

Supplementary File S3. Sequences used in *cis*-Acting regulatory element analysis.

> NtHB8syP

GGAAATGCAGGTGTTTTAACCATGAATATTAATGTAAATTAGCGACTTTG
AGACAATAGTATATACTATTATATTGCTCATGCTCTTATTTTTTCGAGTTGG
ACCAACTCAATGATGTGTATTACAAAACAACTTTAAAATTTTTGGGGTTC
GATTGCACTCTTTATGTTTTCTCGATTTTCTTTTATTTGATCCATTTGAGATG
AGTTGTGCTAACAATACAACAACACAATTACTTTTGCTCACTAATTTTATG
CAGACGTGATTACTTCTACTTAAGTCAGTATCAAGAAAACCTTAATTGTCTG
GATATCTAATATATCATTCTATTTCGCAATACTCAAGGGACTCTTAAAATT
GTTTTTAGTTCCACATAATACCAACCAAGAGAAAAAGAAGGAAAAGCTAA
ATAAAAACAAACAAAAGAAGCATGAGTAGCGTCTAAAGATCGAACTTT
CGGATATATTCTTGTATTCTCACATGGATAAACAACTACTCTTTTGAAG
AAAAAACAAAGAAACAGAAAATCTTGTTTTATGTCATGCTTTGTTGTGAA
CATGCCATGTATGTATGATCATGATAATATGATAGTGACAGTGATGAAAG
AGAAATACTATAAAATAGGTGTGTGGGGGATAGACAGAGCAAAAATCGA
GGGGGCGCATGCAAAACATCCTCATTATTCTGTCTTCTTTTTCTTTATTTT
TTTCACTTTGCTTTTACCCCCCTAAGCAATCTTTTTTTTTTTTTTAATTTTC
CTTTAATATATTTTTAACCCAAGGGTCTGTTACTATATTTTCCATTTCCCC
CTACGCATGACATATGTCAGTTTGCTCAATTACCCCCTATCTTCCCTGGT
TTACACTCTTACCATTTCCCCTTTTTCTTGACTCTTTTTTTTCTAATTTCTTCT
TCTTAAGCAAATTACTAAATTTATATAAATATTGTAGTAAAGAGTGAGTTT
ACATAAGGTTTATTACAACCTTATAATATATAAGTTGTTAAGAACATATGAC
TATAGAATTATAAAGAAACAAAAAATCATTCTAGTATTCCTAACTTAGA
AACACATATTTATTTTTTCGCAATTGATCATATATGCAATAATACAACAATA
CAATACTAGCCTTGACTTAGCCGAAATTTTTGTTTACAATAAGCGCTACAG
TATTATATATATAATTAAGAAATATATTACTAAATGTATATGAAATTT
TCGGTAACTAATACCTTTAAAAAAATATATAGCTCTTCATATAATACAAAT
TAACAAAATAACGGGTAGCGCAGAATGACTTTCTCTGACAGAGGCTCGC
TTCTTCAAGTTCAAGTTCAGCTTGTTGCTCCTCATTTTGATAGAAGTAGATT
CTTGCGAGCTCACTTTTTCTTATTTGTGATATATGGTATTAGGAAAAAGTT
CATAAAAAACAAAAAGAAAAAAGAAACAAATTATATGAGTAAGATTTA
CTCATTATTTTATTGGAGAGAGAGAGAGGGGCATTAATGTCAAATAGGGA
GGACAAACAAAGCAGGAGGCTTACAAGAAGCTCTACCAACTGAAGTGGG
ATTTTGTGGCTTTTACTTTTGTGTCTGTTACATTCCCATCTTATTCTGATGTT
TTAGTAGACAGGTTGGTTGTTTTGCAGTGCAAAAGATACCATTACAAAC
ACTCTCACTGTTCTGCTCCTTTCAACTCTTCTTCTTTTACCTTACCCCTCTTC
CCCCCCCCCTCCCCAAAAAAACCTCCCAAACCTTCTCCTTTTAAATTAAAAA
AAACAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAAGAAATACTACTACCCCTACTTAGC
AACACAGCAAACACCATTTGATAATTAGCAAAGTAACCAAAATGGTCTT
TCCCATTTCTGCTTCCTCTTTCCCCACTCCTCTTTAACTCTCCCTTTGCAT
ATACATACGAAAAATATATAAAGAAGACCACTCACCTTCCCATTTCTTGTA
TGTATAGTAATAATACACCTTCAACTGGTTCTTGAATTCATAGAGAAAGG
TAGGTTTACAACAACAAAACAAAAAAGATTGTGTTTTAATTATTTTTCTT
GAGTTTAGAGTTGTGGGAAATTGGTAAGACCGTGATCCGATGATGAAAGA

TCTATGTCTTTGTGCTTGACGCTACTGCTGCGTGGTTTTGAAGGAAGTGGC
TGAGAATTTGACTACATATTTTTTTTTTGGGAGAGGATATTTTACAAGGTAG
CAATCTTGTGTGTTTTGTCCCCCTTAATTTCTTCGTCTTTGTCTCCTACT
AATATCTTTGTGTGCTTACATTTCTTGATTTCTAAGGCTTTGAAAGTTTCTA
TGCTTCAGACACAAGTTTCATTGCATATCCAAATGTTTTTTTTTCCTTAACTT
TTTATTTTACATGGGATTCTAAAATATTAGTATATATTTAATAGTTGTATC
TGTCTTTGTATTACATATCTATATGCTATATATACACATGCAGAATTGTT
AGGAGTTTGTGTTGGGGTTAAGTGGGTAGGAAGGGATTTAGCTGTAAATCC
TTTGTTTATACGTATTATTTTTATTTATCATTTGACTGAAAAAGATTTGTCA
AGTTTGTACAACGTCAAGTCTTCAAATCATCTGTAAAAAAACATAAAAG
GTAAATGATTTAATTGTGGGAAAGTGTAGAAAGATTTAGTAGTTTCTTAA
AACTTCCTAGCAAACCAAGAATTTTTTTTTTGTTCCTTTAGTATAAAATTTTT
ATTGATGGTTTGGTAACAAGGGGGGATAATTTTGAAATTGGAATTTGTGG
TATACTATAAGAATTTGGAGAATTTTGTGAAAGAGAGTAAGGAGTTGTA
ATATAACAAGATGTTGGAAATGAAGATGAAGCAGGGGAACTCTGTCTTTTG
AACTCTGTTTGTATGTGAGTAATTCTTTTTTTTGGTTCTCAAATTGATTTT
TATTGAAGTG

> NtHB8toP

TCTGAGGCTCGCTTCAGTCCTGATGCTTGATATCCCGGGCGTGTGCGCCCTT
TGATATTGTTATCACGTATTGCGATTGTTTCTTTTTATCTTGTCTTTAACCG
AAAGTCTATCGGAAATAACGCTATGTCCTCTCAAAGTAGAGGTAAGGTCT
GTGTACACATTATTCTCTCTAGACCCTATTGATGGGAACTTACTGAGTTTG
TTGTTGTTGTTGAATGACAGTATGTATTACAAAACAACTTAGATCTTTTG
GGGTTGCGTTGCATTCCTTATGTTTCTCGATTTTCTCTTATTTGATCCACTA
GAGATGAGTTGTGCCTTTTAAGCGGACATGATTAGTTCTTTTTAAGTTAGT
ATGAAGAAAACTTATTGGATATCCAACATTATTTTCATTAGCAAAATCCA
ATGGACTCTTAAAATTGTTTTAGTTAGTTCCATATAATACCAGCCAAGAGA
AAAAGAAGGAAAAGCTAAATAAAAAACAAAAGAAGCATGAGTAGCTTCTA
AAAGATCGAACTTTCGGATATATTCTTGTATTTTCACATGGATAAACAAC
TCTTTTTTTTGAAGAAAAACAAAGGAACAGAAAATCTTGTTTTTATGCCA
TGCTTTGTTGTGAACATGCCATGTATGAATTGAATGGCAGAAATGATCATG
ATAATGATGATAGTGACAGTGATGAAAGATAAATAAAATACAGGTGTGTG
GGGGATAGACAGAGCAAAAATCGAGGGGGCGCATGCAAAACATCCTCAT
TATTCTGTCTTCTTTTTTCCTTTTTTTTCACTTTGCTTTTCACCCCCCTAAGCAA
TCACTTTTCCTTTTTTATTTTTTAACCTGAGGTTCTGTTACTATATTTCCCAT
TCCCACGTACGCATGACATATGTCACTTTGCTCAAACACCCCTTATCTTTC
CTTGTTTTTACACTATTACCATTTCCACTTTTTCTTGACTCTCTTTTTTCTAT
TTTCCTTTTCTTAAGCAAATGAAACATAAGAAGGTCTAGAACAAATCACT
AAATTTATATAATTATTGTAGTAAAGAGTGAGTTTATATGAGGTTTATTAC
AACTTATAAATAAGAAGTTGTTACAACATATGACTATATAACTATAAGAA
ACACAAAATCATTTCTAGTATTCCTAACTTAGAAATGACATATTTATTTTT
CACAATTAATCATATATATAATAATACAGTACTAGTCTTGACTTGCCGAAT
TTTTTTTGTATGACAAGCACTACATTGTGCATATATATATATATATATAT
ATACA

TTATAGCTAAATATGAAAATTTTGGAGGTTAATACTTTCAAGAAAAATAC
ATAGCTCTTCATATAATAACAAATTAACAAGATAAGGGGCTAGCGCGTAAT
AACTTTCTTTGATAAAGACTTATTTTTTTAAGTTCAAGATCTGCTTGCTGCT
TCTCATTTTGACAGGAGTAGCTTGCTTGCAGATAGCTCGTTTTTTCTTATTG
GTGATATATGACATTAGGTAAAAGTTCATAGAAAAACAAAAGAAAAACA
AAATATGTATGAGTAAGATTTACTTATTATTTTATTGGAGAGAGAGAGAG
GGGGGCATTAATGTCAAAAAGGGTGGAGAAACAAAGCAGGAGGCTTACA
AGACGCTCTACCAACTGAAGTGGGATTTTGTGGCTTTTACTTTTTTGTCTCT
CACATTCCCATCTTATTCTGATGTTTTAGTACAGAGACAGATTGGTTGTTTT
GCAGTGGAAAAGATAACCATTACAAACACTCTCACTGTTCTGCTCCTTTCA
ACTCTTTTACCTTTAACCCCCCTCCCCCTCCCCACAACCCCCCCCCCAAA
AGACCAACTTCTCCTTCTTATAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAATATTAC
CCCTACTTAGCAACAACAGCAAACACCATTGATTATTTGCAAAGTAACC
AAAATGGTCTTTCCCATTTCTGCTTCCTCTTTCCCCACTTCTCTTTAAACTC
TTCCCTTTGCATATACATACGAAAAATATAAAGAAGACCACTCACCTTCCC
ATTCTTGATGTATAGTATTAATAATACACCTTTCAATAGTTTTAGCTGGTT
CTTGAATTCATAGAGAAAGGTAGGTTTACAAAAAAAAGAAGATTGTGTTT
TATTATATTTTCTTGAGTTTAGAGTTGTGGGAAATTGGTAAAACCGTGATC
CGATGATGAAAGATCTATGTCTTTGTGCTTGACGCTACTGCTGCGTGGTTT
TGAAGGAAGTGGCTGAGAATTTGACGACAGATTTTTTGGGAGAGTAAATT
TTACAAGGTAGCAAATCTTGTGTGTTTTGTACCCCCCTTAATTTCTTCGTCT
TTGTCTCCTACTAATATCTTTGTGTGTTTACATTTCTTGATTTCTAAGGCTT
TGAAAGTTGCTATGCTTCAGACACAAGTTTCATTGCATATCCAAATGTTTT
ATTTTCTTAACCTTTTCATTTTCACATGGGATTCTAAAATATTAGTGATATAT
TTAATAGTTGTATCTGCCTTTGTATTCACATATGTATATGCTATATATACAC
ATGCAGAAATGTTAGGAGTTTGTGGGTTAAGTTGGTAGGAAGGGATTT
AGCTGTAAATCCTTTGTTTATATTATTTTTATTTATCATTGACTGAAAAA
GAATTGTCACGTTTGTACAAGTCAAGTGTTCAAATCATCTGCAAAAGCA
GAAAAGGAAAATGATTTAATTGTGGGGAAGTGAAGAAAGCTTTAGTAGTT
TCTTCAACCTTCCTAGCAAACCAAGGAAGATTTGATGGTTTGGTAACAAG
GGGGGATAATTTTGAATTTGGAATTCGTGGTATACTATAAGAATTTTGAGA
ATTTTGTTGAAAGAGAGCAAGGAGTTGAAATAACAAGATGTTGGAAATG
AAGATGAAGCAGGGGAAGTCTGTCTTTTGAAGTCTATTTGTTATGTTATAA
TTCCTTTTTTTTTTTGGTTCTCAAATGATTTTCATTGAAGTG

> NtNST3syP

AAATCCCTCAAGTTTCATCATCGTAGATGTTTAACTCCGAGTAAAAAGCAT
GCCCTTGCGGAGTGACGAAATATGGATATCTTCCAGTTACTTTAAGTATCA
CTCGGTGTTTGCTCACACTTATTTTTTTGCATAACAACGATATCAATTTATC
GTACTCCATTATAAGTGCTAATTTAATATGCCCCGTGGAGATAAACTATAT
CTCACTGAGTTATTCTCCATCACAACTGAACTCTTATTCTACGCTCTTC
AGATATTACGAAAAAATGCTTGAGAATTAAACAATAAGAAAATATTGAAT
TGGATGAATCTTTTGTGAATGGATTTTCCTAAAATCCTAACGCCCTTTATA
TAGGAAATGTGCGAGCCCGAGAGTTAAATTTTTTGATGTATAGCGCTCGTT
GAATATACGCTATACAAATTTCAATTATTGGTGGGCCCATAATTAGGGGT

ATAGCGTGCTGTATTTATACGCTATATATAGCGTGCAAATACAACACGCT
ATACCTATGTCAGTATATATAACGCCAAGTTACACCACGCTATACCTTAAC
GGCAAAAGTTACCGTTAAGGTATGGCGTGGTGTAACTTGGCGTTATATAT
ATAAATGTAAATTTTTTTAGACTTATTTGTGTATCTTTGTCCAAAAAGAC
AAGGCAAAATACATAAGTTGCCACCTGAACTATCACCCAAATCCCTGTTA
CACACTTCCAGGAACGAATATTACTTTACACACCCCAATCTTTCCAAAGTG
TATCTAAGACGCACCATTTTTTTCTTAACCAGTTTTTCAGAATATGTGCAA
TATCATGCACCATTCAAACAATGACACGTGTCATTTTAAAAAAAAAAATT
AAAATTACAATTATACCCCTCATCTTCCTCTAAACTACCATGGTCGTCTTC
CTCCTCTCTCACCATCAAACACCATAGCTTCTTCCTCCATCTTTTACTTAAT
AATAAAGCCACCATTAATTAACAAAAATCACCAGAAAACACATTCAAAGC
TCCATCTTTTTTCGCTGAAATTGAATCAAAATTTTTGAGCTCAGATCCAAC
CATTTTTTCATTTCACTTCGGTAAAAGTTTCGACCGCCATTAAGTCCATCGC
CACAAGTCAACTATTTAAAAATCATCCATTAATAAAATTAAAGAATGTGC
AAAATCTTGAGCTAAGCTTTAATGGTTGGAAAAAATTTGAAAAATTCTC
GCTTCCTAAAAATTTGACTTCGCCACGGGTAAAGCTCAAGTTAAGCTTCTC
TACAACGAGAAGAGATATAAGAAATCGTGGTATATCTATTTGAGAAGAAG
GAGATCGGGTGGTGGAGCTCAAGGAGTAGCTATGGCAGAATTTTTAAAAA
GGAAGAAGATGACTCAATTTAAAATTTTAAAAAACTAAAAAAAAATTGAC
ATCTGACATAAAATTCTTCTGTTCACGCGACTTATTTGTTGGAAAAAACAC
GCACTATCCACGTGGGCAAAGCAGTGTGTATTAGATACTTTAGAAATG
TTGGGTGTGTAAAGTAATATTCGTTCTTAGAAAAATGTGTAACATGGATCTG
GGTCATATTTTCGGGGGTAACCTATGTATTTTGCCAAAAGACAACAAAAG
GTTCCGACTCTTTGCATGGTACGTACTATTACGAAGTGCGTCAGACCTTTT
TGTAATCAAAAAATTAATAAAATCGCAGATGAAATGATGCGGTGTTTTTT
GTAGTCAGTACTCAAAATGATCAATTGGGAAAGAAAAAGTAAAGAAAGA
AAATATATGCAATCCCTATTTCCCTTTTTATAACTCTATTTGGATGGACCATC
AATGGATGAAAGCGCAACTCATCCCAACCCCACTCTCTCGCCGTCTT
GTCGTTAGTGTTAGTTGCACGAGTAAAATGAGTGATAGAGAGAGGTAGCG
CGCAAGGGAGATTTCCCTTGGGATAATGGTGGTTTCGAGGGAGCTTTTCTTG
AGATTTTAAGGTCGAAGGTCATTGTTTCTTGATGTAGGGTACCCCACTCAT
GGAATTTGGGAACCCTAGCCCCACTCCGAACAATAAGGTCCCTCAAATTA
AAAGATATTTGCACAATCAATTTATATATAAGATAATTATAGGTAAATTTT
TATCACAAATATTACTCTTTCCGTTTCAATTTATGTGAATCTGTTTGACTGG
ACACGAAGTTTAAGAAAAAATGAAAACCTTTTGAATTTGTGGTTCGAAACA
AGTCAAAAAGAGACCCAGAGTATTTGTGTGGTTATAAAAGCTTCTTATTA
AGGGTAGAATTATAAGTTTAAGCTAAATTGTTACCAAATTTATAAAGAAA
TCATTCTTTTTTGAACGGACCAAAAAAAATAGGTTACGTAAACGGAAA
CAGAGGGAGTACTTTCTTCATTTTAATTTATGTGGCGATGTTGATTGACGT
ATAGATTATGAAAAAAAATATTTATTAATATTTTCGGTTAAAAACAAGTCA
TAAACATTTATGTGACTATAAATTATTTCAATTAAGAATAAAATTGAAAGTT
TAAATTAATTTATTTCAAATAAGGAAGTATGATATTTTAATAGATTAGAC
TAAATGAAAAGTATACTCCATATTTGTTTTCACTCTCTCTGAATATAATG
GTGGTTGATTCTATCTTAGAAGCAGAAGACCCCACTGTAAAAGTACA

CCAATGGCGATGATACGAACCTTTTCATGCATCTACAGACCCTTTTGTGTC
CCTAACTACTGCATATAAATGATCATGTTTCCTCCCTTCCCTTTTTTAACTC
CCACACGCTACATTCCTCTCTCATTTTTTTTTTTCACACCTTAATTCATCTATT
ACTTTCTCAATCTTTTTTATATCACATTCTCTCACCACCCTTTCCCTTTTATA
GGGAATAAAATTAAGGTGAACTCCACATCTTTCTTTTACAGCTCTATCTC
TTTTTGATATAACATTTGATGTCAAAAGACATGAATCTATCAGTAAATGGG
CAATCTCAAGTGCCTC

> NtNST3toP

ACTACTCTTGATGATAGACTTAAGTTAATGGGAAAGTAACACTTCTAAAT
AGTTTGCATTATTATATGGGAATTAATAGTTGTACTCTTTTCCTATTTTGA
AAATTTTAATATAGACATGTAATTTTCGTACAATAGCTAAACAACATTGAC
AATATTATATTTTTATAAAAAATGAGTATAACAAGCGGGGCGTCACCATTTC
CGTACATATGGCACAGAAATGGCAAAAAATGAAGAATGTCCAATAGCAC
ATATTACTCAGTACTATATTCATTTGTACAGATCAAACGAAATGAAATGA
AAGTTTCCTTGTGTTGGGTGCAGTTCATTCATTCAGTGAGGCAATAATATA
CATATAGTTTGATAGTCTTTGCATGGTACGTACTATTACGAAGTGCAGT
ATTTATATGACCGCAAAAAATAAAGTCGTAGATGAAATGATGTAGTCGGT
ACTCAAATGATCAATTGGGAAAGAAAATGTTAAGAAAGAAAATATATG
CAATCCCTATTTCTTTTTATAACTCTCTAATTTGGATGGACCATCAATGG
ATGAAAGCGCAACTCCTCCGAACCCCACTCTCTCGCCGTCTTGTCGTT
AGTGTTAGTTGCACGAGTAAAATGAGTGATAGAGAGAGGGGAGATTTCTT
GGGATAGTGGTGGTTTCGAGGGAGCTTTTCTTGAGATTTTAAGGTCTGAAC
GTCATTGTTTCTTGACGTAGGGTACCCCACTCATGGAATTTGGGAATCCCT
AACCCCACTCGGAACAATAAAGTCCCTCAAATGAGACTGACGTTGAAAAT
ATTTACACTATAATTATAGGTAAATTTTTGTAAAAATATTACTCCATCTT
AATTTATATGGAGGTGTCGCCTCACAAAGGGAAAAAAATATTTACTAACA
TTATGGCAAAAAAAGTCATAAACATTTATGTGATTATAAATTATTTCAAT
AAGAATAAAATTGAAAGTTTAAATTATAATATCTCTAATAAAAAAAGTAAG
ATGTTGCTCCCAAATGCACATGCAAATATACATGATCAACAAGTAATATT
ATAATAAGTAGAGTGTCGAACCCAACTTGTGTAACTACTTACTAATTTT
ACTCTAATTGTTATCTAGTTGACTCAATCAAAGTTGACTTGAGTGATTATA
ACTAAGCAGTGAATGTAACAATTAATAATTTAGCAAGTAATAAATGGTT
GTTGAGAGTTTCAAGTACGTAGAGATAAATATTTTCAAGGTTGTGATCGATT
ACCAATCCTATTGTGTTCTAATTAACTCTCTTTCTCATACAATTCGCTTATG
GTTGCTAATTAATTGAGTAATTGCTCTCGTAGCATTCTCCCGAATTACTAC
TCACCTATTAATAAATATATTAATCCTATATTCCTATGAAATCAATCTATC
AATAACGCATTAAGATTCCGATATTAATTAAGCATGGTGATTAGGTATA
ATCCTATCCTAGCCACAAATCCGTCTCCACTTTAGAGTTAAGATCATGTAG
TATTCGATTCTTCTCTAATCTAAATATAGCTTTCCCAAGTATAATCCATATA
GTTGATAGAACTTAATTATTGGCCAGACAATCAAGCAATTAAACACAGAA
TTGAAGAAACAACATATATATTAGCAAATTATAATATAGAAAAAGTCAACT
TCGAACAACAATATTCATTACTAAATCACAATTCCAGAACGAATAGGTCT
TAGCCACTCATGATAAAGTTAAATAATTTCACTAAGTGTTTGAATTGTTGA
AAATATTAAGAAAGATGAAGAAAAACTGAGAATCCATGCTCCCGAGTGTT

CCGTGCTTGTGTTTTTCTCTCAAAGTGGTGTTCCTCCAAAATAGATTT
AGACTTATTTTTTATATGAGTTGGGGTGTGTAGGACCAAAAAACCTTGTCG
TGAGCGAAGTGGGGAAAAATTCCCGCTACCCAGCGTCTAGGGCAGCACG
ACGCGCTGGCCTGGGCAGTTTTCTTCCTTTGTTCTCTTTTTGCTTCAAATTG
TGCACTTTCGTCCACATTATTTTCGGGTGACTCCTACACATAAAAAATAC
TACAAATTAGCATAAATCATCATATTACACATAAAAAATTCCATAAAATAT
GAGTAAAATGCGAGGCAACATACAGATAAATATACATACTTTAAGCCAAA
TATTTAATGTTTTAGTGAAGTGAATAAAAAGGAAATTACGTTACCTAAAC
GGAGGAGGAGAGAGTAAGAGCTCTAGTCTCTTGTACCTTTCAATTAGTTTC
TATTCACACCGTCCCATTTTTATGTGAAGGTTCTATTGCTTGGGAAGTCAA
CATTTTTTTATTAAGATTTTTCTCAAACCTTCTTAAATATTTTGAATACTTTAC
ATTAGGTTTCTAGTACATAAATTTTTATTTTAAGAGATTGAAGAATCCATGC
TCAAATTCCATAAAATACTACGTATATGCTTTCTCGTAATCCAAACTTTGC
ATAAATTAGGATAGAACGAGTATTTGTTCTATATTTATTAATTCTCACTCT
CTCTGAATATAAGGGTGGTTGATTCTATCTTAGTAGCCTAAGACCCACCA
CTGTAAAAGTACACTAATGGCCATGATACGAACCTTTTCATGCATCTACA
GACCCTTTTGTGTCCCTAACTACTGCATATAAATGATCATGTTTCCTCCCTT
CCCTTTTTTAACTCCCACACGCTACCATCCTCTCTCATTTTCTCAACTTCAC
ACCTTCTCTATTACTTTCTCAATCTGTTTAGATCACATTCTCTCACCACCCT
TTCCTTCCTAAGCTGCCCTTTTATAGGAAAACAAATTACGGTGAAGTCCA
CATCTTTCTTTTCCAGCTCTTTCCATCTGTTTTTAATTTCCCCCTATTCAAT
CCGCAGTGTAGCCTCTCTTACAAGTACGGGTGATATAACAATATTGATGT
CAAAAGACATGAATCTATCAGTAAATGGGCAATCTCAAGGCCT