

DNA SEKVENCE 1

TGATCACTCCCCCTTTCCTGCCAAAAGGGGGCAAGGGCGTGAGTCAGTCAGGCCCTGACGGCCTAGCCAGTATAACGCTGCCTCTGCCCATCAG
CGCCGAACCGCGGCTTTGGCGCTGCGCTGGCGCTGCACTACAGCAGCGGTGGCGCAATGGCCCTTCGGCGTGGGCTGGTCTGCGCGACAATG
AGCATTGCCCGCCGACAGCCATGGCTGCGCGAGTATAACGACAGCGATGAGTTCTGGGGCCGACGGGAGAGTGTGGTTCAAACGCTCA
GCACCGGTGATGCCCCCAATCCCGTACCGTCTGCTTCGCGTACGGTGCAGTATCGTTCCCGCAAAGCTACACGGTACCCCGCTATAGCCCGCGAC
GGAGAGCAGTTTTTATCGCCTGGAGTACTGGGTGGGCAACAGCAACGGCGATGATTTCTGGTTACTGCATGACAGTAACGGCATCCTGCACCTG
CTGGGGAAAACCGCCGACGACGCTCAGCGATCCGCGAGGCGGCTCTCATACGGCGCAATGGCTGGTTGAGGAGTGGTGCACCCCTGCCGGG
AGCATATCTATTACTCTACTTGGCGGAGAAGGTTGACAACTGAGGACCTCAATGGGAACGAGGCGGACGGCATCGCAGCGCATGCGCTATGCT
CAGCAAGGTACAGTATGGCAACCGCACCCCGCCGCTCTGTACTTGTACTGAGTACGGCCACACCCCGGGTACAGTGGCTGTTTACCCTATG
TTTGACTACGGCGAACGTGGTGTAGATCCACAGGTACCGCTGCATTCAGTCTCAGAACAGCTGGCTCGCCCGCAGGATCCCTTCTCCCTGT
ATAACTACGGCTTTGAGATCCGCTCCATCGCTGTGCGGCCAAGTCCGATGTTCCACCCTTCTCTGATGAAGTGGTGAAGCCGATACGCT
GGTTCCCGCTGCTGCTGGAGTATGACGAAAATCCGATACTGACACAGCTTTGGCGTCTCGGACGCTGGCCATGAAGGGCAGCGTTATAGA
AGAGTCCCTGTCAACAAATATGATGGCCACCGCCACCGCTCCTCGATGGGAGGTAATTCATCTGCCCAAATCAAATGGGCGA
TTGTAGAGGAATCAAAGCAGATCAAGCTCTGAGGTACTATTCAGCTCAAGGTACAGTGTGATTAATAAATATTTACGTGGGGATGATTATCC
TGAACACAGGCAAAAGAACTCTGCTCTCCAGAGACTATCTTCCACAAATGACCCAGTATGAGGAGTAAAAAATGCCATGTCAGTTTAT
ATAAATGATATTGGGAGGGATTAGTTCACCTCCCGAAACAGATCACAGAGTCGTATACCGGGCCCTGAAGCTTGATAAGCCCGCATTTATCG
ATGTGCTGAAGGAATAACGATAATAATAATAGTAAAGGTTTTATGAGTACATCGCCAGATAAAGTAAATGACACTAT
TCTCAACATATACCTAGAAAAGGACATAAAGGTAGAATACTCGGAGATGTTGCACATTTAAGGGAGAGGCAGAGATGCTTTTCCCTCAAAT
ACTAAACTCAAATCGAAGCATGTAAATTTGGGATCCCAAGACTTTGCAAGCCAGCTTAGTAAAGTGAAGTATGATGCAACTGCTG
ACACAAACAGGATAAAAAGAATAATAACATGAGGGTACTCAACTCATAGATACTAAGAATCTATTCCAGAAGTGGTATGAGCGGCTTAGCTCT
ATAAGGGTTTATACTCCGCAACCCAGATTTTTCCGCTACCCATAGGCCGCAAGTAGTGCATCTAAACTTTTGACCAAATCAAATGGGCGA
TCTGCTCGGAACGGACCGAAATATCATTTTTTTCGCTGATAAAAAATGAGGTTTTCTGGATAACTAATCGTTTTATTAATAAACTGAGAATT
TATATCTAATAATATGGCGATATATCCATATCGCAAAGGAGATTTCCCATGCCATAAATAGGCCATAATCTAAATCTAAACATCCCTCCTTTGA
ATATTGATGCTTATGATGGGGCGGAAATACCATCTACAAATAAGCACCTGAAAAATAAATTTCAACTCCTTGACACAACCAAATGGGGAAGT
CGCGGTATCCCACTTTAAGAGAGCGCTGGATGCGCTCACCCTAGCCGAGGCTGAGGAGTGGTTCCTTGCTAGGCAAGGTTTTTCAGCTG
AATAACCATGGTTACGATGTTTTTCATCCATGCTCGTGCAGAAATCACCTCAGTCTCAGGGCAAATTTGCCGGTGACAAGTTCACATCAGTGTG
TCAGGGATATGTTGCCACAAGCATTTCAAGCGCTGTCCGGATTGCTGTTTTCAGAGGACAGTCCGGTAGATAAGTGGAAAGTGAACGATATGGA
GAAGGTCGTTCAACAAGCCCGTGTAGCCTGGGCGCTCAGTTCACGTTGTATATAAAACCAGACCAGGAAAATTCGCAGTACAGTGCCTCGTTT
CTCCACAAGAGTGGCAATTTATAGAGTGTGGAATCCAGACTACCCGAAAATGGGGTATTTTACAGGACAGTATTTGAGGATAGGCAAGGTTT
CTGAAAATTTGAAATATCTCAGTTATCGTAATGAACTACGAAGTGGGCGTGTGGTGGTGAATGCAGAGACAGGCTTTACGTGAGGAACCGTT
TTATCGTTTATGATGACAGAGTAAGTATGGGTTTGGGAGCAACGGAACAGTAAACGCGCTTAAACAGCTATTTAAATGCTCATTAAATTTATTA
TCAATAAATTACAAATTTTCAATGAAGGCTCCCCCTTACTGACGAATCCCGCACCGTAAGGATACGTCATGCATATTGATATGTCGTACTGT
AATGGTGAATTTACATAAGCAAGCGTTTTTTGAAAATATTTATTTAATGTTTTGTAATATGCATTTTATTGAGGTAGTGTACTATGAGAGT
TTCTGGTAGTGCCTCATCCCAAGATATAATATCACGTATAAATTCAAAAATATCAATAAATGATTCAAATGAAGTCAAGAGAATTAAGAT
GCGCTTTGTATTGAATCAAAAGAGAGAATTTTGTATCCACAAATGAGTGCAGATAAATTTAAAAACAATGGCTAAGAGATATGTAATAATACAT
ACATCCATTACTCTGGGAACGCGTTTTTATATCAGCGTGTTTACATTTAACCATCACCGACAGGATATAATTAAGTTCGAAGAACACTGCCTC
TTGCCGACGGCAACCAAAAGCATCAGTAACTGAGCGATAAATCTGCCCGTCAAACAGCTTGCAGCGGATTTTTGTCTGTAAGATTAATGAC
AACCAGCTTACTTACACTATGCCGTTTACGAAGAAAGCCTTCCAGTGTATCGTGGTGTACTCAATTGAATTTTTCACTTAAACATGTTAAAT
AAATACATATATTAATGAGCGTGAATATGTTAAGAGCCACGAAAGTATGCATATATCCGACACCGGAACAGGCGGAGCACCTTAACGCCAG
TTCCGGTGCAGTCCGTTTTGTGTACAGCAAAATCTCTGCATATCAAGAAACAGCTTATCAACGACACCGCGTAAGTTTAAACCCCGGTAAGACA
TTAAACCGCTTCTGGCTGTAGCGAAAAAATTCGTAATTCGTAATACGCATGGCTAAAGGAATATGACTCTATTGGCTGCAACAGGCGGT
GATCAATCTCGATGTTGCCTTTTTCAACTGCTTCAATCCGAAGCTAAAAGCCCGCTTCCCTATGTTCAAGCGCAAAACAGGCAAGCTGTTGGG
TAAAGTGTGGATGGTGCAGTATCCCGAAAATCCCGGTGATTGAAGCACAAATGCATCGTGAATTTACTGGCAGGTCACCTCCTGCTTA
CGGTACTCGAGGATAATGTCATTGTTACGGTCACTCAGGTCGTAGCGGCTGCCCGCCAGGCTGCGCAGGGCGCCACGGCATCCGGATCCAGCT
GGCTGCGCAGGCTGTACCAATGCGGTAACCTCGCTTTCGCCCGAAGCGGGTGCATGCTCCCGGCCCTGCGCGCGCGCTGCTCCGCGTGA
CTTCAGCAGCGGCACCGGAGTCCAGCTGACCCCGCGGTCAGGGCGTGCGGGTTCTTCTGCCGCTCATCCTTCCCGAACAGGCCCCTTCAAT
CCGTAATACTGCTCATACACCATCTTCGCCCGGAGCTGCGGGTACGACGGCAGGTAGCCTTACGACGACAGGTCACGCGCTGCGCGGAGCT
CTTCGTAGTCTCCACATCCGGGGAGGTTTTCCAGCCGGTCAGGCCGACATAGGCGTTGGCGGAAAGCTTAAAGGAAGTGCAGGCAAGTATCTCC
GCCGAAGCCGGCGCGGGTGGTGCAGGAGAGGTCATAGTGCAGGAAGATGTTCCGCCGAGCATGTACAGCGCCGGAAGTGCAGGTAACCA
TCCCGGCGGCGGCTGACCGTCCGGATGGTGGCGAGGAAGCTGCCGGCTGTGAGGCCATGCCGGCCATCTGCTGCGCTGCGCGTCTCAT
TTCCCGGTGACGAGCAACAGGACCGCGGCGTATGGCGGTTATGTACCTTTCCCGCGGTGACGCGGACCGCGGCAGTCAAGCTGCTCG
CCTGCCCGACGCCCGCGCAGCCAGCTGCTGACCGCGGCTTACGTGAGTGCAGGAGGCGGTGCGCGGCAGCAGGCAAGTCCGGCT
GAGACCGAGGTTGTTAGGAAGACAGCTGTCTCTGAGCCACAGCGCCAGTTTACAGGACAGTGTCTTGGCGTGTGGCAGGCGCGG
ACCAGCGATGC

DNA SEKVENCE 3

TAGTCAAGCTTGGTACTACTTCAAACTCTGGTGGCTACATGGCGAAAAATGAGACAGTAGATGGTTATCAG
CTTGGAAGCGATGGTAAATGGCTTGGAGGAAAAACTACAAATGAAAATGCTGCTTACTATCAAGTAGTGC
CTGTTACAGCCAAATGTTTATGATTCAGATGGTGGAAAGCTTTCCTATATATCGCAAGGTAGTGTGCTATG
GCTAGATAAAGGATAGAAAAAGTGTATGACAAGCGCTTGGCTATTACTATTTCTGGTGTGTCAGGCTATATG
AAAACAGAAGATTACAAGCGCTAGATGCTAGTAAAGACTTTATCCCTTATTATGAGAGTGATGGCCACC
GTTTTTATCACTATGTGGCTCAGAATGCTAGTATCCCAGTAGCTTCTCATCTTTCTGATATGGAAGTAGG
CAAGAAATATTATTCGGCAGATGGCCTGCATTTTATGATGGTTTTAAGCTTGAGAATCCCTTCCTTTTCAA
GATTTAACAGAGGCTACAACTACAGTGTGAAGAATTGGATAAGGTATTTAGTTTGCTAAACATTAACA
ATAGCCTTTTGGAGAACAAGGGCGCTACTTTAAGGAAGCCGAAGAACATTACCATATCAATGCTCTTTA
TCTCCTTGCCCATAGTGGCCCTAGAAAAGTAACTGGGGAGAAGTAAAAATGGCCAAAGATAAGAATAATTTT
TTTGGCATTACAGCCTATGATACGACCCTTACCTTTCTGCTAAGACATTTGATGATGTGGATAAGGGAA
TTTTAGGTGCAACCAAGTGGATTAAAGGAAAATTATATCGATAGGGGAAGAACCTTTCCTTGGAAAACAAGGC
TTCTGGTATGAATGTGGAATATGCTTCAGACCCTTATTTGGGGCGAAAAAATGCTAGTGTGATGATGAAA
ATCAATGAGAAGCTAGGTGGCAAGATTAGTACTATAAGTGAATATGATTTGAGTGAATAGTAAGTTAAA
AATCCTGATTTCAAGTAAAATCAGGATTTTTTTCATGGATGCAATTTTTTGGAGTCTGGTGTGACGCGGA
GGTCTTTTTGTCCCTGTGTAAGTACGAAAAGCGGTTTTCCACCAGTTGGTTTTATGAGTTTTTTGACTTC
AATCATATCTACCTGCACCAGATTCGACAGGCGCCCTTGAGAGAAGTAGGCAGCTAATCTGCTGCGTCT
GCTTGGACTGCATCAGATGGGTCAAGATTTCTGAGGAAAATGACAACATGGCTTCCAGGAATGCTCTTAG
CATGGAACCAAAGTTCCTCCTTGGCGGCCATTTTAAAGGTCAATTCCTCATTTTGAAGATTGTTTCGTCC
GACATAGATGATGGTTTTTGGCTTGCCTAGATATTTCTAGTTTTTTCGCTTTCGGATTTTCTCC
CGTTGTCTTTCGGGATACTGTTTGAATCAATTCCTCACGGATTTTCAGCGATTTCCAGTCCAGCTTGGT
TGAGGACGGTTTTCTACACTTTCAGATAGAGAATAGTGGCTTTGGTTTTCTCAATCAAATCAGTCAAGTA
TTTGACAGCTTCTTGTAGTTTCTGATACCGTTTTAAAATAGCGTTGGGCATTCTGGTTGGGAGTCAGAGCC
TTATCAAGCGCAAGAATCATGCTGAGTTTTGGTATAGTAGTTGACTAGGATAAACCTGGTCTTGGTCTGT
TAGGCATTTGGTGGAGGAAGTTGTGACGAATTCCTTTTTGACGAATTTCTCAGCGTTGTCTGTCCG
CAGTAACTCTTTTTCTGTTTTTGTAGTTTGGCGTTTTTCTGAAGTTCATTTTTCAACACGACCAATCAGT
TCACTGGCCTGCTGTTTACGCGGTCGCGCTCAGCCTTATCCTTATAGTAGGTGTCCAACAAATCAGAAA
GATTTGCAAGAAAAGGCTTCCACCTGATTTTCCAAAAGGAACCTGGACTGAAGGAAGTCTCAGTCAAGCA
TGGCTTGGTTTTCTGATTGAAAAAATTTGGAAGCGGAAAGTTTTTCACTAACAGTATCCTTTCCAAT
TCAATTTGCCGTATCGCGTCCAGACCTTGAAGAGGCTTTGAAGATTTTTTGTAGTTCTTGGTTTTGCA
GGATTTCAAAGAGCTTTTCATCCTTGTATAGTAAAAGGATTGAGAGATTTGTACTTGGCGGAGCGATATA
AGCCGATCCTGGAAGTAAAGTGGTGGTACGTATTTTGTGAAAAGCCGACGTGTTTGATAACTTCGAGGAT
TTATGACTGCTTTTATCGACCAGTAGAATATTACTGTGTTTTCGAACCCATAATTTGATAATCAAGGTAG
CCTGGATATGGTCTCCAATCTCGTTTTTATTTGAAAACGTAAATTTCCACAATACGGTCAATTTTCCACTG
CTCAATCGACTCAATCAGGGCCCCCTGCAAACTTTCTCAAAACCATGATAAAGGTAGAAGGTTGAGCT
GGATTTTCAAAAGTCTGTTTTCCAGCTGATTTTCCAAAAGGATGGTGGCGAAGAGCAGGCGGATGGC
TTTTGGCGATTGCTGCGGATTGCAAGACCAACTCTTGTTCAAAAGGCTGATTGATTTTTCTGGATGCGACC
ATTCACTAATTCGCTTCGCAATTCCTCAACTATGTGGTGTAAAAAAAATCCGTCAAATGACATCGTTCTC
TCCTTGTGATTGATTTCCATAGTATTATATCAAAAAGGTAGAATAAAAATCATGGAAAATGGTATAATAA
AGCCAGTAAAGAGAAAAGGAGACACATGTATATTGAAATGGTAGATGAAACTGGTCAAGTTTCAAAAAG
AAATGTTGCAACAAACCAAGAAATTTTGAATTTGCAGCCAAAAATAGGAAAAGAAGACAAGGAGAT
GGCAGTCACTTTTGTGACCAATGAGCGTAGTCACTAATCTGGAGTACCCTAACACCAGCGTCCG
ACAGATGTCATCAGCCTTGAATAAACCAGAATTTGAAAATGGCTTTGACGAAGAGGATTTGCTTGA
ATTCAGAATTTGGCAGATGCTGTAGTTTGTATGCTATATTTGGGGATTTGTTTATCTATCGATAA
GGCTCATGAGCAGGCCGAAGAATATGGTACAGCTTTGAGCGTGAGATGGGCTTCTTGGCAGTACACGGC
TTTTTACATATTAACGGCTATGATCACACACCTCCGGAAGAAGAGCGGAGATGTTCCGTTTTACAAGAAG
AAATTTGACAGCCTATGGACTCACAAGACAATAAACGAAAATGGAAAATCGTGACTTGATATCCAGTT
TAGAATTTGCTTTGACAGGATTTTTTACTGCTATCAAGGAAGAACGCAATATGCGAAAACACCGAGTGAC
GGCTCTAGTGGTCATCCTTGCAGGTTTTGTTTTTTCAGGTGTACGAATCGAATGGCTCTTTCTCCTATTG
AGTATTTTCTTGGTAGTAGCCTTTGAGATTATCAACTCTGCTATTTGAAAATGTGGTGGATTTGGCCAGTC
ACTATCACTTTTCCATGCTGGCTAAAAATGCCAAGGATATGGCGGCGGCGCGGATTTAGTGGTTTTCTCT
TTTTCCGAGCCTTAACAGGCGCATTTGATTTTTTCTCCACGAATCTGGGATTTATTTTAAACAGTAAGA
GGAAATTTAGACTTTTAAATCAGGCTTTGTAGCCATTTTAGGACGTCCCAATGTTGGGAAGTCAACCTTT
TTAAATCAGTTATGGGGCAAAAGATTGCCATCATGAGTGACAAGGCGCAGACAACGCGCAATAAAAATCA
TGGGAATTTACAGACTGATAAAGGAGCAAAATTTGCTTTATCGACACACCAGGGATTACAAGCCATAAAAC
AGCTCAGAGATTTTATGTTGATGCTGCTGCTACAGTACCCTTCGCGAAGTGGACACCGTTCTTTTCTATG
GTGCTGCTGATGAAGCGCGTGGTAAGGGGGACGATATGATTATCGAGCGTCTCAAGGCTGCCAAGGTTT
CTGTGATTTTGGTGGTGAATAAAAATCGATAAGGTCCATCCAGACCAGCTCTTGTCTCAGATTGATGACTT
CCGTAATCAAATGGACTTTAAGGAAAATGTTTCCAATCTCAGCCCTTCAAGGAAAATAACGTGTCTCGTCTA
GTGGATTTTTGAGTGAATACTGGATGAAGGTTTCCAATATTTCCCGTCTGATCAAATCACAGACCATC
CAGAACGTTTCTTGGTTTTCAGAAATGGTTCGCGAGAAAAGTCTTGCACCTAACCTCGTGAAGAGATTCCGCA
TTCTGTAGCAGTAGTTGTTGACTCTATGAAACGAGACGAAGAGACAGACAAGGTTTACATCCGTGCAACC
ATCATGGTCGAGCGCATAGCCAAAAGGGATTTATCATCGGTAAGGTTGGCGCTATGCTTAAGAAAATCG
GTAGCATGGCCCGTCTGATATCGAATCATGCTAGGAGACAAGGCTTCTCTAGAACCCTGGGTCAAGGT
CAAGAAAAACTGGCGGATAAAAAGCTAGATTTGGCTGACTTTGGCTATAATGAAAGAGAATACTAAGTA
GAGGTAGGCTCATGCTGCTTCTGTTTTTACAGAAGGAGACTTATGCTGAATTACCTGAGGTTGAAA
CCGTTTTGCTGGCTTAGAAAAATGATTTATAGGAAAAGAGATTTTCGAGTATAGAAAATTC

DNA SEQUENCE 4

GTAAAACCTAAAACGGTGGGAAAATGCTGGGTTAAGACGATACCAACCACCCTAGAAAGACACCAGGAA
ACATTATACAAAGGTCAGTGATATCTTATCTTTTTGGGGTAAATGTGTAGATGGCTATTTATGAAGCA
AGAGGCTTTAGCTCTTATTTGTACCCTACAAAGGACCTTTAGAACCATTGACTATGTTGCTCAGTTTA
GACCTTTGAAACCCTGAGGATATTGATATTGAAAGAATACAAGCGAACACAAGCCCCCTACTGCCTAAG
TGGCAAGGTCACAGCAGAGAAAAACGGTAGCTATAAGCGCAATAATGCTAGTTTAGTTTATCGCGATTTG
ATTTTTCTTGACTATGACGAGATAGAAACAGGCGTCAACCTACCTAAAATCGTTTCTCAGACGCTTTGGG
AGTATAGTTATATTTATCCAACGATTAACACACACCCCGAGAAGCCCGTTATCGCCTTGTCATGAA
GCCTAGTGACGTGATGACTGAAGCAACTTATAAACAAAGTGGTCAAGGAGATAGCCGATAAGATTGGACTG
CCGTTTGATTTAGCTAGTCTTACCTGGTCGCAATTACAAGGCTTACCCGTTACAACAGGCGACCCAGAGG
ACTATCAGCGCTATGTGAACCATGGTCTTGATTATCCTGTTCCATAAAAATGGTAGCACGCCAAAACAGACA
AGTTGTTACTACTTACACGCCACGCCCTAGAAGTCAGCGTTCATTACCATGAGGGTCATAGATACCTTG
TTTTAATGGTTTTGGAGACGAAGCGGGCGCAACGTGGCCTTAACTAAGTTTGTGGCTTGCTATTTAATA
AATGGGTGGATTGTGATTTAGAGACGGCTTATGAGCTGGTACAATAAGCTAACAGCGTGACAACCTAAGCC
ACTACCATTGATGAGATAGATACAACCTTTAGAAGCATACTTGATAAAGAATTAAGAAAGAGAGGAATC
AAGCCATAGACAAAAGAAGAAATGAAAGACTATCAAAATAAACTATCGCAAGCCACTCAACCTGCCTTTGC
CCCTGCTTTAGGACGACGAAAGGCTAGAGGAGACAAAAGAATATGTCATTAGTAGCCCTACAATGTCCGGT
AAGGTTTTTGAATTTTACGAAAATATCTATACAGGTAAAATTAATAACAACGAATTTGAAAAACTATTG
AAATCACTAAAGCAGTTCCTTGGTCTAAAGAAAAGGGCTATGGACGAACGAGCAGACCAGCCTTTGTAT
TGCATTAACATTGATGAAAAATATCGGTTTACCCCTCGTAAAGAACATATAGAGGTAGCTATAAATACC
GCTTTAGCTAAAAGAACACTTATCACCCCTTAAACAGCGTATTGAAAGTCAAAAATGGGATGGTAAAG
CTAGAGGAGAACGCTACTTTATGAAAATCTATTAGGCTGTGCTGATAATTCCATAATAGAGAAAATTC
CAAAGTATGGCTAACAGGTCTCATGGCTAGAAATTTATCTCCGTAAGTAAAGTTTGAAGTCGTTCCCTAT
CTCATTTGATAAAAAGACAAGGAACGGGAAAAGCACCCGTTACTAAGCGACTACTCCCTAGCTACCACACTG
ATTCAGAAATCAAGTTTTGCTAAAATGATGATTATCAGAAGATACAAGCCAAATGCCATTATGTAGCT
AGGGGAGCTAAAAGGCATGTCAAAGGCAGAAATGAAACAGTTAAAAGCTTCATTTCCCTCAGATAGTGAT
ACTTATCGTGAACCTTATGAACCTAAAGCCACTCCCTCATCCAAGGCACGTGTGCTTTATCGGAACAGCTA
ATAAAAAATCTTTCTTAAAAGGATAGTGGAAACAGAAAGACGCTTTTTCCCTATTGAATGTGGTATCAA
TGACGTGAAAAAACATCCCTATGAGGTTGGAAGAAAGATTATTTCTACAGTACTCGCTGAAGCCAAAGTA
TGGTTTAACAATTATGAACCCTAACGCCATCTAAAGAGTTAATAAAGAATCAGTTAGCAGACATTCAG
AAGATTATAAGGTTGAAGACGAAATCGACAAAAGAAATTCGATCAATTAAGTAAATGAGTTTCAAATTTG
TGAAGTTGGGATAGCTTATCACAGTATGAACAACGGCAATACATCCCTCAAACAGCTAGGAGAGCCGTTA
GATAAATCAAGCTTAAAGCTATAGTACTACCCCTCCGCACAGACAGATTGCTTACTCAAAGTAAAAACAAGT
CTAACCATATCGCTTATCTAGGATTTAACCAAAAACCAACGCAAAAAGGTGGTAAAGGCCCTTATTTCTCA
AAAAATAAACCTGATTAATCTAGATAATGATGACGGCTGGAAAAAAGGAGAGAATCCCGCAAGAAAAAGA
CTATTTAAAGGTGGAACCTCCCGTACCTTACTATGAACGAGTTTAAAACCTACACTAATGCTACATAAAAA
CTACACGTAATGATACACCTGTAACCCCTGGTATTATAGGCTTTTACTACTATTGTAGTATTAGTAGTAT
TTAATATTATAGATAATAATATTATAACTAATAGTGCAGCTGCAAAAAAAGAAAGTCTTTTGTCTCAAAT
TAATGCTACTAAAAGCACAAGTGCCCAACCCCTTGATACCCTGGCTTTATCCCTGTGCTTTTTGTCTG
TGCTATTTGATTTTTAAAAAACAAGAACACACATTTTAGAGAGAAAAGAGGGACATATGAATCCTAAC
TATCAAAATCAAGCTAAGGCTAAGAAAGTACGTTACAATATGATGATTGCAAAACGCAACAGCTATACCGAT
TGGAACTTCCTAATGGTCAATGCGGTTATGACTTTATCACCAAAATTAATTTCAACATAAAGTCTAGACC
GGGTGATTTGTGATTTTACCAGACCAGAACTAACACGACGTGGTTACCAATGGGCTTTTACTGTGGCTTT
GCGATACCTGTTGAGAAAGGAGCTAAAACATGAAAATCAAATTTTTATCAAAAACACAATGAATCACT
AGATGATTTTGAACCTCGGTCATCTTTACCCTATCGGTTACTGTGATAGACATTAATTTCCAAAGAA
GCCACTTATGGCAATTATGAAGACATGGATTCAAGAACAGGACTACTGGTCTTGTACAGGTAACCTGATAT
GAACTAAAATTCACACACAGGTTGGTAAACCCATCACCATAAAGGAGACCCGACCCCTTTATAATGAG
TTGGTCAAGTATCTTTTACTGGAGAACAACCAAACTGGGTAGCATCTCTTCTGCCATTATCAATTTAT
CAGACATTTATGCAATACCAAGGAGAAATAGCATGAGAATTTTTCAGACACACAAAGCAATTCACAT
TCCACTACAGCTTTAAAGACTTTGACACCCGACAAGTGGCTTGTGATGCTATTTTAGGCTATATGAAGCC
ATAGACAAAAGAAGAAATGAAAGACTATCAAAATAAACTATCGCAAGCCACTCAACCTGCCTTTTGGCCCTG
CTTTCAGGACACGAAAAGGTAGAGGAGACAAAAGAATATGTCATTAGTAGCCCTACAATGTGGTAAAGT
TTTTGAATTTTACGAAAATATCTATACAGGTAAAATTAATAACAACGAATTTGAAAAAACTATTGAAATC
ACTAAAGCAGTTCCCTGGTCTAAAGAAAAGGGCTATGGACGAACGAGCAGACCAGCCTTTGTATTGCAT
TAAACATTGATGAAAAATATCGGTTTACCCCTCGTAAAGAACATATAGAGGTAGCTATAAATACCGCTTT
AGCTAAAAGAACACTTATCACCCCATTAACAGCGTATTGAAAGTCAAAAATGGGATGGTAAAGCTAGA
GGAGAACGCTACTTTATTGAAAATCTATTAGGCTGTGCTGATAATTCCTATAATAGAGAAATGGCAAAG
TATGGCTAACAGGCTCATGGCTAGAAATTTATCTCCGTAAGTAAAGTTTGAAGTCGTTCCCTATTCTCAT
TGATAAAAAGACAAGGAACGGGAAAAGCACCGTTACTAAGCGACTACTCCCTAGCTACCACACTGATTC
GAAATCAAGTTTGGTAAAATGATAGTATTATCAGAAGATACAAGCCAAATGCCATTATTTAGGCTAGGGG
AGCTAAAAGGCATGTCAAAGGCAGAAATGAAACAGTTAAAAGCTTCATTTCCCTCAGATAGTACTACTTA
TCGTGAACCTTATGAACGTAAAGCCACTCCCTCATCCAAGGCACGTGTGCTTTTATCGGAACAGCTAATAAA
AAATCTTTTCTTAAAAGGATAGTGGAAACAGAAAGACGCTTTTTCCCTATTGAATGTGGTATCAATGACG
TGAAAAAATCATCTATGGAGTGGAAAGAAATTTTCTTACAGGTAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
TAACAATTAAGAACCACTAACGCCATCTAAAGAGTTAATAAAGAATCAGTTAGCAGACATTCAGAAAGAT
TATAAGGTTGAAGACGAAATCGACAAAAGAAATTCGATCAATTAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
GTTGGGATAGCTTATCACAGTATGAACAACGGCAATACATCCCTCAAACAGCTAGGAGAGCCGTTAGATAA
TGCTCAAAGCTATAGTACTACCTCCGCACAGACAGATTGCTTACTCCAAGTGAACAACAGTCCCTAAC
CATATCGCTTATCTAGGATTTAACCAAAACACAGCAAAAAGGTTGGTAAAGCCCTTATTTCTCAAAAAA
TAAAACGTTACTTAGATAATGATGACGGCTGGAAAAAAGGAGAGAATCCCGCAAGAAAAAGACTATT
TAAAGGTGGAACCTCCCGTACCTTACTATGAACGAGTTTAA

DNA SEKVENCE 6

AAGCCTGTTGACGCTCTTCATTTTTCTCTAACTCCAGAGTTAATAACTCAATGTTGCTGTTGTTGTCT
TAGCTTGTCTAAAATTTTCATTTTTAAAAAGCTGCGTGACAAGCTGATATTTCTTCTTTTGACAGACAATATC
TCACTCTCAATTTGCTCCAGTTGCGATTTATAAACCCGTAATTCATTTGCTGCCTCGACATATTTATTCT
CCTGCTCAAGTACAGCATGTTTTGCAATTGCCTGTTTTATGCAATAAACTCCTGAAATCATCCAGACGGCT
TTTTTCAACTCTCGATAAATTTTCATAACGGTTTATACGGGCAAGTATTGTTAATCGCTCTGCTCTTTTC
TTATCCAGATTGAGTTCTTTTTGATACTTCTGATTTTGCCATGTGGAAAACCTGTCTTTTATCAAAGAAG
TTAAACGCAGTACTTCTCTTCAGATACATTTGAAAATAAGGCTCATCAGGAAGCTTCAGTTCAGGTAG
TTTATTTAATTCAAATGACCTGCTCAGAAATTTGATACCGAGTTTGTTCAGCCTGGTCTGTAACAGTGAT
GACTGTGTTTTTAAACGTATCAGCTTCAGCTCCCAGTGTGTAAGCTTTAATAACACATCCCCTTTCCGGA
CTGACTCTCCTTCTTTTACGATAATTTCTTTAACTATTGAGTTTCAATAGGTTTAAATTTCTTTGCTGCG
CCCCTTAGTGTTAATTTCCCATTTGCAAGTGGCAACAATTTCCACCTGACCTAAAACAGATAAAAATGACA
GCAATAACCGAAACCCCATAAATAAATAAGCAACCAGACCGCGCTGGATACCGCGTTTTCAATTA
ATTCCAGATGAGCGGTAAGAATTCATTTTCGCTCTTTTACGTACCGGAGTATCTAATGCTTCCGGAT
TTTCCATGTTTTACTCCAGACAAGTTTATAGCCCAACAGGAATCGCTGAACCCCATTAACCATGTTTTTC
ATATTTCTCTGTTCTTTCTGTTAGTCTGACTGTAAGTATATAAGTAACTGTATAAACTTTCCGGTTCAG
AAAGCAGTTCCTTATCTTAACTTCCCAATTTTCCCTTTTCCATGACAATAATGCGGTCTGCATTT
TTTTACTGTAGACAGACGATGAGCAATGATTATAACCGTCTGCTTACATATTTTGTGCATATTGCGC
ATGATGATATGCTCCGACTCATAATCCAGAGCACTGGTGTCTCATCAAAAATAAGTATTTTAGGGTTGT
TCACCAGCGCCCTTGCAATTCGATGCGTTGACGTTGACCTCCGGATAATCTGCCCTGTTCCCGGAC
AATGGTGTATACCACTTACGCAATTCAGAAAATAAATCATGAGCGCTGCTAATTTGCTGCATAAATA
ACTTTTTGACGGACATACCAGGATTAGCCAGTGAATATTAATAAATACTGCGATTAAGCAGCACAT
TGCTCTGCAACACAACCCCACTGACGACGTAACAGTTAGGATCGGCCAACGCAAGATCATGTCCATC
AATTAAGACCTGGCCATTTTCAGGAATAAAAAACGTTGAATTAATTTAGTAAATGTTGCTTTTTCTGAA
CCAGAACGTCGCAAAATGGGCTAATAAAAAACAGCCATGCAGCATAACAGGGCAGCAAAAATAAGATCACC
GAGAGTCAAGCTTATAGCGAAACCGGATATTACGAAAAGTGATATTACCATTAATTTCCGGTAATGCCAG
TTTCCCATGATAACTTTTCTGAGGAGTTAAGCACATCACCAGGCGGGTAAGTATACCAACCTGC
TGGAAATCCTGCCAGATTTGTGCAAGGCGAATAACCGGTGCAACAATCTGACCAGCAAGCATATAAAAG
CAATTAACCTGACCAATGACTAATGCAAAAATACCGGAAATAACAGGTGCTCCCAACACAGGTTGATGATCAT
AACAGTCTTTTGTATTAAGTATTTCTGTTGACCAATGGTGGCTAATACTGTCACTTTAAAGCCTGCA
GCAACATATCCTGCCAATGTTTGTCCCATATGTTCTGCTCATCTGAGGTGAGACTGCCATAGCTTTTATAG
TGTTAATCGCCGTGACTGATTCACCAGGAAAGATTGATTATCCGCTTCCGTGAAAACCTTATCATCAAG
CAATTAACCTGACCAATGACTAATGCAAAAATGTAAGTTCTTAAACCGCTGAGTATAATCTCAAACACCA
CCACAACAGATAATGCGACAGTAATAACATTAAGGTTGAAAACCCCTGTGTACTAATACTTTGTCCAT
AACCACCTGAAAAAAAAGGGGGTTATTAATGCAAAATAATGTAATAAAAACAGATACAAACAAGGTTTCA
ATAAATATTTTCTGTATTTTATAATGGCAGGGATAAACAGGTAAAGTCAAATTTTGCCAGTTTCCCGG
TAACAGAAAGAACGGGAAGCAATAAGAATAATATGCCCCGATATAACGCTCAAACCTGACTGTTTCGAG
AACACGGGGATTTCTGTTGCTCCAGATCAAAAATAAGATATCTGTTGCTTCTTTACTGACTTTAGTCAGA
ATAAATGACGTCATCTCTCTCCAGACTAATGCGGGCAAAGAAATAAGTTAATCGGTCAATGTTT
TTTTTACCTGTTTTACCTTTAGTTCTAAAGATTTGCGAGCAAGCAACCATGACGTTAATCCCAGACCAGT
CCCGTCTGTGCAAAATCATGTTTAAATTTCTCCGGGTTAACAGAGAGCTTATGGTATTGGGCTAAAATC
TCCAGGGCGTATAACCCATAATCAATTTTATGACAAGAATCCATTTACTGACTCCAAAAAATAGCAATCTT
ATGTGGCAGCCAGTAAGATTGCTATATTTAAATTAATAAATATGCTGATGCTGTCAAAGTTATTG
AGTTCCGTCCATATGAAAAATCACTGGCATTACCGGACAACCTGCAATAAAGAAGCTGCAGCTCTTTCTC
TTTTAACATCAAAATACCTGCAGCTGAAATGATTTTGTGATTTCAATTAATTAATGATTAAAGATTATCC
TGACTTCCATAGGCTAATGCATCATTTCCATACACATAACTTGCCTTATTATTACTCTGTTGATACTCAA
GTGCTTTTTTAAGGGAATCTGGTGTGATTACCTGCGCTCTTTATCAAAAATCTGCTCTATCTGGTGATT
AGAGATATCACCTGACTCTTTTTCAAACAGTTCCTGAATGTAATACCATTTTTATGACCAATGGAAAGA
ACATTACCTTCAGCTTTATACATGATGAGGTCATACCTTCTGCGCTGAAGGCCACATCCCGGAAATCAA
TATCAGCCAAACTGAGTTTATCGTCTTTCCCCCATCATCGTCAATAAATATGATGGCCATATCTGAAAG
ATAACGATAAATATCATTACCATATCCACCTTTTCAAGAGATCATTCCTTCTCCGCCATCAAGCAGATCT
GCTCCCTCACTGCGGTACAACCTGTCTTACCTTTTCCACCGGATAATACATTTTGTAGCAAGAGAATTC
CCTGAACCTGAAGCTCATCATCTCCGTACCGCGTTAAGGTAATTTACCTGCTCCCCCAATTAACCT
ATCATTGCCATCACCGCCATAGAGCTGGTCAATCCCGTTTCCGCCCCCAGCGTATCATTACCTTTATCA
CCATATAAGCGGTCAATCCCATATTTCTTCTATATGGTCAATCACCATCCGCGCCATGGAAGATATCAG
TAAATTTACTGCCAAAAAATTTGTCGGCACGCGTGGTCCCAATAAGTTCTTCCACGGAATATAA

DNA SEQUENCE 7

AAAATTCAGAATTGGCAGAGATGATGTCTGAGTTTGATGCCTATATTGGGGAATTGTTTATCTCTATCGA
TAAGGCTCATGAGCAGGCCGAAGAATATGGTTCACAGCTTTGAGCGTGAGATGGGCTTCTTGGCAGTACAC
GGCTTTTACATATTAACCGCTATGATCACTACACTCCGGAAGAAGAAGCGGAGATGTTCCGTTTACAAG
AAGAAATTTTGACAGCCTATGGACTCAACAAGCAATAAACGAAATGGAAAAATCGTGTACTTGATATCCA
GTTTAGAATTTGCTTTGACAGGTATTTTACTGCTATCAAGGAAGAACGCAATATGCGAAAACACGCAGT
GACGGCTCTAGTGGTCACTCTTGCAGGTTTTGTTTTTTTCAGGTGTCACGAATCGAATGGCTCTTTCTCCTA
TTGAGTATTTTCTGGTAGTAGCCTTTGAGATTATCAACTCTGCTATTGAAAAATGTGGTGGATTGGCCA
GTCACATCACTTTTCCATGCTGGCTAAAAATGCCAAGGATATGGCGGCCGGCGGATATTAGTGGTTTC
TCTTTTCGCAGCCTTAACAGGCGCATTGATTTTTCTCCCAGCAATCTGGGATTTATTATTTTAAACAGTA
AGAGGAAATTATGACTTTTAAATCAGGCTTTGTAGCCATTTTAGGACGTCCTCAATGTTGGGAAGTCAACC
TTTTTAAATCAGCTTATGGGCGAAAAGATTGCCATCATGAGTGACAAGGCGCAGACAACGCGCAATAAAA
TCATGGGAATTTACAGCCTGATAAAGGACAAATGTCTTTATCGACACACCAGGGATTCAACAACGCTAA
AACAGCTCTCGGAGATTTTATGGTTGAGTCTGCCTACAGTACCCTTCGCGAAGTGGACACCGTTCTTTTC
ATGGTGCCTGCTGATGAAGCGCTGGTAAGGGGGACGATATGATTATCGAGCGTCTCAAGGCTGCCAAGG
TTCCCTGTGATTTTGGTGGTGAATAAAATCGATAAGGTCATCCAGACGCTCTTGTCTCAGATTGATGA
CTTCCGTAATCAAATGGACTTTAAGGAAATGTTTCCAATCTCAGCCCTTCAGGGAAATAACGCTCTCGT
CTAGTGGATATTTGAGTGAATACTGGATGAAGGTTTTCCAATATTTCCCGTCTGATCAAATCACAGACC
ATCCAGAACGTTCTTGGTTTCAGAAATGGTTTCGCGAGAAAGTCTTGACCTAATCGTGAAGAGATTCC
GCATTTCTGAGCAGTAGTTGTTGACTCTATGAAACGAGACGAAGACAGACAAGGTTTACATCCGTTGCA
ACCATCATGGTTCGAGCGGATAGCCAAAAGGATTATCATCGTAAAGGTGGCGCTATGCTTAAAGAAA
TCGGTAGCATGGCCGCTCGTATATCGAACTCATGCTAGGAGACAAGGCTTCTCTAGAAAACCTGGGTCAA
GGTCAAGAAAACTGGCCGATAAAAAGCTAGATTTGGCTGACTTTGGCTATAATGAAAGAGAAATACTAA
GTAGAGGTAGGCTCATGCTGCTTCTTGTTTTTACAGAAGGAGGACTTATGCTGAATTACCTGAGGTTG
AAACCGTTTGTGCTGGCTGATAAAGGAAATGATTATAGGAAAGAAATTCGAGTATAGAAATTCAGTCAA
GCTTGGTACTACTTCAAATCTGGTGGCTACATGGCGAAAATGAGACAGTAGATGGTTATCAGCTTGGAA
GCGATGTTAAATGGCTTGGAGGAAAACATAAATGAAATGCTGCTTACTATCAAGTAGTGCCTGTTTAC
AGCCAATGTTTATGATTGAGTGGTGAAGGCTTTCCTATATATCGCAAGGTAGTGTGCTATGGCTAGAT
AAGGATGAAAAAGTGAAGCAAGCGCTTGGCTATTACTATTTCTGGTTGTCAGGCTATATGAAAAACAG
AAGATTTACAAGCGCTAGATGCTAGTAAGGACTTTATCCCTTATTTATGAGAGTATGGCCACCGTTTTTA
TCACTATGTGGCTCAGAAATGCTAGTATCCAGTAGCTTCTCATCTTTCTGATATGGAAGTAGGCAAGAAA
TATTATTCGGCAGATGGCCTGCATTTGATGGTTTTAAGCTTGAGAATCCCTTCTTTCAAAGATTTAA
CAGAGGCTACAACTACAGTGCCTGAAGAATTGGATAAAGTATTTAGTTTGCATAAACATTAACAATAGCCT
TTTGGAGAACAAGGGCGTACTTTTAAAGGAAGCCGAAGAACATTACCATATCAATGCTCTTTATCTCCTT
GCCCATAGTGCCCTAGAAAAGTAACTGGGGAAGAAAGTAAATGGCCAAAGATAAGAATAATTTCTTTGGCA
TTACAGCCTATGATACGACCCCTTACCTTTCTGCTAAGACATTTGATGATGGGATAAGGGAATTTTAGG
TGAACCAAGTGGATTAAGTGAATAATATCGATAGGGGAAGAACTTCTTGGAAAACAAGGCTTCTGCT
ATGAATGTGGAATATGCTTACAGCCCTTATTTGGGGCGAAAAAATGCTAGTGTGATGATGAAAAATCAATG
AGAAGCTAGGTGGCAAGATTAAGTACTATAAGTGAATATGATTTGAGTGAATAGTAAGTTAAAAATCCTG
ATTTCAAGTAAAAATCAGGATTTTTTTCATGGATGCAATTTTTTGGAGTCTGGTGTGACGCGGAGGGTCTT
TTGTCCTGTGTAAGTGACAAAGCCGGTTTTCCACCAGTTGGTTTTTGAAGTTTTTGAAGTTTTTGAAGT
TCTACCTGCACCAGATTCGACAGGCGCCCTTGAGAGAAGTAGGACGCTAACTCTGCTGCTGCTGCTTGA
CTGCATCAGATGGGTCAAGATTTCTTGAGGAAATGACAACATGGCTTCCAGGAATGCTCTTAGCATGGAA
CCAAAGTTCTCCTTGGCGGCCATTTTAAAGGTCATTTCTCATTTTTGAAGATTGTTTCCGTCGACATAG
ATGAGGTTTTTGGCTTGGCTGCTAGATATGTTTCTAGTTTTTGGCTTTTGGATTTTTCTCCGTTGCT
TTCTGCGGATACCTGTTTGAATCAATTTCTCACGGATTTCCAGGATTTCCAGTCCAGCTTGGTTGAGGAC
GGTTTTCTACACTTTCCAGATAGAGAATAGTGGCTTTGGTTTTCTCAATCAAATCAGTCAAGTATTTGACA
GCTTCTTTGAGTTTCTGATACCGTTTTAAAAATAGCGTTGGGCATTTCTGGTTGGGAGTCAAGCCTTATCAA
GCGCAAGAATCATGATAGTTGGTTGGTATAGTAGTTGCTAGGATAAACCCTGGTCTGGTCTTAGGCAC
TTGGTGGAGGAAGGTTGTCAGCAATTTCTCCTTTTTGACGAAAATTTCTCAGCGTTGTCTGTCGCCAGTAAC
TCTTTTTCTGTTTTTTGAGTTTTGCGGTTTTCTGAAGTTCATTTTCAACACGACGAATCAGTTCAGTGG
CCTGCTGTTGACGCGGTCGCGCTCAGCCTTATCCTTATAGTAGGTGTCCAACAAATCAGAAAAGATTTGC
AAAGAAAAGGCTCTCCCACTGATTTGCAAAAAGGAACTGGACTGAAGGAAGTCTCAGTCAAGCATGGCTTG
GTTTCTTGATTGAAAAAATTTCTGTTTTTCACTAACAGTATCCTTTCCAATTCATTTGCCGTATCGCGTC
CCAGACCTTGAAAGAGGCTTTGAAGATTTTTTGTAGTTCTTGGGTTTGCAGGATTTCAAAGAGCTTTTC
ATCCTTGATAGTAAAAGGATTGAGAGATTTTGTACTTGGCGGAGCGATATAGGTCGATCCTGGAAGTAAG
GTGCGGTAGCTATTTTGTGAAAAGCCGACGTGTTTGATAACTTCGAGGATTTTATGACTGCTTTTATCGA
CCAGTAGAATATTAAGTGTGTTTCAAGCCATAATTTGATAATCAAGGTAGCCTGGATATGGTCTCCAAT
CTCGTTTTTATTGAAACTGTAATTTCCACAATACGGTCAATTTCCACTGCTCAATCGACTCAATCAGG
GCCCCCTGCAAACTTTCTCAAAACCATGATAAAGGTAGAAGGTTGAGCTGGATTTTCAAAGTCTGTTT
TCAGCTGAATGCGTCCAAAACCTGGATGGGCAGAAAGGACAGGCGATGGCTTTGGCGATTGCTGCGGAT
TTGCAAGACCACTCTTGTTCAAAAGGCTGATTGATTTTCTGGATGCGACCATTCACTAATTCGCTTCGC
AATTCCTCAACTATGTGGTGTAAAAAAAATCCGTCAAATGACATCGTTTCTCCTTGTGATTGTATTCCA
TAGTATTATATCAAAAAGGTAGAATAAAATCATGGAATGTGGTATAATAAAGCCAAGTAAAGAGAAAACG
AGAAGCACATGTATATTGAAATGGTAGATGAAACTGGTCAAGTTTCAAAGAAATGTTGCAACAACCCCA
AGAAAATTTGGAAATTTGAGCCCAAAAATTAGGAAAAGAACAGCAAGGAGTGGCAGTCACTTTTGTGACC
AATGAGCGTAGTCACTTAATCTGGAGTACCGTAACACCGACCGTCCGACAGATGTCATCAGCCTTG
AGTATAAACAGAAATGGAAATGTCCTTTGACGAAGAGGATTTGCTTG

DNA SEKVENCE 8

AATGGAAGTTCTTATTTGAATTGTTTATTTCCAACCTCTATTAGAAGATGGCGACTGTTAGAGTATTTCTTA
ATAGGTACTCACTTTGGGAGAAAATATTTGGCAGACTAACAACTTAAACTGACTTGATAATATCTGGTGA
TATTTGTTTAAAGACTTTGGTAGAGTACTTCTTCTCAGATATTTGAAATGGTTTGTCTAACTATT
ATTAAGTAGAGCTGTGATTTGCAAAAATTTACTTACGTTTTTACTGATTAATTTTACTCAAAAATCTGT
CTTAACCTCTATAATTTTTGTGTAGTTTTCGAATACAATTTGTGGCAATAAATCTCGAGGGATATTGTT
TCAAGCGCAATTCATACCAAAACAATACCTCTGCTTCCCTCGGATATTCAGGATCTCCATAGTTAGTA
GTTTTCGTATACAAATATACTGGAGAATTAACGACCGTTTTTCTCGTGTAGTTTTGAAACAATCATCAT
ATTTGGTGTGACTTGATGTTAAATTTGACATATTTCTTCAACCTGCCAATACGCAACTTAGAGGCTGAT
TGGTGCATGTATGTATACAACTGATTCTCGGGAGGCGTTAGAATGTATCACCGTTGTGCAGAAAAC
AATACAACCTATACCATGTTAAATTCATTTCAAACAATGTCTCATTTGCTTGGCATCACCCCGTTCAA
TTCCATCTAACATATAACAATAGACAATTTCCCTTAACTTTTTAAAGAATGCATTTGTTGAGATTAG
ACGATGCAATAATGGTGGTGTATTTACATACAGCAGTATTTTACACAGTACCGGTACCGTTTTAAACAGA
ATGGGCAATTTAAGAGAGTCACTCAATCGAGTGTCTGTTATCTGAGAATTAGGAATCATAAAACAAAA
TCATCTGCAATTTCTAATTCATTAGACATATTTAAATGTCCAACCTTTCTCTCTATTTGACATAGTTTT
CTTTTAGACCTTCTCAGACTATACATAAACTACACTATAATATAGAATTGAAACATAATTTAATTTA
TATTAATATCATTATTTCAAAGCTAGAAGATAAGATTCTTAAAGGGACTTCAACTTCTGAATAATACAAA
CTCAACTTTTCGGTACCAGTTGACCAATGCTCGCATATACCTGTCATTGAAAACATTATCAAAATGTATA
AATGCTCATGAATTTCTGTTTGGCGTGTCACTATATATGTTTAGGAGCAATAACGACTTAAAGAACAAAT
TTTGTGCTGATTTCTGCTCTATTTCCCATTTTGATTTGTTGCTCTTAAATTTGATGCTGCAATTCATCT
GATTAACGTTTTTCCCGCTTTCTTTTTTGGTCCATTTAATGAGTTGCAAAAAAGTTCAACTCATAACAT
TGGTGTAAATATACATTTATCTTTACAAAAAGATACTAATCAAATAATGAGAAGTAATATAACAATGG
TTTTCTTTTTCTTTAGTTTGTCTGTAGTTACAGTAGTATGTGGAAAGAAAAGCGGTTCTTGACA
CAAAATTTGGCTGAAATTTCAATGCTGAACATCATAACCATTCACATTTTAAAGACACCAAGGTATG
CAAAAAATAAATGGCAAGTTGCAAAAAAAGCAATTTTCATGTTTTTACTGTTAGTTTACTGATCTTT
ACGGGTAACATAGTTCTTCCAACCATTCGTGGGAACCTTGGCGATGTATTCAAATACCATACATTCAA
ATGGCAAGCTCGAATATTAATATGTGGTTTCCAAAACATATAAAGATGTCAATGTATCCCAAAATTT
ATTTAAATGTCTTCTTCTTCCCAACAATCAATCACTCATTCATTCAATTAAGTCAATTCATTC
CTTTATACCAGTATTTATTCATTCCTTTATACCAGACTATTCATTCCTTTTACCAGACTATCAT
CACTCCTTTATACTAATCCAAAGTTAAGCTCAACCAACAATGTTCTTGAATAATCTTGAGTGTCTT
GCTTTTGCCTTTAATTTGATGTCTCCAGTTAAAGATCTCCAGGGTTTGTACCTTAGACTTTAATG
TCAAGAGATCTCTTGTGATCCAGATGATCCAACCTGTTGAAGCTAAAAGATCTCCTTTATTTTAGAGTT
TACTCCCTCAGAAATTTCCCGTCCGATGAGACTGGTAGAGATGGTGTATGGACAAAAGAGGCACTGTGCA
GTTACTTTGCACAATGAAGCTATTACTTATACTGCTGATATTACTGTTGGTTCAGATAACCAAAAACTTA
ATGTTATTTGTTGCTGGGCTTCTGACTTGTGGATTCCAGATTCGGTTATTTGATTTCCAAAATGGCGTGG
TGACAAAGGAGACTTCTGTAAGAGTGTGGTCTTATTTCCCGCAGCTTCCCGCACTTCCCAAAATTTG
AATACCGTTTTGACATTTAAATATGGTACGGTCTTTACGCTAAAGGTAAGTTGTATAAAGATACCGGTT
GTATTGGTGGTGTCTGTTAGAGATCAATTTTGTCTAACGTTTGGTCTACTAGTGTCTGTAAGGGTAT
TTTAGGTATTTTTCAAAGCGGCGAAGCTACCGAGTTTGTATACGACAATCTTCTCTATTAGTTTGA
CAAGGTATTTAGGTAAGCTGCTTATTTCCCTCTACCTTAACTCTGCTGAAGCTTCTACTGGGCAAAATTA
TTTTTGGTGGTATGACAAAGTCTTGAACCAAGTACAGTGGCTTTTAGTTGATTTACCAATCACTTC
CGAAAAAAATTAAGTGTGCTTAAAGTCTGTCAATGTTAGGGGACGAAATGTTGATGCTAACACTAAT
GTCTTTTAGATTTCTGGTACTACTATCAGTTATTTCACTAGAAGTATTGTTGCTAACATTTCTCTATGCCA
TAGGTGCTCAAATGAAGTTTACTCTGCTGGTAAAGTTTATGTTGCTGATTGTAAGAACTTCAAGGTAC
CAATGATTTCCAAATTTGGTTTCTTAACTCTCGTTTCCGATTTCCGAAATTTCTTTCCAAACA
TATTACACTAGTGGTAAACCTTTCCCAAAATGTGAAGTTGCTATTCGTGAAAGTGAAGATAATTTCTTG
GTGACAACCTTTTAAAGTACAGCTTATGTTGCTTACAATTTGGACGATAAGAAAATCTCCATGGCTCCAGT
TAAATACACTTCCGAGTCTGACATTTGTTGCTATTAATTAAGAAGCTTTGACTTTAGATTAATTTATCGATT
TGCTCCCTTCTTCAAAATTTGCTTATTTGCTTAAATACCATTATAAATCAAGGAAGTGTATATTT
TTTTGTCTCTATTGGGTTTTTTTGAATTTGACAGCTATTGATTGAATATCTATTAGTATGAATATATATA
TCCATTAATATGCCATAAATTTGCTCAGTGAACTTAATGTAGTAAATTTGACGATATACTTTTTTAAAT
TCTGGAATATCCCTGTTTGAATTTGCTAGTGGACGTTTCCATATAAATTAATTAAGAAAGTACATTT
TTTGTGTTACTGTTATAGAAAATACCGGAAATGTAACATTTGGGGGGTCTGTGCTATAGTAGCA
ACAAATTTTCCCAATGATTTGGTATTAGAGTACTCTGTACGACATATGTTCTGTAGACTTGAAGTGCATG
TCCAGGAATGGACACATATGCCGGCATGACGTGAAACATGAGTTTGTATAAAGGAATAGGAAATGTAA
AATATTTTATATAGTTATTTGTTTAAATTTATGGAAAATTAAGTGTATTTCTGTTCTATAAGTTTTAACC
ATAGATACAACAAAATCATGAATTCATTTAAATTTAGTTTCAACATACCATTGCTTACACTGTAT
TAAATGGGCTATATCATCAATTAAGCCAGACATTTACTAATTTGAGTTAAGTTGTTAGCTTAATGGACCA
ACCACTTTAAGTTAAATTTGGTAATGCAATTTGTTCAACATCCAAGTCAATGCCACGACTCTACGACAAA
TACCTTACAATTTTTTGTCTATTTAAAGAAAATAATTTATTTGCTGGTATTTAAATCTAATGATATTTA
AAATTTGTTATCATTTTCAATTAACAATCTATCAAAGTCAAATATGTTTTCAAATCTTGAGGACTAATCA
AATCTTCCCGACGGGCACCCAGCACCATCACTACCATTTCTAAGTTTGAAGAAAATTTCAATTAAGTGA
ATACCAATAAATTTCTTTATCTTCAATATTTGTTTAACTCGAGGATTAATGAATAATCTTGTAGTATTA
ATTGTTGATGCTTAATGATTTTATCATAATCCCATTTGTAATGTATAAATCAATATCTTTTTCAATTC
CAGTGACAATGAAATTTGCTGATCTGGATCAGGCGTAATTTGATCTGCTCCTCATCATTTCTTCAAT
TAAATCAAGATTTCTTTTGTACTGATTAGACTACTGGTATTATTTGTGGTCAATTTTGAATGGTAAAGAA
TTTTGAATTCGCTTAGAACGTTGGTGTGTTGATCTCAAGTTTAGCTTTGATTCGTTTCAAAGTCTTAT
ATTTCTTCTCCGAGATTTCAAAGGGGCTGTAATCAAATTTATTTACCATTCTCAGTATTTCTCAGTGGTGG
GAAATCTTGTAGTTTGTAGTTTCAATTTGAATTTGAAAGTCTGTAAATGATTTTCTTGGGATA
TAACATTCATTAACCAATTTCTCATTACAATCAGGAAATGCTTCTAATCGTAAAACCTTCAATTAAGTCA
TCCCTGAGAAAGAAATATCGTGAATCCAATAAAATGCTTGGTTATACCAATTAATATAACTTTTTATGAGG
ACCATGTAACCAATTAACCTGAATTAATCATTTATGAAGAGCATAATCATTGTAATTTCCATAATTTGGGT
TTATCAGGTTCAATAATAATTTCCCAAAAACAAATTTATTTGCTTCTGACGTATAGAGTCCATAAATG
AATTAGAATACATCCGTTTTAATCAATTTCAACATATCTCTTGTATGCGAAGACCATGATTTGATCCGTCG
ATAAGAGTCCATCGTGTAAACCAAGTTTGAAGCCACCATTTGAATGGCAATAGTATCTCCATGATCATGA
AATATTTCTGTAACCAATTTGATCAAACTCTGAATCATAGTCCAAGTTTTGGGTTTCCGAAATAATCTTCA