

1. Promoter sequence

>AtLEA14-Promoter

TTTTGTTTGTATAACCACAACAATTGTTAGTAGATCATATATGAATTGTAATGAAAAATTATATTAGTGACTAGT
GAGAGTTAGTTATTTATATCTTGATTTTTTTTTGTAGTTGGTGGGTTTGGACTCTTTGGTCAAGTCAATCACAT
GCTCTACGTGATTTTACTTGCAGTTCACGCCGAAACTCTCACGCGTCGACCACGTGACTAGACCTAGTTCAT
AATTTTTATCGTCTGAATGTCAAAAACCTCAAATCCTCCTTTTTATAACCGTTTTCTTTGAAAACAAGGTATTTT
CTTAATCTTGTTCATGTCTTAAGACTAAAGATATTAATAATCTGATTTTGGCTCTACTTATACTAATGTCGTATTA
CAATAACTAAAGTCTCAACAATATTCTTTAAGCACGCATTGCTGGAAAAATTAATTACAGGGGGGACATAAG
ATCTCAATAATATAGACTGAAGATATCAACTTTTGGCTATTTGGAGTCGTTACATCTACACTTTCAAACAAAAC
CAACGAACCCATTGTTTTTTGGGATCCTACGAATCCCTTGTGTAAACAATAATTAAGACAGTCCTAAACTAA
TATTCTCTTATCAAGTTTGGAAACATTGTAGCTTTGTGAATATATTATTTTGTCTAAGAAGAAGCTTTTTGTTTGT
AAATAGTTTTTTTTTTGGATGTGTTTCTCATGAAATGCAGGTAAGAAACATCTAATGAATTAGAAATAGATTA
TGAATAAAAGAAAATAATTTGTAAGAAACACCGAACAAGGAGTTCGTATTTCGTATACTAATTGGCCCGCC
AACTACCAACACCGACATATGTGCTTTTCGGCAGTTTTGATATCATCCAAAATTTCAATTATTATTTATCAAAT
TATTTTCTTGGTAAAAGTTTAATTAATTTCAATTATTTGAATGTCTTAATTCACTGATTACAAATTATATATGTAA
TATATACATAACAATTTTCGTTTCGTGGAGTGTATTATACTCCTTAAGCGAATCTGTATATTTAAATAAAATTTTG
ATTTATGCACACGTACATGTTCAATTGAAACGTTTTCCCTAACTATAGATGCCAATAAATAATAAGTTGATTTTT
AAAATGTACAAAACAAAAGGTACCGTTTTGTAAAATTTTGCAACCAAAAAGTACAATCGGCCGTTGAAAATC
GTGGAACCAAACTAATTAAGAGAAGTGTGAATATAATCTAGTGTTCGCGATTATATTATAAAATTTGTG
TATCACTAAAATGTCAAAGCATGCTTTGACTGGTCAATAAGTCAAATTAATACTAACAACCATGCGAGGCGTA
GGTTTGACTTCTTAACATAAATGCTGACTCAGTTTTTCCATTCCGCAGCTGTGCGACTAATTGGACACGCTTCT
TCCAATCCCTTTCCACTAATCATCCATCAACACGTGACATGCCTACAGTGCACGACTTCACAGTGATCATGTC
AAAGTTTTGTTTTTAAGAGAAGAAGATTCACGACTTCACAGTGATCATAGTCCAGTTACAAATTTGAATGGG
CTTATGGCCTGTGGCCATTTAAGTTTGACCTTAATATCCATCAGAAACCCATACCAATACGGGTCATAAGTGC
ATTGTCCATATAGTGTACCGCAATGCATGGGAGTACTACTACATTCCACCGACGTGCATATGGGGGGACATGG
TCGGTCCATTAATCCCTTGCGCATCTTATTCCTTACGCGAATACTTTTCCCTCTTTTAGTTTTGTATAATACTTTC
CATTTTTTTGGTATTAATTTATCGTGTGACTATCTAAAAGGTATTTAATTATCTAGTTTAGCTATAACTGCAA
ACAAAATATCTATTTTCATGAATGATATATTTTTGAAATAAAATATTGTTGTGCATGTAACGAAAAAATCAAAAAT
CAAGCAGAAGACACGTATAACCCACGCTTTCACTCTCACTCGTGGAAAACCCCTCACACGTACACAAACCATT
ATAAAATTTAATCCATTTACATCGACCG

>AtP5CS1-Promoter

ATTATCGTTTTATGTACCCTTTTTTTTACGTACCAATCAAAATCGCATCTTTCTTTTCAAATATAATTATGTATATA
TACGCATGTGCAGCTGCTGCGTGTCTATGCATACTTGAGTCTAAATAACTATCCCTGACTATGATATGTCGTTG
GTTACGAATGTGATCTTTAGTTAAAATAACAAGAATAATATCACACAGACAAAAACAATAAGTGCATATTAT
TTCAACAAGATTGGAGTGGGTGGGCCTAAAGGCTTAAAAAATAGAGCACATGCACAGAGGACCATTGATT
CCCCAGAGACAATCAGACATCTGAGACCCTAATCGCATCAAGCCGCGTGCCCTTCTTCCATTAATAATTTTG
TGTGTTTGTTTTGGCTTAAACCTGAGAATTACATTGATTACTTTATTTGTTTCATTTTCTCCATGAAGGAGATAA
AAAGAGTAAAATAGAGATTGATGAAAACCTGAAAAGAACTGAAGTCGGTAAGATAGGTGTTGGAACCT
GGAATAATGGCTTGGCTTTGAACAAAACGCATGCACCATTCAATGCCTTCAAGTTTTTTGCAATTAGCTTTGT
TTTTGTTTTTGTTTTTTGTTTTTGGGAGAGGTTCTAATGACCAAGAATCAAGAGCGTTGTCTAAAATCTAAACC
ATATGATACGGTTTTTAATATTCTCATGCATTAATAATGTACTATTTCTATATATGATCTTATATACCCAACATCTTG
GAATTAATAGTTTGATTTCGTTATCATTTGAAGAAGCTCTCAACAGCTTCAAAAAGCGAAATGTAGCATCATGA
AGCGGTATCCAATTTCAAGAAGCTACCAGTAGCTTGTGGAAGTTTTCAAGAAGTTTTCCGGAAGATCCAACG

ATTGTGGAAGCCCCTCATAGTTTTTTGGAAGTTTTCAATGATATTAGCAGCGTTGAGCGTGGCATGGCTAGACA
ATGTAAGAGATTTGATTTGCAACACATTTGATGTATTTTTTACTTTTGAGTTACAATTGTAATGTATTATTGATT
TTGCCAGTTATGATTTATAAACCCTACAATTTAGTATCAAAGTTTTTATTTAAAATTCTGAATCTGACATTAAT
GATATCTGGCTCATTTACAGAGCCAATGAGATGGATGATGTTTCGAAACTGGATTGGCCATTATTTATCTTTTTT
TTATCTGGAGAATCTCGAGGTTGGCACAAACATTATCATATTAGCCTTTAGAAATTGGATTGGCTAATCACACA
TTTATATATATTCTTACCAAATAAATCACCTCTCCCGTAATTGAAAAATATCTAAATACTGTAAGTCTGAAAAA
ATTCACAAGGGTTCGAAGAAAGAAGGAAATATCTAAGCATCATTAATAAACTATCTGTAACCTGAGGGAAAA
TCATTTTCATGTTGAAATAATGTGGATTTGGAAGTTTTATAATCTATCTGAATTTGTGAAATTTGATAACAAGTAA
GATTTGTTTCTTAACACAAATCTAAAATTTGTTTTCTAATTAGGTTTGAGAGAGAGAGAGAAAGAAACGCTTT
GTATGATACACATCTAGGCTATGAATGAAGGCAGCGGACAAAGCGGTCTAATTTGTCTGCGGTTTAGTCCATC
TCATTTTTGGGGTGGACAATAAACCCTGCGGACCAAGTTTATTTGTATGTAAAAACGGTCCGCAGATGGTC
CGCAACGATTTCTTCTATTTTTTTAAGTCCAGACCACTGCGGACTATAATTGATGAATGATAAATAAAAAACG
GTCTGATCCGTTGACGGTTTTGTCCGCCCAACCAGCCATAACCATTCAAACCCCTAATTATTTTCATCAGATAAC
ATTATACACTAATAATCATTGCACTCAAATATGTCACACAATCATATAATAAATAAATAACAATGATTAAAATGA
AAAAATTGTTGTGGCGCCGCATAAAATAGAAATCGTGAGAGACGACGTCATCTAAAAATTGCCTTGCTGTCC
ACTTTTCACTTTGTCTCTCTTCTCATCTCCGTTCA

>AtDREB2A-Promoter

TTTTCAACAAATCATCTCGTCTTGCCTCCAACGTGTCGTACAGTTTTCTTTAGAGCCGCTACATGATCTACGAG
GTTGCGGAAGCGATTTTGGTTCCTGCTAAGGCAGCTTGTAAGGTTATTAACAGCCTGGTCACAGGATATTGCC
ACAGAGAAGCAGGCTCCCATCTCTCATAGATTCTCAAATCCTACCAGAGAGATTAATATACAAATTCCTTTC
CTAATGTTTTAGTTTATTAACCTGAGGTGTGTGCACGATCATTCCGGTTGACCACCAATCTTGGCATCCAGTCAT
CTACGACTCGATCAAATATTTATGTTATTTTAAAAATGAACTGTAACCAAGATAACATTTTTTTTTCATAAGGTCA
ACGACCCTTGGGATGTTAACAGAGCCAAGTTTAGTGAGCACTATGTGCTCGTTTTTTCTTAACACAATTCTAA
CGTGGTTTTGGCCAAGCCAAGTCAACATTTTACTTACATCTCGTTTTTCCAATAATGGTTTTGTAATCGATAACCT
AAATCATTGTAATGAATGCGTTCCTCCCTATCGATCCTAGGCCTTAGACAATGCTGAATGATTCATAGCCACGC
GAATAACCTATTCACTAATATGGAAAGAAAGAAGCCAAACTTACAGAGCTCTTCTCACGGTCGTGGAAGA
AAAGAGAGTCTACAGTCAGCAACAAAATTAGTGTGCCATCATGGCATCATCTTGCAGCTTTTTCCGCACAA
ATAATTTATCATCAAATGTTGTTCACTAAACCAAAAACAACAAGCATTACAGCGAAGAAACCAACTCGTA
GATACAGATTTCCAAATTCATGCCTTATTTAGACCAATAAAAACTGAAATTTCTTTCAGCGAAAAAAAAC
AAACAACTGAAATTTATATAGATCCAGAAGATAGAACTTGTAGGCTCAATCGACTAGACTAGAAGATGC
TCACCCGATCGTGCTTGAGATAGCGAGATAGTAGCAACACCGACGGTAGAAATAAAATGGACGACACCCATC
CAATGGGCTAATTTAGATTAACGGGCTTTAAGGGTTTGATAATGGATGTTAATTAACCTGAGGCACATGGGATT
GTATCACGTAGGCAATGGGTTTGATAATGGATGTTAAGTAACTAAGGCCCATGAGGTTGAAGTACGTAGGCAA
TTGCGTGAGCTTACGTTAGCGATGCCGTTAGAGACACGTAGTGGATGAAGTGGCTTTGGTTAGCAAAGGACA
CATGAGGCACATGCAAAGGCTATAAATGACTGCTGCTTTGCTACAACCTTGCATTCCCAAATTTATAAGGTA
ATGGACCCTATCACCTCTGCTCGAAGCTAAGCCACCAAGTTGAGCTTCACCATTTGACACGTCTCTAGCTA
ATACTTAATGCTTAACTTTAACTAATACTTCATGTTAAGACATTTCTGGCTGACACATTTATGAATTCGCTC
TATGTCGTACGTACACCGGAAACCTTTAATTTTACAATATTAACCGTGATCTTTTTAAAATATCTATATAAACG
ATAAGTATCTCATCAAAACAAAATTGAATAATGTGCACGTTTGTAAAAACTAGAAAAACAGGCAATAAACAT
CATCATCCAATTACACATCTAGTAAGTGTGATGCAGTGGCAAACCTGGCAATAAACCAAGAAAAATCGAGAAA
GAGCAGATGAGACAGTGTGTTGTCAGGGTTAATAAAAAAAAATGAAGATTTTTAAAATTTTCATAATAT
TTAAATAATGAAGTAGTTTTATGATCTTATCCATAAATCAATTTTAAAAAGGTTTAACTTTACTTTTCCGTATC
AACAGCGTGTTCGAGAAGATTCGGGAGGACACTCGTTCGAACGGAAAAGTTCGCTAAGCCTTTATGTTTCGA
ATCAAAAACCTGACACGTAACCTTGCTCTCAAACAGAAAAATAAATAATGTTAGAAAAATCTAGAGAAGGCT

ATAAATACTCCGTAGATACTTTGTCTTCCTT

>LcDREB2-Promoter

TCTCCAGCTGACGCAACCGCGTGCCTGGCGCGTCAACTGATGGTGCAGAAAACCGTCAGATCCCTCGGTAG
GGTCCCTGGCGTAGCTGGAAGTCTCAGAACGGAGGTCGCACGAGGATTTTACCCAGGTTCCGGCCTCCGG
AGAGTAATACCTACATCCTGCTCGTGTGTTTATTTCATAGTAGAGGGATACCTCGTGCGAGGGGTTTACAAT
GGTGTGTATGAGATGACTACCGAGAGTTGTTTCTACCGTAGTAGATGGGAATGAGAGTTCCCTGGCCTCCCC
TTATACTCGAGGAGGCTAGGGTTTTACTGAGAGAGGAAACCGATCTAGGGTTGCCACCGCACCAACTTG
GAGGTCAAGTTCGCCGCATGGGGTTTATCCTTATCTTCGGGCTCCCTCTTGTCACTGGGCTTCGCGGGCCCT
CCAGCAGGCCTTTCGCGGGGCTCCCTCGATGAGCCACCCCGGTGAACATCAAATTTGTACCCCTACTCGT
CGCGAATCCATTCCATCATAGTGCACAACCTATTGTTTCATTAACAAAGGAGATCGAAAATTCATACGTCATGG
CCGGACTAGAGCGCTCTGCTCTGCGCTGGAGCATCAGGGGCTTGGGGCACGCTGCTGGGGTGGAAACCCGG
AGGAGAGGAGGCGGCGGGGCTAGTTGCGGTGGCGCCGACATCGCAGCTACGTGCTAACGTGGGGTGGCA
GTGGCGGCGTAACCCTAGCGCTCGGGCTGGAGAAAGAACGAGAGGAAGAAGTCATGCGTGACCAGAGAT
GGCAGCCCCCTGTTTCTCGGCGGTGGCATGCTTTGAAATTTTAGCGAAGTACCAAACCGTGCATTTTTTTCAC
TTGGCGGTGGTAGGGGTGTAATTTGTGTGGACTCCATGAAAATGGAGAATTCGTGGCGCTGGGAATACCC
AGTTTCTCCAACCTCCGCCAAAAATGCACTGAGGCCAATACAGCTTCTCGAATTTAGCTTCGCAGAGCTCA
GGCGTTCGGCCCCAGCTTCACACGCGGAGTTCGCGAAGTGCAGAGCTGGAGAAGGTTTCAGAACAAGACC
CTTGGGGGACGGATTTGTCACGAATGTAGATGCTCTAAGGAAAAGGAAAAGGTGTTGGAGTTGCTCTCGG
GACCGGAGAGTGGACTCCACGCTTGCCACCACTGATCCATGCAACAAAGATGTCTCACAATCCATCTTGTC
TCCGACTGCACACGTGTCGCCTCCCATATCGACCCAGCCCCAGCAATTGGCCATACGTGGGCCTACACGTG
GAACCCACCCAGAGGAGCACGTCCAATCATAAAAAAAGGAAGTATACAAAATACTGGAAAGCGTAAAG
GAGAGGCCGAGTTTCTTCGGCACCAAGTCTCCGGAAGTTTCCCCGACCACGGCACTACTTACGTACGC
GCCCCGAGTCTCACCTCCCACGCACCGCGCCCACGTGGACCGTGTCACTTACGACTGGGCCCCACGCGCCA
ACGTCCGGACGCGAGTGACCTAGATAATTCGCGGGGCAGGAGCACGAAGTATCCCGACCCGGGCTATAAA
TAGGCGACGCGCCGCGTGCCTCGGG

2. Possible MYB recognition site

AtLEA14-P TAACTG -185
AtLEA14-P TAACCA -2014
AtLEA14-P AAACCA -1510
AtLEA14-P AAACCA -709
AtLEA14-P AAACCA -37
AtP5CS1-P TAACCA -220
AtP5CS1-P AAACCA -1370
AtDREB2A-P CAACTG -1974
AtDREB2A-P TAACGG -963
AtDREB2A-P TAACTG -1766
AtDREB2A-P TAACTG -928
AtDREB2A-P TAACCA -1666
AtDREB2A-P AAACCA -1242
AtDREB2A-P AAACCA -1211
AtDREB2A-P AAACCA -344
LcDREB2-P CAACTG -1559