

S2. SbEPFs CDS sequences.

Sobic.001G106500 (SbEPF1)

ATGGA ACTCCAGCTCTACTACTCCACATCCCTGCTGCTGCTCCTCCTCCTGC
TACCCTCTTCCTCTTCCTCCCACGGCCTGCGCTCTGCCGACGGTACTAGAGC
GCTGCATTACCGGCTCAAGGATCCGCATCCACCAAAGGTCGGCGAGGGGG
CGGCGGAGTCGCTGATCGGGTCAAGGCCGCCGCGGTGCGACGGCAAGTGC
GCGCCGTGCGGGCGGTGCGAGGCGGTGCAGGTGCCGGTGGCGCCGCGGG
TCGACAGCCGCGCGGGCGAGGGCGACGCCGACGAGCCCCGGCGCCGCGG
CCGCGACGGGCTGTTGTTGGGCAGCGTCGACGAGGAGAGCTACACCGACT
ACAAGCCTCTCAACTGGAGGTGCCGGTGC GCGGACCGGCGAGCCCTGGAT
CCGTGA

Sobic.001G140400 (SbEPF2)

ATGGGCCATATTTTCCTCCTCCTGGTAGTCCTCCTGCTCACTTCCACGCGAG
CCACCGCCGCCGTCCATGCCAGAGCTTCCGCCATTGAGGAGGCGAGCTTTG
CAGGCATCAGGGGCGTGATCGGATCCCGGCCGCCGAGCTGCGCGGGGAGG
TGCAGGTCTGTGGCCACTGCGAGGCAGTGCAGGTGCCCGTATCTCCGCA
GCAGCTGCAGAGGAAGAAGAAGGAGGGTCTCGGCCATAGCAGCAGAGCT
GCTGCTGCTGCTGCTACCACCGGTGGAAGAGCAATGCCGGCCTCCTACGAC
GACCACTCCA ACTATAAGCCGCTGAGCTGGAGATGCAAATGTGGGCGGCA
CATCCTCGACCCTTGA

Sobic.001G496400 (SbEPF3)

ATGGGCTGGCCGCCGAGCTGCGGGCTTGGGCCGGCGACGACGGGGCCTATC
GGCCACGCTGCCGCTCTTCGTCGTCGTCCTCCTCCTCCTGCTGCTCTTCTTC
TCCACCCCCGGGACGTGTGGCACGCCGGCGAAGGGGAGCGGCGGGCTTGGT
GGCGCCGCCGACGACGACGACGAGGAGGAGGACGGGTACTCCTGGTCC
TGGGACCCGGCGGCGGCGCGCCGGGGGCTGGTGGGGCCGGGGTCGTCGC
CGCCACCTGCCGACGCCGCTGCGGGGGCTGCCACCCCTGCCGACCCGTC
CACGTCGCCATCCAGCCAGGCCGGAGCTTCCCGCTCGAGTACTACCCGGA
GGCCTGGCGCTGCAAGTGCGGCAACAAGCTCTTCATGCCCTGA

Sobic.002G025300 (SbEPF4)

ATGGTCCATCTGTTGCAATGCAGACGATGCAGCGGCAGTGTTCAAACTC
TTCCTCTTCTCTATCCTCCTCCTCACATCTTCCATGGCGGTAGCATTCTC
AGATGCCTCAGATAACCAGGAGGTTGCCGCTGATGCTACAGCCGGAAGACA
AGGAGGCAGTGGCCGCTGATGACAAGCAGCCGCTGGAGGCGGGAGGAGG
AAGAAGAAGCAGATCAGGGGAGACTACGGAAGCAAGGCGGCGGCGTGGT
CTGATCGGATCGAGGCCCCCGAGATGCGAGCGGGTGTGCATGTCCTGCGGC
CACTGCGAGGCGGTGCAGGTGCCCATCGTGCCACAGCATGAGGAGGAGAA
GGCGAGAGCCTCGGCGTCGGCGGTACCCCTCGCCGCCGCCATGTTACCTA
CCGGGTGGACGGCATCAGCAACTACAAGCCGCTGAGCTGGAAGTGCAGGT
GTGGAGGAACCATCCTGGATCCATGA

Sobic.003G339600 (SbEPF5)

ATGGAGTGCTCCCGGGGGAGGCGGAGATGGAGGTGGTGTGGCAGATCCAT
GCTAAAGCTGGCGGGGCTATGCTGCTTCGCCGTGGCCATCGTCATCTGCTT
CTGCGGCGTTCGGTCCTGGGCTTGCAAGTGCCAGCGCCTGCAGGGGGAGGA
GTACTGTGTTGCTCCGTTTCAGAACCATGGGGACGAGGACGAGCGGCAGCA
TCTTGCGATAACCAGGGGTGCTACATCAACACGGGCGTGCAAGGGCAAGG
GCAATGGCGGGCGGCTGCTGGCGGAAGGTCCGGGGTCATACCCGCCACGGT
GCACGTCCAAGTGCGGCGACTGCAGCCCGTGCTACCCGGTGCACGTGGCC
GTGCCGCCGGGCGTGCCGGTCACCACCGAGTACTACCCGGAGGCGTGAG
GTGCAAGTGCGGCAACCGCCTCTACATGCCATGA

Sobic.003G399800 (SbEPF6)

ATGGCTAATGGTTGCCCCACAACCTACCACAAGCTCCCTGCTCCTCTTCTTCC
TTCTCTCTTGCCCTGCTCATCGGCCATGCTCTCTGCAGCCAAGGCCACAATG
GCAGAACATCAGGTGCTGATTCTGTGGTGCAATATCCCCACCAGGAATTGC
CTGCTAAACATATAGTTTTGCAGGAGGCCGTCAAGGGTCTAAACAAGGGCA
TACTATCGAAGTATACAAGGAGAATGTTGATCGGCTCAATTGCTCCAATATG
CACATACAACGAGTGCAGGGGGTGTCGATTCAAGTGTACTGCTGAGCAAG
TCCCAGTGGATGCAAATGACCCCATGAACAGTGCTTACCACTACAAGTGTG
TTTGCCACAGGTGA

Sobic.004G229700 (SbEPF7)

ATGGCCGTGAGCTGCTCACCTCGCCGAGCCCTCATCGCCGCCGTGTCCCTC
TGCTTCCTTCTCGGCGCCGCGACCAGCATCCGCACCGCCACGTTTTCCCT
TCTCAGAACCTGGCGGAGGACAAGTCGCGGCTGGGGTCGACGCCGCCGA
GCTGCCACAACCGGTGCAGCGCCTGCAACCCCTGCATGCCCGTCCAGGTG
ACGACCGCGCCGGGGCTCGGCCGCGCGGGCGCGCTCGCCGACGACACGG
TGACGGTTGCCGGCTTCTCGCGCTACTCCAACCTACAAGCCGCTGGGGTGGA
AATGCCGCTGCGACGGCCGCCTGTACGACCCCTAG

Sobic.005G166500 (SbEPF8)

ATGATGGGCGCCGTGACCTGCCGGAGCCGGACGAGCCGGCGCCGCTGCCA
CGCCGCCACCGCCCTCCTCGCCGCCGTCTCTTCGCCGCGGCCATGGTTGT
GGCAACAGGGCGGCCGGTCCGTTTGCCAGCGGCGGCGCTGGCGAGGAGG
CGGATAGACTCGTCGTCGACGGCGATGATCATGAACGCCGGCGGCAGGGC
AGCGACCACCACACGAGGTGGACAGCAGGCGCCGCCATGGACGACGTC
CTCCCAGCAGCAGCCCGGCGGGCGGTGGCTGGTGGGTCCGGGGTCGTCGCC
GCCGACGTGCCGCGCGCGGTGCGGGCGGTGCACGCCGTGCCGGCCCCACCC
GCGTGGCCATCCAGCCCGGCGTCGGACCCAGTGGGAGTACTACCCGGAG
GTGTGGCGCTGCAAGTGCGGCAACAAGCTCTTCATGCCATGA

Sobic.006G104400 (SbEPF9)

ATGAGAATGCGGGAGTCCTCTGCTTGCCGGTGCCGGCCGAGGATATGGTGG

TGGTCTCCAGCCCCAGCAGCAGCGGTCTGTGTTGGTGCTCCTGCTGCTCATC
ACCACTTCGTCGTCAACGCACGTTGCCGACGGCGGCGTCAGGACGACACC
ACGTGCGTACGGTCCAGGTGACGCCGGCGTGCTCGACGACGCGGAGGCAC
CGGCTGCTGCTGGTGGTGGTCTCGTCGCGCAAGCAGCAGGGCAACCTACAAA
TTTCCAGCAGACCGGACTAGCGAGGACGAAGGCTCGCTGGTGGTGGTGGGA
GGAGGATCGGCGGTGGTGGCTGAAGGATCGCGCGGCGACGGGGTCGCGG
CTGCCGACTGCGCGCACGCGTGCGGGCCGTGCTCCCCGTGCCGGCGCGT
CATCGTGAGCTTCAGGTGCGCGCTGATGGCCTCCGAGTCCTGCCCCATCGC
CTACCGCTGCATGTGCCGCGGCAGGTTCTTTCGGGTGCCCTCCCCCTAG

Sobic.006G233600 (SbEPF10)

ATGCTGGCTATAGCTGCGGCTATATATATGTGTACGCTCGGCGCGGAGACGA
CGTACGTGCAGGTGCAGCTAGCCCCGGCCTCGCCTCGCGCAACATTGGAGC
AACC CGCGCTTCGTTGCCTCCCGGGCTCTCGCTCTCAGTGCTCCGCCGCC
GCCACGCCGCGACGACGTCTCAGCAGCCAGCACTGCGAAGCGTACGCGGT
CTCTCTTGGGCTGATGGGGAGGCACGCTGGCGTCGTCCTTCTTGCTCTGAC
GGTAGTGCTGCTGCTCGCCGCCGTGGGTGATGGCATCAGACCAGCTCCTAC
TGCTGGGGCGAGCGAGATGGTGCATGGATCGACGACGACGACGACGGAGA
TGGTCGTCGTAGCTGCGCCGTCAGCTGCACAGGTGCAGGGGAAGAGGAGC
AGGGGCGGCAAGGACGACGACCTGGTGCTGCGGGAGGAGGTGGTGCGCG
CGACGGGGTCGAGCCTCCCGGACTGCTCGCACGCGTGCGGGGCGTGCTCG
CCGTGCAGCCGCGTCATGGTCAGCTTCAAGTGCTCCGCGTCCGAGCCGCTG
CCGTGCCCCATGGTGTACCGCTGCATGTGCAGGGGCAAGTGCTACCCGGTG
CCATCCAGCTGA

Sobic.007G197500 (SbEPF11)

ATGGCAGCAGCATATGGAAGCACCAAGGCAGCAGCAGCAGTTGCGTCGTTG
TGTGGCGCTGTGCTGTCTCCTCCTCGTGGCTGTCCTAGTGATTATTGGTTAT
GCCGTGTTAGCTGATGCTCGAGCAGGCTCGCCGCGGACTGACGAAGTAGC
ACTTCAGACAGGGCAGCTGCAGGGATTTAGTAGGAGATCGAGTACTGAAG
CACTGACGACGACGACGACGACGCGCTGCAGCTGGTGGTTGGACGGCGTTG
GACACGGAGCAGCAGGCGGCTGCCGGCGGCGGGCGGGAGGAGGAGGATGC
TGGTCGGGTCCAGGGCTCCGACGTGCACCTACAACGAGTGCCGAGGCTGC
CGGCACAGGTGCAGCGTGAGGAGGTGCCCATCGACGCCAGCGACCCCAT
CAACAGCGCCTACCACTACAAATGCATCTGCCATCTATAG

Sobic.009G173200 (SbEPF12)

ATGGTGGTTTCAGGTGATGCCGCCGCCGCTGCTCATGGTGGGGAGGCAGCA
GCCGAGGTGGTGGTGGTGGAGGGGGAGCTCCGGATCCGCGCGGTTCGACG
ACGCTCGGCGGCGTCGCGGTGGTGGTTGCGCTGCTCGTCTCCCTCTGCTTC
ATCGGCAGCCGTTTCACGGGGACACAGCTGGGTGGCTGCAGTACCCTCGC
AGCACTCGCTTCATCAGATTCCGGGAGGACGACCGTGGCAGCGGCAGCAG
GAGCAGCCCATCCCGGCGGTTCAGGTGGTGGCGACTGATGAGACGCAGGAG
GAGCGGGTTTATTACATCATCGCGCGACGACGACGCCGGCTGCTGTCGGGC

GGGCTGGGGTCGCATCCGCCACGGTGCACCACCAAATGCGGCAGCTGCAA
CCCGTGCTACCCGGTGCACGTGTCCGTGCCGCCGGGGGTTCTGGTCACCAC
CGAGTACTACCCGGAGGCGTGGCGGTGCAAGTGCCGGAACCAGCTCTACA
TGCCATGA