCGTCATCTTATTACAGACATTCCTGGGAACACGGGGGAATTTCTTTCTTCTCTGCCACTACTTGTCTCTTTACCACAGAGAAGGCCGAGTGAGGACCACAGATTTCATTCTCCTGCACCTGACTGTTTCCAACAGCTTGGTTATTGTCTCAAAAGGACCCCCCCGGACAATGGTAGCTCTGGGGTTAAAACACTTGTTCAGTGATTTAGTATGTCAACTTCTTCTGTATGTTCAGAGAGTGGGCAGATGCATGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATTACCATCAGCCCCAGGGACTCCTGCTGGAAGAATCTGAAAGTCAAAGCTCCCCACTATGTCACCGGCTCTGTTTCCCTCTGCTGGATTCTCTACATGCTTGTTAGTCTCATTTTTCCTATGCACATATTGTATATATCTACCAAATGGAGTAAAAGAAATGTCACAATGAAACGATATTTTGACTACTGTTATACTACACAGCATGAGAACGTCTCTGGTCCACTATATTTGGTGTTAATTGTAGTCCCTGAAATCTCATTCTCTGTACTCATAGTCTGGGCCAGTGGCTCCATGATTTTCTTTCTGTACCGACACAAACAAAGAGTCCAACACCTTCACAGGAATAATGTTGCCGCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCACAGAATCCTGGTCCTGGTGAGTTCCTTCGTGTGTTTTCACACACTCTCCTCCCTCTTTCATATGTCTGTGGCTCTCCTTATTGATGAAACTGGCTGGTTGCAGACTCTTGGAAGCATCATTTCTCTGTGTTTTCCTTCTTTAAGCCCCTTTCTGGTCCTGAGACGGAACTCCACTGTGCCCAGATTGTCCTTTGCCATAATGTTGCATAGGAAATCCCGTGGTTTTTGCTCTAAAATAGTTGAAACAGATATTTTGGAGCAATAG

>Sorex\_araneus\_intact\_ancV1R

ATGAAGCCCTCGGCAGAGCTGCTGGAGATCCTTACCTGCACCATCCTCATTATCGTGAGCATTGTAGGAAACGTTAGTTTATTTTATTCTACAAGGAAGTGTGTCATGGGGCATTTAAAGACATCTTTTTTGCTGATTTTCAACCTTGTGTTTGTCCATCTCCTCAAAAATTTGGTGGTGAACGTCATGAAAATTGTTTACTCCTCCGGCTTTGTGTTGGATTCAGCTGGCTGCAAAGTCCTGTGCTTCACGCAGGCCCTGACCACGTCTTTGGCCATCTGGTTCCTGTTACTCTTTGCACTGCTCTACCACCGGAAGCTCCAACACACTGTCTGCCCATTGTCAGAGGCTCCCACCTTGGGGCAGCCGCAGCCATCTTTGAAGCTGGTTTTGGCTCTGTGGGTGGCTGGTGTGGCAATGTATGTCCCCATTTTGCTGTATACCAAAACATCAGACTACCTGGATGCAGGCAATAATACCATCTTATTGTCTGCTCCTAGGATTTACATGGGATGCCTAACGGAATTTGGAAACCATCAGGTAGAGTTGTACTATGGGAGAATATTTTTAGTTCTGATTGATATTCTTCCTTTAGCCATCTTAGTCTGTATCTGTTTCTGGATGTCTTGTCTCCTCTCTGAAAGAAAAAAGATGGCATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGACTCAGAAATGGAAATCCTTAGGGGGGCCAAGTTTAGTATCTTATTAATGTGGCTGATCACTCTCCTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTGTTTCTTGAAGGACTTGGCAGCCAGTGTCTATTTTCCAGCTGTTCTCACAACCCTCTCCTCAGGCTTCTCTGCTGTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTGAATTACAAGATGAAGTTGGTGGCCATGTGTGGTGCCAAGAAGAGGAAACCTGCACTGTCCCCTGCAAATGCCATTCCTTCTCCGTAG

>Solenodon\_paradoxus\_intact\_V1R4\_1

ATGATAAAACTTTCTATCCACATTACTATTAAAAAGTTCCAATTTATACAAGTTGGCATTGGAATTTCAGCCAACACCTTGCTCCTTTTATTCTACATCCTCGCAGTCCTTCTGAAACAAAGGCCTAAGCCCACTGAAATCACCATCATTCATTTGGCCCTTGTCCACATAGTGAAGCTCTTCACTACACTGTTATTGTCTCCAGAACTATTTGAGTCACTGAACTTCCAGGATGACTTCAAATGTAAGACTTTATTCTACCTGAGCAAAGTGATGAGGGACCTCTCCATCTGCACCACTTGTCTCTTGAGTGTGCTCCAGGCCATCACCATCAGCCTTAGCACCCCTTGGTTGGCTAGGTTCAAACATAAGTGCAAAGATTACATCACACCTTTCTTCATCATTGCATGGTTTCTCAGTTTGTCTCTCAGTAGTTACCTCCTCTTCTACACTGTGGCTTCTTCTAATGGGACACAGAATCTACTAAATATCAATAACTACTGCTCAATTTCCCCCATGAACTCCATCACAAGGGGATTATTTTACACTTTGATATTATCAAGGGAAGCTTTTTTTGTAGGACTCATGCTGCTCTCAAGTGCATACATGGTGATTCTGTTGATCAGGCATCAGGCAAGGTCCAATCACCTCCACAGTACCAGCTTCTTCCCAAGAGTGTCCCCAGAGAAAAGGGCCACTCAGACCATCCTGTTGCTGGTTAGTTTCTTTGTGGTCATGGACTGGGTGGACTTTATCATCTCATTTTGCTCTGCCCTTTTATGGGCATATGACTCAAATATCCTGGCTCTGCATATATTTGTGATGAATGTCTATGCTACTGTCAGTCCTTTGATGCTAATAATTTCTGACAAAAGAATAATAAATATTTTGCAAAAGATGTGGCAAATTTACCATCCATTTTTAAAAATGAATTCAAGAAGTAATTTTCTGAAAAGCTGA

>Solenodon\_paradoxus\_intact\_V1R3\_1

ATGCTTCTCAGTGATGAGACTTTGGGGTTTTTCCTCATCTCCCAAATTTGTCTCGGGCTCCTAGGGAACTCAGCTCTCCTCCTGCTGTACTCACACACCTTGTTCTTCCGGCCACACCTGAAGAAACCCATAGATTGGATCTGCCTGCACCTGACATTGGTCAATGTCTTGACCATCCTGTTCAGGTTGCTACCGGATGCCATGTCATCCTTTGGGGTCAAGCATTTTCTGGACGATGTTGGGTGTAAGGCAGTGATGTATATATTCAGGGTCACCCGGGGTCTGTCCATCTGCACCACCTCCCTCCTGAGTACATTTCAAGCCGTCACCATCAGTCCCCATCATTCTGAGTGGGCGTGGCTGAAACCGAAACTCTCCGCCTCCATTTTGCCCATTTTCCTTTCCTTCTGGATCATCAACATGCTGATCTACAGCCACATCGCCAGAAAAATAAGAGCCAATCACAACGCCACGATGCTTGGGTCTGGGTACGTCCACGCCTACTGTCAGTATAAGCAGAAGACAGCCGATGACTCCGTATTATTTCTGAGTGTCATGGTGATTCAAGACGTCCTCTTCCTGGTCCTCACGACGGGGTCCAGCATCTACATGGTGGTTCTGCTCTACAGACACCACCGGAGAGGAGAGCCCAGCACCTGCACAGCCCCGGCCTCTCCGCCCAGCCTCCGCCTGAAGCCAGAGCCACCCACAGGATTCTTCTTCTGGTCAGTTGCTTCGTGTTCTTCTACTGTTCAAACAACTTCGTCACCCTTTACCTTTTTTATAGACCTGAGAAAAACTCTGGACTGGAGAGAATTACTGGGATCGTCTCCTCCTGCTACCCAACCATCTGTCCTTTCGTGTTGA

>Solenodon\_paradoxus\_intact\_V1R4\_2

ATGGGAATGATCTTTTCATTAGAAACGATAGTTGGAATTCTGGGGAATTCCTTTGTTCTTTACCATCACCTCTTCCTTGACTGCACAGGATGGAAGAGGAGGTTCACAGATCTGATTCTCCAGCACCTGACTGTAGCCAATCTCTTAGTTATATTTTCCAAAGGAGTCCCCCAGACAATGGCAGGTTTGGGGTGGAAACACTTCCTCAATGAGTTTGGATGTAAACTAGTTTTCTATGTTCACAGAGTGGGCAGGGACGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATCAGTCCCAGCAACTTCAGCTGGGTACAGCTTAAAGGGAAAGCTCCCACGTATGTAGGCACCTGCAGTGTCCTCTGCTGGATACTCAACATGCTGATAAACAGTATACTCTCTGTGTATATAACTGATAAGTGGAACGACACAGATGTCACTGAGAAAGAAGATTACAGCTACTGTTACGCCACACTTCAAGGCAACACCATCCGGCCGCTGTATATATCATTGGTGTTAATCCACGATGGCTTCTCCTTGGTTCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTTCATGGTTTATTACCTGCACAGGCACAAGAAGAGGGTCCAGTATCTACACAGGAGCCGTGTTTCCTCCAGATACTCTCCTGAGACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTTGTTGCGGCGTGCACATTTGTCTCACTGTGGACAATCTCCTCTATCATACACATGTGGTTGTCAGTTATTAACGATACCAATGTGGGGCTGAGGGACATCTCCACACTCATCGTCGCATGCTTCCCAACTGTCAGCCCCTATATTCTCATGAGCCAGGACTCCAGAGCGTCTAGGCTATACTTTGCTTGTCTAGAAATATGA

>Solenodon\_paradoxus\_intact\_V1R4\_3

ATGGTCAACAGGGAATTCATAGTGGCAGTGACCTTCTTAACACAGACCACGTTTGGAATCCTGGGGAATTTCTCACTTCTCAGCTATTATATCTTCCTTTACTTCACAGGTAACAATGTAAGGGCCACAGATTTGATTCTTAAGCATCTGATTGTGGCCAACATCTTGACCCTCTTCTGCAAAGGAGTCCCCCAGACAATGGCAGCATTTGGGTGGAAGTATTTCCTGAACCATCTGGGGTGCAAAGTTCTTTCCTTTCTTCACAGAGTGGGGAGGGGCGTGTCCATTGGTAGTACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGATGATCTCCATCAGTCCCTGGAGCTCCAGGTGGGCAGGGCTGAAAGCAAAAGCCCCCAAGTACACTGGTGTCTCCATCTTCCTGTGCTGGGTCCTTGAAATGCTGGTAAATGTCATTTTTCCTCTATATTTATCTGGCAACGTGCATAACAGTAGCGTCACAAAGAGAAAAGATTTTGGATACTGTTCTGCTCTTCGGCATGAACCAAGCAAAGACTCATTCTACGCAGCGTTGCTCACACTCCCCGATATTGTATGTTTGGGGCTCATGCTCTGCTCCAGCGGCTCCATGGTTTTCATGCTGTACAGACACAGGAGGAGGGTCCAACACCTTCGTAAGACCAGTGAGTCCTCCAAGTCCTTCCCTGAGTCCAGGGCCACCACAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCCTCTTTTACACCCTCTCCTCCATCTTTCAAGTTCTTTTGTCCCTTTTACACGATCCCAGCTGGTTGCTGGTGAATATCGCTGTAATCCTATCGGCGTGTTTCCCCACGGTCAGCCCCTTTGTGCTCATGAGTCGTGAGTCCAGTGTGTCCAGACTCTGCTGGAAATGGTTCTGCTGA

>Solenodon\_paradoxus\_intact\_V1R4\_4

ATGGTTGACAGGGAATTCATAGTAGCAGTGACCTTCTTAACACAGACCACGGTTGGAATCCTGGGGAATTTCTCACTTCTCAGCTATTTTCTCTTCCTTTACTTCACAGGTAACAATGTAAGGGCCACAGATTTGATTCTCAAGCATCCGATTGTGGCCAACATCTTAGCCCTCTTATGTAAAGGAGTCCCCCAGACAATGGCAGCATTTGGGTGCAAGTATTTCCTCAACGATCTGGGGTGCAAACTTCTTTTCTTTCTTCACAGAGTGGGGAGGGGTGTGTCCATTGGTAGTACCTGCCTCTTGAGTGTCTTCCAGGTGATCACCATCAGTCCCTGGAGCTCCAGGTGGGCAGGGCTGAAAGCGAAAGCCCCCAAGTACACTGGTGTCTCCATCTTCCTGTGCTGGGTCCTTGAAATGCTGGTAAATGCCATTTTTCCTCTATATTTATCTGGCAACGCAAATAACGGTAGCATGACAAACAGAAAAGATTTTGGATACTGCTCTTCTGTTCGGCATGAACCAAGCAAAGACTCATTCTACGCAGCATTGCTCACTCTCCCCGATATTGTATGTTTGGGGCTCATGCTCTGCTCCAGCGGCTCCATGGTTTTCATGCTGTACAGACACAGGAGGAGAGTCCAACACCTTCATAGGACCAGTGACCCCTCCAAGTCCTTCGCTGAGTCCAGGGCCACCACAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCCTCTTTTACACCCTCTCCTCCATCTTTCAAGTTCTTTTGTCCCTTTTACAAGATCCCAGCTGGTTGCTGGTGAATATCGCTGCAATCCTGTCGGTGTGTTTCCCCACGGTCAGCCCCTTTGTGCTCATGAGTCGTGAGTCTTGTGTGTCCAACCTCTGCTTGAAATGA

>Solenodon\_paradoxus\_intact\_ancV1R

ATGAAACCATCTGCGGACCTGCTTGAGATCATCACTTGCACCATTGTAATCTCCGTGAGCTTTGTTGGAAACATATGTTTATTTCACTGCACAAGGAAATGTATCACTGGGCATTTACAGACATCCTTTCTTCTAATTTTTAGTCTTGTATTTGTCCACCTCATTAAAAACTTAGTGGTGAATGTCATGAAGATTGTTTATTCTTCTGGTTTCATGTTGGATTCCATTGGCTGCAAAGTTCTGCACTTCACGGCGGGCCTGACAACATCCCTGGCCATCTGGTTCATGCTGTACCTTGCATTGTTTTACCACCGGCAGCTCTACGGAGCTGTGCACCCACTGAGTGAGGCTCCGAGCCCGGGCCATCAGAAGCATCCCTTGAAGGCAGTGTCTGCACTCTGGGTGGCTGGCGTGGCAGTGTACATCCCAGTTTTACTCTGTACTGGAAAAGCAGAATACCCGAACTCAGGAAACGCTACAGGCCCCCTTGCTTCTAACAGGATTTACAGGGATTGCCTGATTGACTTTGGGAACATGCAGGTAGAATTCTACTATGGAAAAATATTTTTAGTTCTAATTGACAGTCTTCCATTAGCCGTCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTTTCTCCTCGCCGAAAGAAAAAAGATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGACGATGATTCAGAAGTTGAAATCCTTAGAGGGGCCAAGTTTAGTATTTTATTAATGTGGCTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTTTTTCTTGAAAGACTTGGCAGCCTGGGTCTTTTTTCCAGCTGTTCTCACAGCCCTGTCCTCAGGCTTCTCTGCTCTCAGTCCCTTCCTGCTGATGTTGGTGAATTACAAAATGAAGCTGGTGTCCTTCTGTGGTGAAGACAGCATGCCACTGCCTGCAGGTGGCATTCCTTCCCCATATGCTTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_1

ATGCCACTGGATGTTTTCAACAGACCCACAGGAGGATATAACCACAGTAATTCTTTCTGTCAAAAAATTTTAATTGGTCTTTTTACTAAAACATCTGGTTGCCATGATAGTGTAAAGAAAAATGAATTCTATGACAGAATACCCACGAGTGATTTGGCAGTGGGAACAATCATCTTATCACAGAGTCTGATTGGAACCCTGGGAAATTTATTTCTTCTCTGCCATTACATCTTACTTTGTCACACAGGTTTCAGGCTGAGGACCACAGACTTGTTTCTCATACAGCTGACAATTTCCAATACCATGGTCATCCTTTCTAAGTGTGCCCTTGAAACAGTGGAAGATTTTGGATTTAAATATTTCTTCAGTGATTTAGGATGCAAACTTATATTGTATGTTCAGAGAGTGGCCAGGGGTGCGTCCATTAGCATCACCTGCCTCCTAAGTGTTTTTCAGACCATCATGGTCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAGGATCTCAAAGCCAAAGCTGCCAAGTATGTTGGCTTCTCCATTTCCCTGTGCTGGATTCTGTATATGCTGGTTAATTTAATTTTTCCTATGTATACACCCCGTATGCCAGACAACTGCAGCAGCAAAGAACTTGTAAAGAAAAGAGATTTGCTGAACTATTCTGTAGATCATGAGAAAATCATATCTTCAATATATGCAGTGTTAGTAATGTTTCCTGAAGTTTTCTTTACTGTACTTATAATCTGGGCCAGTGCCTCCATGGTTATCATCCTGCTCAGACACAAACAACAAGTCCAGCACCTTCACAAAAATAGTCTTTCGAAGAGATCCTCAGCTGAATCCAGAGTCACTCGAAGCATCCTCCTTCTGGTGGGCACCTTTGCATGTTTTCACATCCTCTCCTCCATCTTTTACTTTTGTCTGACTCACCTTCATACTCCAAGCCTGTGGCTGATGAACATCACAGAATTAACTTCTATAGGTTTTGCCACTGTGAGCCCCTTTGTGCTCATGATTCGTGACTCTAGTGTGTTCAGGGTCTCTTTTGCCTGGCTGAGGAATAGAAAATCTCCTCAGCTTATCCAAAGCTTCTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_2

ATGAATAAGAATCCAATGAAAACAAAGGGCTCAAAGGATAATTTCATAGGAATATGCTTTCTCTGCCAGTTTGGGGCTGGTTTCATTGGAAACACCGTGCTCCTTTGGTTTCAGGTCAATACCCTCTTATTTCAGCCCCATGCAAAGAAACCTATAGACCTGATTTTCACCCACTTATCATTAGCAAATGTCTTGACAATCATTTTCACTGGGATCCCAGAAATCATACTTCTGTTTGGAATAAGACATTTTCTGAATGACATTGGTTGTAAGGTAGTGCTGTACTTCTACCGAGTCAGCCGGGGTGTATCCCTCTGCACATCATCTTACCTGAGTCTGTTCCAGGCCATGACACTTGCTCCCAGAAATTCCAGGTGGTCATGGCTCCGAGGCCAGATCTCCACACACCTCTTTCCTGTGTGCCTACTTTTCTGGATTATCAATATGCTGCTCTGTATCCGGGTAGCTTTAATGTCTGTGCTGCCCTCCAATAGCACTAAGGCTGACCAGGTGTATATTCTGAAATACTGCATCGTGACAGACCGAGACGTGCCCCAGTTAGCTGTCTTTCAAGCAGGCATGGTTTCCCAAGACTTCCTGTGTGTGTCCCTGATGCTCTGGACTAGCGTGTACATGGTGAAACTCCTCTTCAGTCACCACAATGCTATCCACCTTGTCCGCAGCTCCAGCCTCTGTCCCCAAACCTCTCCTGAAATCAAGGCCGCCCACACCATCCTGGCCCTCATGGGCTGCTTTGTTCTCTTTTACTTCACCAACTGTTGCCTTACCATTTACATCGGTTTAGGACACAATGTTCAAGAGCTAGAGAATTACCTTATTTTTGTTTCCTGTTGTTATCCCACAATCTGTCCTTTCTTGCTGATCAAAAATAAGGGCAGACTGTTCCGCTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_3

ATGGGAAACACACAAAACAACAGGACATTGCTCAGGGACTCAACAGGATCACTCTTGCTAACACAGACTGTCATAGGAATCCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTTATCACTACCTCTCTCTTTACCATATTCATCACAGGTTGAGAGACACAGACTTGATTCTCATACACATGACACTCGCCAATTCCTTGACCATTCTCTCCAAAGCAGTTCCCAAGACAATGGGAGCATTGGGGTTGAAGGATTTCATCAGTGACTTTGGATGCAAAATAATTTTTTATTTTGAGAGAGTGGCCAGGGGGCAGTCTATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCATGATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAGGAGCTGAAAGTCAGAGCTCCAAAATATGTTGGCTGCTCCCTTTCCCTCTGCTGGATCCTGTACATCTTGGTCAATTTCATTTTTCCTACATATGTGTCATCTGTGTCTGTCATATGGGGCAGCAAAGACATCAAAGAGAAAACAGATTTGAAATATTGTTCTACTGTGGATCACAACAAAATTTTGGGCTCACTATACATGGCCCTAGTAGTATTCCCTGAGGTTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAACACCGGGTCCAGCACATTCGCAGGACTAACCTTTCCCCCAGATCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTTCTTCTGCTGAGCACCTTTGTATTTTTCCACACCCTTTCCTCCATGTTAAGCATTTACTTGGCTCTTTATCAGAATTCAAACAAATGGCTGGTGAAGATCACAAATCTAATTTCTCTGGGTTTTCCCTCTGTGAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGTGAGTCCACTCTATGCAGGGTCTTCTCTGCCTGCATCAGAACTAGGAAATCCCTTGCTCTTATGAGAAACATGTACGTGATAGGTTTGTGCACAATCCTCATTTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_4

ATGCTTGCCAACAATATGATTATGGGAATTATTTTCCTTTTTCAAACTGGTATTGGGATTTTGGGAAATTCATTGCTATTTTTTGTGTATATTTACATTTTTGCAAAATGTCCTCCCCAAAAGAAGCCCTTGGATATTATTTTCCTTCACTTGTCTGTTACTAATATAATAACTCTTTGCAGCAAATTAATTCTCATGGCAGCAGACTTTTTTGGCATTACAAACTCTCTGAATAATTACTGGTGTAAAGTACTTTCATTTTTATATAGACAGTCTCGGGGACTCTCACTTTGTACAACCTGTCTCCTAAGTGTGGCTCAGGCCCTCACTATCAGCCCTAACAAATACAGGTGGACTTGGTTGAAGGACAGAATACACCAAAATACCATGGTCTTTCTTCTTTTGTTTTGGGTCATCAATAGTCTCATCTATATAAGACTTTTATTCTTCATCGATTCTGTCAAAGATTACAATGTCACCAGCAAATTTCTGATGAAAATGTGTCCAATTACACCACACATGAATAATGCAGTGACATTTTTTAATATGAGTATTATCACCATCCGGGACTTCTTTTTCCTCATTCTCATGAGTTTGGCTAGTGGCTATATTATGGTTTTCCTTCATAGGCACCAGAAAAATACTCAGTATCTTCACAAAAACAACTTCACCTCTAGGACTTCCCACGAGACCAAAGCTAGTAGAACTGTTCTATTCCTTATGCTTTGTTTTGTTATCTTTTATTTGACCAACTCATGCCACAGTTTCTACATAAGTATAACAAAGAAGAAACATCAGTTGTTGGAGACTATTTCAGATGTGTTTTCTATATGCTATCCTGCTTTTTGTCCATTTTTGATCATTGCTAGAGAAAGTCGTGTCTTGAGTCTGAATTTTCTTGTTATGATGTGGAGAAGTATATTGAATCTCCAAAATCTGTCCAAGTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_5

ATGGCCATTCAGCATGTGACACTGGGACTTGTCTTTTTACTGCAGACCTCAGTGGGGACCCTAGGGAACTGCACTCTGCTTGTTCACTACCTCTCCCTACCTTTCTCTGGGCTCAGGACAAGGCCCACAGACGTGATTCTCAGACACCTGACCATCACTAACTCAGTAGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGTCAGCTTTGGGGATGAGAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAAGTTGTCTTCTACCTTCACAGAGTGGGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGATAGGGCTGCCCAGAACACTGAATGTTCTCTGATCCTGATATGGATGATTCATCTGTCGCTCAATATCATAGTGGTACAAGGGACAAGTAGTAATTTGAGCCAGAAAAACATCACAAGGAAAAAAACATTGGGGTACTGTTCTATTGCATTTCAAGGCGGAATCATAACCCCAATCTGTGTAGTACTGCTCTCAGTCCCTGACGTGCTGTCTCTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCTGTACCTTTGTCACCTGCTACGCCCTGTCCTGCACCTGTCACCTCTGCATTTCTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTGTCTGTTCTGTGTGTAGCCTGCTTTCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCCAGAGCCCCAGGCTGCAATGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_6

ATGTCTCTCTTTACCCACGCTGATGAACTACTTTCCATTTATGTTACTTTTCATAAATTTCAATTTTTACAAATTGGAATTGGAATCTCCACCAACTCCTTCCTCCTTTTCTTCCATATCCTCATTCTTATTCTGGATCGAAGGCCTAAGCCCACAGACCTGACCATCTGTCACATGGCCTGTGTCCATATAATGAAGCTCTTTGCTGCCCTGTATCTGATGTCTCCAGAACTGTTTGAGTCACTCAGGGTTCAGAATGACGTCAAGTGTAAGGCTTTGTTCTACTTGAGCAGAGTGACCCGAGGCCTCTCCATCTGCATCACCTGCCTCCTGAGTGTGCTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGCACCTCCTGGTTTGCACATTTTAAACACAAGTCCACCAGTTTCACGGTCCACTGTTTCTTCTGCTTCTGGCTTCTTAGTTTGTGTCTCAGCGGCAACATCCTCTTCTACACTGTGGCTTCTTCTTCCAATGTGACTCAGGCCAGGCTGCTGAATGTCAATAAACACTGCTCACTTTCCTCCATGCACTCCATCTTCCAGAACCTGGTTTTTGCTCTGACATTACCCAGGGATGTTGTCTTTGTAGGGATCATGCTGCTCTCAAGTTCATACATGGTGCTTCTCTTGCTGAGGCACCAGAGGAGGTGCCGGCACCTTCATGGCACCAGCTTCTCCCCAAGAGTCTCCCCAGAGAGAAGGGCCACACAGACCATCCTGCTGCTGGTGAGTTTCTTTGTGGTCATCTACTGGGTGGACTTCATCCTCTCGTCATTCTTAGTACTGTTATGGGTCTATGACCCAGTCATCGTGTTCTTTCAGAGTTTTTTGGTGAATATCTATGTTGCTATCAGTCCCTTGGTGCTAGTTAGTTCTGATAAGAGAATAATAAGGATATTTCAAAAAGTATATTATAATTGCCATATGCTGCCCACATTTAAATACTTTCAGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_7

ATGTCCTCTGGACATGTGACAGTGGGACTTGTCTTTGCATTCCAGACCTTAGTGGGGTCTCTGGGGAACTGCTGTCTGCTTTTCCACTACCTCTCCCTCCATTTCACTGAGCTCAGGACGAGGCCCACTGATGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCATTGTCGTTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTCGGCAGGGGTGTTTCCATGGGTACCACCTGGCTCTTGAGTGTGTGTCATATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCACAACACTGAGCAATACACGGACCTGACATGGATACTCAGCCTTTCTCTCAATCTTGTGACTACTCTAAGAATTTGCAGGAGTTCAAACAGTGAAAATATCACAAATAGAAAATTTCTTGATTATTGCTCTGTGACATTTCAAGATGGATTGTCAACCCCACTCATTAAAGCACTGTTCTCAGTCTCTGACGTGCTGTCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCAAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAACTGCCCCTGAGACCAGGGCCTCCAAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTATGCCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGCATCCCAGCTGGCTGGTGTTGAACTTCTCTGCTCTACTGACTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCTGTCGCTCCAGGCTGTATGGGCCCTGCCATGTCTGTGTGAAGAACACTAACCCCCAGTATAGTTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_8

ATGGACTCTCAGCTTGTGGCACTGGGACTAGTCTTTGCTTTGCAGACCTCAGTTGGGACCCTGGGGAATTACTTTGTGCTTTTCCACTATGTCTCCCTGTCCCTCACAGGACACAGGGTGAGACCCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCATGGTCATTCTCTCTAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTGGGCAGGGCGGTTTCCATAGGCACCACCTGCCTCCTAAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGTACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCAGGAACATTGAGTGTTACACAGTCCTGATCTGGATGCTCAGCTTGTCCCTTAATTTTGTGATTGTTCAGAGATTCAGCAGGAGTTCAAACAATGAAAATATCACAAATAGAAAATTTCTTGATTCTTGCTCTGCTACATTTCATGGTGGATTGTCAACCCCATTCATTGCAGCACTGCTCTCAGTCCCTGATGCGCTGTCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTATGCCCTCTCCACCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGCATCCCAGCTGGCTGTTGTTGAACTTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTACTCCTCATGAGCTGGCGCTCCAGGCTGTTTGGGCCCTGCTGTGTCTGTGTGAAGAACACTAACCCCCCAGTATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_9

ATGGTGGGCAGTGATGTGGCACTAGCAGTGATCTTCCTCATTCAGGCTGCAGTAGGAGCCCTGGGGAACATCTGTCTCCTATGTCAGTATTTCTCTCTCCATTTCACTGAGCACAGAGGAAGGCCCACAGATTTGATCCTGAAGCACCTGCTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCCTCTGCAAAGGTGTGCCCCACACAATGGCAGCCTTTGGGTGGAGGCATTTTTTCAGGGATATTGAATGCAAACTTGTTTTATATATTCACAGAGTGGCAATGGGGGTGTCCCTCAGCACCACCTCCATTCTGAGTGCTATGCAAGCCATCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCAGGGCTTAAGGAAAAAGCCCCCAGGTACATGAGCATCTGCATTTCCCTGTGCTGGGTCTTTGAAATGCTGATAAATGTCCTCTTTCCCTTATATGTGAGTGCTTCACTGAACAATATAAACACAACAAATATGAAAGACTTTATATTTTGTTCTGCAGTTCGTCATACCCAAGCCAAAGACTTGGGTTTTGCAGCCCTGTTATCCTTCCCTGTTGCAATGTGTCTTGGGCTTATGCTCTGGGCCAGTGTCTCCATGCTTCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAGCACCTTCACAGGAACAAGGTATCCTCCAGACACTCTCCTGAGTCCAGGGCTACGAAGACCATCCTCCTCTTGGTGTGCACCTTTGTCTTCTTCTACCTCCCCTCTTGCATCTCTCAGGCTCTTCTGTCTATTATTAACCAGCCCTCTGCATTACTGGTCAACATTGCCACCATGATGGTTTTGTGTTTTCCAGCCATCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGTGACTCCATCATTTTCAGGCTCTGCCTCACATGCATGTGGAATAGAAAACTCCCTAATCTGATGAGAGAAATATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_10

ATGGCTTGTCATGATTTAACTCAACCAATTCATCCTAGGACTGACATTTCCAAGATCTTCACTAAGATATTTCTCTATCTCTTCCTGCCACTGAAAGCCTTTGGTAACCACATAGGATCAAGGAATCAAAGTAGCCACTGGTGTCACAAATCTTTAAGGGAACTTCTTGCTGTGAAATATGATTGCTACAGTCACTTCAATGAAAGCACAATAAACACCAGAATATCCCCCTGGGGGTTGTCATCGGTATCTCTCTTCCTATCACAGGCTGTCATTGGCATTCTGGGAAATTTCTCTCTTCTTCGTCACTACCTCTCCCTTTACCACAGTCGTTGTAGGATGAGGGACACAGATTTGATTCTCATGCACCTGACACTAGCCAACTTCTTCCTCATTCTCTCCAAAGCCGTCCCCAACACAATGATAGCTTTGGGGTGGAAACACTTCATCAGTGACTTAGGTTGTCAAGTTATTTTCTATGTTTACAGAATGACCAAGGGAGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCACGATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAAGAGCTGAAAGTCAAAGCTCAAAAGTATGTTGGCTGTTCCCTTTCCCTCTGCTGGATTCTGCACATCTCGGTCAATTTGATTTTTCCTGCATATGTGTCTTATGTATCTGGCCAGTGGAGCAACAGGGACACTGTGAAGCAAGCAGATTTTCAATTCTGTTCCAACGTAGATCACCACAGAATTTTAGGCTTAGTATATGGGACACTAATAGTATTCCCTGAGATTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAACATCGAGTCCAGCGCATTCACAGGACTAAGCTTTCCCCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTCCTTCTGCTGAGCACCTTTGTATGTTTCCACACCCTTTCCTCCATGTTTAGTATTTGTTTGGCTTTTTATCAGGATCTGAACATATGGCTGGTGAATGCTTCAGAACTAATTTCTCTAGGTTTTCCCACTGTGAGTCCCTTTCTTTTCATGAACCATGAGTCCACTCTATGTAGGATCTTATCTGCCCACATCAGGATTAGGAAATCCCCTATTCTTAGGAGGAACATGTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_11

ATGAACGCCAAAGGCAGGTTTTCCACATTCACTGTCTTAAGAAATGCCTTTTTCTCTGAAGTGGGTATTGGCATCTCAGCTAACACCACTCTGCTCTTTCACATTCTCATGTTCTTTCTTCAGTGCAGACTCAAACCCACTGACCTATCCATCAGTCACTTGGCCCTAGTCCATATACTGATGCTGCTCACAGTGAGGTTTATGGCTACTGATACGCATAAATCTCCAGGTGTTTGGGATGGTCTCAAATGCAAAGTGGTTCTCTACACATACAGAGTGATGTGGGGCCTCTCCATTAGTACCACCTGTCTGCGGAGCATCTTCCAGGCCATCACGCTCAGCCCCAGAAGCTCCTATTTAGCCAAATTCAAGCATAAATCTTCATGGCACAGTCTGTATTCCTTTAGTTTCCTCTGTGTCTTGAATATGTTAACTAGCGTTAGCTTCTTATTCTCCACTGTTGCTCCATTTAATGTGACCTCAGCCAGTCTGATGTTTGTCACTGAATCCTGCTCACTTTCTCCCCTAAGTTATTCCTTTAAGCACTTCTTTTCCACGTTGGTAACATTTTGGGGTGTCTCCTTCATAGGCCTCATGGCCCTCTCTAGTGGGTACATGGTGAATCTCCTGTGCAGACACAGGAGGCAGACCCAATATCTCCATAGAACTAACGTTTTCCCCAGAACAATCCCAGAAGAAAAGGCTATCAAGATCATTCTGTGGCGCCTGGCTTTCTTTGTGGTCATGTATGTTTTTGATTCCATTACCTCCTTCTCCCTAGTATTCCTGTGGAACAATGACCAAATTTTTTTGTGTTTCCAGATGTTAATAAACAATGACTATGCTACTATCAGTCCTTTCATGCTAATCTGTACTGATAAACGGATAATAATGCTCTCTATGTCCTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_12

ATGGCCTCTCAGCACACAGCACTGGGACTCCTCTTTGCTTTGCAGACCTCAGTGGGGACATTGGGGAATTACTTCGTGCTTTTCCACTATGTCTCCCTGTCCCTCACAGGACACGGGGTGAGGCCCTCAGACGTGATTCTCAGACACCTGGCCATTGCCAACTCTGTGGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTCCACAGGGTGGGCAGGGGTGTTTCTATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCATCAGCCCCTGGACCTCCAGTTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACACTGAGTGCTACACATTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACGTTATTTTAGCAAGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAATATGACACATAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGCCACAGTTAAAGGTGGAATCATAGCTTCACTCTATAGTGCACTGTTCTCCGTCCTTGATGTACTGTCTCTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAACTCATGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGCCAGCACCTTTGTCACCTGCTACACCCTCTCCTCTACCTGTCACCTCTGCGTTACTCTGTCAAGAAGTCCCAGATGGTGGATGGTGAACCTTTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCCGGAGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCAGTGTCTGCATGAGGGATTTGACTACCCACGACTGTCATGAGGAAGGTGGACTTTCTGTGCTTTTGCACAGTATTGAGTCCATCCTCAGATGCCCCTGCTTTATTGTTCTCCTATCAGAACACAATCAACAAGGCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_13

ATGGCCTCCAGGGAGCTAGCAGTTGGAATGATCTTCTTATTACAGACTCTCATTGGAATCCTGGGAAATGTCTCTCTTCTCTCTCATTATATCTCCCTTCACCACACTGATCACAGGTTGAAGCCCACTGATTTGCTTCTCATGCACCTGACAATATCCAACTCCTTATATATAGTCTTCCTAGGAGTTCCACAGACAATGGAAGCATTTGGATTGAAAGAATTCTTCAGTAATTCAGGATGTGAACTCCTATTTTATTTTTACAGAGTGTCTAGGGGTGTGTCCATGAGTACCACCTGTATCTTGAGTGTCTTCCAAACCGTTAGGGTCAGTCCTATAGATTCCTGCTGGAAGAATCTGAGAGTCAAAGCTCCAAAATATGTTGGCTTCTCCATCTCCATCTGCTGGATTCTGTACATGTTTGTAAATTTGATTTTTCCTGTTTATAACTTGCATGAGTCCACAAAATGCAGCAGCAAAGACATCATGAGGAAAAGAGATTTGGGATACTGTTCAGTTAAAGAGTTTGGAAACCTCTCAGGTATTCTATATGCAGCATTGGTAATATTCCCTGAAGTGGTACTCTCTATGCTCACCATCTGGGCCAGTTGTTCCATGGTTTTCACCCTTCTCAGACACAAGCAGCAGGTCCAGCATATCCATGTGGCCCCCAAATCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACCCAGAGCATTCTTCTTCTGGTGAGCACTTTCATGTGCTTTTATACTCTCTCCTCTGCCTTGCATGCTTGTTGGGCTATTCTTCATAACCCCATTAGATGGCTGGTGAACACCACAACACTAATAACTCTGTGTTTTCCCACTGTTAGCCCCTTTCTGCTCATGAGACGTGGCTCCACTATAGCCACATTTTTCTTTGGCTGGACATGGAATAGAAAACCCACATATCACTATAGAAATAAATATGTTGCAAACTGCATTTATCAATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_14

ATGCTCCTCCTGCTATACATCAACACCTTCTTATTTCAGCCCCATGCAAAGAAGTCGATAGATCTGATCATCATCCATTTAACGCTAGCTAATTTTATGACAGTTTCTTTGAGTGGGATTCCAGAAATTGTGTATTTCTTTGGAATTAGAAATTTCATGGGAGACTTTGGCTGTAAGGTAGTGACTCTTTCACACCGGGTATGTCGTGGTGTTTCCCTCTGTTGCACATCCTTCCTGAGTCTGTTCCAAGCCATCAAAATTGCTCCATTCAACTCCAGATGGGCATGGCTCAAACCCAGAATATGCTCATTTGTTTTCCCTACCATTACTTTGATCTGGATAATAAATTTGCTGATGTACATCCAGGTGGCACTATGTATTAGTGCCCCCTACAATATCACTAACCTTGGACAGGTCTATAATCTTAAGTACTGCATAGGAGCAGAACCTGATATGTTGCCGACAGTGGACATGTTTGTTGGTGATTTCCTGTGTGTGTTTCTCATGATCTGGGCCAGTGTGTACATGGTCAAGCTCCTCTTCATGCACCGAAAGACAGTGCAGCGTGTCCACAGCACCAGCCTCTGTCCACGACCCTCTTTTGAAAGCAAGGCCACCCACACAATCGTGGCCCTTGTGATCTGCTTTGTCTTTTGTTACTGGACCAGCTGTTGCTTTACCCTCTATGTATGCTACCTCCGTAATCGTCAGGGCTTAGAGAGTATCGCACGGTTTATCTCCTCTTGTTATCCAGTCATCTGTCCTTTCTTGATGATCAAAAACAATACCAGAGAATCCTTTCTAAAATCTACCTTTAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAGTCTTCTCCTTAGATCTTTCCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_15

ATGGTGTCTCAGCACATGGCACTGGGACTCGTTTTTGCTTTGCAGACCTCAGTGGGGACCCTGGGGAATTACTTGCTGCTTTTCCACTATGTCTCCCTGTCCCTCACAGGAGACAGGATGAGGCCCACAGACATGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCGTGGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGAGAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGATCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCAGGAACATTGAGCGCTACATAGTTCTGATTTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACATTATTTTAGCAAGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACCCAGAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGCCACATTTAAAGGTGGAATCGTAGCTTCACTCTACAGTGCACTGTTCTCAGTCCCTGATGCGCTGACTCTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTGTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCATCTTTGTCACCTGCTACACCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCATTGCTTTGTCAAAGAATCACACCTGGTGGATGGTGAACCTCTCTGTTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCCATAGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCCGTTTCTGCATGAGGGACTCGACTAACCACCACTATCATGAGGAAGGTGTACTTTCTGTGCTTTTGCACAGTATTGAGTCTGTCCTCAGATGCCCCTGCTTTATTATTCCCCTATCAGAACACAATCAACAAGGCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_16

ATGTCCTCTGGGCATGTGGCAGTGGGACTCGTCTTTGCATTCCAGACCTTAGTGGGGTCTCTGGGGAACTGCTGTCTGCTTTTCCACTACCTCTCCCTCCACTTCTCTGAGCTCAGGGCGAGGCCCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACACACCATGGCAGCTTTGGGAGTGACAGACTTCCTCAGTGATCTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTATCTTCACAGGGTGGGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGATAGGGCTGCCCAGAATACTGAGTGCTACACAGTCCTCATCTGGATACTCAGCATGTGCACCAATCTTGTGACTAATCTAAAAATGAGCAGTTCTAACAATAAAAATATCACAAATAGAAAATTTCTTGATTATTGCTCTGCTACATTTCAAGATGGACTGTCAACCCCACTCATTACAGCACTGTTCTCAGTCCCTGACGCACTGTCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGATCTGCATGCTCCATAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAACTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTACGTCCTCTCCACCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGCAACCAAGCTGGCTGTTGTTGAACTTCTCTGCTCTAATGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTGCTCCTCATGAGCTGTTGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCCATGTCTGTGTGAAGAACACTAACCCCCAGTATAGTTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_17

ATGCTTCTTCCTTCTCACTGTGAAGCTCTCCTTTCCATTTACGGTGCTATTAAAAAATGTCAGTATTTTGAAGCTGGTATTGGAATCGTGGCCAACATATTCCTCTTCTTCTTCTACATCTTCTTACTCCTTCTGGATCACAGGCCTAAGTCCACTGACCTGACCATCTGTCACTTGGCCTTTGTCCATGTGATGAAACTCTTCGCTTCACTCTTTCAATCTCCAGGCCTATTTGAGTCACTGCACTTTCAGAGTGACATCAAGTGTAAGTTTTTATTCTATGTGAGCAGAGTGACGAGGGGCCTCTCCATGTGTAACACCTGCCTCCTGAGTGTGCTGCAGGCCGTCACCATCTGCCCCAGCACAGCCTGGTTTGCACGTTTCAAACATAAATCCACACCCTTCACCTTCCAGTCCTTCTTCTTCTCCTGGTTTGTCAATTTGTCTCTCAGCAGCAACATCCTCTTCTACACCAAGGCTTCCTCCAATGTGACTCAGGCCAGTCTGATGAACATCAATGAATACTGCTCACTTGCCCCCATACATAAATTCAAGAACCTATTTTTCACTTTGTCATTATCCAGGTATATTTTCTTTGTAGGAACGATGCTGCTCGCAAGTGTGTACATGGTGCTTCTCTTGCTGAGGCATCAGAGGAGGTGCCAGCACCTTCACAGCACCAGCTTCTCCCCAAGAGTCTCCCCAGAGAAAAGGGCCGCCCAGTCCATCCTGCTGCTGGTGAGTTTTTTTGTGTTCCTGTCCTGGGTGGACCTCCTCATCTCATCCACCTTGACCCTGTTATGGACATACAACCCAATCATTCCTGGTATCCAAAATCTTGTGGTCAATTTCTATGCCACTGTCAGTCCTTTGGTGTTAGTGAGTTCGGATAAGAGAATAACAAATATGTTGCAAAATATATTTTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_18

ATGCTCCTCCTGCTTTACATCAACACCTTCTTATTTCAGCCCCATGCAAAGAAGTCGATAGATCTAATCATCATCCATTTAACTGTAGCTAATTTTATGACAGTTTCCTTGAGTGGGATTCCAGAAATTGTGTTTTTCTTTGGAATTAGAAATTTTATGGGCGACTTTGGCTGTAAGGCAGTGACTTATTCATACCGGGTGTGTCGTGGTGTTTCCCTCTGTTGCACATCTTTCCTGAGTCTGTTCCAAGCCATCAAAATTGCTCCCAGCAACTCCAGATGGGCATGGCTCAAACCCAGAATCTCCTCATTCATTTTCCCTGCCTTCTTCTTTTTCTGGATAATAAATCTGCTGATCTACATCCAGGTGCCACTAAGTATTAGGGCCCCCTACAATATCACTAACCTCGGACGGGTCTATAATCTCAAGTACTGCATAGGAGCACACCATGACAAGCTGCAGTTAGCTACAATTCAAGGGGCCATGTTTGTTGGCGATTTCCTGTGTGTGTTTCTCATGATCTGGGCCAGTGTGTACATGGTCAGGCTCCTCTTCATGCACCGAAAGACAGTGCAGCGTGTCCACAGCACCAGCCTCTGTCCACGACTCTCCCGTGAAACCAAGGCCACCCACACAATCCTGGCCCTTGTGAGCTTTGTCTTTTTTCACTTGACCAGTAGTTGCTTTACCCTCTATGTATGTCACCTCCATAATAGACAGGGCTTAGAGAACATCACACTGTTTATATCCTCTTGTTATCCAGTCATCTGTCCTTGCTTGATGATCAAAAACAATACCAGAGAATCCTTTCTAAAATCTACCTTTGGGAAAAAAAACAAACAAAAAAAGGAAGTCTTCTCCTTAGATCTTTCTTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_19

ATGCTCCTCCTGCTATACATCAACACCTTCTTATTTCAGCCCCATGTAAAGAAGTCGATAGATCTAATCATTATCCATTTAACTGTAGCTAATTTTATGACAGTTTCTTTGAGTGGGATTCCAGAAATTGTGTTTTTCTTTGGAATTAGAAATTTCATGGGAGACTTTGGCTGTAAGGCAGTGACTTATTCATACCGGGTGTGTCGTGGTGTTTCCCTCTGTTGCACATCTTTCCTGAGTCTGTTCCAAGCCATCAAAATTGCTCCCAGCAACTCCAGATGGGCATGGCTCAAACCCAGAATTTCCTCATTTGTTTTTCCTGCCATTACTTTGTTCTGGATAATAAACTTGCTGATGTACATCCAGGTGGCACTAAGTATTAGGGCCCCCTACAATATCACTAACCTCGGACAGGTCTATAATCTCAAGTACTGCATAGGAGCAGACCCTGACAAGTTCCAGAGAGCTGCAATTCAAGGGGCCATGTTTGTTGGCGATTTCCTGTGTGTGTTTCTCATGATCTTTGCCAGTGTGTACATTGTCAGGCTCCTCTTCATGCACCAAAAGACAGTGCAGCGTATCCACAGCACCAGCCTCTGTCCACAACACTCCCATGAAACCAAGGCGACCCACACAATCCTGGCCCTTGGGAGCTGCTTTGTCTTTTTTCACTGGACCAGCTGTTGCTTTACCCTTTATGTATGTCGCCTCCATAATAGACAGGGCTTAAAGAGTATCGCATGGTTTATCTCCTCTTGTTATCCAGTCATCTGTCCTTGCTTGATGATCAAAAACAATACCAGAGCACCCTTTCTAAAATCTGCCTTTGGGAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGTTTTCTCCTTAGATCTTTCTTGAGAGTGTTGAGCACCCTCACACAGATATCTGAATATAGGGACATGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_20

ATGACAGTGAACAGCAGTCATCTGGATACCAGCAGAGTGGCCTCCAGGCACTGGGCCATAGGGGTGATCTTTTCAGTGCAGACTTCCGTGGGGATCCTGGGGAACTTCTCTCTGCTGCTCCACTATGTCTCCCTGTCTCTCAGGGGGCTCAGGGTAAGGGTCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACCACAGCCAACTCCTTGGTCATTCTCTCTAAAGGCATCACCCAGACCATGGCAGCTCTGGGGGTGAGGGATTTCCTCAGTGATGTTGGATGCAAGCTTGTGTTCTACCTTCATAAGGTGGGCAGAGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCTTCCTGAGTGTCTCCCAAATGGTCACCATCAGCCCCTGGACTTCTAGGTGGGCAGAGCTGAAAGAAAGAACTTCCCAGAACACTGATTACTACATGACACTAATCTGGGTGCTCCACGTGTCAGTCAACTTTGTGGTGATGATTCATGTGAATAGTAATTTGAGTGGCAAAAACATCACCAGGAACAGATATTTTGGGTATTGTTCTGTTGCATTTCAAAATGAAATCACAGCTTCACTCTTGGTGTTGTTGCTCTTACTCCCTGACGTGGCATCTCTGGGCCTCATGCTCTGGGCTAGCAGCTCCATGGTGTCCATGCTCTATATGCACAGGCAGCGGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCATGTCACTCCCAGAGCCTCCCCTGAGAGCAGGGCCACCCAGAATATCCTGGTCCTGCTCAGCACCTTTGTTACCTGCTATACCTTCTCCTCCATTTGTCATATCTGCATTGCTTTTTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACATCTCTGCTCTGTGTGCTGCCTGCTTCCCCACCATCAGCCCCTTCCTCCTCAGGAGCCCCCACTGCAGGCTGTGTGGGCTATGCTGGGTCTACATGGGGGGCACCAATACCCCTAGTGTGATGGGGACAGTGTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_21

ATGTCCTCTGGGCATGTGGCAGTGGGACTCGTCTTTGCATTCCAGACCTTAGTGGGGTCTCTGGGGAACTGCTGTCTGCTTTTCCACTACCTCTCCCTCCACTTCTCTGAGCTCAGGGAGAGGCCCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGACAGCTTTGGGGGTGACTGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTTGGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCATCACAAAGATAGGGCTGCCCACAACACTGAGCGCTACACAGTCCTGATATGGATACTCAGCATGTCGATCAATCTTGTGACTAACATAAAAATGAGCAGTTCTAACAATAAAAATATCACAAATAGAAAATTTCTTGATTATTGCTCTGTGACATTTCAAGATGGATTGTCAATCCCACTCATTGCAGCACTGTTCTCAGTCTCTGACGCGCTGTCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGATCTGCATGCTCCAGAGGCACAAGCAGCAGGTCCAACACCTTCACAGAGCTCGTGTCCCCCACAGAACTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCTTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTACGTCCTCTCTACCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGCAACCAAGCTGGCTGTTGTTGAACTTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCTGGCGCTCCAGGCTGTATGGGCCCTGCCATGTCTGTGTGAAGAACACTAACCCCCAGTATAGTTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_22

ATGATTGGCAGGGATGTGGCACTAGCAGTGATCTTCCTCATTCAAGTTTCAGTAGGAGCCCTGGGGAACCTCTCTCTACTCTGTCAGTATTTCTCTCTCCACTTCACTGAGCAAAGAGGAAAGCCCATAGATTTGATCCTGAAGCACCTTCTCTTTGCCAACTGTATATCCATCCTTTGTGATGGTGTGCCCTACATAATGGCAGCCTTTGGGTGGAGGCATTTTTTCAGGGATATTGAATGCAAACTTGTTTTATATCTTCACAGAGTGGCAAGGGGGGTGACCCTCAGCACCACCTCCCTTCTGAGTGCTATGCAAACCATCACTATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCAGGGCTTAAGGAAAAAGCCCCCAGGTACATTAGCATCTGCATTTCCCTGTGCTGGGTCCTTGAAATGCTGATAAATATTATCTTTCCCATATATGTGAGTGCTTCAATGAACAGTATAAACACCACAGATTTGAAAGAGTTTATATTCTTTTCTTCTGTTCGTCATGACCAAACTAGAGACTCAGTATTTACAGCCCTGCTGTCCTTCCCAGATGCTCTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGACCAGTGTCTCCATGCTTCTCATTCTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAGTACCTTCACAGAAACAAGGTCTCCTCCAGACACTTCCCTGGTCCCAGGGCTACCAAGACCATCCTCATCCTGGTGAGCACCTTTGTTTTCTTCTACTTCCTCTACAGCATCTGTCAGGCTCTTCTGGCTCTTCTTAACCAGCCCTCTGCATTGCTGGTGAACATCACCACCATGATGGCCTTGTGTTTTCCAGCCGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGGACTCCAGCATGTTCAGGCTCTGCCTCACCTGCATGTGGAATAGAAAACTCCCTAATCTGATGAGAAAAATATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_23

ATGGAGTCTCAGCATGGAGCACTGGGACTTGTCTTTGCTTTGCAGACCTCATTGGGGACCCTGGGAAATTATATCCTGCTTTGCCACTATGTCTCCCTGTCCCTTGCAGGACACAGGGTGAGGCCCACAGACATGATTCTTAGACACCTGACCATCGCCAACTCCGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATCTGGGATGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTGGGAAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGGGTGTTTGTCAAATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACACCGAGCACTACACAGTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACGTTATTTTAGCAAGTATGACTAGTACACTGAGTAACAAAAACATGACACATAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGCCACATTTAAAGATGGAATTGTAGCTTCACTCTACAGAGCACTGTTCTCATTCCCTGACGTGCTCTCTATGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCATGTCACCCCCAGAGATGCCCCTGAGACCAGGGCAACCCAGAGCATCCTGGTGCTTGTCAGCACCTTTGTAACCTGTGACACCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCGTTACTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGTTGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGACTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCTTTCCTCCTCATGAGCCAGAACTCCAGGCTTTGTGGTCCCTGCCAGGTCTGCATGAGGAACTTGACTCCCCACCACTATCATGAGGAAGGTGGACTTTCTGTGCTTTTGCACAGAATTGAGTCCATCCTCAGATGCCCCTGCTTTATTATTACCCTATCAGAACACAATCATCAAGGCTGCGATGGTATTTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_24

ATGCTCCTTGTGCTATACATCAACACCTTCATATTTCAGCCCCATGCAAAAAAATCGATAGATCTGATCATCATCCACTTAACTGTAGCTAATTTTATGTCGGTTACTTTGAGTGGGATTCCAGAAATTTTGTTTTTCTTTGGAATTAGAAATTTTATGGGAGATATTGGCTGTAAGGCAGTGATTTATTCTCACCGGGTATGTCGTGGTGTTTCCCTCTGTTGCACATCTTTCCTGAGTCTGTTCCAAGCCATCAAAATTGCACCCAGCAACTCCAGATTGGCATGGCTCAAACCCAGAATTTCCTCATTCATTTTCCCTGCCTTCTTCTTTTTCTGGATAATAAACCTGCTGATTTATATCCAGGTGGCAATAATTATTAGGGCCCCCTACAATATCACTAACCTTGGACAGGTCTATAATCTCAAGTATTGCATAGGAATCCAGCCTGACAACTTGGAGGAAGCTGCAATTCAAGGGTCCATGTTTATAGGCGATTTCCTGTGTGTGTTTCTCATGATCTCCGCCAGTGTGTACATGGTCAGGCTTCTCTTCATGCACCGAAAGACAGTGCAGCATGTCCATAGCACCAGCCTCTGTCCAAGACCCTCCCATGAAACCAAGGCCACCCACACAATCTTGGCCCTTGTGAGCTGCTTTGTCTTTTGTTACTGGACCAGCTGTTGCTTTATCCTCTATGTATATCACCTCCGTGATAGACAGGGCTTAGAGAACATCACACTGTTTATATCCTCTTGTTATCCAGTCATCTGTCCTTGCTTGATGATCAAAAACAATACCAGAGAGTCCTTTCTAAAATGTACCATTGGGAAAAAAACAAACAAAAATGGGAAATCTTCTCCTTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_25

ATGACCTCTGTGAATGTGGCAGTGGGACTCATCTTTGCATTGCAGATTTTACTGGGTTTGCTGGGGAACTGCTCTCTGCTTTTCCATTGCATCTCCCTACACTTCTCTGAGCTCAGGGTGAGACCCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACCGTCGCCAACTCCATGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGATGAGAGAATTTCTCAATGATTTGGGGTGCAAACTTGTCTTCTATCTTCAAAGAGTGGGCAGGGAGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGGGTGTATGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACATTGAGAGCTACAGGGTCCTGATCTGGATACTCAGCATGTCCCTCTATCTTATAGTTGCTATACATATAAGTGGTAATTCAGAGAATAAAAATATCACAAAGAAAATTATTGGATATTGTTCTGTAATAGTTCAACATGAAATTGCAGCCTCACTGAGTACATTACTGCTCTCTATTCCTGACATGCTGTCTCTTGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGAATCCTGGTGCTGATCTGCACCTTTGTCACCTGCTACACCCGCTCCTGCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGACTGTATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCAGGAGCCACTGCTCCAGGATGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_26

ATGACCTCTGTGAATGTGGCAGTGGGACTCATCTTTGCATTGCAGATTTTACTGGGTTTACTGGGGAACTGCTCTCTGCTTTTCCATTGCATCTTCCTACACTTCACTGAGCTCAGGGTGAGACCCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCATGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGAGAGAATTTCTCAATGATTTGGGGTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGAGTGGGCAGGGAGGTTTCCATGGGCACCACTTGCCTCCTGGTTGTATGTCCGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACATCCAGGTGGGCCCAGTACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACATTGAGCGCTACACGGTCCTGATCTGGATACTCAGCATGTCCCTCTGTCTTATAGTTACTATACATATAAGTGATAATTCAGAGAATAAAAATATAACAAAGAAAATTATTGGATATTGTTCTGTAGTAGTTCAACATGAAATTGCAGCCTCACTGAGTACATTACTGCTCTCCATTCCTGTCATGCTGTCTCTTGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGTTCCACAGACACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACATAGCTTGTATCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGAATCCTAGTGCTGGTCAGCTACTTTCTCACCTGCTACACCCTCTCCTGCACCTGTCACCTATGCATTGTTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGGAAACCTCTCTGCTCTACTGGCTTCATCTTTCCCCACTATCAGTCCCTTCCTTCTCAAGAGCCACTGCTCCAGGCTCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_27

ATGGTCACATTTGCAATTTATGTCACTCTTGAAAAGTGGCAATTTCTACAAATTGGTATTGGACTTTCAGCCAACACCATCCTCCTCCTCTTCCACATCTGCATACTTCCGAATCACAAGAGCAAACCCACTGACCTGACCATTTGTCACTTGGCCTTTGTCCATATTATGAAGCTCTTGTCCACACTCTTCTTATCACCTGACCTGTTTGAATCACTGAGCCTTCAGGATAATCTCAAATGTAAGTCATTTGTCTACATGAGCAGAGTGACAAGGGGCCTGTCCATCTGCACCACCTGCCTCCTAAGCGTACTGCAGGCCGTCACCATCAGCCTCAGCACTTCCTGGTGGGGCAGGCTGAAACAGAAATGCACGCATCACCTCCTCCTGTCGTTCATCATCTTATGGTTTCTCAATCTGGCTCTCAGCAGTAGCCTCCTCTACTACACTGTGGCAACGAATATGACCCAGAGTGATCTGCTCAACTTCAGCAAATACTGCTCAATTTATCCCATGAATTTCATCGTTAGGGGCCTACTTTTCACTTTGACATTATCCAGGGATATTTCCTTTATAGGAGTCATGATCCTCTCAAGCACACAAGCGGTGATGCTCTTGTGTAGGCATCGGAGGCGAACCCATCACCTTCGCAGCATCAGCCCCTCTGCCAAAATCTCTCCTGAGAAACAGGCCACCACAACCATCCTGCTGCTGGTGTGTTTCTTTGTGGCCATGTACTGTGTAGACTTCATTGTGTCATCCTTCTCGACCTTGTTATGGACGTACAGTCCAGCACTCATGAGTGTCCAGATTCTTGTGGCAAATGTTTATGCCACCGTCACTCCTCTGGTGCTAATTAGTTCTGATAAAAGGATAGTAAATATGTTGCAAAAAGAGAGAAAATTTAACATCAGTCTTAACGTGTTTATCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_28

ATGATTGGCAGGGATGTGGCACTAGCAGTGATGTTCCTCATTCAAGCTGCAGTAGGAGCCCTGGGGAACCTCTCTCTCCTCTGTCAGTATGTCTCTCTTCACCTCACTGAGCACAGAGGAAGGCCCACTAACTTGATCCTGAAGCACCTGCTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCCTCAGCAAAGGTGTGCCCCATACTATGTCAGCCTTGGGGTGGAGGCATTTTTCCAGCGATATTGAATGCAAACTTGTTTTATATCTACACAGAGTGGGAAGGGGGGTGTCCCTCTGCACCACCTGCCTTCTGAGTGTCTCCCAGGCCATCACCATCAGCCCCTGGATCTCCAGGTGGGCAGGGATTAAGGACAAATCTCCCAGGTACATAAGAATCTGCATTTCCCTGTCCTGGGTCCTTGAAATGCTGATAAATGTCATGTTTCCCATATATCTGAGTGCTTCACTGAACAAAATAAACACCACAGATATGAAAGTCTTTATATTCTGTTCTGCTGTTCGTAATGACCAAACTACAAACTCAGTGTTTACAGCCTTGCTGTTTTGCACAGATGCAGTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGTGTCTCCATGCTTCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTTAAGCACCTTCACAGGAACAAGGTCTCCTCCAGACACTCCCCTGAGTCCAGGGCTACCAAGACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTTCTTCTACTTCCTCTCCTCTGTCTGCCAGACTCTTCTGGGTCTTCTTAACCAGCCCTCCACATTTCTGGTGAACATTGCTGCCATGATGGCTTTGTGTTTCCCAGCTGTCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGGACTCCAGCATGGTCAGGCTCTGCTTTGCCTACAAGATGAATATAAAACTGCCTAATCTTATGCGTAAAATATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_29

ATGGTGGGAAGGAATGTGGTACTAGCAGTGATCTTCCTCTTTCAAGCTGCAGTAGGAGCCCTGGGGAACCTCTCTCTCCTCTGTCAGTATTTCTCTCTCCATTTCACTGAGCACAGAGGAAGGCCCATGGACTTGATCCTGAAGCACCTGCTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCCTCTGCAAAGGTGTGCCCCACATAATGGCAGCCTTTGGGTGGAGGGATTTTTTCAGGGATATTGAATGCAAACTTGTTTTATACATTCACAGAGTGGCAAGGGGGGTGTCCCTCAGCACCACCTCCCTTCTGAGTGCTATGCAAGCCATCACCATCAGTCCCTGGACCTCCAGGTGGGCAGGGCTTAAGGAAAAAGCCCCCAGGTACATTAGCATCTGTATTTCCATGTGCTGGGTATTTGAAATGCTGTTAAATGTTCTCTTTCCCATATATGTTAGTTCCTCATTGAACAATATAAACACCACAAATATGAAAGACTTTATATTCTATTCTTCTGTTCGTCATGACCAAGCCAAAGACTTGGGTTTTGCAGCCCTGTTATCCTTCCCTGTTGCTATGTGTCTTGGGCTCATGCTCTGGGCCAGTGTCTACATGCTTCTCATCCTGCACAGGCATCAGCAGAGGGTTCAGCACCTTCACAGGAACAAGGTCTCCTCCAGACACTCCCCTGAGTCCAGGGCTACCAAGACCATCCTTCTCCTGGTGAGCACCTTTTTCTTATTCTACCTCCCCTCCTCCATCTGCCAGGCTCTTTTGGCTCTTCTTAAACAGCCCTCCGCATTGCTGGTGAACATCACTGCCATTTTGGCTTTGTGTTTCCCAGCCATCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGGACTCCAGCATGTTCAGGGTCTGCCTCACCTGCATGAGAAATAGAAAACTCCCTCATCTGATGAGAAAAATATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_30

ATGTCCTCTGGGCATGTGGCAGTGGGACTCGTCTTTGCATTCCAGACCTTGGTGGGGTCTCTGGGGAACTTCTGTCTGCTTTTCCACTACGTTTCCCTCAACTTCTCAGAGCTTAGGGTGAGGCCCACAGACGTGATTTTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCTGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATTTGGGATGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTCGGCAGGGGGCTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGATCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCACAACACTGAGCACTACACAGTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACGTTATTTTAGCAAGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACCCCAAAACAGGATTTTGGATATTGTTATGCCACATTGAAAGGTGGAATTGTAGCTTCACTCTACAGAGCACTGCTTTCAGTTCTTGATGCTCTATCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAACAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCATGTCAACCCCAGAACTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCGTGATGATGGTCAGTACTTTTGTCACCTGCTACACCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCATTGCTTTATCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGTCCCTTCCTCCTCATGAGTCACTGCTCCAGGTTGTGTGAGCCCTGCTGTGTCTGCATGAGGAATACAAGTGCTTCAATATGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_31

ATGGCCTCACAGCACACAGCACTGGGACTCCTCTTTGCTTTGCAGACCTCAGTGGGGACATTGGGGAATTACTTCCTGATTTACCACTATGTCTCCCTGTCCCTCACAGGACACGGGGTGAGGCCCACAGACGTGATTCTCAGACACCTGACCATTGCCAACTCTGTGGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTTACAGACATCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTGGGCAGGGGTGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGATCACCATCAGTCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCACAACACTGAGCGCTACACACTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACGTTATTTTAGCAAGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACACATAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGCCACATTTAAAGGTGGAATCATAGCTTCACTCTACAGTGCACTGTTCTCAGTCCTTGACGCGCTGTCTCTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGAAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGATCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACTTGCGACACCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCGTTACTCTGTCAAAAAATCCCAGATGGTGGATGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCATCATGAGCCGGAGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCCGTGTCTGCATGAGGGACTCGACTCCCCACCACTGTCATGAGGAAGGTGGACTTTCTGTGCTTTTGCACAGTATTGAGTCCATCCTCAGATGCCCCTGCTTTATTGTTCTCCTATCAGAACACAATCAACAAGGCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_32

ATGGTGTCTCAGCACACGGCACTGGGACTCATTTTTGCTTTGCAGATTTCAGTGGAAACCCTGGGGAATTACTTCCTGCTTTTCCACTATGTCTCCCTGTCCCTCGCAGGAGACAGGATGAGACCCACAGACGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCATTGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGACCTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTGGGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGATCACCATCAGTCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCAGGAACATTGAGCGCTACATAGTTCTGATCTGGATACTGCACCTGCCAGTCAACTACGTTATTATAGCAGGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACACAGAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTACCACATTTAAAGGTGGAATCGTAGCTTCACTCTACAGTGCACTGTTCTCAATCCCTGACGCGCTGTCTCTGGACCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTACGTCCTCTCCTCCACCTGTCACATCTGCATTGCTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTCTCTGCTCTATTGGCTGAATATTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCCGGAGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCCGTGTCTGCATGAGGGACTCAACTCCCCCACTACTATCATGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_33

ATGGTGGGCAGCAATGTGGCACTAGCAGTGATCTTCCTCATTCAGGCTGCAGTAGGAGCCCTGGGGAACCTATGTCTCCTCTGTCATTATTTCTCTCTCCACTTCACTGAGCACAGAGGAAGGCCCACAGATTTGATCCTGAAGAACCTGCTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCCTCTGCAAAGGTGTGCCCCACACTATGGCAGCCTTTGGGTGGAGGCATTTTTTCAGGGATATTGAATGCAAACTTGTTTTATATCTTCACAGAGTGGCAAGGGGGGTGACCCTGAGCACTACCTCACTTCTGAGTGCTATGCAAGCCATCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCAGGACTTAAGGAAAAAACCCCCAGGTACATTAGCATCTGCATTTCCCTGTGCTGGGTCCTTGAAATGCTGATAAATGTCATCATTCCCATATATGTGAGTGCCTCATTGAACAATAAAAACAGCACAAATATGAAAGACTTTATATTCTATTCTGCTGTTCGTCATACCCAAGCCAAAGACTTGGGTTTTACAGCCCTGTTGTCCTTCCCTGTTGCTATGTGTCTTGGGCTCATGCTCTGGGCCAGTGTCTACATGCTTCTCATACTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAGCACCTTTATAGGAACAAGGTCTCCTCCAGACACTCCCCTGAGTCCAGGGCTACCAAGACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTTCTTCTACCTTCCCTATTGCATCTCTCAGGCTCTTCTGTCTATTATTAACCAGCCCTCTGCATTGCTAGTGAACATCGTTGCCATGTTGGCTTTGTGTTTCCCAGCCATCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGTGACTCCATCATGTTCAGGATCTGCCTCACCTGCATGTGGAATAGAAAACTCCCTAATCTGATGAGAAAAATATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_34

ATGAAATATGATTGCTACAGTAACTTAAAGGAAAGCACAATAAACAACAGAGTATCTCCCTGGGCTATATCAATAGGAGCACTCTTCCTAGCACAGATTGTCACTGGAATCATGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACCATTACCTCTTCCTTTACTGCATTCAGTCCAGGTTGAAGGCCACAGACTTGATACTCTCGCACCTGACACTAGCCAACTTCTTCCTCATTCTCTCCAAAGCTGTCCCCAAGACAATGGCAGGATTGGGGTTGACAGACTTCATGAGTGGTTTTGCATGCCAATTTCATTTGTATGTCTACAGAGGGGCCAAGGGGGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCACTACCAGCCTCATGAACTCCTGCTGGAAAGAGCTGAAAGTCAGAGCTCCAAAGTGTGTTGGCTGCTCCCTTTCCCTCTGCTGGATTCTGTACATCTTGGTCAATTTGATTTTTCCTACATATGTGTCCTATGTATCTGGCCAATGGAGCAACATAGCTACTGTGAAGAAAATGGATTTGCAAGACTGTTCTGTAGATCATGATAAGATATTAGCCTCAGTCTATTCGGCATTACTAGTATTTCCTGAGGTTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTTCATGGTTTTCTTCCTGTTCAGGCACAAACACCGGGTCCAGCACATTCACAGGACTAGGCTTTCCCCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTCCTTCTGCTGAGCACCTTTGTATGTTTCCACACCCTTTCCTCCATGTTTAGTATTTGTCTGGCTCTTTACCAGAATCTGAACAAATGGCTGGTGAAGATCACAGAACTTATTGCTCTGGGTTTTCCCCACTATGAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_35

ATGATTGGCAGGGATGTGGCATTAGCAGTGATCTTCCTCATTCAAGTTGCAGTAGGAGCCCTGGGGAACCTCTCTCTCCTCTGTCAGTATATCTCTCTTCACCTCACTGAGCACAGAGTAAGGCCCACTAACTTGATCCTGAAGCACCTACTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCCTCTTCAAAGGTGTGCCCCACACTATGGCAGCCTTGGGGTGGAGGCATTTTTCCAGCGATATTGAATGCAAACTTGTTTTGTATCTACACAGAGTGGGAAGAGGAGTGTCCCTATGCACCACCTGCCTTCTGAGTGTCTTCCAGGCCATCACCATAAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCAGGGCTTAAGGACAAAGCCCCCGGGTACATGAGCATCCTCATTTCCCTGTCTTGGGTCCTTGAAATGCTGATAAATGTCATGTTTCCCATATATTTGAGTGCCTCATTGAAGAAAATAAACACCACAGATTTGAAAGTCTTTATATTCTATTCTGATGTTTATCACGGCCAAACTTCAAACTCAGTGTGTACAGTCCTGCTGTTTCTCACAGATGCTGTGTGTCTGGGGTTCATGCTCTGGGCCAGTGTCTCCATGCTTCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAGCACCTTCACAGGAACAAGGTCTCCTCCAGACACTCCCCTGAGTCCAGGGCTACCAGGACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTTCTTCTACCTCCTCTCCTCCATCTGCCAGACTCTTCTGGGTCTTCTTAACCAGCCCTCCGCATTGCTGGTGAACATTGCTGCCATGATGGCTTTGTGCTTCCCAGCCATCAGCCCCTTTCTACTCATGAGCAGGGACTCCGGCATGGTTAGGTTCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_36

ATGGCCATAACCGCTGGGGACTGGGTAGTAGGAACCATCTTCTTATTACAGAGCCTGTTTGGAACCCTGGGGAATTTCTCTCTTCTCTCCAATTACCTCTTTCATCATTTCAGTGGTTATAAACTTAGGTCCACAGATTTAATTGTCAAGAATCTAATTGTTTCCAACTGCTTGGTTCTGTTCTCAAGTGCAATTCGCTACACCCTTGAGTCTTTCAGGTGGTATTATGCCCATAATGATTTGAGTTGCCAACTTTTTCATTATGTCCTCAGAGTGGGTCGGGGTTTGTCCATCAGTACCACCTGCCTTCTGAGTATTGCCCAGGCCATCACCATCAGCCCCAGGAGCTCCAGGTGGGCACAGCTTAAGGGGAAAATTTCCAAGCTTGTTATCCCCTCTCTTACACTGTGCTGGATTGTGGCTATGTTGGCAAATGTCATCCATCTTATGTTTATTAGAAGAACTTTGAGCTTCAAAAATATTTCACACAGAAAAAGTTTTGGATACTGTTCTTCTGTTCGTCATGACAAAAACCTAGAGTCGGTGTTTATAACCCTGCTCTCCTTCCCTGATGCTGTGTGTCTGGCGCTCATGCTCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTTTTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGAGTCCAGCATCTTCATAGGAACAGTGACTCCTCCAAACCCTCCCCTGAGGCCAGAGCTACCAAAACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTCATCTGCTTTTATAGTCTCTCCTCCATCTGCCATGTCCTCGTGGCTCTTTTCCAGAATCCCAGTGTGCTCCTTGTGAAGATCACTGCAGTCTTCACGGCAGCCTTCTCTACTGTCAGCCCATTCTTGCTCATAAGCAGGGACACCAACCTTGACTTTGACTGGAGGCACAGTAGAAAATGCCCTAATTCTAAGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_37

ATGTCCTCTGGGCATGTGACAGTGGGACTCGTCTTTGCATTCCAGACCTTCGTGGGGTCTCTGGGGAACTGCTGTCTGCTTTTCCACTTCATCTCCCTCCACTTCTCTGAGCTCAGGGAGAGGCCCACAGACGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTTGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTCAGCAGGGGTGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACACTGAGCGCTACACAGTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTATGTTATTTTAGCATGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACACAAAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGGCATATTTAAAGTTGGAATCGAAGGTTCACTCTACAGAGTACTGCTTTTAGTACCTGATGTGCTGTCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGATCTCATGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTAGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTACACCATCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGCTGTTGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCTGGCGCTCCAAGCTGTGTGGGCCCTGCCGTGTCTGTGTGAATAACACTAACCCCCCAGTATAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_38

ATGTCCTCTGGGCATGTGGCAGTGGGACTCGTCTTTGCATTCCAGACCTTAGTGGGGTCTCTGGGGAACTGCTGTCTGCTTTTCCACTACCTCTCCCTCCACTTCTCTGAGCTCAGGGCGAGGCCCACAGATGTGATTCTCAGACACCTGACTATCGCCAACTCTGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCAAGACAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGCGATTTGGGCTGTAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTGAGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAAACAGGGCTTCCCAGAACACTGAGCGCTACACAGTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTATGTTATTTTAGGAAATATGAGTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACACAAAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGCCACACTGAAAGTTGGTATCGAAGGTTCACTGAACAAAGTACTGTTCTCAGTCCCTGACGCACTGTCTTTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGGGCTGGTCACCACCTTTGTCACCTGCTACACCCTGTCCTCCATCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGACAAAGCATCCCAGCTGGCTGTTGTTGAACTTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGTTGGCGCTCCACGCTGTGTGGGTCCGGCTGTATCTGCATAAGGAATACAAATTGCCTCAATATCATCAAGAAATTTTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_39

ATGTTTTCAGTGAACCCACAGGAGGATATAACTACAGTAATTCCTGTGTCAAAAATATATAACAGGTCTTTTTACCAATTATATGGTTTCTGTGATAATGGAAAGAAAAATGAACCCATCAGTGATTTGGCAGTGGGAACAATCATCTTATCACAGGGTCTGATAGGAATTCTGGGAAATGTGTTTCTTCTCTGCCATTACATCTTACTTTGTCACACAGGTTTCAGGCTGAGGACCACAGACTTGTTTCTCATACAGCTGATAGTATCCAATACCTTGGCCATCCTTTCTAAGTGTGTCATTCAAACAATGAAATATTTGAGGTTTAAGTACTTCTTTGGTGATTTAGAGTGCAAAATTGTATTGTATGTTCAGAGAATGGCCAGGGGTGCGTCCATTAGCATCACCTGCCTCCTAAGTGTTTTTCAGATCATCATGGTCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAGGATCTCACAGCCAAAGCTGCCAAGTATGTTGGCTTCTCCATTTCCCTGTGCTGGATTCTGTATATGCTGGTTAATTTGATTTTTCCTATGTACACACCCCATATGCCAAACAACTGCAGCAGCAAAGAACTTGTGAGGAAAAGAGACTTGCCAAACTGTCCTGTAGATCATGAGAAAATCATATCTTCAATATATACAATGTTAGTAATATTTCCTGAAGTTTTCTTTACTATACCCATAATCTGGACCAGTGCCTCCATAGTTACCATCCTGGTCAGACATAAACAACAAGTCTTGCACCCGCTGCACTACCACCCAACTCCCAAGAGTGGTCATTTTTTAAATCAATGTTTGATATGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_40

ATGTCAATAGGAGCACTCTTCCTAGCACAGATTGTCACTGGAATCATGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACCATTACCTCTTCCTTTACTGCATTCAGTCCAGGTTGAAGGCCACAGACTTGATACTCTCGCACCTGACACTAGCCAACTTCTTCCTCATTCTCTCCAAAGCTGTCCCCAAGACAATGGCAGGATTGGGGCTGACAGACTTCATGAGTGGTTTTACATGCCAATTTCATTTGTATGTCTACAGAGTGGCCAGGGGGGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCACGATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAAGAGCTGAAAGTCAGAGCTCCAAAGTGTGTTGGCTGCTCCCTTTCCTTCTGCTGGATTCTGTACATCTTGGTCAATTTGATTTTTCCTACATATGTGTCCTATGTATCTGGCCAATGGAGCAACATAGACACTGTGAAGAAAATGGATTTGCAAGACTGTTTTTCTGTAGATCATGAGAAAATACTAGGCTCAATCTATTCAGCAGTAATAGTATTTCCTGAGGTTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGTTTCATGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAACACCGGGTCCAGCACATTCACAGGACTAACCTTTCCCCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTCCTTCTGCTGAGCACCTTTATATGTTTTCACACCCTTTTCACCATGTTTAGTATTTGCTTGTCTCTTTATCAAAATACAAATGAATGGCTGGTAAAGATCACAGATCTAATTTCTCTGGGTTTTCCCACTGTGAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGTGAGTCCACTCTATGCAGGGTCTTCTCTGCCTACATCAGGACTAGGAAATCCCCTGTTCTTATGAGAAACATGGTAGGTTTATGCACAACTTCAGTTGAAAGCCACACTTCATTCTCAATGTATAGAGTGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_41

ATGCCAAACAACACAATATTCCTCAGGGATTTGTCAACAGGATCACTTTTGCTAACACAGACTTTCACAGGAATCCTGGGAAATTTCTGTCTCCTTTACCACTACCTCTCCCTTTACCATATTAATTGCAGGTTGAGGGACACAGACTTGATTCTTATGCACATGACACTCGCCAACTCCTTGACCATTCTCTCCAAATCAGTTCCCAAGACAATGGGAGCATTGGGGTTGAAGGATGTCATCAGTGATTTTGGATGCAAAATAATTTTGTATTTTGAGAGAGTGGCCAGGGGGGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCATGATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAGGATCTGAAAGTCAGAGCTCCAAAGTATGTTGGCTGCTCCCTTTCCCTCTGCTGGATTCTGTACATCTTGGTCAATTTGATTTTTCCTACATATGTGTCCTATGTATCTGGTCAATGGAACAACAGAGACTCTGTTAAGAAAACAGATTTGCAATACTGTTCTGCAGACCATGAGGAAATATTAAGCTTAATATATGTAGCATTCATAGTATTTCCTGAGGTTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATCTTGTTCAGGCACAAACACCGGGTCCAGCACATTCACAGGACTAAGCTTTCCCCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTCCTTCTGCTGAGCACCTTTGTATGTTTCCACACCCTTTCCTCCATGTTTAGTATTTATCTGGCTCATTATCAGAATCCAAAGAAATGGCTGGTGAACATCACTCAATTAGTTTCTCTAGGTTTTCCCACTGTGAGCCCCTTTATTTTCCTAAGCCGTGACTCTATACTCTATGCTGATTTATCTACCTGCATTAAGAGTAGAAAAAAATATGAGAAATATGTAAATTATAGAATTCAGTCTTTGTTCTCAAACAACCAGTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_42

ATGTCCTCTGGGCATGTGGCAGTGGGACTCCTCTTTGCATTCCAGACCTTGGTGGGGTCTCTGGGGAACTGCTGTCTGCTTTTCCACTACATCTCGCTCCACTTCTCTGAGCACAGGGTGAGGCCTACAGACATGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCATGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGACAGCTTTGGGTGAGACAGACTTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGGGTGGGCAGTGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGTCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAAACAGGGCTTCCAGGAACATTGAGCGCTACACAGTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACGTCATTTTAGCAAGTATGACTAGTACACTGAGAAGCAAAAACATGACACAAAAACAGGATTTTGGATATTGTTCTGCCACATTGAAAGGTGGAATCATAGCTTCACTCTACAGAGCACTGCTTTCAGTCCCTGAAGCGCTGTCTCTGGGCCTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCAGCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCTGCACCTTTGTCACCTGCTACGTCCTCTCCTCCACCTCTCTCCTTTGTGTTACTCTGTCAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGTCCCTTCCTCCTCATGAGCCAGAGCTCCAGGTTGTGTGGGCCCTGCTGTGTCTGCATGAGGAATACAAGTTGCTTCAATATGATCAAGAAATTTTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_43

ATGGTGGGCAGAAATGTGGTACTTGCAGTGATCTTCCTCATTCAGGCTGCAGTAGGAACCCTGGGGAACCTCTCTCTCCTCTGTCAGTATTTCTTTCTCCACTTCACTGAGCACAGAGGAAGGCCCACAGATTTGATCCTGAAGCACCTGCTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCTTCTGCAAAGGTGTACCCTACACAATGTCAGCATTTGGGCAGAGGCATTTGTTTAGGGATATTGAATGCAAACTTGTTTTATATCTTCACAGAGTGGCAAGGGGGGTGTCCCTCAGCACCACCTCCCTTCTAAGTGTTATGCAAGTCATCACCATCAGCCCCTGGACTTCCAGGTGGGCAAAGCTTAAGGACAAAGCCCCCAGGTACATTAGCATCTGCATTTCCATGTGCTGGGTCTTTGAAATGCTGATAAATGTCCTCTTTCCCATATATGTTAGTTCCTCATTGAACAATATAAACACCACAAATATGAAAGACTTTATATTCTATTCTGCTGTTCGTCATGACAAAGCCAAAGACTTGGGTTTTGCAGCCCTTTTCTCCTTTCCTGCTGCTATGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGTGTCTCCATGCTTCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTTCAGCACCTTCACAGGAACAAGGTATCCTCCAGACACTCCCCTGAGTCCAGGGCTACCAAGACAATCCTCCTCCTGGTGAGCACATTTTCATTCTTCTATTTTCTCTCCTGCATCTCTCAGGCTTTTATGTCTCTTCTTAACCAGCCCTCTGCATTGCTGGTGAACATCACCGCCATGATAGATTTTTGTTTCCCAGCGATCAGCCCCTTTCTGCTCATGAGCAGGGACTCCAGCATGTTAAGGCTCTGCCTCACTTGCATTAGGAATAGAAAACTCCCTCATCTCATGAGAAAAATATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_44

ATGAATTTGAGTGAAGACATGAAACTTCATGCTATTGTTGCCACAAGAAATGCCTTTTTCTCTGAAGTTGGCATTGGGACCTTAGCTAACACCTTCCTTCTTCTCTCCTACACTCTGATATTCCTTCTCCAGAGCAAGCCCAGGCCCATGGATCTGATTATCATTCAGTTGGCTTTAATTCATATAATGGTGCTGATGACAACGGGCTTCCTGGTTACAAACATTTTTGGTTCTTCACACTTCTGGAATGACTTCACCTGTAAATTAGTTATCTATATTAGTAGGTTGTCAAGGAATCTGTCCATTTGTACCTCTTGCCTGCTGAGCATCCTGCAGGCCATCACCCTCAGTCCTCAAAGTTCCTGTCTAGCCAAGTTCAAACATAAATCCTCACAACATAGCCTATATTGCCTTTTTCTCCTATGGCTCTTCAATATGTCCATGAACACACACTTCTTTGTCTCCATTTTTGTCAATCTCAATGTGTCATCAACCCATGTTCTATTCGTAGCTGAATTCTGCTCTGTTTGGCCTCAGAATTATTTCCTCATGCAGATACTGTTCACACTCATGATCTTCAGAGATGTCACTTTCATTGGGCTCATGCTTCTTTCTAGTGGCTACATGGTGACTGTCTTGTACAGGCACAGGAAGCTGTCTCGACAGCTTCACAGCACCAGCCTTTCCCCCAGAGCAGCTCCAGAAAAAAGAGCCACTCAGACCATCCTACTGCTCATGGGTTTCTTTGGGGTGATGTACATTATGGACTGCATCATGTCCTCCTCAAGAACAGTGTGGGCCAATGACCCAGTTCGTCTTTATGTTCAGGTACTTGTGGCCAATGCCTATGCCACCATTAGTCCTTTTGTGCTAATTAGTACTGAAAAACGATTCATCACATTGAGGAAGACAGTTACTGTTTAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_45

ATGAAATATGATTGCTACAGTTACTTAAAGGAAAGCACAATAAACAACAGAGTATCTCCCTGGGCTATATCAATAGGAGCACTCTTCCTAGCACAGATTGTCACTGGAATCATGGGAAATTTCTCTCTTCTTTACCATTACCTCTTCCTTTACTGCATTCAGTCCAGGTTGAAGGCCACAGACTTGATACTCTCGCACCTGACACTAGCCAACTTCTTCCTCATTCTCTCCAAAGCTGTCCCCAAGACAATGGCAGGATTGGGGCTGACAGACTTCATGAGTGGTTTTACATGCCAATTTCATTTGTATGTCTACAGAGTGGCCAGGGGGGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCACGATCAGCCCCATGAACTCCTGCTGGAAAGAGCTGAAAGTCAGAGCTCCAAAGTGTGTTGGCTGCTCCCTTTCCCTCTGCTGGATTCTGTACATCTTAGTCAATTTGATTTTTCCTACATATGTGTCCTATGTATCTGGCCAATGGAGCAACATAGTCACTGTGAAGAAAACGGATTTGCAAGACTGTTCTTCTGTAGATCATGATAAGATATTAGCCTTAGTCTATTCAGCATTACTAGTATTTCCTGAGGTTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGATCCATGGTATTCATCCTGTTCAGGCACAAACACCGGGTCCAGCACATTTGCAGGACTAAGCTTTTCCCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTCCTTCTGCTGAGCACCTTTGTATGTTTTCACACCCTTTCCTCCATGTTTAATATTTGTCTGGCTCTGTACCAGGATCTGAACAAATGGCTGGTGAAGATCACAGAACTTATTGCTCTGGGTTTTCCCACTATGAGCCCCTTTCTTCTCATGAGCCGTGACCCCATTCTGTACAGGATCTTATCTGTCTGCACTACGACTAAGAAACCCCTTGTTCTTAAGCAAAACACATAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_46

ATGCTACTCACTGGAATATTTCTCCATCTCTTCCTGCCTTTGCAAGTCTCTGGTGACCCCACAGGACCAAGGAACCAAAGTAACTTTTGGTGTCAGACATCATTAAATAGATTTTTTGCCATAAAGTATGATTGCTACAGTGACTTGAAGGCAAACACCACAAATAGCAAAATATGCTCCTGGAATTTGTCAATAGGAACACTCTTCCTGTCACAGACCATCACTGGAATCCTGGGTAATTTCTTCCTGCTTCACAACTATCTCTTACTTTACCACATTCTTTCCAGGTTGAAGGATATAGATTTGATTCTCATACACCTGACACTAGCCAACTTCTTCCTCATTCTCTGCAAAGCAGTCCCCAAGGCAATAACACTTCTGAAGTGGCAAAACTCCATCAGTGATTTAGAATGTAAACTTCTGTTGTATGTCTACAGAGTGTCCAGGGGGGTGTCCATTGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTCTACCAGACCATCATGATCAGCCCCATGGACTCCTGCTGGAAGGAGCTGAAAGTCAGAGCTCCAAAATATGTTGGTTTCTCCCTTTACCTCTATTGGGTTCTGTACATCTTGGTCAGTTTGATTTTTCCTACATATGTTTCCTATGTATCTGGCCAGTGGAGCAACAGGGACACTGTGAAGCAAGCAGATTTTCAATTCTGTTCCAATGTAGATCACCACAGAATTTTAGGCTTAGTATATGGGACACTAATAGTATTTCCTGAGGTTTTGTTTTCTGTGCTCATCATCTGGTCCAGTGGCTCCATGGTTTTCATCCTGTTCAGGCACAAACACCGGGTCCAGCACATTCGCCAGACTAAGCTTTCCCCCAGACCCTCAGCTGAGTCCAGAGCCACACAAAGCATCCTCCTTCTGCTAAGCACCTTTGTATGTTTTAACACCCTTTCCTCCATGTTTAGTATTTACTTGGTTCTTTATCAGAATCCAAAGAAATGGCTGGTGAACATCGCAGAACTAATTTCTCTGGGTTTTCCCACTGTGAGCCCCTTTCTTCTTATGAGCCGTGAGTCCACTCTATGCAGGGTCTTCTCTGCCTGCATCAGAACTAGGAAATCCCTTGCTCTTTTGAGAAACATGTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_47

ATGACCTTGGGGGATTTGGCATTTGGAACCATCACCTTGTTCCAGAGCGCAGCTGGAATCTTGGGGAATATCTGGCTTCTTTATCACTGTTTTTATATTCACTTTGCGGGATGCAAGTTCAAGCCTACAGACTTGATTCTCAAGCACCTGGCATTAGCAAACTCCTTGCTGATCCTCACCAAAGGAGTCCCCCAGGTGGTAGCAGTATTTGGATCCAACTCTTCCTACAGTGATTTTGAATGCAAACTTGTCTTCTATCTTTACAGAGTAGGCAGGGGTGTGTCGTTTGGGGCCACCTGTCTCCTGAGTGTCTTTCAGGCCTTCACAATCAGCTCCTGGAAGCCCAGGTGGATGGCACTGAAAGTCAAAGCTTACAAGTACATCGACTTCTTCAGCCTCCTGTGCTGGATCCTACACATGCTGATAAACAGCATCTTTCCCATTCGTGTGGTATATAAATGGAACAACAAAAACATCACCAAGGAAACCAGTGTTGGATACTGCCTGGGTATCAGTCAAGGCAAAATCAGAGATTTGCTGCTGGAGGCCATTTTCTACCTTCCTGGCTGTCTGAGTCTAGGACTCATGCTGTGGGCCAGCAGCACCATGGTTGTGATCCTGTACAAACATAGGCAACGTGTGCAACACATTCACCAGACCAACCTCTTCCCAAGACCCTCTCTGGAGACTAGAGCCATCCAAAGAGTCCTCATTCTTGTGATGAGTTTTGTGACATTTTATGCTCTCTCTTCTTTCTTTTCCATTTATGTGGCACTCACTGAAAATCCCAGTCAGTCGCTGGTGAACTCAGTAGCACTCGTTGATTCATGTTTCTCAACCATGTGCCCCTTTATTCTCATGAGCTGGGACACTCGAGCTCTGAGGCTCTGCTCTTGTCTGTTGCACACGGGACACCAATGTTTCTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_48

ATGGCCTCTCAGCATGTGGCACTGGTACTAGTCTTTGTTTTGCAGACCTCAGTGGGGACCCTCGGAAATTACTTCCTGCTTTTCCACTACATCTCCCTTTCCCTCAGAGGACACAGGGTGAGAGCAACAGATGTGATTCTCAAACACCTGACCATTGCCAACTCCTTGGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATATGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCATAGGGTGGGCAGGGGTGTTTCCATGGGCACCATCTGTCTCCTAAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAACACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACACTGAGCATTACACGGTCCTGACCTGGATACTCAGCATGTCCCTCAATCTTGTGACTAATCTAAGAATTAGCAGGAGTTCTAACAATAAAAATATCACAAATAGAGAATTTCTTGATTCTTGCTCTGCTACATTTCAAGGTGGATTGTCAACCCCACTCACTGCAGCACTGTTCTCAGTCCCTGACTGGATGTCTCTGGGCCTCATGACGTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAACAACAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCATGCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTACGCCCTGTCCTCCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGTATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTTTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCTGGCGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCCGTGTCTGTGTGACAAACACTAGCCCCCAGTGTAGGCAGGAAAGCATCACTGATGTGCTTTGGTGCAACCCCGCTTCTTGCTCCTCTTCCACAGAACCCTCAAGATGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_49

ATGTTTGACAACGATGTGGCACTAGCAGTGATCTTCCTCATTCTGGCTACAGTAGGAACCCTGGGGAACCTCTCTCTCCTCTATCAGTATTTCTCTCTTCACCTCAGTGAGCACAGAGGAAGGCCTACTAACCTGATCCTAAAGCACCTGCTCTTTGCCAACTGTTTGACCCTCCTCTGCAAAGGTGTGCCCTACACTATGGCAGCCTTTGGGTGTAGGCATTTCTTCAGGGATATTGAATGCAAACTTGTTTTGTATCTTCACAGAGTAGGAAGGGGGGTCTCACTTTGCACCACCTGCCTTTTGAGTGTCTCCCAGGCCATCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCAGAGGTTAAGGACAAAGCCCCCAGGTACATGAGCATCTGCATTTCCCTGTCCTGGGTCCTTGAAATGCTGATAAATGTCATCTTCCCCATATATCTGAGTGCCTCATTGAACAATATAAACACCACAGATATGAAAGTCTTTATATTCTATTCTTCTGTTCGTAATGATCAAACCTCAAATTCAGTGTTTACAGCCTTGCTGTTTTGCACAGATGCAGTGTGTCTGGGGCTCATGCTCTGGGCCAGTTTCTCCATGCTTCTCATCCTGCACAGGCACCAGCAGAGGGTCCAGCATCTTCACAGGAACAAGGTCTCCTCCAGATACTCCCCTGAGTCCAGGGCTTCCAAGACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTTGTCTTCTTCTACCTCCTCTCCTCCATCTGCCAGACTCTTCTGGGTCTTCGTAACCAGCCCTCTGCATTGCTGGTGAACATCACCGCCATGATGGATTTGTGTTTCCCAGCCATCAGCCCCTTTCTACTCATGAGCAGGGATTCCAGCATGGTCAGGCTTTGCCTACATGATGAATATAAAACTCCCTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_50

ATGAATGAAAGCAACAGATTTCCTGCTACAGTTGCCATACAAAATGCCTTGTTCTTCATAGTTGGTGTTGGTGTCTCAGTTAACACCATGCTTCTCTTTCACATCCTCATCTTCCTTATCCAGCACAGGCCCAGGACCACTGACCTAACCATCTTTCATTTGGCCTTCCTTCACATAGTAATGCTGATCACCGTGGGTTTCACAGTTGCAAATATTATGAGATCTTCCCATTCCTGGAATGACTTGAGTTGTAAAGCAGTTGTCTTCTTGAACAGGCTGATGAGAGGCCTGTCCATTTGTACCACCTGCCTGCTGAGCATTCTCCAGGCCATCACCCTCAGTCCCAGAAGCTCCTGTTTGGCCAAGTTTAGACATAACTCCTCACAGCACAGCCTGTATTGCCTTATTTTTCTTTGGGTCTTCAATACGTCTATTAGTGCTCGATTCTTACTCTCTGCTGTTGCCAACTTTAATGGGACCTCCACCCATCTTCTGTTTGTAACTGATTTGTGCTCTCTTTGGCCTCAAAACTATTCCCTGTTGTTTATATTTACCACACTAACAGCTTTACAAGATGTCATTTTTATTGGGCTCATGGCTCTCTCGAGTGGGTACATGGTGACCCTCTTGTGCAGGCACAGAAGACTGTCCCAACATCTCAAGAGCACTAACCTTTCTCAAAAGACATCTCCAGAAAAAAGGGCCACCCAGACCATTCTTCTCCTCATGAGTTTCTTTGTGGTCATGTACTTTACAGACTGCATCATCAACTCCTTGAGAACAGTGTGGACAAAGGACCCAGCTCTTCTTTATGTTCAGATTCTTCTGTCTAATGGTTATGCCACCATCAGTCCTTTGGTGCTAATCAGCACTGAGAAACAAGTAACCATGTTGAGAAAGAATGCTTCTCTTAGAGTGAGTAAATTCTGTGGCTTCTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_51

ATGACCTCTGGGAATGTGGCAGTGGGACTAGTCTTTGCATTGCAGATTTTATTGGGTTTGCTGGGGAACTGCTCTCTGCTTTTCCATTGCATCTCCCTACACTTCTCTGAGTTCAGGGTGAGACCCACAGATGTGATTCTCAAACACCTGACTGTCGCCAACTCCATGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGAGAGAATTTCTCAATGATTTGGGGTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCACAGAGTGGGCAGGGAGGTTTCCATGGGCACCACTTGCCTCCTGGGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTACCCAGAACATTGAGCGCTACACGGTCCTGATCTGGATACTCAGCATGTCCCTTTATCTTATGGTTGCGGTACATATAAGTGGTAATTCAGAGAATAAAAATATCACAAAGAAAATTATTGGATATTTTTCTGTAGTAGTTCAACATGAAATTGCAGCCTCACTGAGTACATTACTGCTCTCCATTCCTGACATGCTGTCTCTTGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATTCTAGGGTTGGTCAGCACATTTGTCACCTGCTATGCCCTCTCCTGTACTTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTTAAAGAATCCCAGCTGGTGGATGGGAAACTTCTCTGCTCTACTGGCTACATTGTTCCCCACTGTCAGTCCCATCCTTCTCAGGAGCCACTGCTCCAGGCTGTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_52

ATGGCCTCTCAGCATGTAGCACTGGGACACCTCTTTGCTTTGCAGACCTCAGTGAGGACCTTGGGGAATTATTTCCTGCTTTTCCACTATGTTACCCTGTCCCTCGCAGGACACAGGGTGAGACCCACAGACGTGATTCTCAGACACCTGATCATTGCCAGCTCCGTGGTCATTCTCTCCAAAGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGATAGACGTCCTCAGTGATTTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCAGAGGGTGGGCAGGGGGGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCGCAAAGACAGGGCTGCCAGGAACATTGAGTGCTACACAGTCCTGATCTGGATACTCAGCTTGTCCCTCAATCTTGTGATTGTTCATAGAATCAGCAGGAGTTCAAACAATGAAAATATCACAAATAGAAAATTTCTTGGTTGTTGTTCTGCTGCATTCCAAGGTAGATTGGCAGGCCCACTCATTGCAGCACTGCTCTCAGTCCCTGACGCACTGTCTCTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTCGTGTCACCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCAAAGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTATGCCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCATTGCTCTGTCAAAGCATCCCAGCTGGCTGTTGTTGAACTTCTCTGCTCTACAGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCTGGCGCTACAGGCTGTGTGGGCCCTGCCGTGTCCGTGTGACAAACACTAGCCCCCAGTGTAGGCAGGAAAGCATCACTGATGTGCTTTGCTGCAACCCTGCTTCTTGCTCCTCTTCCTCAGAGCCCTCAAGATAG

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_53

ATGAATATAAACCACAGACATCCTGGTATTCTTGCTGTACGAAGTGCCTTTTACTCTCAAGTGGGCATTGGGATCTCAGCTAACATCACCCTTCTTCTCTCACACGTCATATTCCTTCTCCAGCGCAGGCCCAGGGCCATGGATCTGATTATCAGTCATTTGGCCTTAATCCACACAGCTATGCTGATCACTACTTGTGTCATGTTCACAGGCACGGTTGGGTCTTCACATTTTTGGAATGATTTCAACTGTAAAACAGTCCTCTTCTGCAGCAAGTTGATGAGGAGCCTGTCCATTTGTACTACCTGTCTGCTCAGTGTCCTCCAGGCCATCACCCTCAGCCCCCAGAACTCCTGTTTGGCCAAGTTCAAATGTAAATCCTTACTGTACCCCTTGTGTTGCCTTTTTACACTCTGGGTCTTCAGCATTTCCTTTACTACTTGCATTCTACTTACCACTGCCTCCTTCAATGTGACCTCGAACCGTGTTTTCCTTATCCAAGAGTCCTGCTCTCTTTGGCCCCCAACTTATGTCCTCAAGCAGCTCATTTCTGCACTCAGGATTTTCCGAGATGTCATTTTCGTAGGTCTCATGGGCCTGGCTAGTGGGTACATGGTGACTCTCCTATGCAGGCACAGGAAGCAGACCCGGCATCTTCACAGCACCAGCCTTTCTCACAGAGCATCCCCAGAAATCAGGGCCACCCAGACCATTCTGTTGCTTGTGGTTTTCTTTGTAGTCCTGTACATTATGGACTGCATTCTGTCATCCTCAGTGACAGTCTGGTTGAGTGGACCAGTTCGTGTTTACATCTACAGTTTTGTGGCCAATGGCTATGCCACTATCAGTCCTTTGGTGCTAATAAGTACTGAAAAACGCATCATCATGTTGGGAAAGACAGTCGCGGCTTAA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_54

ATGACCTTTGGGAATGTGGCAGTGGGACTTGTCTTTGCATTGCAGATTTTACTGGGTTTGCTGGGGAACTGCTCTCTGTTTTTCCATTGCATCTCCCTACACTTCTCTGAGCTCAGGGTGAGACCCACAGGTGTGATTCTCAGACACCTGACCATCGCCAACTCCATGGTCATTCTCTCCAAAGGAATCACACAGACCATGGCAGCTTTTGGGGTAAGAGAATTTCTCAATGATTTGGGATGCAAACTTGTCTTCTATCTTCACAGAGTGGGCAGGGGTGTTTCCATAGGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGTCCCTGGACGTCCATATGGGCCAAACACAGAGACAGAGCTGCCCAGAATACTGAGCACTACACGGTCCTGACTTGGATACTCAGCATGTCATTCAATCTCATGGTTGCGGTACATATAAGTGGTAATTCAGAGAGTAAAAATATCACAAAGAGGAGAATTATTGGATATTGTTCTGTAATACTTCAGCATGAAATCGCAGCCTCACTGCATACAGTACTGCTCTCCATCCCTGACATGCTCTATCTGGGCCTCATGCTCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAACAGGTCCAGCACCTTCACAGAGCTTGTGTCACCACCAGAGCTTCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAACATCCTGATACTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGCTACACCCTCTCCTCTATCTGTCACCTCTGCATTGTTCTGTCAAAGAATCCAAGCTGGCTGTTGGTGAACCTCTCTGCTCTACTGGCTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCCACTGCTCCAGACTATGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_V1R4\_55

ATGGCCTTTCCTCATGCAGCACTGGGACTCGTCTTTGCTTTGCAGACCTCAGTGGGGACCCTGGGGAATTACTTCCTGCTTTTCCACTATGTCTCCCTGTCCTTCGCAGGAGACAGGATGAGACCCTCAGACGTGATTCTCAGACACCTAACCATCGCCAACTCCGTGGTCATTCTCTCTAGGGGAGTCACACAGACCATGGCAGCTTTGGGGGTGACAGACTTCCTCAGTGATCTGGGCTGCAAACTTGTCTTCTACCTTCAGAGAGTGGGCAGGGGAGTTTCCATGGGCACCACCTGCCTCTTGAGTGTGTGTCAGATGGTCACCATCAGCCCCTGGACCTCCAGGTGGGCCCAGCACAAAGACAGGGCTGCCCAGAACACTGAGCGCTACACAGTCCTCATCTGGATACTGCACCTGTCAGTCAACTACGTTATTTTAGCAAATATGACTAGTACACTGAGAAACAAAAACATGACACATAAACAAGATTTTGGATATTGTTCTAGCATATTTAACGTTGGAATCGAAGGTTCACTCAACAAAGTACTGTTCTCAGTCCCTGACATGCTGTCTCTGGGCTTCATGACCTGGGCCAGTGGCTCCATGGTCTCCATGCTCCACAGGCACAAGCAGCAGGTGCAGCACCTTCACAGAGCTCGAGTCACCCCCAGAGCTGCCCCTGAGACCAGGGCCACCCAGAGCATCCTGGTGCTGGTCAGCACCTTTGTCACCTGTGACACCCTCTCCTCCACCTGTCACCTCTGCGTTACTCTGTCAAAGCATCCCAGCTGGTGGATGGTGAACCTATCTGCTCTACTGACTGCATCTTTCCCCACTGTCAGCCCCTTCCTCCTCATGAGCCGGAGCTCCAGGCTGTGTGGGCCCTGCCGTGTCTGCATGAGGGACTCGACTACCCACCACTATCATGAGGAAGGTGGACTTTCTGTGCTTTTGCACAGTATTGAGTCCATCCTCAGATGCCCCTGCTTTATTGTTCCCCTATCAGAACACAATCAACAAGGCTGA

>Erinaceus\_europaeus\_intact\_ancV1R

ATGAAACCATCTGCAGACCTTCTAGAGATCATCGTTTGCTCCATTCTCATCTTTGTGAGTTGTGTAGGGAACATCTGTTTATTCCATTCCACAAGGAAATGTATCACTGGACATTTACAGACATCCTTCCTTCTGATGTTCAATCTTGTGCTCGTCCACCTCATTAAGAATTTGGTGGTGAATGTCATGAAAATTGTTTACTCTTCAGGCTTCATGTGGGACTCGGCTGGCTGCAAAGTCCTGCATTTCACGGCGGCCCTGACCACCTCCCTGGCCATCTGGTTCATGTTACACTTTGCTTTGTTCTACCACCGGAAGCTTTACCAAACTGTCCACCCCTTAAGTGAGGTTCCAAACCTAGGGAATCAGAAGAAGTCCTTAAAGGTGGTTACTGCACTTTGGGTGACTGGCATAGCAGTGTACAGCCCAGTTTTACTTTATATGAGAAAGTCAGATCACCTGGGTGCAGGCAATGAAACAGAGCCCATGTCTACTAAAAGGATTTACATGGATTGCCTCATGGACCTTGGAAACCAGCAGGTAGAATTCTATTACGGGAAAATATTTTTAGTGTTGATCGATATTCTTCCTTTAGCCATCTTAGTCTTTGTCTGTTTCTGGATGTCTTCTCTCCTTTTGGAAAGGAAAGAGATGACATATGGCGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAATAGAAATCATTCGAGGAGCCAAGTTTAGTATTTTATTAATATGGCTGATCACTCCACTTTGGATTTCTCACTTTATCTTAGTCTTTTTCTTGAAAGAATTGGCAGACTGTGTCTTTTTTCCAGCTGTTCTGACAGCTCTCTCATCAGGCTTCTCTGTGCTCAGTCCTTTCTTGCTTATGCTGGTGAATTACAAAATGAAGTTTGTGTCCCTCTGTGGTGCCAAGGAAGAAAAACCCATAGTGCTGCCTGCAAATGGCATTCTATCACCATACACCTAG

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_1

ATGGGTCCCGCAGGGGCCGTGGCCCTGACCTGTCTCTTCCTTCTCCAGGTGGGGGTGCGCACGCTGGGCAACGCCGTCCTCTTCCTCCACCACGTCCCCGACCTGTGTGGGCCCAGGCAGACGCCCCCCAGCACCGTGCTCCCCCACCTGGCCGTGGCCAACGTCCTGGTTCTCCTCTCCACCGGGCTCCCACACCTCCTGGCCACCTGGGTCTCCCAGACGCCCCTGGCCTCGCTGGGGTGCAAACTCGTAAGCTTTCTCCACAGGACAGGCCGGGGCACCTCGCTGTGCTCCACCTGCCTCCTGAGCACCTCGCAGCTGCTCACTCTCAGCCCCGGGAGACTGGGGTGGACGGTGCTCCGGGGACTCCCCAAGGCCCTGGGTGCTTCCTGCTGCGCCTGCTGGCTGCTCAGTGCCCTCATCAATGTCTACATCCCCGTCGTGGTCACTGGCCCAGGGAGGGTGAGCAACGGCTCCGAGCCTCAGGGCAGGTGGTTCTGCTGGTCCTCAGGTGCCAGCCGTGCCAGCGTGGTCCTGTGGCTGGTGCCCGACGCCGTCTTCATCGGCCTCATGGGCTGGGCCAGCGTCTCCATGGCCCTGCTCCTGCGCAGTCACCAGCAGAGGGTGCGGCACCTCCACGCCCCCAGGCCCGGCCAGGGGTGCCCCCCGGAGACCAGGGCCACGCGCACCATCCTCAGGCTGACGGGCACCTTCGTCAGCTTCTACCTGCTGAATTCCGCGGTTGTGTGTTACATGACTGTCTTCCTGGACACCCCTCTGTGGGTGATGCAGGTCGCTGACGTCCTGGTGTGCTGTTTCCCCTCCGCCTGCCCCTTCCTCATGAACCTCGGGGGTTCCAGACGTGGTCGGCTCCTTCCGGGAAGTGTCAGAAGCGGCCTGAGTGTCAACAGTCAGCCCGTTTCCTAA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_2

ATGGGTCCCGCAGGGGCCGTGGCCCTGACCTGTCTCTTCCTTCTCCAGGTGGGGGTGGGCACGCTGGGCAACGCCGTCCTCTTCCTCCACCACGTCCCCGACCTGTGTGGGCCCAGGCAGACGCCCCCCAGCACCGTGCTCCCCCACCTGGCCGTGGCCAACGTCCTGGTTCTCCTCTCCACCGGGCTCCCACACCTCCTGGCCGCCTGGGTCTCCCGGACGCCCCTGTCCTCGCTGGGGTGCAAACTTGTAAGCTTTCTCCACAGGACAGGCCGGAGCACCTCGCTGTGCTCCACCTGCCTCCTGAGCACCTCGCAGCTGCTCACTCTCAGCCCCGGGAGACTGGGGTGGACGGTGCTCCGGAGACTCCCCAAGGCCCTGGGTGCTTCCTGCTGCGCCTGCTGGCTGCTCAGTGCCCTCATCAATGTCTACATCCCCGTCGTGGTCACTGGCCCAGGGAGGGTGAGCAACGGCTCCGAGCCTCAGGGCAGGTGGTTCTGCTGGTCCTCAGGTGCCAGCCGTGCCATCGTGGTCCTGTGGCTGGTGCCCGACGCCGTCTTCATCGGCCTCATGGGCTGGGCCAGCGTCTCCATGGCCCTGCTCCTGCGCAGTCACCAGCAGAGGGTGCGGCACCTCCACACCCCCAGGCCCGGCCAGGGGTGCCCCCCGGAGACCAGGGCCACGCGCACCATCCTCAGGCTGACGGGCACCTTCGTCAGCTTCTACCTGCTGAATTCCGCGGTTGTGTGTTACATGACTGTCTTCCTGGACACCCCTCTGTTGTTGACGCAGGTCTCTGAAGTCCTGGTGTGCTGTTTCCCCTCTCTCTGCCCCTTCCTCATGACCCTCAGAGACTCCAGCTGGGCAAGGTTCTGCTCCTGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_3

ATGACTTGGAGCAACTTCATCCTGGGAATACTCTTCCTTTGTTTTATTGGACATGGGCTTGTAGGCAACTTCTTTATATTACTGGGACATTTATATACTTTTGTCATGGGTCCTGAGAAGAAACCCATAGATTGTATCCTGATCCATTTGGCGTTTGTGAATGCAATCATTATTTGTACCAAAGGAAGCATAGATATAATCACATTTTTTCACCTCAGAAATTTCCTAGGTAACATTAGTTGTAAAATGGTGATGTATCTGGCTAGAGTGGCCCGCGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCGGACCTCGCCCTGCAGAAAGTTCCAGCCCAGGTCTGCATGGCAAGTGTTTCCCTGTCTCCTGCTCTTCTGGGTCTTCAGTGCCCTGGTCAGCTCTAACCTGCTCCTCTACATCACCACAGTCCAGAGCTCCAACAGCTCTGAAATCAGACAGATCACTGGGTATTGTGACATGCTCCCCTCCGGGCAAATAATTAAGTGGCTTTTCCTCATACTGATGGCTGTGCGGGACATCGTGTTTCAGGGGCTGATGGGCTGGAGCAGCGTCTACATGGTCTTCCGCCTGTGTCAGCACCGTAAGCGCGTCCTGCACCTGCACACGTCCAGGCTGCCAGGAAATGCCAGCCCTGAGACGAGAGCTGCTCAGAGTATCCTCATGCTCATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTCCTTTTCTCCTTCTACATTGGCACATTCTGGTCAAATAACTATACAGTTTTATTTATTAAAATATATCTGACTTCTGGTTACGCAAGTCTCAGCCCCTTTGTGCTGCTGAGCAGGGATGTCCGCGTAGGTAAATGCTGGCCAGTGCAGTGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_4

ATGGCCCCTGGAGACCTGGCGGTGGGAGCCATCTTCTCCATACAGATGTTTGCCGGAATTCTGGGCAATTTCTACCTGCTGTACCACTATCTCTCCTTTTCCTTGACGGAAACCAGGTTGAGAGCCACAGATCTGATCCTCAAGCACATGACAAGTGCCAACCTCTTAGTCCTTCTCTCTAAAGGGATCCCCCAAACCATGGCTGCTTTGGGGTTAACAGATTTCCTCAGTGCTTTTGGCTGCAAACTTGTTTTCTGTGCTCACAGGGTGGGCCGGGGAGTGTCCATGGGCACCACCTGCCTCCTGAGCGTCTTCCAGGCCATCACCGTCAGCCCCCGGGGCTCCAGGTGGGCGAGGCTGAAGGACAAAGCTCCCAGGTACCTGGGCACCACCAGCATCCTCTGCTGGGTCCTAAATATGACACTCAATCTCATAGTCCCTGTGTACGTGACTGATAGATGGGGTGTCACAAACGTCACAAAGAGAAGAGATTATGGCTACTGTTATGCGGCCATTCATGACAAAATCATAGAGTCGCTGTATTTAATTCTGGCATCGGCCCATGACATCCTGTGTGTGGGGCTCATGGCCTGGGCCAGCGGCTCCCTGGTCTGCACCCTGTACCGGCACAGGCAGCGTGTCCGGCACCTGCACAGCTCCAGGGCCGCCCCCAGGCGCCCCCCTGAGACCAGGGCCACCCGGAGCATCCTGATCCTGGTGAGCACGTTCACATCGCTGTGCGCTGTCTCTTCTGCCTTTCAGATCTGTCTGACTGTTTTAAATAATCCCAGCACGTGGCTGGTGGTCGCCTCTGCACTGATGGCAGCCTGCTTCCCTACCGTCAGCCCCTACATCCTCATGGGCCATGACTCCAGGGTTCCGGTGTTCTGCTTTCCAAAAATATCAACATGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_5

ATGACCGTGGGCATGCTGGGCAATCTCTCCCTTCTTTACCATCAACTCTTCCTTCACTGCGCTGGGTGCCGGCTGAGGTCCATAGCCTTGATTCTCAAGCATGTGGTCCTATCCAACTCCTTGGTCATTATCTCTAAAGGGACTCCCCAGATCGCCTTGGCTTTTGGGTGGAAACCCCTCTTCACCCATGCAGGCTGCAAGTTCCTCCGGTACATGGAGCGGGTGGGCAGGGGCATGTCCATTGGCACCACCTGCCTCCTGAGCATGTTCCAGGCCGTCACCATCGGCCCCACGGGCCCCTGCTGGAAGAGCTGGAAAACAAAATGCCCCCAGTACCTCGGCAGCTCCATCCTCCTTTGCTGGGTCCTGTGCCTGTCGGTAAATGGCGTCTTCCCTCTCTATTTGTCCTATGCGCCCAGCAAATGGAGCAGTAAAAACATGACCAGGGAAAGGGATTTTGGAGACTGTTCCACCAAAGACCACGATGACACCACAAACATACTCTACACGTTGCTCGTCGTCTTCCCTGAACTTTCATTCTCCCTGCTCATCCTCTGGGCCAGCGGCTCCATGGTTCTCTTCCTGCACAGGCATCGGCAGCGGGCACGGTGCCTTCACAGGACGCGTGCCCACTCCAGATCCTCTCCCGAGACCAGAGCCACCCAGAGCATCCTCGCCCTGGCGAGCACCTTTGTGGCGTTTCATACCCTCTCCTCCATCATCCACGCTTGTGTCGCCCATTTTCATAATCCCGGCTGGTGGCTGGTGAACCTGACTGCCTTTCTCTCTGTGTGTTTTCCCACTGTCGGCCCTTATCTGCTTATAAGCTGTGACTGTCGGGTCTCCAGGTTGTGCTTTGTGCGGGTCAAGTTTAGGAGATGCCCCCATCTTACAGGAAATAGGTAA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_6

ATGACTTGGAGCACCCTCCTCCAGGGAGCACTCTTCCTTGGTTTCATTGGACATGGAATGGTGGGCAATATCCTTATACTAGGGCGACGTTTGTATCCTTTCATCATGGGGCCTGAGAGGAAACCTATCGACCTCCTCCTCATCCACTTGGCTTTTGCAAATACAATCATTATTTGTACCCAGGGAAGAAGAGATGTGAGCACATCTCTGGGAAACATCCTAGGTACTACTGGTTGCAAAGTGGTGATTTACATGGGGAGGGTGGCCCGCGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCAGACCTCGCCCTGCAGAAAGCTCCAGCCCAGGTCTGCAAGGCAAGTGCTTCTCTGTCTCCTGCTCTTTTGGGTCTTCAATGTCTTGGTCAGCTCTAACCTGCTCCTCTACATCACCACAGTCCAGAGCTCCAACAGCTCCGAACTGAAACCATATATTCAATACTGTGACTTGCTCCCCTCTGGGCAAACAGTGAGGTGGCTTTTCCTCATGCTGATGGCTGTGCGGGACGTCGTGTTTCAGGGGCTGATGGGCTGGAGCAGCAGCTACATGGCCTTTCGCTTGTGTCAACACCATAAGCGCATCCTCCACCTGCACACGTCCAGGCTGCCAGGAAATGCCAGCCCGGAGATGAGAGCTACTCAGAGTATCCTCATGCTCATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTCTTGGGCAGATTTCCTTTTCTCCTTCTACATTGGCACATTCTTGACAAATAGCTACATAATTTACCGTATTAAAATATTTCTCACCTCTGGTTATGCGAGTCTCAGCCCCTTAGTGCTGCTGAGCAGGGATGTCTGCGTGACTAAGTGCTGGGGTGCTCATTCCAGGAACCAAGACGATGGAAGTTTGAGGGGTTCCTTGCCTTCATGTATGAAACCATCACACTAG

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_7

ATGGACCCCTGGGAATTGGCAGTGGAAATGATTTTCTTGTTACAAACTCTGCTTGGGGTCCTGGGGAATCTTTTCCTCTTTTCCCATCAGTTCTTCCTCAATTTCACGGGCTGTAGACTGCGGGCCACTGATTTGATAATCAGGAACCTCATTGTGGCCAATTTCCTGGTCCTGATCTCAAGTGGAATCTGCTATCCACTGACATCTTTTGGGGAGTTCCCTGTCAACGATTTTGGGTGCAAGTTTTGCCATTATGCTCGCCAAGTGGGCAGGGGCGTGTCCATCAGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCCAGCACCGTCAGCCCCCCAGGCTCCACGTGGGCGGGGCTGAGAGACAAAGCTCCCAGGTACACCTGCCCCTCTCTCGCCCTGTGCTGGGTCCTGAACTTGGCACTAAGAGCCTCATATCCTGTGTTTGTAAGTAGTTCAAGCAATACCAACTCCTCAAACAGGAAGAAGTTTGGACAGTGTCATTTTCTTCATCATGACATAATCTCAAACTTGTTGTTTGCGTCTTTGCACTTGTCCCCCGAAGTCCTGTGTGTGGGGCTCATGGCCTGGGCCAGCGGCTCCCTGGTCTGCACCCTGTACCGGCACAGGCAGCGCGTCCGGCACCTGCACAGCTCCAGGGCCACCTCGGCGTCCTCCCCCGAGTCCAGAGCCACCCGCACCATCCTCCCCCTGGTGAGCACCTTTGTCTGCTTTTACCCCCTCTCCTCCATCTGCCAGGTGTTCTGGCTGTCCTCCACGACTCTACCATGGTCCTGGTGCGAGCCAGCTCCATCATCGCTGCCTGTTTCCCGACCGTCAGCCCCTTTGTGCTCGTGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_8

ATGACTTGGAGCACCCTCCTCCAGGGAGCACTCTTCCTTGGCTTCATTGGACATGGAATGGTGGGCAACATCCTTATACTAGGGCGACGTTTGTATCCTTTCATCATGGGGCCTGAGAGGAAACCTATCGACCTCCTCCTCATCCACTTGGCTTTTGAAAATACAATCATTATTTGTACCAAGGGAAGCAGAGATGTGAGCACAATATTGTACCTGGGAAACATCTTAGGTACTACTGGTTGCAAAGTGGTGATTTACATGGGGAGGGTGGCCCGCGGCCTCTCCATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCAGACCTCGCCCTGCAGAAAGCTCCAGCCCAGGTCTGCATGGCAAGTGCTTCCCTATCTCCTGCTCTTCTGGGTCTTCAATGCCCTGGTCAGCTCTAACCTGCCCCTCTACATCACCACAGTCCAGAGCTCCAACAGCTCTGCACTTAGACCATACGTTAAATACTGTGACATGCTCCCCTCTGGGCAAATAATTAAGTGGCTTTTCCTCATGCTGATGGCTGTGCGGGACATCGTGTTTCAGGGGCTGATGGGCTGGAGCAGCGTCTACATGGCCTTCCGCCTGTGTCAGCACCGTAAGCGCGTCCTGCACCTGCACACGTCCAGGCTGCCAGGAAATGCCAGCCCGGAGACAAGAGCTGCTCGGAGTATCCTCATGCTCATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTCCTTTTCTCCTTCTACCGTGGTTCATTCATTTCCAGTAACCACACAATTTACAATATTAAAATCTTTCTAACGTTTGGTTATGCGAGTTTCAGTCCCTTAGTGCTGCTGAGCAGGGATGTGCGTGTGGCTAAATGCTGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_9

ATGGAGCCCCGGGATTTGGTGGTAGGGACTGTCATCTTGTTGCAGAGTGTCTTAGGGATCGTGGGGAATTTCTCTCTCCTTTCCCATCAGATTTTCCTTAATCTTACAGCCTCTAGACTGAGGCTCACGGATTTGGTTATCAGGAACCTGATTGTGGCCAATTTCATGCTCCTGTTCTCTAGAGGAATTGGCTATGTCGTCACATATTTTGGCTGGTGTGAAGAAAGTGATTTTGGGTGCAAGTTTCAATTCTATATAGGAGGAGTGGGCAGGGGCGTGTCCATCAGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCCAGCACCGTCAGCCCCCGGGGCTCCACGTGGGCGGGGCTGAGAGACAAAGCTCCCAGGTACACCTGCCCCTCTCTCGCCCTGTGCTGGGTCCTGAGCCTACTGGCTAATGTCCTCTACCCCATGTTCATGTCTAGTATTCATAGTCACAAAAATGACACAAGCAGGAAAATATTTGGAGAGTGTTCTTCTGTGCGTCACGACACAGCCAGAGACTTCTTACATGGCGCTCTGCTGTCCTTCCCCGACGTTGTGTTTTTTGTGACCATGGCCTGGGCCAGCGGCTCCCTGGTCTGCACCCTGTACCGGCACAGGCAGCGCGTCCGGCACCTGCACAGCTCCAGGGCCGCCCCGGCGTCCTCCCCCGAGTCCAGGGCCACCCGCACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTCATCTGCCTTAACTCCATTTCCTCCATCATGAACACTGCTTTGTCTGTTATTTATAATCCCGACTTGTTCCTTTTAAACTTCAATACAGTGATCATACTGTGTTTCCCCACCCTCTGTCCCTTTCTGCTCCTGAGCCGGGAGCCCAAGAGGTCTCAGCTGTGCTCTGCCTGTACGGCCAAATCCCCCGCCCTTTGCAAACACGTGCACCGTGTGCAGGTGCGCGGTTGTTTAGTCGCTTCATAA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_10

ATGGACACTCCGGGTTTGGTGATCGCAATGATCATCATCACACAAACTGGACTCGGCCTCCTGGGGAACTTCTCTCTCCTTTCCCATCAGCTCTTCCTCTATATCACTGCCTCTAGGCTAAGGAACACAAACTGGATCATCAAAAACCTGATTGTGGCCAATATCTTGGTCCTGTCCTCCAGTGGAATTCGCTACCTACTGAAATACTTTGGGGTGTCTCAAGACAATGACTTGGGGTGCAGGCTCCTACCCTACCTTCGTGGAGTGGGCAGGGGCGTGTCCATCAGCACCACCTGCCTCCTGAGTGTGGTCCAGGCCAGCACCGTCAGCCCCCCAGGCTCCACGTGGGCAGGGCTGAGAGACAAAGCTCCCAGGTACACCTGCCCCTCTCTCGTCCTGTGCTGGGTCCCGAGCCTGCTGGCTAATGTCCTCTACCCCATATTCATGTCCAGTATTCATAGTCACAAAAATGACACAAGCAGGAAAATATTTGGAGAGTGTTCTTCTGTGCGTCACGACACAGCCAGAGACTTCTTATATGGCACTCTGCTGTCCTTGCCCGACATTGTGTTTTTTGTGACCATGGTCTGGGCCAGCGGCTCCCTGGTCTGCATCCTGTACCGGCACAGGCAGCGCGTCCGGCACCTGCACAGCTCCAGGGCCGCCCCGGCGTCCTCCCCCGAGTCCAGGGCCACCCGCACCATCCTCCTCCTGGTGAGCACCTTCATCTGCTTTAACTCCATTTCCTCCATTATGAAGGTTGTTTTGTCTGTTGTTTATAATCCCGACTTGTTCCTTTTAAACTTCAATACAGTGATCATACTGTGTTTCCCGACCCTCTGTCCCTTTCTGCTCCTGAGCCGGGAGCCCAAGAGGTCTCAGCTGTGCTCTGCCTGTACGGCCAAATCCCCCGCCCTTTGCAAACACGTGCACCGTGTGCAGGTGCGCGGTTGTTTAGTCGCTTCATAA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_11

ATGTCCTTCCAGAGCCACCACCAAGCCACAGGACAAATGACAATGGAAGTCACCTGTCTCCTATTGATGGGGGTGGGGACTCTGGCCAATGTCCTCCTCTTCTTCCAAAATGTCTCCCCAATCATTTTAGGGCGCAGACAAAAGCCCCCAAACATGATTCTTTCCCATATGGCTGTGGCCAACGTCTTGGTTCTTCTCTCCATTGGTATTTCAAATACAATGTTTGCTTTCATTTCCAGGACACCCCTGAACACACTTGGGTGTAAAATTTTAGGCTTTGTTCACAGGGTGGCCCGGACCACCACACTGTGTTCCACCTGCCTCCTGAGCACCTCGCAGCTCCTCACTCTCAACTCTGGAAGACTGGGGTTGACGGTGCTCCCGGAAGCTTTTCCCAAGACTCTGGGTCGTTCCTGCTGCACCTGCTGGCTTCTCAGTGTCCTCATCAATGTCTACATCCCCATTGTTGTCACTGGTCCTGGGAACATGCACAACAGCTCCGAGCCCCTGGGGTCTTGGTTCTGCTCAGCCTCAGGGACCAGCCGTGCCATTGTGGTCCTGTGGCTGGTGCCTGACACCGTCTTCATCAGCCTCATGGGCTGGGCCAGCGTCTCCATGGCCCTGCTCCTGCACAGACACCAGCAGAGGGTACGGCACCTCCACACCCCCAGGCCCAGCCAGAGGTTCTCCCCAGAGATCAGGGCCACCCGCACCATCCTGATGGTCATGGTCATCTTTGTCACCTTCTACCTGCTGAATTCTGCGATTGTATGTTACATAACTGTCTTCTTCCACACCCCCATGTTGTTGATGCAGCTTTCTGATGTCCTGGAGTGCTGTTTCCCCACTGTCTGTCCCTTCCTGATGATCCTAGGGGACCCTAGAATGCATGTATTTTGTTTTCTGAGCCCTCAAAGGGGCCTCCCTCATGCTTAA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_12

ATGCTCTGGAGCACCGTCATCCAGGGATTACTCTTCTTTTCCGTTCTTGGACATGGGATTATGGGCAATTTATTCTTATTAGGGGGACATTTATACACTTTTATCATGAGTCCTGAGAAAAAACCCATTGAGCTCATCCATATCCACTTGTTTTTTGCAAATGCACTCATTTGCACCAACGCAATCATTGATATCATCACAATTTTGAAATCCCAAGATTTTCTAAGTGATATTGGCTGTAAAATTTTGATTTTTCTGAGGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCAATCTGCACCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCAGACCTCGCCCTTCAAAAAGCTCCAGCCCAGGTCTGCATGGCAAGTGCTTCCCTGTCTCCTGCTCTTCTGGGTCTTCAATGTCCTGGTCAGCTCTAACCTGCTCCTCTACATCACCACAGTCCAGAGCACCAACAGCTCCAAACTGAGACCATATATCGAATATTGTGACATGCTCCCCTCTGGGCAAACAGTGAGGTGGCTTTTCCTCATGCTGATGGCTGTGCGGGATGTCGTGTTTCAGGGGCTGATGGGCTGGAGCAGCAGCTACATGGCCTTCCGCCTGTGTCAGCACCGTAAGCGCGTCCTCCACCTGCACACGTCCAGGCTGCCAGGAAATGCCAGTCCGGAGACGAGAGCTACTCAGAGTATCCTCATGCTCATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTCCTTTTCTCCTTCTACACTGGCTCTTTGTTACCAAATAACTACACAGTTTACCGTATTAAAATATATCTGACCTCTGGTTATGCGAGCCTCTGCCCTTTAGTGCTCCTGAGCAGGCATGTCCACGTGGCTAAATGCTGGCCAGCGCAGTGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_13

ATGAATTGGAGTAACTTCGCCCAGGAATTATTCCTACTGTGTTTTTGTGGACAAGGACTTGTGGGCAACTTACTTTTACTAGTGGGATATTTATATAATGTAGCCATGGGTCTTGAGAAAAAGCCCATTGATCTTATCCTCATCCATTTGGTGTTTGCAAATACAATTATTATTTGTACCAATGGGAACAACGTTATAAACAAAATTTCCAGTTACCAAAATTTCATAAGTGAGGCTGGTTGCAAAGTGGTGATTTACGTGGGGAGGGTGGCCCGGGGCCTCTCCATCTGCGCCACCTGTCTCCTCAGCGTGGTCCAGGCCATCACCATCAGCCCCCAGACCTCGCCCTTCAAAAAGCTCCAGCCCAGGTCTTCATGGCAAGTGCTTCCCTGCCTTCTGCTCTTCTGGGTCTTCAATGTCCTGGTCAGCTCTAACCTGCTCCTTTACATCACCACAGTCCAGAGCTCCAACAGCTCCGAACTTAGACCATACATTAAGTACTGTGACATGCTCCCCTCTGGGCAAACAGTGAAGTGGCTTTTCCTCACGCTGATGGCTGTGCGGGACATCGTGTTTCAGGGGCTGATGGGCTGGAGCAGCGTCTACATGGCCTTCCGCCTGTGTCAGCACCGTAAGCGCGTCCTGCACCTGCACACGTCCAGGCTGCCAGGAAATGCCAGCCCGGAGATGAGAGCTGCTCAGAGCATCCTCATGCTCATGGCCTGCTTCCTTTTCTTCTATTGGGCAGATTTCCTTTTCTCCTTCTACATTGGCTCATTCAGGGTCAAAAATTACTCAGTTTTGTTTGTGCAAATATATCTGACCTCTGGTTATGCGAGTCTCAGCCCCTTTGTGCTGCTGAGCAGGGAAGTCCGCGTAGGTAAGTGCTGGCCAGCGCAGTGA

>Condylura\_cristata\_intact\_V1R4\_14

ATGTCATTAAGATTATCATTCAACACTATGTTACCATTTGAAAATGCCTCTTGTTTCCAAGCCGGCATTGGAATCTCAGCCAACATCTTTCTCCTTCTTTTCCGCATCTTCACGTCCCTCCTGGATCACAAGCGTAGGCCTGCTGACATGATCACCTGTCATCTGGCCTTTGTCCACATAATGATGCTCTTCACCTTACTGTTCTTGATGTCTCCAGACCTCTTTGAATCACTGAACCTTCAGAATGACTTAAAGTGTAAGACATTTATCTACCTGAGCAGGGTGACGAGGGGCCTCTCCATTTGTACTACCTGCCTCCTCAGTCTGTTCCAAGCCATCACCATCAGCCCCAGCACCTCCCAGCTATCAAGGCTTAAACGGAAGTTCACAAATTCCATGGTCCGAATTTTCTTCATCTTCTGGTCCCTCAGTTTATCTTTCAGTAGCAACCTGATCTTCTACATCGTTGCAGTATCCAATGAAACCCAGAGCAGCCTCTTAAATTTTAGTAAGTACTGTTCACTTTCCCCCACAAGCACCATCATGACACTAGTGTTTTTCACTCTGACAATGTCCAGAGATGTCTCCTTTGGTGGAGTTATGCTGCTTTCAAGTGCATACATGGTGACTCTCTTGATCAGACATCAGAGGCAAGCCCAGCACCTTCATAGCACCAGCCTCTTCCCAAGACTCTCCCCAGAAAAAAAGGCCACCCAGACCATCCTGCTGCTGGTGAGTTTCTTTGTGATCATGTACTGGGTGGACCTGATCCTCTCCTCCTACTCAACCCTGTTATGGGAGTATGGCCCAGTCATTCTGGGTGTCCAGAGTCTTGTGACCAATGTCTACCCCACTGTCAGCCCTTTAGTGCTCATCAGTTCCGATAAGCGAATAAAGAATATTTTTCAACAGAGGCTATGA

>Condylura\_cristata\_intact\_ancV1R

ATGAAACCTTCAGCAGAGCTGCTTGAGATCATTACTTGTACCGTCCTCATCATCGTGAGCTGTGTTGGAAACCTGTGTTTGTTTTATTCTACTAAGAAATGCATCACTGGGAACGTACAGACCTCCTTTCTTCTAATTTTCAGTCTTGTCTGTGTCCACCTCATTAAAAACTTGGTGGTGAATGTCTTGAAAATTGTTGATTCTTCTGGTTTCGTGTTGGATTCAGCTGGCTGCAAAGTTCTCCACTTCACGGCAGCGTTGACAACATCCCTGGCCATCTGGTTCACACTGTATTTTGTGCTACTATACCACCAGAAGCTGCGCCAGTCAGTCCACCCCTTGACTGAGGAGCCAAACCCAGACCGTTCGAAGCGCTCCTTGAAGATAGTCTCTGCACTTTGGGTGGCTGGTGTGGGGGTTCACATGCCCATCTTACTTTATACCAGAAAATCAGAATACTCGAACTTGGGAAATAACACCATGCCTGTTTACAGGCTTTACATGGATTGCCTGACAGACTTTGGAAACCACCAGGTAGCGTTTTACTATGGGAAAATCTTTCTTGCTCTGATTGACTTTGTTCCTTTAGCCATCTCAGTCTGTGTTTGTTTCTGGACGTCTTATCTCCTTTTGGAAAGAAAAAAAATGACATATGGTGACATCTGGATTGGAGATGATGATTCAGAAATTGAAATCCTTAGAGGGGCCAAGTTTAGTATTTTATTAATGTGGCTGATCACTCCACTTTGGATTTCCCACTTTATCTTAGTCTGTTTCATGAAAGATTTGGCAGCCTGTGTCTTTTTTCCAGCTGTTCTCACACTTCTCTCCTCAGGCTTCTCTGCTGTCAGTCCTTTCCTGCTTATGTTGGTGAATTACAAAATGAAGTTGGTAGCCTTCTGTGGTGCCAAAGAGGAAAAAACCACACCACTGCCTGCAAATGATATTCCTTCTCCATATGCTTGA