

Appendix 1 7 sequences related to flowering genes

>c42942.graph_c0

AGCCGATTTCTTAGTCCCAGCCATAGTTGAGTGACAAGCAACAACCATTAT
ATAAACCAAAATCAAGACAACATTATCTAATCAAATTTTCAAGATCTAAGCT
GCTTTCTTCAATGGCTTCCAGACCACTTCGTTACTTCCTCTATCTATACCTGT
ACCTCCTTTTTCTTCTCCAACCTCCACAACCTCATCCGCACAAGATGTTGTCAA
GGCTGCTTACTGGTTTCCAGGCAGTGAATTCCCAGTTTCCGACATCGACTC
CACTCTTTTTTACTCATCTCATCTGTGCATTTGCCAACTTAGATACCCAAACC
AACCAACTTGTTATTTTCATCTGCAAATACACCTTCTTTCTCCAGCTTTACAA
AAACCGTCCAACCTGAAAAACCCTTCAGTTAAAACCTCTTATCCATCGGAG
GGGGAAATGTGGCCTCGGAAACCTTCGCTTCAATGGCTAGTCAATCTAGTT
CACGTAAAACCTTTTATTGATTCTTCGATCAAGTTGGCGAGAAGTTATGACTT
TCATGGCCTGGACTTGGATTGGGAGCACCAACAATGAATTCTGAGATGAC
TTCCTTGGGTTTGCTCCTTGACGAGTGGAGAGCGGCTGTCGACACCGAGA
CCTCTGATTCTGGACTACCAAAGTTGATTCTGACAGCAGCAGTTCCATTCA
CGCCGCTGATTAATTCAATTGTTTATCCCACTGCATCTTTATCAAGGAACCTG
GACTGGATCAATGTAATGGCATATGACTTCTATGCACCAAACAGAGCTAGTG
CCTCAGGTGCAACACACTCGCATGCTGCTTTATACGATTCATCAAGTGATGT
TAGTGCAAGTTATGGGATTGAAAAATGGATTGAAAGGGGGGTTTCTTCAAA
GAAGATAGTAATTGGCTTTCCCTTCTACGGCTATGCATGGCTTCTTACAAGC
CCTAATAACCATGGCATTTTAGCACCTGCTAATGGACCAGATCTTTCGGTTG
GTGGATACGTCGGAAGTGATGGGTCCATTGGGTATAACCAGATCAAGGTGT
TTATAGGGCAAAAGGGTGCCACAACAGTGTTCAATGATACAATTGTTGCGG
ATTATTGCTACGTTGGGACGTCTTGGATTGGTTATGATGATGTGCAGACTATT
TCCACTAAGATTCGTATGCTAAAGGAAAAAGGTTGCTTGGTTATTTTGCAT
GGCACGTTGGGTCTGATGATAGCTGGGTCCCTTCTAAACAAGCTTCACAAA
CATGGGGAGCTTAAATATTTGTTTCTGGTAACAGGACTAATAAACCATAATA
AAATAATGAACTATTTGATCAATGATAAATAAATATTAATATGGGCCTTACAA
GACCATTTTGTAACCTGCTGCTTAAAAAACAATTTTGTTCTCTTCCTTTTGCA
TTTCTAAACTGAATTGTGATGGGTAGGAATGAAGTAAGTGTGTGATAAAATT
TCCATATCCAAGTATGTTCTTGTAGCCAATAAGATACACCTCATTATAAGATG
AACATATGATTAAGAACTCCATGACTCTACCTTAAGTTCATATGGCAAAACA
AACTCACAGGAATAACTTAATAATCAGATGATGTTTCGTTTACAACCAATAA
ACCACAGAGACAGTGAACATGAACAAGTTAAACATATTATTATTTGTTTAT
AATCAACATTTCTCACTTTTATTACTTTAATATTATGCCACTTTGTAATCACC
AAACAAGTGAAAATTACATTATACGAA

>c46352.graph_c0

AAAGTAACCTTCCTTGTTTCAACCATGGTTCTATTTAAACACCCAAAATTTA
CAAGGTAGAAAACAATGGAATATAACGACAGAGAAATAATTATTCCAACCTT
AAACTCTGAAGAATACAAAAGATTATTCACAAGGTAGAGAACGATTACAGT
AAATTAGATTTGTGATCTCCATTGCAAGGTTGGAGATATTACCCATGTACAT
GTTCTTGCTTGTCAATGGTGACTTACGAACAGGCAATTCTTTGAATCCTTCT
TCACAGTCTCCAGGTCCCTGAAAAAACATACTAAGTCTTATATACAAGTCTC

CATAACAATCTTCACGGTATATCAACTTCAGAGCTTCATCAAGGTAAGCAAT
GCCTTGTTTCATAGAGCTCATAACACATCTTAAGGCGCCACTTGGTCACCTCG
TCTTTGCAGTCCAGAAGAAGAAGAGTAATGTAAGAAGAAGTCATATTCCTC
TTGGCAATAGCCCTGTCGATGACGATACCCAGAATATCTCTCGAGTTCAAGC
TTGAATCACGGCTTCGAGGGTCAGCCTGAACTGAAGAGACGCACAATTTG
TTGAAAATAGTTCCATTGCACATTTTCTGAATCAAAGCTTTGCTGGGTAGTT
GTTTTTTGGCAACTTCAGTCGCCCCCTGTGATTGTAGGATTGTTTAGAGAAAC
AGAGGAAGCAAAACATAAAAGGAATGCTAAACTAACCGTTAACAAAGCCA
TTTATAATTTTATATCTGAAACAGAGCACACAAATGATCTAAAAATGCTCTG
TTATG

>c58332.graph_c0

TAAATTATGATGTCATTTTACTCATTTGTTGTCAGAGCTTGTGTTTCCATTAA
TTATTATTGAGTAATAATGTGAACGTTAATAACAAGAACTGTGTATATTCATA
TACATAAGTACATTTTTTTGGGTAATTTTGAATCCACTTTGTTTCAGAGTTACAA
AACTAGGCAGTCCTCCCTAACTTTGATGAAGGCAGTTATTATACTGTTACAA
ACTCCACACATTTTCTTGGACAACCTTCTAGTTCATCATATCTCATATGTCAT
TCCAACCCTGAGAATCTTACCATGTGGAATTGCCATCATTTTCCCCTTTTGC
CTGAAGTTTTTCCCTCAGAAAACATAAGCATAGTTGACAACCTATCTTCTTGA
AAAAGGAGGAATTCTGTTGTGCCACCACTTCTGCTTCTCCCAGGAGATAGA
CCACACCTCTGTCCTTTGCTCTCTGCACAACTGCATCTCCTCTTCAGCTCC
CTGCAACGGCCTTGTGCTAATTCCATTGGATGAATTTGTTGACTTGGCCACA
TCAATCGACTGGTTGGATGCTGATGAACCACGAGTTGGGTTAGACTGTTGA
GATCGTTCCACATTGTGAACCAACGATGAACGAGATCCTTTTGCTTGTCCAT
CTTGCACTAGTATTGTCGAGTGCTCGAGGTTAACTGGATCAGCCATTTGCTC
AGTGGTTTTCCCCTTCTTCGAGAATGAAATGTTCTGCGGATAAACTCTTTC
AACTGTTCCACTAGTTGGTTCTCAAACCTTGGGTCTTCAATCTTGTCTT
TATATCCGTACCTTACAACGCATCTGAACATCCTGTAATCTCTTGGCTCGACC
TGTCGGAACAGATATCGCTCCTCCAGAGCTACTTTACTAATAGGAATGGACT
TAATTGAGACAAACACTAGAACTGAGTGGATGGATGGTATGTTGGCAATGA
AGTGAGGAAATATCGGAGGGATGCCTTGTACAAGTTCAGAATACAACAGTC
CTATTCCTGGCACCCGGTTTATTTCTGGGTGGAGGCCAATTCTCTTATGAA
CCCACTAGAAACCTTGTTATTGAGCTCAAACATATACCTTTCTTTGTGTACG
TAATGCCATATCCCCATTACCACCATTAGGACAGATGCGAAGCCTAGAGGAA
GGTAACCACCCTGTGTGAATTTGTACAGGACTGCTGATAGATATGTGCCCTC
TACGGAAATAAAGACCACAAAGAAGAGAGCAACCAACCATATGCTCTTCTT
CCATATGACGAGCATTATAACAGTGGTCAAACCTTGTTGAGATCACCATTACA
TACATTAACCACAACAACCTCCATATGCATTGTCAATCTTTTCCACGGTCTTA
AATGCGGAAGTTACTATAACACAAGTAACCATAATCAAGTAATTGAGCTCTG
GTATGTAAACCTGACCGTCGTGCTTAGCAGAAGTATGAAATATCTTAACGTT
CGGGAAACAGCCTAGACTCACGGCCTGATACATAATCTGAAAAGCCCCTAA
TATCATAGTTTGGCAGGCTATAATTGCAGCTGCGACAGCCACAACGAATGT
GGGCCAATACAATGGATCTGCATACCAGTGGAATGTAAATAATAGAAAGTA
AAATTTTAAAGATTTTGAAGCTTCAAATCGTGACAAAAAACTATTTGAGTTA

ACAGTGTCTGTAAGCTTTTACAACATAAAATCTGGACAATAAACTATTTGA
TTTTTTTAGTGTAAGATAGTGGGCCAACAGTGTATATCAAGCAAATACTCCT
CATCAGACTGACTGGTTAACAGATAGGTGTAATAAACGGGGATCAGATTTG
AACCCCTGATCTCTAAGACGCTAATACCAAATGCTAAAGTCATAAACACGT
GGTATGTGGATCAACAATGTATATCGAGTAACAAGGACTATCCTTTACAATA
GTACCTATTAAGAGAATTACCTGGAATCGAGTCATAAAAAGTATTTCCACACA
TTATTAGGGAATTTTGTGAGGTATGTAGCCTGCCACTATATGCAAGTGCTA
ATGCAGGAAACACAACGCATAAGAACTAATATACAAGTTTACAAAAGAG
AATAAATACACCAGTTCTTAGCGCCGGGAACCAGCTTGTTTTCAAAAAAAT
ATTGGTAAATGTCCAATGTATATCAGATCACCTGGACTGCTCGGACACTGAA
GTGACCAAGATCAGCAAACATGGCTTCCGTTCCCTGTAATGCACATAACAAC
TCCACCAAGGGATATCCATCCCTTTTTACCATTCTCTTGAAGTAATCTAAG
ATGTATATGGGATTGAAAGCACGCAATACACCCAAATCATATTTAAATAAGT
TGTGGAGACCAATGCCACTGATGAATAAAAACCATACACAGATGATGGGGG
CAAATGAGTATCCCACTCTATCGGTGCCAAATTGTTGAACAGAGAAGAGGA
TGATCAAGATTGCTACTGAAATTCCCACAACAGCATCTTCGCTTAGCGCCTT
GACACCGCTCACTGCGGAAAGGACAGAGATGCATGGAGTTAGGATTCCT
CTCCAATCACCATGGAAGTACCAAGAATGGTGAAGAGGAAAAGCATCACT
TTGGCAGCCTTACTGTGCTCGAGCTTCCCTTTAATTTTTTCAGCTCGTCTCA
GATTATTTGATGGTATGTCTAGTCTGTAGTTGGATAGCTCCCTGTCCTCTGGC
TGCTGATTTGGAAGTAAGCTCACATTTGCATACCGGCTTAGCAAGGAATAC
AGGGCAAATGTTCCACCGACGCCATTGTCGTTGGCAGACAACACAATAAA
GACATATTTAATAAGGGGCACCAGCACCAGGGTATAGATTATGAGGGACAA
AACCCCAAGAATATCGTCTTTGTGGCCAATCTCATTGGGGAAAGTGCTGGC
GAACACGTACAGGGGAGAAGTTCTTATATCGCCATAGACAACCTCCTATCGC
CTGAAAAGCTAACTCAGCGTCGTCGTCCTATTTACCTTGGAGGAGGAATG
GGTTTGCGAATAAGTGAGTCTTCCAGCCTCCAAGTTGAGGGAGTCTACACG
GCGGAGTTTGGCCCATGACACCTTTCGCTCTTTCAGCTTGTTTTCGACTTCT
GTGGTGTCTAATCCTTCATTTGTATTAGTATCTGCCGCTTCTCTGCCATTTTT
CTTATGAAATAAATCTGCTTCTGTTTCC

>c58361.graph_c0

GAAATTTATATGTTCTGTCCTTGGACCAACCAGATGTAGTTGCGTGTAACAG
TTGAGCATGCATATAGTTGTATATATATAATAACGACTACAACCTTAAATTGT
TATACTTCAAGTTCTTGATTTTACGCCACGCAAAATCTGAAGTTAAAGAAA
TAATGGTTTTCGAGGTGGTGGAAATTTATATGTTCTGTCCTTGCTGCTGAGAT
TATCTTCTTTCATGGCTTCTCCCGTTCAGAACCAGCCCCAAATTACACGTTT
GTCCATGAAGCAACATGGGCTCCTGCCACAGCCTCTTACGACTACATAATC
ATCGGTGGAGGAACTGCTGGTTGTCCGTTAGCCGCCACTCTCTCTCAGAAC
GCCACCGTCTTACTACTCGAAAGAGGCGGCTCGCCTTACGGAAACGACAA
CATCACCGAGATGGAATCTTTCGGCAACCCTCTAGCCGACCACTCTCCCTC
ATCGCCTTCCCAATTCTTTATCTCTAAAGATGGAGTCTTCAACTCAAGAGCA
CGTATACTAGGCGGCGGAACAGCCTTGAACGTTGGGTTCTATTCACGGGCT
GGTACGGAGTATGTTAAACAAATGGGTTGGGACCAAGTTTGGTGAACAG

ATCGTTTGAATGGGTGGAAAAGAAGGTGGTGTGTTGAGCCGCGGGTAACGC
CGTGGCAATCAGCAGTCAGAGATGGGCTGATTGAAGTGGGTGTGACACCG
TATAATGGGTTTACGTATGATCATTACATGGGACTAAAGTTAGTGGCACAAT
ATTCGACCGGGAAGGTCATCGACACACTGCCGCTGATTTGCTTGAGTATGC
TATTCCAAGCAGGATTTCTGTTCTTTTGCATGCAAGAGTTCAAAGGATCTTG
TTTAGAATCAAAGGAAACAAAAGACCGAAAGCTATTGGAGTAGTATTCAA
AGATGAATTAGGAAATGAGCACATAGCGTATTTAATGAAGGGGTCAATGAA
CGAGATCATACTATCAGGCGGTGCAATTGGAAGTCCACAATTGTTGATGCTA
AGTGGTGTGGGGCCCTAAACATCAACTTAAGGCCCAACATCAGTCTAGTT
TTAGACCAACCCATGGTTGGCCAAGGGATGGCTGATAATCCAATGAATGCC
CTCTTCATTCCCTCTCCTCATCCGTTGAAGTTTCCCTCGCTCAAGTTGTGG
GCATTACCCAATTTGATAGCTATATTGAAACAATGAGTGGGTTGGCCTTGAG
TTTTTTTTTAGCTCAAGATCAGAATGACCAGCCCTTTGCAGCCACTGTAAA
AGCTTTTGAAAGCATGAAAAATATTTCCAATGCAACTTACAATAGCGGAGT
TATAGCAGAGAAGTTTCGTGGGACCTCTATCCACTGGCTACCTTGAGCTTCG
AAATAAGGACGTTGATGATAACCTTACGTCACCTTTTAACTATTTTAAAGAA
CCTGCGGACCTGCAAAGGTGTGTTAAAGCCATGAGAACAATTCTAAATGTT
ATAGATTCAAAAGCTTTCTCAAATACCGGTATGAAAATACTTCCGTACAAG
TTCTTATTAACACGATGCTCAACTATCCATTGAACTTGCGGCCGAGACATGA
GATCAATGCATCCATTTTCGTTGGAACAATTTTGTGTAGATACTGTGGTGACT
ATTTGGCATTACCATGGAGGTTGCCAAGTGGGCAAGGTTGTTGATGAAAAA
TATAAGGTTCTTGGTGTGATGCACTTAGGGTTGTCGATGCATCTACGTTTAT
TAAATCCCCTGGAACATACTCAAGCTACTATCATGATGCTCGGAAGGTAT
ATGGGAGAAAAGATATTGCAAGAGAGGTTATCAGATGGGAGAAAATAGAA
GATTATTTTCATCTTTTCTATTATTTACTTTAATAAACTAAATTTAAAGTTATCA
ATAATTGAATATGTTGGCAATTGGTGGATGATAATTTGGTTACCTAAGAGTG
GTTTAAAGTTGGTTGATCTCAGTGGCCGCATATTTTAAAGTCATTCATAGCC
ATGTTTCAAGAGAGTTATGCTATAAATTATATGTGCAAGTTATTAATTACTCT
TCTCAGATTTTAAATAAATGGACTTATATTTGG

>c57417.graph_c0

GAGATCAAGTTTCATCAATCTCTCCTTTTGTAGCTTTGGGAAGAATCAACA
GATTGTCTTTTAACTTTGTAAAAATTCTAGAGATTCTACCCGCAACATTCAA
ATTAATATAAAGTTATATTTGCTGTCTCCATTCTTTATTTTGTGTTTAAGATGA
GAATTTAGTGCATACAATCATAATACACGTTACAGATAGTGCCTCTAAGTTG
TGAACCTCGTGACCCAATAAAGATTTTCTAGTCAATGATTATTTTAGGTAAAT
AACATTATTTGTTTCTCCCTTTAAGCAGGGGAAGCTACTGAATTTCCAAGGT
CATTTTCTTTGCAGTCTTGGAATTACAATCATCAAGATAATGCTGATAAAC
GTAGGAAACAAAACCCACATGGCCAACAACATAGCAACCACCTTCACCC
CATCCATTTTATCATGGAAAAAAACCACAGCAAACACCGGAACCACAGGC
AAACCCAAAGTACTAATCACGTTAGAAAACAAAGAAGACACTTCAAAAAT
CAACCCAATCGCACCAATAGAAAAAATCTGCCAAGTCACTGCTGTCCAAAC
CAGATTCATCACATAAGACAATTTCCCCAGCTCATACCCCTCCATCTCCTTT
GTCAAACCCTTCCATTCCCCGCTCGCAAAGAGCCCAACTAGAAATTGCGATA

GTGGCGACGAAATTCTGGTAGATAATCATGTCCAGAACCCTCTAAATGTTT
GCTTTTTTCAGAACTTTTCGGAAACAGAACTGGGTATAGAAAGCATTAAAG
CGTACCCAGCTGAGGCGCCAACGGTACATAAAAACCCAAGTATGTATTTCC
CTTTGGGTATTTTGGTTGAACCAGAAGAATCAGATTGGAAGACGAGGAGG
GTAGAGGATAGAGTGAGGAGGACTAAAGAGTTTATTATGAAAAATGTGAAT
TTTTGTGAATTGAGGAAGAAGGAGAAGAGCGCATTGAAAGCTAACTGGGA
TGCACAAATGAGTGAATACGTAGAGACTGGAAGGTATAATAACCCAATCGA
ATATAACATACAATCCGCTGCTAAGATTAAGCCTAAAGAGATATAAATCGAT
GCCACCTTCAAGGAAGAAGGTTTTTCTGAGTGAGTTGACTCGGAATGGAT
GGTTGGATTTTTGGATGGTGAGACGAAGAGACAGGGAAGAAGGATTGGGA
AGCCTGCGAGTTGTACAAGTGTTGCCATCCACTTGCTTTTCCCACCTTTGTC
GTAGTATAATCTTCCAAGAGCGTCGCGACTGACTGGCCGGCGAGGACGA
AGACTGAGTATATTGCCATTCGGAGCCACCAATTGTAATTGAGTCCTGGAG
GTGGTGGTTGGCAGGTGATTTTTTCATGCTCGGGTAATTTAGCTTCTTTGGT
TTCCTGATCTATGATGTGGAGTTGTAGTTCTTGAGTTTCCCCCATGTCAATTG
TAAAAATACTCTCAAGTAAGATCAAGCTTAAAGCTGGAGTTTGCAGTGTGT
AAGAGAAAGCATGAAACGTATGAACGTTTTGAGAGAGAGAGAGACGTTTA
TCTCATGCGAAGCAAAGCATGGAATAGATGTGTAGAAATTGTTAACATGC
ACCTTTGGCAGGTATGACTTGCGAGTCAAAAAAAAAACTAAGTGGATCCCAC
CGTCAACATCGATATTACATTACCACAGTATCCAATAACCCATCACTAAAT
GCAGATTCAAATTTGTACCACGCCAAAACCCCCGCTCCTTCGCGCCGGTGT
CTACAATTCCATTTGCTTGTCCGTAGTTAATTGCTGTCCTATTGGAGGGCA
GGGACCAAATTATATTTTAATACATATCACTACAAATACATGGTCCAACCTTG
CCAACGTCGAGCCAAATTCAGAAAGATAATTCTCAACCAACAAAAAAGA
ATTCCATTAATAATGAATCTTGAATTTGTTTGATACCGCCTACCGGACAACAT
ATATATGTCACAAACAATCTACCTTTCTCACCAATAAATTGGTTAAAAAGAA
AAAAGAAAAAAAATCAAGTGTGACAATCTACAATGGCTGCTATACTCCCC
GCCTTCGACAAATTCAAGATGTATTATCAAATCCGATGCTGCAGCAATGGAG
GATGTTTTTCTCTCAAAAATCTACATTTTAAAAGCAGCATCTTCCGTATCCT
TTTTATTGAACACTCCATCTACGTATATGTAAAAAATTTGGTATGTCCATGTC
CAACACAATATCTTCAAACTCTTTTTGGCGTCTTGACTCATCAGGCCGTTG
TATGAGGGATCTGAAGAAGAATGAGTGAGATGCAATACAAGCAGAGAGAA
ATAGCAGCCCCCGCAATAAAATTACATAGAAGTCGTCGATTATCTTTTGTGG
GTACAAACACCGTCTTAAGTGAGTTGGTCAATTCAAAAAGGCGGAGAGAA
ACTAAAACATAAATTGCACTGGTGAGCATGAAGTTGAGCAATGGATATTCC
GGGATAAAAGAAAGAAGCCATTTGGGCTGACCATTAGGTACATTTGATCTC
AGCCAGATGTGGAACCTGGCAGATATAGGTTTCCAAAGTTATCTTCCAAGC
CATGCAAAGAGAGTCAAAGAGAAATTCCGAAGATGCTGTGTAAAATTTG
CAAGCAAATATAAACAGTTATTGGAATCCATGATGTGTAGGGATGCAACTTG
TTGTAAGTAACCTTGTCCAGTTTGTAATACATTCATACCACAAATAACCAA
CAAATACAGAAACAGTAACAATGCTTGTCTTAATTGTGAGTCTCCTCTTGGT
ATCAGATTCTCTAATTTCTCCATCCACTTCTCAACATTGGGATGATAATAGG
CATATATCATTCCAATAATCCATATATATCGATCCAATCCAGATCGGAAATGCC
ACTCATGTAATCGCGGGAGATCTGGTTTCATAGGATCACTGTATCCTAATATG

AATGCTAAAGGACGCCAAAAAATCTCAAATACTCCAGGAATTTCCCAAATC
AAGATAACCACAAGAAAGCATGCAAGAATTTTCACAGCCATCACAGATCTT
ATTTTCATTATACTTGTGAAAAATACCAAGAGCTCCATAGACCATAACAGTGA
AAAGCGTATGCATTGGACAAATATAGTACAGCATGTAGTCATTGTTTCAGAAT
AATACAGCAAAATGCCACCAAGAAATTTAGACGCCACATCATCTGAGCAAA
GCGTGCAAGACTAAAATCCTTTCTGATATAATAATAAGAGAAATTTCCAAAC
CCAGTCATCCAGACGTATGCAGCAATAAAGACGCGTATTGCATTGTATATCT
CCGTTGCAGCAAAATAATGGTACATTAAGAACAGAACCTGCATCCATCCTTT
CCACTCT

>c58526.graph_c0

CACACTTTGATTTCCACATCCCGCGTTGCGTTTTTGATTTCTACATCCCACAT
TGGATGGGGTCACTTTTACAATTTTAAAAAATAAATGGTAATTGTCAAATTT
TATACAGCATAGTTGAGCTAATATATAATTCAGAAAACTTCTTGGCGATGA
AAACCTTGCTCCCCGACACAAGCTTAGATGGCTGGGAATCATTATTCTTATC
CTTGAGGACAGTTGCCCAAATCGATACCATCATTACCGTCTGGAATATTTTG
GTCTCACTGCTCTAAAGCTGATCGCCACTGAGGAACGGAACGACCAATGTT
TCAGCATAATTATACTCTACTGCGTTGGCCGCATTACGTACGCAATGTTGA
AGGAGTTGTCCACGTGGGATAGTTTATCATGTTTCAAATGGACCAAGTCT
GTAATTCTTACAATTGAAGATGGGTTGTTCCCTACTGTCTTGGACCAGGTCTG
ACTTATAACAGTTCTACTCTGCCAGACATTTTCAATTAAAATCATATGTTAGG
ACAACAGATCGGACATGAACCTTTATTCAACATTGGAAACGGTGGTCACCA
AGTATTCAAATATCAATAGTAAGGAAACGCATGATAGTTTAGCAGAGCTCCC
TGAAATCATGCATAAGTTGGCAAAAAAGACTGACGGTGATAATACCAAAAA
CGACTTGAGGAGCTTCGCTCGGGTCTTCTTGAGGTTATTATTGAGAAGCT
TGGCAGCACAAAGTTATGTTGCCAACGACTTAATAGTCGATGCCTGCGATGA
GATTATGGAATTGATGGTCGTGCTTTTGTTCATCCACGGCGTAGGAGCAACCT
TTAATTATTAGTGGTTCTGCCCATTCGGTTATGGTCCTCTTAAGTCCACCAGC
TAGTTTTTCTATTGGTTTTCTTCCCGTTAGAATCTCTAATAAAAGTATGCCAA
AACTGTAGACGTCGCAACTCTCGGATACCTTGCCCCACATGGCATATTCTGG
TGCCAGGTATCCCAAGGTGCCCTTAACACGGGTGGTCATGTGGCTAACGCC
TTCTGGGATTAAGTTGGCAAACCCAAAATCAGCAACCAGTGGCTCAAAATT
TGAATCCAGTAGCACATTACTGGCCTTGATATCTCTATGAATGATGTGGGGT
GTCACCTCATGGTGCAAGTACAGTAGGCCTTCTGCGGAGCCGATTGCAACC
TTCATCCTCCTTTTCCAATCTAGTTGTACATCGGCTGCAAACCTGGCCGTGGA
GATGAGAAAGTAAGCTGAGATTTGGCATGTAATCATAGACAATAAGCCGTT
GATCTGTTCCAGCGCAATAACCCCTAAGACCCAACAAATTTTTGTGTGCAA
CCCTTCCCAGAACTTCAACCTCTACCGCAAATTCATTTTCAGCTTTTAAATT
CATAGACTTCAACTTCTTCACAGCTATCTGCGCGCATATATATACATATTA
CAACCATTAATTAATTAATAAAGATATGATCCAATTAATAATAAGGGAATT
ATTTTGAAGTGAATACCTGAAGACCATCACTCGTTTTTCCCAATAAACACT
TCCAAACCCTCCTTCTCCAAGCTTGTTATCCTCGCTGAAACCATTAGTAGCC
GTATGCAATTCCTTGACGTAAATATCCTCCAAGATGTGTTGCCACCACCGC
TCATTGTCACCCTACAAGCACACAATTAACAATAATTAAATAAATATTCATCT

TCTTAAACAATTTTCATCTAGCTATATAGATTTTCAGTACGGCCTGGACATCAA
AATTAAGTCCCCCATCTTTGCTATACCCTTCATCAACCTTCTCTCCACCACA
GCAACTCAACGATGATCCCATTGTCACCCTACCACCTTCTCCGTTCTACTTT
CTTCTTTTATACTGGAATCATGCCCATTTGGGCAGTTTGCATCTCAGCCGAC
CTCGGCCGGCATTGCCTTTTTTATTTTAACGGTTATAACTAAGGAGTTGACT
CCATATGCTACACACGACGATGACACATGTACATAAAAATCAATAGCAACAC
CTCAATTAGCCTGATAGATGAACATCACCTTAATTAATCTAGATAGTAAATTC
CTCTTTTCG

>c53143.graph_c0

AACTATCTCCAGTCTTATAATCACTAATGATGTCAGCCACTACCACTACTACA
GTTCCAAAGCGTTAGAAAATTGTATGCAAGTTCTCATCTTCAGTAATTGGAT
TCAGTTTACAACTAATAAACATCTGATGCCTTTTATAATAAAGCACAATATT
AAACAAAAGAAACCACAATAAAAAACATTATCCTTACTTTTAGTTCCAC
ATTGCACATCAAGTTACTATATTCCTAGAGAACTTGCTCGTCCACTTGAATAT
AACAAAAAGATTATCCCATTGTTCAATCCCCTTGATAAGGTAAGATAAACAT
ATCCTTTGATAAAAATAACTGATATTTATCCGCCGATGACACCAACAACAAT
ATTTGATAAGGTGATGGGGTCTAGGATTTGGCTACGCAAAAATGGTGAAAC
CGTGGTGGAGAGAAATGGATGATGTAAGACAGTTAAAATCTATAACATAAC
ATAAAAAATAAGAACAAAAATTTCAACGCCAACTGTAAATTTCAAAATCCA
ATAAATATTGTAACATTTAATACCAAAAAAATCTAATGCTGGAGAGGAAGAA
GATTGATTTCACTACTGGATCATTGCACTTATCCAACCCTTTAGTGATCTCA
AATATTGAATGGTAGCTTAGGCATTTTACACCAAATTTGTTATGCAAGACCA
CTCTCTGGAGATTATGAAAGAAACAAAGAAACATGTAATTTGTTACAGAGG
CCACTCAAAAGATAGGATTCTGATAATCAAGATAGGATTGAACTATTAATTC
CTGATATGCAAGATAGAGAGAGAATATTTCCAAAGCTCATAAAAATGGATAA
AAGGAATCATTCAAAGAGAACATTGATCAATTCTTTAAGAATCTAACAGCA
TGATGATCCTTATCAATAAGAAAATTAGACTCGGATGATCCTCCTCCAGAAT
ATCTTACCTCTAAGATTACTGTGTAAACAACTTGGTGGAGATTCAAATTGA
ACCAACGAAGGACTGAAATAAATCAGGCTAGAACCTTGACGCGTTGTAATA
CTTGATCGAGAAAATGAGATTGTGCTGTAGCTAACTGGTTATGATGATATAA
TTTTTATATAGAGACAGTGGGATTACAATTTTGAAAAACAGAAGTGAAAA
GTTTGTGTAACCATAGATTTAAAAATACCAAACCTGAAATCGGCAGCACACC
TCAGGAATCACAATCCGAAACACCTAGAATAAAAAATAACAAAACCAATTAA
TTTAAGAAAATTCAAAGGGAATATCTTTATATATATATATAGAAATTGAAAAC
CAAAAATTCAATTCTTACCTTAATCGAAACCCTCAAATTACTGACAACAACC
CAGGATTTTCATCTCGTCGAGCGAAGCCCTGAATCGAAACATCCTATAGAAA
TTGAAACCCTAGAAATTGAAAATAAGAAAACCTTACCCTATTTGTTTCATCG
ATCAAAACCGAAGAAACCTCTGAGTTTCTTTTCAATTCACCGTCGTCGTTT
CTCGCTAAGTCACCGACCTTCTCTATAGTTTCTCTTCGGCCAAATCCCCTTT
AAGCACTCAAAATTCTTCATGATCTCTCGATCCCACTCTTGAGCTCTTGGCT
TTTTGAAACCCTCGATTCTCGCTGGTCTGTGTACGTCACCGGCATCAAATCA
GGGAGAAATACCCTTGGCCATCTTCCCTTTTGAGCTTTCTCGAGCTCTCTTG
GAACGCCTTATCTATTTGACTCGTTATTATAGCTTCGCTTCTGTTCGGATGA

ATTGGCCTAGGATATTCGGATCCGTAGCACCCAATATTTCTTTATAAACATCT
TTGTCGACGTTTCCTAGGTCTTCAATAATTCATTGTTTCGTATTCTTTATGTG
CGCTTCGTTTTTCATGCGGCGCTCTTGGGAATGGCCAGTTTTGAGATGAATG
AGTTTGGAATTAAGAGGAAAAGAAGAATCGAGAATAGGAGCGGGGGTGG
GAATATGGGAAGAATTAATTAGGAGAATTCGAGATTTGAGAAGTATCGAGA
ATGGGAGCGGGTGAAGAGAATGGGATTTAATGCAGAGCAAATGGGAAGAA
TTAATATGGAAGGTTCGAGATTTGAGAAGGATCGACACCCGAGAGGTATCA
TACTAAGAATTTAGTTTTATTTTTGAAGAAATCGAGTATTTTAGTAATCATT
ATATGGAGGGTTCAAGATTTGAGA