

>Arg0159040.1

Gene sequence:

AAAATTTCAACGTTTACAGTAAGACTGAATTGAGAATCTGATCAACTTCGACATATAAA
AGACAAAAAAAAGGTATTTTTGCAAAAGCATGTATGTATTTATTTAGTGAAGATTTCCAT
TAAACCAAACCTGACATGGCAGTCTAATTTTCCACATACCCTTCCTTTATGTATTTGCAT
TAAGACAATGAATCGATGAAAATTCTCTCCAAAAAAGATAATTTTACAACATATGAACT
GTACAAAAATTGGTAGATCACTATACATCTAACTATCACTAGACTTGATCTTATACAAAC
CTTATAGGCAGCAGATAGATTTACTGAGCAGGAAATGAACCTAGCCTCTAGTATAACTA
AAAAATATTGTCTATAAGTATTGATGCATTTTATACAACCGTACCTCTTCGTTAAAATCAA
AACATATCACATTTTTTCATTGAAAATTCTTCATGTATAGTGTTTTTATTTTCTACAAAATT
TGACATGAATATTACATTTTTCAATTACTAGATCAAAATTAGAATTTGCATATGCATGATA
GAAATGGCAAAACAGCTGTATAACTATTTTGTGACTAAATTTCTTTTCCTCCTCAAATAG
ATCTAGAGGCCATTATGAAATCTTTAATACTGAATAACTATATAAGAAAACAACCTATCG
TAACTTATAAGTGTACCAGTTGATTCTAAACCACTCAGCTATCTGTACAACAGGGGCTT
GCTGACAATTCAGGTCCTACTGTGTCTATGTATAAATTAAGTCACCAGAATTAGTACA
TAGCCCCTGTGATCTGTATGTCATGACACAGAACAAGGGAGATAACTCTTAATTTTCAT
AAACTGAAAATAAAATTAATAATGATTACTAATTAATATAGTTTTATGTATACAAAAATAA
TCACATTCAAACATAAAATAATATTGTTTTACTCTTTCTTAAAAGCTTGAAAGCATTTCAT
TAAAAATTTGACTAATCATTTGAAAGAAAATCCAAATCACCAAAATATACTGGTGAAAA
GAGAATCTGAAATTTCCAAATCAGATCTGACCTGTTGATAGTAAATGATCTCTAAAACC
TTTCGTAAATATAAATCTATCCATATCTTATTTTTATCAGATTTTTATCAAATCCAATTAA
GAATTCGGTAATATCAAATTTAAAGGAACCTATATATGAATATTTCTTCAATTCGACACAAT
GGAAATTACACGATGCGATTTAAAGTCCCAAAACATCTGGTATTCAAGAGGAAGTGAT
AAAAAATCTGAAATCAATGTAAATTCTTGCCTTTGTGAAGTGTACCATGCAATGAAAC
CAATGTCAAATTCCTGTCTGTAAAGTGTATCTGTAAATAGCAAGAGCTGCTCAATACTAT
TCCAGTAACATACTGTACATCTGTACTATTACAGGCCTTCACTGAATATATTTTAATCATA
ACTATAGACCAATGGCACAGAAAACGTTTCATATCTATCAGCATGAGTATTATACTATTGA
AGGGCATGCATCTGTATCATGAAGTACATGTACAAAACAACACTAATTTTCTATTGACTT
TTTTTGAACTCTTGTTAAACTGTTATTCAATACTAAGACTTCATCTTTTACTTCAAATTA
TACAAACAGTTCATTATGTTCCGTCCGTGAATGAATATGTGAAGGATGGAACATGATCA
TTCCAGACTTTACGTTTACCCAGGTACACCGTTGGGGTCGAAAGTCCTCTTGATCTTGA
AGTTTAACCAGGTTAGTCATTTTCTCATAGTTTAGGATTAACCAGGTTAATCAAGGTCCA
CGAACTCTGTTCCAGAATAACAATGTTCCCTCTTCACTGCATAAAATATCTACAGATTG
AAGTTTTAAAAGTCGATGATGATACGTAGAAATATTATAAGTGATTTTCATTGTTTTTCT
TTTCATTTTCCTCCACAAGCACCCCGTAGCAGCAGCAGCATCAGCTTGCTTCTTTAA
TTGTTTTTGTGCGATTATTTTCAGCATCTCTGAAAAAGAACAACACAGATAAAGAACATG
GCACCATGGCATGATTTTCATGTTGAGGAAAGAAAATCTGAAGCCCTGACTTGATTTTTC
CTAAAATAAAAATTAACCTTTGTTCATTTGGTCATGATCACTTTTTATCAAACGCTTCAA
AAGCAAGAAAAAATATTTTGCACCTCTGTATTGCATTTGTATTTAAATTAGTCTTAAACTA
TATTTGGGGCTGATCGTGGACCCAATTAAGGAGTCAAGCTAGAACGAATTGCTCTGAC
AACTATGATCAATATTCAATTCACAAACCTTTCGATTATAATGTTTCATCAACTATTATTG
GTAAATCAAAGGCAAACACAACACATGTATATAATTCTGTTCAAATACGCCGCCATAT

TTGATTTACCGGAAACACTCAACAGGTAAAATATGTTTAAAAGTTTTAAAAAGCCAAC
AAACTAAGAATAAACATGGTGAAACTGAACAAATGTAAGTACCGTATTTTCCCTATTAA
GAGCGCTAGCGCCTCCTCTAATAAGGGCGCCCCACGTTTTTTGCTGAAAAAATCAACT
AATTTCATACCATTTTTGTGCCAGATTGTGACGACTTGTCTTGCAGACGCTAATAAAAT
ACTGTTTCACATCAATCTGATGCTTAACAGATATCCGATCAGCTATAAATTAAATTGATT
GCATTGGACAACCTTAGGACATCTTTGTCAAGTGTTACACATAGAAACAGCGAGAAGG
CCATGTTCAAAACAAAACGTGTCACTTGAATACCCACACACGTGTCTGGATGAAGAC
TAACTGGCAACAATATTTAGCGATGTCTATACAGGTTTTATGAATATTTACTGTATATATA
TGATAAAGGTTCCCTAAATAACAGGAATGTTATCATTCTAAGCATTTTATTGTGTGCTCT
TGTCGGTAAAAAGCAATCGAAAGCACCGTCCACCATTTTGTGTATGCATGGTAAACAA
AGAGGCTAGCATGAAATGCTAAATTCTGTGAAACAGACATATTCATACATTTCTTCATAA
TAATGTAATTTCAATACTTACTTGACTTCAAAACGTAAGTTGGTTATAGAAGTTTCAGAA
AAATACAAAACCTAAAAGCAAGATGACTATATATAGTCTGTTTCAGAAAAAAACATCTAA
AAATGGTCTCAAATAACGGCCCCCTCCTAAGACATTTACCAGCCCCCGCGTCCTCATT
AGGGAAAATATGAAAGAATTAAGCAAAAAATAATTTTTAAAATTCATGTGAAAACTTT
GACATTATATTTCTTTCGTAGTGAACATTTGTAGGTCATTCCATATATGGTACAAGGTGCC
ATACATATATTTGGAGCGCGAGACTTTCTAACGAGAAGCATCATGGCGGCCAAGTGAGC
CGTGTCCGAGATGAGAGCCATTCAAAAGTGCTTCAAAACATAATTTAGACATGGAGGT
GGGTAAATAAATAATTATTTTATGTTTAAAATGTTTGATATTGTTGATTTTAATTACAAAAT
TACATGACACACATGAAATGCAACATTTTCACTACGGGCAATGGGAAGAAATCGTAGAT
CTGACGACGACCATCTGTCAGAAATCTTTCGTCCTTCGTTTCAGAGCTACATCAACACAG
CTAGCAAGCATGCTTCCAGTATAGGGCTGAGTCGATTATTCGAATAATCAGAGTCGATT
AGATTAATGAAACTAATCGCTGATAATCGATTAAAGATTTTATTAATCGTTAATTGTAAAA
TGCATAGCAAGTGCATCTCTTTATGTACACGTTTTTGAACCTAACAAAGCATATTATATGA
TGTGAGAAATACTTGTTAAATTGCGTCTATGTTGAAGTAAAAATTCATTAATCAATGAGA
AAGTGGATGTCATGAGAAAGTTTGCAAGTTGCAACACGCGGTACGCTGCAGGGGTGCG
ACATTAACTTTTAGATGTACTTGTCCCTTTGGACAATGCAAGTGAAAGGTTAATTCACT
TGTC CGAATGCAATTATTACTTGTCCGACATAACTTATTTTGCTGCTTTAAGTTCCATTAA
CTTAAGGTATGACATGTTATCGATTATGATACAATAACAAATGTGCAAGTGGAGTTCTTG
ATTGAAATAAAGTTTAAAGTATGTAATCATGTGTCTGTTTTCTTCTGGTACCGGACAAGCG
TTAATGTGACCCCTGCGCTGTTCCGCAACTTTCCTAGCGAAACGGCTCCATGTTGTT
ACGTCAGGGAGGCCTAATCGCCACCGGGATGCTCGGAAGCAGAAGGAGCAGTAGTCT
TAAACATTTTAAATTTTACTATTGCATGTGTTTATCATAAAAAAGTATGTTTTTTCATATTCT
TATTGAAGATAAGAGCTGTTGATTGATTTTTTTTTTTTTTATCATGGAAATAAAAAAGTTC
ATTGACGAAAATTTGGTCAATCCAGATTAGTTGATTAGTCGTAGGTGTGAAGGTCATGT
CAAAACAGCGGGTTAGCAGACTGGATTTAAACGATGTTACAGAAGATGATACAGGGAC
GGAATTCAGAGCTTATTTGGGGTAAAAATGTTTGCTTTGTCAATAAATCTATTCTTATTTA
TTGGTAGGCTTATATTACGAAGGCATGTGCTCTGTCATATCTTACAGTAGGTGTTATTATT
AGTTGATATCAAAACATGGCGGACGTTTTTCAGTAGTCAGTATTATCGATTACATGTGACC
GAATAATCGAATACAAAAATTACTAATCATTTTCAGCCCTATTCCGGTATATACTTATTAAG
CATTAGTCTATATACAAGAGGCCCATGGGATTTAGCAGTCACCATCGGATACAGAATGA
AACAAAGACATATAAACACAACATATATATTGGCCGTTTCAGGCCCTTGAATTTAGTCAA
GCGATTTTTATAAATTTGACTTTTTTAATATATATGAAGAGTATTATTTGGTTCCATCAAGT
CTCTGAATTCAAAAGAAGACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTGTCAATTTTGACC

GCATTTGGCCCCGACCCACTGGTCATGGGGGGTCTGTCAGTGAGGACCGATATAGATAT
GTAAAATGATATATTTTCAGGGTAATATTTCTAACAAAGTTTGACTTAAGCTTATTTCTA
CGAAAATTGAGTAAAAAATGCTCATAAAAGTGTTTTTCTATATACGGTAAACCTTCGG
TTAGTTCGAACAAAATTAAATAAATATTGATGGACCAGTTTGAATTATCTGAAATTAAGC
TTCAGGAAAAAATCTTGAGTTCGAACTATCCGAGTTGAAATCAGTAAAAACCAGTTTT
GTACCGATGTACCTGGCATAAGCAATGTAAGGCAGAAAATCTATAGGGAAAAATATTTAG
TTTTCTGAAGATATTATATTCAACCATTTTCTCGTAATCATGAGCATTTAATTGGTGAATT
TATAATTAATTGCGTAGCAGAAGCCGCATGCATATGTGCACGGGGACAAGGCCCCAAAC
AGCACCGTTCACGATCGCAGCCCATAATTTACATCGACGTCCGTAACTGAGATAGAAA
CTTTATTTAAACCACAGAAAATCTAGTTAGATCTTTGTTATATTTTCGTAACAAACGTAAA
AATTTTTTTTTTAATTTTTTTAGTTAAAGAAAATCTGGTTGTATTTACGAAACTGCTGTTG
AGAATATTTGTTTACATTCATTTCTAAAATTAGGTCACAAGCACACTGTGACTGTCAGAT
TGTCAAAATCCGATTGCATATTGTCTGCTTCTAAAATGATGTAACCTAGTTTTAACCTGA
TGAAAAGCTACGTATCTATTGTTCAATTACCCAACACGTGGATTGTTTTGGCTGGAGCT
GAATATGTAATCACACTCACTTGCTGTGACCCAAGGCTGGCTTTTGATGTTGCTGTGA
CACCTCGTAACTGGCCTGGCCAAGCCAGCATGAGGCACGCACATGTTTACAGGTAATT
TAACACCTTGATTGGCTGATTAAGGATAGATTGAATGCATATCTTAATGTCAACTTAAAC
TGATATCCGTATCTAGATTGGACTTCACAAACATTGGCGATTCTTCCACGTGTTCCAT
CAGGTACAGCGAATTTAAATATACATTGTCTGGGGCCTAAGATTAAACATTTGGCCTTGC
TGCTTTGTGTACGATATATTGGCATAAATAATTTTTTATTTATGGCTTAAAATGTTCACTACT
TATCTGTCTGATGGTCATAATAATGATCATTATACAATCTTTATTCCAAACATCAAACT
GTTGCAATATGCAATAGGGACCCCATTCGCGCCGGTTTTCCGCCAAAAATCTTACTTTTA
CATTCATAATTTGACGTGTTTCGAACTATCCGAAATAGGATTGATTATAAAAAGTCAGTGT
TCGAACAATCACTAGCTAAAAAATTATCGTTTTTCTGGAAAAAATTGTGTGTTTCGAACT
ATCCAGCGGTTTCGAATTAACCGGAGGTTTACTGTATAGTAAATTTGATCCTCTGGCCAG
GGGAAAATCCGAGATCCCAGGTCTATGAAATTCCTCCGAGATCCCAGGTCTATGAAAT
TCACAAATTTTGTAAAAAACCTTAAGACCTATGAAGATTTAAATTGTTTTAGTTATTTTG
ACTCCTTTTAGCCCAAGTCAGGTCCCCTCTGCTCCTGGGGGTCAGTCAGGACCAATATG
GCCCCCTCTCCAAGAGGTCCCAAGCTAAAGGGACCCAGGGTCATATAATTCACAATTT
TTGTAAAGGACCTTAAGATATTTCCATCTATACAGAGTATTTGATTCTACCATTTACAGGG
GAAGATTTTTGAAGTTTTAGCCTATTTGACCCTTTTTGGCCCCACCCCTGGGGGGCTGG
GACCATTTAATTCACAATTTTGGTTGACTGTTTGGCCATGGAAGTTTTCTGCAAACCTTC
AACAAATTTGGTTCAGTAGTTTTTATTAATTATCACAAAGACTCTGACAATTAGAAAAAC
ATAGCAAAATTGACTCCAAAAGTTTAATTTGAATCACAACCATACAATGATGCTATTGA
TACAATACAAATATGCTATCCAATACATAGGTTTCAGAGAGAAAGTAATTTATATGAAAAT
AGTAGCCTAATTGACCTTTTTGACCCCCGTCTATTGCCGTCTAAGGCTCCAGGGGTCAG
CCCTATCATTTGTACAATTTCAAATCCCAATAAGGATGCTACCATTGCATTATGAGCGTA
ATCCCATGTTTATTTGCAGAGGAGAAGTCATTTATATGGAAATAGCCAAATTGACTCCTT
ATGACCCTGCCCTTAAGGCCCCCGGGGGTTCAGCCCCATCATTTGTACAATTTTGGATC
CCCACCCTATAAGGATGCTACCATTGCATTATGGGTGCTATCCCATGCTTGGTTTCAGAG
AAGAAGTTGTTTATATGGAAATAGCCAAATTGACCCCTTTTGGCCCCGCTCCTCAGGCC
CCCAGGGGGTTCAGCCCTATCATTTGCACAATTTGAATCCCGCACTATAACAATGCTAC
CATTGCAATTATGAGTGCTATATCTTGCTCAGTTTCAGAGCATAAGTCCTTTATATGGAAAT
AGCCAAATTGACCCCTCTTGACCCCGCCCCCTCAGGCCCTGGGGAGTTAGCCCCATCATT

TGTACAATTTTGAATCCCCACCCTATAAGGATGCTACCATTGCATTATGGGTGCTATCCC
ATGCTTGGTTTCAGAGAAGAAGTCGTTTATATGGAAATAGCCAAATTGACCCCTTTTGG
CCCCGCCCCTCAGGCCCCCATCATTTGTACAATTTTCAATTAGTAGCCCATAAAGGATGCT
ACCAGTCAAATTTTGTGAAATCCGACCAGCGGTTATGGAGAAGAAGTTGATTGTTGA
CAGACGCCGGACGCTGCGGTATCCCGTAAGCTCACCTCGGTTCTTTGGACCAGGTGAG
CTAATAATGAAATGATAGCAACTTTTTTAAATCAGAAGCCACTTTCCGCCATTCTTCCACC
ATCGCATCATTTGTAACATGGTACGTCTGCATATCTTAGACTAAAACTGAGGTTGTATTA
GAATTTACTTTGCCATTCTGTACCTTTTATGTCTGAATAAGTTTGTTACTTTACTAAAATA
ATAAGATGAAAATTAAAAAATAATAATAATAATAAGACGAAGTGCAAAGCACTTCTA
CCTTTCAAATAATGTGTAATAATAATAATAATAAGACGAAGTGCAAAGCACTTCTA
AGGTAACACATACACGAAAATATAAGAAAAACACAATCTTCAAATTCAATCTTACAC
ACTGACAGCTTCAGTTTGCGGTCGCCATTTTTTTTTATACATATGGGGAGGTTGTGCATT
GCTCCGGTACTGCTCTCCCAGTAAATATATAATTAATAATGCAAATGCATAATAGGAG
TAATTAACATTTTTTTTTTATTTTTAAATAATAATAAACATTATGAAAATTAAAAGCTATC
GAATGCAGTCAAATATCCACCAAGGCGAATGAAGATGAGCACAAGGAATCATGACGT
CACATCCGTCAACAAATGGCGCGAAATCAAAGGCTTAACATACGCAGCACTCTAGGCC
TTGAATGGACACAGAGAAATCTGAATCTTTGAGTTTATTTCTTTGGGTTTATGCTAGAC
AATTATTACATCATATACTTCTATAGTTAAAGTTTATTACATCATATACTTCTATATTTAAAG
TATTTACTTTTATTTCTAAATTATAAGAGCGCAGCTCTCTGCGCGGCCGAAGGCCGCGTA
GAGCGAAGCTCTACTAACCATAACACGTGTGTGAGCATATAGAATCCAATACATTCCAG
TACCCCTTGACTTTGAAATTGTGTCCCGCGGGAAAATTCTCGCGCCTCCATGTAGGCA
GCCATGTTTTAATTAATTCTCGTTATCAGCACGGCGAGATTTGAAATTTCTGTACTAGAC
TAAATATGTTTTCAGTATATGTTTTAAATTAAGTAAATTTGATTTACACATATACA
AGAACAACGCAATAAATGTACTGGTCCAATATATGACGTCAGTGATGTCATAAAACCTG
ACGCCAAAGATGACGGCACAGATTCGCGCGTATTTTGATAGCATGGCATGTTGCCAAGT
TTTCTCTGCATCTGATAAAACAGGATTGAAGTATATTGAATTTTGAATTTCTTTCTA
ACTATCGATAGTATGTGCATGTCAGTGAAATATTTTATTATCTCGTAGAAAAATATAGACA
ATATAAAGTTATGATGTTAAATCTTAATCTTTTACATGTAGCTGCGCTCTTCTGAGGCTT
TGCCTTAAATTCATATTATGCCTTCTACATGAAATAGAAAATAAAATAAACAATTAGAGC
TTTGCTCTTCCTATGCCGTGCATGATTCATATCAAACATCTGGCTGCGTCCTTTAACTG
TTTAAGGCCTTGCCCTTCTGTCATATTGATATCTACCTCTCTTTCCTTAGTTCCAGACTGGT
GGCCTTATTTTTATCGTCTTTTTTACCAGGACCTTTTTGTTGCTTTTTTCATGTTCTTTCT
CTGGCCTTCTCACGCTGGTTCCCACCTGAATTATGAATAAAATGACTGGTAATATATTTA
TCTTTGAGAGTGTCTTGATGTAAATATTGCATGATGGTCAGTAAATTTGGGTAAAAAAA
AAAGGCCTACAAATTGAGATGGAGAGAATACGATATTTTACAGAACAATAGTAAAAA
AAACTGAGATAAAATCAACGCTATGTGTAAACAGTGATACACTTACGTGTCATTTTGA
TAGAAGGTTTGGATATAAATGATCTCAAGAGACCACAAGTTTAAAGAAACCCCTTTCA
AAACAACGTCTGCCTCTGCCAACTAATACGTCAGATATTGCGCATGAGCATATGTTTTT
GACCAATCATTTTCTGTGTAAGTGCTGAAGCCCGAACATTTTTTCAGAAGCTAGTATCT
CTTCTTATTTTTAGTTACGTATTTTTATGAAGCGAAAGTAGAGTTCAATATATATATATTC
AAATATATATTATATTAACAACAATATTAATTGTAAGCATATATCATATTCTGTTGAGG
ATTAATAAAACCAACTAATTCAAACAAGGCAAACACCGAGAAACGGTTATTGTTAAAA
TATATCACAAGCCAAGACAGGCTTCCCTTTGATGCAGCTTTCAGCCAAAGTTCAAAGTA
TATCAAAAAAATACCATATACTATAACATCAGTAGCCGTGCTACCCCAATACTATACGTAT

TTTAAAAATATTTCTTTAAACAAAAAATAGTCTTAAAGAAGATAATTCCATGGTACTAGA
TGCGAAACCATGGCCTCATATATTTTTTAACGAAAGACGTGCGAAAGTTGAAGACGAC
GGAATTCACCCTTCCAGGCCACGCCTCCAAGTGGCAACCGAAATCACGTGACCACATA
CTCCGACAACGAATGTAAACAAACACCGCGCGGGCAACTTAAACGATGGCGGCCGCG
GTTTCAAACACTGTTTCTTTTACGGAAATTCCCGATGATTTTGTATGGAATACTTTCCA
AATGTTTCATTTTCTGAAAAATGTCTGACCAAGGGCACTATTTATTTTAAAGAAGGATAT
ATTCACAATATGAAAGTGTCAAAAAATGCATCTGAAATCACCGTTGGGGCTCGTTGTTA
CCGCAGTATGAGGAAAGGAGAAAAACCACATCTTCTCAATTTGTGTATTTGTTTGGCCA
AAAAGCGCATTGAGGACTCATACTGTTCTTGCCTGCTGGGTAAATATCTAGCATGTTT
ATTTGTTGTTGTTTCTGTTTCAATAAAAACAGTGTTTCATTAGTTTATCTTGTGTGTCATCA
CGTACGAACATTCATTACTTTTTTCTTCTCTTCGTTTGAGACTTTGTTTGGTTTGGTTTA
GACAAAAATACTTCAGCACTTTGCTACAAAACATAACATTATTGACAGAAACATATTCA
ACTTGAAGAAAAATTACTCTTATTTACTGTAGAGGCTTTCTTCACATGCCTTGTTTATAA
CTTACTAGTACAGATGATCAAGAAGACACCTATACATGCTGTACTGTACAGTAGGCCTA
ATATATATTCCCCTACTGTATATCATGAACATTGTTAACAAGTACTGTACAGAAGGCTAC
AGCTAGTACCATGAGAGTTTGAAGAATCCTCATGTCATGTTTATCTGACCTTCCATCTCT
ATAATCATGATCACGAGTCACTGGATATTTTATTGGTTGCAGATGTCCACACACAGAATT
TAAAAGTTTCCAACCTAGTTAAAACTGTTTTGTTTTCTTCCGTCTCTTCATATTTATACAT
TTCACACATTAACACATGTGTATACCCTATCGACTTAAATATATGTACTTTTTATGTGT
AAAATGATGACAACAAATCATAACAGATAAAGGACTTGACACTTTATTAGTGAACAGGT
GCTCTAAAATAGCACCTATTGCCATGAATAAACATGTACATGCCTGCTATTCTAAAGTGC
AACCGTTCAATTTACATATTTATTCAACAGTTTGTTTACAGTTTCAATTTGTTTTTTTTTA
CTAAACTAAAGCTTATATTCATTATTACCAAGGCAACACTGCAATATATCAACCATACT
GTATTATAAATGATCTTATCAGGTAAACCTACATTAACCTATGTAATAAAGTGTGATCTTGT
TATCAGATAAATTGATGATGATAAATTGATATTTAAATGTGTACAGTAGTTTGTAATAATT
CTGAACAAATTATTTTAAAGTTTAAATACCAATGTCTTCTAGTAAATATGTATTAAGATC
AAAGTCTGGATCTTATATTCTAACTAAGTAACAATTAACAATGTTTATAAGAATGTGACA
TAACAATACATTATAGATCTGGAGGGAGATGTTCCCATATAGTGGGGCTTGTCAGAGTA
TTCAACAACCTGAACTTCTCGGAATTACTGAAGTTCCCGCTGAACAAGCATGCACAAG
CATACCACAGACATGGCATATTCCTCGGGGAAATAAAATCAAGCCTGTGTGTCAGTCAACC
AGGTAGTGGTTGTAAAAGCCAAAGAACTCATAAGAAATCGCCTATCATCCCACAAGT
TGTCAAATCTGACAGGTACAAGACAATAATCCCATCTAACCTAAATTAATTTAAATAT
AGTATTATTTAAGATCTTTAAGTGACATTAAATATCAGTTAACCCTATTTTGAATTAGCT
ACACATAGCATTATGAACAAAATCATAATAAATTTACAATGTAACTTCTCTCTATTATGA
TTTTATGAAATAAGCAAAATTGTTGGCACTTCATTGCAATAGATGTGATCTTCAAAAATA
CAATGTTGTAAACCATTAACACAGGTTTTTGAACCTTACTGAACAACACAAACAAATCCT
GAAAAGTGTAAGGGTGCGCCAATATCAAATCTGAATTTAGAAGCAACACCAGTTGTA
TCCTGCAACCCTGTCCCTGTGTTACTTGGATCAGTACTGTCTTACCAGGTATGTACATAG
TATGTTAATTTACTTCTTATGACTTTTAAAGCAATTTAAGTTATGCATACATGTACTACTT
AATATAAGTTTTGAATAACAGTAAAAGACAGAGTTATTCAAAGTATTACATTAACAA
CATCTGTAGTTATATTTCTACTTATACTTCAAACTGGGTTTTGCCACAGTGTGAGTAAA
CTACAAACAGTCCATACTTTATTGATGGATCCAAATATACTTGTTGGAATCAAGTCAGAG
ATTATATTAAAGGTCCTTATTCTGCGGATGGCTCTCTCAACATGAATTCGGTGTTGTGCA
ATAGTTTGAGTGATGTTGACATTAGATGAAGTTAACTGACATCCTGATGAAACAAATGG

AGGAATGTTAAGGTTTAAACCAAGATTATTAAGTTCCTCAGTAATAGTAAATCCCTTATC
TGCCATAATGGCATCACCCCTTTTCAATAAAGTTTGCATCAAGAAGTTGTTGCAGTAGGG
CATAAAATCCACTCTTTGCAGTTATTTCCCTTGTCGACATGGATCCAGTGAAAAGTTCA
CTTACAAAAATCAAGTTGCCATTGGGTCACATGCTACAAGAGCTTTCAGTGTAGTAGA
AGATTTATAATCCGAATACATTTGTGACTGTAGTTTTAAAGAAGATGGTTTCTGAGTTTT
CAACTCTGTACAATCAATAATTGCAATAGACCTTGGAATTCCTTCTGTATTTAGACGG
CATGTTTCGTAACAATGTCATTCCGATGAGGCCAGATAGGAATAGAGCCAAGGCTAACAT
ACATATGATCAATCCATGTTAGAAATAGTTCACTCACAGCCTGCACTGAGATGGAAAAT
CTGTATGCAAGGTCTTTTAGACCAAAATTGTGACGAAGTCTCATCAATGTTAACAGAAG
TTGATTATCAAGTCCCATATTCATCTCTTTTCTATTATTTTGATGTTGTGGACCTTGG
GTAGTTAAAACTGAAGCAGATTTTGAAATGTAGAATGTTTAAAGCCTGTATAGTATTC
GAGTAAACCTTCAACACGAGACTCCTCATTAATAATACTGTTTACAGTTAGTGGTGTCC
TACAAGAAGTTTCACAGCTATCAGGTATAGAACACGCAGTTGCAGTAGTAAAACCTCTG
TTGCTGTTCCACGATGGAGCGGTGTTGGCACAGGACCTCATACTGGTGTAGCTGTTCTT
TAAGTCTTTTAATTCAGCTGCGGCAGACAGAAGCTGCAAAGACGTATCTGAAATTGA
GAGAAAACAAAATTAAAACAGAATTTGTAGTTATTGATTAAAGACTTTTCTATGTTTGT
TCAGTCTCAGAAGAATGTCCAATCTTTAAATACCAGTCAGTCAATGTCTTGTGGAGATC
CTGTTTTCCCTAAAGCTTCCAAAGTCCCATTACCACCTTGGTATCATGATTTAAAAGAG
CCATCAAGGGTAGATAACCTCCCTACATCGAGAAAGAAACCCGTCCCCAGAGTGCCA
GCTTCCTTTGGAACCGTCTTAGAGAAAAAAGAATAACAGCATCTCAAATGCACAAAAT
CACGCAAAGGAAAAAAGGTCCCCTGAAGCTATGCTAAAAGACTTGTTTCAGACCAA
ATCATTTAGTTCTGTGGCAACTGATTATGGTAGTAGTAGGGAACAAATGGCAAGGGAAA
GGTATGTAAGCATGGGGTCAGCCAATAACCTGCATGTTTCATGAATGTGGATTAGTCATC
AACAATGAATTTCTTATCTTGCAGCCACACCTGATGGTAAGGTTTGTGATAAAGGGGA
GAGTGGCATACTGGAAATTAAATGTCCCTTTGTTGCAAGACAGATGACAATCATTGAAG
CATGCAACAAAGTGAAAAAATTTGTACTTGTTTCATGATAACAATGTTATAAAAATGAAC
AGGGAACATCAGTATTATGTACAAATACAGGGACAACCTTCTTGTAACAGGTGCTCCATG
GTGTGATCTTGTAGTGTATACCACCAAAGATTTGTATATTGAGAGAATTCAGCTGATGT
TCCATTCATGACATCACTCTTACTTCAACTTTCATTGTTCTACAAATATCATGCTTTACCA
TATCTTAGAAAATAAAGCTCACCATATTTAGACACTAGCTATATGAAGCGTTACATATAC
ATGCAAGTTCATAGTTCAAATTTATAGGTAAATCTAATCAGTAGATCCTGTCTATATATGG
ATATACAGATTTATTTGTGAGATGAGTTGATTTTCTTGCTACACATCATTTCAAATAGTAT
TTTAGTAATTTGTAATGTGTCTTACTGTGGTATTATACAATGGACCTGTACATACCTGAAC
CTATATCTTGTTTCATGAGGTTTTTGAATGGTGATGGTAATGGAACATCCTGATCAGCAG
CCATATGCATGTCGACCTCTTCATCCTTATGATCAGGGTTGTCAGGGTTGTTTCTAAAAA
AGATAGGTATCATTAGCTACCAGGTAAATCATCAACCGTTTTTTTTTTTATTTAAATCAGA
CAAATATGTATTTAATCCAAAAGAGTATAACTGAATCACATAGATAAATAAATGATATG
ATTTGTTATAATAGGTTGTAATATTAAGAACTGATAAAGCTTTTTCACCTCAGTTAAGAC
TTAAATACTTCACCTCGCACCAGTAATTAGAATAACATTATTAACCTGCAGTCTTGCAAG
GTGGTGCAAATAGAAATATGTACGTATTTTACTCAACGACTAATCATTTCATAATTTTGAT
GTGTATGTCAAATATATAATTTATAAAATCAAAAATCACTGAGTAATAATATAATAATTG
TGTCATGCATGTATAATTTATTGCTTCATTATGTAAAAATGTACATGATTCACAGCTATA
AATTGGTGGTAAACAATGAAGTTTATTTTGCAACCATGTTCTAAGTATCTGTTTATATGT
GTAACAGTCTCTCAAAGTTCAATTAAGAATGGTCTGGGTAATTTAAAGAAATGCTGAAA

TAATTATGAGAGAGATACAGAATAAATTTCTTGAAAAACCATGTTACTCCTGACTCTGT
CTATCTATAATGGTGTAAAAGGAATGGGATAGTGTTAATCAAAATAATATTGGCACAATC
TACCATGGCTTACATGTACTGGCGACCCCTGGTTCAATTCCTAGTCTGGTCACTTCTACAT
ATTACAGCTCTGTAAGTTAGGCTTACATTAACATTAACATTCAAGTGCAAATTACTAACCT
ACTCTGCTGACGTTGTGCGCAATGTGATCTGCTTCTTTGTACAGAGCTTCCATCTGCAG
ACAGAGGATCAGGAAAATCCAGTGATGGACCATCACACCTTCAAAATGCTATAATAA
AAAAGACAGATTAACATTAGAGTGAACTGGAAAATAGGTTTACATTACAGAACTCTAT
CTACTGTAAAGTAGCTATTTGAGTATTAAGATAGAAGCAAATTCTAGATATACTTGATATA
ATGTACCCGTATGTGCATATATATATGTGTGTGTGTATGATGTTACACATACATGACATA
CACAGTCAGACGTTTTACACAGCTTGTAATTACATATCAGGGTACAGCAATGTAAATCT
TGTACATTTCTTGATGGTGTGTGTGCACATATCGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCATATTCAGTAATTCATGTGTTTCAAATGGGTA
CAGTATATCCCGAATATGTAGTGCACAATATAGGCCCGGCTTATCGGTATTACAGCAGTA
TTAATTAACCTGTTAGCATTAATATTGGGTGTAGCCTAGAACGTTTTGTCGTTCTGTCTA
CATTAAATTGTAAAATTGCTTTGCTGAATAGTGATCTTTTTATTACCCCCATCCACCCCTT
TATCGTTTTATACACAGGGCCTAATAGACGCCTAAGACGTGACCTATCTTATATATCTCTA
GTCCGCTAAACCTGCCTATATTATTAGGCTTTTTTAAAAAAATTTTGCCTATATAGACCTA
TTTATTAGGCAAAATAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTAGAGATCTAATA
ATATAGGCAGGTTTAGCGGACTAATATATCTCATCTAGTAACGAGGCCCTGTGGTTCT
ACAGGGACAGTCACAACAAATGAGTATAACGTTACTGAAATACCCATTTCAGCATTCACT
GGAAGTACTGTACATAACGGTATTTCCGTAGACTGACATTGAAATATAACTATTAAACA
ACGTTACGTGAACTGAAAACCTTCATCTTAAATAAACCATTTATTGTTCTTACCTTTGAAC
ATACAACTTGTGACGATCAATTTTCGACACGTTTAGTTGGTTATGGGGCCGTCCACAA
GCCTTAATCCATCGCAAACACTTCGCTGAATTTGTCTTTGGTTTGGGAAATGGGATAAA
ACGGACATTCTCCACCCTCTCCGGATACCTGGTATCGTTGTTACATGTCCCCCATGCACA
CGTCTTACCATTCTTACCAATAGTCAAGATATTTTCGTTATTGTTTACGTTATACAGCGTG
AAGCAGGAAGTACAGTGACGACAAGTTGTCGGAGGTAATGGCGGACAATCGAACAC
GCGCTCTGATTGGCTAGATTTTCATAACAACCGCGTTGCTAGCAACGACCTGGAAGGG
TGAATCGAAGACGAGTAACGTAAGTTGGCTGATTGAATCAGTTTACTGTAACATAGGTC
TATCACACATTTCTGCTCTTGAAAACGATAGGCTAACATCGAATTTTAAAAGATAACTTG
AGCAAGATATGACTGCCAATAATATTTTGTGCTGCGTTAACAGGAGATGAGAATATTGT
AACCTGTTCCCGCGGATTCAGCATTCAATATTATGTTGACTGTAGGCCTATTTCGTTGATC
CTTTTATTTTCACCTGCGCTGTTATATGACTTTTTTATAATTGGATTAGGAATTGAAATTGA
TCTAAGAAACCTTATATTTTATGCGTCCACCACGCACTCCATGTGATTTTCTTTGTCAAG
AAAGTCTGGAGATATATGAATAAAGAAGAACGGTATTCACCGATTCAAATAGGCCTAAC
GTTACATTCGTCATGGAAATAAGAGTGATGTTGTGCATGGATTCTATTCTTCATATAAGT
GTAGGGCGTTTTTACAGCCGTGCTACCCCAACTGAGAACGACACGTGTATATAAACCTCT
ACCGCTCTACCAGGTGCGGGAAAACCACTTAAATTTGTGTATTATACGCAAACCTT
GAGTATTATACCTCAATTGGAGTATGGATTTGTTACTAAAAATAATCTAAATTACTGAATT
TTCAAATTTTGCTATACTTTATAAAAAATAGCATTGGTATATGCCAAGATAAAGTCCAATT
TACTGAAATTTGTGCAGTAGAAGTGTTAATTGTTACTTAGGAACTTGATGCAACTTTTCT
CAAAGTATTGCATCAATTTTCAATACTTTCCGACATGGAAATAAATCTATATTTTGCATTA
GTGTTGTGTTTCATAGTTATATAAATGCGATTTGTGGAAATAGTTTTGAAAAGTTAATTTT
AAAGCAATTTCTCTATTTTTTACTTATAGTAACAAATCTTATATATACGTATATACTCCAAT

TTAGGTATAATACTCTAGTTTGC GTAAAATATGCAAGTTGGTGGTTTCCCCGACCTGTCT
ACTGCTAGTAGACTGACTAGTATATCTTTATTTTAGATAATTTTAACAAATCTTCATGTAT
TTCTATTAAAATTGCGTATGAACTCCATATAGATCTAGCGATGCTCATAATGTAGGGAA
CCGCCATACCATGTCTCAGCTGCTGGCCTTGTGCAAAAAGTAAAAACACACATGGGAT
TTATAAGATGAGTCCTAAACTGTCCTGTATTTAGGATTTTCATTAAGTGTTTTGTAATATT
ATTACAGCAAACTTACAAGCTACAAGGTTAGTGGCATTTTAAACCATACTGTTATATAT
AATTAGCCATCAGCTTGGATCTGGTCGCAGGGGTGTAAACATTTATTTCAAAGCACTAG
CCCAGGGCTAGTAGACACCAAAATTTCACTAGCCCGGCCTAAATATCTACTAGCCCAGC
AAAAAAAAAAATTGGAAAATTTATAATACCAGTATTTTTTATACTGTATAAATTCAAATATT
TTTAATTGAGTGAGTTTTTTTTTAATTATTTGCATCTAGTTTTTTTTTTAAATTCAAATAAAC
ATTAAGAAAATCTTTAATCTGTGTTATTTCTAGAACACAATTTTATAGATTTTTTTAAATTC
TGAAACCGGATTCTGGATTCCCGACCTTTGACCCGGATATTAGAATAACCATAACAAAT
ATGGCTGCCTGCTGCAGGCATGGCTTTGCTGCCGACTTTTGGAGGAATAGATTCCAGTT
CTTTAACATCGTTTTTTGTAATAATAAAATTTACTGATCTGATAGCTGAGATGACTTATTT
GATGGTTTGTATATTGTTTTTCTAGAACTTGTGTTGCAAATTACGTAACTTTCACATGAA
ATGCTATGCATCACTATTTCACTGTGGTGATCGGGAGGTCTACTGTACCTGTCTACAGTCG
TAAATAAATTACACAACATGACTCCAGATTAAGATTTAAAGTTAGATACGAATATTACAT
AGAATTGCAATGTTTTAATTTTAAAGTGTTATTATGACTTAATATTGATGTTTTTTCGTTTT
GAAATATCTTTGAAAAAGTCACTAGCCCCGGGCTAGTATGGCTAAAATTTCCACTAGC
CCAAGCTGAAAATTTGGTAGCCCCGGGCGTCGGGCTAGTGGATTTTACACCCCTGCT
GGTGCCGTACAGGTTGTGAGTTTACTCACAATATGATTATTGCAAGCAAAATATACCGAT
ATTAGATTTTTTTCAGCATTTTCAGCCCTAAGAAAAAATACATTTGCAAAGTACACTGG
TGTGTACACAAGTTTTTACGGTATTTGTAACAATTTACCTGTGGATTGGTGACAGTACTC
GAGTTAAGGATGTCACGGTTCACGTTTTTTTCAGCTCGGTTTCGGTTTCAATATTTTTTAT
CGATTTTTCGGTTTTTTTCGGTTTCGGTTCTGACTAATCTTACTTAAACACTATTTAAGTCTAT
TTACTATCAAAAACAAGTTTTACTTTAGATTTAAAAAGATGGTACATCACTCAAACAAA
TGTTTTTAGCTCACCTGGCCCAAAGGGCCGGTGAGCTATTGCCATGGCGCGGGCGTCCG
TCGTCCGTGCGTCGTCCGTCCGTCCGTCCGTCAACATTTCCTTTAAATCGCTACTT
GTCCTAGAGTTCTGCATGGATTTTAACCAAATTTGGTCAGAACTCTCTTAGGGGAAGG
GGATCAGATTTTGCATAAATGGTGACCCTGACCCCCCTGGGGCAGGAGGGGCGGGGCC
CAATAGGGGTAATAGAGGTAAATCCTATAAAACACTACTTGTCTGATAGTTCTGCATGG
ATTGCAACCAAATTTGGCCAGAACTTCCTTAGGGGAAGGGGATCAGATTTGCATAAA
TGGTGACCCTGACCCCCCTGGGGCAGGAGGGGGCGGGGCCCAATAGGGGTAATAGAGGT
AAATCCTATAAAACGCTACTTGTCTAGAGTTCTGCATGGATTGCAAACAAATTTGGCC
AGAACTTCCATAGGGGAAGGGGATTAGATTTTGCATAAATGGTGACCCTGACCCCCC
CTGGGGCAGGAGGGGCGGGGCCCAATAGGGGTAATAGAGGTAAATCCTATAAATCGCT
ACTTGTCTAGAGTTCTGCATGGATTGCAACCAAATTTGGCCAGAACTTCCTTAGGGG
AAGGGGATCAGATTTTGCATAAATGGTGACCCTGACCCCCCTGGGGCAGGAGGGGCGG
GGCCCAATAGGGGTAACAGAGGTAAATCCTATAAATCGCTACTTGTCTAGAGTTCTGC
ATGGATTGCAACCAGATAAGGCCAGAACTTCCTTAGGGGAAGGGGATCAGATTTTGC
ATAAATGGTGACCCTGACACCCCGGGCAGGAGGGGTGGGGCCCAATAGGGGTAATA
GAGGTAAATCCTATAAATCGCTAATTGTCTAGAGTTCTGCATGGATTGCAACCAAATTT
GGCCAGAACTTCCTTAGGGGAAGGGGATAAGATTTTGCATAAATGGTGACCCTGACC
CCCCTGAGGCAGGAAGGGCGGGGCCCAATAGGGGTAATAGAGGTAAATCCTATAAAAC

GCTACTTGTCTAGAGTTCTGGATGGATTGTAACCAAATTTGGCCAGAAACATCCTTGG
GGGAAGGGGAACAGAACTTGTATAAATTTTGGCTCTGACCCCCCGGGGGCAGGAGGG
GCGAGGCCCAATAAGGGAAATAGAGGTAAATCCTATAAATCGCTACTTATCCTAGCGTT
CTGGATGGATTGTAACCAAATTTGGCCAGAAACATCCTTGGGGGAAGGGGAACAGAA
CTTTTATAAATTTTGGCTCTGACCCCCCGGGGGTAGGAGGGGCGGGCCCAATAGGGG
AAATAGAGGTAAATCCTATAAATCGCTACTTGTCTAGAGTTCTGCATTGATTGTAATCA
AATTTGGCCACAAACATCCTTTGGGGAAGGGGAAACAAAACCTTGTATAAATTTTGGCTC
TGACCCCCCTGGGAGCAGGAGGGGTGGGGCCCAATAGGGGAAATAGAGGTTAATCCTA
TAAATCGCTACTTGTCTAGAGTTCTGCATGGATTGCAACCAAATTTGGCCAGAAACAT
CCTTGAGGTTAACAGAATTCGTATAAATTTTGGCGTTGACCCCTGGAGCAGAAAGAG
TGGGGCTCAATAGGGGAATTAGATGAAAATATTCAAATTCCTTTAGAAAAGAAACAATG
AACTTATATTCAGAACATTATATAGCATTACAAACCAGGTGAGCGATACAGGCCCTCTG
GGCCTCTTGTTCTCTATCAAAATTTTATTTTCGATTAAAAAACATTAAAAATAATTAATTG
AGTCCTGAAAAATATCAACGGCGCAATATCCTATATATGGAATAAAGTACTGATTGTGCA
TGCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAATACATCATTTTATAGACATATAACACGATTTAATACCA
ATTTTTGTTCAAATGTTGAGTATCATTTATGATCTGTTCGGCAGTGGAACACCTTTAAACA
GACATAATTAACATTAACCTGATCTTTTTAACTCTTTCAGTATTCTTGACGCATTTAAAG
TCGCAGAGACAAGTCCTCGTATCATTTATGATACATTATTCCATCACTAAACATTTCCC
CGAACTGTATCCTTCAAGACGCATTATTACCTCATGTACCGCAAATCAATACATCGGTAT
TATCTCGAAAAAGTGTTTAAAAGAAGTAATATACATTGGAATTATAATAAAGATCAACAT
TATTATGTACCAGGTGCATGTTCAATCCTAAAATGGTTTAAATTCACGGATTATTGGCTGA
CGGAAACGGGATTGTTTACAATCGCAACACAATGGCGGCCTGATTTAGCTGCCGATATT
CTGCGGGATTGTTATAAAAAAAAAAATATAAAAAACATCAACAATTATAATATATCAAAC
AATAAGTGAGATATATCATTTAGATATTATGTATGTGCAAAAAAATGTCCGCAGACAGCA
AAAAACGATCTTCTGAATGACTGAACTTGCACACATGTTACACATATATGTCAGTCAAC
TGGGGTATTTTTCGGGATTCTGACAAAAATCTCGCCGTATTTTCAATGAAATAATCAGCA
ATACAGTTTATACAACACGTACATTACAAGTGAAATAGGAGATTTAATTTTCTAATGAAC
CAAACCGAACTAAGAATCATCGTACCGAACTGAACCATACCGTTGAATATTTTCGGTTA
ACCGTATTTTTCGGCTAACCGTGACACTCCTTACTCGAGTCTATAAATAACAAGCTACAC
TTATTCAATACATCGATACAAGTCAGCGGCAGAGCGGTATGGGTTTATATACACACTTCG
TTCTCAGTTGGGGTAGCACTGCTGTAATTAAACCACTCCAAGTGAAGGCTATAGTGAGA
TTGAGATCAGACTTCCTCGGAGAGAAAACCTGGCCATGGTCGATGTTTAAGGGGGAAT
ATGCAGTTACACATTTGAAAGTGGGAGTAGTCTAGCAGGTTTTATTTGTAAATAGTTGG
CACTACAGGCACTGGTAACCCAAAATGTGTTAATCTTGCCGAACTTGTTAGAATAACG
GCAGAATACTTAATTTTTAACAAGTTTCGGCAGGATTAGCATATGTGCTTTTTTATTTCAG
TATTAACCCTTTATATTAAGTCTTTTCCTCAGAATCCAATTCGATTATAAAAATTAAGTA
TTTCTGCCGTAAAATTAAGTATTTTCTGTCCGCCGTGGGTCGTGACGGCTGACGGTCG
AATAACAGAGGGTATCAGTCACAATCACGGCTATTTATTGCTACATTGTCGGAGGTTGG
GAATCGCCAACTTTTCCGATGCGACGGTGAAATTAACAGATTCGGCGATAGAATTAAG
AGTTTCTGCGTTTATATTCAGTGTTTCTGCGTTTATATTCAATGTTTCTGCGCTAATATTA
ACACATTTCTGCTGCTTACATCGAGCGGGCGCGCCGAGCCGTGACGGCCGAGCACACG
GCTTACACAGGTAACTTTACCTTGTGAAACGAGACTTACAGTACGTACAGCCGCCAG
CCGATTGTACATGTAAAATATTTATGTTTACAATTCTCTTTTCCCCTTTAAAAATACATATA
TCCTCATTATCCTATTCTCCTATCTTTTGTTGTTTACTTTCCCGCGTCTCGTCATTTGAGCT

ATTCATTTTGCACCTTTTTTCGGAAGAGTTCCGATACGAGCGGTAACAAATGAATAACT
GTCAAGCGGTAACAAATGAATAACTGTCTAGGTTATGTGTAAAATATGTGTATATACACG
GGGATTAACATATGACAAACAAATTATGTGTTTGATTATGTGCAATTACATGTATGTATATT
CTTCTCACAAATTTGAATTGTTGACGATATAAAATAAGATCGTTTTCCATAAAATAAAT
AAATATTTGTTATTTACAGACGTTTTGAAAGATATTTTGCTGTTGCCTTTAATTGTAAAAT
GCTGATTAAGTGTTATACATAATGATCTGCTTTTCAGGTTTGCTGAATTGATTTGATATAC
ATAAAACGACTGATATCATATTCTGGTAATATTTGATTACTTTGTTGCATGTAATTCCAGT
ATTTATTTATTTCTGCGTTTATATTCAATGTTTCTCCGTTTATATTCAATGTTTCTGCGTTTA
TATTAACACATTTTCGTCGCTTACATCGAGCGGGCGCGCCGAGCCGTGACGCAAGGTAA
GCCTAGTACTATACATGTATACAGCATATATACGTATACGTTAGATCTACAATTTGAGTTT
TTCGAGTAAATGGTTATTCTAGCTTTATGATGTAGATATTTTCAGTTTCAAAACATTCCAT
TTACACCACTTCAAAAATTCAAACAAGCATATATTTAACTTTAGATTAGATAATCAGTCC
AATTTGATAGCGATATCAAAATGATGTTCCGATCAGTCTGGACTGAGATTTAGAAAGCA
TATGATGTAAATTTGAGTGAATAAAAAAAGTATAATGTAACACTATCTTTTTTACGA
GTAAAATCCCAAATTTAGCATGAATATATCTAGAATCCGTGTTTTTATTTCAATCAAAT
TCTGCTATAATGGTATGATGAAAACACGGCACGGTTTTTGAGTAAAAATAAATGTGGA
CGTTTATCAGTTATGTGATATTGGAGTTACAGTACCGAACTTATACCGAAAATAATATGT
ATATCTATATTGTTGCCTTTGAAACTTTATCCATAACGTTTACTAAAAAGCAGAAATACAT
CAATGGTATTTCTGATATATGTTCCCTATATTTAAGGTGTAGATTTAAATTCATTATTTCAA
ATTATACTAAATCCTTAATAGTATATTCATTGTCGACCGTTTTGTATATCATACCGAGATTT
AATAGTATGATATATGAACATTTATCGTATAATCCAAAAAGTAACCACATACAGTGTTCA
CAGGCATTAAAAATAGATAGATATAATATCTTGTATCTTTTTTATATTTAGTGTGATAATGT
TGTAACCTTCTTGTATGACTATCCATGTACATTAAGATTCGAAACGGTGAAAATACATG
CTTAGAATTTTACTAATACCTTAGAAATTACTGGAGATTGCTATATGCCACGATTCCGTA
ATTACAGTCTAGACTGGAATAATTTTAAAGGTTAAACCTTTAGTTGAACTAGTTCCTAGA
ACCATTTTTGTTTCTGAATAAGACACCTTCCATTTTTGTTTTACCTGCATACGACATATAT
ATATATGTGCATGTAATATGTATTCCTAGGTATGATCAGGTATATTTTATTTCCATTTGCTTT
TCCATCTTCATTCTAAAAATGGAGGTGACAATAAAAAAACCTAGAGCATAGATGTACG
GGGTTTCCATAATTCAAATCACAATCCAATTAACGGATGTCCAAACCTGATTGACAGTA
AGACAATAGCAAATACCCGATATAGTCCACCGAATAGCAAATTGCCCGCGGCCAGGTAA
TTACAGGTGAGTTCGATGAATGGCGTTGTGTACAGGTAAATAACATCCTGGTCAAGGTA
TTACATAACCATCAAACCAAAGGCATGGCTAATTATATACATGTATCTATAATGTCGGTGT
ATCTACTAGTATATCGATTAAAAATTGAAAGCGACCGCACGGTCTAAAAAAATAGTTTG
TTTTGTTTAAATATCTCAATATTTAGATCTTTTATAATATCGAAAGTTAATTCCTTTCTACCAC
ATGTTGAAACGTATTACGGTATTGTAATAAATGTATCTCGATTATTTCGGTTAGCAACAC
ACAACACAATGTTTGTAATGATAAATCATCGGTGTGTACGTATGTCAAGCATCATATCCT
TGATGCTTTAATCAAGAATTTCTTCAATTGTTACGTAAAATTTCAATCTACAGTCACAAA
CTTTGCAATTCACAATGTATCAAAGATACAGACTACAGGAAAATATTATTTAATTAAAGC
GTATTCGTTGCTGAACTCCTCGACAAAAAATCGGAACTTTTATTTCTGTGTGGATTTT
CTTTCATAATTACACGAAGATACCTGCTATTAGAGCACAAATTAGAGTATTTGAAACATC
GAATTTCACTCTTTTAGTTATTTATATTCGAGACAAAGTTATTGTACGATTAACTTCACTC
AAAAGTAATCATAAAAAAATCTTTTATCGGCTTTTCCTGTGACCGTCGATGTAAGTGAT
AGCACATCAGTTAAAGTACAGCAATAAGCCACGGACTATTGTGACGTCACACGGTTTA
GGGCTAGAAAATTTGACCTCGATATCGGCGGTTTACAGGTTATTCCGGTCGCGCGCGGC

ACGGAGAGGGTTTCTACACGGTCTAATAAAGCCATTTCAGCATAAACTGAAATTATCAT
TTTTGACTGCACAAATCCTTTAAATATATCATGGATGGATTATATAAATGCTTATAAATCCT
TGTATATATGTAATCGTGTTCCGTATTTTATTAACACTTTTTGAACCTTGATTAGGCCTAAT
AGTTATCGGACTAACGCACCATTTTATCATGATAAAAATGTAAATGTGTACAGATTACCG
AGTACCCGAATGTACTGTTACGTGAATCTCCTAAAATTGCTGACTTGCAATATGGCGTG
TGTGTCAATGATTATATATATAAAGTCAAGTGAATGTATTATATATGCCAATTCATAAATAC
TTGGTACTGAAACCACCCCATTTTGTATCCCAACATCGTCAAAAGTATCATCAAGGAT
TTATAAGTGAGAACTGTCTCTTTACCTTACTAAACACCACGCGTAACGCTAGACGAACC
GGGAAATCGAGTCCAACGAAACACCAATGTAAAGTTAATAAAATTTCACACGTTTAG
TACTTGCTTTAAGGACGGAAGATTTAGAAGATATGTCTTAAATTTTTGTAAAAAATACG
ACAACCTCATGAAATGACGCTTCAGAAAGTAAGACGGTAACCCTCGCACCCACAAGCTA
CATCAAAGGCTGCGCCGGCGGATATCAACGGAAAATCAGTCGTCGCCCAACGTCACGG
TCAGTACACAAACGTAAAAGCTCCTACGTCGTA CTGCCCCAAAACCCAGCGTGACTTT
TTCACCTCACTTAAGTCCTTGATATCATCAAGGATGCATTTTAGACAAAAATCCTTAGTA
TCATATTATCATCTTATTATAAGCGACCGCGGTGTGAAAAAGTGCTCACAGAAATTAGA
CATACACTACATATGAAACTATATATACTATGGTCTCATTA AATTATTAGGTAGCTGTATG
ACTGTGTTTCTGGTGTTAAAAATCATACACATATGATCGCATTGAAAAAGTGATACAAC
CATCGTCGGCCATTTTTCTCACTTCGAGCTCCCCAAAATGCATACGCATCCCCTTCGTAA
CCCCGCAGGGGTACCGCTAGCTAGCTCCTACCCATGGTGTCAGGATGGCCCCAATAGG
GCAAGCAATATCCACGGCGTCCGTTATCTGTGGAGTTAATTAGTCGGATGACACGTGTG
CGGTACACAGTACACCTGAGAGGTGTATCTATGGCGACAACATATAAGTAAATGTACAG
GTAATATAATTCAACTGACAGAGAGAGAAGAACATATACTGGCAATAAGTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTGTAAAGTTCATTCTTTGTAAACCCCCATTAAAGTGTA CTGGGTAAA
AAGGGTCTTCCCGAACTTCACTGACAATCTAGTCTCTGTCTTTCGTTGATTAGCATTTTG
AGTATATAATTTTTAACAAATGTATAGCACAGTGATCGTTCATATGATATTTTATGTTAAC
ATAGTGACGTTGTGTATCGATTACGTCACGCACTAAATATAGCATTGAAAAAATTGCTAG
CCGTTGGTCGGTTTGTGTTGACACAATATTCCATGTTAATGTGTATTTTATGGTGTAATAA
ATAACATGCCAGCTATGATAACTCCCAGTAACTGGGTTTCGAAAGGTGTGCTCTTAAAC
TGAAAATTGTATGAAAATTCTGTTATTATGTGACCTTCTATTAGTGCTTTATTCGATTCTG
TGCCATGACGGTTCATCAGGATATTTATTCAAACCAATATTATTTTCACTTTTGTGTCTCT
TTTTATAAAAATAAGATATGATGATTAACACAGACACCGGTATATCCCGATGTCATTTCTT
ATAACGAGTTGTACATAGATCTAACAAATATCCCCAGCTAACCAGTTGCTTTTAAAGAC
GTTTTTAATATTGTCCAGTGATAGTAATATTAGGAAAAAAAAAACCTTTAAAGATATTTT
AGGTGTAACGACGTCACGAGTATAAAAAATGCATACTGAATCAGAAACGTATAAAAAA
ATAATGTATGTCGTTAAGTTTCAGATTCAATAAGTTAATCGACAAAGAAATAATAATTTT
AAAAAATTCGTTGAAACCTCACTACCATTATGTGTAAACTGGAATATGAAGAAATATAC
ACGTTTTATCATTTAACCAATCGATGAATACAGCTCCCTATACTACTCTCCTTATGGTCGT
ATCCAGAGTACCTCTCTTTGACGACACAAAATAAATCATACATGACCAAGCTAAGTTCG
CTTCGTTGTAATAACATAGGCCTGGGCATGGCCTCGTAATTAGGGTAGTAGTAAAAACC
TTTACCATAACACTGACTAATTAGCAAAGACAGTATATCACAATTGTTTATTTAAGTCAA
ACATGTAATTATGTAATATCAAATAAAAAAAAAAACAATTGTGAAAAAGAGTGATCTTTT
TAATGACCAATTAAACTTCTTAATTGCCGGAATCTTGTTTTGATTTTATAGTCTTTGTCAT
TCCGACAAAAAATATCAGTGGCCAAGGCTATAAATACTCCCTCACACAATCCTTATAGTA
TCATACAACATGAATACCTTTCAAGAAGCAACCTACCGATACCTGTCCAGCGACACCA

AGAAGACCTGCATCCTCGGTCACAGCTTTATCAGACGCCTCATCGCCCGATGGAGAAA
AGAAGAAATACCACTACCAAATTGGTCATTCCATGCCTTCGGACGAGGTGGTTTGAAG
CTTCGACAGCTGAGAGACATCGTACTAGCCGAAGATTTTCCATCTATCACACCGTCTT
TGTACAGATAGGCGAAAATGACATCGCTGACCAGTCAACGGCCCGTACAATTGGACTT
CTTCAAGAAATCCATCAACTGTTTATCGCCCAGGGTGTAGAAGTGGTGATGTTTCGGCG
AGCTTTTTCCGAGACACGATCGCAAATTCACAAGACCGCATCACTTATCAACAGAAT
GATGAAGAAACAACACCCTGACATCATTGGCAACGCGACAGAGACTTGTTGATGGTA
CACACCTGAAACCGTCGGCGGAAGTTGCTTCTCCAACAGCATTGACCGGGCCATCAG
ACACATGAGAGCTTGATCTTATAATCAGCCAATCCTTTATAAAAAAAGCCATTTTCAT
GGCTACCCAAATATCACAAAAAGACCCACGAACACTCGAAAATACGCATTTATATATTA
CGAATTATATATCTTTAGCATGAATAAAAAACAAGTAAAATTGACACGTGTATACTATTT
ATAATTTTATTTTAAATAATTGACGAATACTTCTTAAAACTAAACATGTATTTAATCAGAA
ACATATATGTATAATTGTTTCTGACAATAGGAATTAAATTTTATCATATATCGTACTAATCG
TATTAGTTCACCAGTTAAGTTTTGGCCTCTATACTGGCAACAAAGTACATCAAATAATTA
CCAGAATATGATATCGGTCGTTAATGTATATCAAATCAATTCAGCAAACCTGAAAAGCA
GATCATTATGTATAACACTTAATCAGCATTTTACAATTAAAGGCAACAGCAAAACGTCT
GTAAATAACAAATATTTATTCATTTTATGGAAAACGATCTTATTTTAAATATCGTCAACAAT
TCAAATTTGTGAGAAGAATATACATACATGTAATTGCACATAATCAAACACATAATTTGT
TTGTCATAGTTAATCCCCGTGTACATTTGTTACCGCTCATATCGGAACTCTTCCGAAAAA
AGATGCAAAATGCATAGCTCAAATGACGAGACGCGGGAAAGAAAACAACAAAATATA
CATGTAGGAGAATAGGATAATTAGGGTATATGTATTTTTAAAGGGGAAAAGAGAATTGT
AAACATAATTATTTTACATGTACAATCGGCTGGCGGCTGTATGTACTGTAAGTCTCGTTT
CACAAGGTAAAGTTTACCCGTGTAAGCCGTGTGCTCGGCCGTCACGGCTCGGCGCGCC
CGCTCGATGTAAGCGACGAAATGTGTTAATATTAGCGCAGAAACATTGAATATAAACGC
AGAAACATTGAATATAAACGAAGAAATAAATAAATACTGGAATTACGTGCCACAAAGTA
CATCAAATATTACCAGAATATGATATCGGTGCTTTAATGTATATCAAATCAATTCAGCAAA
CCTGAAAAGCAGATCATTACATGTATGTATAACACTTAATCAGCATTTTACAATTAAAGG
CAACAGCAAAATATCTTTCAAACGTCTGTAAATAACAAATATTTATTTATTTTATGGAA
AACGATCTTATTTTAAATATCGTCAACAATTCAAATTTGTGAGAAGAATATACATACATGT
AATTGCACATAATCAAACACATAATTTGTTTGTTCATAGTTAATCCCCGTGTATATACACAT
ATTTTACACATAACCTAGACAGTTATTCATTTGTTACCGCTCGTATCGGAACTCTTCCGA
AAAAAGGTGCAAAATGCATAGCTCAAATGACGAGACGCGGGAAAGTAAACAACAAAA
GATAGGAGAATAGGATAATGAGGATATATGTATTTTTAAAGGGGAAAAGAGAATTGTAA
ACATAATTATTTTACATGTACAATCGGCTGGCGGCTGTACGTACTGTAAGTCTAACTTTA
CAAGGTAAAGTTTACCTGTGTAAGCCGTGTGCTCGGCCGTCACGGCTCGGCGCGCCCG
CTCGATGTAAGCGACGAAATGTGTTAATATTAGCGCAGAAACATTGAATATAAACGCAG
AAACACTGAATATAAACGCAGAAACTCTTAATTCTATCGCCGAATCTGTTAATTTACC
GTCGCATCGGAAAAGTTTGACGATTCCCAACCTCCGACAATGTAGCAATAAATAGCCGT
GCACGTAACGAAGTTGGGTAATTGTGACTGATACCCTCTGTTATTCGGCCGTCAGCCGT
CACGACCCACGGCGGACAGAAAAATACTTAATTTTACGGCAGAAATACTTAATTTTATT
AATCGAATTGGAATTCTGAGGAAAAGTCTTAATATAAAGGGTTAATACTGAATAAAAAA
GCACATATGCTAATCCTGCCGAACTTGTTAAAAATTAAGTATTCTGCCGTTATTCTAAC
AAGTTTCGGCAAGATTAAACATTTTGGGTACCAGTGAGGGTGGAGCTGCGGTCTGG
GGTAACAGGTTTCAGCTGGCAGCACACTACTCTCTCCTGTTAGCCAGAGATGCTCTGG

TCATGACACTAATTAATATTTATCTGGTGTAGGGCCAGAGCGCACTGCTATATCAAAAGG
TGGAACCTGCCAACACCGTTTGGTATCTCCCTGTTACATAACTGATAAGTACTTAAAAA
ATTGTACTTTCTAAAGCAGAAATATATGACAATTCAAATTATATAACTGGATGAAAAGAT
GAAATGATTGAATACATGTGTGTGGTTTTTTAGATCATATACCACTAGTATCATGTTTCTA
ACTAATGATAAAGATTTTCTTTCCCTCTACAGATTTATGAAATTACATGATGCCCAAATCTA
AGGAATTCATTTTCATCATCAGAGTCTGATGTGGACTCTGACGAGGTAATTACATTTCTTT
TCTTTTCCATGGACTCTGACGAGGTATACACAATTACATTTGTTTCCTTTTCCATGTCTA
ACGCTTCAGGTTATCTGTGCATGAACTTATTAAGCTTGAGTCCATTCCATTGATAACTAG
ATCAGATAATTAAGCCGTTCATAAAATAGTATAGTGTCTTATATATATATATTAATAAGTGT
CAAGGCTAGAGCATCTCTGGCTAACAGGAAGAGTACAGTATGCTGCCAGATAGTGTCT
GACAAAGTTTTAAAGACACTTAGCTCATCTAATCCTAGTACAGTATGCTGCCAGATAGT
GTCTGACAAAGTTTTAAAGACGCCTAGCTCATCTAATCCTAGTACAGTATGCTGCCAGA
TAGTGTCTGACAAAGTTTTAAAGACATCTAGCTCTTCTAATTCTAGTACAGTATGCTGCC
AGATAGTGTCTGACAAAGTTTTAAAGACACTTAGCTCATCTAATCCTAGTACAGTATGC
TGCCAGATAGTGTCTGACAAAGTTTTAAAGACGCCTAGCTCATCTAATCCTAGTACAGT
ATGCTGCCAGATAGTGTCTGACAAAGTTTTAAAGACACCTAGCTCTTCTAATCATAGTA
AATGCCTTAAAAAATTTTAAAATGCTTTAGAATAAGTTTTTGCTGTTGGGTCCATTTAAG
ATATTTCTCTGGAATTCATTTTTATCTCACCTGGCCCGAAGGGCCGGTGAGCTTATGTCA
TGGCGCGGCGTCCGTCCGTCCGTCCGTCAACATTTCTTTAAATCGCTACTAGTCTGCA
TGGATTGTAACCAAATTTGGCCACAAACATCCTTGGGGGAAGGGGAACAGAACTTGTA
TAAATTTTGGCTCTGACCCCCGGGGGACAGGAGGGGCGGGGCCCAATAGGGGAAATA
GAGGTAAATTCTTTAAATCGCTACTAGTCATAGAGTTTTGAATGGAATGTAACCAAATTT
GGCCACAAACATTCTTGGGGGAAGCTTCTTATGCAACATTGGCTGTAGTTAGCAGGATA
AGGAAACACATACATATATACCCTGATAACCAATGATGATTTACCGGTTTCTATTACATAT
ATATTTTCTAGTCATTTAATTTCAAAATAAAAAGCCTATGCAAATCCTGCCATTGTCCAG
AAATGACAAAATAAATTATTTTTATAAATAAATATAATAAAGGTGATGATGGGGGGGGGG
GGGGGAGAAATGCTTATAACTTAATATAATAGAACTGAGGGAAAAATAAATATGTAAAA
TAAGTATGTAATAGAATACCCAAGCGGGTCAAAAAAGAGCAATATAAACAAAATAAAA
ATACAAGCAGGATAAATAGTATACAGTAATTAACAATAGTTCAAATAACAAATATGTAAT
AGAATACCTAAGCGGGTCACAGAAGAGTAATGTATATGAAAGAAAATACTAGTCATGTG
AGGAAGGGCTCATAGTATTTGAAATAAAACAATTGTTTATAATCCACTAAATTTTCATTG
CTTTATAACATACTTAACATAATAATTATGATAAATTCTCTATTAAGTAGATACTTTGATTT
CATTTACATAATTGATTTTCACTGACTAATTCCTGATTTTAATACCCAATAGAGAGATTAT
TTTATTCTTTAATATTTTCAAGCCAAAGCCCAAAAAGAAGAAAAGAGAACAAAGTGCCTGA
AAGCAAGAAAGAAAAGCCTGAAGCTTCTCAAAGTAAAAAGCCAACAAAGGGAGCAA
ATGGAGAGCAAATGTTTCAGGTTCAATTAAGTTTGACTTTTATAATAGATTTCTATTTTTT
CGTCCTTTTGAAACGTTGATAGGAATATTTAACTTTGAAGTTAAACCTTATTTATCTTAA
CATTTTAGTGCTCTTATGTTTTAGAAATGACCCTTTTGAGTTTTGAAAGAAATGATGCCC
ACTTATAATTATCTGCATACATTATTTACAAGTTCTTCAATTATTTATTTGATTATTTCTTG
AATATTTACTACAAATCTGAGAGCTGTAACAATTCTTTGTTATACATACACTGTATATATA
TTCACAATAGTTTTCTTACAATGCAATATTTGATAGATCAATGTCGTATTGATAAGATACA
ACACTGTATTTTGTCAATAGCTTGAAATATGGTATTAAAGTATATTGGTTCTTGAAAAGA
ATGTCACAAAATCTTATTGGTATTGTGTCTTAAAAGAAAGTGCACAAACCAAAAAGAA
ATGGCAATTACAGCTTTATTCACCAACTTAAAATCCCATTTAATGGATCGAGTTGATGTT

TACAGGGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCGAGTTGATGTTTACAGTGAATA
TTAACTTGAACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAATATTAACCTTGACATTAT
GTGTTCCCTTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTGACATTATGTCTTCCTTAT
CAATGTTTTCTGTGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAA
TATAAACCTTGACATTATGTGTTCTGTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTG
ACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACTGTGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTA
TCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTAC
AGTGAGTATTAACCTTGACATTATGTGTTCCGTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATT
AACTTGACATTATGTGTTCCCTTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTGACAT
TATGTGTTCCCTTATCATTGTTTACAGTGAGTATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCG
AGGTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTGACATTATGTCTTCCTTATCAATGTTTACAGT
GAATATTAACCTTGACATTTTGTGTTCCCTTATCAATGTTTACTGTGAATATTAACCTGAAC
ATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATC
AATGTTTACAGTGAATATTAACCTTATACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAAT
ATTAACCTTGACATTATGTGTTGCTTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTGTA
CATTATGTCTTCCTTATCAATGTTTACTGTGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTAT
CGAGTTGATGTTTACAGTGAATATTAACCTGAACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTAC
AGTGAGTATTAACCTTGACATTATGTGTTCTGTATCAAGTTGATGTTTACAGGGAATATT
AACTTGACATTATGTGTTCCCTTATCGAGTTGATGTTTACAGTGAATATTAACCTTGACAT
TTTGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAGTATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCA
ATGTTTACAGTGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAATA
TTAACTTGACATTATGTGTTCCCTTATCATTGTTTACAGTGAGTATTAACCTTGACATTAT
GTGTTCCCTTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATAAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTAT
CAAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTGACATTATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACA
GTGAGTATTAACCTTGACATTATGTGTTCCGTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTA
ACTTGACATTATGTGTTCCGTATCGAGTTGATGTTTACAGGGAATATTAACCTTTTACATT
ATGTGTTCCCTTATCAATGTTTACAGTGAATATTAACCTTGATGTGTGTTTAGATGTAGATTC
ACAGACTAACCTTCTGTAATGGATTATTTTACAGCTTTCCAAAATGCGGTTTGTGAGTGTC
AGTGAATTCCGAGGCAAAGTTTTGGTGGAATAAGAGAGTACTATGAGGCTGATGGAG
ATCTCCGACCAGGCAAAAAGGTTAGGGCTGTATAGGCTTTCTTAACTTGGTACATGTT
TAACCTGATGAGTGACCTCCGACCAGGCAAAAAGGTTAGGGCTTTAAAGGCTTTCTT
AACTTGGTACATGTTTAACCCGCAGAACACCTCCGACCAGGCAAAACAGGTTAGGGC
TTTATAGGCTTTGTAACTTGGTACATGTTTAACCCGATAAGTGACCTCCGACCAGTCA
GAAAAGGTTAGGGCTTTATAGGCTTTCTTAACTTGGTACATGTTTAACCCAATAAGTGA
CCTCCGACCAGTCAGAAAAGGTTAGGGCTTTAAAGGCTTTCTTAACTAGTACATGTTT
AACCCGATGAGCGACCTCCGACCAGTCAGAAAAGGTTAGGGCTTTATAGGCTTTCTTA
ACTTGGTACATGTTTAACCCAATAAGCGACCTCCGACCAGTCAGAAAAGGTTAGGACT
TTATAGGCTTTCTTAACTTGGTACATGTTTAACCCGATAAGCGATCTCCGACCAGGCAA
AAAAGGTTAGGGCTTTATAGGCTTTCTTAACTTAGTACATGTTTAACCCAATATGCAACC
TCCGACTAAGCAAAAAGGTTAGGACTTTATAGGCTTTCTTAACTTGGTACATGTTTAA
CCCGATGAGCGACCTCCGACCAGTCAGGAAAGGTTAGGGCTTTATAGGCTTTCTTAACT
TTGGTACATGTTTAACCCAATAAGCGACCTCCGACCAGGCAAAGGGCTTTATAGGCTTT
CTTAACTTGGTACATGTTTAACCCAATAAGTGACCTCCGACCAGGAAAAAAGTTTAA
GGCTTTAAAGGCTTTCTTAACTTGGTACATGTTTAACCCGATAAGCGACCTCCGACCAG

GCAAAAAAGGTTAGGGCTTTATAGGCTATCTTAACTTGGTACATGTTTATGTGATGAGTG
ACCTCCGACTAGGAAAAAACGTAGTACATGTTTGATCCAATAAGCTTCGTGTATATTC
CCTCTGCTCTAAACCTCAACTTCAATTTCTCCCAAGCGTTTTCACTATATATTTAACTCT
ATTAAATGACCATCTCTCTAATGCGGCCAGGGACCACTTAACTTCCTTCCTGTGGTTGCT
AAAAATCCCTTTACTGCGACCAGAAAAATGAATGTCTTTTCGATCTTTCCAGAATGCTT
GTCATCAGGTGCGCATTTTGACACGGCTTGGACAGAGCAATTAAGCTTATAGCTTGTTA
ATGTAAACAAAACAGTGTGAAGCAGTTAGCCTGTGATTGAAACCCTATATAAATAATGC
TACACTGGCCATGTGATAATTGTATCTGACTGGTCTTTTTACACCTTTAATTTGTTACCAT
CAGACCCCGGGGCCTTTAGACGGAATGGGTCAAGCTCAATGGCAGTCTCCATACATTTT
AAAGTATATTATGGTTAAATAATGAACTGTTTGATACAAAAATGATGAACATTGTTTAAA
AGAAACACTAATAGTGACTGACAATAGGAGATTTTCAGAAAAGATGGCGATGACGTCAC
ACAAAGGTACATCCGGGCGCTCAAAGGTACAACCTCTGTATAGCTGTACACATTAACATG
TGGGAATACCGCCGCTTGCGATGTTTGTTTACATTTTAGCCCCACCATCATCAGATGGTG
GGCTATTCAAATCGCCCTGCGTCCATGGTCCGTGGTCCGTGGTCCGTGCGTCCGTCCGTA
ACAATGCTTGTTATCACTATTTCTTAAAACTGCTGCAGGGATTTTGTTCAAACCTTCAC
ATGGAGGTTACCTTGGTCCCCAGTTGTGCCATACAGATTTTGAGGCTGATCGGAAAA
ACAAGATGGCCGCCAGGCAGCCATCTTTGATTTTGGCAGTTGAAGTTTGTTATCGATAT
TTCTTGAGAACAAACAGAAGGGATTTTGTTCAAACCTTCACATGGAGGTTACCCTTGGTC
CCTAGTTGTGCAAAACAAGATGGCCGCCAGGCAGCCATCTTTGATTTTAGCAGTTGAA
GTTTGTTATCAATATTTCTTGAGAACTACTGAAGGAATTTTGTTCAAACCTTCACATGGAG
GTTACCCTTGGTCCCTAGTTGTGCCATACAGATTTTGAGGCTGATCGGAAAAACAAGAT
GGCCGCCAGGCAGCCATCTTTGATTTTGGCAGTTGAAGTTTGTTATCGATATTTCTTGA
GAACTACTTAAGGAATTTTGTTCAAACCTTCACATGGAGGTTACCCTTGGTCCCTAGTTG
TGCCATACAGATTTTGAGGCTGATCGAAAAAATAAGATGGCCGCCAGGCAGCCATCTTT
GATTTTGGCAGTTGAAGTTTGTTATCGATATTTCTTGAGAACTACTGAAGGGATTTTGTT
CAAACCTTCACATGGAGGTTACCCTTGGTCCCTAGTTGTGCCATACAGATTTTGAGGGTG
ATCGGAAAAACAAGATGGCCGCCAGGCAGCCATCTTTGATTTTGGCAGTTGAAGTTTG
TTATCGATATTTCTTGAGAACTACTGAAGGAATTTTGTTCAAACCTTCACATGGAGGTTAC
CCTTGGTCCCTAGTTGTGCCATACAGATTTTGAGGCTGATCGGAAAAACAAGATAGCCG
CCAGGCAGCCATCTTTGATTTTGGCAGTTGAAGTTTGTTATCGATATTTCTTGAGAACTA
CTCAAGGAATTTTGTTCAAACCTTCACATGGAGGGTACCCTTGGTCCCTAGTTGTGCCAT
ACAGATTTTAGGCTGATAGGAAAAACAAGATGGCCACCAGGCAGCCATCTTTGATTTT
GGCAGTTGAAGTTTGTTATCTATATTTCTTGAGAACCAATTGAAGGAATTTTGTTCAAAC
TCACATGGAGGTTACCCTTGGTCCCTATTTGTGCCATACAGATTTTAGGCTGATAGGAA
AAACAAGATGGCCACCAGGCGGCCATCTTGATTTTGATAGTTAAGGTTTGATATCCCC
ATTTCTCAACAAGAGGCCAATGGCCTCGTAGCACGATGGTCCAGTTAATTAATGTTCAA
TGATTGTTTTTGACTAATATTCTTGATTATCACTCATATGCACTGTTTAACTAATAATTA
TTAGGACAATTCAAATGACCACTGGTATTTAATTGTTATCAGTGTTGGTATTAAAACAAT
CATAATATTCTTTCAAGACAGATGTCATTCATCAAATGTTAAGTTATATATAGATCAACAG
TTTTATAAAAAAAATTGATTTGTGCAGAACAGTTGTTTTTTCTGAGCAGGATTTTAGT
GTGAGCGTATGCAGAAGCAGCATCTTCTAATTAAGAATATTGTTGGGACCAATTCAAAT
GGCATCAACTTACCTTTGATATAAGAAAATTTAATAAAATTCAAATTTAACAATGCTGT
TTATCCAAATTTATCAGAATATTGTTATATGATAAAAAATAAATGGGGAACTTTTTCTGT
ATGATTGCTTATCGGTATCATACATGTACAACCTATGTATAATTAAAGTGTTAAGTTGACTA

GACTTTTAAAAGATACCTGCTGGAGGAGGGCTTAATTCATTATAGGTGACAAAAAAA
AATCAAAGATGTTTGGCTGTCCTGGTTATAAGAGGTGAACTGAATTTGCTTCAATACCT
TGAAATTAATTACTTATCTTTTATCTCATTTTCTTCAACACAATATAAATTTACAAATTA
GATAACAATGCACAAGTTGTATTGGCTGGGTCTCGGCACAACGGAATGTTACTACGGG
TCAACAAATTGACATTGGCAGCTACAGTCGAGCCTTTCCCAGGGCCTTGATAACAAAA
CACATTAATTAACCTCTCAACCATTTGTTTTCCCTTTAACAGTAAATGGTATATGTAACACA
TTTACACACACATATAGGCCTATAAACAGCATCTAGATGAAACTAGGGCACCTGACTTG
TGACACTGTCCAGGGAATATAGATTATCCAACACAGATAATTATGATGTCATGACACTTG
AGTAACATATTTAAGAAAAGAAAAATAATGAATATTTCTTAATTGCCTTAATCTTTTCTTA
AACTATATTTCTCTTGTATGAAGTGGTACCGTCGGCCATATAATTTCCCATATGCATTGT
GTTTCTCATTTAAATATTACTATAGACAAAGAAGGAATGAAATATATTTTAATTCCTCAA
AAATACAGTTTATGTCTGTTTGTGCGCAAAGTTTATCAGTTCCGTCCTTATCTATAACTAC
ATGTCTGTGCCAAATTTCAATTGCTGTTATTGGTGTATAACTTGAGATATCCTGTTCACTAG
GTGATTTTCAAACTAGGGGGTATGCTATAAGCTTCGATGGAGCTATGCTCCATCGTGCT
AAAAAGTGCTGAAGGGATCTTCTCAAATTTAATATGTAGGTTACCTAGGGACCTAGT
TGTGCATTTTGGACCAATCGGTGAACAAGATGGCCGCCAGGCCGCCATCTTGGAATTC
GATAGTTAAAGTTTGTATCGCTATTTCTCTGAAAGTACTGAAGGGATCTGTCTCAAAAT
TCATATGTATGTTCCCTAGGGCCCTAGTTGTGCGTATTGTGATTTGGGACAGATTGATC
AACAAGATGGCCGCCAAGGAGTCATCTTGGAATTTGATAGTTGAAGTTTGTACCGCTA
TTTCTCAAAAGGTACTGAAGCAATCTGTCTCAAATTTTATATGTAGTATGTTTGAAAAAG
TTTAAAAAGTAGAGAAAAGATCCATCTTTCCTTTGTCAGATATAGATCATTCTTTGGTGG
GCGCCAAGATCCCTTTGGGATCTCTTGTATTGTAATAAATTGTACGACAATCCAAGAAA
TGTTGCTTTATTTTCATTTCAAAAAGTGTAATGAAAGTATGTAACAGTAATATATAGATA
TAAACATATGATATTCATACTTTGTTTAGACTCCATTTTCGACTGCCCCGCGAGAAAAACA
TGGTCGCCATTACCGTTTAAACATTGACAGAATATTGCAAATATTGGCTTGAAATTACAG
ATTAAATTTCAAGTTCCCCAACATATCATACTGTCAATTTTATAAAGCGATTACTGTGTTGT
AAGTCTTACATGGTAAAACACCAAATCACGATTTGTGATTATGACAAAATTAAAATTTG
TTTTCATAGATTACCCCAAGCGCACGGCAGCCATATTAAGTACTGCCGACATCCTGAATT
TCGACCTTTTTCAGAGTAACCAAATTAAGTATTCTTGATAACTTTTTTCGTCAAAAATTTT
TGAATTGAGTTTATGATATGCAAATGAGTCAATTTATAGTTACTTTTTATGATATTTTTAA
ACAAAATTTAAGTAATTTTAGGATTCTTGAAGCCTCGTGCAATGTGTCCTGGTAGGCA
TTTCAGTACTAAGATCTATATTTATAAATCTAAATGTAGTCAATCTAACAGGTATTCAAAA
TATTTTAAAGTAATATCACTTCAATTTAAGACTTCATATAGCAACCCATGGAATGAAAAC
GACTGAAAATTAACAATAAACTCTACAGCATGAAAACCTGAGTGATTTACCATTTTAT
TTTTCGAGATATATTGGCAGCCATACGTGTACGTACACATGCATGTAGATCTGCATGTAC
GTGTAACACAGTGGTTTAAAGCATTCTTTTAAACAAGATATGCATGGTAAAGAACGA
AAAACACAAGTACTTATTGAGATATGTGTTGGTAATTACATATGTATTAATATTATTAATT
TCCCCAAGTATAGGCTGTGGCCTGAGATGATCTACCAGCGAAGCCATGCACGAGCGGC
CGTGGTCTGGCCAGATATGGTCCACATTCAGTTATATTAATAGTGTTGTGAGCAGCTTT
TCATGACAGAAACATGACACAAAAAATCAATTATCTATTCATAACTTTTTCAAAACAT
GGCTTAAGATAAGGTCTACATGTGAACAAAAAACGGGTACATGTGACGGCCCCGGCACC
GCTTCGCAAGCTGGCTTCAACACTAAATCTACAGAAATATATTTAGCAATAAATACTGTA
AATATAAAAAATATAAATGTCCCTAACCTCTGAAATAATAAGAAACCATTTTAAATTAGA
ATTTGTAAGTATGAAAGTGTATACTTTTGTACAGTATCGATTGTGTAGCAGGGATATAC

ATATCTGTTATTGTTTTATTAGTCGCCATACTGTTTGTACCTTTGAGAACCCAGATCTAA
ACTTTCTATGACGTCACGCCATCTTTTCTGAAATCTCCTATAATTTACTTACATGAAATTG
AAATATGAAAGCAGTCGAACAGACATGCAGCATTTTTTTTAGGCTGCCATCTTAGATTT
GTAATAGTAATAGACAGAACAAGAAATAGGTATGAACAATCCGAATTTAATCGGATCTA
AATGAAAAAAATTGGAAAATAAATATATATAAGAAATCAAATAATGCCAACCTGTGAT
CTTATTGCCACACAAATATATTGTTTGCAATAAACTTGCTTAGAACAGTATTATTACATG
AATAAATTACTGAAATGATTTTTAGCACGATTAGCATACCCCCTAGTTTTGAAAATCACC
TTGTGAACAGGATATCTCAAGTTATACACCATTAACAGCAACGAAATTTGACACAGACA
TGTAGTTATAGATAAGGACGGAAGTATAAACTTGCGGACAAACAGACATAAACTGT
ATTTTGTAGGAATTAATAATATTTTCATTCCTTCTTTGTCTATAGTAATATTTAAATGAGA
AACACAATGCATTATGGGAAATTATATGGCTGACGGTACCCTTCATACAAAAGAAATAT
AGTTTAAGAAAAGATTAAGGCAATTAAGAAATATTCATTATTTTTCTATTCTTAAATATGT
TACTCAAAGTGTGATGACATCATAATTACCTGTGTTGGATAATCTATATCCCTGGACAG
TGTCACAAGTCAGGTGCCCTAGTTTCATCTAGATGCTGTTTATAGGCCTATATGTGTGTG
TAAATGTGTTACATATAACCATGTACTGTTAAAGGGAAAAACAATGGTTGATATCAATTAA
AGTGAACAGTCGGGCAAGGATATAGCTAAAGATGGCTAAAGTCGGTAAAAATGGTGTG
AATGTATCCAGTATAATTTCTTATGAAATAGAAAAATAAAATCTCTCGTCAAAATCTAGC
TGTCTGCGTACGAAGAAATTAATTGAAAGTATGGGAATTCTAAAACATCCTCCCGGCTC
ACTATGTCCGTGGTTACATTTCCACGCAGCCTCACTTTCAATGCTTTCAACTTTTCTTTA
CTTTAATGGTCAGAACTGGGAACTAAGCAGAACTTGACCGTTGTTATTTCGCCGGCCAT
GCCGGCGAATCTATTTGTAATAAGTTTGAAAACGAACCATGGGGATGGGGATAAGTCTG
TTTGTGTAATGGTATTAAACGGATTTATTGTTAAACAAAAGTTACAACAAAAATACTTTT
CGTGTTTTCAATCGTAATTGCAGGATTATTATAAACATATTTAAAAAAATTTGGGGCGAT
TTGTTGTCTAAATATTCAAATATGTCCCTTCCTTAAATTAAGGAATGTACAATAAGTGCT
CCCCGGCTAGCTTACAATTTACAAAGGCTGCTATTATGTCCACCGCTGCAAATATAGGTC
TCACTGTGTGAGTCATACCAAATTTGCTGTGTGTGCTTCTAAAAATAGATCCTACCTGA
GCATGGCAGCGAAGCGTGTGTGCGGTGGAACCAAATAGCTACATGTAGCTATATGTGCG
GCTAAAGGCAAGTCAGCAGATATTCGGAATGCGTTGGGATTAATATTTGCTTTGCATATA
TAAACCTGAAGCTGTTCCGAGGTTTCCCGTGGTTTTGTCAACTCAGACAAAGAAAACG
GTTGTTAGTATTTTACGGAATCGTAATTGAAAAAGATACAGAACGTTTGTATAATATTGT
GAAAATAATTAATTCTAACGACGTGATAAATATAAATTTAAATAATAGTTACAGTATTTAT
AAATTTGGATCATGATTGTATAAAAATGTTATTTTTATGTTTATAAATTAGTTCAGTGCG
TTCCGTACAAACGAGTATTTTATATACAACCTTTTCCTGACTGACAGACCATGAGACGT
CGACCGAACTACGTAGAAATCTACTCTCAAGCTGATCAACACTTCAAATGTTGAATAT
TGGTCACCAGCAATTAAACTAGTAATCATTACGTATAACCGAAAAACAGTAAAGTTTAT
ATATACATGTATATCTCATTGACCTATCCATTGCAAAATTCCTGCCAAAAATAAGTGCCA
AAATTTGCATATGTTTTAATTAAGGTACCTGAGGGATCAATTGTTAAATAAAAAAAAT
AGGACAATTTTTCCAAAATGTTAATTTAATTGTTTTGTTATGTATACGAAGTAACGTTTT
TTCCTTTGTAGGTCTATTTGGACTGAATTTTTTTAAAGTGCGTAATGTTTTACTTTATTGT
CCTCTGTGATTTTGCCTTTGTACAATTTGTATTGTGACCAGATGGTTTCGTATATACAGT
AAAACCCCTTTATATCGCCACCTTCTGTTTTCTAGATTTTGGCGATATATCGAGTTTGG
CGGTATATCGGATTTGTGCTTGAAATCTTAATTAGGCCTAAATATAGGTAGTCCCCTGTG
CCGTACTGAAACAGACTTTCCTAGTCAGTCTGTGTAGTGTACGGCCACTTCGTATTTTGT
AATATGAACAGTTCCAAAATTAAGTAATTTTCGATAGTAGTCTTTCAATAAATATGTGAG

CTTTATGTGTGTAAAATACGAAAACCGAACACGTTTGTGCTACCACGTATCGTGCCGTA
GTTGCCTGCTAGTTGGGATTTTCTCGGTTACATGATATTTTTATTACGGGAAATCCCGCC
CGGAAACAAAGAATACAAGTTCTGAACAAGCGCAGTGCGGTCTGTGACCTCACTTCCG
CGCACATGTCTGCATAAACGGCACTCAGACGACGATTTGATCTTACTAATAAACGGCAC
CTTTGTTATTGTTTTACAGGTAGGTATATATCGCAAGTTGTGGTGAATAAACTCACTTC
TGTACATGTGTTTTACGTACTATCGTTACGTTAGTTATTTATTGACAAAAAGGAACCCAC
AAGTCTATTTAGAACTCTATATCACCGTTCGTTTATAGACCATAAAAATGCAACTAGCAAT
TTCAAGAGCGATAGAAATATAACGTACGTGCAGAGGAATCCGTGTACCCATATTGTAA
TTGATTTCACTGTGTACACACGGTCATACACGCGGCCATAGTGTGTGTAGCTGATTACC
TGTCAGTCGGCAGTTGAGCACCATACGAAAACATGTGTCCCTATCAACAGAATTTGGC
GATATTAACGAGGTCATTAATAGTGTTATTTTAATCATTTGTTCCGCAAATGTGATGGCG
GATGGCGGTAGACGGGTTTGGCGATATAACGGGTGTATTTGTATGGAGGGAAATCCGTT
CTGAATAAATTCATGGCGATAAGCGAGTTTGGCGGTAAAACGGGTGGCAATATAACGG
GGTTTTACTGTATAGATGAGTACATCAACATGAAATATATATATATATGCTACTACTGGCA
ATGGCATAATTACATTCCATATACTTTTACAATAAATATTGTTGATAATTAGAAATAATGCC
TCCACAGAAAAATTCAAATTCCAAGTAATAGTCATGTTTTTCAGCATTAACTATACTTAAC
CAGATCCATGGCCATTAACTGATTCCATTTTAAATGTTACTGTTCTTAGATGTATATATTTT
TTTACTTGTTAAACATCAACAACTTTGCAAAGTTCAACATGTTTTCTTTCATCTATTTG
TCATTCTGTACCATTTAACATGTGATCACATATTTGATTTCAATTCTATGTGATCACATGTTT
CATTTCAATTGTATGTGATCACATATTTGATTTCAATTCTATAAAAAAAGGAAAACAACAT
TGTATCAACCAGTCTCCACATATAACAAGTATTTACCTGAAATCAATGTAATCATAAA
GCAGAAGTATCCATCACATAGAAGATTAGTCAAGTAACATGCCTTGACGAGTACAATAA
AGATCTATCGTAAACATGTAGTATTTCTGTTTCAGTTAGCAGGTTAGCATAACAAAAG
AATAGTTTGGCGGCGAATATTGATGCGTAGCATCAAGGTTTTCTTGTATTAATATGTGAG
AACTTTTGGAAGGCCAATGAACGCATTTAGACTAGTTTTCTTTTCCCGACTATTCACTTT
AATGTATTTTGTATCAAGGCCCTGGGAAAGGCTCGACTGTAGCTGCCAATGTCAATTT
GTTGACCCGTAGTACACATTCCATTGTGCCGATACCCAGCCAATACAACCTGTGCATTG
TTATCTTAATTGTGAAATTTATATTGTGTTGAAGAAAATGAGATAAAAGATAAGTAATTA
ATTTCAACGTATTGAAGCAAATTCAGTTTACCTCTTATCACCAGGACAGCCAAACATCT
TTGATTTTTTTTTGGTCACTTATAATGAATTAAGCCCTCCTCCAGCAGGTATCTTTTAAAA
GTCTAGTCAACTTAACACTTTGATTATACATAGTTGTACATGTGTGATATTGATAAGCAAT
CATACAGGAAAAAATTTCCCAATTATTTTTTATTATATAACAATATTCTAATAAATTTGA
ATAAAAAGCTTTGTAAAATTTTGAATTTTATTAAATTTTCTAATATTAAAGTTAAGTTGAT
GCCATTTGAATTGGTCCCAACAATATTCTTACTAAGAAGATGCTGCTTCTGCATATGCTC
ACACTAAAATCCTTCTCAGAGAAAAAACTGTTCTGCACAAATCAATATTTTTATAAAA
CTGTTGATCTATATATAACTTAACATTTGATGAATGACATCTGTCTTGAAAGAATTTTATG
ATTGTTTTAATACCAACATTGATAACAATTAATACCAGTGGTCATTTGAATTGTCCTAAT
TAATTATTAGTTTAAACAGTGCATATAAGTGATAATCAAGAATATTAGTCAAAAACCAATC
AGTGAACATTAATTAACCTGAACCATCGTGCTGCGAGGTCATTGGCCTCTTGTTTTTAAA
TGTTTTAAATATATATATATAAAAAAATTTAGGTCATCTGACCGAAGGTCAGGATGACCT
ATTGTCATCGTGTTCGTCCGTCGTGTCGTGCCGTCCGCCATACTGCGTCGTGCGTAAA
ACTATTTATGCAAAAGCCTACTCCTGCTAAACCCTTGAGTGAATTACATCCATATTTGGT
GTGAAACATCCTTGGGGAAGGACAATCATATTTTATATAAATGAGATAGGTCCGACCCC
TAGGGGCAGAGGGACGAGGCCCCAAAAGGGCAAATTTTCTTAATTTAAGCTTTTAAAT

CCTACTCCTCCTTCATCCTTGGATGGATTTTCATCCATATTTGGTGTGAAACATCATAGGG
GAAGGACAATCATAATTTGTATAAATGAGCCTGGTCCGACCCCTAGGGGCTGAGGGGT
GGGGCCCAAAAAGGGCAAATTTTCTTAATTTAGCTTTAAAATCCTACTCCTCCTTTATC
CTTGGATGGATTTTCATCCTTATTTGGTGTGAAACATCATTTGGGAAGGACAATCATATTT
TATATAAATGAGTCTGCTCTGACCCCTAGGGGCTGAGGGGTGGGGCCCAAGAGGGCA
AATTTTCTTAATTTAGCTGGCCCACTTCCTGTTTTAAGGTTTCAGTCTCCGATCTCAAT
GAAAATTGGTCTATAGGGGTTTTAATTGATGCCGAACAACATGAAAACATTTTCGTAAA
GATTTTGGTATTCCAAGATGGCCACTGGCCCACTTCCTGTTTTCAGGTTTCAGTCTCCG
ATCTCAATGAAAATTGGTCTATAGGGGTTTTAATTGATTCAGAAGCAGGAACCTTTAGGT
GAGGACAATCATATTTTATAAAGGACCGAGCTAAGACCCATGGGGATAGAACGGTGGA
GGTCCAAAATGGGAGCTTTGATGAAATTTGGCTTTAAAATCTGACTCCTCCTCATATTAA
TCCTTGAATGGGTTACAACCATATATGGATGAAGGGCTACCAAGTTTGTTCAACAAATG
ACATTTACCTATTTTCAGAACTTACATATTCAACTAAGGAGTTCCTTGATTGTTTATATT
AATCGTTAACCAATACTTTTATACTGTGACTTTGTTGTTTTGTGCCATGAGTCAGATGACC
GTTAAGGCCCATGGGCCTCTTGTTTTACAATATGTCATAAATGTTTATAATACTGAATT
ATGATCTATTCATGAACAGTGAATGACAACTCATATTTTAAATCATCAAACTAACTAAAT
CCTCCTTAACCTGAGCTACTCTATTAAGGGACCACTCTCTATTAAGAGACTACTCTCTAT
TAAGAGACCACTCTCTATCAATTAAGAGATCACTTTTCAATTTCCCTTGAGTGGTCGCTT
AAGATAGATTTGACTGTAATTTCAATAGTAAAGAAAATAACTGTTGCTAATTTGAGAGA
ACCTCTAATCTGTCACTTTGGTTTCTGTATGAAGGTATATCTCTGAATATGGAGCAGTGG
AACAACCTTAAGGAACAGATTGACGAGATAGACAAGGCCGTGAAAAGTGTGTGAGGG
CTGAAAAACTGCAAAGTGTGTGAGAGCAGAAAAACTGCAAAGCGTGTGAAAGCAGA
AAAAGTGAAGTGTGTGAGCAGGAAAAAGCTGTGAAAAGTTTATGAGCAGCAGGTG
CAGTCATTTGAAAAACAGAGGAACACATCGTTGCTATCGAATGTTACATCTGAAGAGG
AAACAAAGTTTTTTGAATGGAAGTGTGACTGACAATGTGTCATAAAAAGCCTTTGAA
AATTGTCAGCCATAATCTAATTATAGTAGTATCATTCTTCACTTGTGCATACTGAGAACA
CACTAAGTTTTTCACAGATGATAATATTTTTCTTTTCCCTTGCCAAAAGATAATGTTGAAT
AGAATCATGCACATTGCTCTATCTTTCAGAAATTAAAATAACAAGTAGTCATTGAACAG
GGAAATGAATTTAGCATGTAAATGGTACACACACAGATGGAATATCAAAGTGTATAGGT
TCTGTTTTTCATTGATTGATCATTTAGATGATGTGAAATACTTCAGTCATGTAAACGGTGAA
ACATTAACCATAATTGTGTTTCATATCCGTAATTGCCATTGCTTTTTAGCCCATCATTAAT
GGTGAATGTTATTCAAATCACCTTTCAACCATGGTCTGTGGTCCGTCCGTCCGTCCGTC
TGTCCTGTGTCCATCAGTCCTTCCATCTGCTAACAATTCTTGTTACTGCTATTTCTCAA
ATTTTCATATGAAGGTTCCCCTTGGATTTTGATAGTTATGTTTGTTACAGCTTTTTCTCTCA
GATAGTGCTGAAGGGATCATTCTCAAATTTTCATATGTAGGTTTCCCTAGGACCCTAGTTG
TGCATATTGCATTTAGAGATCGATCGGGTCAACATGATGTCTGATAGATAGCCATCTTGG
TTTTTGATAGTTTGAAGAGATGAGAAAAATCCCTCTTCTATTGTCAGACATAGATCAT
TCTTTGGTGGGCGCCAAGATCCCTCTGGGATCTCTGGCATATCATGGCTTGTTTACTT
TACAAAGTGAGGCTGATTAGAATTGCGGATGAGTTAGGAACAAAAGATCTGGTATTTG
TTAACTACTTTTTAGCTCGCCTATTTCGAAGAATAGAGGGAGCTAATTTTGTCACCCCGG
CATCGGCATCGGCGTCCCATTTACGTTAAAGTTTTTGAGCAAGTTTCTATTTTGTCAAT
TGTTTAAAGCTTAAGTCATTGTAAATGTTTATGATTTTATTGTCCTAATGTGTATGGATGCT
GAACGTGATAATACAACCAATTTGGGGCCCTTAGTTTTTTTTGAGTATGTTAATTTGTC
TTATTTCCATGTTTAAATAGTAAATACTTGAACATCAACTTCTTCTGAATAGGCGAGCTT

TGCTGTTCTCCAACAGCTCTTGTTGTATACATGTACATTATCTCCCTTTGATTTAGAACTA
TATGTCAATATTCTAAGTGAAAAATTCCATAATTTCAATGTATAATTCAGAAATTGTAGTG
GCCATTAAGTATTTCTCATTACAGATGAAATGTCTCTTGAAC TACAATTTGCTATTAG
AAGTTTTATGGGGGAAAAAAGATTTTGAAATGGAGAGGCATTAAGACTCTGCTGATT
TTATAAAAATGTTATTTACTGATTTTGTAAC TATTATTAAAGTGTACATGATCAGTTGT
GCATTCAAGTTATATAAGGAGTAATAAATACTGTATTTAGCGTAATTAGCACCCCTTCCC
TTTCTCCCCTCATCCCATGGATCATACCACGTTCTAAAACCTTCTAATGCATACAACAGA
AAAGTGTCCCAAATTAAATACATGAAATTCATTTTATGGCATGTATGTACCCAGGTAAAC
ATCTTTCGCAAGTCCTTCACATATGTGAATTGTGACATAATAATTTTAATATGTCACAAA
AGAAAGAAGGCAAGCCAGTGCTTCACTGGGACAGATTAATGTGTTACGAGTTAATACT
AACGTTTTTGTGTCGCCACAGATATATATATTTTGTTTCCCAATAAGTGCCCCCTGTGTG
TAAAGTTTTGATTGCCCTGCAGGGGATAATTACATCAAATACAGTATGTTACAAATATGT
GATCGTTTTGATTGAAACAGTATTTTCAACTTATTTCTTCTGTTGACCTGAACTGAAAT
TGTTATATTAATCTCTACCAGAGTTTTTCCCCTTTGATTTATAAATGTAAGTTGCTTACTG
TCAGTAAAAGTACTATATGTTCAATAATATCTGTTAGAAGATACGTAAGTACCCATTCTTT
ATTCCAATTGCTGAAAAGTGCTATCATTTGTTCTTTATTGTTATTCAGTAATCATGCATCT
TAATTTTGTTGCATATACATATATATTTTTTTTTTATCAATTGCATTGTCCTTCATTTTTCTT
TTGAAGCTATTTTTCATTAAGTTGACAGACTGCTAC

Coding sequence:

ATGATGCCCAAATCTAAGGAATTCATTTTCATCATCAGAGTCTGATGTGGACTCTGACGA
GCCAAAGCCCAAAAAGAAGAAAAGAGAACAAAGTGCCTGAAAGCAAGAAAGAAAAG
CCTGAAGCTTCTCAAAGTAAAAAGCCAACAAAGGGAGCAAATGGAGAGCAAATGTTT
CAGCTTTCCAAATGCGGTTTGTGTCAGTGTGTCAGTGAATTCGAGGCAAAGTTTTGGTGG
GAATAAGAGAGTACTATGAGGCTGATGGAGATCTCCGACCAGGCAAAAAAGGTATATC
TCTGAATATGGAGCAGTGGAACAACCTTAAGGAACAGATTGACGAGATAGACAAGGCC
GTGAAAAGTGTGTGA

Amino acid sequence:

MMPKSKEFISSESVDSDPEPKPKKKKREQVPESKKEKPEASQSKKPTKGANGEQMFQLS
KMRFVSVSEFRGKVLVGIREYYEADGDLRPGKKGISLNMEQWNNLKEQIDEIDKAVKSV

>Arg0193880.1

Gene sequence:

TTTTTTTCATTTTATTTTATTTTCATTCATTCTTTTAATATAGTATAGTACGGTATGTAATA
CATGGACTTGGTACGAATGCCAATCAACAAAACACACACACAGCTTTGAAACGAATTT
TCAACCCACGGTTATATATATTAATAATTCGTTGTACACTTCCTTAGCTCGGGCTAACAG
CTACGTACACGCAGGCTACAGTTTCATGGCCGGGATGTGCAGGATCACATTTTTTTTTT
TTGAAATCAAATGAATAAAAACCTGAATTAACAAAATCAACGTCGATCTCTGCTGTATG
GCTTTTGCTGCATATACACAGTGCTCTATGAAAGGGTGGCCTTTGATTTCCACTTTCAA
GACCAGATGTGACATCTTTTAGTTTAGATGTGACATCAATAACTGACAAGTCGGTGT
CACACCCGAGCATAAACACATTGATCGCCGAGTTACCGACTGTCTACATAAATATCTTG
GATTCATTATGTGGGCATGTTTCATGTGGTAAGTCGACATATTCTTCTGTTTATGTCGACAT

ATTCCGATATGATGTCGACTTAATGCCTTAACGATGTCGACATTATTAAGTCGTAAGTCG
GCAAATCGATGGCAGAAATATGCCACCATAAAATTGCAATATTTTCTAATTTTCGGATTA
ACGGGCCTTCGAACTATTAGGCCTTAGCGGTTCAAGTGACCTTAAATTAACAGATGAC
GATTACTGCGTACTAATCAGACGGCGTGACCAGACCATTATTACACGATTATCATATAAT
AAACAAATTATTGATTGAAATTCATAGTTCAGAGAAAAATACTTTGACAACTCTCGGTA
AAGAGAAATTGCTATCAAATTTCTTCATCTAGGTACAAACACATGCACACAATTATTTTC
ATTAGCAATCCAATATGGCGAGTGTTATCCATTGTTTGCGCATGTGTAACAGGAAGGCG
ACAAGTCGACAACTCGACAACACGACAAGTCGACAACACGACAAGGCGACAACCTCG
ACAACACGACAAGTCGACATTTTACCGCGACAACACGAGATTCTGTACGCGCTAATTA
GCGTGTTTGAAATGTCGACTTGTCGTGTTGTCGACTTGTCGTCTTGTCGTGTTGTCGAC
TTGTCGCGGTTTCGAAAACGACTAGTCGACATTTTAACTGTTAAATCTCGGGTTGTCGCA
GTTTGAGACCGCGACAACCTCGACAAGGCGACAACACGACAAGGCGACAACACAACA
ACACGAGATGGCCGTAATCAGCCACCATAGAAAAGTGTTTATTTTTGAACTGTATACTT
TGGTCGTATATTCGCCTAGTCAAAACGTGCATGCATGCCAAATGTCAGGGGTTACTATTA
CAGACGTTATACCCACCATGGACTATCTCATAGTAAAACTGGATGCAATAGAACAGGTA
TTTTAGTCCTTTGGTATACATCAAAAGATTTCGTATTACAAAACACTGTGGTTGACTGTGT
GGCTTTGAAGTTGGGCGTCGCTCTCTCTGTAGTCTTCAAAGGAATTTTTATTGGCCTGT
GATTGGTAATATTTTTCTTCTGAACTGCCTTCAGTTTTTACTATAGTCCAGGGGTGGACA
TTACGTCAGTGATAATAACCCCTGGAGTATCGAGGATGCCCCGCATCCGACATCACCGT
TTTATGCTGGTAAATGAGATATCAGATATCGACACAATACGTATCAAAGCTGTCAACAA
GGTCTTCGTTTACTTCTGGTCGAAGTTGCACGAGGTTTGCCCATTCCTTCAGGTGAGAGA
CAGACAGGTAAGTAATACGGTGCTGACGCCTTCCCGTCCACGTAAGTAAAACCTTTCATT
GTACCCTATCCCAACGTCAACTTGTTTGGTGTTATTTTCAAATGTGGTCTTCACGCATAC
AGGTCTTCTTTCGGACAAATACAGCACTACATCCACTGGAAGAGTATGTAAAAACCCAT
ATATAACGGAATTTTGAATACAATCGTCAATTAATTACCTTTGATTCTTCATTAAGGTAGT
ATAGGGAGGGGTTTCAGAATGAACAATCCAGACTGGCAGTGATAGTTATCTAATAAATG
AATGTGCTACTAAGTTTGACTCCTAAAGTTTGATGACTTTTTTCAGAAATCTCTTTGATTC
AGATTGATTTCTCCATTTGTAATATTGCATTTTTTTTTTCGATTTTAACAATCATCCCCAA
ATTGCGGATAGATTTTTGAAAATATGGTGATCAAACCTAACTGCATGTACAAATTACCCA
AAATATAGCCATACATACCGGAATCACCAACACATGACGAATGCAACCCAGGTATGTCT
CTCCGCTCTTTCTGTGCTGATGCGTCATCATTATTTTCAGCAGTTCTAATGGCTTTGTCA
ATGACGGTTCGGCCCTTGTAAGATCCTCCCATTCCTAATGGACAAACGGACACCATC
TGAGGTAGGGAACCATGAATTATCCGAGTCTATATAATGATACTCGTTAAGAATTATAAA
AACGCCTTTCTTGTAAGTTGATTTCCAAATATTTTCATAGAGTCTTCATGAATACGGAA
CATGTGTTTTCCAGTTGGTCCTCCCTGTCGCTTCGCCTTCTGTTTTTGTGTCTTTGTCTC
CAGTCTACAAACCTTGGAAGAACCTGCAGCTTCACTTTTATTCGCTGCACTACGTTTTTA
TCCCGCGCCGCGACGTCCCCGCGTCTTTTGACGAGCTTTCGTTTGATACTTCTTATCT
GTCGAAACCATTTTCTGACTATCGTTTCGATTTGTGTGACGTTTCGGATGAATTTTCCTTC
TGAAACGCCTTCAGTGCTGATGTTATTTTTCTCTTGTCATTTGATTTTAAATCCAAAAAT
CCTTCGAATGAGGGGAAATTGGCATCTTCATCTTTCAGAACATCCGCGAACTTTCGCTC
CTGCCAGAAACACTTAAAGTGATACCATTGTTTTTCTCTTGATTCTTTTTCCGTAATA
ACCAACCTTTAAAGAACCTTTGGTACCTATCTTGGCCCCACAGATAATGCATACATCGT
GTGAGCCTCCTGAATTCGCGTATTCAACACAGAAAATGTCTGCCATGGTAGAAGAACC
TCTAGTGGCCCTATAGGATTGTTTATATAATCCTCGTACAATGCAGAATTAGAACAAAAG

GAAGGCGACTTGTGAGAGCAACACTGATACTGGATACGATACACAATATTAACATCA
CTTCATTTCCGATATTTGTAGGGTCTTATCAAAGCAGGTTTGGACGTGTTCTTTACAAGT
TGTGATACTAACTTAAATGCTGATTGAGTGTATTATTGTTGATATCTATACCGTATACTATAT
CTGGATACCGAGTATTGATATCAGTGATAAAACGATAGTTCGTTGACTGAACTGAATAC
CTATACATGTCTAATACGAAATTATGATGCAGCTCTTTTGTAGATGCTTCTGATGTGTTCC
GCTTTTGTCTATTTTTGCAGTGCTGCTCTTTGTATACCGCTTAACCGGCAGTTTATATAAC
GGAATATGGCTTATTGGTAACTATGTACTACAAGCCTG

Coding sequence:

ATGGCAGACATTTTCTGTGTTGAATACGCGAATTCAGGAGGCTCACACGATGTATGCAT
TATCTGTGGGGCCAAGATAGGTACCAAAGGTTCTTTAAAGGTTGGTTATTACGGAAAAG
AGAATCAAGAGGAAAAACAATGGTATCACTTTAAGTGTCTTCTGGCAGGAGCGAAAGTT
CGCGGATGTTCTGAAAGATGAAGATGCCAATTTCCCCTCATTCTGAAGGATTTTTGGATT
TAAAATCAAATGACAAGAGAAAAATAACATCAGCACTGAAGGCGTTTCAGAAGGAAA
ATTCATCCGAAACGTCACACAAATCGAACGATAGTCAGAAAATGGTTTCGACAGATAA
GAAGTATCAAACGGAAAGCTCGTCAAAAGACGCGGGGACGTCGCGGCGCGGGATAAA
ACGTAGTGCAGCGAATAAAAGTGAAGCTGCAGGTTCTTCCAAGGTTTGTAGACTGGAG
ACAAAGACACAAAAACAGAAGGCGAAGCGACAGGGAGGACCAACTGGAAAACACAT
GTTCCGTATTCATGAAGACTCTATGAAATATTTGGAAATCAAACAGTACAAGAAAGGCG
TTTTTATAATTCTTAACGAGTATCATTATATAGACTCGGATAATTCATGGTTCCCTACCTC
AGATGGTGTCCGTTTGTCCATTAGGGAATGGGAGGATCTTTACAAGGGCCGAACCGTC
ATTGACAAAGCCATTAGAACTGCTGAAAATAATGATGACGCATCAGCACAGAAAGAGC
GGAGAGACATACCTGGGTTGCATTCGTCATGTGTTGGTGATTCCGTGGATGTAGTGCTG
TATTTGTCCGAAAGAAGACCTGTATGCGTGAAGACCACATTTGAAAATAACACCAAAC
AAGTTGACGTTGGGATAGGGTACAATGAAAGTTTACTTACGTGGACGGGAAGGCGTC
AGCACCGTATTACTTACCTGTCTGTCTCTCACCTGAAGAATGGGCAAACCTCGTGCAAC
TTCGACCAGAAGTAAACGAAGACCTTGTTGACAGCTTTGATACGTATTGTGTGATATC
TGA

Amino acid sequence:

MADIFCVEYANSGGSHDVCIIICGAKIGTKGSLKVGYYGKENQEEKQWYHFKCFWQERKF
ADVLKDEDANFPSFEGFLDLKSNDKRKITSALKAFQKENSSETSHKSNDSSQKMOVSTDKKY
QTESSSKDAGTSRRGIKRSAANKSEAAGSSKVCRLTKTQKQKAKRQGGPTGKHMFRH
EDSMKYLEIKQYKKGVFIIILNEYHYIDSDNSWFPTSDGVRLSIREWEDLYKGRTVIDKAIRT
AENNDASAQKERRDIPGLHSSCVGDSVDVVLVLSERRPVCVKTTFENNTKQVDVGIGY
NESFTYVDGKASAPYYLPVCLSPIEWANLVQLRPEVNEDLVDSFDITYCVDI

>Arg0230340.1

Gene sequence:

AAAAAATCGTATCCTAAAAATGATAGGGGTACATGCTAAATCGCTTCAAAAACCTCGATA
TTATTTCATTTATTTATCGACACCAATAAAAAATAAGAACAGTGAAAGCGTTAAATTTCAA
TTTGTTCACCATTTGTATATGAAAATGAGAATAAAGTTCCCTTTTTGTATTCATACATGTA
ATCTGGATCGCATTTCCGTACAAAACCTGAGAAAAAATGTGTGAAAATATGAAAATATCG

GATGCATTTTCATAGAGTTAAGATGTTGAATGAAGACTTGGATAAAAACAAAAGTTCAAAT
TTATCTAAAATACATCCTTTGTGCCATAATCGAAGATGTTTAGTAAGCATGCTATGACTAT
AGTGTACTGGTTAAAAATTTGAATCATAAATAAAAACATTGGATAACTAAGTGACAGCT
ATATAATTTTCGCGCAGTTAAATAAACACCAGTAAGAGCCGATACATAATTACCATCAA
GAAAATATTTACATTTGTATACATATAAGTTTGTAACCCTGGTGTGTGCATAGTAGCTGTT
ATATAGCTTCGTCATATCAAACCTTTATAACGGGGAAAGCCGGAAAAAATTACTATCCGGAT
CCCGTTACGATATTGAAGTTATATTATGTTATAATCATTCTGATGATCATTCCAGCTATTAA
CCGGCCATTTTTTAAATACCCCACTCTTCTGCTGGTGTATTGAACACAGACTAAGTACAC
GCATGTGTGTGTATGTGTGCTAACTATGTTACCATTAAAGAAAACAATATGGCGGATAGTT
AATGTACATTTATAGGCCGTTGTTGACTATTACGAACATTCCCGATTATCTAGTGATTTGA
GTGGAGCATCATGTTAAACAGAACAAATGATCGGTAAGTGATATATAACAACGACATGT
CTACATTACAACTTTAACAGAAAGGTTACCGCTAACCCGCCATTAGGTTGTCGATTTAT
ATACCCGATACATTGTATATACCCGATCTCCGTCTATATTAAGCAATGCTTCTCGACCTCC
TATAGTCGAGCTTATTGACTATATTGACCTTCTATTGCACGTTGCCGCGCTGAAATGTGG
TCACCAGGTTTATATTGTGAACCAGCATAGTATCCAGGTGACTTTAAGTCCGGGTCTTG
TGAAAAGTAGTTTTTTTTAGCATTGATGCCACTATATTGTAACCTTTATCGGTAACAATGTAT
GAAAGAATTTTTTGTCTCTAAACTGTGTAAATCCGCGTAGTACATTCTTACAATAATTTG
TATACGAAATTTATTTTATAATCCGATGCAAACCTTATCAGAGCCTTGTTTTGTATAGCAATG
TCAATTTTGATCTATCAGAGTTACTTCCCTTCTTGTCACCTGCGTCAAATTCTTTTCCATGA
TGCTCCACCGCCGACAGAGCATGGGTCCATATAGAGGATTTTATATGAGTGTTTATCACA
AAACTAGACCGTCAAGCCATGTCATACGGCCATTTATCCTGCAACTGCAACACATACTG
ACGATTTAGTCTACCTCGTCATCTCGGCTTTCCTAAGTCTCGCACCAAATAAACCTTGT
ATTGTAAGATACTTATCGTGTATTCTCTATGTGATAAATATCGTAAGACACGTGTGTAATT
AATATTACTTTTATGACGTCACAGGTAGTTATATGATGTCGCATGATTATCTCAGAAGAC
GGAAGCTTCTCATCCGAGCCGGATTTCAGCTGTTTTATATAGAGACGAAATCTTAAATTT
TAGCTATATTTCTATTTATAACTGCTATGTAATATATAGAATCTTACACTCGCTATGTGATAT
GATATTTATCAAACCTTTGAAATGATCTGATATGCTACTCGACTAAAGGCTCGTGGTATA
TTCAATTATTTAACTCGTTTGATGAATTCATATCACATAGCCACTCATGTAAGATCCTGC
ATTTTTGTAACACAATATGAAATGTTCTTAAACGCGTGGAATAGTATATCATGTTAACA
TTTAAATCTCAAGATATCAAATAATGTAAAGAGTTCAATTAATATCATACTACGTAACACTAC
GTGCATAAGATCATATTTAGCACATAATTAAATCGAAATATCGGCAAACCATTCAATTTTC
GGTTCTATATAAACTGACGAAATTCGGCCCGTATTTGTTATTTCCGTAGTCTACCGAGA
AAATCGCATGATAATATATTTTGATCATGACGTCATTATCATTATGACTTCACTATATGTC
TTGTGGATATGTAAGACATGGTTATATGTCATGGTTGAACGGTACAGTTATGTGTAAAT
ATTGTTTTTCGATAGCGCGAAACACAAATCACTATATGCAAACCTACATCTCTCATCCGACT
TATCAGAAGTGTAGAAACCACTTAGTAATAGGCTAATTTTCATTTTTTAACAAAACACTA
ATTTTGATTCAAGATTTAAAATTCTTTTGAAAATAACCAGAAAAGAATGTTTCTACTTT
TATAAGTTAAATATTTAATCATCGTTCCTTTTCAGCCAAACCTGTTTCTAAGAAATATATA
CACTTATGTTATGAAAGGTTTCGAGAAATACTAATAATATCAATACCGTGGAACCTCGGTT
AATACGAACTCGAAGGGACCGAGATAAACTTCGAGTTATCCGAGTGTTTCAATTAAG
CGAGTTCTCATGTTTACTGACTATCTCTTTACTTTGTATATATAGACTAGTTCCATGTCGT
AAAACGATATGAACAAGAGAGATCGCTGATGGAAGTTGCAAATTGATAACAAGAAAA
CCTAGATATATATTTTGAAATGCCGTTCTACGGCAGATTTATGAAAAAAGTTATCGGCAT
TTTTGGCGATCTCATTGTCCAAAACATCTCATTTCGAGTTATAAGAACATTTTATGTATGA

TTTTTGCCATTTCGGACCCCCAAATTTACTTCGTATTATCCGAGTTCTTCGAGTTTTCTTAA
TTCGAATTATCCGAGTTCTCTAAACAAAGATAAAGAGGGAATTCTGCCTGGACCGTCA
AAGTACTTCGTATTAAGCAGTGTTGTCGAATTATCCGAGTTCCATTGTATTTTATTTTTGT
TTCAGATGAGGAAGCGAAAACATGGATTTAGATGAAGTAAGACTGAGATCTTAAAATG
GGATGAAAAACATGAAAATAAATGATGCTTCATGGTGAAGGAGAAAACATTTTTGTAC
ACAACATTTGAATATTAACCATTAATTTCCGATAGGATATGGCTGCAGAGAACACGGAG
TCCCCGAGCCATACCTGCACACTACATTTCTGTATGTCAAGTTTCAGAGAAATGCAACA
ATAGAGGGAAGGACAATAACTTTTTGCTGTCAATTATATCAATTCCAAATAGAACTACTCC
ACCTACAAAAGGGGATAATTGAAGCAGGATGAAATAATTCAAATTACCAGTGATAGATTT
GTAAAACATGACATATATTTTCAATCGATCTCAATGATGCCAGTGAAATTCTGTGAAA
CTTGTTCATCACGCAATGTGAATATAATATTATTATATATTCTGTGTGTCAATTGCATCACCT
TTATCGGAGATAAATATGAGTTTATCACAAGCATTGTGTTGTAATTACGTCCTAGACAAA
TGTATCTGCATAAACTGCCAAAGAAACATCGATAAAGGTTGTTTTCTGTTTAGGCCTGGT
CAGAGGTCAAGGTTTCAGAGGTCACTCGACATGACTGGTATCACCCGATATGCTTCTGG
GAAAAGTGTCCATACAAACAGCATGTTCTGTGGGACGAACATTGACCGCCTGACATTCG
TAGAGCTGTTTTACGGGTTTGAAAGTATAGCAGCTTCAGATAGGATGAAATTGGAACA
AGAAGCTTACAAGCCTCCTGCTAAACTAAAACGAAATCATCGCCATTCCGGATTGGTTG
CCAATGGTAACGATGACGTCAGTCTTGATGGTGGTGACTATGAACTCGATGAGAATACG
TATGATTTGTGCAACTTGATTTGTATACATGTGTTTCAGGTATAAACTTGATGTGTATGTAA
GCATCCGGGAGTATTTCAAAGCCGTGAATGCAACGATTGCCAAGGCTACTCAAGTCGG
CATCGCTTTGAAGTCAAGCCAATGGCATGCAGTTTGTCTGGAAACGATTTCGGAATAGAC
TGTGCTCTTAAAGAAATAGGTGACAGCAAGGCAAAAATAAAATCTAAAGGAAACGAC
AAAATCGAAAATGATAAAGATGAGGATGAAGAAGATGGTAAGAACGACTATTATTATCA
CATTACCGTAAATCAATTTAGTATAATAGCTTATGGCTTCTATTGTTCTACTTTACCTGTA
CTTGAAGCATTTTCTCGACTATTTCTGTCTCTTAAATATGTGAAACCTTATTGCAATC
GGATAAGTAGGCTAACAGTGTCTCTTGAAAATTGTCTCTCTTATGCCTTCTTTATCCCCT
TTCGGGAGACATCCTATATATATATTGTGTATACATTTAAAATTGCATATACGAAGCATT
CGATATGTTTATCATACTCATAACAGTTCTAGAGATTTGCAATATAAATACAGTGCGTATT
GTTATTTAGTTAGTTTTTTGGTATAACCGAATCGCAGGATATTTTCATGATAGAACTATA
TATATTTCAATATGAAAATTTGCATGCATATGATTACTTCGATTTAGTTTTCTGAGAGTTA
GCATGAACACAATATCTAGGGTGATTTACCATAATCCTTTTTTACAGAATGCCAAATAATT
CCACTGACTTGATTTGTAGGTCAAGTCGTGTTTTCTGTTGGCTCGGAAACGAAGAATAA
GTATATTCCGAAAGCAAAAAGAGGCTGTTGTTGATATTCGGGACTTCTCTGAAGAAAG
GACTTTCAAACCAGGGAGTCGAGGAATAACCCTTTCTAGAATTCAGTGGAATAAACTT
AAAGCATTGATTGATTGCGTTAATTTTTTCAGTGCTTTCAGTGTCAAAAACAGAGTGAAT
TTTGAATAAAAAAGAACTACAAATTTACAAATTCAGATTTCAGATTATGTTTTGGCAGTG
TTAATCAACAGAAAAACAACATATTTGTACATGTAAAAAAGCTGTCTTTACTATTTT
TTGTATAAGACGCTTACTTATTTCTAAACAAAACACAAAAACCAGAGACTAATCTCATC
AGAAAATTGTGTGAAAGAAGATGTTTCTGTTAAGTTATTTCCATTACCAGATGTTTTAC
GTATCCTCTATTTTCATTGCACGTTTATGCTTATCTTATGTACATTATTCGTATTGTTGAA
CAAGTTGTAGTTGAAGGCGATTTTAGTCCCAATTGCGAACATAAGAAGGCGGTATGTG
GTAAAGAAGCAGTAATATGATGCAATCTTAATGGGCTACATAACGTAAGCTTCATGTCC
CCGCTGTTACGATTTTACAATCGCTACCATGTATCAATCGACCAGTTTCAAAAACAGGG
AAGTAAGGAAAAACAAAGCGATTTTGAAGAAAGCAACTTGTCCTTCTTACGTGTG

TGTACTGCACAATGTTATAATGACATCACAATATTTTTATGTCCTATATTGCGGCACTTCA
ATCCTATATTGCGGCACTTCAATTCTATATTGTGGCACTTCGAAAGTGCCAATTTTTAGG
CATATAAAACATGTATGTGGCCAATCAGAAGCCGTTATTATAGATGTATTAAATTGTGTA
AACCACCTTGATATTCGCAATTAAACTGTTTGCGCAATTTGGACAAACGGTGTGAACGC
GAATTTGAATATCATTATATATATAACTGTATATAATGTATTGTGATTTGCATATTACCGAG
TTGCCTGCTCTTGCGGGTAGGTATTGATTATGACGTCATGTGCTTACGAGTGTAACGTCA
TATACATTTTCGAAGAAATTGACAAACAATCACAAAATAATGACGTAACAATTTGTAATAT
GCAAAGAAGGAATACACTGTATATGGATATTTAGGATTTTCAGCAAGATATTTTGATCAG
GAATTCATGCATTTATCGATATGCTTCAACAAACAAAAAGGGATATGCTGTAAACGCC
AAAATCAAATTA AAAAGAAGTTTACGGTATAGTACAATGTACACAATGAATATGACTAA
AAGTCCTTTAATATATTCTTTTTTGTAAATCCATAACCCATGTCACATTGATAGTTTTGGT
AAATACTATTTAACTTAATTTCTAAAACCATGTACTATAATTCAGACATTTATTGAAATG
GTTAAAATCGATAGTATTTAATGCATAAAATGTATCATATTTAAGTGGCACTCAGCGTCTT
AGATCACCTTAAATCCAATAATAAGTCATTGAGAAGCGAAGTTGAAAAGTTTAATTTCC
GAGGGCAAATCATGATACAGTTGTTTTAAAAACACATTGTCACTCCACAAATAGATAT
TAGCGTGCAATGTTCAACGAGGGTATATTTTACAATGTTTTATATAGTTTTCTGGTAAC
AACTAGCTAAATGTATAATTGACCTTCGAAATGGCCACAGTGTAAGAATGAGTTTAGG
ATAGAATTTTGACCCGGTCACTGATTGGCTTGCTAATTATTAACCTCAAAAAGTAAAAATG
CTTTCTGACAATTACAAGAATTTAGAATTCCAGATTTAAATTTAGATTCAAAATAACAAT
TTTGACAATGAATAAGTAGAACATTGGAAACTCATGATTTTTCAATGCAAAATGCACCT
TATTTTAAAATCGCTACCCTTGTTGAGCTAAATAACCCAATCTTTTTCTGATTAGTGTTA
CATGGGACTCTAGACTTTAAATATAGAACTCTATAGCCACTTAATATTTAGCTGTTTTAAT
TAAACATTACAAAACTTTAAACAATGTGATCTGTGTTAAAGGATTTGATTGGTTCGTTTCT
TTGTGTGTCGTTGTCATATTGGTTTATCGATTTAAGTACAGCACAGGGAAGTGTCCGAC
ATTTCTCTCGGGTATCACCACGATTATTCCATTGAGCTTGAAATTCCTGTTGTGTTCCCA
AGGTACACATAGACGTTGTCCTTGAGCGACTTGTTTTCGCAAGATTGATATTAAGCACA
TATACTGGATTGGAAAACCTTTCATTATGGTTTTTTTATGATGACATCAAAGGAAACTTGA
TATGTACTGGATTCTGGTAAGTTGATTAAACAATATATCACACAGTTATTTTACATTGTA
TAGTTCTACCGAAATAAAATCTTGATGTTACTAAAATGCATATCAATACGGAATATCAAA
GGAATTGTCCTTTACAATGAATCTGATTCATGACCATTATTTAATCCTTTTATTCGGGAGA
AAATGCTGTTAGGTTGTGCATCTTGATTATTTTGAGGCATGAACCTTTCTAATACCAGAAA
GATCCATCAGTTTGGAAACGAAGCCCATTCCTATAGGGTTGGTGTGTCATCCTCCTCAT
CTTCATCATCTTCATCATCTTCTTCGATATCCTCCTCCTCAACAACCTTCGAATTGTT
TCGTTTTCATTTCTGGATGACAGAATGTTGGCCAATTGGCTGTGGGGGATGAAAATTTG
CTACATTTCCATGAACGGGAGGATGCGGAATACGGTACCTAGATGGCACTGCCCTTCGA
TTACGTGAACGATAGTAGGGCCGAGATGCCGGTGGCCCAGGATAACGGGGACGTACCC
GTTGATTATTGTAAGCCTGAGAGTATGGACCTGGTGTGGGTTTCGGGTAGGACCTTTT
GTTGGGTACGGTCTTGATGTCGGGTACGGTCTTGATGTTGGGTACGGTTTGGGAGGAC
GTGGACCGGGACGTGGAGGCATAGGAGGCGCCGGAGGGGCAGGTGGCGCCGGAGGG
GCAGGTGGCGCAGGCGGCGCTGGGGGCATCGGGGGCGCAGGAATCGATGGTATTGAG
TCAGGATTAACAGGTCCTTTATAAGTTGTAGATGTTGAAGCAAACACTTGACTGGCAA
AAAACACAGTAGTAGTTGTCAGACCAGTGTTGTAGTCAGGGTCAGGATTTGGTTGATG
CGTTGTTATCGATGTCGGGTACTCTGTTGTTGATCCCGAAGAAGGGTCCGTCGTTATGA
CAGAACTGAAGTGGTTTACCGGTGCTCGAAGTTGGAATAATTGGAGTGATACTACTT

CCTTTTGGACCTGGTTGGGTTGTAGTTTTTCGGAGGTGTACTTGTTGTGGTCGAAGAAAT
TGTTGAAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTATTGGAGATGTGGTTGTAGTTATTGGGG
ATGTGGTTGTAGTTGTAGCAGATGTAGTTGTAGTTGCAGGTGATGTTGTAGTTGTAGGA
GATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGT
GGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGCTGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTGG
TTGTAGTTGTTGGAGATGTTGTAGTTGTTGGAGATGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTT
GTTGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGT
AGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAG
GAGATGTTGTAGCTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGA
GATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTATCAGATGTGGTAGTTGTAGGAGATGT
GGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTG
TAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTA
GTTGTATCAGATGTGGTAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGT
TGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTGGTTGTAG
GAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGATGTTGTTGTAGTTGAAGGTGATGTCGTCGTTGTT
GCAGGTGATGTTGTAGTGGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGT
GGTAGGAGATGTGGTTGTTGTTGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAAATGTGGTTG
TAGTGGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTATAGGAGATGTGGTTGTTGTTGTAGGAGATGTG
GTTGTAGTGGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTTCGAAATGTGGTTGTAGTTGTTGGAGA
TGTGGTTGTAGTGGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTTCGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAG
GAGATGTGGTTGTAGTGGTAGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGAGACGGGGTTGTAGT
TGTTGGAGATGTGGTTGTAGTTGTTGGAGATGTGGTTGTAGTTGAAGGAGATGTAGTTG
TAGTTGTTGGAGATGTGGTTGTAGTTGTAGGTGATGTGGTTGTTGTTGTAGGAGATGTG
GTTGTAGTTGTAGGAAATGTAGTTGTAGTTGGAGTTGTTGTAGTTGGGGTGGTAGTTGT
CGGATTGGTAGTTGTTGGAGTAGTTGTAGTTGGAGTTGTAGTTGTTGGAGTAGTTGTAG
TTGGAGTGGTTGTTGTTGGAGTAGTTGTTGTTGGAGTGGTTGTAGTTGGAGTAGTTGTT
GTCGGAGTGGTAGCTGTTGGAGTAGTTGTGGTTGGAGTTGTAGTTGTGGGAGTAGTTG
TAGTTGGAGTTGTAGTTGTTGGAGTAGTTGTAGTGGTTGTTGTTGGAGTGGTAGTTGTT
GGAGTAGTTGTAGTTGGAATGGTTGTAGTTGGAGTGGTTGTAGTTGGAGTTGTAGTTGT
TGGAGTAGTTGTAGTTGGAGTTGTAGTTGTAGTTGGAATGGTTGTAGTTGGAGTTGTAG
TTGTTGGAGTTGTTGTAGTTGGAGTTGTAGTTGTTGGAGTTGTAGTTGTTGGAGTTGTA
GTTGTTGGAGTAGTTGTAGTTGGAGTGGTGGTAGTTGGAGTTGTTGTAGTTGGAGTTGT
AGTTGTTGGAGTGGTTGTAGTTGGAGTGGTGGTAGTTGGAGTTGTTGTAGTTGGAGTT
GTAGTTGTTGGAGTTGTAGTTGTTGGAGGAGTTGTTGTTGTCGTTTCCGGAGGAGATAA
TGTGGTTGGAATATTACATACCCCTTCC

Coding sequence:

ATGAGTTTATCACAAAGCATTTGTTTGTAAATTACGTCCTAGACAAATGTATCTGCATAAAC
TGCCAAAGAAACATCGATAAAGGTTGTTTTCGTTTAGGCCTGGTCAGAGGTCAAGGTT
CAGAGGTCACTCGACATGACTGGTATCACCCGATATGCTTCTGGGAAAAGTGTCCATAC
AAACAGCATGTTTCGTGGGACGAACATTGACCGCCTGACATTCGTAGAGCTGTTTCACG
GGTTTGAAAGTATAGCAGCTTCAGATAGGATGAAATTGGAACAAGAAGCTTACAAGCC
TCCTGCTAAACTAAAACGAAATCATCGCCATTCCGGATTGGTTGCCAATGGTAACGATG
ACGTCAGTCTTGATGGTGGTGACTATGAACTCGATGAGAATACGTATGATTTGTCAAC

TTGATTTGTATACATGTGTTTCAGGTATAAACTTGATGTGTATGTAAGCATCCGGGAGTAT
TTCAAAGCCGTGAATGCAACGATTGCCAAGGCTACTCAAGTCGGCATCGCTTTGAAGT
CAAGCCAATGGCATGCAGTTTGTCTGGAAACGATTTCGGAATAGACTGTGCTCTTAAAGA
AATAGGTGACAGCAAGGCAAAAATAAAATCTAAAGGAAACGACAAAATCGAAAATGA
TAAAGATGAGGATGAAGAAGATGGTCAAGTCGTGTTTTTCGTTGGCTCGGAAACGAAG
AATAAGTATATTCCGAAAGCAAAAAGAGGCTGTTGTTGATATTCGGGACTTCTCTGAAG
AAAGGACTTTCAAACCAGGGAGTCGAGGAATAACCCTTTCTAGAATTCAGTGGAATAA
ACTTAAAGCATTGATTGATTGCGTTAATTTTTTCAGTGCTTTCAGTGTCAAAAAGTGAAGT
GA

Amino acid sequence:

MSLSQAFVCNYVLDKCICINCQRNIDKGCFLGLVRGQGSEVTRHDWYHPICFWEKCPY
KQHVVRGTNIDRLTFVELFHGFESIAASDRMKLEQEAYKPPAKLKRNRHSGLVANGNDDV
SLDGGDYELDENTYDLSNLICIHVFYKLDVYVSIREYFKAVNATIAKATQVGIALKSSQW
HAVCRKRFGIDCALKEIGDSKAKIKSKGNDKIENDKDEDEEDGQVVFSLARKRRISIFRKQ
KEAVVDIRDFSEERTFKPGSRGITLSRIQWNKLKALIDCVNFSVLSLSKTE

>Arg0233380.1

Gene sequence:

TCAAGCAATGTTTTGATTGGGGTTGCAATCAAAGCATTCAATCATCCCCATCTGGTTCT
GATGAGCGTCTTTGCACAGTATCACATCATCAAGTTCGTCACCGATGAAATCTGGTAAC
AACAGCATACAGTCTTTCAGCTTGTCCTTGTTCGAAGTTCAGGGCAATCCCTTGTCT
CGTGGGTACCAATCCTCCATCTTCATCCTTGGGCATATACCACCTCCTGATATTGACACA
GCCATATCCACTATTTATGCTCGCGTGGAGGTTTCCGCCCAAATGTAAGTTCATGTCAAT
GTGTTCCCTTTCTTGACTTTTTCTATTGTGTGTCGTCTATGGTACCGGAACACCTGTCCTC
GAGTCTCTTCCACCTCGTGAGATTGAGAGCAATGCCCTTCTTTGTCTCGGAAACGTTGTCC
CGTCCTCTCTTCCCGTATGTTCTGATGTGGATCAAAGTCTCTCCGCGAAACATATTAG
CCACCACATAAACTTCTTTGCCTATGTGTAAGTTGCAAAAATCCCCCATCAACATTCTCT
TTATCGTGTTCGCGGTATTGGAGTTGCAACGTCCTCGCTCCTTTGTCGTTTGGTTCCTC
TGCTTTCATGAGTTTCGTCTATCATCAGTTTTCCGGTGGCCAT

Coding sequence:

ATGGCCACCGGAAAGTGAATGATGATAGACGAACTCATGAAAGCAGAGGAACCAAACGA
CAAAGGAGCGAGGACGTTGCAACTCCAATACCGCGAAACACGATAAAGAGAATGTTG
ATGGGGGATTTTTGCAAGTTACACATAGGCAAAGAAGTTTATGTGGTGGCTAATATGTT
TCGCGGAGAGACTTTGATCCACATCAGAACATACGGGAAGAGAGAGGACGGGACAAC
GTTTCCGACAAAGAAGGGCATTGCTCTCAATCTCACGAGGTGGAAGAGACTCGAGGA
CAGGTGTTCCGGTACCATAGACGACACAATAGAAAAAGTCAAGAAAGGGGAACACAT
TGACATGAAGTTACATTTGGGCGGAAACCTCCACGCGAGCATAAATAGTGGATATGGCT
GTGTCAATATCAGGAGGTGGTATATGCCCAAGGATGAAGATGGAGGATTGGTACCCAC
GAGACAAGGGATTGCCCTGAACTTCGAACAATGGGACAAGCTGAAAGACTGTATGCT
GTTGTTACCAGATTTTCATCGGTGACGAACTTGATGATGTGATACTGTGCAAAGACGCTC
ATCAGAACCAGATGGGGATGATTGAATGCTTTGATTGCAACCCCAATCAAAACATTGCT

TGA

Amino acid sequence:

MATGKLMIDETHESRGTKRQRSEDVATPIPRNTIKRMLMGDFCKLHIGKEVYVVANMFRG
ETLIHIRTYGKREDGTTFTTKGIALNLTRWKRLEDRCSGTIDDTIEKVKKGEHIDMKLHL
GGNLHASINSGYGCVNIRRWYMPKDEDGGLVPTRQGIALNFEQWDKLKDCMLLLPDFIG
DELDDVILCKDAHQNQMGMIECFDCNPNQIA

>Arg0244310.1

Gene sequence:

TCCATACTCTCTCGAGGTAATCTTTCTCCTCTTGTGACAACATCGTGAATGCGTGTTAAC
ATCATATTTGATCTTTTTTATATATACATAAAACAATAAAAGACTATAATCAGGGTATATT
GATTTTTATTTACAACATTCTACAATATAAAATGCGATTTTCTTATACAGCATTATTGTTAT
GTTCAAACAATATCTTGGTTGGGGTTACAATCAAACAATCAGTCATTCCCATCTGGTT
CTGATGGCTGTCTTCACACAGTCTCACGTCATCAAGTTCGTCACCGATGAATTCGGGTA
ACAGAAGCATTGAGTCTTTCAGCTTATCCCACTGTTTCGAAATTGAGGGCAATCCCTTGC
CTCGTGGGTACCAAATCTCCATCTTCATCCTTGGGCATGTACCACCTCCTGATATTAACA
CAGGCATATCCACTATTTATGCTCGCGTAGATGTTACCACCTAAATGAAACTTCATGTGG
ACGTGTTCCCTTTTCTTGACTTTTTCTATGGCACCGTCGATGTCCTTCGAACACCTGTCC
TCGAGTCTCTTCCATCTCGTGATATTGAGAGCAATACCCTTTTTTGGTAGGATACGTGCTT
CCGTCCTCTCTCTTCCCGTAAGTTCTGACGTGGATCAAAGTCTCTCCACGGAACATGTT
AGCCACCACGTAGACTTCTTTGCCTATGTGTATTTTGCAGTAGTCCCCCATCAACATCCT
CTTTATCATGTTTCTGGGTATCGGCGTTGTGGGGTCCCTCGCTCCTTTGACGTTTGGTCCC
TCTACTTTCAAAAGTTTCGTCTATCATCAGTTTTCCGGTGGCCATGTTGATTGCAGTGAA
GAATTAGAGTGTGGACCGTTCTTATATACCTTTCACGACGTATTGCACAATCAAGATGA
AATCTGCGGATGTATTTACAACAGTGTGTTGTTGTGTAATCCGCGAAGTATTGTATGAT
GTTG

Coding sequence:

ATGGCCACCGGAAAACCTGATGATAGACGAAACTTTTTGAAAGTAGAGGGACCAAACGT
CAAAGGAGCGAGGACCCCAACGCCGATACCCAGAAACATGATAAAGAGGATGTTG
ATGGGGGACTACTGCAAAATACACATAGGCAAAGAAGTCTACGTGGTGGCTAACATGT
TCCGTGGAGAGACTTTGATCCACGTCAGAACTTACGGGAAGAGAGAGGACGGAAGCA
CGTATCCTACCAAAAAGGGTATTGCTCTCAATATCACGAGATGGAAGAGACTCGAGGA
CAGGTGTTCAAGGACATCGACGGTGCCATAGAAAAAGTCAAGAAAGGGGAACACGT
CCACATGAAGTTTCATTTAGGTGGTAACATCTACGCGAGCATAAATAGTGATATGCCT
GTGTTAATATCAGGAGGTGGTACATGCCCAAGGATGAAGATGGAGATTTGGTACCCAC
GAGGCAAGGGATTGCCCTCAATTTGAAACAGTGGGATAAGCTGAAAGACTCAATGCTT
CTGTTACCCGAATTCATCGGTGACGAACTTGATGACGTGAGACTGTGTGAAGACAGCC
ATCAGAACCAGATGGGAATGACTGATTGTTTTGATTGTAACCCCAACCAAGATATTGTT
TGA

Amino acid sequence:

MATGKLMIDETFESRGTKRQRSEDPTTPIPRNMIKRMLMGDYCKIHIGKEVYVVANMFRG
ETLIHVRTYGKREDGSTYPTKKGIALNITRWKRLEDRCSDKIDGAIEKVKKGEHVHMKFH
LGGNIYASINSGYACVNIRRWYMPKDEDGDLVPTRQGIALNFEQWDKLKDSMLLLPEFIG
DELDDVRLCEDSHQNQMGMTCFDCNPNQDIV