

Synthetic sequence snippet:

AACGGCGATGCCAACAGTGGGGGTAAGGCGTGATCCACAAGGATCACGCTGTGCTCCATAGTTGCTGTAGTGGACTATCAGGAAAGTCTCGATCCTGCTA
TATCCATTGGCGACGACAAGCTAAACTCTCCCAAGCGAATACAGATCTACCCCATATTACTGAAGATGCGTTTTGTTAGCCCCAGGGTCTTTAGAACTAGA
TTTCGAGCCTCTTAGATCCTTAATGAGAAATGTGAAGAAGTTCGTGTTCAATGTCTATAGCCGCGCCAGCGACGGATCTAGCGGTTCAAGCTGGGGTAC
AACTTACAAACTCGGTCTAATCTCGGGGTAGTGGCGGATCACCACTGTACCGTCCCTACTACCGAGATCGTCTAGTTATAAGGAGCCGGGGGAGCGAAT
AGACGACTCCATGAGCGAGGTGGTTTCCACGGTCCCGACTACAGATCCTGGAGTCTTGGCAGGGCCGTGATTTAAACCTCCATAAGTTTATATTGTATCT
ACAAGCCATCCCAGTTATGAACAAAGATCCCTCAATTAGTGGTTCTAGCGACGGAGAGCGCCCGGTGCAGCGTGACCGTGTAATATGGGTGTGTGAGCTC
GCCGTGTAACCTTCCTCTTTCTTTGGAATTGGGCGCGAATTATGCGGGTCTCTCGAAACAAAGGCATCTGGTAACACACGTGGACCAACTTCAAAGTATT
GCAATTTGGGAGGAACCCCGGCATCCAAACCGGACACACCTCCAACCCGAATACGTGCCGTAGCGACACGACGCTTACGTGTATTGCGGGCCTCAGCCCC
TAACCCGCGCCTTCCACGAATGTTGGGGTCCCAAAAAATCGTCTAAGCGGCAACGGCGGTATGATTTGCTACCCATCAAGCAGTGGCAGAAGTCAAACG
TCAATTCGCGTGACAGCTTTTCGAACCCGATCAGCATCAGCACCTCCAGGGACACCGGGCCTGGGGATGTACACCTCCCCGATGAAGTATAAC
GTGGAGCGTCATTGATAGGGATGCAATGGATGAATTTCTACGTCTCTATGTACCTGTGTGCAAAATGACGACTGGATATAAATGGTGTCAATTCGACTTT
AAAAACCGTTCTCGGATTGAATCCGCGCTTTTAAACGTTAAGTAAAAACCTGGCCCCAAAGCCCTGCTACGGAACAGATTATATCGCTGCCCTACTTT
GCGGCATGTGATGCCTGCTTGGGTGTTTATATTTCAAGGATGCTAACCACCCCGAAATGATACCAGCCCCGTGAGTTAAGTTAGAAAAGTCTTAAGCAA
GGCTGACTAACTCTTGAGTCTGTACTGGGAGGACTCGAACGAACCCGAAACGTATTAACGCGCCAGTGGTACACCTCCGCGACAGCCTGTCCCAAGGAA
AGTGTGAGGAAAAATGTATGAAATGGGTATTTACAGACCGGATGATTGGATTATCGGTAGGACTCGTACGTGCCATCGTCACCTGTAGCACTGAGCTGA
CGGCGTGGCTTAACCCCCAGTGATTAATTTAATGCACAACCTCAAATACCTCGGTTTTTGACATAGCCACCCTGAGTGGATAATACGCTGTGGTCTTGTG
AACCTAGCGTGAAATTCAGCCCAAACGACTAATACCATCGGACGACGCGCTGTGTTAACGTGCGTGCTGCTGCGCCAACCAACCCGGCCAACGCGC
GAGATCTAGCAGCCCTAATTACGACGCTCATGCCGATGACAACTTGAGGGGGATTAATAGAGAAGAGCATTTCTTCGTATCAAGAGACGTGATCTA
TCACACAGGACGTTTTGTGGTAATCTCGGGTTACAGAGTATTACACGGTCCATACATGGACACTATAGGTTGATCTTAGAACACGATCCACCCTAGGCCA
ACCCGATGCCCTCCTCACTTCAATGGTGTTCGCTAGGTCAACATGGCGCCAATCACCTTCTCGATTTAGGCAACAACGTGAGCAGCGCCAGTGAAGG
TGTAGACCGTCAACGCTACCAGTAATTCACAGGGGAGCCTGTGGAAGATTGCGGCCGATAGCAAGCACCATTAGCGTTGACGCCGCTGTCCGTGTAAT
TAGAACCACCTCAATTCGACTATTGTAAGGTACACCTTCGTCTGCCGCAACCGGACAGGCTAGTTTATTACAGAAATGGTGTCTGAAGTATCAAAGC
AACTCCGATATGAGTTTCATTTTCGGAATAATTCAGCGCTAGAACTACCTTCACCGTGTGGTTCACCGCCTTGGGTGACGGGCGCGCATTACTCAGCAT
GATGGGACGAAAGGGAGTTGATGATACACAGGATGGTCCGATGACCACGCATTAATTAGGGTCAACCTCACCTCACGTAATCTCACCAGGATTGTCTA
GATATCCACGAAGCTTTATCCAGATGGCCAGCCTGACCGGCGAGGCATAGGGTCAAGGGTCTAGAGAGGATTAATGTTTTATCCCAATGCTCACGGCA
AGGTCGGCTCTTTCTTGATCTGGGTCAACGTGTCTGCTTATGTCCCCGCCGATTGTGGCAATGAACCACACCATAGGACGAATTTGACTAGTACGAT
AAATTGTTCTCTTGCGTTGCGGTGTTTAGCACTGGGAGGCTTTGCCGACCGTTGTAATATTGACAACTACCGTTAATCTGTGGTAAAGACTACCAGCA
TGGAGGATTAGGTGAACCTGCTGCCGATAAAGGCCAAGTTCGATAAGCTGTGACTCCAAGTGGAGGTCCCTCTTCTCACGTTTGTCTAATCGCCATCA
AACCTCCAACTCGGGGCCAACCTGTGCGCCTCACCGAATAACATTTACTGGGTAACACGATGTGGGACAGTGAGCATGCGAGCTTAAGATACGGG
TCTGGACGCGTACTTGGAGCCATAATAGTGTCCGCGCAGTTTCAATTTATATGGAGAGGAGACAGCGCTAGAACTGCAGCCGTTCCGGAGATGTGAGA

Synthetic sequence snippet:

GGCTTGACATAA TACTGTTGTGATCAGCAGGGGTGTCCTATCTACGACAGGCAGAGAAGCATGAGGCTTTAAGGGCAGCTACATTTCCGTCCTTGATCTTTA
CTTACTGACTTTTCGCACAGGGCATCCGCGTGACAGCGATTTCCAATCACAATTGCTCGGTGGCATGGTAAGCCATACGCAAGTGGCTCGGCACGTACATCT
TTCTGTGCTAGTTAGCTATCGCTCAGTCATGCCCTCATGTTTAGTCGAGTGGCACTAAGGTGAATTACTATTTCGGGAACCTATTAGAGCTCGGGGACGT
CAAAAGCGGTCTATTAAGAGCTAATGTCGTCGCTCGGGACTGAGACAAGTCTCCTTAGAGTAAAATCTGTCTCGTCTTTCCGCAGAAAATCCATCCAAA
CTTAAGTCCGTTTAGAGCACCATTGGTTCATCTATCGTCGAGGAGCATCAAGTCAGGCGTATGCCGCTACTATTCCGAACCTTCCACTACCGCCACAAAG
GCTGGGAATTACAGCGATAGTTCCGGCTGATTCTGTTACAGGTAACCTACATCCCTCATTAAAGCCTGGTGGAGCGTTCCTTAATCGGACGGCGCTC
CTACAGTACGGCCTCGTGGCTACGGTATATAGACACCCCGCATTTGTCGATCGTGTTCAGACTAAAATCTGGACTTGGTGGAAAAGATCCTTAGCTCCCTCAT
CGTGCTTCGCATTGGCCTCCCGACTACACCTATCCCTGCAAAATAAGATTATTGAGAGAACCATATGGGATGAGGACTGCAAGCAGAATCTTGTAACGGG
AGATTCTTGGGCGTAGCTACATAGTAAAGTGAATTTGATTGGACTGAGGGTCCGCGCTGCCCTTACAATGTACCGATCGAGCACATGGCATTAACGAA
GCATTTACGATTTTCGGGAACCTACATATCGTTGATAGACACCAAGTATTGCGCCTAATTTGAGGTTATCGAAGACGAAGCAATTCAAACTGCTGTTGCAT
CGCAGCTGTCCCTTAAGGGACGATTTCTCCACCCGCACGCCGTCAAGTGGCCTAAGTTGTGATTAAATGTACAGATGGGGGCGCGCAGTTTTCTCGAATTG
ACGCCCTTTGACTGGCTTAAGGTTTCGAGAGCGGGGAGGTTATCGAAAAAATTAGTAGTTAATGTGGTTTTTCAGCATTTTCGTCAACCAGAATCCAAAAT
AATTCACACGCTACGGTAATCATATCCCTTGCGTAGTGGATATGACGCTAACACGACACCCCTCCCTTTCGAGAAATTTATCAAAGACGTTCGGCGCCC
TAAGGCCATAGGCGAGCTCACCCCGAGATACGCTTCTATGGGCCTGCGTATAGGGGCGAGATATCCACGTCTCACGGGGCTCACAGAAGCGAATTTTCGAA
GTGGGCCTAACGTTACACGATCTTGCCGCCAAGTTAGGAGATGAAAAGTTACGTTTTATGAGAGGCATCGTTACAGGATTTTGTAACTAGAGGGTGGAAGAC
CTTGACGCTTGTAACTGTATTGGGCTGGATCGAATAGTCGGAGGGTTAGGGGCTTTAAGCCAGGGCTACAACCATCTAGTTACTCTGATCGAACCGGCG
TGAGTTAGTTCAAGTCCAGTTGATGTTCCAATAAATAAGACTTTTTAGAACGTCCTACGCGTGTACGACACGGGGAAGAGAACTCGTGAGGGGTTCGATT
TTACCTTTTGTTGAATTGGAATTGGGACCTGGGGCTACCTGTAACAATGTATAGGTACCGCACTCACTGTGGGTAAACGCGCTTACCGAAAATACAGTA
TTGTTCATATGAGACCGCGCGCGGCTATGAGACGATCCGGTTATGGTTAACATCGTGGAGCATTCAACAAAAGTGCAGGCCATTGTATTCCGTCGCGCA
AAATGAACGTGACCCTAAATAGATCCAATCACAAAAAATCGGTTACTACATTAGTTAGCCATAATAGAGACCTTACGGATGCTTCGGTACCTTGTC
ATCTAACTTTTCGACCACTTGCCCTGCCTTGCAAGTCTATTGGAGGATAAGAGGTCGCGATCCCGTCCCTCGTATAAGTGCCTCCGTCGATTTCGGCCAGGA
AACTATTGTCTGTGTAGCTATCACCAGGGCAAGCAGATATCATTTATTCGTCTCTGACTTTGTTCCAATGCGGAGCGGGAATCGGGTTTTATGCGTTTTCT
CACGTGCAACGATTTCCGATCGCGCACTGCCTAAGGGCTTCTTAATGCAGCATCCCGGTGACGGGTTGTACAGGGTGGTAGCCAGGTCCCTAGAAATTAT
CGGGCACAAATCGAGAAGCTATAAGCCCCGTAAGTACGAAAGATATCGTTTTAGAGGCTCCAGCACATTTTTCGAGTTAGATCGCGATTAGGAACTAGTG
TAAGTTGCCTGTTCTGTTCTTAAAAACGTTAGTACACAGGGTCCGTCGGGAATCTTCCCCCAATTACGGAGCAAGTGCATTGCAAGTGCAGTAAATACG
AATGAGGAATATTTCAAGCCTAAATCAGTGTCCGCTTCTCTAACAAAGTTTCCATCCTTAGACGGGGGTACGAGGAACGTACAAAGCTTGTGCTCTCT
GGGGGAAAAGAGCTCACCGTCCAGAAAACAAGTACAGGTGCCCGCTGTTTCGGAACACCCTCAGAGTGATTGATTAGGACACCCCGTAAGAAGCTTAATGT
TCTCAGCTCGCCCCCTCCATACAGTGCATCGAGTGCCGCGTACCGGCACCAACACACATATCCAGGAATCCTGTCAATTATACCTCAATGCAACTCC
GCTGCACGACAAGGAATTGCGGTCCATTGAACGGTAACGTTTTGAGCCCGGCTAGGCCCTTCTCGTTTTTCAGATCTCGGCGCCAGGGCCCCCTCTCG
GACTCCTAGGCAATCTCTGACCCACGACCTCTCTCAGATAGGTAATGCTCATCAAGACAAAGTATGTTCTTTGTTGGCTAGTGTTAAAGTCCCTAATAT

Synthetic sequence snippet:

ACCGAGTGCAGTCTCGCAAAGTCCGCGTTGTGCGCAACGCGTGTTATTTCCGGGACGCTTGTAGAACTCAATTTTGCCGTGGCTAGGCTACTATAAAG
CCGCTTCTATAAAAGATTTGTGGTCTTCCATAGACTGTGCGCCACCCAGCCGTAAGCACTTCCTGCTCAATCCTCGGCGAATATTCACGTCCGATATT
ACGCAAAATATAGGATTGACAAAGCACACGCGTAGTTGAGGTTAAGACAACCTTGAACGGACGTAGCTCCGGTCGTGCGATGTGGGCTTACGGGCCCGTCA
CTCGGTACAGCATCTTAGCTCTGTCTCTCCACAGAGACCATTCTCGACTACCTTCACACTGCGACCTATCAATACCGACAATCCCGGGATTCTCCTAAG
TTGAGCACACTCGTCGATATGACGGGAAATCGAACCTATTCTATGGGTTTGCTTATCGGGGGGGGCTGGCTGAGTAATGACGATTAAGCAACTGGCCAGA
TAACAAAACCTCGGTCTCCGGTGCAATTGATTTCAAGCAGGTGTGCTACTTAAGCAAGGAATATCTCCTGGGCAGTAAACCCGTAATGAGCATTGTGTTT
GGCAACAGCAGGACCCAAACAATAACAGGGCTCTGTCAAGGTTAGGATTTAAGGCCACCCGACGTTATGCCTCAAGATCAAATCCCAACCCCACTCATTA
CGCCGTAATCAGGTACAGACCAGCGCACCTTGGCATAACGGGACGATGAGCGTCGCGATCGGAATGTCTGTGTAATCCCGGTGTTTTTTGGTAAAAGG
TGGCACGTGAGCGCAATGGGACTCCCATAAATCGGAGTCTGCGCTCGGTCTCGTTGATATTGTAAGAACATACTTGCAGGAGACGGAGGAGAGGGCCAAAGC
ACATCTGGTGATTGGTCAGACTCGTGACCAGGACATCGTTCGATGAGTATTGAAGTCAATCACTTCTGCCTACCTGTCCTGCAAGACCGTTGCATAGGT
GTTTCAGGATGGTCTGAAGAGGTTTCGATTTCGGTATAGTAGTCCATCCGACCCTAATGTAACAACGCCACTTGAACATCATTTCTTCATCGACGTGGGCGT
GCCTTTGGGGCCCTGGAATTCTATCTGTCTACGGATTAATGGCAGCTTTTCCCCCACGGTGAAGTAGTCTGAGCTTCGTTACGGATGTACTTCAGCAC
GGTAAATTTTTTATAAAAGAATGTCGACCTGGCCAATGGACATTGTAAGGAGGTTAAAGATCAGACATTCGTAAAGCTGTAAACGCAACCAGACGTTGAA
TTACTCGTTCGTCTTACCAGGACAGTAGATATTGACCTGGCTTAAGCGGTTCTACTTAAACCATCCGGCATCGTTCGCTCAGCATAAATTCACGGACCAC
GATATGTCTAGGACCGCGAGTGCATGCTTAGGGAAGGTTTGATTGTCCCCACACCGATCACATAAGGAGATAGGGACAGCGGCGTGCCTCCAGAGCAC
ACGGACGCCAGGGGCTATTATCATACAATCAACATTGTTCTATGGCTTCAGCGTGTCTGTTAATGTGAGAGAGAGAAGTGCCTTATATCGGCTGATAACT
ACGCCAAACGGCCAATGTTTAGTACGTTTATTCAACAATTACAGCTTTGCGCATTTCTAGTATGTAGAGTGTAGATACAGCTTCACTTACCGAACCTTGA
GTTTATTGGCTAGAGAGGGTTCGTAACGATTTCGAACGAGATCGTCATGACTTCTCATTGGGGCCGATAGGGTCGTAGTACCCAATAGACTATGCAACC
ACTTTGTACATCCCCAGCCCACTCGGATACAATCTGGGCCAACACCATTAATTTCCCAAGGGACCGTAAAGGCGAACAATTTCCACGACCTCACCGAG
TTGAAAGTGGCATGGACCTTCGGTTACGTGTTCCCAAGCTTGGTTGCTTAAATGCTTGTACAGGAAATGGTCGGGTAATCAAGAATCTACCCGATGCCCG
TGTGTCTGTCACTCGGGAATTCGACGACTAAGTTCCTGCTGGTTTGCCGACATTTACGCAATAGAACAGATGGGCTCCGGCTTACGCTGCAAGTAAAG
GTCAGTATAGAAGTCCTAGAAAAGCACTATAGGAGACTCGACACGTGTCCGCTGTATTGAACTAATGACATGTGAGAACTTCGTACCGATGTTCTTACA
CATGCAAAATTGTGAGGGCTCATTATTGGGACGGCAGTTGACACCCCGCAGGAACGGTACGTCGTCTATCCGCACAGAAAGCGATCACGGTGATGTTACG
AAGTATGGAATGCTACAGCAATACTATTGCCATGGTTTCATAAAAAGAACGTGTGAGACACTTGGTTCCGGCTAACTTTGAAGTCACTAAGTCATGTGCG
ATCTCTGCGCGCGCGTGGTCAGTCACATGCTGGTAATCTATTATGGTGGGTAGTGACGGGATTCTAGTAGAAAGGGAAAGCTGAAATTTCTGGGCCCGC
GCATATGTGATCTTAGTCCACGAATCTAGGTCTGGCAGTTGCTTTTCATCCGGTGCCCCACAGCTAACATAGCGGCCTATACACTACCGAGATTTCCACA
CCTCCTTTGGGTTCACTTTCAGTACAAACCAGACTACCCGCGGCGGCCCAATTGCTCCTCCCCTTATTAACCTAGGGAAACAATTTTGATTCAATCTCCA
ATGAGCCAAACAGTCCATCACTAGTGATTATAGTCCCGATAGTGCAATGGCACGCAGATGAGTTCCTTTCTTTGAGGGTAGACAACAACCGGCTGCCGACC
CTGAGGAGACCGAGGTCCACATCAGGGTAGGACATATGGGTAAGTGAGTGACACATTTTGACTTTCTGTATCGTGATCTTCTGGCCGTACCTACGAGGTAG
CTTGATCTAATGACTCCATGAAAAAATTAGGGCGATCTGATAGCGGTGTAGGGTTACAGCCAGTGCCGAGTAGCCTGAATAAATTGAGCTCTGAGGCTGT

Synthetic sequence snippet:

CCAAGCTGAGGCCAACTGCATGTACAGAGGTCCAACCCTAACGCGTTATGTGAGCTACACCGGCGGTTCTGTGCAATACTGGTCTCGGTGAAAGTCGAAG
TAGACTCCGAGCGCGCGTATATTGGATAGGCCACAACCATCATCGATGTACTTGCAGTTCCTCGAGTTCGTCATGCTACAATACTGGAGGCACATGAA
TCCTCATGGGTAATCTGTGGAGGACGTGCGACAAGCATAGTCCCTCCGATCTAATCGTGGCGCAGGACGCTCGCATCTCTGGCAGTGAACCGAGGCA
AGGAACGGAGGTTTGCATAATAACGTCACAAAGGCGCTTTCGGACTTGCTGGGAACCAAAAAAGGTAAGAGAGCTGATACGGGGCAATTGACAGGTTCT
GGATTCAAGGCAAACCGGTTGGAAGACCTTGTGCGGTACATGCGTGTATAGAGCTGCAGGCGTTGCTGCATTAGCAAGCAATCGCAGTACTGCACTTGTT
AGATACGGTGTGGATGCCGCGTTGACGACTCACAGGGTGTATAGTTTGCCGAAGTTAGTCCAGCTCCCGTGCTCTATCTAGCAGTCTTGGGGGATCAACC
CCACAACGAGGAAACCATCATACTTGAGCGTGCCTCCGACGGTGAAAGGCTGTGTTTCATGTTGTGTGTAGGCTTTAGTTCGTCGCTCATGCGCACCCGAG
CCCCCTCGCCGAGATCATCGGCCTTAAACACTTAGGGAGTAATTGATTGAATCGGGTACCAATCCCCAGCTAGCCTCACCGGCCACATCAGGACGTCT
TGGGTGCCCGGAGAGCCGGGTTGGATGGACATGAGCACCTAGTCTTCGATAACGTAACCTCGGCTTGAATAGATAACAGGTGTAGTAACATAATTTCGT
TAGTCTTTACCCACGATACGCAACGCAACAATATGTCTACGGTGAACATAACCTTCTTATTTATCGTTAACTCATACGGGGATCGATCGGCGCTAGGCG
TGGCTCTTAAGACACGTCGTGTTTAGATTTGACAGGTGCGACGATACGCCAGCAGTAAGATATACCTACCCAGGAGGATGGCTTATAAAGACCAAGCGCC
ATATGGTTCTACTTCTTAATAGGGCATCTCCTTCTTTGAGGCTCTCACATCAAATGTGACTCCGCGACCGTGTCTGTATAGGTAACGCTGGTTGAGCCG
GTCGATCGTTCGCGTAATATGTACCATACGCAACACGCCGCGTAAGGAGGAATAGCTAGCTAAGTAAACTGTTAGGCAGAGTGCACCGTGAATAAGCC
CGCGTTATGCCTACTCATGTCTTAAGAATGCTGCGATCCAAATTATCATGGTCGCTGACTCCTGCATAATATCTAGTCTGCGTCGACAGCAGTTATCC
ATTCAGTTTATTGTCCGATCGGGCGGGGAAGGATCACATAACTATACAGTGGGATACCGGCAATGTCGTGTTAGGAGTTGGAAGGGGCTTGCCATGGCG
CACTTCAAATTAGGCTTAGACGACTATGTTCTGGCAACGGTGGGGATTCTCACGCTATATACATTTTCGGTGCATACTAGAGCCACGATATGTTATACGT
GCCTTACAAGACTACATGCCTTGACCCATCTAGGACGCGTTGTGGATCATATCCGAACGTGTTGCTGGGGCGGTAGTTCGCTTTCCAGGACGAGTCACG
GAGTCTACCCGGACCACAAATCACGCCATCCGCTAGGATGGTTCCGTCCAAATGGGAGGAGACGATTATTTGCTTTAGGCATTTAGTTGTGCAACTTCAT
ACAATGCGGTACATCGTGAAGGGCCACGCTTACGGGGATACCGGGGGCTTGGGAAGTCCGTCTGGGATCTACGTCATGTAGTTACAACATATACATAG
AGCAAGAAGAGACAGAAGGGTACGGTCCAACCTGTGACAAGTTTGTGTATTACGACAATAAAGGGAGCACGGTCATATACGAGCGTGCCGTGAACATTGAT
AAAAAGTGCAGGACCCCCGGTCACGGTGCCTTAAGTACCTGGGTGCGGGATCGTTCTACCATCAACGTATAAGACTTAGACCTTCATTATCCACGCTG
ATTTAGCGGGATCTACCTTCCGTGTACACATTTTACCAGAAGCAGGGCTCCTATTTTCAGAGGCATGATAGGCGATGCATGACTTCCGCCTATAAACAGTC
CCAGTACGTATTGCTTTAGACACTTTATAGCAGGATCCACCTGGCCAATTAGTGTGCTCTAGCCAACTAGACGTTTTGTACCAGGCTAGGCTTAAAGCTT
GCGTCAGGGACACTCATTGACACGAGTCTTAAGAAAACGGCTCTAGCATACATCGATAGGGGTAAGGATTATCTGTGTTTCTGCTACTCCGGTTGATCTG
CCCTTAAAGTTAGGCAGACTACGGAGAAACAATAGGTAAACGACACAGCAGTAAGATGATTAGTATATCTCGAACAGAATGCAGGGCCTCGCTTTCTAAA
AGTAAGTCACAGCCATCTGATACTAGACCTTTCTAAGGAACGGATGAGCATCCCGAAACCTGCGGACAGGGGCTGCCTATTTTACGGTGCCTTACCTT
CAAGTCTACATTGGTGCTAAGGACCGTAACACAGACGCCAGCATTTTCTGGATAGACGCGTCACTGGTGTGCTCTTGGAACAAGGAGAAAAGGCTATCGG
ATCGAAAAATATTGGGCAAAGCTGTGCTTACTTTTACAACGTTATATATGAGCATTCAAACAATCAGCCATGCTTGCACCCGCTACCATTACAAATGGA
GTCCAAGTAGATTAAGTGCAGCCCATAGTTAGCCTGTATAAGTGCATTACTCAGCTTTGAGATTGACCTAATCATAGGGTCGGTGAGTTGCATCTATGT
CTTAGCACACGCACACCCAGCGAGCCCCAAAAAATAATTCTGTCGCTGTAAACGGAGGTAGACACAACCCAGATCGGAGTCGATTTGCACGTTAGCATA

Synthetic sequence snippet:

TACTTTTACGACTCTAACGGGAACCGAGTTCCCGTTGTGATTGGGTGTTACCAAGTGTACACGTCGTTCTGTACGGAGCCTCGTACGCGGTCCGGGTGTC
AAAAGTAGGACTACATAAGACTGCTAGCGCGGTAGCAGCCGCGGAGAGGTAGTCCTCAAGTTGAGAGCGAACACCCCTCCCGGCTTAGCTTTTTTCTA
GGCCGGCCAAAGTGAGTCTAAATACGCAACACAAAACGCCCTACGCTATCCGTATTAAGCTCTTGTAGCACCGATCGCACGACCAAATAGGATTGCAGGC
CACATCCTTTACCAACTCTGTGCATAAAAGTAGGACACGCTCAATCTATTTCATAGGGTTGCTGGTGCTTTGAAGCAGTTTATCCCTACAAATGGTGCGC
TGTGCGGGTTGAGTATTTAGATATGGCTTATTGTGGACTAGCGCAAAAAGACAACCTACCATCACAGGGAGTCCAGGGTCTTTCCAGTTGGGATGCGTAAC
GCTCTGCGAGAGGGTTATGCAACCGGTCCAGATCAACACGGGGCACTGAAAACAATGTTTGGGTGCGTGGACTGGATTCTAGCGCCTCTAGCAGGTGTAG
CGCTCTGTGTTAAACCTTATGAAGACTGTAGTGACAGAGGTTGGTCGAGAGAGATGATAGTGTGGGCGCGTGTAGTCTTACCCTAGACTTTCCCATCGTGA
GTATCTTGCAATTCAGGCATGTATCGTGACCGTGCATTGTATATACACCGTAAAGGCATAGGAATAGCGAACATGTCCTTGATCCTCATTAAAGATAGTG
GAGCAACCATTCGATCATCCCAATATAGCCTTCCCAAAACGTTTTTTACGGCACTACCAAGCAGTATCCATAGGGCATACAATAGCCGCTATAGAGCCC
TGTCGGGAGGTATCCACGATGATTGTATCGTTCTTTTCGATCTTAATTGTATAGTTTACGCGTTTGTCCATTAAATATTGCTCCTCTTTGCGCATGACTGA
CCAGTCGCGCCCTTGAGCCACGCTCTAACTCGAAGGCCGATGCGCGAGATAAGCTTCGCGGAGGGTTGGTTGCGGTGTGTACGAAGACCTGAACCGTGA
GAACCTCTAGCAAATTGTGTGGGTAACAAACATAAGGGCTTAAGTTATTCTAGTACTTTAGCCCGTAAAATATACGTCCTCTAGTCCTAATACGTAGGAT
GCAATACCTTGCAACGAAGGTCGTAGTCACCTCGATTGAAAAGTCACCAACTGCAAGTAAAGCATGAGTCGGGCGCTAAAACGTGCACTTAGTTGGTTA
GCGTCTTACGGAGGCGTTTTCCGGCAACGGCCGCTGTCCGAGTGTCAACTCTTAATATCCGTGGGTTAAAGACCAGCCTACAGCTGTTCAACGTTCTTTG
GCACCATGCAAAACAGTGGTTACGCCACATCGACAAGAAGGGGATCCCTCCTGATCTTGCAAGCTGCAGGGTACATCCTAACACGGCGACGTGATCTC
AGCTCGCTAAAAATAACCCAATGCTCATGAGTATAACTCCCTTTAAAAATTTCTAGATCGGTGTCGCGTAAAGTAGACACAGACAGTCTAGCTTTTGCCTT
TCACACGGGTGTGTAGGAAAGCCAAAGATTCTTATTGCAGTAGCTTCCAGGTGTTGCGAGCCATCGGAAGTAATATCTTTCTACACCTCCCGCAATCTCC
AACTATGATAAGAAGCCACGGGTAATGCACGCGACGTGACAGGACGTGCTTTCGCCGCTGACCAGCAGACACCGACCTGCCGGTAGATTCAGCTAAC
TTACTGCCCTTACTGACGGAGCCGACTCGCAGAAGCCGATCTGGGGAGTATGGGGACGCTTGAAACAGACATTACAGTTAGCCTCCTTTTCATCTACCACG
CCTGTTTACCTATCCAATTTACCAAGGCCACCGTGGGCCCATACACCGGATTACACATGGACGCTGTGCGCTCATGCTGATCTCGTGTACGGTGCCAG
GATCTCGAAACGACCTAACGCTCTCAACTTGCCCTCTGACTGATTCTGTGACCCAGGTGAAATCAAATGCTACGTGATCAATTACACCTTAGAAGCAAAT
TGGCAAATGCACATCCACGGGCGGAGTATATGGACGGTGCGGTCTACTATTTTCGGGGTGTGATTACACCGTCTACCTCGGCTTTGTAGTATGAAAGTT
GCGGAACGCTGGTAACTCTGATATGAAAAGAGCAGTGCCGCTTGGCAGATTGTTGGTTACAGTAAGCCCTACCTAGGCGACGCTATTTCTCGTTGTAT
GACAAGGACCGTCACTAAGATTGGTGACCGGGGATTCCCATCCAATTGGTTGAAAAGATCGTTTAGTGGGAAAGCTGATACCAAGATTTTACAACCTGGA
TTCTCGATCGAGCGTTGAATAGCAAGGTGCGCTTGAGTCCAAGACATCCATCAAATAAAGCCTCACAGTATCGTATGCCAGGTTTTACGTGCGCCGCTG
CGGTTACGCTAGAATCTCCCCATAGACCAGGGACTCACCTACCTTGCGGGCCTCTTGCACTAAAAGAAGTACGGTCGTGCTGTAAAAAGCAAGAAAT
GAACGTCAAGCTGGAGATAGCTTACTTACGCCAGACCCGCAATGAGTTGTGATGCCGAGGACCACTGATAAAGATAATCCCAAGCTTGGTTAGGCAGA
TACGGTAGGGGTAAGTCTTTTCCAAAAAGCGAATAGACTTAAAGCGCTTAGAATATTTTAGGTGCTATAGGAACCGGCGTCGAGACCCAACGT
TATACCTCAGATTGCGCTTGATGTTCTATGTACTTCTCCGTCGCGGTAGCTGCAAGCCCTCGTACACGAAATCGAGTATATTTCAAACGACTACATAGAAT
GCACATACGTGGAGGACTGAACCTAGTACGCGCGGTGCGAGTATTGTTCAAACGATTCTCGTAACACTAGAGCAACGTTACGGCTGGCGGCCGTGAGC

Synthetic sequence snippet:

CGATAATTGGTCGGCTTTATTTATCGCGCTGTGTTTGATGCACAGTCTAAAACAAAGAGGTATAGGATACGATGACTAGTCAGTCCGGATCTAGGGTCTC
CGATAGTGCTTTTGCTATTCAATCACCCGGCTATTGGTGTATAGACGTTCAATTCAATCTGGTATAGTCGTTCCCATCGACTTACGGCTTACTCCTAAA
GTTGAGCTATGGCCGGTCACATTCGGCAAGGGACCGGGGATAGACTCTTAGCGCGTACGCGGACCAACCAGAACAACTTCCCATATTGACCAATGGGC
ATCCCTCTGAGCTGGGCTATGAACGAGTGAAAAACAGGGCGAACTTTAGAGCGTGTTCAGTGATTGCTAGTGTACAATGTTCTTCGGTGTTTACGCAAA
TTTCGTGGCGAATGTAACATCAAATGGGTTTTAACATATTACACACAATAACCCCGGTGTATCTGCGCTCTCGGGAGAGTATGTGACTGTATTTATGGGG
CGGGGACTCTACACCTGGATAGATGCTGTGATACCTGATACAGAAGGATTTAGTATTGTGCACGCTGTGCGGTATACCTCCGATGCAGGTTTTGCC
GTAGTGAGTTAACTATGCTCTGTTCCGAGGGGTAATCAGGGATAGGCCCACTTTAGGTTGCGTAATTCCTAGATCCGTCCCATCAGATTAGTAACCTCAC
GTCCAGTGTGATGCTGTTTTCGAGAACTTTTGATAAGCAGGTATAGTTGGGTAACGCTGCAGAATGAAGTATGGTCGCGTTACATCCCACCTTTTCTG
CTTCTGCGAGAGTGCCGACGACAATTTGGACATAGGCCCAGAAAGTCATCCTTTTAAAAACGAACCTCGTGGTTTCGTACGCGAGCTCTGTAGGCCCGCCA
AGCACATCAGCGATGACCTACAAGTACCACTGGGAAAACAGGGTAGCCACGACGCAAAACGGTGATACGCTCTCGGCAGCACGTCGATACTTGATCCGCCGC
CCGTCCCTATATGTTGACGAGGCGTAGATCTTTGAGCATGTTTTGCCCGATATACACCTCCATAAGGTGCGGCAAAATTGACCTCATGTACCGGACGGTCT
GCCCTGTAGCTTACCACAAATGAGAACACCACCACGACGACATCAGTCTTCAACATGGAAGAAGCCAGTAAGTTCGCCACGTTTAAAGTTGCCCCATCCT
CAATCGTGAGTGATGACTTTGTCCAATCACTTTCCAAGGGTATACCTTAGATGATAAGGCCGTAAGTGTATTGTTCTCCCAAACGCTGATAAGTGTATGTC
GAACGAACGACGCTCCCTCACTATCTTCCACGCAAGTTAACGCTTTTAGTGCTGGCATCATATGCCAACAAGAGAATAACGCCCTTACTTACCTTGATAA
ACGTGTAATTGATTGTGTAGTGAACAGGCCCTCATCTAGATCGCGCTCCAGACAGATGGTTTTACCAGACGCTGCGAAAGTTAGATATTCGAAACATTAA
CTCTACTCATATGGGTATTTAAATCGTCCTAATTCACGTGGAGGTGCCTAATCTGACCGTGAATCTTACGTTGCGAGGGTAATGCAGTTGCGACTGTCC
TTTGTGGCACAATGCCCTTCCGTAGAACTCCCGACTACTGAAAGGGTCTTGCGTGGGTATGTCATTCCCTCCGAGGTGGAAGTTAATTACTCCGAAGC
GGTGAGTGTCATAAGAGCCAAACCGATGCGCTCAGTAATCTGCCAGACTTACGAGCCCTTACAGGACACACGAGCTCGGTGATAGTCTAGCGTCTT
TCGACCGCATCTTTGAAGAATAAACCGTAGCACGAGAACCTAACCGATCAAGATTTTGAAGCAACAAGCGGAGTGAAGGTCTGGCTACTATACACTCACCT
CCTTTGTAATCGGAGGCAGAATAAGTCACGATCATCGAACTGTTGCCCTGGAGGGGCCCGGAGAATTCCTTTCCACGGTCACTTCACAAGTAACTCATC
TCACCGCCATAACTGATTGTTTAAAGTTCGGGACACCTCCCGCGGAAAGCCGCTGTATAAATATGAAATCAAGCAAACCTACAGCAAGCTCGATGCTAA
CGATCATCGGGTACTCGCTGTCTTTCGCGTACCTGCTCGAAGACGTTTGCATCTATAGATATCATCATGTTGATCGGTGCCCTCCTACTTGCGAATGAA
ACTTGCTATACATACGCGAGTTACAGATAAATAACAAGTGATCCCCCGTTCAAAGAGGGAATTAGGCTCCTGACGCGCTCTAGAAGGTCTTCCCGT
GAACGACAGCGGAAAACGCTCTCTTATGTAGCGCGACACACTAGGGACTCAGCTATCTGTGTAATCCGTTTTGTAGGGGGGTACCTAAGCTCTTTTAGA
TGTGACACGGCGTTTACCGCCACGGGTCTCACTATAGGACCCTTAGTTGCGCGCTTGTGGATATTGTTTTGTAAAGGGGTAGCTACCTTTTTAGCAGGCA
TAGACCGAACCTGTGCATTCTTAGGGGTGGGTGAATTCGATTATTAGCGCCAGGGGACTGTCCATGTATGATGATAGTATTCAACTTCTAACAAGTCC
TTAACAGATCACAGTTCGGTTACCGGCCGTA AAAAAGCGCAGTTGCTGCCATATGGCAATCTGGTAGAGTTGTAGACGTTTTATTATTAGGGGTACCTGGC
ATGGTCAAAACAGATGGCAGGATATTGGTGGACTGAGCCGTCCAACAAAAGTGATTCCGCGTGCCAATTACAGTGTACTGCATAGCTTGCGATCACTCC
TCTAGGCAAACCTAGTTTTGCCTCCTCAGACCGCGTGATGTGATAGGGATGATTACGCGAAGGTTAGCATGGAAGAGCTACTATCCGATATCGGGGTAAAC
GCGCCCTCCACCTACACCCCTTGAGCGCTGATACGAATGCCAGAATCAAGGATGCGGGACGCTATCCTCGCTAGCAAATGGCTCTGTAAAGCGCCGCGTCA

Synthetic sequence snippet:

GTAGCGTCTAGACTTCCATATGGATCTTGATGGCTTGCTGCCCGCCTTTTGTAGTGGCGGCTACCTTGTGTAACAACGGTGGGAGTTACTATTGGGCACCG
TCATGCTGCGGCTACAACCATATGCTGGTGACACATGGTGCCTGGCGGAAGGGAAGTATGATGATGGGCGAGTCGCTGAACAAGAAATTGCCCAAGCAACT
ATTTGACCGTCCCAATACAAGCTGGGTGAACCTCGATCTTTCGCCCTGGCTGGGCCCCCTACCGGCCGACTTCTTTGAAGCTAGAACTTAGCCTTAAAAAGTAT
TTACGCCTACTAAAAAATCAAGATACATCGCTTATGCCCTCATATAGCCGAGTTCGCCCTGGGTATGTCAAGGGCGTGCCCGATAAGAGGAAGTAGGA
GCGCGGGGGGGTTTTCTGTCATCCGATTAGATTATACTACTCCCCTCCCGGGTAGTGTTCCTACTGTAGCTTGAACCGATGGGTCTGCGGGATTAGTC
TATCGCCACGCCTAACCAACCGATGAAATGGCGTGGACGAAGTACGACACTAATATCGCTCAGGCTCGCGTGTGAACGACCATCTTGGTGTGGATCTGAC
CAGCATAGACGATCAAGACAAGTGGCGCGAGTTCATAATCATAGTGGGGCCATAAAATGCCTCTTTCATTTGTAAATAATCAGACTTACCCGGATCCAG
GGACTCTTAACCGCTTAGCCCAAAGATTTTCAATTCCTCGCGTGACACGCGACTCCCTCCCTGTAAGACAAAGATACGCCACTCACCTTAGTTGGACGG
CCTTCAACCGCACATTACCTGGACGAGAGCGTGCCTGCTGCCGTACAGGTACCCGACTAAGAACTTGTCCGTATTTGGGATTATAGTAAGAGGGTTTC
TGACACCGGCGAATCGTTAGCCTTCCACAAACGGAGCGTGCCTAGATGGACTCGCGGACAAAAGAAAAATTCGACCTACAGGCTTTTTTCGTAAGGTGCG
TGATTATCATCTAATCCGATGTGCTGGTGCTCCCGACCCGGCTGTAGGATTTCGACCATCCACCTCGAAACGACGCATAAGCCAATCGGTGCCAGAGCGG
GCAATTGTTGGATATACGAGGCCGACCCGGGAGGATTATAACAACCGGAAATGTCGCATAGGAGCTAGGGGTTATAGGTATCGTCTGGGCGTGGGAGTGTG
CGCCGGGTGGCTTTATGTGCTGTCTGGGATAGCTCATATGAATGAACCAAGAGTCTTTCGCGCGGAGATTGCTGGCAGAGCGCGACGTTGCGTACGCA
CCAGCAAAGAGCTGCAAGGTAGACTCACAAATATTCACGTAGCAACTACTCTGCCACGGATGCGTAGTCTGGTAACAGGATCGTGCCCGCTTAAGATAT
TGCCGCACACTCTCGCAAACATATGGCTGTATTGATGAAGCAGTGGTACGCTAGTTACAGGCTTCTCTGATTTAAACATCCACTTTGTTCTCTTAGTTTC
TGACCTACTACCAAGTTTAAAGAGTTTTCGCCCCCTCCGCGTGTGAAGCCCCCTAGTTGCAGTCGCAAGGCCTATAGCCGCGCGGAATACCTTCGTGAT
GCCTAAGATAACGGTACCTCGAACGTTTTGCTGAAACATCATATAACATTACTGCGGCTGTATCAACGCCGCCAGGGACCGTCTGCGGTTGGAACACAG
ACGACCGCAAATCCCATGTTTTGCAAAAAGTATCGGAACAAAAGAAGTACAAATTTACAGTCGGCTGCAACTTAACTACCGAACATATGCGGTACCAG
ATTGCTGCGTACCTCAACAATGTGACGCCAGGTAAAGGGGAAAAGAGTTTTAGTGGGTTACGCCCCCTCAATTTTCGTGATAGGGCTTGGCGGGGCGTTGG
CTCATTCCCGTCGCTAGTTGGTGTAAACTCTTGACACTAGGAATGAGTGCCTTCTGTATGTAATGCCTGTAGCGCTGCTACATATTAAGCCGCTGCATG
AGCTCGACGGTGACACCTGTCTGTTTCCCATGACTGGATGGTTCGCGTATTAGAATCTCTAGAGACCCGTTTCGACGAAAGTGCAGCACCCCCGGGCAT
ATGGTGCGGAGGTTACGAATCTATCACACGGAGGCGCTGTTATCTACCTCAGATCTTAGTTTCGGTAGCTGAGACCGAGCTTCGAGAGTAAGTCATGAGC
GTCTGAGAAAAGTGAGTGCTCAGTGAATTCGTGAAGAGCGGCACGCCTGCCTAATACATAAATTAGTTCTGGGTGGTGGTTATTGAGGTGTTTTGTTCCC
GCGTAACCAGGACGCGGGTATCGTTTGGAGATGTGAACGAGATAATTTGCACCTTTGAACCTCCAGCACTTGCTTGAGCACCGCCCGCTATGCTTCTAG
TAAATTTAGGAAGACGAACGATTCACCTCTAATTTCTAGAACCACCTTTTTTAATGGGATTTGCCCGCAAGTCTTCAGACGAATGCATGACGTCTTGAA
GCGATTTGTAATTGCGGAAAATCTGCACGCGTTCATCTGCTCTTAGTATCAGCGCAGATCTGATCGGGTCATAAGCTTCCCAACGAGGCACACGGTTCTC
CGGGACGGATCTACGCTCGTAGCATACCACGTTACTCGCATGCTTCGCGGAGTCTTTGTTTCCACTATTAGAGCGGAGCACTAGAATATGGTAATCCT
GAGCCTGACTGCCAGGGCGTTCGTCAGTGGGGGGGTGATTCTAGTCCCCAACGTACGCTCCCCCTTAAGAGGTACGATGGAGGTAGCAAACCTGCCCG
ATAATCGGGTCATTTCGTGGGAGAATGCCACATCAGATTGAATCAAGTCACATTTACGCGCATTCATAATCTAGCCAGATCCAGATAGGACAAATAACT
TATGCTTTGCCGTAAGAAGAATGCTCGGGGCTTAGCGTCAGTCCCTAGTCATAACGTATACCATCGGCCATCCCCTTCGAGACGCATTTTCGCGCCCTC

Synthetic sequence snippet:

CCCACCTAACCGAGGACTAATAGTCCTACAGATTTCATCAGCCTGAGACTGCTGGCAGCACGCTAAGTTTTTCCGCGACGTGCTACCAACGCAGTGTTC
GCAGTGTTGGCCCTCTGCATCCACTTACCTACGAGCACTTTTTTGTCAAGCTAATATACAGCTTGCAGCACTTTAACCTCAGCCTCAGGTCATGAGG
ACGAAATGTGTCTAACCGATTGGCGTATGCATTAAAGCATAGCTTTCCAAGCAGACTACTATCCAAAAACAGGAACCAGTACTTCGTAAGTGTGCGTTGAG
CAAGGGAGGACCTTGCTGACAGCATCCAACACTTCCTATTCAACAACTAATAACATAAGCGCTTAGGAAGTGGGCAGTGCAAGCTGGTCCCAACGACAG
TCACTTCGTACGTGCGGTGAGCCGATAATCAGCAAGATAGTACAGGATTGTCGGATCTGTCCACGCACGCAGCGAAGGGTCACGGTTCATGCGTAATGGA
TTAGTCGCGTAGCGGCATGTAACACTTAAGGGATCCGGGTACGAACATAGCTAGGGCTGGCTAGGAGTTACGCAGATCTACGATTGGTTGTATTGTTGGT
CCACCAATAGAGGGCCTGCTGCCAATCTCACGGAGCGAACTGCCGAGGTAGGCGCGGGGTTACATAGCTTTTAGCACAATTAATGCGCCACGAGTGCA
ACCTACTCCCTAGCCGCTATCCAGTCTATGTGCTATATTTGCGATCTGATTTATGACTAAATAAGATTTGCTGGAATAATACCCTGCGTAAAACCTCCG
TACGTTGCGCAAGTAGGGGCCGTGAGTACATCCGGGCCCGAGGTACGCTCTACTGACAGCTACCAGAAGCCTGCGCCAGTCTGGACGAGAAAGCAGAT
AATCTTCTCAATCGCCTGAGGGTTCACGCAGAATCGATGCCATTTGCTCAGGAGACGTGGGAAGAGGATAGTAGGGATAAGTTAGGACACAAGCTCGGT
TTTCAAGTACGAAATTAGAATCTCACAATCTATGACTCGGGCTAGGCTACCAATCTTAGAGACAAGGCCGAGACTGAATGGGACGGGGCAAGCAGGATCT
TCGCGCTGGCCACTGCCGCGTCCGTATCTTCGTGTTGTGGAGCTGGCGTATGTAGTGCAGTGCCAAACTCGTCGTGCACATCATTTAGACTGCAAGTA
AGACTTTCCGTGTGCGGGATGTCCACCGGCTAATGCGTTAATGGAGTTATAATCAGATTGACCCTGTCAACCTAACGCAGAAAGGTGAAGGCAAGCTCG
TGCGCAGGTATGGCGAGGTAGAGACGTGTCATAAATCCTGTACACACCATGTATACTACCTGATAGCCGAGTATGTCACGAAGCGCTAAGGTAGTACG
GGTACTTTAGACTTGCACCGCATCATAATCGACTGACGCAGCCCGGAATGAGAGATGGTCCCGTTCACTGATATAGAAAGGGGAGGTTAGGAGGGCACTA
GTCAGTCTAATCCGAACCAACGAGCTAGCCCTAGAGTCTCCGCTCCTGTTACCTCTTGGAGGCAATCGATACACAGCGCTACAATGTACGAGGTTGCC
TAGGAGACACTACAGTGACTGCAAACTTTATGGATCCACTAGGGAGCGTGCAAGGGGCTTTCCCATCAATGCCAGAAAGTTTGGGAGAGGGTAGAGGAAT
TGGGCGAGGTAAGTGACATACGGATGCCCTTCTACGTAGGCGAAGTATACTTTGCTAGCACCTCCAGGCTTCTGGAGTCCCCAAGAGAATACGAATTTT
CACGGCGATCTTCAACATGTGACACTTTGTGTTTAAAGCCTCGTATCCGGACGTCCCGCAGTCCAAATTCAGCCAGTCTTTTGGAGGAGTCCGCGTAACGG
GTCGTGGTGGACGAATGAGCTCTATCTGGGCTTCGGTCTACAATGGCCTAGTCTAGTCCGGTTACGTGGCTATGCGAGCAGTAAGGCTCGTGGAGTGTA
GACGGCTCATTTTCTACACCTTAGGGGTCTACTCGGGTGTCACTGGACTAGAATTTGTTGCGCCGAGCAAACCATTTCACTGGCAGCCAATCTCACAGCT
ACAGATTTGTTACTTCTGGTTTCAGCAGGGTGTTCATTGGATGATTCACGCAGCTCTGGTTACGATTGAGCCTACTTAGGATGATGCGAAAGTCTGCGGC
CTCCCTCTTCTCCAGCCAGCCTCTCCCAAGAAAATATTACGTACGCTATTACGATAAGCAAAGTCAGGCTCATAGACAGACTGTTAACAATATGCAAG
AGAGATGGCAAGGTAAGCACACATGCAAGAACTTGGTTTAGATCGATTGTCAATTTTGAAGACCTGGGTTAATCGATGCGACACGGCTCCCGTCTCT
ACCGTATCAGGGGTCTCTCTGTTGAGTGTGCCAATCAAGTAAAGCTGTTACAGGGGTGGCATGGTTTCCAGTTGTTAGAGGCAATTGCCGCTCTTGCGCA
GCGGGCCCTCTGGCGTTTCTCCAGCGGGCAGCACCCTTAGATAGCGCTCTGGCACGGGACTTACAAAGGCAAGTTCTTTTTCTCCATAAGTGGTATGT
TTTGATGGTAGCCATGAGTAGTTCTGTGTTACGCTTTATACGACCTGATTGCGGCTTGTACAGCGTCTACTCAGGTTCTGTGGCATTTGCCAATCTCGAA
TTACTCGGCATTACAGCCGTAATGAGGGCGTCAGCTACGTTACGAGAAGATCCAAGTTTTGCGGGTGTGCTCTGCATACATGCCCGGATGGATAAAAAA
ACCTATCAGCGCTGATATTCGGTTAAAGACGCAGTCTCACTGGCATAAGCCCTTTTGATTGACCAGGAGTACAACATTTTCTATCAGAAAGTTTCAAA
AGTGCTGCGTGCTGACCGACGTACGATTGCTACATTGCCCGGGCGATTGCGACACATATTGGCGCGCCAGGTGAGGAGGCGCTAATACTAACAAT

Synthetic sequence snippet:

TAAATAAGTAGCGCAAAGGCATGTCATGCGCTAGTGACGAGCAGGACATCACCTGTACCGAACGTGAGACCCGTAGGATCCCGTTTCATCGGGTCTTCATA
TCGATCGCATTCTGGCATTAACTCTGGTGCTTCCAACAGAGAAAGTGGCGGATCGTCTATATCGAACGCAATCTGTTGTGCCAGGGGCTTTTGGCGAGC
TGTATCCCTCGTACCTCTTCTACTCTTGGCTTTCCCGGTGCTGGTCGAGCGGTGGGCACACCGTTCTTGGGAAACTCGGGCGTCTATATGATTGTAGT
TCATCAACGGCAAACGTAGCTGGCATCAGCTGTTAACAGCGGGTTGTTACACCTGGGGAATGGTCGGCATTACTGTTGAATGTGATAAGAGCACCCGTGAA
GTCAATATTCTTTATCCTAGACCTTTAATATCTGGCTGCCTGCCCTGGGATGTAAAAGGCTGAATTTCCATTTCGGGAATTACGATGGTCGAGGACTCTGT
TATGTCCCGGGCGCTTTCATTGCGAGCAAGGCGGTGCAGCATCGACATAGCTTACACACTTCTAGGACCACTTCGAATAACGGATACAGATAGTGTTC
GACTACCTCTAGGCTTGGTCTGCCGCTTCCATAAGATAGACTGAAAGCGCATTCTATTATGCGTGATACTCTGTCAATGTAGCTACCGGCGGAGTGAA
CTGATGTACTGCGGAAGTACCTTGACTGCCCTCAGAGGTCGGTGACATCCACTCGCAAGTGAGCTAAAAGCCCGAACTTGGCTCCAGAGCTCTCCTGCTA
TAGAACCACGTATGAAGGCGTAAGGCATCCAAGGAAAATAATTGGAAACTATCTGGCGTCTCGTCCGTTAGTCGGGGAGATTGTATTGCAGCTAACAGG
ATGACGAATAACACACTTTACTAGGAGAGGCGTACATCATTATATGTTGGTGAGGTTACCGTAAAACGGAACGTGGCAAATAACATACATAGGCAGGTCC
CTTAGGATATTTTCGCCACATCATATACACCAGCCGCTTACGAAAAAGGGAGGACTTCCCTGCAAGACTAAAAGGCTGCCAATGCCATCTTCAATCT
ACAAATCTTATTAATAAGATTCGGGGCCACCGTCCAAAATGTGCCTACCTTCCAGTGGAAGGCATCTGCGCCCTTCGTCCATTCTCGCCGGCGTGATAG
GCCATATAGCTTAAGACGAGACTGCCCGGCGATTGCATATGCCATTGGATCCCATAACTCCACACGCGTGAAGTGGGTACGCTATGCGTACCGTTAC
AAAGAACTGTGTGTGCTGTTGACAACCTGAATTTCTGTAGCCCGCATACAATCGGGGTTATGCACCAGACCAATGTGGCCATGGACGTTGGTTTGACAC
ATCTTGACCTGCTACCCGACTCGAGCAGATCTCGGCAAAACCCGCTTAATGACCGTTACAAGACCGCAAACCTGACCCCTGCGGTTTTCAAGGAAGCTGAGG
GTTAGTGTATACATGAGCTTCGTGCCGTCTGCACCCGGTGTAATATTCGGAAGACAGATAGGGACCTGACCATAACGCAACATTCTGAAAAGGGACGGGT
GATTGCAATCTTTGGCTCGGACCAGTCTGCAGGGGGTAAGCGCAGTTGTGGTGTGCGGATGGGCACTAGGCTGTGATCGTTACTTGGTAGGCATAGGGTG
GCGACGAGGGGGTATACGCCGAATATACCAAGGCTGGATCTCTACAATTAAGTTTCGTCAATTCATTTACGCGTTCCGTAAGCCGTAGTGTACTAGTGGG
CTCGCGAGTCAACGAATCTTCAAATTACAGAATAATCCAGATCTAACGACGGTGGACGGGATTGGATTTACGAAGCCAGCATGACTTCTCGGTGATTT
TACTGCATACAGCCCAATCGATGATCTGAGAGCAACAAAGCTACAAGTTTGCTTTAATCGTCGATTGTTGTCAACAGCGCGACTTAAAGTTCAGAAATAA
GTTCAAAGGCACGACTAAACCGGTCTGTTAGGGTGCGAACGAAATTAACACACACGAGCCGCCAAGGTTATAGGCCGGAGCGCTAAGACCGACGGTGCCC
TTGGTAACTATATCGGTAGCGCGTTTTTATTACCTTTTGGCTGTTAAGTATGTTCTAACTCAGGGCGTGAATGGCTATCGAAGCGGCAATCTTGACCTG
CTACATGGCATCTCCACGCGGCCATGACACTCTTTAGCGGTGCCATAGTTCGCGAGTTCCAATGGATCGAGCTCAGCAGAGATGATCACCCCTTCTGATA
GAACCGGTTCCAGGTGCCGCTGGGATCTTCTCATCCCCAAAGCGTGTCTCACTCTTGTGGAGTTCATCGGAAAGGGTGGTCCCTCCCAATGCATCCAGC
GGGTCCGGTTGAAGAACTCCGAGATAATCGGATTAGTTACAATGGCTGCGATCTCGGAGCATGACCCGGTATCACGGACACTTGTCTCGAGGCTTTCTG
GCCTTTAACTCACGGATATACCGGCCCAAAAACGCCACACAATTGGATAATCGGGGTGTGTCTACCTTACGTTTACTACACGGAGCTGGCGGAATCACG
TCTCTTATGCGGAGGTGGCCGGTAAGCACTGGAGCCCGGACTCCGGGCATGAGGGTTAGCAGTGGGTGACGAGGTTAGGTTTTCAATACATTGGGACG
TGAGTATTTCTGAGCGGGACGACCATAGTATTGTTCAAGCAATGACCGGCGCGAGTTCGTGAGGATATAGGGCCAACCTCGCCGACCCAGCGGGTCTCT
CGGTGCGGGCGTAGCTAGATGCAGCAAAAATGTAGAAATTCAAAAGAAGCTTAGGGCACCCGCTCCACGTCGTAATCGTGAGTTCTCGTTGCACT
CGCTTCCGAAGCTGCGCTGGCCCCATTAACTTCTAACACGGCCTGAGCGTAATAGTATCTACCTATACCGGCCCTCAACATCTGTACTAGGGTGAGGC

Synthetic sequence snippet:

GTCCCTTCTGGGCAGGGTTCAATCCTTTTCATCTTGTCTCCTCCCTAGTTACGGGCTTATTGATACGCGATTTTAGTATATGACTGCGTAAACAGATCCAATC
AAATAGATTCTCTGGCCGCGGAAGTTCTGGTATCCAAACGCAAGTATGATCGAGCTCAGTTGCAAGCGTATAAAATGGTGACACGACCTGTTGAGAAAG
TCCGGGTTTCACTAACCAAGCGATAAGGGGGGGGATTGCGGTTAGCGATTCTCGAAAGCCGCTCCATGAGCGTTTAAAGACTGAATCTATACCTGCCAG
TCACACCGTTTCATCTCCGAATCATCCAGGTTGCCCTGAAGTTGCCCTGTCAAGTTCGGCTTCTTTACAATGGCCTTAAGAGTTATGTTTTGCAAAATA
GCCGTTCCGCCAAGCAAGTCGACGACTGTTATCCGTAGGCTATAATATCAGAAACAGACGATATAATATTAAGGGCGGACAGCTGGGCTACTACGATA
GTTTACCGCACTGAATAACACGCGGCATTATTTGGTAGGCGCAAAGACCGACCGACTTGTTTTCTTAGTTGCTCGGGAACGTTCCGCCGAGTGCATTTT
GTCTTTCTGAAAGTGCCCGTCAAACTGGGGGATGCGTGCTGGGGAGCGTACATATTGCATTCCATGCATCAAGAGCCTTCATCAGGAAAACGTAATTT
CCCGGTATCGCAGACCGCGTCTGTAGACCCGAAGCAGCAGGTCACCTTGCCAGATAGGACCACTAAAGACACCCGTGGGCGCAGAATGGACTCCCC
CGCAGGTGGCGCTCGTCCGGGCGTTCCGGACTCCTCGTTCGGTTACACCCTACACGGCGTTCGACAGAGAGCTGTTATATTCAAGGACATATGTCGATTG
AGAGGTGAGGTGGTAATCCGACTATATGTAGTCCCCAAATTTTCGAAATGGCTTCTAAATATCATGTCGTTCTCTGCTATTCTGCGCGCTGAGAT
GCTATACGCCATAAAGAGGTGCCGCAAGATTAGCAGGCCCAGGGCCCTTCACTTGACGTATGCATTATTTCCCGATGACCAAGTCGCTACCCACCTTTGGAC
ATTCTCGGCCGTTGATTGTCTATTGGTGGTGACCCGGACAGAACTTGTTCTCTGACCCGCTCTGACGGGCACCACATGGATGGTGCAGATTGCTCTT
ACGTTTCGAGAGGCGCTCATTCTGTTTTTCGCCTATCGCCCGACGCGCTCTGACGCTGATCTGACATTTGGACCACTGGCGAGACATAAAATGAGGCCT
CCTGATACCATCTGCCAGTATGTGAATATTTGTCTGGCCACATCATTCCCGCACTTCTAGCTTTTCTGAGCGCTCACGGTATCGGTAGATCTATGAAAC
CTGTTATCACTACGTTGTGCCGCGACATTAGCTGGAGCTTTTCTAGCTTTCCCATGGGTTATATAGATTTACAGTTATGCGTTCCCGTTGGTCCGAAC
GGGTGCCGGGTAAATCAGTGGAGGAATGTAGGATACAGATCATTGAAGAGCTCTTGCCCTGCTTGCAACATTGTATGTTCAAGTTGGAAGAGTTGATTGTC
GCGGACCGCAGGCCTTTATCATCATTGTGCGGATTAATCGTTGTGGGGTCCGGCTGCTATGTGCAATTTCCACAGGGTCAGGTAGGGTACCGATTAGCC
TTATCCGACCGGACTGGAATCCAATACGTACGCCGAACCTTAACAGGTCCTAAACCCGCAACATCGCTCTAGGTTCTAAAGTACATGGACTATATATGT
CAAGCGTTACGATCGAATGTACGGCCCTACGCGGCACCGTCCAAGCACTTATAAAGTTATTGTAGTGCGGTACCCCTTAATGGGATTGTCTGTTAACTCGC
CGAAATCCCAACAAGTGTTTGTGAGGATGCAGACAGGGATTGTTTTCACTCGCAAAGCTCACTGCATCCCGTTTGGTCCGCGTGTCTAAAGATAGCA
AGGGAGTCAGCCTCAGGCCCGAGATGGATGAGTTGCGAAGTACTTATTTCAACGGTATTCTGTTGGGCGCTCTCTAATTGAGGAATCGAGCGCTTTGGTCA
TAGCCCGCTTAGGACGGCTTCCAGACTAGGCCGCGGACAGCCTGGTCCACCGTTCTAAATGACCGAACCAGCGAAGTCGAGTTGTGCGTTTATTAACGA
AAAAAGGGATAACAGATATGTCGCAACGTGGAGTAGTTCGTTACACATACGAGAGCGAAGCCTGGCAGCGTCTGCTCAGTGCAACGCTCCGTTATTACAAA
CTTGCCCTGGCACCCCAACGGGTCCGCCGTTAGGTTTAGCATCATAGGACGCTAGACGATATATATCGGCTAAAAGGGTACTATACCCAGCGCTGACCAC
TTGTTCTTCTCCCTGGAGCAGTCCCTACGCGTTGAAAAATCAGCGACCTACGGAAAAATAGACGCGAAGAATTTACCAAACCTGGTGCAATATATAATGGG
ACGGCCTGCACTGAGGACTTAAATCAACCAAGGATCGACCCCGCTTAAAAAAATGCGTTGATCGGTCTGACGGGATATCAATGATAATTAGCACT
CTCGACATTTGCGTTGTGACGCCGTTGTCTTGTAAAGGGAAGTAAGGACCTCAACTCCGGGGGCGCATGCGCGGTAACCTAGCTCTCAGCCGACCCGCT
GGCGTATACGTCACCCGCTAAAGCGGAAGCCCTCCGATATGGTACGACGACCATTCGCTGATCAGGACTTCCAATAGGAGCAATTACTGTCTTAATT
CTCAACAAGTTATTCGCGCTAAAGTGATGCTGCCCTAGCACCGGCATTTGGCTGTGTGCTCCCTGGTTAGAGATTCTTACTCCAGCCCAACAGTC
CCCTGGATGCTCACGCCACTGTGTGTCTATCAGGGCTCTGTCTTTGGATCGAACGTTGTACCATATCGCATGGAAGTAACCTGGGACATTATAGAGGCT

Synthetic sequence snippet:

TAGGAGTGCATATATCGGTAATATACGGCGATCGATGGCAATGATTCTGTCCTCCCGGACTAGGGAGTTTCGATCGCTCACGATGGAATGCGCCGCCATATTC
TTACCAGGACGTTTCGACCCGAATTCGAATCGGTTTCGCCTTACGGCAGCCCCCTAAGTAGCCTGGCACTGGTAAACATCTCCAGGTCAACGATGGCAA
GGGGATTTTGACACCTTGAACTAGCGGTAAATGGTTTGCCTTGATAGCAACCAGCCTTATAATACAACCACCCGCAACGACTACTACTCGAAAGTGT
AATGCACAGTGGTCTAATGGTAGTGGCAAGCCGTAGGAACATAGGTAGGGGACTCTATTTAGTGGCGCTGGGAGTCGCTCCCGTGGGGAGTCTCT
AACTTTCCACAGACAATACGCTACGCGAAAAAACAAAGCCTGCACATATTCGACGCTCGGATAGCATGACCGTCCAACAGATATCACAGTACGTCGTCC
CGATTGGCTGGATATATCTCTCGTTACAATTAGCGATTGCTGCTACGATGTGCTACAGGGTCGAGAAGATACCAACAGGTATGTGATATATGCCTAATC
TCTCGACTCGTACCGCATTCGCTAGCAAACTGTGCGCAGTGAAGAATAGTAGGTGTGGAGAGTAACCTGGGACGAGTTTTTTAGGGACCCAAAATTTTG
TTTCAACACCTACGTCCTCGATATGACAGTGATGACTCTATGGGGAGATATGTTGCGCGCCGATCCGTGACACTATATTGTCTCCCTGCGACACCTCTGA
CATCTTAAGAGCCGCGACCGACTTAACCTAGGTAGTCACTGCCCTTGGCGGCTCACTGCCAGGATCTTACGTTTCAGAGGGTCCGGCTCGTGAAATACCTTA
CGAAACAAGACGTTAACTACTGGTGTGCTATACCCCTATCTGTCAAGCGTGGAGTTAGCAGATTGACTGTTGGCCATTCTATAGGACGGTTTAGTTG
GAGTCTGTGATGAGGTCCAGAGCGGTGGAGAAGTCAATCCCAAGGGGTGAAGCTAGGTAGACCTTCGCCACCAGCTCAGAATAGGCTGCAGATACAGGA
GTGCCGACTGTGCAATTGTATGAGAGCACCGATTTTGTGCCAAAGGCCAGCATCTTGATCACGTGATGCGCCCAAGTCACGATGGTGATGACTAGAAT
CGTAGTGCCAGCGAGATTCTATCCAAGTACATCTATGTTAGTCTAATACACGATAGGTGAGGGGCACGCCATTCCGAGTAGTTTCGTTGCAGCATTA
GCATGAGCAGTCGCACATGGTTAAAGCCATCTCTAATATGCCTACCGCATGTCTTCACGATCCTGGCTAAGGAACCCGACTGTGCTGTTGCTTATCAG
TCGACTGCCATACGCCCTCTCGCTAAGTACGTAATGGTTCTGTGGACCCGGTCAATTGGACCGAGTGGGAATAACTGAGGGACTCTAGACCAACGAC
TGCCACAACTTACAGTGCCCTACCTTAAGCTCCTCTAAGCGTCGTAAGCAAGTTTGCTCATATGTGGAAGGAACCGCCCTAACCTGCTAACGGGCG
GCAAACTGGGCAGCCATGAAGGTAAGCAAACTTTTGTGCGACTACGGCCCGCGTTTGGTATCTAAGTGAGAACCTGTATAACCCAGGATAGATGGTGTT
GGCTATCGAAACGATCGTTACCTCACAAACGGGATTTACCCGACTTGCAACGGTAAGCGCCAATCGATGTGTCTAGCTTGTGGGTGAGGTCTTGAGTGT
CCATAGATAGGGTAGCCGTCGTCTGTAGTCTTCGTATAACTTGATGTCTGTGAAGCGCGCATGCTTACACCGCCAGCTCGCAGAGAATACTCTCCGATA
TCCCGTAAGGCATAGGCCGCAACCGTTTCAAACGCCAGGAGGCGTGCTAATGCCCCGCGTTATTCGTGCCGAATGCTACCACCCCTCCACCCAGTTT
GTTTCTTTAATAAGAGCCTTTTTACCACCAATGTCCGCGCTCACCCCTGCGTCTGGGGCCGTAACCGGTAAGAGTAGCCCAAGAGCCCTTTTATACAT
GCGACTTTGTATACGAGCTGCTTTCGAACCGCAACACCACCGTGATAGTTTGACTGTAGTGAGGTCAATTGACGACATTTAGAAAAGACAGGTGGGGC
GAACACAGATTTTGTAGCCCGGCCGACCCTATGCACATCCGTGCAACTGCCGGTATCCCTATGTAGATTTAAGGTCTGTGGATCGCGTTTTCTGACCGGT
TCCTCCATCACCTTCAGCGGGGCGACGCCAATGAAGCGTGTGGATCCAATGGCGGGTTGTTGCGGCCCTCTCATACCTCCAGTGGTGTACGGTCC
TTTGGCGTGAGACCTAACGATTACATTAGGGAAGGTGCTAATCTTGGCGAGCAGTTTGGCTAGCGCACTGATAACACATTGATGTGCGACGCTTAGGT
ACAAATAGCCGTAAGCAACTAGTTGCTGTAAGCCGGCAGGCGAATGAAATTTGCGCTATGTGGAGCACCAGATATTCATTTCAAACGATGGTTATAAC
GTGCGTCGCTAGATTTTCAGCACTACATCCGTCATAAGCTTATTACTAACATAGTAGGCCGCGGGATACAGCAATGGGAACGACTCAAATGGCAGTAATAG
CCCCGCGTAGCGGCGCGGTGTGCTAGGGCATGGGCTTTACTGTTCTAGCCCTCGGTGCGGGCATAGCACCAGTGTGCTCCTTAGTATCGTTAACTATC
TGACAAAGTAACCTTTCATTGGAACGGAAGTTCGATGTGGGCAACGAATAGCCTGCCAGTACATCTACAAAGGGCGTTTTAATCGTAGCGAATCGGGGGC
GACAAGTGCCTTACCACGTGCTTGTACATGCCAATGAATAGTAATTTCTATGAGTTACTTTGCGCGACAGAAGAGGGCGACCTTGAGAGCAGCCAG

Synthetic sequence snippet:

GTACATCCCTTGGTCGGTTCGGTCTCTCTTCGCAAGGGCGAGTCACAATGCGCTCCTCCGATGTGATTGCTTTTATATGTGAATGACCCCCGATTGC
CCTTCTTTGACTGTCGAATTATAGCGTTAGATGTGCACTCAGCGGGATGCTGCCGAGGATTGAACGTTGATACTTCGTTATCGTAGGGGTAGACATGTGA
GAAGCACTAGCGATAATGGTTCCTTTCCATAAGGCTCTACAACCTTAGCGATAACCCCCGAGAAAGGATGACCATCTTATACGTATGCAATTCTACTGAG
GGCCATTAAACGTGCCGATGCGTACGCGTATTAGGCGGACTGCGTAGCGGTACCGGGGCCAATGATACGAGTGTTACTCACCGTATTAATTCCTCGCG
TATCTGAAATGACCCATCGAGGTAGGTTCAAACCACTTCAGTGACAGGAGCTAACCATGGAAACGATTTTGGGGAGCCAGTCTTACCGCAACGATCACTG
TCAGCAAACGGGGCCGGAAGGTGCTGATGGTTGATATTTAACCGCGCTAGAGAAGACGCGTACCGAGGCTACGCAACGCCACCCGCTTAGCCAACGGA
CAACAGTATTATACTCGGACCCAGTGATGCAGAAAAAAGGAGCGGTACAGCCTCCGGTTTTGGTCAGCCGCTCACTCGTCCACCTAAATGTAGTCAGA
TCTTAACGGACGTATTTTTTCGCGCTAAAGCCAATTGTTGGTATTCAGCGATATCGTCCCGGACCGCCAATGGCAGATAGTCCCCAAAGGGAACGCGT
GCGGGTTCAGGCCATGAAACCAACGCCTATGGAGTAGGGAGAATCTGGAGGTTACTAGCCGCTGGGCTCTCAACCGTTACACTGAGTTATAATAAACGG
CTGTTTTTTCGGCACGATAACGATACAAGGCAATTTAGATCTATGGAGCACAGTAGATCTGCTCACCTTATTCTATGCAACACGGGAACCATCTATAGCG
CCTCCGAACATAAATAGGCTTGATAAAGCGCTGGCGTGCTCAATGTTCTTATACGTGGCACCAGGTGTCATATCTTCTAATGAAGGATGTAATACAGCGAGG
CCAGTTAGTATTCAACTTGCTCAATGGACTGCCTCGCCTCGGTGTATTAGTCCCGGTTGTGATAGGACATGGCGCCGATGAGTTGGCAGCCACCGATTAT
TATTCTGTGATAAACAGGATAGTATAGCCGAAACGTGAGAGTCACTTGACGTGCGCCCTGGTCACTTCCCTGATACCCGAGAACGTTGGTATACGTAT
CAGTGTTAAGGGTGCCAGCGTATCCATGACATCCGGCGGATGTTGTTGACATTCCGAAGCTGGGGCCCTGGGAGGAGAGTAAATCCAACATGGTGGGGCA
AGCGGAAGATTAGAGGCTATGAACACGAATGATCAGCCAGTGCACTTAGTATAGGCCATATCCCGCGCTGGGCGAAGTCCACTGGCCGCCAGTGCAAAGCT
TATCCTACTGCATTAATAGAACTGAAGCCACGCGTAATCGAGAACCTGTGGCATCAGTTTGTCTTGAAGCAAGACGCTTTGATGAGCCACATTATCATGATT
CACTAAGTTGAATAGCCAACATATATTCTACCCCGGCCAGAACTAGAATAAAGGATATTATGGGGAACGCCAAGGTAGTCGGATAGCCTAGAGAGCAAG
CAATTCACGGGAATTAGAACCATGAGTTACTGACTAGTACGATTTCTCCAGGCCCAGAATGAGGATCTAGATACCTCCGAGGGGCGAGGTTCCAGTGCC
AGACAATCAGATAATTGCGTGTGGGTTTTCCGCGAGCGGGTGGTGCTTGTGCGACGACTTGAATAATGGGGTGACGGGCGAGGTTCCAAGGAAATTTGTT
AGCTTCGCGCCACTCCCATCTCTGTAATATAAGCCGTGTTCAGGGTGAATTAATTCGAGTTTGATACGCTGGTTGGCTCAACCATTGCTCCATCCGGGC
GCGCTGGATCCCTGTATAGACCCCGCCCGCTGTGGGATGAAACATGAGCAACGCTTTTGGATTCTAGTAGTATACACAGCTTCGAGGCAATAAGTCC
CCCCGACGTTATACATGAAGGATCCCTGCAAACTGCTGCCACCAGATTCTTCATCTGGATATTTGCAGCAGAAATACGGCGGGCACCAGTACGTAGGAG
GGAATGATGTACGCACGGCAGAAACAGTATTCTGTCACCATTTGTGTCATGACTGTATTGGCTCCAGATATATACCGATATCACCTAGACCCCGTCTCCG
CGCAAGCACACCTCATAGGCGCATCTACTGCACACATGATTTTATAGACTTTTAGCCTGAGGAAGTCGTTTGAAGGCTCAAGATAACTTGATCAGTGC
CATCGAGAATTGTACGTCCCTAAAGAGCGCGCGTGCAAGGAGGACTTAGTTCCTCTTGTCTGTTGCTATCGTGCGATGCAGAATATCGGTCTCCCGG
TTTTCTTTACCCAGGGTTTACCTTATATTTCTCTCGCAGTACTAGCTCTGACTCCTTACCGAGACACCCGGCATAAACCATGCCGAGAGAGTGCTGT
GACGAAATATCTGCCGGTGACCGAATAGACCGCACTCATACATCCATGCGAGGGTCTTTAAACCTAGGTGAAAACCTGGCGTACTCTCGTAATCCACC
TCGATCACGATTGGCTTTGAGAAAAAAGTACGATGCGTATGCGAAGGAGCTGCCTAGCTCAGGATTTTTATTGGGCAGTTGTTAATGCTTAACAGACA
TTGGGCATACGACAAAGCAACCTCTTTCTGGGCGATCTTTTTGCCTATCTCAGCAATACTGCCTTCTCCATTGAATGCTACGGCAATTTTTAATGGT
CTGCCCCATGCGCCAGCCGAGTGAAGCCAAACGGTCTATCTTACTCGCTATAATAATCCGGGCTGGTACTATGGTATTTGAGAACTACACAGGTGCGGAT