

TTTTTTTTTTTTTTTTGGTCTTTTTTTTTAGGGCCGCACTTTATGGCATATGGAAGGTCCAGGCTAGTGGTTGAATCGGAGCT
GTAGACCTGGAATTTCTGAAGGGACAGGCTCTTGATCAGCTCATGAGAAGCATTAGACCTTCATACTCTTATTCTCTAAAGT
CCTGGAGGACAGACTGGCCCCCTGTAAGAGAGTGGGTGGTGGGGTTCAGGAGTAGGGGCTCTGGCTCAAAGCCGCTGGT
TTTGAATCTTGGCTGTCTCTACTAGCTGTGTGACTTTGGGGAAACTACTTAACCTCTGTGTCCTTTGTGTGGACAAAATG
GAGATGAGAAAAAGACGGGGCTGTGTACGAAAATTTGCACCCAGGAAATGTTCAATAATGTTTGGTTTGGATCGAAATTTGT
AACTGTAGCTTGATTTGGGCCCTTTCTGGCAGCGAAACAATATATCATTATCGTGTAAACCAGAAAGAGATTTGTGACGTCT
ACTCATTCAATTCATTCCCTTTATTCAGTATTGGTCGTTCTAGGCTCTGGATATCTACCAAACAGAGCCCCTGGCCTCCTG
GGAACCTTACATTTAAGGGCAGCTCTGTCTAGCCATCCTTTCTACAAAATTTCTGGGCAGCTCTTTTTAGAAACGCAGAGCTC
CAGTTCTACCTTGACCTCTGTGACTCCTGTGAACAAGTAAATGCCACCTGCTGTAGAACAGGCCTTCTAGGTACAACCTTGG
AGGTGACTCTGGGCTGTAGTGGGAAGAGCCATGTTCCCTTTGGCTTGGCTTGGCCTCTGCATTCTTTCTCTCTCTCTCTCTT
TTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAGGGCCGCACTCCGCGACGCTGCTTCAATTTAAGAAATAACATCTCACCTTGAACTTTTGAAG
TCTTTTGTGCCAGACTGCCTGGGTTCAAACCTTATCTTACCCCTGGCTCTGTTTCTCCTCACTTGTAAACATGGGAACGATGAC
AGCACCACCTTAAAGGAGTATTATGAGGACCACATGAGTTAACACATATAACATACCTGTAATACAGGATGGGGTCTGGCCC
ACAGCAAGTGCTCAGTGAATAGGAGCTATTAGAATGTTATCATTTTTTACCGGAAGCAGAGGGGGATATAAGTTTTACACCG
AGAGCTAAACTCCTTGGCCTCGTCTTCTAAAGTCCCTCTAAGGATGCTCAGCAACCCCAAGTCTCTGGATGGATTTGGTGA
GACTTGGGTAAGTATCTGGAAGAGGATGGATCACGGGCTCCGACCTTGGGCTGGATGGACACGGCCAGCCGCTGGAGCTGC
CTGGTGTTCAGACTGTCTCCAAGGATCAGAGACCCCTATATATGTGTGGCTGGGAAGGTTGTCTCAACCCTGCGTCCC
CAGTGGAGACTCCATGCCTGACGGCCGTCCTCAAGCCTGAGTGCACATTCCTTCAAGAGTGGGCATCGATACTTGGTTCC
AAACAACAGCCTTATCATGAGCCAAGTACCTTTTTTGATTAATCGAGAATCCAGAATTTAGCATTGGAAGGGGCTTTAA
GAATCATCCAGTCTGGGAGTTCCTGTCGCGGCTCAGTGGTTAACGAATCCGACTAGGAACCATGAGGTTGCGGGTTCGATCCC
TGGCCTTGCTCAGTGGGTTAAGGATCCGCGCTTGTGTGAGCTGTGGTGTAGGTTGCAGACGCGGCTCGGATCCCGTGTGCT
GTGGCTCTGGCGTAGGCCGTTGGCTACAGCTCCAATTAGACCCCTAGCCTGGGAACCTCAAAGTGGCCAGGTTGGCCCAAG
AAAATGCGCAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAGAAATCATCCAGTCTGGGAGTTGCCATCTGGCTCGGCTGAGTAAAC
AAACCCGACTAGTATCCCTGAGGATACAGGTTCCATCCCTGGCCTCGCTCAGTGGATTAAGGATCCAGTATTGCCATGAACTG
TGCTGTAGGTCAAAGATGTGGCTCAGATCCTGAGTTGCTGTGGCTGTGGCGCAGGCCAGCAGCGGCAGCTCCTATTCAGTCCC
CAGCCTGGGACCTTCCATATGCCAGGGGTGCGGCTCTAAAAGACAAAAAAGAAAAAAGAAAAAATCCGGCTGTTCGT
TTTGTTCATTTAGGCTCCCCTAGTAGTAACCTGCTTCTCCTAGTCCCTGAGTGGTCCAGCTCACGGAGAATTAATTCGATACTT
GATCAGAGGGCCAGCTCTGCTCAGGCCAGAGCAGGCACCGAGGATGAGCTGTATCAGATCTAATGAGCTCCGGAAGAGCATC
CTATGCAGGAAAGCTGGGGAGTCTGTTGGATAACCAGCATCTCTGTCCAGCTGGGGACAAGAGGGCCTGGAGGAGGACGGCA
GGACCTGGACTCCTCTGGGTGTGAGTCCCAATGTCCTGCTTTATGTGACCTTGGGCAAGCCCTGCACCTCCCCAGA
GCCTCAGTTTTCCCTGCCTGTAATAATGGTACTGCTCTACCCACAGTTGTTGGGATGGACCTTGAACGCAGTACAGTCTCTAGC
ACATAGTAGGTGCTCAAGTAAAAAGAAAGAAAAAGAAACCTAAAAGGACATTAAGATAGTGCAGCGCACGGGCTGCCAGCT
GAGGTTCCAGGAAGGAGGTTCCAGAACGGGGGAGACGACTGCAGGCAGGTTTGGGGTGCAGAAGTCCCTGAGGTCGCCCCA
GCCTCCCGCTCAGAGAAGCGCTGCCTCCAGCTCTGTGGCACCATTAGATCCGTGGGGGTGCTCAAGTCCCATCGTGGGTG
GGAGGCTCTGGGAGGGACAAAATCACACTACTTACTGCTCAGATGCCTAAAGTATCTTTTGTGTTTTAGTGTCTCTGTTT
TAAACAGCTCTGTTTTCAAGGTCATATGACCCTCTCTCCACCCCGCAGGCCAGGGGCGGGTGGGGCGGGCCGCGCCG
TGGTGTGCAAGCTCGGCCCAAAAGTGGGAGTACAGCTGTGCGGCGCGCCAGCTGACCCGCCCCGGGAATAAATGGACC
GCGCGCCAGCGCTCGGCACCGTCCGGCTCCCGCTCCTCGACCCGTCGCGAGCTGGAGCAGCCAGCCCCGGAGCCCTC
CCCAGCGCCGCGCCGCGCAGCATGGAGCACTCACAGCCCAACAG

GCAAGCGTGGGGCAGCCGCTGCCCTCCCGCCGCGAGCTCCCGAGGCTGAGCCGGGAAGCAGGAAGCGACCTCGCTGAGCGGC
CAGTCACTTGGGCTTTGGCTGCGGAGGCGTGGGTTCCGATCTTGCCCGTGGGGTGGTTGGACGGGATGAAAGGCGATTTT
ACAGCCTGGCGCCCTGGCTCAGGATGGGCGACCCGCGGGAATGTTACTATGCATCCAGCTTAGTTTGGGGCTTTGGAGCTG
TGATGTGTTTTGGAGGTGGCCGTGGGCGTAATCCGGGATCCTGGGCTGCCTGAGCCTGGATGAGAGCCCTGGGCTTTCTAC
TAGGGCCGCTCCTGGCCACATCCACCTCTCTCGTAGCTGTGAATGCCTGAATGCCTGTGCGAGTTCGGGTCCCCATTTGC
TGATGAGGATGGCACACACAGTTGAGGGAGGCAGGAAGGCTCCGTTTTCTGGCTAACTGGGATTTGCACCCTGGTCTGTCTA
ATGTCAAGTCTGGCTCCTTCTCTTCTTCCAAGAAATTTGATCACAGTAGAGCAGGGGATGGGGTTCCTGGAAGGGGTGCTGCTG
GAGGAAAGGAGAAAATGACATTTCTGTGGGAGTGGATAGGGACAAATGGCAGAAATACTCCCAGAAAGGGCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGTAGTAAAGCTAACTTACTTAGGCTTTTAACTCAACACTTGTGATGAGCCTAACTTAAAAAGGATCATGAGA
TTTATACCTGAAACTTCAACACAGGTAGAGAAATTAATCATGGGTCTAAGTGCCAAATCAAAGCAATTACAGTGTGAAATATGA
GTGTTACCCCTGCCCCCTGCTGCTGCTTCTGGGCTGTGCTGCCTCCTTCTCTCCTCCACTGTGAATAACCGGTACCAGGATT
TTCTAGTTTTGTGGTT
AGGAATCTAACCCGACAAACAGCAGCAACCTGAGTACAGCAGTACAACCTGGATCCTTAACCTGCTGAGCCACCAGGGAA
CTCCCAGGATTTCTCTCTTGGTTTGGGGGACCTTATTACATAGTATTTTAAATAGCCGACAAGTGCAGATGGGCTTGCACCTT
AAGGCAGTTGAAGGAGGCTGTGTATTAGGTGGGAGTCTGGATTTACAGCAGAGGAGCTGATGCAAGCCGAAATCTCTTGAAGG
GCTGTGGACAGTACCCTCAGAAGCACCAGGCTTGGGAAGAACCCTGCTCATAGCCACCCCTTGTCACTGCCCTCCCCCT
CTACAG

CGTGCCCCAGGATTTGTGAGAGGCCCTGAAGGAGGCCACCAAGGAGGTGCACGTCCAGGCTGAGAATGCCAGTTCATGAAGA
ACTTTCAGAAGGGCGAGTCCACCCGAGAAGGCTTTAAG

GTATGTGCTGTGGTGGTTCCAGCCGTGACGGAGGTAATATGATGGATGTGGGTGTGAGGCTAAGGCTGGTGGTTTTAAGTGGG
GAGGGAAACCAGGAATGCTGAGGGCCAGATGAGCATATTTAGGGGATCATTTTTACAGATCATGCCATTGAGGCACAGAGAG
GGAAGGTGACTTACCAAGGTAACACAGCAAAATTCACAGCCGCTATGGGGTGTCTGGAGGGCCTGGGGCAGTAGTGCCATT
AACTGACCACCCAGTCCGACTTGGCATTTTACACACTTGGTTTTCTAATCTGTGCCCTAACCTTGGTAGGGAAGATGAGGAAG
GAAAGGCTCAGAGAAGTTAAGTAACTAACAGAAGTTCACACGGCGAGTAAGTAAACGAGGAAGGCCAAACACAAACCAAGGCA
GAGCTTGTGCTTCTGACCTAATCTCTGCCTCTGAAGGCAAAATGGCGCGTATGGGTTCATCCATTTCTAAGAGTAAGACTGT
GGGCACCTCGTGTGACCGCTCGAAGGTACCTTGTCTGATTCTGTGAAATGAGATTTGCCACCTGCAGGGTTTTCTTAAAGTGT

CACTCTATGGGAGGCACTGGTTTTGCAATTTCTCAGCACAGTTGTGAAATTCATGCAAAATGGAAGAAACGCACATGACCAAGA
ACCAGGCAGGTGCAGGGCGTGAGAAAAGGCTTGTTCGGTTCACGGTGGGGGTGGGAGCGGTAGTCCACCACGCCTGACACC
CCCGCTTTGGCTCAGTGGACCCCTCCACACATTCACACATGAGAGGCCCTCAGTGAAGGGAGATCGAATGTGCCATTTTA
GGAGTTGGGGCCCGGGCTATGTCTGATGGGTGCTGGGTCTAGTCTTGTCTCCCAATTTCCACCCACCCCTACCTAAAG
CTTCCAGTTGCAGCGGTGTGGCTGGGGCAGTGGGAGTGGGGCATTTGGCTGCTGGAGTGGCCATCTCCAGCCGCTATAGAC
TTTGACTCTCACTTCTCAGCCCTGAGTTCAAAGTCAACAAAGATCCATGAGAGGACACAGGGCTTGTCTCAGACTATGCTG
ATGGAGGCAGCATGCGTGACATCTCAGCCTCTGATATGAGTGTCTGTGCCCGGCTGCACCCAGCGCTTTGCCTGTGGCCCTG
CTCGACCCGCACACCAGCCCATTTGAAGCATGTGGTCAGCTGACCTTCTTTTGCAGGGCGGGGACCCAAAGGCTTGAGACCTCA
CATGGCCCACTCAGACCACACATGGCCACCAGGGCCCGTGGCTTGCCTACGGTACAGAGCTGAGGCTGGCCGAGCCGAG
TCAGAACCAGGTTCGGTACGGTCAAAGCCAGGCTGCCTGGCGGTCCACCCCGGTGATAAATGGGGTGGATGACGTTTA
TGCCCCAGAAATCACCTGGAAACCTCAGCCAGAACATCTAAACTTTGTCTCTTTCGAACTGCAGAAATTAATGTGTAACGGGA
GTTCCTAAGCCAAAGGGCCCTGGGCTGCCCCCTGCCACCTTCCGAGGTGGTGGGGTTCAGCGGGGGCTCTGGGAAGGA
GGATCGACCCCGCAGACGGCCACCAGAGGTGAGGCTGGGGATGCCTGGCATCTCTTTTCACTGGGTTTCTGCCTTGTCTC
CTGGGCTCGGCTCCCTTTTCAATTTCTTACCAGCTGTGTGACCTCCATGGCTCATACCTCTCTGAGCTCACTTTTCAATTTCT
GTACAAGGGGGATAGTGATTCCCTTGTGGGCTTTCCAGGGATTAAGTGAGGCTGCATGGCCTTGGGTCCAGGGTGATAACA
ACAGTTTTCAGGCTCAGAAAGCTCATCATGGGATTTTTCTCTGTGACCTCCCTCTGGCTGCCATGGGGGAGGTTTGGAGGG
GCAAGTAGGAGTGGGAGCCAGCTGGGAGGTGAGGAGGTGCTTGAAGGCAGTAGTGCAGAGGGGGCTGAATTTGAGGGGT
TTTTGTTTTTTAAATAATGGCTGCACCTGCGGCCGATGGAACCTTCCGGCCAGAGACTGAATCCAAGCCGACGCCGAGCAA
CGCTGGATCCTTAAAGGCACTTTCGGGGCCAGGGATGAACCCGTACCTCTGCAGCAACCTGAGCCACTGCAAGCAATCAGA
TTCTTAACCCACTGGGGCCAGTGAGAGCTCCCTGGATGTTGGGGGGGGCATTCTTTTTAAAAAATTTTTTTTATTATAGTT
GATTTACAATGTTCTGTCAATTTCTGCTGTACAGCAAAGTGACCCAGTTAAACATACATATATGTGGTGTATATATGTATGT
GTATGTATATATATGCATACATCTTTTCTTCTTATCTTAAATCATGTTCTATCACAGTGAGCGGATATAGTTCCCTGTGAAC
TCATTGCTTATCCCTTAAATGTGATAGTTGCATCCACTAACCCAACTCCCTGTCCATCCACTCCAGCCCTACCTCCCT
CCTTGGCCACCCCAAGTCTGTTCTCTATGTCTGTGAGTCTGTTTTCTGTCTGAAGATAGGTTTCATTTGGTGCAGATTTTAGAG
TGCAGATAGAAGTGGTATCGTATGGTACTTGTCTTTTTTTTTCTGACTTAACCTCACTTAGGATGGGAATCTCCAGTTCCGTC
CATCATGCTGCAAAATGGCATTATGTGTTCTTTTTCTTTTTTATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
ACCCACAGCATATGGAGTTCCAGGCTAGGGGTGAATCAGAATTCAGCCCTTGGCTACGCCACAGCCATGCCAGATCCA
AATTGCCTTTGTGACCTACCCACAGCTCACAGCAATGCTGGATCCTTAACCCACTGAGAGAGGGCCAGGGATTGAACCTGCGT
CTTCATGGATATGTCAGATTCAATTTCCACTGAGCCACGACAGGAAGGCTCTTTTGTCTTTTTTAAAGGCTGCATAGTATTC
CACTGTGCTCTGTCCCACATCTTCTCATACCGACCTGCTCACTCTGGTTGCAG

CTGGT **ATGGGTTTCTTACCAATCT** CGATGCCCTGGAGGAGG**AGATTGAGCACAACAAGGAGAACC**CGGTCTACACACC
CCTCTACTTCCCGGAAGAGCTGCACCGCCGGGCGCCCTGGAGCAGGACATGGCCTTCTGGTATGGGCCCGCTGG**CAGGAGG**
CCATCCCTACAC **CAAGCCCAACAN**CGCTACGTGCGGCGACTGCAGCAGGTGGGGCGCTTCGAGCCCGAGCTGCTGTTGGCC
CACGCTACACCCGCTAC

AT

GGTGACCTGTCTGGGGCCAG**GTCCCTCAAGAAGATCGCTCAGAA**GCCCTGGACCTGCCAGCTCCGGGGAGGGCCTGGC**CTT**
CTTCACTTTCCCAATGTGCCAAAGCCACCAAGTTCAAGCAGCTGTACCCTCCGAATGAACACTCTGGAGATGACCCCG
AGTCAAGCAGAGGGTCTCGAAGAAGCCAAGACCGC**CTTCCCTGCTCAAC****ATTACG**

GTGAGGCTCTGGGCGCCAGCCGCTGCTCCAGGAATATTCCTCGTAGAGCAGGGGAGGGACCGAGGGTACGGGTAAAGGCT
TAGGGGTCTGTGCTGTGGTTCTGCCACTTACCGGCTGGGTGATCGTGGGCAGATGCCTAATCGCCCTTTGCTTCAGTTTCCC
CACGTGCAAAATGGGGATGGAATGCTTCCCTACCTCGGGGTTGTCTGTGAGGGTTAAGAGAGTTTGAATAACAGAGTCCCATG
GCAGCCCTCTAACATGAGCTACTGTTCTACGGGGCGTGCCTGTACCCGCTGCAGCACTCTGTGACAACATAACAAGTTGTCT
GAGCGCTTGTGCGAGCCAGGTTGGCACGGCCAGGTCACGGGTGCCGAGACATGGCCTCTGGGCTCTCAGCCAGCCAGC
GGCAGGAGGCATCCTTCTACAAGCACCCAGATCCCGGGGGCTGTGTGGGCTTCGAGCCAGGCCCTGCCTTGAAGGATGACTT
CCTGGGCAGGGGCAGGGCAGGAGGGTTCCTAGTGGCGGTGAGGTTCTCTAACCCTAAAGTTGTAGAACCCTGCTCCCT
CCTCCACCTGGAGGGCCCTGTGAGGACAGCCCTTATGCCAGCTGGGGCTCAGAAGAGACTGGTTCAGGACTTTTTTTTT
TTTTTTTTTAAATTTGAGTTTTTTTTTTTTTATTATAGTTGATTTACAGTGTCTGTCAATTTCTGCTGTACAGCAAAGTGGCC
AGTTACACATACATGTATACATTTTTTTTTTCTCATGTTATCTTTTATCATGTTCCAGCACAAGTGATTAGACACAGTTGCCCTG
TGCTATAAAGCAGAATCTCATGGTTTATCCACTCAAATGCTACAGTTTGCATTGACTAACCCAACTCCAGTCCATCCCA
GTCCCTCCCTCCCTCTTGGCAGCCACAGTTCTGTTCTCCATGTCCATGAATCTGTTCTTTTTCTATAGATAGGTGCATTTA
TGCCATATTTTAGATTCCAGGTATAAGTGATATCATATGGTATTTATGCCATATTTTAGATTCCAGGTATAAGTGATATCATA
TGGTATTTATCTTCTCTTCTGCTTACTTAGTATGATAATCTACTTCTTCCGTGCTGCTGGAATGGCATTATTTTGT
TCTTTTTTATGGCTGAGTACTATTCACGTATCTGTTCGGCATCTTCTTCATCCATTCATCTGTCAATGGACATGTAGGT
TGTTTCCATGTCTTGGCTATTGGGAAGAGTGTGCAGTGAACATAGGGGTGCCTGTATCTTCTTCTTTTTTTTTTAAAT
ATTTAAAACATTTTTAAAACCATAGTTGGTTTACAATAGTCGGTCCATTTCTGCTGTGCAAGCAAAGTGACCCAGCTGTATAT
GTATCTATTTTTTTTCCCACGTTATCCTCCACTATACCACAAGTGGCTGGGTATAGTTCCCTGTGCCCTATCTTTTTCTTT
TTTTTTTTAAGCTATTTCTTGGGCTCTCCCACGGCATATGGAGGTTCCAGGCTAGGGGTCTAATCGGAGCTGTAGCCACCGG
CCTACGCCAGAGCCACAGCAATGCCAGATCCTTAACCCACTGAGCAAGGGCAGGGACCGAACCCCACTCATGTTTCCCTAG
TCGGATTCGTTAACCACTGCGCCACGACGGGAACCTCCCTCCCTATCTTTTTCAATGAACGTTTTTGTCTGTTTACATGCCAGG
AGTGGGATTCGTCAGTACATATGGTAGTTCTATATTCAGTTCTCTCAGGTACCTCCATACGGTTCCCGAGTGTTGTAGCCCG
TTTTACTCCCAACCGTGTAGGAGGTGGGAGCACTTGTAAATGGAGGGGTGCCCTTCCCTTGCATTTCCCTAAAAA
AAAAATCACCCACGAAATCTGGTCTCCAGAAAAATCTGACTGTACAGAGGTTGTGTAGGAAGAGTGAGAGGCTCGGAGCCT
GCCCCCTTTGGAGGCTGGCTCTGCCCCCTGACCTCTGGGTTAGCTTGGGCCCGGGCTTCATCTCTGGGAGCTGCAGCTT
CCTCATCTGTAAAGGCTGGCTAACGAACATAGCATCACACTACCAAGGGCGAATCTCACCAAGAGAGGTGAGTGAGGACG

GCGGGCTGCAGAGTGATACACTAGGGGACCACCTCATGAAACAGCACCTGGCAGGGGGACCCAGGACGGCTCTTATTGGGGAG
CATCTGGGGAGGAGCAGGCAGGCAGTCAGATGGACTTGTGCCATCTGGTGACAGGCACACGGATGTCAGTAGTTCCTCTACG
ATTTTTTTTGTCTAATGTTTTATCACCCAGCCTTAAGCCTACCTTCAGCCAGCCTGGCACCACCTCTCACGGGGACATACCG
CTTTTGTCTTGCAAG

CTGTTTGAGGAGGTGCAGGAGCTGCTGACCCAGGACACTAAGGACCAGAGACCCTCGCAGGCATCCGACGTCCGCAAGAGGGC
CGGCAGCCGGGTGCAAG

GTGAGGGCCTCCAGGGGGTGTCTGTTTCCCCGGGCTCCGTGGGAGGGCACATGGCCCAGGTGGCTGGCTCCAGTATCTCTGGA
CTCTTCTGTTCCCGTGTGTTAAATGAGCAGTTGTTTGGGGCAGGCAGAGGGCCCTGGGGCCAGCCTTCAGGGGATGACTTTAG
GCAAGCCTCAGTCTCCCCGACTCTAGAATCAGGGAAGTGGAGGAGTGAAGCTCAGACACCTGCTTAGCAGCCACCCAGGCCT
TTGCTCCTGGTCCCACCCCTTGCCACCCACCCCTGCGGCTTTCTCAGGTGTGCCAACACCACCTGGACCCCTCTGCTGGCAAGA
CTGAGGCCAGGAGTGTGAAATGTGGCCGGTCTGATGGGATTGGCTCCTGGTGGGGGTGAGGGGACTGCCTGTACACACCAG
TTTTCAAAGCGTGGCTCCCCTGGGCACCCCTGGAGGGTACTTCCCTCACAGTGTGTCTGAAAATGGAAGAATGGACAGCTTGA
GCAGTAGTAAGCTCACTGTCTTTGGAGGTATCCAGCATTGGCTAGAGGGCTGCTCGTGGGCATGGAGCTGGGACTGTGCAG
ACACTGCTGCGGGCCCTCTGCTTTATTTTTCTGTGGCCTCTGGCCTCCAGTGTGACGTTGTCCCCTTTTCTCTTTTCAAG

ACTCCACTCCCCTGACAACCCCCAGGGGGAAGCCGACGCTCAGCGTCCCTCTCCCAGGTGCCGCTCGTCCGATGGGTCCTGACA
CTCAGCTTTCTGGTGCAACGGTCGCCATGGGGCTTTATGCCATGTGAATGCAACCCCTGTGAATGCAACCGTGTGGCTCCTG
GGGGCCGTGAACCTCTGCCTGGAGAGGGATGGTCTCTTACTGGCTTCCTTGTGGGCATTTGGGGTGGGGGAGGCTCTGAG
GGCCCTGCCCTCTCCCTGCGTCTCTCCCTCTTGGCTGGAAAAAAGGAGTCT
GTGGCATCTTTCCCAACCAAGAGCAGTGCAGCCAGTGCCTGAACTTCAGAGAGGGACAAGGGGTCCAGCATGGCCCCCTCG
CACCTCCCCGTCCCGTTCCTGCAGCAGAGCCAGAGGATGGAGCCAGCCAGAAGCCACAGCTGTTTCTGAGCCTCCAAACAC
CGGGGTCCCGGGTCTCCCTTTTACGTGCCTTACTGCCTTCCGTGGGCCGTGGCAATTTTTATAGAAGTGTGCAAGATG
TTGTGTCTCGTGTTCCTGCTTTGTTTTGTTGGAGCCACTCTTCGTTCCCG
GCTCAGCCTGAACTGTGGTATTTTGTGTGTTCTGTTTTTATAGCAAGGTGGG

GTGAGGGGTGGGAGGGAGCTGTTTTAACAG

CACTGTGGCCTTGGTCACTAAGTTTTATGTGAAGTAATAAAGTACATGGCCTG

(UTR oblasti, exony, introny)

Primery A: ACCCCGTCGCGAGCTGTC F
CTCGCCCTTCTGAAAGTTCTTCAT R

Primery B: GATGGCTCCTTGTACCACATCTA F
CTTGGTGGCCTGGGTGA R

Primery C: ATGTGAATGCAACCCTGTGAATG F
GGAAAGATGCCACAGACTCCTTTT R

Primery D: ATGGGTCTGACACTCAGCTTTCT F
TTCCAGCAAGAGGGAGAGACC R

Primery E: AGAGAGGGACAAGGGGTCCAG F
ACGGAAACACGAGACACAACATCT R

Primery F: GTCCTCAAGAAGATCGCTCAGAAG F
AACAGCTGAATGTTGAGCAGGAAG R

Primery G: ATTTGTCAGAGGCCCTGAAGGAG F
GGTCTCCTTGTGTGCTCAATCT R

Primery H: CAGGAGGCCATCCCCTACAC F
CGACATTGGGGAAAGTGAAGAAG R

Primery I: ATTCAGCTGTTTGAGGAGGTGCAG F
CACCAGAAAGCTGAGTGTGAGGA R

Primery J: CCAGACTGTCTCCAAGGATCAGAG F
TGGCTCATGATAAGGCTGTTGTTT R

Primery K: ATTGCCATGAACTGTGGTGTAGGT F
GGGAGCCTAAATGACAAAACGAAC R