Fig. S4 Full-length cDNA sequence of *TCD10* and mutation sites

1 ATGTTGGAGGTCTGCTGCTGCTCCGGCGTCCTCGGCGGGTCGCCGCCGTCGTCGAGGACT

61 GCGGGGGTTTCCTCACCTGGACTATCGCCGTCTCGGCCCAGTAAGCGGCGAATCGGCCGC

121 GCCCGGGTGCAGCCGCGCGCGCCGCCGCCGTGCGACGAGCGGAGGGCGGCGGAGGACGTC

181 ATCCACGCGCTCAGGTCGGCGGATGGCCCCGCCGAGGCGCTTGAGCGGTTCAGGTCGGCG

241 GCGCGGAAGCCCAGGGTGGCCCACACGACCGCGTCGTGCAACTACATGCTCGAGCTCATG

301 CGCGGCCATGGCCGGGTCGGGGACATGGCCGAGGTGTTCGACGTAATGCAGAGGCAGATC

361 GTCAAGGCGAACGTGGGCACGTTCGCGGCGATCTTCGGAGGGCTTGGTGTGGAGGGGGGA

421 CTCCGGAGCGCGCCGGTGGCGCTGCCGGTCATGAAGGAGGCCGGGATTGTCTTGAACGCG

481 TACACGTATAATGGCCTGGTTTATTTCCTTGTGAAGTCCGGGTTTGATAGGGAGGCGTTG

541 GAGGTTTATAGGGTGATGATGGTGGATGGTGTTGTGCCTAGTGTGAGAACCTACTCTGTG

601 CTGATGGTGGCGTTCGGGAAGAGGAGGGATGTCGAGACGGTTCTTTGGTTGTTGCGTGAA

661 ATGGAGGCTCATGGCGTGAAGCCGAATGTGTATAGCTACACCATCTGTATTCGAGTTCTT

721 GGACAAGCCAAAAGATTCGATGAAGCTTATCGGATACTTGCGAAA**A**TGGAGAATGAAGGG

781 TGTAAGCCGGATGTCATTACCCATACCGTGCTTATACAGGTTCTTTGCGATGCTGGCCGT

841 ATCAGTGATGCCAAGGATGTTTTTTGGAAGATGAAGAAGAGTGATCAAAAACCTGATCGA

901 GTGACCTACATTACTCTGTTAGATAAGTTTGGTGACAATGGTGACTCGCAATCAGTGATG

961 GAAATCTGGAATGCAATGAAAGCTGATGGGTACAATGACAATGTTGTTGCTTATACAGCA

1021 GTTATTGATGCATTGTGCCAAGTTGGGAGGGTCTTTGAAGCTTTGGAAATGTTTGATGAG

1081 ATGAAACAAAAGGGTATAGTGCCTGAGCAGTATTCATACAACTCGCTGATATCGGGGTTT

1141 CTTAAAGCTGATAGATTTGGTGATGCCTTAGAGCTGTTTAAACATATGGATATTCATGGA

1201 CCTAAACCAAATGGTTACACACATGTTCTTTTCATAAATTACTATGGAAAATCTGGTGAA

1261 TCTATAAAGGCAATACAGAGATATGAACTAATGAAGAGCAAAGGGATTGTGCCAGATGTT

1321 GTTGCTGGTAATGCTGTTTTGTTTGGTCTTGCCAAATCTGGTAGACTTGGCATGGCAAAA

1381 AGGGTATTTCATGAATTAAAAGCTATGGGGGTTTCTCCGGATACTATCACCTACACTATG

1441 ATGATCAAGTGTTGCAGCAAGGCATCAAAATTTGATGAAGCTGTGAAGATTTTCTATGAT

1501 ATGATTGAAAATAATTGTGTTCCTGATGTTCTTGCCGTGAATTCTTTGATTGATACACTC

1561 TACAAGGCAGGCAGGGGTGATGAAGCCTGGCGGATCTTTTATCAACTAAAAGAAATGAAT

1621 CTAGAGCCAACAGATGGGACTTACAATACACTTTTGGCAGGATTGGGAAGGGAAGGTAAA

1681 GTCAAGGAGGTAATGCATCTGCTTGAAGAAATGTACCACAGTAATTATCCTCCTAATTTG

1741 ATAACATACAATACGATTCTTGACTGTCTCTGCAAGAACGGGGCAGTTAATGATGCACTT

1801 GATATGCTATACAGTATGACTACGAAAGGATGCATACCTGATCTTTCGTCTTACAACACT

1861 GTTATATATGGCCTTGTTAAAGAAGAAAGATATAATGAGGCATTCAGTATTTTTTGTCAG

1921 ATGAAGAAGGTTCTTATTCCAGATTATGCAACACTGTGTACTATCCTCCCAAGTTTTGTG

1981 AAAATTGGACTGATGAAGGAAGCTCTGCATATTATCAAGGACTACTTCCTCCAACCTGGC

2041 TCCAAAACAGATAGGTCTTCATGCCATTCACTAATGGAAGGGATACTGAAGAAGGCTGGC

2101 ATCGAAAAGTCAATTGAGTTTGCTGAAATCATAGCATCAAGTGGTATTACCTTGGATGAT

2161 TTCTTTTTGTGCCCATTAATTAAGCATCTCTGTAAGCAGAAGAAAGCTCTTGAAGCACAT

2221 GAACTTGTCAAAAAGTTCAAGAGCTTTGGAGTTTCACTAAAAACTGGATTATATAATTCT

2281 TTGATTTGTGGGCTTGTTGATGAAAACCTAATAGATATTGCTGAAGGCTTGTTTGCTGAA

2341 ATGAAGGAACTCGGTTGTGGTCCAGATGAGTTTACTTACAACTTACTTCTTGATGCCATG

2401 GGAAAGTCAATGCGGATAGAGGAAATGCTAAAAGTTCAAGAAGAGATGCATCGCAAGGGA

2461 TATGAATCAACTTATGTTACTTATAACACAATCATTTCAGGTCTTGTAAAGTCAAGAAGG

2521 TTGGAGCAGGCTATTGATTTGTACTACAACCTGATGAGCCAAGGTTTCTCACCCACACCA

2581 TGCACATATGGCCCTCTTCTTGATGGTCTGTTAAAAGCTGGAAGGATAGAAGATGCAGAA

2641 AATCTTTTCAATGAGATGCTGGAGTATGGATGCAAGGCCAATTGCACTATCTACAATATA

2701 CTACTGAATGGACATCGAATAGCTGGTAATACAGAGAAGGTCTGTCATTTGTTTCAGGAT

2761 ATGGTTGACCAGGGAATAAACCCAGATATAAAATCCTACACGATTATTATTGACACACTC

2821 TGCAAGGCAGGACAGTTAAATGATGGTCTAACATATTTTAGGCAATTATTAGAAATGGGT

2881 CTTGAACCTGATCTAATTACTTACAATTTGCTCATTGATGGTCTTGGAAAATCAAAAAGA

2941 TTAGAGGAAGCAGTGTCTCTATTCAATGAGATGCAGAAGAAGGGAATTGTCCCGAACTTG

3001 TACACTTATAATTCACTAATTCTCCACTTAGGAAAAGCAGGGAAGGCTGCTGAAGCTGGG

3061 AAAATGTATGAAGAGCTACTGACGAAAGGCTGGAAGCCTAACGTTTTCACATATAACGCT

3121 CTTATTAGGGGGTACAGTGTTTCCGGCAGTACTGATAGTGCCTATGCTGCCTATGGTCGG

3181 ATGATTGTTGGCGGGTGCCTACCCAATTCAAGCACGTACATGCAGCTCCCAAATCAGCTG

3241 TGA