

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170																																																																																																																																																													
Consensus	MMARFVEPLV	VG	RVIGD	V	DMFVPS	VDLAV	TYGSRQ	V	NNNGCEIK	PSATVSR	PRVD	IGGRDL	RX	---	LYTL	V	M	T	D	P	D	A	P	S	P	S	D	P	T	L	R	E	Y	L	H	W	I	V	T	D	I	P	A	T	T	D	A	S	F	G	R	E	L	X	P	Y	E	G	R	P	R	T	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	M	G	R	X	-	T	V	Y	P	P	-	Q	S	R	N	N	F	S	T	R	D	F	A	E	X	N	G	L	G	L	P	V	A	A	V	F	N	A	Q	-	K	E	T	A	G	R	R	R	F		174																																																
Mother of FT and TFL-like1: <i>Pinus sylvestris</i> (AIJ2001)	-MAR	ST	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	I	D	M	F	V	P	S	M	D	M	A	V	Y	Y	G	S	K	Q	V	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	D	R	P	N	V	Q	I	A	G	R	H	F	D	E	S	-	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	D	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	H	W	I	V	T	D	I	P	G	A	T	D	A	A	Q	G	R	E	I	L	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	P	G	P	M	-	V	M	M	P	P	Q	A	R	N	N	F	S	T	R	A	F	A	S	Q	Y	S	L	G	L	P	V	S	A	A	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	G	T	R	K	R	-		174
MFT-like : <i>Pinus armandii</i> (ALH21947)	-MAR	ST	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	I	D	M	F	V	P	S	M	D	M	A	V	Y	Y	G	S	K	Q	V	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	D	R	P	N	V	Q	I	A	G	R	H	F	D	E	S	-	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	D	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	H	W	I	V	T	D	I	P	G	A	T	D	A	Q	G	R	E	I	L	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	P	G	P	M	-	V	M	M	T	P	Q	A	R	N	N	F	S	T	R	A	F	A	S	Q	N	S	L	G	L	P	V	S	A	A	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	G	T	R	K	R	-		174	
MFT1-like : <i>Picea abies</i> (AEH59565)	-MAR	ST	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	I	D	M	F	V	P	S	N	D	M	A	V	Y	Y	G	S	K	Q	V	R	D	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	D	R	P	K	V	Q	I	A	G	R	H	F	D	D	S	-	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	S	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	H	W	I	V	T	D	I	P	G	A	T	D	A	A	Q	G	R	E	I	L	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	S	G	P	M	-	V	M	M	V	P	P	Q	A	R	N	N	F	S	T	R	A	F	A	S	E	Y	S	L	G	L	P	V	S	A	A	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	G	T	R	K	R	-		174
LgMFT1-like : <i>LG_T_009821_c00_g01_i01.pl</i>	-MAR	ST	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	I	D	M	F	V	P	S	M	D	M	A	V	Y	Y	G	S	K	Q	V	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	D	R	P	N	V	Q	I	A	G	R	H	F	D	D	S	-	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	H	W	I	V	T	D	I	P	A	T	N	A	A	Q	G	R	E	I	L	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	S	G	P	M	-	V	M	T	M	P	P	Q	A	R	N	N	F	S	T	R	A	F	A	S	Q	H	G	L	G	L	P	V	S	A	T	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	G	T	R	K	R	-		174	
LkMFT1-like : <i>LK_I_c16100_79332</i>	-MAR	ST	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	I	D	M	F	V	P	S	M	D	M	A	V	Y	Y	G	S	K	Q	V	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	D	R	P	N	V	Q	I	A	G	R	H	F	D	D	S	-	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	H	W	I	V	T	D	I	P	A	T	N	A	A	Q	G	R	E	I	L	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	S	G	P	M	-	V	M	T	M	P	P	Q	A	R	N	N	F	S	T	R	A	F	A	S	Q	H	G	L	G	L	P	V	S	A	T	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	G	T	R	K	R	-		174	
MFT1-like: <i>Ginkgo biloba</i> (ANS56341)	-MAR	S	V	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	I	D	M	F	T	P	S	V	D	M	A	V	F	G	A	K	V	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	Q	R	P	N	V	Q	I	A	G	R	H	Y	D	D	T	-	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	I	H	M	V	T	D	I	P	G	A	T	D	A	T	Q	G	E	I	L	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	L	F	K	Q	R	G	P	M	-	V	M	A	M	P	P	Q	O	R	N	N	F	S	I	R	T	F	A	A	Q	Y	G	L	G	L	P	V	A	A	A	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	G	T	R	K	R	-		174		
MFT2-like: <i>Picea abies</i> (AEH59566)	-MAR	S	V	D	P	L	V	G	N	V	V	G	D	V	I	D	I	F	V	R	A	A	D	M	T	V	H	Y	G	P	K	Q	V	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	V	H	R	P	N	L	Q	I	A	G	R	H	F	D	D	N	K	L	F	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	L	H	W	I	V	T	D	I	P	G	A	A	D	A	S	Q	G	R	E	I	V	P	Y	M	G	P	R	P	P	I	G	I	H	R	Y	V	F	V	A	F	R	Q	Q	D	P	M	-	V	M	M	A	P	Q	V	R	H	N	F	S	T	R	A	F	A	A	Q	Y	G	L	G	L	P	V	A	A	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	A	N	K	K	R	-		175
MFT1: <i>Arabidopsis thaliana</i> (NP_173250)	-MA	A	S	V	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	L	M	F	I	P	T	A	N	M	S	V	Y	F	G	P	K	H	I	T	N	G	C	E	I	K	P	S	A	T	A	N	P	P	K	V	N	I	S	G	H	S	D	E	---	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	E	P	N	M	R	E	W	H	W	I	V	D	I	P	G	G	T	N	P	S	R	G	K	E	I	L	P	Y	M	E	P	R	P	P	V	G	I	H	R	Y	I	L	V	F	R	Q	N	S	P	V	G	L	M	V	Q	P	P	S	R	A	N	F	S	T	R	M	F	A	G	H	F	D	L	G	L	P	V	A	T	V	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	A	S	R	R	R	-		173				
MFT and TFL1: <i>Populus tichocarpa</i> (XP_002321507)	-MA	A	S	V	D	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	D	M	F	V	P	A	V	K	M	S	V	Y	Y	G	S	K	H	V	S	N	G	C	I	K	P	S	L	S	V	D	P	P	K	V	T	I	S	G	H	S	D	E	---	L	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	E	P	R	M	R	E	W	H	W	I	V	A	D	I	P	G	G	T	N	P	T	R	G	K	E	I	L	S	Y	V	G	P	R	P	P	V	G	I	H	R	Y	I	L	V	F	Q	K	M	P	L	G	S	M	V	E	P	P	Q	N	R	S	H	F	N	T	R	L	Y	A	A	H	D	L	G	L	P	V	A	T	V	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	A	N	K	R	R	-		173					
MFT1: <i>Selaginella moellendorffii</i> (FE510546)	-M	G	R	S	M	D	P	L	V	L	G	R	V	I	G	D	V	L	M	F	V	P	A	V	D	M	S	V	C	Y	G	S	K	V	N	N	G	C	E	L	K	P	S	A	T	Q	A	R	P	I	V	Q	V	S	P	H	E	E	G	A	-	L	Y	T	L	V	M	V	D	P	A	P	S	P	S	E	P	S	M	R	E	W	H	W	I	V	A	D	I	P	G	G	A	D	A	S	Q	G	R	E	I	L	Q	Y	I	G	P	K	P	T	I	G	I	H	R	Y	I	F	V	V	F	R	Q	M	G	P	-	V	L	M	L	P	P	L	M	N	N	F	S	T	R	W	F	A	Q	E	Y	F	L	G	L	P	V	G	A	V	Y	F	N	A	Q	-	K	E	P	A	S	R	R	R	T	-		174
PcFTL1: <i>Pinus contorta</i> (GT229995)	-M	S	R	F	V	E	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	L	M	F	V	P	G	V	D	L	A	V	T	Y	A	S	R	Q	V	N	N	G	C	E	L	K	P	S	A	V	A	L	L	P	R	V	D	I	G	G	E	D	L	R	N	-	F	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	D	P	T	L	R	E	Y	L	H	W	I	V	T	D	I	P	A	T	T	S	A	S	F	G	R	E	L	S	Y	E	S	P	R	P	T	I	G	I	H	R	F	I	F	V	L	F	K	Q	I	G	R	Q	-	T	V	Y	P	P	-	G	S	R	I	N	F	N	T	R	N	F	A	R	S	Q	S	L	G	L	P	V	A	A	V	F	N	A	Q	-	E	E	T	A	G	R	R	R	-		172
PtFTL1: <i>Pinus taeda</i> (jcf7180063169013(Avia et al.2014))	-M	S	R	F	V	E	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	L	M	F	V	P	G	V	D	L	A	V	T	Y	A	S	R	Q	V	N	N	G	C	E	L	K	P	S	A	V	A	L	L	P	R	V	D	I	G	G	E	D	L	R	N	-	F	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	D	P	T	L	R	E	Y	L	H	W	I	V	T	D	I	P	A	T	T	S	A	S	F	G	R	E	L	S	Y	E	S	P	R	P	T	I	G	I	H	R	F	I	F	V	L	F	K	Q	I	G	R	Q	-	T	V	Y	P	P	-	G	S	R	I	N	F	N	T	R	N	F	A	R	S	N	S	L	G	L	P	V	A	A	V	F	N	A	Q	-	K	E	T	A	G	R	R	R	-		172
PaFTL1: <i>Picea abies</i> (AEH59567)	-M	S	R	F	V	E	P	L	V	G	R	V	I	G	D	V	L	M	F	V	P	S	V	D	L	A	V	T	Y	A	S	R	Q	V	N	N	G	C	E	L	K	P	S	A	I	T	L	L	P	R	V	D	I	G	G	E	D	L	R	N	-	F	Y	T	L	V	M	T	D	P	A	P	S	P	S	D	P	T	L	R	E	Y	L	Q	W	I	V	T	D	I	P	A	T	T	S	A	S	F	G	R																																																																										