

Supplementary Data S1: Coronavirus sequences obtained in the study. The sequences are provided as FASTA files.

>SUOHC3001-ON893136

```
GGGCACTATACAGTGTTTCGATGATGACACTGGACGTGTCCATGATGGCAGTGATTTTGCAC
CCGGAGATCTTTCCACCATGGCCGTTACTTCGCTCGTTGTGCGTAATCGTGCAATTTTGGACC
CGGTTGCTCGCGTCGAGCGTAAAGCTACTGAATTTGTGCAGACATTAGATGTAGCTTCTGAT
CAATTCCTTTGCCTTTGGTGATGTTGTGTACGGAATGTTATTACAGTGCTTTTGTGGCTTTTGA
GTATGCTTAGTATAGTTTTTAAGGCCTTTAAGAGTAAAGATTTAAAAGTTTTTGTCTTAGCCC
CTGAGAGAACTGGTGTTATACTAAGTCGTAGTTTACGCTATAATTTTAAAGCTTGTAAGCAC
GTTTTTAAGCTTAAGATGCGTTGGGTCACATTGTTTTTCAAATTTTGTCTGTGTACACAT
TGTATGCAGTAGGTTTCTTGTTTGTACGGTTTGGTCCTGTTAACGGTTATGTCTGTGGTGACT
ACGTTTTGGGTTATGCAGAATCAAACCTTCGATAAGAATTCATATTGCAATTCTCCGCTGTGT
AAAGTGTGCTTGTATGGCTACCAGGAATTGAGTGACTTTCCTCATACTAACACTGTTGGGA
GCATATTAAAGACCCACTTATTGGGAATGTTATGCCCTTGTTTTACTTAGTCTTCTAGCAAT
TTTTGGTGGTCTTCCGATGAGAATTATTGTGTGCTATTTTGTTCACAGTATGTAAACTTTTTT
GGTAGCAAATTTGGTGTTCAAGACAATGTTTGGCTTCTACAGGTCATTCCATTCTCAGTGTTT
GGTGATGAAATTGTGGTTTGTTCATTGTTTTTAAGGCACCTTGCTTTTTGCGACATGTCCTCT
TAGGCTGTGATAAAGCTTCTTGTTGCTTGTTGTAAAGTGCGCGTCTTCGTCGTGTACCTA
TGCAGACTATTGTGAATGGAGCTTCAAATCATTTTATGTTATGGCTAATGGCGGTAAGAGT
TTTTGTAAGAAGCATAACTTCTTCTGTCTTAGTTGTGACTCTTATGGTCCTGGTAATACTTTTA
TTAATGAGGTAATTGCCAAGGAAGTGCCAATGTGACTAAACTAATGTTCAACCTACCGG
TACAGCTTGTGTAGACATTGATAAGGTTGAGTTTTCTAATGGGTTTTACTATTTGTATAGTGG
TGAGACATTTTGGAAATACAATTTTGACATTACTGAAGCTAAATATAGCTGTAAAGATGTCC
TTAAGAATTGTAACATTGTGTCTGATTTTATTGTTTACAATAATGTTGGTAGTAATGTGACAC
AGGTTTCGTAATGCTTGTGTTTACTTATCTCAACTTTTGTGTAAACCTATTAACTTGTAGACT
CAGCTCTCCTTGCCACGTTGAACGTAGACTTTAATGGTGCTCTGCATGCAGCTTTTGTGGAA
GTGCTTAATGACAGTTTTTCTAAGGACTTGTGCGGTTGCACTACTATGGCTGAGTGTAAGCA
GGCACTAGGTATTGATGTTAGTGATGATGATTTTGTTAATGCTGTTAGTAACGCACACCGTT
TTAACGTGTTGCTTACAGACGTTTCATTAAACAATTTTGTACATCCTATGCCAAACCAGAG
GAGAAGTTGTCTACTCATGACCTTGCGACTTGTATGCGTGCTGGTGCTAAGGTTGTCAATCA
TAATGTTCTCGTAAAAGAGAATATGCCTGTTGTGTGGGCTGCTAGAGAATTTAACTTTTTAT
CTGAAGAATGTCGTAAGTATTTGATTAAGACGTCAAAGCTAAGGGCGTCAATTTTCATGCT
TACATTTAACGACAATAAGATGCAAACACACGTCCCCGTTGTTAGCATTATAGCTAAGCAA
GGGGCTGGTGTTTTGCCCACTTGTTACAAATTTTTGTGGTGTTGTGTTTCTTTGTTGTTGTTG
TGTTCTTTAGTACTGGTTTATTGTCTTTGAGCAACAGGTTACTAGTGAGACTGATTTTGACT
TTAAGTACATTGAGAATGGTGCTTAAAGTGTTACAGAAATCCTTGGATTGTGTGCATAAT
GTCTTTGACAATTTTGTACATGGCATGACGCAAAATTCGGTTCGGTGCCAAGGTTGATGC
CAGGTGTCCTATTGTCGTAGGTGTATCTGATGATGTGCGTATGATTCTTGGTATTGCCGCTGG
TGTTAAGCTTGTTGGTAAACATTGGTTTTTGCACCTCAATCTGTGTTTGGTGATTCTGGTTTA
TGTTATGACCTTAATGTTTTGACAACCACTGCTAGTTGTGTTTTTAATTCGGCTTGTACTATT
CTTAGTGGCGTTGGAGGTAAACACACCTATTGTTACAAGGATGGTCTTGTGTCTGATTCAAA
GTTGTATTCTGACATCTTGCCTAATAGTCATTATAAACTTGAAGATGGCAATTATATTAAAC
TGCCAGAAGTTTTGACTAGGGGTTTTGGCTTCAGAACAATTCGCACCAATTGAAACCACATAT
TGCCGTATGGGTCAGTGTATTGATTCTAGAGCTGGTGTTGTTTGGTGTTGACCGTTTCTTT
GTATACAGTGCTGAAACTGGTCCAGATTTTATCTGTGGTACAGGCCTTATTTCACTGTTGTAT
AATATCTTTAACATTTTTTCAGGTTCTTTCACTGTGATGGCTTTGTCTGGTCAAATCATTTTGA
ATTTAGTTGTAGCAACTTTAGTGGTGTTTAGCTGTTTTATGGTTACCAAATTCAAGCGTGTCT
TTGGTGACCTTTCTTTTGCAGTTTTTACAGTTTGTACAACCTTCTTGTGTGAATAGCATTCTTA
CATTATTACACAGAATTATTGTGCTATGTATGTGTATGCTTTCTTGTATTTTATGGCCACTCG
CAATATGCGTTATGCTTGGATTGGCATAGTGGCTTTGTGCTTGCCTATTTCACTGGCACC
```

ATGGTGGCTTATTGTTTGGTATGTCTGTGCTACATGTGTTGGGTTGATTCCCTAGTCTTATGAA
ACTTAAGGTTTCTACGCAGCTTTTTGAGGGAGACAAGTTTGTCCGGCACTTTTGAGAGTGCTG
CTGCAGGTACTTTTGTGATTGACATGCATTCTTATCAGCGTCTGGTCAATAGTATTGCACCG
GAGAAGCTGAAACAGTATGCTGCCAGTTACAATCGTTATAAAGTACTATAGTGGTAGCGCTA
GTGAGGCTGACTACCGTCTTGCTTGTTCGCTCACCTTGCAAAGGCTATGTTGGACTATGGT
ACCAACCATCAAGACATGCTCTACACTCCTCCCACAGTTTCGTACAATTCTACATTGCAGTC
TGGTCTGCGAAAGATGGCTCAACCATCTGGTGTGTTGAAAAATGTGTGGTTCCGTGTGAGTT
ATGGTAACATGACATTGAATGGTGTGTTGGCTTGGTGACACAGTTATTTGTCCTAGACATGTT
ATTGCGTCATCAACCACTTCTACCATTGATTATGAACATGAGGCTTCTATTATGCGTCTTCAT
AATTTTTCTATTGCTGTTGGTAATGTCTTTTTGGGTGTTGTAGGTGTTTCTGTTAGAGGTTGTA
ATCTTCATATTAAGGTTAACCAATCTAATGTAAACACACCCAATTATAGCTTTAAAACTTTG
AAGGCTGGTGATTCTTCAACATTTTGGCTTGTATGATGGTGTACCTGCTGGTGTCTATGGT
GTGACACTGCGCACAAATAACACTGTGCGTGGTTCATTTATCAATGGAGCTTGTGGTTCACC
GGGTTACAATATTGTTGGAGGTACAGTTGAGTTTTGTTACCTTCATCAGCTTGAACCTGGCA
GTGGTTGTCATGTTGGTCTAATCTTGAAGGTGTTATGTATGGTGGTTTTGAGGATCAACCTA
CATTGCAAATTGAAGGCGCTAGTAATTTAGTTACTGTAAATGTTATTTTCGTTTCTTTACGGTG
CACTTTTGAATGGTGTTACATGGTGGCTTACAAGTGAACGTGTCACCATAGACGCTTATAAT
GAGTGGGCTCAACAAAATGGTTTTACACAGGTTAGTTCTGTGGATTGTTTTACCATTCTTGC
AGCCAAGACTGGTGTAGACGTGCAACGTATTTTAGCGGCTGTACAGCGTTTGCACAAGGGT
TTTGGTGGTAAGGCTATCCTTGGATTCACCTTCTTACAGATGAGTTCACTACTGCTGAGGTC
ATACAGCAAATGTATGGTGTGAGTCTACAGAGTGGCAAGGTTTCCAGTACTTTCAAGAATTT
GTTTCTTGTGGTACTTTCTTTGTTATGCTGTGGTCTGAGTTGATGATGTTACACCAATTTTTCT
GGGTTAGTCCCGGATTTGTCACCTCCAATTTTGTCTATGCTCGTTTTGCTGTCAATTATGTTTAC
AGGTTTTATTAAACATAAAGTTTTGTACCTTTATACATTTTTGATTCCAGCAGTTATTGTGAC
GTCTTGTGCAATTTTCTTGTGAGCTTGCAATTAATTCTTGGCTTGCATCTGTTCTTGATTAT
CACGCCTCTATTATGAGTGTGATATTCAGGGTGTGATTAATGTAGTTATTTGTGCTATTGTG
ACTATATTGCACACGTACAGGTTTGCCAAGGCTGGTTTTGTGACTTATGTTACATATTTCTG
TCGTTGTTTGTGGTATTTTATAATTGGTGGTTTCATGGTGATCTGCTGAGTCTGTTTATGATGT
TGCTTCTCAATGTGTCAGATAGCTGGTATGTTGGTGTCTATTGCATACAGAATATCATTGCTTG
CAGCCACACAATCCCTATGTTGGAACCTGTTGTTGGTAAGGCCAAGGTTGTGATTTTTATTT
ATGTTGCAATTGGTTTTTTGTGCTGTATGTATTATGGTGTCTGTATTGGATTAACAGATTCTG
TAAGTTGACACTTGGTGTATATGACTTTAAAGTCAGTGCTAATGAGTTAAAGTATATGGTTG
CTAACGGGTTACGTGCTCCTAGAGGTGTGTTTGACTCAATGCTTCTGTCTATGAACTTGTTG
GTATTGGTGGTGATAAAGTTATAAAAGTTTCCACGGTACAATCCAACTGACAGATATCAA
GTGCACTAATGTTGTTTTGCTTGGCTGTTTGTCTAGTATGAACATTGCAGCTAATACTAAAGA
ATGGGCTCATTGTGTCGAATTGCACAATAAGATTAATCTTTGTGATGATCCTGAAAAGGCAC
AAGAAATGCTTCTTGCAATTGCTAGCTTTCTTTATTAGTAAGCAAAAAGATTTTGGCATTGAT
GATTTGATTGATTACACTTTGACAGTTCTAGTGTACTGCAGAGTGTTGCGTCTACATTCGTC
AATATGCCTTCTTACATTGCTTATGAAAGTGCGCGGCAAGTTATGAGGATGCTGTTAATAA
TGGGTCCTCTCCACAGCTCATTAAAGCAGCTTAAGCGTGCTATGAATATTGCTAAAGCTGAGT
TTGACCATGAGTCTTCGGTTCAAAGAAGATTAATCGCATGGCCGAACAAGCTGCTGCTCA
GATGTTCAAGGAAGCACGTGCTGTTAATAGAAAGTCCAAGATTATTAGTGCTATGCACTCTT
TGCTTTTTAGCATGCTTCGTCGCTTGGACATGTCTAGTGTAGACACTATTCTTAGTCTTGCAA
AAGATGGTATAGTTCCCTCTGTGCGGTGATCCCCGCCACTTGTGCTACTAACTTTCTATTGTTA
GCAGTGATTTTACGTCATTTGCTAAGATTGTTAAAGATGGTTGTGTGCACTATGCTGGTGTG
GTGTGGTGCATTGCTGAAATCACTGATGCTGATGGTAAGATCGTACATCTTAAGGAGGTTGT
CGAAGAGAACACAGATTCACCTACATGGCCACTCTTTGTTAGTTGCGTGCGTGTGTTGAAGC
TTCAGAATAATGAGATTATCCTGGTAAGCTTAAACACCGTGTTGTAAAGGCAGAGGGTGA
TGGTTTCAGTGTTGAAGGTAAAGCACTCTTTAATAATGAGGGTGGTAAACTTTTATGTATG
CTTTTGTGCTGACAAACCAGATTTGAAATATGTAAAGTGGAATTTGATGGTGGTTGTAAC
ACTATTGAACCTTGAGCCACCTTGAGGTTTGTGTTGAACTGCAAATGGCACTGTTATAAA
GTACTTGTATTTTGTGCGTAATCTAAACACATTGCGCAGGGGTGCAGTTTTGGGCTTTATTGG

TGCTACAGTGCGTTTGCAAGCCGGTAAACAAACAGAACTTGCTTCTAATTCGGCATTGCTTA
CTATGTGTGCTTTTGCTGTTGATCCTGCAAAGACGTATGTTGACGCTGTTAAGAAGGGTGT
AAACCTGTCGGGAATTGCGTCAAGATGTTGTCAAATGGTTCAGGTACTGGCCAAGCTATTA
CTGTTGGTGTGAAGCTAATTCTAATCAAGATTCTTATGGTGGCGCTTCTGTCTGTTTGTATT
GCCGTGCACATGTTGAACATCCTACGATGGATGGTGGTGGTTCGTTACAAAGGCAAGTATGT
CCAAGTCCCACTTGGAATGCGGATCCTATACGGTTCGTGTTAGAAAATGAGCCATGTAAA
GTTTGTATGTGCTGGTTGAATAATGGTTGCACTTGTGATAGAACTTCTATTCAGAGTGGTAT
ACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTGTAATGGAAC
TGACACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGTGTATTGGCA
AGTTTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCCTTCTTTGTTG
TAAAACGTTGTACGAAGTCTGTGATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAAGCTTCACAG
TTGTGGTGCAGTTGCAGTTCATGATTTTTTCTTGTGGAAAGATGGCCGTTTCAGTTTTTGGTAA
TATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGCTTTGAGAAATT
TTGATGAGCGTAATTGTGAAACACTTAAAGAAATTCTTGTCTTACTGGTTGTTGTGACTATT
CATATTTTGAAAATAAGGATTGGTACGACCCAGTTGAAAATGAGGACATTCATAAAGTTTA
TGCACACCTTGGAACCTGTTGTCTCTAATGCATTGCTTAAGTGGTAAAGCTTTGCGATGCGA
TGGTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAACACTTGATAACCAAGACCTTAATGGTGATTTT
TATGATTTTGGTGACTTTGCTACGACAATACCTAAAATGGGCGTACCATTATGTACCTCTTA
TTACTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGACCAATTGCTTGCATCTGAGTGTTTTATTAA
GAGTGACATTTTTTGGTAGTGATTTTAAGACCTATGATTGCTTGAGTACGACTTTACAGAGC
ACAAAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGTATTGGGGTCAGGATTACCACCCTAATTGT
GCTGATTGTCACGACGAGCTTTGTATTGTTCAATTGTGCGAATTTAATACGTTGTTGCCCACG
ACTATTCCTAATACAGCTTTTGGTCTCTGTGTGCGAAAGTGTGTTGTTGATGGTGTGCCACTT
GTTACTACAGCTGGCTACCATTTCAAGCAGTTGGGCTTGTGTTGGAATAAGGATATAAATAC
TCACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTTACAGTTTGTACAGACCCTGCACCTTTGAT
AGCATCATCACCAGCCCTTGTGGATCAGCGTACTGTTTGTGTTTTCAGTCGCTGCCTTGAGTAC
TGGTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGCCACTTTAATAAAGAGTTCTACGACTTTTTG
AGATCGCAAGGATTTTTTGAAGAAGGCTCTGAATTAACCTTAAAGCATTCTTCTTTGCACA
GAAGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGACTACTATCGTTATAATAGACCAACTATGCTAG
ACATTTGTGAGGCTAGAGTCACTTATAAAATAGTGCAGCGTTATTTGAGTGCTATGAGGGT
GGCTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTTACTAACCTCAATAAAAGTGCAGGTTACCCACT
TAATAAATTTGGTAAAGCTGGTTTGTATTATGAGTCTCTTAGTTATGAGGAACAAGATGCAC
TATACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTACTATGACACAGCTTAACCTTAAATATGCA
ATCAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGGTGGTGTTCATTGTTGTCTACTATGACTAC
TAGACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCATTGTTAATAACAGTAATGCATCTGTTGTCA
TTGGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACAACATGCTTAAGAACCCTATTGATGGTGT
GACAATGCGTGCCTTATGGGTTGGGATTACCCTAAGTGTGATCGTGCCTCCCTAATATGAT
TCGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTCGAAGCATGTTACTTGCTGTGATTCTTCTGATAA
ATATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGTGTGACAGAAGTTGTATATTCTAATGGTG
GGTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCCTTCTGGCGATGCTACAACGGCTTATGCGAACTCT
GTGTTAATATTTTTCAAGCTGTTAGCGCCAATATTAACAGGTTGCTTAGCATTGATAGCAA
TGTGTGTAATAATATTGGTGTAAAGAGTTTGCAGCGTAAGCTATATGATTGTTGTACAGAT
CTTCTTCAGTAGATGATTCTTTGTAGACAGTTATTATTGCTACTTGCGGAAACATTTTTCTAT
GATGATTTTGTGAGATGACGGTGTGTTGTGTTATAATAAAGATTATGCTGATTTGGGTATGT
GGCAGATATTAATGCCTTTAAAGCTACCCTATACTATCAGAATAATGTCTTTATGAGTACTG
CTAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAAAGGTCCTCATGAGTTCTGTTACAGCATAC
TATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATTATTTGCCATACCCAGACCCGTCTAGAATAT
TGTCTGCTGGTGTATTTGTGATGATGTTGTTAAGACTGACGCTGTGATATTGTTGGAGCGCT
ACGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTGTCTAAACATCATAATCCTGAATATAGAAAA
GTGTTTTATACACTTCTAGATTGGGTAAAGCATCTACACAACACACTTAATCAGGGCGTGCT
TGAGTCTTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATGTATCCTCTAAGTTTTGGGATGAGAGTTTTTA
TGCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGCACTTCAAGCCGCAGGCCTATGTGTTGTTTGTGGTT

CTCAAACCTGTACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGACGACCTATGTTGTGCACTAAGTGTGCTT
ACGACCATGTTGTCAACACGAATCATAAATTCATTCTGGCTATAACACCTTACGTTTGTAAAT
GCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGATTTAGGAGGTCTGAGTTACTGGTGT
ATAGACCATAAACCTACACTGTCACTACCACTTTGTAGTGCAGGTAATGTTTTTGGTTTGTAA
TAAAAACTCTGCTACAGGTTCAACCGGATGTAGAGGTTTTTAATACACTTGCCACGTCAGATT
GGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCTCTTAGGCTTTTTGCG
GCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTTAAATCCTCTTATGCTTGTGCTACACTTA
AAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAGTTGGGAGTGCGGAAAAATTAAACCGCC
ACTTAACCGTAATTCAGTGTTTACGTGTTTCCAGATTTCTAAAGACTCTAAGTTCCAGGTTGG
AGAGTTTACGTTTGAAAAATTGGATTACGGTTCTGATGCTGTGTGTTACAAGTCTACCACCA
CAGTTAAATTAGTGCCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATGTACAGCCGCTTAGG
GCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTATAAACTGCACCCTACTTTTAA
TATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTATTACCAAATGATTGGCAGACAACGAATCA
CAACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCCCATTTGTGTTATAGGTCTGGGTCTTTAT
TACCCAGGTGCTAGGATGGTCTTTGCGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAGATTCACTTTGTGTC
AAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACTCGTATTATCCCTGCCCCGTGCTAGGGT
TGAGTGTTATAGTGGGTTTAAAGGTAAATAACACTCAGGCACAGTACATCTTTTCAACAGTCA
ACGCACTCCCTGAGTGTAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTGTCTATGTGTAATAAT
TATGACCTGTCCGTTATTAACCAGCGGTTGTCTTATAAACATATTGTTTATGTGGGTGACCCA
CAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTTCTCGAACCTAAGGACTATA
ATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGTCTTCTTGCATAAAATGTTACAGA
TGTCCTGCTGAGATTGTTAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTATGAGAATAAGTTTGTACCTGT
TCATGCTGATAGCAAACAGTGTTTTAACTGTTTTGTAAGGGTAATGTTTCAAGGTTGACAATG
GTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTCAAGATGTTCTTGCTAAGAATCCACGT
TGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAATAGTCAGAATTATGTGGCTAGTAGGGTTTTG
GGTTTGCAGATTCACTGTTGATTCTCTCAAGGTAGTGAATATGACTATGTCATATACAC
ACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAATGTTGCAATTACAAGA
GCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGATCGGGAGTTGTTTGTGCTCTGAAATTTTTTC
GAGATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGGTGATGGCTGTGGTCTTTTTAAAGATTGTTA
CAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCAGCTACCTATATGGCCTTGTCTGACAACCT
TTAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATTGGCTTTAAAGGTGTGTGTAAGTATGAGCAT
GTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGATATTAATGTGCCTGAACAGCATAGTCTTTTCTGTA
CCAGGAATTTTGAATGCGCCACGTGCGTGGTTGGCTTGGTATGGATGTAGAAGGTGCCCCA
CGTTACAGGTGAAAATGTAGGTACTAATGTACCATTACAAGTAGGCTTCTCTAATGGTGTGTG
ATTTTGTGTGTTCAACCGGAAGGTTGTGTTGTCACTGAGACAGGCAGCAGGATCGTACCTGTT
AGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTACACATTTGGTCCCCCTGCTTCGTAAGGGAC
AACCATGGGCTGTGGTTCGTAAACGCATTGTTTCAAGATGTGTTGCGATTACTTGGTGAACCTA
TCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGTGGTTTGGAGTTGACTACCATGAGATATTTT
GTTAAATTTGGACCAAGCAAAGTTTGTGAGTGCGGCAAGGTGGCCACTTGTTACAATAGTG
TGACTCATGCATACTATTGTTTCAAGCATGCCTTAGGGTGTGATTATTTGTACAATCCCTATG
TTATTGACATTCAGCAGTGGGATTATACGGGTTCACTTAGCCATAATCATCATGAGCATTGT
AATGTACATCGCAATGAGCATGTTGCATCTGGTGATGCTATTATGACTCGTTGTCTTGCTGTG
TATGATTGCTTTGTCAAGAACGTTGATTGGTCCATTACTTACCCATTCAATTGCTAATGAACAT
GCCATTAATAAGAGTGGTAGAGTTGTGCAATCTATGGTTGTCAAAACAGCTATAAAGTTAT
ATAATCCTAAAGTAATTCATGATATTGGTAATCCTAAAGGTATTAGGTGTGCAGTTACTGAT
GCACACTGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCCCTCAATTCCAATGTCAAGTTGCTTGAGTATGA
TTATATAACTCATGGTCAAATGGATGGGTATGCCTATTTTGGAAATTGCAATGTTGACATGT
ATCCTGAATTTCTATTGTGTGCCGTTTTGACACTCGTTGTAGGTCAAATCTCAACTTAGAAG
GTGTTAACGGAGGTTCACTTTATGTCAACAATCATGCATTTTTTACACCTGCATTTGATAAG
CGTGCAATGGCTAACTTAAGCCTATGCCCTTCTTTTTCTATGATGACACGCCTTGTGATCGT
GTTTATGATCAGATAAATTATGTACCACTGCGTGCTAGTACTTGTATTACAAAGTGTAATAT
TGGTGGTGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAATATGTTTCATGCCTATGTTAACGCATATAATA

CTTTCACGCAGGCTGGTTTTACTATTTGGGTTCTGTAACTTTTGATTTGTTTAACTTTGGCA
AACATTTGTGCGAACTAACTTGCAAGGCTTGGAGAACATAGCGTTTAATGTCCTCAAGAAA
GGGTCTTTTGTTGGTGTAGAGGGTGAACCTACCGTTGCTATCGTTAATGACCGTGTGCTGGT
ACGTGATGGCACCGTGGATAAATTTGATTTTTACTAATAAAACCTCATTACCTACTAATGTTG
CTTTCGAGCTTTACGCCAAACGTAAAATGGGTTTGACACCACCTCTTGCTGTTCTCAGGAAT
CTTGGTGTGTTAGTACCTATAAGTTTGTGTTATGGGATTATGAGGCAGAAAGACCATTTAC
TACTTTTACTAAAAATGTTTGCAGTTACACTGATTTTGATGAGGATGTGTGCACTTGCTTTGA
TAATAGCATTACAGGGTTCGTTTGAACGCTTTTCAATGGCTAACAAATGCAGTGCTTATTTCCA
CATCTGCTGTAAAGAAGCTTACTTGTATTAAGCTTAACTATGGTTTGCTTAATGGTGTGGCTG
TTTCTAAGACTGGTGACAAGCCTGTTACATGGTATATCTATGTCCGTAAAAATGGTCAATTT
GTTGACCAATTTGACGGCTATTTTACTCAGGGGCGTACTACTATTGATTTCTTACCTCGTAGT
GTTATGGAGGAAGACTTTTTAAACCTTGATATGGGTTTGTATTATTAGTAAGTACGGTCTTGA
GGACTATGCTTTTGAGCATGTCGTGTATGGTGACGTGTCTGGTACTACACTTGGTGGATTAC
ATTTATTAATTTCTCAAGTACGCCTTGGA AAAATGGGTGTCTTGAAAGTGGATGAGTTCACA
CATAGTGAGGATAGTACATTGAAGTCCTGTACAGTCACCTATTCTAATGATCCTAGTAGTAA
AATGGTTTGTACCTATATGGATTTGTTGCTAGATGATTTTGTTACCATTTTAAAATCTTTGGA
TTTGGGTGTAATTTCTAGAGTTCATGAAGTTGTAGTCGATTGTAAGGTTTGGCGTTGGATGTT
GTGGTGTAAAGGACCACAAAGTTCAAACGTTCTACCCACAGTTGCAGTCGTCAGAATGGAAA
TGTGGTTATTCCATGCCCTCACTGTATAAAATACAGCGTATGTGTCTTGAGCCCTGTAATTTG
TACAATTATGGTGCTAGTCTTAAGCTACCTGAAGGTATCATGTTTAAACGTGGTCAAATACAC
TCAGTTATGTCAATATTTGAATAGTACTACTATGTGTGTACCGCATAATATGCGTGTACTAC
ATCTTGGTGCTGGCTCAGATAAAGGAGTCGCACCTGGTACTGCTGTATTGCGTCGTTGGTTA
CCCAGTGATGCTATTATTGTTGACAATGATGTTAATGACTATGTTAGTGATGCAGATTTTCA
TGTAACAGGGGATTGCGCCACTTTGTACTTACAGGATAAGTTTCGACTTAGTGGTTTCAGACA
TGTATGATGGCCGTATTAACAGTGTGATGGTGTAAACGTTTCAAAGGATGGCTTCTTTCTT
ACATCAATGGTGTGATATCAGAGAAGCTTTCCCTAGGTGGTACAGTTGCCATTAAGATTACT
GAGTATAGCTGGAATAAGCGGCTGTATGAGTTGATACAAAAGTTTGAATTTTGGACGTTGTT
TTGTACTAGTGTGAATACATCATCGTCTGAAGCTTTTTCTAATTGGTGTAACTATCTTGGCGA
CTACGCTACTCAACCCATTATGGATGGTAATACTATGCACGCTAATTATGTGTTTTGGCGTA
ATTCTACAATTATGTCCATGTCATATAATAGTGTGCTTGATCTAGCAAAGTTTAAATTGTAGA
CATAAAGCTACGGTTGTTATTTCACTTAAAGAAAGTGATTTGAATGATGTTGTGGTAGGCCT
TATAAAGAATGGAAAGTTGTTGGTTAGAAAGAGTGGTGTCAATTTGTGACTATGGTAACCAT
TTAGTTTCAACTAAATAA

>SUOHC3002

AGTGTGATACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTG
TAATGGAAGTACACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGT
GTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCC
TTCTTTGTTGTAAAACGTTGTACGAAGTCTGTCATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAA
GCTTCACAGTTGTGGTGCAGTTGCAGTTCATGATTTTTTCTTGTGGAAAGATGGCCGTTCACT
TTTTGGTAATATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGCTT
TGAGAAATTTTGATGAGCGTAATTGTGAAACACTTAAAGAAATTCTTGTCTTACTGGTTGC
TGTGACTATTCATATTTGAAAATAAGGATTGGTACGACCCAGTTGAAAATGAGGACATTC
ATAAAGTTTATGCACACCTTGGAACCTGTTGTCTCTAATGCATTGCTTAAAGTGCCTTAAAGCTT
GCGATGCGATGGTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAAACACTTGATAACCAAGACCTTAA
TGGTGATTTTTATGATTTTGGTGACTTTGCTACAACAATACCTAAAATGGGTGTACCATTATG
TACCTCTTATTACTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGACCAATTGTCTTGATCTGAGTG
TTTTATTAAGAGTGACATTTTTTGGTAGTGATTTTAAAGACCTATGATTTGCTTGAGTACGACTT
TACAGAGCACAAAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGTATTGGGGTCAGGATTACCAC
CCTAATTGTGCTGATTGTACGACGAGCTTTGTATTGTTCAATTGTGCGAATTTTAAATACGTTG
TTCGCTACGACTATTCCTAATACGGCTTTTGGTCTCTGTGTGCGCAAAGTGTGTTGATGGT
GTGCCACTTGTTACTACAGCTGGCTACCATTTCAGCAGTTGGGCCTTGTGTTGAATAAGGA
TATAAATACTCACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTTACAGTTTGTACAGACCCTG

CACTTTTGATAGCATCATCACCAGCCCTTGTGGATCAGCGTACTGTTTGTTCAGTCGCTG
 CCTTGAGTACTGGTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGCCACTTTAATAAAGAGTTCTA
 CGACTTTTTGAGATCGCAAGGATTTTTTGAAGAAGGCTCTGAATTAACTTAAAGCATTCT
 TCTTTGCACAGAAGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGACTACTATCGTTATAATAGACCA
 ACTATGCTAGACATTTGTGAGGCTAGAGTCACTTATAAAATAGTGCAGCGTTATTTGAGTG
 CTATGAGGGTGGCTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTTACTAACCTCAATAAAAGTGCAG
 GTTACCCACTTAATAAATTTGGTAAAGCTGGTTTGTATTATGAGTCTCTTAGTTATGAGGAA
 CAAGATGCACTATACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTACTATGACACAGCTTAACCT
 TAAATATGCAATCAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGGTGGTGTTCATTGTTGTCTA
 CTATGACTACTAGACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCATTGTTAATACACGTAATGCA
 TCTGTTGTCAATTGGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACAACATGCTTAAGAACCTTAT
 TGATGGTGTGACAATGCGTGCCTTATGGGTGGGATTACCCTAAGTGTGATCGTGCACCTC
 CTAATATGATTTCGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTCGAAGCATGTTACTTGCTGTGATT
 CTTCTGATAAATATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGTGTGACAGAAGTTGTATAT
 TCTAATGGTGGGTTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCCTTCTGGCGATGCTACAACGGCTTA
 TGCGAACTCTGTGTTAATATTTTTCAAGCTGTTAGCGCCAATATTAACAGGTTGCTTAGCAT
 TGATAGCAATGTGTGTAATAATATTGGTGTAAAGAGTTTGCAGCGTAAGCTATATGATTGTT
 GTTATAGATCTTCTTCAGTAGATGATTCTTTTGTAGACAGTTATTATTGCTACTTGCGGAAAC
 ATTTTTCTATGATGATTTTGTGAGATGACGGTGTGTGTGTTATAATAAAGATTATGCTGATT
 TGGGTATGTGGCAGATATTAATGCCTTTAAAGCTACCCTATATTATCAGAATAATGTCTTT
 ATGAGTACTGCTAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAAAGGTCCTCATGAGTTCTGTT
 CACAGCATACTATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATTATTTGCCATACCCAGACCC
 ATCTAGAATATTGTCTGCTGGTGTATTTGTGATGATGTTGTTAAGACTGACGCTGTGATATT
 GTTGGAGCGCTACGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTGTCTAAACATCATAATCCTG
 AATATAGAAAAGTGTTTATACGCTTCTAGATTGGGTAAAGCATCTACACAACACACTTAAT
 CAGGGCGTGCTTGAGTCTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATGTATCCTCTAAGTTTTGGGAT
 GAGAGTTTTTATGCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGCACTTCAAGCCGAGGCCTATGTGT
 TGTTTGTGGTTCTCAAAGTGTACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGACGACCTATGTTGTGCAC
 TAAGTGTGCGTATGACCATGTTGTCACCACGAATCATAAATTCATTCTGGCTATAACACCTT
 ACGTTTGTAAATGCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGTATTTAGGAGGTCTG
 AGTTACTGGTGTATAGACCATAAACCTACGCTGTCACTGCCACTTTGTAGTGCAGGTAATGT
 TTTTGGTTTGTATAAAAACCTCTGCTACTGGTTCACCGGATGTAGAGGTTTTAATACACTTGC
 CACGTCAGATTGGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCTCTT
 AGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTTAAATCCTCTTATGCTTG
 TGCTACACTTAAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAGCTGGGAGTGCGGAAAA
 ATTAAACCGCCACTTAACCGTAATTCAGTGTTTACGTGTTTCCAGATTCTAAAGACTCTAA
 GTTCCAGGTTGGAGAGTTTACGTTTGAAAAATTGGATTACGGTTCTGATGCTGTGTGCTACA
 AGTCTACCACCACAGTCAAATTAGTGCCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATGTA
 CAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTATAAACTGCA
 CCTACTTTTAATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTAAGTACCAATGATTGGCA
 GACAACGAATCACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCTCATTGTGTTATAGG
 TCTGGGTCTTTATTACCCAGGTGCTAGGATGGTTTTTGGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAGA
 TTCACTTTGTGTCAAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACTCGTATTATCCCTG
 CCCGTGCTAGGGTTGAGTGTTATAGTGGGTTTAAAGTAAATAAACTCAGGCACAGTACAT
 CTTTTCAACAGTCAACGCACTCCCTGAGTGTAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTGT
 CTATGTGTACTAATTATGACCTGTCCGTTATTAATCAGCGGTTGTCTTATAAACATATTGTTT
 ATGTGGGTGACCCACAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTTCTCGA
 ACCTAAGGACTATAATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGCTTCTTGC
 ATAAATGTTACAGATGTCCTGCGGAGATTGTTAAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTATGAGAA
 TAAGTTTGTACCTGTTTCATGCTGATAGCAAACAGTGCTTTAAACTGTTTTGTAAGGGTAATG
 TTCAGGTTGACAATGGTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTTAAGATGTTCTT
 GCTAAGAATCCACGTTGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAAATAGTCAAAATTATGT

GGCTAGTAGGGTTTTGGGTTTGCAGATTCAGACTGTTGATTCCTCTCAAGGTAGTGAATATG
ACTATGTCATATACACACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAA
TGTTGCAATTACAAGAGCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGATCGGGATTTGTTTG
ATGCTCTGAAATTTTTTCGAGATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGGTGATGGCTGTGGT
CTTTTTAAAGATTGTTACAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCAGCTACCTATAT
GGCCTTGTCTGACAACCTTTAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATTGGCTTTAAAGGTG
TGTGTAAGTATGAGCATGTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGACATTAATGTGCCTGAAC
AGCATAGTCTTTTCTGTACCAGGAATTTGCAATGCGCCATGTGCGTGGTTGGCTTGGTATG
GATGTAGAAGGTGCCCATGTTACAGGTGAAAATGTAGGTACTAATGTACCATTACAAGTAG
GCTTCTCTAATGGTGTGATTTTGTGTCCAACCAGAAGGTTGTGTTGTCACTGAGACAGGC
AGCAGGATCGTACCTGTTAGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTCACACATTTGGTCC
CCCTGCTTCGTAAGGGACAACCATGGGCTGTGGTTCGTAAACGCATTGTTTCAAGATGTGTTGC
GATTACTTGGTGAACCTATCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGTGGTTTGGAGTTG
ACTACCATGAGATATTTTGTAAAATTGGACCAATCAAAGTTTGTGAGTGCGGCAAAGTGG
CCACTTGTTACAATAGTGTGACTCATGCATACTATTGTTTCAAGCATGCCTTAGGGTGTGATT
ATTTGTACAATCCTTATGTTATTGACATTCAGCAGTGGGATTATACAGGTTCACTTAGCCAT
AATCATCATGAGCATTGTAATGTACATCGCAATGAGCATGTTGCATCAGGTGATGCTATTAT
GACTCGTTGTCTTGCTGTGTATGATTGCTTCGTCAAGAACGTTGATTGGTCCATTACTTACCC
ATTCATTGCTAATGAACATGCCATTAATAAGAGTGGTAGAGTTGTGCAATCTATGGTTGTCA
AATCAGCTATAAAGTTATATAATCCTAAAGTAATTCATGATATTGGTAATCCTAAAGGTATT
AGGTGTGCAGTTACTGATGCACACTGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCCCTCAATTCCAATGT
CAAGTTGCTTGAGTATGATTATATAACTCATGGTCAGATGGATGGGTTATGCCTATTTTGG
ATTGCAATGTTGACATGTATCCTGAATTTTCTATTGTGTGCCGTTTTGACACTCGTTGTAGGT
CAAATCTCAACTTAGAAGGTGTTAATGGAGGTTCACTTTATGTCAACAACCATGCATTTTTT
ACACCTGCATTTGATAAGCGTGCAATGGCTAAACTTAAGCCTATGCCCTTCTTTTTCTATGAT
GACACGCCTTGCGATCGTGTTTCATGATCAAATAAATTATGTACCACTGCGTGCTAGTACTTG
TATTACAAAGTGTAATATTGGTGGTGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAATATGTTTCATGCCT
ATGTTAATGCATATAATACTTTCACGCAGGCTGGTTTTACTATTGGGTTTCTGTAACTTTTG
ATTTGTTCAACCTTTGGCAAACATTTGTCGAACTAATTTGCAAGGCTTGGAGAACATAGCG
TTTAATGTCTCAAGAAAGGGTCTTTTGTGGTGTAGAGGGTGAACCTACCGGTTGCTATCGT
TAATGACCGTGTGCTGGTACGTGATGGCACCGTGGATAATTTGATTTTTACTAATAAAACCT
CATTACCTACTAATGTTGCTTTTGGAGCTTTACGCCAAACGTAAAATGGGTTTGACACCACCT
CTTGCTGTTCTCAGGAATCTCGGTGTTGTTAGTACCTATAAGTTTGTGTTATGGGATTATGAG
GCAGAAAGACCATTTACTACTTTTACTAAAAATGTTTGCAGTTACACAGACTTTGATGAGG
ATGTGTGCACTTGCTTTGATAATAGCATTACAGGTTTCGTTTGAACGCTTTTCAATGGCAAAC
AATGCAGTGCTTATTCCACATCTGCTGTTAAGAAGCTTACTTGTATTAAGCTTAACTATGGT
TTGCTTAATGGTGTGGCTGTTTCTAAGACTGGTGACAAGCCTGTTACATGGTATATCTATGTC
CGTAAAAATGGTCAATTTGTTGACCAATTTGACGGATATTTTACTCAGGGGCGTACTACTAT
TGATTTCTTACCTCGTAGTGTTATGGAGGAAGACTTTTTAAACCTTGATATGGGTTTGTAT
TAGTAAGTATGGTCTTGAAGACTATGCTTTTGGAGCATGTTGTGTATGGTGACGTGTCTGGTA
CTACACTTGGTGGACTACATTTATTAATTTCTCAAGTACGCCTTGGAAAAATGGGTGTCTTG
AAAGTGGATGAGTTCACACATAGTGAGGATAGTACATTGAAGTCCTGTACAGTCACCTATT
CTAATGATCCTAGTAGTAAAATGGTTTGTACCTATATGGATTTGTTGCTAGATGATTTTGTTA
CCATTTTAAAATCTTTGGATTTGGGTGTAATTTCCAGAGTTCATGAAGTTGTAGTCGATTGTA
AGGTTTGGCGTTGGATGTTGTGGTGTAAAGACCACAAAGTTCAAACGTTCTACCCACAGTT
GCAGTCGTCAGAATGGAAATGTGGCTATTCCATGCCCTCACTGTATAAAATACAGCGTATG
TGTCTTGAGCCCTGTAATTTGTACAATTATGGTGCTAGTCTTAAGCTACCTGAAGGTATCAT
GTTTAACGTGGTCAAATACACTCAGTTATGTCAATATTTGAATAGTACTACTATGTGTGTAC
CGCATAATATGCGTGTACTACATCTTGGTGCTGGCTCAGATAAAGGAGTCGCACCTGGTAC
TGCTGTATTGCGTCGTTGGTTACCCAGTGATGCTATTATTGTTGACAATGATGTTAATGACTA
TGTTAGTGATGCAGATTTCAGTGTAACAGGGGATTGCGCCACTTTGTACTTACAGGATAAGT
TCGACTTAGTGGTTTCAGACATGTATGATGGCCGTATTAAACAGTGTGATGGTGTAAACGTT

TCAAAGGATGGCTTCTTTCTTACATCAATGGTGTGATATCAGAGAAGCTTTCCCTAGGTGG
TACAGTTGCCATTAAGATTACTGAGTATAGCTGGAATAAGCGGCTGTATGAGTTGATACAA
AAGTTTGAATTTTGGACGTTGTTTTGTACTAGTGTGAATACATCATCGTCTGAAGCTTTTCTA
ATTGGTGTCAACTATCTTGGCGACTACGCCACTCAACTCATTGTGGATGGTAATACTATGCA
CGCTAATTATGTGTTTTGGCGTAATTCTACAATTATGTCCATGTCATATAAATAGTGTGCTTGA
TCTAGCAAAGTTTAATTGTAGACATAAAGCTACGGTTGTTATTTCACTTAAAGAAAAGTGATT
TGAATGATGTTGTGGTAGGCCTTATAAAGAATGGAAAAGTTGTTGGTTAGAAAAGAGTGGTGT
CATTTGTGACTATGGTAACCATTTAGTTTCAACTAAATAA

>SUOHC3004

GTGACCTTTCTTTTGCAGTTTTTCACAGTTTGTACAACCTTCTTGTGTGAATAGCATTTCCTTACAT
CATTACACAGAATTATTGTGCTATGTATGTATATGCTTTCTTGTATTTTATGGCCACTCGCAA
TATGCGTTATGCTTGGATTTGGCATAAGTGGCTTTGTGCTTGCCTATTTACACTGGCACCATG
GTGGCTTATTGTTTGGTATGTCTGTGCTACATGTGTTGGGTTGATTCCTAGTCTTATGAAACTT
AAGGTTTCTACGCAGCTTTTTGAGGGAGACAAGTTTGTTCGGCACTTTTGAAGTGTCTGCTGC
AGGTACTTTTGTGATTGACATGCATTCTTATCAGCGTCTGGTCAATAGTATTGCACCGGAGA
AGCTGAAACAGTATGCTGCCAGTTACAATCGTTATAAGTACTATAGTGGTAGTGCTAGTGA
GGCTGACTACCGTCTTGCTTGTTCGCTCACCTTGCAAAGGCTATGTTGGACTATGGTACCA
ACCATCAAGACATGCTCTACACTCCTCCACAGTTTCGTACAATTCTACATTGCAGTCTGGT
CTGCGAAAGATGGCTCAACCATCTGGTGTTGTTGAAAAATGTGTGGTTCGTGTGAGTTATGG
TAACATGACATTGAATGGTGTGGCTTGGTGACACAGTTATTTGTCCTAGACATGTTATTGC
GTCATCAACCACTTCTACCATTGATTATGAACATGAGGCTTCTATTATGCGTCTTCATAATTT
TTCTATTGCTGTTGGTAATGTCTTTTTGGGTGTTGTAGGTGTTTCTGTTAGAGGTTGTAATCTT
CATATTAAGGTTAACCAATCTAATGTTAACACACCCCAATTATAGCTTTAAAACCTTTGAAGGC
TGGTGATTCTTTCAACATTTTGGCTTGTATGATGGTGTACCTGCTGGTGTATGGTGTGAC
ACTGCGCACAAATAACACTGTGCGTGGTTCATTATCAATGGAGCTTGTGGTTCACCGGGTT
ACAATATTGTTGGAGGTATAGTTGAGTTTTGTACCTTCATCAGCTTGAACCTGGCAGTGGTT
GTCATGTTGGTTCTAATCTTGAAGGTGTTATGTATGGTGGTTTTGAGGATCAACCTACATTGC
AAATTGAAGGCGCTAGTAATTTAGTTACTGTAAATGTTATTTCTTTTACGGTGCACCTTT
TGAATGGTGTACATGGTGGCTTACAAGTGAACGTGTCACCATAGATGCTTATAATGAGTG
GGCTCAACAAAATGGTTTTACACAGGTTAGTTCTGTGGATTGTTTTACCATTCTTGCAGCCA
AGACTGGTGTAGACGTACAACGTATTTTAGCGGCTGTACAGCGTTTGCACAAGGGTTTTGGT
GGTAAGGCTATCCTTGGATTCACTTCTCTTACAGATGAGTTCACCACTGCTGAGGTCATACA
GCAAATGTATGGTGTGAGTCTACAGAGTGGCAAGGTTTCCAGTACTTTCAAGAATTTGTTTC
TTGTTGGTACTTTCTTTGTTATGCTGTGGTCTGAGTTGATGATGTTACACCATTTTTCTGGGT
TAGTCCCGGATTTGTCACTCCAATTTTTGCTATGCTCGTTTTGCTGTCAATTATGTTTACAGGT
TTTATTAACATAAAGTTTTGTACCTTTATACATTTTTGATTCCAGCAGTTATTGTGACGTCTT
GTTGCAATTTTCTTGTGAGCTTGCAATTAATTCTTGGCTTGCATCTGTTCTTGATTATCATGC
CTCTATTATGAGTGTTGATATTCAGGGTGTGATTAATGTAGTTATTTGTGCTATTGTGACTAT
ATTGCACACGTACAGGTTTGCCAAGGCTGGTTTTGTGACTTATGTTACATAATTTCTGTCGTT
GTTTGTGGTATTTTATAATTGGTGGTTTCATGGTGTCTGCTGAGTCTGTTTATGATGTTGCTT
CTCAATGTGTCAGATAGCTGGTATGTTGGTGCTATTGCATACAGAATATCATTACTTGCAGC
CACACAATTCCTATGTTGGAACCTGTTGTTGGTAAGGCCAAGGTTGTGATTTTTATTTATGT
TGCAATTGGTTTTTTGTGCTGTATGTATTATGGTGTCTGTATTGGATTAAACAGATTCTGTAA
GTTGACACTTGGTGTATATGACTTTAAAGTCAGTGCTAATGAGTTAAGTATATGGTTGCTA
ACGGGTTACGTGCTCCTAGAGGTGTGTTGACTCAATGCTTCTGTCTATGAAACTTGTTGGTA
TTGGTGGTGATAAAGTTATAAAGTTTTCCACGGTACAATCCAACTGACAGATATTAAGTG
CACTAATGTTGTTTGTCTGGCTGTTTGTCTAGTATGAACATTGCAGCTAATACTAAAGAAT
GGGCTCATTGTGTCGAATTGCACAACAAGATTAATCTTTGTGATGATCCTGAAAAGGCACA
AGAAATGCTTCTTGCATTGCTAGCTTTCTTTATTAGCAAGCAAAAAGATTTTGGCATTGATG
ATTTGATTGATTCATACTTTGACAGTTCTAGTGTACTGCAGAGTGTTGCGTCTACATTGCTCA
ATATGCCTTCTTACATCGCTTATGAAAGTGCGCGGCAAAGTTATGAGGATGCTGTTAATAAT
GGTTCCTCTCCACAGCTCATTAAAGCAGCTTAAGCGTGCTATGAATATTGCTAAAGCTGAGTT

TGACCATGAGTCTTCGGTTCAAAAGAAGATTAATCGCATGGCCGAACAAGCTGCTGCTCAG
ATGTTCAAGGAAGCACGTGCTGTTAATAGAAAGTCCAAGATTATTAGTGCTATGCACTCTTT
GCTTTTTAGCATGCTTCGTCGCTTGGACATGTCTAGTGTGGACACTATTCTTAGTCTTGCAA
AGATGGTATAGTTCCTCTGTCGGTGATTCCCGCCACTTGTGCTACTAACTTTCTATTGTTAG
CAGTGATTTTACGTCATTTGCTAAGATTGTTAAAGATGGTTGTGTGCACTATGCTGGTGTGGT
GTGGTCGATTGCTGAAATCACTGATGCTGATGGTAAGATCGTACATCTTAAGGAGGTTGTCTG
AAGAGAACACAGATTCACCTTACATGGCCACTCTTTGTTAGTTGCGTGCGTGTTGTGAAGCTT
CAGAATAATGAGATTATTCCTGGTAAGCTTAAACAGCGTGTTGTAAAGGCAGAGGGTGATG
GTTTCAGTGTTGAAGGTAAAGCACTCTTTAATAATGAGGGTGGTAAACTTTTTATGTACGCT
TTTGTGCTGACAAACCAGATTTGAAATATGTTAAGTGGGAATTTGATGGTGGTTGTAACAC
TATTGAACTTGAGCCACCTTGTAGGTTTGCTGTTGAAACTGCAAATGGCACTGTTATAAAGT
ACTTGTATTTTGTGCGTAATCTAAACACATTGCGCAGGGGTGCAGTTTTGGGCTTTATTGGTG
CTACAGTGCGTTTGCAAGCCGGTAAACAAACAGAACTTGCTTCTAATTCGGCATTGCTTACT
ATGTGTGCTTTTGTGCTGTTGATCCTGCCAAGACGTATATTGACGCTGTTAAGAAGGGTGTTAA
ACCTGTCGGGAATTGCGTCAAGATGTTGTCAAATGGTTCAGGTACTGGCCAAGCTATTACTG
TTGGTGTTGAAGCTAATTCTAATCAAGATTCTTATGGTGGCGCTTCTGTCTGTTTGTATTGCC
GTGCACATGTTGAACATCCTACGATGGATGGTGCGTGTCGTTACAAAGGCAAGTATGTTCA
AGTCCCACTTGGAATGCGGATCCTATACGGTCTGTTTAGAAAATGAGCCATGTAAAGTTT
GTATGTGCTGGTTGAATAATGGTTGCACTTGTGATAGAACTTCTATTAGAGTGTTGATACG
AGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTGTAATGGAAGTGA
CACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGTGTATTGGCAAGT
TTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCCTTCTTTGTTGTAA
AACGTTGTACGAAGTCTGTTCATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAAGCTTCACAGTTG
TGGTGCAGTTGCAGTTCATGATTTTTTCTTGTGGAAAGATGGCCGTTCAGTTTTTGGTAATAT
TAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGCTTTGAGAAATTTTG
ATGAGCGTAATTGTGAAACACTTAAAGAAATCTTGTCTTACTGGTTGCTGTGACTATTCA
TATTTTGAAAATAAGGATTGGTACGATCCAGTTGAAAATGAGGACATTCACAAAGTTTATG
CACACCTTGGAAGTGTGTCGCTAATGCATTGCTTAAAGTGCGTAAAGCTTTGCGATGCGATG
GTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAACTTGTGATAACCAAGACCTTAATGGTGATTTTTA
TGATTTTGGTGACTTTGCTACAACAATACCTAAAATGGGTGTACCATTATGTACCTCTTATTA
CTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGACCAATTGTCTTGCATCTGAGTGTTTTATTAAGAG
TGACATTTTTTGGTAGTGATTTTAAGACCTATGATTTGCTTGAGTACGACTTTACAGAGCACA
AAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGTATTGGGGTCAGGATTACCACCCTAATTGTGCT
GATTGTCACGACGAGCTTTGTATTGTTTATTGTGCGAATTTTAATACGTTGTTGCTACGACT
ATTCCTAATACGGCTTTTGGTCTCTGTGTGCGCAAAGTGTTTGTGATGGTGTGCCACTTGTT
ACTACAGCTGGCTACCATTTCAGCAGTTGGGCCTTGTTTGAATAAGGATATAAATACTC
ACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTTACAGTTTGTACAGACCCTGCACTTTTGATAG
CTTCATCACCTGCCCTTGTTGATCAGCGTACTGTTTGTTTTTCAGTCGCTGCCTTGAGTACTG
GTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGCCACTTTAATAAAGAGTTCTACGACTTTTTGAG
ATCGCAAGGATTTTTTGAAGAAGGCTCTGAATTAACCTTTAAAGCATTCTTCTTTGCACAGA
AGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGAAGTACTATCGTTATAATAGACCAACTATGCTAGAC
ATTTGTCAGGCTAGAGTCACTTATAAAATAGTGCAGCGTTATTTTGAGTGCTATGAGGGTGG
CTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTTACTAACCTCAATAAAAGTGCAGGTTATCCACTTA
ATAAATTTGGTAAAGCTGGTTTGTATTATGAGTCTCTTAGTTATGAGGAACAAGATGCACTA
TACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTACTATGACACAGCTTAACTTAAATATGCAAT
CAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGGTGGTGTTCATTGTTGTCTACTATGACTACTA
GACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCATTGTTAATACACGTAATGCATCTGTTGTCATT
GGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACAACATGCTTAAAGAACCTTATTGATGGTGTCTG
ACAATGCGTGCCTTATGGGTGGGATTATCCTAAGTGCATCGTGCCTTCTAATATGATT
CGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTCGAAGCATGTTACTTGCTGTGATTCTTCTGATAAA
TATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGTGTTGACAGAAGTTGTATATTCTAATGGCGG
GTTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCCTTCAGGCGATGCTACAACGGCTTATGCGAACTCTG

TGTTTAATATTTTTCAAGCTGTTAGCGCCAATATTAACAGGTTGCTCAGCATTGATAGCAAT
GTGTGTAATAATATTGGTGTAAAGAGTCTGCAGCGTAAGCTATATGATTGTTGTTATAGATC
TTCTTCAGTAGATGATTCTTTTGTAGACAGTTATTATTGCTACTTGCGGAAACATTTTTCTATG
ATGATTTTGTGAGATGACGGTGTGTGTGTTATAATAAAGATTATGCTGATTTGGGTTATGTG
GCAGATATTAATGCCTTTAAAGCTACCCTATATTATCAGAATAATGTCTTTATGAGTACTGC
TAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAAAGGTCCTCATGAGTTCTGTTACAGCATACA
ATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATTATTTGCCATACCCAGACCCATCTAGAATATT
GTCTGCTGGTGTATTTGTCGATGATGTTGTTAAGACTGACGCTGTGATATTGTTGGAGCGCTA
CGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTGTCTAAACATCATAATCCTGAGTATAGAAAAG
TGTTTTATACGCTTCTAGATTGGGTTAAGCACCTACACAACACACTTAATCAGGGCGTGCTT
GAGTCTTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATGTATCCTCTAAGTTTTGGGATGAGAGTTTTTAT
GCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGCACTTCAAGCCGAGGCCTATGTGTTGTTTGTGGTTC
TCAAACGTACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGACGACCCATGTTGTGACTAAGTGTGCGT
ATGACCATGTTGTCACCACGAATCATAAATTCATTCTGGCTATAACACCTTATGTTTGTAAAT
GCTTCTGGTTCACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGTATTTAGGAGGCTGAGTTACTGGTGT
ATAGACCATAAACCTACGCTGTCACCTGCCACTTTGTAGTGCAGGTAATGTTTTTGGTTTGT
CAAGAACTCTGCTACTGGTTCACCGGATGTAGAGGTTTTTAATACACTTGCCACGTCAGATT
GGACTGACGTTAAAGACTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCTCTTAGGCTTTTTGC
GGCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTTAAATCCTCTTATGCTTGTGCTACACTT
AAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAGCTGGGAGTGCGGAAAAATTAAACCGC
CACTTAACCGTAATTCAGTGTTTACGTGTTTCCAGATTTCTAAAGACTCTAAGTTCAGGTTG
GAGAGTTTACGTTGAAAAATTGGATTACGGTCTGATGCTGTGTGCTACAAGTCTACCACC
ACAGTCAAATTAGTGCCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATGTACAGCCGCTTAG
GGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTACAAACTGCACCCCACTTTTA
ATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTACTACCAAATGATTGGCAGACAACGAAT
CACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGAAGTCGCATTGTGTTATAGGTCTGGGTCTTT
ATTACCCAGGTGCTAGGATGGTTTTTTCGGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAGATTCACTTTGTG
TCAAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACCTCGTATTATCCCTGCCCGTGCTAGG
GTTGAGTGTTATAGTGGATTAAAGGTAATAAACACTCAGGCACAGTACATCTTTTCAACAGT
CAATGCACTCCCTGAGTGTAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTGTCTATGTGTACTA
ATTATGACCTGTCCGTTATTAATCAGCGGTTGTCTTACAAACATATTGTTTATGTGGGTGACC
CACAGCAATTACCCGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTTCTCGAACCTAAGGACTA
TAATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGTCTTCTGCATAAATGTTACA
GATGTCCTGCGGAGATTGTTAAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTACGAGAATAAGTTTGTACCT
GTTTCATGCTGATAGCAAACAGTGCTTTAAACTGTTTTGTAAGGGTAATGTTTCAGGTTGACAA
TGGTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTTAAGATGTTCTTGGCTAAGAATCCAC
GTTGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAAATAGTCAAAATTATGTGGCTAGTAGGGTTC
TGGGTTTGCAGATTACAGACCGTTGATTCCTCTCAAGGTAGTGAATATGACTATGTCATATAT
ACACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAATGTTGCAATCACAA
GAGCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGATCGGGATCTGTTTGATGCTCTGAAATTTT
TCGAGATCAAGCTTTCTGACTTGACAGGCTAGTGGCGACGGCTGTGGTCTTTTTAAAGATTGT
TACAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCAGCTACCTATATGGCCTTGTCTGACA
ATTTTAAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATTGGCTTTAAAGGTGTGTGTAAGTATGAG
CATGTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGACATTAATGTGCCTGAACAGCATAGTCTTTTC
TGTACCAGGAATTTGCAATGCGCCATGTGCGTGTTGGCTTGGTATGGATGTAGAAGGTGC
CCATGTTACAGGTGAAAATGTAGGTACGAACGTACCATTACAAGTAGGCTTCTCTAATGGT
GTTGATTTTGTGTCCAACCAGAAGGTTGTGTTGTCACCTGAGACAGGCAGGATCGTACC
TGTTAGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTCACACATTTGGTCCCCCTGCTTCGTAAGG
GACAACCATGGGCTGTGGTTTCGTAAACGCATTGTGCAGATGTGTTGCGATTACTTGGTGAAC
CTATCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGTGGTTTGGAGTTGACTACCATGAGATAT
TTTGTTAAATTTGGACCAATCAAAGTTTGTGAGTGCGGCAAAGTGGCCACTTGTTACAATA
GTGTGACTCATGCATACTATTGCTTCAAGCATGCCTTAGGGTGTGATTATTTGTACAATCCTT

ATGTTATTGACATTCAGCAGTGGGATTATACAGGTTCACTTAGCCATAATCATCATGAGCAT
TGTAATGTACATCGCAATGAGCATGTTGCATCAGGTGATGCTATTATGACTCGTTGTCTTGC
TGTGTATGATTGCTTCGTC AAGAACGTTGACTGGTCCATTACTTACCCATTCAATTGCTAATGA
ACATGCCATTAATAAGAGTGGTAGAGTTGTGCAATCTATGGTTGTCAAATCAGCTATAAAG
TTATATAATCCTAAAGTAATTCATGATATTGGTAATCCTAAAGGTATTAGGTGTGCAGTTAC
TGATGCACACTGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCCCCTCAATTCCAATGTCAAGTTGCTTGAGT
ATGATTATATAACTCATGGTCAGATGGATGGGTTATGCCTATTTTGGAAATTGCAATGTTGAC
ATGTATCCTGAATTTTCTATTGTGTGCCGTTTTGACACTCGTTGTAGGTCAAATCTCAACTTA
GAAGGTGTTAATGGAGGTTCACTTTATGTCAACAACCATGCATTTTTTACACCTGCCTTTGAT
AAGCGCGCAATGGCTAAACTTAAGCCTATGCCCTTCTTTTTCTATGATGACACGCCTTGCGA
TCGTGTTCAAGGATCAAATAAATTATGTACCACTGCGTGCTAGTACTTGTATTACAAAGTGTA
ATATTGGTGGTGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAACATGTTTCATGCCTATGTTAATGCATAT
AATACTTTACGCAGGCGGGTTTTACTATTTGGGTTCTGTAACTTTTGATTATTCAACCTTT
GGCAGACATTTGTTGAAACTAATTTGCAAGGCTTGAGAACATAGCGTTTAATGTCCTCAA
GAAAGGGTCTTTGTTGGTGTAGAGGGTGAACCTACCGGTTGCTATCGTTAATGACCGTGTGC
TGGTACGTGATGGCACCGTGGATAATTTGATTTTTACTAATAAAACCTCATTACCCACTAAT
GTTGCTTTTGAGCTTTACGCCAAGCGTAAAATGGGTTTGACACCACCTCTTGCTGTTCTCAG
GAATCTCGGTGTTGTAGTACCTATAAGTTTGTGCTATGGGATTATGAGGCAGAAAGACCAT
TTACTACTTTTACTAAAAATGTTTGCAGTTACACCGACTTTGATGAGGATGTGTGCACTTGCT
TTGATAATAGCATTCAAGGTTTCGTTTGAACGCTTTTCAATGGCAAACAATGCAGTGCTTATT
TCCACGTCTGCTGTTAAGAAGCTTACTTGTATTAAGCTTAACTATGGTTTGCTTAATGGTGTG
GCTGTTTCTAAGACTGGTGACAAGCCTGTTACATGGTATATCTATGTCCGGAAAAATGGTCA
ATTTGTTGACCAATTTGACGGATACTTTACTCAGGGGCGTACTACTATTGATTTCTTACCTCG
TAGTGTTATGGAGGAAGACTTTTTAAACCTTGATATGGGTTTGTTCATTAGCAAGTATGGTC
TTGAAGACTATGCTTTTGAACATGTTGTGTATGGTGACGTGTCTGGTACTACACTTGGTGA
CTCCATTTATTAATTTCTCAAGTACGCCTTGAAAAATGGGTGTCTTGAAAGTTGATGAGTT
CACACATAGTGAGGATAGTACATTGAAGTCCTGTACAGTCACCTATTCTAATGATCCTAGTA
GTAAAAATGGTTTGTACCTATATGGATTTGTTGCTAGATGATTTTGTACCATTTTAAAAATCTT
TGGATTTGGGTGTAATTTCCAGAGTTCATGAAGTTGTAGTTGATTGTAAGGTTTGGCGTTGG
ATGTTGTGGTGTAAGGACCACAAAGTTCAAACGTTCTACCCACAGTTGCAGTCGTCAGAAT
GGAAATGTGGCTATTCCATGCCCTCACTGTATAAAATACAGCGTATGTGTCTTGAGCCCTGT
AATTTGTACAATTATGGTGCTAGTCTTAAGCTACCTGAAGGTATCATGTTTAAACGTGGTTAA
ATACACTCAGTTGTGTCAATACTTGAATAGTACTACTATGTGTGTACCGCATAATATGCGTG
TACTACATCTTGGTGCTGGCTCAGATAAAGGAGTCGCACCGGGTACTGCTGTATTGCGTCGT
TGGTTACCCAGTGATGCTATTATTGTTGACAATGATGTTAATGACTATGTTAGTGATGCAGA
TTTCAGTGTAACAGGGGATTGCGCCACTTTGTACTTACAGGATAAGTTTCGACTTAGTGGTTT
CAGACATGTATGATGGCCGTATTAAACAGTGTGATGGTGTTAACGTTTCAAAGGATGGCTT
CTTTCCTTACATCAATGGTGTGATATCAGAGAAGCTTTCCCTAGGTGGTACAGTTGCCATTA
AGATTACTGAGTATAGCTGGAATAAGCGGCTGTATGAGTTGATACAAAAGTTTGAATTTTG
GACGTTGTTTTGTACTAGTGTGAATACATCATCGTCTGAAGCTTTTCTAATTGGTGTCAACTA
TCTTGGCGACTACGCCACTCAACCCATTGTGGATGGTAATACTATGCACGCTAATTATGTGT
TTTGGCGTAATTCTACCATTATGTCAATGTCATATAATAGTGTGCTTGACCTAGCAAAATTTA
ATTGTAGACACAAAGCCACTGTTGTTATTTCACTTAAAGAAAGTGATTTGAATGATGTTGTG
GTAGGCCTCATAAAGAATGGAAAGTTGTTGGTTAGAAAGAGTGGTGTCAATTTGTGACTATG
GTAACCATTTAGTTTCAACTAAATAA

>SUOHC3005

AGTGTGATACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTG
TAATGGAAGTACACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGT
GTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCC
TTCTTTGTTGTAACGTTGTACGAAGTCTGTATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAA
GCTTACAGTTGTGGTGCAGTTGCAGTTCATGATTTTTTCTTGTTGGAAAGATGGCCGTTCACT

TTTTGGTAATATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGATT
TGAGAAATTTTGATGAGAGTAATTGTGAAACACTTAAAGAA

>SUOHC3007

ACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCTCATTGTGTTGTAGGTCTGGGTCTTTATTA
CCCAGGTGCTAGGATGGTCTTTGCGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAGATTCACTTTGTGTTA
AGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACTCGTATTATCCCTGCCCCGTGCTAGGGTT
GAGTGTTATAGTGGGTTTAAGGTAAATAACACTCAGGCACAGTATATCTTTCAACAGTCA
ACGCACTCCCTGAGTGTAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTGTCTATGTGTACTAAT
TATGACCTGTCCGTTATTAATCAGCGGTTGTCTTATAAACATATTGTTTATGTGGGTGATCCA
CAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTCTCGAACCTAAGGACTATA
ATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGTCTTCTTGCAATAAATGTTACAGA
TGTCTCTGCTGAGATTGTTAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTATGAGAATAAGTTTGTACCTGT
TCATGCTGATAGCAAACAGTGCTTTAACTGTTTTGTAAGGGTAATGTTTCAAGTTGACAATG
GTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTTAAGATGTTCTTGCTAAGAATCCACGT
TGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAATAGTCAGAATTATGTGGCTAGTAGGGTTTTG
GGTTTGCAGATTCACTGTTGATTCTCTCAAGGTAGTGAATATGACTATGTCATATACAC
ACAGACATCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAATGTTGCAATTACAAGA
GCCAAGAAGGGTATTCTTTGCGTTATGTGTGATCGGGAGTTGTTTGATGCTCTGAAATTTTC
GAAATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGGTGATGGCTGTGGTCTTTTTAAAGATTGTTA
CAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCAGCTACCTATATGGCCTTGTCTGACAAC
TTAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATTGGCTTTAAAGGTGTGTGTAAGTATGAGCAT
GTTATTTCTTTTATGGG

>SUOHC2001-ON893137

AGTGTGCACACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTG
TAATGGAAGTACACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGT
GTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCTT
TCTTTGTTGTAACCGTTGTACGAAGTCTGTTCATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAA
GCTTCACAGTTGTGGTGCAGTTGCAGTTTCATGATTTTTTCTTGTGGAAAGATGGCCGTTCACT
TTTTGGTAATATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGCTT
TGAGAAATTTTGATGAGCGTAATTGTGAAACACTTAAAGAAATTCCTTGTCCTTACTGGTTGC
TGTGACTATTTCATTTTTGAAAATAAGGATTGGTACGACCCAGTTGAAAATGAGGACATTC
ATAAAGTTTATGCACACCTTGGAACTGTTGTCTCTAATGCATTGCTTAAGTGTGTTAAGCTTT
GCGATGCGATGGTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAACACTTGATAACCAAGACCTTAA
TGGTGATTTTTATGATTTTGGTGACTTTGCTACAACAATACCTAAAATGGGTGTACCATTATG
TACCTCTTATTACTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGACCAATTGTCTTGCATCTGAGTG
TTTTATTAAGAGTGACATTTTTGGTAGTGATTTTAAGACCTATGATTTGCTTGAGTACGACTT
TACAGAGCACAAAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGTATTGGGGTCAGGATTACCAC
CCTAATTGTGCTGATTGTACGACGAGCTTTGTATTGTTCAATTGTGCGAATTTTAATACGTTG
TTCGCCACGACTATTCCTAATACAGCTTTTGGTCCTCTGTGTGCGCAAAGTGTGTTGATGGT
GTGCCACTTGTTACTACAGCTGGCTACCATTTCAGCAGTTGGGCCTTGTTTGAATAAAGGA
TATAAATACTCACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTTACAGTTTGTACAGACCCTG
CACTTTTGATAGCATCATACCAGCCCTTGTTGATCAGCGTACTGTTGTTTTTCAGTCGCTG
CCTTGAGTACTGGTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGCCACTTTAATAAAGAGTTCTA
CGACTTTTTGAGATCGCAAGGATTTTTGAAGAAGGCTCTGAATTAACCTTTAAAGCATTCT
TCTTTGCACAGAAGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGACTACTATCGTTATAATAGACCA
ACTATGCTAGACATTTGTGAGGCTAGAGTCACTTATAAAATAGTGCAGCGTTATTTTGAGTG
CTATGAGGGTGGCTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTTACTAACCTCAATAAAAGTGCAG
GTTACCCACTTAATAAATTTGGTAAAGCTGTTTTGTATTATGAGTCTCTTAGTTATGAGGAA
CAAGATGCACTATACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTACTATGACACAGCTTAACCT
TAAATATGCAATCAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGGTGGTGTTCATTGTTGTCTA
CTATGACTACTAGACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCATTGTTAATACAGTAATGCA
TCTGTTGTCATTGGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACAACATGCTTAAGAACCTTAT

TGATGGTGTGACAATGCGTGCCTTATGGGTTGGGATTACCCTAAGTGTGATCGTGCCTCC
CTAATATGATTTCGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTTGAAGCATGTTACTTGCTGTGATT
CTTCTGATAAATATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGTGTGACAGAAGTTGTATAT
TCTAATGGTGGGTTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCACTTCTGGCGATGCTACAACGGCTTA
TGCGAACTCTGTGTTAATATTTTTCAAGCTGTTAGCGCCAATATTAACAGGTTGCTTAGCAT
TGATAGCAATGTGTGTAATAATATTGGTGTAAAGAGTTTGCAGCGTAAGCTATATGATTGTT
GTTACAGATCTTCTTCAGTAGATGATTCTTTTGTAGACAGTTATTATTGCTACTTGCGGAAAC
ATTTTTCTATGATGATTTTGTGAGATGACGGTGTGTGTGTTATAATAAAGATTATGCTGATT
TGGGTTATGTGGCAGATATCAATGCCTTTAAAGCTACCCTATATTATCAGAATAATGTCTTT
ATGAGTACTGCTAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAAAGGTCCTCATGAGTTCTGTT
CACAGCATACTATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATTATTTGCCATACCCAGACCC
ATCTAGAATATTGTCTGCTGGTGTATTTGTGCGATGATGTTGTTAAGACTGACGCTGTGATATT
GTTGGAGCGCTACGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTGTCTAAACATCATAATCCTG
AATATAGAAAAGTGTTTTATACACTTCTAGATTGGGTAAAGCATCTACACAACACACTTAAT
CAGGGCGTGCTTGAGTCTTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATGTATCCTCTAAGTTTTGGGAT
GAGAGTTTTATGCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGTACTTCAAGCCGCAGGCCTATGTGT
TGTTTGTGGTTCTCAAAGTGTACTGCGTTGTGGTGAATTGTCTTAGACGACCTATGTTGTGCAC
TAAGTGTGCTTACGACCATGTTGTCAACCAAGTATCAAAATTCATTCTGGCTATAACACCTT
ACGTTTGTAAATGCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGTATTTAGGAGGTCTG
AGTTACTGGTGTATAGACCATAAACCTACACTGTCACTACCCTTGTAGTGCAGGTAATGT
TTTTGGTTTGTATAAAAAGTCTGCTACAGGTTACCCGGATGTAGAGGTTTTAATACACTTGC
CACGTCAGATTGGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCTCTT
AGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTAAATCCTCTTATGCTTG
TGCTACACTTAAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAGTTGGGAGTGCGGAAAA
ATTAAACCGCCACTTAACCGTAATTCAGTGTTCAGTGTTCAGATTCTAAAGACTCTAA
GTTCCAGGTTGGAGAGTTTACGTTTGA AAAAATTGGATTACGTTCTGATGCTGTGTGTACA
AGTCTACCACCACAGTTAAATTAGTGCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATGTA
CAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTATAAACTGCA
CCCTACTTTTAATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTAACCAATGATTGGCA
GACAACGAATCACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCCCATTGTGTTATAGG
TCTGGGTCTTTATTACCCAGGTGCTAGGATGGTCTTTGCGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAG
ATTCACTTTGTGTCAAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACCTCGTATTATCCCT
GCCCCTGCTAGGGTTGAGTGTATAGTGGGTTTAAAGGTAAATAACACTCAGGCACAGTACA
TCTTTTCAACAGTCAACGCACTCCCTGAGTGTAAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTG
TCTATGTGTACTAATTATGACCTGTCCGTTATTAACCAGCGGTTGTCTTATAAACATATTGTT
TATGTGGGTGACCCACAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTTCTCG
AACCTAAGGACTATAATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGTCTTCTTG
CATAAATGTTACAGATGTCCTGCTGAGATTGTTAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTATGAGAA
TAAGTTTGTACCTGTTTCATGCTGATAGCAAACAGTGTTTTAACTGTTTTGTAAGGGCAATG
TTCAGGTTGACAATGGTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTCAAGATGTTCCCT
GCTAAGAATCCACGTTGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAATAGTCAGAATTATGT
GGCTAGTAGGGTTTTGGGTTTGCAGATTCAGACTGTTGACTCCTCTCAAGGTAGTGAATATG
ACTATGTATATACACACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAA
TGTTGCAATTACAAGAGCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGATCGGGAGTTGTTTG
ATGCTCTGAAATTTTTCGAGATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGGTGATGGCTGTGGT
CTTTTTAAAGATTGTTACAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCGGCTACCTATAT
GGCCTTGTCTGACAACTTTAAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTTTCAAGTTGGCTTTAAAGGTG
TGTGTAAGTATGAGCATGTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGATATTAATGTGCCTGAAC
AGCATAGTCTTTTCTGTACCAGGAATTTTGCAATGCGCCACGTGCGTGGTTGGCTTGGTATG
GATGTAGAAGGTGCCACGTTACAGGTGAAAATGTAGGTACTAATGTACCATTACAAGTAG
GCTTCTCTAATGGTGTGATTTTGTGTGTTTCAACCGGAAGGTTGTGTTGTCACTGAGACAGGC
AGCAGGATCGTACCTGTTAGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTCACACATTTGGTCC

CCCTGCTTCGTAAGGGACAACCGTGGGCTGTGGTTCGTAAACGCATTGTTTCAGATGTGTTGC
GATTACTTGGTGAACCTATCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGTGGTTTGGAGTTG
ACTACCATGAGATATTTTGTAAAAATTGGACCAAGCAAAGTTTGTGAGTGCGGCAAGGTGG
CCACTTGTTACAATAGTGTGACTCATGCATACTACTGTTTCAAGCATGCCTTAGGGTGTGAT
TATTTGTACAATCCTTATGTTATTGACATTCAGCAGTGGGATTATACAGGTTCACTTAGCCAT
AATCATCATGAGCATTGTAATGTACATCGCAATGAGCATGTTGCATCTGGTGATGCTATTAT
GACTCGTTGTCTTGCTGTGTATGATTGCTTCGTCAAGAACGTTGATTGGTCCATTACTTACCC
ATTCATTGCTAATGAGCATGCCATTAATAAGAGTGGTAGAGTTGTGCAATCTATGGTTGTCA
AAACAGACCATGAGTTATATAATCCTAAAGTAATTCATGATATTGGTAATCCTAAAGGTAT
TAGGTGTGCAGTTACTGATGCACACTGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCCCCTCAATTCCAATG
TCAAGTTGCTTGAGTATGATTATATAACTCATGGTCAAATGGATGGGTTATGCCTATTTTGG
AATTGCAATGTTGACATGTATCCTGAATTTTCTATTGTGTGCCGTTTTGACACTCGTTGTAGG
TCAAATCTCAACTTAGAAGGTGTTAACGGAGGTTCACTTTATGTCAACAATCATGCATTTTT
TACACCTGCATTTGATAAGCGTGCAATGGCTAAACTTAAGCCTATGCCCTTCTTTTTCTATGA
TGACACGCCTTGCGATCGTGTTTCATGACCAGATAAATTATGTACCACTGCGTGCTAGTACTT
GTATTACAAAGTGTAATATTGGTGGTGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAATATGTTTCATGCC
TATGTTAATGCATATAATACTTTCACGCAGGCTGGTTTTACTATTGGGTTCTGTAACTTTT
GATTTGTTTAAACCTTTGGCAAACATTTGTGCAAACTAACTTGCAAGGCTTGGAGAACATAGC
GTTTAATGTCCTCAAGAAAGGGTCTTTTGTGGTGTAGAGGGTGAACCTACCGGTTGCTATCG
TTAATGACCGTGTGCTGGTACGTGATGGCACCGTGGATAATTTGATTTTTACTAATAAAACC
TCATTACCTACTAATGTTGCTTTCGAGCTTACGCCAAACGTAAAATGGGTTTGACACCACC
TCTTGCTGTTCTCAGGAATCTCGGTGTTGTTAGTACCTATAAGTTTGTGTTATGGGATTATGA
GGCAGAAAGACCATTTACTACTTTTACTAAAAATGTTTGCAGTTACACAGACTTTGACGAG
GATGTGTGCACTTGCTTTGATAATAGCATTTCAGGGTTCGTTTGAACGCTTTTCAATGGCTAA
CAATGCAGTGCTTATTTCCACATCTGCTGTTAAGAAGCTTACTTGTATTAAGCTTAACTATG
GTTTGCTTAATGGTGTGGCTGTTTCTAAGACTGGTGACAAGCCTGTTACATGGTATATCTATG
TCCGTAAAAATGGTCAATTTGTTGACCAATTTGACGGATATTTTACTCAGGGGCGTACTACT
ATTGATTTCTTACCTCGTAGTGTTATGGAGGAAGACTTTTTAAACCTTGATATGGGTTTGT
ATTAGTAAGTACGGTCTTGAGGACTATGCTTTTGAGCATGTCGTGTATGGTGACGTGTCTGG
TACTACACTTGGTGGACTACATTTATTAATTTCTCAAGTACGCCTTGGAATAATGGGTGTCT
TGAAAGTGGATGAGTTCACACATAGTGAGGATAGTACATTGAAGTCCTGTACAGTCACCTA
TTCTAATGATCCTAGTAGTAAAATGGTTTGTACCTATATGGATTGTTGCTAGATGATTTTGT
TACCATTTTAAAATCTTTGGATTGTTGGGTGTAATTTCTAGAGTTCATGAAGTTGTAGTCGATTG
TAAGGTTTGGCGTTGGATGTTGTGGTGTAAAGGACCACAAAGTTCAAACGTTCTACCCACAG
TTGCAGTCGTCAGAATGGAAATGTGGTTATTCATGCCCTCACTGTATAAAATACAGCGTAT
GTGTCYTGAGCCCTGTAATTTGTACAATTATGGTGCTAGTCTTAAGCTACCTGAAGGTATCA
TGTTTAAACGTGGTCAAATACACTCAGTTATGTCAATATTTGAATAGTACTACTATGTGTGTA
CCGCATAATATGCGTGTAATCTTGGTGCTGGCTCAGATAAAGGAGTCGCACCTGGTA
CTGCTGTATTGCGTCGTTGGTTACCCAGTGATGCTATTATTGTTGACAATGATGTTAATGACT
ATGTTAGTGATGCAGATTTCACTGTAAACAGGGGATTGCGCCACTTTGTACTTACAGGATAA
GTTGCACTTAGTGGTTTCAGACATGTATGATGGCCGTATTAAACAGTATGATGGTGTTAATG
TTTCAAAGGATGGCTTCTTTCTTACATCAATGGTGTGATATCAGAGAAGCTTTCCCTAGGT
GGTACAGTTGCCATTAAGATTACTGAGTATAGCTGGAATAAGCGGCTGTATGAGTTGATAC
AAAAGTTTGAATTTTGGACGTTGTTTTGTACTAGTGTGAATACATCATCGTCTGAAGCTTTTC
TAATTGGTGTCAACTATCTTGGCGACTACGCTACTCAGCCCATTATGGATGGCAATACTATG
CACGCTAATTATGTGTTTTGGCGTAATTTCTACAATTATGTCCATGTCATATAATAGTGTGCTT
GATCTAGCAAAGTTTAAATTGTAGACATAAAGCTACGGTTGTTATTTCACTTAAAGAAAGTG
ATTTGAATGATGTTGTGGTAGGCCTTATAAAGAATGGAAAGTTGTTGGTTAGAAAGAGTGG
TGTCATTTGTGACTATGGTAACCATTTAGTTTCAACTAAATAA

>SUOHC2004

GTGTTGTTTGTGGTTCTCAAACCTGTACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGACGACCTATGTTGT
GCACTAAGTGTGCGTATGACCATGTTGTCACCACGAATCATAAATTCATTCTGGCTATAACA

CCTTACGTTTGTAAATGCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGTATTTAGGAGGT
 CTGAGTTACTGGTGTATAGACCATAAACCTACGCTGTCACTGCCACTTTGTAGTGCAGGTAA
 TGTTTTTGGTTTGTATAAAAACTCTGCTACTGGTTCACCGGATGTAGAGGTTTTTAATACACT
 TGCCACGTCAGATTGGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCT
 CTTAGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTAAATCCTCTTATGC
 TTGTGCTACACTTAAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAGCTGGGAGTGTGGAA
 AAATTAACCGCCACTTAACCGTAATTCAGTGTTCACGTGTTCCAGATTTCTAAAGACTCT
 AAGTTCCAGGTTGGAGAGTTTACGTTTGAAAAATTGGATTACGGTTCTGATGCTGTGTGCTA
 CAAGTCTACCACCACAGTCAAATTAGTGCCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATG
 TACAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTATAAGCTG
 CACCCTACTTTTAATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTAACCAATGATTGG
 CAGACAACGAATCACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCTCATTGTGT
 >SUOHC1001
 AGTGTGATACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTG
 TAATGGAAGTACACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGT
 GTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCC
 TTCTTTGTTGTAAAACGTTGTACGAAGTCTGTATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAA
 GCTTCACAGTTGTGGTGCAGTTGCAGTTCATGATTTTTTCTTGTTGGAAGATGGCCGTTCACT
 TTTTGGTAATATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGCTT
 TGAGAAATTTTGATGAGCGTAATTGTGAAACACTTAAAGAAATTCTTGTCCTTACTGGTTGC
 TGTGACTATTCATATTTTGAAAATAAGGATTGGTACGACCCAGTTGAAAATGAGGACATTC
 ATAAAGTTTATGCACACCTTGGAAGTGTGTCTCTAATGCATTGCTTAAGTGCCTTAAGCTTT
 GCGATGCGATGGTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAACACTTGATAACCAAGACCTTAA
 TGGTGATTTTTTATGATTTTGGTGACTTTGCTACAACAATACCTAAAATGGGTGTACCATTATG
 TACCTCTTATTACTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGACCAATTGTCTTGCATCTGAGTG
 TTTTATTAAGAGTGACATTTTTTGGTAGTGATTTTAAGACCTATGATTTGCTTGAGTACGACTT
 TACAGAGCACAAAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGTATTGGGGTCAGGATTACCAC
 CCTAATTGTGCTGATTGTACGACGAGCTTTGTATTGTTCAATTGTGCGAATTTTAATACGTTG
 TTCGCTACGACTATTCCTAATACGGCTTTTGGTCCTCTGTGTCGCAAAGTGTTTGTTGATGGT
 GTGCCACTTGTTACTACAGCTGGCTACCATTTCAGCAGTTGGGCCTTGTTTGGAATAAGGA
 TATAAATACTCACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTTACAGTTTGTACAGACCCTG
 CACTTTTGATAGCATCATCACCAGCCCTTGTTGGATCAGCGTACTGTTTGTTCAGTCGCTG
 CCTTGAGTACTGGTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGCCACTTTAATAAAGAGTTCTA
 CGACTTTTTGAGATCGCAAGGATTTTTTGAAGAAGGCTCTGAATTAACCTTTAAAGCATTCT
 TCTTTGCACAGAAGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGACTACTATCGTTATAATAGACCA
 ACTATGCTAGACATTTGTCAGGCTAGAGTCACCTATAAAATAGTGCAGCGTTATTTTGAGTG
 CTATGAGGGTGGCTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTTACTAACCTCAATAAAAGTGCAG
 GTTACCCACTTAATAAATTTGGTAAAGCTGGTTTGATTATGAGTCTCTTAGTTATGAGGAA
 CAAGATGCACTATACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTACTATGACACAGCTTAACCT
 TAAATATGCAATCAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGGTGGTGTTCATTGTTGTCTA
 CTATGACTACTAGACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCATTGTTAATACACGTAATGCA
 TCTGTTGTCATTGGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACAACATGCTTAAGAACCTTAT
 TGATGGTGTGACAATGCGTGCCTTATGGGTGGGATTACCCTAAGTGTGATCGTGCACCTTC
 CTAATATGATTTCGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTCGAAGCATGTTACTTGCTGTGATT
 CTTCTGATAAATATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGTGTTGACAGAAGTTGTATAT
 TCTAATGGTGGGTTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCCTTCTGGCGATGCTACAACGGCTTA
 TGCGAACTCTGTGTTAATATTTTCAAGCTGTTAGCGCCAATATTAACAGGTTGCTTAGCAT
 TGATAGCAATGTGTGTAATAATATTGGTGTTAAGAGTTTGCAGCGTAAGCTATATGATTGTT
 GTTATAGATCTTCTTCAGTAGATGATTCTTTTGTAGACAGTTATTATTGCTACTTGCGGAAAC
 ATTTTTCTATGATGATTTTGTGAGATGACGGTGTGTGTGTTATAATAAAGATTATGCTGATT
 TGGGTATGTGGCAGATATTAATGCCTTTAAAGCTACCCTATATTATCAGAATAATGTCTTT
 ATGAGTACTGCTAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAAAGGTCCTCATGAGTTCTGTT

CACAGCATACTATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATTATTTGCCATACCCAGACCC
ATCTAGAATATTGTCTGCTGGTGTATTTGTCGATGATGTTGTTAAGACTGACGCTGTGATATT
GTTGGAGCGCTACGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTGTCTAAACATCATAATCCTG
AATATAGAAAAGTGTTTTATACGCTTCTAGATTGGGTAAAGCATCTACACAACACACTTAAT
CAGGGCGTGCTTGAGTCTTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATGTATCCTCTAAGTTTTGGGAT
GAGAGTTTTTATGCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGCACTTCAAGCCGCAGGCCTATGTGT
TGTTTGTGGTTCTCAAACGTACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGACGACCTATGTTGTGCAC
TAAGTGTGCGTATGACCATGTTGTCACCACGAATCATAAATTCATTCTGGCTATAACACCTT
ACGTTTGTAAATGCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGTATTTAGGAGGTCTG
AGTTACTGGTGTATAGACCATAAACCTACGCTGTCACTGCCACTTTGTAGTGCAGGTAATGT
TTTTGGTTTGTATAAAAACCTCTGCTACTGGTTCACCGGATGTAGAGGTTTTTAATACACTTGC
CACGTCAGATTGGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCTCTT
AGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTTAAATCCTCTTATGCTTG
TGCTACACTTAAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAGCTGGGAGTGCGGAAAA
ATTAAACCGCCACTTAACCGTAATTCAGTGTTTACGTGTTTCCAGATTTCTAAAGACTCTAA
GTTCCAGGTTGGAGAGTTTACGTTTAAAAAATTGATTACGGTTCTGATGCTGTGTGCTACA
AGTCTACCACCACAGTCAAATTAGTGCCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATGTA
CAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTATAAACTGCA
CCCTACTTTTAATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTACTACCAAATGATTGGCA
GACAACGAATCACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCTCATTGTGTTATAGG
TCTGGGTCTTTATTACCCAGGTGCTAGGATGGTTTTTGGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAGA
TTCACTTTGTGTCAAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACTCGTATTATCCCTG
CCCGTGCTAGGGTTGAGTGTTATAGTGGGTTTAAAGGTAAATAACACTCAGGCACAGTACAT
CTTTTCAACAGTCAACGCACTCCCTGAGTGTAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTGT
CTATGTGTACTAATTATGACCTGTCCGTTATTAATCAGCGGTTGTCTTATAAACATATTGTTT
ATGTGGGTGACCCACAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTTCTCGA
ACCTAAGGACTATAATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGTCTTCTTGC
ATAAATGTTACAGATGTCCTGCGGAGATTGTTAAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTATGAGAA
TAAGTTTGTACCTGTTTCATGCTGATAGCAAACAGTGCTTTAAACTGTTTTGTAAGGGTAATG
TTCAGGTTGACAATGGTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTTAAGATGTTCCCT
GCTAAGAATCCACGTTGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAATAGTCAAAATTATGT
GGCTAGTAGGGTTTTGGGTTTGCAGATTCAGACTGTTGATTCCCTCTCAAGGTAGTGAATATG
ACTATGTCATATACACACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAA
TGTTGCAATTACAAGAGCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGATCGGGATTTGTTTG
ATGCTCTGAAATTTTTCGAGATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGGTGATGGCTGTGGT
CTTTTTAAAGATTGTTACAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCAGCTACCTATAT
GGCCTTGTCTGACAACTTTAAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATTGGCTTTAAAGGTG
TGTGTAAGTATGAGCATGTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGACATTAATGTGCCTGAAC
AGCATAGTCTTTTCTGTACCAGGAATTTGCAATGCGCCATGTGCGTGTTGGCTTGGTATG
GATGTAGAAGGTGCCCATGTTACAGGTGAAAATGTAGGTACTAATGTACCATTACAAGTAG
GCTTCTCTAATGGTGTTGATTTTGTGTTCCAACCAGAAGGTTGTGTTGTCACTGAGACAGGC
AGCAGGATCGTACCTGTTAGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTCACACATTTGGTCC
CCCTGCTTCGTAAGGGACAACCATGGGCTGTGGTTTCGTAAACGCATTGTTTCAAGATGTGTTGC
GATTACTTGGTGAACCTATCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGTGGTTTGGAGTTG
ACTACCATGAGATATTTTGTAAAATTGGACCAATCAAAGTTTGTGAGTGCGGCAAAGTGG
CCACTTGTTACAATAGTGTGACTCTTGCTACTATTGTTTCAAGCATGCCTGAGGGTGTGATT
ATTTGTACAATCCTTATGTTATTGACATTCAGCAGTGGGATTATACAGGTTCACT

>SUOHC1004

CAGTTTTACAGTTTGTACAACCTTCTTGTGTGAATAGCATTCTTACATCATTACACAGAATT
ATTGTGCTATGTATGTATATGCTTCTTGTATTTTATGGCCACTCGCAATATGCGTTATGCTTG
GATTTGGCATAGTGGCTTTGTGCTTGCTATTTTCACTGGCACCATGGTGGCTTATTGTTTG
GTATGTCTGTGCTACATGTGTTGGGTTGATTCCTAGTCTTATGAACTTAAGGTTTCTACGCA

GCTTTTGGAGGGAGACAAGTTTGTCTGGCACTTTTGGAGAGTGCTGCTGCAGGTACTTTTGTGA
TTGACATGCATTCTTATCAGCGTCTGGTCAATAGTATTGCACCGGAGAAGCTGAAACAGTA
TGCTGCCAGTTACAATCGTTATAAGTATTATAGTGGTAGTGCTAGTGAGGCTGACTACCGTC
TTGCTTGTTTCGCTCACCTTGCAAAGGCTATGTTGGACTATGGTACCAACCATCAAGACATG
CTCTACACTCCTCCCACAGTTTCGTACAATTCTACATTGCAGTCTGGTCTGCGAAAGATGGC
TCAACCATCTGGTGTTGTTGAAAAATGTGTGGTTTCGTGTGAGTTATGGTAACATGACATTGA
ATGGTGTTTGGCTTGGTGACACAGTTATTTGTCTAGACATGTTATTGCGTCATCAACCACTT
CTACCATTGATTATGAACATGAGGCTTCTATTATGCGTCTTCATAATTTTTCTATTGCTGTTG
GTAATGTCTTTTTGGGTGTTGTAGGTGTTTCTGTTAGAGGTTGTAATCTTCATATTAAGGTTA
ACCAATCTAATGTTAACACACCCCAATTATAGCTTTAAACCTTTGAAGGCTGGTGATTCTTTC
AACATTTTGGCTTGTTATGATGGTGACCTGCTGGTGTTTATGGTGTGACACTGCGCACAAA
TAACACTGTGCGTGTTTCATTTATCAATGGAGCTTGTGGTTCACCGGGTTACAATATTGTTG
GAGGTATAGTTGAGTTTTGTTACCTTCATCAGCTTGAACCTGGCAGTGGTGTGATGTTGGT
CTAATCTTGAAGGTGTTATGTATGGTGGTTTTGAGGATCAACCTACATTGCAAATTGAAGGC
GCTAGTAATTTAGTTACTGTAAATGTTATTTCTTTACGGTGCACCTTTGAATGGTGTTA
CATGGTGGCTTACAAGTGAACGTGTCACCATAGATGCTTATAATGAGTGGGCTCAACAAAA
TGGTTTTACACAGGTAGTTCTGTGGATTGTTTTACCATTCTTGCAGCCAAGACTGGTGTAGA
CGTACAACGTATTTTAGCGGCTGTACAGCGTTTGCACAAGGGTTTTGGTGGTAAGGCTATCC
TTGGATTCACTTCTCTTACAGATGAGTTCACCACTGCTGAGGTCATACAGCAAATGTATGGT
GTCAGTCTACAGAGTGGCAAGGTTTCCAGTACTTTCAAGAATTTGTTTCTTGTGTTGTTACTTTC
TTTGTTATGCTGTGGTCTGAGTTGATGATGTTACACCATTTTTCTGGGTAGTCCCGGATTT
GTCACCTCAATTTTTGCTATGCTCGTTTTGCTGTCAATTATGTTTACAGGTTTTATTAAACATA
AAGTTTTGTACCTTTATACATTTTTGATTCCAGCAGTTATTGTGACGTCTTGTGCAATTTTCT
TGTTGAGCTTGCAATTAATTCTTGGCTTGCATCTGTTCTTGATTATCATGCCTCTATTATGAGT
GTTGATATTACAGGTGTGATTAATGTAGTTATTTGTGCTATTGTGACTATATTGCACACGTAC
AGGTTTGCCAAGGCTGGTTTTGTGACTTATGTTACATATTTTCTGTCTGTTGTTTGTGTTATTT
ATAATTGGTGGTTTCATGGTGATCTGCTGAGTCTGTTTATGATGTTGCTTCTCAATGTGTCAG
ATAGCTGGTATGTTGGTGCTATTGCATACAGAATATCATTACTTGCAGCCACACAATTCCCT
ATGTTGGAACCTGTTGTTGGTAAGGCCAAGGTTGTGATTTTTATTATGTTGCAATTGGTTTTT
TGTGCTGTATGTATTATGGTGTCTGTATTGGATTAAACAGATTCTGTAAGTTGACACTTGGTG
TATATGACTTTAAAGTCAGTGCTAATGAGTTTAAAGTATATGGTTGCTAACGGGTTACGTGCT
CCTAGAGGTGTGTTTGACTCAATGCTTCTGTCTATGAAACTTGTGGTATTGGTGGTGATAA
AGTTATAAAAGTTTCCACGGTACAATCCAACTGACAGATATTAAGTGCATAATGTTGTTT
TGCTTGGCTGTTTGTCTAGTATGAACATTGCAGCTAATACTAAAGAATGGGCTCATTGTGTC
GAATTGCACAACAAGATTAATCTTTGTGATGATCCTGAAAAGGCACAAGAAATGCTTCTTG
CATTGCTAGCTTTCTTTATTAGCAAGCAAAAAGATTTTGGCATTGATGATTTGATTGATTCAT
ACTTTGACAGTTCTAGTGTACTGCAGAGTGTTGCGTCTACATTCGTCAATATGCCTTCTTACA
TCGCTTATGAAAGTGCGCGGCAAAGTTATGAGGATGCTGTTAATAATGGTTCCTCTCCACAG
CTCATTAAAGCAGCTTAAGCGTGCTATGAATATTGCTAAAGCTGAGTTTGACCATGAGTCTTC
GGTTCAAAAGAAGATTAATCGCATGGCCGAACAAGCTGCTGCTCAGATGTTCAAGGAAGC
ACGTGCTGTTAATAGAAAGTCCAAGATTGTTAGTGCTATGCACTCTTTGCTTTTTAGCATGCT
TCGTGCTTGGACATGTCTAGTGTGGACACTATTCTTAGTCTTGCAAAGATGGTATAGTTC
CTCTGTCTGGTATTCCCGCCACTTGTGCTACTAAACTTTCTATTGTTAGCAGTGATTTTACGT
CATTTGCTAAGATTGTTAAAGATGGTGTGTGCACTATGCTGGTGTGGTGTGGTTCGATTGCT
GAAATCACTGATGCTGATGGTAAGATCGTACATCTTAAGGAGGTTGTCGAAGAGAACACA
GATTCATTACATGGCCACTCTTTGTTAGTTGCGTGCGTGTTGTGAAGCTTCAGAATAATGA
GATTATTCCTGGTAAGCTTAAACAGCGTGTGTAAGGCAGAGGGTGATGGTTTCAGTGTTG
AAGGTAAAGCACTCTTTAATAATGAGGGTGGTAAACCTTTTATGTACGCTTTTGTCTGCTGAC
AAACCAGATTTGAAATATGTTAAGTGGGAATTTGATGGTGGTTGTAACACTATTGAACTTGA
GCCACCTTGTAGGTTTGTGTTGAACTGCAAATGGCACTGTTATAAAGTACTTGTATTTTGT
GCGTAATCTAAACACATTGCGCAGGGGTGCAGTTTTGGGCTTTATTGGTGCTACAGTGCGTT
TGCAAGCCGGTAAACAAACAGAACTTGCTTCTAATTCGGCATTGCTTACTATGTGTGCTTTT

GCTGTTGATCCTGCCAAGACGTATATTGACGCTGTAAAGAAGGGTGTAAACCTGTCGGGA
ATTGCGTCAAGATGTTGTCAAATGGTTCAGGTACTGGCCAAGCTATTACTGTTGGTGTGAA
GCTAATTCTAATCAAGATTCTTATGGTGGCGCTTCTGTCTGTTTGTATTGCCGTGCACATGTT
GAACATCCTACGATGGATGGTGCCTGTCGTTACAAAGGCAAGTATGTTCAAGTCCCCTTG
GTAATGCGGATCCTATACGGTTCGTGTTAGAAAATGAGCCATGTAAAGTTTGTATGTGCTGG
TTGAATAATGGTTGCACTTGTGATAGAACTTCTATTCAGAGTGTGATACGAGTTATTTAAA
CGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGCTCGACTAGAGCCCTGTAATGGAAGTACACGGATCGT
GTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACAATAAGGATGTTGCGTGTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTC
AATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTGACAAGCATGATGCCTTCTTTGTTGTAACGTTGTACG
AAGTCTGTCATGGAACACGAGCAGTCCATATATGACAAGCTTCACAGTTGTGGTGCAGTTG
CAGTTCATGATTTTTTCTTGTGGAAAGATGGCCGTTTCTTGTGTAATATTAGCAGGCAA
AACCTGACTAAGTATACAATGATGGACTTGTGTTATGCTTTGAGAAATTTTGATGAGCGTAA
TTGTGAAACACTTAAAGAAATCTTGTCTTACTGGTTGCTGTGACTATTCATATTTGAAAA
TAAGGATTGGTACGACCCAGTTGAAAATGAGGACATTCATAAAGTTTATGCACACCTTGGA
ACTGTTGTCTCTAATGCATTGCTTAAGTGCGTTAAGCTTTGCGATGCGATGGTAGAGGCAGG
TGAGTGGGTGTGTTAACACTTGATAACCAAGACCTTAATGGTGATTTTTATGATTTTGGTG
ACTTTGCTACAACAATACCTAAAATGGGTGTACCATTATGTACCTCTTATTACTCTTATATGA
TGCCTGTAATGGGTATGACCAATTGTCTTGCATCTGAGTGTGTTTATTAAGAGTGACATTTTGT
GTAGTGATTTTAAGACCTATGATTTGCTTGAGTACGACTTTACAGAGCACAAAGAGGCTTTG
TTTCGTAAGTACTTCAAGTATTGGGGTACAGGATTACCACCCTAATTGTGCTGATTGTCACGA
CGAGCTTTGTATTGTTTATTGTGCGAATTTAATACGTTGTTGCTACGACTATTCCTAATAC
GGCTTTTGGTCTCTGTGTCGCAAAGTGTTTGTGATGGTGTGCCACTTGTTACTACAGCTGG
CTACCATTTCAGCAGTTGGGCCTTGTGTTGGAATAAGGATATAAATACTCACTCTACTCGTT
TGAGTGTAATGAGTTGTTACAGTTTGTACAGACCCTGCACTTTTGATAGCATCATCACCA
GCCCTTGTGGATCAGCGTACTGTTTGTGTTTTCAGTCGCTGCCTTGAGTACTGGTATGACAAAT
CAGACAGTTAAGCCAGGCCACTTTAATAAAGAGTTCTACGACTTTTTGAGATCGCAAGGAT
TTTTTGAAGAAGGCTCTGAATTAACTTTAAAGCATTCTTCTTTGCACAGAAGGGTGATGCT
GCTGTCAAAGATTTTGACTACTATCGTTATAATAGACCAACTATGCTAGACATTTGTCAGGC
TAGAGTCACTTATAAAATAGTGCAGCGTTATTTTGTGCTATGAGGGTGGCTGTATTGCCG
CTAAGGATGTTGTTGTTACTAACCTCAATAAAAGTGAGGTTACCCACTTAATAAATTTGGT
AAAGCTGGTTTGTATTATGAGTCTCTTAGTTATGAGGAACAAGATGCACTATACGCTCTTAC
AAAGCGTAATGTGTTACCTACTATGACACAGCTTAACCTTAAATATGCAATCAGTGGTAAA
GAACGTGCTAGGACTGTTGGTGGTGTTCATTGTTGTCTACTATGACTACTAGACAGTTTCAT
CAGAAACACCTTAAGTCCATTGTTAATACACGTAATGCATCTGTTGTCATTGGTACCACAAA
ATTTTATGGTGGTTGGGACAACATGCTTAAGAACCCTTATTGATGGTGTGACAATGCGTGCC
TTATGGGTTGGGATTACCCTAAGTGTGATCGTGCACCTTCTAATATGATTTCGCATGATTTCTG
CCATGATTTTGGGTTGCAAGCATGTTACTTGTGCTGATTCTTCTGATAAATATTACCGTCTCT
GTAATGAGCTCGCTCAAGTGTGACAGAAGTTGTATATTCTAATGGTGGGTTTTATCTCAAG
CCTGGTGGTACCCTTCTGGCGATGCTACAACGGCTTATGCGAACTCTGTGTTAATATTTTT
CAAGCTGTTAGCGCCAATATTAACAGGTTGCTTAGCATTGATAGCAATGTGTGTAATAATAT
TGGTGTTAAGAGTTTGCAGCGTAAGCTATATGATTGTTGTTATAGATCTTCTTCAGTAGATG
ATTCTTTTGTAGACAGTTATTATTGCTACTTGCAGGAAACATTTTTCTATGATGATTTTGTGAG
ATGACGGTGTGTTGTTGTTAATAAAGATTATGCTGATTTGGGTTATGTGGCAGATATTAAT
GCCTTTAAAGCTACCCTATATTATCAGAATAATGTCTTTATGAGTACTGCTAAATGCTGGGT
GGAGCCAGACATTAGCAAAGGTCCTCATGAGTTCTGTTACAGCATACTATGCAGATTGTA
GATTCTGACGGCAAGTATTATTTGCCATACCCAGACCCATCTAGAATATTGTCTGCTGGTGT
ATTTGTGATGATGTTGTTAAGACTGACGCTGTGATATTGTTGGAGCGCTACGTCTCATTTGG
CAATCGACGCATATCCTTTGTCTAAACATCATAATCCTGAATATAGAAAAGTGTGTTTATACG
CTTCTAGATTGGGTTAAGCATCTACACAACACACTTAATCAGGGCGTGCTTGAGTCTTTCTC
CGTTACATTGCTTGAGGATGTATCCTCTAAGTTTGGGATGAGAGTTTTATGCTAGTTTGTGTA
TGAAAAGTCTACAGCACTTCAAGCCGAGGCCTATGTGTTGTTGTGGTCTCAAACGTGTAC
TGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGACGACCTATGTTGTGCACTAAGTGTGCGTATGACCATGTT

GTCACCACGAATCATAAATTCATTCTGGCTATAACACCTTACGTTTGTAAATGCTTCTGGTTGC
 ACCGTTAATGATGTGACTAAGTTGTATTTAGGAGGTCTGAGTTACTGGTGTATAGACCATAA
 ACCTACGCTGTCACTGCCACTTTGTAGTGCAGGTAATGTTTTGGTTTGTATAAAAACTCTGC
 TACTGGTTCACCGGATGTAGAGGTTTTTAATACTTGGCACGTCAGATTGGACTGACGTTA
 AAGATTACAAGCTGGCTAATGAATGCAAGGATTCTCTTAGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTT
 AAAGCCAAAGAAGAGAGTGTTAAATCCTCTTATGCTTGTGCTACACTTAAAGAAGTTGTTG
 GGCCACGTGAGTTGATTCTTAGCTGGGAGTGCGGAAAAATTAAACCGCCACTTAACCGTAA
 TTCAGTGTTCACGTGTTCCAGATTTCTAAAGACTCTAAGTTCCAGGTTGGAGAGTTTACGTT
 TGAAAAATTGGATTACGGTTCTGATGCTGTGTGCTACAAGTCTACCACCACAGTCAAATTA
 GTGCCTGGTATGATTTTTGTTCTCACATCACACAATGTACAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATT
 GCTAATCAAGAACGCTATGCTTCAATTTATAAACTGCACCCTACTTTTAATATTAGTGATGC
 TTATGCCAATTTGGTGCCGTACTACCAAATGATTGGCAGACAACGAATCACTACTATTCAA
 GGCCACCGGGAAGTGGCAAGTCTCATTGTGTTATAGGTCTGGGTCTTTATTACCCAGGTGC
 TAGGATGGTTTTTGCGGCTTGCTCTCATGCAGCCGTAGATTCACTTTGTGTCAAGGCTGCCA
 CTGCTTATAGTGTAGACAAATGCACTCGTATTATCCCTGCCCCGTGCTAGGGTTGAGTGTTAT
 AGTGGGTTTAAAGGTAAATAACACTCAGGCACAGTACATCTTTTCAACAGTCAACGCACTCC
 CTGAGTGTAAATGTTGACATAGTTGTTATAGATGAAGTGTCTATGTGTACTAATTATGACCTG
 TCCGTTATTAATCAGCGGTTGTCTTATAAACATATTGTTTATGTGGGTGACCCACAGCAATT
 ACCAGCGCCACGTACCATGATCACTAAAGGCGTTCTCGAACCTAAGGACTATAATGTTGTA
 ACTCAGAGGATGTGTGCTGTTGGGCCAGATGTCTTCTTGCATAAATGTTACAGATGTCCTGC
 GGAGATTGTTAAACAGTCTCAGAGTTGGTTTATGAGAATAAGTTTGTACCTGTTTCATGCTG
 ATAGCAAACAGTGCTTTAAACTGTTTTGTAAGGGTAATGTTTCAGGTTGACAATGGTTCTAGT
 ATTAACAGAAAGCAATTGGATATCGTTAAGATGTTCCCTTGCTAAGAATCCACGTTGGTCTA
 AAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAATAGTCAAAATTATGTGGCTAGTAGGGTTTTGGGTTTGC
 AGATTCAGACTGTTGATTCTCTCAAGGTAGTGAATATGACTATGTCATATACACACAGAC
 GTCAGACACAGCACATGCTTGCAATGTTAATAGATTTAATGTTGCAATTACAAGAGCCAAG
 AAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGATCGGGATTGTTTGATGCTCTGAAATTTTCGAGATC
 AAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGGTGATGGCTGTGGTCTTTTTAAAGATTGTTACAGGAA
 AGATGATGAATTACCTCCATCTCATGCAGCTACCTATATGGCCTTGCTGACAACTTTAAGG
 TCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATTGGCTTTAAAGGTGTGTGTAAGTATGAGCATGTTATTT
 CTTTTATGGGCTTCAGGTTTGACATTAATGTGCCTGAACAGCATAGTCTTTTCTGTACCAGGA
 ATTTTGCAATGCGCCATGTGCGTGGTTGGCTTGGTATGGATGTAGAAGGTGCCCATGTTACA
 GGTGAAAATGTAGGTACTAATGTACCATTACAAGTAGGCTTCTCTAATGGTGTGATTTTGT
 TGTCCAACCAGAAGGTTGTGTTGTCACTGAGACAGGCAGCAGGATCGTACCTGTTAGAGCT
 CGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTCACACATTTGGTCCCCCTGCTTCGTAAGGGACAACCAT
 GGGCTGTGGTTCGTAAACGCATTGTTTCAGATGTGTTGCGATTACTTGGTGAACCTATCAGAC
 ATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGTGGTTTGGAGTTGACTACCATGAGATATTTTGTTAAA
 ATTGACCAATCAAAGTTTGTGAGTGCGGCAAAGTGGCCACTTGTTACAATAGTGTGACTC
 ATGCATACTATTGTTTCAAGCATGCCTTAGGGTGTGATTATTTGTACAATCCTTATGTTATTG
 ACATTCAGCAGTGGGATTATACAGGTTCACTTAGCCATAATCATCATGAGCATTGTAATGTA
 CATCGCAATGAGCATGTTGCATCAGGTGATGCTATTATGACTCGTTGTCTTGCTGTGTATGAT
 TGCTTCGTCAAGAACGTTGATTGGTCCATTACTTACCCATTCAATGCTAATGAACATGCCATT
 AATAAGAGTGGTAGAGTTGTGCAATCTATGGTTGTCAAATCAGCTATAAAGTTATATAATC
 CTAAGTAATTCATGATATTGGTAATCCTAAAGGTATTAGGTGTGCAGTTACTGATGCACAC
 TGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCCCCTCAATCCAATGTCAAGTTGCTTGAGTATGATTATAT
 AACTCATGGTCAGATGGATGGGTTATGCCTATTTTGGAATTGCAATGTTGATATGTATCCTG
 AATTTTCTATTGTGTGCCGTTTTGACACTCGTTGTAGGTCAAATCTCAACTAGAAGGTGTTA
 ATGGAGGTTCACTTATGTCAACAACCATGCATTTTTTACACCTGCATTTGATAAGCGTGCA
 ATGGCTAAACTTAAGCCTATGCCCTTCTTTTTCTATGATGACACGCCTTGCGATCGTGTTTCAT
 GATCAAATAAATTATGTACCACTGCGTGCTAGTACTTGATTACAAAGTGTAATATTGGTGG
 TGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAATATGTTTCATGCCTATGTTAATGCATATAATACTTTCAC
 GCAGGCTGGTTTTACTATTTGGGTCCCTGTAACCTTTTGATTGTTC AACCTTTGGCAAACATT

TGTCGAAACTAATTTGCAAGGCTTGGAGAACATAGCGTTTAATGTCCTCAAGAAAGGGTCT
TTTGTGGTGTAGAGGGTGAACCTACCGGTTGCTATCGTTAATGACCGTGTGCTGGTACGTGA
TGGCACCGTGGATAATTTGATTTTTACTAATAAAACCTCATTACCTACTAATGTTGCTTTTGA
GCTTTACGCCAAACGTAAAATGGGTTTGACACCACCTCTTGCTGTTCTCAGGAATCTCGGTG
TTGTTAGTACCTATAAGTTTGTGTTATGGGATTATGAGGCAGAAAGACCATTACTACTTTTA
CTAAAAATGTTTGCAGTTACACAGACTTTGATGAGGATGTGTGCACTTGCTTTGATAATAGC
ATTCAGGGTTCGTTTGAACGCTTTTCAATGGCAAACAATGCAGTGCTTATTTCCACATCTGC
TGTTAAGAAGCTTACTTGTATTAAGCTTAACCTATGGTTTGCTTAATGGTGTGGCTGTTTCTAA
GACTGGTGACAAGCCTGTTACATGGTATATCTATGTCCGTAAAAATGGTCAATTTGTTGACC
AATTTGACGGATAATTTACTCAGGGGCGTACTACTATTGATTTCTTACCTCGTAGTGTTATGG
AGGAAGACTTTTTAAACCTTGATATGGGTTTGTATTAGTAAGTATGGTCTTGAAGACTAT
GCTTTTGAGCATGTTGTGTATGGTGACGTGTCTGGTACTACACTTGGTGGACTACATTTATTA
ATTTCTCAAGTACGCCTTGGAAAAATGGGTGTCTTGAAAGTGGATGAGTTCACACATAGTG
AGGATAGTACATTGAAGTCCTGTACAGTCACCTATTCTAATGATCCTAGTAGTAAATGGTT
TGTACCTATATGGATTTGTTGCTAGATGATTTTGTACCATTTTAAAAATCTTTGGATTTGGGTG
TAATTTCCAGAGTTCATGAAGTTGTAGTCGATTGTAAGGTTTGGCGTTGGATGTTGTGGTGT
AAGGACCACAAAGTTCAAACGTTCTACCCACAGTTGCAGTCGTCAGAATGGAAATGTGGCT
ATTCCATGCCCTCACTGTATAAAATACAGCGTATGTGTCTTGAGCCCTGTAATTTGTACAAT
TATGGTGCTAGTCTTAAGCTACCTGAAGGTATCATGTTTAAACGTGGTCAAATACACTCAGTT
ATGTCAATATTTGAATAGTACTACTATGTGTGTACCGCATAATATGCGTGTACTACATCTTG
GTGCTGGCTCAGATAAAGGAGTCGCACCTGGTACTGCTGTATTGCGTCGTTGGTTACCCAGT
GATGCTATTATTGTTGACAATGATGTTAATGACTATGTTAGTGATGCAGATTTCAAGTGAAC
AGGGGATTGCGCCACTTTGTACTTACAGGATAAGTTCGACTTAGTGGTTTCAGACATGTATG
ATGGCCGTATTAAACAGTGTGATGGTGTAAACGTTTCAAAGGATGGCTTCTTCCCTTACATC
AATGGTGTGATATCAGAGAAGCTTTCCCTAGGTGGTACAGTTGCCATTAAGATTACTGAGT
ATAGCTGGAATAAGCGGCTGTATGAGTTGATACAAAAGTTTGAATTTTGGACGTTGTTTTGT
ACTAGTGTGAATACATCATCGTCTGAAGCTTTTCTAATTGGTGTCAACTATCTTGGCGACTA
CGCCACTCAACTCATTGTGGATGGTAATACTATGCACGCTAATTATGTGTTTTGGCGTAATT
CTACAATTATGTCCATGTCATATAATAGTGTGCTTGATCTAGCAAAGTTTAATTGTAGACAT
AAAGCTACGGTTGTTATTTCACTTAAAGAAAGTGATTTGAATGATGTTGTGGTAGGCCTTAT
AAAGAATGGAAAGTTGTTGGTTAGAAAGAGTGGTGTCAATTTGTGACTATGGTAACCATTTA
GTTTCAACTAAATAA

>SUOHC1005-ON893138

ATGCTGGAACCATAGAGCGTGGGCACTATACAGTGTTTCGATGATGACACTGGACGTGTCCA
TGATGGCAGTGATTTTGCACCCGGAGACCTTTCCACCATGGCCGTTACTTCGCTCGTTGTGC
GTAATCGTGCATTTTTGGACCCGGTTGCTCGCGTCGAGCGTAAAGCTACTGAATTTGTGCAG
ACATTAGATGCAGCTTCTGATCAATTCCTTGCCTTTGGTGATGTTGTGTGCGGGAATGTTATT
ACAGTGCTTTTGTGGCTTTTTAGTATGCTTAGTATAGTTTTTAAGGCCTTTAAGAGTAAAGAT
TAAAAGTTTTTGTCTTAGCCCTGAGAGAACTGGTGTTATACTAAGTCGTAGTTTACGCTAT
AATTTTAAAGCTTGTAAGCACGTTTTTAAAGCTTAAAGATGCGTTGGGTCACATTGTTTTTCAA
TTTTTAGTTCTGCTGTACACATTGTATGCAGTAGGTTTCTTGTGTGTACGGTTTGGTCCTGTTA
ACGGTTATGTCTGTGGTGACTACGTTTGGGTTATGCAGAATCAAACCTCGATAAGAATTCA
TATTGCAATTCTCCGCTGTGTAAAGTGTGCTTGTATGGCTACCAGGAATTGAGTGACTTTCCT
CATACTAACACTGTTTGGGAGCATATTAAAGACCCACTTATTGGGAATGTTATGCCCTTGCT
TACTTAGTCTTTCTAGCAATTTTTGGTGGTCTTCCGATGAGAATTATTGTGTGCTATTTTGT
GCACAGTATGTAAACTTTTTTGGTAGCAAATTTGGTGTTCAGACAATGTTTGGCTTCTACA
GGTCATTCCATTCTCAGTGTTTGGTGATGAAATTGTGGTTTGTTCATTGTTTTTAAAGCACTT
TGCTTTTTGCGACATGTCCTCTTAGGCTGTGATAAAGCTTCTGTGTTGCTTGTGTAAAAGT
GCGCGTCTTCGTCGTGTACCTATGCAGACTATTGTGAATGGAGCTTCAAATCATTTTATGTT
ATGGCTAATGGCGGTAAGAGTTTTTGTAAAGACATAACTTCTTCTGTCTTAGTTGTGACTCT
TATGGTCTGGTAATACTTTTATTAATGAGGTAATTGCCAAGGAAGTGCCAATGTGACTAA
AACTAATGTTCAACCTACCGGTACAGCTTGTGTAGACATTGATAAGGTTGAGTTTTCTAATG

GGTTTTACTATTTGTATAGTGGTGAGACATTTTGGAAATACAATTTTGACATTACTGAAGCT
AAATATAGCTGTAAAGATGTCCTTAAGAATTGTAACATTGTGTCTGATTTTATTGTTTACAAT
AATGTTGGTAGTAATGTGACACAGGTTTCGTAATGCTTGTGTTTACTTATCTCAACTTTTGTGT
AAACCTATTAACTTGTAGACTCAGCTCTCCTTGCCACGTTGAACGTAGACTTTAATGGTGC
TCTGCATGCAGCTTTTGTGGAAGTGCTTAATGACAGTTTTTCTAAGGACTTGTCTGGGTTGCAC
TACTATGGCTGAGTGTAAGCAGGCACTAGGTATTGATGTTAGTGATGATGATTTTGTTAATG
CTGTTAGTAACGCACACCGTTTTAACGTGTTGCTTACAGATGTTTCATTTAACAATTTTGTCA
CATCCTATGCCAAACCAGAGGAGAAGTTGTCTACTCATGATCTTGCGACTTGTATGCGTGCT
GGTGCTAAGGTTGTCAATCATAATGTTCTCGTAAAAGAGAATATGCCTGTTGTGTGGGCTGC
TAGAGAATTTAACTTTTTATCTGAAGAATGTCGTAAGTATTTGATTAAGACGTCAAAAAGCTA
AGGGCGTCAATTTTCATGCTTACATTTAACGACAATAAGATGCAAACACACGTCCCCGTTGT
TAGCATTATAGCTAAGCAAGGGGCTGGTGTTTTGCCCACTTGTTACAAATTTTGTGGTGGTT
GTGTTTCTTTGTTGTTGTTGTGTTCTTTAGTACTGGTTTATTGTCCTTTGAGCAACAGGTTACT
AGTGAGACTGATTTTGACTIONTAAAGTACATTGAGAATGGTGTGCTTAAAGTGTTCACAGAATC
CTTGATTGTGTGCATAATGCTTCGACAATTTTGTTACATGGCATGACGCAAAATTCGGTT
CGGTGCCAAGGGTTGATGCCAGGTGTCCTATTGTCGTAGGTGTATCTGATGATGTGCGTATG
ATTCTGGTATTGCCGCTGGTGTAAAGCTCGTTGGTAAGACATTGGTTTTTGCACTTCAATCT
GTGTTTGGTGATTCTGGTTTATGTTATGACCTTAATGGTTTGACAACCACTGCTAGTTGTGTTT
TTAATTCGGCTTGTACTATTCTTAGTGGCGTTGGAGGTAAACACACCTATTGTTACAAGGAT
GGTCTTGTGTCTGATTCAAAGTTGTATTCTGATATCTTGCCCTAATAGTCATTATAAACTTGAA
GATGGCAATTATATTAAATTGCCAGAAGTCTTGACTAGGGGTTTGGCTTCAGAACAATTCG
CACCATTGAAACCACATATTGCCGTATGGGTCAGTGTATTGATTCTAGAGCTGGTGTGTGTT
TTGGTGTAGACCGTTTCTTTGTATACAGTGCTGAAACTGGTCCAGATTTTATCTGTGGTACAG
GCCTCATTTCACTGTTGTATAATATCTTTAACATTTTTTCAGGTTCTTTCAGTGTGATGGCTTT
GTCTGGTCAAATCATTTTTAATTTAGTTGTAGCAACTTTAGTGGTGTTAGCTGTTTTATGGTT
ACCAAATTCAAACGTGTCTTTGGTGACCTTTCTTTTGCACTTTTACAGTTTGTACAACCTTCT
TGTGTGAATAGCATTCTTACATCATTACACAGAATTATTGTGCTATGTATGTATATGCTTTC
TTGTATTTTATGGCCACTCGCAATATGCGTTATGCTTGGATTGGCATAAGTGGCTTTGTGCTT
GCCTATTTCACTGGCACCATGGTGGCTTATTGTTTGGTATGTCTGTGCTACATGTGTTGGG
TTGATTCTAGTCTTATGAACTTAAGGTTTCTACGCAGCTTTTTGAGGGAGACAAGTTTGTG
GGCACTTTTGAGAGTGCTGCTGCAGGTACTTTTGTGATTGACATGCATTCTTATCAGCGTCTG
GTCAATAGTATTGCACCGGAGAAGCTGAAACAGTATGCTGCCAGTTACAATCGTTATAAGT
ACTATAGTGGTAGTGCTAGTGAGGCTGACTACCGTCTTGCTTGTTCGCTCACCTTGCAAAG
GCTATGTTGGACTATGGTACCAACCATCAAGACATGCTCTACACTCCTCCACAGTTTCGTA
CAATTCTACATTGCAGTCTGGTCTGCGAAAGATGGCTCAACCATCTGGTGTGTTGAAAAAT
GTGTGGTTCGTGTGAGTTATGGTAACATGACATTGAATGGTGTGTTGGCTTGGTGACACAGTT
ATTTGTCCTAGACATGTTATTGCGTCATCAACCACTTCTACCATTGATTATGAACATGAGGC
TTCTATTATGCGTCTTCATAATTTTTCTATTGCTGTTGGTAATGTCTTTTGGGTGTTGTAGGT
GTTTCTGTTAGAGGTTGTAATCTTCATATTAAGGTTAACCAATCTAATGTTAACACACCCAA
TTATAGCTTTAAACTTTGAAGGCTGGTGATTCTTTCAACATTTTGGCTTGTATGATGGTGT
ACCTGCTGGTGTATATGGTGTGACACTGCGCACAATAAACACTGTGCGTGGTTCATTTATCA
ATGGAGCTTGTGGTTCACCGGGTTACAATATTGTTGGAGGTATAGTTGAGTTTTGTTACCTTC
ATCAGCTTGAACCTGGCAGTGGTTGTCATGTTGGTTCTAATCTTGAAGGTGTTATGTATGGTG
GTTTTGAGGATCAACCTACATTGCAAATTGAAGGCGCTAGTAATTTAGTTACTGTAAATGTT
ATTTGTTTTCTTTACGGTGCACCTTTGAATGGTGTACATGGTGGCTTACAAGTGAACGTGTC
ACCATAGATGCTTATAATGAGTGGGCTCAACAAAATGGTTTTACACAGGTTAGTTCTGTGG
ATTGTTTTACCATCTTGCAGCCAAGACTGGTGTAGACGTACAACGTATTTTAGCGGCTGTA
CAGCGTTTGCACAAGGGTTTTGGTGGTAAGGCTATCCTTGGATTCACTTCTTACAGATGA
GTTCAACCACTGCTGAGGTCATACAGCAAATGTATGGTGTGAGTCTACAGAGTGGCAAGGTT
TCCAGTACTTTCAAGAATTTGTTTCTTGTGGTACTTTCTTTGTTATGCTGTGGTCTGAGTTGA
TGATGTTACACCAATTTTTCTGGGTTAGTCCCGGATTTGTCACTCCAATTTTTGCTATGCTCGT
TTTGCTGTCAATTATGTTTACAGGTTTTATTAAACATAAAGTTTTGTACCTTTATACATTTTTG

ATTCCAGCAGTTATTGTGACGTCTTGTTGCAATTTTCTTGTTGAGCTTGCAATTAATTCTTGGC
TTGCATCTGTTCTTGATTATCATGCCTCTATTATGAGTGTTGATATTACAGGGTGTGATTAATG
TAGTTATTTGTGCTATTGTGACTAATTGCACACGTACAGGTTTGCCAAGGCTGGTTTTGTGA
CTTATGTTACATAATTTCTGTCGTTGTTTGTGGTATTTTATAATTGGTGGTTTCATGGTGATCT
GCTGAGTCTGTTTATGATGTTGCTTCTCAATGTGTGATAGCTGGTATGTTGGTGCTATTGC
ATACAGAATATCATTACTTGCAGCCACACAATCCCTATGTTGGAACCTGTTGTTGGTAAGG
CCAAGGTTGTGATTTTTATTATGTTGCAATTGGTTTTTGTGCTGTATGTATTATGGTGTCT
GTATTGGATTAACAGATTCTGTAAGTTGACACTTGGTGTATATGACTTTAAAGTCAGTGCTA
ATGAGTTTAAAGTATATGGTTGCTAACGGGTTACGTGCTCCTAGAGGTGTGTTGACTCAATG
CTTCTGTCTATGAACTTGTTGGTATTGGTGGTGATAAAGTTATAAAAGTTTCCACGGTACA
ATCCAAACTGACAGATATTAAGTGCATAATGTTGTTTTGCTTGGCTGTTTGTCTAGTATGA
ACATTGCAGCTAATACTAAAGAATGGGCTCATTGTGTGCAATTGCACAACAAGATTAATCT
TTGTGATGATCCTGAAAAGGCACAAGAAATGCTTCTTGCAATTGCTAGCTTTCTTTATTAGCA
AGCAAAAAGATTTTGGCATTGATGATTTGATTGATTACACTTTGACAGTTCTAGTGTACTG
CAGAGTGTGCGTCTACATTCGTCAATATGCCTTCTTACATCGCTTATGAAAGTGCGCGGCA
AAGTTATGAGGATGCTGTTAATAATGGTTCCTCTCCACAGCTCATTAAAGCAGCTTAAGCGTG
CTATGAATATTGCTAAAGCTGAGTTTGACCATGAGTCTTCGGTTCAAAGAAGATTAATCGC
ATGGCCGAACAAGCTGCTGCTCAGATGTTCAAGGAAGCACGTGCTGTTAATAGAAAGTCCA
AGATTATTAGTGTATGCACTCTTTGCTTTTTAGCATGCTTCGTCGCTTGGACATGTCTAGTG
TGGACACTATTCTTAGTCTTGCAAAAGATGGTATAGTTCCTCTGTGCGGTGATTCCCGCCACTT
GTGCTACTAACTTTCTATTGTTAGCAGTGATTTACGTCAATTGCTAAGATTGTTAAAGATG
GTTGTGTGCACTATGCTGGTGTGGTGTGGTCGATTGCTGAAATCACTGATGCTGATGGTAAG
ATCGTACATCTTAAGGAGGTTGTGCAAGAGAACACAGATTCATTACATGGCCACTCTTTGT
TAGTTGCGTGCGTGTGTGAAGCTTCAGAATAATGAGATTATTCCTGGTAAGCTTAAACAGC
GTGTTGTAAAGGCAGAGGGTGATGGTTTCAGTGTTGAAGGTAAAGCACTCTTAATAATGA
GGGTGGTAAACTTTTTATGTACGCTTTTGTGCTGACAAACCAGATTTGAAATATGTTAAGT
GGGAATTTGATGGTGGTTGTAACACTATTGAACTTGAGCCACCTTGTAAGGTTTGCTGTTGAA
ACTGCAAATGGCACTGTTATAAAGTACTTGTATTTTGTGCGTAATCTAAACACATTGCGCAG
GGGTGCAGTTTTGGGCTTTATTGGTGCTACAGTGCGTTTGCAAGCCGGTAAACAAACAGAA
CTTGCTTCTAATTCGGCATTGCTTACTATGTGTGCTTTTGCTGTTGATCCTGCCAAGACGTAT
ATTGACGCTGTTAAGAAGGGTGTTAAACCTGTGCGGAATTGCGTCAAGATGTTGTCAAATG
GTTCAGGTACTGGCCAAGCTATTACTGTTGGTGTGTAAGCTAATTCTAATCAAGATTCTTAT
GGTGGCGCTTCTGTCTGTTTGTATTGCCGTGCACATGTTGAACATCCTACGATGGATGGTGC
GTGTCGTTACAAAGGCAAGTATGTTCAAGTCCCACTTGGTAATGCGGATCCTATACGGTTCT
GTTTAGAAAATGAGCCATGTAAAGTTTGTATGTGCTGGTTGAATAATGGTTGCACTTGTGAT
AGAACTTCTATTACAGAGTGTGATACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGTGCAGC
TCGACTAGAGCCCTGTAATGGAAGTACACGGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACATTTACA
ATAAGGATGTTGCGTGTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTCAATTGTGTCCGTTTTAAGAATCTTG
ACAAGCATGATGCCTTCTTTGTTGTAAACGTTGTACGAAGTCTGTGATGGAACACGAGCA
GTCCATATATGACAAGCTTCACAGTTGTGGTGCAGTTGCAGTTGATGTTTTTCTTGTGGAA
AGATGGCCGTTCAAGTTTTTGGTAATATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACAATGATG
GACTTGTGTTATGCTTTGAGAAATTTTGTGATGAGCGTAATTGTGAAACACTTAAAGAAATTCT
TGTCTTACTGGTTGCTGTGACTATTTCATATTTTGAATAAAGGATTGGTACGACCCAGTTG
AAAATGAGGACATTCATAAAGTTTATGCACACCTTGAAGTGTGCTCTAATGCATTGCTT
AAGTGCGTTAAGCTTTGCGATGCGATGGTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAACACTTG
ATAACCAAGACCTTAATGGTGATTTTTATGATTTTGGTGACTTTGCTACACAATACCTAAA
ATGGGTGTACCATATGTACCTCTTATTACTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGACCAAT
TGTCTTGCACTCTGAGTGTTTTATTAAGAGTGACATTTTGGTAGTGATTTTAAGACCTATGAT
TTGCTTGAGTACGACTTTACAGAGCACAAAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGTATTG
GGGTCAGGATTACCACCCTAATTGTGCTGATTGTCACGACGAGCTTTGTATTGTTCAATTGTG
CGAATTTTAATACGTTGTTGCTACGACTATTCCTAATACGGCTTTTGGTCTCTGTGTGCGCA
AAGTGTGTTGTTGATGGTGTGCCACTTGTTACTACAGCTGGCTACCATTTCAGCAGTTGGGC

CTTGTTTGAATAAGGATATAAATACTCACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTTACA
 GTTTGTCACAGACCCCTGCACTTTTGATAGCATCATCACCAGCCCTTGTGGATCAGCGTACTG
 TTTGTTTTTCAGTCGCTGCCTTGAGTACTGGTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGCCAC
 TTTAATAAAGAGTTCTACGACTTTTTGAGATCGCAAGGATTTTTGAAGAAGGCTCTGAATT
 AACTTTAAAGCATTTCTTCTTTGCACAGAAGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGACTACT
 ATCGTTATAATAGACCAACTATGCTAGACATTTGTCAGGCTAGAGTCACTTATAAAATAGT
 GCAGCGTTATTTTGAGTGCTATGAGGGTGGCTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTTACTA
 ACCTCAATAAAAGTGCAGGTTACCCACTTAATAAATTTGGTAAAGCTGGTTTGTATTATGAG
 TCTCTTAGTTATGAGGAACAAGATGCACTATACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTAC
 TATGACACAGCTTAACCTTAAATATGCAATCAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGGT
 GGTGTTTCATTGTTGTCTACTATGACTACTAGACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCATT
 GTTAATACACGTAATGCATCTGTTGTCATTGGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACAA
 CATGCTTAAGAACCTTATTGATGGTGTGACAATGCGTGCCTTATGGGTTGGGATTACCCTA
 AGTGTGATCGTGCACCTTCTAATATGATTTCGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTTCAAGC
 ATGTTACTTGCTGTGATTCTTCTGATAAAATATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGTGT
 TGACAGAAGTTGTATATTCTAATGGTGGGTTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCCTTCTGGC
 GATGCTACAACGGCTTATGCGAACTCTGTGTTTAAATTTTTCAAGCTGTTAGCGCCAATATT
 AACAGGTTGCTTAGCATTGATAGCAATGTGTGTAATAATATTGGTGTAAAGAGTTTGCAGCG
 TAAGCTATATGATTGTTGTTATAGATCTTCTTCAGTAGATGATTCTTTTGTAGACAGTTATTA
 TTGCTACTTGCGGAAACATTTTTCTATGATGATTTTGTGATGACGGTGTGTTGTGTTATAA
 TAAAGATTATGCTGATTTGGGTTATGTGGCAGATATTAATGCCTTTAAAGCTACCCTATATT
 ATCAGAATAATGTCTTTATGAGTACTGCTAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAAAGG
 TCCTCATGAGTTCTGTTACAGCATACTATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATTATTT
 GCCATACCCAGACCCATCTAGAATATTGTCTGCTGGTGTATTTGTGATGATGTTGTTAAGA
 CTGACGCTGTGATATTGTTGGAGCGCTACGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTGTCT
 AAACATCATAATCCTGAATATAGAAAAGTGTTTTATACGCTTCTAGATTGGGTTAAGCATCT
 ACACAACACACTTAATCAGGGCGTGCTTGAGTCTTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATGTAT
 CCTCTAAGTTTGGGATGAGAGTTTTTATGCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGCACTTCAA
 GCCGCAGGCCTATGTGTTGTTTGTGGTCTCAAACCTGACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTAGA
 CGACCTATGTTGTGCTAAGTGTGCGTATGACCATGTTGTCACCACGAATCATAAATTCAT
 TCTGGCTATAACACCTTACGTTTGTAAATGCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAGTT
 GTATTTAGGAGGTCTGAGTTACTGGTGTATAGACCATAAACCTACGCTGTCCTGCCCCTTT
 GTAGTGCAGGTAATGTTTTTGGTTTGTATAAAAACCTCTGCTACTGGTTCACCGGATGTAGAG
 GTTTTTAATACACTTGCCACGTCAGATTGGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAATGA
 ATGCAAGGATTCTCTTAGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTGTT
 AAATCCTCTTATGCTTGTGCTACACTTAAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTAG
 CTGGGAGTGCGGAAAAATTAAACCGCCACTTAACCGTAATTCAGTGTTTACGTGTTTCCAG
 ATTTCTAAAGACTCTAAGTTCAGGTTGGAGAGTTACGTTTGAAAAATTGGATTACGGTTC
 TGATGCTGTGTGCTACAAGTCTACCACCACAGTCAAATTAGTGCTGGTATGATTTTTGTCT
 CACATCACACAATGTACAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCT
 TCAATTTATAAACTGCACCCTACTTTTAAATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGGCGTAC
 TACCAAATGATTGGCAGACAACGAATCACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAG
 TCTCATTGTGTTATAGGTCTGGGTCTTTATTACCCAGGTGCTAGGATGGTTTTTTCGGGCTTGC
 TCTCATGCAGCCGTAGATTCACTTTGTGTCAAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATG
 CACTCGTATTATCCCTGCCCCGTGCTAGGGTTGAGTGTTATAGTGGGTTTAAAGTAAATAACA
 CTCAGGCACAGTACATCTTTCAACAGTCAACGCACTCCCTGAGTGTAATGTTGACATAGTT
 GTTATAGATGAAGTGTCTATGTGTAATAATTGACCTGTCCGTTATTAATCAGCGGTTGTCT
 TATAAACATATTGTTTATGTGGGTGACCCACAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCA
 CTAAAGGCGTTCTCGAACCTAAGGACTATAATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTGG
 GCCAGATGTCTTCTTGATAAATGTTACAGATGTCCTGCGGAGATTGTTAAAACAGTCTCAG
 AGTTGGTTTATGAGAATAAGTTTGTACCTGTTTCATGCTGATAGCAAACAGTGCTTTAAACTG
 TTTTGTAAGGGTAATGTTTCAGGTTGACAATGGTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATAT

CGTTAAGATGTTCTTGCTAAGAATCCACGTTGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATAA
TAGTCAAAATTATGTGGCTAGTAGGGTTTTGGGTTTGCAGATTCAGACTGTTGATTCTCTCA
AGGTAGTGAATATGACTATGTCATATACACACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCAAT
GTTAATAGATTTAATGTTGCAATTACAAGAGCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGTGA
TCGGGATTTGTTTGATGCTCTGAAATTTTTCGAGATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAGTGG
TGATGGCTGTGGTCTTTTTAAAGATTGTTACAGGAAAAGATGATGAATTACCTCCATCTCATG
CAGCTACCTATATGGCCTTGCTGACAACCTTAAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTGCAGATT
GGCTTTAAAGGTGTGTGTAAGTATGAGCATGTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGACATT
AATGTGCCTGAACAGCATAGTCTTTTCTGTACCAGGAATTTTGCAATGCGCCATGTGCGTGG
TTGGCTTGGTATGGATGTAGAAGGTGCCCATGTTACAGGTGAAAATGTAGGTACTAATGTA
CCATTACAAGTAGGCTTCTCTAATGGTGTGATTTTGTGTCCAACCAGAAGGTTGTGTTGTC
ACTGAGACAGGCAGCAGGATCGTACCTGTTAGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGTTCA
CACATTTGGTCCCCCTGCTTCGTAAAGGGACAACCATGGGCTGTGGTTCGTAAACGCATTGTT
CAGATGTGTTGCGATTACTTGGTGAACCTATCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCTGGT
GGTTTGGAGTTGACTACCATGAGATATTTTGTAAAAATTGGACCAATCAAAGTTTGTGAGTG
CGGCAAAGTGGCCACTTGTTACAATAGTGTGACTCATGCATACTATTGTTTCAAGCATGCCT
TAGGGTGTGATTATTTGTACAATCCTTATGTTATTGACATTCAGCAGTGGGATTATACAGGTT
CACTTAGCCATAATCATCATGAGCATTGTAATGTACATCGCAATGAGCATGTTGCATCAGGT
GATGCTATTATGACTCGTTGTCTTGCTGTGTATGATTGCTTCGTCAAGAACGTTGATTGGTCC
ATTACTTACCCATTCATTGCTAATGAACATGCCATTAATAAGAGTGGTAGAGTTGTACAATC
TATGGTTGTCAAATCAGCTATAAAGTTATATAATCCTAAAGTAATTCATGATATTGGTAATC
CTAAAGGTATTAGGTGTGCAGTTACTGATGCACACTGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCCCCTC
AATCCAATGTCAAGTTGCTTGAGTATGATTATATAACTCATGGTCAGATGGATGGGTTATG
CCTATTTTGGAAATTGCAATGTTGACATGTATCCTGAATTTTCTATTGTGTGCCGTTTTGACAC
TCGTTGTAGGTCAAATCTCAACTTAGAAGGTGTTAATGGAGGTTCACTTTATGTCAACAACC
ATGCATTTTTTACACCTGCATTTGATAAGCGTGCAATGGCTAAACTTAAGCCTATGCCCTTCT
TTTTCTATGATGACACGCCTTGCGATCGTGTTTCATGATCAAATAAATTATGTACCACTGCGT
GCTAGTACTTGTATTACAAAGTGTAATATTGGTGGTGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAATAT
GTTTCATGCCTATGTTAATGCATATAATACTTTCACGCAGGCTGGTTTTACTATTTGGGTTCC
TGTAACTTTTGATTTGTTCAACCTTTGGCAAACATTTGTGAAACTAATTTGCAAGGCTTGA
GAACATAGCGTTTAATGTCCTCAAGAAAGGGTCTTTTGTGTTGGTGTAGAGGGTGAACCTACCG
GTTGCTATCGTTAATGACCGTGTGCTGGTACGTGATGGCACCGTGGATAAATTTGATTTTTACT
AATAAAACCTCATTACCTACTAATGTTGCTTTTGAAGCTTTACGCCAAACGTAAAATGGGTTT
GACACCACCTCTTGCTGTTCTCAGGAATCTCGGTGTTGTTAGTACCTATAAGTTTGTGTTATG
GGATTATGAGGCAGAAAGACCATTTACTACTTTTACTAAAAATGTTTGCAGTTACACAGAC
TTTGATGAGGATGTGTGCACTTGCTTTGATAAATAGCATTACAGGTTTCGTTTGAACGCTTTTCA
ATGGCAAACAATGCAGTGCTTATTTCCACATCTGCTGTTAAGAAGCTTACTTGTATTAAGCT
TAACTATGGTTTGTCTAATGGTGTGGCTGTTTCTAAGACTGGTGACAAGCCTGTTACATGGT
ATATCTATGTCCGTAAAAATGGTCAATTTGTTGACCAATTTGACGGATATTTTACTCAGGGG
CGTACTACTATTGATTTCTTACCTCGTAGTGTTATGGAGGAAGACTTTTTAAACCTTGATATG
GGTTTGTATTATTAGTAAGTATGGTCTTGAAGACTATGCTTTTGAAGCATGTTGTGTATGGTGAC
GTGTCTGGTACTACACTTGGTGGACTACATTTATTAATTTCTCAAGTACGCCTTGAAAAAT
GGGTGTCTTGAAAGTGGATGAGTTCACACATAGTGAGGATAGTACATTGAAGTCCTGTACA
GTCACCTATTCTAATGATCCTAGTAGTAAAATGGTTTGTACCTATATGGATTTGTTGCTAGAT
GATTTTGTACCATTTTAAAATCTTTGGATTGGGTGTAATTTCCAGAGTTCATGAAGTTGTA
GTCGATTGTAAGGTTTGGCGTTGGATGTTGTGGTGTAAAGGACCACAAAGTTCAAACGTTCTA
CCCACAGTTGCAGTCGTCAGAAATGGAAATGTGGCTATTCCATGCCCTCACTGTATAAAATA
CAGCGTATGTGCTTGAGCCCTGTAATTTGTACAATTATGGTGCTAGTCTTAAGCTACCTGA
AGGTATCATGTTTAAACGTGGTCAAATACACTCAGTTATGTCAATATTTGAATAGTACTACTA
TGTGTGTACCGCATAATATGCGTGTACTACATCTTGGTGTGGCTCAGATAAAGGAGTCGCA
CCTGGTACTGCTGTATTGCGTCGTTGGTTACCCAGTGATGCTATTATTGTTGACAATGATGTT
AATGACTATGTTAGTGATGCAGATTTCAGTGTAACAGGGGATTGCGCCACTTTGTACTTACA

>SUOHC1012

>SUOHC1013

25

GATCTGCTGAGTCTGTTTATGATGTTGCTTCTCAATGTGTCAGATAGCTGGTATGTTGGTGCT
 ATTGCATACAGAATATCATTACTTGCAGCCACACAATTCCCTATGTTGGAACCTGTTGTTGG
 TAAGGCCAAGGTTGTGATTTTTATTTATGTTGCAATTGGTTTTTTGTGCTGTATGTATTATGGT
 GTTCTGTATTGGATTAACAGATTCTGTAAGTTGACACTTGGTGTATATGACTTTAAAGTCAGT
 GCTAATGAGTTTAAAGTATATGGTTGCTAACGGGTACGTGCTCCTAGAGGTGTGTTTGACTC
 AATGCTTCTGTCTATGAACTTGTGGTATTGGTGGTGATAAAGTTATAAAAGTTTCCACGG
 TACAATCCAAACTGACAGATATCAAGTGCACTAATGTTGTTTTGCTTGGCTGTTTGTCTAGT
 ATGAACATTGCAGCTAATACTAAAGAATGGGCTCATTGTGTGCAATTGCACAACAAGATTA
 ATCTTTGTGATGATCCTGAAAAGGCACAAGAAATGCTTCTTGCAATTGCTAGCTTTTTTTATTA
 GTAAGCAAAAAGATTTTGGCATTGATGATTTGATTGATTACACTTTGACAGTTCTAGTGTA
 CTGCAGAGTGTTGCGTCTACATTCGTCAATATGCCTTCTTACATTGCTTATGAAAGTGCGCG
 GCAAAGTTATGAGGATGCTGTTAATAATGGGTCCTCTCCACAGCTCATTAAAGCAGCTTAAG
 CGTGCTATGAATATTGCTAAAGCTGAGTTTGACCATGAGTCTTCGGTTCAAAAGAAGATTA
 ATCGCATGGCCGAACAAGCTGCTGCTCAGATGTTCAAGGAAGCACGTGCTGTTAATAGAAA
 GTCCAAGATTATTAGTGCTATGCACTCTTTGCTTTTTAGCATGCTTCGTGCGTTGGACATGTC
 TAGTGTAGACACTATTCTTAGTCTTGCAAAAGATGGTATAGTTCCTCTGTGCGGTGATCCCCG
 CCACTTGTGCTACTAACTTTCTATTGTTAGCAGTGATTTTACGTCACTTTGCTAAGATTGTTA
 AAGATGGTTGTGTGCACTATGCTGGTGTGGTGTGGTCGATTGCTGAAATCACTGATGCTGAT
 GGTAAGATCGTACATCTTAAGGAGGTTGTGCAAGAGAACACAGATTCATTACATGGCCAC
 TCTTTGTTAGTTGCGTGCGTGTTGTGAAGCTTCAGAATAATGAGATTATTCCTGGTAAGCTTA
 AACAGCGTGTTGTAAAGGCAGAGGGTGATGGTTTCAGTGTTGAAGGTAAAGCACTCTTTAA
 TAATGAGGGTGGTAAAACTTTTATGTACGCTTTTGTGCTGACAAACCAGATTTGAAATATG
 TTAAGTGGAATTTGATGGTGGTTGTAACACTATTGAACCTTGAGCCACCTTGTAGGTTTGCT
 GTTGAAACTGCAAATGGCACTGTTATAAAGTACTTGTATTTTGTGCGTAATCTAAATACATT
 GCGCAGGGGTGCAGTTTGGGCTTTATTGGTGCTACAGTGCGTTTGCAAGCCGGTAAACAA
 ACAGAACTTGCTTCTAATTCGGCATTGCTTACTATGTGTGCTTTTGTGTTGATCCTGCAAAG
 ACGTATATTGACGCCGTTAAGAAGGGTGTTAAACCTGTTGGGAATTGCGTCAAGATGTTGTC
 AAATGGTTCAGGTACTGGCCAAGCTATTACTGTTGGTGTGTAAGCTAATTCTAATCAAGATT
 CTTATGGTGGCGCTTCTGTCTGTTTGTATTGCCGTGCACATGTTGAACATCCTACGATGGATG
 GTGCGTGTCGTTACAAAGGCAAGTATGTTCAAGTCCCACTTGGTAATGCGGATCCTATACG
 GTTCTGTTTAGAAAAATGAGCCATGTAAAGTTTGTATGTGCTGGTTGAATAATGGTTGCACTT
 GTGATAGAACCTTCTATTACAGAGTGTCGACACGAGTTATTTAAACGAGCACGGGGCTCTAGT
 GCAGCTCGACTAGAGCCCTGTAATGGAAGTACACGCGATCGTGTAGTCCGTGCTTTTGACA
 TTTACAATAAGGATGTTGCGTGTATTGGCAAGTTTCTTAAGGTCAACTGTGTCCGTTTTAAG
 AATCTTGACAAGCATGATGCTTTCTTTGTTGTAAACGTTGTACGAAGTCTGTCATGGAACA
 CGAGCAGTCCATATATGACAAGCTTCACAGTTGTGGTGCAGTTGCAGTTCATGATTTTTTCTT
 GTGGAAGATGGCCGTTCACTTTTTGGTAATATTAGCAGGCAAAACCTGACTAAGTATACA
 ATGATGGACTTGTGTTATGCTTTGAGAAATTTGATGAGCGTAATTGCGAAACACTTAAAGA
 AATCTTGTCTTACTGGTTGCTGTGACTATTCATATTTGAAAATAAGGATTGGTACGACCC
 AGTTGAAAATGAGGACATTCATAAAGTTTATGCACACCTTGGAACCTGTTGTCTCTAATGCAT
 TGCTTAAGTGTGTTAAGCTTTGCGATGCGATGGTAGAGGCAGGTGTAGTGGGTGTGTTAACA
 CTTGATAACCAAGACCTTAATGGTGATTTTTATGATTTTGGTGACTTTGCTACAACAATACCT
 AAAATGGGTGTACCATTATGTACCTCTTATTACTCTTATATGATGCCTGTAATGGGTATGAC
 CAATTGTCTTGCACTGAGTGTTTTATTAAGAGTGACATTTTTGGTAGTGATTTAAGACCTA
 TGATTTGCTTGAGTACGACTTTACAGAGCACAAAGAGGCTTTGTTTCGTAAGTACTTCAAGT
 ATTGGGGTCAGGATTACCACCCTAATTGTGCTGATTGTACGACGAGCTTTGTATTGTTCACT
 GTGCGAATTTTAATACGTTGTTGCCACGACTATTCCTAATACAGCTTTTGGTCCCTCTGTGTC
 GCAAAGTGTTTGTTGATGGTGTGCCACTTGTTACTACAGCTGGCTACCATTTCAGCAGTTG
 GGCCTTGTTTGGAATAAGGATATAAATACTCACTCTACTCGTTTGAGTGTAATGAGTTGTT
 ACAGTTTGTACAGACCCTGCACTTTTGATAGCATCATCACCAGCCCTTGTTGGATCAGCGTA
 CTGTTTGTTTTTTCACTGCGTGCCTTGAGTACTGGTATGACAAATCAGACAGTTAAGCCAGGC
 CACTTTAATAAAGAGTTCTACGACTTTTTGAGATCGCAAGGATTTTTTTGAAGAAGGCTCTGA

ATTAACTTTAAAGCATTCTCTTTGCACAGAAGGGTGATGCTGCTGTCAAAGATTTTGACT
 ACTATCGTTATAATAGACCAACTATGCTAGACATTTGTGAGGCTAGAGTCACTTATAAAATA
 GTGCAGCGTTATTTTGAGTGCTATGAGGGTGGCTGTATTGCCGCTAAGGATGTTGTTGTACT
 AACCTCAATAAAAGTGCAGGTTACCCACTTAATAAATTTGGTAAAGCTGGTTTGTATTATGA
 GTCTCTTAGTTATGAGGAACAAGATGCACTATACGCTCTTACAAAGCGTAATGTGTTACCTA
 CTATGACACAGCTTAACCTTAAATATGCAATCAGTGGTAAAGAACGTGCTAGGACTGTTGG
 TGGTGTTCATTGTTGTCTACTATGACTACTAGACAGTTTCATCAGAAACACCTTAAGTCCAT
 TGTTAATACACGTAATGCATCTGTTGTCATTGGTACCACAAAATTTTATGGTGGTTGGGACA
 ACATGCTTAAGAACCTTATTGATGGTGGTGACAATGCGTGCCTTATGGGTTGGGATTACCCT
 AAGTGTGATCGTGCCTCCCTAATATGATTCGCATGATTTCTGCCATGATTTTGGGTTTCGAA
 GCATGTTACTTGCTGTGATTCTTCTGATAAATATTACCGTCTCTGTAATGAGCTCGCTCAAGT
 GTTGACAGAAGTTGTATATTCTAATGGTGGGTTTTATCTCAAGCCTGGTGGTACCCTTCTG
 GCGATGCTACAACGGCTTATGCGAACTCTGTGTTAATATTTTCAAGCTGTTAGCGCCAAT
 ATTAACAGGTTGCTTAGCATTGATAGCAATGTGTGTAATAATATTGGTGTAAAGAGTTTGCA
 GCGTAAGCTATATGATTGTTGTTACAGATCTTCTTCAGTAGATGATTCTTTTGTAGACAGTTA
 TTATTGCTACTTGCGGAAACATTTTTCTATGATGATTTTGTGATGACGGTGTGTGTGTTA
 TAATAAAGATTATGCTGATTGGGTTATGTGGCAGATATTAATGCCTTTAAAGCTACCCTAT
 ATTATCAGAATAATGTCTTTATGAGTACTGCTAAATGCTGGGTGGAGCCAGACATTAGCAA
 AGGTCCTCATGAGTTCTGTTACAGCATACTATGCAGATTGTAGATTCTGACGGCAAGTATT
 ATTTGCCATACCCAGACCCATCTAGAATATTGTCTGCTGGTGTATTTGTGATGATGTTGTTA
 AGACTGACGCTGTGATATTGTTGGAGCGCTACGTCTCATTGGCAATCGACGCATATCCTTTG
 TCTAAACATCATAATCCTGAATATAGAAAAGTGTTTTATACACTTCTAGATTGGGTTAAGCA
 TCTACACAACACACTTAATCAGGGCGTGCTTGAGTCTTTCTCCGTTACATTGCTTGAGGATG
 TATCCTCTAAGTTTTGGGATGAGAGTTTTATGCTAGTTTGTATGAAAAGTCTACAGTACTTC
 AAGCCGCAGGCCTATGTGTTGTTGTGGTTCTCAAACGTACTGCGTTGTGGTGATTGTCTTA
 GACGACCTATGTTGTGCACTAAGTGTGCTTACGACCATGTTGTACCACGAATCATAAATTC
 ATTCTGGCTATAACACCTTACGTTTGTAATGCTTCTGGTTGCACCGTTAATGATGTGACTAAG
 TTGTATTTAGGAGGTCTGAGTACTGGTGTATAGACCATAAACCTACACTGTCACTACCCT
 TTGTAGTGCAGGTAATGTTTTGTTTTGTATAAAAACCTCTGCTACAGGTTACCCGGATGTAG
 AGGTTTTTAATACACTTGCCACGTGAGATTGGACTGACGTTAAAGATTACAAGCTGGCTAAT
 GAATGCAAGGATTCTCTTAGGCTTTTTGCGGCTGAGACTGTTAAAGCCAAAGAAGAGAGTG
 TAAATCCTCTTATGCTTGTGCTACACTTAAAGAAGTTGTTGGGCCACGTGAGTTGATTCTTA
 GTTGGGAGTGCGGAAAAATTAAACCGCCACTTAACCGTAATTCAGTGTTCAGTGTTCAG
 ATTTCTAAAGACTCTAAGTCCAGGTTGGAGAGTTTACGTTTGAAAAATTGGATTACGGTTC
 TGATGCTGTGTTACAAGTCTACCACCACAGTTAAATTAGTGCCTGGTATGATTTTTGTCT
 CACATCACACAATGTACAGCCGCTTAGGGCTCCCACTATTGCTAATCAAGAACGCTATGCT
 TCAATTTATAAACTGCACCCTACTTTTAATATTAGTGATGCTTATGCCAATTTGGTGCCGTAC
 TACCAATGATTGGCAGACAACGAATCACTACTATTCAAGGCCACCGGGAAGTGGCAAG
 TCCATTGTGTTATAGGTCTGGGTCTTTATTACCCAGGTGCTAGGATGGTCTTTGCGGCTTGC
 TCTCATGCAGCCGTAGATTCACTTTGTGTCAAGGCTGCCACTGCTTATAGTGTAGACAAATG
 CACTCGTATTATCCCTGCCCCGTGCTAGGGTTGAGTGTATAGTGGGTTTAAAGGTAAATAACA
 CTCAGGCACAGTACATCTTTCAACAGTCAACGCACTCCCTGAGTGTAAATGTTGACATAGTT
 GTTATAGATGAAGTGTCTATGTGTACTAATTATGACCTGTCCGTTATTAACCAGCGGTTGTCT
 TATAAACATATTGTTTATGTGGGTGACCCACAGCAATTACCAGCGCCACGTACCATGATCA
 CTAAAGGCGTTCTCGAACCTAAGGACTATAATGTTGTAACCTCAGAGGATGTGTGCTGTTGG
 GCCAGATGTCTTCTTGCTATAAATGTTACAGATGTCTGCTGAGATTGTTAAAACAGTCTCAG
 AGTTGGTTTATGAGAATAAGTTTGTACCTGTTTATGCTGATAGCAAACAGTGTTTAACTG
 TTTTGTAAAGGCAATGTTACAGTTGACAATGGTTCTAGTATTAACAGAAAGCAATTGGATAT
 CGTCAAGATGTTCCCTGCTAAGAATCCACGTTGGTCTAAAGCTGTGTTTATCTCACCTTATA
 ATAGTCAGAATTATGTGGCTAGTAGGGTTTTGGGTTTGCAGATTGAGTGTGACTCCTCT
 CAAGGTAGTGAATATGACTATGTCATATACACACAGACGTCAGACACAGCACATGCTTGCA
 ATGTTAATAGATTTAATGTTGCAATTACAAGAGCCAAGAAGGGTATTCTTTGTGTTATGTGT

GATCGGGAGTTGTTTGATGCTCTGAAATTTTTTCGAGATCAAGCTTTCTGACTTGCAGGCTAG
TGGTGATGGCTGTGGTCTTTTTAAAGATTGTTACAGGAAAGATGATGAATTACCTCCATCTC
ATGCGGCTACCTATATGGCCTTGCTGACAACCTTAAGGTCAATGGTGATCTTGCTGTTTCA
ATTGGCTTTAAAGGTGTGTGTAAGTATGAGCATGTTATTTCTTTTATGGGCTTCAGGTTTGAT
ATTAATGTGCCTGAACAGCATAGTCTTTTCTGTACCAGGAATTTTGCAATGCGCCACGTGCG
TGGTTGGCTTGGTATGGATGTAGAAGGTGCCCACGTTACAGGTGAAAATGTAGGTAATAAT
GTACCATTACAAGTAGGCTTCTCTAATGGTGTTGATTTTGTGTGTTCAACCGGAAGGTTGTGTT
GTCCTGAGACAGGCAGCAGGATCGTACCTGTTAGAGCTCGTGCTCCGCCAGGTGAACAGT
TCACACATTTGGTCCCCCTGCTTCGTAAGGGACAACCGTGGGCTGTGGTTCGTAACGCATT
GTTTCAAGTGTGTTGCGATTACTTGGTGAACCTATCAGACATATTAATCTTTGTTTTGTGGGCT
GGTGGTTTTGGAGTTGACTACCATGAGATATTTTGTTAAAATTGGACCAAGCAAAGTTTTGTGA
GTGCGGCAAGGTGGCCACTTGTACAATAGTGTGACTCATGCATACTACTGTTTCAAGCATG
CCTTAGGGTGTGATTATTTGTACAATCCTTATGTTATTGACATTTCAGCAGTGGGATTATACAG
GTTCACTTAGCCATAATCATCATGAGCATTGTAATGTACATCGCAATGAGCATGTTGCATCT
GGTGATGCTATTATGACTCGTTGTCTTGCTGTGTATGATTGCTTCGTCAGAAGCGTTGATTGG
TCCATTACTTACCCATTTCATTGCTAATGAACATGCCATTAATAAGAGTGGTAGAGTTGTGCA
ATCTATGGTTGTCAAAACAGCTATAAAGTTATATAATCCTAAAGTAATTCATGATATTGGTA
ATCCTAAAGGTATTAGGTGTGCAGTTACTGATGCACACTGGTTTTGCTATGATAAGCAGCCC
CTCAATTCCAATGTCAAGTTGCTTGAGTATGATTATATAACTCATGGTCAAATGGATGGGTT
ATGCCTATTTTGAATTGCAATGTTGACATGTATCCTGAATTTTCTATTGTGTGCCGTTTTGA
CACTCGTTGTAGGTCAAATCTCAACTTAGAAGGTGTTAACGGAGGTTCACTTTATGTCAACA
ATCATGCATTTTTTACACCTGCATTTGATAAGCGTGCAATGGCTAAACTTAAGCCTATGCCC
TTCTTTTTCTATGATGACACGCCTTGCGATCGTGTTTCATGACCAGATAAATTATGTACCACTG
CGTGCTAGTACTTGTATTACAAAGTGTAATATTGGTGGTGCTGTTTGCAGTAAGCATGCCAA
TATGTTTCATGCCTATGTTAATGCATATAATACTTTCACGCAGGCTGGTTTTACTATTTGGGT
TCCTGTAACCTTTGATTTGTTTAACTTTGGCAAACATTTGTGAACTAACTTGCAAGGCTT
GGAGAACATAGCGTTTAAATGTCTCAAGAAAGGGTCTTTTGTGGTGTAGAGGGTGAACATA
CCGGTTGCTATCGTTAATGACCGTGTGCTGGTACGTGATGGCACCGTGGATAATTTGATTTTT
ACTAATAAAACCTCATTACCTACTAATGTTGCTTTTCGAGCTTACGCCAAACGTAAAATGGG
TTTGACACCACCTCTTGCTGTTCTCAGGAATCTCGGTGTTGTTAGTACCTATAAGTTTGTGTT
ATGGGATTATGAGGCAGAAAGACCATTTACTACTTTTACTAAAAATGTTTGCAGTTACACA
GACTTTGACGAGGATGTGTGCACTTGCTTTGATAATAGCATTACAGGTTTCGTTTGAACGCTT
TTCAATGGCTAACAAATGCAGTGCTTATTTCCACATCTGCTGTTAAGAAGCTTACTTGTATTA
AGCTTAACTATGGTTTGCTTAATGGTGTGGCTGTTTCTAAGACTGGTGACAAGCCTGTTACA
TGGTATATCTATGTCCGTAAAAATGGTCAATTTGTTGACCAATTTGACGGATATTTTACTCA
GGGGCGTACTACTATTGATTTCTTACCTCGTAGTGTTATGGAGGAAGACTTTTTAAACCTTG
ATATGGGTTTGTATTATTAGTAAGTACGGTCTTGAGGACTATGCTTTTGAGCATGTCGTGTATG
GTGACGTGTCTGGTACTACACTTGGTGGACTACATTTATTAATTTCTCAAGTACGCCTTGGA
AAAATGGGTGTCTTGAAAGTGGATGAGTTCACACATAGTGAGGATAGTACATTGAAGTCCT
GTACAGTCACCTATTCTAATGATCCTAGTAGTAAAATGGTTTGTACCTATATGGATTTGTTGC
TAGATGATTTTGTACCATTTTAAAATCTTTGGATTGGGTGTAATTTCTAGAGTTCATGAAG
TTGTAGTCGATTGTAAGGTTTGGCGTTGGATGTTGTGGTGAAGGACCACAAAGTTCAAACG
TTCTACCCACAGTTGCAGTCGTCAGAATGGAAATGTGGTTATTCCATGCCCTCACTGTATAA
AATACAGCGTATGTGTCTTGAGCCCTGTAATTTGTACAATTATGGTGCTAGTCTTAAGCTAC
CTGAAGGTATCATGTTTAAACGTGGTCAAATACACTCAGTTATGTCAATATTTGAATAGTACT
ACTATGTGTGTACCGCATAATATGCGTGTACTACATCTTGGTGCTGGCTCAGATAAAGGAGT
CGCACCTGGTACTGCTGTATTGCGTCGTTGGTTACCCAGTGATGCTATTATTGTTGACAATG
ATGTTAATGACTATGTTAGTGATGCAGATTTTCAGTGTAACAGGGGATTGCGCCACTTTGTAC
TTACAGGATAAGTTCGACTTAGTGTTTCAGACATGTATGATGGCCGTATTAAACAGTATGA
TGGTGTTAATGTTTCAAAGGATGGCTTCTTTCTTACATCAATGGTGTGATATCAGAGAAGC
TTTCCCTAGGTGGTACAGTTGCCATTAAGATTACTGAGTATAGCTGGAATAAGCGGCTGTAT
GAGTTGATACAAAAGTTTGAATTTTGGACGTTGTTTTGTACTAGTGTGAATACATCATCGTCT

GAAGCTTTTCTAATTGGTGTCAACTATCTTGGCGACTACGCTACTCAGCCCATTATGGATGG
CAATACTATGCACGCTAATTATGTGTTTTGGCGTAATTCTACAATTATGTCCATGTCATATAA
TAGTGTGCTTGATCTAGCAAAGTTTAATTGTAGACATAAAAGCTACGGTTGTTATTTCACTTA
AAGAAAGTGATTTGAATGATGTTGTGGTAGGCCTTATAAAGAATGGAAAGTTGTTGGTTAG
AAAGAGTGGTGTCAATTTGTGACTATGGTAACCATTTAGTTTCAACTAAATAA

>SYRL007

GATGGTGTTGTTTGTATAATAAGGAGTATGCGGCTTTAGGTTATGTTGGTGATATATCAGC
ATTTAAAGCTACTCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGAGCACATCTAAGTGTTGGGTAG
AAGAAGACCTTAGTGTCGGACCACATGAATTCTGTTCAACACACAATGCAAATTGTTGA
TGCTGATGGTACATATTATCTCCCATACCCAGATCCTAGTAGAATTATTAGTGCTGGTGTTTT
TGTGGATGATGTTGTGARAACCTGATCCTATTATCTTGTTAGAACGTTATGTGTCACTGGCAAT
AGATGCATACCCACTTTCTAAGCATCCCAACAGAGAGTACCGTAAGGTTTTCTATGTTCTGT
TGGATTGGGTAAAGCATCTGCACAACACACTTAATGAAGGCATTCTTGAAAC