支持信息S1。 智人的基准数据集。
它由一个正数据集和一个负数据集组成。 前者包含2,273
核小体形成DNA片段，后者包含2,300个
核小体抑制DNA片段。 这些片段的长度为147-bp。
下面列出了2,273个核小体形成DNA序列

1

Supporting Information S1. The benchmark dataset for *H. sapiens*.
It consists of a positive dataset and a negative dataset. The former contains 2,273
nucleosome-forming DNA segments, while the latter contains 2,300
nucleosome-inhibiting DNA segments. Each of these segments is 147-bp long.

I. Listed below are 2,273 nucleosome-forming DNA sequences

```
TGGAATGGAATTGAATGCTATACACTGGAATGAAATGGACTCGAGTAGAATGGCCTGAAATGGAATGTA
TTCGAGTGGAATGGACTCGAACAGAATAGATTCGAATGGAATGGACTTGAAAGGAATACAACCGAGGGG
TATGGATTC

GGGTAGAAAAGGAAATATCTTCATATAAACACAAGACAGAAGCATTCTCAGAAACTATTTTGTGATGTG
TGCCCTCTACTAACAGAGTTGAACATTCCTCTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATC
TGCAAGTTG

TCAAATCACATAGTTGAACTTACCTTTTAATGGAGCAATTTTGAAATACTGTTTTTGAAGGGTCTGCAA
GTGGACATTTGCAGCGCTTTCAGGCCTTTAGTGAAAAAGGAAATATCTTCCCATAAAAACTAGACAGAA
ACATTCTCA

GACAGAAGCATTCTCAGACACTTATTTGGATGTCTGCAATGATCTCACAGACATTCTCAGACACTTCCT
TGTGATGTGTGCATTGAACTCACAGAGTTGAAACTTTCTTTTGATAGAGCATATTTGAAACACTCTTTT
TGTAGAATT

GAATGGAGTGGAATGAATGGAATGGAATGGCATGAAAAAGATTAGAATGAATGGACTGGAAAGGAATAG
AATGGAATGGAACGAAATGTCCTCGAATGTAATCGAATGGAATTGAATGGACTCCAGTGGAATGGACTC
AATTGGAAG

CAACCGCCTCGAACCCCACACCGACGAGCTCCCTCAGGACCCACGCGCGGACACCGAGGCGCCGACCGG
AGGAGGGGGCGCTGGGGGTGGGAACGACACACCACCGCTCGGCCTCGGGAACCTGAGGGACAACCCGGA
GCGCTCCAG

CAGAGAAGAAGGTACATGTTAAATTCTCCCTTGAGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCCGCC
CTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGA
AACTCCATC

GAATGGAATGAACTCGAATGGAATGGAATGTAACGGAACGAAATGGACTCGAAAGCAATGGAATGGAAA
GGAATGGATTCAAATTGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGATTGGAATGGACACGAATGGAATACAA
TAGAATTGA

CATTCAACTCACAGAGTTGAACATTCCTCTTGATAGAGCACTTTTGAAACACTCTTTTTGTGGAATCTG
CAAGTGAATATTTGGACTTTTTTGAGGCCTTCATTGGAAACGGGCTTTCTTCACATAAAACTTGACAGA
AGAATTCTC

CGGGATCCTCCCCTTACTCGGAAAGGGGAGGCGCCGGCCACAGTAGGCGACGAGCCGCGCTCGGCCACC
ACCGCGGTGGCCGGCGGAACCCTCGCTCTCCCCCCGTCACCCCGTCGAGGGGGAAGCTGAGGAGGGTTC
CTCTGCAAG

ACCAGGAAAACACGGCCGCGGGATCCCACCGCCACAGACACGAGGGCGGTCCCGCGGCGCCCCGCCTGG
GACGCCGGAAGGCCCTCGGCACCCACCAAGACCTGCCTCACGAGCCCCTGGTCCCGCCACCGGGGCCCC
GAAGCGACC

GAAACACTTTTTATGTAGTATCTGCAAGTGTACATTTGGAGCGCTTTGAAGCCTATGGTGAAAAAGGAA
ATATCTTCCTGTAAAAACTACACAGAAGATTTCTCAGAAATCTCTTTGTGATGTTTGCTTTCAACCCAC
AGAGTTGAA

AGAGGCTGCAGTAAGCCAAGATTGCCCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCTTGTGGGG
GGGGGGGGGGGGGGGGAAAGGCCCCCAACCCAATTTTACAAAACAAGCTCACCTTGCCTCACCAAGGTAA
AATGCCAGG
```

GCTTTCACCTCACAGAGTTGAACATTCCTTTTCATGGCGCAGGTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTT
GCAAGTGGATATTTGGATGGCTCTGAGGCCATTGTTGGGAAAAGAAATATCTTCAAATAAAAACTAGAC
AGAAGCATT

AATGGAATGGACTCGAATAGAATGGAATCAAATGGAATGGATTCGAATATAATGGAATGGAATGGAATG
GAATGATACGGAATGAAATGGAATGGACTCAAAAGGAATGGACTGGAATAACATGGACTCGAACGTAAT
GGACTCAAA

TTTTCATAGAGCAGTTTTGAAACACTGTTTTTTCAGAATTTGCAAGTGGATATTTGGACTGCTGTGAGGC
CTTCGTTGGAAACGGGATATCTTCACATAAAAAGTAGACAGAAGCAATCTCAGAAACTTCTTTGTGACT
TTCATGTCA

CACCGCAAAGGCCCAGGGGGAGCCAACGCTCGCGCAAACTCCCCGGGAGGGCAGCACGACGGGCCGGCG
GGACAGCACCCCCACCGCTGCGGAGGGGGGCCGCCCGCAAGTCGACAACCACAGGAGGCGAGAGCGAGG
GGTGCCTGC

CCCGAATTGAATGGAATGGGATGGAACGGACTCTAATTGAACTGCAGGGAATTGATTGGTCTCAAATGG
AATGGAATGGATTCCAATTGAATGGAATGGAGTGGAAGGGACTCGAATGGAATGGAATGAACTTGACTG
CAATAGAAT

GCCACAAACTCAACGCCAGGGCCACATCGCTCGTGATTCTCGTCCATCCTCCGACCCGGTCCCGCTCCG
GGAGACCGGCGCGCCCCCACCGTGGGACGCTTTCCCAGGGCCAGGCGGCCCGACCACGTGCCACGCAAA
CGCCGTCGT

CTTTGAAACGGGTTTTCTTCATATAAACAAGACAGAAGAATTCTCAGAATCTACTTTGTGATGTGTGCT
TTCAACTCACGGAGTTTAATCTTCCTTTCGATAGAGCAGTTTAGAAACACTCTTTTTGTGGAATTTGCA
AGTGTACAT

ATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATCC
AAAAAATTAGCTAGGTATGCTGGTGGTTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
CACTTGAAC

GGACGAGACACCCGCGGCCCCCTCTCCCACGCCACCCCAAACAGGACCCAGGATCCAGCCGCCGCCGCG
GCGGCAGCAGGAGCATCGCGGCCGCCGCGCGGCAGTGGCGATATTTAAAGGGGACGCAGCCTATCTCTC
AGGAGTGGA

ATGGAATCAAATGGAATGGAATGGAATCGAATGGAACGGCATGGAATTGAATGTGATGGAATCGAATGG
ATTGAAATCAAATGGAATGGACTGGAATGGAATGGAATCGAATGGAAAGGACTCAAATGCAATGGACTC
GAATGGAAT

GAAAAGAATGGATTCAAATGGAATAGCATGGAATTGAATGGACTCGAATGCAATGGAATGGACTGGACT
CGAATGGAAAGGAATGGACTCGAATGGCATGGAGTGGGATGTACTCAAATGGAATGGAAAGGATTTGAA
TTGAATAGA

CCCCCCCCCCACCCCGTCCACCCGCCTCTTTTCTTCAGAGGCAAAGCACCTCCGAGTAAACCCACACAC
GACCGGTCGGAGGCAGAACGGTAGCCCCTCGGCGGCCGGCCGGCGCACGCGTCACCAGCCCAAGCCCAC
CGCGATCGC

GCATTGTCAGAAACTTCTTTGCGATATGTGCATTCAACTTACAGAGTTGAACGTTTCTTTTGATAGAGC
AGTTTTGAAACCCTCCTTTTGTAGTATCTGATTGTGGATATTTAGAACTCTTTGAGGCCTTCGTTGGAA
ACGGTATAT

GAATAGTTAATAAAGGGGAGAGGGCGGGGCATGGTGACTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAGGCAGGCCGCTCCCTTGAGGTCAGGAGTTTGCGACCAGCCTGGCCCACATGGTGAAACCCTGTCTC
TACTAAAAA

ACAGAGAAGTACTTCAAGAGTTAAAACATTTTTGTGCCAATATTTTAAGAGTGCAGAAGGTTCCAAATT
ACATGTAAAATAAACAATGCCAGACTGTGAAAACTCTTGGCTGCAACGTTCTCTGATGTTAACAAGAGT
TTCTTTATT

CATTCAACACACATATTTGACCATGACTTTTCATTGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTCTGTAGAATCTG
CAGGTAGACATTTGGAGTGCTTTGAGGCCTACTGTCAAAAGGAAATGTCTTCACATAAAAACTAGACAG
AAGCATTCT

GTGTATATTTGGATCCCTTTTAGGCCTTTGTTGGAAACGGGAATTTCTTCACATAAAAACTAGACACAA
GCATTCTCAGCAACTGCTTTGTGATGTGTGCATTCAACTCACATAGTTGTAACTTTCTTTGGATAGAGC
AGTTTTGAA

TATGCAATCAAACCAATCAAAGGCAAAGCAATGGATTGGAATATAATGGAATGGAATGCAAAGGAATTG
CATCGAATGGATTGGAATGCAATGGAATGGAATGGAAGGCAATGGAAACGAGTGGAGTGGAATCAAATG
GAATGGAAG

CATATAAAAACTAGACAGAATGATTCTCAGAGACTACTTTATGATGTGTGCGTTCAACTCACAGAGTTT
AACCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTAAAACTCTCTTTTGTAGAATTTGCAAGTGTATATTTAGAGTGC
TTTGAGGCC

TGGAAAGGATTCGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATTAACTTGAATGGA
ATGCAATCCAATGGAATGCAATGGAATGGAACAGAATGCAATGGAATGTAATGGAATGGACTTGAATGG
AATGGATTT

ACACCCCCACGCAACCCCTGAGGCTTCGGGGTTCTGCTCTGGATGAGAAGGACCCTCGGGTGAGAGAGC
AGCCCAGGAGCACGCAGGCCGACCTGTCCTCGAGATCACGGCGGCACGACTTTTGGGGAGACTCACCCC
AACCATCAC

GATCGTATACATCTTTCACCTTATGATGGTTAATTTTATTTGCCAAGTTGGGTTGTCTAGATATTTGGT
TAAACACTCTGTATGTGTCTGTGAGGGTGTTCCTTGATGAGACAAACATTTGAATATGTAGACTTAGTA
AAGTAGTTG

AGAACATCTGGAGCGCTTTGAGTCCTCTGGTGAAAAAGGAAGTAACTTTACATAAAAACTAGACAGAAG
CATTCCCAGAAACTTATTTGTGATGTGTGCATTCAACTCACAGAGTTGAAACTTTCTTTTATTAGAGCA
GTTTTGAAA

AGTGAGAGAACTATACACCATCAACACCAGTACCAACACATACATACACTCATACCTCCCCTGCCCCCC
TCCCCCCCCCCCCCCACACACACACAGACCCACACAGGCATGGGTGGCTGGAATACTGGGGCAAATCCA
TGAATGTTT

GAGGGACCGGCCCCCCCCCCCCCCCCGCTCCGCGCGAAGCCTCACCTGCCCAGCGCCCGCTTCATTCCC
GCGTCGGCTGCGCAGCGCGGCTCAGCCGCCGCCGGGCCCGTCAGGCGTAGGTTCTGCTTCAGGCGGCAG
TCGGCGTCC

GTAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCC
CGGGTCAAGCAATGCTCCTGCCTCAGCTGCCCGAGTACCTGGGATTACAGGTGTGCACCACCACACCCA
GCTAATTTT

AATGGACTCCAAAGGAAAACAACGGACTAGAATGGAATGGAATGGAATGGAAATTACTCGAGTGGAATG
GCATGGAATTGAATGGACTCAAATGGAATGGAGTGGACTCGAATGGAATGGAAAGGATTGGACCCAATT
GGAATGGAA

ACTTGAATGTAAAAGCCTGGAATGGAAAGGACTCGAATGGAATGAACTCGAAAGTAATGGACTCAAATG
GAATGAAATCGAATGGAATGGAATCGAATGGAATGGAATTGAATGGAAGGGAATGGGATTGAATGGAAT
GGCATAGAA

AACATACTCTAATAGAATGGAATAGAATGGAACTGAATGGAATGCAACGGAATGAAATGGAATGGAACG
GAGTGGAATTGAATAAAATGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGAATTGAATGGAATGGAATGTAAC
TGAATAGAA

TTCTCTCGCTTTTGAAGTCAGACGTGGACTGTAACTTATGCCATCAGCTTTCCTGGTTCTCAGGAATTT
AGGCTTGGACTGGAACTCCACCATTGGCAGTCCTGGTTCTCCAGCTTGCTGACTGCAGGTCCTGGGACT
TCTTAGCCT

CTAAAATGGTCTCTGCAAGCTAATTCCAGAGGATGAATGGCAGAGAGCAGGCCTGCAGGGAGCTGGTGG
GGGGGGGGGGCGGGGGGGGGGGCTTCCTTAGCCAGTGCAGGTGCAGACAGACGCCACATTGGTGTTGGAC
CAGCTGCCC

CGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCAGCGAGTCACTTGGATTATAGGCA
GGGGCCACCACACCGGGCTAAGTTTTTAAAAAATGTTTTGTAGAGACAAGGTTTCACCATATTGCCCAG
GCTGGTCTT

GGCTGCTTTTCAAGCGTAATTTGAAAAGCCGCTGCCTCCAAACTTCAGTTGTGGAGTGGGGGAGACGGG
GGCGGGGGGGGGGGGGAGACGGGGGCGGGGGGGGCGGGGGGGGGGCGGCGCAGAGAGGAGCATGCCATTTAT
AAAGCAATC

AATGTATGTATACTCACCAAAATACCTGTATTTGATTTCCAGATGATCATAGCATCATGATTCATAGTA
ATCTCAAACTGGAAACTGCCCAAATGTCCAGCAAGAGAATTAATCAATAAATTGTCATATCATGATGTG
TGTATATAA

AGAAGCTTCTTTGTGAAGTTTGCATTCACCTCACAGAGTTGAACACTCCCTTTCATTGAGCAGTTTTGT
AACCCTCTTTTTGTAGTATCTGGAAGTGAACATTTGGAGGGCTTTGAGGTCTACGGTGAAAAAGGGAAC
ATCTTCACA

TCTAATTAACCACCCCCCCCCACCTCCCCCCCCCCCGGCCACCCAGGCTTCACCTCTAAATACCATCAC
ATCAGGGGCTGGAGCTTTGACATATGAATTTAGGGAAGACACAGGCATTCAGCCATAAAAATGGTTATG
TGAACCTGT

ATTTGGAGCACTTTGAGGCCAGTGGAGAAAAAGGAAATATCCTCACACGAAAACTACACAGAAGCATTC
TCAGAATCTTCTTTGTGTTGTTTGCTTTCAACTCACAGAGTTGAACGTTCCTTTTCATGGAGCAGTTTT
GAAACAATC

GAGTCAAACCTGGACCCCCTGCCATTCTCATCTGCAGGAAACACTGCCCTCCTTCATTCTCAGGCTGTG
TTGCTGGAAGTCACCCGTCTCCGAGGACCCTTGGGATCGACTGAGTGACCAGCAGTGAAGTTCATCCAC
CTTCTGAAT

TAGTGCTTTGAGGCCTATGTTAGAAAAGGAAATATATTCACATAAAAACTGGACAGAAGCATTCTCAGA
CACTAATTCGTGATGTTTGCATTCAACTCACTGATTTGTCCATTCCTCTTAATAAAGTAGTTTTGAAAT
ACTCTTTTT

GACAGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGATGTGCGCATTCAACTCACAGTGTTTAACCTTTCTTTGT
ACAGAGCAGTTTTGAAACAATGTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGACATTTGGGGCGCTTTGGGGCCTAT
GGTGAAAAA

ATTGCCAAATTTGTAGCTCTTGTGTAAACTCAGACTAAACACTGAAAGGCAAAGGAAGACAGCATTAAC
CATAAAGAACATCTTTCCACTGGCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCGGGGGC
CCAGGCTGG

AATCTGCTTATGGATATTTGGAGATTTTTGTAGCCTAAACGGGAATATCTTCACATAAAAACTAGACAG
AAGCATTCTCAGAAAGTTCTTTGTGATGAGTGCTTTCAACTCAGAGAGTTGAACCATTCTTTAGATAGA
GCAGTTTTG

CGAAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAATCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCAT
TGTACTCCAGCCTGTGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTA
TCCTTTTCT

CTCTACCATTGTAGCAGGAAAGCACCATAGATCCATGGATGTGCTCCAATAAAACTTTATTAAAACAGG
CAGCTGGTCTGAGGGCCATGTATATATCTTGCTGTTTTCATGCAATTTTCTAAGTTAGTAGTTCCCTGC
CTTTTTAAC

GCGTTATTAATCAGAATCCTGCATTTAAGGGCATCTGTTAAATTTTATAGCTGATTATAAAACCATCAT
TTAAAGAGGACCAAAATGAGACAAAAATTGTCTGTGGATGACAAAAACATTAAGGGCAGCCACAGTTAA
AGACACGAA

CCACCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTTGCTCTTGTT
GCCCAGGCTGTAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACAGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTAAAGAGATGC
TCCTGCCTC

TGCCATTTGACCCAGCAATCCCATTACTAGGTATATATTCCAAGGATTATAAATCATTCTACTATAAAG
ACACATGCACCCGTATGTTTCTAGCAGCACTCTTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAACGTC
CATCAATGA

TGGAGAAGTATCTTTGTGGCGTTATCTGTATTTCCTGGATTTGAATGTTGGCCTGCCTTGCTAGGTTGG
GGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGAAGAGTGTTGTCCAACTGGGTTCCATTCTCCCCATCTCTCTGAT
AAAACAGCC

TTGTTTGAATTCACAACAGCTGTGTAAGTGGCACCCCCCGCCCCCCCCCCCCCCCCCAGTTTTTCAGAT
GTGGGAAGTGAGGCCTCAGGATGTCTGTGACAGCCCAGCACCCACAGCTTGTCCCGTCTGTGCAGTGCT
CAGCCCTGA

AAGGTAGACAGAAGCATTCTCAGAAATTTCTTTGTGATGTGTGTATTCAAGTTACAGAGTTGAACCTTT
CTTTTGAGAGAGCCGTTTTGAAACACTCTTTTTGTACTATCTGCAAATGGACATCTGGAGCGCTTTGAG
ACCTTTGTT

ACAGGAATAAGTTCTTTAGTGGCGATTTCTGAGATTTGTGGTGCACCCATCACCCAAGCACTGTACATT
GTACCCAATATGTACTGTTTTATCCCTCACTGCACCCACCCCACCACTCCCAGCCTTTCCCCGAGTCCC
CGAAGACCA

CAGATTTGGCTACCATGTTCTTTTTGTGCCTATTTTAACAGAGTCTCAGTCATAGCCTGCCTTCATCTC
TGAAGGGACCAGGCGACCCATGGAGTGCCTCGGCAGCCTCGTCATTGCATGCAATCTTCACAGACAAGA
TCTCACTGC

GACTTCAACTCTGAAGATACTGATTTGGGGCTGTTTCAAAGAAAGAAATTATAAATATGAGTGGGAAAG
AGAACAACCTTCCCCATATCCAGTGGCAAAAAAATGAGGGAGAGGGAAGGAAGGAAGGAAGGAGGGAAG
GAAGGAGAG

AAAAAAAAAAAAACACACAACACACACACACACAAACAAATTACTTAAGCTCTCTAAAGCCGAGCCT
CAGTTTCCCTGTGTGCTGAGGAACTGAGTTCTGTGTCTGGGGGTACCCAGCACACAGAAGGCCCCCAAC
AATTGCTGT

AATGGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGCCACCCTATCTTAAGTAGCTCCCCTGTAT
TCCTGACAGTGACCTTGTATCTCACTTTCCTATTTAATTTTCTTTATATTGCTAACAACTACCCCAAAT
TATCTTTTA

AGGAAAGAGATGAGCTACCACTTCGCATTCACTAGGATGGGATGAAAAAGTCAGAGAAACTCAGGTGCT
GGCGAGGATGTGGGGGAACTGGACCCCCACACACACTGCTGCTGGGAATGGAAAATAGAAAAAACAAGC
TGGCAGGTT

AAAGGATGTGTCTTCACATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTCTGATGTGTGCATTC
AACACACAGAGTTGAACCTTCCTTTTGAGGGAACAATTTTGAAACACTGTTTGTAGAATATGGAAGTGG
ATGTTTGGA

ATCTGACAATTATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTCAAGGAGTATCTTTGTGGCGTTCTCTGTATTTCCT
GAAGCTGAACGTTGGCCTGCCTTGCTAGATTGGGGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTTT
CCAACTTGG

CTGGGAGGCTTAAACAACAGACATTTATTTCTCACAGTTCTGGAGGCTGGGCCGTCCAAGATCAAGGTG
TGGGCAGATCAGGTGTCTGGTGAGGGCTTGATACCTAGTTTGCTCTCAGCTACCTTCTCCTTGTATCCT
TGCTTGGCA

GGCAGAAGTTGCAGTGAACTGAGATCCTGCCACTGCACTCTAGTCTGGGCAGCAGAACAAAACTGCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAGTATTTGTTCCATCTTAGCAATGTGTTACCTTTCTCTCTCAATG
TGATTGACA

TGGAAAACCAGATGGAGCCGTAGCAGAAGATGATTTCAGTCCACCGAACCCTGAATTGTGGGCTGGTTG
TGCTGCATCGCTCTGTGACTTATGGTTCTGCTGCAACAAAGATCTAATTCCCAGGGTTATAGGAAAAGA
CACCTGCAG

CCTGAGTGAAGAGTAGGGGGTAGGGAAGCCACAGGAGAAAAAGTGAAGGGGTGGGGTGGAGGCAGGCGG
GGGGGGGGGGGAGGCGGGGGGGGCGGTGGAGCGGGGGAGATCCCCTCCCCAACCCTGGCAGGTTTAAAAA
AAAAAAAAG

TTTTTTTCCACAAGGCGGTGCCCGGTTCGGTCCCAGACGCGGCCACCAACCGACGTAAAGCCGGTGAGC
CGCTCGGGGAGGAGAGAGGATCGGCGGGCGGCGGGCGGGGAAGGGGGCGCAGACAGGCAAGGGCCGGGG
ACCGCGAGG

CAAGAGAAAACCACCACCTAACACAAGATTTTCAATGTGATCATCATTGCTACTTTTCACTAGCAATTA
TCCAGTTAATATATTGTGAACTGCTTTGTGACTATGGTGATTTATTTAAACCTACTGATCCTTTGATTA
TCTCAAAAA

AAACTTCTTTGTGATGTGTGCATTCAACTCTTTTTTTCTATAGAACAGTTTAGAAACACTCTTTTTGTG
GCATCTGTAACTGGACTTTTGGAGTGCTTTGAGGCCTCAAGTGAAAAGGAAATATCTTCACATAAAAG
CTAGACAGA

TCACTAAATTTAAACATTGCATCCCCTAATCCTAGCAGAGTAACTGCATATAGAATAGAGGGCACATAC
TTATGCCTCACATTTGTTACCTTGACTAAATTTCCCGTAGTCATAGAAGTCTTTGTCCATAGGGGACCT
GGATGCTCT

ACAAAACAAAAAACTACTAGCCAGGTGTGGTGGCACATGCCTGTACTCCCCGCTACTTGGGAGGCTGAG
ATGGGAGGATCACTTGAGCCTGTGAGGTGAAGGCTGCAGTGAGCTGTAATTGCACCATTGCACTCCAGC
TTGGGTAAC

TGCAGTGAGCTGTGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTTACAAAAGAA
GGAAGGGAGGTGGGGGGGGGGGGGGGCGGAAGGGCTGGGAGTGGGCGAGGGGCTGGGGGAGGGGAGGGA
GGGTAAGGA

TGATGTTTGCATTCACCTCACGGAGTTGAACATTCCCTTTCATAGAGCAGTTTTGAAAAACTCTTTTTG
CAGTATCTGGAAGTGGACATTTTGAACGCTTTGAGACCTATGGTGAAAAAGGAAATATCTTCACATAAA
AACTAGACG

TTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTGTCATCCATGCTGGAGTGCAATGGTGAGATCTCGACTCACTGCAAC
TTCCGCCGCCGGGGTTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTGAGTAACTGAGATTACAGGTGCGTGCCAT
CATGCCCGG

CAGGCGTGGTGGCTCATGCCTGGAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTC
AGGAGGGCAAGACCAGCCTGACCAACACGGAGAAGCCCTGTCTCCTCTAAAAATACAAAATTAGCCGGG
CGTGGTGGC

AAAGTTACTCTTACCCTTTTTTTACATTACTTGATAAAGGCAATGTTTAATTACATATTTCCTGTTAAC
TAGCTGGTAGAGTTCATACCTAAAGTCAGTAAATAATGTTAAGAATTTTTTCCAGCTGAGCAAATGGAT
ATGTATCTA

CTTGGCACTGGTATTGTCGCTGGCACATGCTAGACAGTGCCACTCCAGTGAATAAAACAATAAATTCAG
TCCCGTGTTGCAGATAGGGAAACAGAGGCCCAGAGAAAATGGCCTGGGCGGGGGGGGGGGGGGTGGGGT
GGTCTGGCA

CTAGTTATTACCTCCTTTATTCTAAACCATGGAAAAAGGACCTATCAAATAAAGTCCTTCTAGAAGAGT
GAAGGGCTCCTGGCAATGTTCTCTTTAATCCATGATGTGGGATAAGGGGAGTTTTGACTGATTATGAGG
CAATGTATA

TTCTTCCCTCCTCCCTTGAAATATAAGCTCTGGGACTATAGCTTCATGGACAAATTCTGAAGAATTTGT
CTCTGCTCTTGTGGGATGCTAACCTAACCAACCAAAGAATGTTTGCTCAATGGAATGAAACATCTTAAT
GCAGCTCAC

GCGGCAGGTGGCGCTGGCCCTGCCCCTCCCCCCTCTCCCCTCCCCCCCTTCCCCCCTCCCCCCAGCAAC
CTCCGTGGGTCTCTCCTTTGGGGCAGTCTCAGCTGGGTGGGCGCCGCTGCCACCCGCGTCCTCAAAGTC
ACTCTTGCT

TAGATAAGGACATTGGTTAAGGCATTTCTAGCTCTCCCTGATCCCAGGCAAAACTGGCTTCAGCAGCTT
AAGTTGGGCAGTAAGCCACAGGTGCTTGGCTGCTGGGCAGAGAAGCATACTGGGAGTCTACATGCAGGA
AAACGGGAA

ACGAACAAAGCCTCCAAGAAATATGAGACTATGTGAAAAGACCAAATCTACATCTGATTGGTGTACCTG
ACAGTGATGGGGAGAATAGAACCAAGTTAGAAAACACTCTTCAGGATATTATCCAGAACTTCCCCAACC
TAGCAAGGC

TCTTGAGTCTTCTCACTTCTAAAGCATCCTTGTAGGAAAACAGCACCCTCTGAAGGACAGTGTCCCCGC
CCCCCCCCCCCCCCCCAGCCCCAGGAAGCCAGGGCACTTGTCCTAGCACAATCAGGGGCCTAGCATCAGA
AGTGGGGCT

GATATTTTGATAGCTTTGAGGTTTTTGCTGGAAACGTGAATATCTTCACAAAAAACTGGACACAAGCAT
TCTCAGAAACTTGTTTGTGAGTCTTGCATTCAACTCACAGAGTTAAACATTCCTTTTCATAGTCTAGTT
TTGAAACAC

CAGTGATTGCTGACCATATCCTGGACCCTCTGGAAACAGAGGGCTCTGCATCCATGTCCATGAGCCTTC
ATGCCCATCTGGCCATCAGGCCTTGGGAAGCAGCACCCCACAGCCTTGGCACAGCTGCAGAGACCTCCT
TGCCTCAGG

CACAAAATTGAACATTCCTTTTCTTAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTTGCAAGTGGAT
ATTTTGACCACTTTGAGGCCTTCGTTGGATATGGGATATCTTCACTTAAAAACTAGAAAGAAGCATTCC
CAGAAACTT

TCCAGATAGACAGTTTTGGCAACAACCAAGTCATAATTTGAAGTCTTGTTATAGGAGCTAGAATTTTAT
TCAAGGGACAACTGATTTGATTAGATTAGATGCTGTGCACTGCACTTTGGGATGTAATTTGATTTTGAT
GAGGTTGGA

ACAGTCCAAAGATAAAAGGGTGCTGATTGGTATTTGTAACTCTCCAGCATATATTCTGAATCAATTTTA
ACATCTGCTGAAATCTACCAATTGTCATACCTTCACAAACTAAATCGATACTGAAGCTCAAACTTTGTT
ATACCTGAG

GATTCGAACGGAATGCAATCGAATGGAGTGGAATCAAATGGAATGGAATCGAATGGAATGGAATAGAAT
GGAATGGAATCCCATAGATTGGAATCAAATGGAAGGGAACGGAAGGGAATGGAATGGACTCAAATGTAA
TGGAAAGGA

TAAAAAATAAAAAGAAAACACAAGAGTACTGAAAATTGGCTCACAGTTCCACAGCCTGTACAGCAAGCA
TGATGCTGACATCTGCTCGGCTTCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTAACAATCATGGTGGAAGGGAAAGC
AAGAGCAGG

CTGCACCGGACCACCTGAATTCCCTGGGCTGAGGCTCCATAGCACGCGAACTACCTTGCGTGAGCACTA
TGTAGATTCGACTTCGTGTTGCCTGTGACACACAGGCAGGGCAAAGCCGCCTCCCAGCGTCTCAGTTGA
ACCCTTACC

AAGAGGAGAGACAAGGGGCCCCCGCGGGCGGGACGAGAAGAAGGGTCCCATTCGCCACGAATGTCCGCC
CCTCGCCCGTCGCGGCTCGGACACGGCCAGGGAGAGCATGACATCACCATATTCTATTCTTACAAGAGT
GCTGCCACG

GGAACCGGGAGGCAGGGAGCAGAGGGGTGGCCTCACCTTGCGGGGTGCACCCCGGGGCCGGGGAGGGCA
GGGACGACCACTGCAGCGGCGGCGGCTGCAGGAGCTCAACGCCGAGCACGAGGAAGGGAGCCCCGCGCC
GCGGCCGCC

GACCTGCGCGGGAGTGGCCCGCGCTTCAAGATGCGCCGCCGCAGGCCGGGGAGGGCAGCCTGAGCCGCT
TCCCGCCCCCGCGGGGACCGTCGCCAGCCCGCATCTCTAGCGAGAGGAGGTTCCACAGCGCGCCCGGCA
GCCCCGCCA

GGAATCGTACGGAATGGAATCGAATGGAATGGAATGAAATAGAATGTATTACACTGGAATGGAATGGAA
TGGACTGCAATGGAATGGAATCGAATGGAATGTACTCGAAGTGAATGGAATGGAATCAACAGGAATGGA
ATGGAACGG

CTCCAATGGAATGGACTCGAAAGGAATTGAATAGAATGCAGTGAAATAGAATGCATTGGAATGGAATCG
AATGGAATGGAGTCCAATACAGTGGAATCGAATGGAATGGAATCGAATGGAATGGAGTCGAAAGTAATG
GACTGGAAT

ATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGCACCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCG
CCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCATCTCCAAATAAATAAATAAATAAGCCAGTG
CCTCTGAAC

TGTTTAAGCCCAGTGTGCTGCGGTGGATTGCAGCATGCGTGGAGGGCACCCAGGTCCTCATGGTTCCCT
CGTGGGTCTGGGACGCGGGTCGAGGTGGCTTTAAGCCCAGTGTGCTGCAGTGGATTGCAGCGTGCGTGG
AGGGCACCC

AGGGCCTTCACCAGACACTGGCTCTGCTGGTCCAGATTTTAATCATTGAATTCCCACAACTGTGAGAAA
CAAGTATATGCTGTTTAAGCCACTCAGTCTACAGTTGTTTGTAGCAGCAGCCTGAGCAGACAAAGACAT
AGGGCTCCT

AAGGAAATGAGTCAAAAGGAATGTAGTCGAATGGAATGGACTTCAATGGAATGGAACAGAATGCAGTGG
AATGGAATGGAATGTATTCGAATGTAAAGGACTGCAATGTAATTGACTTGAATGGAATTGACTCAAATG
GAATGCAAT

GCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTACTGACGGGGGGACGGGGGGGCGGGGGGGCGGGGGGACGGGGG
GCGGGGGGGGCGGGGGGGGCGGGGGGACGGGGGCGGGGGGCGGGGGGGGGCGGCGCGGGGGGGCGGGGG
GGGCGGGGG

TGCAGAGTTCCAGACACTACTGATGGTGACCAAGGCAACATTCATCGGAAAACACAGTGCTAGGCTTGT
GAAAGTGTCCAGTAGGGCTTCCACTGCCCCTATAGGCTGCAGGCAGCTGCTTTAGTTGAGAGAGAGACT
GAGCTCCTC

TGCCCGGGCGGGCCCCCTCCCCTGGCGCTGGGAGGCCCGGCGGACTCCCCGTCCCGCGGCTGCCCCTGC
CTCCCTCCCCCCCCCCCACCCCGCGGCACCACCCTCCGCGCGCGCACACACACACACACACACACACAC
ACACACACA

ATTTCCTAGAAGATTATACATTTCTGTCCTATTGAAGGAAGGGTCAGATTAAGACATGTGACCTGTTTG
GCCAGTGAAATGCAGGTAGAAGTGGCATGTGTAACTTGTAAGCAGAAAATTTCCTTTTTCAAGGATCTG
GTAGCCATC

AGTGGAATGCACTGGAATGGAATGGAGTGCAATGGAATGGAATTTACTTCAATTTAATAGAAGGGAATG
GAATGGAATTGACTCGAATAAAATGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGAATGGACAAGAATGGAAA
GGAATGCAA

GTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTCCACAGT
CCCACCAACAGTGCAAAAGTGTTCCCACCCCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCCTGACTGTT
TAATGATTG

TTCCCACAGTTGAATCTTTGTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGG
ATATTTGGATACCTTTGAGTCTTTCGTTGGAAACGTGAATATCTTCACATATAAACAGTACACAACCAT
TCTCAGAAA

AATGTAATGGAATGGAATGAACTCGAATGTTAAGGACTGGAATGGAGTGGACTGGAATGGAATTGACTC
GAATGGAACGCAATCAAATGGAATGGAATGGAAAGGAATGGAATGGAAAGGAATGGAATGGAATGGACT
GTAATGGAA

ATGTAATGGAATCAAATTGAATGCACTGGAATGGAAAGGACTTGACTGCAATGCACTCAAATGGAATGG
AATCGAATGGAATGGGATCGAATGGAAAGGGATCAAAAGAAATGCAATCGAATGGAATGGAATCGAGCG
GAACGGAAC

TATGTATGTGGGTGAAAGACATAAACAGACACACACAAAGACAGAGAAAGACAGTGCCTGTCTCTGTGT
GCACATGATCCATGTATTCCCGTTTCCATGTGGTTCTGTGATGTGTTTGTGTCTTCTGTTGATGGTGTG
TCCTTCTGT

ACAGAAAAGGAATCACCACTTACCCTGGGAACCCTAACAGGGGAGAAGGCCATGTAGGAATATGTCCCA
TTGGTTTGAGGTCGATAAGTCCATTTTCAAAGCTTTAGTAATTCCAGAAACAAGAACATATTTATTTTG
CTTTGATCA

ATTGCACCACTGCACTTCAGCCAGAACTCCGGGTTGCTGAGGAAATAAGTTCTCAGTTCTGAATATAAA
AACTGCTCCTGACACTCCCCAGAATCCTGTAAATGAGCTGGGTTTTCTGGTGCCTCTCTATAGTCCCTC
TTTCTCAGG

TGGAATGAAATGGACTCGAATGTAATAGAATGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGAATCAGATGGA
ATCAAATCGAATGGAACGGATTTGAATAGAATCAAAAGGAATAGAATGCAATGGAATGGACAGGAAGAG
AATGAAATC

ATGCAGTGGACTAGAATGGAATGGATTCAAATCGAATGGTATTGAATGGAATGCTATACAGTGTAATGG
AATCAAATGGGATAGAATCAAATGGACTGCACTGTAATAGAATGGATTCGAAAGGAATGGACTCGAATG
GAATGGACT

TAGGTCTGCTTCGTTGAAGCCTGTCTCTTTCAGAGTTCCTAAACACAATATTCCCATGGCATCTAATCC
CAGTGAGTGCTCCAAAGCCAGGCTGTGTATCAGATGCCACGGGAAATTCTGCCTCAGGACTGAGGTTGG
TTCAAGCAT

TAGATATGAGGCTTTCTTTGGAAAAGGGACTATCATCACAAAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCAGAAA
GTTCTTTGGGATATTTGCATTCAACTCACAGAGTTGAACATTCCTTTCCTGAGAGTAGTATTGAAACAC
TCTTTTTGT

GCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGCAGCTAGGACTACAGGCGTGCATCACCATACCTGGCTGGGGG
CGGGGGAAGGGGGGGGGCGGTGTCTCGCTATGTTGCCCAGGTTGGTCTCAAACTCTTGCCTCAAGCAAT
CCTCCCACC

AGAGAGCCCTGGTAATAATCACCTCCAAACCGGCCCAACCGGTCCCAGAGGACCTGATGGCCTGGCCTG
GCCTGGCCTGGCCTGTCCCTGCCCCAGAGGCAGGTAAGGAGGTGGGGCGGCGACTCCTGGAGTGTCTGA
AAGCACCAA

ATAATGACATTTTCCTCTGAGTAGATACCCAGGAGTGGAATTACTGGATCAAATGATAGATCTGCTTTT
AGTTCTTTGGAAATTTCCTCACTGTTTTCCATAGCTGTTGTACTAGCTTACATTCCCTCCAAAAAGTGT
AAAAGTGTT

CGATTTCTCATGCATCCTCCTGGAGCTGGTCTGTGCACATACAGGCACGTGTTGTGTCTCCACCCCCCC
TTTCTCTGTGCACGTTAGTAGCAGCACATACTATCTATGCTGCCCAGCTCCTAGCTTATTTTCACTTAA
CTCTGCATC

TCTGTAGGCACGTGTGTTATACCAGGTTGCTGCGAGGGCCCAGAGGACACATCTGTTGTAGCTGAATAA
GTTCCAGTGTTGAACCTCAGCACACACATGCGCATCTGGGCACCTGTGCACAGAGCTTGTATGCACAGA
GCAGGAACA

TCGTTGGAAACGGGATTTCTTCATAGAAAAGAAGACAGAAGAATTCTAAGAAACATTTTGTGATGTGTG
CATTCAACTCACAGTGTTGAAACTTCCTTTCAATGGAGCATTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTTC
CAAATGAAT

TTTCTGCATTGCCATCTGCAGTGTATAAGGTTGCCTATAGCCCTCAGCTTAGCCAAGTGTTCTGTCAAC
CTTTTTAAATGCTGCCAATGGTATGTTAAGAATGGTGTGTAGTTTTAATTTGCATTTATCTAATTAGAA
GTGAAGTTG

AGAAGCATTCTCAAAAACATCTTTATGATGTCTGGGTTAAACTCACAGAGTTAAACCTCTGTTTTCATA
GAGCAGCTTTGAAACACACTATTTGTGGAATCTGCAAATGGACATTTGGAGCGCTTCTAGGCCTGTGGT
GAAAAAGGA

GGAAAGGAAAGGAAAGTCAGGTGTGATTATATGCACCTGTAGTCCTAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAG
GAGACCCCCTTCAACCGAGGAGTTCAAGGTTACAGGGAGCTATGACTGCACCATTGCACTTCAGCATGG
GCAACAGAG

GTCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTAACACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAG
GGAGGCAGGAGAAGCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCACTC
CAGCCTAGG

CGGAATGGACTCGAATGTAATGGACTGGAAACGCATGGACTCGAATGGAATGCAATCAAACGGAATGTA
ATTGAATGGAATGGAATATAATGGAATGAGAACAAATCAAATGAACACGAATGGAATGGACTGGAATGG
AACTGTCTT

CCACCTATTCCAGCTTCCCTTGCAAGGAGGGTGTTGGGCACCAGAAGGCCCTGGGGAAAGTGGGAGCCG
CAGACAGCCAGGCAGCTCTTCTATGTCTGGGGTTTGCAGGAGCACTGCCTTCCGGGGGGGGGGGAGGG
GAGGCGGGT

GTACAGTCAGTGGTTTTTATTATATATTCAAGAGGTTCACCACTGTCTAGTTGCTCAGCATTTTCATCA
TCTCAGAAGGAAATCTCTTCCTAACCATTAAAGCAGTCACATCCCATCTTCCCCCTCTCCTAGTCCTTG
GCAACCACT

AATGGAATTGAATGCAATGGACTGGAATGGAATAGACTTGAATAGAATGCAATCAAATAGAATGGAAAC
GAATAGAACGGATACGAATGGAATGGAAAGGAATCAAATGAAATGGAATCAATTAGAATGGAATGGGAT
GGAATGGGA

TCTGCAAGTGAATATTTCGAGCCCTTTGTGGCTTATACTGAAAAACGAAGTATCTTAACATAAAAACTA
CACAGCAGCATTCTCAGAAACTTCCTTGTGATGTGTGCATTCAACTCACAGAGTTGAACCTTTCTTTTG
ATAGAGCAC

AATGGGCTCAGGGGAAGTGGACTGTGTTTCTGGTCCCTTGCTTCTGACAACCTGATAGAGCAGATATGG
AAGGGCAGAGGCACTATAAGAACTCTTCTCCCAGTTCCTTGATTCCCCCCCATTATTCCTTGTGTGTCC
CCCACTTCC

TGGAGTTCTTTGAGAATTTCGTTGGAAACGGGATATCTTCACATAAAAACTAGAGAGAAGCATTCTCAG
AAACTGCTGTGTGTTGTGTGCATTCAACTCACACAGTTGAACCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTGAAAC
AGTCTTTTT

TGGCTCACGCCTGTAATCCCCGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGGCTCTGCTAAGAATACAAAAATTAGCTGGACGTGGTGGCA
TATGCCTGT

CTAGCTACAGTCAGAATGTGATATGACTACAGAACCATGGTCACAGACATCCCACATTACTGGCTTTGA
AGATGGAGTGATGGTCCCATGATCCAAAGAATAGGGACAGCATCTAAAAGTTTGAAAAGGAAATGGATT
CTCTCTAGA

TGAAAACTTTCTCACTTCTAGAATTTCCACTTGAGCCTTTGTTATTATTGTAGTTTCTTCTTCTCTGCT
GTGATTTCCTATCCATTTATTTTAAGGGTTTTTGGGGTTTTGATTTTAGTAAGAATTACAATAACTACT
TTAAAAATC

ACAGAGAAGGTGAGCTTGGATTTGTAAGGTTAAGTAGAAATTCACCAGGCAGAGAAGATGTAGGAAGAC
GCTCCAGGCAGAAGAGCAACAGGATCAAAGCCATGTGGTGAAAGAACAAGGCAAGTGGGTCAGCAATGC
TACTAGAAG

GTGATGATCATTATACTAAGGAATGAATCCACAGCCTTCACCTTCACCCCACCCTACTCTCCACCTCCA
GTGTGGACACTTACTCCATGGGATTCCAGAGCTGGCCTGTCTACACTTCATTCTTAAGCAAATCCTCAG
TATGATGCT

ACGGTAATATCTTCACATAAAAATTAGACTGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTGTGATAAGTGCATTCAG
CTAACAGAGTTGAACCTTTCTGTTGATAGAAGAGATTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAGGTGG
ATATTTGGA

GTACAATGGAGAGGATATGAGGGCCTGGCGGGGACGAGCTCTCTGTGATTTGTGGGAGGGGATGTGCTT
ATATGAGTGTGTGCACAAACGTGTGTGTGTGTGTGCACATACATGTGTTGTGTGTACAGCAGATGCCTG
CGCCTTCTG

GTTGAATATTGCCTCTCTTTGCCTTCTGACCCTCTAGTCTCTGAAACATCTTTTGTACTAGAGGTATGT
GCAGAGACTTCCTGGAAATTTGGATTTGTAAATTGTGCTGTTGTATCTTCTAGGCACTGCAGTGATCCA
GATATAGAG

ATTAGCCAGGTGTGGTAGCACACTCCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCCCCT
GCACCCGGGAGGTAGAGTTGCAGTGAGATCGCACCACTGCATCCCAGCCTGGGTGATGAGAGCAAGACT
CTGTCTCAA

GGAGGAAAGAACAAGTCATGGAGGCAGACAGGTCAGCGGAGTAAGAAGGGCACACAGGCAGGGCCAGAG
AGTGGCCCAAAGGCAGATCCTCGCAGCCTGAACCTTGTCTCTGGTGCTTGCTAACTGTTTGGCCTCAGA
ATATAACTT

CAGATTAGGTTGGCCTTGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAGAAAAAACAAGCAATTTCTA
ATTTTAACCCTGAATATAGGAGAAAGGAAAGCAAGACTGGGGGCGGGGGGGGGGGGGGGAGGGTGTTGAT
AACCTGTGC

CATCTCTCCTCCCGCCCTCCCCCCCCCCCCGCCCCCCCAACAGAAGCTCTAAGCTGGGGAAGCCACTGT
GTTGGATAAAGCCCTGTGGACTAGGAGAGCAGCTCTGTAATGCACAAAAAGTGGGAGACGCTGCTATAA
CTTTGCCCA

TGCTTTCAACTCACAGAGTTGAACATTCCTTTTCATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATT
TGCAAGAGGATATTTGGATCGCTTTTAGGCCTTCATTGGAAACTAGACAAAAGCATTCTCTTCACAAAA
ACTAGACAG

GGAACAGAATGGAATAGAATGCAATGGAACAGAATAGAACGGAATGGAATTGAAAGGAATGGATTGCAA
TGGAATGCACTCGATTGGAATGGGCACGAATGGAATGGTATCGAATGGAATGGAATCAAATGGAATGGA
TTGAATGGA

GGAGAACTCAGAGACGGCTCTAAAAAAATTGCAAGCTGGCCAGGCACGGTGGCTCACCCCCGTATTCCC
AGCACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCATCCTGGCCAACACG
GTGAATCCC

ATGGACTCGAATGGAATGGACTCCATTGGAATGGACCCGAAAGGAATGCAATCGAATGAAATGGAATCA
AACGGAATGGATTCGAAAGGAATGGACTGGAATGGAATGGATTCGAATGGAATGTACTGGAATGGAACT
GTCACAAAT

AGCCGTGGTGCAGAGAGCCGGCTTTGTGGCCTCCCAGGCTTCGCTCTGACCCTGTCTGGGCTGGACGGA
GGCCGGACCGCGGTTCCTGGCGCCTGTGCAGAGAGGGGCAGCCTCCCGTGCTGACGACCCTGGAAACAG
GATAGACGG

CTCATAATGAGTTGAACAATGAGAACACATGGCCACCGAGAGGGGAACAACACACACCAGGGCCTGTTA
TGGGTGGGGGGTGAGGGGAGGGAACTTAGAGGATGGGTCAATAGGTGCGACAAACCATCATTACACATG
TATACCTAT

TGCCGAGGGTTAAACATGCACTCTCATCCATTAATCCTCATAGCAAAGGACACCTTATTCCATACGTCC
AGCTCTGGGTTAGGTGTGTTGTGTGCATGATGTCATTTACTCCTTACTATAACCCTCTTGAGTATTTAC
TATTATTAT

CACCTCCTTGTATCCATACTTCTTTGCAAGGTGATTCTGATACTTTTTCCATGAAAAGGTCAAAATTAT
TTTCCAATCCTTAAATCTGGGTTGGCTATACCAATAGCACGTGGCAGAAGTAACATTGTGCCATTTCTT
GGGCCAGGC

TGCCATCATCTGACATGATGGAGCGCAGTGGGATGCTGCTGCCTTCCCTCCCTTAGCTAGGATGTCCCT
GATAAAGGATGACACCCAAGCCTCAGCACAACTGGCCAAACTTGAGGTGGTCATCTCAGCACTGATGCT
GGGCCAACA

TTTACACTATCCATTCTAACATGTGCCTGGGAGGTCAGCCCCATCACTCGTCAGTCGTGTTCAGGGATG
TTGCAATCCAGAGATGAACACAGCTTGGGCTTCAGCTGGCTACCTACAGGGGGATGGTAATGCCTAGGG
GATTGGCTG

AAGGACTGGAACGGAAGGGCATGGACTGGAATATAATTGACTGGATTGGAATGGACACGAATGTAATTG
AAACAAATGGAATGGAATCTCACGGAATGGAATCATATGTAATGGAGAAGAATGGAATTCACTGGAATG
GAAAGGTTT

GCAGCCCACACCCCAACTCACCCGCCTACCCTGAGCTGACTTGTCTGCTAAATGCTAAATAAACCTGTC
AACCTGTCTGGTTTAACTTAGAAGGGCCTGGATGCAACAAGCCTGAGGGCTGTGACTGGGGGAAAAGAG
AGTACAGAT

TAGTATATTTATTATATAGTCAGTCCTTCATATCAATGGGTTCTGCAACCATTAACTCAATCAACCATG
AACCTAACTTGTACATATTTTCCATCTGTGGTGTTTTGAATCCACAGATGTGGACCCATGGATACATAG
GGTCAACTG

CACCCATTTCTCAGTCTCTCAGTAGTACCAACAGTGCCCTAACCATGAGCACATCTGAAGATTTTTCAC
CAATGTTGAAGTCAGCTCAAGGATGTTCATACCCAGCCCATGTAAGATGTGTAGAAAAGTTTCTGTTTT
GTTTTGCAG

CCTCTTCCCAGAATGATGTTGGAGACCTGGGACCATGCCTCACTCATCTTTATGTCCCCATCATGCCCA
GCACGGCACCTTGCATGGAAGAAGTGCTCATTGAATGTGTAGTGTGACGGTGAATGAATGAAGTGTGCT
TAAGATCTT

CTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGATGTGTGCATTCAACGCACAGAAGTGAACCGTACTT
TTGATGGAGCAGTTTTGAAAAACTCTTTTTGAAAAATATGCAAGTGGCCATTTGGAACGCTTTCAGGAC
TTTGCTGGA

GCCTACCATGTTGCCTACCTGACATGTGGTGGCATCCTCTGCCCTAGACTTGGTTCCATGCCCTTGTCT
GACAACTAGCCCATTCAGCTCCTGGAACCCTGCTCACAGAGGAGACCAGAACATTCTGTAGACTCCATG
TACCTTATT

TCACAAAGGCGTCTATAGGGCTTGATTGATTACTTTCCAGAGAGGAAGAAAGGCCTAATAAAGCGGGGG
GGGAGGTGGGGGGGGGGGTGGGCTGTGTGCGCCTGTCACCATGGAGACGCAGGAAGCAAAGTGATCATT
AAAACCTCT

TGGAATGGAATTGAATGGACTGTAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGATTCGACTGGAAAGGACTCGA
ATAGAATGCAATCGAATGGAATGGAATTGAATAGAAAGAAATCGAATGGAATGTAATCAAAAGGAATTT
ACAGGAATG

CTCTTTGGTTAGTCAAGTACTTGGAAGCTCTGAACAGTGATTATTTAGGACACTTTTCGTACCATTTAA
TTGCAAGCTCTCCTAATCTCTGTCAGCCCTTCATCTTTATGACCTTGCCTTGTCTACCAGAACACACAT
CCCTCTTAC

CATTCTCAGAAACTTCTTTGTGTTGTTTGTTTTCAACTCTCAGAGTTGAGTATTCCCTTTCATAGAGAA
GTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATTTGCAAGTGGATATTTGTACTGCTTTGAGGCCTTCATTGGAAG
TGGGATATC

GAACGGAATGGAATGGAATTCAATTGAATGGAAAGGAATGGAGTGAACTGTAATGGAAGGAATGGAATG
GAATGCACTCGAATGTCATTGACTGGAATGGAATGGACTCGTATGGAATGGACTGGAATTGAATGGAAT
GGAATGGAC

TTAATCCTGTCTAATCCTCTCTTCAAGGAAGCCTGTAACTGTGCTTTCTGTTTCCTACAAGTCCCTGAC
TGATCCAAGGCATTGATGGAGACAAATCAGTAAACAATGGCATTACAGTGTGTTGATTGCTTTGAGAGA
CATGGACAG

ATTCCAAGCATCATGGGTATCCCTTTGGGTTGGCAATTGCAGCTGCGCATTAACCAGGTCCTTGGGATG
ATGGTTGAATGTGAGTTGTATCCTGGGCAGATAGACTCACAGATGTGCACACAAATGCACACACACAGG
ACACACATA

TCCCTGCTACTCGGGAGGATGAGGCAGGAGCATCACTTGAACTTGGAAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCA
ATATCATGCCACTATACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCAAAAGGAGAGAAGAAGAAGAA
GAAGAGGAA

CATCAGGAGGAGGAATGAGAAGTGGCTTGGGGCCATGCAGAGCCCCACCAGTGGCTGATTATTCCCCTC
CACGGGGGAAGGGAGGGGGGAGGGGGGTGGGGAGAGGGGGTGTGGGGAGGAGAGACGGGAGAGCATCTC
ATCTATACA

TTGCTTCAGCCTCCCAAAGTTCTGGGGTTACAGTTGTGAGCCACTGTGCCCAGCCCTTTAATTCTTTAC
TTGGGGTTCAGGTGACAACATATTTCTTGTTTACAAATCTTACTTAATCTCACTGATGCTGTCATTGGC
AAACTGACC

GCAAAGGGGAGGTCCCAGAAACTGCAGGAGGGGTCAGGAGACGAAGAGAAGAGAGGTTGGCCCAGGGTT
CCTCCAACGGTGGGGCCATGTGGCAACCTGAACTTTATCCGGAGCCAGGTGACTGCTGTTTCTGCCTGG
ACCGTTAGA

CTGTAGCATCCATTTTGTACTTTAAAAACTTAGTTTTTGGCAAGCCTCTAGGAAGAAGAAGAGGGCCCA
GAACTGGGCATATGGGTAGGGAGGGGAAAAGAAACCGGATGGATGAAACAGGGAAAGACGAAGTGATGA
AGACGCCAG

GTTCAGCTGAGTCCTTGTCCCTAATTACCACCCAGACCAAGCCTCTGGGCAGCATCATCCTGGCCCATC
TGCAGCTTCTAAGATGGTCAGGATCCAAGCCAGGTGCCGGTGTGTGTGCTGGTCCTCATGGCCAGTGAG
CAGCGAGGG

AGGAATTCAATGGACTGAAAAGGAATGGACTTGAATGGAACGGTCTCGAATGGAAGAGAATCAAATGGA
ATAGAATTCAAAGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCGAATCGAATGGAATGGAATGGACTGGAATGG
AACGGAATG

TTGTAGATTATAAAACAGAGGCACACAGTAGTTAAGAGGCTTGTATAAGCTTACACAGCTAGCAGGGAG
ACCATGATTCAAACATCAGGCAGTAGAACTCCTGAGTACCCTCTCTGAACTGCTAAGCTATGTTACCTC
TCATCTTAA

GTAGAGTTTGCAAGTGGACATTTGGAGCGCTTGGAGGCCTATGGTGAAAAAGGAAATATCTTAACATAA
AAACAAGACAGAAGCAATCTCAGAAACTTCTTTGTGATGTGTGCACTCAACTGACCCAGGTGAAACTTT
CTTTTGATA

ATGGAATCGAAAGGAAAGGAATGGAATGGAATTGAATCGAATCGAAAGGAATGGAGTGGAATGGAATAG
AATTGAATTGAATGGAATGGAATGGAAACAAATGGAATGTAATCGAACAGAATGGAATGGAAAGGAATG
CAATGGAAT

TAAATTACCCATTCTGTGGTATAGTGCTATAGCAACACAAAACGTACTTAGCCAGGGATTTATCCAGGC
AAAGGCAAGTGCAAAGTCCCTGAGGTGGGCACATCCCTGGTGTACAGGAGCAATGGCCACCGTGGCTAG
GACACGTTC

GCAAAGAGAAACAGGAGCAAACCCGAGGCAGAGACCATGTGACTACGCGTGGCCCTGGCCTATCCCACA
GCAGTTGGTGTTAACGTGTGTCACCGGAGGCATACGGGGCGACGGCGAAACAAAGGGTGTTGTCCAGGC
GTGTGCCGG

CTCAAATGGACAGGAATCAAACGGAATGAAATAAAATGGAATGGAATGGAATGGAACAGAATCGAATGA
AATGGAATTTAATGGAATGGAATAGAATGGACTGGAAAGGAATGGATTGGAATGGAATGGAATGGAATG
GAATGGAAT

TGGACTCGAAAAGAATGGAATGGAATGGAATGGAAGGGACTAGAAAGGAATAGAATGGAATGCAATGGA
ATGGACTGGTATGGAATAGAATGGAATGGACTCGAATGTAATGGAATGGAATAGACTCGAAAGGAATGA
GATGGAATT

CACCAGACTCCCTGCTCCCATTGGCTTTTAGGGAAGATGGGCTGGCTCTGGACACATCCCGAGGCCACA
GTGGGGACTGGGCTAAGGAGGCCCTGTGGGCAGGGAGCTGAGCCTTGGTGGATGGGTGGGGGTGGAGCA
GGCTGGCAC

GAATGCCATTTTAAGTGTGGGGAGGGTGTACTGAAAGGCTTCGTGCAGTGTATGCTTCTGTAAAGTGAA
GAGCCACCTGCAGCGAGTGAGGACTCCCCCACAGTCGTCTCCATGGTGACTTCACAGAACAGCAGGCAG
CCCCTGCCT

AACTTAGAATGATCCATTAATTATAAATAAAGAATAAATTCTTTTACAAAGCATAACTATTAATATTAT
TGACCATCATAAGAGCAAATATTTTAAGTAAAACACCATAAATACTTTACAGAAAGGAGCGAGTTGCAG
ACACAGTCA

GTTTAAGGTGGGCACTGGTCAATACTAGGAGTCATGGGCTTCAGAATTTAGAAACTTTGGCCGTGTGGA
GTTGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCCGCCCAGTGAATATCTTATTTCTGGATACTTAAGATTAGAAATGAA
ATATAAGAC

TCTGCCAACACTTTTCCCAGTAGCAGGTGGAATAAATCCTTCATTCCTCAGTGGGGGAGGAGGGTTGCC
TGTGCCGAACATCACAGTCCACTCCACTGCCACCTCTCCCTAAGAATGCTAATGCTCATGATAAAACGC
TTGTCACTT

TAAAAACAAGTTGTGTAATGTTAAAAGTTTTAATACTTTGGTAATAGTCTGTGCAATGTAAAATAGCTA
TTAAGCTTTCAATCTGATCAAATGAACACTTGTCTACTAGGGATAATTTGATCCTAGTGTATTCACTTG
GAGGACAAA

TATATAATTTGTACCATTTAATTCTTCAACCCTAAATGATACTATTACGAACCACATTGTATGAGATGA
GGAAACTGAGATTTTCATCAAAACCATGGAAAGCCAACGTGAGGAGCCCCTGTGTGTCTCCTTTGTTAA
TGCCTCTGG

TCCCCTCTCCTCTCACATCTCAGATCCCATCCTTCTATGGTCATGCTCTGGTTCTCCATCACAACTGCC
AGAAGGACTGGACTGACCCTCCTCAGATGACAGAACTGAAGGGAGCCAAAGTCCTATTTGTCCTACAGT
GGATGTGAG

AAACCTTCACATTTGTAGTCTGTCTGTCTTCTTCCAGTGAGGCTGCCACAGTCAGGACATTTTGCCCTA
GGGTTCAGGAGATGATTGTGAGTCTAAATCACCCTCAGGTCAGTGAGGATGGCCAGGAAGAGAGGAAGG
AGCAGGAAG

GGGGAATAGATTGAAGCAGGAAGAGGCCCAACACTGTCTGATTTTTGGTCTAAGGGACCTGAAAGCCTT
TGAGTCTGGGTAACCTGATAACTGACTTCAGTGCTGTCCAGCCCAAATATCTGCATTGCGTCTCTTAGA
GTGTTTGGA

GGAATGGTAATAACGTAGGAGAAAATGGCCAGGGTCACAGCCTGGTTTGTCCCCTTCTCACTGGGGGCC
TGCAGAAGGCTGGTCCAAGCCAGCGACATCCGTGCATAGGGGTCAAAATGGACTGGGACCCTTCATTTG
CTTCCTGGT

TTGGTTTAAAGCACTACTGAAACCAAGATAAACTGTGGCTTAGCATTCCCCCGATGGATCAGTCTAGTA
ATCTTATCAAAACCAAGATTACCTAAAAGCACTAACCAAAGGAAAAGCTCCCTCACCCCAACCTATGAC
TGCTCACAT

CCCTGAACCCCAGGCTCCAGAAAGAAATGCACGGACGAATGGCAAAATGGGGCAGCAGAGAAGAAGAGA
AAAGAAGGAAAATCATCTTCCCACTCCATTCCCCCTCTAGCTCCCCATCCATCCCACGGAGAGCCACCT
CCACCACTC

CCCGCCCCTCTCGTCTTGCCGCTTCTTTGAGCGGAAGTTGGATCACTGAAGCGCCAAAAAAGAATTTAG
GGGAAGACCTGATTTTCGCTTGAGGCATTTTTGCGGCGCTGTGCGCTACAGACACCTTCTGGAAGCTGC
GGTGGGGAA

GTGATTTGAGGAGGCAGTGGCACCTGTGGCTCTCCTGAGAGGTGCTTAGGAGAGTCCAGAGGCTGAGAA
GGCCCAGGTGAGGAGAAATGGTGGGCTGAGTCTCATCGGAAAGCACTGTTTCCTGGGACTCAGTCCCAT
TCAGAGTCT

ACCTCATAGACTGGAGATAAGGAAAGGGCCCTGTGTGTGTGTCAGATCTGTTCCAGGGCAGAGGCTGGA
AAAGACCTAGTGTGTGACTCAGAACCCACGTGGCTTAGGCTGCAAGACTCCCCTCCCATCTCCCTATCC
TGGGTGGGA

TTTTGAGTGAACTTAGGGTCATCTCTGCCATATCATGCCTTCCATCTGCCTTCACTCTGCAGAACTTCC
CTGAGGGGTCAAAAATGCAGGGTGACATCTGGGACGCTGAAAATGTCATGTTCTCCTAGGCAAGCTCGT
CTCCTCAGT

GTCTGTAACATCCTCCTAACTGATCCTGCCACCTTTCAATCTTTCCTTTAAACAGCATCCAGAGGGACC
TATATCAAGTGAACATCAGGGTGTATCTGTCAGGCTGGGTTACGCAGCAGTAACAAACAATCCCCACAT
TGCAGTAAC

AGAAGGCTCTATGGCAGAGAGATGCAGGTGCTAGGGGTAGGAAGCTCTCGAAGCGCAAGGGAACTGCCC
AGCAGGGTGCCACTTGGGCGCCATGGGTGTGACAAGGGAATATGTGCGGGGAGCTGACTGTCCTCTGGA
GTCCTCCAT

TAGAGGAAGACATAAGCCATTACCACCTAGTGTGAGCAGGATAACAATAGAGCGAGGCCAGGTCATGGA
AGAGATGATGTGTAGCTGAGCCTGCTAGTGATTGAGGGAGCAATGTTCCACACCAGGGGAATGGCCTTA
GCCATACAG

TCGAATGGAATGGAATCAAATGGAATGGAATGGTTTCCAATGGAAAGGAACGGAATGAACTCGAAAGGA
AGGGAATGGAATGGAATGGAACGGAAAGAACTGGAATGGAATGGCCTCGAAAGGAATGGAATGGAATGG
TATGATCTC

ATGGATTGGAATGGACCCAAATGGAATAGAATGGACTGGAATGTAATGGAATGGAAGACACCAAATGGA
ATGGGATGGGATGGAATGGAATGGAATGGAAAGGAGAGGAATGGAATGGAACCGACTCGAATGGAATGG
AATGGAATG

AAAGACATCCAGGTAGAACCAATAACAGGTAGATGGCATCAGAATTAAGAGCCTTGTTCCCGTGCACAC
CACATAGCACATGGCGATACTACCTAGGTTATTATCTGGGTGCCTGTGTACTTCACCTCCCTAGGCCTT
AGTTTTCCA

TCTTAACACGAGGTGACTAGAAACCATCTGTCTTGAGACCAGAGAGGAGACCTGTGGTCAGTGACGCTG
TTCAGCAAATACTTGCCATTCCTGACCTCCAGGCTCAAGGAGGGATTGGCCACCCTGGTCCCCTAGGAA
GATGGGGCC

TGTTTATTCTGTCCATCTTTATGTCCATGAGTACCCAGTGTTTAGCTCCCACTTATAAGTGAGATCATG
TGGTATTTCGTTTTGTATTCCTGCATTAATTTACTTAGGATAATGGCCTTCAGCTGCATCCATGTTGCT
TCAAAGGAC

GCACTCAAAAGCATCCAGCACTTTCTGAAAAGGAGGCCTGGGAAATGGTTGGACATGTCTCTGTTGTGG
GCTCTGGGTGTGAGCCACAGAAGTGAGAGCTGAAGAAACCTCAGAGACCATCAGGCTTCCTCGTGGGAT
AGTTTTGGG

AAGGAAAGAGAAGACGATGACCCACAAAATGAGTACCTCTGAGTCTGATCCGAAACCCTTCTACACATA
GTGTACAGGCACAACAGTTGACCACCAGGCCTTAATTATTATTATTATTATTTTTTTTTTTTTAAAGC
AGAGTTTCG

TTCCTATTCAGTCCTTTCAAGCAACATAGAGCTGATCTTTATGGGACCCCAGGGAACCCTTCTCCATGA
TCCCTTGCCTTGATCTCTGCTTCTCTGCCCTTTCTGAGCACTGAACTCAGTCCTAGAGCTCTCTTAGGG
GTCATGGCT

ATCAGCCTATTTCATCCGTCCGTCAGTTTATATATAGAAGAAGCATCGCCTTGTGGTTAAGCACTTTGT
CTGGATTCTAACTCTGCTAGTTAGGCAAGTTTCTCAACTGCTCTGTGCTTCAATGTCCTCAATTGTAAA
ATGGGTAAT

GAGCTTGCAGCACAGCAGAAATTAGAAGCCACACAGAGGGTGAGTCTTGCTTTGCAGAGAAGGCCATGC
TAATGTTGACATGCCATCATATTATCGCGGGAGCCATGTGGACTGTGTGCTTCATCTGTGTAATGCAGT
ATTCTGGGG

AAAGAGAAAAGGTTGGTGACCATCTGCTGTTTGTAATTCCTTACGGAGCCAGTTTATGGAACTTGAGCA
CGTTTCACTGAATCACACCGCTAGGAGCTGGTCTTTTCCCTTAACCTCTTAGAGAAGCACGACTCAGGA
TTGTTAGTC

GTCCACTCGAATGTAATGGACTGGAATGGAATGGACTCGAATGGAATGGGATCAAATGGAATGGCATTG
AATGGAATTTAATTGAATTGAATGGATTGAAATGGTTCAATCTCGAATGGAATGGAATGGAATGGATTC
GAATGGATT

CTAGACCAGTGGTCCTAAAGGGTTTCTCTCTCCCATGCCTGGTATGTGGGGTGGGATGGCTGAAGGGCT
GGCTCAGCTATGGCTACTGAGAAGAGCACCTACAGTGACCTCTACAGCATGGCAGCCTCAGGCAGTCAG
ACTTCCACG

TTTTACAGAGTTCTTGAGTTGTTGTGAAATTATTGTTTAGCTAGTAGCTAGTTTAACCAGGATTAAACA
AGTTTAATCAGGATTCTTCATGGATGTACTTCCTTGGCTAACTACAGTTTTTCACATGGAAATGAAACT
TACAGTACA

TTGGATAAGCCAATGACATTTTGGGTAAGCCAGTATCACTTTTTCTGTTTTTTTCTGTATGGCGGGGGG
GGGGGGGGGGGGGGCTGGTAAAATATGCATAACATAAAATTTACCAACTTAACCATTTTAAGTATATAGT
TTGTGATAG

AGAAACTTCTTCGTTATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTGATCCTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGA
AAAACACTCTTTGTTGAATCTGCAAGTGGATATTTGGACAGCTTTGAAACTTTCTTTGGAAATGTCAAT
ATCTTCACA

GTCACAATCATTAATGCTACAGATGCTGCCTCTACCAACAGAAAGAGAGCACTTAACTTTTATGAATGA
GCATGAGCACTGCATGCTGGACTTTGCACACATTATTTCAGTGACTCTCCACAATTACCCTTGAAGTAA
GCATCATCA

GCAAACCTCATACACAAACCTCAATGGTATATCCTACTATATACACCTAGGCTACATGGTGTAGCTCAT
TGTTCCTAGGCGCCAAACCTGCACAGCATGTGACTGTACTGGGTACTGTAGGCAACGGTGAGTATGTGT
GTATCTAAA

AGTTTATAGAGCAGGTGGGGACTATCTCTCTGGCCAGAAGGATCTCAAGCTGGTTTCCACCTGAAAGGG
ATGCTATACCACGAGATACTGTGACAGTCAGAGAGACAGGCTTATAGCTTTCTCCTCCTGGTGGAAGTT
TATATGAAA

TGCCCCTTTCCCACAGGCTTACCTCTTCCCAGCCATGGCCATCTTCAAGGCAGAAGATGCCAGTGGGGA
GGCAGCAGCCATGCTGAACAACATGCGTGTTTACGGCACCTGTGTGCTCACCTGCATGGCCACTGTGGT
GTTTGTGGG

TTTGTAATAAAGTCTTTTGCAGATTGCTTCCCGAGCTTCCTTTGTCCTTTTCTCCCCTTGCCCACCCCG
TAACCTCAGGAACATGCGTCCTGCCCAGCATCAGCGTGGGGTTTTGAGTTGAGATTTCAGACACCCTCT
GGGAAATGC

GATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTGTACTTTTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGC
AGTGTCTGCAAGTGGATATTTTGTTAGCTTTGAAGATTACATTGGAAACGGGAATATCTTTACATATAA
ACTAGACAG

ATTATGAAAATACACTAAATACTCACGATGAGCTAGGACCCCTGCTAAGCACTTGACATAGTAAGAGTT
CACATTTACTGGTGTTTATCACATGTCAACTTGTATAGGCTCTCAATGGCCTTAGGAGGTAGGTACTAA
CATCATCGT

GTCACTGGTACCGGTTGTTCCTTTCCACATTTAGGGCTTCCTTCAGGAGCTCTTTTAGGGCAGGCCTGG
TGGTGCCCAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGTATTTTATGTCTCCTTCACTTATGAAGCTTA
GTTTGGCTG

GCACATTTGGCGATTTTCAGTCATTATAACTGCAGTAGTGTGTGACTGGCATATGGTGGACAGAGGCCA
GGGATGCTGCCAAGCATCCTACGATGCATGGGACAGCCCCTACAACACAGAGTTATCTAGCTCAAAATG
TCGATAGTG

TTACCAGTTGGAGGGATGAATAGTCACGGTGCAATCAGCAGCTTTCATTGGAACAAACAAGACTGTTTT
AGAATGAAGGCATCGCATCAGTCCAGGACCGTGATTCCTTGCTTATTTGCATGCATGAATACACTCCGG
GGCCATTAG

TAATTTGCTTTTACTACACCCCAGAAGACCTTAGCCACCATTTCTTTCTGTAGCTCAGGATGCCAGATA
AGCTGCAATCACCTGGCCCTTCCTCGACCCTCATATTTTTGTTGGATTCTGGTGTATGTATGTAATTAA
ATATGGTTT

GGACTTTATGCATCACACACAGCAGTAACCCACCACAGTCACATTCAGGAGTGGCTAAGAACCATCTGT
GAACAGCAAACTGTCTACAGACAGTGCATCTCCAAGCCTGAAAGATACTCGCTCTCTGATGTTGTTTAT
GTGGCCTCT

TTTACTCTCTTCTCCAACCTCCCTCACTATCCCTCAACCTCTTTCTCCTTTCAATCTTGGCGCCACACT
TCAATCTCTCCCTTAATTTCAATTCCTTTCATTTTCGGGGAGAGACAAAGGAGACACGTTTTATCCGTG
GACCCAAAA

GTCAGAGTCTGATTTGCACCCAGCTGTGTCTCTCAGGTGATTTTCCCCAGCACTTAGCTCCTCTATGCC
TCAGTTTACCTGTCTGTAAAACGGGGATAATGACCTGTTCTACCCTACAAGGATGCTGGGAAGGTTAAA
TGAGATCTT

CTTATCACATAACCTCAATCCAACTACAGGGGGGGCCAATAAGCAGTATCCTACACTGTGTCTGGGAGAT
ACAGACATGTTTGGTGAAGAGCCACCTCACTGTGGACTGAGCTTTGCAGCAGAGAAGCAGGACATGTGA
ATTGCAGAC

GACGGCGGCACGACATTTGGGGAGACTCACTCCAACCAACACCGTCCGGGCAGGCCTGAGGCTGGGAGC
CCCTGCTGCTTCCCCCGTCTCCGCCTGGGGGAGCCCACCACCTACCCACCCTCCATTCACCTCCCCTCC
TTAAGGCTC

TAACACAAGAGATAAATCCTACTGTTTAACACGTGACATGGTTCTGTCTTTTACCTGGATAACTGTACC
AGCAATAGCCCAAAAGGTATCTGTGGTAGAAGATACTACACTAAGGAGGAACACAAAAACATGAACATT
TTATTTGCT

ACCACACATACCCAGGAAAGGCTCGTGTTCTGCAGTGGTTACCTTACAATTCAGAATGAACTTTGAACA
AATCCCTGAAGACAACGAGGCTGGCCGTGGATGTGCAGCTGCCTTGCGCCTTAGTGTGTCATCTGTAAA
ATGAGGTAA

TTGATTTAGTAGGGTCTGGAGAGGGTCCATGATTCTAGCAAGCTTGTAGGGGATGCTGATGCAGCTTAT
CACTGGATCTCACATTGCATAGCATGGATCTAGATCATCACATGGCTTCAGAATCACTGATGGACTATC
AAGAGGGAG

CTATATTGAGCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTAGCTGCCCAAAGGGC
TAGGAGTACAGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCAACATGAGATGACTTTATATTCAGTTTCTCAACAGA
CCCAGATGC

TTTTACCTTGTCTGATGTCGATATCTTCATGTCATGCCCTTCTGAGCTGGGTCATAATAAGGTGACCCA
TTGTGTCCCTTGCTCCATCCTGGGAGCAGTCAAACTCTTATTCCTGTTACACAGAAGAGGAGACTGAAG
CTCAGAGAG

TCACCAGTACCATGTTCTCCTGGCTATAAGTGAGTCACAAGCCCACCCAGATGTAGACTCCACCTCTTC
ATGGAGGGGTGGGGTTTCCACTGTGCTAGCATCCCTGGCAGGTAAATTGGAGTACATTAATTCAGGTGT
ATCTAAACT

AGAGTTAGGAGACACCCAGAACCAGCAGGTGGGATTTTAGAAAGTGCTGTTTGGCTCTGACCAACCCCT
ACTCCCACCCCATGCATAGCAGGGTTAGTTTCCTCATCAACTCTGGTCTCTGATTCTGATGTTCTGCCC
CTAAGCATC

GTCCCACCAGCTCCTGAATGCCCTGAGCAGCTTTGTTCCCTGGTCTCCCCATGCCAGCAGCCCGCGGGG
GGGGGGTGGGGGGGGGGCTCTGTGGCTGGCACACAGTGACTGCCCTGGCTTTCTTTGCTTTGCCTCCTG
TCTGTGTTT

ATAGGAGGAGCAGGCAGTTTGTGCAAAGGGGATGGGGGAATCCCTATAACTCCTGTGCAGGGATGTGAG
GGTCAAGAAGGCACTGTGGGTGAAGCATCTCCCATGCCTGACCTTCTCCCACCTCTTCCTGCACCTGAC
TGCTAGGCT

GTAGGACTTGGGAGAGAGGATAGGAAGGAGAGGGCTACTCAGAGCTGTGTGGTAAGAGTGCCCAGGGAG
GGTAACAGTCTATCACCAAAAAGTGTACCCATTGTCTGTGCCTTTCCCCACCCCAGAGAGTTCTTATCT
CCTCAGTGA

CAACACTGCCATGCCCAGGATCCTCTGCCCTTGATCCTGAATCAACAGACCACTTGCAGATATACTTCA
CAGCCCACGCTGACTCTGCCAAGCACAGACAACCACTGGGCCCCAGGGGAGCTGCAGGTCTCCTGGTCA
CCTAATCTT

GCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACTTAGAGTATAATAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAAAA
AAACAAAAAAAAAAAATAAATAAATAAATTTGTGGTGTTTCAGGTCACTAAGTTTGTAGCGATTTGTTA
CAGCAGCCA

CGAATGGAGTTGAATGGAATTGAATGAAAAGGATTCGAACGGAATGGAATGGAATAGAATGGCATGGAA
TGGAATAGAATTGCATGGAATGCAATGCTCTCTAATGGAATGGAATGAAATGGAATGGAACTGACCCTA
ATGTAATGG

TGATGTCTCCCTGTTCCTCTCAGTGTGGTAATAGAGGTTGGCAGGGGAGGGGTAGGTTGCAAATGCAAT
CTCCAGGAGCCTTCCCCAGCCTGACCCTCACCCCCTCAACCCCAGCTGGTCCCAGTGGGGGAGGGGCAC
AGGTTGTGT

CAGTCTCCGTCTCTCCATTTCTCCTGGGGGGCGGGGAGGGGGGGTCTCCAAAAACCGCGGCGGCGGCGG
CGGCCGCTCCAGGCGCCCGTTCCGGAGTCGGGGGGGAGGCCCAGCCGGGAGGGGGGAAGGGGGGGAGCCT
TAGTCATTT

ATCACAGATGGAGAGTATAACCAGAGAAGTGTCAAATGGTATATATTGAGCATTAGATTCAAACTGTGC
ACAGCAGGGCCATAGAGTGACACTCACAGGTATGTGATGCCTGGTTATCTCCCTCCCTGTTGTCTGTAT
GAAGCAGAA

GAAGTGACTCAGAGTTTACATCTCCCTTAGGATGGATTCTAGCCCATGGCTAGCTGGTATGGGATACAG
GGTGAGGAGTAATTAATGCTACAGAGTGAGGAGTAATTATTGCTACAGAGTTCATCCTAGGACCAGGCT
GAGGGTGAT

GGTTTCGCCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGATGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCT
GAAGTGCGGGGATTACAGGGGTGAGCCACCATGCCCAGTCTAAAGGAAAGTATTTCTGGTTGACAAGTC
ACAATCCTC

CGCAGCCCCTCCTTCCCTCCCTTGTCTCCCTCCCCCACTTCCCTCTCCCCCCCTTCTCTCTCCCCCTTC
CCCCCCTTCCCTCTCCCCCTCCCCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTTCCTCCCTTCCTTCCTTCCTTC
CTTCCTTCC

TGGGTTCGAATAAAACGCAATCGAATGGAATGGAAAGGATTGCAATGGAATGGAATCTAATGGAATGGA
ATCGAATAGAATGGAATTGAATGAAATGAAATCGAATGGAATTGAATGGAATGGACTGCAATGCAATTG
AATCGAATG

CTAGATGCCAGTAGCACCCTCCTCTCCAGCTGCAAAAACCATAAAAATGTCTCCAGACATTGCCAGTGT
CCCCTGAAGGTGACGGGGGGGGGGTGGGGGGGGGGACACAGTCATTCCCAGCTGGCATCAGCTGCTATAG
GTGAATGTG

ATGCAGCCACCTTGGCTTTCCTGTGCTCACTCTTTGTGTCACACGCACCTGTCCATCTTTGTACCTTCT
ACCACCCTGGGTCTTCCAAGTGTGTCTCCTGGGCACAGCATGCTGTCGGGTCTTGCTTCTTTGATCCAG
TGTGACCAT

CTAGCATATCTGGTTGCTCTGGTGATAGATGAGCCAGGTTGGGTGGAGGCAGGGCTCACCCCACTGAGT
TCCAGTCTAAGGTAGAGATCTCCTAACAACCACCACTAGCCTTGATATCCCACACCCAAACACCACCCT
ATATAACCT

GGATTTAATGAGAACTTAACTCTTCCACCCTCCAGGTGAAGGTGGGCAGGGTGAAGCACTGACATCCAG
CAGTGGGTCCCCTATTCAGCCAGGGAGGGTCACCCCAGCTCTCAGTGACAGGCGTGCCAAGGCCACATC
ACAGGGTAG

TGCCTGATGCACATCTTATAGACCTGAGCCTTGGGCCTCAAGATAGCTGTTTGCAGGTGACAGCTAGGT
GTTGACCCATGCATGCTAGCTCCATCACTGATGGGATGAGAGGTAGCTGGATAAGGGATGGATACAGGT
TCCAGGGGA

ATAGTCATGTGGTTTAGCTTGTTACTTGGCATATGTGGCCCCGATTGTCACATGACAAGGCACCTGTGG
TGACTGTCCTTTGTTCACAGCTGCAGCCTCAGCTCATGCCACAGTACCTGAAACCTGGTATTTTATAAA
GATTTGTTG

AAGAAGCATTCTCAGAAACATCTTTGTGTTGTTTGCTTTCAACTCACAGATTTGACATTCCTTTTCATA
GAGCAGTTTTGAGACATTCTTTTTGTAGAATTTGCAAGTGTATATTTGGACTGCTTTGAGGTATTTGTT
GGAAAAGGG

ATTTAAAAATATTAACTATTACATTTATAAGAAAGACTTGCTAATCATAACACTGTTCATAATGATTCT
GAATAAAGCATTATTTCTTTTACTGAAAACAATTGTAGCTATAACTCAATCATCTAAATTGTCATTAGT
TTTATTTCT

TAAGTATCCCATGTTTGCTTGCAGATTAACACCAATGGTGCCGTGACATCGAGGGACCTTTTCAGCCTG
CCCAACCCTGACATTCCCATCTCTGGCCACACCTGCCTGGTCTTCTCTTGGGAACTGCCTTAACTCTGC
TGTCATTCA

GCTGTTGGGGATGGAATATAGGGACGTTCCCCCCACCCCCCACCGCGCCCCCTCGTCCCCTCCCCCCCT
CCCCCCGCCTCCGTTTCCAGACCAGGGTAGGACCCTAACTCCAGAAACCCTGGTAGATGTCAACAGCAA
CAGGGTAAG

ATGGTGGCACGCGTTTGTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGTTGAGGCAGGAGCATCGCTTGAACCCGGGAG
GCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCT
CAAAAAAAT

GAAACAACAGATGCTGGAGAGGCTGTGGAGGAATAGGAACGCTTTTACACTGTTGGTGGGAGTGTAAAT
TAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGCGATTCCTCAAGGATCTAGAACCAGAAATAACATTTGACC
CGGTGATCC

GGAGTACCAGGTACTGCTCTGGAACTAAGGATACAAAAGTAAACTAAACTGTCCCAAGATCATTCAAGC
AACAACCGGGAAGCCAGTGTGCCTGGCACAGAGGCAGCAGCAAGGGAGAAGGATCTGAGAACAGAGTGG
CTACTTAGT

GTTCGTTCCTCCTCCCAGAGATTCAGATTTAACTGGCCTTGGGTGTGGTCTAGGCAGTGGTGTTTTAAA
GCTCCCCAGGTGATCCTAATACGCATCAAGGCTTTAGAGCTACCGCCTTAGAGGTCATCTAATCTCTGA
ACTTGATTT

ACAATTATGTAACTTTAGAGGTATTTGAGTGGGTGTCAGCCTGGTGCTAGTTTGGGATGATGTATCTGG
GTGGGGCAGAGGGAGAGAAGGACCCACGCATCACACCTGCCCAGGTCAAAATTAGAATGTGATTGACAA
GGACCTAAA

TCCCAACAAGAACATACTACATCCTAGACATGAGATGAAAATAAGCTTTAATTTTCACCACAGCAGGGC
GACAATCAGAGAACTGAGGTGGTACAGATCCATTAGAGGACCATATCCATGAGTCTATCAGTCTCTACT
GTAGGACAG

TGCTACCACCTCCCACTTCCTTTTTTCTTTGTAAAGCTGGGTGTTCCCTCCCTTGAGAATTCCCACAGGA
TTCAGATGCAGGAGACAAGTGACCATCTGCTTACTTAGTGGTGACACATGAAATCGTGTGGTGTGCAGG
TAGAACCAT

TTCATTCGACGGAAGGAGATCTTGGGATGCCACCACTAGGATGTTGTCATTTGACACTTGTCACCCTGT
AGCTGGGCTCTGCTGAACCTAGGCACTTGCTGCCACATTCCTGGACGTGCATCTCTGCTCAATTTCTCA
GAATCATCT

TCAGTTACTCAGAATCTGTTCTAAGGCAGATCACTCCAGAGCAAGAGGTTGTGTCAAATTCTACAGCCA
CATTGAAAGCCCCTGTTCCTGGACTAGATGTGGTGGCTCACGCCTCTAATCACAGCACTTTGGGAGGCC
AAGGCAGGA

AGTGTCCAAGAAGAGTGTCCTCATTCATGCAAGGCTTAAGAGAGAATGCAGGTCAACATCACCATGTCA
ATCAGAGGTAGGTGAGCTCACCAATTGGAAAGGCCCATTGGTGTGGGGATGAATGGTCTTGAAAAAGCC
CTTCAGGAG

TCTGTTTGTCCATCCACCCATCTAACAATTGTTGATTAAGACCCTGCTATGCACTGAGTGAGGCACTGG
ATTCCAGGAGGGGATCCCTGCCTCTGTGATCCTGGAGTCCTGTTAGAGTGGACAACTTTGAACAAGTCA
CGGCACTGA

CCATATCTACTAAAGCTAAACATATTCCTATCCCATGAGCCAGCAATTCCAGTCTTAGGCACAAGCCTG
AGAGAAATGTGTGTGTGTCCACTATGCACCAATGGTAAAGAAGAACATGCTCATGATAGTATTATTT
ACAACAGCC

AATTAGTCGGGAGTGGTGGCGGATGCCTGTAATCCCAGCGACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGCATTGCT
GGCAGCCGGGAGGTGGTGGTTGCAGTAAGCGAGATTGCCCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACCAGAGT
AAAACTCTG

CTTGTATTAGTTCCCAAGAATGTCTTTGCTTGGTCCTGCCTGGCTCATTTGTCCAACACTGGAGCATTC
CCTATGTCCAGGGTGAGGTATTCTGATTGGCCAGATTGGATGTCATGATCAGATGTGTGACCAGCAAGG
GACATTTCA

AAGGGGCTAATATTTGAGAACAAGTCTTTTGAACTCTGATTTGGTTTCTGCTGAGGATTGTGACAGACA
TTGTGAGCAGGGCACAACCTTCATGCCCCTGGAGGGCAAAGTGTGTAGCAAATACCACTTTTTATCAAC
CAAAGTGTC

CACCCTATCCTTGTTGCAAAATTCCATTTTCCTACTGCAGCCCTCCCTGTCATGAGAAAGTTCCCAGGT
TGTAGACATGATTTACTAAATCTTTCTTAACAGCTTTATCATAATAACATGACATATACAAATTGTATA
AATTTAAGG

GGTTACAGGCATGCCAGATATATGGAAGCATTCTCAACTATGTGAAAATATGTGAAAAGCTTTGTTATG
CATTGTGAGACAACACAGTGGGAATATTTCATCATCTGCCTAAGGTTTAAAAGGAAATAACTTTAAGCA
TGTGTCTAA

GCAAGAAGGCCTCTTTTGGTAAGGAGCTAACCATGTGATAATCTGAGGAAAGACCATTCCAGGCAGATC
AATCAGCAAATGCAGAGACTCTGAGGTGAGGGAGGGTCAGGGAAGAGAGGATAGAACATGCTTTCAAGA
GAGAGGCAG

TTTCTAAGGATTGTCTCCATTTTCAGATGTTAAACACTTTCTCATGCACAAACCACTTAAGCAGCATAG
ACACAGAGTCCACGTCAGGGAATGTTACATTCAGTATAGGCACCTATTATTTGGTAACTCAGAAGTAGG
AAAATGGAT

ACAGAAGCATTCTCAAAAACTTCTTTGTGATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTAAAACTTTCTTTTGA
TAGAGCAGATTTGAAACACTCTTTTTCTAGGATTTACAAGTTGATATTAGGACAGCTTTGAGGCTTTCG
TTGGAAACG

ACCTACCAGTGACATAGATCAGAGCTTACAGTGAACTGATAGAAGAGCTCAGAGAATTTGCCATGAATT
GTTATAAACCAGGAGGTGATTCCACCTGCCTTGGACTTTCTCTTACTGATATTCAGTGCTCTGTTGCCT
CAGGACTCA

GGCCACTTCTGAGCCCCTTCTCCTCTCTCCTCCCTGTGTTCAGAGCCTTGATGAGATTGGGGAAGAGAC
AGAGGCCAGCTCCCATAGAGCTGTGTAGACAGACCCTGGTAAGGAGTTTGACTCTATTTATGTTCCCCA
GGAAGCCAT

ACCCCCACCTAGGCTTCCTTTGAAGAAAGGGTTCTACTGCTTTAGAATATAATGAAAATTAAGACCACT
GGCGGGGGGGGGGGGGGGAAGGCTCATTGTTGAACACAAGCCAAATGCCCTCGCATCTGATCAACACCT
GCCTGCATC

GATGGAGTAATCAATAAGGCATCATTTTGAACAGTATAATCAGCATAATTTATTTGGCAAACACATATG
AGTGCCCACTGTGTGCTCATGGCTCTCTCGGCTGTAAGAGCTTATGGCAATGATGAGGTGATGTTGGAA
ATTGCTGGT

CACCTTCTCACTCAGCATACACATAAGCATTACCTGTAATTTCAGGGTTCTGGCATCCTGGGAAGCCCA
TCCAGTGTCTCTGGAGCCCAGTTAAGAATCAGCCATCATTCAGGTCATTACGGGATTTTTGTGTGTGAA
GTACAAGAA

TGGTCTTTTCTTTTCTGTTTCCCCCCTCCCCCTCCCCCTCCCCCTCTCCCTCCCCCTCCCCCTCTCCCT
CCCCCTCCCCCCTCCCCCTCCCCCCTCCCTCTCCTTCTCCCTCTCCCTCTCGATGCAGGGTCTCACTCT
ATAGCCCAG

ACCCTAGGAACCCAGAAACATTGCGAGTCCAGCGTCCTGCCTCAGTCCTGTCACTCAAGCCATCCATAT
ACCTGGGCACCCTCTTTGGCACTAGCCAAATGCCACTTGATGGATTGCATTCTCTGGCCTCTGAATGGC
AGTGAGTCT

GAAATCCATCCAAGATGTGCACGTATCAACAGTTTGTTCCTTTTCATTGCTGAGTATTGTATGGTATCT
TATACCATTCAGCCACTGAAGGACATTTGGATATTTCCAGTTTTTGTCTGTTATGAATAAAGTTGCTGT
GAACATGTG

ATGGTCGAATGAAAGGTACCAGTGGAGTTGGGGCGGGGACGAGGAGGAACTACTGTTCAGTGAATACCT
ACTATGTGCCAAGCACTGTGCTAGGTGTCTTTTGTGTACTATCTTATTTAACCCCTACAACAGCCCTGC
AAATTATGT

AACTCCACACATATAACCACTCATGTATCTTTGTTCATTCATCTAATCAACACAATCTTATGATGCCTG
ATTTGTCCTGAGCACTGATCTAGTCACTGGGAAATGAATGATGAGTAATACATAGTTCTCCCTACATGG
AGACTGACA

GTTGAGAGCCTGAGGCAAGGACAGATCCCTGAGGACACTGTCTGGACGTCTGACAATGGGTCATCCTGG
CTGCCCTCTTTCCTAGCCTGCAGCACATCCTCCACCATCAGCCCTACATCCTGTTACTCAGGCACCCAA
CCATGCCGG

TGCCTGGGGGGTGAATCATCCCTCTGTCCGGTGTATCCACACTGTAGACCACACCTGCCCATTAGTCAC
TTGGGAGCCACTGTCTCAGTTATCACGTCAACTGTCATGGTATGGTAGTACTTGTGTTCAGGTAACCCT
TATTTTGTT

AACCACTGGTATAGAACATGCCACAGAATTGTCCCACTGAGCAGTTGAGGGATGAGGAAGCTGGAGTGA
TAATCTGCCAACTCTCCTCCCTCATGGGTTGAGGTTGCTTGGGAACATGGATTCCTCAGCACACTGGGC
TGCTCTGTG

ACACAGTATCTGGTGTACATGTCTCTTCTCTCCAATGAACTATAAGATCTTTGAGGTAAGGGTTCAGTG
CTGCACCACTCAGCTACACTAATGGCAATGTGCACACAGTGAGCACTCATTAAATACATCAGTTACAGT
TCACTTGCA

TCCGCCTCCCAGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCCCCCCCC
ACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCTTCTTAGGCAGGATGGTCTT
GATTTCATG

AGATGGCTCCCAGAGTGAGCTGAGATCGGAATTCACTTTCTGGGCTCAGCCTTTCTCCATAAAGCTGGT
CGTGCAGTTTATGACATCAGCAGAGCCCCAGAGTGAATTACGGCTCATCCTTGTGTTCATTCTGGTGCC
ATCTATTAT

GATCTGGAATATTCCCTTCATCCCATGGAGTTACCTGTGCCATTTAACCTGTTCCCCCATCCCCCACTC
CAGGCAATCATTGACCTTATCTCTGTAGCCTCAGATCAGTTTTGTCTATTCCAGGACTTCATATAACAG
GAACCATGT

TCCTAGCGCAGGTCAGAAGCTTAAGGGGAGCCTGGGCCAGCGTCCTGGGCATCCCATCCTTGCATTCTC
CAGACATGACCACCTCCAGACCCTGCTCATTCCTAGACCTGCCTACTGGACCATGGGATGGTGATCGCG
CCTACAGCA

TGACACCATCCTGACATGTGTCCCCCACTGCCCAAAACCCCATCCCTGGGCTCAGTGAGTGAGTTCCTA
GGACTTATTCAGGCACATTTGGATCTGATTTCACGTTGCCAATGTATCTGGGGTTTTAATATAGTTTCT
GCACTACGA

TCTTAGCAACCATCCCAGGGAAACATCAGCCTGGTTCTCTGGCTCCCTGTTGGCTCTGAGTACTTGGAC
TAGGCTAAGGGAAGAGTGGCAGGAGGCATATTGAGAGACACAGGATAGGGGCAGAGGGAAGGCTTCCTG
GAGGAGGTG

TCCTCCTCCTCCCCGCTCCTCCCTCCTCCCCCCCCGCCTCCTCTCCTCCTCCTCCTCCCCCCCTCCTCC
CCCTCTCCTCCTCCTCCCCACGCCCCAGCAGGCTACAGATCCAGAACTCTGCTTTCTAGGAGGACTTCA
GGGCTCCCC

GGAACTAGGGACATCCTGGCCCCCTCCTCTAGCCCCGCCCGGGGCAAGGGGTGTCCTGCGCGCCGCCCC
CTCTCGGACCCGGAGAGGACGTCCCAGCTAGCGTACGGGGCCCACACACAGAGGCAGCAGCGCGGAGGC
GGCAGCGGC

GTCACACAGCTAATGCTAATAAGGCATAGAATGAACAGGACAGGTGTGGCGAAGGTAGAAGTGCTGGTG
GGCGTGGAGAAGCCACATCTTCATCCTAGGAGTGATGGAAGTGTGGACCACCCATTGGGACCCATGTGG
CCAGCCTCT

GGGCTCATGAAAGGCCACATTCTAGAGATAGTGATTGACAGGTATGGCAATTCCCCTACAGCGTGGTGC
CTGTTGTCATGGAGTAGCATGTCTCTTACAGGGTACTACCAGAAGGCTCAAATAGGAAGAGCCAATAGT
CCATGTGAG

CGTCTAAGCAGGGTGGAGGAGATGCAGGTTGCACAGAGGTGGGAGAAGGACCCTTGGGGCCAGGAGGCA
GATGTGGGGTGTCCCCAGCTCTGCCCCGAGTCCCAGTGTGACCTTGTACATGTTCACCCTTCTCTGAGC
CTGGCTTTC

GATAGAGAAAAGTGTTTGACACAGAGACTGACTAAGTGCTGGTTGGATGAATAGTGGATGCATTTGACA
TCAGCTTGGAAGAGCAAATGCCACAAGCACAAATTTCACAGCCCAATCAATACAAAGCAGTTTGTGTAT
GCAAACAAA

GTGAGAGTGTTCATCACCTGCAGCAATTGATAAGCATGGCATTGGGAGTAGGATATGCCACCCTCCTGG
GGTGTCACACATTCCACATGTGCTAGGTGACACCCTTTGCCAAGAAGCAGAGCTGGGCTGAACATTCAG
TTTCCTAGG

TCCATGTGGTACAATATGCTTTTCCTAACCAAGACCAACATCATCCTTATAACAGGGATGTGTGTGTGT
GTGTGTTGGGTCTATTACCTCTGCGTATTGAGAACACTGTGTGTATATTTTACCCAGCATGACTTGGTT
ACACTGTAT

TTACAGCCCTAAAACTCAACATGTTCAAAATTAAATGCCTGATCTCCCCATCCAAAGGTGCTCCATGTG
CTGCTTTTTCTAACACACTTGACGGCAATGTGTTATTCCAGTCTCTTAGGCCCAAAATCTTGGGGACAT
CACTGACTT

GGTGTTCACTGCATCCACCATCACCGATTATTTCCTTGGCACCCACTCAAAGCTCCCTGCAAGTCAGGA
CTCTGCCCCTGTTGAAGCTTGAAAACATGCAGCATTAGCCTTGGGAAAAGGTGGGGAGAACTATCTGTC
TATGAACCC

CCTGAGTAATTGTTACAAGCCAGAAGAAACTAAAGGGACATGATGACTAAATGTAGTGTGGTGTCCTAG
AAGGGACTCTGGAGCAGAAAACAGGTGGAATTTAGTTCATAGGAATGTACCAGTGTTGGTTTCTTAGTT
GTGACAAAT

AAACCAGGAGAAGGTGATGCTGAGTGGAATGTGTCCAGTTTGGGATGACGAAGGTACCCAAGGGACATG
CAGGTGGAATCAGTGACTGTAACAGCATGAACCATTACACACCTGCATGTTTAGCATGAATCAGAATCA
CCTGTAGTG

GGGAGACATACTCAGCAGTCACCAACATTCTAGATTCCCCTCCTCTTCCCATCCCACAAAAGGTTTACA
ATTCCCCATCCTTGAAGTTATGTATGGACATAAGATCTTGCTTGGCCAAGGAAATCTGAGGAAGTGACA
TGTGTTGTT

TACCACACTTGACATCCCCCACTCCTTCGCCATGAGTTTTCCCCTTTCAGTGGATGAGAAGTGGCCCAG
GATGTTCCCAGTGACACATTAGCATGTGCCCTATGCAGAGGGGCAGGATGGACTTTCAGATGCCTGGGG
GATGACAAC

CTTTCTCTAATCCCTCCGGTGAAAAGCTTGGAATTACCTGTCTTTGAATCTGATTGGATAGCCTTGAGT
CAGGAGCCCCCCCCCCTCCCCCGCCCCCCGTTAACCAATCATCATGGATAAGGGAATGAAGCAGTTCTC
TGATTGGTC

CCCACGGTTCCTAGGTCCCCTCCCTTTCACTGCCCTGGAAGAGTCCTGCAGAGACCTCAAGGCAGTGGG
CCAGCATTGCTTTTAAGTTCATGCATGGTACAAACCACCTTAAATGCATTCCGGGCATGGCAGGAGACC
CATCAGACT

AGGGGCTCGGTAAGTTTCAATCTGCCCTCTCCACAACCTGGAGGTCAGGTGCACAATTACCACAGCAGG
CAGGTGTGTGGCAAGGAAACCCATACTGGTATCAGGGACTGTGACTAGGTTCTGGTGGGGGACTGTGTT
GTGGGTAGG

AAAGAGTGGAGGGGGTGGTGGGACAAACTTGCAAATGACCATATCATGTGTGAACATAGAGCAAGAGCT
CAGTTACCACCAAGGAGATGGCCCAAGCCATTCATGATGGATCCACCCCTGTGATCTTTCACCAGGCCA
AACCTCCAG

CTCTGCCCTAGCATTAAGATAGCCAGTCACCCAGTCTCCCCAGGCCTGTGCTTTCTGCTGTGTTTGGCC
AATAAGAGCAGAGAGGGGCAGTAGCCTCCCACCCTCCTTGCTGGGTCCTGATGCAGCTGTGGCTGTTGC
TATGGTTTG

CCATAGGCTACACACAGACAGGAGAGCAAGGCTTGCGGCACCTCCCCGAGGAGGACACCCAAGGGGCAC
CATGGCCCCACTGCCATGCAGACACGCTTCTGTGGGAGTGCTAGCCCTGGGCTCCACCCCTAGATGTCC
ACTGCTGAC

TATCATAGCACATTATTCATATTTATTACTCTTCCTATGTAGATAAGTAATGTCCTAGATTTACAACAT
AGAAAAACAGGTAGAGACGTTTAGCTGTGAGTGTAAAAGTATAAATCAATTAAGTGCCAGATTTTGATA
ATCACCAGC

AGCCAAGTCTGCACAGGGTCACTGGTGGCCAAAGGACAGGCAGTGCTCATGGAGTTCCCTCCCCACCCA
CTGGGAAATGCTGGAAACTCCAGTTCAAAGACCCCTGGGCTAAGGGCACACATTGGCATTCCATGGACC
AGACTTAAC

AAAACCCATGTTCAAAAAAAGGAATAAGACATCAAATATTTTGAGAACCAAAATTTCACTGCTGCTTTT
CTAACACCCTGTTGTTAACCTGAGCCCCCATCCTCTTACTGTCAGTAACAGATTTTCATAATAAAATAC
AAGAAACAG

ACGCTCAGGTTGAAGTTGGAGACCAAATCGTGTACCTCGCTCTCCTGGCACAGGTATGTGACATTCAGG
AAACTGCAAAACCTCTGCATGACCACGGAGAAAGAGGGACTGATCTGGCTCTCAGAACCTAGGGATGAA
TGGGTGAAA

GCAGAGCAGGCACCAACAGTTTCAGAAAACACTCAGGCAAAAGGTTGCAGGTGCTAGCACTTGGCAGTC
TGATTGGTGTGCACTGAACCAGTGAGGCCAAGGGGCCAAGGGAAGGGGGAGCACCGGCAGCATTTGAAG
GGAGTGAGG

CCCCAAGACAGGAACATTCCTGCATCTGGAGGCTGAGGCTGCTTGGACAGAGAAGTGCATCCAGCTGCC
AAGGTGAAGCTCTGAAGGGGCCTGTCCATGAGAGCAGGGCCAAGAACGCCTAAGCCCACCAGTAAGATG
CAAGAACAC

GCTGCTCAGCACCACATACTGCGAATAGTCACCCTAAACACTCACTCTGTGGCTAACACTGCTCAGGCC
CCTGGGAAATGCTTCTCCTCATCACTTGCCTTGGTCCTTGGTTACAAAGGCAACTGTGTCCAAACACCA
CGAAGGGTT

TGTTTACAGATGGAATGCTGCACAGTCCTGCCAAGTCCAGGCGGTTATTCCTCTCCACAGCCGAAGGAA
ACTAAGGCTCGGGTGGGGAAGTGTCCCCCTGGGGTCTCTCCGCTTAGGCTGCAGGCTGGGCATCCTTTT
TCAAACTCT

AGTTAATGTACTAATTCTTTATTTTATTAAGTAGACAGTTGTAGTATATGGATGTTTTGTTAAATCTTT
GTTGATACAGAATACATAATTTCCTTTTTCTGTTTGTGTGAGAAGTAAAGATTGAACAAAAATATGTGA
GTGCTAAAC

TCCACTGTTGCCATTTTGGTCCAAGCCATCATCATCTCTCAACTGACTATTGCAGTAGTCTCCTGACTA
GGCTCTTGGTTTCTGTCTTGACCCTGTATTAGGTCAGGTTTCCTAGAAGCAGAGCCTATGACAGATGGC
TTATGCATG

ATTCATTATCTAGGGTGGTCAAAAGTGATAGGCACCAAATGCCCCTGGCTCTATGCCTCCCATCATGAG
TGCATGAAAAGGTTTTACTCCCTTGTCCCCTGGGGTGGATGGGCCCATGAGATTAGGTCTAGCCAATAA
GCATGGAAG

AATGTAGCCTTTGGAAGAAGCCTCTTAGAACCACTGACATGGAGCCACGGACTTCTACTGGAGGAAGAC
TTGCCCTCTCTGGAACCCAGCAGGTCACAGTCCAAGCTTGCGGTGGCTCTGAGGGGTGAGAGGAGATGG
ATATTTCAG

GAAGAGTCAAAGACAGCTTCCAGTTTCACAAGGGTAGAGTTCATGTCAGTGGATTTATATGGGACATGT
GGAATATGAGATGCCTCTGGGACATGTAAGTGAAGATAATAGCAGGGAGGCTGTGAAGTGGACAGGGAG
CTGAGAGTG

TAGTATTTGCAAGTGGATACTTGGAATGCTTTGAGGCCTTCGTTGGAAAGGGGATATCTTCACAAAAAC
TAGACAGAAGCATTCCCAGAATCTTCTTTGTGATGTGTGCATTCAATGCACAGTGTTGAACCTTTCTTT
TGATAAAGC

TGGACTGAGCTCAGCTGAGTGGCTCTTCTGGTCTTGGCCAGACTTACCCATGTGTCTAGGGCAAGCTTT
GTGTTGACTTGTCTAGGAAGACTTCAGCTGGGATGACTCATTGGTGCTTCATGCCATCTCTCACCAGAA
AGCCAGGCT

ATCAACAGTTGTCATCCAAGATAACCCTAGAAGTGACATAAGGAGCCAGAAGTTGCCACCCATTTTGGC
TCCAAGCAGAACAGACATACTATTCTCCCAGGTGGGCATGGAGTTAGAGTCACTGGGAAATCTGTTTCC
CCTTGATGA

TACAGGGAAAGGGAATAGTCATTGAAAGTCCCTGAGGAGGCCGAGCGCTGTGGCTCCCGCCTGTAATCT
CAGCACCTCGGGAGGCCAAAGCAGGCGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCGGGCCAGCAT
GGTGAAACC

AGTGGTGCCCCAGTGGGGACTGTGTGTGTAGGCTCCGACCCCACATTTCCCTTCCACACTGTCCTAGCA
CAGGTCTTCCATGAGGCCTGCACCCTTGCAGCAGACTTCTGTCTGGACATCCAGGCATTTCCATATATC
CTCTGAAAT

ACGAAAAGTCATAAAATGAACCCATGAATCCACACTTTGAGCAAAATACTGAAAATAGCCCCCTCCTCA
GAAGCTCCTACTGTGTGTCCCATTCTTGAACATAACCCATTGGTTCCTTCTGTCCTGGCTTTTATGACT
AGTTCCTTG

AGCAGAGTACCACAGGCTCACCAACTGAACTTCATAAAACTGGAGCGAGCTGGGTGGGATTTCACTGTT
CATGAGGGGAGACTGAAGAAGGCTGAAATTCTTGCCTGAAATGGTGACTGCAGATAGTTGACTGGTTGA
CAGAGTGAC

GACATAAGGTCATTTCCCTCCACGAGGCTCGTGATGCTGTACCCGTTGCACAGATGAAGAATCACCTCT
GCCAGTAAGTGCTCAGATTGGGAGACTTGCCTCAGGCCCTGTCTGGCCACTCACTGGCTGTGTGAGCCC
GGGGAGATG

AAGGCAAAAGGACTGCACATAAGTACTGTACTCGGAGGAAATTGTTTCTCACAGAGGATGGGCTAACAA
ACCAGATATGATACATGTGCTTGTAACTAAGCAGTTAAGAATAGCAAAGATGGAAACCAGGTTTTTTAC
TCTTGGAGC

AGTCCACAGGCCTGTTTGGAATCTCCACCAGGCCCAGCCTCCACACACTTGGCACCTGCCGAGCAAAGG
GCATGTTGAGTGTCCACTCTGAGCTCAGCACGGCACCGGGGGCCTGGGGCTAGGCTGGCAGGAGGATTC
CCTAGACAG

TAAGGAAACTGAAACTCAGAGAGGTGGCATGGATCTCCAAAGTTCACAGTGATGAGCTTGGATTTGAAC
CTGGGGCATCTGAACCCAGAAGCCATCCTGTTAATCACACATGACTTCCCATTGCTCTGAGATTGACAG
ATATTTGCC

TGAAGGACTTGCACTCCAAGGAGCTTTGAGAGCCATTGATTACATCCATTATGTTACTATGTGACCAAT
ACACTACTCATTAGAACATTTACGTGATCTCAGAGCTTCCTTATATGCACCTTGTTCCTTTCAACTCAC
TTTTGTTCT

GCAAGTACCACTGTTACCTTGGAGCATCACGTATCACAGTCACACAGGGAGCCTGTTAAAACACAGATT
GTTGGGCCCCAGCCCCAGCAGGTCTGGGATGGAGCCTGAGCATCTTCATTTCTAACTGGTCCCAGGTGA
TGCTAATGC

ATAGAGTTTCTTCACCTATGATCCACACTTGTGGCACTTGAGAGTTTCTCAGCGCCCTAGTTGAGAGAG
TGTGCTGCTACAGTGGCATGGCTTTGCCAGTGCTGTGGTTCCAGCGCTAATTCTCAGGTCAGGGGTGTG
TGCATCCAC

GAATGTGTCTGGCTTGTCATCTGCATAGTCCCTAGCATAGTACCCCACATGGTACCTGACATATAACAT
GTGCTTGATAAATAACTGTTGACTGACCGATGCCAGAACACCCCTTACCCATGACAATGTCATTTCTAG
AAGGTTCTG

TTGAAGTGTCTTTGAAAGATCTAAGAGGAAATATCAAGTAGGGAGTTGGACATGAGAGTGATGCTTAGG
GACTAGGGATCTGTGGGTGAAAAATTGCAAATTGTGCATATTGAAGCCATTCACACATATACAACTGCC
TAGAGAAAA

AGTGCAAGAGAAACCAGACACAAACATCCAGCCATGCTCTCCCAGTGGAATCACACAGACAATGCCTAA
TCCTCCTAGCAGTGATGTGTGCAGTGCTGCCAGCCAGGGAAGCTCGCCTGAACTTTAATGTCAGAGTTT
TATTGGAGA

AATATTTGGACCGCTTTGAGGTCTTCATTGGAAATGGTATATCTTCACAAAAAATAGACAGCAGCATTC
ACAGAAACTTCTTGGTGATGAGCATTCAACTCACAGAGTTGAAACGTTCTTTTGATAGAACAGTTTTGA
AACAGTCTT

GTCCTGTTTTGATGTCCTATAATTAATTTTCTCTCCGTTTTTAACTTTTATCTATCTTATTAATGTACA
GAATCGCCCTGAAATCTGGCTATGGAAAATATCTTGGTATAAATTCAGATGAACTTGTTGGGCATTCAG
ATGCAATTG

GCAAATGTGTATTTTCCTGGTTTGGGCCCTCAAGTCACTGAGCACCTACTCAGCACCTGCATGATTCCA
CTGTATGTGTGTGTGGACAGAGATGACCAAGATTGCGCAGACCCTAGAGGGGGTTCCCAGGAGAGGGAGA
CTACACAAC

TGTACTGCCACTAGCCTTTGAGGGATGTTGAGTTGTGGTATAGCCAGGCCTGCCTAGGACTGGGGTATG
TGGCCAGCAGCATCTGCAAGGATGCTCTATCACCCACCACCCTATTGCCCTGGTGACACCTCCCTAGTA
CTCACAGGC

AACAAACAAGCAAACAAAAAAAACAAAAAACACAAAATACTGTGATGAGTTGACATTTAAGTGCGATCA
GTATGCGCCTGGAACTGTCGAGCTGGTACCTTACTTATGGTCATAGGAGGTGGGTGCCGTCATCATCCC
CATTTTATA

GAAACAAGGTGAAGTCCATCAACAGCAGGCTAAATGCATAATTTGTGGCATAGACACTCAATGGAACAC
TCCACAGGAAGAAAAGGAGTGAACAGCTGCCCCGTGCAATAGCATGGATGAGCCCACACATGATGCCAA
AGAAGCCAG

TTGTAGAATGAATAAATGAATGACCATCATTTGAGATAACAGTAGGCTGTAGTAGATACTGTGTATATA
GAGCTATACAGAGCTGTGGGTCCAGCTCTGGGCCCACTATATTCCCAAACATGATGCCCAATATATGCA
CTTAATACC

TCCCTAGCTTGCATCTGCAGCCTCCCCCGACCCTCTATCTCCACTGTTTCTGTTATTTCTCTGTGTACA
GCAGGTACAGTGACACAGAGAAAGAAAGAACCACTCACATGCACATTCAGAAACAGACTCAGACAGAGA
TGTCCCTGT

GCTATGTACACCCCCAGAATGTTCGGCCATTCCACCTCACTTCATTTCTAAGCCTTCATCATCTAACTC
AGCATTGAGCAGGACCACCCCTCCCTTCACTTAGACTCTCTACCTCTGTTAATGCAACCTTAGACAGAA
GTAGGCTTT

GACTGAACCAAGGCCAGCAGAGTTTTTTTCCATCTAGAAAGGTGACAGCAGGTAAGGCCTAGCCTAAAA
GATATTCATTCACAACACCTGTGACACTTTAGTGCTCCATTTTTCTGTTTATTGGCATATCTCTTCTAC
TAGACTGTG

AGAGGATAGAGCAAAGGGAATTGGAAGAGAGGAACAGAGCAGTTCAGGGTGTGTGGTTACCTTGCAGTC
AATGTCTGAGGAAGATCAGAAATTCTCAGGGAACCAAATGCTGTCAGTTCTGGTTCACTTTGTGGTAAA
CACTGTGTA

GGAAGCTGAGCGGCGGCGGCGACGGCGGCGCGAGCTTCCTGCTCCGGAGGCACCTGTTGCAGCCCGGGG
AGGCGGGGGGGGGGGGGGCGTGGAGGCGGGGACAGGGCGGCCAGGCCGGCGGGGGCGGGGCCGCCACCA
GGGGACCGG

GGCTGTATCAGAATCACCTATACTCACTACTCAACTCCTGAGCTTCCAGGGCTGGGGAATCACTGTGTG
CTAGGCACTAAGGGACAGCAACATTATAGGCAGAGCATGCCTCTGAGTTCACAGGCCAAGGGGATAGGT
ACCCCAGAA

CTGATAGGGTTCTGATATGAGTCTGCAAGCAGTTGATTTACTATGGTCTCTGCAGTCAAACCTCCCGGC
TAATGTTAATCTGTATTTGCAGCCACTCCCCACCACTAGCATCACTGCCTCAGCTCAGCCTCAGATAAT
CATGCATTA

CACTTTCAGTCCCCTAGGAGCGCACCTCGTCACTTAATGTCTCATTGCAGAAAGTTGAGGTGGAAGATG
CTTGGGTCTTGGGTCTCTGAGCTTGGTTTTGTTGGGCGGGGCGGGGGGGGGGGAATGGGGGAGGGCGTG
TTTGTTTGT

AACTGTAACCCTGGAAAGGAAAGAATGTCCAACAAGGAGGCAAAAGTGAGCACACAGACGGGATTCAAA
CTCTATCAAAGAGTGGCTGGTAGCTTCTGCTGAAGTCCTTTCTCCTCTCCAGCCTTCAATTAACTCCAT
CTGTTGATT

TGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGGCATGTGCCACCACACCTGGCTAATTTT
GTTGTTGCTTTTGTTTGTTGTTTGGGGGGGGGGGGTGTTGGTTGTGGTGGTGTTTTTATTTGTTTGTTTG
TTTTTTGGT

TCACATCAGACAGATGAAATCTTATAAGCTTCATCCATTCTCCAGCTACAGAACCCAGAGTCATGACCA
CACAGCCAGTTGGTCAGCAGGTTAGACCAGTTACTTCTTGCGTCATGTCTCATTCTTATCAAGTATGGA
TGCACTCAC

AGAAGAGCTCACTGTCTGTGAAGGGGTCTGCTCCTCCTCACCTGCCCTCCAGGACCCAAGGAAAATTCT
GGGCCAGGACAGAACAGTAGAGGAGAGGGAGGCAGAGGTTAATGGGGGCAAGCTAGAACCTCCATCACG
TGGGCTCAG

AACAAGATTCTCATGGTCCCCATTCACATAGAACTTCTCATCTGGGAGTAAACCATGCACTGGATGAAT
AACACCTGCTGTGATGCGTGCTACTAAGGACAAGTGCAAGGTGCAACGGGAACCATTACAAAGAATGCT
GACCCAGAC

TCAGCCTTACAGACAGGAAGACAGCCTCTGACCCTCCTTACATCCTCGTGGTTTTTGTCAGTCACTTCA
TGGAAATCACAGTGATTTCAAGGTGTGGTAGGACAGGATGTGTACCCAGGCCCAGCTGACTCCAGAGGC
CACTCTCAG

CTGAAAGCCAGATGGAAGGTTGCAGAGCCACTGAGGATAGGAGAGGAGAGAAGGGAGAGGAGAGGAGAG
GAGGGGAGGGGAGGGGAGGTGGGAGGAAAGGGGGGAGGGGGGAGGGGGAGGGGAGGAGCAATTCCCATTGCTGCA
CAATGGGAA

ATTCACTCTCTGTCTCTGTTCCTCTCTCTGGCAGTGTAGCTTTGCTGTATAGCTTAATGACATTGAGTG
GAGCTTTGTGAGGCTCTATCATGCAAACTATGGACTTGTGTTCAGTGAAGCACAGAAGGGGCACAGAGG
TACAGAGTC

TCAAGCTTGGGCCACAGGCAAAGCCAACATCCCTGGACAGCATGAGGGCTAAGGCACAAGGGGCCTCTG
CCACCTCCCATACTTTCCTACCCGGAGATGCCTCTGGGCCCCTAAATCTTGGTTAAGGTTCCCCTCATC
CCATTCTTG

CTTGGTGGAACGCTGGGCAGATGCGGCGGCCTGACTTCGGTCTTGGCGCCGCGGCCGGCGCCCTGGGGC
CAGCAGACCTGCTCGCAGGCCTGACCTCGGCGAGCTGGGCGCTGCCGCCTCTGTGCGGGGGGAGCTCTG
GCTCAGGCT

TACCCCATCATACTAGGGTGACCACTCATCCTAGTTTGCCTGGACTAAGGAGTTTCTTGGGACATGGAA
CTTTTGGTGCTAAAACAGGGACAGACCTGTGCAAACTAGAACAAGTTAGTCACCCTACAACTGTACAGC
TACTACTAC

ATCTATACAGATAAATATTTTAGAGACAAGGTCTCACTCTGTCTCAGGGTCACCAAGACTAGAATGGAG
AGGCATGATCATAGCTCACTGCAGCCTTGAAGTCCTGGGCTCATGTCATCCTCCCACCTGAGCCGCCTG
AGTAGCTGG

GTCTACATCAGACTAACAGCTGCCTTAAGGTGGAAGAATCCTCTACAATTCATGCCCGATTTCTTTTCC
AGCCAGCCAGTGGAGTCTGGGGAGAGGGCTGATGAGGACACCTAAGTGATTGAGGCTCTCTCCTACC
TCAGCAAGG

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATAAATGAGGTCTTCCTATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACTC
CTGGTTTCAAGCAATCCCCCTGCCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGACAGGCAGGAGCCACCATGTC
CAGCCTCCT

CAGAAAACCCAGCAGATAGCACCGTGAATGAACAGTTTGTTCATGCAACTTTCAGGCTAGAGAGCAGCA
TTTTAGGACTAGTAGTATAACCATTCCACAGTGCCTTCACAACCCAACCTGCTCTGCCTCCCTGCTGTG
TCAGCCTTA

GAGATAGGAAATGAAGCAGGGAAGGGTGAGCAGCAAGACAAAGTGAGACGTTACTGCTGTGACCACTGC
ATTACCATGAAGAAATACAGCCAGTGGTCCAGCAAAGCATCTGCTATGTGACACGCAACACCTCTAAAC
ATGCTGGAC

TTTATAAGGATTCATCATTTCCCAACTTGCCATACCAATGCTTGCCTTCTTTCTAGTGATCCCAGGACT
CAGTGGTCACTATTACTAAAGTGCAAGGTGCACTCCTGAAGAAGTAATCATAGCAGTGGGTAAATAGAT
GGAGAGATG

CCTTAATCCATTTAACCCTGAGTTGACACAGCACATGTTTCAGAGAGCACGGGGTTGGGGGTAAGGTTA
GAGATTAACAGCATCCCAAGGCAGAAGAATTTTTCTTAGTACAGAACAAAATGGAGTCTCCTATGTCTA
TTTCTTTCT

ATCCTGACAGCTCATTTTGGCTCAGTGGCTGGAGTCATAACCATGGTTACCAGTTCAGGGTCTCCAGAT
GGGAGTGACCAGGGCAGTGAGAAGCTCAAAACACTAGCAGGACTGAGAAAGGACTGAGAATGACAAGCC
CAGAGTAAA

GTGCTCATCCTGCTGTGTGAAATGGAACCATAATCATGAAACAACAGCCACAGTCACTGAGAGCTTACT
GAGGACTGGGAATGTACCTTACATGCATTTAATCCATGCACAAAAAAGCAGGCACCATTCTTACTACCA
TTTTACAGA

AATCACAGGATCCACTGAATCTGTGCAGAGAGACTTAGAACTATACTGCAGGAGCATCTTACTGACAGC
TGCGCCTGAAGACCAGCCGAAACACACAAAGCAAGAGCACCTCCAATGACCAGGTGTGGTGGCTCTTGC
CTGTCATCC

CGTGAATTGAAGGGGCCAGGGGACCACAGGCCACAGCTTCTTTGTCTTACCACAGCTGGGTCTTATAGG
AGAGCTTGGTCTCCAGGTTTCTAGCAAGCACTGGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCCAT
GGGCCTTGT

AGATGGACATATTGCATGAAATAACTGAGACTGGAGTGGTTTAGCCAGAATTCCAACCTGGTTCTATCC
AGCTGTAAAACCCACATGCCTGCATTCAGCTCGGCTGCATCCTGCCAGCATCTTATTTCTTGGCTGTAT
CAGGACCAA

CCTGGCAGATAGTAAGTGCTCAGTAAAGATCAGATTGAATTATTACAGCCAGGGCCAGGCATTGGCTAA
AGCATCATCTCTGTCAAAGTGGTTCCTTACTGCCGCCCCACAGCACCAGGATTTGAGAGTACAATTCAT
TCTGACTGG

CACCATAGGGATTTCTGTCTTGCAGACTGTATGCTCCTTGCACGCCACACGTCTTATGTATCTCTGCCT
CCATCAGGCAAGTGGCACAGTTATATGGCACTGTTCTGCACCTGGAATCTGGCCTACATCTAGTATTAC
ATTGTATTG

TTTCTGTTAGGCAAGGAGAACTGGGAAGAACCATAGAGATCAGCTACGGGCCCCAGGTAGGAAAGAGGA
ACCCAGGCTGGTTGAGGGAGTTTTCCAAGGCTCCAGAGCCAATTTGCAGAGTTAACCTGTGTTGACTGA
ACAAATGGA

GGTCTTGGTTGTCTCCTTCCTTTGTGTGCTCCATTGAGGTGACCAAATTGCTAGTGATTTCAGCTGAAG
GAAACTACCCTGAGATGTGAGGCTTTCTGTGGGAGAGGCAGGAGGGATGCCTTATGGCCAATGGAGTCT
AGAACACAA

AGGACTTCAAGCATTCACTTCCTTCCTCTCTCTCTGGCAAATGAATAACTGAATCATGTGCCAATTG
CTACACTAAATTTTGAGAAATAACCAAATCCATCACTAGTCTTACATATATGGTGGAGTGAGAAAATGG
GGAAGGGCT

CCTGACCCCTGCACCCCCTCTCTGCCCCCCCCCCCCAAGGTCCCAGGCATCTTCAAGACCCTGGCCCTC
TCCCCAGGTGCACCAGACATGATGCAGCAGCCGCGAGTGGAGACAGATACCATCGGGGCTGGCGAGGGG
CCACAGCAG

GCCTCCACTGCCTGCCAACTGTGATGTCACAAACTTGGCCTTGACTGCTTGGGAAGACCTGACTCCTCT
GCTGCTGTGCTTGCTGGAAGGCCCAGTTCTTCTACAGAGGGATCGTCCTGTAGTTTGCTTCTACATTCA
GGGCTTACA

CCTAGAAGGAAGGAAGACAAGACCAAAGCTAACGCTGCAATTGACAGAGGTAGTGGTCATGACATAGAC
ACAGGGGAGGGGGTGTGAGGTCATTTTTGTCCATGTTTTGCATGAGCTGAGCCATGATAGCTACCAAGT
GACCTTGCT

CGTCTCTACGTGTTGGGGATCTCTCTCTCTGACCAGATTGCAAGTTCCATGAGAGTAAGGACTACCTCC
TCATCACTGCTGAATTCCCAGAACCTAGAACAGTGTGCCCAGAACAGAGTAGATCCTTGATAAATATTT
ATCAAGTAT

CTCCACTCCCTCGGCAGGCAAAGACACTGGCCATCTCCAAATTCCCTCCCCTCCTGCACAGCATCAGCC
ACCTGGCAAGCAGTCTCACATAGGACCATTTGCCAGCAGGCCCTGCAAGCCTGGGGGACAGCCTAGAGG
AGGTGACTT

TACATTGTATCCATGGACAGGGAAGTCCCATTGAGAAGACAGCATGGCAGCATGACTGGGATGTGGTGT
CAGGAGCCAGGCAGCCCAGGGTCAGTTCCCAGCTCTACAACTGACGCTAGGCAATGGTGTTTGGTTTCC
TTGTCTGCA

CCTTTTCATGCTGTCCCAATTCCCTTTGGTATCCTCTTGATCATCCTGCTCGCCATTGTTCTTCCTTAG
TCTTGCAGGGAACAATGGCAGGGTAAGGAAGTCAAGAGCAGGACACAGTCATAGCCCAGCTTACTGGAC
CTAAGTGCA

ACTCAACAGCTCATTGAGAACAGGCCATGATGACAATGGCGGTTTTGTGGAATAGAAAGGGGGGAAAGG
AGGGGAAAAGATTGAGAAATCGGATGGTTGCTGTGTCTGTGTAGAAAGAGGTAGACATGGGAGACTTTT
CATTTTGTT

AAGAACCACGGGTATGTATAGCTTGATGGGACTTTCTCTCAACACAAGGGAGTGTGTGTTACAGCTCTG
CTTGCCTAATGCTGGTTGGCCAAGTTGCCAGCCAGAAGTCCTGGACCTCCCTTATACGAAGCCCTTGCA
CAAGATCCA

TCTATCACCAATTCTCAGTCCATTGCAGTGTATACCTCTGACTGTGTGAACCGGTGCATATGCACATGT
GGAGGCTGCCAAGAAGTCAGAGAAACAGGCATGTGGACTTTGCAGCTTCTGCTGGGAATGGTGTTTGTA
GGCTTAGAG

TTTTTGTGGATGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTG
GACATTTTTGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGCAATAAACATACATGTGCATGTGT
CTTTATAGC

TTACCCTATCAAAATTATCTGATCCCCATCCAGGATTACTTTTCACCATCTAACTTACGATACTTCACA
TATTTATGTGGCTCATTGTCTGTTATCTGTCTCCCTAAGTTAGAATGCAAGCTTCGTGATGGCAGAGAT
TTGGTCAAT

GTTTCCAGGATAAGAGATCCGTGTCTCACCTCTGCAGCAACAGTTGGGAAGAATGCCTTCTTCTGAGTG
AATGCATGAGCCTGTCTTACCTGTTTCTGCTTTCATTCCCAACTATGTCCTCAAGAGAGTTCACACAAG
CCCCTCCCA

TCAGCCTCATTTTAGGCATCTTTGCACCCAAATCACAATGTCCCAGCTCCACTGTCTTCTTTCTTGATT
ACGGGATTCCTGTTTCTATCAAAGGAGCCCTCTACTTGCTTGGCCTCTGACTTGGATCACTCTTCCTCT
GCATTTTTC

GGCATAGTTTTTGTCCTGAACGTTGTCCTTACACCTAAGCCAGACTTGATCAGATGCCACATGGGGCGT
ATCCTCCTGAGCATCCCACGTCTACCGCCTGCCTTGGATGTCTGACATCAAGTATGTAAGTGCTTGTGT
CTGGACCTG

ATTCAAGGCAGCATCAGCCCTGTTACTGGGAGCCCAAGCTGTTCAGACCCCTCCCTCCAGACCCATCCA
AGCCTTTTCTGGTCAAAACCAGCCCATGCTTAATCCTGGGTCTCCTTCCAAAGTAACCCTGAGCCATTG
CTGCAGTAG

CACTCACCTCTTGGTCATGGACATGAGCCGTATCTGTCTGAGTGCAATGCATGTGTGCTTGGCCACCAT
CTTGTGCTGTATAATAGATGCAGAAATAGCCCCTATTTTATACTGTGGAAGCACAGATGGATGCACAGA
CAGTTGCCT

CCCTACTCTCCTTCACAGTGCTTCCCATGTCTCCTGCGTATACTTAGGTGTGCTTGCTTGCATCCGCAT
TCCAAAAGGCATTTCTAAATACCTTCACAATACACAGATGCTAACCACACAGAAGGATGCCAACACCAC
ATTGTTTCT

CCTCTGTTTGCCTCTGGCACAAGCAAGACCCTGGGCTGGGTGGCGGAGGCTGGTCTAGTGATCCAGTGA
ACAACATCCTCTTCTGCCCTTCAGCGTGGCCCCTAATCAATCCTGATGTGGGCTGGCCAAGCTTGGCCT
GGCTGTGGG

GTAAAGCACACACAGGCACATAGTAGGTTTGCAATCGATGTGGCCTCTTGGAGTTCCTGGCCCCTAGCC
CAGTGCCTGCCACCTATGCACTATTCAGTGTTTGTGAAGAATAGGGATGTATGTACCCCGTGTATGTGT
AAAAGGGGC

TCTGTGTGGGGCATGGATGTCAGCCCCAGCACTTCCAGCAGCTGGTTTGCAGAGGGGGCCACAGACGTG
CCTGCTGCCTTCCCGCCCCTCCCCCTCCACTGCCCATCGTCTCTTAAGTTTATACATTGAATGATTAAA
TGTTACTTT

TGGAGGTTGGATTTGGTGATTCCTAAGAGTTCCTGTAGGTCTATGGTAGGGTGAACTCAGGGTCAGTGT
GTCAGGCCAGCTGCAGAGCTCCAGGTGGTGGAACTCAGGGGAAGGGCATGCCAGAGGGGGACACAGAGG
CCTGTGGTC

ACATTAAATAATTAGCATTCATGCTGCAATTATCTACCCAAAGACAACTGTGTGCCTATGGTGTACCAG
ATTCCACCCAAGGGGCAGGAGAAGCCGTGTTGACATGGCCATACCAGGCATGGTAACTGCCCAGTGGAG
TCTTACAGT

ACCACATGACACTGAGGTCTCATCCCAGCCCACGTCCTTGCATAACTGAAGATTCCCTTGAAATGGCAG
GCGAGTTGGTTCAAGATGTTTGGAAGTCACTGGGGTATATAGGGCCTGGAGCTGGTCCTTCTGTAAGAA
AAGGGATCT

GGACCCTACGTTAGAAGGGTGAGGCGCTAGGGCCATAGCCTAAGGGCACTGGGAACCCTGTGGGCATGC
GCAGTTCAAGCCCATCCCCGCTCCCTCCAGCTGCTGTCCATCCCTGCCACACCTGACCATTTGCCTAAC
CTAGATCCT

GGAGGTATGGGGTAATGATTAGCAATTTGGAGACACGTTTACGACCCATCTGCAGGGAGAAACAGCCCG
CGTTCTGATTCAGCCATGTGTGTGCTTTCAGGACCCAGGAAGTGCTTCTGCCTGCTTGGGCGCCCTGTG
TCTGTGTAA

ACCCAAGCTCAATCCACTCAGATACCCTGCAGTTCTACTCCAACCCCGGGACTCAGATGGAGCCCAGGG
GCTCAGACTGCACCACGTGATGCAGTGTTTGACTTCCCAGTGGCTTCCTGAAGGAACCAGGTAGCATAA
CTTGGAGGA

ATTGGGCTCTTGTTGTTGGGAACATGGCTCATAAGTGAAAGGCAGACACCATAGTTGGAGACGTTCTGT
CCCACACTACTGCCTGAAACGTGAGGAGTAGGAGCAGGAGGAGGTCACAGGGGGTGAGAAGAGGGTGTG
GACAGTGAG

TTCTAGTGCATTTTTTTTCAGTTATGTCCTTTCCCACAAAGCAGTTTGGTGTAACCACTGTAATCCCAG
TAAGCTATGGTTGGGGTCTATGTATAGGAATGTGCACCCTGAAATTCATTCACTTATTCAGCACAATTT
TATTGAGCA

CATTCTATCCTCTGAAATTCCATGATTCTGCCGTTCCCTATGCCAGAGGAGGCTGTCTCATTAGACCAG
TGGTTCTCCAATCTGGCCACTCAGGAACCTCATGTGGGGTGTGTTTGAGAATATACTCATGTTGCCAGA
GATCCTGAC

AGATTGACATTTCACCATCCCCTGCCACCACTCAATAAGCGCCTAAGATTTAGGCTAGAAGTGATGTGG
TTTGTCCCTTCTGTCCCTACTTCACTGGCCCCTATACTCACTAGCGGGGGGGATTGGGAATCCTTAGAC
ATAATCCCA

TGTAGCTGTTCTTGCTGTTTTCCAGTCTCTGCTATGGGACTTATCATGTTGTTGTACTCCCTACACTGA
AGCCCCGAGAGGATGAGGACTGGATCTCATTGTGTCTCAGACACTGCCTGATGCAGAAAGACACTCATT
CAATGCTTG

AAAACAAATTCCATTACCATTAAAACAGACACAAGGGGACAGGTGGGCAGGAGCTGGATGACACAGGGC
CCTGGGGCCACAGCTGTGAGCATGGGTGTCATTTTAAATTCTACTCACCAGCTGGGGACCTTGGGCTAC
AACACTGCA

TGTTAGAAACAGGCTCCTGAAACCCACACCTAGACCTGCCATTTCAGAATCTCTAGGGGTGGAGCCCAG
GCATCTGTATCTCCAACAAGCTTCATGGGTGTAGGTGACATTTTGTTGAGATCTGGGGGCAAGAAGGAG
CTCATCCTG

CCACAGCGTGGTCTGGCATTTACTGTGCTGCTGTCCATCTGGAAGCTGGTGACCTGGATGTGTGGTTTG
TCCTGCAAACCAGTCTTTTCTGAACATCTGCCCCAATGTCTCAGCACTTCTCATCCCACCCTCTGCGTC
TTCTACCCT

CTGGAGAGGGTAGGAGGGATGCTGAGTGGGTGCTGCTGGGAGGAGGGTATGTACTACTGGGAGGAGGGA
CGCTGGGTGGGCACTGCCAGGAGGAGGGATGCTGGGTGGGCATTTCTGGGAGGAGGGGGGGAGGGGGAA
GAGCCACAC

AAGATTTGTGGTAGGTTTATTCTTGGTCCCTCTCCTGGAAGTGGAAGCTGCCCCAAAGACAGAATGTAT
GGCAGTCTTCAGTTCCAAGTGGGCCGCACACAAGGATACACAAGAAACTGATAATAGTGGTTACACATT
TGAAGGGCA

CACTGGGGCAGGGGCCGCTGACCTTGGAGCACTCTGGGCTCTCCTCCTCCCCCCGCCCCGCCCCGCCCC
CCCGCTCCCCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCTCTGAGGCATCCCCGCTGTGGGCTCTGG
ACAGAGGTC

TATAACTGAGCAAGCCATGAAATAATAGAAAATTGCATGTTCTCACTCATAAGTGGGAGGTAAACAATG
AGGACACAGGGAGGGGAACATCACACACCAGGGCCTATCAGGGGGGTGGGGGGGGGGGAGACAAGGGGA
GGGAGAGCA

TTTAGTCAACACCTCAACACCAGGACCACCACTCCACATCCTGCACCCAGGAATGCATTGCTATGCCTC
CCTCTACCTTATCTGAGAATGGTCAGCATTCCTGGTGGAATTTCCGTGTGTGGTTTAGGTATTGTGTGT
TCCATTTTC

AAGCACATGTTCCTCCTCCTTGTGTTTTAAGACACTGTTTACATGTCTCAGTCCCTCAACTGAGGGAGA
GTTCCCTGAGGGCCAAGACTGTCCTCTGTGTCACACTGCTTAGCATACACATGGCTTGGAACACATGGC
TCAGTGACC

ATGGTGGGCAAAGTTATCAGTTTTCAGTAAGCCCATTCCTTAGCTCCCCTATTTGATCCATCCTCTTCT
GGAAACCTTCCAGGACCCCATCTTCATTGCCTTCCTTGCTGGTTACACCATCTGGATCAGTTTTCTAGG
GCTGCCATA

TGTGTCCAGGGTCTGAGATGGCAGGGCCTGAGGATATGGGTGTGGCACTGACTGCATACCCTGCAGACA
GCTGAGTATCCCAGCCAGTGGGCACTCACAGAATGTACTCTCTGACTATCCTCCCCCATCCAACACTGG
AGACCAACC

AAGTTGTGATGTGCTCTATACACACACACAGACACACAAACACACATAAGCAATGCGTACCTGTGCA
TGTGTAGAATGCATAAACACACATGTATTCATACATGTGCATTTGTGCATGTGTGTACATGTAGTCATA
CACCCATAC

GGCCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATG
ACAGGCGGGAGCCACCACACCCAGTGACCACACAGCGTGGACTTCTATGTCTGCCTCTTGCTGGGCCGT
GAGTCTGGG

GAGAGGTAACTAGGAAGCACAGTGCGTTTCTCCAAGGCCCCTGACATTCGTGTGACGTGCTCTTTGCAG
TCATCCAAGCCCTGAGTTCCAGAATGCATGGCTAACAAATGGGAAGGGGAGAGCCAGCTCTGTGCCAGT
CTTGTCTCA

ACACAATCAGTGAGGGATAGAGGGGGATTTGGGATTCTGCCTCCAGAGCCCACGGTCTTGGCCTTAGGG
ACTGATACCACATGGGCCGAAGCAATAAGCATGAGGTCAGGAGTCAGCGGGTTTGGAATCCCCCCTCTG
CTCACCATC

AAGTTACGAGTGAGAATAATTAGGGCCAAAGAGAACAGTTACCTGTCAAGTGGCAGAATTAGCTGCCAA
ACTCATGCTTCTTGGCTCTGCCCTGGCACTGTCTGAACTGACCCTGTTCCTTCTTGTGTTGCCCATCTG
TAACAAGGT

CTAATCCTCTTTCCACCATGTAAGACTACAGGGAGAAGTCAGCTGTGTACAACTGGTAAGACGGCCATC
ACCAGGGCCCAACCATACTGGTGCCCTGATCTTGGGAATTCCAGCTGTCAGAACTGAGAACTACATGTT
ATCTAAGCC

CTTTTCCCAGATCCCTCTCCTCACCACACATACACAAATACCAGCTCAAGTCAAGTTGCTTCAGGACCA
CTGAACTTTCCAGGTAGTCCTTAACATTCTTGCTTCTTCCTGTCTGAGTATTGCTGGTCTGGACTTAAG
AGAGCTGAC

CATATACACTACACATAGACATACATGCAAGGGCAGATGCATGGGTGTATTCAACCTGCCTCAAAGTGG
AACCAACTCTATGGTGCAATTCATGGTCTAGTGTTCCCCATTGGATCAGGCTGAAACTAATGTCTAGCT
ATGATAACA

GAGAGGAAGGAGCCAATGTTGTGGGAGAGGCTGAAGATCCTGGAAGATGGGCGGACTGATGGAATAATG
CCTCGGAGACTGCAGTAGATAAACAGAGAGCAAGGCCTCTCCCAGGAGGTCACCAAAACTGCCCACCTA
CCTCCTCCC

ATAGTTAGGTACCGGGGACACAATTTGTTGAATGAGTAGGGGCGGGATGAGGTAGGAACTTTGGAAATC
TGTGTCATGCCCAACTGTAGTGGATGCTATCAGTGTCCCATCCAGATCACCTCAGATCCTGGCTTTTTC
AACCCGGGT

TAATACTGTGGTAATAGACGCGAATCTGATGTGTATACATGGTGTGTATGTGCATGCACAGATAGCAAG
TCCTCCATCTTACTTGCATACCTCCCATCCCACTTTAGTGTTCCTCATAGCACTCACCACCAACTGAAG
TTATCTATT

CAGGCGAGCAGCGGCGGCAGCGGCGGCGGCGCCGCGGCCCGGAGGAAGGGGGAGGGGGCACCGGGCACG
GGGAGGCGGGAGAGGGGGCGGGACCGGGCACGGGGCGGGGGCGGGGGGGAGGGGAGCGCAGGGAGGGCG
CAGGCAGGG

CCATCTTATTAACTCTGCTCCTCTGACAACACCCAGCCGAAGCCTTCCGCAAGAGCCCAGGAGTGTCCT
TTGGCCAGACCATGTACTAAGTGTAGCATTCAGTTCTGGGCCCAGGTTTTAGAGGAGTAATGAACACTG
GAATGTGCC

GTAGGGGCTCCACAGAGATTTGTTCAATCAGTGAATGGGCGCGCAGGAGGGGTGGCTGTTGGCCCAGAT
GATGCTTCAGCAAACATCACAAGTGTCCTTTCTCTGGCTGATGGCTCGAGGCTGGTGCCCAGAACAGGC
TGCTGTGGA

CCCTGGGTGCCCTGCTGCCCTTGATGATTCCAAGCCATCTTTGACTGTCCCCATCCCATCCCCCAAGGC
CTTGTCATTTCCTGTGATGTTCCTTCAAAACATTCTCCCCTGCCCTGAGACTCCCGCCTGGGGATGAGA
AGCAGCCGC

TTAAAGAAAGGAGCAGCTACATGTGCCTTTTGTGCTCTGTCTTTCCCCACTCTTTCCTCCATGTATGTA
ACTCGGAGCTTACAGGAGGAGCCTTGAGGACAAGGATGTACACCAAGGATAGTGAGTGGGAGGCAGAGG
TAGCCACCT

TGTAGGTTTCCAGTGGTAGCAATGGGTGTGCTGAAGTGGGTGGATTGGACTGTATCAGAACCAAGGTAC
TTTCAGCTGCAGACTGACCATACCCCTGTCCACCTGGCGTTGCTGGATGAGGTAAGAGGGCGGAGAGCT
GTTCACAGC

CCCATGGTCACTTCTATGCGTAGCCCTGGTGCCCGCCGCCCACAGCCGGACCGCACTCCTCGGCCTCCG
CCTAACCCCTGGCTCAGCCACACGAGTGACAGCTCTGCCCGCCCGGGCGGGCGACGCCGAGGGGTGGGC
TCGGCCCCA

TCTGAATTTCCTGGCCTGACATATAAGAAGTCTAACTATCCTCAGACCACCATGCTGTGAGGAAGCCCA
AGCCACATGGACAGGCCATACAGGCACTCTAGCAAGTGTCCCAGCTGAGCCAAGCCTTCAAGTCATCCC
AACCCAGGT

TGTTCCACCCTCAACACTTCATAGTCCAAGGTGGCCGCTCATTCTCTGGCCATCATGTCCACATTCCAG
CCAGAGGGAAAGAGGAAGAGGCAAAGAATGCTCTGGTCTCTTTAAGGACCCCTCACCCCCACCGCTCAG
AAGTTGTAC

AAGGCTCCAGCTTGACTGGCAGGGCTGGGCTGTCCTGAGGGCCCTTCTGGTCCAAGTCTGTGCTCTTAT
ATCCCAAAGCAAAGAGCACAACCAGTCCAGAGCTCCTCTCAGCTTGGACCTGCCCCCATGTCACTACCC
AATCAACTA

GCGGGCCCCACGCGGCTGGCAGCGGACAGGCCGGACCTACGGCCGGAGGACGGGCGGCAGCCGCCTCTG
CGCGGACCGGGGCTGGGCCGTGCGGCGGCAGCGGCGCCAGGGGATGCTCTTGCTGGGCCTGGCCTCTCC
CTTCTCAAC

ACTATCTTAGGGTGAGTTCTCCTGAAACAGATCCTGAGACAAGACTAAGTTGTTTATGAGGAATGTGCT
CAAGGAGAGACTGATAAGAGAAGGAAAAGCAGGACGGGGGAGTGGGGGGGGGAAGGGGCGGAGACCAGG
CAGAGGGTA

GGAACCTGACCCCACTCTCCCTACCTCTTAGCATCTCTCCCGCATGATCAAAGGCAAGAGAGCCAGCTG
TTTGCTTTCCTCCTGGGGAGGGGCTGCGATTGGGCAGGTGTTCTACATGCTCAGGGCAACTTCCAGATA
TGGAGGCAA

TTTGGATCTTTCGTTGGAAACGGGAATAACTTCACATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTCAAAAACTAC
TTTGTGATGTTTGCCTTCAACTCACAGAGTTGAACATTCCTTTTCATAGAGCAGTTTTGTAACACTTTT
TTTGTAGAA

TTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCTTTACAAAGGACATGAACTCATCATTTTTTATG
GCTGGTTGGATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAGTCCAGTTTATCATTGTTGGACATTCGG
CTTGGTTCC

CACCAGGCACTAAGGCGTAGGCTGTTTTAGGGCACACTTGGCTGCCATTGCTCACCTAGAGGGGATAGG
GGCCAGCTCCCAAATAAAGGGGAGTGGGTTCCAGGCTAGACAGCCTAAACGTGCTCCCACATGAGGCTG
GAAGTGTGT

GGCGCCAGGGAGCAGATGCATGCGGACACCTTTCGGCCCTCTGCAGCCGCCGTAGCTCCTCCCTCACGC
CCCGCCCCCCCCCCCCCTCCCGGCAGAAACCTGGAAGTGGAAATCTCGGGCATTCACCGTTTGGGTGAA
GACGGAGGC

AATATAAAGATGAGAGCACAAATATACAAAATAAAGACAAAAAATACAAACGACTAATTAAATGAAGGA
ATCTTTTTTGAAAACGTAAAATTGACAAATGTTTTGTCAGACTAAGAAAAAAAGAGAAAATTCACATAA
AATCAGAGA

ACCTTGAGGGCTGATGGGGTAGAGAAGCTGGGAAAGCAGGTGGAGGCCATGACAGTGGCAGTGTTGCTC
TGGGCATGGAGGAAGCCCAAGGGCACTCCCCCTGGCCTCTCTCCCAGTGCTCTCAGCTCCTCACCTCCA
CAGCCTTAC

CTCCATGTAGATGGACCTGTGTAGGAATAGCGTTGCCTGGTAGTGGGTGAATAAATCTGCTTAAGCATG
GGGCTCAGTTAATAGGCTCATGTCTCATCAGGCTTGGGATTTAGCAGAGAGTTTGGAGCCTAGCACACT
GGATTTTCA

TATGATACAGTGTAGTTCCATGTTGTGCATTATATCTCCAGAATTATTATAACTTGAACATTGCACAA
TTTAATTAACATCACCCCATTTCCCCTCCCTGAGCTCCTGGCAACCACTGTCCTAGTCTCCGTTTTTAA
GAATTTGAC

GATCTAGGCTCCTGTCCTCTGCCAGCTCTCTCCCTTTTCCTTTACCGGCTCTTTACTGCATCGCAGGTA
GACAATGATGGAAGTGTTGATCAAGGTGGCATTAAGGAGGTAGTGCAAAGTTGGGGGGATTTGGCAGCC
TAAAGGAGT

ACACAGATACAAGGAGGCTTACACAAAGGGAGTGGACCTCTCCTCAACACAGTAGTGCAAGGCCCTGCC
ACTTTGCTTCAATTCCTGAAAATTCCTTGGTAAACTTGGGGCTGCTCTATTCCTGACACTTTCAAAAAA
CAGTTATTC

AAACTTATTATATAAAACCAAATGAATTAGGGAAGGGGTGATAATCTTCATTGCTTCAACGTTTAGCAG
TAGAATTTGGCCTGTTCTTAAACCTGCAAAGAATAAATGGTGTTTCACAGTGGATTGCTGTAATGTGAC
TGCAGTGCT

GTTTGTTGTATTTGCTAGTGTGCATAGATAGGAAGGGCTTGAAGTATCACCTGAGGGTCTTTAGCTCTT
CCTGACTGTAGGATTGACTGCCAAGATGTTGTGATGCTACTTTAACTGGCGGAGACAGGGACACTCAGG
AAAACAGAG

TCTAAAATTGATTCTCAGTGACTCCCTTGATCTACATATGTTAAGGAAAGAGGCAAGATGAAGATGTGT
TAAATATTTTCCAGTTTTTAATAATCACTTTAATATAAGGTATACCCAAATAATGGTGAATTAAATGAC
AAAGTATGT

AGAAGCTGGGGGAAATGTTGTATTGTATTTTGACATGTTGGATTTCAGGAGCCTAAGGCAAGTCCAGGT
GGAGACAATGTTTCCGTAGGTCTGAGGCTCAGGGGTTGTTGTCAGGGTCAGTGATGCAATTAGGAAACC
TAAGCATAC

AATGATTGTTGCTATCACGTGAATATCAGCCAAATGCCTGAGTCTGCACCCTGTCTATAAACTCACTCC
TGCCTGCTCCTCTCCACCAGCCTCACCCTCACCAGTCCATGCACTTTCTGAGAGCACCCAGGGAGGCAG
AACTCCTAG

ATAATTAAATCTTACTCCATGCCTGCACCCATAAACCAAACTTTGCTGAAGATAATTACACTACCATGC
TGACCATGCCTTCTTTAAATTCATGGTCACTATCTTCAATTTGGACCCTTAATGCTGCCTGGCAATACA
TAGGCAAGT

GCCCAGCATGAATTCCTTCTTATTTCTCCTAACAGCACCCCACTTCACTTCCAGGGACTGCCCTTCACC
ACTTGCACCCAGCGTAAGTGGGACTGTCCATCAGGATGCTCCGTGGGATGATCAACTGACCCATGCTAA
GCTAAAGCT

CATGTCTAGCAGTGTGTCCTATAGGTTTGCTTAACCCATGTGACATTTGACACGTTTACAAGGTTATTC
ACTGCAGCATTGTGACAGCAAAAGACTGGAAACAACCTAAGTGTCCTGTAATAGGGGACTGGTTAAACA
AATTATGGG

GATGTAGGGATCTAGGAGTTTGTCATGAGGCCTGGGGGCACCTAGAGGCTGGGACTGGAGGTAGGGAAA
TGGTTGAGGAGCCCTGGCTCCTCTCCAACTCAGAGGGTCCTCACTCTGGGGCTGACCCCTCACTCTTGA
CCCTTGCTC

GCGGCAGCGAGCTGGTGGAGCGGGAGCCATGCTTCGTCATGCCCGCCGGCATCGCTGATCCGGCCGCCC
CCGCCCCCCCTGCCCCCCCAGGCCGCTGTCACTCGACGGCAAGGCCCGCTGCTGCGGGGGAGGGGGGCA
GGGAGCGCT

GAATATTAGTTTCATGATGATGACGGCTTTGTTTTGCTCACTACCATATCCCTAGCACCTAACACTCCA
TAGGTACTCAGCAAACAACTGGAAATGAATGAACGGATGACTGCTGTGCAGAAAATGTGTCCAGAATAA
TCAGTGAGG

GGGTGACAGGGGCGGGGGGCCCGCGGAGGGCAGTGCTGGGCCCCCGGCAGCCCTGCCCCAGCAGACTGC
GACACCTGAGACCAGCGTCAAGAAGCCCAAGGCTGAGCAGGGAGCCTCAGGCAGCCAGGATCCTGGAAA
GCCCAGGGT

CGCTCTTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGGGGCGCAATCTTGGCTCATTGCAACCTCCACCTCCGTGGTT
CAAGCAGTTCCCCGGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAAGCACACGCCACCAAGCCCAGCTAA
TTTTTTTGT

ACTGTAGACCCTCTGGCCCTCACATTTTGAGCGTCACCACGCTGCCAGTAAAGGAAATGGCCTGAAACC
CTGTTCTCCGATATTGTTCAGGACATAGTAGCCTGTACTCACTGCCTGTTTACTCAAGCGAAAGGGCTC
AGACTGCTT

AGAGCAATGGGATCTGGAGTTGCCAAAGAGCCTGCGATTCCCCCTGGTTAATCTATCTGTCTGGTAACA
GAAAAGACTTAACCGTGGAAGGGAGACACCCTGACCTAAGCCAAGGTGGCCCTCTCAGTTTCTTTTGTA
ATAGCTGTA

TTGCCCCACTTATCCCGTCCTTCCCCGGAAGCCGTTTTGACCAATCATGGCCTTGCTGTCCTGTAAGTC
GGATGTGCCCCTGGACTCCTCATCAACACTCCCAACTGACCAGTGGGAGCTGGCAAGTGGATGAAATTA
TGCACCATC

GCCAAGTAGGCAGGGGGTGGTCGGTGAATGCTCGAATGAATACAGTGATGTTGAACAGACCCAAATTTA
CAAGCCAGAGGCCATACTGGTCCATCTCTGGTCCTGATTCTACCTCCTGCCTCTTGCCACTCCTAGTCC
AGGCCCCCT

AGAGTGCTACCAGCAATGCCACCTCCAAGTGTAGCTGTTTCAGGTGTGGACCCTAACACTGGATTCGTG
TACCCAGCTCTGATGCTGTCATCCCTCTTGTGGAGTGAGTAAAAGGACTTTCCTTTGTTATGGGATGCT
GGATGCTGT

TCTTCGTGTAGGCTTCCATTGCACAAAGTCCTGTAACAAAGGTTCTCTTTCTTGAACCATTTGTCTCCA
CTGCCAGGCTGCAAGCTCTCTGTTAGGCAGGGGCCATTCTTTGCTCCTCTCTCTATAACTACCCAGG
GATTGGTCT

CCCAGATCTGCTGCTCTTAACTACCAGGCTGTGCTAAGTCAGGATGGTCCGAAACCTTCAGCTCTGCTG
CTGTGAAAACTTTTCAGAGGGAAGCTTTCTTCCCCCTGGAGCTGCTGAGCCCAGAGCTGTGGGAGTCCA
GGTAGATAG

ATAGCTGACCTCTGCATCCATCTCCTAGCACAGCAAAGGACAACCCTGTAGCATTGTAGCAAGGATTAG
ATGGGTGAGTACAAGGCACATGATTGAGCAGCGACCTGCATGGAGTACGTATGTGACAATTGTTGGCTC
TTGTTGCTA

CCTTTCCATGCACATGCTGCCGTCCCCAGTTCACTTTGACACTCTGCAGATCTTTTGCCTGTAAACCAA
AATGTACTGCTATTTTTGGAATGCCCAAAAAGTGTCAGAGCACTGAGCTAGATGCTGTATGTATTGTTT
CATTTAAAT

TGTATTTGGGCTGGGGAGTATTAAACTAGATGAGGTGTGGTGAGCAGCTGGTGCACGGCTGTGCAGTGG
GCATCTCAGGTGTGGTACATCAACAGCAGCTCCTCTGACCTCTGTCTCTAAAGCCAGCTCTTCCCACAC
TCTTCCCAA

CGGAATGGACTTGAATGTAAATGATTCAAATGCAAGGGACTCGAAAGGAATGGATTCAAATGGAATGGT
CTCGAATGGAATGCTGTAGTGTGGAATGGAATCAAATAGGATGGAATAGAATGGAATGGACTCTAATGG
AATGCAGTC

GCCCGGGAAAGGTCAATGCTAAGAGGAGCTCGTGGTCAAGGTTTCTAGTGCTCCCATAGGCCACAGGGT
GGGATTGACTGGTCACTGTGGTAAACAGAGACCTCAAGGCCACCTGGTGACCCAGAAGCACAGCTGGGA
CAAGCAGAG

ACTAGGCAACACCCTAGGAAGCAATGCAGTGTCATGCCTAACAGAGGGACCTGGATTAGAGGCCCAGCC
CTGCCACACTCTGGATGTGCAACCCTGGGCAGAGCACTCCAGCTCTCTGGGCATCAGTTTCCCCATCTG
CAAAATGGT

TTGATTCCTGGAACAATAGCCGAGATAATGAGGAGACCACTTCATTGACAATGCCCAGCCACGCCTTGT
CAGAGACAAGACAAACATCGGTGCAGGTGTTGGAACAATCAAGTCTCATTTATCTGCTATTGTCCAAGA
ATGAGCTCA

ACGAGTTTATCATTCCACGCCTAGGTTAGGGATGCCTCCTGAGAGCTAGAATCAGTGCTGTTAAGCTCA
TCAGGGAGGAGCACAGGGCACTCCACAAAGTCTTAGGAAGGCAGCAAGGAAACATCTAGGCTTATGCTC
TCCATAGCT

CATTGTGCAGTGTAACTTTAGAGATGTTCCTAGCTGTCCAACTTTCAGCCTAATTCTTAGACCCTTTCA
GAGATTCTGGGAGTCATCTGATGCCCTTCAATAAATGCTTAAATTATGTCTGCAACAGAGAACTCTGAC
CAATATATG

GATGTGGAGTGAGTGCGGAGTGGGTGTGGGGTGTGGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGTG
TGGAGTGGGTGTGGGGTGGGGGGTGGGGTGGGGGGTGGGGTGGGGTGTGGGTGGGGTGTGGGGTGGGGT
GTGGGGTGG

CACGTGTGAGAACATTTATTGCAATGCTGTTCCTAGTGACCAAGAACTGGAACCAAAGTGCATATCCAT
GAAATGGGGGTGGATATGAGTACTCACCTGAGTAGAGCGTGGCACGTCCACACCATGGGCTAGAACGTG
GCCGCTAAA

TATTTTTGTGTCACTCCCAAACAGCACACCATTGTATATGTCCCCAAAATGGCACTTCTTTGTTAAAGC
CATTAAGACAGAAATATTTTTGAGCCAGATGCAATGGCTCATGCCTGTAATCTCAGTACTTAGGGAGGC
CTAGGTTAG

CAAGCTGCATCTCAATTGCCCCTACACCCATCTGTCCCTCCCAGTGGACTGCAGAACATATACTGGACC
CTCAGACTCAGGTCTGGCATTCAGACAGAATCCTGCTTTTTTTGGCCTGCTCCATTTGGGGCCACATGG
TGTTTTTGA

ATCATAGCACATAGCCTCCCAGCACAGGGCACTACCTCCCAGTGTAGGGCACAGCCTCCCTGTCCAGCA
TAGGGCATGACCTCCCTGTATAGGGTGCACCCTCATGGGACTGATCAATGGAGGCACTGCTTTCACACT
AGAACCTGG

CAAGGAGGATAAAAATCAAACTTTTCGATTATAATATTTAAGATAACTTTAAGTTCTCCCCCCCCTCCC
CCTCCCCCTCCCTCTCCCTCCGGTCTCCCTCTCCCTCTCTTTCCACGGTCTCCCTCTGATGCCCAGCCG
AGGCTGGAC

GCAGTTCAGTCATCCTAGCATCTTAGAGTCCCTCTCTCCAGCCAGCCCAGGAGGGCTGTGTTGGTGTCA
GCAGTTGGGTGCACTGAGGTGCCATTCATGAAGCTGACCCCATCCTACAAACGCAGAGCTCAGCCAGCA
AGAGAGTAC

GCAGAAGACATCAGAGGTCAGAGCAGGAAATGAGGTTAGGAGAGTAAACTGAGGCCAGCTTGTGAAAGG
CCTTAACTAATGTCAGCTGGCATTAATTGAGTGCCTGCTGTATACCAGGCACCATTCTAAGCACCTTTC
ATGCATTAT

AAGGTAGCAAGATTGGTTTTCGGAGTTTCTCGTAGGCTGTTCTTCTTGCCTTCTGTCACACTCACTCCA
TCAGGGCCTGTTTGCTGCCCAGATGAGCCACACACATCGGCTGGATGAAATGAAACTTGCCCTTCTTGT
CCTACATGT

AGTAGAGCCCGGGTTTCCGCGTGTTGGCCCGGCAGGTCTCAAACTCCTGATCTCAAGTGATCCGCCCGC
TTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCCTGCTGCCTCTCCTTGGG
CCTCGTTTT

CATTCTCTGTTGTGTTCCCTAACACTCAAGACTCATTACCCAGTATGTGCCCATTATTATGTTTGTTGA
CCAAATGAGAGAATCAGAGACATCAAATGGCTTGCTCAAGGCTACACGTCTAGAGGTGGAAGGAGCACT
AGAATCTGG

CAATGACAGACAAGAGCCCATCCCCTGTGGGCCGTCTGCCTTCAGACGGGAACCTTCTTGCTCGGGGAA
CCTGTTGCTCATCCAAGAGCCCTTCCTAGCAGTACCCGCTCCTGGCAGCACCCTCAAGTGGTATGGGAT
TGTCTAAAC

AGGTGAAGCAAAGCTCTAGTTGGGGCAGGTGTGTTATGTAGGGTTAGTAGGACTGCTCTTGCTGTGCAC
TCATTGGACAGTAGCACAACCCCAAGGAAAGGATGGTGACTTCTCTGTTTAATTTGGACAATGCAGTAG
GACAGCATC

AAGAGCACAGGACCTGGGGACCAGGCAAAGGGCAGCTCCTCAGTGGCCCCTGGGTGTGAAGCAGGAGAA
CCCCAGGTTGCAGGGAGTGAGATGGAGGGACAGCTGGAATGCTAAGCAAGAACACAGACCATGCCTGAG
ACCACAGCT

GAGGTCAGGTGGGGTGGATGATATAATGCGGGTGAGAGTAATGAGGCTTGGGGCTGGAGAGGACAAGAT
GGGTAAACCCTCACATCAGAGTGACATCCAGGAGGAATAAGCTCCCAGGGCCTGTCTCAAGCTCTTCCT
TACTCCCAG

TCACGCCTAACTGTGGGCTGGTTCTCAGTGTAGACTGCCACAGTGGGGACTGACAATTCCACCTTTTTA
ACCCCCTCCTCCTTTTCAGCCCCACATTTTCTTAGCCCTGCTTACCCCCACAGAACATGTATTTATGTT
TCCAGAGAT

GCTTCATTTTGAATATAGATATTGAGATGACCCAGCACCATGTATTGAACAGATCTGCCTCTCCCATCA
CTGTGTGCATGGTGCCACCTTTGTCATACATTGAGTGTCAGTATTCCTGTGGATTCTGAATGGGAGGAC
TTTTTCTTC

AAATCCAGCCCTGCCTGTGCCTGAAGCCACCGTACTGGTTGTAACCACCACCCTGACAGATCCCACTGC
AGGGACTTAACCATCAGGTGATATCAGGGACCAGGGTGTCAGTACTCCTGGCTTTGCGGCCGTGCTATC
TCTGCTGGA

GGAACAAGGAGAAGGACTGCACCCAGAAATCCACTGGAGTTCTTCTTAGCCATGGAAGGCTCAGCAGAG
CGAGCCTCACCGTCCAGGAAGCCTTTCCAGGCAGGTGTCCTGGCTGAGCTAGTGCCCTTCCCACATGCT
GTCTCCTCC

ACATCAAGGTTCTCCATGGCCTGTAGTCTCTCCTGAGCTGCAGTAGGTAATAGACCAGACTTTGACTCG
TGGTCTCTGGCTGGGGAGCATGGACTGTACTGATGCTTTGAGGGCCCTGGTCGGAGAGGTGGTTCTCTC
TCAGGAGAC

GGTTGCGTTTCACAAGATGACTTTATGGGCCATCTCAGGGGGAGCCTCCAGCCTGCCTGTCAGTCTGGC
TGGGTGGCCCCTCAGCTGGGCCAGGTGGGCCAGGCTGGCCTTGGGCAGCCAGTGGCCACAAGGGCCAGG
AGGAGAGGG

GTGCTATATGCCTGCTGCAGGTCCTACCCAAGCATGCTTTACTGAGGAACTCAACGTTTCAGAGCTTGA
GGGTCAGGTTGATCATGGGCTTGTGACCATAGGCTTCCTTAGTATGCCAGGCTTGGAGAACCGTGAGAA
AAGCAGGGA

TCTGGACAGGTAGCTATTTATTTACTTATTTTCACTATTTTCAGTAGCTAATAGAAATGGCATGTAGAA
AACCTATATTCTCTTAAATTACTGTAGTTTTCACATTTTTGTCTTTATTTATAATTTATGAGTGTGGCA
ATATTACCT

AATCCTCAGCGTTCCTTGGTGTGCGGGTGCGTAACTCCAGTCTCTGCCTTCCTCATCACAGGGCATTCT
CCCTGACTTCACATAGCTGTCTCCTTAGAAGAACGCAGTTCTATCAGATTAGGGGCCCATTCTACTCAA
GGATAGCCT

CATCAGCTTATGGTCTACCCCCTTCTCTTCTTAGCCCTGACTCCATCTTTGTGCATGTACACATGGACA
CTTCAGCCTACAAGTTCAAGCCCCATCCATATTATGCGCAAAAAGTCACCCTGTGGCCTCTCTTTGGGC
CTAGGGGTG

GAGGCAAAGAGAACCAATGTAATTAACAGATGGACTTGACTCATTTCTTTGCTTCAACAAGTGATGAGT
TGTGGAGCAAAGAGCCTCCACGCCCTGCCTTGGTGAGGAAAGCTCCACAGGCCGCTGGGTCCATTGCAC
ACATCTGTT

GGTGAGGAAGCTGGGGTATTTATATACCAACTCCCATCAGTCTTTGGTTGAGGGCTGCTCCTGGGAGCA
TTGATTCCATGGTACTTCCAGCCTATGCACAGGCAGGAAAAGCAGGTTTTGGAGGCTCCAATAGACAGA
TGCAAGTGG

GATGTTGCAGTGACGTGAGGAAAAAGCCATGAGCCAAGGAATGCATGTGGCCTCTGAAAGCTGGAGAAC
ACAAGGGCATGGATTTGCTCCAGTGCCTCCAGCAGGAATGCAATCCTGCCCAAGCCATGATTTTTGCTC
AGTAAAATT

AGCTGAGTGGTTCTACCCCACAAAGGAGCCTTTGGACTTGCTGAGGGACTCAGTGGAGAGGATGCGTGG
ACAGATGGGGAATGCCACGGCGAAGAGCAGGCAGGGGAACAATCAGGCCAGTGACTGGTGGGGGGGGGA
GGGGGTGGA

TCCCAGCTACCTGGGAGGCTGCGGGAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGACG
AGATCGTGCCACTACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA

TGTCTTAACTGGGTGAGGATTCAGTGCTGGCTAAGTGGGTGGGTGCTGCTGCCCTAGTTTCCTATCTAT
GCTTGCTGAGGACAGATGGTGGCTCCATCACAACCTGCTGCCATCCAGACTAATTCCTGTGCTGTTCCT
CTAGACACT

ATTGGCACTGTGATTACATGATTACCATCCTCTCCTCTACTGCCCCAGTTGCTGCCTCAGGGCAAGGAG
GGTGTTGATTCACTCATCAGTGTAACTCCTATGCTAAGCCCATAGGAGGCACCCAGCAAATATTAGAGG
GATGGGAGG

GGAAGCTAGGAAGTCCAAGGTTGAGAGGCTGAATCTGGTGAGGGCCTTCTTGATGGCGGGGACTCTCTG
CAGAATCCCAAGGCAGTGCAGGGCATCACATAGCAAGGAGGCTAAGCCAGCTAGCTCAGGCATCTCTTC
CTCTTCTTA

TAAGACAATAAGCTCCATTCCATAGGAGCATCCAACTGACAGAAAGTCTGATAGTACTAAGAGTGGGCA
AAGATATGGGGAAAGGGTAACACCCAGACACTGCAGATGGAAATGCAGTTGGGGACAACTGGATTGGAG
TAAGGAAGA

CCTGTAGGGAGAGGTGAATAACCACTGGCTTATGAGAGTATTTTCAAACAGCTCCAAGAGCCATGTGTG
TGTACACCTGTCCCCGCAGTGCATGGATGTAGGTGCCCGGTTTTGCAATATGTCTGTGGTGTGTATGCC
AATGTATGC

TACATAGAGTAGTTGGTTTGCATTTGGGAGGTATGTAGCATGGAAATTACATGTCTCGAAACACCAGAG
TTGTTTGGCAGAAAGAGATGCTCTCAGGAGAGGTAGGACTCCGTGAAGGCCTCCAGATTCACACCACCC
ACTTCACAC

TCCATCCCAGTGTTGACTTGAACCCTGCACCCCCAGTACTCTTCATTGCCAGCAGAAGCACTGGCTCAC
ACACACCCGTGCTCTCTTTGCTGTTCCTCTTAGGTAGAAGCACATTTGCCTGTACAGTGTAGGTGTGCC
AAAGAGTAC

TCTTGGGTTTACTGTATGCTCTTAAATCCTGTCAGTCCTGCACTGCGTAACAACGTTTCAGCTGATGAC
AGCTGCATGTGACGGTGGTTCCGTAAGATCATAGCAGAGTGGATATAGAAACCTGGTACATGGCACTTG
CTACTGGCA

ATGTGACATTTGCATTATCTCTCTAGGCCTCTGCTTGATTATGTTGCTATAAATTACTGTCTGTCCTGA
ACAGAGTCCATCTAACTGAGTGTCCTGCTGCCTGTAGGAAGAGAGAGAGAGAGACAGAGACAGGGAGAA
ACAGAGAGA

AATAACCTTTGTCTCCTTAGTAAATTAATCAACACAGATTGACTATGGCCAAGACAGTGTGATAGTCCT
GAACTCGGGGAATTCTGGATGAGGATATGAGAAATCTGTTCGCCCTCGCAAAGATACATACTCCATCAA
GACGGACTG

AGTACCTAAAGGAACTCTTTGAGAAACTCTTGCCAGTGAAACAAACTCGGGAGACAGGAAGAGCTGCAT
GCGACACACCAGTCATCTTAATGTCACATGTCACCTGACTGGAAATGTGGAAAGAAATGAGGCTGTGAA
GTCAAAGAT

TGAACAGACGCAGCACATCAAAGGGGAGCCGGCAGCTCACTCCTGAGCAAAGCAGCAGGCTAGTTCCTC
ACAGTCAAGGAAAACCACTGGGAGAACCTCCCTGCTTCTGCTGAAGACCTGAGCTGCTTCTCCCGGGTC
CCCCAGTGC

CAGACCCTAGCTTTCCAGCACCAACTCCAGTCAGCTCCAACTGCCTGTATCTCATCTCTGGGCCCGAAG
GCTCTTTCAAGAACTTGAGTGTGCAGCAGGTCAGATATGCAGAGGGAATAGCACTCAACAATAACTGAC
AGGACCCAG

AGTTTCTTTATTGTCTTCCCAACGTCCCCCCACACACACTGCACTAAAATGCAAACTTCACGAAGGCAA
GGAGGAACTTTTGCCTGTATTGTTCACCTCAGTGTCCCCAGAGCCTAGGTCAGTTGTTGGCATATTGAG
GGACATTCA

GTCTGGAATACTGCCTGACTTGAGATTGTCACTCACCTGCTGAGTGGCAGTGGGCATGCCCCTGAGCTC
CCCACTCCTTGAGCTGGACTCATCACACATCTCAGAGTCACTGGGAGATCAGGTGACGAAACAGCCTTG
AGAGTCAGA

TAGAAGTACATGGTTCACTAATTCTTCTCTCTTTTAAAAGGAGCATAATGCTCAATGGCATGTATCCAC
CATATTTGCCTTTGCCTGTACTAGCAATAAAGTGCATGTAGCCACCAACTTCCCACACCACAGAGAGCG
CTACAGTGA

GGAAAAGTGCAAAGCAGGCTGTGCACATCCCCATCCATCTGATCGGCTCACCGGGTCCAAGCCTGGGAG
ATGCCTGCCAGGGAACTGTCATCTGTTCACTTTTACACACAGTCCACAGATGGAGCCCTCCAAGGTCAG
TGGATGAGG

ACAACCTCCTACTCAGACGATTGAGCAGACATTCAGCCTCATCTGGGGACTGGGTTACCAGTGGGTTAG
TGGGAGGCATTGGGCCCAGGCCCTGTGCCTTGGGCTGAGCTACAAGAAACCCACACATGGGATGAATTC
AGGCAGCTC

ATCACCAGAGCAAGGTTCACAGATTCCAGCATGTTTCACATCACATAGATGGCTTGTTAAACACGGATT
GTAGGACCCCATCCCTGAAGCTTCTAATTCAGTAGGTTGGAGGTTAGGCCCAAGAATTTGTCTAACAAA
TCAATGCTG

CATCAGAAGGAAACCATCTGTTCCCAGCTTCTCCCTAGGAGAAGAGTTGAAGCAGGTACCCAGCCTTCC
AACTTTTCCAGGGGCTGCTCAAGGGATAGATTTCTGTCTCTTCTGTCTTAGAGCACTGATGAGACCTAG
TAAAATCAA

TAGAGAGGTGGGCTAAATTGGGATCAAGAGGACCCAATGGGTCAGTGGCAGAGTCAGGATTATACCCAG
AACTTTGGATCTCCCATCCCCTGAACCTCGGTCCATCTCCAAGGCACCCACCTGTCACTTTAGCAGGTC
TGACGTGAA

CCCACCAACCACAAACAGACCCTCCCTCTTCCTAATAGAGCCTCCATTTGCTCAGGGATCTCCTCCTCC
ACAAAGCAGTGCCCCTCTCGGAACCTGGCCTGTTCGCAGCCCCAGAGGGAGGACCTGATACTGCTGAGC
CAATTATGG

AGAGAATGCAGCAGAGACAGGATAAACTGAAGGAGAACAAGCTGGTGACCTGGCTGGTTCCACTGTCTA
GGGCAAGGCAATCAGCAGGTGTTCTAGGCAGTCTTTCCTGACCACTGGTTTGAATCCTCCATACTCCTG
CATTTAGCT

AATGGCTAAAGCAAACAAGACTAGCAATACCAATACTGTAATTGGAGGAGATGTGGAGCAGCTGGAACT
CTCAAATACTGCTGTGATGGAATGATAAATGGTGCAAACCTTTTGCTAAATTGTTTGGCAGTTCCCAAT
AATGTTAAA

ATTGTGTTAGAGGGGATGAGTCATCCCTCTCATGCCCTGTGGTCACCTGGTTGTGATGATCCTGGTGGG
ATCCTGGTGGCTCCTGGTGCTCCTTGGGGTTGAGAAGGATAACTCTTCCCCCTAAGCATATTGTTTCTT
GTTTAGCTT

GTTTGTTAAATGGGGGTTAACAATGGTTCACTCTGTTCACCTCTCACCCTACTCCATGCATCTCCCAGT
TCTAGCCCAACGTTTATGCCCTCCCACTGTGAGATGATGGAAGGCTGAGGGGAGAAAAGTAGTGTGGTG
GAGGAGGGG

CTGGGTGGCTAAGGAGAGCTAGACCCTTGGGGTGGGCAGGAGGGAGGGGAAGAGGGTTCTCTCCTCCAG
GGGAGCGCTGGGAGTCTCAGAAACCTCGGCTGTTCCTACTCTCTCCCCTATGCCCTCTTCCTGGTCTAG
CACATTCAG

CTATAACTTGATGTCCCAAACTGGAGCAGTGGGATCTAAGACGAAAGGCCCAGGGCTAGCAGCCCAGGT
TGCTTCTAGCCATGGTCAAGTGGCCTTAGGTCAGACCCAACACCCCTCTGCCTCAGTTTCTTCTAAAAT
GAGATCGCT

AGTATCTCCAGTCCCTGGCTCATTCATTGCTTACCATTGTCCCAGTCACACCTCTCCATCCTGAGCACC
CTCCTGTGAAGGCTCTTTAGCTGGGAGAGTGGTATCTTTGCCAACTTGGAAGTCGGGGGCTACAGAAAA
GCAAAGGCT

AAACTGGTAGTTAATCCCCAATCCCATCGTAGCCAATCTGCAACATTCTGGCCAGTTATTCACTCTATT
CTGGAGTCATTTCTTCCCTTGGCTTCTAGGTCATCACTGATTTTGAGTTTGTGTATTTTGATTGCCCTG
ACTCAGTTG

ATCTTTATACAGGGAGATAGCTGGGCTCTGTGGGAAGGCTTGGAGGGAGTCCTGGGGTCAAATTTAAGC
CCTGCCATTTGCTAGCCATGTGTACTTGGGTAAGTTCCCACACCCTCTGCATTGTCTGGGAAATGGGAC
CAGTAACTC

GTGTGTGAATCTTCCTGACACTGCAATGACAGTGAGTAGGGCCTGGCTGGTGTCAGCTGTCATGGCCTA
GGCTCCCTCTGGAGAGGATGGATCTCTACAGTGAGAACCTGGTGCATCACCTGGAGAGCCACACCCTAG
ATCTGGAAC

TACCAGAATGTATATTTTCTTCCCAGTGGTTTCAGGAGAAGTCCTGGGATTTACTCTGATGCAGTGATT
TGGGACACAGGTCTATCCTTGAACCAATCATCATGGCTGAGGGAATGAAATATGCTGATTGGCCAGGCC
TTGATCATG

AAGGTCTACTCAGCTCTCTACCAGTGTCAGGGCTCACTCAACTGATATGCCGAATAGGTGCCCTCTAAG
GCAGTGGCCATAACATCCTTCTTGTGGACTCTGGGCAGCAAGGGGCATAGACTGGCTGACAGCTGTCAC
CTGGATAAA

AAGGGTCTAATTGTACAGATTTGAATCCAGGAGGTCTGAGTGCAGCTGGATAGTCCTTTGCTGGGATGG
GAGGATCCCCATTCCCTGGGAACAGCCACACCCATTCCCAGAACATCACCACGATCCCTGCTGCCTTCC
CTTGGAGGA

GAAAATAACCCAACTTCAGCTCCCTGCAGCCATCCTGTCCCACACTAGGGTGATGGCCAGGGCAGGGAG
AGGACACTGAGAAGCACTGTGAAGTTCAACAGGGGCACAAGCTCACCAAAAGACTGAGACCTAATCATA
GGACTATAG

GTCATTGGGCAAGTTGCAGCAGAAGCAAGCCAGGCAGGATTGAAGGAAGGACTGTACATTCCTGGGATT
CAGCTCAAGCAGAGATTCTGTTTTTCCCAGGAATTGAGCTACCATGGGGCCATTTGCCATGAGCTAATT
GAAGTTTCC

TGTTGTGTGTCTTCATTCTGGGGCTGGGACTGAAGGAGCAGTGACTACTCGGCCATGTTCTTCTCATGG
TGGATGGTACGTGCTTAAGACGGCGAGTGGGAACTTTCCATGTTCTTAAAGCCCAAGCTCAGAACTGGC
ACACTGCCC

CAGTCTCTGTTGCCATCCCCCAGCTCTGCTGCTGTAGCATAAAAGCAGCCACAGACAACACGTAAACAC
ATGAATTGGCTGTGCTCCCGTAAGTCTTCATTTGCAGAAACAGGCGGTAGGCTGGATTGGGACCATGGG
TCTTGGTCT

GCAGTGTGAGAGAGGCCTCATAAAGACCCACTTCGTAGATGCACCGAGACTCAGACCCTGAGGTGGGGC
TGGGTGGCCGCAGGCTGCTCAGGGGTCTCAAGTGAGTGTGGTGGGCTAGGCCACCCGCGGTTATGCTGC
CCATTTCAT

GGAATGGAATCGAATGGAATGGAATCGACTGGAATGGAAAGGAATGGAAGGAACTGGAATGGAATGGAA
TCGAATCAAATCAAATGTAATGGAATGTACGAGTATGGAAAGGACTGGAATCGAATCAATATAAAAGGA
ATGGACTTG

TTAGGCATGGTGGCACATGCCTGTGGTCCCCGCTACTCCAGAGGCTGAGGTGGGGGGATTGCTTGAGCC
TGGGATGTCGAGGCTACAGTCAGCCATGATCTCGCCATTGCACTTATCCTGGGCAACAGAGCGAGACCC
TGTCTCTAA

TCCTATGATGTGTCTACACCTGGACTTGACATCCTCCCTCGTGTGGAGGGCAGCACTGAGAGGGTCCCT
GATGACCCCTACCTCCTGGTATTCACACCTGTGTTTAATTGCCAAGCCTTAAGTGTGGACAGAACCCAG
TGACTTGCC

GACGTTTCCAAGCCAGCCAATCAGCATCTGTGAGCTCTCCGCAGCATCCCTGGACAAACCACAGAGGCA
TGGGTACCCCCTCCACCATGTGACATAATCCTTGACACTGAACAGTTGGTGCACAAAGTGATCTGAATG
CCTGGCCCT

TCGAATGGAATGGAATTGAATAGAACGGAATGGAATGGAATGGGATCCAATGGAATAGAATTGAATAGA
ATGGAATCAATCGGAGTGGAATCGAATACAATGGAATGGAATGCAGAGACTGGAATGGAATGGACTCGA
ATGGATTGT

CCCTACAACCTACTCTCAAGCCAAAGTCCCAGAGACATCCTCACACCAGCCCTAGAGGGTGCAAGGAGG
TGGCAGCTCACCTTATCTGTGGTGGGGCAGGTTGGGGGTCACTTGGGTGTCTACCCCAGGGACTGGGCG
GCTGAGACT

GAGGCTCTGTTCCTTGCTGCCACATTCCTTTCCTCACAGTTACATCTTCCCATCACTCCCACATCTTGC
TTCCATTGTCATATGTCCTACAAAGACCCTTGTCATATATTGGGCCCTTTCTGACACTAGACCAAGATG
TTAAATCAC

ATCCCAGCACTCAGGGAGACAGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCA
ACCTGGCAACCCCTTCCCCACACCCCTTGTCTCCACAAAAACGACAAAAAATTTTTAAAATGATAATAA
TATAAAATA

AGCAGGCAAGTTTTGTGTGCTGTTGGGGAGGAACCTGAAGTTTCACCTTTTCTCCCTAGCGACACTGTT
CAGCTACCCCAGGCCTTATGCTGTCATCAGTGTCTCTCAACTGCAGAGGGATAGAATCATCCTCCCCAC
CCTGGAGGT

GGAAGCACTCAGAAAGTCTTATCTCAGCTAGGGGTGAGTCTGGGGAAGTGAACACCAGGGAAGAAGCTG
GAGCCTGGACTCAGTCCTGGTGCCCACACCCCTTCCCTCCCTCTCCCCTTCTGAGTCCCCTTCTGTGTT
GTCACTTGG

GGAGGGGAGGCAGCCCAAAAGGATGGGAAGAGCCCTGGACTAGGAGTTGGACACAAAGGCAGAGCTAAA
TGTCATCTCCGAGCCCACTTGCCCCATCTGAGGAATGGGAATAGCTCCACCCTCGTGTCTCAGGGCAGA
TTACCTACC

GAGGAGTGATGATGGCCACATTGCAGCACAAAGGGAAAACTTGTCTGAGAATAAAATCAATGGGGAAGG
AAAAAGCAAGGAAGAGGAGAGGAGCCAAGTCCTGAGTCCCTGCGTTCAGCCATTCTGAAGCTATACCCT
GGATTTTTC

GCTACAATGAGATGACAGTCAGGCATGTTGTACACAGTTGGTTACCTTCAGTTGCATCTGAATTTACAT
TTACTGTGCCCAGTTTTGAAGCCTTCTGTATCATTCACCAGTCAGTCAACAGTAATCTTATGAAGTCAT
AAATATATT

TGATAGACAAGGCTACATCTCAGACACACTAAGACACATGCCTGAAGGGACTCAGCTGCGTAGTGGAGC
CAGAACACCTGTTTTCTCTTCTTCTCAGCTGCCCTTCTACTCATGAGTCTCTGTGTAACCAGCATATGA
TAGCATAGG

TGTCATTATGTATGTCAAGTACGGAAAATGGGTTAAATAAGGTAAGGACTGAGGACTGACCATTGGATC
TAGCAACATGGAGGTCATTGGTGATCTTGATGAGGGCATTTAACCTCACTTTGGGCCACTTGATGGTGA
AGGTAAAAA

TGACTCAAGGTAACATAATCTTGCCAGGGAAGTCAGAACCCAAGGCATCCCTGTGCCATGTGCAATCTT
GCCCCTGCAGGTGCCTGTTTTTGAGGTCCTGATTCCAGTTCTGGCTTTGCTCTATTAACCAGTTACCTT
GCTTCTCTG

CTTCCCCCACACCCCTTCCCCACACCCCCTCCCCTTCCCCCACACCCCCTCCCCCACACCCCCTCCCCC
CTCTCCCACACCCCCCCCCCCATCTGCCCTTGGGTTGGGAGGAGCTGAACTCCAGCCACGGGCCCTGCC
CAACCCTCC

TTACTGCGATTCAGGGCACAGGCCCTGGAGTCAGAGAATCAGCAAACCCTAACCCTGCTGCTGCATCAA
GTTCCATGACTTCCATGTGCCTTGTTCCTTTTATCCCTACAATGGGGACACAGTAGCTACCTTCTGGGT
TCTTGTGAG

GAATAATACTCTTCACATACGCATCCTGCCTAACAAAGCAGCCTGTCTTACATTCTCACGGTCACTCCT
TATAGCGGTCAGCAGTGGAGGAACGTAGGGAGAGCTCATTACCCTGTGTTAAGAGGTGAGGAAACTGAA
GACAGCAGG

TGATAAAAGATGGGACACCTAGGTACCTTCATGGCCTCAGCCTGCAGCCAGCCAGCCTGTAGGCAGGCA
CGTTAGTTCAATGACCACCAGCTGACCACAGATGAGTGAGTCTAGTGAGACCAGTAGAAGAGCTACCTA
CTTGAGCCC

AAGCTATGCGTTTTCCTGATCTCTCTTTTGTGCTTCTGTTTTGCTGTGATAGGCTAGCCTGCTAGAGGA
TGGCTGCATCGTGCAGCAGAGCCAGGTCACCAAGGCCAGGGCTGTCCTAGATCAGCCACACTGCAGCAG
ACAGACCAG

GAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGGGAGGGGAGGGGAGGGGAGGGGAGGGGA
GGGGGAGGGGAGGGGGGGAGGGGGAAAAAAAAACCAAATGACTCAAAACAGAGATATCAAGTTGAGACA
GAGTAAAGA

CTTCCTGCCAGGCCTCCTCCTCCAGCCTCCTCAACTCCTGGCCATGAATGTGTGCAGCAATGTGACAAT
AGCCATCACTTCTCCAGCAGGTTACTCACATCATCAAAGTTGGGGAGTTCGAGGAGATAAGAGACCTAT
GCAGATTCA

GGAATGCAGATCTACCCCAAACCCCAACACACACTGGAACCCTCAAGGTCCCATCCTACTGAAAGCCAG
GTAGCCGGTGCAGTGAGCAATGGACAGATGGATGGATGATGGATGGTGGATGGATGATGGGTAGATGGA
GGAATGCAT

CCCATGTTTATTGAGCGCCTCCTTCACACCAGGGCTGTGTTGCCTGCTGCAGATGGGTTATCTCAGTTA
GTCCTCATGTCATCCCTATGAAGTAAGGACTCTTGGTGGCTCCATTTACACACATGAGGAAAATGAGGC
CCAGAGAGG

CTCAAATGCCACCACTCTGAAGCCTTGCTTTTCTCTCCCAAAAGCGGCCTTTTGCTGTCCCCATAATAA
TGCTGTTTGAGTGTTCATTTCAAGGCACTGCAGCAGATTGTGTCTATGACCTGGCCTAGCCCAATAGCT
TCAGGGAAG

GCATGCAATGGAATCAAAAGCAGAGAAATAGAATGGAATAGAATGGAATACAATGAAATAGAATGGAAT
GGAATGGAATGGATTCAAGTGGAATGGAATGAAATGGTTTGGATTCGAATTGAAGGGACTGGAATGGAA
TGTATTCGA

TGAAGGAGAAGAAGAGAATAACCAAGACATGTTAAGTTCAATAAGAGTTCTACAAGGAGACTAGGCAGT
GTAGGGCTGTGTATTTGATTGATACCCACCAAGCATCTCCAGGTTTAACTTAATTTGGACTGAGATTAC
TGAAAACCA

CATCCAGTGTACCTTGAGAAGCTCTTCTGTAATATATGTCTTGAACACTTCTGGCAGACCCCAACTGTC
AGAGTTGCAGCAAATGCTAAGATATGGATGTCCAAGTACAATAGATATCCCAGAGCAGATACTCCTT
AGAATGAAA

TGTATTAGTGTTCAGTAGATACCATTTCTCATTTCTCATTCTCTTGGTCATCCATCACTCTCTAGGCAG
GCTCAGGGTTGCTTGAGAAAGTTGGCGCCAATTGCACCCCAAGGAGAAAGAGACTCGGATGATGGTATT
GACTTTCTT

TCACGTCCCAGGCCTTCCCGGCCCTTCTTCCTGCGCCGGAAGGGCGCGCTGCAGAGAGGGACCCGCAGG
AGCGCAGCTCACCGGGGCGGCTGAGGGCGAACCGAGGCGGTGAGGTCACCGATGGTGGACCACGCATCT
CACGGCTCG

CAGGATCAGGACTCAGTCTCCTGCCCTTCCATCAAACACACGATCTTGCTTTGGAGAAAGCGTCAACAC
CACTCAACCACTTTCAGGCTGAGGCCCCTTCTCCTTTGTGCTGAATGAAAGATCCTGTTAAACCCCCTT
TCCCTGATG

AGATGCCTTCAATTTTGATGCATTTACTCACACCTAATTCTATTTCAATTTAACTGGTGCAGAGGCATT
ACAATACCCTGTAACAAAAACCTGGCAGAAGATTACAACAAATTGCTTAAACGTCAAACCAAAGACTCA
CATAATTTC

AAAGCCCTCCCACCTCTGGGGGCCACCACCAGCTCTGCCCTGACCCTCTTCTCCACCCTTATGTCCTCA
CTCAAGCTGCAGGTCAGAGGCTGGAGGGTAGAGCCACACAGATGTGGTTTTGATTTACCCTCTGCCACC
CATTTGCCC

CAGCTCATGGCCACCGAGGACTGAAGCACAGCCAGGCACATCCAGAACCCACAGCGGGAGCGGGTTCCG
TGGAGCAGTGCCAGGCATTTTGACTGCTCAGCAGCATCTTCAGCCTGAAGAGGCACCAGCCCGAAAGCC
TCAGTGGTC

TCGGAGGTTGTTAGGGTCAGGACCTGCCTGAGGTACAGTGGCTGGTGGATGGCACAGATGGCTTCAGAC
CTTGGACTCTGTAGTCCAAGTAGAATACAGGCCACACTGGGAGGTGACGCTCGCTCACAACACGTTCTG
GCACAGACA

GCTCTTCCCCCACAGGAGTTTCTTTTGAAGAGAGGTCTGGGCAGTGCACCTCCATGGCCACCACTGGAA
TCCAGGGTTTCCTCTAGAAGTTACATGACCACACCTTTGCTTACTTTTTTACTCCATCTTTGTTATAGA
TCTGCAGAA

TTTATTACTCACAGCATAGCAAGCAGCATGAGCCCCGTGGTCGGGTCAGCTGCCCATTACCTCCCAGGT
CCCAGGAGCCAATGAGGAGCAGCCATAGGGATTCTGTGCCTACCCAGCCTTGCCTCACAGCTGAGGAAC
CAACCACTT

CATTTAGATCTGCTACATGGATTCCATTCAGTGGCTCAGGTGATGACCTGGGGAATCCTGTTCTCACAG
TGGAGGCAGGAGTGCAAAAGGATTGCAAAAGCACAGTGGCAGCCTCTGGGCCAAAGGAAGTCAAACGGC
CAAGTCCAA

ATGTGGACATTTGTAGCGCTTTGAGGCCTATGATGAAAAAGGAAATATCTTCACATATAAACGAGAGAG
AAGCATTCTCAGAAACGTCTTTATGATGTCTGTGTTCAACTCACAGAGTTAAACCTTTGTGGTCATAGA
GGAGCTTTG

GGAAGTGGAAGTCATAGGGAGTTCTAGGAGAAGAATGTTCCAGAGAGAGGAATACACTTGCAGGGCAGG
CATGAGCTGGGCATATGTGAGCCACAGCAAGGTCACTGTGGTGGGAGCAGAGTGAGGGAACAGATGGTC
ATGGGAGAA

CCGAGAACAAGATGAGTCCCAGATGCTTCTGCCAATTTTTATGTCTTCCTGCTCAATACATCAGAGTGC
TTCATGCAGCGGGAAGACCAGATGGACAGGTGGAAGGCAGTCTGGCAGCTTCTCTTTGTAGTCTTATGC
TCTCTGTGA

ATGAGATTTGCAAAAATCCTAGAACGTCCTGCTCTGGAAAGTCCACAGTCTACAGTGATAGGGAAACAT
CAGAGGTGCAAAAGGAACTTGGGGATTTGCTATGGGGACTCAAAGGCAGACACATAGCTGGTCCTAGGA
CATTAGAAA

ACATTCCTCTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAACATGGAAGTGGAAATTTGGACATC
TTTGAGGCCTTCGTTGGAAATGGGATTTCTTCATATAAAATTAGACAGAAGAATTCTCAGAAACTTCTC
TGTGATGTG

GCATGGGCTTTAAGCTCCATGAGGACAGGCTCATGTCCATCTTGCCCTCCTCCAGGCCCAGATAAGGGT
CTGGCATGCAGTAGGTGTGCATTTGTCTTGTGGACTGTCTGCTTGGAGGCATGGATGATGATGGCTTGC
CACAGGGAG

GGCTCTTGGGTGGGGATTTTGCTCTGTTGCACTCCTGACTTTTACCATAGCAAGAACATGCCTTGGGTA
TTTGTAGGACCAGGGGCAAGAAGAAACACATGGAACAGACCTAGGCCCAACCCACAGCTTGTGCCAAGT
CCACCCAAG

CGTATACTTCGTTCTTGCTTTGTGCATACCTGAAATCCATGCAGACTGGAACGCACTGTGCACAGTTGT
GTGGTGACTGACGCCTGACCGCTTCATCATGTGTCTTAGTTCATCTGGGCTGCTGTAACAAAACGCCTT
AGATTAGGT

GTTTAGATACACCAACACTTAGTATGGAGTTACAATTGCCTACAGTATTCAGTATAGAAACCTGTACAA
GTTTGTAACCTAGGAGCAACAGGGGCATATAGGCCAGGTGTGTAGTAGTAGACTAGACTATCTAGGTTT
GTGTAAGTG

TCCTATCAGTCAAGTGGACAGTAAAGAAAGTAACTGGTCTACAAGAAGGCTGCCGCCTGCAGTGTACAG
CTACCAGTGGCAAGATCTGAGCAGGTACAGAGAAACTGAGCTGGGCAGGGAGCCCTGTGTGAAGGACAA
CACAGCAGG

ACTTGTCCAATGTCACACAGTGTTGGAGGCCCCAGAATTAACACTTTCTCTCATGGTCCTTCCTATCAC
AGGGTGCTCACTCCTTGCTCTCATGGCAGAGTTAAATGGGACTGAATTCCTTAATGGTAGAGGTCACCA
GGAAAGGGT

CTGATGCAGCTTGCTATGGCTGAGATGTCCCTTAGATGTCAACTTGTCAAACCCACTCATGTGTATGAA
AACACTGAACAGAGCAGAGAAGTGACAGGCAACAAACAGCACAGAGCAGGTTGGTATGAGAGTAGCACT
GGAGGCTCA

TTCTTGGGTACTTCAGGGTCTTCCCTATTTCTTCTCTGCCAGTGTCCATGGGCAGTGCCAGCAGGAGCC
TTACTGTTGGAAGCCATGGTGCTCCCATCAGACAAGGCTCATCAGGAACATTGAAGAAATGGCCTTTCC
CATGGGGAG

AGGGGAATGGGAGGGGAGGAGAGTGGCGGGGACGGGGAGAGGGGAGACAGGAGTGGAGGGGGGGAGACAG
GAGTGGAGGGGGGAGGGGAGGGGGGAGAGGAGGGGGAGTGGGGGAGGGGGAGGGGAGGGCAGGGGGAGAG
GAGGGGGAG

CCAGGAGGGCAGGGATACCTCCTCTCCCTGCTCTTGGAGGGGTCTTTCCCAGTACCTTGAATGGCCAAC
TCAGATTGGCTTCCACAGTGCAAACAGGTTGGTGTAAGGCACTGGTCATGCCATGGATGAGATGGTGCA
TATCTATGA

TGAGGCAGCTAAGGAGGGAGCCCTTAACTCCAGCCAGCTGGGGGGTGTCCAGAAACTTTCGCAGAGGTG
GTGACCTACCAGCTGTGCTTGAAAGATGGACAGCCGTTTTCCAGATGGATGAAGGTGGGGAAGGGCACC
CTAAATATA

GCTGGTAGCAAGTGTCCCTCCCCAGACTCCCACATCCCCTACAGTTAGCTCTACAGTGGCCCTCCCAGC
CATCTCAAACACCGAGAGCTTCTAATTGGCAGGAACCACATCTCATAGGATGCACAAAGTGGAATGGAA
AGGGAAGTG

GACACCAGAAACCTATTTTCCATGACACAGCTTTAAACTTAGGCCTTGATTCCAGCTGCCATGCCTACC
TCACAGGAGGAAATGGTCCATCTGGCACGTAGTGGATGTGCATCCAATATTTATTGGAGGGAAAAAGAC
TTTCATTGT

CTTGACCACCCCTGAACCAATCACCATAGCCAGGAATGTAGCACTGTCATTGGTCACACCTGAGTCAGG
CGTCCACCTGTAGAGTCAGGGTGAGTAAACCTACCCAGAACCATGGACTGAGATTGGGCTCCAAGGGAA
ATAGGGATG

CTGACTCAAGAACAAGGCCTTATCTTTTATGTCCTGGATCCCCAGCATGCTCTGCGGTACCTCAAGAAA
ACAGTAATCCAGCCCCTGTACATCTCTTGGGGTCGAACCCAGCACTGTGGATGTTCCAGGCCTTTCATT
CTTGTGAAG

CACGTGGCTCTGACTCTCTGAGACTACTCTGTTTCTCAGCATCTGATAGAGATATGGGACAAAGAATCA
TTACAAGTGCCATGATCGCCAACAAGAACTACTTAGCCTGTGGTTCTGGGAGCCAATAGACAAGGGTGG
GGCTGTGGT

AAGACACAGACAGACAGTTGAAGATCTGTCACAGACAGCTATGAAGACATGACTACAAAACATCGCAGC
ATAATTCTGAAGCAACCAGGTGGTACCTGGGGTATGCACACTAGACCAAGGAAGGCAAGGAGAATCTGA
TGCAGGTGT

GAATGGAATCGAATGACATGGAATCGAATGGCATGGAATTGAATGCAGTGTAATGGAATCGAAGGGAAT
GGAATTGAAGAGAATGGAATAGAATGGAATGGAATCGAATGCAATGGAATCAAATGGAATGGATTGGAG
AGGAATGGA

TTGTGTGCTGGCCTAACCTGAAAGACCCTATCTAGTTCTAGCCTTTAAATTCCTTCTGTCACCAAATCT
GGAGTTACATGGCATCTGTACAATCTGGGTAGCTGAGGCATGGGATCAGCCCTTTAAAGGAGATTTTGG
AGCTTTCAT

AACCAATCGTATTACTACATCAATTAATATCAAAACATTTCAAGTCTAGTTACTGACAACAGAGTAAAC
TAGAGTGGACTCCTGACTCATAACAAGGATTCAGATCTAGAGTTCTCATAGAGTGAAGAAATTATGTTT
GCAACTGAG

ACAGACAGACCCTCTGTGGACTTCTGCACAAATCTCCCCTTCCTGCCAAGTAACAGCTCGGAGGCTGAG
TTGGGGAAGGGTGCTCTGGATTCTGAACTTGCTTTGAAGCAGCTTGGTGTAGTGGGACCTGGGGTCGAG
TATGAGCCT

CTCTGCTTGCTGCTTCTCTAGTGTGGATAAATAGGAGATGCAGTGCTGCATCTACATACCACAGCTTCC
AGCTCTGCAGGGAGATACTGTTCATTCAGGGACAGTGTATTAACTACCCTACCAGGACACTGACTGTGA
AGTCACTGT

CTTATCTCCAGTGTCCCTTCCTCCAAGGTGAACTGAGTAATTTGGTATATCCCGTTGGGTCAATCCCAA
GTTTCTCACCTATAAGTCTTGATGCAAAAGGGAGACTGCAGTCTTTAATACTAAATTTGCATATTAAAC
TATCCATTG

GGGACAGCAGCTATAAACACTGAGGACCAGGAAGGGCTCCCTGCAAAGGGGCAGTGTGGCCAGGACTGG
AGGGAGGCAGGGGCGTCGAGACCCGCGGGGGCGTCGAGACCCCCGTGTGCCTGAGCACGGCCTATGCCT
GCCCTGTGG

ACAGCCATGCGTGTGCCATCTCTTCACAGTCATCGGTATATAAAGATGCCCAAACATAAACACATAGCA
CACATAAACATGCCCTCAGAACACTTACTCTTTGCTTTACACTGTGCTGGGGACTTGGATTACATAAAT
AATTATGTT

ACACTTATAATGTTACGGTGCTTCTTGATAAAGAGCTTTCACATATGTTATCACAGTTAAGTTAGGAAT
AGAAACATGCTGAATTGGCTGAGCTTAGGTTTGAGGGACAAAGGTGGAACTGTTTCTGGGACAGTTCGT
TGTTGCTAC

CTCACACCCTCACCTTTGTGATGAGATCACACTGACTTCGTATTCACAATTGCAATATCCCCTAACCCT
GTGCTCCCTGTCTGGCTCAGCTTGCTCTGTTATGCCTCATGGTACTTGTCACCTTCTGTCCTATTTGAG
TCATGATGC

CAAGATGGCGGGGGGGCTACGCCACAAGCTGCAATGAGCTGCCCCCACTCTCCGGCCCCCACAGTCACC
CCCACATTCAGCAATGGGAGGACACGGCTCTGCGTCCATGACCCTCCAGAAGGAGGGGAGGGAGAGAGG
GGGGCCACG

GGGTCAATAGCCACTTCCTCAATCTTCTCCTTGCACTACCTCTACCCAGCACAGTATCTTCTGTGGCTC
ACATCAGTTAGGGAAGCACATGGCTTCAAGTACAGAGCCCCCAGCTAATGGTGAGTGAAGCAAGTAAGG
AAGTCCTTT

ATATCTCACAGGCCAGCAGTCTGAGCCTCCCGGATAGGCATGCCATCCTTTGTCCCACAGCAGGTCTAG
ATGGGATCTGCTCTAAGCTCCAGCCCATCTTGCCATAGTTGGGGAACTATCCTGTCAGTGCTGAGATCT
GCTGGAAGA

ACCCTGGGATCCCCGTTCACCTTGTCAATTTCAGTTCCTCTGCTCCAGCAGACCTTCTTCTTCATGTCC
TTGAAGTCCCTGTTTGGGCGCCACTTTGTAGAGTACCTGATTCTGTCGCTGATCGGGGGTGCCACCTGT
AACCTGCAT

GTTAGCACTACCAGGTCACAGCAAACTCTTTCTGGTGGTCCTTGAAAATTGGTATGATGAAAAACAGCT
TTAGCTGAGTCAGTAGCTGCATACCAAGTTTCAAGGGTGATGATGATTTGCTCCAGTAAAGTTGTTATA
TCTGAGCCT

GTACAACAATTGATTGTGGCTCAAAGAAAGACAGTGAAAGGTGGAGCTAACCCAGAAGGGTGCTCAAGA
CAGCACACCCCGTCATTATCTCATAATGCTTCCTGGTGTCAGTAATGCACCTTTCTTTGGCTGCCTTCT
CTTCCCTGA

TTTCTAACCAGAGCTGACAGTCACAATGGTCTTGACAATCTTACATGGACAAGGTCACCCAAACCAAAT
TCTTGCACTCTCATACCTTTGAACTCTTCATAGCAACTTGCTGCTTTATACAACTAAGCTCCCAGCCCA
TGCTTGACT

AAAAGAGGCCTTAGACGATGCTCTCACCTGAAGCCTGCACCACGGCGGACATGGCTCAGATCCCTCTAG
AAACAGTTGAGCTCCATATGTCTCATGGGTCTGTCATTTTGGCTGGGAGTTCTGCCCTCTGCCCAGCTA
TGGAGAAGG

TAAATCCCATAGTTGATGGCTTGTTTATACAATGTGGTAGAGAAATCAGTGCATCTAGGAGCTACCTTG
CCATTATCTCCATGGATTAGTATCTTTTTCTGGTAGTTCCACATGCTCTTTTTAAGCTTCCATTTTCTT
GTTTTCTTG

AAAGTTGATTTATTGGGGGAACTCACAGACAGAAGCATGGTCTTGGGCCACTGCAACACAGGTAGATCT
CCACATCTGTTACTCCCAGACCTAAGACTTATGTACTATGAGAAAAAGGTGTACATGCTCTAGCAAGGC
AATTAAAGG

AAATCAGTAACATCTCTATACACCAATAGCAGACTATCTGAAAAAGGAATCAAGAAAATAATTCCACTT
AAAATAGCTATTAAAAAAACAAAATACCTACCAGTAAATTAAGCCACAGAAAGATGAAAATAATTAAAC
ATTGATAAA

TGGTTTTGTTAGAAACTTAAGTCCAGAGAGCTTCAAAACAGGCTCCAGTGACAGCTGTAGCACCTTCTA
GCAGTGTGACATCTGGAAAACTGCTGAATATCTTGGGGGCATAGCACCCTCATTTGAGAGCTGAGAAAA
TTGAACTCT

CCAATATCTGACACTCAGCTCCAGGTACCCAGTGTTATCTGGCTGGCTTTCCCCTTGTAGTGACACTTG
TATGCAGTCCAGTCTACTCCAATTCCTCATCATCTCACGTCCTACTGTCTCTAGTGAGTAGCACTGTCC
ATCAGCCAA

AGAAAATGCCCCAGGGCTGAGTATCTACATCTTGCAGAGAGCTAGACTTTGTCTCCCTTTATCGACAAG
TGCTTGGACGCTGCCTTCAGGGTCTGGGTGTAACCTGGGCGAAGCAGCTCCCTCCAGCCCCGGGCAATT
CCTGGAGAG

GAATCCCTGCTTTGTATATAGCACAGTGTATATAAACTATAAGTTGATCATCTAGTTCCAAGTTCTCTT
GTTGCTTATTCATTGGTGTACTCTGTTGACTAACACATGTGAGTGTGCTTGTGTTCTCACACAGATGCA
GTATTCAGG

GACTGAAATGGCCTCAGGTGCTCTAATCAAATTGAGACCTGGTCCAATCCCTGTGGGCCCCTAAACCAA
AGGTGAATAAGGTGCCTGCCTAGCAGGAGGTTGTGACCTCCAGGCTGATGGTGGGGTGAGAGCTGGGAG
TCTGGATGG

AAGGGCAAGCATCACAAATACCATTTACAAAAGGATAGGCATATTGCATGTATCTTCCCTGTGCTGGAC
AAGGGTTGTGTGCAGCTATGTAGGGCACATGCTCATTAAGCTGGCCTTAATTGTGAAGGTTCTGTGGTA
ATGAATGGT

ATGCATCAGTGTCACTTGGTTGGTGAACATGCAGATTCTCAGGCTCAGACCCAGAGTCTCTGATTCAGA
AAGTTGGCATTAAGGCCTAGAATCTGCATTTTAAGGCGTGATCCCTCCTTCAACCCAGATGACTCTAAT
GCAAGTGGT

TCCAGACGCAAGAGCTCTTCGCGGCCGAGTTCCGCGCCGCGGACCCGGGCCGGCCTACCTGGCTGCCGG
CCTACCTGGCTGACTGCTCGCGCCGTCTCTCCCGAACAAGCCGGCCTCAGTTTCCCCTGAAGAGACAGG
GGAACTTGC

GGTCCTGAAATGTCAAGCCCACTCCTTTCTGTCACCTAGAGCATCCCCAGGGGAATGTCCAGTTACCGG
ACTCTCACACTCTTCCCATTAGGTCATCTCTAATGCCAAAGGGGTGCCTGACAAAAAGACCTCATTGGC
TACTAGGTG

ACAGTGTGTTAATACTGGTGTCACCTGCAATATGACAGTCCCCAGGGAGGGAACACACAGCATCCTGTG
CAGAGGAAAGCTTGGGAGGGTTCCCTGGAGTGGTGAAATTGGACCATAAGGTCACTCTCACCCACAGAG
CAGCAGGGT

TGTGCTGGGTGTTGTATAAGGAGAATAGAATGGGGTTAAGAGCATGAGTTCTGGAGCCAGATTGCTAGG
GTTAGTATCTGGTGCTACCACTTACCAGCTGTGTGACCTTGGGCAAGCAACCACGCCTCTCTGTGCCAC
ATTTTCTTC

GGCAGTGCCTTCTCTGGGAGCAGTGGTGAGCTGAGACCTGGGATCAGCCTTGGTTAGTCAAAGGTTTCC
TGTGCTGAGTGCTGTGTGCTACAGGTCTGAAGACCCCTGTTCAGGTGTTTTCTGTCCCTCTTCAGCCTG
CTTCCCACC

AAATAATGCTATGGTCGATTGTAAAAACGTCCACAAGGTCTTCCCCACTGTACATTCATGGCTTTGCAG
TGTGCAGTGCCCCATCAAGAGGTGGGACCATTTCTCTATCTTTTGAATGTGGGCTTGACCATGTAACTA
GTTTTGCCA

GGAGTGTGTGGGCACCGAGGTGTGCAGCTGGGTTCACGTGGATGTGGGTGGGAACAGCATGTGTGCCCG
TGGACCCGTGTGAGCTTGGGCTCGCACCCCCAGCGCTGGCCACTCCCGGCGGGACCCACGTGTGCCCGG
GGGCGCAGG

GGGCTGCGCGCGCTCCCTCCCCCTGCAGGGCCTGGTGTGAGGACGTCGTGGAGCGGGGAGGTCCCCCCA
CCCCGCCCCCCGTCCTTTTTCCCTTGGGAGAACGCTCTCCAGCGGCAGGTGTCGTGGGGAGGTCTCCTG
GGCCCTCCC

ACCAAATGAGTGCTCAATGCAGTCTTGTTGGATGAGAAAGTGCACTTCAGTTTTACCTGCCTCGAGGAT
TTTAGACCATCACTCTCCTAAAATCTTGCACCTTTGCTAATGCTTCAGTTCACTCCTCAAGCACCTGAT
GAGCACTTG

TGCTCACTCCTCCTCCTCGTGGCTCCTCCACCCGCTGTGCCCACTGAACCCTTGCTTTGCAGGGGAGGA
AAACTGTCTTTTCCCTCTACCCATCTGAGGTTCATTGGCAGGGACCTCTCTAAGCGAAGACAGAGTCAC
AAGGACAAG

TAGCCTACCAAGTTCCTCAAAGCTTTGGAGGTACACAGCAAAACCTCCAAGTTTATAGCTGAAACCAAG
GTCTTCTGGACAGTAGTACATTGCCAAGCATAAATCACAGGAAAGGTTTTTGAGGTGTGTGTGTGGGGT
GAAGGAACT

ATATCTCAAGGTAACATCATCCTCGTTTTAGGGTTGGTCCTAAATCCAACGACAGGTGTACTTATAAGA
GAAAGGTAGAGAAGTTTAAGTGGAGATGGAGACAGAGATCAGAGTGATGCTGCCACAAGTTAAGGAAGG
CCTGGGACC

GTACTGATATTGGCTCTGCCCTTTGATACTAGGCTTTCTGGGTCACCATGTGGTCACTCTTCTGTCAGC
AGCAATCCCTCACCAACCCTCTCTCAAGCACAGAGACTCATCCCCACCTACTTGACTGCAGTCTTTCTA
AAATTTTAT

TAATGACACAAATAAGTCCTAACCAATATGTATCCATCTAACATTGCTAAGCTGTGTTGTTTCACCACC
ACCACCAGCATCTCCACCATCACCCTCAAATGGTTAGAGTAATATTCACTTGCTATTGTGACTGTATTT
CTTGTTATT

ACAATAAGGTTAAGTACCTTGTCCAAGTCACACAGATAGCAGAGGTAGAGGCAAGATTTGAACTTTGGC
TGTCTGGACACCAGAGTCCATGCTTTTAATCACTGTGACTGCGTGGCTTGGGGAAGAAGTTCCTTGTCT
ATTACCAAA

TGGAATGGACTCGAATGGAATGGGTTTCAATGGAATGGACTAGAAAAGAATGGAATGGAATGGTTTCAA
ATTGAATAGAACGGAATCGAATGGACTAGAATGGAATGCAATGGAATGGAATGGACTCGAAGGAAAGAA
TGTAAAGGA

GTTTATGTGTGAAGGTGGGGGCAGGGGAAGGCGACGGGCCGCTCAGGAGTCTGCTGGAAGCGTGAGGGT
CGGCCGCGCTCCGCTGCCCTATCCTGGGCCCACCCCACCCGCCAACGACCTCGCCTGGCTGCTCCCTAG
GTACCTGTG

TTGTGGCTTTGAGCAGAGGCAGCTGAGCAGAGATGAACAAACACTAATCAACAAACCAAAGACTCAGGG
TTCCTCTCCAAGTCCTGCCAAACTCCCGCCTAGGTGGTCTGCTTATCCCTAAACCAGGGGATCCTGAAT
GCTGAGGAG

TACTACGAAGGTGGGTCCTGAGTCAGATACAGCGGACAATGAAACCCCCTCCCTTGTTCAGAAACAAGC
TCATCCCCCTCCTGTGGCCCCTAATCCAGCCTCACCACCTACTGTCATATCTTTTCTTCCTCATTTCTC
CCAGCACAG

GGAACTGAGGCTCTGAGAGAGAATGCCCCCCACTCCCTGCACCTTTGCACAGCACTGGCACAAAGCTGG
GCACCCAGCCAGCATTGACCAGAGACTGGAAGCATTGTTCCTGATGTGTACCTGCTGGGAGGGCTTTCT
TCCTGCTCC

GCATCCCTCCACCCTATCCTGTTCCAACCACAGCATACATTCAACCAGGGGTAAAGCTGGGATTCAGAT
TTGGATCTCTTTATTCCCAGACACGTGCTCTTCCCATAGGATGCAGACCAAAGATGACTGGTTAGTAAT
TTGGTCTGA

TGGTCCTAGTTCTGTTATTATTCCTGTGCACCATCTCCTTTGATGTGACTCATTGCTGGTTACTTGCCT
TCCATGCCCTATATGTAAAATGGGGGTAAGAATAGTACTTGCCTATCAGAGCTGTAGAGAGATGTAAAT
GGGAAATGC

CTAAGGAGTTGGCACTACTGCCGCTGTTCCTCCCTTTTTGTTTTGGACACATCCATTGGGAAAAAGGGA
TACAGGATCCCAGCCCCCATCTTAAGACAGTGAGCATGGCCAAGGTCTAGGCTGGAGGACTCCTGGGCT
GACAATGCC

TTGGACAAGTTAAGGCAAACAATATCAGCAAAGTGCTCAGTGCACCATCTGCCTATGGGAGGCAAGGGT
TTAAAATGTTAGGCATCATCACCCTCATTTGGTTGCACTGAATTTCATGTTGATTATTGGCTTTATATT
ATTACTGAT

TTTGTACTCGAAAGGAATGGAATCAAAAGGAATGGAATCCAATGGAATGGAAACTTATGTAAGGTATTC
GAATCGAATGAAATGGAATCGAATTGAAGGGGTATGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCGAATCGAAT
TTAATGGAA

CGAGGTCAAGAGACCATCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAAATTGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTCGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
GGCATGAAC

CCTTAACCTATGTCCATGGCAATTACACAAAATAGAGCATGTTTCTGTCTTCCTGCATCACCCCAGGTG
GTAGCTTATTGAGCTGTTTACTAAAAGACAAAAGCAGGTTCTAGTTGCCAGATAATTTTTTGGTGATTA
AGTAGGAAG

AGATCTCATGAGAACTCTATCACAAGAGCAGCGCTAGGGGGATTATGCTTATCCATTAGAAACTGCTCC
CATGGACCAGCCACCTCCCAGCAGGCCACATCTCCGACAGTGGGAACCACTGGAGGCTGCTCCCATGGA
CCAGCCACC

TCTTTTCCCTTGACAGTATGTTTGTTGAAGAAATGGGGCTGTCTGTCCTGTAGCGTTTCCCACAGTCCA
GATTTTGCAGCTCCACTGTGTAGCTTAACATGTTCTTCTGTCCTCTGTATTTCCTATAAACTGGTAATT
AGATCTAGC

GGACTTGTACATCCTGAGATTTTGGTACCTGCAGGAGGTCCTGGAACCAATCCACCACAAATACCGAGG
GAAGACTGTAATTACCTAGGGTGAGAGGGGAGGGACTAGAAGAACAGGATAGCAGGAATGATGACAGAG
TAATACTGC

CATGTGTGTGTACGTGGTGGTGTGTGATTGTATGTATGAGCATGTTTGTGCATGTCCCTGCAGCTGCAG
GTGCGACTGCCTAGTATGTACCTGTGCATATTTCTGTACACATCAGCACATGCTTATACACAGTCGCAA
GCCTACGTA

TAGGAATGGAATGGATTGGAATGGGATAGAATGTAATGGACTCTAATGTAATGAACTGGAATGAAATGG
ACTTCAGTGGAATGGACTCGAATGGAATGCAATGGAATGGAATGGACTCTGTTTGAATGGACATGAATG
GAATGCAAT

GTTACAGTACCGAGGAATTATTCCAGTTATGTGTTACACATGAGGATTGCTGCACCTCAGTCCATGGAT
TCTGCTTCCATTGCTATGGGGTGAGGTCCAGAATTCTCACTTTGTAAAAAGCAAGAGAAGAAATTCCGA
CATAGCGAC

CTTAAGCAAGACCCCTGGGAGTCCCCATTTCTGCAGCTGGGTCAGATGATATTCCAGATGCCCAGATTC
CATATGAATGAATCAGTAAGTCCAGGGACATGAACTCACAGTTTGGAGGAATTGCTTGAGAATGGTAAC
TGAGATGGA

ACCGAATCTAGCAGCACATCAAACAGCTTATCCACCATGATCAAGCGTGCTTCATCCCTGGGATGCAAG
GCTGGTTCAACATATGCAAATCAATATACATAATCCATCATATAAACAGAACCAATGACAAAAACCACA
TGATTATCT

TACACACAGTAACGTGATCTATTCTGTCTCCAAATTTTCCACTTACTAAACTCAAGCATGTAAATACCA
GCACCCAGCACGTGTTTTGGAGAGTAGCAGGTTGTATGACAGTTGATTTTTTTAGGAAGACACCAAGAT
AGCTTTAAT

AGTAGGGTCAAGGCATATTCCCCACACACGAAGGCTTTCACAGCAGCTCCCCAGAATTCTAAAAGGCAT
CTCGGCATCTCCGGGGATGGGAGACAGCCTGCTGTCCCTGCCCTTCAGCTCCCTAGTGTGAGTGATGGG
GACACTGCC

CAGGAATATCTTCACTTAGAAACTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACTGCCTAGTGATGTGTGCATGCAA
CACACAGAGTTGGACTTTAGTTAGAGTAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGCAAGTGGACATT
TGTTGCGCT

CTAAGATCTAACATGAGATAAGCCTATTTCACAGTTAGTCTCGCCACTTTCCTCTAACACAGGAGGGAA
CATGGGAGACTGTTTCCTATGCCACCCCCAAGACTTAGTACATGAAGAGGCTATATGTGTAATGGTTTA
GAAAACGAA

TAGACAAGTCGGGAGGGACACCAAGGAGGAAGCCCTTAACTCTGTTCTGTATTATTGACGAGAAGAGTT
TGGGTTAAGACTTCAGTGATGAGTGAGCATTCTCCAGACAGACAAGAGGAAAAAAAGCATGGAGGAGAA
TCAGGAGGC

CACAGAAGTCACATAGCATCACTTCCACCATAATCTGTGGTGGTAACAAGCCCTCCCCCGATCCCTACC
CAGATTCAAGAGGAGGGAATGTAGTTCCACCTTTCAGTGGGAGGAGTGGTTGTCACATTATGAGAAGAG
CATGTAAGA

AAAAAAAGATAATGCTAGGAGAAAGGGAAGAGGGCAAGAAGTCTCCCAGATTTATGACTGGAGCAATGA
GTGGCTGGTAGTGGCATTCATTGAGATGCTCTTCCAAAGCACCTGTGTTGGCCTTGTCATAAGAACTTC
TCATACTCT

CACCACCACATCCAACACCACGACAACCCGGCTTGGATCCTTACGGAGTGCTTCAGAGCACTGAACCAA
AACCCCTGCACTGTGTATTGCACAAACCTCAGGCTCAAGCCTGCACATCTCTGCTTGCTGTCTGTGGGG
GATGCTTCA

ACAGGGATCATCTCAGTACCTTTCACCTTCCATTTTCTTCTCATCATAGATGTGACATCTGGAGCTGCT
GCCATCTTGTAACCATCAGGTGACTCATATGAAAGAAATGCCATGATAGCTGAAGAGACAATAACCCTG
AAATCACTG

TCAAGTTTAAACTCATTTCTCCAACAACATATTTGACAGCTCTACATGCTCAGGACTGAACTGAAGCAG
AAACCATAAGCAGGCATGGTCTTTGGTCAGTTTCACTGTGTTCCTGAAGAACCTCAGATATATGTATGT
TGAGTTTGT

ACCCCCACCTCTACCCACTGTCCTCTGGTCCTTATCCCATGATGGTGCTGCTGCCCACAGGGTCACCCA
AGGTAAAGGCTTTCAGGAGAGCTTTGATTCCTCTCTTTCCCTTACCTCCTACAACCAAAGGTCCCTGGG
TCTCTATTA

TTAACCAAATCTTCATCTGTCATTGCTTGGAAGCTTCTAGGGGCATTATTCTCCAGCATTTCCAGCTTG
CCCTGTATGGGAACAGCCAGACAATTGCCCTTAACCAGAGAAGCACAGGTAATCCCAGAAGAATGCTTG
GGAGGGAGA

CTGTTAGACTATACACTCCTCAAGGACAGTTGTGTGCTGTAACACCACTTAGGGAACTTAGCCAAGAGC
CTTGCACACAGTAGGAAGTCAATAATGTGTGATCAACAGTGTGTTCCCTCTAATGCTGCACATTTTGGG
CCTTTGAGT

TCTATAAAATGACCCCATAGATTTCCGGCCCCTGCATCACCACATCTTGAGTCCCTGTCGGTACATGGG
ACTTTCTCTGCCGGGCTGCTTTGGTCTATGTGTCTGTCCTTGTATTAGTACTGCATGGTTTTTATGACT
GTGTCTTTG

GGGTTTCATTGTTAAATATCAGCCTTCCATATTAGGTTATGAGACTCACGAGGACAGGCACTGTTTCTA
TTTTGTTCACCACTGTACACACCGTGCATAGTGCAGAGTCTGAGAGAACACAGTTACTCAATACATGTG
ATGGGAAGG

TATGAGTCCTTCCCTGGGTCCATCACAGGATAGGTCAACCTTTCTGAGGGTGAACTGTGCTGCTATTCT
GTGCACTCTTAGCCTTGAGGAGGTCAAGGCATGGCTGACAGTGGAGAGGCATGGACAGAGCCTGGATGT
GGGTTGGGA

AGTGAAGATTGATTTGACATCACTATGTGCTCAGCATGATGCTAGGAACACAAGAGTCACAGCAATATG
GTCTGAGCTCTCAGGGAACTTGCAATCTAGCTGAAGGGACAAAATCAGTGCACATCTAACAGCAGCACA
GAGTAAAAT

TCGTGGAATACTTAATAAAACAAAGTAAGGGTTGCCCCTGGAGAACAGAGGTCTGTACAGGCTGGGAGA
GCAGCCAGGAGAGGACAGGATGCTCAAGTCTTTTTGCAGGGCCAGTCATGTCCGAACAACGCCAATTCA
CTTGCCGTA

GGACGATCCTTCTCTGTGGGGTTCATAACCTGTTAAGGAAGACCATACTCTACTCCACATACACATACT
CTCTAATGCAATGTGATAATCAGTATAACAAATCCACCGTCACCTCACGGTGCAATATATTCTGATTAA
AGGATGGTT

GCACATGGGGCATGGGTATGAGTGAACTGTGCTGGGCCTGCCTAAAGGTGCACGTGGACAGAGGTGGTT
AATGCCTGAGGACACGTTGTCTGGAAGTTGAGGAACCTACATGGAGACAGGCAGATGCACATATACCAT
TGCATGTGT

TAATGCATCTGGCCAGGGAGTCAATGGTCGCACAGCAGTGGCTGAGGTTGGAGGCACCTGGCGTCATCC
TGCCTCACCTGAGTTTCTGCTGCATTCTCTGGTCCTGGCCCCTGTCCGCTTCTCTTCACTCCCCTTGCC
ATTACCTCT

ATAAAAAGCAGAGATAAATGATTACAGGACAAAGCCTGTGCACTATCGTGTGCTGCCTCAATGTCTGCT
TTCCCTGGGCTGGTGGAACACAAGGGAAAAACTGCACACAGATGCACTCTAGGTCTTGCTGTGGACATA
TGCTCTCAT

CCCTTGAATTACAACAAAATTGCTCCTCCCTGGGTCTGCAGCTCCACGACCTTCACACCAGAACAAGAC
CTCTCCTCCCTGGGTCGCCAGCTTCCGGACCCTCCAATTACAACAACATTGCTCCTCCCTGGTTCGGCA
GCTCCACGA

ACCCCATCATTCCCTTTCTCACATCACTTCCCCATGTCAGCTGACCACCCACGCTGAAACAATGGCGCA
TCTTAGTCCCCCACCTTTATTAGACCATGTTGGCAAAGAGGGTGCAGGAAGATGTGTAATTTATGCTGT
GAACTGGAG

CATGGACATCTGCCTCCTGGTTCCTGTTTGGCCCAGTTCAGCCCAGGCCGACCTGCAAAACAGAGCAGC
TTTGGAGGGTGGGCACGGGCACACTCCAGTCCAAGTACTCGTCTCCAGGGCATGGGCAGATGGGCAAGT
TCTGTAGGA

ATTGTAGAACAGGCTGGAATTTGCCTCTGAATCCCTGAATCCTGGGCTGGCCTTTATGTCCACAGTAGC
TGCACCCTGGGCCTGGGTCCCTGGGGAACAGTCTGAGTGGAGTGACCACAAGCACTGGAATCAGAGTCC
AGCGTCAGA

AGTGGGGTCACCTACTGCCTGTCTCACCAGGAGGTGTGAAGGTGCCTGCCCAAGGGGAGGCCACATCAA
AGCCACCAGCTGGTGATGGAGAGGGCACGTAGGGAAGATTTGTTCTGCCTGGCCCCTTAGTCTGAGGAT
TGGTGAGAA

AACAGAACAAATGATACATTGTTGTGTATCAAGGCAGAAACCATTACTACAACATGTAGCTGCCCTGAG
TTCAGTTGCTTTTGTTTATGTTCCTGCCCAGCCAAGATTGGGATCACTTCCTGCTGAGACCTGACTTGA
AAATGATGG

TCACATACAAGGTGGGTGGTGCTGGGATTCAAACACAGGCAATCTGTTCCCCAGAGTTCATGCCCATAA
CTCCCTTGCTATGCTGCCTCTTCGTCTCATCATGAAGTGTGTCTATTCCTTCTGTGTTAGATTATGTTG
ATTGAATTG

AGAGTAAATGAGAAAAAGAAGAGGCAAGAGCTCCTCTCAGAACAGTTTGGACCAAAGGTGTGATGGGAG
GCAGTTTGGAACTGCTTATATGCTATTGAAATGGCCCTCAGGCAGGCAAGGATCCTAACTTTTTGTGAG
AAGGAGGCA

CAAAAACAGTCAGGGTGTGAGGGAACACCTCAAGTGTCTAACTTAATTGTGTGTCTCCTCTCTGTAAAT
GGAAGGCAAAAGGCCACTTCTTTCTGCAGGCAGGTAGAGACAAGAAAGGTGGAAGGAGCAGGGTGTACC
TGGAAGAGA

GCTCAGATCTCACTTTCTGTTTACACTGTCCAGACACACCCATAGTCTTGCACTCTCACCTTTGAGTGA
TACCAGAGTCCAAGGCCATTGGTCAACTAATGTGTAACCAGGACCATTAGAATCCAGAGGATGAGGAAA
CTAGAGATG

AGTAAAACACTGAAGCTTTCAGTTTGACAGCCCACTAGGAAGTAAATTCAGTCAGCAACCAAGTAAGCC
TGGAAGCCTGGATCCTTCCTCAGTTGTGCCTTCAGATGAGACTGCAGTTCTATTGCCCTTTGCTTGCA
GCCTTGTAG

AAAGTGCAGAGTAGGGAAAGGACTTGTCAGAGCTGGGAGACACTGTTGATAAGAAGAACTAAGCAGTGG
TGTGGCCATTTCATCCTCACAGCAAAGCTGCGAGAGGGACTGATTCTTCCCATCTTACCCCACACGGAA
GCTGAGGCT

TCTTTCTGCCCAGCACTCTCAGATCTCAGTCCCACATGCCCTCGCCTGACTCCTCCAAGTACATGCAGA
CAAGGCCCTGCATCTCCTTTGGGGCATATTCTCTTTCCTTCCTTGTGAGACATGGTAAACTGGGTTATG
TTGAGACTT

ATCAATAAGGTCTTTGTGACATGTACCTTGTGAAACCAGTCCTGCCTAAGGGAGCGGGGCTGGCGGTTG
TTCAGAGTGAACAATTCAAAGTCAGGTCCTCCCTCTTGGAGCTCAGAGACTTGAAGAGCAAGGACCACT
GTCAGGACA

GCCTCCTCCAACAAGTCTGGAATCTGTCCAAATTTAAATTAACAGGTACTTCTATGAATTCCCTCAGAG
AACACACTGTGGATGCTTTAGAGACCTCTTCCCATGCATCCTGAATTATCTGGGTTGCATATGGTGGCC
ATAAGTAGT

CAGGCCAGTGGGTGAATTCCCCAGCCATTGTCTCCCACAGCATGGTACCAGCAGCAGAGTGCTCGTTCT
TTTCTTCAGAAGACCCTCGCATCTGTGGGAGCTGTGCTTGTTGGGAGGCTGGGTTAGTTCAACTCTCAC
AAGGATGAT

TAAAACATGAATGCCTGATGTATGGCAAGTCCCCTTCTAGTCTCTGGGGATGTAGGAAGCTCACAGTTT
TGTGGAGAAGACACACATGGGGACAGACAAACATCAGATCATGTAGCATTTGCTCTGAGACAGGTGGAA
TCGTTCCCT

AAAGGAAACCGTAGTCACGAAGAAGTTGCTCCCCATTGTCCCCTGTGCCAGCCCCTGGCAACGGCAAAT
TGACTTTCTGTCTCTACCATTTTGCTTGTTAGGAACACTTTGTATCAACGGGATCTTGCATTGTGTGGT
TTTTTTGTG

CATCTCCCAAATAAACTACTTATACTCAGATTCTTATCTCAGGGTTTGCTTATAGGAGATCCCAACCTA
AGATAAGTCCTTGACCAGGTGGCAGTGGGGCTACAGAGAAGCCTCCAATGTAAGACATATCAGAGGTTG
GTGATGTTT

ACACAGACAAACAAAGACCTAATAGTTTTACCACAGAACACTAGCCACAAGATAGCAGTACAAACTCAG
TGGTTTACCTACATGTTCACATGGGTAAACTTTGCTTGCTCCAGTAGGTAATCCAGTGAAGACTGTGAA
ACAAAATTT

CCTCCCCCGCCAGCCTTCCACAGCCATGGCAGCCTACGGCCAGACGCAGTACAGTGCGGGGATCCAGCA
GGCTACCCCCTATACAGCTTACCCACCTCCAGCACAAGCCTATGGAATCCCTTCCTACAGTGAGTAGTA
AACAAGTCC

ATGCTTGGCAAGTACCTTCATTCATTCCTTCACTCATTCACTCTTACAGTGATTCATTGAACAAATTTG
ACTGGTGGCTGCCCTGTCCCAGGTGCTGTGTTAGGTAGATTCCACCAGAGAGGAAGAGAGGAGCAATGG
AAAGGGATG

TTGGGGCGGAGGCGCGTGCCCGCCTTCCCAGCTCAGCCCCGGCAGGGCTCCCGGCTCCAGCCCACTGGG
AGCTCGCGGCGCGTCGCCGCCCAGCTAGGCTTCGGTTCACGGGCCCATGCAATGGGCCGAGGCAGGGCC
CAGAAATGG

GGGCCTTAGCCTGATGTCATCCTTCCATCTACCACTTCCCATGTAGCTCTGAGCAGGTTATTTGACCTC
CCTGTGCCTCAGTTTCCTCCTCGTGTGCAAAATGGGGCCAGTGATGCTGCCCAGCATCATTGGTAGATG
GCTAATAGT

TAGTGTAAGATAGGAGCTGTGTCCCTGAGGATGCATGGTACCCTGCCAGCTGGACAGCGCAGGCTTGTG
TCACCGAGAGAAAAGTACGTTTCTACTCTGTCGAAGCCTCTGTTACTCTGAGCTTTCTCAGGAACGCAG
CTCTAACCA

ATTTCCCCAGTGGTCACATCCTACACAACTACAAGACAATACCACAACCAGAATATTGACATTGATACA
AGCCAGGAACCTTGTGTGGATTCCAGCAAACTGACCTGTGTTTACTTGAGTGTGTGTGTTTAGTTCTGT
GGGATGTTA

AAACAGGAATGAATAATCTTCAAAATAGGTCGGAAAGCTTCCCAGATCATACTCACCTTTACTCTTGTC
CTAGTCTTGATTTCTTCCTTCCTCTCCCAAAGCAGAGGCCGAGGAAATGGCTTGAGTGCAGGTAGTTTA
TGCAGAAAG

GTTTGATCAACAGGAGTTTTATTACTTGGCACAAATAAGCATGCTGTTGGGAGTACTCTCCAAAGCCAT
GTCTCCCTGAGGGAAAGTGACAGGAGGACTTCATGGGGAGATGGAGAGAAGAGAGGACGCGTCATGGCA
TGTGGAGGA

CCAATGCCTATGTGTCAGCACTGCTATTAGCAGAATGGAGAAGCTGCACTGTGGACACCTGCACCAGAC
AGGGCCCTGGAAGGAGGTTCAGACAGTCCCAGATTAGCACCTTCTCACTTCTCTGCAAAAGCAATAGCA
TCCCATATA

GCCATTGGGAGCACATAGAAAGTCCATTTAACCCCAGACAGATAGCCCTCCCTGATGAAGTGGCATTCA
AGTTGCATTTTGAAGTAGCGCACCATGGGGAGGCCAGAGTACATATGGGAAAGGAGTTCTAGGGAGAGG
GAATGAAAT

GAATCTGGAACTGTGATTAGTCATGGTATAGAGAACACGTTCACTGATTCATGAGCATGTATTGATTGC
CTACTGCATTCTAGGCTCTGTTCTAGGGACACAATGCCACAAGACAGTCAAGAGGGGGAGAGACAAGCT
AAGCAACAG

CCAGTAAAGATTCTTCCAGTTGCAAATGCCAAAACCAATTCAAGTTCAGTGAGGCTGAAGGAGGATTTA
TTGATCCATGTAAACAGGTAACAGGTTGGCTCTTGCCTCTGGGATGGCTGGCTGCACCCAGGGTCTGTG
CTGGAAGGA

CTGTGGAGGATGGTCCCGGCGGGACGGGCCGCTCGGGGACAAGCGGAGCGCGCCCAAGGGCCGTCGGGC
GAGGGGGCGGCCGCCGCCGCCGCCGCCTCCCCGACACCGTCGGAGGACGAGGAGCCGGAGGAAGAGGAG
GAGGAGGCG

TGGAGCTGTCCTGAGCAGGGGTCCTGATTCCAACTGATTATGTGGCCAGTGTGTCATGCAATCAATGAC
CAATGACAGTGATTGCTACTATTGTACTGTATGCCTACACGTGGTCATTTAATGCTTGAACCATCCCTA
CAAAGAAGG

CCTAAGTTAACAGAGTCCTGCAACACCCTCTCTACTAGATTAGGTGGCACATCATGTGACTGATGTGGT
TCATTAGGGAGCCAAGAGAGACCAGAGGAGCTGTGAGAGCAACTGGCCAGATCCCACAGGAGCTCAGTG
GTGGAAGCA

AAACGCAATGCATTGGTCTAAAGAACGCACTTGAAAGTTGCAAAATTACTTGCCAATGTTTGGGTTTCT
GGTACATTCTGAGCATAGCAGTTGGTTCAGTGCAGTGTCTGCTTACCAGTGCACTGCCAGGGTCAGGGA
TGGCTAAGC

GCACAAGAAAGAACAAGGGTCTACAGTCTCCTGCCCTGTTTCCTGCCTCCATCTCCTGCTTAAGCACCT
TCTCACCCCAAGAATAGATAGCCACAAGGCATGAAGCTCAACAGCTCCAAAGAGATTTGAGCAAGCAGG
ACTGAAGAC

CTAAGTGAAACTGAGGCAGTGAAGGAGGGGCCTTTGGGAGGAGCTGTAGCCTAGAGGAAGGAAGCCAGT
GCCAGACACGTGGCCAGAGAGGCCATAGAGGCAGGGCTCTGATCTCTCTCACTTCTCAGCCTCTGATAT
CCAGCTGGT

GTAATGGAGACCTTAAATTTTCTTCCAGCCTGCTTCCCCGCCATCCAACATTGCTGCCTCACAGTCCCA
GAGGGTGGTTCAGTCCCAGCCAGCACGCCTGCATTCCAGCAAGCTGCTGTAAGGAAAGGTCAAAGAAGA
ACCCATTCT

AAGGTGAAGCCCCTTCTCATCACATCCTATCAAAAAAGTACGCACTGTCAACACGAGTTATCACTGTTG
ATGTTGACCTTGATACCCTGGCTGTGGTTGAGGTTGTGTTTGCCAGGTTTCTCCACTTTAAAGTTACCT
TTTTCCCTT

CCTGGGCAACACAACGAGACTCCGTCTCTAAAAATACAAATAAAAATTCCCCAGGTATAGTGGTGTGTA
CTTGTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGGATCACTTAAGACCAGGAGTTTGAGGCTGCAGTCAGCTATGA
CTGCACCAC

CAAACACTGCAGATTACATTTAGAAGTTATTTGAAGGCCATTTGATCAGCCAAACACAGCACAGACACC
CTTGAGCACCTGCAAGGTTAGAAGCACATGGCTAGCCTCTGTTCTTGTCCCTGAGGAATCTACTTGCTC
TCAAATCAT

TAAGACTGGCCTTCCTCAGGAGAATCCAAGTGTGTCCTTCAGGGTAATGCAGGTAAAGAACCATGGTGT
TAAACTAGAACTTAACTCTGACCTAAAGGTCTACTGCAATTTCTCTTATGGCACTGCGGGATTTTGCTG
AGGTGGTAA

AAGGCTGACTCACTGTTAACATTCCTTGATGTCTAGCCTGGTGCTTCGACCTCTTTGGGACTGAAACCC
TGCCTTACCATCACCAGTGTCTAGTACAGTGCCTGACACTTAGTAGGCAGTCAGTTTGTTGAATGAGGA
TGTAGAGAG

CACTTCATGGGAAAAGACTGTAGGGTGACCAGTCATCCCAGTTTGCCTATGTCTGAGAGGTTTCCTGGG
ATGTGGAACTTTCAGTGCTAATACCGGGCAGTTTCAGGCAAATTGAGATGGCTGATCACCCTAAATTGG
GGTGAGAAG

GGGAATAAGGCATTCAGGGTAGATATAATACTCCAGGTACAGTTAATGACATACAAGTTTGCCGCACCA
CGAATGAAAATGGCAGATTTGTGTTAGGGAAATGCAAATTAGAACTACAATGAAGGCCAGGTGCCGTGA
CTCCCGTCT

GAAATGCTACACGATCCCCTAGTCATGAGGTTAGTAGGTACTATTGTGGAGACTGAGGCAAAACAGGAC
GATTTCAATGCCTACCCTCTAAACAAGTAAACACTAAGCAGGAATTTAGTTCTAGATCTCCCAATTGTA
GTCCAATAA

CTGTCAGCCATAGACATAGTTAGGCAGTGGGTGGCGTACGGCCTGGTGTCTGGAAGCATTTGAAGGAAA
GATATGTCGCTTTATAAAGGAAGAGGTGAGACTGTGTTTGCTAATAGCTCCAAAGCTCCAAAAGATGCC
CACGTCCTT

TCCTTTAGCCAAGTAGTCAGGTAAGATGCTGCACTCCAAAATTTTGGTCAATAGATGTCACTACATGGG
TCAGTTGGCATGGTCCTGTCTCTCCTGAAAGAGTGACACCTGTTGCCTACTTGCAGGTCTTATCCTTCT
TGTACTGTT

CTCTCCCCCCACTTCCTTCCCTCCTCCTCCTCCCCCCCTTCCTCCCTCTCTCCCTCTCTCTCTTCCTCC
CCTCCTCCTCCCCCCCCCTTCCTACTTCTCTCCCTTTCCTCTCTCTTTCCCTCTCCTCTCCCTCTCTCT
CTACCTTCT

TCCCGGGGAGAAGTGCTGGGGGCCAGAGCCACCCATGTCACCACTAGCCATGGTAGTCCTCTTCCCCAT
GAGGAGGCTGCACCCTGGGAGATGGCATCGGGTGGAATGGAGCATCTGTCCTGACCTCCCCGTTAAGCA
GAGGTGGCT

CACCACCGCCCCCTTCTTTCCCTCCTCCTTTTTCCTTCTACTCCCCTCCTTCCATTCCCCTCCTCCTTA
GCCAGTCTTACTTCTCCTTGAAATCATTATCACAGAATGAAGGCTTGGATGTTGTTTGCATACAACTAT
TACAAAGAG

TTGATACAAAACTTCAAGTGATCCTCTCCCTGTCCCTTCCTTCCCCTGGTATCCTTGGTGTCTTAGCAT
GCAGCAATGGTAGAGTAACTCAGGAGAATGAAATTCAGCTTTAGAAATCTATATAGGCGACAGGACATT
CTATTATTT

TTTCCCCACCTCCCCTCCGTTCCCCCCTCCCTTTCCCCCTCTCCTCCTTTCCCCCGTCCTCCCTTCCCC
CCTCCCCTCCCTTTTCCCCCTCCCCTTGCTGCCTTTTCCCCTCCTCCCTGCACCCCCTGCTCCCCTCCC
CCTTCACCC

ACAGTACAAGTTTGGAAAAGTTTCTCTTTTTCTGGAACTGCGGGCAGAGAAGGGATCTCAGATCAACCT
CAGGTCAGCAGCATAGTTACAGCAAACCTCCATTTCACTTTGTTTAGAGAGGTTACAGATAAAGTACGT
TTTCGTTGT

GGGAAGGCATTCTAGACAGTGGGAAAAGCAAGTGCAAAGGGCAGAAGGGAAGGAGTGCAGCATTTGGGG
AAGGACCAGTGGTCAAGAAAGCCAGATGTCAAGCACACGGAGGAGGAGTCGGGGGGGAAGAGCTGGAAA
GGAAGGCTA

TATTCTGCCCATAACCACCTATACATCATGTACACGGTCTTCACTTATGACCATGCCTGGAATCCAACC
AAATAGAGACTCTTTATCCTCCTTCTGAAATGCCAAGATCTGTAGGAGACTGAGTCCTGCAGCTATTTA
CATTTTAAT

TAGTAGAGACGGGATTAGAACATGTTGCCAAGGCTGGTCTGGAACTCTTAGGCTCAAGCAATCCTCCTG
CCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTAGAGTTTTGAGCCACCACGCCCAGCCCATGATTCTACTTTCTG
TTTGTATGA

GGCTCTACCCAATGTTTAATTATGAACACCTAGTCCAATGCCTTTGTCCTGGTAAGAATTCTCCCTACC
TGGGTTAGATCTCCCCAGAAGCAGACCCTGAGAAAAAGTGTTGGAGTGAAAGCAGTTGGAAGGTGATCC
CAGGAATTA

AACATGAACAGTTGCTTGGATAGGGGTCATAATTCCAAACAAAAAGCATGAACTACATGACCTTCTACA
CTGACCTACCCCTGCACCCTTTGCTGATACCCAGCGTCAGCAAATTTGGGAGGACTCATGCAAATGGTA
ATTGTGCCT

TGTATTTTCATGCTACTACCCACTTTGGATCTTTTTTTATTGTACCTCTGACATTACTTATAGCACATTT
CGCAGCTGGGTTTAAAAGCATGTTAGCAGGCAATTGTAGGTACCGTGTCAACAAATGTGGGAAATAGAA
CAAGACTAA

GGGACAACTACCAACCCCTGGATAAGCAGAACCTGACCAGCATCTAGGGACCCCGGGCCCCCTGTTCTC
CCTCAAGGTTACCATCCTGCTGGCTCCTCATCCCATACACTTCTGTAAGCAGCACGGCTTGGGAGTAAG
CAAAAACTG

TTTGTTTATTTCTTTACCATCATCACAGTCATTTGGAGAGGAAGTGAAGACAAAGGTTTGGGGTCAGTC
TGCCATGTTTCATCAGAGGCTCACATAGAATTTACTCTGCACAGTCCCACAGTCCCTTCTACCCACTAA
AAAAATGAC

AGCACTCACACACAGGCATTCTGTCTCTAAAGCTAAACTACCCCTACACTTAATTAGCTGCCATCTGAT
ACCTGTTGTATACGAATTGCTATGGCAGCAAATAGCCAGTGAGGGCAAGGTTCAAGGGAGGAGATGGTA
GTTGAGCTG

TCTGGCCCTCCTTCAGCAATCAAAGACTGAGACTATCTAAAGTGTGGAAGCTCAGCTCAGGACCCTCAC
GTCCCTCTCGTAACCCCAGGCTTTAGAGGAAATCAGGGGTTCCCAGATTCCATATCTCACATGGGCCTC
ATCATTCCA

CATGCCAGACAAAATGCCCACTGAGGTTGGAAATGAAGCGAAAACAGACACACTCCTTGCTTTCTCGGT
AGCTTACAGACTGGAGAGTAAGAAGGGCATTCCTACAGTGGTGAATACTATAGAGGAGTAGTAGACAAC
GTGTGTGAG

ATAACCACCACAGTAGACTCCCCAGTGGCCAGCTTTGGTCAGCACGTGAGGTGCTGCCCTCAGTCCCTT
GCATTTATGTGGTAGGGAGAGAGTAAGGTGGGGATTCTAGGTTCCCCACCTGCTAGCAGGCCAGGTGAG
TGCATATCA

CTGAAAGCCTTTATAGGAAGTGAAACTGCCAGGTCTTTTTCTCCATCCTACTCACTTAGACAACTACCC
TTTCATCTCCCTAGCAGCCCCTGGGACAAAATTGAGGTAGAGAAGTTCCAGACACTGAGATACCAGGCA
CAGCTAAAG

GCAGACTCACTCATGCTGTACATTTGTTAGATCTAGGTTGAAATCTCAGTTCCCCTGTTTCTTGGGTTA
GGTTCCCCAGAAGGAGATGCTTGTTCGGGATCAACACTTGTGAAAGGCAGGAGGAATAGCAGGTTTGGG
CAGAAGGAA

TGGATAGACCAAGGCTGAGTTTCAGTGTCTGTGGGGTCTGCTGACTTATGGTTCATCCTTATTCCTAAT
GTGAGTCCTTCACAGGCCCTCCCATCCTTAGCCAATCCCTGTCCCCTCAGAAGACAAAGCCCTCATAAC
CATCACTCA

GCTAGCTCAGAGGACCTTACAATAATAATAATGATAATGTGCAAATCAAGACTCCTGTGAAAGTGCAGC
TTTGGTCTGTTGTAATCATGTCACTTGTCACCTGCACAATGCTCTCAGACTTGCAAAGCACTTCCTCAT
TACCTTGTC

CCTAGCAAAGGGAGCAAAACTCTTAACAATCTACTTCAGTGCATCTCCATAAACAGTGGCCGTCCAGCA
CCCCTGGGAGGGCTGCCCTGTGTCCTGTAATGAATGCAGGCCCATGGAAAGTATTGTAAAGATCCACAG
CCCTACAGA

TGAAGCCAGGGACTCTTGTGTGCTCCACCACACACTGACTGCAATCTCAGACAGTTCCGTTTACACACA
TTCCCAGGGCCTTGGTGCTGTCTTAGGGAAACCCAGGGCTGTGAGGCAGGCTTTGTGGGGTGCTGGACA
CAGGGCATG

CCACCGTGCCTGGCCCAAAACACATTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGC
CCAGGCTGGAATGCAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCCACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAAGTCCC
CTGCCTCAG

TGCCATCTGCTGATTTTGGCCAGTTTCTTCACATTATCCTGTCTGGACCAGATCCTCCTTTGGTCAACA
GGGTTGTGACTAGAAAACAAGTCTCCTACCTCACTTCCAGTCATTTCCCACCTCCCCAAGGCTACATCT
GACTCTTAA

ACCAAAGGACAGCTAAGACCGTTGCATTCCACCTTCCCCTCTGGCCAAGTTTGCTTCCCAATCTAAGTT
TGGCTTCTCGGTCTTCCCTGACCTTCACTATCAAACCAAGTCTTCACAGGAGATGAAACACCTTTCTGT
GAAACACAG

GGGAAGGTCTAGGGTTGATGGCTGTTGTCCAGATTATTTTGTCCCACAGGGTGTTCACTTGATGTAGCC
CTCCCCTCTTTTCCCATAAAAGAGGGAAGTGTTTGTTCCTGTGAGCCGAAATGCAGTGTTTGTTGTCTC
TCTTCTAGG

GTTGGCACAAGGGCTTGCTTTTCTTTTACCTGACTCAAACTTTCTCCAAGGCATAAGCAGTTTCCAGAT
GGTGTTTGTTGAAAGCATGTAAAAGCAAATGTATTAGCCTTAGCCACCTGAGACAAAGGATGACAGTTG
GAGCAAGCA

GTGATAAAGATGGGGGATGACCTCAGAGCTCCCTTCCCAGCCTGCGTTTCTGCAGGGAAATGTCAAATC
CAGGGAATGGAATTGATCCCAGCATAAAAAACACATGACACTGTGGAGCCAGGAAGGAAGGTCATGAGA
ATGTTATCA

GACCAGCACTTACTACTTTCCTCACTCTGGTCTGAACCGCTATCATCTCATGCCTGGACCATTGCAATA
GACTCCTCATTGGGCTCATCTCATGCGTGGACTGTTGCAGTAGACTCCTTACTGGACACCCTGCTCTCA
TTACACCTA

CTAAAGATAGTGTGTTATTATTTCAGCAAAATTAAGTATATCAATACTGAGAAATATGACTTGAAATAG
ATTCAGTACCTCAAGCAGAAACGTAAACAAATAACATCTGGCTTTTTCTTTTGATAACCAGTATTTTAA
ATACAAACA

GAGCTGGCAGCATCCTGACACCTGGCTCCACCCCCTGAGATCCTGATGTCACGGCCTAGGGTAGAGCCT
AGGCACCTCCCAGAGATTGTCATGATCAACCAATGTTGAGCACGACCTCCTTGGGCTTGTCATGCTGTG
GCCACCTCC

GGAGCATCTGGAAGGTTAGAGCAGGAGTCAGAGCCGGGAGAGGGGGCCTTTCTCCAGCAAGCTACCAGC
GAGCAGGGCAGCAGTGCCCACCCGTACCTGGGAAGTGCCCTCCACCGGCCCCTTACTCTCTGGATCTCT
CTCTCTCCC

AAGGCTTTATCTGTCACCATCTGACATGCCTGTGTCTTAGCATGACAGCTAGAATACACGCCACCTTGT
GCTGTGTAAGTCCTATCATAATGCCTTTGGTGTGGTAGACCAGAACAATGTCCTGCAAGATAGTGAGAT
AATGAAGTT

GGTTTCCAGGGCTCATCAGTAAGCTAAACTGGTCTCCTTGGTGGCCACAAGACATTGGCTTCCCCAGAG
GCACTCAGCAGGCAGCCTGGGTGTGGTGCGGCTACTAGTAAATGGGGACCATGATGCGGCCATGCCTGG
GAGCCCAGC

GGTCAGCCTAGGTTGCCTGTGACAACTCTGAAAGGCCTTAGGAGGCACAGCATCTCAAGTGCACACCCG
AGTATGGCGTGATCTGCAAGGGGAATAGGGGCTGGGGGGAGACATAGGCTTTGAAGATGAATCAGGCTG
GAGCAGGGT

AAGGGCAAAGAGGGCAATGACCATCACTGGGGATGCTCACCGGGTCCTGGGCCTAAAGTCCACTCTCCC
AGGTCCTCCTGCTTTCCTGTTGGATGCCAGTCACACACCCTGATCTTTTGGTGGCCCCTGGTGTCTTCC
CACTTTGCT

AATTAGACCATTCTTCCCTAGATCCATGCTGTGGTCAGCAAAGGCACTGAGTGAAAGGGTAAGGTCTCA
GTGCTACCCTCCCATACCTTCAGGACAGCGAAGTTTGGTGCTCAGGACCGGTCATGGGTCAGGGAGTAT
CTGGAGAAA

GGACTCAAACGCCATGGAATCGAATGGAATGGAATCGAATAGAATGGAATGCAATGAAATGGAATCGAA
TGGAATTTAATGGAATGGACTGGAATGGAATGTACTCGAATGGAATAGAATCAAATGGAATGGAAGAGA
ATGGAATGA

ATCCCTTGCTCTTACCCTATGTCTAACAGTGTGTGTCAACACCGTTGGCTGCTCAGTGACCTACACTAA
CAAATGGCTTATTTCTCTGTGATGCTGCCACCCTCAACATAGGGCCTCTAGGGACTTCATGGCTTAGGA
AGAGAGCAG

TAAGCGGTTAGGCTGAGAATATTTGAAGTGGTACACAAGAGGCATCTGTTTTACCCAGTTTTGTATGCC
AACAAGGTGCTCTTACCACTCCCTTCCTCTCTCTGGGGTGCTTCAAATGGATTTGAAAGCCAAAATCCT
CAGCATACA

GGAATGGAATCAAATGGAATGCAGTGGAAAGAAATGGACTCCAATACAATGGAGTGAAATGGACTCTAG
TGTAATGGAATGGAATTGAACGGACTCGAATGGATTGGAATGTATTGGAATGGAGTGGACACGAATGCA
ATGGAATGT

AAATCTGCCAAACACATATTAGTCCCTTCACCACGCGGCTGTAAATAGAAGACAAAACTGGTGGAAATC
CGAGGAGAAGCTGACGAAGCCACAGCCATGGGGGATGAGGGCCTGGATGGAGGCCAGGGCATGAGGACT
TGCAGGACG

TTCCCGGTCACTGATATCTATCATTCCACTATCTATCTTCATGAGGTCAAGTTTTGTGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTTTGTTGTTGTGGTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGAAG
TCTTGCTCT

TCTCACAGTGAAGGGCGTGCCCTGTGTGCCGGGGTCCATGGTGTCATATGCAGTGACACACACTGTCAA
GCGCCATTTCCCTCACCCCTGGAGACTTACTGTTAGGTGCCTGCCCTCAGTATAGACGTATCCAATGGG
AAAACAGCG

CTGGCCTTATCTTCCTGTGGTTCTGCCCTTCAGTCATGAAGACTCTCTAGATGACTTGCTCTAACATAG
ACTCTCTCACCTCTGGCATCATTTTCAGGAAGGCTTCTATAGCTCTGGTCTCTTTATCCAAGTGGTAAC
ACAGGTAAG

GTGTGGGTGGGAATTTAAGATGAGATTTGGGTGAGAACACAGCCAAACCATATCACCCAGTAACAGAGC
AAGGGAGGGGTATAAAAGCCCAATGGGAGATGCTCTACAAGCAATCCTTGCTCTGGAGCTCCCACTGGG
TTGGACTTT

TCTGTCACTTTGGGTGTCTTCCAGTTCCCTGAGCACAAGAGGTATTTTTAGGCCCCAGTGCCTTTGCAC
ATGTTTCCTGGAATACCGTTTTCCTTGTTATCCACTGAAAGCAACTCCCATGTATTCTTATTTATTTAA
ATTTTTTGC

GGTCAGAGTCCCTTCTACTGGGTGGTGACACAGCATCTCAGTGAAGAACAGGGCAGGGTGGGAAGGAGA
CGCAGGAAAAAGCCTGGAGCCTCAGTTCACATCACCCTCTCCCTCTGGCCTTCCACTAACCTGAACTCA
CCAGTCCAT

TGGTCAGAGGAAGGTTTTAGCAACCCTGTATAATACTACATGTCATGTTGGATCACTGTTACAGAGAAA
CAGTTGTCATGCTGCATTTTAGTAATTCTACACATCACCAGAGAAATAAACAACTCTTATAGACACAGA
AATCCAACG

TTATGCCATTCTCCCCCTGTGTTATGGTGGACTGTGCATGCTCCTTCCCTCCACTCACACCAGCCTGTA
TGTCCTCAGGGCTGGGAAGGTCAGTCCAGTACTGTCTGGGAGGTCCAGTCCCTAGCACAGCCCTCTGTC
AATGCTGAT

GTGGCTTGGGACAGATATGCTGCATTCAGGCAACTATAGAGTGGTGATCACAAGCTCTCATCCTGCTGT
CAGCCTGCTGGGGTTGAAATTGTGGCTTCACTACTTTGTACATATGTGACCTTGGACACTTTACTTAGC
TTCCCTGTT

CTTAAGCTTGGTGGCCCGTGCTCACTGGGTGATGAGCTCTCCCCCTAATCCCTCTCCCCACCAGTTCTC
TCATGGCTCACTGCCCTGTTGGCTTTGTCAGGTGCAATTGCATCAGGTTAAGGCAGGGGAGGAGGGGTG
AGGGCTGGG

TGGAATGGAATGGAATGGACTCGGATGGACTCGAACGAACTGGAATGGGATGGAAAGGAAGCGAATGGA
ATGGAATGGAATGGAAAGAATTCGAATGGAATACAATGGAGTGGATGGAGAGGGAATGAGTGGTATCAA
ATGAAATGG

TGAGTGTTTACAAGTGTCAGGAATCAAGGGAGATGCTGGGAGTCAGTAAATATGTATGGTCTTTGACCA
CATGGAGCTTGCTGTCTACCACAATGATTTTTCAAAGAGTGGTCCCTGGACCAGCAGCATCCGCATGAC
CTGGGAACT

GATGTAAGGACAAGACGAGGTAGTGCAGGGCAAGGCATGCTGGAAAGAGCCTTAGGATTCCTGGGGGTT
CTAGCCTGGCTTTAACCTGGATTCTGTGTGACCTTGGGCAGGACACTTCCTTGCTCAGGCCTGAGTTTT
CTTGTCTGT

TTCTCCAGTGTGCTTTCCCTTCAAACAGCCACACCTGCAGGTGTTTCCCAAAGGAACGCCTTTGATCTA
TGGAACCCTATGCCCACATTGAGATGAGTGAGAAGTGCCTTGGAATTCACACCCTCCAGGGTGGCCCTT
AACCAATGA

TGATTCTCCTCCTAATAAAGTACGTCCCTGGTAGCTGAGAGATGGGAGAGCAGCTCCACATGTGGGACC
TGCCAGGGGGATTCGGCATTCCTGCGGCCCCCTCTGCTGGCCATGATGCTCTCAGATTCTTTGCTGAAA
GGGAACGGA

AAGGGCTCCGGTCAGCGGAGCCCGGGCCTGGGGAGCCCGAGGGCAGAAGAGCCCGGGGCCCGAGCTGCG
GTGAGCCCGCCTTGAGCGCGGGAGTGCCCGGAGGAACCACATGGGCAGGAAGCTCTCAGCAGAAGCCAG
CGCCTCGGA

ATTAAGTAATTTCTGGAGCTAAGATTTAAACCCACTGTGGTTGACTCCAGCATACAGTCCCAGTTTGAG
CCTTAGCTATGCCTACTCTAGAATTCAGGCCTCCTGGCCAGGTCTGAGGAAGCACCCACGATGGATCTA
TCTGCATGG

AGAAGGAAGACTGGAACCCTAGGTGATTTGCACTGAGTCCTCAGTAGAATAGGGCTTGTATTCACCAAG
AGTGCCTGTGACACACAGAGTACAAGAATGACTGCTGCTAAATAGAAGCTGAAGCATGGATTCCTGCCT
GCCTTCCAC

CCCGCTTCTCACTGATGATTTCGCAGAGTAAGCCTAGTCTAGCATCAGTCCATCCTCAACACCAGCCAG
CCGGTCTCCATGCAGCAAGGCCCGATAGGCATGCTGGAGTCTCAACAGGAAATGTGCTTTTCCACTGAG
CAAAAACAG

GTGGGGAGCCAAAATTTGAACCCAGGCAGTTTGAGTCTAGGACCTGTGCAGTTAGCCCCTATGCAATGC
TCCCTCCCGAAGCCACTCTCTGTACCCAGAAGGGGCTGTCCTAGGACCAGGGATCATTCTTTCTTGGCC
CCTCTGCTT

ACAGACCTCCAGCCAGGGTGGCCATAGGGAAAGAGCAGGTGGTGTGCAGAGATGTCAAACAACAGCAAA
GGGTTCTGGGTGGGGAGCCACGCAGGCCAGCAGAGTCCTTGGGCCGGGCCTGCTTCACGGGCACATAGA
GCTGGGCAG

TGGCAACCCTTAGGCAGGGCTGACATGTTGTCCAACTCACGGGAGGGCACCATTCATATCAAGGTCTAT
GTGAATGGCATCGCCTGAATTTGTGCAGTGCACAGCTTGGGCAACCACACGCAGTAGCTCTGTCTTCAG
CCTCTAGTG

ATGTCACCTTGCCTTCAAAAGGCCAAACCTGGCTCGCTTCATTGGCTCCCTTCTCAATGTCTGATACAG
GACCCAAAAAGGTCTATGCATCCTGTGGCAAGAAGGTGGCATCCTCACAATCTGGGACCTGACTCTGGT
GAAAAGTGT

AACACAAGGACACACGATAGACGGGGCCTGGCTTTAAGGAGTGCTCAGCCCAGGGGACAGGTATGAGCT
TTATTCCTGTTTGGCCTGGAATAAGGATGAGGCACAGAGCTGGGCTGGGTCTCTGGTGTGCCCTAGCCC
CTAGTCTAC

ACGTGTCTTCCACCCCATACCTACCAGTTCTGTTTTCCCACTACCCGATGAAAGTGTAACCGCCCCCCG
GCGCCCCCCCCCCCCACCACCACACACACACCCTGTTGGTCCCATCCTCAGGGCGTGGTGGTCCAGGTG
AACGCTTGC

CTTAATAGTTTGCATCTTAGGCAGGCTGCTTAACCTCTGTGCTTCCTCTGTAGTCTCCTCCTGTGATGA
ATGGGTATGATCATCCCTGCCCTGCAGGGCTACGGTGAGAATGACCAGATGTTGTGCCTAAAGTGCTTG
AGATATAGT

TAGATAGTATCTACCTGCTAGAGTTTTTGTGAGCCTGGAATAAGACAGCAAATGTGAAGCCTGACGCAG
AGTAAACACTCAAGAATCATCATCATCATTGCTTCATAGCTAACCTTTTTCAGTGTTTAGGACGTGCCA
GGTACAAAA

GGATGGCTGGGTGGTGCAGCCTAGTGTCCACCTGCAGCTGCCTTCTGTGTCAGTCCTCTGCCCCGCCAA
GGCTGTAGAGCTTGTCCATGCGGGTAGCAGGATGCTCCAAGGAGCTGCGCACTGGCCACACCATGGTCC
ACCTCACTA

AGCCTCTACTCTCTTCTGTGTTCCTTATAAAAAAAAAGAGAAACTGTCTCATCTTTAAGAATGGACCAG
TTATGAACTTCCAACCTTTCCATTAATGCTTTGAAGCAATGATGGTGCTGGCTGATGTGCTTAAGTAGG
ACCATTAAA

GGGACCCAAGAAATCAACTGTATCAATCAGGATAGGCTGCTGTAACAAATAATCCCCACATTTTCATGG
CTCAGCCCATCATACGTTTATTTTTGGCTCACACAAGTGAAATGTCGATGCTTCCAGTTAGGTTGCCCT
CCTTGTCTA

CAAACTCACTACCTCAATGGTACAAAGTAGATAACACAAATGAGTGAAATGAGTTGGGAGTAAGCAATA
CAGAGTGGGAGGGACTGTGGCAAACTGGAGAGTTCATGCACCATCTAACAGGTAGTGGTTACCAGCTCC
AGCAATGTG

TTGGCACAATTTCTCAACACCTCAATGCCTTTATGTCCACATGCATTTTATATCCAGACCATTAAGAGT
GAATAATCTTGATGCTACTGGTGCCGTGGGTCATCTGTGTCCCATTATCATCTGGCAAGGAAGGTGTCT
ATACCTTTC

TGAAGCAAGTCCATGGTGGGTAGAGAGATCTCTATCACAGCAGGAACAGAAACAGAGGCTGGCTGGCCT
TCTTGTTAGTGGGGACTGCAGATCCCATAGTGGACACTTTACCTCTGTCACTTTTACTCCTACCATTTA
AGAGAACAA

TGTGGCAATATGACTCTCCTGAGATTGAGAAACAGTGTGTCAGGTTCCATTCATCCTTAACATAACAGA
GGAGTGGTAGCTACAGTATACCAGAAAGGGAGCTTTCATTGATCTGCAGCACTCTGTTTCCGTCACAGG
GAAGAATCT

ACCCTAGTAACTAAGCAGTCACTCTCCCATTGCCCATCACTGGGTTCAGGAGGAGCTCCATGTTTGGAT
CTAAGGGTGGAGCATGTGACCAGGTCTGGCCAATCAGCTGGTAAATCCCCGTGACCAGGAAGTGGTTCA
GGATGAGCA

CTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTAACGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGC
TGTAACGACACATGCACATGTATGTTTATTGTGGCTCTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAATCC
AAATGTCCA

GGGAAAAAATAAGAAGATAAAAGGAATGAGAGAAGCAGAGACCAAATGAGAGACTGAGTTATATCAATG
GTGGAGAACTCTTTGTGTTGAGGGGATCACCATACAACTCAGTTCCTGAAGCTGCCTCTCAGTCCTTTT
GAATGGATC

GCTTCACCTTTCCTAGCATCTTCTCTCACAGCTGTGATACCCTAGGAGGCTCAGGAGGCATGGGATAAG
AGCTTGTGTCTCTCAGGCTTTCATCAGCACCCTCAATGTGACCCATTCTCTCTACAGCAAGAGAAGAAA
GGTTGTTCC

TGGGCATTCCATGTAAAGGAGGGCACACAGTATGTGACCTTTGTGCATGGCTTCTTTCACAGAGCAGAG
CATCATCGGTGTTTGTCCATGCCATGGCACGTGTCAGCACTTCAGTCCTTATTTCCATGTAATCTTCCA
TCATGTGGA

GAGTTATTATAGCTCTCTGGCAGTTGCTGCCTGCTATGCCTTAGTTGTAACAGAGGGAAGTCACCTCTG
TGACTAAGACCGGGCTTATAGCACCACAGGGAACTCACCCAGACCTGTGGGCTTTGGGTAGAGGTTGGC
TGTTCAGAG

TTAATTCTGGTCTCCCCAAAAGCTCTATGAAAACAGACACCTCATCCTCCCTTGTCCACAGCTGTATCC
CAGATCTGCCCTAGCACACGGCAGGTTCTAAATAAACAGCTGCCGAATGAACCAATGAGGGGCCAGGAG
AAAGAGCCC

ATGACGATGAATGGTTATTGAGTCCTGAAAACAGGCCAGGAGTTGCATTTCACTCTCTGAGCCACCTCA
TTTAACTGACCAAGGGTGATGAGGACTCAGGTGTCATTCCTGCACCCACCAGGCCTCCTGACAGGAGGG
AAGGATTAG

GAATTGAGCCAGGTCATGGAGATCCAAAATGCATTGCAAGCCATGCTTCCTCTCACTGGGAAAGGTGAG
ACAGAATTTCTTCCCTTCTTCCGGGGCGGATGCTTGTTTGCACTTCTCTGGTATGTGAGAGAGACCTTC
CTCAATTTA

CTTCACCACCTCCTCTGTGGCTCTAGCATGTCCTGAGAGGCACCTGGGCAGGACCTCAGGGTCCAGAGA
GCCCACTGTGAAACCCCTAGAGCTGTGAGTGAGTTGGATGCAGAGTTCAGGTGGTAAAGCTCTAGAGGG
ACTGTTAAA

GGTACTGAGGGTCATTGGCAGCATCTTGAAGCTGTCAGCCACATATCCCAACCATGACTGTGATCAGCA
TACTGTTGGTCATTGTATTCCATTGTTACCGCTGTAATATCTTGGCTATTTCTTTCTCTGCAGCCTTAC
TACCTCTTT

TGAGGATACTGAAAAGAGCACAAAGGGTTAGCTAGTCACAATGTCTGGGGTTTCTGCTAGGAAAACTAG
AATACTGGAAGTGACTTGATGGTTGACAGCTGGAATTATCTGGAATGTCTCCTTTCGTGTAGCTGACAG
TTAATGCTG

TACACTTAAAGTCGATCTCAGTTGGGATAAGTCCCATTTCAAGAACGCAGTGGCACATGTGGTGGGTTT
CTGCTAGGGCAGAGCTCAGAGGAGGGCCATTATATAAATCACTGCACACATGGGACCCCCAGTGAGGAA
CTTGGACAC

CAGGGAAGCCACGCACATAAAGCACACAGCGGTTGCACTTAGTGACCCCCAGGAGCATGCTGGACTCAG
CACTGAGTTAGCGGTCAGGACAGTGGTCACCACCAGGAGGGCAGTGACTTGGAGGGGACACAAAGAGGG
CTTTGAGAG

TGCATTCTGGTGCAAGCTCCTCCCTTATCTTTTCTCAAACCAGTAGCAAACAGTCTCTGCACTGGTAAA
CAGACCAAACTTTGAGTAGCATTGCTAAAGTGTAACAGAAATGAGCTACGGATGTAGAGCAAACAATGT
CTAAGATAC

CATTTGGTACATATGCATTGAATATTGGCCTTAGGAGGAGGGATCAGGGTGAACCTGTGTGTACACATT
ACAGCCTCTCCCAGGGTTGTGGGTTGTCCATGTGAACTTGGGCATTATTACATCATGGCAGGTGGATAA
GGGCTAACA

AGATATCATTGATAAGGAGATATTTGAGCCAAGAAATGAAGGAAATGAAAACAAGCCAACAGGTTTCCC
TTGCAGAGCAGTCCAGATATAACAAGTAGCAAATGAAAACTTTCAAAGTGGGCATAAGTATGGCGTGAT
GGAGAAACA

CACTCTGCCCATCTCCTCCACTGATTCCCATCCCCATGACCAGCCCCACGTGCTTTCCACCAGTGTCTG
AGCTCAGGCTGGGGGTTTGCTCTGTCGTGTCCCCTGATCCCAAGGGGCCAGGTCTGGAGCCCCAGGCCA
GACAGGAGA

GAAGAGGGGCATTGAGGGTGGCAAAAGAACCATGTGACAGAAATGTAATACCAATCCATTTATTCTGTA
CTCTTCCTGATAATGCAAAAGAGTTAGACCTGGTAGTACAATGGAAGTCATTTCTGATCATCTTGACAC
CTGTGTTTC

AGTTCTAGACTTAACACATCCTACTATCAATCTGAGTGGATTTGTTCCAGATGCTTGCATGGCTGAGAT
ATGCAAAAAACTGTCTCCCCATGCTGATTGGTAGCATCTTTACATGGGCAAGTCTTCCTACTTGTAAAG
AATGAGTTA

GCTTGATGATATTTTAAGGTCATGTCTCTTGGAATACACATTCAATATTCATTGCCAAATGTCTGAACT
CACCTCTCTTGAAGCCATATTCAATTATCAAATGAAAATAATTTACCAAGCAACCTCACAAAACACAAA
CTCTAGGTA

TAAGTCAGTTCTGAATAGCTTGGGGATAGTGGCTACTTAATTGGACAGCATGGCTCTGGAAGGTCAAGT
CAGCCTTCACCTTGACAGTCTCATCTGATAAGTGGGCATATCTCAAAGTTGTCAGGTGTCTGAAGGCTC
CAAATGTGA

GTATGGACAGGATCAAAGGCAGGAGGTGTCCTGAGAACATGAAGTGGGCCCAGGATTGGAGCAGCCTGG
AAGAGGGGAAGACTCACTCTGGGAAGCTCCAGCTTGCCTTGTTCCCAGCAGAAGCAGCAGGTGGAGCAA
TCGGCAAAG

AAGCGTTGAGTGTGTGCCAATAAAAATGGTCACAAATCAGGGCTGCTGATGTCATAACCCTGGGGGTCG
GGGGTCAGGGGGAGTGAATGCGCCTGAAAGGGACCGCCTGTCTGCGGCCGGAGCGGCGGCGGGCGCGGG
GGGCGACGG

CCCAGGGACACGCAGACCCCACCCCACCCATTCACACAAGGACTCAAGGACAGAGCCTCTACCCACAGA
TGAACTTGGGTGGTGCACAGGCACACGAGCTTGATGGCAGGGCACGCCCAGGCTGAAGGGGCCGGGTGG
GAGCTAAAA

TAAATCCACCTGATCAAGCTGGACTCCTTCACCAGGCCCTTCCAGGAACGGACAACTCTGCTCTGAGGA
GATCCCTTCTCATGGAGGATGACTCAGCATGTCCTTTCATGCAGCTTCCATCTAACCTCTACCTCAGCA
GGTGTCTGC

GAGGAAGCTGATGTGGTGTCCTGAGCTGCATTTCAGGTTTGCAGGTGAGGTTAGGCTTGGAGCTTCTCC
ACAGCAGATTATACACATGCGACCAGCCTAGCCCATAGCTATGCTCCCAACAAGACCTCAGAGACCTCA
GCCACCAAG

GAAACAAAACAGGCATTTTCCCTGCCCTTAAAGGAACTTCTGTGGATGCTCTAGGGCATCAGTCTGTGT
CCTGCCAGCTTCTGGTTCTGAGGCGAAGCAGATATGAGAACAAGACAGGGAAGGTGGCAGTAGCAGAAC
TGGGCAGTG

AGCATGCTGCCTCACACCTCCATCCTCATCCCCTCCTTGGACATCAAGGGCTTCTCACAAACCTTCCTG
ACCCCTCCCGGCATTTGCAGTCAGAAGAACCACATACGTGGCTGGCTCTGGGTGTCAGAGTCTGGTGGA
GCGGAGTGT

CAGGCATGAGCCACTGCACCTGACCTCAGTGGGTTTGTAACCTAACCTTGATGTGACCTACACTCACTT
CTGCTGGTTTCTGTTGGTCACACAGACCAACCCTGGTACAATAAGGAAGGGGACTACATAAGGGTGTGA
AGACCAGGA

ATGGAGAGACCACCAACGCAAGCATCGGTCTTTGTTTAGTCAACTTGCATCCTGAGAATGGATCACCAA
CTCAGCCCATATGTGTGGCTTCCCACTCCTTAGAGATCAGAGCAAGGAGAGAAATGTTAGCACTGGCTA
GATTCGTAA

ATGCCAACACAGACCCATCTGTCTTCTGGTCTTTTGCTGGTGCCCTCTGTCTACCAAACCTGTGGTACT
GCAAGCTCTAAAATAGGCCTCCCTGGGCCAAGAGCAGGGTAAAGAATTACAGAGAATCAGTGGTGGGGC
AGAAACAGG

TCAGTTTCTCCAGCTGTAAAATGGGGACAATAAGAGCATCCACTTCATAGCGTTGTGAGAACTACTTGA
GTTTGTTCAAGTTAAGCAGCTGTAGCAGTGCCTGGCACATGGTACTATATCAGAGGTAGCCGTTATTAT
CCCTGTGAT

TTAGGGTCTTAATACATTCATTTCTGCATGGGTGGGGTTTCAGTCTGCAACAAGATCTTGTAGGGATGC
TATCGCTGGCTATTAGGTGATCACAGTTCTGTGCATTGTCTCACCCAGTCCTCACAGTAACTCCAAAGA
CAGGTTGTA

TTTCCTTTACACCCTGACTGAACCCCAAGTCTGGAGGAGACTTTGCAGAACTGGCTACATTGCTAAGCA
GGGCACAGGCCCAGTTAAATGAGGCACCTTTCTGCTCCAGCTCCAAGCTTCTCTGTTCTGACCCCGGTC
TTTCTTGCC

GTGTTACTCAAATCTCAACTCAGAAGCACCTCTCAGGGCTCCAGAGATGCCTTCTCTGGCCACTTGACG
TTAGCAGCACCTGTATGCATGCAACCACACTGTGCTGGCACCTTCAGTCACACTCACCTGCTATATGTC
CTTCTGCTT

ACCTGACTCAAAAGCAAGGGTGCAGCAGATACCAGTCAGTGATGAGAACTGTGAGGATTTTCTCCAGTC
CTGAAGCACTCAAGCTGACACTCAGCACTTAGGGCATGAGTTCATATTCACCTCACATCAGTGTCTGC
TGCTGATAT

TAGATGCTATAAACACCAACACTCAGGGCCATGCCAGCAGTGCAGGAGTGAAGAGGCAGATACGGTTCC
TGCCCTCAGGAATCTTAGACTCCAGCAAGAGGAGGCAGGAATCCAGGTGCTTGGCCTGGTTGGGAAGGT
TGGGGGTCT

TTTGCCTGTCCTCTTTGCTGTCCCTCCTCCCATTTGGTTCATGCTTCCTTTTCCCCTTGGCAGCCCACA
GTAAACACCCTCCTGGTTACTTCCAGGGAGGCAGAGTGAAGTGATGGAAGTAGTGTTAGGTTGAGGCAA
AGACTCCTG

AAACCTTTCACAGGAGAAAGAAGTAGTAAACAATCATACCTGAATTTTTGGGTGGATCGATATAATAGA
AGCCACAACGCAAAGGATCAGGTTAATACTGATGAAGAACTTGTTTTCTGTGCAGCCATCTGGTTTGGT
GTAATATGT

AACAGTTCCTTTCAGCAACAAATGCCTCATGTTTCTGAGATGGGATTCACACCTGGGGACCCATGTGCC
CTTCCACAGTCCGCATGTCACAATCCCTTCTTGTGTGTTAGGCATTCATCCACACTCAGCTTCTTTTAT
GCATCTCTG

GGGTGCTCTGGAGTTGGAATGTGCCCTTTCAAGTTGTACAGAGTTGGGCCTAAGTGGCCAGGTCTTCAT
ATTCCTGCATCAGTGAATCATTGGATCTGGCTCTGTGCAGGCCAGGCTGTCCCTGAAGGGGCTGACTCC
CAGCACTGG

CTACTCATAGCATACACCACTCACAGAACTGGGATAAAGGGGATCTGGGTGGGCCACCAACAGTGTCTA
GTACCCATGGTGTCTGGGGTATGCTGTTGGTACAGAGCATTGACTTCTAAAGGGAAAATGGAGTCCAAC
AGGTCTATA

AAAACAACACACATGGGTTATTCTGCAGCCTCTGTGGGCCAGGAATCTGGGCACAGCGTGGCTGAGCTC
TCTGCTTCAGGCCCTCCCCAGGCTGAAATCAAGGTATTGACTGGGGCTGTGGTCTTATCTGAAATCAAG
GTGTGGGAT

ACACGCATGCTGTCATACAACATTAGCCTTTCTTTCTGGACCCCTACACCAAGCGTGACATCTGCCAGC
GCCCTAGTGAAGGAGTTCTGAAGGTATGTGCTGCAGAGGCCTGTGCCTGGTATTCAGCAAGAGTGCAAC
ACATGCGTG

ACAACCCTCTAGAATCCAGGGAAGGAGGCCAACCTCTTGCTGTCATCTGGTCTGAAGACTGCCCCCATC
CCCAGTCCTAGCAATGGCCTGTTGCCTCAGCCACCCACACATTCTGTGGACTCAGAGAGTACCTTGGAC
AGCAACCAG

GGAGCAAGTAGGCTCAGAACAGAGGGGAGAGTAGTACTGGGGAAACTCCCTACGGAGGACAGGTTAGCC
ACAGTGGATATGTATGTGATGCTTTTGTCCTCGTGGGCTGGAATGGAAGCTGATAAAGAAGTTCAGACG
CTACGTGTT

AGCAGTCTCTCAGGGGCTGAGGCTTTGCTGATTCAAAGCTATGTCATCACTCGCAGGGAATCTCTGGGG
GAGGCCATGCCATGCCATGCCCCTACTGTGGGCATATTTGGGCAAAGTCAATAAACTAGGCCCAGATCA
AGTCCAGCT

GAGGTGGTAAGTCAAGTCATGAGCTTTGTTCTCTTCCACTATAGAAGGTACCCCAGACTCTAGCCTACT
ACCTTGCCAGTAGTGTTTGCCTGGACTTTAGTGAAAGCTTTATCATTTCTCTCTGACTTTTGGCATAAA
TGACTTAAC

TATTGACTGAGGTCCTCCGTGTTATCTCTGCTTCATTAGGTGATGGAGATGCCAATCCATGGAATCAGG
TGGCACAGCTATGTTGGTAGCTATAGCAGAAGTCTTCTTGGCAAAGATTCCTCCAGGGAAGGAAGGTAC
CATTGGAGA

CTACCTTTATTACCTCTGATGTACAATTGAGAATGCTGAGGCACAGGTTCAGGAATGAGGCTAAGGTCA
CACAGCTATGTATGTCTGCTGGGTACAATAGTAAGCCAGGCAATGACATTGTCCTCTTTAAGCTTCAGG
CCTAGAGGG

ATAAGAGTAGGGTCATTGTCTTTCTCATTCATGGTTCTTCCCCCCTTCCCCACCAGGGGACATTTTACA
AATGTCTGGAGACATTTTGTTGTCACAACTAGGGAGGAGGATGCTATAGACAACTAGTGGGTAGAGCCC
AGGAATGCT

TTTCACATGGAGAATACCATGTGTGACATTAATAAAAATGAGCATGTCTGTAAGCAAAGAGTTTCACTG
AGCTCTGCTAGATTCAGAAGCTATTGAACTTACAACATCGTAGTTTGCAAAACACAGATTTGATTTACT
CAGGAACTG

CAGCCTCTGCCCTCCATTCTCAGTGGGAACGAGGAGCCCCTCGGGAGGGCACCAGCTTGGCCCTGCAGG
AGAGGTCCCTCTGCCCCTCCCACCCCACTGCTGTCCCGCTGCATGCTGGGCACCCAGCCAGGCCAGGGC
ATGCGAGTG

GAAGACACTGATTACAGAATTAAAAGATGCCCACTGTATTTCCATCGTGAAACAATGCACACAGATTCC
TAAGTACTATTTACATTGTTGAAAATAGACTGTGTGACTCCCAGGCATGTTGTGGTCTGTCTTGTATAT
GTAGGAGGT

TCAGAGTAGACGTTAAGACTGATAAGAGGCATGAGGGAGACTCAGAGGACATTCTTCTGCTCAAAGATA
AGAAAACTGTTTTACCTGGCATTTACTTGTACTCTAAGCATATACCTGATTCTCTGAGTCCCACCTTAG
GCCAAATCC

CCTACAGAAACAATTTGAGTGAACACTGTCTTAATAATACCAAGGAAGGGACATCACCAGGAGCAGCCT
AGGCGCAGAGGGGATGCATGAGTATGTTGCCTGCAGTGGATTCCTTAGGACATCGGCTTGGTTCCTCCG
TGAAGTCTG

CTCAGGATTTTGACTTGTCTGTGTCTTCCGAAGGAGATGCATCCTCTATGTATTACGCAGCAACTTGCT
TTGCTCACTTAAAGATATAGCATGGACACTCTTAACAATTCGGCAGCTACATAGCTACACGGACAACTC
GGTGTTTTT

TATCACTGTCCCTTATGCATACTACAGGATCTAGCACAGAGGAGATGCTCAGTAATTTGGTTGAATGTG
TCCACACATCATAAATTGCTGTCTTCATCTCAAACTCCCTAATGGTCCTTGCCTACTTGCATGGATGTA
GGTGAATGA

GTCTTGACCGTGAGCTCCCCCTTCCTGCCCAGCCCACATACAGTGACTGACTGTGTAGTAGGTATAAAG
ACCCAGACATTTCAGCCCAACAGGGACAACTTTGCTATGCTCTGGAGCTGTCCAAAGTTGGCTGAGGCC
TGGTCAGGC

GGCTGGAGCTGGAGTCCTCTATACAGGCCACATCCGCCACTGTCCCCACCACTCCTGGAGGCTTTGGAC
TGAGTCTCTTTGCTCATTTATAGAGCTTCCAGCATGGTAGCTGGGATCATGGGCTTTGCAGCCAGGTAT
GTGTTCAGC

GAGTACATTTCACTTGGTTCAATATCCTGACCTTCCCCTAGAGATAGGCAATGATCTGTCTTGACTGAA
CCAATCAGCTCAGGTATGTACATGTGACTAGGTTGAATCAGTCGACTCAGGGACACACATGACCAATTC
AAACCAAGC

ACTCTATACAAGACACATTTACTTTGAGCTGCATCCCTGAGATAATCGACTCCAAGCCAATATTTCTGT
GTGTCAGTCACAGTAACTGGAGCTGTGGCATGGAAAATAAGAAGAAAGCATTGTTCCTGACCCCAAGGA
ATTTAAGTT

TTCATGCTAAATTAAAGCAGCCAGACACAAAAGGCAACACGTGGTGTGATTCCATTGATAGACAATTTC
CAGAAAGGGCAAACCTATGGAATCAGAAAGCGGATCACTGGTTGCCTGGGACTGGGGCAAGGGCAGGGA
TGAATTGCA

TCAGAACCACACCAAGCCTTGAAATCAGTGTGTTCCAGCATGGGCTCAGCTATAAAAACAATTTGAGTG
CTCACAGCTTTAAAATGACTTGGCAGCCTGTCTATAAATGTCCTGTAGCCTGAAAGCGGGTGAGAACA
TGCCTGCAT

GTATTTGTTTATCCACTCATCCATCTATCTGTTCACCTGTTCATCCATCTACCCACTCTCCCCACATAC
ACAGCTGGATGGATGGGCATATCAATGAATGGAAGGATGGATGGATGGATGGGTGGATGGATGGATGAA
TAATGGGAG

GATGCTAAAGTTCTTAGCCTCTATGACCAGAGGTTGGGATTTTGTAGGGCACAATCTGCTTTGACAATT
GTACAGAGCTGTAGATATGTCTGAACCTGCCCCATGTGTTCCAGGTAGCAGAGGTGAGCTACAGATATA
ACCTGCAGC

TCCCTTCAGTTGTCCCCACCCCCAAAGGTAGCATGAGGATGTAACCCACTTCTATTTTTCTGTTGTTGT
GTTGGTGTGTGTTGTTGTTTTGTTTTTATGGATTAAATCTAAGACAACCTTCAAAACTCTAACGAAAGA
GAGAAAGTG

CCTGCAATCCAGAGCATAGCGAACAAGAATGAACTCCTTAGGAGACGTCTCTTGTTGTGTTGTGGGCTC
TGTGAAGGATGAAGTTCCACACACCTCAGGTGAAATGTTTGAAGGAGCCATTTTTTGTTCTAGATGTGC
ACCTGGAAC

CTGCCCAGACTCCGCCCCTCCCAGACGGTCCTCACTTCTCTTTTCCCTAGACTGCAGCCAGCGGAGCCC
GCAGCCGGCCCGAGCCAGGAACCCAGGTCCGGAGCCTCAACTTCAGGATGTTGACAACATTGCTGCCGA
TACTGCTGC

CCTTACATTCATTTAATGTCTTCCTGTGGTTAATGAAGTTGAGCAATGGATTACTGGGCCAGCGACTTG
GTTTGGATTCTTCAGGAGCAGCAAACACTGTCACTGACTGTAAGTAGCCAACTCCAAGGGAGAAATGTG
ATATATGTT

GCTTGTCGAAGTCTACACTCACACATGTCAACAGATGACCTGAGTGAGTTAGGGTTTAGAAGCCAGAGA
TATCTTGGGCCTTTCTTCTTCAGACCCCTAGGTGGCTGTTGGGAGAAGGAGCAGGGCTAGAGTCAGGTG
GACTTCTCA

AGAGCAGGGAGCTCAGCCTCATCAAAGCATTGCCGCTCCTACCTCCATGATTGGTACTCACCCTGATGT
GTATGGCAGAATGTCAGATAAAGAATATAAACATGGACTCTGTGTGTGTGCAACAGACTATTTAGATGA
GCTTGGACA

TACCTATCTACCTATCTACACACACACACATACACCCACAGCATTTTCTTTCTCTATCAATGGACACTT
AAGGTGTTTCCACAACTTGGCTATTGGGAATAATGCTGCAGTTAACATGATGTGCAAATATCCCTTTGA
GATGCTGTT

CGTTTAAGGATCACCTCTCCAGGATTTCTCCCTCCTCTCATCTGAAGTTCCCTCTTTCTGCAACAGTCA
GGTGGACCTCAGCCCTTCTAGCCCGGAGCTTCCTCAGCTCAAGAGTTTTTCTCAATCATCAGTTTCTCC
CTCTTCACC

AAGGCAACACCTTTCTCATTACTGTAACAAGAAGACACGTTCAAACAAAGGCACTTCAGAGTGCTTGGG
CCTTTCTGAAGGTCCACACCTCACAGGCCTTCTTTGAGCTGGCCAGTGTTTCTTGCTCTTAGTCACAGA
TATCTTCTC

GTGGACACACATGGACAAGGGGGTCACTGACCTGGGAAGGCTGTGAGGGGCACTGGTCAGGGCAGGAAG
GCCTTCCTAGAGGAAGTGAGTCAGGTGAGAAGAAGTTAAGGAGCACCGTTCCTCTTCTTGGGACCTTGG
GCATGTCTG

CTCTGTAACCGCCTTCTCCCCACGAGGCAGCCTGATTGCGTGGCCCCTTGAAAGCAATTAAGCCTGTGG
TTTTCAAACTGTGGTCTCCAGACCATCAGCATCACCTGGAAACTCGTTAGAAAGGCACATTCTTGGGCC
CACCCCATA

ATAGAAGAGACTCCGTAGAGTGTAGCAATCTGCTGGGAACTAGAAGCATATCAAAGGCTCTTGACATGT
GACTCCACCAGTGCTTATGTGTGCTTATCTCATGGCCTCCTGACTGGGTTCGAGTTTCATAGATTGTTC
AGTCTTTTC

GTTAGTTTCTCCAGGGAGGCAATTCATAATGTGAGTCTGAAATTGAACACAGGAAGGCAGGCAGCTGTG
CTTACGAATTAACTAGAGCTGATGTTTAATTTGCTTCTTATTGATGCCATTTCCTCACTGGTTCATTAG
CTGTAGTTG

TCCCTAAGACTTCCAGAGTCACCCACAGCTTTCTCATGGCCTCCTAGTGCCTTGTGATGTTTCCAACAA
AGCAGCACATCTCACCTTGTGTCACAGCCACTCGATCGCGTATTTGCCTCCTCAAATAGATGGCTCCCT
CCTTGTCTT

GTTGAACATAGGTCCTGTTTGTATTTCAAAAGTGATGATGGACTTGGGCATGTTTGCTCTCTCCGTCTA
CTTACCCAGCCCCTAGTGATGGTGAGTAGGATGCTTAGGATGATAGAGGTGGCAGCTGGAGATAAAAAC
ACATTCCCA

ACCAAAATCAAGAGTCCAGAATCCATAGTCTTGCACCATACTCCTGTGTAGGATATGGGATGCTCACTA
AGTGGACAAGTTCCCTCATTGGGTCAAATGCAGTGACAGCACATGGGACATTAGGGAAAATCACTATCA
ACTTTGGGC

GACTCGAGCGACGAGGACGACGCCTACTACGCGGCGCCGCGCGTTGGGGGCATCGTGTGGCGGCCCGGG
CCGCTCAAGGCTGGCGCGCTGAGCGCCCACCTGCCCCTCGTGGTGTTCCTGGTCTTCTCGGTGCGCAGC
CCCTCGTGG

ACGCTGCTCTTGACGGGAACGAGTGTGGAAATTCAAGAGGCAAGCATCTTGCCCGCCCACTCTGCACTC
ATGCCAGCCTGTCCTTCTGCCAGCTGTCTTGTCGTCTCAGTCCTCCTAGCACTCTGCCTCCCAGGAAAT
GTCACCCAA

ATAGTGATGGATTACTGGGAGAAGAGGCTGGGAAGATGCCCTAACATTAAGGGGTGCTACTCCTCTGTG
GTCATTGACGTGAGCCAGAAGTAGCCAGGCCATTACAGACTCTGCAGCTCAGCTTCTAATGATCTCAGT
CACTAAAAA

GTGACATCTATTTTGGTTTCTCAGAGATCTTTTGCATAACACCCTCAGTGCTAGCCTGTGTCCTGGGTG
GTTCAAGCTACAGAATCATTGATCTCTAGATGACTGAGTTGTTATTCTACCATGAGCTATAGTTGTTGT
GAATTCTAT

TCTCCCCACATCTTGGTGATTTATCCAACACAGGTTGACTTCTCTCTCATGCTACGTGTCCAGTACATG
TCATCAGGGAACTCTGTCTCTTGTAGTCACTCTGAGGCTTTGGTTAATGGAGATACCCTCTCAACACAC
ACTTCCATG

CCCTCCCATGTCACCCCTCTCATCATCCCAAACACCTGATGAGGAACAGCCTGGAGCCTACAAAGGCTC
TTCAGACCCACACCATCCTGCTGGTGTCTGTTCAAGATCCACATACAAAGCAACAGTGCTAAACTGGGA
GCGTCTTTT

CTCTCTTATTCTTCCTCATGGACACAGTTTCCGCAGATAAGTCTTTGAGTTTCTTAAACATACCTAAGA
CAAAAAGCTTCATCTGCGCAAGGCATCCTGAACAGTGCCTGACACGTGTCCACATTCAAAGAATAGTTG
TTGTCTTAG

GATTAACTCGAGGCAGCGTTGTTATGGCCCGGTCCCAGATATTTCGAGCATGGTTGACTTGGCGATTCT
TCATTTCCATTTCTGCGTATTTCAGCCAGAGTGTAATATTTCGGTAGTCTACATCTAAAGCACGCTCGT
ATATGGATC

CCTATAGTTTGTGATCTGTTGATTACTGTGTTACTCTGGATGAAGAACTTACCCCTTTCTACCTCCATT
CCCACCTCTATCCATTGCTGGCAATGTGGTACCAGACTCACAGGCCCATCCTGGTGGGGGTGTGCATGT
GGGAGAGGG

TTAGAAATCATTCGCTCCAATATTCTACCCAGAGCGGGAATCTCCATGAAACATCCCAGGCACTTCTGA
CACTGAGAACCTCACTGCCTCATGTGGGAACACATTCTGTTTACGGACACTTCCCATTGGTAGCAAATA
TGTGCTGTA

AGGGCTGGGTTAGAATTTTGGTTCTGCCACTTGCTTGCTGGGCAATTTGGTACCTGTCTCTTTCCAAGG
ATCTGTTTTCTTGTACAGAAGCACGGGAGTAACATGAGAATCTAGCAGGCAGGGCTGTGATGAGGACCA
AATGATGCC

TAGAAGGAACCCTGGGGTCACTGGTCCTCAAACTTTTGTTAAGCCACATGTGCCATCCTTTGAACAAAG
CAGTCCATGGAAGCCACTGTACTGAAGCAAAGCCAAGGGGCCACAGGCATCTCCCATGCTCAGCTGCCC
TCTTCCCTC

AACAAGTAAAGCAGGACGAGATGGAAGCAGGGGGAGAGGGAGGAAGAGAGATTGCTCTATTGATCTCAA
ATGGCCGTCTCAGAAGTGCTGTGGATGGGACAGGCAGCATACGCTTGTTTGGGAGCAGATGCTCACAGG
GTCCTTGGA

CTTCAAGAGCCCAGCCTCATTTCCTGACACCTACTCAGTCTTCTGGAATAAAGGCTCAGCCAAACAATA
GCCCTGACCTCCAGTCCCTCCAAACTGAGTGTTGCTGCTGAGAACAGGCCTTACAGCTCTGGGTGGGCT
TTTGTTCAT

TTACAGTGAATCAGTGACAGATCTAGTCTTCCACATTCTTAACCATGATGCCACATTTCTCCCTCTCAG
CCAGGGCAGAGTGTGATAGATTAAACATGGCTGCAAATTTTGTGTCCCTTCTTTCATTAAGATGTAGAG
TAGATCGGG

ACATGTGCATTGCAGCTCAGCGGTATCTGCTCCATGCTGTTTTACTCTGGGACCCAGTCTGATGGAGCA
GCCTCAGATCTGGCAAGGGCTGGGTATGACTCACTGGTGTGTGGCAAGCCTCTATCAATGGACAAGGCA
GAGGCTGGT

CAAAAACTACAGACTCAGATACATTTAGATTCGAATCCTGATGCTGCTGCCCAGTTTGTAGTAAGTCCC
TTTCATTCTGTAGGCCTCAGTTTCCCGATATATGGAATAGGGACATTAATATGAACTTTGAGGGGTTGT
TGTGAAGAT

ACTAGCTTCCTCCATCTCTATCGGGCAAAAGCCTGCCCAGCGTTCAAGACCCTCCTCAGATGCCGCCTC
CAGGATTAGGCTTCTTCCTGACCCCTGAGCCTGTAACACGCGCCACCATAACTCTCCACCTCCGCCCAC
ATTCCCACA

ATTTGGGTGGGGACACAGAGCAAAACCATAGTAGTAAGGGAGGAAATTCTAAGGGTCTGTCTCAGGATA
CAATGGATTCCATACACAGGAATTATTCATGACCAGATGCAACAGTTGAGATGACTCTGAGGATTCCTT
CCAGGTCTT

AAGGGGAGAAGACTGAGTCATTTTGTCATGTCAAGAGGCTCAGAAAGCCAAGGTGTCCTCACAGGGAAA
GAACCAGGGCATAAATACCCTGACCTCATTCTCCTCCTCCCCATAGGTCTCCTGGGTCTTTCCTTTTAG
TAGTCCCAG

AGAATCTTCTGCCTTGGTCTCCATGTATCTCTAGTGTTTAGCACTGGACCCGTCACAGAGTAAGGGCTC
AATCACCCTTATTGATTCAGTGAATGAACAGGCCAAAGTCGCAGATGCCTGAGAAGAGTTCAGAAAGAA
TGACTCACG

CCTACCCTTGGGGGAGACCTGAAACTGCACTCCCAACCCAGAAGCTGTGAAAGAGAGCGGTGGGGAAGG
GGAGGAGGGGGACAATTCAGATGTCTTTCAGAGCCAGGGCCTCATGTTCTGTGGCAAGGGCAGGTCCGT
GTACACGGA

CCACCTACACCTGTAGGAGAACTTGCTCTTGAACTTGGAGCCTGCTTTTTTCATAAACATAGCATGCCA
AATAGTATAGTTCCATACCCTGTGGAACAGCCCTCAATCACAAGCCCAAGAAAGTTCATTCTTCTGGTG
GGATTACTC

ATCCTCAGTGAGGACAGGACAGAAAAGTGGCCACATCTCTTCCCAGTCTCCATGGTCCTCCACGGAGAA
CAGGGTCAGGACCAGGGACATCTGTCTGGCTCCTGGTGAGCACTCCAGTCTCATCTTGGCCATGCTCTC
CTCGCTCTC

GGAAGCTCTGCATCCACTTGACAAGCCTTTTAGGTCCCAACAGCAGTGGACTCCTTATCAGGGCTACTC
ATAAAAGGCTAACCTTCCAAAGGAAACTTGTCAGGGCTCAGCTGTTGGCAAGATGGATTAACAAGTGCT
TCCAGCTAA

GAGAGTATTTACCAATAGCATCTGACCAAGACTGTAATTTCATGGCTGCAACTAATGACAAAGTCAAGT
GTCGAAGGCTTAGTTCTCGAGGAGACAGACCCTGAGATACAGATTTGAATACAAGTTTATCGGGGAGTG
CTCTTGGGT

GGTCTGTGGAAAATAGCCTTCAATTCTTACACTGTGAAATGGGACTTCCTAAGTTAGGACTTGGAATAG
CATTTGGTGGCATAGTAACCATGACCTAACTAACTGGATGGCTGTTTTCTGAAGTGGATAGTTGAATGG
CCTTAAATT

TAAAACCCTGGCCTGAAGCTCTCAAAAATGTCAAGGTCACAAGTGTCAGTCAAAGACAGAGAAAATGTC
CTGGACTGAAGGAATCTGAGAGGCATGACAACAGAATGCAGCCCATGATTTGACCTAGAGCCTTTTGCT
ATAAAGGAC

CATTACTTTGCAACCGTCCAAGCTGGGTGGTACTAAATTAGATCCAGAGTTACTAGTAGCAACATTACA
CAAAGGAAAGGGTTGGAGACACATGCTGGAGCCAGGTGTGTGTCTAATATTCTTGTGTAAGGGGTACTA
GGCTTGGGG

TTTGAAGGAATGACCTCCCACAGAGCATTGCCCCCCCTTCACTTTACCTTCAGGTAACGGCTTCGAAGAG
AAGATCTGCAACCATCTAAAGGAAACGTTGGGGATGTTTTGTTCCTCTTAGTCACCTTTGCTTGGGTAG
GAAGTCACT

GCCTCTGAACCAAGTCACACGAACAATGATTTAGGCATTTATCACTCAGACACAGCAAGGAGACTGAGA
CAAGCAAGGTAGGGGTGTAGGGGTTGTGAGCATGGGTGTGTGTGATGGGTCACTGTATTGTTGGTGCCC
AAGCAGGGT

CCGTGTCTGACGTATGAGGAAGACTTTGCAGTGCATATATGTCACAGGCACAGCCACTATCCTCAGCTG
CACGTTCGCAAAGCCAGGTACAGTTGGAGTCATGCCTTGTGTGACCTAAGCTTCACTGGGACAGTCATC
TTCCCAAGA

CTTCTACTCAACCTTCAAAGCCTCACTCACGTGTTCCGCGTCTCATGCTCCGTCGGCAGTCATGTGGCC
CTTGTAGCACTTGCTTGAGCTCCTGAGTTTGGCATGTGACTGATTATTCTTTGCTGATCCCCAGCCTCT
CATAGTGTC

GAAACAACTAACCAGCAACTAAACAACTAAATTGCCTGACAGGGAATCATGGAAGCTAATCAATGCAAA
ATTGGTGGTCAGGTAGGGGCGGGCAATGTTGACATTGAAGTCTTGTGGACAGGCTTCCTGTGTTGATTT
AGTAACCAC

CTGTGAACTGGCTCTTTCTCCTGGTGCTTCTCAGTGCAGAGCACTGAAGAGTTCAAGAACTCTACCTTC
CATTCTGATCTCCCAGACCACTAGGAGGATACACTAGTGTAGAGGCAGATAGGAGGAGAGAACACCTTT
TGTGTCACA

GTGCAAATTGTTTCTTTTTGTGCTGGCAAGTCCAAGGTGTTCTGACAAAGGTCAAAAGTATTTATTTTC
TTGAATATCATGGGAGTGAGAATGTGACACAGATGAGGGGGAGTGAGGGGGAGGAAAGGAGGGGGGGGA
GGGCTGTTG

CTGAGAGCAGATGCTGCCAGAGTTCCCATGATTCTGCACAGAGGAAGGTTCTCATAGTAAGGATCTGAT
GCTGTGTCTGCAGGCTTGGCTTGGCCATGGGAGTATGCTCTGTCCATATGCAGAAGTCACTCCTGGAGC
AGCTCTCAA

AGCCTTTGTCACACACACCCAGAAAAGCTCAGGGCCAGATGGGACAGGACAAGTGGTGTCAGATCATCG
ACCCGAGGCTGGCCGGGACTAGGAGAGGGCCCTGACCACAGCACCGCATATGGCTGTGGGAGGAGGAAG
GGAGGCCCA

TGTGTACTTACACAAATCTAGATGGTATAGCCGCCTGCATACCTAGGCTATATGAGACAGCCTATTGCT
CCTAAGCTACAAATCCATACAGCATGTGACTGCACCCAATACTGTAGGCAGTTATAACACAGTGGGAAG
TATTTGTGT

AGACTAAGAAAGAATATTGTAAGGATTCAAACAAAGGGAGGGATGGTCAAAGCTACATGCAATACCAAA
AGCCTGAAAGGACAAAGGTACCTGATCTTAGCTATAATGTTAATCTGGGCATCCTTCCCCTAGGGATGA
TCCAATTCA

AAATCAACCAAGGTGAGTGAAAACGCTGGAGACATTTGTATTTGTTTTGCTGGTGGTGTGCTCCCCGCA
TCAGCCCAGAACTCATTATGGTCTTACTTATACAGCTACAGAGATTTCATTCAATGTGTATGGCAATAT
CATATTATG

AACCACCTTGAATGCCACCCCTCCCCAGAGGTCATCACTGTAATCATGCTGAGTCACATCCCAGGACTT
GCCTTCACAGCTTTCCTTGTATATTGCAGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTAGGAAATGAATTTCATTTC
ATGAAAAAT

AAAGCAAGAGGGTGGTCCTGATGTTTACCAACTGTCCTGGACCTGGCCTCCCTTGTATCATATGCTGGG
CTTAAGGGGATTAAGAGCGAGTGAGTGGTGCAGAGGAATGGGCCAGACAGGGAGAGGCAGCTCAGACCC
AGCCATCTC

CCCTCCAAGTGGATGAAGGTTCCGAGGATGGAAGTTCCAAGACAACACCCTGGTGGTGAAAGTTCCGTG
GGGGCATGCTTTGGTCTGCAAACCGACTGTCACCTCTCTAGGAGAGATGTGTCTTGGAGCATGTAGTTG
GAAGAACTT

GTAGTGACAATGTTAAACACTTCAACAGAGGTGAACATAGGGTGTAGTGGTCTATTTGTCATCAAACGT
GGTCCTAGAGAAAGAAAAGGACAAGATCACAGGAGGAAAACCCTGACACTCTGTATGCTGGTGAGACAC
TGTTTTGTT

TTCTCTAGGAGGAAGTGCTATATTTTATACAAGTTAACTTCCTCTTGATTGCTGGAGAGACTGATGCAC
CTTTGGTCTTCCTCTCCTGCTAGAACACACCGCACATAGCGATGCCAGTGGGAGAAGCAGCTCAACAGC
AAATGAGAA

TATACCATAGCAGAAAGTGATTAAAGGCTTAATTCATTTTGGCTTGTTGATTTGGCTACCCCGTTACTC
ACAACTGTCCCAGGTTACCCACTCATCAGCCTGTGCTTTGCCATCTTAGCTTTAATTCCCTCTTTGTTT
CTAGATCCT

CGCCTTGAGGAACAACTTGAGCCCTGGAGGGCAGTGGCAGGGGAGGAAGTATTATAGTAACTGGTGGTT
ACAGAGCAGAGATTGAGGCCAGTCCTCCTGGGTCAAGCGCATGCACCGCTGCATCCAGCTGCATGATCG
GGGCTAAGT

CCTCGCTTTAACATCTTTGTCCTGTGCCTATAGTTGTCCTTAATACCCACCACACTCTGCTTGTCTCTC
AAGGTTTGGCATGAAAATGTTTCCTCTGCAAGGGGTCAGAGGGGTTAGTAGGGTGAGACAGCACAGGAT
ACCCAGACA

AGACCAAGATGGGAAGGTGGGAGGTGTTGAGGGAAGGAGAGTTATGCAGCTAGCACGGCAAGATGGCAG
GGTGATTGAGGGCACTGCCCTGAACCAGGGGGTGTGTGTTCAAACCCCGCTCCCCTCCATCTCTCCATG
CCTTAGTTT

GAACCTAGTAGAGCATCTCACTGTGCTGCCAGGGCCAGGCTGGTGCCTTCTTACGGAAGACAGTACAAG
GGATCAGGTGTGGCCAACAGGAACTTGGGAGCATTGGATGCCTGGCGTGGAGCTGCGCTATGCTTACCT
GGTTCCTAT

AAGGAATGGAATCGAATAGAATGGAGTGTAATTGAATGGAATGGAAAGGAACGGAATCAAACAGAATGG
AATGGAACGGAATGGACTGTAATGGAATTGCACGTAATCAAACCGAATGGAATGGAATGGAATGAACTC
AATTGAAAT

ATTGTCAAGTCCATTTTTAGGTGGGGAAGCTGAGTCCCAAGGAGGTGGTGTAAGTTGATTAAGTTCAAG
TAGCTAGTAAGTGACAGGATGCTCAAATCCTGATCTCTTTAACTCCAAAACCCATTCTCTGAACCACCT
TGTTATCCT

GGTCATCAACAAATAAGACATCATGAAGGGAATGAATTCAAATTTGGTGCCTTTGCATCATCCACTTTT
TGTGTAGAGTTGACTGGTCAAAAGTCTGTCTCTCATTTACAAGTCAAGGTGCCAGGCATACAGTCTTGA
ATGTTGAGC

CCTAGTGCCCACATCATGATTTCTAAATACTATTCTCCAATTAAAGAAACTGGGGCTTTGAGAAATGGC
TGACTCCAGGGCTGGGGTAGGAAATATACAAGATGAACCTGGAACATCTTGTGATGCCAGGAAGTAAGA
ATGTGCTTA

CATTTGTGTTTGCATTCAGATGTTGACTGAATCTTGGTCAATATTGTCCCAGATTGTTTGGTACCAGGC
CTAAATGCCACAGTATTACTCAGAGCAATTAACCTTTAGTCGTCAACCCAACATATTCACCATACCCCT
GTTGAACAA

AGGCAGGCAGTAAGGAGAGCTTCATGGCTGGACAAGGAAGAGAGATGGATTACAACATGCCAAGTTGAG
AACGCTCCACTGTCTGAGCCAGAAGACAGTGGGCTTTATAGCTGCAATGTAACAGTTTGGGAATAATCT
CCGTCTCCT

ATATCACAATTGGGGAAACTGAGGCTAGGAGAGGAGAAGCAACCTGTCCAAGGTCATACATCTGTGAAC
TACTTAAGAGAGCCAATTGTCTGCCTTCAAATCCTGACTCTGCCACCTACCAGCTGCATGACTGTGGAC
ACCTCTCTG

GGGAACCAGCAGCTCACACTGCAGACAGCCACTAATTACACCATTTGGTATAGTATTTGGTATAGTAGG
CGGAGGCATAACTTGCTTCCTGAGACACACGAGCTTATACCTCCGGGCCCTTTTACAAATACAGACAGA
CAAATGGTA

GTACTAAGCACAGTACGTCAGTGATCTTATTTCATCCTCACAGCCACCCTATAAAGTAGGTGTTGAAAA
CTTAGTGTTACAGATGAGGAAACGAGGGCTTAGAGTGAGTACTCAGTTAGGATAAGAACTCATTGGTGA
GGTCACCAG

AAGATGAAAGGGCACAGTCTCTGCTTTTAGTAATCTCACTAGGGCAATATAGCCAAGTGGAATGAAGAG
ATGAGACAAGGGCTAGACTGTGTGACATGGGCCATAGGTTGACAGAAGCTCCAAAAATAGAGTGAGTGC
TCTGAGGAA

CAACACACCTCCAAAAATAATATAATACTTATCACAAAATACATTCACAGATACTAGATTTGGCACAAA
CCACTCCATACAGCTATTGATCAAATCAGTATTGAAAGCCTTATTACAAAATCTATGGCCCTTTTCTAC
TCTCCAACA

TACTACCCAAACTTGTAAGCCTCATGAGAGCCCAGAGAAAGGAGCTCCCTTTTGTTTATTCACTCACAG
AGCCTAGCACAATGCCTGGTACATTGTTAAGTGTTCAGTAAATGTGGAGTGGAAGACAGGAATGGATTG
GCAGTGGAA

GTGCTTCTTGGAGCTTTCAGAGAATGCAACCTTGCTGCCTACAGCTGTGACCCTGGAAATGCACGTGTG
TGGGTTTGCCCTTCCTCCCTCCCTCACTCTCATTGCTCCCTTGCTTCTGCTTCCTGAGATACCTCCCAA
ATAAGCTAC

TGTGGATGCATGAGTGTGTGGAGTAGGCGATGGTGGTCTTGTCTGTGTGGCTGGACTGTGGGGTCTTCC
TCGTTGTCTGTCTCTCAACACTGTGGAGAGGCAGTATGGGGGTGCCTGTCCCACCTCTCCCACCCACAG
GATGTGTGA

AGAGTCTGAACTGAGGCCCAGTCCCATCCCCTTCAACAAGGGCACAGGAGTGCTACTCCTCCTGCCGCG
CTTCACAGAACAGGGCCCCCCACTGCCCAACCACAGGGGTTAGCCTCGGCCACTCCATCAGCCTCCTTC
ATACCTCAT

AGCTCTTGCTCCCAGACACAGCTCTTTCTCCATTGCCTCTCCCATTCTGCCTAGGAAGGTAGATGTTGT
ATTTCGGGCTTCTGGCTGATTGTTTGCCTGGGTAACTAGAGTGTAAGCAGGAAGAAGTGAGCTAAAACC
ATGGTCTAC

CAAAGAGCAAACAGAAGATTGGGTTACTTCTGTGATCACACTGATAATTCCAGCAGGCAAATCTTAGTC
ACAACAAGTCCCTGGAGTCCAGCCAATCTGGCTGCTTTGATGCTAGGCTCAGTAGAACTGAACCAAATG
TGCGTGGGA

CTCTCTGTTCTTTTTTCCTCCTTCCTTTTTGTCTTATTCTGAAGTAGCCTCGCTCCTTGTGGAGGCTAT
AAAGAGCAACAGCTTATGTTCTGCTAAATTGATAACCTCAGGGCAAGAGCACTCCTTCCTGATACTTCA
TGTCATGAT

ATATTGTTCATTTACTGCCTTGTACGTCCTCCATCTGCTCTGTGAGGGAGGGACCCTCTTGACCTTATT
TGTTGGGTGCCTAGCACTGTACCTGGCATACGGCATGTGTTCAATAAATGTCAGTTGGAAGGAAAGAAG
GAAGACAGG

AAGGTCAGCTGTTTTCATCATTCAGTCAGTGCTTACAGTACACTGGGGCTACTTCTGCCAAAGGGGTGT
CCAGTTGCTGCTTGAACTCCTCTTGTGGCCAGAAACTACCCCCTTCTAAGAGAAGCCTGTTTCATCTCT
GAGCAGCTC

ACAGAGTTGCTGTACCCAGACATGTGAGCCCCAGTGATGAGATTTCTGGTCCAGTGGAAACATCTGAAA
GTCGTTACTTAAAATGTTACCAAGACAGCCACAGGCAGGCTCTGTATGTGCCCTCAGTCAACAAAATCT
TCCCCACCC

TCAGTCCAACATCACTGTTGCTCTCCCTCCTCTCCCGCCCCTGCTTCCTACTTGCCTAACTTTCCGAAG
CCAGAGGGCATGAGCCCCGGGGGGTGGAGCCAGCAAGTGAGTTTCCTGGGGTGCAGAACAACATGGAGA
AGGGGGAGG

CCACACACTACTTAGCAAAGCTCTTGGCAGACAGTAAGTTAAGGGCTTTACACAGACTTTCATGTGCTA
CAGCCTCTGTAGCGAGCCATTTTACAGATGGGGCACTGAAGTGTACAGAATGCGAGTCCTTAAACCAAG
GTTGCATAG

GCCATATGCTGTGGGTCAGGAAGAAAGCTATCTCGAAACAGAAGAACCCATCTCCTGGCCTAATGACCT
TGGGAACGTTTAGTCATTTCAAGGCATTTATCGTTGAAGCAGCGTAGGGGTCGTTTGGGCTATGTTTTC
CTCCATGTG

GAGACGCCATGGAGTACAGGCCCTAACCCTCTAGCTATTCTGCAGTCTGCCATCAATCAAGTGCTCATG
GCTAAAACTCCAGCCAACAAGGAACTTGAACAACACAAGTCTAGAAAACAGGCTGTTGTCAAGAGTTTG
ACTGATTGA

TTGACTGTATCACGAAGAATCCTTAAACAGAAGAGAGTGAGCCACAATGGATGGTTGTGGAAGTGAACA
ACCAAGGCAGGTGGTACTGCCATTTCCTGATAGAACACTTTCCAATCCCGCGTCTCCCACCTCTGGGTT
TCCATCTTC

CTAAGAATTGCTGGGGCAGGAGGAGGTGGCATGTGGTTTCATTCAGAGATGAGCCTTGTCCAGGGAACA
GACTGCCTGGCTTAGCTTTCAGAATATGGCTTCCCACCCTGCTCTCCTGCACTCTCCACAGCCGTCTAC
CTCCTAACA

ACAGCAAACATTGTTTTTAACAGTTAACACCCTGGTAAACTGTGGACATGCTACTTAACACACACTTTT
GTTGACAGTGAACATGTTAGTCCACAGTGAACACATCCTAGTTAACAGGTAACACCTTCATTAACAGTT
AGCACCCTA

ACACAGTCTTCCTTCCACTGTGGCATCTCGAGGGTACCTACATCCTCACCATCCAGTCTGTGAGGTGTG
CCTGACCAGACTGAAGGGTCTCAGGACAGGGCCAGGGCTTCTTCTATGCTGTCGCAGGTGGACTTCACA
TATGGTGTT

GCCCAGGAGCAGAGGATTCAGGTAAAATGTAGCAGTGTCGGTCACTTGCACCTGCTGTGTCCCCTCTCA
CCTGTGGCCCTTTACACTTGCTCTCCCCTCTGCCTGAAGCACTCCTGCCCAGTTCTCCACTTCTCCTCT
TCATTACAT

GTGCATTCTAAGGTTTGGTGTCCATAACTGCAAGTGGTGGGTGGCAGCCTTGCCTGTCACATAGGGTAG
GTGTGAAGCTCAAGCTGGCAGAGCCCTGTGCTCCCCTACGCCAGCTCTCACATTCCCTGTGTGTTGCCA
GGGGCTGGG

ACTTATTCTCTTGAATAAGTGATCCACATGGCTCAGTTGCCATAAATAAGTCTTGGCTAGCCTGCTGGA
GAAGTGAGTTGCCCTAGCCACATCCAGTCAAGCACCAGACATGGGAGTGAAGCATCTGAGACTATTCAG
CCCCAGCCA

GCAGGGTCAGGACTAGGGTGAGGTAATCAAGGTGCTTGGGATGCACAGTTTAAGGAGGCAGGTCTCAGC
CGCCAACTCTGTGCTTGCATAGCCCTCATATTCTGCACCCCAGGAGCCTCCTTCACCTCTCTCTAGTCC
TAGTGCTGT

GCCCTCTGGTTGAAAAAAAAAAAAAACCCACACATAAACCTGTTATGTTTCAGACTTTATGATCTGAGC
ATAAAAAGAGCTGAGCCTTTGATTCATATTCTATTCCATCACGAGTACAGCGGTACTGAAGGGATTTGC
ATGTTTAAA

CTTCCTAAATAGCTCTTTTAATTCACTCCTCATTTTCCAATCTATCCTTCATCCCTATTGCCCCAACTC
ACACCCAAATGCATCATGGCATCCTGGCTGGACCAGTGAAGATTGATAGTGGCTTCAATTGGGAAAAGT
GTGGGGTGG

GAGCTGACAAGCACAAAGCTACAGTATCAGGACCTCAGCCTCCAAAGCAGAAACAGAGCAAGAAGGAAA
CTGAGGCAGGGGAGTAGCCAGCCCGACTCCACAGCAGGATTGGGCACACATGCATCAGGAGTCGTGCAG
ATCACCAGG

GTTGATTCCAGCCTTACTTTTCTTCAAACAACACACAAGCCTCGACTTTGTGTAGGCTTTGCACTGCTT
TTCCCTCTGCTGGGAATCCTGTTTCCTCAGATGGTCACCTGGCTTGCACCTCCTGGCCTCTGCTTAGAT
GTCACTTTA

CCAAAGGACAAATGAAACCTGTACTGTAAAGGGACAGTGGCAAGACCTGCTGAGCAAAGGCTTGGGGAA
GGGCCAGTGAGGGAGCAGGAAACCACAGCCTTGGGGAGGGCAGAAGTAAAGGATGTCCCAGAGGCAGGA
CTAGAAGGT

ACCATCTTGACTCATGAGCCTCAACTCTTCATCTCATCTTAGTCTGCGTCCTGCTCAGCTTTGGCTTCT
GTGACTGAGAACAAAGTCTCAGAGGGAGGAAGAGGAGAAGATGGAAGGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAA
GAGGAGCAG

GTCTTCTGCTTCTACATTGTAACATGGGTCTCGTACTGCATGGTTAGCTTCTCTCCCCAGCAGCATGAT
GCTTTTTGTGCATTCAGAACCCAATTGATGACATAAGTCGATTGATTGCTTTAAGTATTTTATGCCACC
AGGCAGCAT

TGACTCCCTGCAGGGACAGCACAGAGGGTTCACCAGGTTCTCAGTGCTAAGTCCTGGCCATATACCATC
TTGTTGAACACTTCCAGCACTCTCTGATGTCACAGCTATCACCATTCCCAACACACTGATTGGGCCACA
TGCCCAGGG

TGCTGAGAGGAGGGGCAGATTGGCCAGGGAGGGGGCGATTGAGAACAGGAAGAAGATGGGGTGAGATCT
GAGAGGCACGCTTTGGACACAATAAACAAGCCTGCTGCCTTGTTCAGAAAGGGACCCGGGACCCCCAAT
CCCACCAGA

TTATTAAGCTAGCTACCATAGTCAGCCTGGCGCCAAATCCTACAGGGAACTTCTGGTAAGTGGTTTGCA
CATTCGGGATATGTGTCCAGCAGCTCCTAAGCAGCATTGATTGAGGACTGCTGAGCAAGGTTGTAGGTG
GTAGGGAAT

TGCCAATAGCAGCTGCCCTGTCCCTCTCCCCGTTGTGGCAACCAAAAATGTCTCCAGGCATCGCCAAAC
ATCTCCTGCCAGGCAGGCTCGCCCCCAGCTGAGAACCACGGCTCCTGGCTTTAGAGCCCCAGCATGGCA
CAGGAGGCC

TGTAGAGAAAAAAGGCACTCAGCTAGAGAGGGATGGGGAAGGTGTGAGCTGTTTTAGGTAGGAGGGTCA
GGGAAGGTCTCTCAGATGAGGTGACATTTGAGCAGAAACTAGGATGAAAAGAGAAAGCCAGCCCTGTCA
GCGTCCACT

GGGTGTCACCATGGCAAGGGGTGGTAACTTCTGGATGTTGCTCTGGCATTCGTAAACTGTCATAGTGCC
AGTGGGAGTGTCCTATGGTGATGGGCAGCGAGAGCAACTTGAGGTGTGCTTAGCACCTCTTCCTGGCTT
TGGTCTGTC

GTTTACAAATGAAGTGTTAGAGGAAAATACAGCAGGAAGAGTTTAATTCATCTCTGAGGTTGCAGGTTC
ATCTCACCCAGCCACCCATCCAATGCCCAGATTCCCTCTGTGGCATTCCTGCCAAGTGATTAACCTCTG
ATTGAACCC

AAGTAAGAAAAGATACACAGAACCAAGGCTCAAAGTAAATGTCCCAAAATTGGTGCTGTCGGTCACCGT
GGTGGAAGAAACACTCATGTTCCTTTGACCTTCGCATTATGGGCATTATCTTTCCTTTTTCCTGGTTTA
TTTGTTTAG

ATATGCAAGTGGTGAAGTAATAAAGCCCAGATAATGTTGTTTCCCTGGAACACTTGTGAGGCCAAAAGT
GATGCCTCCCTGCCATGCAGTGGCAGCAGAAGTCAACCTGGACATTAGACAAGTTATACTTCCCTTAGT
GCCAATAGC

ACGGATACAGAGGGCTGACTTGATTGTGCAGTTAGAAGTTTCAGGGTCTTTTCTGCTCACATTGTGTGA
TCTCCACCCTCTATTCCTGGGGTGGAGGACCTACTGAGAATCCCTAGAAAGTTCTACCTACCAGCTGAG
TTGTCTGCC

CAGGGCCTCACAGGTGGGACCGCGCCTGAGAGCCCTGCGCTTGCGCACTCCACGCCGTGCTCTACGCAT
ACGCCTGTCCAGCCCCGCCTCTGGGTGTGTGGCGTGGGCACGCCGGCCGCTCAGAAAGCGCGGGAAAGG
CACGCAGCC

ATCTGTAAAGTGGACAGAGAAAACCTGTAGTGTTTACCAGCTTCTGGAATACTGTGCGCTTTGTCCTGT
GCCACATGTTGTTCTAGGCACGGGCCCTTCCCACACGGCGTTGACAGCCAGGCTAGGGGGAACAATACT
CTCCTCTTT

GTACTCTTCTACCCTGAGAATAATGCTCTACAGTGAGTCAGGGAGTCTTGTGAGGTCTCAAGAACAGGG
ACCTTGTCTGTCTTATTCACTTGTGTGTCCTCAGAGCCCAGAAGAGAGACTGGCATATAATAGATATTT
AATATCTGT

GTGTAACCAGCACCCGGAATAACAACTGAGGCATTACCAGCCCCCTAGAAGCTGTATGGGTTCTTTTTG
TGTCTGACTTCTTTTGCTCAAAATGATGATTGTGAGGTTCACCCATGTTGTGTGTAGATGTGACCGGTT
AATTCTCGT

CTGTAGGAAGAGACAACATTTGACAAAGCAAGGCAGAAAACGCCACAGTCCTTCCTGACTTCCAGAACA
ATTGGGTGCATACTCTGGGGGAAGACACCACCCAGGCATTGTGTCACAGCGTCTCGGAGGAAAAATAGG
AACTAAGAG

AAAGGCCTCACTGCCCCTGTCCCCAGCCGCCTCACTCCAGCTGTGGGATTTCTGACTCTCACAGGTCAC
AACCCCATAGCGATCACAACCAGGCACTTTGCTCTCCAGTCCTGGGAGAGATGGGCTGGGGGAGGAGGG
CGAGAGGCC

ATGGGCACCTGCTACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGC
CCGGCTGGTCTTGAACTCCTGCCTTCAAGTGATCCACACACCTCAGCCTCCCAAAGTGTTAGGATCACA
GGCGTGAGC

AGATGCTAAGGAGAGATGGTGAGGCCTTTCAGGGCCCTGAGATAGCAAGGGGAGAAAGGTGAGCCTCCC
CGACCAGCGACTGTCCCTTTCTCCTTATTCCTCCCATCCCAGAGCCCCCTAGACCTGGACCTCTCCTCT
CAGGGCTCA

CAAGACCAAGCCCTTGCCTTTCTCTCATCCTCCATGCTGTCATCTGCAAAGTCACTACATCATCTCTGA
AGCCTCCTTCCCTCTCATGGTCTGTGTTTTTCGTCAAGAAAGACTTACTGGCCATTAGGAGGATGAAGT
CCTAAGATG

CCCCGCGGCCCGGGACCCCTGCCCCCCCCGCCCCACCCCGGCCCGAGCCCCCCCCGCCCTCTCCCCCTT
CTCTGCCGCCCTCCCGCCGCTCACCCAGCATCTTGCTGAGCACCGCGTTGTGCAGGTCCGGGTTCTGCT
GAGCCAGCC

TGAAAGCAGTTATATTTTACTAATTACCAGTTACAATTACAGAGCTGTTGTAACTAATCAGCATGTTAC
TGGTGGATTGGAACCCTGTGAGGAATCCAGACATCAGTGCTGTAGATAAAGATGATTAAGTGACAAAAT
GCAACTCAG

TGGGATCTCAGAGGGTCTGTTCAGCAAAAGCAGGAATCACATTGGGACTTATCTGGGTTGGAGATAATG
TCCAAGGCAGGTAAGAAGAACCTGGCTTCTTTGTCCCTTCTGCCTTTGAATTTCCTGCCACTATTTGTT
GGACAAACC

TACAAGGAACTTGAAGACATCCTCTTTCTTCATTGGCAGGACATCAAGGGCTCTGGACATTGTGAAAGT
TTCCCTTGAAGTTACAATGGGAATCCAGAACAACGTCACATGGACCCCTCCATGGGTAACACAGAAAGC
AAATGGTGT

TCAAATCTAAGAAGAAAATTCTACCTAAGGTCTAGCACAGGGGGGGTTGCATTGAGGTCCAGGCCACAGA
GAGAATGGGAGAAAGCATGTCAGTGACAGCTTAGAATGCCTGGAATCACACTGTGCATTTATAATTTTC
ATAGGAAGT

CGTTTACAATGCCATCTCCCTTCGTCACAGCACGACACCATGGCGGCAGTCACTTCCGCTATGCCTCAC
GACACTTCTGCTACGCCTTGCATCACTTACGGTGCACCTTGCATCACTTCCGCTAGGCGCAGAGAGGAG
GGAGGGAGA

CCCTGTTACTACGGGAGCTCTATAGGGCCTCATCTGTCTACACATGGCTGCATCTCCAGCATTTAGAAG
AGTGTCTGGCACATAATGAGTGCTAATAAATGGACGAAGGATTACAGACAGGCTGTGGAAAGGGGCTAA
CAGGGGTGT

TGTCCTTCCCCCGCTCCCTTGAGCTCCTTCCTCATCTTCACCAATACGATTTGTCAGTCACTCTCAATG
CCCAAGTTCCTCTTTTTCAAGCACGTTAACAATACGAATTGCTGAGAGTTTTTGAGCACTTGCTATGTG
CCTGATACT

AGCAGGAGGAGAAAAGACTGCCTATCCAGGCAATAGCGTGACTTAGAAACAGGATTTGAGTACCACTTC
ATGGCTAAGCATGTGCGGGATGGAACCGGTCTTCCTGGGCTTACATCTTTGCTTTGCCTCTTCTTTCCC
TGTGATGAG

TCCAGGACCGGCGGGCGGGCCAGGGACTGAGGGGAAGACAGGGGCTCTCCGTGCCTCATCGCCCTGTCC
CCCACCCCGAGGCCCAGCCCAGAGGCGGGCTTCCTCCTCTGCCCCGCGGGGGGCCGCAATAATTGCTAA
TCAGCCACC

AGAGGACCTGAGGTTGAGTTGACTGGTGCGTAGCACAGAGCCTGGAGCCTCCCTTGCTCCCTTTAGCGC
GTGCCTTGCCCTGTCTTTTCTGCTCAGGTTGCCCAGGTCGCCCAGGTCTTTTTTTCTCTAGCACCTTTTT
TCCTCTCTT

TCTTATTGTTAGGATGGTCAATGAGGAGGAGGAGCTCTGCTTCATGCAGTCAGTCACTCAGGAATCTGA
CAGATGGGGGCTCAGTCATCTGCAACAGGTAGCTTCCAAGGTCTCCCTGAGGATCAACATCCAGCCAGC
TGCCAGAAG

CATGAACTTTTCATAGATACCAAAGAGTAGGGGGATCAACTGTTTCTATTTGCCCAGGACTGAGGGGCT
TCCTGGCATGTGGGTCTTTTAGTGCTAAAACCAAGACAATATCAGGCACATTGGGACAGTTGGTCACCC
TATCAGAGA

ATCAAACATTGACAGAGCACCTCCTCAGGCTCAGGCATTGTTCTAAGTTCCAGGACCACAGCAGTGGGG
AAGACAGGCCACATTCCTGATCTCGTGGAGCCAACACTCCAGTGGGGAGAAACGGACAATAGCCAGGGG
TTCTCAAGT

CAAGGTGATCTATGCTCTGGTTTGATTTTTCTCTGCTCTGAACGATCCACTCTAACCCATGTTCAGAAA
TTAGTCTGTTTACACGGAGGTGCCTGCCTCCTGATGGCAAGCTCAAAAGACCAAACAGTGAAGCATTAG
AAGGCCCTG

AGAGGGAATAACCTAGTGCCTGTTGTTGGGAAAATACATAACTAAATTGTGGTATCTTCACACAGCAGA
CTGCTACGCTGCAATAAAAAGGTAGTGAACCAGGTGTATAGGTAATTCTTAGGAACAATGCTGAATGAA
AGGCAAACC

GGAAGTAGAGTGCAGCCTACCCCAGACAGCACAAAGCCACCAGAGTTAGGTTGTTCCAAAGGCTAAGGC
TTGACAGGCAGGAGGCCATTGAGGGACCCATGGAAGTCCTGCTTGCCTGACCATCGTGGTGTGTGCTCT
CTGTGCTAG

CAGAAGCCAGCCAGCATGGCATACAGTAGCAGGACCAAGGACTTGAAGCCAACATATCCAGGTTCAAAT
TCAAGCTGTCATTAACTAGCTGTGTAACCCTGGGCTAGTTGCTTAGTCCTCCTGAGGCTTAAATTCTTC
ATCTGTAAC

CTCAAAGTAGTGGGTCAAGATGAACCAAGTTATCAGCATGTTTACAGTAAACATGAAGGTCTGTGATGT
GCACCCAGGACCTGGTGTAGGATTTGCACCATGGCTGATTACATGAAAGGAATGTGACCAACTCCATTT
AAGAACTTT

GTAGAAAGCATGCCATGCCTGGACTAGACGGTGAAGCTGAACTGAGGATCCAAGCGGCCTGGGAGGCAG
AGCTCCAACCTCTCCCACCCACTTCCTCCCTCTCCCAAGGCTCGGGCTGGTTCCTGGCACCATCTGCTT
CCAAGGGTC

AGAGACTAGGCAGGCACTTGAGGTGGGAATCTGCCAGCATGCATGGGAGCTGTGTAGCCCAGCTGCAGT
TGAGGTCAGAGGTGGGGCACAAGGCTGTAGCATGGTGGCACTCACAGCATCTACTGCACTCTACTATCC
CTGCTGCAC

TCCTCATTACTATAGCGTTTAACAGTGAGCCAGTTTCTTAGCTGTTGAGTCCTATACATTTAAAGGAAT
TGAAACCATGAAGGCTCAGGGAACTTCAGCTTAATCTGAACAAACTGGAATTACTGGATATCACTGGCT
ACATCTGTC

AAAACCACATTGCATACGTAAATCTAAGTCACAGGAAACACAAATCCCAGAGACAACCTCAGTTATGTG
GCCCTCTAGTTGGACTCAGAATGGTTCTGACCAACACTGGGTTCAGTGTGGCCGAATTTACATGGAGGG
TGGGTTTGC

AGAGTCCAATGTAATCATCATGTCACCAGGTAGCTGGCTGATCAACAAAGGGAATGGTGCCATATTGGG
GGCTCATTGTTGGTCTCTGTTGCTGACAGATTGGACACTCAGCAGTGGTCATAGCCAGGTTGGCCTCGG
TGAGTTGAA

CTTCCAGACAAGTGCTGTTGCCTATATTTTTTACTACATCAGGGAGCTATGCTTTTTGGCATCAGGTCT
CCCATTCCACTTTGACTAGGCATTGATATTGGCAAATGCTTCTCTTCTCACTCATTATGTTATTGGCAG
GAGCACTTT

TTTATAGGATTGCCATTGTCTGACACTAACTTGAAAGACTGGATTGGACTTAGGCCTGCTGTGAGCTGT
GGGGACCTTTGCAAGGTCCAGGGAGCTGGGCTAAGCCAGGCGAAATATTACAAAGGGCAGTCCAACTCA
GTGGCATCC

TGCAGATGTATGACACAACCTCACTGAAGGTGCTGGGGGAAAAGGTGCCAACTAAATAACTCTGAAATT
GAGTATCATGTGCAGACTGCAGGCAAAGGGAACTGCACATAGCACTGTACTCTAGTTGTTAACATTCTT
TCTCTCAGG

GCATGAACATGAACAGAGAGGACACATAGACCAATTTCCAAATCATGGTTCCCACTGTGGAGGAAGGGA
CTGGGATGGAAGACAATGAGCAAACAGGTCTTCCACTGATGGTGATGATGATGGTATAATGGTGAT
ACTTCGACT

CCAATGCTAATAGTACCACGGTTTTCCCTCTTCCCCCACAATGGCAGCCATTATTGAGTGCCTAGTGTA
TGCCAGGGACTTTAGATCCAGCAGTCCAATAAGGTAGGTACTTTTAGTATCTCCATTTTACAGATGGGA
AAACTGCAG

AGTTGTGACAGTCAAAACTATCTTTAGACACTGCCATATGTTCCCTAGGGAAGGGCCTAATGGTATATA
AACAACCCTATGGTGGCATAGTCCAAGTTTTGGGACAGGGAGGAGTGTTCTATACTACCCTTACTGGAA
AGACCTATG

AAATGATACTGCCCCCTACTGGAAAATGTGTGACCCGGACATCACTTAGAAACTAGTGCTGGATGGCAT
TTGGGAGGGAATCTGATCCAACTTCCTCATTTCACAGATGAGGAATTCAGACCTAAGAAAGGGAAGTAT
GTTGCCCAA

CATTGTTTCATGCATTGTCGATAATCACTAATACTCTAGACCTGCACTGTCCACTATGAGAGTCAACTG
CCCCACGTGACAAGTGGCGACCATATCAGACAGCGGAGAATAGAGCATTTCCATTGTTGTGGAAAGCTG
TGTTGGACA

ACATTATCTCATTGTCTCACACAGCCAGTATGGAGCAGAGCCAGAGTTCGAAGTCAGGTGTTTGTGACT
CCAAATCCCATGATCTTAACTACACTGCCATAATGCAAAGGATACTGTAGACTAAATGCGATTTCAACA
TCAATGTGA

AGTGCCACCTCGACAGGCATATGGTATGGCCAGAGTGAATCTAAACTCCAGCAGGACATTTGGGAAATT
ATGTAATCTGTTCAACATGTATTTGTTGAACACCTACTATGTGCCACATACCATAAGCCCTGTGAAGGT
AGGACTCAC

TTCATACCTCATGCTGACCTGGCATATAAAATTGCATTTCCTTTTCTCAAAGACACATACAACAACTCT
GCTACTGACGCTGAGGCACAATGACAAAATTTATTTTTGCCAAGGCTCTACGTTTATCAGTGTTGTAGA
AAGGATAAG

GTAAGTTGCCCAAGGTTTCACAGCCAGTAGGTGATAAGCCACAAATCCAACCCAGGCAAGCTGCTTGGA
GGCTCTGCTCTGACCACTCCACCACACTGCCTCCTCTCCAGCTGCAAATGCCTTGGTGGCAATTTCTGG
GACCATTTC

AGCTTATTAGCCCTGAACATTCTAGTGCCATGGGTTTGGTCAACGTGTCTTAGAGAATTGGCAATGGTG
GTTGAATACCAAACAGCTGAGCTCTTAACACATGTTATTATCACTCTATGAGGTTCAGAAAGGTTAAGG
ACTCTTCTC

GCTGAGGCTGAGGAACCCGGATCTACAGGAGTCCAAGTCCCCAGAGGGGCTGAGCTATGGCCAGATATC
TAGGAGTCCCTGAAGGCTGCCAGAGGTGATTCCCTCTAGACGTGGCAGGAGCCATTCCCTCTGGCCTGA
GCCACCTCA

GTGCAAGATGCATAAGTTCTAGATACCTGCTGTACAACATTGTCCCTATAGTTAACAATAGTGTGTTAT
GCACATAAAACTTAAATCAGAGGGTAATCTCATGTTACGTGTTCTTATCACTATTAAAAATTAATTAAA
GGCTCTTTC

TGCATACATGGAACATCCCTTCTATCCAGGGTCATTATCCCAGGGTGTTGTTCTCACTAGTCTTTGACC
ATTAAAGCCCCCAGTCTACCTCCACACTTCTTCCCTGGACAGTCCTTCAATTACTTGCAGGCGAGACAG
GAGCTTATG

TAAGAATCATGGCCCTAGTCAGTATTTCCTCCTCATTTTATAGATGGGGAAACTGAGGCTCCAAGAGAG
GAGGCTAAGGTCACAGCAGATGGCAAAGCCTACAATTGATTCAAATCCTGCACTCCTACCACTAAATCT
GGGGCTCTG

TTCAGTGAGCTCCGTGAGTCCTACTAGCAAATTATCAACCTGAAGGTGTTTTTGGGGACCCCTCTTCCC
AAACATGCAGTTGGTATTAGAAGTGAGGACCTTCTTGGAGAATGTGCCCACAAACATGGCTATCTGGCT
AACTTTTAG

ATAGAATGCTCCTCACCCTTCCCACATTTCTTGCCTGCTAGAAAGACTCTGGCTTGGCCTGTGGCTATC
TCTTCCCTTTTTCTGCCATTCAAAGAGGATCTGTGTCCCTCAGATCTTTGCAGTGGTGAATAAAGAGAA
GAAAAGAGG

TTAGGAGCTCCCAGAAGGGCACCTACAGGATATGATGTTCCCATATCGATTCTTATTGCGGTTTTCATC
CTCCTTGGCTGTGTCCCACGAAGCTGTCTGCCCCTCTGGTAAGGCCTAAAAAGCAAGGACAGAGTGGTT
AGAGTGGCC

TGAATGCTGTGTGCAGCTCCCAGCTCTGACCAGTTTAACAATGAATGACCCATCCCTTCTTCCCCCCGC
TGGGGCACAGTTCTAGGGTGATCATTTTTATCCCCATTTAATAGATGAGTAAACTGAAGCAGAGAGGCC
GTGAGTCAC

CAGCACACATTCTTGCAATTCAAAAAGTCAGAATGTCTCCTTACCTCCAAACAATCATACTAGCTCTCA
TCAGATTGAAATGGCTGAAATGACAGACATAGAATTCATGATCTGGAAGGTAAGGAAGCTCAAGAACAT
TCAGGAGAA

TGAAAGTCAAAATTGTCCCTTGCTCTAGGAGCTGAAGAATGGATGTTGTGTTAGCGAGCATGAAAACAA
CACTAATCTTGTACATCTCCATCAGAGCTCATGAATGACCAGGCACATTGTCAACGTGCAGTAATATTT
TGAAAGGCA

ACATACAGTGTTGCCACATCATCTTCTCATTTCACTGGCTCTAACCCTGCTGAACATTTCTAATACAGC
AAGGGTGTTTGGTGAAATACGACTTTCTGATTGAATGAATGCCTGCATGCCTCCGTGATAAACACCAGT
TCAAGCACA

TGCAATGGAATAGTCAGATTCTCTCCAGGCCGTGTTAGAGAGTCCCTGTTGGGAGGTGCGGTCTCCTTA
GGGACTGCTCTGCCCCTCCTCCGTCCTTCCTAAAGAGTGATGGCTGCCAGGTGGGTGTGGAGACAGGTG
CTGACTGTG

TATGCCAACTGAAATAAACCAGTCACAAGAGGCCTGATTCCATTTATCTGCATAGGAAATCCGTAGATA
CAGAGAGTAGATTAACGGTTGTCAGAGGCTGGGGATAAGAGATGGGAATCAGGGAATGGGGTGTGACTG
CTAATAGGG

TGTTGGAGGAAGGTTGAGATGAGCGTTTATGGTTTGCTTCAGCTCCTCTGCTGTGCACCAGGCCTGATG
CTAGGTGGGGTGTAGGAGGCACAGCTGCTGCTTTCCAGGAGGGGACAGTGGCTGCCAGCAATAGCAGGT
AACATTTAT

ATACTTGGAACCACATATCGATGGGTGCGGAGCTGTTCCAGGTGCCGGGTGAGGGTCACCAAGGGCTGT
GGATGCACTTAGACGAAACCTCACCCTCTGTGTGTCTCCCTTCCCAGCAGGCTCTGAGGACATCATCGT
GGTTGCCCT

AACAACTCTCTGAGTTAGGTACTTTTATTTTCCCAGTTGTCTTATGAGAAGCCGGAGCACAGAGAGGTT
GAGTGGCATGTCCTGATACATCGTGGTACCGTGCGAAGGGGTAAATGTGATGGGAAAGTGCCTGGCAGG
GCGAGCACC

AGCACATCTTCTGACCATGCTGAACTTGGAGGAGGTGGGAATGCACGATTTCACCATTTTCCTGAAAGG
AGGGGAACTGTAACATTGGTGTATAGCCCCAAATGTCACCATATTGCCACACCTCATATTGTGGGAGGT
CAACGAAGA

AAACCCAGGGTGCCATCCCCTAGAGCAACTCTGGCCAATAGCACTCTCTATGGTAATGGAATGTTCTAC
TCTGTGCTGTGCCATGTGGTAGTCACCAGCCACATGTGCCAATGGAGCCCTTGAAATGCCGCTAGTGTG
ACTGAGGAG

CATCCCATGCTCAGGTTCCTAGAACAACATCACTCTCACCTCCAAGGGCTGGCCCCCTTTTCAGACACC
TTGTCCCTCCCATCATCTACTCACGGAGTGTCTGGGTCCTTATGTGACAATGAGCAAGTCTGGACTCTG
ACCACCCAA

AGGCCAGAAATGCCAACACAGCTGTGACTACTGACCCTACAACCTGCAGCAGTGAATGCTCTTGCCCTT
GCTGTACATGTGTGAAAATAAGCAGGAGGACAGAAGCTCACCCGAGGCCACCAGCTAGTAGGTAGCAGA
GCCATAGCG

TAAGAACTCATTTAACATCTGATATTAACACATCCAACACTCTTAGGTAAAGGCAATTTGCTCTTTTGA
ACCAGAAAGGGTTGCAAAGAATTGCCACAGAAGGTCACTCTGTACCAAAGAGAACTTTGGCTATGTCCT
TAAATGAAG

CAATTCCCTCTGCCTGGAAGGCTGCCTGCCAGGTTCAGGTTGCCCCATCATTTGCATTCATAGCACGGC
TGGAGATCCTTCATCCTTCCAGTGTACAGGCATGTGAGGGATTCTTTAATTAGTCCTCCAAGGCCAGTG
AGGGATCTG

TACTCACAGGATCTTGCAATTCATAAAGCTCTCCTCTGTGCCAGACCCCATGCCTGGCACCCTCTGAAT
GCTGTTCCGTGTATTCCGTGTATGTAGCCTTTGCTGCAGTCATAAATGGTGTAGAGGGATGGACTCTGA
AGTGAGACT

GAGAATGGATAACTGTGCTCTGTTGGACTCAGCATCCCTACCAAGATGGCAGGGGAGCAGGGAGGAGAG
CAGGACAGGTGGCTGGCCTTGGCTCAGACACACTAGCTGTGTGGCCTCTGCCCTCAGGATTCCTCACAG
AGCTCTGTT

GGCTCTGGGCTTTTTCTCACTGATTCTTGGCCAGAGACAGCACTCCCTTGCCATGGGGGCTCTCTATAG
AGGATGCGTGTCCTCATGAGATGGCAGCTGGCTTCCCTGAGAGCAAGGCACGGGGGAGAGGGAGAGCAT
GTCCTGGCT

GCAGAGCTATGGGCAGAAGTGCTGGGGAACCCTCGACCAATGGCTCTCCATAATTGGGGTACAAATCCT
GCAACTCCCTACCCTTTGCATGGAGCCATTTGAGGCATGTGTGCCACATTCCCGTCCAGAGCCACCACT
GCCCTACCA

TACTCTCACATCTGCCAGCTTAGCCTGCTGTCCCTTTCCTGGTGTGCCGAAAGAGCTGAGGCTCTCTGG
GTTCTCCACCTTGTCAGCAGCACAGCCTGGCTCCCAAGCACTCACTGAAAGGGACCGCTCAAGCCCTGG
CAATCTTTT

TTTACTTCAGGGACCTCACATCAACACATCGGATGGGCTGGCTTCAAGTCTGAACTCTGCCACCTCCT
TGTTGTGGGCAAGTTTCTCAACCTCTGTGTGTCTCTGTTTCCTTGTGTGTAAACGATGATAGATGAGGT
AGTATCTAC

CTGTACCTAAAATAGACAAAGCTTTGGAATATTATCCCCCACCTCTACCCCTAAACTTCCATCTTTAGC
ATAGGACTGTGGGAGTAAAAGCATTCATGCTGGATAGGCATGTTCCAAAATCAACCTGTCTTATAAATT
TCACATTCA

CCATCTGCTCACTGCTGTATCCTTAATCGCCCAGTGTCCCCAGCCCTTCCTCTTGGAGTGCTAACACAT
GCACAAATAGATCCCTTGGTGGTATATTCATAAGAAGGAATACTACATAGCAATGAGAAGAATAAACT
ACATTTACA

CAGTTAAAGCACCATTGTCTCTTGCCTGGAACATAACATACTCCTCTAATTGCCTCCCGTTCTTGCTTG
TCTACAGTGTGTCAAGAACAGCCATGGTGGTCTCCTGTTCAAAATCTTTCAATGGCTTCTAACTGCGCT
TCTAGTGAA

GCTCCTACAGAAAGTCATCAAATCCCCTTCACCAGCCATACACGTTAGCACTGTAAGGAGATAATTTCT
TTACCTCACTGCTGGCAGGTCCAGTGCCTGGAAGGTGATTCCCCTGGGACACAAAACTCAGGGTCCATT
TGATGAAGA

TCGCCCCCCGCCCTCCCCGCATCCCTCTCCTCCCTCGCGCCTGGCCCTGTGGCTCTTCCTCCCTCCCTC
CTTCCCCCCCCCCCCCACCCCTCGCCCGCTGCCTCCCTCGGCCCAGCCAGCTGTGCCGGCGTTTGTTGGC
TGCCCTGCG

TGTGATGGTAGTTTTAATCCAGTAATAGGGTCTCATGGTTAAGTTCTTAAATGAAGCCAGCAAAAGCAG
GAATCCAACCTGTTGCCAGCCCCTAGCATTGACAGTGGGACTCCTTTTGTGTTACATTGAAGATGCAGA
CATGGATGC

CCTGTTCATCCAGAGTGCCTCCGCCCTATTACTGCACTGCCACTGACAACATCAGTTGTCCCATGGCAT
GTCCCACATGTGGGTTGTCTGTTGCGTCCTTGTGGTGTCCTTCATGGGCAGGACTGACTGGACAAGGT
GAGGAGTGG

TTTAAAAGGTGCCAGGAAGGAGGCTTACAGGGGAAAATAGCAGTCATGCTTGGCTCTCTGAACAGCATC
TTAGTCCAGTTCCAGCAAGTCTTCACATGCTATTCCATGACTGGGAGATGGAACAGAAGGGATTTAGCC
AGGTTACTC

TCCCAAGCCATACCCATGATTCCTTTTCCATATCCTCAGGCAATCTCACAGATCACACAATCCCACACA
GGAGAAGACAGATGCTGGGATGGTGGAGGCCACTGGTTCCCACCACAGGTCACAGCTGAGTGCTGCGGG
AAAGGCAAG

CACATAGTGTGTGTCCTTGTCAATCAGATTATTGCTCGCTTTGCGTAGAGCCTCCACTGGCTTCACGTT
GTACCCAGGGTTAGATCCATGACCTCCCTCCCAACAATTGCCACTCTCCCATCCACTACAATCTAGCAA
CACGGACCT

AGTATTTGTTATCATTGTCAGGAGCTCAGCAACACTGTAGATTCTTCCTAGGGTAGCAATGCACTGGAG
ATGGTCCCACTTTACCTCCTCTGCTGTCTACCTTTGATCACACCCTACTCCAAGGCATCCTCTATTCAT
GAGACTCCC

GAAGCTGGGAGGTTAATCTGCAGGGCTCCTTCTGATAAAGACCAGGCCAGACCATGCACAGCTCGGCCG
ATTGATAAACTCTGGGCCTGCATAACCACAGGAGCCCATCTGAGGTGTAGAGTGTGCAGTTCTGCCTCC
CAGGACTCC

CACTCCTTGAGATCACCTCCCAAATAAGCTACCTGCACTCAAGCCTCTGTCTCAGGCATTGCCTTCAGG
GGTAACTCAGGATATGGCAGGAGCTCTTAGGGCACCTAACATGCCACCTGCCATGAGCCCAACGGTAGA
TAGAAAGGA

CAGTCCCATCAGGACATCTGTTCACTCATCTCCCATTACAGCTGCCTCTACTGCCAGTGTCCTAAGGAT
GAGGACCACCATTGGGACCAAGAAGCTGCTGGCTTTCATATTGTCAGTAAGGTGCTTGACAAAGAGCTG
AGACCAAAT

GATTTCATTTCCAAAAATGGCCACAGCCCCCTGCTCCTCATGAACCCTGCCACTCTCCATCAAGAGGGA
GAGTTTATTTCTCCTCCCCTGGAGACTGGCAGGACTTTGTGACTGCCTTGATGAATAGAACGCAGCAGA
GGTGACTGT

GACCTCCTGTCCAGTGTTCTCTGCATGGCAATACATATTGCTAGCTAAGCGGTCTGCTCCCAGCAGGGC
CTGGCCCTCTCTGGACCTCACTTCCCTCTTGCGGCCACTGAGGGTTATCTTTGCCCTGGGGGTCCAGGA
CTGCCTGAG

CCTTTCTCAAATTTGAGTGTGTCCTCTGTTTCTTGCCAGACTCTAACCAATGCACCATCCTCATCTCTC
ACCTCCATTTACTGGCTGGATAGAGTGACCTTGGAAGCCACAAATTGAAGATAAGGATCAACATAAGAC
CCTGACTGC

CAGTTCCTTCCACCCTCTTACTCCTTTGTATACGCAGCTATGTATGTGGTTTCGCTTATTGCAGTGGGA
CCGTACCCTACATACTAAATAGCACGAGGCTTGGTCGCTTAGCAGTAACCATGCACACCTGCTGTTTTA
TACATTTAC

GCTGGAAATTCTCTGTTCCATGAGGCTGACTGTGCAATGTACACCATCTAGCAACATCCCTGGCCTCTG
TTCGCTGGATGCCAGTTATGACCACTGAACATGTCCCCAGATGTTGCCAGATGTCTCCTGGAGGGTGAA
ATCTTCCCC

CACTTCCGTTCACCCATGTCCCGCCCTGAGCGACCCCCAGTGCCCGAAGGGAAAGCAAGGCGATGGAGG
TGGCCGCCACAGGGCGCAGGAGCCAGGGCTGGGCCCACTTGGCGGGCGCGAAGCCCAGGTACGGGCTGG
GGTCTCGGG

GCAGAGAAATTAAAACTGCATGATACATTTCCTGTAGTGAAGCTAAGCCTGAAGCCTCAGGACCTGTGT
GCACAGGGGCATGGAAGAGAATGTGTTTTAGCCATGCCATAAATACCTTATCATACATGACTTTTACAG
AAATGTGAC

ACAACCCAACAACCCAACAACAGAAACGTTCCAGCCAAGGAGGTGCATAAGAAGCTATTCATGCCCTTC
TCACCACTGCAAGCACCTTTGCCCACATGTCTGGCAAGCACTAGGGTAGGTGAACTAGGTAGGTGAGAC
GGCAGTGAG

TATCAGCCCACTTATTGCTCCCTCTACCCATTCATTCAAGCAATGAGATTTCACTGAGGTTCTGCACTT
GGTTCTGGGAAAACAGTAGTAAGAACCCTCATATAGTTCACCTTGCTTTGAATGGGACATTTATAAACG
CACAAAAAT

TTGCTCTTGCTTGTATAATTGTAACATTTTGATTCAAAAAAGGAAGTAAAAGGAAGAGTTGATTAAATT
TGGCTACTGACATTAATAATAATAAATAATAATTGTACTTGTAATATAAACATCTGAAAGTTTTAGTTC
TAAGAATGG

CTTTAGGATGGTGGGGGAGTCTCAGCTCTGGATGCACTTGAGCATCCCTGGCCACGTCCATGATACTGG
AGCCTGGGATTCATGCACAGAGATCATGACGCCATTGGTCTGGGATGGGGTCTGGGCATTTGAGCTCCC
CAGGTAAGT

TAACTTGGTATTCCAGGTATCATGCCTGACTTTTCTCACCATTACATACACAGTGTCTAAGAAAATGCC
CAGCCCATAATAGCTGCTCAACATTTATTAAAAGAAGGAAGAAACTGCTGGTGATGGAGTCAGGTCATT
GAGCCCTTG

CTAAGTGTCCCCGCATTTCCATCAACTACTTCCCACAATGGACACAGGTTTGACTGTAGGGCTGATATG
GGACCCCACTTCTGGTGGTACTGGTTGGACTTACTTTCTCATGCAGCAGGGGGTATAGGCTAGTTCGAT
AAGGGGGAG

GTCTTTGGTTTGCTGCTAAGCCAGTCCCCCTGTCCTGGGGATCAGCAGGCTATGGCAAAAGTAATGCCC
AGAGGAAAAGCAGGCTGTGAGTGTGCAGCACTTTTGCTAGCTCATGCTTGGGAGGGCCTGGACCAGCAT
CCTTGCATG

AGCCACACTTCAGCTTCAGGGCCTTGTATTGTGTCTTCCTTCTGCTGGAAAACTCTCCAGATACCTGAA
TGGCTCACCCACTAACCTCTTTCAAGTATTTGCTCAGATGTCAGATGTCACAATAAAACAAATTGTCCC
TAAACTCCC

GAGGAGATTGCTCCATGTGCTTCCCTTCAGATCCCCTGGTCTGCTCTGCCTATTCCTGTCCACCTGTTC
AGCCTCTGGGCCCGCCTCCTCCTTCAACCTGTCTTGCAAGCATAGAGATTAGGGGTAGGAAAGGAGTAA
AGAGAGAAA

CCACTTCCTTCCCTCAAACCTGAGAAAGCACAGTAGACCTTTCTTACAAGGTTCTAAGCTGTTGGAGGC
TGCCTGAGGGACTGCTCTGTTTTGAGGATCTCACACCTTAGGGAAGAAAAGCACTGGATCATGCTTGGC
AAAGATGCA

AAGGCCATGTTTACATTTAGCATGCCCCAGGGACCCTACTCTGAACCTCTCACCATCAACTTCCTCTCT
ACCCTCTCCCCTTAACTCATAGGTACTGACTGTGAGTCCCCTTATGCTTTGTTATCATGCTCTACTCTG
GACTCTACT

TTCTCCTTATACATACATAGAGCCCTTCCCTATCAAGGCAAATGGATGAAGGCATTTTTGTTGCCTGCG
TCTCATCCCTCTGCACTTTCCAAGATTGCCTTGTTCCATTAGAAAGGAGGAAAGGGGTACAACGAGAAA
CGGGAATGT

CTGGTAACATAGAGTGGCATCCCAGGTGAGCAGGAAGCAGGGAGGCACCCCCTGTGCAAGGGCGATCCC
CACCGAGACTAGGGTCTGCCTATCTGGATTAAGAGCCACGATTCCAAATTCCTGCTGCCTTGCCACTCA
CTATGTGAT

GGGCTCTGGCCGTGCCCCAGTCCACCTCTCCCCTCGGGCTGTAGGCATGGAGAAGGACCTCTTGCTGAA
GCCCTCCTGCTCCTCACCCCATCCTGGACCTCCCTGGGCAGCTACTCTGAGTGTGTGTGGTGGGATGGT
AGGGGGAAC

AGAGGGATGCTGCTGACAGCTCTGCATGAGTTGCTCTTTCTACTCCCATCAGCAATGTTCAAGGGCATC
GAGTTTCTCATGCAGAGCAATCACAGGGTGTTGTCTGACTCTGTAACGGAGCCAATCTGATAGACACCT
CATCTGCAT

AGGCAACTGGGCTCCAGGGTCTAGGCACTTAGGGGGCTCATTAAAAAGCAGCAATCCCCAGTACCAACT
CTGTGGACCCTGCTGTAGTGGGTCTGGGGTGCGCATCTGAGCCTCTGACTTGAGGTCCTGGGATCCTGT
TTTGTGAAA

TATTAACCAATGACCTTTAATATTGTCCTACTTGCAGCTCAGCTCTGGGCTAGGCACTGTGGAAACTGC
AAACAGTCACTGCAGAGAACTTGCTATGGGCCCCATTGTCCAGATGCCAAGCAGGAGTCAAGGAAAGGA
ATCTTAAGC

TAGAGGCCAGAAACCTCAGCCAGGCCTACCCAGCACTCAGGAAGAGCAGAGGCTCAGCAGCCCCTGAGG
GAGGCACAGCTTGGCTCTTGGAAAATGGCCCTACTGGGCCTCATTCTCCAGGTACTTGGTTTTTGGCTC
TAGAGACAA

AGGATACACTCATCATCAGAATCCAGGGCTCCTGCGAGCCACTGCCAAATGATTGGGAACCCTATTTGC
ATTTGAGCAAATGTTTTGGGGCCCAGATGATAGCAATGGTGTTGGTAATGGTGGTGACAGTAATGATGG
TGACAGTGA

ATCAATGGGCTGATGAGAGTTCCAGCGTGAGCTACGTGACTGGATGGGTGCTTGGAATAAGAATCCCAT
GCCCCAGAGAGCAAGACCAGCAAGACAATACTGACTAAGCCACTTTCCCCTGTAAGCCACCCTGGACCC
ACTTCTCAG

CGTCCTTGAATCCTTGTCCCTGCAGAACTGCCTGCACTCCAAACTCTTCTGGGTCCCTTCTACTGGGAG
CTGTCACCCTTCATATCCAGCTCTTTTTTTTGTCCCAGGCCATCTTGAACTTTGGTTAGTTCCATCTCCT
TTAGCACTT

CCCAAGCCTACTATGTGGCCCTCAGTTTTCCTGCATCAGGATCTCTGGTGTGTTTGTTGAAGGTGCAGA
ATCCCAGAAGGCAAAGTCCTTCCACCTGCATTTTTAACAAGGCTAATTCTGATGCATATTCAAGCTTGA
TGACCACTG

AAAGGACAAATCTTACAGCTGTTACCACTGACAGAGCCACAGTGCTCAAGTGACACCTCTCAAGGAGGG
GAGGGAGGGTGGCCTGTCTGAGTCAAGGGGAGGGTATGGAGACTCTCCAGGGAGCTTGGCTCAGCAGTA
AGGGGCAGT

TTTGGTAGAGGTCTGGGTTTGGAGCCTGAAGTTGTCTCAGCTCTGGGGAAGAAAGAATGACATATCCTC
TGTCTGGTAGGTTCTAAGACCAGCCCAGACTTTCCCAGGCACAAGCTCAGAGCCCTCAAACACAACCTC
TGGTCTCTA

AGTATAACAATGACTATTGATGTGAATTCAGAGCCTGGTGCTGGAATGCCTGTGCTATTCAGGTAGATT
CAGAGGCTGGTGCTAGAAGCCCTGTGCTGTTCAGGTGTGTGTCACATCTGGTGTATACTTCCTGACCAA
GGTTTACTT

TGACTTGGCCACATGACTTGCTCTACCAAAGAAATGTGAGAGAAGTGATGTGCTTATGTTTCCTTTGCC
ATCATGACCAGCAATGCTCCAGGTTTTAGAACACTGATGCAAAAATGACTGTCACTTCTCACTTCTCCC
TTTGTAATA

ATCCATTTGGAAGTGCCTGAATAATAATCCACCTGTTGGGATTGTGTCAGGGCAGGTAGGTATGTACAA
CAGGCTGAGGAACCTTGAGAATCTACCCTTTTCAAACTTAACAACCCTTCTAGACTCCAGAATCCATGG
ATTTAACTG

TACCCTGGCTTCTCCCTTTCTCCTTCTCTCCAATCTCCCAGTGCATGTCATTGGCTAAACCTAAATAGC
TGACAGGAGAGCCTGAAAAACACAACCTGCAGGGGTAAGTTACCTGCAATGCACACTAGAGTGGGAGAA
GGTAAGGAA

AGAGATCTTCTGGGCTGGTGAACACATCCATGTGCTGGGGGGATAGCACACCCCAAGTCCACAGAGGGA
GAAACTCCTTCACTCCTCCAGGCCCTTCCAGAACTCACCCTATGTCCTCTTCACCTGGCTCATCATTTC
TGTCCTTTC

CTAGACTTCTTTCTTGAAATTCGCCACAGCGAAACCTTGTGATTCAGCCAACCAAACCAGTAATTCATA
CTCATCCCTCTAGCAAACGAAACCCTGAAGTTGCTAATGAGAAAAGGCATATGCAAGCCACAGTGTGTT
GAGGCAGAG

AAGAGGTGTCCCAGGGTGCCAATTCTCCGCAGGGGAAAGAAGAAGGGAAGGAGCTGGGTGCTCCTGGTG
GAATGCCGGCTTATTCCTGTCTTCCTCTAGGAATGCACTCCCTCCGTCTCCTTCTCAGGCTCCCATTCC
TCTACCCAC

CCAATAGACTATCTCACTAGAGTCTTTCCTCTCACAAGTGATTCCCCATTATGGCCCCTACCCTGGTTG
CTCTAGCTAGATTTGGACATGCTATGCTCCTGGGTCCCTCCTGAAATTGCTGGTCTGGTGATGAAGAAA
GGACAGTGT

TACGAAAGATCTGGCTTACAGAAGGTGTTTCATCAAGCCTCATTTTCCCCCATCCATCTCTGACTTACT
AGTAGAGGCAGATCTGGATGCAATTGAGCCCCAGAAGAAGTTTGGGGAGGAGAGTCTTGAGAATAACTC
AGTAGCAGT

TCTCCTATCTCTGGACATCCTTCCTTTCTCTGCATGACACCTCTGCATGCTGGCTGAGCACCTGCTGAC
CTCAGAGGGGCATCCTTCTGAGGAAGTTTGTGGTCAGACCAGAAGGCATAACTCTCATAGAGGCAAAAT
CACTTTGGA

CTATCTGACCCTTCGCAAAAAATGTTTGCTGACCCCACTCTATTTTAGTCAGTGCTATTCCATTCCGTT
CTGTTCCGTTCCATTCCATTCCGTTACCATTCCATTCCATTTCATTAGAAAATGCTGGCTATTGCTAAA
TTTATTGTC

ATTTTGATTTTTCCTCTTGTTCCAGGCTAGCAATATGGGGTAGGATACTCACTCCTGATGCTGGGCAGT
GGCAGCAAACCACAGCTCCCAGTCAGCCATGTAATTACAAAGCAAACAACCAGCACTCTACAGCGCACT
GTGTTGCCA

TCCCCTGCAGAAACCAGAACCCTGCCACAATTCATACAAGACTGGAGTAAGAGAGACCCTCAAAGACTG
CCTAGGTTGAACATATCTTCTCTAGGCTTCTGGGGTCCGAAGTTCCCCTTACTCCATGGGCTTGGGTCT
AGCCAAGGG

CAAAACACCAGAAGCTTCCAAAGAGGCCTGGAACAGATTCTCTCTTGCCGCTGTCAGAAGGAGCCAACC
CTGCTGACACTTTGGTCTTGGACTTCCAGCCGGCAGAACTGTGAGACAAGAAACTTCTGTTATTTAAGT
CCCTCTCTC

CCAGTTCAAACTTCCCGGCTGCTTTGCTTACCTAAGCAAGCCTGGGCAATGGCGGGCACCCCTCCCCCA
GCCCGGCTGCCACCTTGCAGTTTGATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAATCAGTGAGACTCCGTGGGCAGA
GGACCCTCT

TGTGAAATGGGAGGACAATGCGTGATGCTGATTCCAGAGAACATTTTGAGGGTCAAGCTGAATCTACCC
CTACCCTTGGCAGCCTCTGCTACAGGTACGTCGTAACCCTCTGATGTCTAAGCTGTTCCCTCCTGCATA
TTCTTCTAC

GTAAAAGCCATCTATGACAAACCCACATCCAACAATATACTGAACAGAGAAAAGGTGAAAGCATTCCCA
CTGAGAACTGGAGCAAGACAAGGGGGATGCACACTTTCACCAATTCTATTCAGCATAGTACTAGAAGTC
CTAGCCAGA

GGATATACGTGATTGGCAGGGTTGATTGTTGCTGCTGCTGGCAGGCTCCAGAGAAGTCAAATAGCTGCC
TGTAGCTGACCCATTGCACATGCATCTTCAAACTCTGGTGGTCATTGTTCTACACCTCTGGCCAGAGTT
AGTGGGACC

CTCCCCACTCCTTTCCCTTTCCTCCTCCTCCCCATCCCAACCCCTCATCCTCCCTGTCTCTGCCTGTAG
GGAGGAAGCTGTGGGGTGACCCAGGTGGAAGACAGACATGCGAAGGGAGAGGTGTCTGCAGTAGCAGGG
ATGAGGTGC

GATTCTGGAAACCCCACTCAGGCTGTAATTGGTAAGCTTCTAGTACAGATGTCAGAACCTGCCCTTGAT
TATCTGCTGTTAGAGATAGCTTGGACCCTTTGTATGTGGAATGTTAGGTCTAGGGGAAGAGTGGGGGTG
TGAGGAGAC

CAGGCTCTGGGGTTTGGATTCTGTATGGGGAGCCATGGAGGGCTTTGGGGCAGGCGTGATGGTGCAGTG
TCATGCCCTCTGTCCTGGGACCCTCTTCCCATCCCAACTCTGAGCCAGCTTCTCCACATTGTCCACCCT
CCCTGGATT

GGAAACAGTGTGGGTGCATGTGATTCAAACATCAGTTGTGAGGCCGAAAGAGAAGCTAGTCAACAGGTG
GGGGTCTTTTAACTCCTTCTCTCCCTCCACTGATACAGAACCCCCAACACTCATATACAGTGTGTTTCC
AGAAATCCA

CTGGGATATCCCACCTCATTGCTCAGTGGCAGCCTGTTCTGATGTCCAGTGTCCAAAAAAACAGAAGGT
CAAGCCCTACGGTTATGAAACAGAGACACTGGGAGAAATCTAGATTCCATGCAAGGGTGACACTGACCA
AATGTAGTC

GTGAATTCAGTCCCTCCTAGGACACTGTATCTTGGCTACAGAGAGGCATCTTCACCCTGGAGGTGGGGA
CCACATGGTGGCATGGGACGGGGAGGAATAGCACACTGCACAGGGTGCTGGGGGCCTGCTCTGGTGCCT
GCTCCCTCT

AGCACTCTGTTAATGGTTGTTTCCTTCCCTTTCCATCTCCTGGGTCTCCATCATGTCCCTGCAGGCCTT
GATGTTTTGACTCAGACCCCAGGCAGGGCTCACTTACGAGTGAGGAATGGAGAGGAGCGAGTAGAACCT
AGTGGTGAT

ATTACCCACACAGTTCCACACTCAACTCATTTTTACCACCTCTATTGTTACACCAGACACCCAACCTGG
CAGAAGGATCAGAAGGAAAGTTGACAAGATAGTAAAATCAACAAAGTGCAGACCTGAATCACATCAATG
CCAGTGAGT

GAAAGGAATAACTTTCAAACCAGCTTCCTGAGCAATTTCAGATACCCTGGGAATCAGATATAGGCAAAC
AATACCTCCTTAACCTGAATTGGGAAGAGAGATGGCAGATGCCACTGAAGACACATATGAAGCACAGAG
CAAAACATC

AAGGTCTCTTTATGACTGCACATTAGAATCACCTGGGCAGGTTTTACAACTCCCAAAGCCAAGGTCCTT
CTCAAGACCAATGAAGTCAGACTCTCTGGGGTGGGACATAGGCATTGGTAGTGTTTAAAACTCCCCAGC
TGATGCTAC

TGCAGTTTCTCACCTCTTTGAATGCCTTCTTAGCACTCACTATGCCATGGAGACCCAGACTATTTGTAA
TTGAGGCACCCGAACCACCAGGAGGGTAAGGGATTTGGCCAAAGGTGCATCACATGCTAAGAGTGAATG
CTACGCCCT

CCTAAGCACCTATGGAGTATCTGCACCTTCCTCCTCGTGAGGTGAGGGTTGAAGGTGAGAGCCAGGAGA
GGTCCTCACCCTCACAGAACACACAGAAGCCAACACTGACACAGGGCACATACTGGAAGAGGCGGAAAC
ACACATGGA

TTATTTGGCTCACCGTTCTATAATCTGTACAAGAAGCATGACACTGGCATCTGCTCGACTTCTGGTGAA
GCCTCAGGCTGCATTCACTCATGGCAAAAGGCAAAAGGGAGCTGCTGTGTGTAGAGATCAAATGGTGAG
AGAGGAAGC

TCTCCTCGGCACATAAGGATATTCCTCACTTTAATGTGTAAATGCCATTCCAAATCAGCAACCAAATCC
ACCAGCCAGGGGAGCTCCAGGTGATTAATGCATCTCTCAGGTAGTGAAAACCACTTAATCTTCAGCTGC
AAGTTTCTG

GTGGGTCTAAGTGGATGTGGTGTCCCTCTCATGCCTCAGCAGTCCCTTTACAAAGCAGCAGACTTCTGG
GTACCCAGGTCGGGGCAGACCTCCCAACCTTCAGGGTATGCTTCTAGGTTCCCAGTGCTCCAAGAGAGG
GAGAAATAC

ATTGGCAGACCCTTGGGATTATCTCCCTGAAGAAACAGCATCACAGCAGAACTTCACATGAATGAGATG
TGTGTGGTCAACCACCAGCTTGAATGATGTTCCACACCAGCTCAAGGTCATGCATGCTGTGACTTCAGC
CTATCTCCT

GTGTGTTGTGTGTGTTGGGGTGTGCGTTGGTGTGTGTGTGTTGGTGTGTGTGTGTTGGGGTGTGTGTGG
GGTGTGTTGGTGTGTGTGGGGGTGTGTTGGTGTGTGTGTTGTGTGTGTGTTGGTGTGTGTGTATTCAGA
GTGCAGTGG

GCCTCCCTAGAGCTGGGCCGGCCACCCCCACCCCTCGGGCTGCTAAAGCAGCGGGCCGGGCGGAAGGTC
GGGGAGCCAGAGCCCAGGGAAGAGCAGAAGGCGCGGGGGGGCGGGGGGGGCACCCAGGAGGGAGGACGG
GGCAGCGGT

ATTCTCAGAACAACTTGGGGAGGGAGGCATTATGACAGATGGGGAAACTGAGGCTCAGAGAGGCGAAAC
CCCTTGTTTCGTGAACCAAGCATCCATTCATCCCTGCATCCATGCTGAGCATTTGCTGAGCACTTACCA
TGCTCCAAG

GATTTACAATGACCACTTGGGAAATTTGCCTCTTTGCTGGGGTAGGGACCTGACTGACCATGTAAAGGG
GAAACAGATGCACTCAGCCTGCGGCCTCACACATCTGCTGGATGAGCAACGACTATAATTTGCCAGGAG
GAGACAATA

CAGTAGACAAAGGGCAAACCTCAAAAGTGTCTGTTACTTGAGTCATATCACCTTGGAAGCAGCCCACTG
GAGCTCTGATAACTAATGTATTTGTCAAGAGGAAAGTCTACATAACGGCTTCCAGGAAACTCCATCAAG
TGGCAATGA

TGCCTGCCATCTGTCTCCTGCCACCCAGCTCCTACCCACACTGTGTTACCACTGACTTCTGTTCATCCT
TCCAAAGAGTTTATGCAAATACAACCTGTTATAAATATATGTTCTCCCTCAACAGTTTTCTACACAAAT
GGTAGCATA

CTTAAACAACAGACAGTTATTTCTCACCATTCCAGAGGCTGGGAAGTCTAAGATGAAAGTGCCAACAGA
TTTGGTTCCTGGTGAGGACCTGCTTTCTGACTTGCAGCTGCCTTCTTGCTGTGTGTTCAACTGACCTTC
CTTTTGTTT

GCCTGCTTCTGTACCAAGCTAGTAGTTGACACCACCAACAAGCAACTCTCTTCCTGTGACTGACAGCGA
GGCATGCTCTGCACGGGTCTTCTAGAATTCCCCATCGGGATTGAGCCCCAGTTGTCTACAGTGGTGACT
GGCTTGAGC

GCCATTATGCTAGTTCCTACATGCCAGTCACTGTGGGGACCCCATTATTCGTCTCGCATCTTAAAGTGT
ATTGCTAGCAGGGTCAAAGTCATGTTTTTCAAACCTTTGGATACTGTACTGCAATGGCTTGGCACTGGG
GAACATATC

GTCTATCTCTGCTTCTTTATTCTGCCTGTGACTACCTCTCTGGCCTGGATGGGCTCTCCTACCAATCAC
ACTCTTTCCACTTAGGCAATAGTCAGACCCTGTTGGACCATTCTCTGCACCCAGCAGTGAAATCAGAGC
AGCAGAAAG

TCCCACATGTTTTCCCTGTTTCTGTCTTTTTCCCAGGACCCCCAGAGACCACAGCTGCAGACCTCAGGT
AAGGAAGTCTTCCTGTTAGCACCAAGCATCGTCTATGTGCCTGTGACCCTGGAGATATCCTAAATGTCC
CAAACGGGG

TTTACCCTGGATTGGGCAAGCCCTTTAACTCTCTGAGGCTCCGTGTTCTCAGAGTGACTCGAGGATTCA
CTGAGGTGCCGTGTGAGAAGTGGGTGGCCCAGACCTGGACACAAAGAAGCCTTGATCAATGTTTGCAGT
TTGATTAAG

TCCTGTTGATCTATGACCTTGCCCCCAGCCCTGTGCTCTCTGGAACATGTGCTGTGTCCACTCAGGGTT
GGGTGGATTGAGGGCGGTGCAGGATGTGCTTTGTTGGGCAGATGCTTGAGGGCAGCATGCTCGTTGACA
GTCATCACC

TAGGCCTCCTATGGAAACAGGCAGGCTCAGGCCCATGCTTATCTGTCTCTCACTGTGCCATTGAGCCAC
CAGAGTCATGGGAGCCAGTGTTTTCCAACCGAAGGGACTTCTGTGCCCACTTTCTAGAACCTCTCCTTG
AGCCGACCT

CAACACTTCCGGGAGACTCACAGTGGATATTAAGCTCAATTGTAGAACTATCTTTAACAAATATATACC
CAACTCTACCTCTGTTTAGTAGCACTAAACAGATAGCACTAAACAGACCCATGGTCATGTGGTATGAGA
GAAGAGGTG

ATATGGACACGTGGATGCAGCACTGTAGTCCTCCTTATTCACAGTTCCACTTTCTGAGGTTTCAGTTAC
CCAGGGGCAACCACGGTCTGAAAATAGGCGAGTACAGTACGATAAGATATTTCGGGAGACCACATCCAC
GCAACTTTT

AGGATCTATTTCCAAGATGGCTCCCTCACATGGATGCTGGTCTCTATAGCACTGCTTGAGTGTCCTGAC
AGCATGGTGGCTCTCTCCAAAGCAAGCCATCCAGGAGACCAAAGTGGAAACTGTAATACCTTTATGACT
AATCTTGGA

ACTTACGTGGGAAGAGGGTGTGGTCCTGCATTGGGCAGAATTGGAATGTGACAGAGGTGGTGGCGATGA
AGCACACTGACTAGAGAAAGTGCAGGGTGGAGAGAGCCTTTGTAGCTGGGCAATTCACCCACTGTTTCC
CTCACCAGT

ATAGGTTCTAAATTTGGCAAGTGCTGTTGTCTCTTTCCCACCAGTGAAAGATGAGTTCCAGGAAGGCAG
GGATGAGCCACGGCACACTGGACCTTCTCACTTATGCAGCACCTGCCTTCTCACTTAACCAATTCTTTG
TTTTATAGC

GTACACTTTCCAGACTGAAGTCATTGCTTGGTCCAGACAGGAACAAAGAAAGCCATGGCTGCTTGCCAG
GATCTCCTCTTCTCTGAGCTGCCAGGTTCAGAAGCTCCTCTGTGCCTGTGTGGTCACCAGCATCTACCA
CCAGTCTTC

TCACTGAAGGCAGCACCATCACAGCTCAGGAGCAGACATGGAAAGGAGGTCATCTCATCCCCCATTCCA
CCCTCCTCAGTGCACTGTTGAAGACTCAGTAGTAGCTCTTCCCATCAGGGCTCGGAAGCATGGGCTGAA
AGAGATCAA

TTGTAGAAACAGCTTGTGGATATTTGGAGCTCCTTGAGGCCTTCGTTTGAAAAGGGATATCTTAAAATA
AAAACGAGACAGAACCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGTTGTGTGCCTTCAAGTAACACAGTTGAACCTT
TCTTTTGAT

ACTACGTTTTCCCATGTGTAAACCTGTTTCATGGGTCACATCTATGCAGGAGGAGTGGGAGAGGTCGCC
ATGGTAAGAGTTGACATGTCTCTGTCTCAGCCTCAGCCTAAACCCCACCTTCCTGGTTCCTCATGAGTT
ACTGGGACC

ACACCTGCTGTTGATCTCCTCTTAGTGACACAGAGATGAAAAGACCCCATCCTTGCCCTCAAGCTGGCC
ATAGTGCAGTGGAGAGAGACCCTGGTGAGCGGGGTTCCCCAGCAGCCTCGAGTCCTTGAGGGCAAAGTC
TCTTTGTCA

CAGGATGGATTTTAGCCCCATTCACACCCTTGGCTGGGTACCTATGTATAGTGCACAGATTATACAACC
ATACACAGGAGCCTTGGGACTTACTTGGGTTTAGGGATATGCCTAAGAGCTCAGCCCATTGTTCAACAA
TAGAAAAAG

CCCATTGCGCTCTAACCTTCACCTTCCCCCTGTCCCTGAGACTGCTCTTTCAGGAGCAAGCCTAACACA
GTAGAAAGCACCTGGGCTTTGGCATAACATCCACGTAGGGTGAAGGACAGATTCCCCTGTTTTCTAAGA
AAAGTAAAT

ATAGAAACATTTTTTCAAGACTCCTTTGATAAAGCCTACTGCATACGTTCCACGGCCCTCTGTCTTTTC
CACTGGACAACATATCTTAGATATCATTCTATGTCCATCCAGTAATGGGGTCTTCATTCTTTTCAATGG
CTACAATTA

CTTGGTGCTATCAGCAGTAGTTAGGCTGGACAGATGGGACCAGTTTTCCTTTACCCAGCATAGCTCTGA
GATGTCCCTTCAGAATGTCAGCAGTGACCCATCTCCCTCTGGCCATGATCTCACCTCTGGGGAGCCTGG
AAGAACCAA

CCAGAGGAGAAGCCACCAGGTCACTCAACTCTTAGTATCATCTACTGGAAACTGGCTAAGACAGTATTT
ATGTGCTTCTCTCACAATAACAGGAAGATAACTATATCACACAATGGATATGGCAGTTGGCTTGACTGC
AGTAATCAT

TATACCTGTTGCTGTGGTTTGATGCCCCTGTGACTGCGAGGCAAGAAAAAGTAGGTGGAACGTGAGGCT
CTCTGCCAGCCAAGGGGCCAGGGGAGACCCCACACACTCTGCATCAGTGCCTCACCACAGGAAGGAG
GATAAGGAC

AGGTATAGAAAAACCCTGTCCCATTTTTCCCCAGAAAGTGTTTATGCCATGTATCAGTTGCCCCAAGTC
AGACAGCTACCTCCTGAAGGACTCCTTAAACTTCTTAGCTCTGTGAACAGGGGGACAAGCATATTCTAG
TCTTTCTAG

ACAGCTGCCATGTCAAGTACCACAGGCCTTATTCATGCCCTGATACAAGGTGGACATTGCACCTTCTTG
TCAAGACACTGGATGAGTTTACACAGCAGGCAACAGGAGTATTTCTGGAAGCCATTACTACACTACAGT
GGAAAACGA

CGGAGCAGCTCTAACAGCAAGTGCTGCATAGTACCTGCTGTGTGCCACACATTATTCTAGCACCACTGT
AGGCATCCACACTGCCTCTGAAGAACTGCCCATCAGGTAGGTACTGTCACATACCCATCTTACACAGGG
GGACACTGG

TTGTTCAATCTCTGAATCTCCTTAAGGCTGGCTTCACCTCTGGTGGCAAAATGACTAAAGCTACATGTC
CTTATACCTCACTGTCATAATGAGAGCATGAGAGGCAATGCTTGGCATTCCACGTAGGAGTCCAGCAAA
ATAGCCTGA

CCGTCAGACCCTTTATTGAGACTGTCAAAGAACTTGTGGCATTTCCTCATTTGCTGTAGGCCATCAGAA
CATACAGGATTTGAAGAACCACCCCAGAAAACTATCGGGATCAGCTCCAAGTGTCCTTGACAAACAACT
GAATCTTGA

TGCATCTATCTGCTGACCCCCTCACTCACCAAGCCTGAGCACCTACTGCATGCCAAGAACCCTGCTAGG
CACTGGGGTATAATGATAAGCTGGAAAGATGGTCCCTGCCTTCCAGGAGCTCAGTCCAGTGGAGGAGAG
GAACAAGGT

GGCCCTCAGACTTCAGGACTAGCACGAGCAGTCTCCCAGGTTCTTGGACCTTTGGCCTCAGACTGAGTT
ACACCACCAGCTCCCTTGGTTCTCAGGCTTTGGGCTTGTCCTGCACTGTGCCATTGGCTTCCCTGGCTC
TGCAGCTTG

TTCAACTTGAGACTACAGATCCCTGGGCTAGGTCTTCAAGGGCCCTCCAGATCCAAGCTATGCCTCAGT
TTTAGCTGAAGTTGTGTCCAAGAACACAGGTCAGGGTACAGGGAGATGGGATACGTATAGCTCCAGACA
TGGCCAGTG

AAGAGTGTACATCAAAAATAAGTCATTCTCCTACCCAGTCCGGGCCCCTGTAGACATTGTGGGGCATGG
GATACATTGGAGCGTTCCAGACAGAAGGACTAGCATGAGCAAGGGCACAGGGGCCAGAAGCTTGTTGAG
GGAGTGAGA

TCCCAGTGGTTTACCAACAACTCTGGACTCAAGCAGTCAACCTCCATGCAATGGATATGCTGAAACTTC
CCTCTTGGGATGGAGATAAGGTTTACCCAGTATCTGGCTCATGTGGTTTAGTGCCTTGATACTCAAAGT
GTGGTTCAG

TAGCCATCAAAGTGTTCAGGCAGAACCTCCCAGGCTGGGTCAGCTGCTGACGGTTACAGGATTCTAAAC
TCGGGACAGCGGGTGACTGTGTGGTGAAGCATTAACCTTGCCCAGAGAGAGCTGGCCTCTGCTCCCGGC
AGGTGACCG

TTTCCATACCTTCAGGAAATTCAAAATAGAACCATAACGTGATACAACTAGATACCCACTAGAGTGCAT
AACATGAAAAGGACAAAAACAGTGAATGTCATGAGGATGTAGACCAACCGGGCTGCAGGGCAGGTGGG
AATGCAAAT

AGGCCCCAAGAAAGGCAGGGTCTTGCCCAGGGTTAGGTGGCAGAGCTTGGGTTTAAGGTCACGTGTCTC
ATTCTTTGCTCTTTCTACCATAGGACACCTCCCTGTCTCACCTGTCTGATCTTTGAGGGCCCCTAATTC
ATTCTTTAG

TTTAATAACTCTTTCCACCTTGGCTTCCACGTTGTTCTATTCCCTGACCACAGGAGCTACCTCGATGCA
GAAAGTCCCATGGGACCAAACCAGCAAGGGGACGGGGTGGAGCAGAGCATACTGAATGTCTGATTAAGA
ACCTCCTGG

TAATGTGGTCATGTGATGAAGAGCTAAGGCTGAGAGAAACTGCAAGGTTTCTGCTGCTGAACAATGACA
AAGTTCACTGGTGTTCTCAGGTGCAAGGGAGAGAATAGGCCCTCATTGTAAGGCAGCATCAGCCCTGCC
TTTGTTTCT

CTCCTCTATTCACCTTTTTCCACTCTACTCCTGCCTTAGGAGCCTAACCACTAGATACTTTATCAATGA
GCCTTCTGGTTTCTGACTGGGTCAAGTCAATCAGAGGTATCTGTAGGAGACTGGGAGGAAGAAGGAGAA
TGAGGTCAG

GATGATGACCCTCTACTTCACTACACAAACCACCTGTAGCCTTCAGTTTGGTCAACTCACTGCCCCAGG
GACACTGGTGGATTCTGACCGCATGTGTACTTGATTGCATGCTTCTTTGGGCTAGGTGAATTGGAGGTT
CTTCTTCTC

CACTAGATATCTGAGCTTTTAGGCAAGACCTGGGAGATCTGGAGCAGCCAAAGACCTGGGCAGCACAGA
AAGCTGGGACTGAGGGAAGCATTCGTGACAGCAGGTATGGTGTTCCAGAGAGTCTGGCAGCTCTCAGGC
ATGAAATGT

AGGAAGTCAAAAATATGGAGTGGAGGAAGGATCTGTGGCTATGGCTATGAGTGTTAACTGGAGACATTG
ATATGAGCAGACCAGGGAAAAGCAACATACCTATAGCAATTAGCACACCCAGGGCCCAGATCTTGTCTC
CTAAATGCC

GGAACAGTAAGGCCACCCACAAACTGGCAACAGCAGAGACCAGCATCACCCTAGGCAGGAGGGGCAAAG
GCATGAGGGAGTATTTCCCGAGGGCAAGGCTATGTCACCTGGCAGAACTGCTACCACAATGGGCTGGTC
CTTGCTGCA

TTATGCACATTTTAAAAACTGTTTAGGAGGTCAGGGAGTCCCAGGATAGAAGGCAGACCATGACAAAAG
ACTCTTACTGGGTTACAAATGTGAGAAGTAATCACACTGAAAGGAGTTGGGAGGGTAAGAGCTGACCTG
ACTAACTTG

AGGAGGTTGCCATGCCCCACGTTGTGAACGGAAAGAATGAGAGAGCCAGTCAGTGAGCAGCTCACAGCA
GGCAGTGGACTTCTCAGTATCCATGCATGACTGTGGCCATGAGACTATCTCAGCCTTTCTTTTTATCCT
ATATTTTCT

TGCTGTCTGAAATTAATCCTGGGCTCAAGAGAGAGGGGCGCAGGTGAGGCCTGGGGCTCTTCATGCCTG
ATTTCCCGCTACCCCTCTGGCTTCCTCCAATTCCTACATCCAAGTTAACTCTGAGACCTGTGGTTACCA
AGAAGACAG

TATACCTTTAGAATACTGTGAGGATTAAATGAGAGAACATACATGCAGTAAATAAATTAAGCCAAATGT
GAGGAGGAGGTCGTAGTGGTAATTTATTAGCTCTTTAGGAGAAAAATACCTGTGCATTCATATCCCCGC
TTCTTTTTT

CAGCCCTTTGTGTCTGGAACAAGCTCCCTTTTGCAGTCTGCCAAGCCAGCAGGCTCTTTGCTGACCTGT
CCTCAGTATGTTAGCTTTGAAGACATTCGACTCAATCTTTTCACTAAGGTCAGGGGTTTGGAAGGAGGA
GGGAGGTTT

TTCACTATGACATTCATGGAGAGAACTCTGAGGTCTTGGCATACATAGGTCCATCTCACACTTCGAGAA
TTTGGTGAAGTTCCCTGAAATGATCTAGGAACCCAGTATTGACATTTGCTATTCAGTCTAGCATTCAGT
TCTTTTCAT

GGTGAGTGTGCTGATCTTGTGGAGGCTTGGTAATTATAGCTGGTGCATTATTAATAAACATTCTGTCTC
TGCTTCCTAGTTACGTACAGTTGCTTGGGCCGAATGCTGTTAAGCTTGAACCACGAGCTCTAAATTGTT
CACCTTGTC

CTGAGGGCAGGGATTGGGAGTGGCTCAGTTGGGTGTGGAGTTTCTGACTCAGGGTCTCTCACAGGCTGG
TGGTCAAGGTGCAGCTGGGACTGTGGTCATGGAGGCGTGACTGAGCAGGAGAACCCACATCCATGGTGG
CTCACTCAC

AGATCTAGGAGAAACAACACAATGACCCAATTTGACCTGAATCCCAACAACCGCAGAGTGTGCATTGCT
TCCGAGAGTACTTGGAGCATTCGCAACACTCAACAAAGTTCAAAGGACCAGTCATATGGGGAACATACA
CCATGTAAC

GGCTCACCAGGTGCCATGTTGCGTGGGACCATGAAACTGTGGTGGTCTTGTCTCTGCCACAAGATAATG
TAGGCTTGGGCCTCAAGATAATGTCGGCATGGTGTCCCATCTTTGGCATGAGTCCTACCCTTTCCAAGT
GCAGTGGTG

GAGTCAGGGTTCAAGCACCTATTTCACTGAATTGTGCTCAGATGTCTTTCTTCCGGCCACCAGCACTTC
ACTTCATGTTCTTTATGAATAGTTTTGTTTTACATTAATTTTCTCTGTCTGGAGAGCCCCAAGCTGACT
TGCTGCATA

AGTGACAGTCAAGTATGGATGACTGTGAAGCATGGGGCACTCACAGAGGCCTGACATCCCTCTCTGAGG
ATCTGGGCTCCTTTGGCAGCTCTGACCCCGGTGTTTTCTTCTCATCATTGGCTTTTATTGACAGACAGG
ACCTGCTGA

TGACCCTCCTCCTTGGAGCCATCCCTGTCCATACTCCACACCCTGCCCACCTCCCGCCTGAACTTCTAG
AGCCACTACTTCTATTGCATCCTTGACTGCCCCAGTCCTGTTGATGTGCAGTGCTGTATTTCACGTGTG
CAGCTCCCC

TCCCCCCAGGCCCAAATCAGTGGCTCCAGAGAGCACAGTTATCAAGAGATTATCTGGTCCCCAGAGTAT
CGGGAGGCACTCAGCTGTGCCACATGCCTCCGAGTGTCCTGAGGCGAGTGATTATCTCTCAATAACCTG
TAAGGCCGT

ACAAGATGCTCCTGACCACAGTGCCCACATCGGACATGGGGAGACGCTTAGGGAATTCTGGCTTCTATT
AACCTTGCCGTGATCTTTACGTGAAGCCAGAGCGAAGTCTGCCTGTCCTCAAGGCGCAGCTGGTGGGAG
TGGAGATGG

GAGGAACTGTTATCCTAATTTCACACAGGAGGCAATGGGGCTGGAGCCAGGTGCTTCAGCAAGTTCACA
AAGCCAGGGGAGGACCCCAAGGATCCACACTGCGCTGTGCTGCTGAGTGAGTGGGTGACTGTGCACTGT
TGCTTTTTC

GAAGGAGATGATTCAAAACGCTGAGCAGGGAGTTCATAGGCAGGAGACATTCAGAGGGACACAGCATGG
GCAACAGCTGGGAGGCAGGGCTGATCAGGAGGCTGCAGCCTGGCCTGTGAGGATAGCGTGTCTTAGGCT
GACATGGCA

TGAGGGACCGACTCTATTTGAGGTGGGGAACTGGGAGACCCAGCTCTTTGATGGCTCCCTTCACTGTGG
CTGTAAGACCCTTGGAGAGATCAAGTTCAGCCACCTCATTTTCCCAGTCTGCTTCCACCTGCCTAAAGT
CACCCCCAA

GTCAGCATCGTAGGGCCATAGCACTGGACGACATCACTGAGACAAGGGATGCAGATGGGAAAGAGAAAA
TGTAACTCATACCATGCTTATTGCTTACCCCATCCCACAGATGACCTCTCCAGTGGGCTTTCATCTTTT
TGCATAATA

TTTCAGGGAGACAAGCAGAGGTCACAAAGCATCTCTAGAAGTAAAATGCCATCCAGGGGTTCTGGGCCA
CCAACAGAGCTGCTAAGTGCTACTTCCTTTGTCCTGGGCATCCGATAGCCTAAGGCAAGGTACAGATCC
CTAGGGGCT

AGGAGATTCTAGCGCCCAGGAAGAGTTGCCCTAAGTCATCTTCAAGGCACTTCGGCTGTGTGTCCATCT
GCACACCTCCCCATTTATAGAGGGTGTGGCAGGCACTTGACCCAGGAGAGCTTTGGGACATGGAACTCG
CTGGGAGGC

TCACCCAGAAGAGCCACTGGTCACTCTGGGTTTTGTTCCAGAGGCAACTTCTTACATACTGGTGGGTAG
ACCTCCTTAGTGTAGGCTCTGAGGTTTGCTGGTGAACAATTCCATAGGAAGATCTGCCCGGAGAGGACA
GGGCTTGGC

TTCTCAAGTGAGCGGTCTCATGTTATTAGAAGGGAAACAGCAGTACCTTGTGGACAAAAAAGAAAGTG
AATGAATTTTTAGGACCCGGTGCAGTGGTTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGACACCTGGGCGGA
GGGTAACTT

TAGGACCCTGCTAAGGATGTCAGTTATCTGCTGAATGGCTCCTTTCCCCATATGCCCCAGGATAATCGA
AACTCAGCAAACTATTTCTAATGAGCAGGGAGCTTAGCCATGGCTTGATGCTCTGAAAAAGAGTCATTA
TATTTTAGA

CCTAGACAGAAGTCATTGTCCTCACTTCTCAAGTAAGCCTGAAGAGGAAGATCCCAGTATTGGCAAACA
GGACCTCTAGCCAGCCAGTGTTTACCTGGGATCAGAAGAACTCCCACAGGGTATGGCACTGGGGTTTAG
AGGAGTAGT

TCTCATACTGTTTCCTCTTTGTGGGAACAGAAGCAGTTTCTTCAGCCTCAGACCTGAGTGATGAGGGTC
TTGGCCAGCACCTAGACCCTCAGAGTAAGGACTCCTAAGGATCAAACTGCAGTGGGCACCTCTTGTACC
CATCTGTGG

TGAAAGGGACTCAGGGTCAAGGCCATGGTGCATCCCTCCTGCAGGGAGCTGGAGCTGGGTGCCTGGAAG
CTGGCCTTTGGGTCAGGCTTCAGCCTCAGCCGTACTGACTGTGCCTGGCCAACCTCTGTCAGTCCCTTC
ATCAGGCCA

AACAGGGCAGTCACAGCTGATCCCAAGTAGAACTCTAAAGCTGGACGATCCGTTAAAGCCATCCCAAGT
TAGGGTAAGTGGGTCAGGTTGTTATAGCCCTACCTTGACCGGTCATTGGATGTGGGCTGACCTGGGAAG
GAGTGTGAC

TAGTGTGGGGAAGGTATGGCCAGAAATGAGGTGGAAAGTGGAAGCTTGGCCTGGGGAAGTGGTGGAAAG
CTCTGGACTTGAACCATGACCCTGGTTCTGTTCAAGGCAGGGCTACTCTCTGCAGGGCTCTGAATTCTC
CAGATTTCC

GGAGCACATACAAGGTCCTTGCCAGATAATCTGTAACCCATCTGCAATGACGCCATTGGTGTCAGAAGT
GGGACAGACATGAAGAGCCCACCACAATGGCCACATTTTGGATAGGGATCAGAATATCAAAGTAGGACA
CAATGAGTA

GAGCATTCCTTTAGTGCCTTATGAGTAGATACCGTGAACCAGGTGCTGACGTGCCTGGTAGGGCTACAA
TGCCGAGAGGCTGCTGGGAAGACAGACATCCGTTAGATACTCACACTGTTAAGCAACTAATCATAAACT
GCAGTAAGT

ACTCATCAATTCACAGTCCCAAAGCATAGGCCTGCAACCATTAAATGTGGATATTGCTTCAGTGTTAGG
AAAGCTGTCAATGTTGGAGAAAGAATGCAACTGTTAATGTTTGTGTAATTCCATCTTGCACTTGGGCGG
TTGCTTGGT

CTCAGGGCGACTGAGGTCCCCACCGCCGCTGCGGAGCAGGCTAGGGACTGGGGCAGGTCCCGGCACAGG
GGAGGGGGGCGGGGGCGCTGCCAAGGTCTCACAGCTGAAGAGGGAAGCCAGCCGGGGCCTACGGAAAGC
TGGAAAATG

AATGCAAAACAGACACCTCAATATTATCTCAGCCAGAAGACCCAATGCCCAGTCATTGGCTAGGGCTGC
CCTGGTAGGATGTGAATTCACAGACACAGCCATTGGCAATGCACAGGGCAATATGGGTTCTGAGCCTAG
GGAATGTCT

AGTGATAGGTCTTGACCATCTCAAAGGAGGGTGATACATCTTGACTATTAACTATCTGCAAGGAGAGTG
ATAGTTCTTGGCCATCTGCAAGAGGCTGATCATGACCAAGAAAGATGTAACACAGTGGAAAGAGAAAAG
TCAAAGGGG

CTCACTTGGGTTATAACCAGATATGACTTTGAGTGACACTGGCCCAGGTCTGAGATGGATAGGCACAAT
TGAAGAGTGTGAAGAGCCCATCCTCAGTGGTGCAGGGCAGTGATTAGGCAAAGCACATCCCCTCGGCTT
GTAGGATAA

ATGACAAGCCAGGAAGGAGGACATACCTGAATCAGTACAAGGGAATCTATCCCTACTGCCCCTGCCTAG
ACCACTGCAGACCTCTCCTCCACCCTCAGGGCTACTTCATTCACTTCTCAGTGGTCTTTCTGCTTCCTG
TCTTCCCTC

GCCACTGCTCCTGCCCACCCCTCTCCCCCCTCCCTGCCCACCTCTGGTTCCAGGTTGAGCTCATGGCTC
CTCATACACCTGCTTTGGGACGGGCAGGAGCTCTTCCTCACTGGCCAGAGCTGTCTGTCCGCTCTGTGG
GCAGTGCCT

TTCTGTGGGGAGTGGGAGGTGCTCTTCAACCCAGTACGGTGTGTATAAGCATCACAGGCAGGTTGCTCT
TAGCAGGAGGAGGCCAGGTGCCCCAGCACAACACTAAACAACAAAGACCCTAGGTTCCAACCCAAATCC
TGTGTCCAA

TCCTCTTTGTTGATCCTCCTGCTTCTAGAGTCCAGTCTCTCATATTTGAGGAAGCAATTCTTACCCAGA
GACCCCAGCTGCCTTTCCCCTCTTCAGAGCAGCTCTCACTCTATAACAGTGGGATGAGTCCTGACCAAA
CACAGACTG

ATTTCTGAAGAGAGCTTTAGTTTGGTCACCAGGGACAACAGCTTGTGGACTTAGCTTCACCTGGAAAGT
TAATTCAGTGACTGAAGCCATGGCTATGACCCTTGACTCTACTAATGGATGTATGTCTTGTTAATGGGG
CCAGTGACC

TCCCCAGGTTGCCAGCTACCAGACCCTCGAATTACAACAACATTGCTCCTCCCTGGGTCTGCAGCTCCA
CGACCCTCAGACCAGAAGAAGACCTCTCCTCCCCTGGGTCGCCAGCTTCCTGACCCTCGAATTACAACC
AAACTGCTC

CTCAAAGGGGGTCTAGTTTGGGAACTGTGAATCGTATAGTCAGCCTATGTCCAGCCCTCCTTCCAGTGG
TGACAGGAGCCTCACGGAAGAGCGCACAGGGGCAGAGTATAGTTGCACCCCCTGGCCCCAACGGGCACG
AAATAGAGC

TACCAATTGTGTTGTCAGGCACTGAACAGGCAGGGTACCCGCTTTGTACTTCCCTGAATCTCCATGGCC
ATTGTCCCATTCCAAGCCATTGTTCTCTCTTGTGAATAGGATGATGTAATAGGATTTGGTGTTACAAAG
TTCACCCTG

AAGAACCCAGAAGACAGTGGAAAAAGTTTTTCCCTCCCTATATGGGAGTGTGAGAGCCCAACTCTGCCT
CAAGAGAGAAGAAAGTCTAAGGAGTTACTTGTGCTCCAGAGCTCCCTGGGAATCAGACAGAGGTGGGAA
TTTACTTGA

ACATTTGCCACTAATTCAGCACTTACTCCCAGAGAGCACAGAGATTCTACCCCTGGCACTTTAAAGGCA
TTATCTCAATGGCTTCTCATGCCATCCCTGCAGAGTAGGTGTGACTCACACCATTCCTCCAGGTGGGGA
CACTGAGGC

CTTCTAGTGTTTGAAGGCAAGTGTTTTGGTATGATACAGGTCCTACACTCAAGCAGATTATTTCATCCC
ATGTGCAACGGAAGAAGCAGTGATCTGCTGCAACACTGGGAGAGAAACTGGGAGAAGGAACTCAGCCAT
ATGGAGATA

CCAGCCTCTCCCTGCCACCCCCATCAGACTGACAGTTTTTTGAGGACAGGGATCACATCTGATGCAGCC
ATGTGTCCCCAAGGCCCAGGACAGGATCTGGCATGCAGGAAGTGCTCAGGAAATGTGAGCGAGGGAGGG
GTAGATGGA

TCAATACCGTTTTACAGATGAGGAAACTTAGGCACTGAGAGGAGAAGCAAGTTGCCCAAAGACAGGTGG
GATGGAGTCAGGATTGAACCTACATTTGCCTGACAAATTGCAAAGCTAGACCTCTAAGCCCCTAAACCA
GACCACATC

TCAGTAAATCCTACTCACTTTATCTTCCAAATAGATGTGAAGCGGGCCGCTGCATCTGCACCACTGATC
CAAGACATCATCATCTCTCTCTTGGGTGACAGAGTGGATTCTGCTTGTGCTTCTTGCTCCTCTACAATC
TAATCACCC

TCAGTGGAGGCCACTAACCCACTTGTGATGCAGTTGCTGCAGGGTAGCTTGCCCCTAGAGAAGGTTCTT
CCACCAGCCCACGATGACAGCATGTCAGAATCCCCACAAGTACCACTTACAAAAGACCAGAGCCATGGC
TCGCTACGC

CTCAGAGTAATTCCTGTAGAGAATACACCATGGATGTTAGTGTTCTGTGGCCCCTGGGTAGCCTGGGAG
TAATTCTGCTAATTCTGTGGGCAAGAAAAACACCCGAGGGTCTCATGGGCAGACAAGGGGACAGTTACT
GCATGTGTC

GGCGCGCCCAGCGCCCCCAGGCCCGGATCCGCCCTCAGCCCGCGTGCGCTCCCCTCCCCCCTCCCCCCA
ATCGCCGCGCGCCCGGGTGCGGCTGGGCGGGGTTAGAACTACGCTTCCCGGCGGTCCCCGCGCGCCCGG
GGCGGGGCG

CATGTCTTCTATGTGGTTGAGTTGTTCCCCTTGTTTATCCAGTATTGTGATGATCTTGATTCCTGCATC
CTGAGACTCAATGGCTAAACCCAGGATTCTCCTTGTACTTTCTAGAGACTCATCAGCAACTTGGTGAAC
CCTCAGATG

TACAATCCACCCATCTTATTCAGATTTCCCCAGTTCCACTTGTGTGTGTGTTAGTGCTATGCAGTTTTA
TCACATGCATACATTCATGTAACCATCCCCACACTCAATACAGGACTATTCCATCACTTCATACAAGGG
TCCCTCTTG

ACCGTTTATTCCATTTCGTAAACCCTAAGCATTTGCTCTGCAAACCTCCTCCTGCTTGGTCCTTGCTCT
TACTCCTTGTCTGAGAAACATGGTGGCTGAGCTTTGTGACTGCAAGGCAGGGCTCATCCTTAGGGTCTA
CCCTGAGGT

TAGCTCTGACTCTGGAATATGAATCAAAAAGAGATTCCTGGGACTTACCGCTAGGTCATCCGTTGGGTC
CTGGGGTCCCTGGCCCATCTGCCTCTTTCTCTTCACCTTTCAGAGGCTTATGTTTGCTTTGCACACAAT
GTCCCAAAT

AGTCAGCGGTTGCCGTTTAAATCCCATTTTTCCTTAACATGTCAGGATTGCTCATTCTAGGCCATCCATT
TATATGGCCATGGCTCAGAGGTCTCAGACTCACATGCCTAGTGGGGTCAAGGATCCAGGTAACGTAAAC
TGAAGCAAG

GGCTAGGAACACATTTCAGAGGGAGGACACGGATGCCCAGAGACTTCAAACACCTTTCTTAAGGTCACA
CAGCTGTAGACTATTGGAGCAGGAGTTCACATCAAGCCTCCCTAAATCCCGAGCCCCTGTTTGTCCCTC
TACTCTGCA

CTCTTCCCATTCTCTTATTCCTCTGCTCTGAGATCGAACTCCCTTTAACAATAGCACATTCAGGCTTTG
CGTTCTAGGGAAGTCAGGGTAAGACAGGACCTAATGTGGAAAGTGAGTGTGGTTGGGAAGAGCAAGGGA
TTGTGTAGG

GGCATATTCCTCTTTTGGGCTGCATTCCAAATGCTCTGCCCTCATTCACTTGTTATAGGTAAGGCCAGC
ATGGGACACAGGATGGTAGGAACAAGTGTGTGATTCCCCTCCTGTAAGTAGGCATGTAGGCAGTGAGAA
AAGAGAAGA

ACACACACACACACAAAGCATCAATGAGGAAGTAGCCACAAAATAGTCATCCAGTCTTATCCTGTAAAC
TTAGTGATGTTCCTCCATCTGCAAGCACGCTTGCAGGAAAACCAACACGCCTTGCAGGAAAAGTTCATT
TTGAGTTGC

CTCGTGGTCTCTGCCCGCTCGGTTCCTCAGCTCCTCTTCGTGTCTTTCCCCCGCGGTGGCGCGGCCCTG
CACCCCACGCGTTTGCGGCTGCGGCCGGCGGCCGCTCTGCTGGGCTCCGGGCGCTGCAGCTCCCGGCGG
GCGTGTGCA

CTGAGTCAGCCTGCATCCCTCCTCAACAGGGACCTGGAACGGTACCACCAGGGTGGCCATCAAAACCCT
GAAGCCTGGCACGATGTCTCCAGAGGCCTTCCTGCAGGAGGCCCAGGTCATGAAGAAGCTGAGGCATGA
GAAGCTGGT

TTTACTAGACCAATGCAAAAGTGAGGGGCCTGTCCCATCAGCTCACTAAAGAACCACAGTTGCTTAGGA
AAAGTTGCCTATGCCTGCCTGCCAAGATCTTAGCCCTTAGATTATGGCATAGTAACTCTAGCCTCTGCT
CCAGCCCTG

GGTTGTCATTTATTGAATGCATACTGTGTGCCAGGCCCTGTTCTAAGCACCTGACTTGGTTTTGCTCAT
TTAATCCTCACCATCACGTTTAATCTCCACTTCATAGTTAGGCACAGAGAGGTTAAGCCAGTTGCCAGG
TTTGCACAG

ATGCATGTCACAGGTAGGCCATGGACTGAGGGAGCATGTTCGACAGAGGTTCTAACCCAACCTAGGGGA
ATTAGGGAACACTCTCCTGAGGAGATGACATTTAAGATCACGGGATGAGTAAGAGTTAGCTGTGCAAAA
GGGAGGGGA

AAAAAAAAAAAAAGAGTCTGGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCACATCACAA
TCCCTTCCCCACCCCCGGGTTCAAGTGATTCTTGTGTCTCAACCGCCGGAGTAGCTGGGACTACAGGCG
CATGCCACC

TAGTCACTCATTCGTTCAGCTGTTTACTGAGCACCTACTGTGTGCCACACCCCATGCTAGGCACTGGGA
GCACAGCAGTGAACAAGATGAACAAAAGCCCACGACAGTAGTCACATAACCACATGAATTCAAACAACA
AAAACAAAA

TCTTCCTTTCTCCAGCTTTCATTCTCTCTCTTTCTTCCTGTCTCTTTCTGTCTTCCTAATTGCACTTAC
AAGATGACTCAGTCTCTAATGAGGGCCCTGAAGTCTACTGAGAAGTAAGTATAACAGCCGGAGTAATGA
AGAATGTGT

CCATCAACACAGGGTCCCAAGAGTTCTCAGCCACATCAGCTCCAAGAAGAACTTGTTTCATTGAGGATT
TAGGGGAACTGTCTCATTGGCGAAGAGAAGTTCTCCTCCCCCTGCCCCGATGTGACTCGTTAAGGTTTG
GGGTGCCCT

GTAGGGGAGAGGTGACTTCAGCGTCTGGACAGCCTCCTGTGCGGACCTGGCAGCACTGCTGGTGGTGGT
GATGGCTGACAGTGCCTTTGTGCTCCCACCCTGCCCAGAGCTGTTAGATGCTCTCCACACAAGGCCTTC
TGCCCTCCT

CTACCAGTGACAACTCCTGTTTTCCTCCTGATTCTCCACGGCTGAGGACTCAGAATCACAAATGCTAGT
GGGCTGAGTGTTCAGACACAGAGGTCGTGTTTGGAGCGGAACACCCAAGTTATGGTTAGACTGAAACAG
GATGTTGGG

ATACTAGGACAAGGGAGAGCATGCATAGGCTCCCTACTCCCTACCCCCAACTCCCTTACTCTCAGGCAA
AGTGTGATGCACAGGGAGATGACATAGTAAAGAACATACCATCTTAGGGCTGGGATGTGGAGGAGCTAG
AGTGCCAGG

TGCTGAGGATCCAATTCTGCAACTCTGTTATGCAACTCTATTCTGAAGAGGGTGGGGTAGAAAGCCTCA
TACCTCATCAGAACCCAAGAGGCAATATCAGCCTCTTAGCATATATACAGGAGTGGGAAATGGCCTTAC
AGCAGCTCC

AGAAAAAAATCCATCAAGAAGCCATAATAGTGATGAATCTGCATGCAAATACAACAGAACAAATGACAA
TGTTGCAGGGAATATGGCACTTCCACAACCATGTTGGGAGGGTTTAATATGTCTCCTGGAAGCTGGCTT
ACAGAAGCC

AAGCGGCTGCCTCCCCTCCTGCCAAGCTGACGGACACAAATAAACCGCCATCCAAACGGCACGCGTGCG
GCGTCCAAAACCCCAGGCTGCTGCGACAGGCAGGCCCGCCGGCGGCACGCACATCCTGGGAATGCCCGA
CGTGCCAAC

GACTGGGAGGCACACAGTTTGGTACCATGTCTGGATGCAACGTCATGTTCCTGAGGCAGGATGGTGCTT
GTGTACCGAAGACAGTCTTGCTGGCTGCGGTGAAGGACAGAGCTCTCGGTGGATCCAGTGGGAACCAAA
GCCTGCTGT

GTGCATGTGTGTGTGTACCCGGGTTACAGAAGGGGCTCTGGGGTCAGATGGCCTGAGATTTAACCCCAC
TCTTCAGCTACTCATTAGCCCACAACCTCAGGCAAATGACTTAACCCCGTGGTGCTTCTGTGTCCTCCT
TCATGCTGT

TGCTCTCAGGGCTGTGTAAGCACAGAGCTGGCACTAGAGAGTGAGTGTCTCTTTAAATTTTGCACATAG
TCGCCTCTCTTGCCTCATCCTAGTCCCAACACTGCTTGCATGATTATCAGCATGCAGTCTGCTTTCCCT
GAACCCAGC

ATCTGTTCCCCTCCATGAATTCCCATCCCCCACCCCTATGTTTTGGAACCTTCTTCCAAGCTAATGGTT
TGAAGTCAACGAAACAGTCCCTGATGGGCTTAATAACTATTAACAGAGGATGCAAACTCATGCATGGGC
ACCTTATGG

TGGTTTAGGAATATTTATCTGTCTTGCATTTGACCATGGTTACCATTCCCCCTCTTCATTGTTTACTTA
GTGTACCATGGTACACTTTATGTACCATCCTTGCTGCTCTCAGCTGTTTGGTTACCAGGTGGCTAATGT
TGTCATCTC

GTCTCCTGCCCGACCCTCCTCCTGCCATGACCTGCTTATGATGAGATCAACGCCACTTACGCCCTGTGC
GTGGACGGCTAAGATGAAGACTACACCTTGATCCAGTCAATGGGACCTGGTTGGTGGAGGCCACCGGTC
TGGCACAAG

GTACTATTATTAGCCCCAGAGAAAACTGAGGTTTCATTACTGTCCTAAGGCCACCCAGACAGAAGATGG
CAGGGATGGGATGTGAATTCTGCCCTCCCTCACCGTTCAATGTGGGCTTCTCATCACGAAACTCGGATT
TCCCAACTC

TGAGAGAAGCTCCTTGTGGCTCAGCTCAGAAAGGTTTGCATGTGTAATACCAATTATTCCGGAGGCTGA
AGCAGGAGCCTCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTAGCCTGGGTAACACAATGACAGCACCCCTTAAA
AAAAATGGC

GTAACCTCTGTTGGTTATTTATTTGATCACACATGACTCTGATGCAAAACAGCTTTGCTTTGGTCTCCT
AGTGACCTGCGTGAACTGCATCATTAGGCAGCTGGTAGAGGTCTGACTAATTACAGCAAAATAAAAAGG
AAAGTCTAA

GGGTGTCCCTCGGAGAGGCCGCACCCGGGAGAAAGCGCTGACGCCTCCGACCCAGCTCCGCGCACAGCG
GCGCCCCCTTCTGGCCCTCGTCCCGCCGGAGCTGCGCTTGCGTGAACAGCCCTCAAATGCGTGTTTGCC
CTGCTGCAC

CTTCCACATCACACCCTAAATTCTCCTGGCCAAGGTTCCCACTGACCTCCTTGTTGCCAAACCTAAGTC
CTGTTGTCCCGCTGTGTGTCTCTTATGCACTTGGCAAGGCTGAGCAGGTCCTTCTTGGAAATGTGTTTC
TTTGGTTTC

CACATGCTCTTCCAGAACCTTGCCTCATCTGCACCAAGAGGTAGTGTCTGTTTCCCTCCCCTTGCACTT
TGTTGCAAGGGTATGGCTTTGTTGACTACCTTGGTGAATAGAATGTGTGACCTTGGGGCTATGTCATGG
AAGGTGGTA

GTCTTTTAAGCTCTCTTTCTTCTTGTCTGTCAAGGACTCGGGGTCTGTTAACGTACACAGTGCCTCATA
CTAGCAGGCATTCTACGAAACGAGCACTGCCGTGATTTATAAGGGACTTGTAGACGTCTATTCTTCCTT
CAGGGTTTT

GAAGTTGCCCAACGTGAGGAGGAATTGAATTCGCTGAAGCAGAAGCTGGCGTCGGCTCTTTTGGCTGAG
CAGGAACCGCAGCCAGAACGGCTGGTTCCGGTGTCGCCGCTGCCGCCGAAGGCCGCTCTGTCCCGAGAT
GAGATTCTG

CCCAAGAAAGAAACCCTGTGCCCATTGGCAGTCACACTCCGTTGTGCCAACTCCCTCAACCCTTGGCAA
CCACGATCCGCTTTCTGTATCTATGGATTGGCCTATCTGGACATCTCACATAAATGGAATCGTAGTCTT
TGTGACTGG

GTTCTAAGTACCCAACACCCTTACCTTCCCTGCTCAAAGGGGCCCAAGCTGCTTTCTAAGGCTTTAAAA
GGCCTCTTGGCTGGGTCTTTCCTGCAAGGGTGACCATCACTGGCATGCTCACTGCCCGGCCAAGAGGAG
GCTGAGGTG

GAGAGCACAGGACTGTCATGTCACTGCCAGCCTCTTGATTTGGTGCTTGCAGAGACCTAGGGAGCACCC
AGAGCTTGGTGCGAACATCCCTGCCCCTGCCCCTTGCTGGGTAGCCCCAGGTTGCCCGTTTGACATCCC
TGAGCCTCA

TGGGAACCACACATAGTTCCAAGCAAATACGCCTGAGCTTCTTATCAAGTTAAGAGAAAACAAGGCTCT
TGAAGGACAGCTGTGCTTATCTGGAGTAGCCATTGAGGAGAGAGGTAACCTGGCTGGAGCGTGGCTGAC
CTGCAGCCT

CTAGCTCACCCCAGAAGAGGAACTTAGCAGAAACGAGCTCCACAATGGGGTCTCGAGTAGGAGTCCCCT
GCAGCCTGTTGCTCTGATTGTGGCTTCCCCTGTTGTTTCTCCTTTGGTTTGCTGGTCAGTCTCTTCTCC
TTTTTCTCT

AACAAAAGTAACCCATGGTAGACATGTAAGGTGAGAGTAAAAGAGTACAAAATATTGGAAAGTGGCTTG
CTGGCTGGGAGAGTCCAGCACTCCCTGGGCAATCTGTGTATTTTGTTTGTCTTATAAACACCTGATGAG
TCTTGGTCT

GTGTTTTGTTTTACAAACACTGACAGATTTACCAGAAACATTCAATGTCAGATGTTCCTGTACTAAAAA
TGTTAACTATGGGATAAGAGGAAACTGCTTCAGATTCAGGGCCAAAGGTGGGGGGGGGGGGGGGCGGT
GCAGGGGGA

TCATATCTCATTTTCAGTGACCCTAGCATCTCTGAAGTGGTTCACTTTGTTTCTTCTTAGCTTCACCAC
CCTGACCTTCAATCCCACACTGATAATCTTATTTGCAGGTTGACTACTAAAAAGAGTACTATGCTACTC
CAGTCCTCC

TTACTCTCAGGGTTGTTGGCAGGATTCACTGTAATAGCTAGAAAAGGATCCATTCTCAGGGTGCACATA
GGGATGATAGTTACCTCTTAAGAAATGTTTGCTATGTGCCATGCGGTATTCCAAGGACTTTACTGCCTT
CCATCAACC

TTCAGTTCTCCCCACATACCCTGCATGACCTCTGGAAACCTCATACCTGATGGTGTCACTGGTTCAGAA
TTCTTCAGCAGCTCCCTAGGACATGAAAGGTCCTTCATTTGCTGAGCAGTATCTCCTGCCAGGTGCATC
TTGCACGGG

TCACTCTAGGCAGCTTCACCCATCCTCTCTCTGTGGCAGGAATTTCCATGTCTGGAATGAGAGCTGGTT
TGCCCGGCAGGACCTAGGCCCCTCTTACAATGGCTGGCAGGTTCTGGATGCCACCCCCCAGGAGGAGAG
TGAAGGTAC

ACCTTTAACTTGATATGGCTCTGACCCCTTCTCCAGCAGCTTGTGCATTTCACCTCTGTCCCCAGGTCT
GAGTGTGACCCACCTGTCAGCTCTACAGGCCCAGCACAGGGCTGGAAACACAGCCTAGATTCAAGAAGA
TACTAGTTA

CTAGAGGCCAGAGGTAGAGGTGGAGGGCAATGATCAGGGAGCAGAGATGACAGCATGCCAAGGACATCC
TGTGCTGACTTCACAGGCTGGCTCTGGGCATAGGCCAGTCTCTTCCTGGAGCTTTCATTTTCTCTCTTC
GGAATCTGT

TGCCTCATGAGTGGAGCAGCCCCACAGGCTTTGATTACTGTCCACTGCCTTCCTCTGGCTTCACTACCT
CATTTCTCACACAGCAGCACTGTGCATGTCTGATGTTCAAGTCCTTATACAGGGTGAGCAGGGTCTCCC
CTGGGTCCC

TGATTTAAATTCAGAGCATGGTTCTTTGCAGGATTCCCTCAGTCCCAGGAAACAGTTCCCAGTGAAACA
GCCTCAGAGGGGCAGAAAGCACTCGCTTATCTGGAGCCTGAGAATGCCCTCCAAACCATCATCTCTCTC
TTTTTGTCA

ACTTGTACCTTGCCTAGACCTCACCTAGACAGCCTGCTTTCTCAAGGCCGAGCCCTGGCTGTACCAAAA
TTCTCACTGTCCCCCGAGCAAGGCCTGCTTTGGTACATTTTTGCCCCCACCTTTCCCTCTGTCTGAAAT
GTCCTTTGC

TTCTAGAGTGACTTACACAACCTGGCTGCCATCACCTGCTATGCACTAGGCTGAATGGTACAGCCTATT
ATTCCTCAGCTACAAACCTGCACAGCATGAGACTGTACTGAATAAGACAGGCAGTGGTAGCACAATGGT
AAGTACTTG

TCCCCACACATGCACAGCCTCCCTTATCACCAACACTGGGCACCAGAGTGGTCATTTGTTACAACTGAT
GGACCTTCATTGACACGTCACTATCACCAGAGTCCATAGTTTACATTAGGGTTCACTCTTGGGGTGGTA
CATTCTATA

TTGCTCTCCTGCCACGGAGGGGAGCGCTTGGTGGCAGTCCGCGGGCCCGGACGGAAGGCTGAGGCGACG
CCTCGACGACAGCGGACCGGAGCTGCAGGGGCAACACATTCAGGGCGGGGTGCCCCATTTAGGCCTGGC
TGACCGGAG

GTTCTCCATTGAGCTAGATTGTCTTCCAAAGCTATCCTTGTTCTCCATTTTAGCTTCCCCAGTTGCTGT
TTGCGTATGCTAGCTGGTATCTGGGGCAGGAGCAGTTCTGGATGAATTGAGAAGAAAAACGACAAAACT
TCTATTATA

CAGCACTTCCCTCCCAGGCTTGGTTCTTTGCCTCTAAAGCCTGGGGTTACTGTGTTGGCAAGGGATGGG
GGACTAGGCCTCCTGCTTGCACACTGCTAGAACTGAGGGTGTAAACCAGCCAATCTTTCGGGGAGTTCT
AAGAAGAGT

TAGAAGGAAATAGCTGTCAGAATAAAGAGAAAAGGAGATGGATTTTCCACCTTGTCATGATTAACACAC
TTTCTCAGTCGTTCTTGGCCAGCATTTGCAAATAGTGACTGTTGTGGCTAATTGGAGTATTCCTTGCAG
TTTTCTCAT

AATCATCATTTTGGTTGCTTCCAGTATCTTCCTAGTGTGACAACGCTGTCCTGGATATCCGTGTGCATG
TAGCTGTCTCACATGCATGAGGGTATCTATAGCAGCGCTGTCCAATAGATCTTCCTGCAACGATGGAAA
TGTTCTGTG

GGACTGGCTGGTTCACAGACATCTTTTCACTGCATGCCAAGCTAAGTCAAATAAGCTAGAGTGACAGTA
GAATCCCAATCTATGACTTCTGGTGTTCTAGGTCTTGTAACCTAAGCAGGAGGTTGGAAGTGGGAAGAT
GCTGAACCT

AGTCCACTGCACTTTGGACCCATTGTAGGCAAAGCTGCCACACCCAACTTTGCATATGTTGAAGCTTCT
CTAGGGTGAATACCAGGAAGTGGGATCACTGGTCTCAGAGTTCATACGTTTCAACTGCCAAGCAGCAGT
ACATGAAGA

GCTCCTCGCACAACCACTCTAGGAGTCCCAAGGCACAGCTGTGACCCCATCTGTGGCCACTCAGCAAAG
GGAACTTGCCTTAAATTTGTTGAGCAGCAGCTTCAGGACCTGTGGGGTGGTCATGGTGCTGTTGATGCG
GACGTTGGT

CCCTGATCCCTGCAGTGGGCCAGGCCTCCTGGTTACCTGCTCCCATGGCACCCTGCACTGCTCCTGGTA
ATACTTAGCAGAGGTGTGGTAAATCATTACTAGTGTAAGTTTATAAGCAAGGTGGGGATGGGGGTCTTG
CCTGTATTA

CAGATGGCTGGCCCATGTGCTGGAAGATGACACAGTTGCCTTCTCTCCGAGGAACCTGCCCCCTCTCCT
TTCCCACCAGGCGTGTGTAACATCCCATGTGCCTCACCTAATAAAATGGCTCTTCTTCTGCATCAGGGG
CCTTGTCAT

AGTGTGGCCCCATGCACCTACATTCTTGAGTGGACAGTGAAGGACCAGAGCTGTCTGTTGTTCACAGAG
CCTCTCTTGCCTCGAGCCCCTGAGGAACGATGACTGTTGGCTGTCCCTCACCTGTGGACATCACATTGT
AGCACAGGC

TCAGGGACAAACTCCATTGATCAGTTTCCCACCTTCCTCTGCTCCTCTTCAAGAAGCTTCTGCCTGAAC
ACCACTTTGGTAACAGGGAAACTGAGCTCCGAGGAGAGAGGTCAAGGTTAGGAAATGTCATTTAGTGAG
TGTCCCTTC

AGGGGGCAGTAACAGGACCTGCCGCACATCTGCTGTCATGAAGACCACATGAGCTAATATATGTGGGAA
GCCCTTAGCACAGCGCCTGGGAGAGCATAAGCGCTCGATGCAAGGCAGAAGAAAGGCGTGTCCTGGTGT
GACAGGGCC

GTGTTTTAAGTCAGTAAGTTTGGGAGTAATCTGTTATGCAGCAATAGACAACTAGTGCAGAAAGCATGT
TTTCAAAGCATGAGTCTGTATACCTGTGGGTGGTACCAAATGCTGGGGTCCAGGCAGATCCAGACATTA
AACCAAGAA

CAGACACTGTCAGTGGCCGGGCTAAATCCCCTCCATTATCAGTTCCACAGGCTAATCAATAGCTGCCTA
GGGAGAACACCTCTGCCTGAGGGCATTACTGTTCTGGCTGCAGGATGATGGTGGACCTGAGTTCAGGGC
AGGCCAGAG

TAAAGAATTGAGGGCCTACAGATAATAACGCCAAGCACATAAAACTCAGGTCTCAAATTGTTGAAATCA
TCGGATGGGGTGGGGGGATTCTTAGTGGGAGGCCCCTGGATTCCACTGCAGTCCCTGTTGTTTTATTTT
GCACCTCCT

CATCCTGCCTCTGACTGCCCAGGGGCCCACAGGCGTGGACACTGTGACAGCCACTCCCTCTGCCCCCCC
CCCCCCCGTCACCCACTAGGCAGGAGCACTTCTGACCAGACACTGAGCCTGCCCCAGGCACAGAGCTGC
CCAAGCTGG

CTGAAATTACAAAAATTAGCTAGGCGTGCTGGTGTGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG
CGGGAGCATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCC
TGGGCAATA

GCCAGATGAGTAAACAGGAATTGAAACACAGAGGCTTGTGGTTGCTGTGGTTGCAGCAATGATGATAAC
CATCGTAAGAGCAGCCACCACGCACTGAGCAAAGCCCCCGTGCCAGGCCTGTTTTGAAGAACTGCACCT
GTGTTCACT

GAGAGAGAGAGAAGAGGGCGGAATTTATAAAGAGCATAGCTCCCACCTCCTGGATGCCTTCTGCAGGCC
AGCCACTTGTCTCCCATGGGTTGGGAAGGGAGTTACCTGCAAAAGGAAGAGCATGGAGGATGAGGCAGG
ATTTCTTTT

GTCTGAGAAGACGCCAAAATCCCCCTTAGCGCTGCCTGCGGGAGGGGGAGGGGGCACAAGATGGCGGCG
GCCGGGGGGGGGGGGGCGGGAGTTCAGCTCATGGATCCCGGCGGGCGGCGGAGGGGAGACCGGGCCGGC
GGAGGCGGC

TTGGGCTTGGTTCCAGACTGTGACTTGGGTTCAAACTTGCTCCATGTATCTCTCATCCTCCTTAAGCCA
AGAGCTACAGGGGCATCTTCTTGTCATGGCAAATGTCAGGAACACAAGCAACAAATCCTTTTATGCAGT
GCATGTAAA

CAGGTCATACCATCTATGCTGAGCCCTTGCTGGCCCCTGGCTCTGGCCTGAGCAGGTAGTGGCAGCCAG
ACAGCACCTGTGTTCCATAAGGTGGGCTTCCTCCCCTACCCAGGCTTGACTGAGCCATGTCTGCATGCT
TGGCAGCCA

CTACTGCATGGTATTGTATGCTAGAAGGGTGAGAGGTGTAAAGGCCTGGTGCAGAGTAAAAGCTTAGTC
AGTGATTGGCGTTATTGGCGTTGCTGGTTCTGGATCACAAAAGTGGAGAACTGAGACCTGAACTCTCAG
GGCACTTAG

GTCTAAGAATCTGTAGATGCAGAGAGACTGGAGACCAGAAGACAAAGACAGCCTCATGTGCATGAACTT
AGCCAAGTTGCACACTGGCTTGCTGACTAATCTGTCTTATCTCCTTATCTCTGTGAATGCAGATCCCTG
AAACACTGT

TGTAAGAGGTTGCCCAATTTTCCACCACAGAGATTCCACCATGCTTCATGCCCACTAACAGCACAAGAC
AGTGAGGGTTTTCCATGGCCTCCCTGGTGGGAACGGTTATCCAGCATATGAATGTTGTCACTGTGATGG
CTGAAAAGT

ATAGACAGCTGGATTAGTTTGCTGGAGAATGGCAAATGTGGAACATACCCAGGTCACCTAGTTTTGATG
AGCTAACAGCAAGCCATCCTCTACACAGCAAGCCATCCCCCACACATGTTTAGAGCCAAGCTGAGAGCA
GAAGAACAA

CAGGTCCAGAGCCAAACCCGTCACTGACCCCCCAGCCCAGGCGCCCAGCCACTCCCCACCGCTACCATG
GCCGAAGACGCAGACATGCGCAATGAGCTGGAGGAGATGCAGCGAAGGGCTGACCAGTTGGCTGATGAG
GTAAGGAGT

GTACATATCACAACCTTTCTGTGTCTCAGCTGTCTCATCTGTAAAATGGTGCAATAAAAGTATGCACCT
CCTGGGGTCACTTTGTTTCTGGCACATGGTAAGTATCACATCAGCTATTACCTACCACTAGAGTCAACT
CCACCGGAG

CTTTAGGTCAGTAGTTCCCAGCGAGGGCCAATTCTGTACCCAAGAGATGTTGGGCAATGTCTGGGGGCA
TTTTTGGTTATCACAGCTTGGGTGGAAGGGCAAAGTACTACTGGCGTCTATTAGTTAGAGACCAGAAAT
GCTGCTAAA

CACCATTTCCAGTGCCTTCTACATCCTTGATTCAGCAGTCGGTTGGTTCTCCGTCATCATCTCCATTTA
CCTACAACGGCCTTTGACAGAGTTGAGAACGTGCTTCTCTGAGAAACGACATCTTTATTTGGTGTACCA
GTTACTGGG

AAATATATTAACTATGGTCATCAGCCCAGTTATGGAGGCTTGCTGTGTGCCAAGCACAGTGCTAGGCAT
TTACATGAACGATCAGGTCCTGCCTGGTCCTTCAACCCTTCCCCCATTCCCTTCCATTGCTGGGGGCTG
TCCTCTTTG

AGGATGGCTTATGTACTCTCTGGCCTGTATTTGTTCCTAGCACCCCTGGTTTGAGTTTACCAGAAGCCA
GTGTGAGATTCAGGGGCCAATGTGTACTATCAGCGACAAATATTGGTTATCAGGTGAGAGGTCCTGTCT
AAAGTGAAG

CAGCAGAGTACACTATTAAACATTCAGTTCTTCGTTTGCCTTAATCACAAGAAAGATCATTTCATAGAC
TGAATTGCCCGGGCAGCTTCCGGTTCTCAGTGTCTCTGAGCAGGCAGGATCTGGCAAACTGAAGGTGGA
CATACATAC

GGGTTAGGGTTTGAGCAGCATTCCCCAACACACTCCAAAGGTTCTGCCAAGTTGGCTACAGAACCACTA
TTTGAGCAGCTTCTCCCTTCAGGCTAAGCATTGTCTGCTGCAGATGACTGCAAATGTGTGTTTGGGGTT
TCTTTGGGT

CACAGAAAGACAAACATCACATGCTACACTTATTTGTGAGATCTAAAAATCAAAACAATTCAACGAATG
GAGACAGAGAGTGGAAGGATGTTTATCAGAGGCTCAGAAGGGTAGTGGTGGGGGGTGGGGGTGGGGGGG
GTTGGTTAA

GAGCTGTACGTTTAGTCTTAGAAGGCCCTGGGATGCCTCACACTGGAGGCATCATCTAAGTCCTACTGT
CCCTGGAGACTAAGTGAGTGGTCACTCTGTTACCAGACAAAAGTGCAGACCCTTCTTTGGACTTAAACA
CAGAGCTAG

GTCATCCGGTGCCGGGACCCGCTCCTCGCCCCGCCAGGACCCCCGCTCACCTCCAAGCTGGACGCCCGC
GGAGCCCTGATCCCCTAACGCCCGCTTCCGAGGCCGAGCTCTGCAGCCCCCTGCAACCATCAGATCCAG
ATTGCCTTC

GGCAGAGATGGGAGTGACACAGCCACAGGCCACAGAGGGCCAAGGGTCTCCAGGAGCCACTGGAAGCTG
GGAGAGACAAAGAAGGGTTTCCTCCTAGAGCCTTCAGGGAGAGCATGGCCCTGTGACACCTTGATTCAA
ACTTCCGGC

CCAGGGCTGCCTGGGAGCTCAGCCGTCCCAGTCTCAGAAGCACAATTGCAGTTTGAATGCAGCTCCTGG
GTGGGTTTCCTGTGCACCTTGGCCATGACCCCTTGGAAGGCTGTATGCCTGCAAGTTGAGCAGAGTCTG
ATCATACAC

TGTCATTTGCAGTGGAGAAGTTCAGCGTCCTAACAGTTTGTGACTGGCATGCCTGATACTGAACAGGAA
CCAGCCACTTTGGCCCATAAAAAGGATACAGCAAGTGTCTCTGAGCTATGGCCTGACCAGCTGCAAGCC
TGTCCCTGC

GCCAGGCTTGAGAATCACAGACAGGCACAGGTGTAGGTCTCACACACAGCCAGCTGATGTGCCAGGGCC
ACAGCCCAGCCCTCTGTCATGGACAGATCAGAAATAGGCCTGACCCACAGCATCTCTCCCCTGTCTAGA
CCCTGGAGT

ACATCAGAATCGCCTGGGAGCTTGTGAAGCAACAGAGTCCAGGCTGCACGCCTGATTTTTAATTGAGTG
GTCTGGGTTGGGGATCAGGATCCTGGCTGCTGACGAAAGGCACATGCAGCGCAGGTTGAGAGTCATGGA
CTAGCAAAA

GTGGAAGGCACTTACCTTGCATATCAGAAGTAGAACTCATGCAATAATTCATCATTCATTCCGTAAGTA
AGAGTCAAGCACCAGCATATGCCAGGCAGCTGGGCCAGCCCTTTGGAGTACACAGAGGAGCAAAAGGGA
AGTCTGAGT

GTACTTACTGCAGGAGAACTTTGCTGGCCTTTGCTCCAGAGGTCTGAGAGGCTGGCCCTGCCTCTTCTG
CTTCAGGAGCACTTCTTTGCACTGAGGCCTGCCCTAGCTGTGCCTTCCTCAGCCAGGAGTTCTCTTCCC
ATGGTTACT

GATGCCAAGGCCCTGGATTCTGTGTGCTGAAGGGGCGGGAAGGAGTGAAATGTATGCATGCTTCTGCTC
ACACACACCCACCTATTATTCATCAGAATGTGCAGAGCACCAACTGTGGGCCAGCTAGACAGGCATTGA
ACTCAGTGT

CCACCTCCTACCCTTCTTTCATTGAAGGCTGTTCTTAGGGTCCTAACTGCTTGGCACTTCTGAGCACAG
TCCAGAGAGTGTGGGTGAGGCGCTGCAGCATCTGCCACAGGGGCCATGGGGATGCCTGAAATGGCTCAA
GAAGAGGGC

TCATGGACGGCATTTCCACCCAGGTCTTCCCCACGCCACATTACCCTTGATGACAGTGCCCTGCGGTGG
TTTTCATGCACACAGTTGGCGTTAACTACCCTTCCGTGGCTTGGGGAATGAATCCTGGAAGTGGAATAC
AGAGTTCAT

AGTTAATTCTTGCTCCTTCTACATGTCCATCAAGGGTCAGTTGGGAACTAAACTGTGCTTCTGTGTAGT
TCTCCCTGCAGAACTCAGGCTGACCAACAGCCTGTATCTGGGATGCTTCCAGTAATGACAGAAGAATGA
AGCTTTGGA

TACTTTTAATATTACACATGGCCAGTCTGGTGTAGGAGGGAAAGGGTACCTTAGAAACTACCAAAATGA
AATTGTGCCTTGGAGAAACATTGAGTGAGAGGGAGGCTCTGGATGGACGAATTGACCACATGTGCCTGG
CTATGCCTC

CCTAGACTAGTGCAGGACCTAGCCAAGGAGAACTCCCACGCAGGAGCAGAGCACCCAAGAGGAGCAGTG
TAGGGGATGTGGGTTCATAGAGCTGCCTGTCTGCCTCTCTGGGACTTGGGCTTCTGGTGTGGCTGTGAC
TGGGTGGGT

ACCCCTGAAATCATACCAGATGGCCAGTTACTACTCAGTCTCTAGATTCAGCTGGTTCTGCAAGAAGAG
TTATCAAGCTATCAGCTTTCTCTTGCAGGCATCCTTCTGTACCTTTAAGACAGAGCATCTAATTAGCTT
TGGGTGGTT

TTGGCATGAAGAAACTTCCTCCAGCTGCACCTGGTCCCTTGGGGGAGTTCTTTTAGGCATAGTCTAAGG
TTGGGGAGGAAGTGGCATGGCTTTGATAATAGGGGACAAGGGTGAAATTGCAGCTTGCACTCTCTCCCT
GCTGTGTGA

AAAACTTTGCCAAGACTGCAGATGATTGCAGAAGCAGCAGCTCAACTCAGCATGTCCCTACCAGCTTTT
TGATGCTTAAATCCTTCAGCCTGGGGGCCCAGCATGGTCTCCATTGTGAGGACTCAGTTGCAGATGCTA
CTCACTGCC

TCTTCATAAGATGCAACTCTCAGCAGGTTACTCCCCATCTCAAAACCCTGCAGTAACTTCCCAGTGCCT
TGAGGAGTGTCTCAGGTCAGGATCCCTAGGGAAAAGATTCTGAAGCTGAGATGATGTGTGGGAGATTTA
GCGGGGAGT

AGGAGGCAGCATCTGCTTCCTGGGCCTCTGCCCTTCTGGTCACACTGAACATGTCTAACCCCTTTAGCC
TCTGAATGCCCTTCACACCCAGTGAATCACACAGAACAAGATGACCTAGGGAACACCAAGGGATGTAAA
TGCTGGCAA

AGTCTACCTCTCTGCCTTTGTCCATGGCCTTAAATGCCTTCCCAGCCACAATCTAGCTGTTGAAATCTC
ATCCATCCTTGAATATCTAGCTCATGTAATGGTAATGGCCATAGAACAGCTTCTACTAACCACCCCCAG
CAAAAGCAA

TTAATCTTCATCTCTAAGTCTGCTTCCTGGGGAACTCACCTCACAATAGGATTGTGAGCCACCTGACCT
GCACTGTCGTTCCTAACCCTTAGACCAACTTGTCTTTATAGATGAGATCATTGAGATTAGAGAAGAAAA
TGGATCTGG

GAATGGGAGCTCTCATTGTTATTGGGAAGATTAATAGTTCTGATGGTAGAATAGTAGCAGCTGTTGTGG
CACCACCAGCAACAAATACAAGCAGCCAGGAGGTGCAGGTCATTCGGCGACTATAAAATCGGAACAGAG
GTGAACTGT

TCCGGTTCATGAGCTTATGTGAGCCCCTAAGACACCCTTAGGAGAGGGACAAGAATGGATGTCCTTTGT
TTACAGAGGAAGTAACTGAGATTCCAAGGGGCAGTGACTTGGCTAAGGTCAACAGGTCATAAGAGGCTG
ACAAAGTGA

GTCCCTCATCTGCAAAATGAAGATAATAATCACTTCTCTACAGAACACATATGAACTAAATGGAGAAGG
TACATGGACATGCTGGGCTCAGTGCCTGGCACATAGTAGGTACTCAGGACAAGTTGTTTAGTGTTCAGT
GTCATGCAT

CTGTCACGATGCCTCCCTCACACCCCATGTCACTGACCATAGGCACCCAGAGTGCTGCAGGGTTCAGGA
CAGAAGCTCAAATCTCAGAAGCCAACTAGACATCTGTGGATTTGAAGGCAGGGATAATGAGGACACCAC
TCGGTCAGT

TCTCCCACAGATTCGCTTTCTCCTCCAATAATCCAGACACACCATACCTTCGACTGTCCACTTCCAGAG
AGAGAACATAGACACAATGGTTTGTCTGAAGACCGCAGGTGTAGTTGAGCTCATGGGGAGGAAGGAATG
GGTTTGTTT

CCACCAAGTCTCTCTGCGTCTGTTTTCTGCTCTGAACAGTGGAGCTCATGATGGCATTAGAGCAACACC
CATTTTACTGTGTTGTGAGGAGTAAAGATCATAATGGACATAGGTGCTCTTGATTCATTTGGGAAAAAA
GAGGGGCAT

CAGAGCAGAAACAAATTAGTGACACGATGGTCATCCTTAGGAATAAACGCTGTGAAGAGAACAAAAAAG
GCTCCATGACCTGCAGTGACAGCTAGGCAGAGAAGAAGGAAGGATGAAGTGAAGACATTTGTCCTGGGT
GGCCAGGTA

TATTCTTTCTACACCTATCCCAGAAAACAGTGATTTCATGCCTTGTACCAGTTACAAACATGCCCAGTA
ACAAGGAAGTCCATAAACCACCTGATTTCTGTCCACCAAATGAGCTATCAAGAAACAGCCTCGGGGAGG
AGCCAAGAT

CCTTACCAGACACCTACGTTTTATACTCACAAACTTCCCTGACCAGGGCCAAGAACAGAAACTCAACAG
TTAGAGACTCTGCCAAGTGCAGGGGACAGGGCAGTATTACTCGGTGGTCCTCACAGGCATAGGCAATGT
AGTGGGGCA

TTCTAGTCTCCCAATCACTGTGCTGCAATCACTAATGGGCTGTGGGGCCCAGAGGCAGGCATGCCCCTG
GATAAACCTCGGTATCTTTATCTCCAAAACCCATCTTCCATAGACATCATTGAGCACCCAGCCAAACAG
CGCAGAGGA

TACCTAGACGTCAGGAGGCAAAATGGGAGGAGAGGTGTGGGGCACCCTGCGTGTCAGGGAAAGGGCTGA
AGTAAAACCATGGTAAAGCCAGAGTCAGACTCACTGCTGGTGCCTTGATGAACGCAGGGGATGGCAACT
CTATGTAGA

TAAACTGGTCATAAGGAGCAGTTCATGAGGTCACAGGCATGGGGTGAAGGACAGGACACAATGCAACAG
GAGTTTGTGTCAAAGGAATCTGAAGTGCCTGTTATGAAATCTACTCATATATTCCAGACCTACTCAAAC
TTGATCTCT

TGGCAGGTGAGATGGCAGCCATCTTGTCTCTATGAGGGCACAAGGCAGAGGAGAAGGCTGGCACACAGA
GGAAGGGAGAGCAGAGCCAGGGGGCATCAGCAGCAAGTGGCTGAGGTGACCAGCAGGGGACTTGCCTAC
GTGTGGCTC

TTCTGCTTTCCTGCTTATCCTTTTTTATCCTAAGCTTGTTAGGTAACTTCAGAGTTTAGAATGCCTTGT
GATGGTATGTCACTTGATATTGATGCTGTTAATTCCCTAGAGCGAAGTCTTCTCAACTTTTTGTCTACA
ACCCATAAT

CTTCATGGGCTGATGTTGAAAATCCATGATGTGTTTTGACAGCATTGCATAGCCTATTCTTGCTGGATA
CTTCCCCTACTAGCTGGGATAATCTGCTGCAATAAATGGAAGTGGTTTCTACACCTCACCCAACTCTGA
GTACAAATT

CTGTTATCAGTGTGTGTTTGCTGATCTCTCCCACCTCAGTCACTCCCGGCAGTGAGTTTAGGGCATCTT
GGGAGTGGAGGTAGGTTGTGGAAAAGATGTGTCCAGAGATCTCATTTGGCTTTGGTATCTTCCTGAAAT
AAATGTCAC

TTCAGGCTTGAAGTCAGATGATGTTGGTGCCCTGCCCAGGGGTCCCCAGGTGCTGTGTTGGCAGTCAGA
GGCTAGCTGTTGCCCCTTCTCTGGACAACTGCCCTCAGTCAATGGGAGCTGCTTCAACTGGGTCCATGA
CACCTGCTT

TCGGTTACAAAAAAAGAAGCAAAATCCACTCATTTATTAGTCAGAATTGGAAGATGTTGAGTCCTATCT
GCGGTACCAGAGTGGCTTTGTCTGTATCTTGATCCAACTACATGGTGGTCTTGTCTGATCTTTGTTTAT
ATTCTGTGA

CCTCTCTTTGTCCCTCAGTCCACTTAGCACATCACTGGGACATGTGGACACATCTGGATTACCACCTAC
ATGGCACCCACAGGTCAAGGGGACAACGGGCTGCTGTTACCACAGCTTCGGTGCCAGCTTAGTGCTGTC
ACGTGGTCA

AAGATAACATAGTTAGTTCACAATTGAAGAAAAGCTCTCCCACTTCTTGCAATAAACACTGTCATTGCT
CTGCCCATACCCTTGTTCTTGCCACTTTAGTGCATTCTGGGCTGATTTCCAGCTGCCAGTATGTGCATT
TCTTTGCCT

CAGCATCTCACAACTGATGCCACAAGCACAAGACCTTATGTCCCGAACAGAGACATCATCATGCATACT
GAAGCCAGCTGCCTTAAATCATTTCTGGAAACAAAGCCTGGTATGACTAAGTGAGTAAAAAAATAACG
CACCTCAAA

CTGTGCATGCTCCTGGTGGCTTGACCTTCAAAATATGCCAGAACTGCCCATTTCTTACAGCCTCCATAG
TCCCCATCCTGGTCCAGAACACTGTTAACTGTTGTGTGCAGTTTTGTGGCAGTCTCCCATCTGGTCACC
CCTTACTAT

ATCCAGGTAGATGATGTTCTCCATGCAGTCCTCACTCTTATTTTGTTGTTGGGGATTGCAGGACTGTCT
AGTTTCTCCGGTCACTCAACCTGTCCCTCTAGTTCCTGTGTGGTAAGGATGTGTCCTAGTCAGTCTGAG
TTCTGACAC

TCACAGGCTGTCTTGCAGACTGGTTACCACACACAGAAATTGGGACTTGAATCCAGGCCTCTCTGATGT
CAAAGTCCTTGTACTTCACTGTGCTGCCCTCCCCAAGCAGCCTCTTGAATCTGTGGATCCCTCTAAGTG
TAATGTCAC

TCTCATGCACACTCACACACACACTCTGTCTCACACACACTTGCATACTCACACCCGTACGCATACACA
CGCTCATACAATCATACACACACACACATGGTTGATGACAAGTGGTGACTTCACAGGGTGAGGACTT
ATGAAGGAT

TACACAAACCTAGGTGGTATAGACTACCACACACACATAGGCTATCTGGTACAGCCTACTGCTCTTAGG
CTAGCATCCTGCATGGCACGTTACTGTATGGAATACTGTAAACAATTATAATGCAATGGTAAGTGTTTG
TGTATCTAA

ACGTTCACTGCCAGGACCCAGGTTACCACACAAACAGTCTCCATCCCTAGGACAAGTCACTGAGGCTCA
CGTGTGCCTCGGTTCCTTCATCTATACAATGGGTGGAGTCACTACCCCAAAGGGAGCTGTGAGGCCCAA
GTGAATTGA

TGTGGTCTTGGATGCTGCCAGGCTCAGGATTCACAGGGGGGTCCTTGCCCTCTACCTTGCTGTCCTCCT
TGCAGGGATGCATGGCCTGTCCACCTGGCGACCAGTCATGGCCATGCTGTGAGTGAGAACAAGCAGGAA
TTCAGCTGA

```
ACTTTATTCCCTGTCCAGTGTTCCGTTTCTTAGTAATGTAACCTCTACTGACTAATGTGGTAGATGGAT
CCATGTCAAATGACTTGCGTGTGTTTATGTTACTCTGAGAAGGTAAGAAGTATGTGGTTATCCGGGGCC
TTCTAAGCA

CAGTTGACAATGCCTAGAGACATGGTTGATCATGACTTGGAGGGCTGGGGTGGTACTGGCATCTGGCAG
ATAGACACCAGGGAAGCTGTGGAATGTCCTACAGTGCCTGGGACAGCCCACCCCCTACAAGAAAGGAGC
ACCCAGCTC

TGGCTGTACATAACAGAGCAGAGACTCAACAGCAACACAGAGTAGGTTAAAGTGCACCGTACGCAGACA
GAAGATGGCCAGAAAGGAGGCATGTGTGCCCAGGCTGGCAGTCTCTGCACTGTGAAAGCTTCAGTCTTT
AGCCCTGGG

TGTCCAATGGCACTGTTGACATTTTTGTCTGGATAGTTGTTTGCTGATGGAGGCTGTCCTGTATATCGT
CGGACGTGTAGCCCCTACCCTCAGATACCACTAGCACCTCACCCCAGGCTGTGACAGACAAAAATGACT
CCAGACATT

TGGAGCCATGTTAGGGCAAGTGATGGTGGTGTTGTGTGGACATGTGCCCTTGTCTCATCCTGAACACCT
GTTTCCTAAATGTGGCCCATGCTCCCCAGCGTAGACCTCCACTTGCAACACTCCACTCGCCCTCTCCCT
CTTCTCTTG

CACATTTTGGAAGAAGCAGAGTTGAGATTTCAACCATGACACTGGCTCAGAGTTCCAGCTCCTTAACAC
TAGGCTGTAGTGTTGCTCTTTGTGCTGTACTGCAGTGGTTCTCAACGTGTGGTCCTGGGACCAGCAGCA
TCAGCATCA

GGTCTGTAATGTCACATCTCTGTGGTCTGCCCTGAACTGCCTGAAGCAGGGACTATTGTCCCTACATGT
CCCTAGTCCCCGGGCTGGCCTGGTTGGGTTGAGCAAGAATCTCTGGAAAGAATGAAAGGCAGCAAATGG
AGAAAACAT

TCCATGGGGTGAGGAGACAGAGCCTCTAGCAGAGCTGGGAACCCAACCCACCCCCCCACCCCCCCACACA
CACACTCCCACAGCAACTTAGGTGTGATTGGTGGGAGAGGACAGCAGCGGATGTTAAGGACAGATGCCA
ACCTGATCC

GGCCTAGGCACAGAGATCAGCTCCCTAACTATTCTGTTGATGCAACAGCATCACTGGATGTCTCATATC
TGAGATACTGCTGATCTGTTCTCCTCTTGGTTTGGGCACAAACCATGCAGATGGGACATTAGTGATGTT
CCGATGATG

GCAGTGCTTCTGCAGTTTCATTAATGCATCAAGCCCGTTCCATCTTTCCACTTAACAGAGCTTCTCTTT
GGTCCTCATAGTTTCAAGACGGAAGTGAAAGGACTGTGGGAGTCAGGACCTCACATGGAATAAACCAGG
AAGGCAGGA

GCCCTGGAACTGGACTCTGGCCACAGAGATCCCTTAGGAGACATGAGTCCTTACCATTGCCAATTGCCT
GTTCTGTGGGCGATCCTAATCGTTGAATGCAGAACAATTAATTTATGACATGTGATAGTAAGCATCTGT
CCAAACTTA

TAAGGATGTGCTCCACCAAACCAAGGGAGTAACCCAAAGAAAAAGACACAACATGTGGGAAATGGGAGA
TCCAACACAGGGGAGAGGGATGAGGAATCCCTATGAGGCTGAGATGATGAAACTTGGAGGATTGGAGCA
GAGAGACTC

AGTTGTGTTGAGACATTGATGGCTTAGAAGGGTTGGTTGGTCAACGTGTCTTAAGTTTAGCGTCCTGTG
CCTCTTCTGCAATTCATCTCTGAGATTTCACCACTTCTACACCCTTCCTCCACCCCTCCTAATTCCCCT
CATACTTGC

TCTATCTCCCAAACTATTTTGTAGGTTTGTCCTGAGAGTCCTCCCTGCATGCACAAGAATCCCCATCAC
AGGCTCTCCACTGGGAAACCCCATCTGGGACAAAGGGAAAGAGCTTGGTGCAATGGAAGGATAGCAAGG
GGACCAGCA

CCCACTCTCTGCTGACACCTAACACACAGCTCTGCAAAGACCTGTCTCTGGGTCTGACTCTCTCTTGAA
GGTGAGCCACTGGCAGGCAGGCATGGGGTCTCCCTAGAGCAGGAGCTATTGCACAATCTGTTAAAAGAA
CAACCTCCA
```

CATATGCTGTTCTACCTACTGTGGGAATGTTTGCATGAGCATCCTGTGAGTGGGAGAGTGGGCTGGGAT
GTGCATCCTGCTTCCCAACTCCTCTATCCAAGACTGTGCCCACATCCGAAGCACAAGGACCTCAAGTCA
CCAGCATAA

AACCCAGGCCCCCTCTCCTTCCCACCAGAAGTCTCTTGCTGGTCCTGCAGACCTAAGCTGCTTATAGCA
GCAGCGAACATCCAAGTTCACTAAAGAGGCCTGACCCCAGCAAGGCAGGTGGGAGTTAAGCAACCTGAG
CTGGTCCAC

GCTCTCTCATGTGCAAGCTGGTGCATCTAAGCCACATGAACAGCTGTCCCTTGGTTACCCCTTGGGCTT
AGAGGGGCTTAGAGGGGCACAAACTAGAGACATATGCTGCCTTCAGCAGCCCCTAGAAGGGACCCAAGG
GATCGGATA

TGCCTTCATAGACTTTAATTCCATTAGCTTAATTCCACCTGAAAAACCTGTTGATCGAGCAAAACTAGG
TTATTTGGACTTCCTGCAGTAAAGGAGAACACCGTCAACAGATTCAAATTAGGGAAATTAGGGAATGGT
ATTTATGGG

GTTGAGTTTATGTGTTAAAGATGGTGGTGGTGATGACATAACACACACTGGCTGAAAGCTTTTGATACA
TACCACGAAGTTGACCTCTGTAGAGTTTGTATCAAATTATATTTCCACCATTGCATATAAGCAGTCATT
CTCCCACAT

GGCAGAGGAAGAAACCGGGCAAAGGTGAGGGTGCAGCTGAAGTCTAGTCTCAGCCTCATTCCACAGGCA
GCTCTGGAGCCTGCGTGGAACCACAGAGTTCCCACCTTGAGGCAAGGGTGCCAAACTTTTCTGCCCTTG
TGTTAGTTG

TGGCAAGTATGGTTTCATCTGATTGACTGCTATGTTCAGATGTGTAAGGATGAGCAGACGGGTGGGAAG
GCCCCAGAACAGCACTGCTCACCTTTACTGACCAAATCACTCTACCCATCAGCACTGATGAAACAGGAA
AATAGAGTC

AACTACTCGTAGAAAGGCAGCATGTTCCATCTGTATCATAGCATTGTGAGTTAACTGAAGGGGGTCCTA
GAGTTACCAGTGGACACAGCATTTAGCCAGTCAGCAAACATTGCTGAGCCAGGTTTGGAGAGATGCTCC
TGCCCTCCA

AGGAACTTGAAAAACTGGGCAAAACAATGCAAGAAGCAAGCATGAAACTTGAGGTTGTTATCACTGCCA
ACACACAAAGTTAAATACATGCAACTATTACCAAGTATGTCTGCCCAAGCTAGTCAATGGACCAACTTC
TCACTCACT

CAGAGCCCCCAGTATTAGCCCTGCCCAGGAGGGATGGCTGAGAGCTGCTAGTTGTGGAATTTCTGGACT
ACCTAGGGTTGCACAGGTCAGCTAGGAGATCAAGCAGAGGAAGATCCGGCAGCCATGGGCTAGCTTGGG
AGTGGCAAA

GTAAGACACAGGGAGAGCTCAGCCTGAGCTGTTGACCTCTGTGACAGGCTGTGAGTGTTACATTCTTTT
TGTGGATCAAGAGCCCTTTGGCTTCCCTTTGGTGAAATCAGTTTGACAGCTCTGAGCTTCTTCCCTGCT
TACAATTCT

GTAATCCCTTGCTAGATCAACTTAGTTTTCCAGAAACACTTTTTGGGAGATGATCTTATGGCTGTGGTA
ATAATGGGCACATGGAAATAAGATGTGTGAAACGGCCAGCCCTCAGAAAGCCTTAGTGTATACTGGGCA
ACAGAAAAC

TGCTAAGCAGAATTCTCAGATGGGCCCCAAGATTCCCACCCCCTAGAGTACATGCCTTGTACAATTCTC
TCTCCTTGAGCATGGAGGAGTCTGTGAATTTGATGGTGTGGTTACTATGGTGGTTACCTTCCATTACTT
AAGACTCCA

GACATGCACCCTGGAGTCCAGCCATACCTCAGCACAGCCCTCCTGCCCACATCGCCAAGGCCCTGTCAG
AGGCATGACAAACAGCTTGGCTGATGGCTTATAATGTCAAAGATGATGGAAACAGGGAGGCGACGGCTG
AAAGAATGG

TCACCTTTTAAAGGATCACTTCGGCTGTCAAGAGCAGAACAGACTGGAGGGGCCGGAGTTGCTTCAGGG
AGGCTGGATAGGAGACTGTTTAGCTAGTCCGGCTGGGAGAATTGACAGTCGTGGGCGATTGATTGGATG
TAGGTGGTC

CTCTGCTCCAGGGCCACCCTGTCAGAGAAGGCCTTGCTGATGCCCTTATGGAAAACCATGTCTATGAGA
ACAGCACCACCAGCCCCTGTGCTAAGGAGAACATGCACCAGCCCCTGTGCTAAGCTAGGGCGGTGATGG
GGGTGGGGG

AGCCAATTCTCCCTACTTCTCTACCAGAATACTTCTCCTTAATCTTGTTCTCCTTCATAGCCTTTCCTT
GGTAGGTGCTCTTAGTATGATCAGTTCTGGCTGTTTATGCTGTAAATTCTTCCCTATTGTCCACAACAG
AAAACTCTT

GGAACCTAGGGTCACCCCAAGCTTGGGGCAGGTGATCAAGAGCATGGAATCAGGTAGACCTGGCTGGCT
TAGTGCCCTTGGGCAAGTCACTTAACTTCTCTGAACCTGTTTCTCCATATGGGGGTAACAATCCCTAGC
TCCTAGAGT

CAAATGAACAGCTGGACGAAGAGGCACGCAGGGCAAGGGCTGGAAGCATCCTGAGTGCAGGGCCTTCTG
GCCCCAAGGAGTTGGGAGGCGCCACTCCTCTGGCTTAAGGATGCTTCTTGTTCACCTTTCTGCAAGTCT
CTACATGGT

AAAAGGTGATTGCAATACAAGTGCAGTATAAGTAACATGTGTACCCTAAGATCTGTCATGGGTTCAGAG
GAATGAAACTGAACCCACCGCATCCCACAGAGTGAGCAGCTGTTACTTATCTGTTGAGTATCCCCAGAA
GAGGAAGTG

TCGGCCTCTGGAACCTTACTTCTGGGTCTCCTCCTACCTCACTGGGTGGATTTTCCTCTTCTGGTGACA
GAGGCACCCTTGTGCTCAATCGTGGGAATCCTCTGCTCTGTGTATACTCATTCCCTGTGATGTCTGGTA
GCCCACAGC

ATAGCCTTGAACTGGACAAGCCAAGATAACTTTAATCCCAAAGACAGTTCCACAGGGAGGTCTGGGTTT
TGGGGCTGCAGTCACTGACCCACTGCCACTGACCCACCTGTAGCACCTCCTGTACATTCCCACCTCTCT
GACTTTGCT

GTAAGACTCCTTTTCCAAGTTGTCCTACCTTTCCAAACAGAAGCCATGCACACCCACATGCACTGATTG
ATGCCTGACGCCTCTCTCAAACATGTAAAACCAAACTGCCTGACCACCTTGGACACATGTTCTCAGAAC
CTCTTGAGA

GGCCTGGGTGCATAGTAGGCCCCTGTGAATATTTGCTGGATGATTATGTCTAGAACTTGGCCCACAGTC
CAGCAAGCCAGAAATAGCTGAACAACAAGTCAGAGCCACATAGGGGACATGCTCGGAGGTCAAGGTTGT
ATCTGAGGA

GAGGGAACAGCAGATGCAAAGAGCCAAGCCAGGCCAGCCCCAGTCACAACGTAATTACTCAGTGCTCCA
CTGTGGGATGTGTGCTCTGCCTCGGGCCCTGGGCCCTGCCCGTATTGTGGTGCTGTGGATAGGCTGTAC
GTTCTGCAT

GAAGAAAATAAAAACAAGAAGACAAACTAAGAAGGGGATCAGTGGCAGACCTGAATTTACACAACATCT
CTGTGTGTGTTGGGGAGCTGGGGGTGCTAACCTCTGTTCACTGTGGTCATGCCAAGTGTAGCATTAACC
CCACAATGT

CCCAGCTTGCTGATCCAACAAAGTCTATTGCTTACCAGTCTAGCTTGATGAAGCCTTTTGGCCAGAAGT
CAATTTGTTTTGGATCAGAGAAATTTCCTGACAAGGTATATTTGTTTTCTAGTGACAGAAAGGCAAAGG
AACAAGTCC

GAGAACTACAGCTGGCTGTGTCCCCAGGTGGCTCCAGCCCCGTCGGGGGGCGCAGCAGACCACACCCC
AGCCAGACAGGAGCCGTCAGGGCCGGCGCTCAGCTGTGCTAGTTACAGTGATGGATCCGCTGAGCTCCG
GCTGGGCAA

AAATCACAGGCTGCCCAAGCCAGCAGCTCATCTACCATTCCATTTCACAGAGGAACACACTGAGCCCTG
GCAGGCACTTGTGATAAATGCGCCTGCTGCAGGGACATAGGGATGAAAAGCCTCACTCTGCAGTCGGGG
TTTGAAGCC

ATTTTTAAGTCTTGCTGTTTATAAGATCTGTCCTGGACTTGTTTCTAAGTTCCTATAATACCATGACAC
GTGTTAAGGATCCTAGAATTCCTGGCCTCAGTGGCTCTGGACAACTCACCCTAAAATATAAAGCCAGAT
CTTAATGAC

AATTCCATTTGCTTTTGTTCTGCCCACATGCTGTCTACCTGACGACCAAGCCGTGCCCTTGCTCCTCGC
TCTTGGTTGCTCTCTCTGTGTGGTTAGAAAAAGAGAACTAGTTGCTATTTGGGTAGGATGTGGAAAGGC
AGGGGTATA

AGCTGCCTCTCTCATCCACTTTCCAATAAAGAGTTCCTTCTGCTCCACTTGTTTCTGGTTCCTATGACT
TCTGGGCTCCTGGATGCTTTGGGGAAATGGATGTAGAATTGGGACTTCTTCTCTCCAGTGAAGAGGGGA
AACGGTCCC

GCATGTACTTGGACAAATGGCCAGGCATCAATCCCTCCTCAGGAGTCTGAAAGCTGTCCAGCTGCCCAC
TACTGGTCCCATGATGAGCCTGGCTTATCCCCATTCAGCAGCTCCTGCATCCCCCTAGAGCACCCCATT
GCCCTTCTC

AGCAGAAAGGGAGATGCCGGAGGGGCGACATTAGGAGGCACCTTGTCCGGTGGTGCTGTGATTCCTCAT
GAAGGAGTTAGAGCCAGACAAGATAAAGGGCTTACAGGACGGGTGCCCTTCACCACACCGCCTCCCTGT
TCCACCTCC

TAGAGATGTTGTGACAATTAAAGAGCTGATTCGTGCGCAGAGTTCAGAACAGGACTGATCGATCCAGGC
AAGCACTAGGTCATTATGGGCTGGCACATTTCAGAGGTGTATCTTTCAGTCTGACATACAGATCCGTGC
AAGTAGTCA

GCATGTTAGTTCATTCCTTTATTCCCCACTCACATGTTAGTGATGTGAAACTCACGTAGACCCAGACAT
TTAGGGAGGTGCAGGCTAGCTGAGGTGCAAAACACACAATAGCTGTAACACCAGTGTGGTAAGTAAC
ATAAGGGAG

ATATGGTCTCTGCCCTCAAGAAACTTGGAATTCAGAGGAGGAAGAAACAATTAAACCAATTAGTACAGC
ACAACTTAAAATGTCAGCACGTGGGTTACAAGATCATGGAAGAGACTTACCCAAATTGCCCTGGTGTGT
AGGATGGAA

CTGACATCTCCATGGGAAACATGCACCTTTACCAGTGCTTGGCAGAAGTGCAGGTACTCTGTAACCCCA
GCAGCCCCTACTCCATCCGCTGTTCAGGTCTGCTAGTTAACTGGTATGCCCTAGTAGGGCGAACTGGCT
TTGCATGTT

AGAATCAGACGTTTTCAATCCTCTTAAGGCCTAGGCTCAGTACTGGCAGAATCACTTGTAGCACATCCT
ATTGGTCAAAGCAACCAACATGACCAGCCAGATTCAACAGGAGGTAAAACAGAGTCTATCTCTTGAGGA
GAGAAACCG

CCAGAGCTTCCCCCTGGAGGTGCCATAGATCCTTGCCCTTCTTTCCCTTTAAGAACAGCACACTGTCAG
TTCTCCAGCTCTTGAAGAGCCCTACAATGAGGTCAGACCATATCAGTGGTACATCTGGGCTGTCTGTCA
GTGCATTTG

TAGAAGCCAACTGTTTTGTCCTTACACTCTGAACAATTCCTAGACAAATTAGAAGGATGCCTCATGGCC
ATTCTATTGCCTCAGAAATGTTTGCCATCCTTGGGTTACATTGTTTACTGGAGCCAGGATCTGCAGGTG
AGAACTGAA

AGCCATGATTTAGATAATGAGTGTGCATATTGGTCCTACCTCTGTGTCATCTGATTTAATGGAGATTCC
AGTTAGTGGCAGCTTATCCGGTTACTTTAGAGACTGATTAATGAGTTGTCACTGTTTTATTGGATATCG
GTCATCAGA

TATAAGCCATGAGGTGTAATGGGACTTTTATTCCAGTTTTCCCTTCTTCCTCTGAACACACACACACGC
GCGCGCGCGCGCGGAGAGAGTTTTCTTGGAAAGAAGAAAGGAAGAAACATTTAATTCTCATTAGGACC
TAAAGCTTT

TTGATTTACTCTGGAGTTTCTAATTTAAATGCATCCCAGGTGGCAATCTCACAGGTCAACCTGGTTCCT
GTTGGGCCAGATATTCTGGGTCCAGCTATCTCATAAATCACTTGCCCTGCCCATGCATTGGCTGCCCCT
GGGGCTGAT

ACCCACATGCACCCCGGCACCGCAAAGCCTCTCCTGCAATGTCAAGGTCATTAGCATACCTACTCCACA
GGACCATTTTACACATTAAGTGAGATGGTGCCTGGAGAGGCACCTGGCCCATCATGCAATGTGTGTAAG
TCATCATTA

ACTTAAAGCCTCATCACTCATGATAGTTGTGTTCTATAAAGCTGCCACGAACACTGAACTAGTAGACGC
TGAATCGTTGCTCCTAGGAGAAGCATAGGGTTAGATTCCTGCTGGCCTCTGGTCATGTTTTGTCAGCTG
ATCGGTACA

GCATCGGTCTCCCTATAGAACCTCATCATCATGCTCTGCCCTTGTCATGTTCCTTTTCATTTGCAGACA
CTTGGAAGCAGCCCTAACCTTATTATATCCATTATTAGTTACTAGCTACGGATAATTCAATTTTTCAGT
TCATCTGCC

TTAGAGCACTGCCAATCACGCCTTGATGAGAGGGCCTGTCAGCCTTCTCAACAGCAACCCCGTCATCTC
GACTGAACTGGGCATGCCTGCTGTGCTGGGGAATGCAGGGAGAGGTTCTGAAGGCAGGCCTTTGGAAGG
AGGGGGCTC

CAGCAACCGGAGCTGGAGTCGGATCCCGAACGCACCCTCGCCATGGACTCGGCCCTCAGCGATCCGCAT
AACGGCAGTGCCGAGGCAGGCGGCCCCCACCAACAGCACTACGCGGCCGCCTTCCACGCCCGAGGGCATC
GCGCTGGCC

TCCAACACCAGAGTGATACATTTGTTACGATTGATAAACCTACATTGATACACCAAGATCAACCAAAAT
CTACAGTTTACCATAGCGTTCACTCTTGGTGTCCTATATTCTATGTGGTTGGGGCAAATGTACGATGAC
TTGTGTTCA

TGAATTAAGCTTCTTCTGCTTTATGAAAGCAGCCTCCTTCCAGAGCACAAGTTGACATCAACCCAGAAC
CAGAAAGAAATCAGTGGCTGGAACTTGTCTTATTCATCTCTGGAAAGTCCAGCTCTCCAGCAGAGGCTT
AGAATTCTA

CTCCTGAGTAACTGGGATTACAGGCATGTGTCACCATGCCTGGCTAAGTATTTGTGTATTTAGTAGAGA
CAGGGTTTCTCCATGGTGGTCAGGTTGGTCTCAAACTCCCAACCTCAGGTGGCCCCCCTGCCTCAGCCT
CCCAAAGTG

TCTTAGAAAATATACAATTTCTGTGATGGAAGGAGAAATGTACAGGCATTAAAAGCAGCTCAAAGGCTT
TCAGTTTGCAGTGGACATCAGTCAATAAGTTGTACACGGGTACAAGAAAGTGCTGATTGTAAATCAGTT
AAGTGGAGG

TGCATAACGTGTCCCTGAGACACGTGTTTCTACTGAAGTGTCTTCATCAAATATTCCCTGAAAGGAAAC
ATGTGAGCAGGGCAGTAGGGCAGCCTAGCGGGGGAGGAAGGGAGAGGGGGAGGAAGGGAGAGAGGGAGG
GATCTAGAG

TACCCTTGGTAGGCATGGGATCCGGGCTGCACTAGCCAAGCACAGCCTGCCAGGTGAGTGGGCAGAACG
AGTGGGCACAAGCAAAACTCCAGCAGAGGCACCACCAGCCACAGAGGTTTTGCACTGACCAAGTGACAC
CCAAAGGAT

CAGCTGACCCCATTTTCTCAAACCTCCCCATGTATAAGCATTTGTGACCCCTGTATTGAGCACCTGCTG
CGTACCAGGAACTTGGAACTCGGGCTGAGCAGTATTGTGCTGGGGTTAGCAGGGAGTGGGAGCTGTGGG
AGTCATGGA

CACATTTACTCTAAAGAGGTTAAAGTCTCTGCCCTAACCCACTGCCCAATTCTTCATCCTGCCTTCCTT
CCAAAGCCACTGGCTAAGGTGAGGTGTAGTGGTGGACACAGACCTGTATAGGAAAGGAGTGGACTGTGG
GCCTGGCCC

TTTCATCTGTCCTGAGCTTTTGCTGCTTGAGCATCATGGAATCAGGGAGGGTCTCTTCACTGTGGCTGG
AGCTCTGGACCCATCACCAAGTCCACACTGCCCTATCAACAATCCTGGGTGACTCTATAGCCTGTGCCA
TTATATAAA

TGTGAAATTGCCTATTCTGAATATTTCCTAAGAAATCATGCAACATGTGGCCTTTTGTATCTGGCTTCT
TTCACTTATAACATTCTTGAGGTCCATCAGTTTTGTAGCACTTGTTCCTTTTTATGGCTGCGTAGTAGT
CCATTGTAT

GTTACTCAAACAGCAAATATTTATTAAACACCACATGTGAGCAAGAACATCTATTCAGCACAATGAGGG
TGATAATAGGGGATGCAGAATTGTTGTTGGGTCACAGAGGCAGGCATCTAATCTAGCCTAGCTGTGGGG
AAACAAGGA

ATGGCTTTACCTTTCACACTCCCACCAGCAATATCTGAGGTTCCAGCTGCTCTATGCTCTCACAAGCAC
TTGATATTGTCAGCTTTCTTTACTTTAGTCATTCTAGTGAGTGTGTAGAGGTACCTCATTGTGGCTTCT
ATTTGTTTC

GAGGTGTTTGGTATGCAGTGGAGGATCCCATCCCCCTGTCTGGGGTACGTGGGGTTTGAGATGTCTGAG
ACACCCTGGTGAAGATGCCAGATCAGGCAGCAGATAGATGAGTTTGAACCTCCACTGCAGTAACAACAC
CAGGCATGG

CAGGTCTACCTCATTCTTTCAAGCAGCTTCATAACATTCTTGTATTCATTCATTCATTCATTCATTCAT
TCACCAAACATGTGTAGAGCGGGCAGCTCCTGTACACCAGGCAAGGGCATACAACACACTCAGTCCTTG
CTCTGAGTT

GTCTGTGGTCCCTCTCCACACCTAATTGTGATGACCTTCTGAGAATAATGACTGCTGCTTCACATCTAC
CTTCCCAGCTTTGTGAATCTCTGGGGTTGGCCAGCTGTCACTTAGAATCATACAAGGAAAGGGATTCTG
CAAGATGTA

TAGATGGTAGGGTTGTGGCATTTGCTGGCTTTCACTGTTCTTATGGAAACAGTTGGACCATCCCTAGCT
CCTTCCTACCCCACACCTCCATCTTCTGTTCTAGCTTGCTAATGAAGAGACAATAAAGAACATCACTCA
CTGGACTCT

AGTAAGTAGGGTGATCAGATTGTCCCAGTTTGCCCAGGTTTAGCACTGAAAGTTCTACATCCTTGGAAA
CCCCAGTCCAGGGCAACGCAGGATGGTTGGTCAGGATATATGGGAGCATCTTCCCGATCTTTTCACTGG
CCCAAGGAG

AGACTAGTATTTTGTTCCGTGAAAAAGTCCAAGCCTTACTTCATTCCCTTCCCCCCAAAAGAAAGTAGC
TCTCTCTGCACTGTGCTGCCTGTGATTGGGTTAGGGGTGATACAGGAAACAAAATTGTCTTTCGTGCCC
TCTTCAATG

GAAGGAGTTAGGGTGGAAACTAAGGCTCCCTGCAAAAGCTATGGCAGAGTTGGATTAATCCTACCACAG
TGCAGGTGTGAGGCTGGGTGTAGCATGGTATTGAGCAGAACACCTAGGAAAGCATATTAATCCTAACAG
GCCAGCAGA

ACACTTTTCACTATACCACACAGCCTCTCATGCACGTAGACAATCACACACATACAAACATTCTAACAA
AAGTTTGTAGGAATTGTGCTGGGACCATGCTGTATAGCTGTAGTCCATGGTGTATAACATGCCTGCAGT
AGAATATCT

CTTGAATGCTAATTTTTAAGGCTGAGTTGAGGTGTCTAGTCTCTCCTTTGTCATGTTATGCCTACCTGG
TAGTGTTACATAGTTGCAACCACCAGCATTGTGTTAAAATTGGTTCACGTATTAGCTTTATCTCATTCC
CTAGAAAAC

CAATTTAAACAAATAGAGAAGAAAGGAGTAGGTGGAGTAAATGTGCATGCAGAGAAGATAGACTTCGAT
GAGCCATGCAGTCAAGTATTTGCCAGGATCTTTGCAGCCATGCCAGCCTGTGACCTCTGATGAATGGTG
CTCATGTTC

ACCAACCCTAAAGCTCCCTCGCCCCTGGGTTTCTTGGCAGGCCAGAAATTCAGGTCCTCTTCACGTATG
CCACTTTGAGCTGGGCTCCCTGCTGCTGGCAGCTGAAATCCTATGAGATAGAGGAGGAGAGAGTGAGGA
GGGTGGGGA

TAGATTGGGCAGTTCTCCTCTCCTTGGCCCAGGGGCCCACTGTGTCATTGTGGCCTGTCAGATCTGCAT
CCGGGCTCAAAGCCAGGTTACATGCATTCTGCTTCCCTGGATAGGATCTCTGTGACATTGCTACCCTGG
AGGATTTGT

TAGCTGAGACTGAAGGTTAGAGAGGTCATGACACTTGCCCCAGGTTACAATGTGAAGCCAAGGAGACAA
GACCCCAGCCAAGACTATCTGAAATGAGACAAGACCCCCACTAAGGCTGTCCGACTCAGCCGTATCAGG
TAAATCCTT

GGGATGTTGGCATCTGACCTTGTACTTGGGAACCTCACCACAGAGAAGCAGATGGACCTGGGGCTGAAG
CAGCCAAGAGACTCTGCTTCTGCATCCAGAGTGTTTGTGGCCAAGTGAGTCTCTAATTCACAATGTCAA
ATGAGCTTG

CTGCAGGTATAGGTTCATTGCTTCACTTTCCACCAGCACTCACTGAGCTCCTACTGTGCGCCACACAGT
GTGGCAATGTGCTGGGGCAGCAGAGTGGATATGAGTTGATGTTTTTGAGAGCTTACCATTCAGGGCAGG
GGGCAAGGG

AATGGAAAATACGGCCTCCCTTCCCCCCTTCCTGTTCCTCCCCACTTACTCCCTTCATTCCTGCTGCTC
CTGAAGCCATGGGTGAATAGTTTCTCAGTCTCTTTGCCTTGCTGAGCTGGGTTAGTTGGGTTAGCAGGA
TGGACATCT

TCACTATCTCTTTGCCTCAGATTCTTGGAACAGGCTCAGACAGGTCTCGCTGCCACGGTCTTGCCCCCT
GTGCCCTCCTGCCCCACTCTTAACACGTGATATGGCCTTTGGATAAAGTCTAGACTCCTGAGCATGGGA
GACCCACAA

TCAAGGTATGCATGTGTGCAGGGTGGTCAGGAAATGAAGACATTCGCATATGTCCACAGGCATAGAGGT
CTTGAGTCCCACCAGCTGTGTACCCCAGAGCCTGTAGTTCTGAGGAATAGCCCTGGGCAACAAGGACCA
ACACATTCT

GTAGGAACCAAACCACACCTGTGCAGGTAGAAATCAGGATAATGGTTACCTTTGGTGAGGAATGTCTGG
GAGGGAGCCTCTGGGGGCTTCTGAGTGTTGACAATACTCTATTTCTTGATTTTGGAGAAGGTGTGTTCA
TTTTATGGC

ACTAAGCTACAGACCTGGGCCGGCGACACTGAGAGGCTCCAGCCCTCGGGGACCTGAAGCAGGGACCCC
CCCCCCCCCCCGCCTGCGCCCCAGCCCCGGGAATAACTTCGGCATCCCCGCGCGCGCCATGCGGGACGA
GGAAAGGCG

CACACTGTAGAAACTGCAAGTGGACATTTGCAGCGCTTTGAGGCCTATGGTGAAAAAAAAAATCTTCGT
ATAAAAACTAGACAGAAGCACTCTCAGAAACTTCTTTGTGATGTGTGTACTCAACTCACAGAGTTAAAC
CATTCTTTT

ATAGGAGAGGCACAGATGTAACTCACCATTTTCCTTCCTTTCTTTTATGTTCACACATGCACACACACA
CTCACACACACAGCACTGTTGCCACCAGAATGCTTTTGGTTTGTGCTTTCACATTGTAGAGGACATGAA
CCTATGGAA

CCATGGGTCTCTCCAAGGTCTGCATGTCTTCAGCTCAAAAGACACTGAGACCTTTGTTCTAGACTATCA
TCTCAAGGACATCTGTGTAGCAAACACACTTGGAGGACAGAGACAATATCTCTCTGGAGCAGAAAGA
AGAGGATAG

TAGGAAAGAACAGCCAATGAGAAATAAGCAACCTAACACATTCACACAGTGTTGCCTCTTCAGCTAGCA
GAGGTGGAGCTGGGAGGACATTTTCGCCAATTGTTTTGGAAAACAGATGCAGAGGCAAGTGTACCCCTG
TGAAGCAAT

CTCAGGTCTTCTGTGCATCTCAGCTGGATTTCCAACCAGCTCCCAATGGGACTTCTTGTCCTGCCTCCC
AAGTGTCTCCAGAGTGCTGGTTCTAAACTACAAATGGGATCACACCAGTTCCTGCTCAGAAAACATGAA
TTGGTCCTC

TGAAGTGCAGCACAGTGGCCCTCAGCATCCCATCAAATGTGACACACTGTGAACAATGTGGATCTTGTG
GGCTGCAGCCCTGGTGGCTGAGGGAAGTGCTCTCTGGATGCTGCATATGGAACCACTGTGTTCTCAGTG
TGTAGATTC

AGAGATGAGACAGGGGTTTTGACAGGAAGGGCCTCACTGGGTGGCAGGATGGAGGTGAGATCCCTGTGC
TGATGAACAGGTTATGTTGTGTGTTCATGCGACAGAATCAGACACATGCTCATTTTGCAGGTTGTGCAG
AGAGGCCTG

GGGTATGTGAAACTGTACAGGTCTTCATTAGTGATGATGAGGAACATAGGTCTTAGTCCAAGTACACCA
GAAAAGTGGGAGAGTTGGAAACTGAAAGACATGTTAAGAGATCACTTTGGTGTCTATGTAGCTAACAGA
GTGTAGGAA

GCTTCTAGATTCCATCCTCTTCTGCTCTGCTCTGCCCTGGAGGCTGATCTGCATGGCAGCATCACCGGA
GCTTCTTTGCACTCTGGACTCCAGTGGATTCAGCCAATGAGGGGCACTGGCAGGAGGTCAGACACAGAG
AGGAGAGAA

GCCCTGGGGTTAAAGGTTTTGAAAACTACTGCAAAGGTCACTTTAGCCACAGTGCTTCTACAGGGCAAT
GAGACTAACCTGGTTATGCATCATACTTAATCGAGGCAGTATATGCATGAGCAGTTTCTCAAAATATCA
TCCCCAGTC

TCTGGTTCAGCCAGTCTTCAATCTCGTCCAGAGTCAGTCCCTCCTGCCTCCTGCCTCCGTGCTGATTGC
AGGCCCTGTTTCCCCCAGGACTCCATGGCTTCCGAGTTGCTGACTGACCCTCCACCTCAGAGGTAGTTC
TGACACTGT

GCTTCTTTTTGTTAAGAAATAGTCTTAAGTGATAAATAGCAGAGACCCATCTGGGGTCAGAGTGACTGG
TTGAGATCCTGATTAAGCTACTCACTAGTCATGTGACATTGGACAGGTCACTTAACCTCCCTTTTTCTT
TCCACATCT

TTTAACTGGTTGTCCTGGATTTTCTTTGCCAAATTGGTCTGCCCTACGGAGTGCGAGGGCTGGGATTTT
AACCCAGGCCTGCCTGCTCTGAGCTGACCTTTCCTGGCACCTGCAAAATTAGGATGACACGTTAGGAAC
TTCCTGGGG

AGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACTCCATCTTTACTAAAATACAAAAAGTTAGCGGG
GCGTGGTGGCGTGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGACCGGAGAATCACTTGAACCCGGG
AGGCAGAGG

TGACGGGGCGGCGCGGACGGACGCGGCCGGTGCCGGCCGGGACGCCGGGCCCGCAGCCTAGCTCGCCAT
CTCGCTCACGCCGCCCGCCCGCGGGGCCGTCAGCCCCCGCCGGGCCGGGGCCATGCAGGAGAGCCAGAC
CAAGAGCAT

GCTAAGACCCCAGTCCAGGTATGAGGGATTCCAAACTGCCTTTCCTACCGTCTGTCCATTTGCTCCCTT
TCACCGCAGGACCCAGTTTACAAGGGGCAATTAGAAACCTAAGAGTAAGGCCCTTGAGCTCCCCTTTCA
GAACCTGAG

TCTCCTCCATGTCTCACTTCCCCACTTCCGTATGGGTACCTCCTGGATCACCTCCCAGATAAGCTTCTT
GCAGCCAAATGCTTATATTGGAGTCTGCTAATGCAGGAACCCAAATGAAGACATATGGTATACATGTAA
TTGATTTTG

AGTCCAACAAACCAGACACTGGGACTGAACCTATTAGTGGTACTTGACATATAACATGGGTCTTAGATT
GTGTTCTCCAGAAGCAAACCGTGAGACCAGGGTACATGTGCAAATGATTTATTAAGTGGGTGTTCCCAG
AAGAAACTG

TAGACATGCCCACAACCCTGCCACCTCTTTTCCTAACACACTGGGCAGTCTTGGCCTCTCCCAGGCTCC
CTGGGAGGGTCACTACTTTCACAAAGATGATGCCCACTTCTGCCCATGGAATCTGGCTTGCCCAGTGAC
TACCTGACA

GGAACCCACAGTTGGAAACCCAGGGCAAAATCTAAGGCAGCCTGCACAGGCATTTGGAAGTCACGAGAT
CTGCTCTGCTCCTGATGAACTGTTTGGGGCTCAGGACAGGACACAGCAACGCGTGGGCTGGGGGGAGAC
GGAACCCAA

GATGATGGGTCTAACAGACAGGTGCTGTGAGAAGTCAGACTCTCAAATCAGACAGTGATTCAGGGCACA
GCTGGCAATGCAGGAATCAAGCATGTCACACCGCTTGGTGGCCATCTGCCAGGCATCGATAACTTGATA
AAGCTGGGT

GACCTTTCATTCTGTGTCAGGTCTAGCAAGGCTGCTGGCTTCTGGTTGAGTCTAATGCTAAGTGATACC
AAAGGCTCTGTCCTCAGGGGACAGGGAAAAGTGGACAGAAATGTTTCTAGTCCCAGGGGAGAGGCACCT
TCCAGCAGA

CCATTGAAAAGCTACTCCCGTTTCACTCAAGTCTCATGACTGACAGGGACAATGTTGATCATAGTACCC
TCTTCCTGGTCCCAGGAATGAGCATGTGATCCTGGCCTAGCCAAGTCATATTGCCCCATCTTCTGGTCA
TGGTGGTTG

TGGCTTACTAATTTGCTACTCTGATTGGCTCCACAACTTGAGAAGGCTTTTTACACTGATGGCTTTCTT
TTGCTGTGCTATGTGCAGCTTCATGTTACCTTTTGGAGTTCTGCCAAGACTCTCTATCCTGAAGTGAGG
ATCCTGTTT

CATGTATCCATTCATCTAACATTAGTGACATGTCCCAAGCCCTCTGCCAGGCTCTGTGATGCACACCTG
AATAAAGCCCAGAGCAGTAGGGAGGGTGCACAAGCTTAATAATGTGTTATGGGAAGTATACATAGAAAT
ATGCACAGG

GAAGTAGGTTTAAAAAGTAGGTAATGAAGATTGGGATAGGCCAAGGAGAACCTGAAGGGCATATGGGAC
AGCCAGAAGGAAAGCCTGTAAGGCTGTGGGATGTAGGCATTTGGAGCCTGGAGTGTCCTGAGCTAGAGA
CACAGAAGC

GGACAAGAGTCAACAGCATACCAAGGACAGGGCTAGAGAGATGCCCTGGACACAGAGATGCTCCTGTGA
CCAAGGACAGGTGCCCATTTGGGGAGCAGAGCCCACAACCTGCACCCCGCCCCCGCATCATTCTCCTGC
AAATGTCCA

GGGAAACAGATGCTCCCAGCTGTCGCCTGCCATCAGCCAGCTCACTGAATGTTTTCAGCCCTGGCTCCT
TCTGGACCAATCGAGCTGTATAAACACATTTTATCCGCAAGCCTGGTTGTGGGGGCAGCCAACCTATCT
GTCTTCTTT

GCCTTCCAGGCACGGCAATCTGTCTTCTGAGCCTCCAAATCTCACCAGCCAGATTATGGACACCAAGGA
GCTAGCGAACTCTACCAGTGACACGCTTCCAAAATACTCATCTCTATGTATGGTGGAGGCCTTGGCCAT
TATGTAGTC

TTAAAAACGATTAGCCTTGCCGTGTGTCCTGCAGGCGTCCCATCATGTTCAGCGAAGATAACCAGCCAC
CCGAGGCGAGCCGGGGCTCGGAGGGCGGCGGGCGCGCTCCCCAGCAGGCTTCGGGTGCGGTGGACACGG
GCGCACAGC

TCACAGTTCTGGAGGCAAGAATGTAAAGATCAAGGTATTGGCAGGTTTGGTTTTACCTGGGCCTTGTAG
ATGGTTGCCTTCTTGCCATATCCTCACATGGTCTTTCCTCCATTTTGCGTCCCTGGTGTCTCTTCCCCT
GCCTTTAAG

TTATGAGTAATGCCTTTCCTAGACTGTGGAACCAACAAAATTACTGCAAGCAATGTGGTGGGGTAGAAG
GAGTCAGAAGACTTGAGTTGCAGTTCCAGGTCTGCATGTCCTTACATAAGTCACTTTAATCTTGTTCGC
TGATACAGT

GGAGCAGCGTGGCTGTAAAGAACATGTCAGGGTCCCGTGGGGGTGGCACTGCCTTGCGTCTGTATCGAC
GTCAAGGTCCTGGCGTGATTCTGCACTGCAGTCCTGCAAGATGCTACCACTGGGGATGCTGGATAGAGG
GTAACGGGA

ACCACTGTTTCACTCTAAATGTACAGAATGGCTACTCTGCTCCTACCCCTTGCTCTGCAAAAAGGGCCT
CTGCAACTAACACAGTAGTCCCCCAGATCACAGGAGGTCTCAGAGCCAGAGACAGGTCATGGGCAGGTA
GAATTCCCC

CTCTGCAGAGCTGGGAGGGCCTAGCCTGGGCCCCTGTGGCTTTATCCCGCCTCTGTGGTAGGACCTAGG
TCCCTCCCATGAGCCACCTCCCTCCTGCCATCTCCCAGATCTCGGTAAGCCCTCTACCTCTCTCCTTCA
CTCTATCCA

GTGGCCACCTGGGCACAGACCCTACCCAGAAGGAGTTTATGCTCTAGCAAAAGAGGCGGGCATGTACAG
AGTTGGTCAGCCATGTGCCAAGGCAGATTGTGATAAAATCAAGAGCTGAGAATAGAGTATTAACTCTCA
CTGGGGTAC

TGGTGTTGTACATCCTATGGCTTTGGACAAACGTATAATGACATGTATCCACTGTTATGATAGCACACA
GAATAGTTTTACTCTGCTGAACATCCTCTGTGCTCTGTCTGTTCGTCCCTCGTTTCCCACAACACTGTC
AACCACTGA

GGTCTGTTTCCCCAACCACTTTGAGCATGAGTTTGACCATGTGACTTGCTTTGACCAATAGAAAGAAGC
AGAGTTAACAGCCTCCTTGTGGCTCTTAGTCCAGGCTTTCATTGGCCTTGGTGCAGCTGCTCATCCTCT
TGCACCCTG

AAATCCTTGAAAGCAGGGAATCTTGTCTAATTGTGGTCAGAGAGATGCAGCATTGCTGGCTTTGAAGCT
CCAGAGGAAGGGCCATGACCCAACAAATGCAGGCAGCCTCTAGAAGGTAGAAAAGGAAAGAAAATGAAT
TCTCCCATA

TTTCAATAATCACTTCCTCCTCAACTCTGGGGTCCTTCTCAACTGTACAATTCCTATGTTTATCAGGAC
AGCTAAGCTCAAAGCAGTCACTGAAAAATAGCACAAGGACCTAATACCCAAACCTAGAGGTTGCAGGGC
AGAAGTGGA

GCTATAGCGAGTGCTCATGCTGTGAAAGATATCTGGGAAAGAGACTGATGGAGGGAACCGTATACACCC
CAGGCTAGACTCTAAGCTTTTTGAGTGTGGGTGTCATATCTGTTTTGTTTGCCAGTGTATGCCCAGAAC
CTAGCACAG

CTAGATATATTTAAATCTTCCCCAACACACTTGGTCCAACATGTTGCTTCTGTTTTCATTGTCTGTCAC
CATGCCTAGGGCACAGCAAACAAGAGTAGTGGATTGATAACAAGTGTTAGTTGATGAACATGAAAAAAA
CGACATAGG

TTTGAGACAGAATTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACAGCAACC
TCCACCTCCCAGGTTTGAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCCGAGTAGGGGGATTAAAGGCACCCACCA
CCACACCCA

CATGTTGGTGACTGTAAAGGTCCAGTGCAGAATCTACTGGGCTGAGGCCTTGGGCCTGCCCTGTAAAGA
GAGCCATGTGTCTAGTGCTCCAAGGCCACATGTGGCTAGTGGCTATCATACTGGACAGGCAGGCACAAA
ATGTTTCCA

AGGTGAGGCCACATCAGCACCCTTGGGCCAGGCAACTGTTGGAGGAGTGACATGCCCACCAGGGTGAAT
GAGCTATTTTTGGGTGTTTAACTGCTGAGGAGGGATATGACATGTGGGCACTGTGTTTACATCAAGTCA
CTGGTTCTC

GACATGCATGCTTCCCCTTTGCCTTCCACCATGATTGAAAGCTTCCTAGGCCTCACCAGAAGCCAAGCA
GATACTGGTGTCATGCTAGACAGCCTGCAGTGCCTTTCTTTAGAAATTACCCAGTCCCAGGTATTCCTT
TATAGCAAT

AACTGTGTCCTCTGAGCTCTGAGCACTCCCAAAGGCTGAACCAGTTCTCAAAGCAGCTGCTGCTGCATC
CTGCTGTCTATTCTTTCCCCAAATGCCATGATGGCTAAGGATCCAGTCTCCTCCTAGCTCCAGCCCAGA
GTCTTAATC

GGGGAAAACGGAAGATTTGTAGAATAGCAAACATAAAATAAAGGGTTAGTAGGGGGAAGGGTACACAGC
TGCACATCAACCCTGGGCTCCTGGCATGGGTTCTGGCTGCAAAAAGTACTCAAGGATGTCCCCCTTCTC
TTTTAGTTG

TAGAATCACTGCAAAAAAGAAAACAAGACTATGCTGCATTCAAGGAGCTGCAAGCGGTCCAGTACAGTG
GGGATGTGGGCACGGATGGAGGAGAGCGACAAGATGAGGCCAGAGAATGAAAGGAGCAAGATCTGCAAA
GATCCCTCT

CTGCCTCCCCTCAAAATGATCAGATTCTACTCTACTTCCGTTCAAAGGTACAAGGTAACAAATATACTG
ACATTTGCTCTTGAAGGGAAGAAAATCAGATTTCTGCCAATTTAAAGCCATGAACAAATGTCAGAATTA
AGATCAGTT

AGGCAGTCAGGAATGAGAGCAAGGCACGGAGGGAAGTGACGGCATTGCTGGAGCAGGAAGAAACTGTTC
CCACTTGCCCCTCAAAATGCCCGAATCTCCCACCTTCCGTGAACTCTGGAGAACCTTCCCACTGTGACC
TTCCTCCTT

AACTGGGGGCAGAATGAAAGAGACATTTAAAAGGCTTGGGCTGGGAAAGAGAACTGAGGCACAGTAGAA
CTCAAAAGTCCCTGTTTGGTCAGAGAGACTATTTAGCACCACTGGCCTGAGCTTTTCCCATTCTAACAC
ATATGATCT

AGGACAGCAAATTAGGAAAGAAAACCGCAGATACAGCAGATAAGGGAGGAAGAGGTGGATTATCTACCT
CAGTGACAATTTACATGCTGAATTATACTAATTTCCCTGTGTTCTGTGATGCTCAGTAAATGAGACTCT
GCTGATGTT

GGGATGCAAATTAAAACCACCACCATTAGAAGAGCAAAGACACACTACAAAGCTGACATACCAAGTGCT
GGCAAGGACAGGAAGCCACAGAAACCCTCACGCATTGTGGGTGGAGATGCAACAATGGCACATCGCTTT
GGAAAGCAG

CTCCTGCTCCTGCCCCCGGCCCCGCCCCCGGCCCCGGCCCCGGCCCCCGGCCCACCCCGGCCCCGCCCC
CAGCCCCCGGCCCCCCCGGCCCCGCCCCCGGCCCCGCCCCGGCCCCGCCCACCCCGCCTGCGGCCCAGC
TCCTTCCCG

GACCTCCATTCACGTAGAGGAGCCAGGCTGGGGCCCACAGAGAAAGCTCTCATCCACTGTCATTGGGCT
TCTCCTGGGGGCCACGGTGAACCCAGGGGAGGCCTTGCAGGGGAGTAAGAGCGAAGAACTCAGAAATCA
GGCTGGGAC

ATGTGTTAAGGAACAAAATGGTAGGAGAAGGCAACAGAGCAACATTCACCCTTCCTCTCTGTCATCTCA
GTGGTTCACTGGCAAGAGGCCAATGACTCCTGACAGTAACTCCATCTCTGTCCTGTTCACTTTCCCCAC
ATTTATCTG

CTGACACCAGGTCCCACACATCATCACCTTGGACCAATGGAGCCATTTCAGCAAAGGCATTGTGAAGTG
GGCACATGGTTGTGAGATCCACTGGTTTTACTATGTATCACACCATCCAGAAGCTGCCAGCCTGGTAGA
ATGATGGGA

CCCATACAACCCCTCTGCTCTTCACTTCAGTATTCAAGAAACTGCAAGAGATATTCAACACTTCACCAT
AAAATAGGCTTTGTGTTAGATGCTTTTGCCTAACTACAGGCTAATGTAAGGGTTCTGAGCACATGTGAG
GTAGGCGGG

ATCAATGGGCAGAATCCAAATATCCAGGTAATTCTTGGCACCTGGAAGATGGGAGATAACAAAACAGTC
CATCTTTTGTTTTCTGATGATTCCAGTGGAAACTGCTGCCTTACCTCACTTTTCTTCTTAACCCCTTAA
TGATTCCTG

GGGCAACAGAAATCTCCCTTTGACAAGATCTCATGGGTCTCAGCAACAGGTGCTATTGAGAACTCCTTC
CCTTAACCTGGCTCCTCCTGTCTGTCACTCATCACACTCCCCTTGATCTCAGATAAATGTGTTGCCCAG
GGATCAAAT

AGCAAAGCCAGGACACTGATTGGGATGAACACATAGCACATGCCAGACATGGCTTTGAGTGCTTTACCT
GGATCATCTCACTTTATATGTGACAGCCAAATGGTCCCCAGTGACCTTCACCAGCTGCTATTCACGCCT
TTGTACAGT

AATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACT
TGCACCCCGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTGGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAAC
AAGATTCTG

ATAATCTTTTAGAAGTAACAAAATGATCTACACATGAAAATACTCAATTCAGCTTCACATATTGCCACA
TGTTATGTTCCCTGAGAAGCAGACTCTGAGAGTTTAGCATGTAGATGTTTTAAGTGGTTTCCGTGGGGT
CAACAGCTA

CACGTATCATTGTGCAGTCACTGCATCCTAGTTCACCTTCCTCTAGGGCAGGAATGGGTCCCTAAGATG
TGGGCTGGAGAGCTCTGGACATCCCCAAGGGTTTTCTGGGAGTCACGGAGGTCAGATCAGCTTATCTTC
TTAGAATTA

CCTTTAATCATGCCACTCTCCTTCTCCAGAACCTAACTTGGCTGCCCACTGCCTATGGAATAGACAGCA
AACTCTCCTCTGGGACATTCAAAGCGTTCTGAACTGATTCCAAAGTGGGGGTGCAGTGAGTGATAAGTG
AGAAGATAA

TGAGAGCTTATAGTGGAGCAGGGGAGACAAGCAGACAAATAAATGCCCAAGATGAGTGCAGAGGGTGGT
GAGCATCTGGGATGTGATGACAGTGCATCCGCTCCAGGAGCAGGTGCCGTGAGTGTCTTCTCACTGCTT
TCCCCAGTG

GCAAAGGCGTCTCAGGTGACCCTTAGGGAGGGCTTCTGAGGCAGCCCGTGCGGGGTCCGTCCTGGCTGA
GCACTGCGCGGACGGCGCGCCCGCGAGACTCGGACCCGGCCTAGGGCTCAGCGAGCTCTCAGCGGGGCG
GGCGGACGC

TCTGAATTGTTCAAACTGTAGAATATGTAAGCACTGCTGAGTCCTAATGTCCTCGTGTTAGGCTTGGAT
TTTCCGTTAGCCTGTCTGTGAATGCTATAACGAATTATCTCAGCTTTCTACCAGTGACTTTGTGGGTAT
TGCAGAGTG

TTACTAGGGAATGTCGAAGTGTGTGTAGAGACAGGAGAGGCAGCACTCAGATTCTTGGGCTAGACTGCT
CAGGTTTGACTCCCTAATTGGCTGCATGCTAGCTATGTGACCTTGAGCAAGGTACTTAACTTCTCCATG
CCTTCGTTT

ACAATAAGATATATACCCTAGGTGAACAAGCAAAGGACCAGGACTCCTTTATCGTGTTAGAAATGTCAT
AGTTCCTAAAATGTCTAAGCTGTATGGTTGGTCACCTGCCATTCATTGGCCAAGCATTGTGCTTAGATG
AACCTGGGC

GCACTGATGTCACTGTGCTCCTGGGTTAATGTCGTGGTGGGTAGAATGACCGGCATAGACCGAGCAGCC
AAGCACGTTGTGCTTTCCACGGACGAGATCGTGCCCTACGACCACCTCATCCTCTGCACCGGGCAGCAG
TACCAGGTA

TGATATCTCAGCTATTTATGATGTCAGAAACTGAGAGGTGGAAGATGAACAAACAGATACTCTGGGTCT
CCAGACTGGACCAGCTGGGCTACTGGCTGAGATCTGAGCTTCCTCTCTCACAGATTTTTCCTTGCAATC
AAAGGGAAG

TTGTAGGCAGCAGAGCTTTCTATGCCAGAGGTGTCAGGGATCTGGGTTGCTATTGGGGTTCTTGTTTTG
ATGCCAATAAGCATCTTCACCGGAAAGAACCTTCTAGATGTCACCAAAATCTTTACACAGGCTCAAAGA
CAAGGAGTC

GATATGAAGCAATTATCAAGTTGTTTTTTTGGAATATTGATGCCTGGCCGTCTTTGCACATTATCCTCAT
CTCATGCTGTGACCCACAGGACTTAATTCTGACACCTTGAGTCTCTCATGGCAGATTGATAAGGAGCCC
TGGCTTAAT

AAATGATGTGGTGGGAGAAAGAACCCAATGACTGGTACTTAACTCTTGCTCTAATTAATTTCGTAGACA
GGCTGTCTTCAAGTTTGCAAATGTGGCATTGGAGTCAGAAAGAGCACCAGAGCTAGTGGTAAATTATGT
CCAAGATGC

GGGTAGAGCACCAAGCAGGCTCTTGGGGTCTTCAATTCCAGGACTTGGCTTTTGGATGGCATTTCTGGA
CCTGCCATCAGCCAGAGGGGAACCCACTGTGCTGAAGGGTGAGTCCTAGGCCAAGCAGCATTCACCACA
AGCGGACTG

GAGATGACTTGTGCCAACTCATGAGTTTTGTTACTTGAACTAGTCCTCTGTTTTTGCAAGAGTGAATGA
ATGAAAGGTTGACTGGCAGCTCCCTGTCATGAAGATGTTTTGAATGTTGGCTGCAAAGGCAGGTAGGAC
TGGAAGATT

GCTCTAAGTCTTTATGGAGTTTACAGCCTTGTGCCTGCTTGAAATGAGTTCTATTTGTACCATGCCTTT
GGGCAGCAGCCTGTAGACAAGGGACATTTTCTTTATTCACTCCCATAAAGCCCTGGCAGTCTCCTCCAA
AGTACCACT

TAAAATTTGATTGATGATTAAAAAACAAACAAAACAAAACCCTGTAAATATAAATTTAAATAGAAAGAA
AGGCCCAGCGACTCGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATGGCTTGAGACCAGGAGCTCAAGTCCAGCCTGGGC
CATACAGTA

GCCCCCCTCCTTCCCTTCCCCCCAAGTCCCCAAAGTCCATTGTATCATTCTCATGCCTTTGCATCCTCA
TAGCTTAGCTCTGACGTATTGGTGAGAACATATGATGTCTACTTTTCCATTCCTGAGTTACTTCACTTA
GAGTAATAG

TCACCAAGCTCCTCCTCTTCCCATTTGTACCCCATGTGCCTCTGCCCAAAGCACACTCCCTATAGCCTT
GCATGCCATTCTTGCCCTCTCATCTTTCAAGAGCTGTCTTTGGTCATTCATCCTGTAGTTGGTGCTAAG
TTTGCCAGG

ATTTTCCTCACTCCAAAAAGAAGCCTCTCCCTCTCAGCTGTATCTCCAGTCCCTAGAATGGTACTGAGT
CCTGTGGGTACTCGGTGATTTTGCAGCTACTGCTGCAGGGACGAAGGGGAAACTGCATGGGAAGGCATC
TCCTAAACA

GCCAGCGCCCCAAAGCCTGACAGTCCAGCCATCCCTTCCTTGGACGTTGCTAGGGACGGGAACAAAGGA
TATGGAACCCCAGCTCATGTAGGAGACATGTGGCCCCAACACATCACCTTTACCACGACTCAGCCACTG
CCATGGTGT

TCGAATGGAATAGAATGGAAAGGATTCGAATGGAATAGACTGGACTCGAATTGAATAGAATGGAATGCA
CTCAAATGGAATGGAGTGGAATGGAATCGAGTCGAATGGAATGGAGAGAAACAGACTCGAATGGAATGG
AAAGGAATT

TCAAGCAGTGACCGATGGCTTGTGTCTTGCACAAATCCTCCGGGCAAGCCAGGGGTCCCCAGCAGAACT
GGGCCTGGATGTCTCAGAGGTCATCCACTCACTCCTTAGCAGCACTGTCTTTGTCTCTTCTCCCCTTCC
TGGCTGCAC

AATCTCAGGAGTCCAGATAAGGCTGGTGTTTTCCACCTGTTCTTGGCCTAGCCAGTCCCAGTCCCTCCC
CAGGCTCTACTAATGGCTAGCCCAGATCAGCAGTTGGCATATTCTTATGCGTCAGAATCATTTGGAGGG
CTCCTTAAA

ACTCTAGAAAAGAAGCAGAGTTGAGAGATGAAGATGTGAGTCTTCATTTAACGAGGGGTCAAACCTTGG
TTTCCCAAAGACTGTGCCACTCAAACTGTCTATAATGAAGAGACAGATTACTCCCAACTCCAATTCAGC
TCAAACCAA

TTTTCACCTCTCACATAACAAAAAGTCTGGAGGTAAGTGGCTAATGAACCATGGCTCATGGACTCAAGG
ATATCTGGCATGGAAGTTAGAGTCTCTGAGATGGCCTTCCTCTTCCCAGGTTTGAGTATAAGATGTTAG
CCACAGCTC

GAAAAAGCAACTTTCCTGCCCTGCCATGCATTAGTAACCCACTAGGCCACTGAATATTCAGTGTCTAGG
TTTCAGGGAGGGTCCTGTGGTACACTCGTGATTTGCAAAGGTAACTATGGATGGTAGATTTTCAAAGGA
GTTGCCTTT

AAAGCTGGAACCACTGTTGTGGAAGGAGGAGATGCTCCCTATCCCTTTCCCACAGTCCTCTCAGGCTGA
CGGTGCTCTTCCTTGCGTTTTATTCTTATGGGGAGGCCTGGGAACAGAGGCCAACTTTCTCTTCCCCTT
AGGGAGAAC

CCAAGGGTCCTGCGCAGCCCTGCGCCCCCAGAGTACTGAACCATGAGCTTACTTCAAGTCTCAGAGTGT
GAACTACCTGTGAAGAGTGAGACCATCAGAAGGGACGTTAACATGAAGGTGAAAGGACATGGGGAAGTG
CTGCTTAGG

TTTAGTGAAGTGCTTTTCCTCCTCTCCAGTCTTGGCATTTGCTGTCACTCTGCCCATGAGGCTCTGTTC
TGGCCCAGCAGGCTTCTTCAGGCAAACCTAAACAAACATAATGTTCACCTGGAGGACTTCTGGTAAATT
CAACTCTCT

ATTAGAAACAGATTAGCATGATTTTAGGCTCGAAGCCCCAAGAGGGTATGGGCCATTGTGTCAACCTCA
TGTGCCTGTCACAGCAAAGACAGTTGGTCACATCGGTTGAAAGAATGGGGCCCACTTAGGCTAGACACT
ACAGGGGCC

TGAGACTGAAGGGCAGATGGAAGGAGAGGTTTACCCTCCACACCTGCTTTGACAGTGGTGTCATACCCC
CAGGAGCAGTCCCTTAACCTGGCTCCAGCTCTCACTGGACTCCTGTGATGCCATTTCCTTCCCTTGCCC
CCAGTCCTA

CTAAAGTTTCAAAGAGCTGGATTCATAGAATAGGGCCTGAGTGCTTCTTTTCTTGTGTCTGAAGGCAGA
GATGAATTTCTCATGTTGTAGCTAGCAACAACAATTTGCTAGCTGACTATATTTCAGGAAGGCTTTGAA
CCAACAAGC

AAGTGCTCTACAAGGGAATCAAGATGTCCACTGGAAGGTTTCAGAGCAGTCCTTGCAAACAGAGCCAAC
TGAGAATAGGAGTGTTTATTCTGTCTGTTAAAGATCAGCTCTCAAAGGTGAGGAGTGGTATTTTCTTGG
TATAGTCCC

TAAAATTCATACTCAAAAGAGCGCTATGAGGGAGGCAGTGTGATTCTCAGTTTCCAACTGAGGACACCG
AGGCTCAGAGGCAGTGAGTGATGTGACCGAGGACACACAGCTCATGAACCGCTAAGCTGAGACGGGTCT
GTCTTACTC

CAGGGATTCACCTTGCTTCCATGCATCACGACGAGGGAGGGTCCATCTCCATCCCCTCCTCAATGGAGG
ACATCAAGCCACTGGACCAGAGCCCTTCTCTGATCGCTACCCCCAGCTGTGTTTCATGGGATAAGAAAT
CAGGTATTG

AGAAAACAAGGTAAAGCTGAGGCTGGGGATGGGGGTTGAGGAAAGGGAAGGGGCCTACAAGTAAATGTT
TACAAAATGCCCACTGAGTGTCAATTCTGGGCAAGGCACATTGCATGAGTCACCACCTTCAATTTTCAC
AGCATCATG

TCACAAGGGACTCACGTGCAACCAAGCATCGGCGATGCCTTCCCCACCTCTCAGGCTGCAACCTGGCCA
GGGCGGCTCTTTTCACGTGACTTTGCCCTTGATATGCTTGTTCATCTGAGTCCATATGTTACCTGTTTA
GCAAGTGGG

CCATTGCTCTGCCCTTTAAAGGGTCCTGGTGTGTTTGGGAATGGGACAGACAATTTTGTTTTTCACAAT
GGTATTGGGCTGTGGATCCAGAACTCAAGTTCCAGAGGAAAGCGATGCCAAAGTCAACAGGGATGCTTC
ACGGAGGCA

TTGGACGATCCTTATTTTGGGAGGGAGAGTCTAGGTCAATGTCTGGTTCTGGATGCATGGTTGTAAGCA
GGAACTGTAGGGAGGCACTGGTGACATGGGTGGGATCAATACGCAGCTCTCTCCAAAGGATCTGAGTGA
ACCCATTGA

AAGATCAGGAAGCCAATACTGTAGACCCTCATTCCCTAGCCCCTGAAACAAATGGATTTGACTTCTCTG
TCATGACACCTGGAACAAATGTGGCATTGCTTACTTACTTCCTTTGCCATGAACTCAGTGAAGGCAGGG
ACGGGTCTT

ACCCAATATCCACCACCCTTTCCATTTCCTGGCAGAACCCCAACACTGTGCTGGTATCCTCCCTTCCTC
CTCCACTCAGTCCATGTAAGTAAGTAAAGGACGCACATCCCAGACTTAGCTGGGGACAGGAAGGGAGTG
GGGTGGTTC

GACACCAAGCTCTTGTTGGCTTTCTTCCCCAGTCGGCCTTTCCTCCCAAACTCCCTGCATCAGATGTGG
CTTCTCTGGGATCCCTGTCATTGGCTGTGGAACCTCAGAATCACCTCTGATACGTAGTTTGGCTTTGGT
GACAGACAG

TGGTTACGTTTCTAATCACTGACCGAATTAGTAACATCTTTGTCAAGACAGCTTTGCATGTATGTCGAG
TCGAATTTTCTCTTCAGGATAAATTACTAGACACAGAAGCTCTTTGTCAAATGTTACGCACTTTTGAAG
GTTCTTACT

CACTCTGGCCTCACTCAGCTCCGTGTCAATGCCAAGTTCCTTCCAACCATAGCTCCTTCACAGCTCAAG
GCTCAACATGTGGTTGGTTCATAGAGCAGTAACATAAGCATCACCGGGTAGCTTCTTAGAAATGCAGAA
TCAGGCTGG

TGTGGCAGGGAGCTCATCTCACTCAGCTCTAAGTCTCTAGTGCCAGACACATCACAAGCTGCATGAAAT
ATATGTTGGGTGGAATGCTTGATGGTTGGGCAGATGGACACTTGGATAGGTAACAAATGAATTGATGA
TATGTGATC

GTTATTGATCCTATTGGCCAAATTAGGTACACACAGGTATCAGCATTGCTGCTTTTCTTCTGATCCTTG
CAGGAAAGTCAGATGTCCGTCTCAAACTGAGCATCATCCTAAACTGCGTGTTCCCTGTCATGATTGTTC
AAGTTGTTT

ACCCACCTAGTCTAGTCTACCACCAAGGCAATGACCCCCACGCCTCAGTAGCTAAAGCTTTTCCAAACT
GTGATCTTGGGCAAGTTCCCTCTGGTGCCTCAGTTTCCTCATATGTAGGAAGGACATGACACGAGAGGC
TGCCCTGTT

TATATAAAAAGAAGTCTCTGCTTGGACATTGCCCATGTCAGGTCTAGTCACATTCCATTGACCAGAGA
ATGTCCTTGGGCTGAGTCTCATCTGAGAAGAAGTGTATCAGTGCCTAGCAAAGTGGGAGGCACTGCACA
AACAGCAGA

TATGGCCTGGCCCACAATATGTGCTCATTAAATCCTAGTTGTTGCTGTTATCAGTTCCTGTGTATAGCA
TAACTTCAGTAGCCTAGTAGGTAATAACTGTGTTAGGATGGCCCACTGAAAAGCAGACGTCAAGATTGA
GTTCAACAT

TGTACCCTTCCACAATAGTACAGCCTCCTAAGAGCTAACCTCATCATATCACATATCCATCATACATTT
TTCAATGTAGTTAATTTATATTTACACTTTGATATAAGATCTAAATTTGGTCCCTGAGGGCACTCATGT
AATATCTCT

TGAGTATGAGTATGTACACAGATATTGCATCAACTTGGAGAAATGTGAACGTGTTGGACTAACTTGCCT
GGTTCTTTGTGACTGATGTGCCCAGAGGATCACAGTGATGCGAGGAGAAGTATCTTTGGTGGTCTGCAG
ATGTGTTTG

ACCAAGTGAAATGCAATTTAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAACGGAATGG
AGTGGAATGGAATTGAATATAATGCAATCGAAAGGAATGGAATAGAATGGAATGGAATCGAGTTCAATG
GAATCCAAT

TGTGCATCAGACCACTTGGAAATAGGACGATACCTTAAAACTAATCACAGTAGCTTAACATTTCAGGGC
TTACTATGTCCCAAGTACTGTGTTATGTAAGATAGGTACTATTTCATCTCCAAGTTGCTGATGAGGACC
TTAAGACAA

GTGCTGGGTACTTGGATCTCTGTCCTCTAGGGGTGCCTAGTTCACTGTGGGTAAATAAGGCAAGTGGGT
GTCATCTAGCTCACCTCCACCTGCCTGATGGTTCTACCTCTCCAACCTCACATCTAAGAGATGGCAAAA
CGGATCCCA

GTCAGTTCTCAACTTTCAGGGAAATCCATAGCTGAGGAATGAAGGACAACGGGCTTCTCGTGCTCTCAC
TAGGAAGACTGGTTCACCGGAGGCTGGAACACTGAAAGTGAGAAATCCCGACAGGAGAAATGTGTAGGA
GAGAGGACT

GAGGAGGATACTGCACTAGTCCAGGCAAGAGACATTGATGACTTGGGCCAGGGTGATACCAGAGGAGAT
GGAGAGAAACAGTTGATTCTGGATATGCTCTAAAGATGGAGCCAGCAGGATTTGCAGAGGATCTAGGGG
TGAAATAGA

AGACATTTTATTGTGCTCCAGGGAATTCCACCTGTCAGCATCTATATCTCTATGCCTGAGGGCTCTTGT
TCCAGGAACCATGGGAATCTGCCCTGCCAGTGCATGATAGGTCAGATGTGCCAGGTAAAGAACACTCTC
AGGAGCCAC

GCACCCCAATTCCACTTCCCAACCACCTGCAACACACAGGGCCACACACGCCAAAAACAGCTTGTAATC
CACATAGCATCACCCCTTCTGCAGCTTCCCGAGGTCTGATATCCTGGAAGTCGTGCCCTGAGTCCTGCT
CTTAGTACA

CCACTAAGCATCCCACACTGCAAAGGACAGCCCCTCTCTCCACCACAAAGAATTATCCAGCTCAAATGC
CAGTGGTGCTGAGGCCAAGAAACCCTGCTATAGACATATGGATGTGTAGCTCTGTGATAATTACATAAT
CAAGTTCAT

TCATTGTATATGAACCTTCAGACAAGCTGGGACAAAAGCTCACAAACGTGTGTGGCCCTCACATGGGGC
AGAAACGATGTTGTGGGTCGGTCCCATGGGCAGTGGCAACAAGTGAGCAGAGTCAACATGGGCCAGAGG
AGGGTTCTT

ATTAAAAGGACCTAGAACCATCAACTTCTCCAAGACTGGGTAACAAAAGTCAACTCTTTCCTGCTCCTA
ACTCAAGGGGGTGTTGTGTGTTCTTAACTTTATAAGAGAAACACAGAACTCTAGGGAGCTATAGACACA
AGCTAGCAA

GGACAGTTGCCTCCTCCTAGCGTGAAATTACAGTCAATGACCCAGAGGCAAGAGGGTCCCCATATCATC
ACAGAGCCCTGAGACTCTCAATCTCTGTAGGGATGAATGTGGAATTTTTCTGTTGCTTCTGTGTTTCCG
TAACTGTTT

TAGCCTCCCTTAACCGTGCTCGGAACACTTGCAGGATCATCAAACACAAAGCCGATTTGATAGTAACAT
GTTGAGTGTCTTGTGCAATTTATTGAACGCTGCACTGAAAGTGGGAAACAGACGGCTGTGTGGGTGCCG
AGGATGGTT

TTTAACTGTTTTCCTCTATGGGCTGCTTAGCTCTACAGATATACACCAGGAGTCTTCAATCTAAGCTAA
CTGGGAAGGGGAACAGGGAACAGGAAACAGGGAGAAGAAACGGTCTGATGAAACTCACCTTCCCATCAT
TTGGCAGCC

TGTTGAACGTGTAATTAGATGTTAGAGATACAGAGTTGAGTGAAACAAATGCAGAGAGGGAATGACAAA
TCTCATGCATGCTGGTGCAGACTTGATTAATTGAGCGAATATTTATCAGGTATCTCCTAACACTCAAGC
ATCATGCTA

AGCAAACTAACCCACTATTATTTATATACCCATTGCAGCCTTGTGGCTTCCAGTCTTCTGGGAAATATA
GGCCAGGCCTTACCCATTTCTGTATGCCCAGGATCCAACACCGTGCCAGGCACACAAAGACTCTCAGTA
AATAATGAG

GCAAATGGTCCTTGAAGATCTCAGCTAACCATAAAAGGCATGCTCATGGAAGGAATTGCTGGTCTTTTC
CACAAAGGCAAGCTGAGTTCCAGAACTGTCCACAAAGCTGTGCAGGACATTGTGAGTATTTAACGTTTC
CTTTCCTTT

ACTCCCAGAGCCATTAACTCCCCAGTGTTCCCAGCCCTCCAAGCACAGGGCTGAGAGGAAATCCTCAAG
TGGAGACACCTTCTTACATGTACAGGGACAGCAAGTGGCAAAGGCATGAGTCGGGGTGAGTGAGCAGGG
CCAGCTACA

ACACTCAGCCCTTCCCTCTTCATGACGCAATCATCCCGGGTCATTGCCAAGTGGTGGGAACGTTTATGA
GGAAAGTCTTCCGTGTTGAGTTAAACAATGAAGAAAGTACTAGGATTGGATTCTGCCCAAAACGAAGAT
GCTTCATGC

GGAGCTGCCAAGTCATATTGCAAAGGTCAAGATATAGAGAGTGGTGAAAGATTGCAGCCAGTTCTGCCA
TATGCTATGGTAAACACCTAGCTGCTGCAAAATCTTTCATTCCTTGCATATTATCAAGTACCTGCCAGG
GCACAGCTT

TATGTCTTTGCTATTTGCAAGATTTGCAGTCTACTTAAGAATCTCAGGAATGCATCGATCAGCCTTACA
TCCTTGAGGTCTGTGTAGGCAGCAAGTACCTTATACTACTGTAAGTCACATAGCATCTGTCTTTCTCTC
CCTGCGGTG

GAAATGGACACGATTGGAATGGATTTGAATGGAATGCAATCGAACAGAAAGCAATCGAATGGAATGGAA
TTGAATGGGATGGAATCGAATGGAATGGAATCAACTGGAATGGAGTCGTGTGAATTCCAATGGAATAGA
ATGGACTGG

GAGTCTTAGCACGTGTACACACAGCATGTGCATTCCTACCTCTGAGTGTGTCTGCCTGAGTGTTTATGG
CTGCATAGGGGTCTTGAGTCTGCTGCCCACAAGTTAAACAGTGGTTTACTTAGCCCTCCCCAACTGTGT
GAATGCAAG

CTCGAATGGAATGGACTTGAACGCAATGGACTGGAATGGAATGGAATCTAACGGAAAGGAATCGAACGG
AATGGAATTGAATTTAATGGAATGGAATCGAATGTAATTGAATGGAGGGGACAGGAAGTGAATGGTATC
GAACGGTAT

CACTTTGAAAAGCTGGCACTCAGATGTGATATCTCCAGGAACCATGGACATTTCAGAAAAGGAGGGAAG
AGACAGGGCAGAAGAACTTTCTGGAAATGTACTGGATGGGCACTTTTGAGAGGAGTGGGTGCTTTCCTG
CCTTTGCAC

GGCGGGAAAACTGCAGAGCCAGGGGGGCCTAGGGGAAGGCATCTCTTGCCTAGCAGATGCTGACAGAGGA
AATGGCACATTCTGCCCATGCATCTGTCCTCATGATTCACATGCCAGCAATTCCTCAGGCTAGAACATA
CCTTGTAGG

TAGGCCTTCTGGTGAACTATCACACAAGATTTGTCCCAAGCACTCTTCTGACCTCGGTTCTCTGTAACA
TGAACAACTCACCCAACACTTGTCAGCTCTGCTCATAGACTGGGCTGAGGGAATGTGTACATTTCACCA
CCATGTCCT

ATGGAATGGAATGGAATGGAGTGGAATAGAACGAAATGGAATGGAATGGAAAGGACCCAAATGCAATGG
AATGGAATTCAATATAACGAAATAGAATGGAATGGAAATGACCCAAATGGAATGGAATTGAATGGAATG
AAATTGAAT

ATGGAATGGAATGGAATGGATTGTAATAGAATCGCATAGATTGGAATGGAATGGAATGGACTGTATTGG
AATGCATTCGAATGGAATGAACTCAAATGGAATGGAATGGAATAGAATGGAAGGAAATCAAATGGAATG
GAGGCGAAT

GTAAATTACCTGAGGCCCCCCAGTCATGCGGAACCGTGTCTATTAAACCACTTTTCCTTACCCATTATC
CAGCCTCAGGCAGGTGTTTGTGGCAGTGTGAAAACAGACGAATACATGCGGTGAGGCTGTGCGGTACAG
CTGTAGAGT

GTATGCATCTACGTGGCAAAGGTACTACATGAACACATGGGTTCAGAGTTCAGCCCATTCCACATGCAT
CTGCAACTCTTCGTCAGGCCCCAGAATGCAGCAGGAGTTTGATACCTGCCATGGGGGCATAAGGAGCAG
CAGGCATTG

CAGGCGTGCACCACCACACCTGGCTACGTTTCTGTATTTTTAGTAGAGATGGGTTTCACCATGTTGGCC
AGGTGGCCAGGCCGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCCACTTTAATGAATACTTTAAAGCA
TTAAAACAA

TTTCCCTCTCTATATCCATGCCCCTTGCCCTCTGACTTTGCAAGTCATCCTACTGAAGAGAAACAGTCA
ATTCCCCCAGTCTTTAAATAGGCTAGACTATGTGACCTGCTTCGGTCAACAGGATGCAGTGGAAGTGAT
GGTGTACTA

CCAGGAACTTACAAGTACTCATGGATGAGTGTTGGGGAAACAGATGGAAAGAAAAGGCCTGGGGAGGGA
GGCACGGGCTGACGGGCAGCGCTGGCCTTGGGACACTCAGGGAACCTTATGGCAAAGTCACCGCCCCCA
GGGCTCCAT

TTAGCCTCCAGCCCACCCTCTAATTAACCCGTCCCTTTATCCTTAGCTGAGCCTGAGTTCCTCTCTCTT
ATTGGCCAGACCTGGGTCACATGTTTGTCTCTGAGCCAATCGCTGGCTAGAGAAATGGGATGTGCTGAC
TGGCTTAGC

TGAGGAGAGACAAGGAGGCAGAGGTCCCAGGACATGAGCCACTGAGGACCCTAGGAGGGAGACAGTTAG
CACAGGTGGTAAGAAAGGAGGTGTATCCTGGCCTCAGGATCTTGAAAGCAAAGGGAATGATGGGCATCA
GGAAGCTGG

TATCATCAGTCTTCATTTCCTCCTATAAATGGACAGTGTCGCTTGGTGGATAAGCAATCACATGTGAAA
ATGGCAACACAGAACCAGCATACAGCAACTCGGTCCTGCCCTGAACCCCAGTGAATGGCTTGAAAGAAA
TAACACCAG

GAGAATCTTAGAGATCTCAACATAAGGTCAGGACGATTTCATGGGGCTCATGGTGTCCTATGTTTACAA
GCCACAGGCACCTTTCCCACATGCTCCCTTCCTGTTCTGATGTCACTTAGTTGATACATCATTAGGGCT
GGAAGAGAT

GAAGGCACAGACACTGGTTAGGGAGGGAGGAAGGCAGAGCCAGCAGCCAGCTCCTGTGGTGCCGGTTAT
CAACCGGTTATCAGATGGGTGCTGTGAGCAACTGATCTCCCTGGCTATGAGTCTGTTCTGGAAAACTGC
GGCCTAACC

AAATTCACAAGACAGTGCTGGAAGAGCTCATTATGGGGCATGAGCCAAGGCAAGGTCTCAGTAAACAGG
ATCTGATTTCAGTACTGTCCTGTGATCTGTCCTGTGATCGCAGCTGCCCCTTAGCCTGGCTCTATGAGC
AGTAACTCT

ATCTCTGATGTTCCCTCCACTAGAGCCCACTCTGATCCTCATGAATCAGATACCACCTTAATGACACCA
GGTCTATGTCACATTGCCAGATACATACATCGCACATTGACCCAAGATCTGTTGTTCAGAGTTACTGCC
TTAACAGTG

CCTATTTGTACATATGCTTATTATCAATCCTCCTACCCCCCACACAATGTAAGCTCCATGAATGCAGGG
GCTCACTTTATCTTGTTCTCCTGTGTTCCCAGCGCCACGAACAGTACCTGGTAGGCATTCAGTAAGTGT
TATGTTGAT

TTTGCTCATGTGTGTGTTGGAACACTGCCCTCTCGCCCCTCTTGTCACCCGTCTCTTTCCCACCAGGCT
CCCTGTCACTGGGGAAGAGAAGAGGAGGCTGCTCTAAAGCAGGTTCTCAGTGGAGACAGAGAGCAGGGA
GACAGACTT

CCATAACAACCGTATGAGATTTGCACTATTATCCCCATTTTACAGGTGTGGAAACTGAGTCTTGAGCCA
GGAGGTAGAAAAGCTGTGCCTCTGAACCCAGGCCGTCTAGCTACAGAACCCACATCTTCACTGCTACAT
TCACATTGC

AGTCGAATGGAATGGAATCGAATGGAATGAAATCAAAAGGAATGGACTTGAATGGAAAGGAATGAAATG
GCATGGAAGGGAATTGAGTCGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAAGGGAATGATATTGAATCGAGT
GGAATGGAA

TTTATTAAAGGCTTCCCATTTGAACCAGCTGAGTTGAATTTGTTTCTTTCTAAGATCCTGATGGGCACA
TGAAGAAAGAGTAAAGGTGCCAAGCATCTCAATTTGGGTGGCACTGGCTTTCTGAGATAGTGAGGTTGC
AGGTTGGAT

CAAGGCCCTGGGAGAGACCAAAGCAGAAGCGAGGCCTCACTGGACAGGTACAAGGCACTGGCAGGCATG
GCACACCTTCACTATGTACCCCGTCTTTGTGGCTGTCAACGCCTGTGACGAGTTGGCAGCTGGCTTTGG
TCTGGCATT

TCCAGTTTGGATCTTAAGAGTTCCAGAGACAACCACGTCTGTACACCCACAGGATGGTGAGAGCTGTTA
TTATTACTGTCACGCAGCAAGGACAAATAACATTCTCATAATGTTCACTGCGTGCCTGGCTCTATTTCG
GGATTTACA

CTCTCAAGGCCTTGCGAGTAGGGAATAGCGCTTTCTTCCAAGTGCAGTGGGAGCCTCCAGAGGGTTTGG
TGGTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGGGGGTTTGTTTGATTGGTTTGTTGTTGTTGTTGTT
ATTGTTGTT

GAACACCTTCCCTCACAATTCACTGACCAGACTCAAATCATATGCCTCCTACTGAATGAAGAGGAATAA
AATTATCAGGGATGGCCAAGGCTTTAAGCAAGACACGAACTCTAAGGATGCCGATGGTCTGTACCTACT
ATGAGAACC

ATGAAACACATAAGAGAACAGATGGGAAAAACTCATGAAGGGGACACAGGAAAGACTTTAGTGTGGGAA
ACTCAGCTAGAAGCCTTTGTAGTCTACATAGTCCTGTTACCCTCTGCATTGTGTCAGTATCATGTCTGT
GTCTTTTTC

ACTGGAGCAAGCACCTACTATGTGCCAGGCATTGTGCAATCTGCTTTAACAACAGTTGAAGCAGACTTT
GTCCCTGACCTTAAGGAGACCATAGCTTAGTGGGGACATAAAAAAGTAACCAATCACAAGCCTGCACTG
TATGAACAG

AGGCAGGGCTGTGATCACAAGAGAGGAGATACAGACTTCTTGGTCTCAGGGGATTTGCAAGGCCCAGAG
TGTCCAGTGGTATAGATCTATCAAGGAGAAGCTTCCTTGGTAAACTTAGTGCCTACTGATCCAGGAAGG
AATATGTGC

GAGACCATCTCTCCTACCCCATGGCACAGCCTGTTGCTGAGGAAGGGGGTCCCACCACAGGGTTGCTTG
GGCCTTCTGTGAATAAGAATTTGGTAGGACAGAAAGCATATCACATCCACCTCACTGGGTGCACAACCC
TCTTCCCTA

CTGTTCCTTGGTAACCTCTGCCACTGCCTATGACAGCCCGCCACTGGTACTATGTTATGCAAATTGCCA
GCCTCAATACAAACCCTGTCTATGAAGAGGCACTTGGTTGGCAGAGTGAAAACACAGAGTAACGAGATG
CCATCTGCA

ACATCTACATAAAGATACAATTTTTTCTGCAAGTGTGATGAGATCAATGCTTTCCAAAATGTGGGCCAA
GACCACCCACTGAGACTCCTGCTTATAAGAGGAAAAGGAGCAGGAGATGAAATAAGGTTGAATCACACA
CTTCTATCT

CTCTCCCATCCTCTGCCCCTACCACTCTCTTCAACCTCAACTCCAGAGGTAGCTGGGGCTATGCCACAT
CTCAATCTCAGAACACCAGGGCACAGAGAAGTAAAGAGACCCAAGTGATGGATGGGTGGGTGAGTCTAT
AATTCTCAG

CTTCATCAACCAGTCACTGCACATTCACCCCCCCCATCTAGACAGACCCACACTTCATGCTGCTTTGCTC
CATTTTAGCGTGTCTGGTGCTATGGGGGACACACAGGTCATGTACCTGTTGTGCTTCTGCGGGGATGAA
CATCCACCG

TGACCTGAAGCATCCTCCTCAACATTTGTCAACTGCATGCTCATGCTGTTCTGGCACTGGCTGTGTGCA
GGTCATAAGTGTCAGCTTCATATGAGGGTAAACCAAGTGCTCATCCCCTCTGACAGGCACAACAAAAGA
TGCTCCCCT

AGGGCGAGTCCTCCCCTGCTGCTTCCATCTGCCCCAGAAGTCACACCTCAGCCTAGATTAGCTGAGGGT
CACTCAAACGCACTGTAGTCTGTAATGCCCTTCATGCCCTTATCTTTGTATGCAGGTGAAGCATAGACC
ACCCTTACC

GATGTCCCCATGCTCTGCCTCTGTAGCTGGTTCAGAATGTTGGGTTGTGCTGTCTGTAGGAACTTGGTC
ACACATTGATGTGCAGGCGCTCACAAGTGCTTTGGCCACGATCACAGAGGCATATGCAACATTCAGATG
TGTGTCAAA

TGACCTTAGCAGAGCACCTTCTTACCATTGGTGATTGTCACTACTGCTAGACTGCGTGCACCGTGGAGG
CCAGGAATGGGGACTCTCTTGGTCTCCATGGTATCCGCAACACCTAGCACAAGGTGTAGCACACAGAAG
ATGCTCAAC

AAACCCTAGTCACTTCTTGTCATAGCAGTATGACTTCAGTCATATTGCTGTACCTCTCTAGGCTTCTTC
ATCCATGTAATGGGTACAGGGATGCCAACCTCATAAGATCCAAGTAGAGTCTAAGAGATAATACAGGGA
AAGCACTAA

TAAGGTTGACCTGACCTGAATCTGAATGGCTGCATCTGTGACCATACAGGCACAGAGGAAAGGCCATAT
GAGGACACGGGAGAAGGTAGCAGTCGTCAAGCCAAAGAGAGAGGTCTCAGGAGAAACCATGCTTGCTGG
CACTGGCAC

AGCAGCCTTGCAATAAACTTTTCTCTCTACAAAAACACAGTACTTCAGAGTTTGGCTTTCTATTGTGCA
TGGGCAAACAGACCAAGTTCTGTTCAGTGACACTTTTTTTGCTAATTTCATGATTTTGTTTGTTTGTGT
GTTTGCTTA

GCCATACAATGGACTACTACACAGCAACCAAAAAGAAGAGACTATTACCACACACGGCATGAGTGAATC
TCATGGGTTGATTGCTAAGCAAAAATGTCATGCAAAAAATGATATATTGTACAGCTCCATGTCTATGAG
GTTTAAGGG

CCCGGAGATGCTCTGCTCTCAAGATGCAGAGGGCACAGGTGCGACTGGTGAGAACTGAGGACCACTCCA
GAGGGAAGGAGGCAGTTTCCACGGATGTCTGGGTCACCTGGAGAGAATCCAGGCTGACATCACTCGCAT
GCCTGGGCT

TACATTTATTCATCAGACATTTATTGGGTGATGATAGCTCAATAAAGTAAACATAGCAGGTTCAAATTT
GAATGCAACCTGGCCACTGGGTACTGGGTGCTTAGAGCTCAGAGTGGAGAAATAATGAACTGTTCACTA
TAATCCAAT

TTCCTACGCTTTTGGTTATCCTCTACAGCAAAGAACCCAGCCTCTGGAGAAGCAGTAAGTCCCAGCCCA
TTTCCCAGGCTCTTCTGCCCCCTGGGCACACCTGGTACCAGGCATGGACAGGCCCAAACACCGAGGCCA
TTGCACATT

GGTGCTGCAGTGGTTGGACTGGTTTTTTTTAGTGGGTAACAGTGCTCCTGGAGGGGAGGAGCATGGCTTA
CCTTGGTTTTGAGCCATGATCTCTGCCACAAGCTGCTTGGCCAGCCCCTGCCCTTTCCTGGAGCTCAGG
TGCACACTC

GGCACTCTGCGTCTCTTACCAAAGTCTGGGGACCTGAGCTGGCCTGCAGATCCCAGGGTCTGGCATCCT
GTTTCATCCCCTGGAATCCTGAGTGCCAGGGCTGGGCAGCCCAGACCTGGAGGAGCCGGGACACTTGCC
GTGCACACT

TACAAACTTGATGTATTTTGGGACCACGTACTACACAACCATGTCCACAGAAGGAAATGTGTGGTCGAA
CCACCTCCATTCCTTCTGTTTGGCTTAATGTGTTTCCTGTGGGACAGGAGAAGCTACTCGACAAGGGAA
CCAAAAATA

CTGCATAGCCGCTCCCACGACCAGAGAGACCTCCCCTACCCGCAGCCCTGAGGCTGAATCTGGGTGCTC
AGTGCCCACCCTGGATCTCCTCTGAGGGTATCTGTGAAGCTGAACATCCCAGTGTGAACGTTGGAGGCG
CCCTTAAGA

CCCGGGACCAGTTGTTAAAAGCTTTCACAGATCCACAATTCCAGACACTGTGTGTGGAGACTGGAACGA
CTTAACCCATAATGCCCTATGCTCAGCTGAGACCCAGTAATGCCCTGTGCTCAGCTCAGAGGCTTGTTT
GTCCCCACT

CTATGTACAAGCTCTGCCCCAGGCGTGGGGGATACATCTGTGAATAAGACAAATGCAGCCTGTGCCTTC
TAGGGCTCAAGTCTAGTGGAGGAAGGCAGACACATAAGCAATTACCATCAGAGCTCCAACCCACACAAA
CATTTTTAA

TTTGCACACAATGATTGAGAGCTCCACAGAACATGTTGCGATGGTGGAAAAGTATTTTCAATGGCTTAG
AGAGGCTCCTGCACATGGAAGGATGAGAAATGAGATGACTCATAAGGAGCCAACTCTCAAGTCTTAAAA
CCAACTTCA

TTCTTTCCTCTTGTATTCCACATTTTAACTGACATTAGGGCACCAAGTGCAAAAATCTGCAAACAGTTA
GCTTTCCTGTTTGAGCATTCTGGTCAGATTATGCTGAAGTTAAAGTTCTTGTAGCACGGAAGGATCACC
CTCTGTACA

GTTGTTCTCCAAGACCCTACATTTGGAACCAACGTTCACTTCCTGATCCTAGGTCAGAGAAAGCCAAAG
CTGAGCCCAGATGCTGGACAAGGAGTTGGGATGGAAATTACATCTTCAGCGTTGGTCCTAGAGGTCTGG
GTGGGAAAT

TCTGGGTGTTGGCTAGCTGTTGACTGATCTAGTATGTACTCAGCCGGAGTGAAGTGGGTGTCCCAGCCT
GTTCCATAGCTCTCATTCTCCAGGAGACTAGCTCAGGCATATTCTCATAACACTGATGTAAGAGCAAGA
GAGGAACCA

GAGGAACTATTTAGTGGGTTCCTGTGTACATCAGCCTATTGGTCTGGATCAATAGCAGACATAAGAACA
TGAGAGATGCAGCACTTGGGTCAGACCCTAGGTCATCCATTCAAACATTCTGTCTCTGATGTTGGCACC
AAGGGACAC

AGGGTCCCTAAGTACAGAGCTGGAGTCCAGTCCCTAAGGGCACCTACTGAGCATACAGTAGGTGATCAG
GAAGCCCACACCCCAGAGGTCATATGTACCTATAGTTAAGAGCATCTCTGTAGAGTTGGACTGCTGGGG
TTCAGTTCC

CTCATGTTGTAGTCATAGTTAGGTAGTATTTATCCACAAATTCAGCCTTGCAGCAATCTGTCATATTCA
GGTGAGTGCCAAACACCAGCAAGCATCTCTTTGAGGGACAACAGACAGTTGTCAATGGTCTTCTACAGG
CTCACTACA

TGACACAAGAAAGCATCATAGGTATACTTTCTGTTTCATTTTATCAGGATATACACAATATCTGGTTGT
TTTGTTTTTTTTTATTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGCTCACTGCAAGCTCAGCCTCCTGGGTTCACGC
CATTCTCCT

TTCAATGCACAGTGGTGAACCATTCTTTTGATACAGCATTTTTGAAACACTCTTTTTGTAGAATCTGGA
AGTGGCCATTTGGAACGCTTTGAGGCTTGTCTTTTGAAAAGGAAATATCTTCAGATAAAACTACACAGA
AGAATTCTC

AGGGCGTATCCACAAACTTGCATATGGATCCCCTTTGGTTTCCTGCTAAAATGCAGAAACTGACTCAGT
AGGGCTGGGTATGGAGTTTTCTGCATTTCTACCAAGCTCCCAGGGGGTGTCAAGCTGCTAGTCTGTGAA
CTGCACTTT

TGACTAACACACATTTGCTCAATTTCCACTATCCCCACTAGGTGACCACAGCAAAAGTGGACAGATAGC
GTCTGGCAAGCTTCAGGCAGGAGCTTGAACCTGACCATCTTCAGCTGTCCCAGCTGTCACCTCCAGAAA
TCTGAGATC

CTACTATGATGTGTCCACTCTCATTTCTGTCTTCTCTGCTAGATTAGAGGCCCCTTACAGACAGTAACTA
TCACTTACTCATCTCTGTATCCTCAGCCTCTGTTTAGCACAGTGCCTGGAATAGAGTGTGTGCTTAATA
GATGTTTAT

AGACTTTGAAAGAGCATGGCAGGGAATGCAGTGCAGCAGGGCCTCGGGAAGGCAATGAGGATCGGAACA
CTGAGTGATGCCAAGGAAGACTCTGTGCCTCTCAGGCAACACATCTGCTCCTTCATGCAGCTCTGTCCC
CTCTCCCAC

ATGTTTCAGACCCAAGTAGGCGATTTTCTGGGAGATAGCGCAAGGTTCAACAAGGAGGTGATGTATGCC
TACGTGGACCAACTTGACTTCTGTGAAAAAGAATTTGTCTCAGCCCTGCGGACATTCCTAGAAGGTTTC
CGCCTACCT

GTTTGAAACAGTCTTTCTGTAGAATCTGCAAGTGGATATTTGGAGCGATTTGAGGCCTTCATTTGAAAC
GGGATATCTTCACTTAAAAACTAGAATGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTGTGACGTGTGCATTCAATT
CACAGAGTT

TGGGGACCTCCCGGACACAAGAACACTCAGGTTTATCCAGTACAAGGGGAGAGGATACTAACATCATCA
TCAATTCCCTGTCATTGGCTGAACAACATTTCTGTGAGTACAACATCTCCAGTACTTCTGTCTTGTCCA
GTGAGTGGG

GCATATGACAAAAGTGTCCCATCAGCACTCATCAGGGAAATGGAAATCAAAACCAAATGGGCTATTGCC
TCACACCTGTTAGGAGGGCAATTATGAAAACACAAAAGCCAGCCAGCGTTGGGGAGGATGTGGACAAGA
GGAACCCTG

CTGCCCTCCCACACATGGTCACACGCTTACACTCCATTGTTGCATGACCTTCTCCAGATCAGCACCTGC
CATGTCCTGCCTGCCAGGTCGTCTTCAGGCCAGGAGCCATTGCTTGTGGGTGGTGGGGTGGGGCTCTCT
TGAGCTGAT

AGAAGTCACAGTTATCAAAGCAGTTTGGAGGTGGTGGCATGTGTCCTGCTGTCTGCAGGGTGCTGTGTC
TGGGGTGTCCGTGCGTCTCTGTGAGTGCCCTGAAATGTCATACAGTCTACACCTGGCGGGTGGCACCTC
TGCCCACTG

CTTTCAAACCTCAGGCAGTGTCACATTTGCTACTCTCCCATTGGCCAAAACGAGCCACGTGTCCAAGCC
CAGATTCAAAGGGTAGAGAAATAGACTCTACCTCTTCATGGGAAAATGTACAGTGTTGCATTGCAAGGG
TATGGACAG

TGCCAAAGAAAGGATGTGCTTCTTCTGTTGGTTCAGAATTTTACCAAGAGTTGGTCACCATTTTGGAAG
GATCATCCCCTCTAGCTTGTGGTACCAGCGATATTTGAGCAGCTGATTCAACAGCACATCTTTCTCTGT
CTGCATTTG

ATCCCATTAATTTCTTCTTCACTTGTTTCCTCTCCACGACCTGTAAGCCCCAAGTGGACCCGGACTTGG
TCTGCTCTGCTTACAGCTGGATTCCAGTTCCCATAGTGCTAGACACTAGGATTAAGCCAGGAAACATGG
GTGAAGCAG

TTGAGAATCTGTAGGATACCTCCTCCAGGTAACTCTCCCAGATATCCCAACCACAGACAAGAAAATGAA
CTCATGATAACTGGGCACCACTCAGTGCCCTGGTGCTCTGCTTGTGATATCTCACTGAAGCCATGCAAC
AACCTTGCT

TAACTGAACACCTTTGTGCATGAGTCTGCTGTCAATCATGTTAGCTCTCCAGGCATCACCGTAGTAGTC
CAGTAGCCTGCACTAGCTGGGAAAGCCACTGACGAGGACTCTGGAGTTAGAGAGCTTTTGCATATTGAT
AGAGAACTC

ACCAAACACAAATGGTCACTACTCCATTATTCCACTCATATGAAATCCCCACAATAGATAAAGTAATAG
AGACACAAAGAAGATTGGTAGTTGCCAGGAAATTAATGGGGGAAGAACATACAAGTGGCTGCTTAGTGC
ATATGGGCT

AACTGAGACTCACAGAAGCACATACTCACACCCTCCTATCTGGAGACATGTGGACCTGGAGGGCTGGAG
GAACTCAGATGCCTTGGTCCTTAGGAGGATCCAGAACCACCGCACTGAGGCCTAGCAGGCAAGGGCAGG
ACACACAAA

ATCAGTATCACTGAGCCATAGTTAAGCTGTGGGCAGGGCCTCACTCCATCTGGAGGATCCAGGGGAAAG
TCTGTTCCTGTCCATTCCACCTTCTGAGGGCTTCTGGCATTCCTTGGCTAATGGCTACTTCACTCCAAC
CTTGAAATC

GTCCCCACCCACTAGGACCCAGCCTCCAGCCAGTTCTGTTGCATGGGGCAGGGTCCCTGGGAAGATGGG
CAGGCCTCAGACTGCTGCAACCTCTGCCCCTAGCCCTGAGGTGGTGGCAGTAGTGTTTCCCTCTGATAA
TGACATACT

AGGTTATTCCCACTAACAGGACAGAAGAGAGCTTTTTTCTCCCCATGCTCATGAACACTGGATATATTC
TGCAGGAGGAAGAAAGAGTGGGAAGTGTATCTCTCATTGTACTTTCAACTTGCCTCTCTTCAGTGTCCA
CTGAATCTT

AAAATGATTTAATCACAGAATTTGACTTAAAATGCGAGAGGGATTCATGCTGTCCGAAATCATCCAAGA
GTGGAGATATCTGGTTAGCTTCATGGAGAACCTGGCACTGAATATCAAGTCAATTTTTGATAAACAGAG
AGAGAAAGG

TTGTTTCTTTCCAACTTTGCATCAGTGAAACCACGCAGGATGTGCTCTTTGGAATTCGACTGCCTTTGT
TCCACATGAGGTTTCCAACGTTCATCCACGTGGTTGCACTTGCAGCATTAGCTGGTTCATTCTTGTTGC
TGAAATAGT

GTGTAAGTGTCCTCAGGACCTCAGGAGTGTGTTCATTTGCTTTGTTGTTCACGCTGAGAGTGGGAAAGC
AGCAGCCCTCTTCCCTCCCAGCCCTGTACCTTCTGTTAGATGACTTCAAATGTAGACTCTGGGGTCTTC
AGAAGGACT

ACTGGTGGCCTCCATTATCTCTGCATGGGCCTCCCTGCAGTGCTGCTTGGGCTTCCTCACAACATGGCA
GCCAGGTTCTCAGAGCAAGCGTTCCAAGAAACAGAATCTGGAAGACTCCAGTCTCTTAAATCCTGGGCC
AGAAAAATG

CCAAAGAGGGCATTGCTGCCTTCATCACCCTAGAGATGCTTGGAGCTCATCTGAAGAATGGCATCAAAG
GGGCATCATTCTGTCCCTTGTGCTGATGGTCTGTGTTTGAGATGAGGGTGACCTACTCCCTTTAGATTT
CCAGCATGC

AGCAACCTGGACCAGGTCATATACAGCAAATCAGTTCCAGAGCTTAGGTCTCCAGAACCCAGGTGTCTT
GGCAAGGTGTGGATGGGCCACACAGAACCTTTCCATCTGTCCTGGGTGGGGCATGCAGAATGCATAGGT
CCTAGAGGT

CATTTTCCAACATTTCTCTCCTGCCTGTTTCTCTTCCCCCAGTAAAAATGCCCTTGCTCTGTAGACTCA
GAACAAAGCTCACCACAGTTTTAGTGGTCTCACTTGGGTCCAGGTCATTGCAATGGGCTATGGTTGGGA
TGAAGGAAA

TTCTTTCCTACTCCTTACCCCAGAAAGCTGCATTATTCTGGCTCCCTGAGCAACTGACTTCAGTCTGAG
TTTCACCAGTGGGAGGTGCTGTCACGCTATTGGAGGGCAGAAGAAGAGCAGCATGAAATGGTTATTTGG
TTATTCCCT

GCTCAGAAGAAAGAAAGTATTTCCCAACCTTGGAATGATCACTGTCTAGCTCTCTTTCCCACAGAGCCT
GATGTGGGGTGCCTGGCACTTGGGTTTAGGGAATGGCAGGCTAGAGGCTAGCTGGGCACAACCAAGGTC
CTGGCTAAG

CATGTCTGAGTCTACCAGTGGTCTCAATCTAAGCTACATATTACAGCCACCTGGGGAAGTTTTGAAAAT
CCTGGTGCCCAGGCTGCATCCAAAGCCAGTGAAATTTCGTAGGTGGCTCTGATGATCAGCTGAGGCTGA
GAACCACAG

TGCCCTGCTTCCTCTGATCACAGTAAAACTCCCTTTCATGTATGAAACCCTCTTGTAAGTGTTTTCATA
GCAATCAGACTCATGTCTACTAGACACAGCACTGGCCTAATTTCAGTGAAGAGGGATTTGAGGCACAGA
AGAGAAGGG

GAAACTCACTACCTCTGGCTTTTCTGAATACTAAGCCAAGGTTCCCACTTGGGCCCTTGCAACGAACAC
AGCTTTCTCTTCTCCCATGAGGGTAAGTGTGTGTAAGTGTGTCACTCTGACTGCAGTATGGAGAATACC
TAGAGGGGC

CGAGCAAGTGTTTTTGTAGAAGAGTTTTATTGTCAGGAACAGGGCTTTGGAAACCCTGACCAAGAAGGC
CTTAACCTTCCCCTCAGCTTGACTAGACATTAGAGGGACCTCTTCATACCACTAGGCCCTGACCTCCCT
GTTTTTCTA

CATTGCACACATCTCTTCTGCTCATGGTCCATTAGCCGGAACTCAGTCACTGGCTGGACCTAACTGCAA
GGAGACTGAGAAATGCAGCGTAGATCTGTGTTCAGGAGGAAGAATATCTGGATTTGGTGGGCACATAAG
CATCCCTGC

TACATTTCTCTATAATATCCTTGAATCTCCTCCATCCAGTCTTGCCTCCCTATGCCCTTCTCTCATCTT
GAAGGGCAGTAGTTCAGTAGTACCTTTTGGCAGGAAGCCAGGAACTGCAAAGCTCTGGCCAGTAGGAGA
ATGTCTGAC

AACATTAACAGCATGATAAGGATCCAGTGCAGTGAGGGGCAGTGCCTGATGAGGTGTGTCTGTACTCGT
TTGGCCAAACAGGCCTTGTGGGAAGGTGCAACAGGACCTGGCCCTTGAAAAGCTCATTCTGTACTCAGG
TTGCCCTGG

CTTTTTTGATTCACCATCAAAAGATAAAATGACACTGTACACTCAGTAATATTCAATTCACACAGTCCT
GATGTTTCCAGTTTTATTCATGTCTAAGTAATGGAGAGGCTAATGTTGTAGTTCTGTTGCTAACAATAT
CAGTTATTT

GGCCAAGCTCAGAAGGCTATGTACATTACATTCTACTCACTTCCTGTTAGCCCCAGCTTAGTCACGTGG
CCACAAGTAGCTGCCAGGGAAGCTGGGAAATGTAGTCCATAGCTGAGTGATTCATACTGTCACTCAATC
TGGAATGCA

TGCTAGTTTAAAGCTAATGGAAGAATAATCCATTGAGGATCTACCCTTAATTGAAGAGCTAACTTCAAA
TATGAGCCACTTTCTACAACGCTGTGCCAAGAAGCTATGCGCCATGCTGGGTAGTCCCCTCACATCTTC
CCTTGCTAC

GGGTTCTGTATATGAGCACACAATTAGCATTTTCTCAGTTGTACAAATGAATAATGACTCAGGAAACTA
GGAGGAGGGAAGGGAGGAGGTCTCCCCAGTGGATGCTAAGAATACACCTGAGACTCCCAGTGATACAGC
TGCAGTCGT

GGTACAGCACTCCACAGCTCCTACCCTTGCCCAAACAGGAAGCCCCCAAGAGGCTGCCAAGGTTGTCCT
ACCCAAGGTGTGGTTAAGTTCAGAGCCATAACGGTGGTTTCCTTCCTCATTGGGGCAAGTCTTCAGCTG
TCTGCTGAA

CCCAGGAACACCTAGAATACTATGCTCTATCCCCAGGATGTCCCCTAGTGTAGTGACCAACCAGTTTGC
CTGGAACTCTCCCAGTTTTAGCACTGAGTCTTGTATCCCAAGAAACCCCTCAGTACTGGACGAAATGGG
ATGGTCACC

TGGACCAGCTACAGCCACCCGTCTCCCAAACATGGAGAGAGACCCCCGAGTTTAGCAGAGCTGCATACC
TGACCCACAGTGAACCACATATGCATGAGGGAGTCCAGGTGAGATCACAGGAACATCCAGCTGGCCCAT
AAGCTTATA

GGAAGGTCTTCAAGCAGGGCTGCACGTGATGCCTCCTAGTTAGACAGGAAATTGGGGGAGATTCCCAGA
GAAGGGAAAGAGAGGGCAGTCCCTGGCCAGGTGCTTGTGGGCAGAATGGTCATCTCCCAAGTGTGGGAG
TTGGGTCTC

TAAGCTATGCCATTCAATATGGTAACCACTACAATAAGATACAATGTTAAATTCCATTCCTCAGTCGCA
CTAGCCACAGTTCAAGGCTTCAGCAGCGACACGTGGCTAGTGGCTACCATAGTGGACAGTGCAAATATA
AGAACATGG

ACCTGTCTCTGGAGGCTGAGGCCGGAGGCTGTGTGGCTAGGCTGACTATGGCTCTGCCTGGTACCTACT
CCTGGCCAGGGGCAAACCTTTCCTTTAGGTGTTTTGGCAGAGTCAGACAGGGTTGCTCCTCACATTCCA
CACAACAGC

CCGCCACCGCCGCCGCGGGCCCCAGCTGCGCGCTGAAGGCCGGCAAGACAGCGAGCGGTGCGGGCGAGG
TGGTGCGCTGTCTGTCTGAGCAGAGCGTGGCCATCTCGCGCTGCGCCGGGGGCGCCGGGGCGCGCCTGC
CTGCCCTGC

TGTCCAAATCCCAGTACATTCCGAGGACAGAACTGAAATCAACATATGCATGGCAGGCACTACGATTTT
GCTCACGCTAATTCTGTGTCTCTTTGCATCAGTACTGACTGTTGGAGCAGGTCTACGCTGAGAGCCAGG
GCTGTGTTT

ACTCTTACCTGCAAAGGAATCCAGAGGTAGAGGAGTAAACCCCTGCCTGCTGACGACAACGCTTATGAC
AGACACGGACGGCATCATGGGAACTGAAACAGCTTTGTAAGGCAGAGATATTTCCATTGGCAAACCAGG
ATGTGCAGG

GCTGTGCAGAAGCATCACTGCGTCTTTGTCTGTCTGGAATTATCTCACTTCCTTATGTATCTGTTCATT
TGATTGTTGTCTGTCTCTCTTACCTGAATGTCAGTGTCAACACCATATCTAAAACAGTGTCTGCCACAC
GGTGATATT

TGCCCACGCCATGCCCTCTGTATGGAACACGCTTCCCCACCATTCTCCCCTCCTCTTGTTCTCAAGGTC
CAAGGCCTCGCCAGTTCCTATGCACCTCTTAAATCTCTGAACCAGTTCCATGTCCTTAGGGAAGTCTTA
CCCGATTCC

ACTGGGTGACTTAAACAACATTCATTTCTCACAGTTCTGAGGGCTAAGAAGTCCAAGATCAAGATGTCA
GCAGATTTAGTTCTTGGTACTGGCCTGCAGACGGTTGACTTCTCCCTGTGCCCTCCAGATGGCGAAGAA
GAAGAGCTC

TAGTAATAAGATGAACAATCTAACTTAAAAGGCATCGTACAGGGGAAAGGCTTTAGCTCAGATCAGCTT
CTGGTACCATCTACGTGCTACCTGACTTTGGGCAAATCAAGTCCTCTCCAATGCCCTTTCAGCTACTCT
CAGCACTTT

TACAGATGGGTCTGGCTTCAGAGGCCACTAAGGCTCCGCATTGGGTGTGAGTGTGTAAAGGCCTTGAGA
AGGATCCCAGACCTGTTCCAAGGCCAGAAGGAACCCACATGATCTGGCCCCCTCGCTGACCACATCTCC
TCCCAGTCC

ACAACATCTATCACAATCTGTAAGGGAGGGTCTTGGTTCTGTTCATCAAACTGAAACGTTCATGGTTCT
AGGAGGATGGTGCAGAGTCATAGGGCCAAAGATCGGACCCCTGGTCTTGATAAGTGCAAGAAACGTACC
CACTTGAGG

TTGAAATCTTACTCCCCTGCACTCAGAGTAGAGAGGGAGTATGGCATGGTAGCTAGGAGCACAGACTAT
GGATTCAGACTTCTTGGCTCTAAATCCTGGCTCTACCATTTACTGGCTGTGTGACCTTGGGGACGTACC
TAACCTCTC

CTGGTTTTATCAGTGTTTTCGTGGAGAAATGGGCCCTTGGGGCTCCCTACTCTGCTGTTTTTGCTGACT
TCACCACCAACCCTCATATTCTTAACTCTGTATCCTTAATAGGGTTGAATGGGTTTCAAAAGGCAAGGT
AGGCAATGG

GCAGATGCTAATCCTATCCATCCAGTCTTCCGGACTTCCAGGTGCTGCTCATCCATCCCCTCCTCTTCC
CTTGCAGGAAGCTATCCCAGACTAAGCACTAGTCCTGCTTACTGAGGCAGAGAGGATGGGAAATGAGAG
GAGAGAAAG

ACGGCATGGGGTGCCCCCCACATCCAGTTATGGCAAGAAGCATAACTGTCTCCATTTTACAGAGGAGAT
GCCTGGATGTACCTCTGGTCACACAAGTGGTGCAAGCTCGAGTTGGGGTTGGAACCTATGTCTTCAGCC
TCCAAGTGC

GAGCACTGGAACTTAAGTTCTCCCTGGGGTGGGGGTGAGGTGCGTGGGATGTTTTAAACAATGACAGGA
CCTGCAGTTAGAACTGCTGAGGTTGGACAGTGTCATGCGTACCCCACGTTCCAGGAAAGACTTATGTGT
CCCTAACTC

ATGTTGGGAGAGGGGTTTGAGGGAGGGTTCCAGTCTGAAGGAGACTACATCAGGATGTATTAATAGCTA
GAGGTCAGGGTCCTGGAAGGGGTCTGGAGACCAAGGTTTGAGGCCCTGTTCACCTCTGACCTGCTAGAT
GACCCTGGG

TGGAGTGTGCTGGGGTGTGTAAAGTAGTATGGAGGCAGCGGTAGCCCAGTGTCTGAGTGGTTGCCGGGT
CTCCATGGAGAAGCGGCTCGCCAGTGTCCCAGGCTGCTGAGCTCTCGCCGCCCGAGACCCCGCGGCGCG
GCCGCAGGG

CATTCTTCATTCATCCTTCCACGTGTCTGGCATTGTTGGGGCACTGAGATTCTCCAGTCCCCAGGTACT
GCTCAATGCATCCAGTGGTGGAGACAGACAAGAACCAGTGAGTCTCACACAGAGCCAGCGGTATTGAGG
GACAAGAGC

TCCAGTGTCTGTCACCCACTACCATGCGACCTTGAGTAACTCACTCCCTCTCTCTGAGCCTCAGCTTTC
TCATCAGTGAACTGGGGCTAGCAGAGCTTACCTCACTGGGCTGATGTGAAGAGCAGGGGAGGTGATGGA
TGAGGAAGT

AGAGTAACCATGCCTATCTCGTCTTTGGTGGCTGAGTGCTGCCTCTTGGCCCCTGGCACCCCAGGATCT
AATTACTCCCATTGCATTTAGGTTTCTTAATTGAGTGGCTGTCATTGCCAATGTAAGGTTCAGCCATCA
GAGAAGAGT

ATGTCAGTGCAACTGTGCAAGGTAGCTCCATGCACGTCGCCAGCTCCCACCACAAGGGCACACAGCGGG
GTAGCTGCGTCTACCTCAAGGCTCTCTCCAAAGGTGCAGCCTGGGAATGTGGGAGGGGAATGGTGATGG
GATAGTGCT

TTCTCATTCCTTCACGTTCTCTCCCTCTCCCTCCCTCTCTCCCTCGCCTCTGGTCCTTCCAGCATCCTA
GTCTCTATTGCTTCCATCTTTCTCCTAGCACTTATCAGACCATGCCGTAAGTCCTCTGTGACGTGTTGG
TATCCCTAC

TGAGAGAAGGAGAAACAAAATTCCAGTGTATTAGCATGACATTTAAGGTGGAGAAATGTAGGCAGCAGG
CAATCATGTGGAGCAGCGGTTTACAGCTGAATTCTACCATTTGTAGCTACTTAACATGCTGAACCATTC
CTCTCTGTC

AGCATCAAAGGGCCAGTTGAGACGCTGTCCACGGTGCCCAAAGGATGGGCCCGGGTGGGGCGGGGGGCG
GGGGGCGGGGGGGGGGCTGGCGCTGTCCTCCTCCGTGGTGCTGAAACCGGGAGGACCAGGCTGTGTGAG
CAGGGAGGC

GGAATCTAACCTAACACAGTCAGCCCAGGAGAATTTCTATGGAATGAACATATAATCTCCAGTACATAT
GCCATGTGCTAACAAACACATGAGAGAACTTTATGATCTGTGTGCTTTCGTTGAGCAGAGAACGTCCCT
TTGATTCCT

GCATGTAATGTGTTTAGCACACTCCCCAGTGTGTGGTGGGCATCCAGTAAGCATTGGCTATTATTAAGA
GCTATGGAGTCTGGGCCACATGCTACAAGACATTCAGCAGTGAAACTGTTTTGGGTTGCTGTAGAGAGT
AGGGATGTA

TTAGTCCCTCACTGGTTATTGCCTGGAGGCATTAGCTATGTGATTCAATAGCTTCGCTCCATGTGGGCC
TCTCCATTGGGAAGCTCAAAACATGGCAGCTCAATTGCTTCATCAGAGCAAACAAGTGAGAGATCTCGA
AACTGAACA

GGTCAGTGACCACCTCCTCCTGGACAGCCTGCCAAGCCTTTGACTGATAGGTCTCTCCCCCTGTCTGAG
CTCTAAGATATTTACTATGTTTCTCCACTAGCCCTTCTGTCCCATGCCCTACAATAGTCTCTCTTTCTG
TGTGTTTAT

ATTCAGTCAGTCAGTACTTGGTTGGTAGTGTGGGCTGCCTCCCAGGGAATACATCCCAGGACCCAATCC
CAACCCACTTGCTCAGCCCTCATCCACCCAAATGTTTGCAGCTTATGCATCCAAATCTCTCTTGCCATG
CCTCAATTT

GAAGCTGGAAAATATACACCACTCTGTCCATGGGAGAAAACGGCAGAGTTACCAAAGGGTGTGGACACA
GGGAGAAGACAGATTGCTGGAGCCAGCCATCTCCTCCAGACCCGTGATGGTGACTCCCCAGCTGTGCCT
CTAGCCCAG

CTGGATGGGTGAGGGGGAATTGGGTAGGGGGAATGGAGGGCCTGTGTCCAGTCTGAGTAGGACCTAGGA
GTTGGAAACTCTCTGCATATCCAGCTCTGACCACAATGTTGTGTAGACTCTGGACTGTCCCTAAACCAT
GGCCCTCCA

GCCCGTCAGCCCCACGCCTCGGCTGACGGCCAGCGCTTCCCGGCACTCACCGCTACCAGCGCGGCGGGC
TCCCGGCCGCTCCTTCGCCTCAGGCCCGCCGCTGCCGCCTCCGCGTCGGCCCACCTGCCCGCCGTAGGA
CAAAGGCGC

AAGTTTTAGACCCTTTACATAGAAAAATCAACATATACCAGTAGCTGGGGGTGAGTCTGCCCCTCCCAC
TCACCCAGGGTACATTTGGCAATGTTTGGTAACATTTCTGGTTGTCACAACTGGCAGGGGGAGGTGCTA
CTGGCATCC

CAGACCCTGGGAATGGCATGGGAACTGCTGTGTGGGAGACTGCAAGAAGGAGACCCTGGAGCTAAAGCC
AAAGGGTGGTCCTCTTGGGAGAGAGCTTACCACCTGTTTAAGCCAGGACTGTGCAGAAAGGGAGAGTCC
AAAGAGCAG

ACATTACTGAACAATGTCAGATGGGCCCCAGGGGAAGCATTTCGACCTTTCTGATGGGGATTTGCCAAG
GAATGGAGCTGGGAAGTCACACATAAGAGAGAGCCCTGCCTGCCTATCATGTCTGATTAGGGATGGGCC
AAGGAGGAA

CTGAATCCTGCAGCCGTTACCTGTGACAACCCACCCAGACACTTTAGCAACCCCAGGAAGTTCCCCATT
GGTCATAGAAGCCCATCGTTTGTTATAGAGAGATTCATCCACACGTGTTATTAGGGTGTGTTGTGAGGG
TATTTGGCT

GTTTCGATGACTACCCTCTGGGAGACAGTGTAGAACCCTCAGTGTTGAGGCACTAATAGGTGAGGAAGG
TGGGGTATTTATCCCCCAAATCTCATCCTACCTTGGTTGAGGATCACTCCTGAGGTCTGTCAGTCCAGT
CTACACATG

GAGTGATGGGAAGCCATCGGAGGGCTGAGCAGGGAAGGGATATGAATCAGAGTTTCTGTTCAATTCTCC
CTCTGCCCACACTCAGTCCTGCTCTTAATCAGGTTGGTAATCTTGCCTCTGCTTCTGACTATCTCTCTC
TCCTGGCTG

ATTGACAAGGCCTGGGTGAGCCAAGGACCTTCCACAACACCCTGCATTTGTGGGCTGGCCAGCTTCCTG
GGGAACCGTCCTCCCTGGGACCCTCCCCAGTCTCAGCATGTTCAGTTCCCACTGGCTCTCCTAGGACAG
TAACTTGTC

ACTTTTAGGGAACCCTTGCTCAGTTTCCTGGGAAGAGTTGGGATAAGAACAGATCCTAGGGATGCTGAT
AGAATCCATCTGCAGTTGGGGTCTTACCAGCTCAGGGCTTGTCCCAGATAAAGCCTCCGGGGAAGGAAG
TGTGGTTCT

AGACACTTAAGCATTCTCATTCCTTGTCTGCAGGATGAAGGGAGTTGCTGCGGAAGCTTCTCTGCCATC
AGGCAGCCTGTAACTCCTGCCATGCCAGCACGCTTCCCATCCGTACTCACAGTCTTCCGGAAGGAATGT
CAGCAAAGC

ACACAGGAATTCAAATGCAGCAGAGCATCTAAAACATAACCAAACAGATGTGTGGGGCATGTGTTATGC
TAATAGGAAAGGCTATGCACAGCATCACTTTAACCATAAACACGCTCCATTAAGATTATAGACATAGAC
AGGTAGGTA

CAAAAGCAGGAATACCACGAGGTGCAGTTCGTTGTGGACACCAATGTGACAGACATTTGCTCATACCAT
GCACCAGACAAATATGCTAAGTTGTGAGGTACGCCTGCCCTTCAAGAGACTGAAGGATCCTGAGGGACT
GAGGGATCG

CCTTTGTCTGCGGTTGTGCTGGAGCCTCAGAGCACATCTCAGGCACAGAGTCCCTAGGACAGTCGCTGG
GTGGAAGGGCACACGCCCCTGTGCTTTGGGGTGGATGTCCCCACACTGGCCCGGCAGAGCCGTGCGAGG
CGCTCCCCC

TTCTTAGTGAACTCAGACCCTGTAGTGGAGCCAACCAGGCAGATAACAGGGATTATAGGGAATTCCCGG
GAAAGAGGGGTCCAGACAAAGACATAGCCAAGAAATGACAATGAAAATCCATATGGACTGGGATGTCAC
TGAGTGGGC

GCCCTGGGGTTCCCCTTGCCTAGCACCTCCTTTCTCATTCTCTTCAAGAACTTGGCTTCTGTTCTGAGA
GTGGTTTAAAACCCCTAGTTCCCTGGGAGGGGGAGGAGGGGGGAGGCTCTGACATAGTGTCCTGGTCAT
GAACATCTT

AAAAACAAACAAAAAATCTTCTTCTGGGGTTCTCTAATGGGGATAACATTAATCATCTCCTAAGATGAC
TATAGTAGAGGTGCATTGGTGGGTCAGGGACATGGCACATAGCAGAGCCTCAGTTAGAGGCAGAGGAAG
ACATGGCTG

AGCTATGTGTCCAGCCAGACATGTTCCTCTATGCCTCATCCACACCACCTAGCCCAGAGCAGGGACATG
GCTGCTTCCACCCAACACAGACTTTAGTGTTGCAGTTCTGCTTCAGCAGTCTGGATCCTTCAGGTAGAT
GAGCCATGT

TTGGTGACTCCCACAACGCCTTACAGAGCCTCTCAAAACACTGCTTCCAGGCTGACTTTTGGACCTTGC
CAGTAGCTCAGAGAGTGGATTTACTTACTGACATGTCCATTCCATGAAGTCTTCGTGTTTCCTGAACCA
TTACAGTCT

CCTCATCTGACGTGGGCTGTGGTTTGCTTTTAGAGTTTGCTTCAGAGTCCACCTATGCAATTCTCAGAG
CACTGCCACAGCATGTTCTGAAATCAGAGTTGGGTCTGTTTAGTCTAGCAACCTCATGAGGACCCCGTC
TTATGATTG

TGAGGGACCGCAGGAGAGCATGGGGACCCAAATGCAAGGGAAGAAAGGGTGTCAGCTCCATCACGTGTT
CTCCTCCAGACAGAGACAGTACTGTATATGCAGGTTTCTCCAAACTTCTTCCTTTCTAGGTTTCCCTTA
ATGCTTTCT

AGCAACAGACAAGAGACGTCTCCCCGCTCCTTACCCTTTACTCTACCTGTTTTTATCCTGGAAGTATTG
AGAGTGGGTAAGTGGACAGAAAATTCCTGTTGAAGAGAAACATATCTGGATACATGAAGAGAGAAGCCC
CACGTCCCT

TGCTGATATTCACTCAGCCCCACAAAACAGTAGCAAGAGCTGGGGAAGTGAGGTCCAAGAGGCAGTAAC
TTTGATGAAACTACCAATGAGTCTCATGTGCAGCCAGGATGACAGCACATGGTAAGAACAGCAACAGTG
GCTATCAAC

GTGCTTATGTTGAAGAAGCCCAGGAAAAGCTCTGCATGTGACCAGGAAGGAGAGAGGCCAGGGACTAGG
AAAGAGCAGGCAGGGGCCAAAAGGGAAGTCAAATGTGGTGCACTGGGCATGCATCTTTCAGCCAGCCTG
GCGAAGGTT

CAAATTTGTCTTCATGCCTGCCTCTGAGAGAACCCTACATAAGACAATCAGTATGGCTCTTCCTACTCA
AGGGACGAAAATCTCAGCTCAAGGTTGCTTGAATAAAAGGATTGCTTGAATCATGCTGTGATTCACAGG
AAAGCCCGG

GATTTAGTGATCAGCAAAAAGACACTACCAATCTCTGCATTATGAGGCTTACAGTGTAGTGGAGGATTC
AGATAATGACCAAATAATCACACTGGTTAATGGAAAGTATACATTGGTAGTGGGTGCTGCAAAAGAATG
GCATGTGGT

GAGGTTCACAGCCCCTTTCCACTCAGATCTACAGTTGGCCTACATGGTTGGGTCAATAGGAATAGCCAC
CTCCGAGGCTATGCCCAAGGTCACCACGGGGTTGCTTGTGAAGTACACTGAATGTGCTGGGTCCTCCAG
AAGCTGCTT

TTACAATGACAGTGTGCCAGTGGGCTAAGAATTATTATCTCTCCGTTTTCCAGATGATGAAACTGAGAC
ACAGAGAGGTAGACAAGTTACCCAAGGTCACATGCTAGTATGTCGGAGAGCTGTGCTTAAACCCCGGCG
GTCTGGCTG

CCTCTGTCAAGGTATAGGACATACCATCATCCCAGGAAGTTCTCTCTTGCCCCTTCTCAGGAACCCCAG
CTCAGCATACCCCATACAACTACTTTTCTGATATCACCATAGATTAGTTTGTGCCTGTTCTAGAACTTT
ATGTGCATG

TACATCGTTCTTTCTTTGTGTCTTCAGTTTTGCTGGGCACAGGCAGATGGGGTCTTGGAGGTTAACCTT
GCCTGTTGTATAAGTCCGCAGAGTGGGCCCCAAAGCCCCCCTGCTGGTCCCAGTCCTAACTGCGGCTCA
ACAAATGCA

ATAGCCACAAGTGGTGCAGGGCTACCACACTGAACAGTGCAGCTGCAGACCACATCCAGTGTTGCAGAA
AAGAAAGTCCTACTGAATGGCACTGCTCTAGAACCTGGATTCTAGAAATGTGGTCCAAAGACCAGCAAC
ACTGGCATG

TCCGAGTCTTTGCACTGGCTGTTCCCTCTGCCTGGAATGTGCTTCCCAAGGGAATCTGCATGACACACC
CTGTCAGGACTCTTCCAATGGTACCTCTGTAGAGAGGCCTTCCCTGATCACCCAGTCAGACATAGCAGC
CCTTTCCTC

CTTGGAAGAGAAGAACCCCTTGGCAGAACCCATAAACTCATAAACAATAGCAAATGCTTATTGTTTTAA
GTTGTGGAGTTTTTGGGATTATATGTTATGCAGCCATATGTGACTGATACAGGCTAGATCTTCACCTCTT
CCCCTACCA

AGATTTTTTAGAATTCTGGAAGACCAGGAGTTTTCTGCTTGGGCTGCCTGAGTGACTCTGAGCCAAGCC
TCTCCAGGCCTGTGAGTCTGCCACTGTTAGGTCAACCAGCCAGGATGCTAATGGGGATGAAGTCAGCAC
AAGCTAGTT

AAAGACTATTGAACTTTTCTGGTCTGTTGTGTAAAAATTTGCCTATATCCAACATACAGGCACAAAAAT
AAAATACTGGAAATAGAGAGCAAATCTTGGCCATTCAAATGAGAGTCAGCTATTAATTCTTTGGCCATA
GGCTATATT

TGGAGAACTGCTCCTAGCCCACGGTTCACATCCCACCCACTGCCTTCTGCGGGGTAGCCTGTCTGACAC
AGTGCAAACATCCCAACCAGTTTTCCTCAAGATGGGACATCTCTGTGGTATAATCCATGCTCCAGAACT
CCCTTGGGT

TGATGTACTGTCCTTTTCCATGACATTGGAGATGAAGCTGGACCTCAACTCTGCACATGCATATTCCTA
CAACTTCTCAGAGTCCTGTGGATAATGACGGAGGAGAGAAACCATGCAGGAAACAGCCCCCTAGAGCAC
CCAATCTGG

AGGGTCCGGGTCTCCATGTGGTGTGACTCTCCCACAGCTTAGTCACCCAGATCTCTCGTGATCTGTGGA
CGTGGACACAGTTTCCAGGTGTTTTATTGTTCGTGTGTGCGTGTTTCATCACAAAACAGGGCTACAGTG
GAGATCATT

AAAGGCTACATCCCATGAAGGGGGCGTGGCAGGTCTGCAGAATGGCAGGTGGGACTGGAATGCTGAGTA
CCAGGGCATGTTGGGGGAGACGCACACGGCTGGGATGGGGGCTAGCAGATGCCATGCCACCTGGACTTT
CTGACAGTG

TTTAATGCTGTATGTGAAGGTGTGCATGGCAGTTGATAAGGATGCCTACTCTGTTTCCCTTGGCCCAGC
TGAGTTTACCTGCAGCCTTCATGGACAGTTCCCAGATAACACAGACAGCTTCCATGTCAAAAACCTCCA
TCTCCCACT

GCACATATCTAATTATCTGACAATTCCACCTCTAGGTACCTACCAAGAGAATTACTCTCACATGTGCAC
AAGGAGGTAAAGCGAGGCTGTTTACAGCACCACTGCTGGCAAGTGTGGAAAATTGACAACAGGAGGCAG
GTGAATTGG

GGCCCAGGTGGGAGAGCTTACAGCTGTGCAGAGCCATGGAGCAAACGGAGACCCGAGCCGAACCTCAGA
TCCTGAACTGCGCTGTGACAGCACAGGATCCCCTCAGCCACAAGACAGTGCCTCCTTCTACTCTTTTGC
TCTCCCATT

ACTCCAAGGCAAGCTCTTCTCATGAGACTCCCAGGCTGAGAAGGAAAGAAAGGGGTGTCTATCAGCTGC
CATGTCTATGCCTCTCTGCCTCCTTTTTTCCATGCACATGGCGCACTGCCTACTTGCTCAATGCTGTGG
TCTCAGCTC

GGCACATGATGAGTGCATATAGTAGTAAGTATATTTGTTTGTGGGTCAGGCACTAGTTCATTCCTGGGG
ATAGCAGAGAATGAGGCAATCCTTCACGCAGTAATCATTTATGGAGCATCTGCTGTGTGCCAGACATTG
TGCTAAGTG

CCTACTCTGCGAAATTTCACGTCAGCTTCACTAACTTCTCTACATTCCCAGATGCTCCCCGGGAACCGG
GGGTTGGGGATGTCCCTCTTTTCTCAAGCCCGCCGAGCTGAGGAAAAACGGGGTGGGAAAGCAGAGTGT
GTAAGGCTG

CTCTCTAAGTGGAAATGTCTTACACTGTTTATCATGAAAGTTTCCAGGCATTCCTAGAAGTAGGAGGAA
CCTGCATAATTGCGTGGAAGCGCTGTGTCATGATGATTGCGTGGAAGCATGTCATGGTTGCGTGGAAGC
GTGGTGTCG

TCCCCAAACTTGAACTATTAAAACAGTCCTGCAGTGGATGACCTTATACATGTGTGACCTTACTCAGGT
GGGAGACGCCCACTGCAAGTGCCATTGCTAGATCAGAGGGGGTGTGTGTTTTAATGTGTGTGGATATGG
CCTAATTTC

CACACAGTCCCCACCCTTCCTTGTTGCTTCTGATGAGCTGTGTCCCTGACAGGCAGTGGGCAACTCAGG
ACAGGCTGATGGGACCTTAGAACCTCTTTGTGATTCTTGAGGCTGAGGTAGCAGGAGGGTGGATGTTAA
TAACAACAG

TAGGCAGCAGTAAAGTCCCCTAGCTGTGTCCATGCAGTGAATCTCGTTGGGCTGTAAGTTAGCTGCAAT
AAATAACATTGGCTCTGCACTCCACTTAGAGAAGATGGGTTCACTGTGAATCATGTTGTTGGCGGTTTG
GACTTTAAG

GAGATGTTTCTCATAGAAGCAAGGCTTGAGTGGTATGTCACCTTGCTGGCCAGGATACGAAGTGGTCAG
GTCAGGCCAGATCCCCAAGGATTAAGAATGGGCTGATAGTGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAAC
CCCAGCACT

TCTAAAGTATAAATCTGCTCCTGAGCCTCCCTTACTTAAGACCATGTTGTGGGTTTCAGTGAGGGGAGT
GTCCATGGGTCTTAAGAAGGGGCATGTCCACGGCTTCCATGGGCAGATGCCACTGTCTACCCTGAACAT
GACTTAGTT

TATGGCACGCCAGGCATGCAGCCATTCACTCACTGTGCATGACACTCCTACTGTGTGCCAGGAGACACT
GGGCTAAGCACTGAGGAACGCAGGTGTGAGCACCAGCCTTTCCTGTGCTGCAGTGATGGGAGCATTCTG
TCTCTGCAT

ATATTCTCTCCCTTGAGTGTGGGTGGGCTTGTGACTGCTTCAGCTAACACAGCATGGTGGAACTGAGTC
CATCTGGTTCCCTGGTAGGTGGCAAATGGCCAGAGAGCTTCTGCCTTGTCTGCTGGGCCACTCTGAGCT
CGCCATGCT

CGAGTAATGATGGGAGTGTCTGCTGGGAGTATCCCATGCTTAGGAGTGCTGATCCTTGGCTCACTGGTT
TCACCCAGTAAAGGCATTCCTTAGCCCATGCCATGTGACCTTGTGGAATTCATCCCATGTTCTGCTGAA
TCAGGTTAA

CACAGCATTGTGAATGTGGTAAATACCACTTTGGTTAATTTTCCCTTATGTGAACTTCACCTTAATTTA
AATGAAGGAGAAGGGAAAGGAAGAGGGAGAGGGGGAGGAGACACAGAAGGCAGAGGAAGGGAAGGAGAG
AAAGAAAAA

ATCTCACACTCATTGAGAGAAATAGCTCACTGAATCACCCTTGCTGTTCAAATGGTTATTCCTCTCCCT
TCTCTTTCCTCCCTGTTGTGTGTCACCGGTTGTGGAGGCCAGGGTGACCAGGGTGATGAGTGGGAAGAA
GCTGTGTAT

CCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCATCCAACAGATACCTGTTGATTCCCTATTCCAGGGT
TAGAAGATGACTTAGATGGGGCTCCCTGCTGGAGATGTTCTCTGTATGGTGGATGAGGTTGATGAGTAA
AAAGATGAC

CTAAATTCCAAAGGTGTGTTCTTTCCTCATTCTTGGTCACAACAAAACATCACCTGAGACGGGATCAGT
CTGACTCGCCCAACCAGAAGGGATGATGTGTTTGAGAAATCCTGTTTGTGACACTGGAGGAAGAATTGT
GACTGTTCA

CCCTGGAGATATTAAGGGCAGAAGCAGACTTCCTGTTGCTCACAGCATTTATTCAGAGAGCTCTGAAAT
ACAAGCCCCGGGGTCTACTGGGGCTGTGTTTCCAGCTAGCTAAAGAAAAATCCACTGAGAAAAAGGCAA
TGGCTTCAT

ACCTCTATCAATTACATTGCATTTTCCTAAATCTGATTTATTCAGCTTAGAATAACACCCTGGCGTAAA
GGGTTATAGTAAGTTGTTCAAGGCAGCCATGGACACACACAGGTCCAGTTGAAAAATCCAATCAGATGA
GTTAGAGAT

TTCTTTAAGGGGATAGGTCTCAGTTCATCTGTTTGTCCCATAGGCCTCTGCCCTGCCTGGGAAGCTGCT
GGGTACTGGAAGGGTACTAAGGTACTAAGTGGAAGATGCTTTAGGGCACATGAGCAGGAGCAGCAGTTA
GACTGAGGG

AATTACGTACACTTTCTGCTTACATTGACTGCTCACTATGGAACAGTGTTCTACATGCATCAGCTCACT
TATTCCTTGCAACAATAATCCTAGGAGGTATGGACTCTTATTAGTACCAATTTATAGTTGAGGAAACTG
AGGCTATAT

TAGAGAACCAAGGCAGCCCACTCACTACCAACAAACATCAGATTTCTCTCTTGCCTCAGTCAGTCAGTT
GGGAATGAGTCTTGAGGAAATGGATTGGGGGATTGAGGGTTAGAGCCATGGTTTACTGCAGTGGTGTGT
AGTGTTCAT

TGAGGGGAGCGCCAGCTCAGGGCTATCCATAGTCCACAATCGGGCAGGGTGTTGGGCTTCAATTCTTCT
CTAAGCGTGTGAGGCATGAGAAAACGGGGCAACCCTGCAGGTCGGGAGGAAGGGGTAGACATGTGGCTG
GGGCTCCAC

TTTCCCTTCTCCCTGGAGCTATAGGAATCTGCCCTACCTTAAAATAAGAGATGGTTTCATCTGGAGGGA
ACTTAGGGATCATCCAGATCAATGCCTTTATTGTACAGAGGGCAACTGAAGCCCAAAGAGGGGCAGGAG
TTAAAGGCC

GCTGATTTCTAGTTATTTCACTGTGGTGAAGGTCTTCAGCTCTAGGAAAGACAGAGGAAGGGATTCTGG
GAGGTTGTAGCAGTGGAAAAAGTTCTTTTCTTCCTCTGATCGCCCTCTCAGCTCTTTCCTTCTGACTGA
AAATCATCT

GTGTATGATGGATTAATAAAATATTACACAGGTGGATTCAGAGGAGATGGGAGAGCAGCAAGCACCAAG
ACACTGTCTGCCCATCTAGACAACCTTGCATTGTCAGAATCTGTCTGATGTGAGTATTTGGGGACTCTG
GAGTTGAAC

GTGACTACCATTTTCCCTGCGTCAGTTCCCTGCAGAGATGTCAGCTGCTCGGGCCGCTGATGCTGGCCA
AAGCCCTTTGAAGATTCTGGGGGTACTCAGGTGCTGATGCAGGCTTTGTCTCCCACCAGTGATGAAAGT
GCTGGCTGC

TGTAACCAGAATTATTACCCTTGAGGCAGGAGAGTGGGAGACACTTTTCTCTGGGAAATATGACCAGCC
TGAGAAGGCGGACCTCACAAATGGATCCAGGAGGATCACCAAACAGTGAAGCCCATAGACCACATGCCC
AAGCCAAGT

ACTAAAACAACAATGAGATATACCACTACATACCTATTAGAACAGCTAAAATCCAAAATGCTAACATCA
TATGCTGGTGAGGACGTAGAGCAACAGGAACTCTCATTTCTTGCTGATGGGAATGCAAAATGGCACAGC
CATTTTGGA

TAGTGTCCTCTCTTCAGCTCCTAGGCTCAGAACTTCCCTGTCTCCCTCTCAAATGAGCAGAAGCCCTGG
ACCAGGCGGGGGTGGGAGGTGCTGAAAGCCCCTGACATAGGGCCTGGAAGGGATCTCATAAACTTAGAC
GGAGCTGGT

TTTTTACGTTTACACTTCAGTGGCATTTAAATACATGCACCATTTTACCTTCCCACCAGCGTTGCACAA
GGTTTCAGTTTCTCCACATCCTGCCCAACATTTGTTTTTCTGGTTTTCTTGGTTTCTGTTTTTTGTTTG
TTTTGATAA

GAGAAGTGACATGGCAGCTTATTTCAGGGTCTCAGCATTGCCTGAGCCGAAATTCAGTAAGCCTATCCA
CCGTGCCATCATGCCTTCTTGTTTCCCTTCTCCCTGAATCCGCTCACCTAGTGTAACCCTCACCAGCCC
AGTCTGAGC

AAAGACATGCGAATAATTATGTGCCAGAGGGCTTTTGATCACAGACAGGCTCAGTCTCCAAATGTCTAG
TACAGAATCCTCTAAAGATGTTCGCAAGTCCAGCGACATGGTGTGCATTCCAGTAACAGAAAAGCCTCT
GCTTCCATC

CCATAGGAAGTGGTGAGGGCCAGTGGGGTGACACGCATCACACACACAGCACAGTGCCTGACATGCAGT
GAGTGCTCAGCAGTTACCAACTACCCTCATGGCTCCTCCTACTCCTGCAGGGATGTGACAGGCATGGTG
ACGGGAGGA

AGTCATACAGTAGTAGTGGAACCAGGGTTTAAACCTAGGCAATGTGACTCCAGAGCTCACCTATTCTAC
CACATGACCGTAATGACACTACTCCCTCATGTGCACACAGCCCTCCACAGTTTACCCCCAAATTCCT
CATCCATGA

GATTAGAGTGGCATCTTAATGAACCCTTTTGCTCTCTTGCACCTAGACACCTAGATGTAATTTTACACT
CCAGGGCTTGTCTCCCTGGAAACACAGGTGTGATTGAGGCAAGAGCCAGCTCAGGGCAGGGAGTGCCAG
AGAAACTCA

ATATGTATAGCACATATCTTACCCATGATGGGATTTGACCTGTTTGACCTTTGTACATTTGAGGACCAG
CCAGAGCTCATCCCTGTGATGAAGAGCAGGGTGGCATGGTGTGGTCTCAGGGCCAAATTGCCTGGGTTG
AATTCCAGC

TCCTCCTTTTGTCTTCTTCCTATTGCTGATGTCAGTGAGGCCACCTCACATACCCTGCTCTCTTCCTAA
TGGAGTTGAACCCATCCAGCCAAAAACAGGAGTAGGATCCACAGGAAGGGGCTACTCCAGGAACCACTA
ACACTGTCA

ATTTCCTGTGATTCACCTAGAGGATATAACATTGGATTATAGTGATGTGGACTCTTTTACTGGTTCCCC
AGTATCTATGTTGAATGATCTGATAACATTTGACACAACTAAATTTGGAGAAACCATGACACCTGAGAC
CAATACTCC

TTCCATCCACACCTAACTCCAAACTCCACAAAAGCCTCCTCAGCACTTCACCAGAGTGGACTCTTCTTC
TCTCCCCTGCCTCCTTGTCCACAGCCCTCTAGCCCATTTTCTCTGCGTCTTGACCTTTCCCAATGTAAA
ACTGTTCTT

ATCTCTCACACAGATTCTGCATCCAGTAATTATCAGCAACCAGGCCCAATTCCATGGTATTGACAGTGG
TATCTGTCACGTCTTCAGACAACTCCACTACCAAGGGCCCTGCAACAAATACAAACAGGCAGAGCGTGT
TTTCCTATC

GTGAGAGTGCTTTCCAGAGAGGTCCTGCTGCCCCTCCCAGAGTTCAGAGCCCCACTCCGGGTTTCTGCA
AATGTCAGCCCAGGTGGGGTGGTGTCCGCAGCTCTGGGTGCGAGGGTGTCTGTGGATAGAAGAGGCAGG
AGCTGGAAT

GCTTTGGACAGAGGGCAGGCCTTCACTGTGGCTGCACACAGGACCCAGTGTTTGTAACTGGGCTGCGAA
ATTCTTCACGTGGTATAAATCACCAGGGTTTAGTGGGTGCAAGCAACAGAAACTGACCAGCTGATGTAA
GGAAAAGGG

CCCACACACCAAAGGAGCTGCCTAGGAGAAGGTCAGTTGGTCTTGATCTTGAGCCTATAACTGGCTCTG
GGAGGCAGCAGGGTCACTGCTCCTAGAGTCAATTCTAGGGTCAAGCTGAAGACCAGCTGACCTAGGGTC
CGTCATAGC

TTCTATAGCATCTGAAATACAACCCAAAAGAAACTGAGCTCAGATGTGGCCTCAGGGTTGGACATTTGA
AATGGCAATGCATGGGTCTTGGCTCACAGCTCTCAGAATCCCAGCTTTGTATGTGTTTCCCTTGGACAA
TGTATGTGC

GCTCCTCTTCTGTTCCACACCTTTTTGTTACCTTTGCTCCACAGTCCCTAAGCTGCACTGTAGTTACTC
ATGGAAGTAAAGACATATGCAGTGGCTGGCTGCCCGGATGTATAAAGATGTTGTGTGTATAATATATGA
GAGACATTT

GCATAGGTAGGCACAGGGAACCATCCAAATTACTCCTGTGAGGAGGGTGAGACAGAGTAGAGAGAGGTG
TGTGTGAAGGATGGATGGGGCATAACATGACAGGAGAGGAGGATGGGACATGAGCCTGAGAGGATCCAG
AGGCCAGAT

GAGTGACAGAGAACAGGACTCAGGCAGCAAAGCAACAGTCTCCTTGTCTATTGCAATAAGAAAACCCTA
GTCAGGTAGGGTACCATCTTTATTATGTACGACCTATAGTCACTGTGTTCTTGGGTGACTGGATCAAGG
TGTGAAGTT

ATATGAACCAAAAGAAAAAGTAAATAGATATATAGCAACAGCAGTCAGAATAATGGGTACCTTGTGGAG
GTATTGAGTGTGAGGCAGTATGAGGAAAGCTTTTATGCTGCTGGCAATATCCTTCATCTTGATCTGTGT
GATGATTGC

GGCCTGGAACTCTGGTTCCTTTTATTAGAAAATGGTGTTAGCCTGAGACCTGGGTGTTGGGCCTCTAGT
GGACATGGCTGGGAAGACGTATGTGTGTACACACATACTCACATGCTACACACAGTTACACAATGCT
ACACACACA

AAGAATAACTCCCGCCTTCTTGACACATGGCTTTTCTGTGTCTTGGCATTTCATCGCAGTACTGAGCAT
CCTGAACCTTGCTTTGTTTGTCTCTGTTGGGAATCACAGGTTGCATCCAGTCTGACCCAGATTTGCTCT
GTAAGGCAT

ATTAAAATGAGCCAAAAGATGAGTCCATGCCTTAGGCAGGAGAGATGGCCACCTGCCCTAGGCTGGTGC
TGTGTAAGGTATTTTCACACACACATCTCATTTCACTGTTCCTGTCATCTTGCAGGGAAGTAGTTTTCT
TGTTTTACA

ATGATACATGTTATTGGCGGGGGGCGGGGTACAAATAGCTCAGTGTGGCTGGATCACAGGGTTTGAAGG
GTACAGCAGGGAACGGATTGTGAGAAGGGAGACCACATCCTGTTGGGTTTGTGAGCCATACTGTTGACC
CTGGCCTAT

TGTAGTGTTATGGGGAACTCTGTAAGGCAGCTGGGGAACATTTTGAGATGAAAGTGGAGAGTAGTCACC
TCCAAACAGAAGCTCATCAGTCTGGTGGTTTCAGGCTATGATAATCCCCATGCCTTCCTCATAGGCTAC
TGAGTTATG

ACTTCTGGACAGACTGGAGACCTCATGGTGTATTTGTCATCTTAAGGTTGTCATAAAGGACCCACAGTC
TTTGCACTTTCCCTCTCCTCCGTCAACAGCAAGTCAGCAACTTGTCCTCAGTCTGGTCTTCACATCACA
GATGGCTGC

ACTATGCCCCCTGGTCAATCCTGCACCTTTCCAGGCCTGGGAATCCTGGGTTTTTGTCCCAATGTGCTA
GAGACTCTTGTTTGTCCCTAGCACTGGCCCACTCAGAGGTGAAGGATTGTTCTGGGCCTTGCAAGAGCT
AGTGTGGTA

GGCTATAGACTCTGCATCTGGTGGTGGATCTGAAGTTGCTACAGGCTAGCAGGGTTGGCAATCAGGATA
TCAAATGATGTGAAGAAGAGGAGAGGAAGGAACTGGGATCCACATCTCTCTCTCCATGTCTAACCTT
GACAACTGG

ACTGTATTTCTCAGATGTGCTTCAAGTGGGGCTCCCACTCCCGGACTTTCTGGCCATGAATTACAACCT
GGCTGAGCTGGACATAGTAGAGGTGAGAGGAGGGGCTAGGGGAGGTCATGTCAATCAACACTGTCAGCC
AGTGAGTGA

AAAATCAACTTCTGTTTTCCTCTTAATTAACATTTGGTCAAACGACAACTTCAGATTTTCAAGACCAGT
AGTGTGCCTTGCAGTGAACATGCATAGGCTGGAGCATCTGGCCAAGTTAAAATGTAGTTATCAATGCTT
AGTTATTCT

TCTGTGTGAACTTGTATAACTTCAACTGTCTGTGCCTCAGTTTCTTTACCTGCATGGGGCAATAATCAC
AGTACCTACACCACAGGGTTACTGAAAAGACCAGAGGAGAGAATGCTGTAACATGAGCTCAGTGCTGGG
GACATGTGA

TTGCTCAAAGCCACACAGATAGTCCAAACTCCAGGTCTTTCTGATTCTAGAACCTGTGTTCTCAGCCAT
TATTGATCTTCATCTCTGACATCTCTGAATTCAGATCAACATAGGTTCTGATTCCAGCTTTGCCACTTT
CTGGCTTTG

CATATCCTCTTAGCCCACCTTGGAGGTTACCTGTAGGTTAGTGAACAAACACTCTGACAGCTCCCTATC
CCAAGCACCTGCATCCCTCTGGTTAAAGATTCTCTCTTGACTCAGGAGTCCCTGGTTCACATAGGCAGG
AGTGGATGT

GATTCTTAGCTGAGAACTCAGAGATGGTTGTGAATGCAAGCCCCTGGAAGCCTGGAAAGGCACCTTTGC
CACCGTGTCCCGGAGCCGTCTTGATTCAGGTTCCTCACGGTCACCTTTATCCCCAAGCCCCATAACCTC
TGAGCCCTT

TGTGCTTCGTATGTTTCCCTTGCCCACTAAAGAGGATTCTGACTTGACATGTGGATCTTCCCTCATCCT
CTGAGCTCTCAGGAGCCTCCTGTCAAGCAGGGCAGGGTTTGGGGTTTGTTACTTAGTGTCAGGAGAAAA
GGGCAAAAG

ACAGATCTCAGTTCAAATCCTAGCTCAGCCACTTAGCAGGAGGACTTGGCAAACCTCCCAGGCTCTGGA
AGCCCCCACTCACAGTCACATGGAGTTATGGTTGGGTTGTACGAGAATCAGCAAAGTCAGGAGTGCAGA
AGGGCTGAG

ACTGCTGTGGGATAGGCCAGTGCCACGCGTGGTCACATGGTCTCCACCTAGGATTCGCCTCTGTTCCTC
TTTGCAGTTGACCTGTAAAGCGCGGTCGGCTTTCCGGATCCCCAGGGCTTTTAGAAGCGGGGCAGGCCA
CTGCTCTTT

ACTTTACACTCTTCAGCTGAGGATGGATTTAGGTTCCTCAGTCCCAGCTCCACCATCAGCTACTTTGTA
GCTACGATCTGAAGCATGCATGGGTGGGAGCTGAAGTCTGCAGGAATCCATAGCGCATCTTCTGTGAAG
GGAGGCAAC

ACACAACCCACCCACCCACTGGTAGCATCAGCCTGATTTCCATCTGGGCAGTCACGCTACCCCTATTCT
TAGTCTCTAGGTTCCAATAGGTCTGGCACATTGTCTAAGCCTGGCCAATCAAAGTTCTACTCACGATAG
CAGTGGCTG

AGGGGAATAGGACTGGACCTGCCTTACATAGCCCCCTACTCACACAAATTGCTGCTCAAGACGCCATAG
ACTTATGCATATTCGCCAGCTCTGCGTGCTCCAATGCCCTCAGCAGTTTGAGGGGACATCAAAACAGGT
ACAAATTAC

AAGGGAAACCAGTTAGCTGTGGTAGTGCTTTTTTTTTTTCCCTCAGACATTTTCAGTGGTACCTGTCCAA
GTGCAGAATGGACTAAGAGTTGGATTGAAAAGGAATGGGGTTTAGCCAAGCAAGTACAACAGAGAATAA
AAGAACAGG

TCATGCTTGGCTGAAATTCTCTACTGGACAGTTTCTTCCACTGGACTGTGCTCCAAGTGCTTAAGGCCA
AGTCTTTTCTATCTTGGTGTCCCCAGAGCCCAGATCTGGCCTATGAGGGTCATCAGCAAACATGCAGTG
AATGAACAA

TAGACCAGTGTATGGCTTCCTTGCTAACACCCAAGTGGACTGCCTTTGGGTCAAGGGCATGCTCCATTC
ATTGTCTGTGGTCAGGATAGAGGGGCTGAGATGTCAGCATCCCTAAGAAAGAACAATAAGCCGGATGCT
CTCTCCATC

CTGACAGACAATTTATTCCAGTTCTGGCCTCACCATTTACTAACCATGTAAAGTTGGGTGAATTACCCA
GCTTTGGTTAGCGTTTTTGGTTGTGAGCCGCTAAGACTCTGGCTTACTTAGGGATAGAAGGAATTAATT
GAAAGGATG

TCACTCTGCTCCAGGACCACTGGCCTCCTTGCTCCTTGAACATGCCAGGCACATTCCTGCCTCAGGACC
TCAGCACTTGTCATTTCCTCCCCTCCATTACAGGCAGAATGCTAAAGTGGATCCCTGAAATTCTCAGCC
CCTGGTATC

TATGTCTCATTACCTTGGGCAAGCTACTTAACCTGTTTGTGCCTCAGTTTCCTCATTGTAGTTGCTGAA
AGCACAGACTCTGAAGACAGACCACCTGATTCAAAGCCTAGGTTTATTGCTTTCCTGATGTGTGATGTT
AGACAATTT

AAGGTCTCAGGTGACACTGCTGGCCCATGGAGCACTATAGAGAGTTTGAAGGATTAAAGGCACAATAAG
CTTCATTGGGTGACAGTTGGAAAGGGATTTGTGAGAAGGGAAGCCCCTCACAGCAGGAGACTGTGCAGA
GGGAAGCTT

GTGAGGTATCCCATCCTGGCCTTGATAAGGGTAATGGTGACTCTTACCACCTCAAAACACTGGCCCATA
ATGTCCTAGGTGGGTGACCTCAAGCTGGGCCCTCAGACTCCAAAGAGTCTCCATTTCCTTATTCATGAG
GTTGGGCAT

GCTTCTTTACCGCATCCTGTTTTATCAGGAGTCTGCATGACCTGTATCTTGTGAAAGCAGTCCTGCCAA
ACTCTTACCTCCTAGAGGTTTCCATAATATCATGGAGTTGCAGTAGAGAAATGTGCAATAGCTGATAAT
ATAGTTCTA

TTTTGCTAGTAAAAGGGCAGACAAAGAGTTATGAGGATAATATGTACGGTCAGGATCCTGGCACCTGGA
GAATAGAGTCTGGGTCCCAGTGATACCATTGTAAGCACATTCCACTAGGGTGTGTGTGGTCTCCATGAT
CTCTGAAGT

ATACAGGTGTCACTATGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTTGCTATTCCCAGGCACAATCATGGCTCACTG
CAGCCTCGAACCCGCAGGCTTAAGCAATCCTCCCGACTCAGCCTCTTGAGGAGCGGGGACTACAGGTGC
ATGCCGCTG

TAAAGGCAGGCAGTGGAAATAAAATGTAGCAGAAAAAACCTCAAGGGAGAGTGCACCTCTGCCTATTTG
TATTAAGTAGTGCATGTGTGGATGGTGACACACGGTACTCCAGGGATAGTTTGTGCTGCTTCATTCCCT
CTCCTTGCC

AATGGAGGATCAGATCATGGAGAATCTTGTTAACCAATGTGTACACAGGTCAGCCTTTCCCAAGCTGGG
GTTCCAGGGAAAACACACATTGAGCATTGCTACTTTCCAAGAGTGAGCTATGATAAGCAAAGCTTCCCA
AATTAAATT

GATTTAGATTTAGCTCCATCAAGTTCTCTTTCAATGCTCTCGAACTGCTTAAGCCCATGGTTTTCTAAC
TGCCAACAGCAAGTATCTTGCACTCCCAGAAGTGCCTAAGGATAAATGGGGAAAGAGGACAAGGTGAAG
AATGAGTCT

CCATAACAAAGATGTATCCAGTCTATAGTGCCAGAGGTGCTGAGGTTGAGAAGCTCTGGTCTCAGGAGT
TAGGGTGACAGTGTAGTGCTGGCCCCAGAAACAGCTCAGCCCTCATGCTGACGATGAGACTGGAGTGGA
GAGAAAGAC

CGAGGTGGGCGGATTGCCCAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGTCTGGCCAACCTGGTGACACCCCGTCTC
TACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGTT
GAGGCAGGG

CTGATGAAGCACTAAGCACAGTGCCCAGTACACAGTAGGTGCTCAATAATGGTAGCTACAGTTACTATC
ATCTTGCCACTACAAACACCTGTCATGCTTTATCACCCAGCTCAACCAAATATACCATTTCAGAAGTGC
CCCATCCCT

AGGAATGCTGATTCGTGTTCTTTGTGGCTTAAGGAGTCAGCCCAGATACACTTTAACTGTGTGTTGCAC
ATGCCATCATTATGAAATATTCATTTCATAAGTGGCTCTGGGCCTTTTGTAATGAATTCAGCCTCCTCG
GGTATTATG

AGAGGGCTAAATCAAGGTGTTGGCAGGGCTGCATCCCTTTTGGAGGCTCTAGAGGAAAATCCATCCCTT
GCCTTTTCCAGCTTAGAAAGGCATGCATCTCTCTTCCAACAGTGGCATTTCTCTAACCTCTGCTCCTAT
CTTCACATC

AGCCAGACACTGTGGTACTACTGAGGATGCATTGCTGCTCTTTTGGGGCTTATGCTCTGATACATCAGT
TCTTAACCCTATCTGCACATTACAGTCCCTTCAAAGTCCCCCTGCCCAGGCCTTGTCTCTGACTTATTG
CATCAAGAT

CAGGCCAGCAAAACTACAACCACCGGGTAGTGTGATAAATACACAAATGAAGACTAGCATGTATGGCAC
AGTGGCTGCAGAGGAACATCACTGGATCTTCCTGGGGCAGGAGGCTGGTGGAAAGGCTTTGCTGAGATG
GTAACATTT

ATATACACAGTCAGCCCTTCTTATCCACAGTTCTGCATCTGCATCTGGAGATTTAACCAACTGCAGGTG
GAAAACACAGTGATGGTGGGATGCAGAATCTATGGATAAGGAAGGTGGACTTTTTGTATCCATGGGTTC
CACAGGGCT

TTTGTATTGGGCCCTAGGCCTACAAAAACAGAAATGAATCCAGCAGTATTCACAGGTTGGGGGTGGGAG
CAGACATGTAAAGATGCAATACCACCGCAAGGACAATGTACAAGCTGCCAGGGTGTGGCTGTTTATGGA
GGAAAAGGC

GCTGACCTATCAGTAAGGAAGTGAAGTTCTCCCTTTCTCCCGGCTGTCAGTGACCTTCCTCTGTGAGAC
TGGTGAATGTTGGGCTACCATCCACAGTAGAGGAGAAGGAACACTGATTTAGGAGTCAGAGAGCCTTAT
TTGCTTCTA

TGACAGACCCACTTCTTGGGACTTAACCCACAGCCCTGGGCTTCCCCAAACTCTGCCTGTGGTGACGCC
CAAGGCAAGGCCTGAAGGAGCGTGTGGAGCTAAGAAGTGGACTTGTAGCTCAAAGGAGGTAGAAATTGC
AGTAGGGGG

GGATAGAGAAATAAATACCCTGACCTCATCTTCCTGCCCTCTGGGCTGCTGGCCTCCAAACCAGAAGCA
GGGCACTGGAGCTTACCAACATGGTACACAAAGGCTGGCATCCTGGAGCTCAGAGCAGAGGAGAGGAGG
TCAGACAGT

ACTCCAGCGCTCCCCAGGACTTCATTTCCCTCTGCTGTTCCCACTGCCTGGATGTCCTCAGCCCCCAGC
ACCCCAGCCCACTTCCTTGAGTCAGTCTCTAATCTTCCCCCACATCTCCAAATGGACATCCTTTGCTAG
GAACCGGGA

TTATTACCTACCAAGGACAGATGCCACCTCAATTTTGGAACACATAACTGAACTCATTCTCTAGTATGG
GAAGCCAATATGTACCAAGAGCTTGTAGGACACATGGTAGGTGCCATCATAGAGGACACATGGTATAAA
GGAGGGAGT

AGCTGTTGGAAGAGGGATGAAGGAAAGGAGTCAGCTTCTTTTGGGTGAAGTAGGGGGATGTCGCACAGT
GACAAGCTGCCAGGGGTAGGGAGGTGTCTCTGTTAGACCTTGGTGGCCTACTGCCCAAACTCTGTAAGG
AGCCTTTGT

TGGATCTCAGTATAGGAAGGAAAATCAGACAGCATTTCTCAGTTGTTGGCTCGGTGGGCATTGTGAATG
GGTATGGTTGCTGCCTCAAATGCACATATACAACCTGAGCTAAGTTGTATGAAATGATTGAGTAGGCTG
ACTTCAGTT

AAGACCATACAAACAGATTAGCTGTTTTCTTCCTCTGTCTGAAGTGCTATGCCATGTGATGCCTCAAAT
TGCTACAGCTGTCAACACCAGCTTGGGTAGGGCAGAGTGGAAACAGGGAAGAAACGAGGTCTGTGAAGA
TATAAATAT

TAAAATGGTTAAAGTGGCTGAAACTGAACAGGGTGTGTGTGTAGACCGCTTCTGCTGCAGTGGAGCTCC
AAGCAGTCAGCCTGCTGCTACCTTAGCTCTCCTTTCAATGTGTTTCACTTACGGCCCCCACTGCTGGTC
GATGTCTGC

CTTTTCTAAATGGGTAACATAGTCAATTATAAGTGACACTGAACAACATGTCCATTTCGTCATGGTTAT
GGCAGGCCCTGTGCTAGCTGTTGGGGTGACAATGATGAGGAGGACATATATGCATTTTAGAGTCAGGAG
GAAGCGACA

AAGTCCAGGCTTCTATAGTGGCAGAATAGGCATATTGCACAGGATCTGACAGGGTCTAATGCGCTCATA
TTGTAAGAAGGCAAACAATAAAGGCTAAATGCCCCACTGTGCCTGTTCTCCCTTAGTGTACTGTTTTAG
GTTTTTCAC

CAAAGAGGACATAGAGGTAGATAAGGATAGAGAATTAGGGCCAGCTTTGCAATCAATCTAACTACCACG
CACCTAAACACCTCTGAGTCCTGGGGTGAGCACAGTTTGGCAACCTGGACAACTCTAGATGCATGTTAG
AAAGATTAA

TTCCTCCCCCAAGTTGAAAGATGAGTCCAGCAAAGGAGACTGAACGTCAAGAACTATTTGGGTTTCCAC
TCGGCTTGGTCATTCCTTCCTCTTTCCTGTCACGGTAAACCATGGATCCTGTTGCTTGCTTTGGGTATT
TCCTTTCTG

GTGTGAAACAGTAAGAGGTAAGAAGTTTTGAGCCTGGGTTACTCATCACCAAGCTGTCAAGGAGGTGCA
CATGTCAAATGGAAAAAGGGGTGGGGAAGGGGTGTAGTCCCTGGAACAAGACGATGCTCTAGTCACTCA
CAGTCTCAC

GTGTACAATGTATGTAGCATCAGCCTCACCTGAGAGCCTGTTAGAAATGCAGCTTCCTGGGTACCACGT
AGCCTGAGTGAACCAGAATCTCTGGGGTTGGGGCCCAGGAATCTGTTTCTTGTCAAGCTTTCCAGTGGG
TTCTGATGC

GCTTTGGGAGGCCCGAGGCGGGAGAATCACTTGAGTCAAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATACAGT
GAGACAGCCCCCCCTCCCCCCACCCCGCTCTCTACAAAGCGAAAAAAGAAACCCCAGGCAGTCTGACTT
CAGAGCTTG

CTCCTTTGCTTTGCAGGCACATGGAGAAGGGTTTCCTGTTGTCCCTTTTGACATAAACACAGTGCTTGA
AGTATCTTTTCTGGCAACTTCTCTGATCCACTTGTATGTGTATTCACTTATTTCATTCACCAGGAGAGT
CAAATGAGT

AGGAAACAGGACATCAAACAAAGAGAAATTAGATGTTTGGGGCAGAATGGCCAGCGTCTCACCTCATCG
GACATGGCTTCCATCTCCTGGAGCTTGGCAATGAGCTGGTTCATGCTACCTCGGAGGTCCTGGATTTCC
CCACTGTGA

GCAGCGTGGATTGCCCTTTCCCTGATGCACATTCTGGGTCTGTTGCCGTGGCTCTGAGTAGCCTTTCAG
CTCCTACCAATAGAGAAGAAGAGATTTTGAGGGCCACAACTGACGTAGAGGAAAAGTGGTCTCTGGGCA
GGGGGGTCT

TATTATCCGTCTCCACCAACTAGTTTTATCTATCAATTTATCTATCCACCCATCTATCCATCCAACCAG
TCATCCATCCTTCTATCCCTATTAATATCCTACTCCAGTCCCTTTTCCCTCTGCCCCACTGACCACCAT
ACAGATGCG

AACAGTCACTGTGACAACCCTACATTGCACACTAAGCTGAGGGCAGGGAGGGCATGCCTGGCCCAAGGC
CACACACACAGCTAGTAATGGGTAGCGCTGGATTTGGGTCCTGACTCCAGAGCCCTGGTGATGTTGTTG
GGGTAGGGG

GCCCAGTAGGTCTGCTGGCTCCTAGAACCCTGAGTATTGGAGTGGGAGATTTAGGAAGCCTGGATCTTT
GGGTCTTAGGGCTTGCAGTCTCTCAGTCCTCTCCAGGCCATCCTGTGTAGCAGCCAAAGTGACCCACTG
GACTCCATT

GTCAAGGTTTTTGTCCTCCGTCCTTAGCACTCTCCCCTGCATCTTGCCTGGAATGCAAATAGGATGCTC
AGAGGTGGAGAACCTTGCTTCCGCGAGGAGCAAAGAGGCTTGGTAATGATGCCAGAGAGGAAGTCAGCA
AGAGTGTGG

GAAGTTAGGGAGCAGAGGGATAGGGGACAGGGGCTAGAGAGAAGACAGTACAGACAGTAGAGCAGGACT
ACTGGATGCCTGCCTCACTTCTAGTGGTTTCCAGAGTCATTGCTCTAGGTCTTCTTAGGCCTCGCCACT
GAGCTAGTT

AGTGAGATATTCTGCAACAAAAAGCAAGGCGAGGACTTGGGCGGCTTTATTTGGTATAAAGGTCTTCTC
TGGTTGGGGATTCAGCATCTGAGCTTGCAGCCATGATATGAGCGTCTCCCTAATTAGTTGTTGTTGAAC
AGTGGTTAG

ACTTGCCAGGGGCTTCCTATTCTGGCCCAGGTACCATCACCTTGGGAAGACTTCCTTGTCAGCTGCCAA
AATCTCACTTCTTCCTTGGCCCCTGAGAATCCATCCCTTGCTCCAATAGCCAGAGCTACTAATATCCCC
TTACCTCAG

CAATGACGGACCTAACTCTTGCTTGGAAGTGTGGCAGCAGAGTTGGATTTAAGAGTCATGGATTTAAGA
GCAGAGTCATGGATTTAAGCTACAGTCTTATCACTACTTTATTTATAGTAAACACTCTGGGGGAGACTT
TTAGTGCTA

GCCCTTCTGGGTCTTTCTTTCAGCTTTGCACAGACACTCGTGTTGAGACTCCACTATGTACTCAAACTG
TACAGAGTGTTCTTGGAGCTCTAACTTGCATTTTCTGCCCTTGAAGAGCCAACAATAAGAGGCAACAAA
AAGTGTCAC

GAAGTCTTCTAGGCACACTGCACAGAGCTGAAAGACAAATGCACAAATGAAGCCAAGTGTCTGTTAAGT
ACCCTCCCAGGTACAAAGTAGAGTGCAGGCTCCTAAAGGCTCAACCGTTTGAAGGGACTCATGAGACTC
TTATCTTAA

AAAGCAACCAGAGTAAACTATGCCAGCAAGCAGAAACACCTAAGAAATCTCTACCTAGCCCCCATTCCC
CAGTGGAGATTTGTTAACTGGGTATCTTCGCTTGAATACCAGACATTCCATTGGTGCCTTCCATAGATT
TTTCTGCCT

AACTCCTGCTCTGCTCCCCTGCTGTATTTTCCTCCATAGTGCTGACCAGAATCTAATACAATCTATACT
TTAATCATTGATCTTGTTTAGTGCTTGTCTTCCCCCAGGAGAATTTCAGCTCCACGAGAACAGGAATTG
CTTGTCTTG

GCGCCGCGGGCCCGGAGGCGCGGCGACGGCGACGGGGCGGACGAGCCCACGACGCGGCGCCCCCGCGC
TCCCGCCCCCTTCCCCCCCTCCGCGACTGCGGATAATGAGCGCCTCGGGCCGCCCAGCGCAGCCGGAGT
ATCCACCTC

TTCATCTCTGACCAAAAACCTCTCTGCCACCTTGTGTACGGACCAAGATTCCACCATTGTCACGCTTTC
CTGGCATCTCAGGCTGGCACATTCCACATCTATTCTAATCTTCCTTCAGACACTGTTTTTCTCCTATGA
TACCATTAA

ATCTGAAGTTACTACACTCTTTATTTGCTTACTGCTTTATCCTGTGTCTCTCACTGATATGCAAACCCA
TGTAGCAAGTGTCTTTGTCTTAAATTGCTAGGACTTCAATGCCTGGTGCCCACTGGGCACTCAATAAAT
CATGATTGA

GCTAGTACTTAGTGGACATTAAGTTGTGCAGATCTTCCCTGAGCATGTGGCTTTGAGTCTTAAGAGAGT
GAGGTCAACTTCAGCCCCTACCTGCTGGTAGACAGGACTCCTAATGTTAACCACACCTTGATATGGATG
GGCTGCAGC

CCTCCGAGGGGCAAACCCTAACAGGTCTGGGAAATTGCTGTGTTTGGACTTTGCCGAGTACATCTTGCA
AGTTTGAGGCCAGAGCTGAACTGCTCTAGCCAATGGACTAGATGTTACGTGCAATGACCAGTGTTCTGT
ACCCTCCAT

GCAAGTCACAAGGTCAGTCCAGATTCCAAAGGAAGAGAAACAGCCTCTTCCTCCTAAGGACAGGAGGGA
TGTGAGGAGTGATTCTGGTCATCTCTGCAGACAATCTACCACAGGTCTGATACCACATTTATATCTGGA
AGACTTCAG

GAAAGGGTGGAGCACAACAGCTTTCAAGCAAGGAAGGCAGGGTGGAGGTAGCTGGCAGTAATATCAGCA
ATAACACTGACAGTAACCACTGGCCTATTGAGTACTTACTTTGCATCAGATACTGTAATTGCTTCATGT
GTATTGGCT

```
TTTACTTCCCCATGAGCTAAAGGCACAGAGAGATCACGTGCACCATCGTAGGCAAAGTGATCCTCCCAG
ATTCAACATCCTTGCCCAGCAATGCACGCCTGTGCTCTGATGCATCAGAATCTCTGTGTGTCTTACAAA
ACCCTCAGA

TTTATACCAGAGCTTAACTGGCATTTTCATTGTGGTGTTTATGAATCGTGATGCAGTTCCACTGCAGCT
CCTGACACACTCATTAATTTGTTCCCAGCGGCAGTTCATTACCAACATCACAAGCAAAACATGCGCTCT
CCCTGGGCA

CAGAGAGGAGACCCGAGGCTCTGAGAGGGGACAGTTCCTGTCCCAAGAGCAGCAAGGTTGGGATTTGAA
TCCAGGCCTGCCTGAGCCCCAAGCTCAGCCACTTTTCTGTCTGGTTGACTGCTCTGGGGAAGAGACACG
GGAAGAACA

TGTGCTAACAAATGAAGAGTGACTATCACAGTAAATAGTATTTCCTTCCTTTATTCAAGCATGTGAGGG
ACTAAAATGTATCAGGCATGTGCTAAACATGGGGAAAATAATGGCAAATGAATTCACAGAGCTGCTATT
GTTAGATCA

TCATTACCGTCAATTGATAGTCCACAAATACTCGGAGCAGAGAACTCAGTGAGACGTGCTCATTCTCGA
CCAGGAAGCTGATCGTATGAATGGTGATTTGCCTTTCAAGACACTCACCTGCTCTCTAGAGTATTGAAG
TCAAAATGG

AAGCCCTTTTGTTGTGTCCTAGACATGTGCTGGCCAGCATGGCAATGGCCCTTCCAGGCCCTGGATTCT
GCCAAGCATGTCATGATAGTGACTTGTCACCAGTGACCCTGAGAAGACACACCCAAATTCCTTCTCTTC
CCCACAGCT

CACAGTGAGGTACCCCTTCATGCCCTCTAGCATGACTGGAATCAAAAAGTCAGGTAACAGAAGTAGTGA
GGAGGTGGAGAAATCGCTGGCAGGGATGTGAAATGGTGCAGCAGCTTTGATAAACACTCTAGTAGTTCC
TGAAAAGGT

CTATCCTTATAAGAAGAGGAGAGGATATGCAGAGACAGACGGAAAAGAAGGCCATGTGAACACAGAGAC
AGAGACTGAAGTGAGGCAGCTACAAGCCAAGGAATGCCAAGGCTTTCTGGTACTCACTGGAAGCTAGGA
AGAGGCAAG

ACAAAAAAACAACCAAACAAAAAACAACCCCTCCCCACTCACTACAAAGACCAGGAGGCAAAGAGACGG
CACTTTTGAGAAACCTTAGTCTGACTAGAGGTGCAGGGAGTACAGGAGATAAGGTGAAGGAGTTGGGTG
GGGAGGAGG

GTGATGCAGCTTCTGGGAAATATCCTAAAATAGCAGTTGGCATATGCTGTTTGTCCCTTCTTCTTTAGC
TCTTCCTCTTTTCCTTGCTTGGGATGAGGATATGATGGCTGGAGCTCCAGCTGCCATTTTGGACTATGA
GAATGAGGC

CTCTCTCCTGAGGACTTGGGGGTTGTGTGTGACCCTTGCTACTTTCTGGCCATATTCCCACCTCCTCCCT
CCCTCAGGGCACCTGGCAGGATTGCTCTGTTTGCTGCTTGAAGCTGGATATGGCTGTGTGGCCTGGTTT
GAGCAATGA

TGAAAGATACATCACTTCTTAAGTTGAAGATTCTATTTACTACTGAAGGCCGTCTTTCAGGAGAGGTCA
TCAGTTTACTTTTGGAGTGAGGGATGCAGTGATTGAGAATAGAAGCATATTGCTAACAAAGGGGAGAAA
GAATAAAAA

CCCAGTAGCAGACAGATGTGGGAAGATCCAAGTTCTCCCGGAAGATCCCACGACTTGTCTGCATTTGGG
AACTGTTCGACATTTCCTTAGAAGTGCTTTCTACAGCCCACTTTTTAGTGTCTGGGACCCCTGCCTGAG
CTGGTGAAT

GCTATGTTTCATACCAAGCCCAGGTTCTAGGAATGACACTTCCAAGCCGGAGGGGATACGGAAGGAGCT
GCCTCTCCACGGAAGGAGGATCCTTCCGAGGAAGCCCAGTAGCCGCCCTCTGGATAGAGGCAGGAGGCC
TGGGGAGGT

CTCAGATCCTTGCTGGACTCCTCCACTCCTCCTTCCCTCCATCTAATTCTAATTCCCACTTTGTGTATA
AGAACCCTAGCTGGTAAGTACTGTTATCCCCATATTGCAGCTGAGGAATTTGAGGCTCAGAAAGGGAAA
GAGGGTTGC
```

```
TAGGGATCATTGAGGGGCATCTTAGAGGCTGGTGGCCACATAAATTGTCCTGTTGTTGCACCTGCAGCT
TCACAACCCTAGCCTGGGAGCTCCAAGCACCCCTACCAAGTAGGATAGTGGGGTGACCCTTCTATCCTG
ATCCCCTGT

GCTCATTGGCATGTGTTTATTAAGCCCACAATATGGTCCCCTAAAGAAGATGGAAGAGAAAGAGACAAA
GACCAGTCTAAAAGAGGCCATTCCAATAACCAAGGATACCATTCTGTTTCCCTACATATTTAAATGGGA
GGTAAGTCC

AACCTAATAGCTGTGTGTTTTGGACTCCTTACCTAACCTCTCTGTGCCTGGGTTTCTTAAACTGTAAAC
AGGAGATAACGATAGTCTCCACCTTATGGGTTGCTGTGAGACGTAAATGGGTGAACACATGTGCACTAT
TTAAGACAG

GTGACTACTAATACTGTCTCTCACCCACCATGTGCTGGGCAGTATTGGAAGTGCACTTCATCCTCATAA
CAACCCTGAGATATGCTCCTATAACTGAGATCCCCATGCAGATGAGGAAACTGAGGCACAGAGAGGCTG
AGTAATCTT

TAATTGCGAAGTGTTGTTTTAAGCCACTGGATTTGGGGACAGCTCATTTTACAGCAATAGATATTCAGA
AGAGCCACTTATTGACTGAGTAACCTGAAGCAAGTGACAAGCTTAAGCTTAGGTTCCTGCCAGAAGCAC
ATACCGAGA

ATGGCTCTCCCCAGAAGAGCCATGAGGTCCCCCAAACACCTCTCCCCACACCCCCTTTGGTGTGTGTGA
GTTGGTGGGGCGGGGCGGGGGGGGGGGAGCAGGCTGGGGTTGCCAGCTGATTCTGGGATAAGTAGGGCT
TTATCTCAA

GAAAGCAGGCTTAGGTAACTAGAGATGACCTTCAGACCAAGAGTCGTGAATACCTACAGTTGGCATCCT
TAGCATCTGGACTGCACAATGTGAAGTGATGAGTTTGGAAGGACGCAGGGGGTACCAATCATTCCTGCT
ACATACACT

TTACTTATTCTCAGTGTCTCAGTCTCCTCGTCAGCAAAATGGAGATGCTGCTAGCAGCCAACTGTCTCA
AGGGGCTGTTGAGGGTGAAAGTGAGTTAACATACGTAAGTGCTTAGAACAGAGTCTGATACATCATGAG
GCAGTGTAA

AGTGGTGCCAGGAGGGATGATGGCCACAGGGGCGTGCAAAGGCAGGGACCGCAGTGCAGCTGAGCAGGA
GATGGAGTCTTGCGTGATAGGAAGAGATGCCCCTACCTAGCCTCTGAGCCCATTCCCTGAGCACATCAC
ACAGCTCCC

TGTCTTTTCCCCCTCTTCTGTCCTCCAGTTGTCTCCAAAATGGTGCATTTATCTTAGACAAGGTGACAG
GTGGGGGGCAGGGAACGGAGGGGTGGCACAAAATGGTGCATTTGGTAAAACACTGAAGACAAGCTTACT
CCAGGATAA

GAGGAATGCATGACCCCCAAAGGTGGTGCTGACAGGAGGCAGATGCTGGCCAGGGCATTTCCAATTGCA
GGCAATAAAACCATAGCTCCGAGTAGCTGGACAGCATGGCTGCCACATGACATGCAGGGAAATATGGAT
TTCAGGAAT

CTTGTCCATTTATCCAGCACAGCTATACTCACTCATTCATATACAGTTACATTCGTTCACTTGCTCTTT
CAGGGCCAGTCCTGCCGTAGTCCACTTGTATATTCTCTACAGTCATCATGAGTATTTTGCTGATGGGAT
ACAGTGGAA

TGAGAGTCACTGGGATATTGCTGGAACTCTCACAAGGGAGAAAGTGTCTTTCCACTGGGCTTTGCTGAG
CTGGTAGGATAGCAGACCAGAGTTGATGGGGGCCATCACCATCACTGTGAGGGAAGAGCTTTCCAGGGG
ATGAAGTCA

CTAACCATGATGGCAAATGATACTGTGGCCATTGGGCAAAGTGAAGAGAGTACTACTGCACAGGGAGCA
GGCCTCCTAGACTCATTTCTGCCCCTGACTACATGCACGGCCTCAGTCTTTGTGGGTCTCATTCTTCTC
ATCCATCAC

AAAAGTCTGAGTTTTAAGTTAGCTATTTGTTCCTTTTGCTTTACATTATGTGGGATTCATTTAGACTTC
TGGGAGAACTTCCAACAGTGAGGAAGCAAGGGACAGTTGCAAAAAGGCAGCCCTGATTTTCCAAAAAAT
TGTGCTTGG
```

TAACATTTTGCCCGTTCTGTATACCCGAAGACTGAAAACAGTGTTATCCCATTTGTCAGTACTCCCATT
CCTTCGACCCTGACAACAGGCACGTTCACAGCACAGTCATCCCTGTTTTTGCCCTACTTTAAGCACCAC
AGTTGGGAG

ACACTAGGAAAAACGAATGACCTTTCTGGAATCCTTTAGCATCCTTGGTGTTCGCTGCTTGTCAAACTC
CCCAACCCACTCTCGGGACACACAACATTGAGAAAAGGGGAGCTTGGGAGCAGCCGGGATGTGCTATGG
CAGACATTC

TCCCAGGTCCATTTCCTACCCAGTACCCCCTCAGGCTCTGCCTCCAAGCCATCTTGACCTTATTGCTTA
AGCACACAGGACACTTCCGTCTCAGGGCCTTCACACTGGCTGTTTCTGCTACCCGGAACGCGTTCTTTC
TTCACTGCC

TCACATCACTCCAGCTGACAGCCAACCAACAAACAGCCAGACACGTGAGCCCAACCAAGATCAGAAGAA
CTGTCCCACTGAGCATAGTCTAAATTGCTAACATGCAAATGCATGGTAAGCGCTACTTGTTTATGGCAT
TGAGGTTTT

GAAGCAGAAAGGAAAACATCTAGGACCCTCAGTTCCAATCCCACTCTGCCACCAACATGCACGACTTCT
TCTCCAGCCTTTGGACATTGTTGTAGCACCAGAGACCAGCTTCTCAGCTTCAAATCCCAGTCCCACTGC
TTCCTAATT

GACTGGCATTGAGGAAGGTCGCGGGGCCCGGGTAGAGCGCGAAGCAGTCGTGCTCGACGCACTGGCTGC
CACCCGGCTGCGGCTCTGCGGGTGCGGGGAACCCCAGGCCGGCCAGGGCCAGCGCGCCAAGGACCAGGA
CCCCAAGCA

TCCAGCATACCTATGCCTCCCCTGGGGTCTTGTTAAAATGCAGGTTCTGATTCAGGAGGTCTGGTAGGG
TCTGATGTGCTGCATTTCTAACCAGAGCCCAGGAGATGCCACTGCAGCTGATGCACACGCCACACTAGC
CCTGAGAAG

ACAAGCCCTGAGCTCTCTCCAGTTTTCCAGTCAGAACCCAACCCTTTTCCTGTTACCTGTCTTACCCCT
CAGGCATTAAGTTTGCAATCTCAGTTCATATAAAGGACAGATAAAGTGGCACATAGGTAGGTATAGCAT
CTTCTCACT

GTAACAGACTCACATACCCATGACAAAACCAAGGAAAAGTTGCTTCCCCAGGGTCTCGCCGCTAGTGCA
GTGGCAGAACCAGGACTCAAACCCCCTTAACCCCAGTGACAGTGTCAGCTCAAGGTCATGGCATAGGGT
AGGGATGGG

TCCCATTACACAAATAAGGACACCCCTGATGTGGGAGAGTGATGGCTCCCAGGTTGTCTACCCAAGTGG
GCCATGTCTGCAGGAGGCGGACCTTTCGCTAATCTGAACAAAGGCCTCCCTTTCTCCTTCCATCCAGAG
GTGGGGTTG

GGAGGCTTTTAGAAGGGTCCACGTGCGAGGTGACAATAGCTTGGACTGGCATAGTAAAGAAAGGTGAGA
AGCACTTGGACTTGGGATGCATTCCGAAGGCAGACCTTACACATTCTGCTAATGAGTTCTATGTTGGGT
GGGAGAGAA

GAAATAGGTGAGTTTTTGAAGATGGAATAATTACTACAAAATGAGAGTCATTGATTGTACCTGCTGCAC
GTGTGGAGACCAGATTTCAAAGGGGAACATTAAAACAGGAGGATGATAAACAAAATGTGGTCTATCTAT
ACAATGGAA

TTAGCAAGGGTCCCAACTGTGGCAAAGTGGCAGAAATTCAGAGCAAATGGATACCGTGATGTATCCAGA
TCCTGGAGTTGATGCTGCCAGGGAAAAGCATCCACTAGATCTGAATGTCTTCTAAATGTGCTCATTTGG
AAAGATCAC

GTTAAATGCAAATTAAAACTATACCCAGATGCTACTATGTACCAGGATGACTGACACCAACATTGATGA
GGATGTAGCACAACTACAGCTCCCATGCACTATTGGTGGGATTGGCACAGCTCACTTTGGAAAACAACT
GGGCAGTAT

TCACGAGTGTATAGGTCAACTGGAAGGTTCTGCTGATCAAGGCTGGTTGGCACTGATCAAGGCTGGGCT
TGAACTTGTGTCTGCAGTCAGCTGGAGGATCAGTTGGGGTTGGCAAGTCTAAAACGGCATGGCTTATAT
GCATAGTGG

AAATATAGTATAGCAACTATTTACATAGTTTACATTGTATTAAGAATTATATGTGAACTAGAGATGATT
TAAAATGCAGGAGAGGCTGTGTGTAGATTGTATGCAAATCCCATGCCATTTTATACAAGGGACTTGAGC
ATCCATGGA

ATTGTTAATTACACACACCAACACATTTGCAAGGAATCTCTGGACTTCAGATACCTCACTTCAAATTGT
ATTATTTCACATTATTGTTGTTGTCTCTGATAAGGGAATACGCATGGGGGATGGGAAGTGGCAGTGGGA
GGTGTTGGG

GTTGGAATGCACTAAATCCCATAGGTCAAGTCGTTTGGCAAAGAGAGTAAGTAAGCATTAAACGACACA
GAATGAGGAGCGGAAGTACCCAAAACTATGAATGAAGACTCCCAAAGGGGAGTATTTGCACATTGACCT
GGGAGAATC

TCAGTAACATATAGGCACACACACCTTCTCTCAGTGTGATAGTTATCCAATACCTATCCAGCACTTTGC
TAGACAATCTAGGGGCTATGAACAAAATAAAAACTGGGGTCTCCCTAACACAGTCTAAGGTGTCAGTGT
GGAAACAAG

ATCCATGGGCTTCGGGGGTGGCTCAGTTCAACAGTGAAACTTGATTGGTCCAAGGTGGTCATAGTAATT
CCATTTCTTGCTAGTGATTGGCTTAGGTAAAGAGGATGTGACACAATGTTAGCCAATAAGAGTTGACAG
AACATCTGG

TCCAGTCCCCTGGGATGCAGTGATTGGTTCAGGGATGAGCATGTGACTTCAGATGGTCTATGACAGTGG
ACTTCAGGATCCTGGTATGGAATTGGGATGTGAATAAGAAAGCAAGTCTCATCAGAATCTGCTGGCAGC
CATGGGGGC

TGAGTCTTTCGAGTTCCAGTTGGGTGAGCGTGACCCACTTCTGCAGCCCTTCCAACTCAGCACACACGC
TGCCAGGAGCAGAGAGCATCGGGGTAAACACGACATTTTCCTCATGCTCAGCAAGACAGGAAGTTTATT
AAATCTGGT

CTGATTGACCTCGGGCAAGTTGCTTCACCTGAACCTCAGTTTCCTCATCTGTAAAATGGGGATGATAAT
AATACCTGCCTCCCAGCAATTTTATGATGATGAAATGAGATTTCGGACATAAAGCACTTACTAGATGCT
CAATACCTG

AGACTGGGTAGAGCTGTCTGCAGGTAATCTCTGAGGGAATCTAAGTCTCCCCCACATGGCCAGTAAATG
GCAGAGCTCAGAGCAGAACCAGACCATCTTGGCCACAGTGCTGTGCTTGTAGCCTCCGCACTAAACAGG
TGTTGGGTT

AAGTGAGGCCGTATAAACAGCTGGGTCCCCGGTGACTCATGGAAAGAGCTGCTGGAACCGGGTGCAAGG
TCTTCCTGAGCCATAAGTATGGTCCTCTGAGGACACATTACCCTGCTGTTGGCCTTTTTGGCTGGTAGA
GGAGACACT

ATGCATTATAGAATGGTTAGCAACATCCCACCGGCATGATTCCAGTAGCACCCCTCGCCCCCATCAGTT
GTGACAACCAAAATGTCATCAGACATTGCTAAATGTGTCCTGAGAGGCAAAGCTGCCCTGGTTGAGAAC
CATGGGGAT

CTATGCCTTGGAGGGTGGGTAAAGGTGTGACTCAGTTCTGTCTGTGAGAGGCCTGGGCCCACAGCAAGG
GACAGAGTAGATGCTCTGTGCTCTCCTGTCCCAAGAGCTGACCTCACCATTCCAGGCACGGCCAATGCC
CTCCATCAG

CAAGTGGTGGTGGTATCACCTGTGCTGTGAATACCTCCCAGTGCAACCATGCCTATCACATTGGATGAT
GCCATTCAGAGCTGCTAGTGTCAGCAAAGCCAGGCTCCAGTGTCACCAGGGTGGTTTGCCTGCATCACA
GGTTCTTCG

AATGAATGGGCTTATCCTCAAAAAGCAGGTGCTAGACTGAAGTCTACAGCATTTTCCACCATGCTACTA
TGCTTCCTCCATAATCAATCCATCCATCAGCATTTATTGTGCTTCTCCTAACAGGCTCTGCTGTTGAGT
GACTGAGTC

ATCACCGCATCCCTCCATGCTTCTAAGTTTTATAAACAATCATGAGTTCGAAGTCCCCAGATTTAAGAC
CTTCAAGTCTCCTGGAGCCACCCCTTGTACTCAATGAGCACATATCATGGACAAGGTTCCATTACGGGC
CCCAGGAAC

TTATGTAGGGTGAGCTCTGACTCATTTGGCTGTCTGTCCTGTACAGGTTGCAGGCTTTGTATTACCTGA
GTTAGAGATGTCTGCATGACATCCACAACGCCAATGTAGGCTGATCTCTCAGGACTCATATTCCTGCTT
TGTTTCTGG

ACCATACCAGAAAGACTGTCATCAAACCCTCACAGGGTCAATGTCAATATCACACTTGTTTTATAACAC
TGTCAGAAACCAGGGGTACTGCTCTGCCCCTCAGTCTGGCTTGACAAGGTGAAAATTCAGGGACAGATG
AGAGGAGGG

GTAACTCCTACAAGGCTTACTGCATTTTGGGGGGTCGTGGTTGGACTCCAGATGAACCATTTATCTTCA
GTGTATATCACCTGCATCTACATGATGCACTGTACAAAAGTCTCACTACCTTGGAAGGGTTAACTGCTC
ATCTGTTTC

TACTTACATTCTGAGTGGATTTCTCTGTGTTGGTTTGCTCCTGTCAGTTTTAAAGAACTGCTGTACACG
CATTAGATCCAATGAAGACAGACTGCAACAGAACTGCTCTGCAGAAGCCCAAGAGATACCACACATAGG
ATGTTAACA

GAGTGACCTTGAACAAGTCACTTTATTTGCCTGAAGGTTTTACTTCACGTGTAAGTCAAACACAACAAT
ACCTACCTCACAAGGCTATTGTGCAGAATAAGTGAGTGCAAGTCACCTAAAATTGTACCTAGGCCTTTA
TAGATGCTC

TTCCCACTCCGTTTCTACTTCTCAGAGCTTGGTAACTTCCCTCACCCTTGGAGAAGACTAGGGGCTTAG
TCTCTGGACAGCATACAAAATGCTGGGGGACACTTGGCATAATTAGTTCAGCAGGGGAGTGAGGGGACT
AGATTGAAA

AGCAAAGGCTTAAAATGTGCTTGCATGTTGGGCTTAGTCTCTTGCATGCCTATTTTTTGCCATGATGAC
CAGGTAGCCACAGGTACAAGGAGGCCCCAAATGCATGGAACAGACTTGAGCCAAATACATGGCCTGGAG
TGCAGCCTG

CACCATCTCCTCTCACCTCAGATGTACCCTGCTTCCACCCTTGAACCCAACAGTCTCTTCTCCACTAAC
AAGCAATGTGATGTTTAAAATCCTAAGTCAGGTCACAGCACATGTCTGGCCAGAACCCTTTAACATCTT
CCCATCTCC

GAGACACGGGTTGTGGAAAGAAACAAGGTGGGGCGCGCAGGACGTGCGTGGGTTGGGACAGCCCCCAGC
AGCGGGCACACCCCTCACCCCGCACCCCTGCGAGTGCCAGGGAAACACCTGGAACCCACCTTGAATGTT
TTCACAGTG

AAAGCAACACAGACCAGAAATTGGCCAGTACCCACAGAGGGAGCATTTAGACCAGCCCTAGCTGGAGGC
AAATTGCCCATCCCTGTGGTCAGAACCTAAGTTCTGGCAAGCCCCACCATCATGGGCTAAAAGGTTCTG
GGGTTCTAA

TTCTATGCAATGTCAATAGATGGAGAGTTCACTTTCTGTCCAAGTCCAAGTAAGTCCACTATGTTGATA
TCTGGGACTAGGACCAGAACCTTGCATGCACTTAATAGTTGAAAACAGAACTTCCTATTTTTAAAAAAA
AATGAGACC

TCATGTTCTTTCCTGCACCCCTTTCTGCTAACACTCTCATTGGGCCGACAAAATATGCACATATGAATG
AGTTGCAGGCCAAGAAGATGTGCTAATCAATGTCATGGGGTTTCACAGGAAACAGAAAGCTTTGCTACG
AAGGGGTGC

TATCTTCCACAACAACATATCATATAATTTACATATCCCATTTAGGATTCATTGTCCACTTTTCTCCTG
GGGATATCAGCTCCTCGAGGGCAGTGAAAGTGCCTATTTGTTTACTGATACATCCTAAGTGCTCACGAA
GAGTGCAAA

AACTCTGCACTGGGACACACACTTAGGACACAGGCTATAAGAGCTGAAGCACCAATAACCTTGACATGG
ACCCATGTATGTACTTTGCTTGTCTTTCTGTTCTGGGCCAATGTTGTCCTTTTTTCTGGCTTGGGAAAG
CAGGGGTCC

AGGGGAAAGAATTAGTCAAGAGAGGAAGACCACAGAGGTAAAGTGCCACTTTCATCACATAACAACATT
GACATTGATCACCAGGCTGAGGTAGTGTTTGTCAGGCTTCTCCCCTCTAAAGTTACCCTCTTTCCTCAC
AATTTCCAT

AGTACTGCTACTTCCCCAGTCCTCACCTTCTGTTCCTTAGATTCGGTGAGGCCCCACATCCTGCTGATA
ACCCTCTTTCTGTTGCTTATAACTCAGGAGGCTTACTGATCCAGGGTCGTACGGAAGCACACAGTAACT
AAAGTGTAC

GTATATGTGTGTGTTGTTCTATGCAGTGTTGTCAGTATTATTATCCCCTTTTCATAAATGAGGGAACCA
AATCGTAGAAAGGGGTAAGGGACTTGCCTAGGTGACCACACAGAGCTGCATGAAGGTCAAACTCCAAAG
CTGCACCCC

GAACTCAGAGAAACCTGACTCAAGTCTTGTCAAGGGAGAGAATGACAGAGTCCAGAAGGGCGGAGCTCA
GGGCTCAAAGCAATGCACTTCTGATCCTCAGTGGTGGTGCCATTCAATGACTTCGGCTTCAGGTCCTGT
GTTTTACTC

CAGCCCACATCCACAGACCTGAGAACCAGGAGAACCAATGGTGTCAGTTTCAGTCTCAATCTACAGGCT
TCAAACCCAGGAGATCTGATGGTATAAGTTCCAGCTCAAAAGCCTGCAGGCTTGAAACCCAGGAGTAGT
TGATGTTAC

ACATAGGGTGGTCTTGTGAGCTGAGACTTTGTAAGGGCAGCCCCCATCCTGAAAAAGATCTGCAGTCAG
GATGGGCACTGTGTATAGCCCTGGGAGTGCATCGTACTTCACAGGAATGTCCTCTTGCCCACATGTACA
CTTCCATTG

ATGAGGCAGTAGGTGTTACTTACATTTACATGGCAGGGAGTGGCCATCTGGGCTCAGGGTGAGAATGTG
TAAGGGACCGTTTCCCAGGAGGTGATCTTTGAGCCCCGTAATGGAGTCTCACTGCACTCATGTACACAT
ACTGCTTTT

CCACCCAGGTCTTAGGTAATCCCTCTGGCTCAGGACACCCGTTCCAGCTCCATATCTCAGTCCAGAGGG
AGATGCTGTCAAGGGGATGATGCGGGTGTTGCTGGCCCCCCACCTGTGGTGATGCCGGGGCCCAGGAGG
AGGGAATGG

GGGTAGATGCCTAAGGAGACTGGTGTTTAAAACTGAATTCGTTCACTGAAAAGACATTTATTGAGTGCC
TATTACTGACAAGTATTGTGCTAGATGCCAAGGATACAGTAGTGAATAAAATTTGACACAAACTCAGCC
CTCATGGAG

TGAAAAAACTCCTACCTCCTTCTCCAGAGGAAACCTTCACACTGAGGTGTTTGTGCTCTTGCATCCAAG
GAGCCTGGAACACAGAATACATGTACCTCATGGAAGAACATTCTGGAACACTATGAGTAAGGCAGTAAG
GAGACACCT

CGGGCTAGGGCCACATGGGAGGGGCGCCTGGTTCCTGCGATGGTCCGGGGACGGGGATCCTGCCGAGAT
GCTGGGCTTAGGCCATCTCTGAGGCACAGCAAGCTCAGGCTCTGAGTTGAATGGGTCAGGTTTGAATCC
TGACACAAG

TACTTGTTACAATACATTTACAAAAACACTAGATTGTGTATCTAGCAAACACTGCTGATGCTCTCTGAA
GCTGAAACAAACTTGATTCATAACATGTAAAGTGGAGACAGTAGACACAGGATGGTTTTCAGCAACAAG
CAAGGACAA

AGCTACCAGGGAGAGCAGGAGTCAGCCTTGACAAACATATTACAAAGTCATTCCACATTAATACAAGAT
GCAGGGCACTGGAACTTCTGAAGATAAGTGACAGAAAGGCTGTTCTGAGCTTAGGCAGTCCCTGGGTCT
CTGATCTCA

TACTCCCATCCTCACCCCAAAATTTTGCCTGCCAAGCTGACTCTTCCTTAAGGTCTCAGTTAGCCACCT
CTTACTCTGGGAGAGCATCCTCTTCCCTTCTACCTTCCCCCATAAGAGCACTTTGCATTCTGCTTTATA
GACTGATTT

GTGAGTGAGTTCTCGTGAGATCTGGTCATTTAAAAGTGTGTAGCACCTCCCCCCACCCCCCCCCCCCCG
CCCACTACTCTCTCTTGATCCTGATCCTGCCATGTAAGATGCCTGCTGCCCCTTTGCCTTCTGTCATGA
TTGGAAGCT

AATCAACACATCACATCTGCTTTTAAATAAGTGAACACAAAAGCCTGGAGTGGGTCTAGTGAGATGCCA
TCCAACAGAGTGTGCATCAGGGGTCTTGGCAGGAAGCAGATGACACATTCAAGCTGGGTGATTGATGAA
GGTTGATAA

GTCTCCAACAGGGCTTGGTGAGCATCCTCAGCTTGTAAAGCATGTGAACATTCTCTAGCCAGTATGGTG
CGCACAAGATGCTCTCCACATCCTAGAAATCCAAAGAAACCAACAGTTGAGGAAAAGCAGCACCGAACA
CCCTGCTTA

TCTAGAGATGTCTCATGTTTACCAGTGTCTGTTCCATCTATCCTTGGGCATAGGAAAGAGTTCCAGTCA
ACTTGCAGTTGGGCTGTTGTCATGTGACTAGCTCTCATCAAGGCCATGTAAGTGGAAGTGGCATGAGTC
ATTTCCGAG

TGGGCAGAGGAGGATTGGCTAAGAGGCTGGGATCAGGGGTTGGTATAGCAAGAGGCAGATGGCAGCACT
GACATGAGTGGCCCCATGTTAGCCAGTTCCAGAGACAGGCCAGGCAGGAGAAGCACTCCATCGTCAGCT
GGGCCTCAG

TTGGATGGTACTAAATACAGTTGCACTCCCTCAAACCCAGAGTGGGAGGTGAGACAGAACAGCCACTGA
GACAAACAGGGGTTGTGGAGGTTTCTGTGGATCTCTGACCTGGTTCTGAGTCTAGTTGACTACTGGCCT
CATTCTTTT

AGGCAGCAGGGAGGTGTGTTGGGTCTGAGTTGTTTCTGGATTGCAAGTGTCATTGATGCATATTTAATA
CCAATGACACTGCTCTGCTGTCACTATCAGTGCCCCATGCAAGCCTTGGGGACATCTTAAGGAAAAAAC
TGGCATAAA

CTAAAAGTTGCCACCACCTGCAGCACAGCCCTCCTGATCCTCTCTTGTATATACAAGCATGTATACACA
AGTGTATATATCCACGCTTGTATATACAAGCATGGGGGCGAGGAGCTCTGCCTATTTGTGGAATGGTTG
CATTCTATG

AAATATTAGTTCAATCCTGTCTGCATTTTGTTCCTTTCTCTCTAGACCTGAGAATAGAGGGAATTGGTA
GGAAAATGCCAGCGGGCCGGTTTCTAATTCCACCAAGAAGACAAGGAAAATGGGTTGCAACAGCAGCCA
GAGGACAGA

ATATCTAAGAGGTTTAATGTACTGGTTAAGAGCATAGGATGTTGGGACAGAGCATCAGGGTTTAAATCG
CAACTTTGCCTCTAGCAGTTTGATGTTGGGCAAGTTGTCAAACCTAGCTTTGGTTCTTTAAACTCATCT
ATAACACTG

TGCTTCTGCTTTCATCTCTGTGGTTTCATTCTCAATCTGAGCTTTCCATATCACAGCAAACAGGGCCTC
TGGCAATACTGGCCTTTATCCTACCAGCCTCAGCTGCATGGGAACAGCAGAGAGCATGTTTCCCCCACT
AGCAACAAG

TTTGTACACACACCTGAGCCTGCATGTGAATACACCTGTGGACACTGAGCAGCTGGAATGTAAACATGC
ACACATATCCCTGTACACTTGGGTGTTGTCCTTGATCTTCTGCCTCCAGCGTATGTGATCACCTGAACT
TCATCCTCT

GATCAGTGGGTATAGGGTGGGGCTGAGACTGGCCAATTCCATTAAGCCTGCAGGCGCTGCTGCTGCTGC
TCCAGGGGTCACACTTAGAGTAGCAAGATGTTGCAGAGGCAGCAGAAAGTCAGGTTCTGCCCCCTCCTC
TGTGGCCCT

GCCTACACATGTGCATGTAAATACTCCCTCTGACTTTGACCTTTCACCAAAACCCCCGAACCCTACCAT
TTCCCCATTCTGTCCTGGGGAATTATCCATATCTCTGACAAGAGAATGGGTTACTAATGCAGCCACAGA
GCTGTTTTG

GCAGAAGTCTGCTGAGCAGGAGGGGCACACAAAGGGAGAACACAGTAGGAAGGGTTGAGGTGGGAGGAG
CCTGCACTTGTGATCAGGACTTAGAATGTGTGACAAAAACTAGTGCTGCACATATCACCTGAGCTGAGA
CTGGGAACC

GACAGCTTTTTAGGTCCAAGCATTTCTTAAAAGTGCTGTACTCCCAAGAGTGAGGCAGTTCGTCATCTT
CAAAGGCAGTTTGTGCTGCATCTCCTGGGTGTCCAGACCTAGCTTAAAGAGATACGGGTTGTTCTAAGA
GAAAAGACA

AAACCCAATCATCTTGCACAGAGCACTCTCTATGGCTGACACACATCCATTAGACAGCAACACCCACAT
TCCCCATGGAAGAGATAGTACTGCGAGGTTCATGGAATAGAAGAGTTCTGTCTTCAAGTTTGGGTCTCT
GAGCTGCCT

CTCTTAGCAAAATGCTTGGGTGAGGGATAACTGCAGCTGCACCAAGGTCTCAGCATGGGAGAGAGGGGC
AGTCCCAGTGACAGAGCATTGGCCAGTGGGAATGAATTCTATTCTCTCTCACACTCCAGACCTGGTTGA
GCTTTCTCA

CCCTTGACTACTCCCACCCCAACTATTCCGTATTGGTGCTCTTTCCTAGCTCTCGCAGAACCATTGTAC
TGTGGAAATAACACAGGTTTCTGGATTAGTGCTGGGTTCAAAGCCTGCTTCTGACACGTACTCTATGAG
TTTGGGCAA

CTGGATGGATGCAGAGAGGACAGACCCCATGGGGGAGTCAGGGAAATGAGTTGAGTTCCAGGGGGCTGG
TAGCTCCCACACTCACAGAGTGGAGTGTTGGGGATGTCAGGAGCCCTCATCTCTGATCTGAGCCTGTCC
CTCCCTTCT

ATCTCAACCTATCTTAAGCTCAATTTTCAGGGGAAGTCCCTAACACAGTGTCTGACACTCAGTAAACGT
ATAGTAGCCACTCAGTAGATGTGTCTTCCTTCGTTTGATTCTTCTTCTCATGTCTGAGAGAGTGTTTGG
GCATCTACA

AGAGAATTAGGAAGGTGGGGAGAAACCAGTCAATGCAGGCAACTTAGAAGGAGCAGCCAGGAGAGCGTG
CTGTCCCGGAAGCCAGGAGGAAAGTACCTCATGGGGAGGAAGGTGCAATCTCTGTGCTGTATGCTCTAA
TGGGCTGGG

TTAGGCCTCACCTTTGACACTGGGCATCAAGTTTCAACCTGAGGTTTGGAGGGTCAAATACCTACACGA
TAGCAAGTGCTATGTGAAAAACTGAGGCGAAAGCCCAGTTGTCTTGTCTAAGCTTACGGCAAAAATAAG
GTGAAGGTT

TCAGCTTCTTTCTCATGCTAGTGCTAATGTGTTTTGTGTTTTGCGACTCTCCAAAAGGGGCACAGAGGA
CGCAGCATTTCCCAAACGTATTTAACCGTGGAACCCTCTTCTCACTAATCATCCTGCAGACTAGCATCC
CATGGAACC

TAGTGCCTTAAATCCCTCCCCCAGGGCTACCCAGGGTAGTGTCGTATAGTGGACAGAACACAGGACAAA
CTTGCTTTCCACTCCTGTCTGTGCCCCTTAGTAGCACATAACTGTAAGCACGTTGTTAGCCTTGGGTGA
TCAATTTAC

GCTTGGGCTTCTCATAGCAGGGTGGCTGAGCTCCAAGAAGTGCTGGAGGTGAGTGTGCCAAGCAAGAGA
AAGCCACATGACCTTATGTGGCCAAGCCCTGGAAGTCTCATGGCATCACTTCCATCATAGTCCGTTAGT
CAAACAGTC

GTAGAAAGCAGAGCAGGAAAGGGAAAGGAGCCAGGCAAGATGCAGTTTCAGGCAAAGTCCATGGAGGGT
TCCTTCAGCCTGATCCCGTGGACACTTGTGGAGTGGAAATTTCATCTCACCCACCTTTCCCATCCTGGG
TTCTGCAAT

CGACAAATTTAGCAAGTGGGCATTTATGACTCTCATCTTTTCCATGCATTGGAATACTGATCTGAGCAA
AATATGGCCTTTGTCATGAATGAGAAGGAAAGACAGAGACATTGAGGTCTGTAAGAGGACAATGCACAA
GGTATTGGA

TTTAATTTTTTTTCTGAGATGGGGTCTTGCTATGTTACCTAGGCTGGTCTGGAGCTCCTGGCCTCCTGC
CTTGGCTTCCCCAAATCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCATCACACCAGGCCAGTGCTATTTTCCATTTT
TTTTGGAGG

TCATAAAAACATAAATTTCTGGTTAGATTCCAAAATTTGCCTGACCATAAGAAACACTTGTGGTACTTG
TCAAACACATGTATTCTGAGTCCCATCCGTGATCTCCTGAATCAGAATCAGCAGGTGAGAAGCCTGGGA
ATACACATT

TGGCTCTCTTGAAACCCTGTTCTGCTATGTGGATCAGTCCAGGCTACTCTGCTGGAGGAGGTGCAACCC
ATGACCCAAGCATGTGCATTTCCATAGCCAGTATTCAGCCAACCATTCCATTGAGGCCATTCTAGATTA
GCCAACTCC

CCTTTTCCTGTCTTATGGCATTAGTTGAACTTGAACAATGTTGAACAGACACACAATGTTGAAAACCTG
TCTGAGTTTTGTCAGATTGTGTCTTTCAAGGAGTCGGTTCATTTCATCTAGGTCATCAAATTTGTGGAC
ATAGAATTG

AAGAAGTGTCGTACTGATAGGGGAAGTCTCAGAATGCAGTGGCTAGCTTCTGCAGAGAATTGTGGGGCT
TCTCCAGTGACCCCACAGAAGAGTTACCTGCCACGTCTCCATGAGATTAACCCAGTTTCCCAAAAGTTG
ACATATAAT

TAGAGGAAGTACCACTGGGGTGGGCGGTTACCTGGCACCATCTAGAGGAAGTGCCACTGGGTGGGGGTC
CCTTCACAGAGGCAGGGTCCAGTCCCGGCCACCCTCAAGGAGCTTGTACTGTCGAAGTGGGGAGGGGGA
CATGAGAAA

AAATCTGCCCCCTAACTTGTTAGCCAATTGACCTTGAACCCTTCCTTGCACATTGTTCCCTTCATCTGC
AGAAGGTGATTGACACCATTGCCCTGTGCAGCCTATCAGCTACAAATACAGGTCTGGGGTCAGGCTGCT
TGGGTTTGA

TTGTCACAAACAGATGATATCCCATCCAATGACCTGTAAGAGTCTTAATGCTGAACACCCTGGCAATGG
GCAGACCATGGCTCCTCCTGGAGGATGATGGAAGCAGGGAAGATAACTGGATTCTCCAAGATGGGAGTA
GCATTCAAG

TTCATTGAGCACTTCCTAGGTGTCTCCTGCCAAGCACAGCTTCCATGGCGAGGGTTAGATGACACACAC
CATGGCACAATGTGTAACCAGATGGTTTGATGCCAGAGACTATGTGCTTAACCACTTTACTTCTACATG
GAGCATGGT

GGGCCTGTCAGTGGGGACGGGGAGGGAGAGCATCAGGATAAATAGCTAACACATGTCAGGCTTAGTACC
TAGGCACCTAGGCAGTGGGTTGATAGGTACAGCAAATCATCGTAGTTCACGTTTACCTATGTAACAAAC
CTGCATGTC

GTCATAGAAAGGGTTAGAGATGAGCCCACATATTGGCACCTGGGACAGAGGCAGCAAGACTCTCTCTGA
ATCCTTATGTGCCCTTAGCACAAAAAAGAGCACCTCGTTGGTCTGTAGTTGTAGTAGGGGTCTCAGCTG
CTCCACATG

ATTGTCTTTTGCCTGACTGTGTTATATTTATCTTCACATCCCAAGGACATAGATAATGTCTGCCACTTA
ACAGGTGCTCACACATGGTTTTTCAAATAAATGAGTGAAACAAGGGGTGGAAGAAACAAAGGTAACAAAC
ACAGGCAGC

ACAGAATTTTTTTCTGGATTTCCTGTCCTGAAGCATGAAGTGTACTAGAAACCAATTCTTCCTGCGCTA
CTTGTGGAATCTTTCTTACTGGATCATAATCTTACTTTACTTTATACAATAGATGCTTAATCAGTGCCT
TTAATAGGA

GTATTTTAAAATCTAATTTTTTAAATAGATAACATGTACATGTGGTCCAACATTTTTAAATAAAAGCAT
ATGAAGATGAAGATATATGCCTGCCATGCATCTTACTCACCTGTGTCCCAGCTCCGGTTCCTCTTTCCC
TTTGTTTTT

CAATCACCCCTTGAGATTGTATGCCTGATAAATGAAGTCATAAACTGAACATGACATGAGGTCTATTCA
AGAGTAGCTCCAACCCAGAAGAGGAGTGTCTGGAAGTGAAAGGATAGCTCATGTGCAGTGTGCCTAGGA
AACAACCTG

ATAAATGACTGTTCTATAGCTGAAAGGAAAACTCTAGCTTTTATTTTTCTCCCCAAACTTAAGCTTTAT
TCTACGTTTGTATAAACAATAAAATTACAGCTCAACTTTGGAAGCACAGATCATAATATAAAAATAAAG
CAAAGATCC

TTACTCCACAGAGGCTGGCTAGGACAAAGGGTCTCAATGTCATGCTGAATTCTGAGCTTCTTAGGGGAC
GCACTTGAGGAAATCAACGTTAACACACAAGTTTCCACTACAGCAAGACAAAGTCAGAAGCAGCAGCCC
CAGGTCACT

CACACAGAACAGAGCAGAGCAACAGAAAAGTGCATGTGTTGGGACGTGAAATGGGCAGGGGTGAAGCTG
GAGCATGGACCGCCTGCCCTCTGACCTGGGCACATGCAGAAGGGCTGCCTCTTGGGTTCAAGCCCTGGA
TGAAGGTTG

CAACTTCTTCACTGAATGTTTTGTGATAAGAACCAGTCCAATGTGCCTCCCTAAACCCCTCACCATCTA
GATGGGTTATCCAGTCTGTCCTGGAAAAGGGAATGCTTTAGCCCTAGGGACATTATTAATGTTTCAATC
CTAAACTGT

TGGTTCTCTTACCCCATCAAAGGGACAGACTGCTCACAGGTGCTTAAGATCATCCTGGCATGGACCCTT
GTTTTATGCAAAGTGTGTGCCAGTGCTGGATGTGAAAACACCAGTCGATTCCCATTCGCTGGTCTTAGC
CAGTCAGAA

CCACCCCCTTAATAAGCCCAACGTCTACTACTGACATCCTACAGCACAGTGATACATTTGCTACAATTG
ATGAACCTATATTGACACGTCATTGCCACCGAGTCTGTAGTTTACATGAGGGTTCTCTTTTGGTGTTGC
ATATACTGT

GGTTGCAGATTGATTTAAAGTTTCTCTGGTGATTTGTGGTGTCAGCATACATAGGTACGCTTGAATATT
TAAGCAGTGTCAATATGGGGCAGAGAAAGGCATAATCTACATGATGTTATGGAGCTAATTTTAACTTCC
TTTGTTCTA

CTTTGGGGTAGAAGTGGTGTTTTGTCACATGGGTGAATTATGCAATGGTGAATTCTGAGATTTTTGTGC
ATCCATCATCCAGGTAGGGTACATTGCACCTGATGTGTCATTTATTTTATCCCTGGCCTCCCTCCCACA
CTCCCCCCT

GTTACTCCCCAAGGGTACTCATGCTGGCACCCTGAGGCCTTCTCAGCACAGAGCTGCAAATGGGCAACC
AAATCTCAGGCCTTGCTGGTCATTCTGAAGGTCACACTGACAGCCTATGGTCAAGCAGAGCCAGCTGCA
CGAAGTCCT

CAACAATTAGAAAGTCTCATGAACATCTTTATGCAGTCTCAAAAATAGTCTGGAATAAAGACATGCAAA
TCCAGAGGCACCTGGCCCCAGAAGAAGTGTGGAGCAGTGCAAGGATTTGGGAAGACTGCTTTTAAAGGA
CTTAGAAGA

ACACTGCTGCTGAGTCTCATCTTCCCCCACTGTATACCTAGTGGGTGATTTTCTAGATGCAACTGTTAG
ATTTCCTCCTGGTAGGTTTTAACATAGCTTCAGCCTGTCAAGAGATGGTCAGATCCTAATCCTGTCTTC
CAACGTGTT

AGGACACGTAGAGGGAGGGTTTTGCCGTCTATCCTGTGCCAGGGGAGGGGAGTGGTGCCTCCCAGGACC
CCCGCCGTACCCCCCAGGGAGCCCTGCTCAAGTGGCTGCGTCTGGTTCAGCCCGTGCACCTGTCCCGGC
CGCCGAGCT

AGATGTTACTCGCCTAACGTCACATGGTTAGTGACTGGTTCTAATCCCAGGCCAGCCTGCCTTAAGGAT
CCAATGATGATAATGTTGATGATGATGTGACAGGGATAGTAACAGTGATGGTAACAACAACAGTGACTG
CTGCTACGT

CAGTTGTGTAAGGGGTATCATCCTGCCTGCACACTGTTTCCTTATCTGCAAATTGGTCTAGCACGCCAC
ACCTCTCAGGATCAGTGGAGACCAGAAGAGTGTGGGGAGATCAGCACATACAGGTGTGTGGACCAGAGA
TGAAGACCC

GTGGATTCATGACCCCAGATTCTGTCCAGCCTCCATAGCTTGGGCCTTGGAGTCTTTGTAGATCAGCCT
CAGTTGCTTCTTAACCCAAGACCTGTAAAAGAAGGGACACTCATCGCTTCCACTCATGGTCTGTGGGAG
ATACCTGGT

AGGAAAGCCTACCATTTGTGATAATATGGATAAACCTGGAAGGCATAATGTTAAGTGAGCCAGTCACAG
GACAGATACTGCGTGATTTCACCTATATGAAGTAGCTAAAATAGTCAAACTCATAGAAGCAGAGAATAG
AATGGTGGG

GAAGAGGGAATGATGGTTCTGAAAGAATAGGTTACCTACCTCAGGCCACACAGCAAAGATGGTATCCAC
AGCCCTGGCTATAGATCCAAACTGCTACTTGTTCCTCTGGCCACACTGACTACCAAACAGCTTTGCCTG
AATTCTCTA

ACAACCCATCATGTGAAGTCAGATACTGAGGGTTCAAGCCCCAGCCATGTCACTTACAGGCCATGTTAT
TGTTCTGAGCCTCAGCTTCCTTCATTGTAATAATTCCTCCTTGCTGAATTGTTTTGAGATTAAATGGGA
TAATATACG

GCTAAATGATTCTTCCACTCCGTGTTGTGTTGACTGTGTTCATCTGATGGCTGTCCTCATCTCAGCCAA
CTCCAAGACAGCTCAGCTTACATTTCTGGTGCCTTAATGGACTTGGCTGGAAGGCTAACCTCAGCAGGA
CACTCTTCC

AGTTATGCTGTTTCAAGTTCCTGTACACATATGTATCCCTAAACTTCTTTGCTTTCCTTTGTGTAACTA
GGAGCTTTGCAGGGGCACTCACTGAACAGGTGCACTGTTCTCTGAGGAGCACAGCTGGGGATGTGTGAG
GGATGAAGG

TTATATAGACACTTTGCCCAGAGCATCTGTTATATCTGTGTCCACCACCAAACTCAGCCTCTCTAGGAC
CAAAACCAGGTCTGAGTCATGTCAGCACCCAGCACTGGAGGGCATAGCACTGGAGAGACAGCAATACAT
GCACCTGGT

CCAAAGCCAGACCCACATCCCAACATGGCCATTACCTATTGTATGCACTTCCACCCCAGTGACATTAGA
GTGCTGGTCACTGAACTGCTGGAAGAGCATTGCTAGGGTGGAGTGAGGGAATCTAGAACCCTGGCCTCC
TCAGAACAT

TATTTAGTAATGAGGGGACATGTGCATTAATCTCTTAAAGCTTTGAAATAATTAGCAGCATGGTCTTAT
GCTTCCATGGCAAGCTACCCTGTGTACCTTGGCTTTTTCAAAGCAGTAGATTTTAGGTACGCTATGTTT
ACTAAACCT

ATCTGAAAAGGGGTGGGACCCCCCCAGGAAGAAACTTCCTAGAAGAAAACTAGGCCTGGGCTGGCTACT
GAGAGCTCACCCCATGCCTGGTGGTCTTGGCCAGGAACTTGGCTGCCGAGGAAATGGGCTGTGAAGTGT
GGTGTCCCA

GGCTTTGCCCTGGCAGCACAGACTGGGCGGGAGCACCCTCAGCAGCGATGTCCAGCCTTGTGATGGGCA
CCCCTGTGATTGTTGTCTAGTGCTCACATCGCAACCCCACTCAGCTCCCTCTTGCCGCCTGGAGGGCCA
TCACCCACC

AAGTCCTCTCACATAGTACCAGATGTTGGCATAAGATCTTTGGGTGGCCCATAGAAGTGTCATCAACAA
ATTTCAGACAGTGTTTAAGATGGAGCATGGCAGATACAGAGTGAGCATCAGAGAGTCCAGGGGTTAATG
GCTCTTGTC

TGGGGGGATGCAGTTTGCTATCTCAGATGGAGATTGGTAGATCCTGATCTTCTGTTGGGAATATTTGTC
GTCTCAGAGGTCATGGGCAGTACCTTAATCTCCCCCATCCATCTAAAAAATGCAGGCTGCCCCTCCCAG
AGTGCTATG

ACATATTGGACCCCAGCTCCTTGGCCTCACAGTGGCATGGTTCCCTTGTCTCCTCCTCAGGAGGAGGCT
CAGGAGAAGTGGATGGGTGGTCTTCTGCACAGCCCTGGTCTGCAGGTTCCAGCCAGTGACAGCCACCTG
AAACTTGGG

CGGTCAGACAATGGGTTTGACTCCAGTTCTGCCATCTGCGAGTAGGTGACACAGGTCATTCACCTCCAT
GCTTAGCCTCCATATTCAACTGCCCTACACCTACAACCCCACGGAGTGGCTCTGACAACTTAACAAGAC
AATATGATA

AATCCCTACAGGAACCATCTTTAATAAGTGTCAAAGTAAGGAGTCAAGCTCAGGCAGTCATGCCCTTAT
CCCACAAATTTTGAGATTCTGCCATAGCCAGGTTTATGCCTTGCTTCTCACTTGTGATGGACTTTCCAG
AGCTTGGCC

GGTGCCCCTCTGGCTTCCCTGCCCAGCCCCTGGCGGTGCCCACAGAGCACGTGGTGGCCCTGATGCCCG
AGGTGGGCAGCCTGCAGCACGCACGGGTGCTGCAGTACCGGGAGCTGCTGGACGCACTGCCCATGGATG
CCTACACGC

GCTACACTTGCAGTTGAGGTGGGTAGATATTAGTTTTCTGCTTAGGGGATCTAAGGGACGATGTCAACA
TTTTTAACCCGAGGACCTCCAGAAGGCAGTCAACTATGCTAAGCTTGCTATTGGCAGGCAAAAGTCCTC
ACTAAGGAG

AACTACTAAGGGCAGATACCTGAGAGCAACCAAAAACAGGAGGATTCTGGAAGGGAGCTATGGGCACCA
GGGGAGTTTCCCACCTCCACAGCTCCCACTCCCAGCTGGAAGGAAATGAGGAGTGATTGCTAACAGGTA
CAGGGTTTC

CTGTAGTGTGCTGTGGTTCATTATGGAGAGTGGGGCAAGAGCTACGAGGTCATGGTGTCAGCGAAACTC
TAAGGACAGAGAACTGAATTCATGAACTTTTGTGTGTGATCTGATGATCCACAGCAGAGACCTTGTTAA
CTACTGCAT

GTTTTGAAAAATAGCGGGCTCAATTTACATTACCCTACACACAGCATAAGAATTTTCTTTGCCCTACGT
CCTTCCAACACTAGGTATTGCCAGAGGTTTTTATGTCAGCCATTCTGGTGAGGGTATTTGGTAACTTGT
TTTGGTTTT

TGGTACATCCTGAGGCCAGGGGAGCAGAGGATAAGGGCATGCATGAGAGGGTGGCTACCACGTGCCACC
CACCCCAGGGACATCAAGTAAGACCCTTACCCTCCTTGTGCCTCAGCTTCTCACTCTTCACAACACACA
GTAACACAC

ATAAGGCAGGCACTATTCTAGGTCCTTCAGATGATTGAACATTTTCCACCCTCATAAAGGAACTCCACA
GGGAAGGGTCCGCATCCCCATTTTACAGATGAGGAAAATGAGGCACACTGAAGTTACAGAATGTGCCTG
GGACCACAC

ACATATACATATACATATATACATACACACACATACACATATACGCATGTTTGTGTATATAGAGGCATA
CCTCACTTTACTGTGGCGGTCTGGAACTGAACCCAGAATATCTCCGAGGTGTGCCTGTATGTGTGTATA
TATGTGTGT

TTCCTGCTCACGCTTTTTTCAGGGTTCAGTAAGCAGAGCCCGGGTGGGACTGACTGCTTTTGTAACATC
TCAGAAGGCAACCAGACGATGTGGTGACGCTTGAAAATCGAGCTCTTACAGGCCACCAGGAGGTAAGAG
GGATTAGGT

GCCAATCATCTACCTTCTTCCCATCCAGTGTTAATCTCCCTAGTAGCACATGCTCTGTCATCTCCTTGT
ACACTGAGTGTTATCTTCAGTGTGAAACACAGGCTCAGGCACTCAGATCAGGCTATGCTACAAAGTAAT
GAAGCACTT

GCAAACTGTACCGCATTTTAAGCCTCTGCTTGCATCTTGTAGGTTACCATGCCATTGGTCCAAACTAGT
CACATGGCCTAGCAAGGGGTGAGGAAGTACGCTGTGCTTCCCTAATGGGAAGATTTGCAAATTCACATG
GCAGAGGGT

CTCTTTTGCCTTGAGACGAGTGTCATGTGCCTTGGATCTATGGGTTGTGTGCACTTTCTATCTGGTGAG
CACGCACTGTGTGTCAGGCCCCATGCTGGGAGCCAGGACCCAGAGATGAGCAAGACAGACGATCCTGAC
CATCAAGAA

GCAGAGCTGCTCCCCAGGAACCTGGTCTCTGCTCAGCTTGCCCCAACTGGATCAACTAACCATTTCATC
TGGCTGGTGCTTAGGCAATTGTTCAATTATTCAGAAGATTCTTACAATTTTAGATCTGGAGGGATCCTG
CAATGATCT

TTATTTGCTACAAAGTGAGAGCAATGTGGTCCTGTGTCATCGCAAACCTGAGCGTTTGTTAAACCTGAC
TGAAGCTGTGCCTAAGATCTCCTGTGAGCGGCCAGTTTGGACACAGAACAGGATCCTATTGTGTTTGTC
CTTTTCCAT

ATTTTAATAGCTTCCCATGGAGCTGGTTTTTATCCAGCTAGGCTTTAGTGTGCTGCCATCTCCTTGTGT
GGAGAGGATTTGAGTCTCACTGTGGATCCTATCATTGGAATTACTCTAAGAATATCATAGAAAATACTG
AGGATCTCT

GACTAGCCATGAAAAGAACAGACAGAGGCCCTGCTCTTAAGAGCTCACAGTCCTGAGGAAGACCTGGAT
ATAAAGCAGATAGTCACGAATCAAAGATCAAGTTACAAACTGTATTAGGTTTCATAAGAAATGCAGGGA
ACAATGTGT

GTCAGTCACTCAGGCATCAGCCACAGGTTAGGGCCAAAGTGTTCCGGGGCAGGTATATTTTTGAGAATT
CCTCAAGTCAGGGGGCACTCCTAGGGGAATTCAAGTCTACGTGTAGGACATACTTTGAAATGAGACTGC
TGAGTTTGC

GCTGGTTTAGGGAAGCTGGGGCACTCAGACCTCCACTGGTCTCCCACGGTGTCCTGAATCCTGCCTATC
ACCATCCGCTACAGCTCTAAGGGCTGTTTCTATGCTATGCACCTGAAAACAGACTCAACAGTCAGTGAA
GGAACTGTG

GTGTTGCTTGGTTCAGTCCCTCATCTTGTTCATGTCCCTGCTCAGATGTCATCTTCTCAGTGAGGCCCT
CTCTTCCTACTCCCAAACCCCTTGACTTGCTCTATTTTCCTCTCGCCATGGCCCTTAGAACTACCTAAC
ACACTATGC

GGAAAATGAAGGTTTGAAATTGAAGGTCATGAAGTTTAAGGTCTAGTAGATGGTCATTCCAATGGAACA
GTGGGCTTCAGTCTTTGGTCAAGGTCCTTCCCAGTTATGACTACCTAGACATTATGTTGTAGTTCATAT
GAATCCAGA

GGTCCACAGAGTTTGATTTTACTACTAGCAAAGAACCACAAGACAGGCCTTTCAATATTGTGCCACATT
AAGCAGGAAACCTGTCTCCTGATCAGTGTCTGAAGGGTTCTGTGTCAGCTCTAACAGTGTTCTGCTTTG
GGATCCAAA

CAAACAAGACGGCTTCTATGAACGAGGGAGAAGTGGGTGAAGGATGTCAGATAGGCAACTTCGGTATTT
GCCAGAGAACTCCTTCCATCCTCTTCCCAGTCCCACTGCGCTCCCTGGAGGTACTCACCATTAACAGTT
TGGGATATA

GTACAGGGTGGGGGCACAGAGCCCATCAATCAGGTGGGGGGCAGAGTGAGTTTTACAGACTCTAGAACC
AAGTGCTGCGTTCAACACAGGCTGCCCTACTTGCTGAGTGACCTCAGGCCGGTTCTCTGACCTCTCTGT
GCCTCCTCT

TACGGTGCCTCTTCTTCCCAAAGAGGACACTCCCCAGCCGGGTTCTCAAAGGCACAGTGATGGGCACAC
TCTCAAAGCAGCTGCTTTTCCAGGTGGAGGGGAGGGCCCGCCCCCACAGGCAGGTCTGAGTCATGGGCA
GGGCGAGGA

TATAGTGGTTAAAACCACTGGAGTTATTCTGTTAGGGCTCATAGCCTATCTTCTCCACCTATTATGCCA
CCTGTCTAACCCTTGATTGTCTTATCTGTCAAACATGGTAAAGTCATACCTCTTTCATAGGGCTGTCGT
GAGTATCAA

TGCTTAACTGTGTCTCAATTTCCTCTTTAGCCAAATGGGCTCTAAGTGAGCTGATGATGTTACTGGGGT
CCCTGACTCATTGTAGCTTGTGGGGAGAAAGTGGTCATGCCCTCAGAAACTGTCTGGTCAACCCTGCCA
TTGTAGAGC

ACTTGCTAGTGCGTTCGGGCTGTCATCTCCCTGTGCCTACTTTACAGTCATCTCCATTGTGATAATTAC
CCTGGGTGTACAGATGGGAAAGTCACACCCGGGGAGATTAGGGAGCTGCACAAGGTCACAGGCCAGCAG
CAGGATGGT

TGTATGTGCCCAAGGAGATGTCTCTAGGAGGGGTCTTTACAGCATTGTCTGTTATGGCAAAAACCCATC
ACAACCTAAGTGCCCAGTAGAGGGGGGTTGGATAAAGCAGCCATGCCTGGAAATATTACTCAGCAGTTGA
AAGAAAGAA

GAGTCACAGTTCATTTTATTCCCTGCCTGCATCACTTGCTTTTACACTCCTTACAAAATCATATACTTC
TGGTACCCAATGGTGTCTAGCATAGGTTGCCTATTGTAAGGTGTCTTTCCCTCTTCCCAGTGTAGGAGC
CAGAATCTT

AGGGGCAATAGGGAAGCAGGGCAAATAGGGGTAGAGTTTAGGGTCCTGAGCAATGGCGTTTGGTGGCAG
CTGTGTCCTCACTAGACCAGGTCCATGGGGTGATTTTTCACTCTGGCTCCTCCTACCCTTCCTCCCTGG
TTCCTACCC

CCTGGAAACAGTTGGGACAGGAAGTCATGAAGGGAATGGGGCAGAGTTAGAGAAGGTCAGAGTACAGCC
ATGTTTCACATCCCAGCTGAAACTCCTCCAACAGCTTTGTATCGCCCTTCAAATACAACCTGAGCTCTT
TTTCTTTCT

AGTTCTCAAATTGCGAATTCTGAGATTCACTGAGAGTCATCCAAGCTCTCAGTGGATCTCAGAATTTTT
GCTCTGCCTCAAACCAGCCTACCAAACGTTTATTCTTTATGTGTGACTGGTTGGCTGCTTGTGGAACCA
GTTTGAGCT

GTGGACGGTCATGAAGGAGCGGGGGTGTGGCAGGCGGGTGACGTCCAGGAGAGGGAGCGCCCCTGGCTG
CCCCTCGGCCGCCGACTGGACGCGCGGGCCTTGCCAGCGAGCACCCTCATCGGGCTGTCGCCTGACAGC
ATACCTCAA

CAGAATGGAGCACGGCCTGGGGACCCTGCTCGACCACCTGTGGGCTGGGCATGGCCACCCGGGTGTCCA
ACCAGAACCGCTTCTGCCGACTGGAGACCCAGCGCCGCCTGTGCCTGTCCAGGCCCTGCCCACCCTCCA
GGGGTCGCA

ACTCGGGAACTGTATGGCCTTCAACAAGTCACTTTCCCTCTCTGGGCTTGCGGGCCTCATCTGTGAGGT
ATTTTGGGGACTCTTCCACCCTAGAATCGGCTGGTCTCTTCGGCTTGTTGGGTGTATCCTAATGACTTA
GGAAGTTGG

AACTTTGCACAAATCATTTCTTTGACTGCTAAACAAGTATGTTTTGAGGACCAACGACATGCCAGGTAC
GGTGCTGGGCACTGGGAAAACAGCAGCAAGCAACACAGACATGGGCTTGCCGTGTAGAGCCTGCAGAAT
TAGGGAAAG

AGGCTCTCCACGTCCAGTTCAACTCTTTCGATAGCTGTTTTTAGGGTGACCAGTCATCAAGGTGTGCCC
AGGACTTTGCCACTTTTGGCCTGAAAGTCTTATGTTCTGGGAAAGCTGGTCACCCTTGATGTTTTCTTT
CGTGAGTGT

AGCTACCTAAACTTGAGATATGCCTTATGCTTTTGGTAATGAGTAAGAATCCCAGAATGTAAGTAGAAA
CACAATTACTCGTTGAATACATATGCCATGAAAGCATCAATAGAGAGGTGAGACTGTTTGGGAGGCCCA
GGGCATCAC

GATCTGTTAAGCTATGAGGGTCTTTCTGCCTTGCTTTCTTCTTTCCAATATAGATGTGATGTTCAGAAG
CTCAGCAGACATCTTGGCAATGAGGGGACCTTGATATTGGAAACCATGTGCTAAGAGGACAGAGAAAGA
CAGACCCAT

GGGCATGCTGGGCTGTCTTCCTGAAGCACCCAGAAAAGTTATGAGGAGGGGACAGTTAATGCCAGGTGA
CCAGTGACCCTGAGCCAGTCCTCATTGCTATGTTCAGAAGAGACAAAGGCAATGTTAGCATAGTGAATG
TTGAACTGG

TAGAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGTTGAATTTCCAAATGGATATTTAGAGCATTTTGAGGCCTGTG
GTAGTAAAGGAAATATCTTCATAGAAAAACTAGACAGAATTTTTCTGAGAAACTGCTTTTTGATGTGTG
GGTTCAACT

ACACACAAACTCCCAGGTACCAGCACCCATCATTCATATAACAGACATGGAGCCATCCAGCATGATGAA
GTTCCCTGGATCCTGCACTCTTCACTACCCACTTCTGTTCCTGCCTCTGTTTGTGCTCCGCCTGGATTC
CTGCCTTTG

ATATTTTCTCATTCAGTCCCTCTCCCACAACTACCAGTGATAGTTGTTGATGTGATTAGTGACCTCTAT
GGTCCTGCTACAGTTATGTATATCTTTGTACAAAGCTGACTGTATACTGGGATGGAACTTTGGGATAGT
GACTTTGTT

GGTGAAACAGGAAGTATCTTCACATAAAAAGTAGACAGAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTGGGATGTGT
GTATTCAAATCACAGAGCTGTACCATTCTTTTGATAGAGCAGTTTTGAAACACTCCTTTTGTAGAATCT
GTAACTGGA

AAATTCCTTGTTATCTTTTACAACCATCTCGGGCAAATATTGTTCCTCTTGACAGAGTGGGCCATGTTA
GCCAGAGCAAATGTTACCCCAGACAACCGTGAATTGAAGATGAAAGAGGAGTTGCAGCCAGAATAACTA
GCTTGGAAA

ATACGAGATCGTTCATGGAAAGTGCTTGGCTTGGTGCCTGGCACCAAGACATTTCAGCTTATATTATCC
TAGCTGTATCCTTCAGTGTCTGTCTGGCCTAGGTGGGATGTCAGGTTCCAGGGACCTGTCCCCATGCTT
CCTCCATTA

TTGTTCAGGCCATAAGTCTAGGGGAATTATTCCTAGTTCTTTTTCCCTCGCCTCCATCAGCCAATTCAT
CAAGTCCTGTTGGTTCTGCCTCTAAAACACGCTTAACTCCTGATATCTCCTCCACTGCCTATTCCAGCC
TACAATACT

GGTCTCGTCACATGCTTGTAAAGTAAGGACCTGAGCACTCTTCCCTGGATACAGCAAATGTTTAAGCCC
CTTCTATATGCCAGGTACTGACTCAGGTACTGCTGGTCTAGCAGGAAATAAGGCTTACAAAGCTTCTTC
CTCCAGGAG

AGTATAGGGAAGTTCTATGCATTGAAGTCCATTCACATGAGTGTGCTTTACTGTCTGCGTGCTGTAAAT
GTTTGAGACATTACTACCAATATTTTCTGCCATGTAACATGATGTGTTTACTTCCCAATAGCACAATTC
TCCCCCTGT

GATCTGGGCCTTAACAATCTTTCTGACATCATCTCCTGCCAGTCTCCTTGTTGCTAGCACCACTCAAGG
CTCATTGTCCTCCTTGCTGATCCTTACATATGCCAAGCTTGTTCCCCCCTCACATCCTTTGCAATTGCT
GCTTGCTCC

CTTTTTCTACTTTAACCCTGAATTCAGAAGGATTGGTTGGGATGCACAGGGGGCTTCTTCACTCATCTG
ATTATGACTCTCAATGGGTTATCAACATGCACATACGTGCTATTGAGTAAGTCAGCATCACTTGTCACC
AACCAATTC

TTCCTGAAGCATAAAGAGGTCAGAAACTTTCACAAAGGCTTGCAGTCATGAAGCGGAAGGTCTGGGAGC
TGATCCATAATTCCCATGGCTTTACGGGTTGTTCATTTCAGGAAGCTGCCCAATTTCCTTGTGGAAGAA
GTGTCTGAA

CACAGTAAAGAGGTACCATTTCAGATAGGTTTGTTAGGAAAAGTCCTGAATGGGTGACATTTGTACAGA
GATGTGAATAAAGTGAAGGAACAACTTATGTATACCTTGATAAGCACATATCTAACTAACATTTTTGGC
ATGGTTTAA

GTGGAAAGCGGGGATAATAATAGTGCCCTCTTCATAGGACAGAAATCCTAACTGCCAGTGTGCACTGAG
CTGACTCAGTGTCAGGCATGTTCTTGGGGCTTGAGAGAAATTAATGCATTTAATCTTCATGGCCTTTTG
GAGAGATGC

CCATGAGGCCTGGGTCGGGCCGCGGTAGAGCGGGGATGACTGTGCGCTTCGGCCGCCGCGGGCTTAAGG
CACCAGGCGCCCGCTCCCAGCAGTCCCCGGCCCACCCGACACAGCCCGCCGCGCGGCGCTACCTGCAAG
TCCCAGCCG

TGCAAAGGCTCCTGCCCTGCGTCCAGCCTATCCGCGGAGACTCCACGTGCACCCCCTCCTCATTGTCCT
TGTCTAGGGCCGCGGCAAGGTCCTCGCTCCCATGGCATGGCTCCGGGGCACAGGAGCCTGGGCTGAGCA
GGTGGAGTA

AAATAACTCGGACTCTGTAGGAGTTGGGAATGACCCTTAGGATGTCACCAGGCACCATGGGGAAGAGGG
CCTGGGTAGATTAGGGATGTCTGCCATGAGCACCTGATGGAAGAAGCCACATGCAGGCCAAAGGGTATT
TCCCTTTCC

CTTACGATGACCCAAGGCCCTACTTGATTTGGCCTGCTTACTTTCCAGATTGCTCACTAGGACCCAGCA
ACATGAGTTTCCCTTCAGTTTCTTCAGGAGCCCTTCTCTGCCAGGTCCTTCCTAGCTGGGCCTTTGTCC
TTCTTCACT

AGCCCAAACTGTAAACAAGCCAGCAGTGGGAGACAAGTAAAACCTCTAGGTACTCACGCATAGTGACTG
GCCACAGAGGAGAAGTGTGGGGAGGACTCACCATTGCCTTCATCTGCAGTGCCCCCACAGTTTGCCCTC
CACAACTGG

AACAGAATCAAATTGAATCGAATGGAATGGAAGGGAATGGAATTGAATCACATGGAATTGAACGGAATC
AAATGGAATATCATCAAATGGAATGGAAAGGAAAGTAATGGAATGGAATAGAAAGGAATGAAATCCAAT
GCAATGGCA

GGTCTAACTTGCCAATCCTCATGCCATTTCCCTGAGATAGGTCCTTCCATTGTCCCCACTTCATGGGTT
TGGAAACTGAGGCACAGAGAAGCGAATTGTTTACTTAACTCACACAGCTGGTAAGTGAAGAGACCAGAA
TCCAAGCTG

AAACTGAATCAAAAGAAATCGAATGGAATGGAATAGAATAGAACAAAATGGACTCGAATGGAATGGACT
GCAACGGAATCGAATCGAATGGAATGGACACGAATGGAATGGACTAGAATGCAATGGGTTTGAATGGAT
TGGAATCCA

GGGTGGGCTGGCCGCTGCCTACACGTTCTCCATTATGTAAAACATATGGACACACCATCCTTGACCCTT
GGCCTGCTTTCCCCATAGCGAGGATCTGGATGAGCTGCACTACCAGGACACAGATTCAGATGTGCCGGA
GCAGAGGGA

CTCTGACCAACTCCCAGTTCTCTACAGAGCACGGGAAAGCCCCTCGGGGACGTCTTTCCTGCAGTGTGC
AGGCTGCCCTTCTCCCCTGCTCTTCCCAGTTGATGGGATGGTTGTGTTTTCTCTATGAAAAAAGGAGTT
GGCACCTTG

GTATGGAATGAAATAAAATGGAATGGAATGAAATGGAATCGTATGAAATCGAAAGGAATTGAATTGAAA
GGCATGGAATCAAACCGAATTGAATGGAATCGAATGTATTGGAATGTAATAGAATGGAATCGAATGGAA
TGGACTAAA

ACTGGCTTCTCAGCATTCGTCCCAGCAGAGGCTCTTCTGGGGCCAGCCCTGGAAGAACCCATCAGGGTT
CTGATGGTTGCCCTGTTTCAGCACAGCCCTTATTGGCAGGCAGACGGCTACGGGCACAGCCACAGGCTG
AAGGTGAGT

AGAATCTGAAAGTGTTCATTTGGAGCGCTTTGAGGCCTATGGTGGAAAAGGGAATATCTACATATGAAA
AGTAGACACAAGCATTCTCAGAAACTTCTTTTTGATGTGTGCTTTCAACCCACAGAGTTGAACTTTGCT
TTTGAGAGA

TTTTTCGATTGAAAAAAATAGACTTTCTTGACACTTCAGAGCCATCATAGCACAATGGGAACCGGAGAG
AGGGAAGGGGCGGAAGGGCAGAGACCCCAGCTGTACAATGCCCCTGGGTCTAGGCTTGAGCGAAGGTGT
GGGAGTGGG

CATTTATCCATTTAGGGAATGTACATAAGCACTCCCCTGTGCCATGCACTGTGTTGGGCAGTGGAGGTA
CAGCATGCACGGTCAGACATAGTTTCCAGATGAAGTAATATGTAAGGAGATTATGGAAGGATGAACAGG
AAGTAGTTA

GCTGCTCAGTGAATTTAAAACAGGAGCAAGCCGGTGATGAATGACCTCAGGTTGTTACAAGGCTAAGAA
ACAAGGAGCTCTGTCTGCCTGCCTGTAAATAAAGTGTGGACATATATCACCTACAGGGCTTTGCCGGAG
GGAGACTCT

GACTCCCTGGCCCGGGCTGGCTCAGCTCAAGGCCACAGCCACAGCCACCCACAGGCATGGTTCTGGCTC
CTACTGAGGGCCTCACACCTGAAGACTCAGCCAGAGGGGGCACCCGCCCAGCCCTGTAATTGGAGTCTG
GGGTCGGGA

CCCACCTCCACCCCCCGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGACATTTGGCAAGTCTAGAAATATTTCTT
TTGGATTGTTGATTACTAGGGATGTGGGGAAATGCTACTGGCATCTAATGGGTAGAGAGTCCAGGGATG
CTGATGAAC

TATCCGCCAGCACCTGTTTGTCATTGTTGGGGGCTATTCCTGCACTTCTAGCCTGTCCTCTGCACATGT
CAAGCATGTTCCTTAAGCAGAGTGAGACCTGCTTACAGTAGGAAGCCGTAGGCACGCATGGAGAAGGTG
AGTGTTGAG

AGATTTTTGTCTGCCTGATAAGTGAATAAAGGTATCTCATCATGGTTCAGAACTAACTGCATTTCTCTG
ACTGCCGGTGAAATCAGGGGTCCCTGTAGTCTGCCTTCTATGAGCTGCCCTTTCATCTCCTTAGTCTAT
TTTTCAGTG

AGATCTAGCTCCAGCAAATTTACCAACACAAATAGCTACAGTGTTCCTCACCTCCTAGGCCTGGATGTA
AACTCTGTGGCCCCTGGTTTGGTGGTTGCTGCTGCATCACCATGAAGTTAGGTGGCACATTTCCCTGTT
GAACCATAG

ACCTCTAGATACTTGATCTCATGTAGACCACTGGTTCCTAACTTGAGCCCATGACCCAAATTGTGATCA
ATGCAGCCTATGGAGATGTTGTGAAAGTGGCTCAAAGAAAGATGCTATGCTCTGGCCACAGCCCTTGCA
ACAAACCAC

AGGAGAATAAACAGATTTTTCTCCTTATCAAAACTAGTCCTTTTACTAGAATCTAAAGCTGTCCTTCGG
ATTCAGACTGAGGACACTGTGACTACTGAGGCAAGGATGTGAATGCCAGGGGTGTGTGTAGAAGGTGAG
CCCAGGAAG

GAGGGATGGGGGATGAAGGATGAAGAATGGAGGGGAGGATGAAGCTGGGCCACATGGCTAGGAGGAAGA
GCAGCAGGGAAGGAATGCACAGAGAGCTCTTTGCCCCCAGGTCTCTTCCAATCCCTGTCTCCTCCTTCT
CTTACCCCC

CAGCCCACATCCTGTCGGTATTTGCTATTCTAGTAGAGTCCAGTGACTTCTCCTAGCAAACACTTGAAT
GTCTTCTGCCTGAGGGTCTCTCTGGCTACAAGAGTGGGATCAGCCCACACATAGGGCAGAGGGGAAGTG
GCAAGCAGT

ATAATGAGAAACTGTGTGTGTTGTGTTGCTCTGCACTGTTAAGAAATTTCTGAGTGAAGCGTTGACATG
CAGCATGAAGGGAGAGGGATTACTTGGCAATTACCACCCACAACGAATAGGTATGCCTTCATTTTCTAC
TTCAGGGTC

AGATCTTCAGAGGCATTAGGGCTGATTACTACCACCAGAACAATAACTCCTGTGTTTGTCCACGAGCAT
GAAGAGTCCAAAATAACCAGATTCATAGTTTCCAGTTCAGTGGATCCCTTTCTTTGTTCTACTGTGTAA
GCATTCCCC

CCAAGCAGCTGGGAACACAGACATGTTGGTGAATTTCAGGTCTTAGAGCTTTCAACAACCATCAAACAC
ACTAAGGCTATGCAGGTGAATAAAGACCAGTCACTATCCACAAAGATGTCTGGGTTTACTTGCAAAGAT
ACAACTATT

CCTTCCAACTGAGTTCGGCTTCTCCTCTCCTGCCCCATAATCTACATACTACCTAGCAACTAGAGCTAT
CGTGCATTATCAAGTGTTACCCAGGTCAAATGTAAACTAGATTAATCCCCTGCTCAGGATGCTCCCATT
GCTTCACAT

TGGTCATCTCACACAGATCCCTGCAGTTTACAGCTGGAGATGTATCCAGAGTTCCTCAGAGAAGGAGGA
CAAGAAACCTTGCTGTTAACCTTCTAGCCTGTGCCTGTATAGTATCTTTTTTCTGTTATTCCTGCATGC
ATCCTTTGC

ACTGACTTGTGAGGTATTTATTTATTCATTTGAGTAACAAAGCAGACAGAATACATAGCCACCATTGGT
AGTACACCCCAAAAGCAAGGATGGCATGATGCTGGTGACTCAAACGTGCCTACTCATGGTGTCAAATTG
GCATAATCC

ATGACAAAGGGGCTTAGAGTTAAGTGGTGGGGAGAGACTCATCTTCAGTTAACTGTCATGTTGGTAGCT
GAGAAGCGGGATGCACAGACAGAGATGAAGACAGCTTCATTACAACTGCTCCTCCGCCCAAAAAAACCC
CTCTAAATG

TCATAGGTATTACCCTCATGTTTCTGTGGGTCAGGAATATAGAAACTGCTTAGCTGGGTGGCTCTGGCT
CTTGCGAGGCTGGAGTCAGGATGTTTGCCACGATCATCCAAAGGCTTGACTAGAGCCCCAGAGAATACA
AGAGGGTTC

CACTGACTGCAGTTGCAATTTTACATTTTCTTTGTGTGATGATTAGTGTCATCTCTCCTGTTTGACTAT
AAACCTCATGAAGGTAATGGCTGTGTCTATGCAGGCTCATCGTCACAGCTCAGTGTACTGCCATGACAT
GTGACATGT

TCATGTCACCTCTTGCTCACTCCTCACCTAAGCTTACCTCCCTTGGGCCACTAAAACAGTGTTTCCAGT
CTCATCTGGGGACCTTTTACAGGGATCTAGCTTTACCCATCTCTTGGTACAATCTTCATGAGACCATGA
GGCATCTCA

ATGTGGGAGTTTCTCACATGTCCTTAAGAAGTAAGGAAGCCAGCTGTGCACTTTTCCACTGATATCTTC
CTGTGAGGGCTGCCGACTAGAAAAAGAATCTGTGGGAAGTGGTAGGTGGCATAAGTGTTGTGAAAAGAC
CCCACAGAC

CTGTATGGACTCCCCCTGAATTCTTTATTGCATGAGATCCAAGAACCCTCCCTTGGGGTCTGGGTTGGG
ACCCCTTTCCTATAACAATGGGAAGAATAAATGGTGTGTCAGGACTGTGTTTGCCTGCAAGTAGCAGAG
TGTTCCATT

GCTCTCCTATAAGGAGTTGTGTACAAGTGGTTGGTTTTGAAGGTGACCCCAGAAACACCTACAGGAGTG
TGGGGAGGCAAGGCAGGGAAGGAAAGGCATCCCATGAGGGGTGCATGTCCAAGCCAGTTACCACTGTGG
CGACTGAAG

CGGGACATACTGATCCCCTTGCAAGGTACTCTAGCTCACTTTAGTCTCCAGTAGTACTAACCCAGTTGG
CACCTGCTACTCTGTTCTTCCTGCTGTTCACTCCCCTATGCTAAACTCACACCTGCTCCCTCATCCCTC
CTTACCATG

CTGTCTTTTGGGGTCTCTCACCTGCAGTGCAAATGTGGCATGGGTAGTCAAGACTCCATTCTCCCAGGC
CAGCCTTGTTGAGCCTTAGGGGACTGGTTCACAATTGATCCTATGCTCCTTTTGTCCCTTGCTGCCTAT
CTGTGAATA

TTCATTCTTTGAAATCACCCGGGGGTCCTGTTAAACATAGCTTTCCAGGCCTCTGCACCAAAAAGTCTA
ATTTATTAGAGCCAAAGCAAGACCTGAGGAATCTGTGTGTTTACGAAGCACCCCAGGAGATTCTTATGA
TCAGACAGG

GCAGGTCGGTCGGGGAACTGCTTTCAGGGAAGAGCCTCCCCCTGCTGTGGGAGCTACTCAGGGCAGGTG
GATAAGTGGAGGGCTAGGACTGCCTCTGGCCTTTCCTGGTACCCTGAGCAGCTGTGTTCTCAGCACGGT
GTCTTTGGA

CTGGAATCCAGGTGTCCTCCTCTGCCCTCCTCCTTTCCATGTGGCCTACAAGGTCATTTGTGTGGAGAA
GGATGAAGTGGGTCAAGGAGGAAAGCCTTGTGAGTGCTGATATCCTGCCTGTCCTGCACACATATGGTT
GCTTTTAAT

TAGTAATGTTTTTGCCATCCCAGACCCCACTCGGCAGGATTAGATAATCCATGGTAAGTGCTTCTGGGG
TAAGCAGCCTCCAAGATGACCCCCGATGATCCCCTCTTCCTGGTATTTATGCCCTTGTACATAACTCTC
CCTGTGAAT

CACAGCTCAGCCTGTCAGCACTCTTCCTTTCTAGCCTTAAGTGCCTGTACATCACAGCATGCCTCCATC
AAGTCAGGATTTTTGCCTTATCCCAAACAGGAGAGTAGCTCTAGCATCTTCATTTGTTTTTCACGCAAA
GAACAAAAA

GGTAGATGAGTTACTCACTCATGTGGTCAGCTTTGAAGGTTAATGTGGTAGCTGGAATGGAACTAGAAT
TTGGATGGAGAAGGCATAGTACAATTGTACCCACTCCGGGTAGACACCACCAGCAGCAGCTTTACTGAG
TGCCTGAGT

TAACATGCTCAGCTCTCAAAGACTGCCCTCAGACAGCCCGGCCCTCGCGCCCGCGCCACCACCGCCTCC
ACACTTCCCCGCACACGCCGGTGGCCTACATTTACTGGCTGAGTGTTGCTGTGCACAGTGTTCTAAATG
GGATTTGAG

GTTCTTGGAAATGAACGGTTAAGGACCACTCCTACCCCAAACTCCTCCTCTTGTCACTTGTGAGATTTC
AGCTGTTGGTCTCACCTGCATTAGGAGGGCACTAAGATGATTCTTATCAGATCCATGTGGTTTTAAGGG
AAAGGAGTG

TGGTCCACAAATAAAACTCAGGGGTTGTTGCCTAAATAGGGTGACAGGATGCTAAGGGACGTGAGGCAG
CAAATGTCCTCTACTCCTTTCCTGAACATCTCACCTACTTTCCTCCTGCCCTGGTTTAATTTAAATGCC
CTTTTTCTG

TTCTTAGAACATCCTTGGGAAGTGCTGCCCCTAGTCTCTTGTCCTTTGGCCCATGACAAGTGCTTCCCT
GCATCCCACACCCACACATGCCAACTGTGTTCCCTCTGCCTGCAATGTTCCACTTCTAGGTTTCAACAT
AGCTTCTTC

AACTGGTCCTCTGGTTCACGTCTTTCCTCCTCTGGCTCATTTTGCCTCCTATCATGACCATATTATGTG
CACAGATATATGGATGAGCTGGGGCACCTATGGCCTGTGTGGGCTAAAGGGCTCAAAGATTAGAGCCAA
ACCAAAGAT

ATTCCTCAGAGCCCAGGGCTGCCCTGAGATGCATCAGGGGTGGGGACAGGCAGGGGAGACGGCTGGCTC
TAGGCTCCTTCCTCCCTCCCCACTCTGTGTGTGCCCAGCAGCTCTAGGCTTCCCTGCCTTTTACGGTGT
CCTTCCACA

TATATGACTATCAAAGGTTATGTACAACGCACAACTCTACCCAGATACTCATCCTTGCACTGTTCTAAA
TAAAGGAAACAAGACTCTTCAGTACTCTGTTTTTCAAACTGTAGGTCAAGATCTGTTAGTGAGTTGTAA
AATCAATTT

GGATCGTGCTGATTCTCCCCCTGGACAAGCGGCAGCCGCTGGCCAACGCTGGGCAACGGATTGACTACG
CGTCCGGCGCTGGGCTGGGCTCCCCGGCGGCACCCAGATTGCGCGGAGCGGGCGAAGGTAGCGAGCGCG
AGCCGAGGA

CAGGTGATGTGCCCGAGTGAATCCTGGGGGCCCAGTGCTAAGAAGTAGAGGGAGATGAAGCCCTGCCCT
CCTGTGGAGCAACCAGGACCTTAATTCAGTCATTCATTCCTTGGACCTACCCAGATTCCAGCCTCAGGC
CCCTGCCCA

TGGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCAG
CCGCGGCCTCCCACAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCTGGCTAGAAAAATGCCTCATTT
TAAAAATGT

TTCTAGGCACTCAGTCAATCCCCAAGACACAGAATCCTGGGGTCCAGGCTGCAGGGAGTTTGGCCAGAC
GACACCAGGGCTGGCTGTCATCACATGTCACAAGCACATCAGGGTGTGAGTGGCTGCCACTCCTGGACA
GACTGCCTC

GTTAGTAAGCCTCGGCTTGTCACCTGCTTGCAAAGGGTATAGACATCATTCTGGGTAGTTCTAGAGGAT
ATCGCAACAAGTGCGTTTGAAGGTTCAGCACAGCTGGAATTGTACGGTAGTGAGCTCTTCAAAATGAAA
ACAGAATGA

CAAGATGGCGGCCACCATGAAGAAGGCGGTGAGTGGGGAGCTCGGGGCTCTGGATGCTCGGGCGGCGCC
GGATCTCGGCCGCTGGGGCCCGGGCGCGGGATGCTGGGGGTGCGCAGCTCCGAAGCCCGGCGTGGGACC
CGAGGCCGA

CACACACACACACATGCACGCAAACACAGCCCCTCTGCAGCTCTGCTGTCTGCCTCAGGTGGGGGCCAT
GCTGGGTGAAACTGTCATTTCTCCCTGTCTATAAGCTCCTGCCTTGAGGCTATGAAGACAAGAGGATGT
GAACTGCTC

ATAGATGGTAGTGAAAAGACTCAATAATATGCACGTGTGCCATTTTGTCAACATGCGTGTGTGCTCGGG
TACATCCCTTGGTTGTTTTACACAATGCAAGAGTGGGTCATCCCAGAAGTGGGGCTGCACAATTGGAGA
GAGCTTTTG

AGGATTTCGTTCTTAATTTCAATTAAAATAACCACACATGGCTAATGGCTACCATATTCGACAGCACAG
TTCTACCCTTTTAACACATGGATAACTTACTACCTGGGATTACTTTACCATAGGATAAGTAATGGTGGA
TATTCTGAG

CTTTATGGTGCAGAGGACAGCAAGAAAGAGGTCAAACTCTAAGAAAAGACAGAGGTAAACAGTGGCGGG
AGATCATCACAGGCCAGGAGGGATGTGGCTCCAGGTCCCCGTGGAATGGGCTGAGCCACGGACATTAAG
GGTAGCTGC

GAAGAAGTCAGAGGGCAGAATGGAATTGCAGATCCATGCAGTAGGGGGGTGGCATGTGTGAGGGGCGTC
CCCAGCCCTGGGTTTGCTGGGTGTGCAGCCCTTCTCCCACTTTCCAGCCATGGAGCCCAAGCATGTTGC
CCCATCTGT

ATCACTGTTGCAGTGGTGGGAGAAGTAAGGTGCCCTGATCAGCAGCCCTGTGTTAATTGTCCCCCTGGA
TCTGGGAAGAGTCAACTCCTCTCACACCACATGAACCAAGAGTGAGGAAGACTTACTCCTCCAGAGAC
AAATGGGGA

GGTGCCACATACCCATAAGACAAGACATAAAGTGCCATGGGCCACAAGAAGGGTCCAGGACGAGCACTG
CAGGCATCCAGAAGGTAGAGTAATTTTGACTACCAAGAGCAAAGATCTCTCCACTGTGCTCCAAGCAAG
TCCTAGAGG

GGCTGGCATCTCACTGGGGTCAAGCTGAGGTACCAGCAGGATGTCAAATGGATTTTCCTATGTCCTGCT
GCTTGTTCCAGAGGCCAAGTGCCCAATAGGCTTGGCCTCAATTTTCTGAGACCCATGAAGATGACAGCA
TCCCTGTGG

AGAAGCTTGAGATCACGATGTCAGCAGGGCCATGCTCACTCAGAAGATACTAGGAAGAGATCTGTTCCA
GGTCTTTCTCCTGGCTTCTTGTAGCTCCTTGGCTTGTGGCAGCATGAATCCAGTCTTCACATGGCACTC
TTCCTGTCT

GGAAGACGTGCTGACCAGAAAGAGTTAACACCACTCTCAGGATCCTCCTGCAGTCTTGTACAGGTGTCA
TTTTGGGGTGATCTCTGAGCTTTTCTTTAGCAATTCTCATTCTTTGAGAAAGGGCTCTATTTTGAAAGC
CCTTACCAA

GATTGGAAGTGAAGGGTGGTCAGTTTGCAGTATTACATAGGGGGGTCAGGGTCAGCCCCATGAGGAGGT
GAAGCTCAGCAAAGATGTGAAGGAGCTGAGGGAGTGACCCCTGCTGAAATCTGGGGGGAAAGTGTCCCA
GGCATAGGG

TGACTGTGGAATTATAAGTCAGTGGATGAAATCCATGAGAGCCATCCAGTGGTGTATCAGCAAGGGTCA
AAATGACACAGATGACACACTCGAATATGAGGATAATTCAAGGGACATTCACTGCCTGACAGATTAATT
ACCAACCTT

TTAAGGACTCTCCCATGGGCATTAATTCATAGCACTTCTGGCCTTGCCTGTGTTCTAGCCAGTGATGCC
CCAGAAACCAGAGAAAGCCTCAGAGTGCAATGGGAAGGTGAATGCTGAAGGGATATTGGCAAAAAATAG
ACAGTGTCT

AAGGGAGGAGTATAGAGAGCAGGGTTTCAGCCATATGGGGCAAAGAGGAAGACTCCAGATTCCACTGTT
ATTTATGGCCATGGCTGTTCTCTTAGCAGACCGTAAGAATCCACAACACATGCACTAAGAACAGCCAGA
AACATTGAA

TTAAGGCAGTTACCTAAGTGCAGAAATAAAAGGGAATATCCACATCTATACTGGGCATTGCTGGGGAAG
GCACGAGGAGCCTGCATGCAGATCAGCACTGACTCAGTGGCCTCCTGGTGCCCAATATCATGGCATATT
CGAGAGATC

CACCTAAAGACACATAAGCATGCTGTGTCCTTCCTGTCCCATGCTCAGCGTCCGCATCCATCACCTCTC
CTAAGGCAAGCTGGCCATGCCCACTCACGATAAATGACAGAGCCACCATGGCCAGAGGCAGGACAAACA
CATGCCTCC

TTCTAAGGCTTCAGAGTAGCAATATCTAGTCTAGGGATTGCTGTTCTTCAGATGCACACCTTTTCTGTT
ATCCCTGAATGTTGGTAAAATCATGTGAAACTTCACAGTGTGGGTTCAGTCTTGCTGTGGGGAGGGAAG
GGAAGGAAA

GCTCTGATCCTAACTGCTGACCCAGACTTCAGATTCAAAGCTGACTGAGGACAGTGTATCATTTATTCC
TGAACACCAGCTCCACAACTAGTAGGTACATTGACTCAACATAGAGAAAACGGGAAATGTAAAGTCTGA
GGGTTGTGT

ACCACACAGTACACTCCAGAACAATAGACCTTGCCATCACTGACTGATATAAATATTCAGGGGTCTGTG
TTATGCTGCAGGTACACAGAGCATGGGTAATCCAGCCCAAAGGGCAGAGCCAAGACGTTTATTCATTCT
CTATCATCA

CCATATGAGTCAACCTTTCCTTGTTGTGCTTAAACCTGACGCTGACTGACTGTCAACTGACAGAACAGA
AGCTTCTTCATAGCACACTATAAAAGTGCTAAAGACCTGGTTTATGCTCAGAAATGATGTCTCTGGAAG
AATACAAAT

GGAATTGAGATAAGGAAAGGAAGGCAGGAATAAAGGGTACATCATAAAGCAAGTTGTCACTGTGGGTAA
CTGGAACTCAATCCCACTGGAAAACTGGGAGCTGGTGTAGAATATGTGCTTCAGAGTTATCCTGCCTGA
GGGGTGAGG

II. Listed below are 2,300 nucleosome-inhibiting DNA sequences

TATTACTCAACAGGTGATTTGGCCATTCCCCCCCAAAAATATTTCCTATGAATTGTAACAAAAAGGTAT
TTACAAAATGTGATTTTGCTACCTCTAATTTTAACATATCAGGCACTTCAGAACATCTAAAAAGAAGAG
ACATTTCAA

ATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGTTCATATGGAACCAAAAA
GGAGCCCACATTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCACGCTACCTGACTTC
AAACTATAC

CTTCAATATGTTGATTTTCTTTCTATTGGAAATATACCCAGCAGTGGGATTCCTGGATCATATGGTAGC
TCCATTTTTAGTTTGTTAAGGAATCTCCAAACTCTTCTCCATAATGGTTGTACTAATTTACATTCCCAC
CAACAGTGT

TCCTTCCAACTGCACAGCCTCCTCCCTTCACATCCTCTGCACTGTACGTCCTCCCACCTGCACATCCTC
CCTGCTGCACGTCCTCCCCACTGCACATCCTCCCCTCTGCACAGTCTCCATATTGCATGTCCCACCCCC
TGCATGTCC

GACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCC
TCCCAGGTTCAGGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCGCCATG
CCCGGCTAA

GCTGGGAAAACTGGCTAGCCATATGTAGAAGGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACATCTTATACAAAAA
TTAATTCAAGATGGATTAAAGACTTAAATTTTAGACCAAAAACCATAAAAACCCTAGAAGAAAACCTGG
GCAATACCA

AAAATAAAATAAAATAAAATGAAGAGTGCATAGTATTCCTTTATGTGTGTGTGTGTATGTATGTGTGTA
TGTGTGTGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATCACATTTTCTTTATCCTTTC
ATCCTATGC

TCAGGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAAAACAAAAATGTAGCA
TGTAACCATAGATATCATATAAGAATGTCTGAGTTATGCAGGATAGTCAGCTGGAAAATTAGTTACAAG
AGAACAGCA

GTTCAATATACACAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAGAGCCAAAGACAGAAACCACATGAT
TATCTCAATAGATGCAGAAAAGGTCTTTGACAAAATTCAACAACCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAA
ATTAGGTAC

GGGAGGCAGGGCCACAGGGGAGGCGGGGCCCGGAGGGGGTGGCAGGGCCCAGAGAGAAGGCGGGGCCACA
GGGGAGGCGGGGCCCAGAGGGGAGGCGGGGCCACAGGGGAGGCGGGGCCCGGAGGGGTGGCAGGGCCCA
GAGAGGAGG

TTTGGAGAATTGTATGTTAATATTCTTTGTATTTCTAGCAGTTATTCATCTTTGTTCTTATTGATTTAT
AAGAGTATTTTTAAATATATTATGACTTTTTTATCTTTGGTTTGGAGGTGTGAGGGTGTGAGGGAACTT
ATAGATTAT

TTTCCAACTATAACACTGATGCATGTTTATTGAGAGAAAATATAGAATAGTATAAAGAAGTAAAATGTG
TCAAATTTTACTATCCAGAAATAACCACTATTAATACTTGTTTTACATCCCTATAGGGGATTTTAGAGA
CTTTAAATA

TAGATTAAATCAGGAAGATATAGAAACTCTGAAGAGACCAATAAAAAAGCAATAAAATTGAGTCAGTAA
TTTAAAAATTGCCAAAAGAAAAAAGCAATTCTGGAACCTGACAGATTCACAGGTGAATTCTACCAGACA
TTCAAAGAA

TTGCCAGGCGGGGGGTCTCCTCACTTCTCAGACAGGGCGGCCGGGCAGAGACGCTCCTCACCTCCCAGA
CAGGGTCGCGGCCGGGCCGAGGCGCTCCTCACATCCCAGACGGGGCAGCAGGGCAGAGGCACTCCCCAC
ATCTCAGAC

AACTTAATTACATTTGCAAAGACTATTTTTTCAAAATAAGGTAACATTCACAGATTCCAGATTTTGACA
TGGACATGTATTTTGGGAGTCACCATTCAACCTACTACAATGTCCCTCTGAAGTTTCTGGTCAATTTTT
CATTAATCT

TGAGGCCTTCATTGGAAATCGGGATATCTTCACAAAACTAGACAGAAGCATTATCAGAAACTACCTTGT
GATGTGTTCACTCAACTCACAGAGTTGAACGGTTGTTTTGATGAAGCAGTTTTGAAACACTCTTTTTGT
AGGATCTGC

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGGTCACAAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAAGGTG
AAACCTCGTCTCTATGAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTCTGGAGG

CAATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGACTCCAGGTGCGTGCCACCACGCCCAGCAAGTTTT
TTGTATTTTTAGTAGAAACAGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGAT
CCGCCCGCC

AGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTACAACTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTG
CCTCAGCCTCCCAAGTAACTGGGATTACAGGTGTGCACCACCACGCTTGGCTAATTTTTTGTACTTTTA
GTACAGACT

CCCAGCAATTTGGGAGGGCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGGCTGGCCAAC
ATGATGAAACCCCATCTCCACTAAAAATAAGAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACACACCTGTAATCCC
AGTTACTCT

TATGTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGACGTGATGGCATGCACCTGTAATTCCAGGTACTTGGGA
GGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGAAGGCGGAGGTTGCATGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCAT
TGCATTCCA

TAATCCCAGCTACACAGGATGCTGAGGCACAAGAATTGCCTGAACCCAGGAGGTGGACGTTGCAGTGAG
CCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGTGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAATAATAGTAATA
ATAATAAGA

AAGTTCTAAAGAGTTCCTTGGCCCCTGTTCGAAGCTTTCAGGATACTTTCCATACTTTATGGAATTCTG
TAGTTTGGGCCTTTTAAAAACTAATTTCTTTTGCACAGTTAAACAACTACTATATATAGAAAAAGAAA
AATCTTGTT

CATTCTGAAGATGGATGGTGGTGATGGTTGTACAACAGTGTCAGTGTACTTAATGCTACTCAACTGTAC
ACTTAAAATGGCTAAAATAATATGTATATTTTGCCACAGTTTAAAAAATAAAAATATTTTTAAATGGTT
GAAATGGTA

ATTATTATTATTATTATTTTTATAGAGATGGGTCTTGTTATGTCACCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGG
CCTCAAGCGATCCACATGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCTGCTGGTTTTTAAAGAGCATATTTAAATG
AAAAGAGAC

AATACAGCACACTGATGGGTCTTGACTCTTTATCCAACTTGCCAGTCTGTGTCTTTTAATTGCAGAATT
TAGTCCATTTATATTTAAAGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATCCTGTCATTATGATGTTAGCTGG
TGATTTTGC

GAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAAACACATGAGAAAATGCTCATCATCACT
GGCCATCAGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCAT
TAAAAAGTC

CATAGTTGGAAGTAAAGCTCTCCTCAGCAAATGTAAAAGAACAGAAATTATAACAAACTATCTCTCAGA
CCACAGTGCAATCAAACTAGAACTCAGGATTAAGAATCTCACTCAAAACCGCTCAACTACATGGAAACT
GAACAACCT

GGAGTTCGAGATCAGCCTAGGCAACTGAGACCCCATCTCTACAAAAAATCAAAAAACTAGCCGGTTGTG
GTGGCGCACACCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATTTCATGAGCCCAGGAGGTT
GAGGCTGCT

ACTGACAGTGTAATTCCCCAATAATTAAACTAAAGGTATAATTTTCCAAATCACTTTTAGTAACACAAT
AAATTCTAACTTTTTTTAAAAATAGAGATGGGGGTCTCACTATGTTGGCCAAATTGGTCTTCAGCTCCT
GGGCTCAAG

CCTCTGGGAGGGTGAGCCCCAGAAAGAGGCACCCCACTGGAAATATGACAGGAGGTGGAGGAAGCTGAA
GAGAAAAGAAAACGTGTGAAAAGCACCTCATGCTCCAAAGACAAACAAAACAAGAAAAGTAGAGACTTC
CCAGAAGAT

CACTGTAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGGCTCCTAAGTAGCTGGAATTACA
ACTGTGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACAGGGCTTCACCATGTTGGCCAG
GCTGGTCTC

GGAGGTGGAGACTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTAAGCAACAGAGCAAGATTCA
GTCTCGAAAAAACGAAATAGAAATCCCAGAAGGTGAGAGGAAAAGGAGAAATCAGAAAGGGTTTTTCT
TCATTGAAG

ATATGAAGTGATTTCTAGGATATACTGAGTGAACAAAAACACAAGATGCAAAGTATATCAATTATGCTA
CCTTTTATATAAGAAGTAGGAAGAAGAAAAGTATTACATATTTTTTTGCAAAAAGAACTCTAAGAAAGA
TCAACCAGA

GCAAAGAAGTTAAAAACTTTGAAAAAAAATTAGATGAATGGATAACTAGAATAACCAACGCAGAGAAGT
CCTTAAAGGAGCTGATGGAGCTGAAAACCAAGGCTTGAGAAATACGTGAAGAATGCAGAAGCCTCAGGA
GCTGAGGCG

ATTAGCATCTTTCAGCAGTAAAATATTAATATTTTTAAATTAAGGATGTGCATTGATTTTTAAACATAT
AATCCTATTGCATACTTAATCGACTACAGTATAGTCCAAACATAACTTTTATATGCATTGAGAAACCAA
AAAAACGTG

TTTTTTTTTTTGAGACAAAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGCGGCACCATCTTGGCTCAC
TGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTGAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGATTACAGGC
ACTTGCCAC

TGAAAAGAGAAAATTAATAGAAAAAATCACTGAAAACAAAAGGTAGTTCTTGGAAAAGATTAAAACTGA
TCAGCCTCTAGTTAGGCTAAATAAGGAAAAAGAGAGAATAAATTACTAATATCAGAAATAAAAGCAAG
ATATTACTA

GGCGGGGGGCTGACCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGGCAGGGGGGCTCCTCACTT
CCCAGTAGGGGCGGCCGGGCAGAGGCACCCCTCACCTCCGGGACGGGGCGGCTGGCCGGGCGGGGGGCT
GACCCCCCC

ATATCAGGTCCTGACTATGGATACTTGATTGCTTTGATTTGATTTGATTTATTTTATTTTTTTGAGATG
GAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACGATGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC
GGGTTCAAG

AAGGAAACCTAGAAAAAAATTATTCTGGATATTGGCCTAGGCAAAGAATTTATAACCAAGACCTCAAAA
GCATATGCGACAGAAACAAAAATAGACAAATGGAATTATATCAAGCTAAAAATATTCTGCACATCAAAA
GAAACAATC

GAGTACAATGGCACCATCTCAGCTCACTGCAACCTTCGCCTCCAGGGTTCAAGCAATTCTTATGCCTCA
ACCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACACCTAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAG
ACATGGCTT

CATATGTTGTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATATCCTTTGCTCACTTTTTG
ATGGGGTTGTTTTTTTTCTTGTAAATTTATTTAAGTTCCTTGAAGATTCGGGATATTTGACCTATGTCAG
ATGGGTATA

CTTATTTCTTGTTTTGAGGCAGTCAATAGTTATTCACTTATGTCTTGCGGTAGAAGCATTACAATTCAG
TCATTTAGTATTTTATAGTAAAAAATAGTGAGAAATACCATTAAAGTGGGATGAACTCACTCCTTGTCC
AGGAGACCT

TTTTCAACAACTAGTTCTTGCAGGAAATAAGAGTGAGAATTCACTCTCTCCTTCGAGAATGGCACCAAA
AAATTCATGAAGGATCCGCCCCCATGATCCAAACACTTCCTACCAGGCCCACCTCCAACACTGAGGATC
AAATTTCAA

TATATAACAAATGTTATAGTTTTCTTCTAATTAGGTCTTGAGGTCTCTCAGGAGAATGGCTATAAACTC
TACCTCACTCTAATGGGGCTCTAGGGGAGGGGCCTGTGGGTCTTTAGAGTAGCCTTTCACTGGACATTT
CTTTTTCCT

GAATTTCACTTTGTAATGTACTTAAGGTTGTTTTAATATTGAAACAATGTTATTTTTAGTTTATTTTTC
TAGATGAAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTACATTGGTGCGATCTCGATCTTGGCTCACTGCAA
CCTCCACCT

GATGCAGCAATAACACTCCTGGAATCAATCCTAAGGAAACAGCCCTAATGTAGGAAAAGGTGTTAGGAA
CAAAGATCTTCGTGGTAACAAGATTTACTACGAGGGGGAGAGCAATACACGTTCACTCTCCATGCATGT
GTGGAGGGA

AAACTACAAAGTCTGATGAAAGAAATCAAAGGAGATCTAAATAAATGAAGAGATATTCCACATATATG
GATAGAAAGCTCAATATTGTCAAGATGTCAGTTCTTCCTAACGATCTATAAATTTAATACATTCCTAGT
TGAAAGAAC

```
TTCTTACATATTTCTATGTAGGCATTGAAAATTTCTAAAAGAGCAGCTCTCAGAAATCACAAAATTTAT
AAAAGAATAAAGGAATAATTCAGTGATTTATGGAAGCCATGCTGCAAATAATTAAAGACAAAACCTAGG
CATTACCAT

GGAGTAGAATTCTTTAGTTTCTAAGGGGAGGGAGAAATGGTAACACTACCTGATTTTTTTCTTTTTTTT
TTTTTTAGAGGGGCAAGGATTCTCTTGATACTTTGGCCTGAGTCAGGGCAAGGCAGGGAGGGACTTAGC
TTTTAGCTA

ACAAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTGATGAACATTGATGCAAAAATCCTCAATAAAATGCTG
GCAAACTGAATCCAGCAGCACACCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCCAGGATG
CAAGGCTAG

TTTGTTCTCATTAGTTTCAAATAACTTCTTTATTTCTGCCTTAATTTCATTACTTACCCAGTAGTCATT
CAGGAGCAGGTTATTCAGTTTCCATATAGTTGTGCAGTTTTGAGTGAGTTTCTTAATCCTGATTTCTAA
TTTGATTGC

CATATAAAAAAGGATTATACGCCATAACCAAGCAGGATTTCTTCCAGGAGTGCAAGGTTGGTTTAACAT
CTGAAGATCAGTGTACCACACCATATTAATAAAGGACAAAAACCACATGATCATCTCAATAGATGCAGA
AAATAAGCA

TTAGGACTTGCTTTATGAATCTGGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTTAGGATAGTTAGCTCTT
CTTGTTGAATTGAGCCCTTTACCATTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTTTGATCTTTGTTGGTTTAA
AGTCTGTTT

CGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACTTTAAAGTAGTTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGT
AGCTTGATGGGGATGGCATTGCATCTATAAATAACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTCACAATATTGATT
CTTCCTACC

GTTTTAGTCATGAAGTCTTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATGGTAGTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTT
TTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTTATCTATCTTGAATTAATTTTCGTATAAGGTGTAAGG
AAGGGATCC

CCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGAACTATAGGCGCCTGCCACCACACC
TGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAGCAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGTTGGTCTGGAACTCCTG
ACCTCAAGT

ATATATATATATATATATATATATATATATAAAATAACAAGAGACAAAAGGACATTGGTCTAGAGTT
TGATGATGTGTTCCTGTCTTGTCATTGAGTGGAGAAACACTAGACAAATCATTTAATCTTTCTGTGCCT
CTATTCCTT

CTGCAAGCCCCATCTTCTCCCCCATCATCAGGCTGCAAGCCCCGTCTTCTCCCGCATCATCAGGCTGCA
AGCCCCGTCTTCTCCCCCATCATCAGGCTGCAAGCCCCGTCTTCTCCCCCATCATCAGGCTGCAAGCCC
CGTCTTCTC

ATTTTTAATTGACAAATAATAATTGTATATATTTATGAGATAGAGTGTGATGTTTTAATCTATGTACAC
ATTGTAGATTCAGTCAAGCAAATTAACATATTCACCAACTCACCAACTTATCATTTTTTTTGTGCTAAG
AATTTGTGC

AACAAGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAA
TTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGAAGGTTGCAGTGAGCCG
AGGTCGTGC

TGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCCAAGAATGATCAATAAAAATTAAAAAAAAAAAACAAAAAAA
AAAAACAAAAAAAAAAAGAAAAAGCTGACACAGTTCTCTGAAAAAAGCCTAGAGAACACAAGGGTGACA
CAAACTCCA

TTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGAATTACAGGCACATACCACCATGCCTGGCCAATTTTTGTATTTTTAGT
AGAGACAGGGTTTCGCCATGTTAGCCAGGCTGGTCTTGAACACCTGACCTCAAGTGATCCGCGCACCTA
GGCCTCCCA
```

TCTCTACTAAAAATACAAAAAGTAGCCAGGCATGGTGGTGTACATCTGTGATCTCAGCTACTCAAGAGG
CTGAGGCACGAGAATCGCTTGAACCTGGGATGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATCCCACTGCACT
CCAGCCTGG

GAGTAGCCACTGGAGTCTGCTACACTCATCGGGGGAGCGTGGCCCAGAGGGGTTGAATCACAGGTGGAT
TCTCCTTTTCAGTCCCCTTTTCTGGATCTTCTTTCTCTTTCTGGATCTAAACTTTGGATCACCTCAGGT
CTCAGCCTC

TCTTTTTTATGATAATGTAGGCTGATGGTCCAGTGGCTGGAGAGGACAAGTGGAAGCAGATAGAGAGAC
GGGAGTCATGCTAAGCCAGTATAATGACCTTTGTAGGATGGAGAAGGAAATTGGAGAGACCCTGCATTT
AATGACAGG

ACAGAACGTTCAGTGGTCTGGAGCCCAGGAGAGAAAACTGGAAATTTCTCAAAAGCCAAGTAGTGACAG
AAAATGATTCAGTCGCTGATATGGTTTGGCTGTGTACCCACCCAAATCTCATTTTGAATTGTAGTTCCC
ATAATCCCC

CTGCACTCCAGCCAGGATGACAGAGCGAGACTCCGTCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGACATTGTCT
CTCTAAGTTGCCCAGGCTGGCCTCAAACTCCTAGGCAAAACCGATCCTCCCACCTCAGCCTTCCAAACA
GCTGGGACT

AAACAAATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGAAAATGGCCATACTGCC
CAAGGTAATTTACAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGCCTTTCTTCACAGAATTGGAAAA
AACTACTTT

TATGCGGGGCAATCTGCTTACCACCCATTTAAATGTGAATTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTCTTTTTTT
TGAGACAGCGTCTGGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTAGGCTCACTGCGAGCTCC
GCCTCCCAG

ATAAAATGGTTTCCCTACAAGGATACATAACTTGCTTAGTTAGGGACTTAAGAATAATCTAAACAAGAA
GGAAACAAAGACAAGAGCCCTTAAACTCTCTTAATTAGGCCTCTCTCTAATCAAAGTTCATTAATGGAG
CACTGAACC

TCTGTCTAGTGCTGTCAGTGGAGTACAGAAGTCCCCCACTATTATTGTGTTGCTGTCCATCTCATTTCT
TAGGTCTATTAGTAATCGTTTTATAAATTTGGGAGCTCCAGTGTCAGGTGCATATATGTTTAGGATAGT
GATATTTTC

TATATATATATCCTCTTTTTTATTATTTTATTTTTGAGACAGAGTCTCTGTCACCCAGGCTGAAGTGCA
GTGGCACAATCATACCTCACTGTAGTTTTGACCTCCCGAACTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCC
GAGTAGATG

AGAGAAGCTAGCCATAAAAATAAAAGGTGAGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCCGCACTTTGGGA
GGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGA
CACTACTAA

GGGTACATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCGCTGCACCCA
CTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCCTCCCCCACCCCACAACAG
TCCCCAGAG

ACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGCGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGTACAGAGCGAG
ACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGACAGCTTCCAGAGGAATGTGGGCTGGAATGTTCCAAGC
CTGCCCCTG

CATCAAAATACCACCATCATTCTTCACAGAGTTAGAAAAAACAATTCTAAAATTCATATGGAATCAAAA
AAGAGCCCACATGGCCAAAGCAAGAGTAAGCAAAAGAACAAATCTGGAGGCATCACACTACCTGATTT
CAAATTATA

TGGCAGGCAAGTGAGAATTACCACCCGAGCTCCACCTCCTATCAGATCAGCGGCAGTATCAGATTCTCA
TAGGAGCACGAACCCTATTGTGAACTGCTCATGTGAGGGATCTGGGTTGCACTCTCCTTATAAGAATCT
AATGCCTGA

TTCCAAGATACTGAAGGAGATTTTATACACATAGAACAAGAACAGGTGACTATTTTTTTTTTTTTTTGA
GATGGAGTCTTGTTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCC
TCCCGGGTT

TGCTCTGCTTCCTCTTGAATGCTTTACTACTTAGAAATTTCTTCTGCCAGATACCCTAAATCATCTCCC
TCAAGTTCAAAGTTCCACAGATCTCTAGGCCAGGGGCAAAATACTGCCAGTCTCTTTGCATAGCAAGAG
TGACCTTTA

ACCCCAGAGCTGCCCCAGCTTGCCAGGCTTCCCCTCCTCCTGTTATCACCCCATGCTGCTGAGAACCTG
CCTGGCAGGCTTCCCAGCCAAGGCTGGGGCCTAATCTCAAGTGAAACTGACATGTCCCTGTGAGGACTG
AGGAACATC

CAGAGAGAGACTCTCTCAAAAAATACATAAGTAAATAAATAAATAAGTAAATTTTTGTCTTAATTTTTT
TTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAAGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTTGGG
GTGGATTTT

AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCCAGGTGTGGTGG
TGCATGTAAACCCAGCTACTTGGGTGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACTCAGGAGGTGGAGGTTGC
AGTGAGCTG

AAAGATGAACCAGATAAGATATAATCTCAATAATAATGACTTACGGAAAAAAACCAGTGTTTGATGTTC
CACATCATCTAGTGGTTAGAAAAAAAGAAAAAAACAAACAAAGAAAAAACAGTGTTTGATGAAAAGTG
AAACACAAA

TAAAATTGGTGAGATGTTCCTTGGGCTGCTTGGTCTGAGGACCCGAGGTCATAGGTGGATCTTTCTCAC
AGAGCAAAGAGCAGGAGGACAGGGGATTGATCTCCCAAGGGAGGTCCCCCGATCAGAGTCATGGCACCA
AATGTCACG

CCTCAATAAAATACTGGCAAACAGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGG
CTTCATCCCTGGGATGCAAGTCTGGTTCAACATATGCAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAG
AACCAAAGA

GTATACCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCCTCCCCCCTACCCCACGACAAGCCCTGGTGTGTGATGTTCC
CATTCCTGTGTCCAAGTGTTCTCACTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAACATATGGTGTTTGGTTT
TTTGTCCTT

GGGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTG
AGGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGACCAACATAGAGAAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAG
CTGGGTGTG

TCTACTCTGGACAAAAATTTAGATACTATCTCTTCAAAATAAGCTACCTAGTGGTATTTATACATATTC
TTCCATATATCAACAGTATCTTACATGCTCATAGTCTTAAAAATAACTAAAAAGTGTCAGAATTATAGG
CCTTACACG

TTAGTAGAAAATGTTATGGTATGTTTTATCAGAATTCTGTATCCTTTAGTTATTTATATCCATGATGGA
AAATTTTAAAAACAGAGCCAAACAGGTTGATTTTAAGAACTTAACTTTGGTCGGGCGTGGTGGCTCACA
CCTGTAATC

AGAATCAAATACATGTCAAAACCTTTTGCTTTACTAAAAAGGTGCTTTAAAAACTCTGATGCACATGAC
TTTTTGCAATGGGAAAGACAGAAAATTATTAAAAGTAGAAGTTGATTTTTATTTAGCTGTGCTTAAAAA
AAATAACCC

CTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATTTGCCCGCCTTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCC
ACCACGCCCGGCTGGAAGACTTAATTTGTGGGTGACTAATCATAATGCTTAAATGAAGAAAAGACAATA
AAATTCAAT

AAAATAGAATTGAAAAATTTATAAAATAATTCTTTTTAAAATAAGAACAAATAATTTTATTATAAAAAA
GAAATACATCGGCCAGGTGCAGTGGTTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGG
ATCACGAGG

GCGCCTATCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACAAGGTTTCACCATGTCGGTCAGG
CTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGCAATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGTG
TGAGCCACC

CGTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCATCCTGGCCAACATGGCAAAACACCATCTCTACTAAAAATACAAAA
AGTAGCCAGGTGTGGTGGTGCGTGCCTGTAATCCAAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTT
GAACCTGGG

GGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATTAAGCCACTGCGGCACTCCAGCCTGGATGACAAGAGTGAGA
CCTTATCTCAAAAAATAAAAATTAAAAAAATAAAATAAAATAAACCACCAAACCGTCAATCTAACAAAG
ACGTAGTCA

TCCAAATCTGTGGCTTCCACCAGCCATTGCTGGCAGCTCTGATGCAGGCGGCCCCAGAGTGCCCGGAGA
AATGTCAGCTTAGAGCCACTTGGCCCAGGGCTGATGTGGAGGGTCAGGGTTCCCCACCGCAGCCAGGGC
TCAGCCCGA

TTTGGGGTTTTTTGTTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAG
TGGCGAGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCCCAGCCTCCCG
AGTAGCTGG

GAGCTGCTCAGTATATAAATATCTTTAATGAATAAATAGAAGTGCTTTTAGGGCTGGCGGAGTCGTATC
ATTTCCACCTGCCGTAAAATTTCATTAGAAGCAGGCGCTGCAGGGGAGAGGAATGGCTGCAATAAATCT
GCCCGCCCA

AATCCAGCATATAAACAGAACCAAAGATAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTT
TGACAAAATTCAACAACCCTTCATGCTAAAAACTCTCAACTCACTTTTTTAGAAACTCCACTGCCTATC
CCAGCAATT

TTGGTTATTGTTGATATTAATATGTATGAATTCTCTTAATTTTTGAGTTATACATAATATCTTAAATTC
AGACACTTTTCTGGACTATCACAATAGTAGTTTTAAGAATAATACTTTTAAGAAATGTATATAGTTGTC
TTAATAGAT

ACAGGGTTTCACCAGGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCACGTGATCCACCCTCGACCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCCCCACACCTGGCTGAGACCTTGTCTCTTAAAAAAATAAAATAA
AAAGGCTTT

TCTGTCTTGGAGAATGTTCCATGTGCTGATGAAGAGAATGTATATTATGAAGTTTTTGGGTAGAGTGTT
CTGTTAAAATCTGTTAGGTTCATTTGTTGGAAGGTATAGTTTAAGCCCATTTTCTCTTTGTTGACTTTC
TGGCTTGAT

GCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTAGCATTAGGTATATCTCCTAAAGCTATCCCTC
CCCCCTCCCCCCCACCCCACAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCCTTCCTGTGTCCATGTGTTCTCAT
TGTTCAATT

TTTTACTAGTTATGTATTAATTTCACATATATTAGGAAAAGCCACAACAAGCAATTTAAACACACGAGC
CTATACATTGTGTTTAGCTTAGGACAAAGCTGCATTACAATTTTCATATTTAAGTATGTAATAAAATAC
GGCAGAAAA

CATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAATAAAAGACAAAATTGACAAATGGGA
TCTAATGAAACTAAAGAGCCTCTGCACAGCAAAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAA
ATGGGAGAA

CAGGGGTTCGAGATCAGCCTAGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCCA
GGGCTGGGTGTGGTGGCTCACCCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGTCCGAGGTGGTTTGGATCACCTG
AGGTAAGGA

ATCTCAAAGAAAAAAGACAATCAATTGATGCCTACACTGAGATTATAGAGATATTAAAATGATCTGACA
AAGATTTTAAAGCAGTCATTAGACAAATGCTTCAGTAAGCAATTATGAACGTACTTAAAAAAGGTTTTT
AAAAAAGAT

AGGCATATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACTATGTTGGCCA
GGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTACCCACCACAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGAGCCA

ATCTCTCAGGCCACAGTGCAATCAAATTAGAACTCAGGATTAAGAAACTCACTCAAAACTGCAAAACTA
CATGGAAACAGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAAATAATGGAATGAAGGCAGAAATAAAGA
TGTTCTTTG

TCTGCCTGACAACCGCCCCGTCTGAGAAGTGAGGAGCCCCTCCGCCCGGCAGCCGCCCCGTCTGAGAAG
TGAGGAGCCCCTCCGCCTGGCAGCCGCCCCGTCTGAGAAGCGAGGAGCCCCTCCGCCCGGCAGCCACCC
CGTCTGGGA

ATCTTGGTGGGTGTACTAGTCCATTCTCACATTGCTTTAAAGCGATACCTGAGACTGGGTGATTTATAA
AGAAAAGAGCCTGTTCCACAGGCTGTACAGGAAGCATGATGCTGGCATCGGCTCAAGAAGCTCACAATC
ATGGCAGAA

ACTAAATGCCTTTTAGGTGTTTATTAATACAATTACATCATTTTTCTCTTCTTATTTGTTAGAGAAGGT
TATGGTATCCTAGAATCAGAGAGAGAAAAAGTCAAGAAGGAAAGAGTGGCACCTTTATATAAAAATATA
AAGCCTGGC

GTTGAAGGATTTTTTAACTTCTAAGATCAACTTCCTTTGCCAAGAGAAGAAGAATTTTTTTAATCTCTC
AAGAAGAAATTGGGAAGGCTCTTCCGTGTAATTTGGCAACATCTAACAAAATTTAAAATGCATAGACCT
TTTAACTCA

TGGTTCACTGCAGCCTCCAACTCCTGGGCTTAAGTGATCCTCCCACCTTAGCCTCCTAAGTAGCTGGTA
TTATAGGCATGCACCACCATGTCCAGCTAATCAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAC
ACAAGGTCT

CCCCATCTGGCACGAAGGTGGTCATGTCCTCCCACCTGATCTGGGCACACACAATTTTTCTTTCCAATT
ATATAAATAAAACATTTGTAATTTTAAAAACTCTACAGTTTGCATGGGGGAGGGCAGGGACTATAGCAC
CAATCAGGC

TTTCATTTTTTTAATTTAAGAATAAGTTTTTTTTAGAAAAATATAGAGATGTAACCCAAAGAAAATAAA
GACATAATCAGATAGCCCTCTGATTTTTTGAAAGAATAGAAATAATATATGCGTATCACTAAAAAACTC
AAGCAGTAC

GAAAACCCCATTGTCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATAC
AAAATCAACGTACAAAAATCACAAGCATTCTTCTACAGCAATAATAGACAAACAGAGAGCCAAATCATG
AGTGAACTC

GGAGTCTTTTGGTGGCAACTTTAGGGTTTTCTAGATATAGAATCATATCATCAGTGAAGAGAGATAACT
TGACTTCCTCTTTTCCTATTTGGATGCCTTTTATTTCTTTCTCTTGCCTGATTGCTCTGGCTAGGATTT
TCAGTACTA

TTGTGCCTGTAGTCCCAGTTTCTCAGGGAACTAAGGCAGAAGGATCACCTGAGCCCAGGAGGTTGAGGC
TGCAGTGGGCTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGATAGAGTGAGACCTTGTCCCAGATAAA
TAAATAAAT

TCACGACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGGGATGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCT
CGATCTCTTGACCTCGTGCTCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAAGATTACATTTGTGAGCCACT
GTGCCCAGC

ATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGAT
CTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCAGCCACCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGC
CCGGCCCCT

TTAGAATCAACTCAAATGCACATCAACAGATGAATGGATAAACAAATTAGATAGTTAGAAGGAATAAGA
TCTAATGCTCAGTAGCACAATAGGGTGACTACATTTAACAATAATTTATTGTATATTTCAAATTACTAG
AAGAGTGAA

AGAGCTGGACTCCAGTTCTTCTCACCACATTATCCAGGAAAACTTAATAACGTTTTTCTCTTCCGTTTG
CATCTACTTAGCAGTTACCCTGTATTTCAGGAAGTTGATGGTGAAACTTAAAATATGTAAAAGTTCCTG
TTATATTAT

AGGGGCACAGGCCCTCACCTGGCACTGCTCGCCCCCAACCAATACTTCTAGCCTCATGCCTAACTGCCC
CCTTATACCCTGCCAGCCCCAGTTCCCCCACACCTTGACCCCCACCTGGGCCTCCCCATTTGCCCTGCA
GCTCTGGGC

GTAGCTGGGATTACAGGCGTGCGCCACCACGCCTGGCTACTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGGCGAGGTT
TCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATTCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAG
TGCTGAGAT

TTACCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTCTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTT
GTCAATTTCGGCTTTTGTTGCCATTGCTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTC
CTGAATGGT

TGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCG
AGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGT
TTCACCGTG

CAGGAGAATCACTTGAACCGAGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGAATGGTAGTTACTAGG
GGGTTGCGG

GACATAATTTCAGACTTATAGAAAGTACGATAGTCTAGTATCTAGACTATATAAAGAGCTCCAAATTT
CAATAACAACCCAAAAAATCAATTTGAAAATGGGCAAAAAACTTGAACAGACTCAAATAAACATTTCTA
CCAAAAAGA

CCAAAAATACCTTCCAGCACTACAAACTAGAAGAAAAAAGAGACATGGATACCAAATTAAGTTCTTAAT
AATGAAGAATAAAAGAGACTACCTTGCCTGCTCCAGTGGATCCAGCAACCACCAACAGCTGTCCTCTTT
CTATCTTGA

GAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGTCAAGATTGCACCACTG
CACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCTGTTTCAAAAAAAAAAAATCTTATCCAGAGAAGAAGTC
ATTTTTTTA

AATCTGGTCTCAAGCCCCACAAAGAAATAATATATGTGTGTGTGTATATATATATATATATATATAT
GTATATATATATATATATATATATACATACTAGCCCATATATATGGAGAGAGAGGGAAAGAGAGATA
CCTTCACAG

AAAATCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAAATAGCTGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAATTCCAGCTAC
TTGGGTGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCCAGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCC
ACTGCACTC

TAAACATCAGCTTAAGTAAAAACGTCTTGAAGACACTTTCCTGCTTACCTTCCAAGCATAGCGTCGCAA
ACTCCTTCTCAGAGGAAAGTCTCGGCCCTCACTGGTGGGCAAGTCCAGGCGGCCCCCCAAGCTCCCTTC
GGGGTTCAT

ATCACTTCCCCTAATGTTAACAATTTACATGACCATAGTAAAATTATCAGAACCAGGAAATCAACATTG
ACACAGTACCATTAACTAAACTACAGATCTTATTAAAATATTGCCAAATCTCCCATGGATGTCTGTTTT
CTGGCCTAG

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCTTATTTTTTTATTTTTAGTAGA
GATGGGGTTTCACCAAGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATGATCACCCGCCTTCGC
CCTCCAAAG

CCGCTGTGCCTCTTTTTTTTTTTTATTTTTCTTTTTTTTTTTTATTGATCATTCTTGGGTGTTTCTCACA
GAGGGGGATTTGGCAGGGTCATAGGACAATAGTGGAGGGAAGGTCAGCAGATAAACAAGTGAACAAAGG
TCTCTGGTT

GTAATGTTAAGTACATAGAAAAAACACAGAATATTATAACACTGTAATTGTGGTGTTTAAACTCATCTT
AAGTAGAAACACTAAAAGATGAATAAATCAAAAATAATAACTATAATACAACAACTTTTCAAGACATAA
GCAGTACAA

AACAAGCAACAGGGAAAGGATTCCTTATTCAATAAATCGTGATGGGATAACTGGCTAGCTATATGCAGA
AGATTGAAACTGGACCCCTTCCTTACACCATATACAAAAATTTACTGAAGATGGATTAAAGACTTACAT
GTAAAACCC

CCAGCCTGGGGAACACAACAAGACCATGTCTCAAAAAAAAAGAAAGAAAAGAAAATTAAAGGGATGGAA
AAACTATTCCATGCAAATATTAACAAAAAGAAAGCTGATGTGACTATACTAATATCAGACGAAATATAT
TTTACAGCC

CTGACTGAACTTGGTTTTTAATAAAGCAATTTAGAGTCACTTGATAACTCCTGCATTGTAATTAATATC
CTTCTCTCTTTTTTTTTTAAACCATTCCAGGGGAAAGAAGGGAGCAAGACAGAGATTTAAAAATATATA
TATGTATAG

CCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCATGATGCCTCCAGCTTT
GTTCATTTGGCTTAGGATTGACTTGGCAATGTGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACTTTAAAGTAGT
TTTTTCCAA

TCTCTGTATTTCCTGAATTTGAATGTTGACCTGCCTTGCTAGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATAATATC
CTGAAGAGTGTTTTCCAACTTGGTTCCATTCTCCCCATCACTTTCAGGTATACCAATCAAATGTAGATT
TGGTCTTTT

GGGTAGAAAGTGACAAGAGAAGGTCAGAGAGATCTTTCTGCTTCTGTTCTTTTTTCAATATCCAAGGTG
CCAGATTTTGGGGTTACCATTTTGTACACCCCACTAGTACTATAAGAAAGAGTCATGGCTGGGCGCGAT
GGCTCACGC

ACTACCTTAGTTTTAAAACATTTTTATTTTTTTTTCTTTTTGTTTTTGCCAGAGTTCTTTTGGCTAACA
AAACTACCTCAGTTTTAATATATTACTTTCCAATTTCTTTCCCAAATAAATAGTCACATCTTTCTACAC
AGTTGCAAT

ACCTCTCATGGTGACTATTTAGGCATTTCTATTTTTTCTACTATCATAAATAATGTCATAGTATAGATC
CCTTTGTATATGCTGATAGGATTTAAACCACTATCATTTTTTTCTTTTTGAGATGGTGTCTCACTCTGT
TGCCCAGGC

CATAAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTTTCTGTACTAAAATACAAAAA
ATTAGCTGGGCATGGTGGTGCGCATGCCTGTATTCCCAGCTACTCTGGAAACTGAGGCAGGGGAATCGC
TTGACCCTG

CCTGCTTCCAGCCCCTCCCCACCAGTCTCCTAAGGGACTCCTGCCATTGAGGAGCCACTCACTGAAAGA
TACCAACTGTTCCAAGGCCTGGGATGGTCCTTGGGCCCCCAGCCTGTTGCAGGACCTCAGGTTATCTCC
GCGGCCCCA

ATAAGAGAGTAAGTCGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAAGCCAAGGTG
GGCTGATCACCTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGCCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAA
TACAAAAAA

TGAGCTCCGCCAAGAACCCAGTGAGAGTGGCGCCCCAGGGCGGCACAGGAGGCCGCATTTAACGTGTCA
ATCATCTCAAAGATTTTATGGCATCTTCTTTTTGACATCTTATAATATCTATAATGTTTATTATATCTT
GTGATATAA

TTAGAAAAATAAATAAATGAAAAACTGTGGAAGTGTAAGCATAGTAGAAAAGAACAGTAAAGGAATAAT
GTAGGGAGGATGTAAAGACAGTGAGGTAAGAAAAAAGAAGGTATGGCAAGAAGAAGGTAGAAAACTAAC
TTTATTCAT

TTCCCTACCTTCTCCTGCTGGCCAAGTTAAATGATATTCTTTGCATTTCCATGTCCCCCATGCATATCT
TTTCCTAACTTATCATACTGTTCCAATTTTTTTTGTTTACTTGGTCACTGTTTCACTAGATTCTAAGATC
CTGGAAGGC

ACTTTAGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCCGGCCAACATGGTG
AAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTAC
TCGGGAGGC

TCTTGCATGAGATGCTGAAGCCCTGGTACAGGCCCTGGGTCCATTGGATTTGGTGATCCTCACCGGCCA
GGCTCCCAGGTCTTTGAACTCATGCACTGTGCCCAATTTCCCAATGTCTGCTGCCAGGAGGTTCTGGGA
AATCCAGGG

GGCTGCTTTCTCCCACTAGAAAGCCCACTCCATGGAGTGGGAGAGCCCCTGTCACATCCGCTGCTGTCT
CCAGTGGACAGCAGGGTACCTGGCCACAGCCTTGGAGGTATTGGGTGCTGGGGGCACCTCGGTTGAATA
AATGCATGA

CCTCACAGAAGACCAGAACACCAGCACTCCAAGGCTGCATGGTGAGGCCAGAACACTCATTCCCTGGGA
ACAAGGTGATGAGTGATGAGCCCGAACACCAGAAGCTTGCAACTACCACCTCCTGTGCCGTGAGGAAAC
CACCCCATG

GGATGGCAGTGATGGAAGCAGGGGTGGGGGGTCCAAGGGGCAAGAAGGCCTCTGTGGGCCCTGGAGAGG
GCAGATCTGGAGAGCCGGATTCCTCAGCTCTCCCTACCCGTCTTTCCCCAAAGAAAACGGAAAGGAAGG
GACTGGGAA

TCTAAAACTATTCAGCAAAAGTTTGAGGACAAACAGGATATTTGCAGACTCAAGTATGTCCCCCAAAAT
GTTTATTAATTACAAAGAGAAATATAGTAATTTCAGAGCAGGCAAATCCAAGAGACACCACCTTAACTA
GGTGATCAA

CTGAACTGCAGTGCCATGATCTTGGCTTACTGCAGCCTCTGCCGCCCAGTCTCAAGCGATACTCCCACC
TCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCTTGCCACCACACTTGACTAATTAATATTTTTACATTT
TTGGTAGAG

GATCTTGTGTGAACTGAGTGAGAGCTCACTCATCACCAAGGTGATGGTGCTAAGCCATTCATGAGGGAT
CCGCCCCCATGATCCAATCACCTCCCACCGCTAAGCCATTCATGAGGGATCCGCCCCCATGATCCAATC
ACCTCCCAC

TTGCAGTGAGCTGAGATAGCACCACTGCAGTCCAGCCTGGGCAAAAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTCCCCTATAGCTGTTACATGTATAAAAGCTACTCCTCCAGTCACTTAAAA
TTGGGCATT

ACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCACGCCGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAA
TCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTCGCGACA
GAGCAAGAC

GGAGAATTGTTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTCGCAGTGAGCTAAGGCCACGCCACTGCACTCCAGCCTG
GGCAGCAGAGCGAGTCTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAATTAACACGTATGTTAGGAAT
TGTTGGTTG

GACCCCCCACGTCCGCCTCCCGCCATTGCCAGCAAGTGCCTTGCGCGGGTACCTGGCTGCGCTTATTAA
TCCGTTAAGCTCACTCTGTCACCGGCGCCATTAAGTGCTCACGCGCCCACTCCCTCAGGTTTAAAAGGC
GCGTTGCCC

GTTGTTTAACTATTCTTCCATGTACATACTCACATCTTCTGTGAATAAAAAATTTTTTTTTCTGTTTCA
ACGTTTATGCCTTTTATTCCTTTTTAATACCTTAACAGGTTAGCTAGTTATTCTAGGATAATGCTAAAT
AAGAGTGAT

AATCTTTTTTTTTTTAATTTAAAAGTAAACTTTAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACA
AACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAAGAAAAATAAATGTGAACATA
AACTAAAAA

AGTCAGTGTGGTGATTCCTCAGGGATCTAGAACAAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGG
GTATACACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTGATTGCGGCAT
TATTCACAA

```
GCAAGTCGCTACTAACAAAATAGCCAAATATTTGTGTTTTTACCGGCCTTCAGCATATCCAAAATGAAA
AAACTTTAAAACACATCAAGAAAAGCATTTAAAATATCTATTTCCTAAATCAAAAGAAAGAACGCACTA
CAGAAACGA

TTTATTTTTAAGTGGGAAAAAAAAGCAGATTATAAAATTGTGTGTTTCATATTATGCCATTAGATTTTA
AAACTTTAATGATGACTCTAGGTGTGTATGTGAACAACTATGCAAAAGAAAAGATCTGGAAACACAAAA
ACCGAAGGA

TATTACACGCATGGGCTGATGAAGAGCATTTTGCACGTGAGTGAGGCTGAGAAATTAAAGTCTGTGCCA
CTGGCCCTTATCTACTTTGGGACTCCCGGGGATTTCAACTTCTCATTTAATGGATGAAAATAATGGAA
GTTTAAGAA

AATAGTTTGACTTTCAAAGATTTTAAAAACAATCTTTTTAATCTGGTGCAAGCTTGGACAGGAAGACTG
CTAAGGCCTAGTTAGCTCAGAGGCAGAACAACTGAACCAACCTTTCTATGTGTGTCAGACACAATTTTG
TTTTCCTGT

TATCTTCTTGATGGTTTCACCCTGTTATTATCAAATATCCCTATTTTGCTCTGATAACAGTTTTTGTTT
TAAAGTCTCTCCAGCTTTTTTGGCTGGGTGGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGC
CAAGGCAGG

TTGAACCCCAGGTTCAAATGGGGTTCCCATCTTAAAATGTTTGAATGGAACCAGTCGTTTGCCTCCTCC
CAGGAAGCTGGCTGAGCTCTGAGTGATGGTTTAGGATCAGCAGCAGAGTGGCTGAGGGATGCTGGGCGC
TGGGGACCG

TGCCTGTAATCCCACTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACCTGAAAGGCAGAGGTTGCA
GTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAAACTCCGTCTCGAATAGAATAG
AATAGAATA

TCTGCCACTGCCTTGACCATGTTTTTGTTGTTGATGTTTGTTTTTTAGAGACAGGGTATTGCCCTGTCA
CCTAGCTGGAGTCGGCTCCATCATAGCTGACTGAAGCCTCAAATTCCTAGTCTCAAGCAGTCCTCCTGC
CTCAGCCTC

GACGCACCCAGCCAGCATGATATATATATATGTATAATATATGTATATGTTATATATAGTATATATGTA
ACAGTTTTATTGAGATACAATTCACATACCATCCAATTTACCCATTTAAAGGGTACAGTCAAATGGTTT
TTCATATAT

CATGTTATAACCTTACTTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGCCTGGCTAA
CTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCAACCTCCGG
TGACCCGCT

GAGGAAATGTGCATTGGTACAGCCACTATGGAGAACTCTACGGTGGTTCCTTAATAAATTGAAAACAGA
ACTACTATATGATCCAGCAATCCCACTTCTGGGCATATATCCACAGGGAAATGAACTCAGTATCTCAAA
GAGTTATCT

AGGAAGACCAGTGAGGAAGGTGTGGTAGAAATCCAAGTGGGAAAGAATGGTGGAGCAGGATGCTGCAGG
AGGGATGGAGAGAAGAGGGCACTTTGGGATAGGTTTTGGAGAGGGAGAAGATTTGCTGATGGACGAGAT
ACTTAGGGA

ACGTCTGATTGGTGTACCTGAAAGTGATGTGGAGAATGGAACCAAGTTGGAAAACACTCTGCAGGATAT
TATCCAGGAGAACTTCCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACGTTCAGATTCAGGAAATACAGAGAACGCC
ACAAAGATA

TAAAAAGAGTCCAGGACCAGATGGATTCACAGCCGAATTCTACCAGAGGCACAAGGAGGAACTGGTACC
ATTCCTTCTGAAACTATTCCAGTCAATAGAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAG
CATCATCCT

TGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTGTGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACACCTGGCCTCAAGTGA
TCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCAAAATATTA
TTATTTTTT
```

GCCTGGGCGCAACAGAGGGAGACTCCGTCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAGGAAA
GAAAGAAAGAGAGAATAGGAAAAAAAAACAGACTAACCACTGAAAACACAGTGATAAATAGACAAGTAC
TTAGCTACT

TGCTGTACAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATGCCATTTGTCAATTTTTGCTTTTGTTGCAATTGCTTT
TGGTGATTTTGTCATGAAATCTTTGCCAATGCCTATGTCCTGAATGGTATTGCCCAGATTTTCTTCTAG
AGTTTTTAT

CGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAATTCGAAACCACCCTGGCCAACATGACAAAAACCCCATCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGATGGCTCACGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGGCACAAG
AATCGCTTG

CAAGAATTGAGTGAAGACAAGTGGAAATATGGAAGCAGGGGGTAATATGGTGAATAGTTGTCTTGGATA
AGCTTGTCAATGATCATATCATTTTCCCTAAAAGAAATCAAGCCTTTAATTACTTTATAATTTTTATAT
AAAATTTGT

CAGGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCATGAGCCACCATGCCTAGCCTA
AGCAGTTCATGTTTTGAAGTGTCCCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGTTG
TCTTGCTCT

CAAAAGGCAGCAGAAACTTCTGCAGACAAATGTCTCTGTGTGACATCTTTGAAGAGAGTAGTGTTTCTC
CCAGTACAGAGTTTGAGATCTGAGAATGGACAGACTGCTTCCACAAGTGGGTCCCTGACCCCCGAGTAG
CCTACCTAA

AATTTTTAAAAATTAGTTGCTTATGTTAAAAACTTATGAGATTTTACACAAAATGTTGGATCTCCAGCT
TATTTTGAAAATGTGAAAGATCTGGCTACAGTAGACCTACATTATTGGTTAATGGTTGTCTGGAGCTGA
GTGGCAGCT

GAACCTCTGGGGCAGACACTGGCTCCTCGCTGTTCCTTGACAGCCCAGGCACAGTGCAGCCTCAGGGCC
TTCTTCTTTACCATCCTCTCTGCCTGGAATGTCCTTTCCCTGGAGATCAGGGGCCACCGTCCCTCACCC
CTTTAGTTC

GTTGTTTGAATAGATGATAGATGGAGAGGAGGAATGGAAAGCTGGATGTCTTTGCTTACTTAGGAAACG
GTTGGGTATTTGCTGTTTGGCAAAAGAATTGCAACTAAAACAAGTGGGTTATTAAGAAGAGTCAGATAT
TTTAAAGAT

TTTATTAACCAATATATTCATACTATTATCATTTCCACATGTACCCAATATATAAAAATTGTCAGCGAG
ATATTTTATAATCTGTTTCTTCAAAGTCTTTGAAATTAAGTCTGTATTTTATGCCTATAGCACGTCTCA
ATTCAGATA

TTTTTTGACACAGTCTCTTTGTCACCGAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGACCTCGGCTCATTGCAACCTC
CACCTCCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCATGC
CACCATGCC

ATATTTAAAATATTAAATAATGTTTAAAATATTTAAAATATTAAATAATGTTTAAAATATTTAAAATAT
TAAATAATGTTTAAAATATTTAAAATATTAATGTTTAAAATATTTAAAATATTAAATAATGTTTAAAAT
ATTTAAAAT

GCGTGGTGACGGGTGCCTGTAGTGCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGG
AGGCAGAGGCTGCAGTGAACCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGTGAGACTCTAT
CTCAAAAAA

CGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAAGCGGAGCTTGC
AGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCAGTCCGCAGTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAA
AAAAAAAAA

CAGAAGCATTGAAACACACAACCCCAGGCAACCCATGAGGCTGCGTGGTTCTGCTCTCAAAGAAAGCGA
CCCTCGGTTGACAGAGCAGCCCAGGGGCATGCAGGCCGACCTGTCCTCGAGATCACGGCTGCGGCACGA
CTTTTGAGG

TTGATCCTGATCCTGCCATCCGACGTCCAGGTAAAGAAAATAAACGTTTTTTGGTTGATTAATTCCTTC
AGGACAGGTGAGAGAAACCTATGTATTATCTGCCTCCTTATAAATATATTTTAAAAAATTCATACTTGG
GTTCTCAAG

CGTCATTGTCTAATGCTGTTTGCATCCACACAGCCTAAGGGAACCGTTTAAGTGAGTGACTCCCTCCCT
TCACTTCAGCCCATCACTTGAGCATTTCTCTCCCTTGAAAAAAGACAAGTGGTGCTTCTAAGACTTGAG
TAATTCTGA

TATTTGAACCCAGCTCTAATTTAGGAAGTTCTCTTTTTTTCTTTTAGAAATTAAGGCATAAAGTGTCACG
TGACTTGCACAAGATTGCACCACTAGTAAACTTAAAAATATAGTTTACTTGCCTACTGTCTCAATGTTT
TAGTGATTT

GGCATGGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAG
GAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACAGAAAAATTGCTGGG
TGTGGTGGC

AAGATCTGAAATCAACATCTTAACATCATAACTAAAAGAACTAGAGAAACAAGAGCAAACAGACCCCAA
AGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACTGAGATCAGAGTAGAACTGGAGACAGAGACATGGAAAAACCTTCA
AAAATCAAT

AGGGAAAATTGTCAGTGCGGTGATGAGTGTTTGGGTGCCTGCCACGAACTGGGTGTGGGGCGGCCCCTC
AGAGTTTCCACAAGCAGGGTTGGCCAGGCCTGGGAAGGAATGAAGCGGGAGTTGGCCAAAAGAGAGTTG
TCTTCCAGG

TGGGTCATTTCCAATTTTTAACTATTATTTACATATATTTTTGTAATATATATACATATCTGCAGCAGT
ATTATGGAAACAACTTATATATGTAATATATTAATGTAATACCTATATACATATATTTTTGAGTGAATA
TGCAGCAAT

CCGGGTGATTCTGATTCTCACTCAAGTGTGCGAACCACCTGCTTGGAGCTTTTGCTGGTTCAAAAGGTG
CACATAGAGGATGATCTGGCACTGCCTGGATCTCCTTTGGCTGCAGATGGGCTGTTCCCCAGCAGCAGC
GAATGAGTA

GGGAGGAATCTTGGCCAGGATGATGCTGTAGCAGGCCTCTTCCTGAGGCCTCCAGCCAGCCCGGCCAGG
GACCCAGCATCCAGTGACCCCTGTTTCGCAGCAGCAGCTGGGGCCAGCCCCAGGCTCTCTTCCACTCCC
AGCTTCTTA

GGTCCGTGCTCTGTAGTGATTTGTATATATGTGTTAAAAGTGTTTTCAATAAAAGTATGACAGACCACA
ATTTTCTAAACTCCATTTAAACATTTCTGATTTAAAAAAATAATACTAGCAGTCTCAGCTGGGTGTGGT
GGCTCACAC

CCCCTAAGGATTTCCACCTAATATGTGTGTGTTTGGGGGATTGATGGAAAGGGGACAATAATTCAAATA
ATTACACAATAACATAATACGTGTCATAACTTCTTAAGAGTGACAGTTTGTGACGCCAATCAAAACTCA
GTTTGGAGA

CTTTCCCCTCCCCTGAGCACCCTCATTGCTGCCTCAGGGCCCTGCATGTGCTGTTCCCCTGCCTGGATG
CCCACCCCCAAGGGTCACCTCCTCCAGGAAGCCTTCCTTCTTCTCAGGCTGAGTTGGCTGGTTACTGCT
GTGCCTGCT

CATGCCTGTAATCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATTGCTTGAACCGGGAGGCTGAGGTTG
CAATGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAATAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAATA
AATAAATAA

TATCTAAAAGAAGATATTATAAATATTGTTTCTGAAGCAACATATACCTTTGATGTGCTAAGAGGAAAA
TGAAAATTGTTTCTAAAGTGAAGATAATGTAGGTTTCTAAGTGAAATAATGCATAAACATGTTTTATAT
TCGCTTTCA

TCTAAAACACCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGG
CACCATCTCGGCTCACTGTAAGCTCCGCCTCCCGAGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGT
AGCTGGGAC

TGCATGAATCTGTCTTAATGCCCTGGGAGATAATATGGGTGCTAATGTTTAAGAACTGAGGCTTCTTAA
ATTCTCAGTTGCTGAATGTAAGCAGGGAAAAGCAATGCAAGAAATACCTGGATTTGGGGGATATAAAAC
TCACTGTGG

GGGGTTGCTGCTAAGAAACTCTGGGAAGATGTGCTCTCTGCCCAATGGGGTTGCTGCTAAGAAACTCTG
GGAAGATGTGCTCTCTGCCCAATGGGGTTGCTGCTAAGAAACTCTGGGAAGATGTGCTCTCTGCCCAAT
GCGGTTGCT

AATATCTTTCTCCACCTCTTTATTTTTATTCTGGGTGTGTCTTTTTATTTATTTATTTGTTTTTAATTT
TTTTGAGATGAAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACC
TCAGCCTCC

AATTGCAATTATTTTTGTTTGTTTGTTTGTGTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGT
GCAGTGGCACAATCATGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCCGGACTCAAGCCATCTTCCCACCTCAGCCT
CCCAAGTAA

CATCATTTCAAGAAAGAAATTAATCCAGTAAACAGTCATACCTGAAGTATATCAAAAGAGAGTTTTTCT
TCTTAAAATGGTTGGGGAGGGAATACTAAAACCTAAAGAACTTAGTCTCTCAGAGCTCATCTATTAGTT
GTATATTTG

ACCTGTAATCTCAGCACTTTGGAAGGCAAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGC
CTGGCCAACATGGCGAAACCCTGTCTCTACTAAAAACTCAAAAATTATCCGAGTGTGGTGGTACACACG
TGTAATCCC

TCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGCATTCGAGACCAGCCTG
GCCAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGG
CGGGTGGCT

GGCCAGGTCTTCTGTTTTAAAAGAATTATGATTTGAATATTTTTGTTAAATTGATCCTGCACATTATGA
ACGTTTTAAACAATAAAGTGCTGAGGAAATAAAAAAACAATATATTTTTAAAACCCCAAATTTCACCAT
CCAACATAA

ATAAAAATGGATCAAAAACTCTGTTTCTAAAAATTTTTCAGACTTACCTTGACTGTAACAATAGGCACC
AGGAACATTGTCTTTGTTCCCTAATGTAATTTAGCACTTAGAATTGTTCTTGGCACTTAATAGATGCTC
AGGAAATGA

AAGGGGTTTTGAAGCTACTTTAAAACATTTTGTGGTTGTGCATGGTGGCTGACACATGTAATCCCAGCA
TTTTGGGAGACCAAGGTGGACAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGA
AACCCTGTG

CTGGATGTTAGCCCTTTGCCAGATGGATAGATTGCAAAAATTTTCTCCCATTCTGTAGCTTGCCTGTTC
ACTCTGATAATAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTACTTAGATCCCATTTGTCAATTTTG
GCATTTGTT

GAGGTTAGAACCGTTGTTAGCATATGTGGTCTATTCCCTCAGACTATCAGTTTTGGTTTTTCTTTAGAG
ATGGGGTCTTGCTATGTTGCTCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAACC
TCCCAAAGT

TGTCTCTTAAAAAAAGAAAAATTAAGTCTCAAATTAGCCCTAAATTATCATTCGAATAAATGACTAAGA
AGGGTACCACTGCTAACCATGTTCTGGGTAGATGGACCATTGACTATAAGCAATTACAAAAAAGCAGTA
GTGGCAGCA

CTGCAAGCATGACAGTGAACATATTTGTCACACCCAAATGTTTCTTTGTGCCCCTTTGTAATTCTCTCC
CCCTACCTCAGTGTCTTCAGGCAACCATTGATTTGCCTTCTGTCCATTATGTATTAGTTTGCATTTTCT
AGAATTTTA

TGCATATAGCTCCCTAATTACTACAGTTTTACTTTATATGATGTTTAAGGGAATTTTTGAGATATCTCC
TTACCATTTTTTCTATGAAAGTGATAATTTAAATATAATTTTATAGCATATGTTTTTATTTTTATATTT
CTTCCAGTT

CTGAAAACTGTTTTTATCAGCAAGGTCTTTATGACCTGTATTTTGTGCTGACTTCCTATCTCATCCTGTG
ACTTAGAATGCCTTAACCATCTGGGAATGCAGCCCATTAGGTTTCAGCCTCATTTTACCCAGCTCCTGT
TTAAGATGG

TGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTGAAGTGATTCTCCTACCTCAGCCACCCGAGT
AGCTGGGATTGCAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTGTTTTTGGTAGAGATGGGAGTTTC
ACCATGTTG

TGTATTATATATGTGCACGTGTATGTTTTTATACATATGTGTATGTATTATGTATGTGTATGTATTATA
TGTGTATTATATATGTATGTGTATATATTATATATGTGCATGCATTATACACATGTGTGTATGTATTAT
ATGTGCATG

GGCTCCTCACTTCCCAGTAGGGGCGGCCGGGCAGAGGTGCCCCTCACCTCCCAGACGGGGCGGCTGGCC
GGGCGGAGGGCTGACCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGGCGGGGGGCTGACCCCCC
CACCTCCCT

CCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTCTCACCATATTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCC
CGGACTCAAGCAATCCTCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCC
GGCCAGAGA

AATAAATAAATAAATAAATAAATAAATATAAAATAATAAAATAATTAGAAAGCCTCCTGAGTAGCTGAG
ATTATAGGCGCCCACTACCACGCCTAGCTAATTTTTTATTTTATTTTTTTAGTAGAGACAGGATTTCGC
CATGTTGGC

AATTTTATCACTCATTCTTCCTTGTCACTCCTTCTCTAAATCGATGGTAATTAACTTGAAAGTCCTTTC
GGAGTACTTCTAAGCAGTTTTTGTTTTGTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACAGTTGTGCCCCAT
CGTCTAGGC

TTATCCATTTCTTCTACATTTTCTAGTTTACTGGCTTAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTT
TGTATTTCTGTGGGATCAGTGGTGATATCCCCTTTATCATTTTTTATTGTGTCTATTTGATTTTCTCTC
TTTTCTTCT

AGTTGAGACAACCAAAATTGTCCTCTGCCCATTGGATGCCAGTGGCACCACCTCCCGAGTTGAGACAAC
CAAAATTGTCCTCTGCCCATTGGATGCCAGTGGCACCACCTCCCGAGTTGAGACAACCAAAATTGTCTC
CAGACTTTG

AATGAGTATCAAATATGAGTTAATGTCTTCTCACTTTATCAAATTTTATTTTCCATCTTTATTTTGAAA
TGGTTTAATTGCACCAATTTATTGGTAAATAAATAACATTTTAAGAAAATTAAAACAGTTACCCAGGGC
TGCACAGCT

ACATGATGAAACCCTATCTCTAGTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTA
ATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAGCTCAGGAGACAGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATTGTG

AATGGATAAGTTTCTTAAAAGATACAAATTACCAAAACTGACCTAAGAGGAAACATAAAGTTTAAACGA
TGCTGTATCAATTGGAGAAATTGAATCCATAGTTTAGTCTTCTCACAAAGAAACTTTCATGCCTTGATG
GCTTCACTG

ATATAATATATTATAATATATAATATATGTTATAAATATAATATATATTATAATATATATAATTATGTT
ATATATTATAATATATATAATATAATAACATAATTATATATAATATATTATATAATTATATATATATAT
TTTTATATA

TGGCAAGATTTTTGGGCTTATTTTCTGCAAATTCTCCCTGTGTTTGGGGAACAGTCACAGAATGTGGAG
GAATGAGCTTCTAGGCTCTGTGGCTGCAGATTCATGTCCAGGAGAACTCAGGTCCCAGGATAGGCAGAG
AAAAACAGT

GCCTGACAGGGTCTCCTCAGACCCTTAACAGCCTAGGTGGGAGAGGGCTCCTCAGAGTCCGACCTTCAG
TGTTATAGGAAGGTTACCCCCCTTCTTTTCTTTTCCTTTTTTTTCTTTTTTTGAGACAGGGTCTCCCCTA
GGCTGGAGT

GGGCTGGGGCTAGAGGCCTGGTGATCAGCCACCCTGCCTTTCTCTGCCCTTCCTCCCTCCCTCCCTCCA
CAGTTGTAGCCATGCTTGGGATGCTGTCGCCCTCCAGCCGGGGAGCTCTCATGACCACAGCCTGCTTCC
TCTTCATGT

ATTCTAAATTATCCTTGAACCAAAATATCTCTGCAAACAGGAAAAATATCTTACTCATTTCAGTACTCT
AGCAATTACCACACAATACTTCAAAAGCTTGACTTGCTGTAATCACTCATACTTATTTACTGAATTAAC
TGTCATAAA

GTATATCTTTTCCATCCTTTTACTTTTAACCTATTTCCATTTGTATAGTTAAAATGTGTTTCTTATAGG
CAGCATATAGTTTGGTCTTTCTTTCTTTTTTTCCAATCATACAATCTCTGCTTTTTAATTGGTATGTTTA
GACCACTTA

GGAGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTTGCCTAGCCTGGGCAACTTAGGGAGATCCTGCCTCTACAAAAAA
TAAAAAATTATCCAAGTGTGGTGGTTGCACACCTGTAGTCCCAACTACTTCGGAGGGTTGCAGGAGTCC
AGGAGGTCA

TAGAAAATGGATTAGTGATTGCCTAGGGTTTGTGGGGTGACGGGGAGATTGGAGGACAGTGAAAGCAAG
GGATTTCTTTGTGGGGTAAGGAAGTATTCTAAAATTCTGGTGATGGTTTCACAACTTGAATATATTGAT
AGCCATTGA

GAGACGCTCCTCACTTCCCAGACGGGGTGGCGGCCGGGCAGAGGCTGCACTCTCGGCACTTTGGGAGGC
CAAGGCAGGCGGCTGGGTGGTGGAGGTTGTAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCA
CCATTGAGC

CCACCACCACCATGATCACCACCATCACCATCACCACCATCACATCACCATCGCCACCATCATCACCAC
CATCACCATCACCATCATCACCACCACCATCACCATCATCACCACCACCACCATCACCATCACCACCAT
CACCACCAC

AATGGAATCATAGCGTATGTAGCCTTTTGTGGCTGGTTTTGTTTTTTTTGTTTGTTTTTTTTTTTGTTT
TTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTG
CAAGCTCCA

AGGTACAGGTATCAGGTAAATACGGCCATTCCAAATGGGAGAAATTGGCCAAAATAAAGGGGTTACAGG
GCCCATGCAAGTTCGAAATTCAGCAGGGCTCTCAAACTTTAAAGCTCCAAAATGATCTCCTTTGACTCC
AGGTCTCAC

CATAGTGTCAATGGTCTTCACATTTTAGTATTTTTGCAGTGGCTGGTATCAGTTTTTCCTTTCCATATT
TAGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGTAAGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCCCTCAGCATTTGCTTGTC
TGTAAAGGA

GCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAATACACACATACGTAAATAAATAAATACATAAAACACACATGT
ACACACAATGCAGCTATATTATACATACACACACATGCTGTCTCCTTTGTAGAGAATTCCAAAAGTC
TATATTTGA

ATATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGAAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTAGAGTGCAGTG
GCACGATCCCGGCTCACCGCAACCTCCACCTCCAGGGTTCAAGTGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAG
TAGCTGGGA

TGTTGTTTCCTGACTTTTTAATGATGGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGAGGTTTTGA
TTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGATGAGCATTTTTTTCATGTCTTTTGGCTGCAAAAATGTCTTC
TTTTAAGAA

TTATCACCCAGACTAGAGACTGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTTCCCGGGTTCAAGTGATTCT
TCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTT
TTAGTAGAG

ATTTATATATAGGGATTTATTATATAGGCGAGGTGGTACTGTATTTCAAATCAGCATTGAAGAGATGAA
TTGGGGTCAGGCAGCTTTTTTAGCAATTTAGAAAATAATTAAACCAGTCGAGCGAGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCA

TAGGCCAGCAACTTTAAAATTATTTAATTTGAAATATAAAATAGGTGGTCTTCATAAAAAGATGCATGA
AATTTACCTTACCTTATATTTTATACTTTAAGAGTACATTTTATACAAATCAGTAACCAGGCTTCTTTC
ATGTTTAAC

AGGGAGCCTGCTTTGCTCTTTTTGCCCTTCTGCCATGTGAGGACACAGCAAAAAGGTATCATCTTGGAT
GCAGGAGATGAGCCCTCACCAGACGCCAAATCTTCTGGTGCCATGGTCTTGGAATTCCCAGCCTCCAGA
ACTGTGAGA

TCAGATATTTTTTACTTCCGTAGTGTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTGTTTGTTTTTTTTTTTTTGCGACG
GAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGTTGGGGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAACTCTGCCACCT
GGGTTCAAG

GTAAACTCTGCATCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTAAAGGTG
TGCACCACCACACTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTG
GTCTCAAAC

AGTACAAAGAAAGAAAATTAAAGGTATATCTCTTTCAAAAATATAAACCCCAAAATTGTTAGGAAATTG
TAGTGAGTATAAAAGATAATTCATTATAATAGACATCTCAAGCTTCACAGAATTCTGACCTTTGCTACA
CTCTCATCC

CACGTGGCTGGTGAGGCCTCACAATCATGGTGGAAGGCAAAGGAGGAGCAAAGTCATGTCTTACATGGT
GGCAGGCAAGAGAAAATGAGAGCCAAGTGAAAGAGGAAACCCCTTATAAAACCATCAGATCTTGTGAGA
GTTATTCAC

GATACCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCAAGGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATTCTG
TTTCTCTACTAGTTGCACATAACAGCAAATTTTACTCTTCAGAGAATAGTCTAAAATGCAGAACAAGCA
ATCAAAGCT

TTGCTATTGTGAATAGTGCCGCAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTGTAAT
CCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGA
ATCGCCACA

TCATTTTCTGCCAAATAACAGTATTACTATAAACACTTACTTTTCTAAATTTTGTATTCTAGAAATGCT
AGGTGCACTAGAGATGTAAAGGGGAACTAATTGAGGTGAACAAGAAAGAACATTAGCCTGTGAGTAAAG
GAAACAAGT

TTAGCATATTGTTCTTGAGACATATCCATGCAGGCGATATATCTCTGCTATTCATTTTTATTGCGAGTA
GTATTCTATGGTACATTTATCACAAAATGTCCAAAGGTTGATGGACATTTTGTGATATCCATACCATAG
AATACTACT

ACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTTGCAACCTACTCACCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAA
TGAACTCAAACAAATTTACAAGAAAAAAACAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAG
ACACTTCTC

TTTGAATGTTGGCCTGTCTTGGTGGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATGATATCCTGAAGAGCGTTTTCCA
ACTTGGTTCCATTCTCCCTGTCACTTCCAGGTACACCAATCAAACATAGGTTTGGTCTTTTCACATAGT
CTCATATTT

TTTACTGCTATGTAACAAACCACCCCAAAGGTAGTGCCTTAAAACATGAATCTGTGGATTCACGGTCCC
CACTGGGTAGGTCTCATTTGAGCTCTTCCATGTGGCTGCCATCAAACATCAGCAAGGGCTGGAGTCAAC
TGAAGGCTC

TTCTGCAATTTTCTAGGTATGTTTTATTTTGAGCTGATTTTTATGAAAAGTGAGTACTGAGAAATCCTG
AGTGTGGATATTAATCCCATACATCTTACAATGATTTAAATTAAAATTAAATTTGAATTTTTTTGGTCT
TTTACTTGA

CCATGGCCCAATAGCATTGGCATCACCTGGGAGCTTATTAGAAATGGGAAAGTCAGGACCCACCCTACA
CCTACTTCATCAGAATCTTCAGTTTAATTAGGTCTCAGCTTATTCAAATACACATTAAAATTTGGGAAC
CCTGCTGTT

ATATTCAGCCTATCTGCAATATTGAAGTGTCATGGGGGATGATTAGAAAAATAAAAACCTAAAAAGCCT
CCCTTGCAGGGCAATAATGGAAAAAGTTGAGAAGCACTGTTATAGAGTGCGTACTTGAAGGTTTAATTT
CCAGTGCTT

CGATAGTATACTCCTTCATGTAGAGTGTAAGAATTATACTGTAGCTCTTATTTTATATATATATATATA
TATATATAAATACCATAATTTATCTCCACCTGCCTTTATGGCGTTGCTGTCATACATTTTACTTTCACG
TTATAAGCC

ATAAATAAATAGGCTGTGCACCTATTTATTTTTATTTATATATATTTTTTATTTATATTTTATTTATAT
TTATATTTATATTTATTATTTATTTATTTTATTACAGGCTCTCGCCTGTAGTCCCAACACTTTGGGAAG
CCAAGGCGG

AGAGAGTGAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGG
ATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AAAATTAGC

GAGTGTTTTCAACCTGCTGAATAAAAACAAAGGTTTAACTCTGTGACATAAAATAACAAATCATAAAAC
ATTTTCACAGTTGGCTTGTTTCTAGTTTTTATCACGCGATACTCAGTTTTTCATGGCAGGGCACAATGG
GCTCCAAAA

CAACTGATACTGCAGAAACTCAAAGAATCATTAGTGGCTACTATGAGTAACTATATGCCAATAAATTTG
AAAATCTAGAAGAAATGGACAAATTCCTAGACACATGCAACATACCAAAATTGAACCAGGAAGAAATCC
AAAACCTGG

ATCCTTCCACCTCAGCCTCCCAAGTACTCTGCAGGCATATGTTCCACAGGCACCTGCCACCATGCCTGG
CTAATTTTTTTTTTTTAATTTTTTGTAGTGGATACAATTTTTATTTTTTGTAGAGATTTATTTTTTGTA
TTTTTTTAT

GAGGCTGCCCTGTCTGCGGCTTCTGCCCCTAAAATTTTCAAGCAGGTTTTGGCTTTGGGAAAGGTGAAG
TAACAACTGGCAGTTCCTCCCACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGATGGAGTCTTACTTTTT
TTGCCCAGG

ACGGGGCGGCTGGCCAGGCGGAGGGCTGACCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGGTG
GGGGGCTGACCCCCCCATCTCCCTCCCGGACGGGGTGGCTGGCCGGGCTGAGGGGCTCCTCACTTCCCA
GTAGGGGCG

TGTGCCTTGACTTATATTTGCATTACTTAGAATGACATTCAATAGCAAATGAAAGACAGCCGGCAAGTC
AATAGAGAGAATGCGGAAGGAAGGAGAAGGCTTTGTTTGTGGCTCTGAGGGCACTTTTCCTCCTGCATT
TGCATTTTG

AAGTGGAATTATTTTATGTAGATTATACCTTCATAAAAAATGGGAAAAAGGCCGGGTGCGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCGAGATGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGC
CTGATCAAC

AATATGCGGTGTTTGGTTTTTTCTTCTTGCGATAGTTTACTGAGAATGATGGTTTCCAATTTCATCCAT
GTCCCTACAAAGGATATGAACTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCAC
ATTTTCTTA

TCGCTTGAGCTCAGGAGTTCAAGGCCAATCTGGGCAGCATAGCGAGACCCCTCTTCACTGTCTCTACAA
AAAATACAAAAATGAGCCAGGCATGGTGGCTGAAGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGCCTGAGGCAG
GAGGATTGC

AATTTTAAATTCCAAATAGTGAAACTTTAAAAAATATTTTAAAAATTTCCTAATCCGAGATCAATCCTA
GTTCAACACATTCAAGAGCTGATTTCAGAGGAGAGATAATTGGTCAACAAGTTCTTTGGTTTTGACCTT
GTTTTCCGA

CATATGTATATGTATACACATGATCTTTTAAATTTTTAAAAATTAAAGCTCTGCTGGGCGCATTGGCTC
ATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGATGGATCATGAGGTCAAGAGATTGAGACCATC
TTGGCCAAC

TGCTGAGGTTATGGGAATGGGGATGGGATGAGGTGATGGGGATGGGATGAGGTTATGGAAATGGAAATA
GAATGAGGTTATGGGGATGGGCATGTGCAGAGGTTATGGGGATGAGTTGAGGTTATGGGGATGGGGATG
GGGATGAGA

AATGATCACCAGTGATTTTTAATTCCCTTTGTATATGTGTGTATTTTTCAGCTTTTTTTTTAAACAATG
ATATAGGGTGGGGTTTTCTAACATTTAGGGAAAAAATTATTTTTAAAAAATCTCATTATTTTTGTGTAA
TTCACATGG

GCATACAAAAACACACGTCTACACACGCACACACGTGCATACAAAGACACACACCCATACGCGCACACA
CGTGCATACAAAAACACACACCCACATGCGTGCACACGTGCATACAAAAACACACACCCACATGCGCAC
ACACGTGCA

AGTCAAAATAAAAAGGGATATGACTCACCTAATGGGAAAAATGATTTACAGGAAACACTTTCAATAATG
TCAGGTAAATAAAGTATTACTTTCAATAAACAACCCATTGCTTAAAATACTTGTAACAACTTGCAATAA
ATTTATTTT

TCCACAGTTCTTAAGGATTCTATTGTTTTTTGTTAAATATGTTTTTCTCTTTGCATTTCAGTTTGGGAA
GTTTCTGTTGCCATATGCTCAAGCTCACTGATTCTTTCCTTGGCTCTGTCTGGGCTACTGAAGAGCCCA
TCAAAGGCA

GAACTGTAGTATTGTGGACAATGTTTCTAATGTATTGTGATCGGTTAGCTCTCATGAGAATAAGATGAA
TGTTTATATTACATATATATTATATATCTCCATCTATACCCATTACTATATCTGTGTATATATATGTAT
ATATACGTA

ATCTATGTCCCTGCAAAGGACATGATCTTGTTCCTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTCTATG
TACGACATTTTCTTTATTCAGTCTATAATTGATTGGCATTTAGGTTGATTTCATGTATTTGCTATTGTA
AATAGTACT

CCAGAGTCTCCCTGAGGTTCCCAAGCAAAAGCTTACACCAGACATTTTGTACAAATAAAGAAAAAAGGG
GAGCTTTTTCACCCCATTTCCTGTGTCCTATCTATAGACCAATGCCAAAATGGCATTGAGAAAAGACAT
TGACTTTAG

AAAACATTCAAACTGAAATATTACAAGAGGGAAAGGAAATACAATAGAATAGTTAGAGAAAAATAAAAA
TCAAGAGGGTATATTTTAAACACAAACGTGTTAGTAATCATTGAAATGCAAATAGACTGATTTAAATGC
AAATAGACT

GACCATCCCCCAGCCTGACACCCGTAAAGGGTCTGTGCTGAGGAGGATTAGTAAAAGAGGAAGGCCTCT
TTGCAGCTGAGATAAGAGGAAGGCATCTCTCTCCTGATCGTCCCTGGGCAAAGGAATGTCTCAGTGTAA
AACCCAATT

ACATGGCACATACTCTAAAATTGACCACACAATTGTTCATAAAATAATCCTCAGCAAATTTTTAAAAAA
TGAAAATATATTAACCATGTTCTCAGACAACAGCACAATAAAAACTGAAATCAATACTAACAAATAGCT
CAAAACAAT

CCTAACATCACAATGAAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCAAGA
AATAACTAAGAGCAGAACTGAAGGAGATAGAGACATAAAAAACCCTTCAAAAAAAATCGATGAATCCAG
GAGCTGGTT

GGTGCCAAGACCATTCAGTAGAAAAAGATCTCTTTTCAACAAATGGGCTGAGCAAACTGGATTTCCACA
TGCAAAATGATAAAGTTAGACTCTTACCTAATACCATATACAAAGATTAACTCAACAGGGATCAAAGAT
CTAAATGTA

AAATAGTTGTCCCTTTTGCAGTTTACTTAGCGCCACATATTTTGCATTTTGACTTCTTTTACTTAGCAT
GTGTTTTCAAGTTCCATCCATGTTTATAGCATGTATCAGTACTTCATTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTAA
AGAGTTGGG

AGGAGAACACTTTTTAAAAGTGCTTAAACTAGGCTGGGTGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACGTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATGTGTTATAC
CCTACCTCT

CTATTTGATTATAAGGATATTCCAAAGGATATAGATGAAGAGATGCCTAGCACGAGGTATGGGGGAAGG
GGCACAGAGCTTCCATCCCCTCCCTGGGCACAACCCTCCAGGAACCTCCATGTGTTCAGCTCTCTGGAA
GCTCTCCGA

ATATCTCAAAAAAATGCTATTATATTAAAAAAAGCAACCTATGGAACAATGTACAACATATTTTGTGTA
AAACTAGAAACAAAACCCAGAAATAGATATGCATATGTGCATATATATGTATAAAATATCTCTGAAAGG
ATACCCAAG

CCTTCTGGGCTCCAGTGATCCTCTCACCTCAGCCTCTTGAGTAACTGGGACTACAGGCATGCATCACCA
CATCTGGCTAATTAAAAAAATTTTTTTTTTGTACAGACAGATGGGGTCTCCCTATGTTTCCCATACTGAT
CTCAAACTC

GGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCCAGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCTGAGATCGCACGACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAATGAGACTCTGTTTCAAAAAAAA
TTTTTTTAA

ACCTAACATATATTACATAATTATATATTATGCAATTATATATATTATAAAATTATACATAATTTTATA
TATTGTAGAATTACATATAATTATAGAATTATATGCAATTTTATATATATTAAAATACATAGACAAACA
TAATTTAGT

AGAGGAAGAAGAAGAAAGAAGAAGAAGAACAAGAACAAGAACAAGAAGAAGGGGAAGAAGAAGAAGAA
GAGGAAGAGGAAGAGGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAGGAAGAAGAAGAAGAGGAAGAGGAAGAAGAAGAG
GAAGAATGC

CTATAAACTTAAACTTCTGGGCTCAAGCCATCCTTCCACCTCAGCCTCCTCAGCAGTTGGGACTACAGA
TGCATGCCACTGTGCCTGGCTAATTTTTTTACTTTTTTTGTCAAGACAGGGTCTCACTCTGTTGCCTAG
GTTGGTGTC

GGATTATACGCACCTGCCATTACGCCTGGCTTATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCCATG
TTACTAAGGCTGGTCTCAAACTCTTGATCTCAGGTGATCCACCTCCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCG

TGTATAATTGTTCATAAGTCTCTAATGAACCTTTGCATTCCTCGTTATTGATTTCTAGTTTTATTCCAT
TGTTGTCTGAGAAGATGCTAGATATGATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTTTATC
GCCCAGGCT

ATTAGACAGATCAATGAGACAGAAAATTCACAAGGATATTCAAGACTTGAACTCAGCTCTTGATCAAGT
GGACCTAATAGACATCTACAAAACTCTCCACCCAAATCAATAGAATCTACATTCTTCTCAGTGCCACAT
AGCACTTAT

TCTGATGACCAGTGATGATGAGCATTTTTCACGTGTCTGTTGGCTGCATTTCAAATGTCTTCTTTGAAG
AAGTGTCTGTTCATATCCTTTGCCCACTTTTTGATGGGGTTGTTTGTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTCG
ATTTCTTTG

CCCAAAACATAAACTAATAAATCTTTTAAATGCATTAGTTTCTTAAATTGTGTAGAAAACAAAATTTAG
GGTTGCAAAGTTACAATAATACTAGCTTTTAGACTAATCAATGTTTTTTTAAATGTGTTAGTCACTGAA
ATCATGTTA

CATCTGATAAGTTTTTAAAATATCTATGCCTATTTTTTAAGAAGCATATTTTAGTATAAATCATTTTCT
TTGTAATCCTATATATTGTATTTTATTCATTTGGAAACACTACTATGTGAACAGTCCATAGCACCACCA
AACTGCCAA

AATATCAGTGAAAAAGCCATTATTGATTCCATCAATAAGTAGTTGCTGAAAACCAAAAGTAACCTGGAC
AGTAACCATTTCCCCCAATATCCTGTATTCTATAGGGTATTTTAGAAAATAAATATGAACGAGCAATTT
TCATAACAT

GAGGCTGCAGCAAGCCATGACTGTGGCACTGCACTGTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTATCTCAA
AACTAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAGCAAATATAACCTCTGAAAACAAAGGTATCTATTGTGGAGGAATC
TTAATGGAT

CTACCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCGCCATCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTT
TTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCCAACCTCAGGTGATCTGCCC
GCCTTGGCC

AGTCCATTTTAATGGCAATTTCATAAGTGGCAGATGATTTTTATTGTAATTTTCTGGTGAGCTGATTAA
GTGGAGGCAGAGTCAGTTCTGAGGCGTCAATGTCTTTAACAATTCGGGGAGACGGAGGCCACGCTCAGC
AGGAACACT

CAGGAGTGAACCTGCAGACCTTCACAGTGAGTGTTACAGCTCATAAAAGCAGTGTGGACCCAAAGAGTG
AGCAGCAGCAAGATTTATTGCAAAGAGCAAAAGAACAAAGCTTCCACAGTGTGGAAGGGGACCTGAGCG
GGTTACCAC

ACTAAAAGTACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGTCTGAG
GCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGGGATCGCACCACTGCACTCCAGC
CTGGGCGAC

TCTGCATCACCCACAGTGCAGGTGGCCTGCTCCTCATCCCACTGTTGATAAAAGCTTAGAGAAACTTTT
CTCTTTAGAGTTCAGAGAAAAGGTCTCCTTATCTTGACATTTATGGAGTGAGTTCCCTAATGAAAACTC
TAGGTCACT

TTCCTCCATCCCTTTATTTTGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACACGAGATGGGTCTCCTGAATACAGCAC
ACTGATGGGCCTTGACTCTTTATCCAATTTGCCAGTCTGTGTCTTTTAATTGGAGCATTTAGCCCATTT
ACATTTAAG

AACCCAGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCAGTCCAGCCTGTGCGATTCAGTGA
GACTCTGTCTCTAAATAAATAAATAAATAAATAATCCTATTTTTGCAATGAACAAAATATCTGAATAGA
TGTTTACAA

AGGAGAATTACTGGAGCCCGGGAGTTTGAGGCTAGCCTGGGCAACACAGCAAGGGCCTGCCTTAAAAGA
AAAAAAGAAGGAGAAAGAAAAGAGAGGAAAAAAAGAAAATGTTAAACCTTTGGTTAAGTTAATTTTGGA
GAGGTGGGG

ACCAGAATCTCTGGGACACAGATAAAGAATGTTATGAGGAAAGTTCATAGTGCTAAAGGCCCACATCAA
AAAGTTAGAAAGGTCTCAATTTAACAACCTAATGTCACATCTAGAGGAACCAGAAAAATAAGAGCAAAC
CAACTGAAA

ATTAAGGCTGGGCATAGTGGCTCACAGCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCAC
TTGAGGTCAGGAGTTTAAGACCAGCCTGGCCAACCATAGCAAAACCCTGTGTCTACTAAAAATACAGAA
ATTAGCCAG

GTCTATTTAATAAACTTCAGAATATAAGAATCATAAAACTGGAACTTTTGTAAGTATATTAATTATCTC
TTGCTGTGTAACAAATTTTCCCTAAACGTACTCGCTTAAAATATGGACATTTAAAAACTTTTTTTTTCT
ATTTATTAA

TGTTCATATCCTTTGCCCACTTTTCAATGGGGGTTGTTTGATTTTTTTCTTGTAAATTTGTTGAAGTTCT
TTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGATAGATTGCAAAAATTTTCTCCCATTCTGTAGGT
TGCCTGTTC

CAATTTACCAGTCTGTGTCTTTTAATTGGAGCATTTAGTCCATTTACATTTAAAGTTAATATTGTTATG
TGTGAATTTGATCCTGTCATTATGATGTTAGCTGGTTATTTTGCTCGTTAGTTGATGCAGTTCTTCCT
AGCCTCGAT

TGAGTATTATGCCTGTCTTTTGGTTACTGTTTTGGGAGCTTGGAGGCAATTATCTACAGTTCTAATTTC
AGTGCCAATCAATTGAAGATACAATTGCAAATCAGTCACTCGCTCCCTGGAACTTTTGGAATACTTAGT
GGAATCACT

CCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCATGCCTGGCTAAGTGTTTGTATTTAGGAGAGATGGG
ATTTCACCTGACCTCAGGTGATCCACCCTCCTCAGTCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CTGCGCCCC

GAAGTTCGAGACCAACCAGGCTGATATGGTGAAACCCTGTCTCTGCTAAAAAGTACAAAAATTAGCCTG
GTGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTATTCAGGTGGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGG
AGGCGGAGG

GTAAATGACGAGTTAAAGGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCATG
TTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTAAAATTTTAAAAAAAGGGAAAAAAACATTATGAGAATTTG
CGTAAAAGA

ATTCTCCCACCTCTGCCTCCTCAGTAGCTGGGACCACAGATGTGTGCTACCACACCTGGCTAATTTTTT
TTTTTTTTTTAATAGAGACAGGATCTTCCCTATGTTTCTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTG
ATCCACATG

GTTTGCTTTTTTTTTTTTTTCAAACCTTGCAATTTGTGGTGGACAGTTTTTCCTCTCAGCACATAATAA
TCTATCCACTTCATTCTTTTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGG
TTAGTTACA

GCCAGGGCTGCGGTGAGCTAAGAACATGCCACTGTACTCCAGTCTGGGCAACAGAGCAAGATTTCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGAAAAGGAAAAGAAAAAAGGCACTGTGTGATCTGACC
CAGCCTCTT

GTTGAAGAGATCTGATTGATGTTTCCAGCAGGTCTCTCTGTTGGCTCAGGGGAGAACCAATCTCCAAAA
TACTTCATCTCTGTCAAAGCCTCCGACATTCATCCTTGTGCCCGGGCATCACAGCAGCTTTGTGAGGCT
GGAAGGACG

GATATAGTCACTCCAGTTCTTTTCAGTGCTTAGTTTTTGCATGGTATATTTTTTCCATCCTTTTGTGTT
ATACTGTCTGTTTCATTATATTTGTAGTTGGACCTTGATTTTTTTTTTTTCCCTAATTCTTTTACTTGG
GATGCTTGG

GATGGTGATAAAGTCTCTCAGCATGTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTCACTTATGAAGCT
TAGTTTGGCTGGATATGAAATTCCAGGTTGAAAATTCTTTTCTTTAAGAACGTTGAATATTGGCCCCCA
CTCTCTTCT

TTTTGAAACAAACATCATTGGTCACAGGGTCTGATGCAGGAGCTGGTGTTAACTTACTGGCAGAAACAG
CCATTGCTAGGCAAGTGTTCTTGTGAGGGTGGCTTATCTGAAATGCTGCAGTCTTGAGGAATTTTTTAT
GATAGGTCC

GACAGGAGAATGATGTGAACCAGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGGGACAGAGCGAGACTTCGTCTTAAAAAAAAAAAAGCCGGGTGTGGTGGCTTATGCGTGGTGGC
TCATGCCTG

TTGTCCAGGCCGGTTGTAATTTTTTTTTTTTTTTAACACTTAAACTGCTCCTTTAAAACAATATTTTTTTT
GTCATTTTATTTGTGTTCACCGTTTCACTGCAAACCCTGAAGGAGGGTGTGGAGCACCGTTCTGGAATC
CCGTTCGTT

AGCTGGGGGCTGTGTTTGAGGACAGATTTCTGTGGCTGACGGGCCACGCTTTTGCAGGAGGCACTGAGG
CCCCCTCCTGTACAGACAGGTCCTGGTCGAGGACCAGTGGTTCCCCCAGAGGGACCTTCCGGGCTCTCA
GTGGGGTTT

CCTGGGCAACAGAATAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAAGAAAAAAGA
AATGTTTTATGTCGGAAGACAAAGCCTGAATAAATGGCATTTAGGATGCTTAGAACTTTTGAAAATGGG
GTTAGGAAT

AACCTGTATTCAAGCTCACAGATTATTCCTTCTGCTTGATCATTTCTGGTGTTAATGCACTCTATTGCA
CTTTTCACACTTTTCATTTTATTCATTGCATTCTTCAGCTCCTATATTAACATTAGATATTAAATGTTA
TCATTTTTA

TACAAGTCTCAGACTTGAAAGGCAGCACTGGCTCCTCAGAAAGTTTCTGGCTCCAAGCTGGTGCTGCTG
TCCTAGTTTGAAGGTCATGGAGCTGGAGACCCGGGGAGGAACCATTTGAACAGCAGCACTGGCCCCTCC
CCGGGTCTC

TAAGTGAGAATAAGTGACTTTTTAATGTTTTGACAACCATTTTTAAAGGTCACAGAACAACTGCAATTT
TTACCACTGATTATTAATAATCAGATGTTTTTGCACAGTTGTAGCCTGCACAGTCGTTTTTATGGTCCC
ACACTACTC

ATATTCACTTTACTGAAGTGGTCTAGAACTGAACCTGCAATATTTCCAAGGTATGCCTGTAGTTGTGAG
ATGTCAGTGTTTTACTTGAAGTGTTAAAACATTGATTTTAAGTTGACTGTTAAAATTAGGTATGTGTAT
TATTATCCC

AATTCTTAAAGTAAAATTAAATGGAGTAAGAAGGATATCTCTTGGAATTAATGTTATTTTTAATGCAGT
AATTATAAATATAAATACCTGCTGCGTTTTTGGAGGGATTGGATATTTAAACTCTCCCTATTTATTTTG
CTTAGGGAA

TCTGACACAGGGCTAATATCTACAATCTATAAGGAACTTAAATAAATTTACAAGAAAAAAAAACCCATC
AAAAACTGAGCGAAGGATATGAACAGACACTTCTGATAAGAAGATACTTATGCGGCCAACAAACATATG
AAAAAAAGC

GTATTTTTTGTAGAGATGGGGCTTCACCATGTCACCCAGGGTGGCCTCAAACTCTTGGACTCAAGTGAT
ACACCTGCCTCGGCCTCCCAATGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCTTCATATTGC
TAATTTCTT

GCTGTATATTTTAGTTCATTTTTTTGTAAATTTTCTCAAAATTAATTGTAGGCTAGCTTACCTATAATAG
TCCTTAATTACCATTTTGGGGGGGGAATTCTTTTGTATAGTAATTGTTCTCCCCCAACTAGAGTTTATGT
GCCTTCTCT

TTTTTGTAATGTTGGCATACTTGGGTAATTTTGTGGCAAATATATTTCCCAGTGGACCTTTTGTTGGTG
GCACTAACTGCAAGGTTGCTGGGAAAGTGGAGTCTGTTTGGTGGATGAGCTCTGACTGCCGTTTTGGAA
CCTCACCTC

AAATCTGATGTCCTCACATTTCAAAACCAATCATACCTTCCCAATAGTCCCTGAAAGTCTTAACTCATT
TCAGCATTAACTCAAAAGTCTACAGTCCAAAGTCTCATCTAAGACAAGGCAAATATCCTACCTTAAATA
TACTTCCTA

TTTGAGAGATTTACAAATTTTTGCTTAAATGACTAAAATCTTTTATTTGGGTTTTAGAAATGTTGAGCT
GGATCCCTTTTCAGTGTCAATTATAAGATAGCAGGGCCAGTTCCATTAAAATCCCTTCCATTTATTAAT
AATAAAATC

TAACAGGATCTGAAATTGTGGCAATAATCAATAGCTTACCAACCAGAAAGAGTCCAGGACCAGATGGAT
TCACAGCTGAATTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAACTGGTACCATTCCTTCTGAAACTATTCCAATCAA
TAGAAAAAG

TCACATTGCATGTCTATATCAAAACATCTCATGTACTCCATAAATATATACACCTAATATGTACCCACA
AAGATTAAAAACAATTTTTTTTTCTTAAAAAATATGTTGTGGATAAACTTCCACATCAGTATATGCAGGT
CTATGATTT

AGAGCCATGTACTTGGGACGGCTGCAACATAATTGCAGAGTTTAAAGCCTGTTAACAGGGAATCTGCAT
TTTTAACAAGCTCCCTCTGAGGATTTTGATTGAGAATCCTGCTCTGTGGAACAGAGGGACAGGCTTCCC
AGCTCAGGG

ATAGCATATATGGTATAGATCATATATATCATACTATATTATAATATATATTATAATATATAGTATTAT
AGTATGATATATACTATATTTTATATTATATACTATATACTATATGATATGCATCATATATTATATGAT
ATATAGTAC

TGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGAGAGGCGTGAGCCACCGCGTCCAGCCTATAGT
GAAATTCTTAAGAATTTTATCTTTTGGGCTGGACATGGTGGTTCACGCCTGTCATCCCAACACTTTGGG
AGGCTGAGG

TAGATACATAGATAGATAGATGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATGATAGATAGATGAT
AGATAGATGATAGATAATAGATAATGATAGATAGATAATAGATAACAAATAGGTAGATAATAGATAGAT
AGATATGCA

GGGCTATTTGAATTAAACATTTTTATAGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGCCAACATAG
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGATGTGGTGACACGTGCCTGTAGTCCCAGCT
ATTCAGGAG

AGATAAGTCCTTTCCTAACCCTGATGTTAAATGGTTTACACACACACATACACACACACACACACACAC
ACATATATGCACACACACATACTTTTTTTTTTGAGATGGATTCTCACTGCGTAGCCCAAGTTGGAGTG
CAATGGCAT

GGAACCCCGATTAACCATCAGGGGGCGCTCAGACTTTGTTAAATTACTGGTAGGCCTTTAAAACCTAAA
ATTAGTGTTTACAGAGATTTGTTGGCATAGTCATTGGGATTTTTTTCTTTCTGGATTATTTTTTGCCTT
CTGTTTTTC

AGGGAGGCTCCATCTGTAAGGGTCACTGGCTGTGAGCTAAGCCAGATCCTTGCATGCCAGCTTTCGGTG
CTCATTGGTACCAGCCACAGCTCCTTGTGAGTGCTTTAGGAACACAAGTCTCACCTTAACCTTCTTAAT
AAATCTCAT

TAAATAAATGATGATTATTTTGAAAAAATAAAGAGAGCTGGCTGAGCACAGTGGCTCACACCTGTAATC
CCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGTGGATCGTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCGACCTGGCCAAGATG
GTGAAACCC

AACTCAAAAGGAGTTCAGAGATTGAAACTTTTCTTAGGGCAAAAACATTTTATCAGCACTTATGTGAAG
AAAAATGAAAAACTGGAATAAAATTGATGGTAAAACTTTGTTATTTTAGCATTAAGTAATATTCATAGA
TGTATGGAT

AGTGTATTAACCATACAAAAAACGACACTGTACAGTTTAAAAACAAATCTTACACAGCCTTACATTTCA
ATTTTTTTCTTTAAAAGGAGTGAGTTGTGTACAGGGGCGTTAAATGCTTTAAGACAAGAAAAAAAACTG
CGCTAGAGC

CCTCTGTCTCTTTCTCTCTCTCTCTGACGTGTATGTGCATATACATATATGTATATGTGGGTATACA
TGTCTATATATACACTCATACACATGTATGATTAGTTTTGTTTTCACAAAGAACTTTGTATTAACATGC
CATATATAC

TAGAGCTACATTTCAGGGAATCAGGATATCTTAAATTCCGGCTATGTGGCTGTGGGCAGTTGGCCTTGG
AGTATATCTAAACTGTGGCCTCCACTTTCATTTTTCTTGAAACATTGCTATCAACTGGGAAGAGTATGT
GACTTTATG

GAGTGCAGTGCTGCGACTGCGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCTCCAGACTCAAGCGATCCTCCTGCCTC
AGCCTCTGGAGTAGCTGGGGATACAGGCGCGCACCACCATGCTCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGA
GACAGTGTC

GCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGTCAGGATTTTGTCATATTGGTCAGGCTGGTCACAGACTCCTGAC
CTCAGGTGATCCACCTGGCTTAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCC
TCTTCCTTC

GATCCCATATCAGTCAGGAAAGACTGGGCAATGCTCTAATAACAAATAACCCCCAAATTGCAGCCAAAT
TGCAGAAATCACGGCAACATTTCTTTCTCTTTTTCACAAAAAAGCAATTGCGGGTCCAGATGACTCTCG
TGGGCAGCA

CCTTCCCTTTTAAAGGAGGAGATCTTGGGCTAATCTTGGAAATTTCTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTCT
TTCTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTCTTTGAGACGGAGTCTGGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGC

AGTAGCCATTCTTTTATTCCTTTACTTTACTAATAAATTTTCTTTTGCTTTGCACTGTGAACTTGCCCT
GGATTCTTTCTTGTGTGAGATCCAAGAACCCTCTTGTGGGGTCTGGATTGGGACCCCTTTCCGGTAACG
ATTATACTT

TCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACCATCTCGGCTCACGGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAG
GCGATTCACCTGCCTCAGCCTCCCGAGCAGCTGGGATTACGGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTT
TGTATTTTT

TGCAGGCTGTCCCCTTCCTGTGTCCAAATGTTCTCATTGTTCAGTTCCCACCTGAGTGAGAACATGCGG
TGTTTGGTTTTTTGTCCTTGCGATAGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTACA
AAGGACATG

CAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAATCCCACCTCTACAAAAAATTAGTTGGGTGTGGC
ACAAGACTGAGATGAAAGGAGCACCGGAGGTCAGGGCTGCAGTGAGCCATGATTGTGCCACTGCATGCC
TGCCTGGGT

CTGCCCGGCCACCACCCCGTCTGGGAGGTGTACCCAACAGCTCATTGAGAACGGGCCATGATGACAATG
GCGGTTTTGTGGAATAGAAAGGGGGGAAAGGTGGGGAAAAGATTGAGAAATTGGATGGTTGCTGTGTCT
GTGTAGAAA

AAGTATCTGAGCCATCTTCAGTTGATTTTTGTATAAGGTGAGAGATGAGGATCCAGTTTCATTTTTCTA
CATGTGGTTTGCCAGTTATTCCACCACCATTCATTGAATAGGGTGTCCTTTCCCCACTTTGTTTTTGTT
TGCTTTGTT

TTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGGGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGA
TCTCAGCTCACTGCAGCCTCCCCTTCCTAAGTTCAAGCAATTCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTG
GGATTACAG

TTGTTGTTGTGTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAACATCTCAGC
TCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTAC
AGGTGCATG

GGAGCAGTGAGAGTCAGCGGTTTCAGCTACCTAGTAGTTCATTTTTGTTCTTGTTTTTCAGTTAGCAAT
CTGTAAAATTTATTGCAAAATTAAGCTCCCTGCTCCAGAGTCAATAATATTCCTGGTGCCAGGTGGTGT
AATAATTCA

ATAGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGAAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCT
CCCAGGTTCAAGCAATTGTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGAATACTGGCACACGCCATCAAGT
CCAGCTAAA

TACGTAGTAATAGATGACAGACCCCAAAGGTGGGTGTGTGATTATAGGCTTTATCCTATAAAGGTCAGA
GATTGCTCATTTTTAGACCACAGCCTACAGTAATTGGCCTGCAGACATAATTCATTTGGCTTGCACAGG
GTTTTTAAA

AAGGCACCACAAGCTCCCACTCTGGTCTGTGGGGCTGGCAGCCCGACGCCAGCCTTCAGGCCCTCCCTG
GCCTGAAGGTGGGGCCTCACTGGGGACCTGCCCCCTTCTGCCCAGGAGCCCATCTGCCTCCTGCCACTG
CACATGGCA

TCCTGACCTTGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGTGTGAGCCACCGCGCC
CAGCCCCCAGATGGAGAGTCTTTTAGTCATTAGAAAGGAGAAAGGAGCCAAGGAGGGAGGGAGGTTCCC
TTAAAGACT

GCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGGACTATAGGCGCCTGTCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTT
AGTAGAGATGGAGTTTCACTGTGTTAGCTGATCTGCCCTCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCGTGAGCC

AGGCCTAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGTGACTAGCCTGGCCAACACAGTGAAACTGTC
TCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTAGTGGCACGTGCCTGTATTCCCAGCTCCTCTGGAGGCT
GAGGCAGGA

CGCCATTCCCCGGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCACCACCACGCCCGGCTATTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGAACGGTCTCAATC
TCCTGACCT

TGACAGAATTTTATTATTTTTTATAGCCAAATAGTATTCTATTGCATATATTTACCACATTTTCTTTAT
TCATTCATCTGTTGTTGGACACTTAGGTTAATTCCATATCTTGACTATTGTGAATAGTGCTGCAATAAA
CATGAGCAG

TTTTCTCACACAATTTGTCATTTCTCTGAAAAGAGATTTAGATTCAAGGCCCAAATATGTTTGTTTGTT
TACAGGAAGAATAAAATTTAAAAAGTTGAAGAGGCTATTTATTTTATCTTTTATATTACAGGTTCTGTA
AAGGCACCT

TATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACCTTTGGGTTGGTTC
CAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGAT
TTATAATCC

TTCTGTTGGTAAGTAGAGACCTGTGATGGTACCCAGGATTCAAAAGTCATCTTCCCCGGCGGGAGGCAA
GGGAGGCTTATGGAGAACCTCTTAAAGATATTGTGAGCATTCTACTCATTACTTAGGGAAAGACAGCGG
GTGTTGGTC

GCTAGCAACCAATTCAGTGTTTATTTGGGAATGTCTTTATTTCAGCTTCATTTTTTGAAGGATAGTTTA
GCTGGCTATAGAATTATTAATTGATCATTCTTTTCAGTGTTTAAAAGTGTCATCATGCTACCTTCTGGG
TTCCATTGT

GTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGTTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGA
TCTCGGCTCACTGTGACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTGGCTG
GGATTATTG

CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCG
GGCATGGTAGCGGATGCCTGCGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGCTGGAAGAATCACTTGAACCCAG
GAGGCAGAG

ACTTTACCTGAGGGCATAACTTTTTAATTTTTTTTTTTAAGAGAAGAGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCT
GGTCTCCAACTCCTGGGCTCAAGTGATTCCTCCCACCTTGGCCTCTCAAAGAGCTGGGATTACAGGAGT
GAGCTACCA

ACTCACCTGCACCTACCTGCACCCACCTTCACTCACCTGTGCCTACCTGCACCTACCTTCACTCACCTG
TACCTACCTGTGCCCACCTTCACTCACCTATACCTACCTGCACCCACCTTCACTCACCTATACCTACCT
GCACCCACC

AGCTAATTTTTTTGTATTTTTTAATAGAGATGGGGTTTCACTGTGTCAGCCAGGATGGTCTCCATCTCC
TGATCTCGTCATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGTGTGAGCCACCGCTCCCGG
CCTAATTTT

AAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCCGGCCAAGAAACCCTGTCTTTACTTAAAATACAAA
AATTAGCTGGGCATGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCT
TGAACCCGG

AAAAAAAAAAAAGCTCCCAATGGCCAAAGCTGGAACAATTTGAGCAACAAAATAACATAGTATTGGGAT
AAAGTTCAAAGTATAAACCAAATATCCATGAGTCCATACTGTTATAAATGATTAAATAAATAAATGAGG
GAGGGCTGG

ATAATAGGTGTAATACAGTTTTCTTTTGAAATGTAATTTTTCTTTCTACAGTTTTCTCCATTTCTACCA
AAAATAACCACCATGGTAAGACCAATTTGTTTGCAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTCTTTTAAGCTCTTTA
TAGTTTATA

CATGGAGACGGTACAGCTGAGGAACCCGCCGCGCCGGTGAGGGGCCACTGGCTAAGAGGACGGGCATGG
GGTCAGGGAAGAAAAGGCGGGAACTGGTTGAGGGGATACACCTGTGTGGGAGTCCCCGGAGCTAAGCG
ACCCAGCCG

AACACCTATTTGACAGACAGCAGTTGGGTCCTGGGTAGAACCATTGAGACCAGCTACCATTCCTGGTTC
TGAAATTTAATAATGAAATAAATGTAATCACACATATTTAATTAAGCCATTTCTTAATAATCATTATCA
TAGCATGGC

CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGTGGTAAGCCGGGATTA
CGCCACTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAACAAACAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAA

GCCGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGTGAGACTGTCTCAAAAAAAAAGAAGAGTC
AAAATGGCTAAAATCGTAAATTTTATGTTGTATTTTACCACAAGAAAAAAAAAGGACACTGATGGAGAG
ATTAGTGTG

AAGACCAAGACCAGCCTGATCAATATGGTGAAACCTCATCTCCACTAAAAATACAAAGATTAGCTGGGC
GTGGTGGTGTGTACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTG
GGAGGCAGA

TATTTGTCTTAATGCTCTGCCTCCCCTTCCCCACACACCCTGACTGGCCCCCATGTGTCACGTTCCCCT
CCCTGTGTCCATGTGTTCTTATTGTTCAATTCCCACTTATGAGTGAGAACACGTGGTGTTTGGTTTTCT
GTTCCTGTG

TAATTAAAAGGAAACCACAAAGAATGTAATTTTTGCAGGTGTTTTTAACATTTTTAAATGACACTTGGA
AGTATACTTACTGTGTTAAGTCCAACAAAAAAAGCATAGCATACAACCTATTTTTTTTTTTAAATCAGA
GATAGCCTT

GAAGTATTCCTCTAAGTGTCCCCTGCAACTTCATTAAATTTATCCGGGATATTTGTTAAAAATGCAGCC
CCCTGGATCTCACTGGAGACTTCTAAAACAGTTTCAGAGAGTGGGGGCCAGGTTTACATGTATTTTTTA
AAAGTTCTA

ATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACGCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AAAATTACCTGGGCGTGGTGGTGTGCGCCTGTAATCCCACCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGCGGACCA
TGAGGTGAG

ATTTTGGACTGCTGAGATTGGCAATTCTCTTCTGGCTAGGGCTGTTTTAAATGCTCCCTCCATGAGCAG
GCATCAGTTGAGTTTATTCTGGGTTTCCTTTCTTCTCTAACATGATATAAGTGAGTTCAATACCTCACA
GGTGCTGTG

TCTGCCCAAAGAATCATGGATATGATAAACAACTTCAGCAAAGTTTTAGGATATAAAATCAATGTACAA
AAATCAGTAGCATTTCTATATATGAATAATGTCCAAGCTGAGAGCCAAATCAAGAATACAATCCCATTC
ACAATAGCC

TGAAGTTTTATATTTAAGTCTTTAATCCATTTTTATTTGAGTTTTGTATATGGTGAGAGATAGGTGTCT
AGTTTCATTCTTCTGCATATGGATATCCAATTTTCCCAGCACCATTTATTGAAGAGACTGTCTTTTCCC
CAGTATATG

TGCTTGAATTGATCATGTACAATTTTTATTAAAAATAATGACCATGACAATATTAAAATAATCTTTTTA
TATTTAAAAATATGTATATGTTTTATATTATATATTTATATTTTCTTATATTTAACATATATAAAAATA
TGTTTTATG

TTATTAATTAATTCAGAATTGAGAGGTTATAAGATTCAGGGTATGAATGCATCTTTGGTAAAAGTAAAT
GAAAACTTTAAATCTTTGTTCCTGATTTTTGTTTATTTCAGATCAATCTAATTATCATACTTAAATATT
CTACTGGAA

GGGGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTTTCCAACTTGGTTCCATTCTCCACATCACTTTC
AGGTACACCAATCAGACGTAGATTTGGCCTTTTCACATAGTCCCATATTTCTTGGAGGCTTTGCTCATT
TCTTTTTAT

GATCTTGGCTCATTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGAGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCCAAGTAGC
TGGGATTATAGGCGTGTGCCACAACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGTTTGTTTTTT
GTTTCACCA

TAAATGAATTCAGTGACGTTTTAGGATACAAAAGCAACATATAAAAGCCAGTAGCATTTCTATATACCA
ATAGTGATCAAGCAGAGAACAAAATCAAGAAGTCAATCCCATTTACAATAACTAGAAAACAATACTAAG
GAATATTTT

CAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAATCCCATCTGTATAAAAAA
TACATAAATTAGCTGGGCGTGGTAGCATGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAAGAGG
ATCGCTTGA

TATAAACATTTATATATGCAGATACTGGGTCCAAAATAAAAGTGTGGCACTACAATTACGTTGTCATTG
TCCCCCACCAAGAATACATAGAAACATCAGGGCAGAGTTGATACCAAATCTCATAGAAAGCCTTAAAAA
TAATTATTT

ACGTCTGTAATACCAGCACCTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGCTCACGAGGTCAGGAGTTAAAGACCAGC
CTGGCCAAGATGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCACC
TGTAATCCC

TTGTTCCTTTTCCACGCCCACTGCTTCACTTGACTAGCCTTCAAATAAATAAATAAATAACTTTTTTGG
GAAATTGGTTGGGAATTTGTGGTTAGTAGCTATCATATCATTTTTCTATGTGAAATAACAGAGTATTGC
TTTTTGGCC

GTAATCCCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGCAGAGAATTGCTTAAACCTGGAGGGGCGGAGGTTGCAGTGA
GCTGAGATCGCGCCACCGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATG

ATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGG
CGACAGAGCAAGACTCCATTTCAAAAACAAAAGAAAGAAAGTGGAGCATAGGAGAAAATGTTTCTCTTC
ACGGATTAA

GGCCAGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTTGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCGAGACCATGCCATTGCTCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGA
CTCCGTCTC

TGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGTTCATCATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAATCAAAACCAC
AATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCGATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAG
AGGATGTGG

GGTGGGCCAGGGTTTGGAGCTGTCTGTCCCACAGGAAAGAAAAGCTGGGTTTTCTTTGAGCCGAGTTCA
TCAGCTGACCAGCTGACTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGCAGTAGACCAGGGAGGCCCCACTCCC
ATCCACTGG

ATAGAGCAGCATTCCTTAGAATTTTGGATTTCATGGTTTACTAATTTTATTTATAATAAAATGTGTGCA
TGTGTGTAATATTCTATTTGGCCAAGCACACTTGCATGCATGCATGCACACACACTCCACCAATCATCA
ACTATCAAA

ATCAAGATCTCATAAAAGATGCTAGTCCATATCTAGAAAAATATCTTCCAGAGAGATTGCCTGGATGAA
GAAATAATAATAATAATTAATAACAAATAATAATAATAACAAATAATAATAATAATTTATACTAATGTA
ATAATAACA

ATTCTTTAGTTTAGAAAGAGTGAACAACTTTTTAATAAATCATAAATTTAAAATTATATAAATTATTTT
GATTTAATAAAATTTGCATTTTTATCAAAATTATTAAAATCTTGCAGCTTACAGTAGTTCACTCAAATA
TTGAGCACT

TTATCACCATATCTTTGTTGGGAAAATATCTATTAAAATCTTCCCATTTTTCAAAATTAGGTCAATTGA
TTTTTATGTTTGAGAGTTTCATTGGTCTGTGTGTCTGTTTTTATGCTGCTTTAGTTATTATACCAAAAT
ATTGTTTGG

CCTGAGCCTTCTATAATGCTTGTCACACAGCTGAATGGAAGATGCTTGCCCAGGTCCCAAGTGGTACCC
ACAGGAACAGGCCCCTGGAGTACAGGAGACAGGCCACCTGGCCCACCCCTGGTACAACCCCCTCCCACC
CACTCATTA

CTGGGGTTTTTTTGCCTATAGTAGTTGTTCGATAATGTTTTGGTTTGATAGAAATGAATACATTATTGC
CATAGATAATTGAAATTCCTGCTCCCACCCAAAAGACAGAATTTCTTACTTCCTGATTATTTTTTGCTA
CTGATGCTT

GAATACAGGACTGCCTCTGTGTCTTATGGAAGCAGTTTATTTTGATTGTCACTTTTGTCTAGGTCTAAA
GATGAGACTTTGGTCAACTTGAGTTTGGTGTCAGATACTGGCAGAAGTCAGTGCCTTCTTCTTTTTTGG
GACAGAGTC

TATACTGGGTTAAATAAGACATTATTAAATTCCTAAATTTTATTAAATTGTCATCAAATTGAAAAAATA
AATTTCAAGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATGCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGAT
CACCTGAGG

TCTTTTATTCTCTGTCTACATGAATTCCATCGTTTTGATTTTGAAATTCCACAAATAAGTGAGAACATG
TGATGTTCGTCTTTCTGTGCCTGGCTTATTTCATGTAATATAATGACCTTCAGTTCCATCCATGTTATT
GCAAATGAC

TTATTGACAAGTTTAGGAAAGGATAAGCTTTTTGCTATTTAGTTATGTTTGTTTATTTTTTTTTATTTT
TTTTTGAGACGGATCTCGCTCTTGTCGCCCAGACTGGAGTGCTATGGCGCAATCTCAGCTCACTGCATC
CTCCATCTC

CAGCCTTGCCAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGCGCA
TGACACACCTGTAGTCCCAGGTACTCGGGAGGATTGACGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGGAGGCGGA
GGTTGCAGT

GCTCCATTTGTCAACTAACTAAAATTTTTCCACCGTGGGTCTTTTGGCTGTTACACAATATTTTTGAAA
GGTTGAGGATATTTATTTTGAATGTGAACTCTAAAATTTAAATATATATGTTTTATCTGAGGTTTTCTC
AGATTTAAA

CACGCAGGGCTCAGAAGCCAGGACAGTCACTCAGGGCTCAGAAGCCAGGACAGTCACGCAGGGCTCGGA
AGGGCCCTGCTCAGGGTTTCCTGCTCTGCTGTTACCATCTTGAAATTCTTCTTTCTTTTTTTTTTTCTG
AGACAGAGT

ATACTGAGCATGTGAAATCTAGCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACAGGGTCTCGCTCTGTC
GCCCAGGCTGGAGTGCAGCGGCACAATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCACCCCCTGGGTTCACGCCATTC
TCCTGCCTC

AGGTTGAGATTAGACAATATAATTCAGATATAGAAGTAAACAAGGTTTTATTTTTCAGAATATACCTCA
TCCCTCAAATGTATAAATAAAAAATCACAATAAAAAGAATAGTGTCATAGAGAAATTAAAAATCCTCTT
TAAGCTTAG

ACATTTTTCTTGAATAAATGCTCCTCAGATTGTTGCAAGCCTTTGGTTAATTTCCAGATTTCTAAACAA
AAAAATTATTTTAACAATTTTTGCTAGTGTTCTTGTTGCTTTTATGAAGGAATAGATTTTCAGAGGTCC
TTATTCAAC

AACATTGAGCTTCATATAATAGAAGGGTTCTGCCTGGATTTGCATGTGGCCCCATCATTTGTTTGCTGT
TGGGCCATGGTCATGTTACTTAGCTGCTCTCTGCCTCCACATAGGTTTTAGGCCTGTGCATCCCTCATC
TACAAAATG

ATTTCTATTTCCCTTGTATATTACAGTGAATAGTAGTTAAGAGACATGACCTTTCCTTTTCTCTGAGTC
CAAATTAAAAAGTCACTGGGGCCTTTCTCATGAAGCTACAACTTAAGAACCTCGCCCTATCCTGAATGT
TGAGGTGTG

GAACAGCATGGGAAAGACTTGCCCCCATGATTCAATTACCTCCCACTGGGTCCCTCCCACAACATGTGG
GAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAAACCGTATCACTGTTCTTTTTTTTTTTCCTTCAAA
TTTCAAAGT

ACTAGGTCTGGCTATATATATTATAGCTATATCTATGTATCTATAATTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAG
TCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATTTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCTGG
TTCACGCCA

ATAAGAAGGCAGGAGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTGATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCA
GGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAA
AGTACAAAA

TTACTTGTCATATCTCCTCAAGCTTCTCTTGGCTATGACAGTTTTTTAGACTTTCCTTGATTTTGATGA
CCTTGACAGTTTTGAGGAGTTCTGGGCCCGATGTTGCAGAATGCCTCCTTATTGAAATTTGTCTGATGT
TTTCCTCAT

GGAAGAAGGAAGAAAGAAGGCAGAAGGAATAAATGAATGAATATGCCTGAATGGCCACATGGAAAATTT
AAAAATTATCCAATGCTGAGTAAAAATCAATGACAGCCAGTAAACAAGCACATAAGCACACTCCCCTAA
TAATCCGTC

ATGAAAAAGGACACATTACAACTGATACCGCAGAAATACAAAGAATCACTAGAGACTTTTTTTTTCCCC
TGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTC
CACCTCCCG

TACCCAAGGAACAATTTGATGACAAAATCTCCAATTTTCTGTAACATGGATTGAAGTTTGTGTCTTCCC
AGTTTTATTCGAAGATCCTAAAATTCATACTGCTTTTTCCAAATCCTAACATTTAGATTGTTTTTCAAA
TCTAAAGTT

GCAGCGAGCTGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCTTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCCATAAAAG
AAAAAAAAAATGTGAGGAATGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACGTTGGGAGGACG
AGGCAGGTG

ACACACACATCCACACAGACACACAACAGACACACGAGTGCACACATAAGACACACACTCCTAACAGCC
TCACATACATATTCTCATCCTACATGGGCATGGCCCTACACACGCCCTGTCCTGCAAAAAAAGCTCAAT
TCTTCCAGG

GCAGCCGCACTTGAACATGAATGGTCCCCTGGGCCAAGGCGGGCCCAGGCACAGCGAGGGCCCCCAGGA
GACATGAGCTGAGTTGCTAGTAGTGATGCCAGCTCAGCCAGTAACAAGATCACTAAAGCTATGTGTGTT
CTAAATTCC

GATGGATGGGTGAATAGAGGGATGGTGGATGGGTGGGTGAGTGGATGGATGGATGGGTGAATAGAGGGA
TGGTGGATGTGGGGGTGGGTGGCTGGGTGGATGGATGGATGGATGGATGGGTGATGGTTGGAAAGAGAA
AAGGTTGGT

GATTAGCTTATGACTTTTAGATATCTTTGGATTGCTTTCCTTTCAGCAGCATGAAAAATATCTACTAGA
CTATAAGCTCCATGAGGGCAGAGATTTGGTGTTTTGTTTCCTGTTGGCTCCCCAACATCAAGTACAGTG
TCTGGGCAG

TCCTCTGAAATCAGCTCTTGAATGTGTTGAACTAGGATTGATCTCGGATTAGGAAATTTTTAAAATATT
TTTTAAAGTTTCACTATTTGGAATTTAAAATTAATCCAAATTATGTAATATACAACATTTGGAATTTAC
CAATCAATA

GAGTGCAATGGTGAGAGCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGATTCAAGCAATTCTTCTTTCTCA
GTCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCCACGACACCTGGCTAATTTTTTATATTTTAAGTAGA
GATGGGGTT

AAAAGGTAGAATACCTTTTTTTTTTTTCTTTGAGACAGTCTCACCCTGTCGCCCAGTCTGGAGTGCAATG
GCGCAGTCTCGGCATACTGCAAACTCTGCCTTCAGGGTTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAG
TAGCTGGGA

CTGTTTCTACAAAAAATTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTGAGACAGAATTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCT
GGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTC
AGCCTCCTG

TTATTAAGGGGTTGCCTCAACTAATATCATCCATTCATTTATTCAAAATATATTTATTCAGGCCGGACAT
GGTGGCTCATGCCTGGAATCCCAGCACTTTAGAAAGCCAAGGCAGAAGGATCACTTGAGCCCAGGAATT
TAAAACCAG

CTAGCATAAAATGTATACTCAACAAAGACAGTGGGAGTGATGAAATTAAGACCATTTTATGAAAAGTCT
GAAAAACTTTTATGTCTTTATTTAGAAACATTAATTTATGGAGAAATTCTCTTGAATAATTAAAAGAAA
AATATTTCA

TACAGGCATAAGCCACTGCACCTGGCCAAATGTATTTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGAGTCTTGTTCTC
GCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGTTTCCTGGGTTCAAGCCATTC
TCCTGCCTC

TGGTAGAAAGGAAAGAGAGAATGGAGATGGATATCTGATTCTTCTCTGAATGTACCTTTATGCACAGAT
CTGACTGGGGAGCCATGTGAAAATTTCACATACTCGGATGAATAAATAAATGAATAAACCCCACAGGAT
TGAGAGATA

GAATGAACCTTAAATTATAAACTTAATAATAATTAATCAATATTGGCTCATTAGTTATAAGAAATGTAC
CGCACTAAGATGTTAATAGCATTAATAATACTCAATTTTTAGGTAAATCTAAACTGCTCTAAATTATAA
GGTGTATTA

AAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCT
GGGCGATAGAATGAATCTCCTTGGAAAAAAAAAAAAAAATCAAAGCTACAAAAATAAGCTTACTTTATGC
TGTGTTTTT

GCTCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCA
CCACCACGCCCGGCTAATTTTTTTTGTGTGTGTGTTTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCC
AGGATGGTC

TCTATTAGTTTAGTCCCATGTAATTAACTCTTGTTCTGCTCGATATTGAGTTAGCAATCCTCATGAATG
CATCAGCTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTGATACAGGGTCTTGCTGTTGCCCTGGCTGCAGTGCAGTGGCA
TGAACACAG

CCCCACAAATGGCTTATAAGGGGCTCCCCGGAAGGCTTGGATCATGCGTTTGTTGCAGCTGGACCACGC
GACCAGCAGGGGGCGCTATAAAATGAATTAAAACATCCTTCCCTTGCCTCCGCAGGGCGTCAAATGAGA
AGCGTATTG

GTTTTATTTTTGTTTTTATTAGTTCAAAGAATCCTTTAAATTTCTCTTGAGACTCCTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCCCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGC
TCACTGCAA

TCAATTCTACCCCCCTCATAAATAGTTAACTAGAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAACCCTGGAG
GTATCCTTGACTTCTCTCTCTAGTCCCCCGTAGCTCATCCATCACAAACCTGTGGGAGCCACCTTCAGA
GAACACCGA

ACCTGTGGAAGACCCCAACTTAAAGTGGTCCAAGTGGAAGCTTAGTAGAAACTAGGACAGCTCAAGAAC
CTCCAGCTACAAGGGGTTGACCCAAGCTCCTGGAGAAACCTGAAGAAATAAATCATGGGCCCCTCTTCA
CTCCAGCTT

GCTCAACATCAACATCACTAATCATTAGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGATTCCATCTCACAC
TAGTCAGAATGGCTATTAATAAACAGTCAAAAAAAGTCAAAAAATAACAGATGCTAGTGAGGTTGCAG
AGCAAAGGG

TATAAACACAGACATAGTGTCTTTAGAGAATACTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGGATAGTTCATAGAA
TTTTAAAAGAATCTTCAGAAATGGAATTTTAAAAGAATCTTCAGAAATGGCCTTTGCCACCTTTTTTAC
AACCAAAAT

AGTAGCTAGGATTACAGTCATGCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTTTATGTGTTTTTACTGGAGACAGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAAGGATCTGCCCACTTCATCCTCTCA
AAGTGCTGG

GATCCGCCCGCCTCGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCACCACACCCGGCCCAGATTC
AGATTTTTAAAAAACATTGTTATCTTGGAAATTGGTTATCTACTTCTGTACTGGAGGAAGACAGTGTGT
GCATGTTGC

TTTTTAACATGCTACGGCCAGGCTGTCTGCTCAGATTAAGAGGACATTGGAGTGACTGTCCTCTGGTCT
AGTCACTCCCCTCCCAAATATCCAAATCCCAAAGAGCCAGTTCTGCAGGCGACATCACTACTTCCCATC
TGAGAGTGG

AAATGACCCTTTTTAATAAAAAATAACTATATTTTCTTTTAATTTTTTTTTTGGGGGGGGGACAGTTTC
ACTCTGCCACCCAGGCTGAAGTGCAATGGCACGGTCTTGGCCCACCACAATCTCTCCCTCCCAGGTTCA
AGTGATTCC

CCAGCTCGGGCGACAGTGGGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAGAAGAAATCTTTCAAGGGTACATCCCTGG
CCACTTACTTGAGGTTGATACCACATTAACTTTGCTTGGGATCACTGTCAAAAATCCTGTCCTCAAACT
CAAGATAAT

TGACATGCCCAGCTTGCTTACATTCTCCAGCCATGTCAGGTATGGCCATGTGACTAGGTTTTGACAATG
GAACTGGAGCGGAAGTGTCCTGGGACTCAAGCTGAAGACACTGGACCAGTGTCTTCCACTACTTCCTCC
TCCTTCTAG

CCTCAGGGCAAGTGGGAGTCACTGGAAGACTCAATTCCTCTCTCTGCGTTTCCACCCGAGGCAGGTCCA
GTCACCAGAGAGAGAAGCAGCCACCTCCTTTCTCACGGCAGCTGGCAAAGCACCGGGTGGAGGACAGAG
CCGGTCGGC

CCACGGTAATGCTATTTATATGCACAAATATAAAGTTTAAAACAAAAATATAAAATATAAAATTTGGTT
TTCTCCGAAATCACCCCTTGGAAAAGTGAGAGTCATTTTGGATTGCTCTGAAGTTTCAAAGTATTGGAA
ACTCCCTCA

TGAGAACGGGCAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGACCCCCGAGCAGCCTAACTGGGAGG
CACCCCCCAGTAGGGGCAGACTGACACCTCACACGGCCAGGTACTCCTCTGAGACAAAACTTCCAGAGG
AACGATCAG

CTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGTACACACCACCATGCCTGACTAATTTTTGTATTATCATTATTATT
TTTGAAGACAGAGTTTCACTGTTGTTGCCCAGGATGGAGTACAATGATATGGACTCAGCTCACTGCAAC
CTCGGTCTC

GTCAAATGGCCCAGCAAAACCTCAAAACTATACACATACAGGTAAAACCAATATATACATATGTAACTT
ACATATATAAACTATATTAAGTATATGTGTGTGTATACATATATTTAATGAGTAACCACTAGGTAGTGG
GCATTAAAA

ACTGGTTTTTCGGTTTTTTTTTTGGTGGAGACGGGGTTTCGCTGTGTTGGCCGGGCTGCTCTCCAGCTCCT
AACCGCGAGTGATCTGCCAGCCTCGGCATCCTGAGGTGCCGGGATTGCAGACGGAGTCTCGTTCACTCA
GTGCTCAGT

GTCTCAAAAAAATAAAAAATAATAAAATAATAATAATAATAAAAAGACCAGACTGGGCAACATAGCGAG
ACCCCTGTCTCTACAAAAAAATTGATAAATTAGCCGAGTGTGATGGCGCACACCTGTAGTCCCAAGTAC
TCAGGAGTC

TTGCCAGGCCGGTCTCGAACTCTTGACCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGAT
TACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCAAGTTCTTGCTTTTAAATGAGAATACCAGACAGTGAAGGAAA
ATGTTGCCT

TTTAGCTTTGCTCTGATCTTTATTATTTATTTCCTTCTATTAACTTTGGGTTTGGTTTTTTCTTGCTTT
TCTAGTTCTTTCAGATGTATCACTAGGCTGTTTATTTGAAATATTTCTACTTTTTTAATGTCCATATTT
GTTGCTACA

GACTACAAGCCCACCACCACGCCTGGCTACATTTTGTTTTTTTGTGTGTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTT
TTCGTAGAGACAGAGTTTCCCTATGTTGCCCCCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGTAATCCTT
CCACTTCGG

CTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGTAGCCATAAAAAAGATGAGTTCATGTCCTT
TGCAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATTCTAAGCAAACTATCACAAGGACAGAAAACCAAACA
CCACATGTT

AGGCTAACTTTGGGAGAAATTTGATTCATAGTTTTTTTATTTATTTATTTATTTTGAGATGGAGTCTCAC
TCTTGTTGCCGAGGCTGGAGCGCAATGGTGCCATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAA
GCGATTATC

AGAGCCACAACCAGCCCGCCTTTCAGTCAGCATGGTGAGTCTTCCGATGCCCCATGTGAAGAATTGAAC
TTCTTTTCTGAAAGCTGAGAGTGGCCCCCTCGTGGTGGGCAGGTTCCCAGGGAACGGAAACGCCTTCCC
TTGGTTCCC

GTATAATCCTTTTTATATGGAGTTAGATTTGATTTGCTGGGGAATATTGTTCTGTAGTTTTCTTAGGTC
TTTATCTGCTTTTGGCATTAGGGTGGCCTCATGGAATGAATTGATGTGTTCCCTCCTCCTCTGATTTCT
GAAAGAGTT

GCGCTGGGATTACAGGCGTGAATCACCACACCTGGGCTTTTGTCATTAAAAATTTTTACAAGAATATAT
TCATATTCATTAATCAGTCATATAACTTAAGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCT
TGTTGCAAG

TCATGTCACTGCATTCCAACCTGGGCAATAGGGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAATAAAAAATAAAAAT
AAAAAAATCCTGTACCTGCCTTTTTTTTCATCCCCACTGCTGCACCCGTCCTAACTCAACCCATGTCCAC
CTCTCACCT

AGAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTTTCGATTCGCTGACCTCGTAATCCGCCCGCCTCTG
CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCACACCTGGCCTATTGCAGTGTACTTTCTAAAGA
TAGGTTTTG

GATTAAAGATTTAAACGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCCTAGAAGAAAACCTAGGCAGTACCATTCA
GGACATAGGCGTGGGCAAGGACTTCATGTCCAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGA
CAAATGGGA

CATTAGATGACAAGGATAAGGATAAGGGTATGGATATGGATATAAATATAACTATAGTTATAGGTAATA
TAGGCAGACCTGTGTCACCTGTATCCCCACATTTTTTTCCTCATTTCTACCTTCATGGAAGAGGGAATT
TCAGGATAA

TATATATTTTATTTAGCCCATTACATCAAAGAATGTTGTTATTTCAACACGTAATTAATATTAAAAATT
ATCATTATTATTATTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTG
GCTCACTGC

ATAAAAACGCAGGAGATGCGACGAGACAGAAACATGCTAGCAGCAGTCATGGAACAGCATGCCTGCCGC
AGAACAGGTCAAGTGGACAAAACTAAGCCAGCAGCCGGAAGACTGAGCGACCTCATCACTGAGGAGCGG
CTCGGGGAT

AAAAAAAATAAATAAACTTTTTATTTTAGAATAACTTTATAAGAACATTGCAAAGCTAGTACAGAGAAT
ACTTGAGTACCCTTCACCCAGTCCTCCCAGGGTGAACATCTTCCACAACCACAGGGCATTTGACAAAAC
CGAGACGTT

CTCAAGAGCACATGAAATATTCTTCAAATATTCTTAGGCTGCAAAATTATCTTCAGTAGGTATAAAAAG
GCTGAAATAACACAAAGCATCTTGTCCGGCCACAATGAAACGAAAGCAGAAGTCAATAACAGAAGGAAA
ACTGGAAAT

TAGATGTTACATGTTATTCTTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGT
TGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCTCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATT
CTCCTGCCT

TATGGGATGTTGCTTAGGCAGTGCTTAGAGGAAAGTTTACAGCTACAATCACCTATATTAAAATAAATA
AAGATCTCGAATCAGTCACCTAAACTTCCTCCATAAAGAAATTAGAAAAAGAGGGGCAAACTAAATCCA
CAGTAAGCA

GCAGTGGCAGGATCTTGGCTCACTGCAATCTCTGCCTCCCGGGTTCAGGTGATTCTCCTTGAGCAGAAT
CTCCTTCAGCCTCCCAAGCAACTGGGATTACAGGTGTGTGCCATTATGCCTGGCTAATTTTTTTGTATT
TTTAGTAGA

AAGATTAAAAAAAAGTATGCATCCATATATATATGTCTATATATATATATAGACATATATACAATCCAG
CAATTCCCCCTGAGAACATTTTGCTGCTTTTCATTCCAGTCTTTCTGAAGTTTTATTTTTAAACATGGC
TTTGCTCAG

AAACAGAGCCAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAAGCCTTTGACAAAATTCA
ACAACCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATTTCAAAATAATAAGAGC
TATCTATGA

TGTGCAGAAGCTTTTTAGTTCGATGTAATTCATTTATCTATTTTGCCTTTGTTGCCTGTGCTTTTGGAA
TCATATCTAAACAAATTATTGCCAAGACCAATGTCAAGAATGTTTTCTCCTGTCTTCTTCCAGGAGTTT
TGTGGTTTC

GAACCTAGAAGACATTATGTTAAGTGAAATAAGCCAAACACAGACAGAAAAATACTGCATGATCTCATT
CATATGTTGAATCTAAAAAAGTTGATCATGTAAAAGTAGAGAGTAGAATAGTCCTTACTAGAAGCTGAG
AACAGTACG

AGTGGATTTTTCTTACTGAGTTATAAGAGGAGGGCATATAACTCAGGCACCAATTATTTTCCTGTGTGT
GTATATATATATGTAAACAGGAAAATAGATATTTATTTGTGTTTAATGACTTGTGCCAGTTACAGAA
GGATTTCTG

TGTATGAATCTGTGTGTGTCTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAGAATGTGTGTGTGTGTAACTCC
CATTCTCTCTTCTCTCTTTGTCTCTTGGTCTCTGTGTGTTTCTTTCCCTCTCTCTGTCGGTTTGTGCGT
GTGTGCCCG

ATGATAAGGATGAAGCAACATGAGGCTGGAAGGAACCTGAAACATTGATGATACCATAGAGACTGCAGC
AGCCCTGGGCTGACTCTTCCCTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTCAGCCTTTTATTTT
AGGACAATT

AAGGCTATGAAATGACTGGGACTCTTCGATACAGTGCAAAATGGTACAACCACTTTGGAAAACAGTTAG
GCAGCTTCTTATAAACTTATACTTTACATATAACCCAGAAAATCAAATCCTGGATATTTATCCAAGAGA
AATAAAAAT

GGCATGAGAATCACTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGAGAGCCAAGATGGTGCTGCTGCACTCCAG
CCTGAGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAGGAAGTAGGTAGGGTGTGCTTACCCACC
AAAATAGTG

GGAATGAAAGCAGGTGAGTCTGATGGGGCAAGAAGGCAGGGGGTGGGGAGGATGATGAGGATGGAGAGG
CAGCCAGATGTGGCAATGCTGTGTCCTGGTAAGGAGCTTGTACTTTTGTTTTTTGGCGGTGGGCAGTGG
GCAGCCACT

GATAACCAGGTCTCTCCCAGGAATCTTCTGGCCACTCAGAAGTAGTGCTCACACCCAGTTGAGCCCACA
AAGGGCACCCGTGCCCAGCGTGAGAACCTGGTCTGCCTATTGCCCAGCCCTGACACAGCCCAGCCATTG
CTGGCACCT

ACTTCCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACATTCAAATTCAGGAAATACAGAGAATGCCACAAAGATACT
CCTCAAGAAGAGCAACTCAAAGACACATAATTGTCAGATTCACCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAGTGT
TAAGGGCAG

AGGGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCTGGCCTATT
TGAGTATATATATGTGTGTGTGTGTGTATATGTGCATAAACTGTAGTATTATTTACAATTTTGGTAT
TATATTCTT

GGCAAGACATTTTTATTTTTTGTAGAGACAGGGGTTTCACTATTTTGTCCAGGCTGGTCTTGAAATCCTG
GCCCCAAGCAATCCTCCCATTTTGGTCTCTCAAAGTGCTGTGATTATAGACATGAACCACTGCACTCTG
CTGTCTTTT

GCTACCACGCCCTGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGAGAGAGAGAGAGATA
GGGTCTGCTTTGTTGCCTTGGCTGGTCTTGAACTCCTGGTCTCAAAGTAATCTTCCTGCTTTGGTCTC
CCACAGTGC

CATTGGGAATTAAATTTCAATATGAATTTGGGAGGGGAACAAATATTTAAACCATAACTGTGTTCTTTC
ACATCCCTAGAATTCCAAACAACACTTCAGAGTGAAGTAGATAAGCCTCAATTCAACAGTAAGAATTTC
ACTTACAAG

TTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGTGCCACTGCATTCCAGCTTGGGCAACAAGA
GTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATATGTGTGTGTATAGAAAGAGGTTTATCATA
AGGAATTGG

TGGTACAAGTTGAGATCTACTCTAAGTATGCAACACTGGATTTGAAGATTTAGGATTAAAAAACAAACA
AACAAACAAAAAAACAGCAGCTGAGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAG
GCAGGTGGA

ATATGGAACCAAAAAAGAGCCCATATAGCCAAGACAATCCTAAGCAAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATC
ACGATACCTGACTTCAAACTCTACTACAAGGATATAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAAC
AGACACATA

CCCAGCTCAGGTTGCCCTCACAAAACAGAGGAAATGCTCATTTTCTGTGAGAATTTGGAAATTGTAGTA
AGTTTCTAGAAAGCACCCCAGGATGTTCAAGAACATATACTGATTGCAAAATAATGTCCCATAACAAA
AGATGTTTG

TGATGGCGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGACGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTAGGAGG
TAGAGGTTATAGTGAGCCGAGATGGTGCCATCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAAACTCTCTCTC
AAAAAAAAA

AATTCAAGGTATACAGAAAGTATTGTTCATGTTCTATGTGATAACAGTGAAGGAAGGGCAGGTCACTCT
GGCATGGGAGAGGAAATGGATGGTTAAAGGAACTCCTGGGAGAAAGTTGCTTTTGAGCCAAAATTTCAG
GGTGGGTGA

GCACGTTCTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAAAAAATAAATAAATAATAAATAAGTA
AAAATCACTGCTTTAAAGCAAGAATAGCAAATGCTGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAC
TCTTTGGGA

GCCATATTCATGATGGGTTTGCATTTTAGCTGCAACAATAAAATTTTTTTCTAAAGAACATGAATTTGG
GGTGCTTCCCATTTTTTTCTTTGCTTAATAGAGCTAAACCAGGATGAGTAACTCCTGTTTCTTTCTATC
CCTGCTGAT

CTGGTGCCATTCCTTCTGAAACTATTCCAATCAGTAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTAT
GAGGCCAGCATCATCTTGATACCAAAGCCTGGCAGAGACACAACAAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATA
TCCTTGATG

TTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGACAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCTCC
CGGCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAGTAGCCATGTAACTTCTG
ACCTCTAGT

GAATACAACTTACAAGGGACGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAATGACATAA
AAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACACTCCACGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCATGAAAATGG
CCATACTGC

CAGGCGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACTGCAGTGGGCAATGATCGTGCCA
CTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGGCCCTGCCTCTAAATAAATAGAGAGTAACTAGCTTTTTGG
TAAGCACAT

GATCGAGCCACCACCACACTCCAGCCTGGGCGGCAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAATAAATAAATAAA
TAATTTTTAAAAATGATAAAACTGTAAAGAAATTGTTTTTAAGAAAAACAAAAAGTTAGCCAGTCATGG
TGCTGTGCA

ACCTCCTGGGTTTAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCATGCACCATC
ATGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGGAGAGCTGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCATGAATT
CCTGACCTC

TGTGCCGAGAAATTCCCATTTTTAAAACCATCAGAACTTGTGAGACCCGTTCACTCTCAGGAGAACAGT
ACAGGAAAGACCCGCCCCCATGATTCAATCATCTCCCAAGAGGTCCCTCCCATAACACCTGGGAATTAT
GGGACCTAC

CGTCTCTAGGAGAGGATAATCAATAAGGCCCATTTTGAGCTTCGTCTCTTGGAGAGGCTAATCAATAAG
GCCCATTTTGTGGGGTTGCTGGGGAAGGCACGAGGCACAGACCATCACGCCTGGCAGGAGCAGGTGGTC
ATGGTTACT

```
ACCTTGAAACTCTCATCTTGGCCCACCATGAAGCCTTATGTTCATAGACCTCCAAGCCCACTCCTGCTT
TATTATTTATTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGAAGTG
CAGTGGCAT
```

```
CTTGAATCTGCCTCTCATGTGAGGGGTTAACAAATGGTAGCATTTTATATTTAAAAATCTAGTTGATGC
CATACTGGGAAAATATTCTACTTTTATTTTCTTTGGCTTAAACAAAAAGTGGGGGCTATTTTTGAGAGA
AAAAGACAC
```

```
GGTTGGCAGCCTCACCAAGAGGCAGTTCCCCACAGGGTCATGAAGTACAGACAAAAGCAGTTTATTTCT
ACTACATCCTCTTTCAAGAGAAACTAATAGAAGAATCAGATGAAAATTTAAATTTTTAACATAACACAG
ACTTTCCAG
```

```
CACTCAGGTCCTGTAAATATCAGCATCTTACATATCCCTGTTTTTTTTTTTTAAAGTTTAAAAAACTTT
ATTAAGTATAATGTACACAAGAAAGTATACATATCATAAGTGTACAGTTTGATAAATTTTCACACACT
GATGTAACT
```

```
TAAGAGTCATCACCACTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAACACTGCAGAGGGCCAAAAGGGTC
CTCTGCCTAGGAAAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTTTATCTGCTGACCTTCCCTCCACTATTGTCCT
ATGACCCTG
```

```
GGAGGCTGAACCAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCCAGAGTGCACCATT
GCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCAAAACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATT
GCAGATGGA
```

```
AGGTGGGCACTGTGTGTCAGGCCTCTGAGCCCAAGCTAAGCCATCATATCCCCTGTGACTTGCACGTAT
ACATCCAGATGGCCTGAAGTAACTGAGGAATCACAAAAGAAGTGAAAATGGCCTGTTCCTGCCTTAACT
GATGACATT
```

```
GCAGTGTTTGGTTTTCTGTTCCTGTGTTAGTTTTCTGAGGATAATGGCTTCTGGCTCCATCCATGTCCC
TGCAAAGGACATGATCTTGTTCCTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTACCACATTTT
CTTTATCCA
```

```
AAACACGTCCTTCTTCACATGGTGGCAGCAAGAAGTGCCGAGCAGAAGGGGGAAAAGCCCCTTACAAAA
AATCATCAGATCTCTTGAGAACTCACTCATTGTCACAAGAACAGCATAAGGGTAACCGCCCCCACGATT
AAATTACTT
```

```
GTGTGTGCCAACCATGCTCAGCTAATTTTTCTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAG
GCAGGTCTCAAAGTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCGAAGTGCTAAGATTACAGGC
GTGAGCCAC
```

```
TCTCAGGGTTGTTGTACAGATTCAATGGGAATATTTATAAGGTGCCTGGCAGAAAGCCTGGGAAAGAGT
AACTTTTTAAATTATTTTATTTTATTTTTCTTTTACTATGCTTTGGTCTACTTCCCCTACCAGGTAGAA
AGGTAAGAA
```

```
CACCTCCAGTTAGTGGAGAACCACCTCCATGCTTTCCTGCTGTTTCAGCTTCCCGTGGCCGCTGTAACA
GATCACTGCAAACCTGATAATTTAAAACAACAGAAATTTATTTTCTCATATTTCTGAAGTCCCGAAGTC
TGAAATCAA
```

```
TTTTTCCTGTATTCTGATGTCACAATCTCCAAATTTATCAGAAACCTGCATTCAAGAACACCTGTTAGA
GCTTTATAGCTGAGTATAAAACCCTTCTAAAGAGGATCAAAACAAGACAACAATTGTTTATGGATGACC
AAAAGTTTT
```

```
GTGTGTATATATATATATATATATACACATACGCACATGCATACATATACATACATGTATATATATA
CATACACACGCATATATACACACACACGCATATATATACACACATGTATATATATGCACAC
ACGTACACA
```

```
TGAAATGGGTTTCTTGTAGACAACATGTAGTTGGGTCCTGTTTTTTTGATCCACATGATCATTTCTATCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTCGCCCAGGCTAGAGTGTGGTGGTGCA
ATCTCAGCT
```

TTTCTTAACTATTTTAAGAGAATAAACTAGGTATTGATGAAATGTATCTCAAAATAATAAGAGCTATTT
ATGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACCGGCA
CAAGACAAG

TCCCCTGAGAATCCAAATTCCTGTTTCTTTTCTTTCTTTTTTGTCTTTACTTATTCCAAATATGTTCAA
AATGGAACTATGAAATGCCATATTTTATCCAAATAAGTAATTTTTAAAATGCCATCTTAGAAGAGCTTC
TAAACATTT

GATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAATGGCCAATATATATTTTTCTTTTCTCATCTATTC
CTGACTATGTCCTTTCTGAATTTCTTCCATACTTTCAACCTGCCCCACAAAAGGCAGAGCTTACTCATA
TTTCTTATC

ACAAGACCCCAGAAACTTTTCATAAGAAGGAGGTGCAGGTAACACATCCCTTTTCAGTGTTTCTATTAT
TTCCTGTTTACTTCCTGTTTCTGCCAGGACCAATTGGCAACATCCTTCACCCTGGCAGTGGCAGTTGGT
TCCAGATTC

AACAATGAGGATATCCTACATGGACACTGAAATGTGAAGTTCGTGTAATTCTTATGTGTCACAAAATAT
TCTTCTGATTTTTTTTTTTTTTAGTCATTTAAAAATATAGAAACATTCTTAGCTTGTAGGTTGTACAA
AATTAGGTG

AGCTACTCAGGAGGCTGAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGAT
CACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTTTCAAAAAAAAAATAGATTTATGTTA
ATTAAAATG

AGGGCTGGACACAGCCTTCGGGACCAGGCAGGCACCTGCAGCAGGGGGCTGGACACAGCCTTCGGGACC
AGGCAAGCACCTGCAGGGGGCTGGACACAGCCTTCGGGACCAGGCAAGCACCTGCAGCAGGGCTGGACA
CAGCCTTCA

TCAATTAGATGGAGAAAGAAGGCAGAAAAGAGAGAAAAATCAATCCATAGTTTGTACCATAATTAAAAA
TTAATTCAAGCCCAGGCTTGGTGGCCCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTAGGCGGA
TCACCTGAG

GGAAGGCTACAAAAAGAAAGCAGATAAATGAAAAGAGAATAAACAGAAAGAAACAAAATATAGTCATC
TCTCGGTATTCACCAGGGACTGGTTCCAAGACTTCCATGGATACCAAAATCAGAGGATGTTGAAGTCCC
TTATAGAAA

GTCTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCCCAT
CCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGATATCTC
ATTGTGGTT

GAGTTCAAGACCAACCTGGACAACACGGCAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAACTAGCCAGGT
GTGGTGGCGCCTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCAGAGGCGGGAGAATCACTTGAACCAGGAGG
CGGAGTTTG

CATCTCTACTTAAAAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGACACCTGCAGTCCCAGCTACT
CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTAGGAGGCGGAGCTTGCCGTGAGCCAAGATCGTGCCA
CTGCACTCC

GCAAATGAAAAGAGTAGATCACACTAAAACTAGTTCAGAAATCATTCATTCATTATGACTTTTTATTTG
GCCTTATAAAGCCATTTAACTTCTTTGACTAGCCCTGCTCCCTAGTTTTCTCAACTTTGAAATTATTTC
CTGACAGAA

AGATGTGCAGGTTATGAGTACAACTCCTTTGTGTGCCGGAGCAGGCTTGGACTGGCTCAGGAGAACCAA
CTGTTAAATTTTCAGGAATTGTGTATTCTAGTTGTTAAAGTGTTAGAAGCTTGAAATGGGCCATGTTGG
GGATATTCA

GTTGCCTTTGAAATAGTTTATGGCTTCCCTCATCTTGCACATGATATAGCAAGCATGTGGTGGTCAGGG
TTATTTAAAAAATATGTAAACATTATTATTATTTTTTTGAAACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTG
GAGTGCAGT

ACTGTTCTTGTCTTGCCTAACAAATTTTAAAAGTAAGATGCAAAAGAATAAAAGTATTTCCAAGTAAAT
GAACTGCATCCTAGAAAAAACAGCTCAAGAAAATGTGTAGAAATAAAAAATACCTATCATAAAACCAGA
TAATGCCTG

GCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAGTCCGCA
GTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATATA
TATATATAT

GAAAAGGTCAACAAAATAGATAGACCACTAGCCAGACTAATAAAGAAGAAAAGAGAGAAGAATCAAATA
GATGCAATAAAAAATGTTAAAGGGGATATCACCACCAATCCCACAGAAATATAAACTACCAACAGCGAA
TACTATAAA

AGCATTCTTATATACCAACAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACTGCCATTCACAATTGC
TTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTA
CAAACCACT

ATTCTTCTCTCTTTTATTCTTTATTAGTCTTGCTAGTGGTCTATCAACTTTGTTTTCAATCTTTTCAAA
AAATCAGTTCCTGGATTCACTGATTTTTTGAAGAATTTTTTTGTGTCTCTATCTCCTTCAGTTCTGCTC
TGATCTTAG

TCAAATCACTGCAATTCTCTCTCTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTGACT
CTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCGGCCTCCCAGGCTCAAGC
GATTCTCCT

TGGTTATTCCTGAAGTGGTAATGCTTATAATTTTGGGGTGTTGGTCTTGTATCTGGCAGCAGATACAAG
AGGTGCTCAGAGTTGTTCAGGGTTGCTGAACTCTTAGTTCTAAAAGTGTCTGTCATTTGGGGTTTCTAT
GTAGATAAT

AAAGAAGAAGTAAAACTATCCCTACTTGCAGATGACATGATCTTATATATAGAAAATCTTGGTTGGGAG
CAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTAAGGTCAGGAGT
TTAAGACCA

CGGCCCACTGCAACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAACTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAGTAG
CTAGGACTACAGGGGTGTGCCACCACACCCAGGTAGTTTTTGCATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTACC
ATGTTGGTC

GGTGCCTGCCACCACGCCCAACTAATTTTGTGTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTA
GCCAGGATGGTCCCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCATGAGC

TGGGGGGGTGGTCCTCACAGTGCCCAGGCTGGTTTCGAACTCCTGAGTTCAAGCAGTCCACCCACCTCG
GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTATCAGCCACCATATCCAGCTGTTTTAATTTGATTTAACTTCC
AATCAATAT

TTTCTGCAAGAAAATAAGAATGATTCCTTCATTTATTTTTGGGAAAGAATTACAAAGCTAATACATCCA
GCTAACCTAAGTGGAAAATTTCACTTCATATTAAATTCTGTCTTTCTTCTGTTCACATTTTGTTATATG
TTTCATACT

CAATCCTCCAACAACAACAGCAACACCGGCTCCTCCCTGAATCTCCAGCTCAACAACCCTCAGACTTGA
GAGGCAGCACCGGCACCTCCCCAAGGCTCCAGCTCCATGACCCTCAGATTTGAACAGCGGTAGCACCAG
CTCCTGTCC

CTTTTCATGGTTAAAATGTCCTGAATTGACTGTGGCCTGTTGGGAGTCGGGATGGAGGAAATTACTTAT
GGAAAATGAAGAAGAAAGGGAAGCACACCAGAAGAATATGTCATCAATTTTTACATCAAGGACTCCAAG
ATAAAGAGA

CGTAGGTTTTCTATGTAAACAATCAGATTTTCTGCAAGTATTAGTCTCCTTTCTAATTGTTATAATTTT
AATTTCTTTTTTCTTTTTAAAATTTTTCGTAGAGACAAGGTTTTGCTATGTTGTCCAGCCTGGTCTTGAA
CTCCTGGGC

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACA
TGGAGAAACCCGGTCTCTACTAAAAACACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAG
CTACTCAGG

GGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGGAACTTAAATAAATTTACAAGAAAAAAAACCCATCAAGGAGTGGGC
AAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAGGAAGATACTTACGTGGCCAACAAACATATGAAAAAAAATGC
ACCACCACT

AATGGGTAATATTATAGCTTAAGGAAATGGCCTCGTTAAGGAAAGAAAAGGCTGATTTTTTTTTTTTTT
TCTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGACTAGAGTACAGTTGTGCATTCTCAGCTCACTGCAATC
TCCGCCTCC

AGGCTGAGGCATGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGAGGAGGTAGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAATAAATAAATAATAAACTAAACTTA
GAAAGCTTA

CTGAACACACATCTGCAGCCAGAGACAGCACTCAGGCCTAGAGTCTGGCATATTTAAAACCAATAAAGT
ACCGAAACAGTGTGTAGCAGACACTGTTGGTGCCCCCAGCTGTCTGCCCTGGGCACTCACTTCTACTCA
CTGGAGGTA

CAGGGTCTGACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGTTGCGATCTTGGCTTACTCCAACCTCCGCCTC
CCAGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCCAGTGGCTGAGACCACAGGTGCATGCCATCACACC
CAGCTAATT

AATCCTCCCACCTTGGCCTCTCAAAGTGGTGAGATTACAAGTGTGAACCACCACACCTGGCCTTAATTT
TTTAATTTTTGTGGTTTTTCTCTTTTGAGACAGAGTTTCACTCTTGTTGCCCATGCTGGAGTGCAATGG
CACGATCTC

AATGCCGGGCGTGGTGGCGGGTACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCGCTTG
AACCCAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTTGAGATTGCACTACAGCACTCCAGCCTGGGTGACCGAGCCAG
ACCCTGTCT

CATAGTTGACTAATACACTGGTGAACTCGGGATTAAACTCCAGGAATGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGG
GAGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGTCAACATAGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAAAT
ACAAAAATT

ACCCACCCATCCACCAATCAAACCATCCACCCATTCATCCACCAATTCATCCATCTATCCATCCATCTG
TTTATCTATCCATCCACCTATCCACCCACTCACCCACCCATCCACCGTCAACTCATTCATCCATCCACT
CATCAACCC

TTATCAAATAGTCCTTTACTTCTTCAAGCATAGTTTTAGTTCTTTGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGAGACAGAGTCTCGCACTGTCGCCCAGGCTGAAATGCAGTGGCAGGATCTCGGCTCACTGCAACCTC
TGCCTCCCA

TCAACATAGTGTTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCGGGCAGGAGAAGGAAATAAAGGGTATTCAATTAG
GAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCCCTGTTTGCAGACGACATGATTGTTTATCTAGAAAACCCCATCGTCT
CAGCCCAAA

CTGCAGGGAAGCAGCAGCTCCAACAGCAGGGAGCTTGCAAGTCGCACCTTAGAACTGCTCTCCAGCAGC
CTGAGGATGGCCTCTGACCGGGATACACAAGTGCTGGCCACTGCATGTGCGAACACCCGAGAGCCGATG
TGTATGAAG

TCCTGACCTTGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCC
CGGCCTGTTGTTGTTTTTGACAGGATCTTGCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCATGG
CTCACTGCA

AGATGGACAGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGAGTGGATG
GATGGATGGATGAGCGGATGAATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGATGAGTGGATGGATGG
ATGGATGAG

ATATATAAATATATATATATGGATATACATATATATATATGTATCTTTGTGTGTGTCTTTCAGAATCCT
GTGTTTGATTTTTGACTATTTCATTTAATATGTCTTGGCATAGTCTTGTTTGGATTGAATCTAATTGAG
CTCTCTTTA

CTACACACTTTTAAACAATCAGATCTTGTGAGAACTCACTCACTATCATAAGAACAGCAAAGGGGAAAT
CTGCCCCCATGATCCAATCACTACCACTACCTCCTCCAAAATTGGGGACTACAATTTGACATGAGATTT
GAGTAGGGA

GAGGGTTTATGTACCCACAGAACAGCATCGACATTTTTTTTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTTCCTCTGT
CCCCCAGGCTGGATGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGC
AATTCTTCT

GTGCCGTTCTTGTGATAGTGAGTGAGTTCTCACAAGATCTGATGGTTTTATAAGGGGCTCTTCCCACTT
TGCTCGGCACTTCTCCTTCCCGCCACTTTGTGAAGAAGGTGCCTTGCTTCCCCTTCACCTTCCACCTGT
AAGTTTCCT

TATTTGCCTAACTCAAATATTTTATCCTCTTTTTTAATAATTTATTTTTTAGTTTAGGTTTTATGCTTA
GGTCTTATAAAAAATATTGAGTCATTCCATCTATGAGCATGGTATATCTTCATTTACTTAGTTTTTA
AATTTCTTT

AGGCTTAGAAAGGTCAAGAGCCCCTACTTTTAAGCCCCTCATTAGAGATATACAAATTTTATTTATTTA
TTTATTTATTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGCCACCCAGGCTGTAGTGCAATGGCATGATCTCGGCTCA
CCGCAACCT

CCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCCTATCATAATCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGA
GAAGTTTGTAATCTGGGTATTTTTGGTTAAATTTCCAGATTTTAAAAAGCATCTTGTAACTCTGACAGA
AATTTGGGG

ATAATAGAAAAGATATGCAAGGTCATTTTTGACCATACTCAAAATTTTCCTCTATACACTGGCTTTTAG
AATGAACTCCTTTGAAAACAAAGGCTTAGAGGGGGCTAAATGTCTTCTATAGCAGAGTCACACACCTGG
AGGAGCAGA

TTTGTTTTTTCACTTCTCTCATAAATTCACTTTACTCTGTGGACTCACCCCGAATCCTTACTTGCACAA
GATCCAAGGACCCTTTCTTGGGGTCTGCACTGGGACCCCTTTCTGCCAACAATACTATAGATCTTGCTT
ATTTATCCC

CACAGTGGCTCACGTCTGTAGTACCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGGGT
TCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAGTCCGTCTCTACTACAAATACAAAAATTAGCTAGGCATGG
TGGCAGGTG

TGAGACTGGGTAATGTATAAAGGAAAGAGGTTTAGTTGACTCACAGTTCCACATGGCTGGGGAGGCCTC
ACAATCATGTCAGAAGGCAAAGGAGGAGCAAAGTCACGCCTTGCATAGCGGCAGGCAAGAGACAGAGCA
TGTGCAGGG

TGTGTGTTCTCTTTAATTTCTTTTATCAAGGTTTTATAGTTTTTATTATAGAGATCTTTCACTTCTTTG
GTTAGGTTTATTTCTTATTTTTATTATTTGTAGCTATTGTAAGTGGGATTCATTTTCTGATTTCTTTTT
TGAATTGTT

TCAAGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAAGTAGGAACATTGCTTGATGCCAGGAATTCAAGAC
CAACCTGGACAACACAGTGAGTCCCCATCTCTACAAAAAAATTTTTAAACAAATTAGCCAGGACTGGTG
GCACAGGCC

GGGGATTGCATTGAATTTGTAGATTGCTGTTGACAGTATGGTTGTTTTCACAATATTGATTCTACCCTT
CCATGATCATGGGATGTATTTCTGTTTGTTTTTGTCATCTATAATTTCTTTCATCAGTGTTTTGTAGTT
TTCCTTGTA

TTTTCAGGTGAGAAAACCAAGGTACGGGGAGAGATTGAGTTGTTTGTTCCAGGTTGCGCAGGTAGAAAG
TGGCAGAGCCAGGATTCAAACCTGAGCAGCTCAGTGTTGTTATCGGTATGATTGTCACGACTGGTATGA
GGCAGATGC

ATGAACCAATGCCCTGCCAATTTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGCCCAGGCTGG
TCTTGAACCCCTGAGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAG
CCACTGCAC

TAAAAAAAATTAGCTTTTGGTTTGGTTAATCCTTTCTATTGTTTCTTTTTGCTATTTCATTGATTGCTT
CCTTTTATCTGCATTATGTTCTTCCTCATCATTAAAAAATTATTCTGTTCTTTGCTGGGCACATGGCTC
ACACCTGTA

TAGCATCTTCATTTTTAACATTTTTCTTCTTTCTAAGTATATTAGTCCATTCTCACATTGCTACAAAGA
AATACCTGAGACAAGGTAATTTATAAAGAAAGAGGTTTAATTGGCTCATTTCTGCAGGCTGTACAGGA
AGCATAGTG

TTGCATACATGGATATTACATTTTAAAATCTGAATTTAGTGCAATTTTTAATTTTTATTTTTTAATAAT
TTTTATTTTATTTTATTTATTTTATTTAATTTTCAGACAAAGTTTCACTCTTGTCCTCCAGGCTGGAGT
GCAATGGCA

GCTCTGTTGCCTAGGTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCCACCTCCTGAGTTCA
AGCAATTCTTCCACATCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTACCACCACACCTGGCTAATT
TTTGCATTT

CTTAAGAGCTTCTGCACGGCAGAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAGCCTGCAGAATGGGAGAAA
ATTTTTGCAATCTACCCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAAAGAACTTAAACAAATTTAC
AAGAAAAAG

ATACCCTAAGTACTCAATAAATGCTAGCTCAGGGCAGAGCTTTGCATACCCTAAGTGCTCAATAAATGC
TAGCTCAGGGCAGAGCTTTGCATACCCTAAGTGCTCAATAAATGCTAGCTCAGGGCAGAGCTTTGCATA
CCCTAAGTA

AGGCGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCATTCCAGCCTGGGCAACAGCAAGACTCCATCT
CAAAAACAAACAAACAAAACAGACAAACAAACAAACAAAACAAAAAAAATTAAACACACATTTACGAAA
TGACCCGGA

GAAGCCCCTCTCCAAACAACTCTCAGCCAGGCTTCTTGATTTACAAAGCAAGCACAGTCTCTATGTTCT
CATCATTCACTTGACCATCTCCAAAGCTTAAATCTAACAAGACTCATAGCAGCTAATAGGAAAACACTT
CTCTTTTCT

GCACCCGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCCCTCTGGGCCACAGAGGGAGACTCT
GTCTCAAATAAATAAATAAAAATCAAGATCAAAATGTATATGATCAGGAGCCTCAGCTCCACCACTTAC
AGCTCTGTG

CGGAAACAACCCAAATGGCATTAATAGCAAAATAGATTTTTTAAAAATTATTTTATTTTATTTTTTCGA
GACAGAGTCTTGCTCTCTTGCCCAAGCTGGAGTGCGGTGGCATGCTCTTGGCTTACTGCAACCTCTGCC
TCACAGGTT

TAATGGATATTAGGAATGGGTTGCAATTGACTGAAATACACTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCA
CTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGAAGAGGCATGATCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCTTCTGGGCTCAA
GTAATCCTC

TCTAGCCGGGCCTCTATCTAGTTCCCTTAACCCTTTACCTAACCTATTCCTTCTTTTACAATGTTTTAA
ATTTTTATTATCTTAAAAGACAGGGTCAGCTGGGCATGGTCGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GATGCCGAG

ACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATAGACAAATGGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTGGAC
AGCAAAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGGCACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTCACAATCTACCCA
TCTGACAAA

CAGCTCCAGAACTCACTTAGCTCTGGTAATGCTATCTTTTCTCTTGTCCCTTTATGGCTTCCTGTGGTT
GGTGTCTTTGTTCCTCTGCATCTCTCTTTCTCTCTTATTTTTTTAACCCTAGCTACATCTCCGTAAACA
GACTCTTTA

CATTCTCCTCTCAACAAACAGACACCAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCTT
CCCCCCTCCCCCCACCCCACAACAGAAAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACTAACCTG
CACATTGTG

CAGAGGTTGCGGCGAGCCGAGATCGCGCCATCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAATAAGAGCAAAACTCC
ATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACATTTGGGTGGGCTGTCAGGATCATTTGCTCATTTTGCAGT
TAGGAAATC

TGAAGGGTTTTTCATGTATCTATCTCATACAGTTCCACTCTGATTTTGGTTATTTCTTGTCTTCTGCTA
GCTTTGGGGTTTGTTCGTTCTTGGTTCTCTAGTTCTTTTAGTTGTGATGTCAGAATGTCGATTTGAGAT
CTACTTTTT

ATAAATTCAGTGGTTGAAATACTTCATAAAAACTTTTAAAAATCTGTATTGCAAAAAACGTTTTAAATC
ACAACCAAGATGTAAAAAAAAAAAAAAAAGACTACAAATATATATGAAGCTTCAAAGAGGGGATTATTA
TCTACAATG

GTAACATCTACCAAAGCACACCTTTTTTCACAGTCCAAAAAACAAGCCTGAGACCTATTTTTTCAGTTT
CGAAAAAAAGCAATTTTCTTACAAAGTCAAAGCTTTAATATGTAAATGAGGCAATTAATAAACAATATG
CTCTAATAG

GAGGCAGGAGAATGACGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCC
AGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTGCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACTCCTGGCCTCAGGCCAT
CCTCCAGCC

TGACCAAGTCTCAGAGTCCAGGCATCCCTCCCATAGCCCATAGCCAAGTATGGGAGAAGGGTGCTTCAG
GGTCTCTCTCCATTCACTTTAGTCTCCAGCATTAGCCAAGATCCCACTGTCTACCCTGAATTCTTCCTG
CTATTGCAC

GCATTGAGGTCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGACT
GCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAGATCCTGTCTCTAATTTTTTAAATAA
ATTGTTTTT

TTTTTTTTTCTGAAGAGCAGCATCTGAGATAATTGCTTTTTTTGAGTAAAACTTGCAATGAGTTTCATG
TAAATTATAAAGTTAGCCTGGCAGTGGAAGCAAAGAACATGTCCACATTAGAAACCGTTTAAATTCAA
ACCTAATTC

TCTTCCAGTTGATTGCATTGGTTACTGAGGCTTGTGCTTTTGTCACGTAGTTTTTGTGCCTTGGTTTTC
AGCTCCATCAGGTCCTTTAAGGACTTCTCTGCATTGGTTATTCTAGTTATCCATTCGTCTAATTTTTTT
TCAAAGTTT

TAACAGACTGTGGAGATCAAGTTTCTTTTTTTGTTGTTGTTGTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGC
TCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTTCCGGGTTCACG
CCATTCTCC

AGTTAGGTCATTTAAAAATGCATTCTGTTATTGTCTGTGTTTTAACTGGTATATTTAGACCATTTACAT
TTAATGTAATTTTTGATATGTTATGGCTTATGTCTGCCATTTTATTTTTTTGTTTTCTGTTTGTTCTCT
TGGCTTTTT

TATACACCTTAATTTTAAAATACTTTACGGCTATAAAATGCTAACAATCGGGGCCAGGCACAGGCGGTG
CATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGGATCACTTGAGCTCAAGAGCTCAAGACC
AACCTGGGC

GACACCAGCTCTACAGTCTCGGGATTAGAAATATGATGTGAGGACGGGTATAGTGGCTCACACCTATAC
TCCCAATGCTTTGGGAAGCCGAAGTGGGTGGATCACATGAGGCCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGGTGAA

TCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCATGCCCGGGTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACG
GGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTATCTCTTGACCTTGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCAA
AAGTGCTGG

GCCCTGGTGCCTTTGGATAATTTGAGCCCTAAGTATTTAACCTGCTGTGAGCAGAGCTGAGCCTTTGGT
TTGGAAACCTTATAGCCACAGGTGGCGAGGAAATTTAAGAGTGCTTGGGTGGCTTGATTGCACAAGGTT
TCTGAACGG

AATGAGCTGACCCAGGCTAAGAAATGCTGCTCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCA
CATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATTTAAAAAAAGACAGAAATTCTGCTCTATGGCTTTAAGCC
AGTACAATT

CTTTTAAGTCTCTCCTTTTCTCCACCACCTCCCTTAGGACACTTGCCTCCTTCTTAGAAGGAAAGCAGT
CCCAGATTTCAATTCCTCTTTCTTTCTTATGAACTCTAGTGGCTTTTTCTTCATTTGGGTGTTAGAGGA
GCTCTCCCT

CTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACACAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGGCATTGCACT
CCAGCCTGGACAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAACAAAACAAACAAACAAACAAAAAACATTT
TCCCCTTCA

AGCTGGGAGGGGACCTGGCCCAAGTTCTCTATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGGAGTCTCG
CTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTTGATCTCCGCTCACTGCAACCTCCGCCTCACGGGTTCAA
GCGATTCTC

TGATCCTCCTGCCTTGGTCTCCCAAAGTGTTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCACCTGGCCAGAAAT
TTGTTTAAGTAAAATGACTGTATCAGTCAGGGTTCTCCAGAGAAACATAACATATGTGTGTGTGTGTGT
GTATATGGG

TTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGCCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAATAT
GGTGGCGTGATCTCAGCTCACTCCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCC
TGAGTAGCT

ATTCGGCATCTTTAGACCACGTTATTTTTCTGACTAGTATCATACAATCTAAGAAAAACAAGCCTTGCC
CCGCCAAAGCAGCTTCTCCTCACAAGACGTTGCACCCCCCGAGAGCCCCCTCACCCCAAGTAAACACAC
AATAGAAAC

ACCAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTAGGCGCCTGTAAGCGCGGCTATTCGGGAGGCTGAG
GCAGGAGAATTCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGTCGAGATCATGCCACTGCACTTCAG
CCTGGGTGA

GAAGAATCAAATAGATGCAATAAAAAATGATAAAGGGATATCACCACCGATCCCACAGAAATACAAACT
ACCATCAGAAAATACTGTAAACACCCCTACACAAATAAACTACAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTC
CCGGACATA

AGAGTGGAAAATGGAGGATGTGTTACTGGAATAGAGAATAGATGAGCAGAGCCACCAGATGGCCATCAC
ATGGCCTGTTCTGGTGGCAACATATGTTAGTGCCTCCTGGAGGCTGTACAGGGACGGGGCTGGGGGAAG
GGCTCCTGT

GTCATCTTGATTTTGGTGGGTTTTGGTCAGTTTCCTTACTACAACCTATTTTATCAGCAAGGTCTTTAT
GAGATGTATCTTGTGCCGACTTCCTATCTCATTCTATGACTTAGAATGCCTTATTTTTCCTAGCTCCTG
TTCAACATG

AGCCTAGAAAAACAAAAACAAATTCCAAAGTGCTCTACACTGAACGGCATAAGGTGAAGCTTCTTTCTC
CTTCTACCCTAGTCCCTCCCTCCCAAAGCAAAAATTATTATCAGATTTTTCAGCATTTTTTCTGGGGGA
AAATGCATA

CTTGAACTCGGGGGGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCAGCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACTAG
AGTGAAACTCCATCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGCACTCGAAAGTCAAGAAGATTCAAGCTTACAGAGT
AGTCAAAGT

AATGTAAGTGAGGTCATATAGTATTTCTCTTTCTATATCTCACTTATTTCGCTTGGCATAATGTCCCTC
AGTTCCATCTATGTTGTTGCAAATGGTAGGATTTCCTTCTTTTTTTTCAGGTAGAATCATATTTCATTGT
GTATATAAA

AACCCGAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCATGCATCTTGCACTCCAGCCTGGGCGACACAGCG
AGACTCTGTCTCAAAAGAAAAAAAAAAGGATCCTTCTGCTCTTCACATAGCTCCAGTTCCTTTAACTC
AGCACAGGT

GGATGATAACAATGAACTTCTTCAAGGAGACAAGTATGAGTAATAAGGTAGTAATAAGTTGAATTTTTA
TGGAGTTGCTACTTCTGAATTAAAACTAGTTGAGGTTAAGTAGATATTCAAAATTATTGCTATAATCTT
CACTTGAAT

ATGGAGTCTCACTCTGTCACCAGGTTGGAGTGCAATGGTGCAATCTCGGTTCACTATAACCTCTGCCTC
TCAGGTTCAAGCGATTTTCTTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTGCCACCATGCG
CAGTTAATT

TCCCTGCAGTTCACCATCTGTATCTGCCCTTTGCTATATAGATAGCAAAAATAAGCATCTAAAAAGATG
CTCAACACCATATGTCACTAGGGAATTCAAATTAAAACAATGATGAGATACCATTACACATCTATTAGA
CTGGCTCAC

AACACTTATGTTTACTGATTTATTATAAAGGATATTGCATAGGATACAGATGAAGAGAGTGAAGGGTGA
GATTTGGGGGAAGAGGTGAGGCACTTCCATACCTTCCCCAGGGCGCCACCCTCCAGGAACCTCCCAGTG
TTCAGCTAT

AATCAAGAACTCAACCCCTTTTACAACAGCTGCAAATAAAATAAAATAAAATACTTGGGATATACCTAA
CCGAGGAGGTGAAAGACCTCTACAAGGAAAACTACAAAACACTACTGAAAGAAATCATAAACAACACAA
ACAAATGGA

AAAACTGACTCAAAATAACATAAAATCTGAATATGTTAACATCAGTTATAGTTAGTAATTTTATCCATT
AGGATTAGTAATTTAAAATCTTCTCACAAGGAAATCCCAGGCCCAGATTGTTTCCCCAGAATTCGTTTG
ATGAAGTCC

TTCCTCAGGAAGGTGGTGGCCCGGGAACAGCACAACAAGATGACTCTGAGGAATGTTTCCACCGTGATG
GCCCCTAACCTCTTTCTGCACCAAGGGCGGCCCCCCAAGCTCCCCAAAGGCAAGGAGAAGCAGCTGGCA
GAAGGGGCA

GCAGGGTTGTAAAATATAAGGTCAATATACAAAAATCAATTGCATTTCTTTTTTTCTTTTTGAGATGGA
GTCTTCTTTGTCGTCCAGGCTAAAGTGCAGTGGCGCCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGG
TTCAAGTGA

TACCACCATTTTTGTATTTTCACAGGGTTTTCCCATGTTGACCAGGCTGGTCTCGAACTTCTGACCTCT
GGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAATGTGCTGTGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCAACAT
AACTTTTAT

TAATGGTTTTTAAAGAAGTACTGAAAAAAAAAAGGGACAAGTAAAATTTGCCTACCACAAAATTGTGAG
TTCCTGTTCAATGTAGGACATCATAGACAATTTTTGGGAGAAGTTAAATGTTCTTTCAAAAATGTTAAG
ATATTAATA

TGCATTTCTCTCACCATCAGTGAAATTGAGCTTTTTTTCGTATGTTTATTGGCCTCATGAATGTCTTCT
TTTGAGAAGAGTCTTTTCATGTCCTTTCCCCACATTTTAATGGTTTTTTTTTCTTGTAAATTTGTGTAA
GTTCATTGT

TGGAGAGAGACAGGAAAGGAGAGGGAGGGAGAGGAAGAGAGGGAGAGAGAGAAGGAGGGGAGAGAGATGG
AAAGAGGTGGAGGGAGAGAGAGAAGGAAAGGGAGGGAGAGGAAGAGAGGGAGAGAGAGAAGGAGGGGAGA
GAGATGGAG

GAGTCTCCATTTCTTTTTTTTTCTTTCTTTCATTTATTTATTTATTTATTTAATTTTTTTTTTGTTTTTT
TGTGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCCGTGGTGCCATCTCGGTTCCCCGAAACCTCCA
CCTCCCGGG

AAAACACACATATACATACACATGGGATATACCATTACACATTTATTAGAATGTCTAAAATTAAAAATA
AAAATAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGACTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATTA
TGAGGTCAG

TAATTCTTCTGTGGGAACTGGGAGACAGTTTAACTGGAGAGCCACTAAGTTATCTCATGTAAGGAGGCG
GGGGAGCTAGAGTATTTCTCCACCAGCTTCCATCATTCATTGGTTAAAGACTGCACTTAAGGGATATTA
ATTCCCCAG

TAGAAATAATTCCAGATATATCAGTAAATATAATAAATGTAAATGGACTAAATGCTCCAGTTAAAATAC
AAAGACTATTCTTTTAAAAAACCTTTTTATCATGAAAAATTTCAAGTATACAGCAAAGTGGGAGAAACA
GTACAAGAA

GCCACTGCACCCGACCGAATTACCATCTTGTAAGAAAAGTTTTCCTGGCCAGGTGCAGTGGTTCATACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACCGGCCTG
ACCAACATG

TCAATTTTAGAATAAGTGTGATGTGGTGCTGAGAAGAATGTATATTCTGTAGATTTGGGGTGGAGAGTT
CTGTAGATGCCTATTAGGTCTGCTTGGTCCGGAGCTGAGTTCAAGTCCTGAATATCCTTTTTAATTTCC
TGTCTTGTT

CCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCATGCCTGGCTTGTTATTTTAAATAATA
ATAATAATAATGTTTTTGAAAGGTAGTATATACCCACAGTCAAACATTTCTAAGAGTTCAAAAATTAGG
TTTCTCCCT

AGGTTGAGGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACACCAGCCCCTGTGACAATGTGAAACTCCGTCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAATTACTTTCTTCTGCAGTAGGGATTGTCCAGGCAGAACAGCAACAACAACAAAAGA
AAACAAAAT

CACTGCAACCTGTGCTTCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAG
GCATGCACCAGCATGCTCGGATAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCAGATTGGTCAGG
CTGGTCTTG

TCCTCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGAACATGTGGTGTTTGCTTTTCTGTTCTTGTGTTAGTTTGCT
GAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACTCATTCTTTTCTATGGCTGC
ATAGTATTC

AGCAGGAGGATCACTGAAGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTATT
AAAAAAAAAAAAAAAATAGCTGGGCATGGTAGTGCAGCCTACAGTTCCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGTG
GGAGGGTCG

AAACAGGGATAACAGTATCTACTTCATAGGTTGTTATGAGGATTAAATAACCGTTTCGTCTTATCTATA
TCCATCTATCTCTACATAGATATATATATGTATATATATCCTAGAATAGTGCTTGGCATGTAGTAAACT
CTGCTATAG

CGAGAGGTTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTTAGCCAAGATCGTGCCA
TTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAACAGC
CTATGCAAA

CAACATAGCAAGACCCCATCTCTACAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAATTAGCCAGGCACAGTGGCTTGGG
CCTGTAGTCCCAGTTACTCAGGGTCCTGAGGCAGGAAGATCACTTAAGCCCAGGAGTTCAAGGTTACAG
TGAGCTATG

AACAAACACTGCGAATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAAATCACATGGACACAGGAAGGGG
AATACCACACTCTGGGGACTGTTGTGGGATGGGGGGAGGGGGGAGGGACAGCATTGGGAGATATACCTA
ATGCTAGAT

CCGGGCCAATATATTTAACTCAACCAGGTTGTTTTCTCTGATTTACAATTTTCTCTTTTTTTTTTTTTT
GCCAAGTTTATATTAAAAGAATTAGAAACCATAAAGTTAAAATCTTACAAAGCAAGCATTTTTTTCCTC
CCTCATTAA

TCAGATAGCAAATAGAAAACAGAGCCCCCAGTTAGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGTCGAGATGGGAGGATCATTTGAGCCCAGGAGTTTGAGATCAGCCTGGGCAATATGGTGAGACC
CTATCTTCA

```
TTTATCATTTTTTATTGCATCTAGTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATTAGTCTTCCTAGCGATTT
ATCAATTTTGTTGATCTTTTCACAAAACCAGCTCCTGGATTCACTGATTTTTTTTGAAGGTTTTTTTGT
GTCTCTATT

ACCACCACGCCCAGCTAATTTTGTTTATTTTTTGTACAGGCTAGGTCCTACTATGTTGCCCAGGCTGGT
CTTGAACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGATTATAGGCATGAGC
CACCGCACC

TTCCTCAAATCCATGAACATGGGTGTCTTTCCATTTGTCTGTGTCCTCTTCAGTTTATTTCATCAATGT
TTTGTAGTTTTAATTATTGAGGCCTTTCACTTCTTTGGTTAAATTTATTCCTAGGCATTGGTATTTTAT
TTTTTGTAG

GAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCTCATTACTGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGC
TGCTATAAAGACACATGCACATGTATGTTTATTGCAGCACTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAA
CCCAAATGT

AGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATACCATTGCACTGCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGGCTCCATCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGACAAATGGAGAAAGGGATGAGCTTCTCAGTTTGTGGTTCTCTGT
TACTTGGCA

CGAAATCGCTCCACTGCACTCCAGCCTGCGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAAAAGAAA
AAACAAAAAAGAATAATTCACAGAAAAGTTAAGAAAGGTTATCTATGGCCTCTTAATCTTCCTGATCTG
AAACGGCAA

ATGGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTCGGCAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAA
TACAAAAAATTAGCCGGGCATGGCGGCATGCACCTGTAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATTGCTTG

AGGCTGAGATGGGAGGATTGCTTTAGCCCAGAAGTTGGAAGCCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCTCA
TCTCAAAAAATAAAAAATTTCCAGCTTAGAAGATCCTTTATTGTTGTTTTAAAAAATAGCATCTACACA
GAGAAAATA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCCCTCTGTCCCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCG
CGATCTCGGCATAATTAACATTTGATGATGACCTAACATGTGCCTAATGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGAGACAG

CTGGACTCTTTTTGGTTGGTAAGCTATTGATTATTGCCACAATTTCAGATCCTGTTATTGGTCTATTCA
GAGATGCAACTTCTTCCTAGTTTAGTCTTGGGAGAGTGTATGTGTCGAGGAATTTATCCATTTCTTCTA
GATTTTCTA

ATATATGTAGGTACATATATATATGTAGGTACATATACATATATGTAGGTACATATATATATGTAGGTA
CATATACATATATGTAGGTACATATACATGTAGGTACATATACATATATGTAGGTACATATATATATGT
CGGTGTACA

TAAATATTATTAATCATATGTAATCTATGAGCAGAGAGGCATATCATTTGGAACAAGAAGTGATACAAA
AAATGAAGAAACTAAAATGTATAGGGAGAGTGACATCAGCAAGATGACAGAATAGGACTTTCCAGCACT
CATCCCCTA

AGGCAGACCAAAAGAAAGAAAAAGAGAAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAGGAGAAGGAAGGAAGA
AAGAAAGAAAAATAAAGAGGGAGAGGGAGAGACAGAGAAAGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAGAGACAGA
AAAGAAGGA

TTCTTACCGTCTACAAACAGTACATTTCTTCATTTACGCAGGTCTTCTTTTATCTCCTTTGATAGGTTT
TCTCTAACATGTTTGGTTAATTCTAGATAACTCATTTTCTTAATCTTCTTTTTTTCTCCTTTAAAAAAA
TAGTCTCCA

CCTCAACAGGGCTGTTTCAACATGGCTTAGTCTTTCATCAGAAAATGGGCCCTCTCATTTTTTTAATCT
ACCTTTCACATCATGCACTGGCCAGGTGGAAAATTACTTTATTTAGCTCTGCTGCTTCTGGTTTAGAAG
CTAATTTTC
```

TGTGAGAAAGATCCACCTACGACCTCAGGTCCTCAGACCGACCAGCCCAAGGAATATCTCACCAATTTT
AAATCTGGTAAGCGGCCTCTTTTTACTCTCTTCTCCAACCTCCCTCACTATCCCTCAACCTCTTTCTCC
TTTCAATCT

TTAAGATGTTCCCTAATTCTTTCACCTGGCTTTGGAGGGAAGGTAAGCAAAGGAAATATCACCTCTGCG
TAGTACACATGGACATTTATTTTTAAAATAGCTTTGATTTTTGAATAACCAAAGGGAGTAATAGAAGTA
CAGGGATTT

ATATTAAGACCCTGATAAATTTCACTCTCTGCTTCATAGCAAATAATTTGTTTTGAATGCAGGTATATT
TTGTTAAGTAGAAAACTGTGCACTAAAATATAGTGCTTAAACCAAAATCCTATGTATAAAACCACATAT
TTTCTATTG

TGTAATTCCAGGCAGTGGGCTGTAATGGGCCCTTGATTTATTGCGCCCTTTTCCTACCGTGTAAATAGC
CCAGCTCACTGCTTCTTGGGTGGGATAATTATGAACCTTGTGGCCCTCAGATTTCTCAGTGGGATCGGG
CTCCAGTTA

TGAGAAAATGTCAATAGGTTTTCCAAAGCAGCTGCCTCATTTTATAATCACAGCAGCCAAGTAAATAGT
TTCAACTTCTCCACATCCGTGCCAACACTTGTTACATTCTTTTTTATTTTAGCCATCTTAGTGTGAAGT
GGTATCTCA

CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTCAAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCA
CGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTCTCTAAAAACAAAAACAAAAACACAAAAAC
CCAAAAAAC

GCATATGTTGAAGCAGCTTTGCATCCCAGGGATGAAACCAACTTGACCGTGGTGGATAAGCTTTTTGAT
TTGCTGCTGGATTCAGATTGCCAGTATTTTATTAAGGATTTTTGCGTCGATATTCATGAAAGATATTGG
CTTGAAGTT

CTGACCTCGTGATCTGCCCACGTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACCTGAGCCACCGCGCCTG
GCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGATTCAAGAAGTACATGTGCTTGTTTGTTGCATGGGTTTATTA
CTTACTGGT

AGGCAGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATTACGCCATTGCACTCCA
ACCTAGGTGACAAGAGTGAAACTCCACCTCAAAAAAATAAATAAAATAAAATAAAATAAAATGACTTCT
GTCTAGTAA

CGAGGCAGGCAAATTACTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGGCTGGACAATATGGGGAAGCCCCATCTC
TATCAAAAATACAAAAATTAGCCAAGTGTAGTGGTGCACGCCTATAGTTGCAGCCACTTGGGAGGCTGA
AGTGGGAGG

TCCGCCTCCTGGGTTCAAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTGCC
ACCACGCCTGGCTAATTTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACTGTGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCC
TGACCTCGG

GCTCCCAGTCTCTTGCCTCCCCAAGTTATCAGTCTCCCCAGCGCCTAGCAGACAGGGCTAAGGAGGTCC
CAGAGAGCTGAGGGAGGAGACGGCCACAGCCCCTGGGCCCAGAGAGAGGGCCCACTAGCACCATGGAAT
GTTGAGGTG

GGCCAGCCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTCACTTCAACTTCCACCTCCCGAGTTCAAGCAGTTC
TCCTGCCTCAGCCTCTCGAATAGCTGGGACTACAGGTGTGCACCACCACGCCTAGCTAATTGCTGTATT
TTTAGTAGA

CTATTTTCATCTTTTTGAATGTGTTCTATTAAATACATTATTTTTAGAAGAAAAAAGAACTATTGGATA
CTAGGTTTAATACTTTGGTGATGAAATAATCTGTACAGCAAACCTCCATGACACTAGTTTACCTATACA
ACAAACTTT

ATGAAGTGTTGTTGAATTTTGTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTGTTGAGATAATCGTATGGTTTTTGTCG
TTGGTTCTGTTTATATGCTGGATTATGTTTTTTTGATTTTCATATGTTGAACCAGCCTTGCATCCCAGGG
ATGAAGCCC

TAGCAAGACCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAATATATATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACACCTGCAATCC
CAGCTACTTGAGAGGCTAAGGAGGGAGGACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGATGCAGTGAGCTATTATCG
CGCGACTGC

TTTAATGGCTGAGTAGTATTCCACAGTATACTATATATATGTGCGTGTGTGAGTGTGTGTACATATATA
TCACATTTTCTTTATCCACTCAGTTGATGGGCACTTAGGTTGGTTCCACATCTTTACAATTGCGAATTG
TGCTGCTAT

ATGGCTTAAGCCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGTGTTA
CAGAGCAAGACCCTATCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACATACACACACAC
ACACACACA

AAAATACATTTTGGTAGGCCAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCGGGAGTTTAAGACCAGCCTGGGCAA
TATAGTGAGACCCTCTCTCTACAAAAAATTTAAAAAATTAGTCGGGCATTGGTGGTGCACACCTGTAGT
CCCAGCTAC

CTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGC
ATGTGACTG

CTTTTTTTTTTAAATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGT
ATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTAACATTAGGTATATCTCCTAATGC
TATCCCTCC

CACTGCAGCCTCAACCTTCAGGGCTCAGGTGATTCTCTCACCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG
GCATGTGCCACCACACCTGGCTAATGTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGAGACAGGTTTTCACCAAGTTGC
TCAGGCTGG

GTGAGCCTCCTGCCAGTTTTACAAGCCAGGGATGTTTTCCCAAGGACCTAGGAGCCATCTCTTTGGAAG
GTAAACATCAAGATTGCACCCTTCTCATCCAGTCTCCATGGGCAGATAGGAGCCTAACTTCAGTGCTTG
GCTCCAAGT

CTTCAAAGAGCACCTTCTGCCACTGGAAGGGTCCCAAAGTGACAGCAACCACCCCGCGTCGAGCCCTCA
CTGCGTGCCAGGCACTCGGCTTGCCTGACGCTTTACTGGCATCACCCCTGAATTTTCCCAGCAATCCCA
GGAGGGTGG

AAAAAATTGTATGAGGTTGCCACTAGCGCCTGCAAACCAATCAAACCCTGCAATCTGTGTTAACATTAC
ATGGGCAACAGAGTGTTATCATGAGGAAAATAAATAACCTTTGTTGTTAACAAAATTCCTACCCCACGT
GATCCATTT

ATTTTATTTCCTTAAACTTATTTGTTTTTCTTTTTTTAAATTATAAAAGTAGTACTTGCTGGTTGAAAA
TATTAGATGATTTTCAATTCCGGCATCATAATTTCTGTTGGGAAGAAGAACTAAATAATACAGAAGTA
TGTGAAACA

CCTGATATAGACATAATATATTCCTTTCAGAAATATGCAATGCAATAACTACCCTGTATTCTATTAATT
AATTAATTTATAACAAATTAATGATGAATTGTCAGACTGGCACTTGTTAATTTTTAGCCTACCTTTTAA
AATTTTTTT

GCAGCTAATTATTTGCTAACGATTCCATCAGTCTTTATATATGGCTTGTTTGGCAGGAAGGCCACTCAA
TCAAGATGAGTTAAGATTTAATTGTCCTTTAAGAGTATCCACAGGCCTTTGTGTTCTCTCTGTTACAGA
AACGTGTTT

CATAGTACCATCCTCATAGGATGCTTGTTAGGGATTAAATGAGAGGAATGCAATAATAATATGATATAT
GATAATACAGGTTGAACATTCCTAATCTGAAATCCAAAATGCTCCAAAATTTGAAACTTTTTTTTTGAGT
GCCAATATG

GAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCCGAGTAGCTGGAATTACAGGGATGAGCCACCGTGCTTGGCCTTTTT
GTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTAAAGACAAGATCTTGCTCTGTTGCCCAGACTGGAGTGCAGTGG
TGCTATCTC

GCAAGACCATCACTTGAGGCCAGGAGTCCAAGACAAGCCTGGGCAACATAGTGAGATACCTACAGAAAA
TGTAGACTTCCACACAGTGAGATCTCTATAAAAATGTAGATCTCAACATAGTGAGATCTCTACAAAAAA
TGTTAAAAG

GGTAGCACTAAGTTGGGTGGCAGTATGTATGCAGAGATGTACATGGATTTCAGAGTCAGTCAGGAAGTG
AAACCAATAATTACCGACTGGAGATTTGACACGGGGACTGGGAGTTTTGGAAGTGTCAAAGATGAGTCA
TAGCTTCTT

TAATTGAATACCCTTTATTTCCTTCTCCTGCCTAATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAACACTATGTTGAA
TAGAAGTGGTGAGAGAGGGCATCCCTGTCTTGTGCCAGTTTTCAAAGGGAATGCTTCCAGTTTTTGCCC
ATTCAGTAT

AGCCGAATTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAACTGGTACCATTCCTTCTGAAACTATTCCAATCAATAGA
AAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAGCACCATCCTGATACCAAAGCTGGGCAGAGA
CACAACCAA

TCATATTATTGCTGTTCCATAGATTGATGTAATCACATGTATTTCCTGCCTTTTATAATATTTATTACC
CACTAAATTATTGCTACAAAAAGTAGCCAGTATACAAACTGTTTGTTCTGATCCATGACAAGACAAGGA
ATCCGCACA

TTTTCACCTTTTTTCATGAGGAACAAAAAGGAACAGGAGAGGCAGCCCAATTGCTGTTCCTGTGAGCTC
CGGCTCTCCGCAGGGGGCTGGCCTGAAAGGGCAAATGCCTTTGGAGCAGGCTTCAATCTTCTCTCCCTC
TGGAGAGAA

GCAGTTGTTAACTGGCTTTCTAAAGTAATAATTGGCCACAGCTGGCATGAGGGAAAGGCAGTCCCTTAA
TAGATAGAAAACACCTGAAATGGGTGGCCAGAGGCTTCCCAATAAGATCTCAGGAGTGGTGAGAAGGAA
CGCAGGACC

AAAGCTCTGGGATTACAGGCGTGAATCACAGTGCCAAGCTCTTGAAATTATCTTGAACATTATAGGAAT
TTAAAGTATCACATTTACACAGATGCCTTAATGCAAAATTATTAATACTAGAAGTTTGAAAACATTTCT
AGTCTTTGT

TATTTAAATTTAAATTAAGTAAAATTTAAAATTCAGCTCCTCCATCAAACTAGCCACATTTAAGTGCTC
AATAACCACATGTGGCTAGTAGCTTCCCTGTTGGAAAACAGAGATATAAAATGTTTACATCACACAAAA
TTCTATTAG

ATTTTTTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGATCTTGAACTCCCGACCTCAGG
TGATCCGCCCGCCCCGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCACCCGGCCATTTTT
TGTTTGTTT

CCAGGCTGATCCCAAACTTCTGTCTTCAAGTGATCTTCCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGTTAGGATTAC
AGATGTGAGCTGTCACACCCAGCCTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATATATATATATACACACAC
ACACATACA

TTTTTCTTTTGAGATGGAGTTTAGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCAC
AGCAACCTCCACCTCCCGAGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGATTGCAGGC
GTGCACCAC

GTTTTTCTACTCTGTGTTTTCCTCATCTTTATGGTTTTATCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGT
ACAGATAGGGTTTTGGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGTTTGTTTTCCTTCTAATAGTCAGGACCCTCAG
CTGCAGGTC

AAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGAGCACCTGTAATCTTAGCTACTCAGGAGACTCAGGCA
GGAAAATTGCTTGAACCCGGGTGGTGGAGGTTACAATGAGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTG
GGCAACAAG

TGTCCTCAGAGAGCTTACATTCCAGTGGCAGGTCTGGACTTTGGTCATGGCCTTTTTAATGCATAATTA
TGAAACAGAATAAGTGATCTGAGGAAACACTGTGGGGGCTCTGAGAATGCTTATCAGGAGAATTTCACT
GGATCTGGC

TTGTTGTTGTTTGCTTCAAACACATCAAGTATATTCTCGCTTCAACTACTTTGCTCTTGGTATTCCTCC
TTCCTAGAAAGATTCCCTAAATATTCCCCAACTCCCCTACCCACGGATACCAGGCTCCGTTGCACAGGA
TCGCCAACA

GGACGGAGCCACACCCAGGGAGGGCTGTCAGACGCAGAAACAGTAGAAAAAGCACAAACAAATTGTTTC
CCCTCAGTCCAATGGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGGGC
AATGATGCA

TGCAAGATGGTGGGATGAGAGGTGATGTTTACAGATCTGGATCTTTCTCCACAACTGTAGCCTGTGGGC
CCTGGGACCGAGTAAATTAAGATGGAAACCATGTGGCTGGCAGCCTCCGAATTGGTTTTATTGCCATAT
GATGCCTAC

GCCCAGGTGGACCCTCCACCCACCCCCAGCACTGGCTGTGAGAGTAGCCAGAAAATGGCGAGATTCTCT
CCCTGGGTAGGAAGGAAAGATATGAGCAGAAGCGTGCCTAGCAAGGCTGCACTGTCGGAAGTAGAGTGG
GCTCAGAGA

CTGTGGTCCGAGAGACTGTTTCTTATAATTACAGTTCTTTAGCATTTGCTGAGGAGTGTTTTACTTCCA
ATTATGTGGTCGATTTTAGAATAAGTGCCATGTGGCACTGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTTGAGG
TGGGAAGTT

TGTGCCTATGTCCTGAATGGTATTGCCTAGATTTTCTTCTAGGGTTTTTATAGTTTTGGGTTTTACATT
TAAGTCTTTCATCCATCTTGAGTTAATTTTTGTAAAAGGTGTAAGGGAGGGGTCCAGTTTCAATTTTCT
GCATATGGC

CTGGGCAACAGAGTGAGACTCTATCTCAAAAAAATCAAAATCAAAATAAAATTTTAATGAGTTGCCTGT
ATTTGAAAATCATTTTGTATAGAGATCTTGGTATCTCTGGCTCTCCTGAAAGGTTAGAAGCCCTGGTCA
GACGGACCT

CCGGGTTCTAGTGATTCTCCAGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGAATGCAGGTGGCCACCACCAAACC
CAGCTAACTTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACGGAGTTTTGCTCTTTTTGTCCAGGCTGGAGTG
CAATGGCGA

GTGGCTGCCGGGCAGAGGGGCTCCTCACTTCTCAGACGGGGCAGCTGCCGGGCGGAGGGGCTCCTCACT
TCTCAGACGGGGCGGCTGGGCAGAGACGCTCCTCACCTCCCAGACGGGGTCGCAGCCTGGCAGAGGCGC
TCCTCACAT

AATGGGCACATGGTACATTTTGTCTAGTTTTATAGTTGTTTACAGCAGAAGATTCAGTCTGAAATCCAT
TATTTTATTATGGCCAGAACCAGAAGTCAAGCACTCTGTTTTTTGAAAAGCACATATTGTGTACCTGCT
ACCTTCCAT

CAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCC
TGGGTGACTGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAGAGAGAGACTCTGGAACCAAACTTTTTGGGTT
GAAATTCCA

AGATCAGATTATGGCCTCATATTTTCTGGTTAGTCTATATGCTATTGTATTATTCCATTTGCATTGCAA
TAAAGGAATACCTGAATCTAGGTAATTTTTAAAGAAAAGAGGTTTATTTGCCTTCTGCAGACAAGAAGC
ATGGCTCTA

AGGCTGGTCTCAAACTTCTGGCCTCAAACGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCATGAGCCACCGCACCCAGCCTACAATTTTCTTCAGAAGATCTCTGCTCAGGGAGGCTTCTTCATGGG
CTGAACTCC

ATGCTGATAACCAGCAGAACTCATGAAGACCTGGGAACATGAGCCTTGGCTAAGCAGAGTTTGATCTCA
TTAGGAAGTTCTGGTAAAACAGACACAACTAAATGCTAGTTGGAGAAGGGAGGGAGGATGTTGTAGTCA
TCTTTATAG

CCCAGCACTATGGGAGGCTGAGGCAGACAGATCATGAGGTCAAGGGATCATGACCATCTTGGCCAACAT
GGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGA
AGCTGAGTA

ACAGAACGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGGGCTCAGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCATTTCAGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCATAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAA
GGTGAAATC

CTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAACTCAGGGGGTGGAGGTTGAGGTGAGCTGAGATTG
CACCGTTGCATCCCAGCCTGGGCAACAAGAGAGAAACTGTGTCTCAAAACAAAAAAACAAAACAAAACA
AAAAAACTA

GGTCTATTCAGGGATTCAACTTCTTCCTGGTTTAGTCTTGGGAGGGTATGTGTCCAGGAATTTATCCAT
TTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCATAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATAGTAGTTTGTTTTTT
TTGGGATCG

CCTGTCGTGATTGTTTCTCTCTTTCAACCTGTTTCTGCTTGATAGGGCAGGATTGACGACCCTGGAGCT
CTTGGCTTCCACACTTGTCTCAGACAGGGAAGCTTCCTTCCTCTCCGTGTTTCACCTCATGGGTGGGTG
GATTGCCTG

ACTTTCCCCTCAGCACCCCCTTTGCTGTATCCCAGAGGTTTTGATAGGTTGCCTCACTATTGTTGCTCA
GTTCGAAGAATTTTTAAATTTCCATCTTGATTTCGTTTTTGACCCAGTGATCATTCAGGAGCAGGTTAT
TTAATTTCT

TTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAATTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAGCAC
CGTTTATTAAATAGGGAATCCTTTCCCCATTTCTTGTTTTTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATGGCTG
TAGATGTGT

TTCCGTACAAATTCACTGAGTCCCAAATAATGTATTTTATACGCACAAATCCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTAAGTAGAGGACAGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCACG
TGATCCACC

GCTACTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGATTTCACCATATTGGCCAGGATGGTCTCAATTTCTTG
ACCTTGTGATCCGCCCGCCTCGGCCCCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGAGAGCCACCACGCTTGGCT
TTTTTATTT

GTGTGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTCTTTGTAAAATTTTCTTTAGAGATGTAGTCTCACTGTGTTT
CCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGACTCAAGTGATCCTCCCTCCTTGGCTTCCCAAAGTGCCTGGGATT
ACAGATATG

TAGTTTTCCTTCTAATAGTCAGGTCCCTCAGCTGCAGGTCTGTTGGAGTTTGCTGGAGGTCCATTCTAG
ACCCTGTTTGCCTGGGTGTCACCAGCAGAGGCTGCAGAATAGCAAATATTGCTGCCTGATCCTTCCTCT
GGAAGCTTC

TCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGC
AATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCCCCTGCCTCAGCCTCCGGAGTACC
TGGGATTAC

CGCAGAACATGCAGGTTTGTTACATAGGTATGCACGTGCCATGGTAGTTTGCTGCACCCATCAACCCGT
CATCTACGTTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCTTCCCCTAGCCCCCCAACCCCCGACAGGCCCAGGTG
TATGATGTC

TTTCTCCCTTTCCCACTAAGAGAAAGGGCATCTTCACACCTCTAAAAGGTTGTCAACTGTTAACATAAA
AAGAATTTTAGTCTAACCCTAACTTGTAGGCTTCCTTGATACCCCAAGCTAAATGATATATATCTATAT
CTCTCTCTA

TCTTATGGTATCTTCTAGTTAGAAAACAGTTATACTGTAAAAAGCTCATTTATGGTTGAGAAAAAAAAT
GATCCTTTACTTCTTCTTTTTTTTTTTTTAACAACAATAGATAAACTAGAATTTATTTTCCTGAATCTTT
TTTTTTTTT

CATGCCCCTTGTCACCATGTTTTACACTCTCATAAAGTTTTAGGACCAGATAGGTCCTGAGAGATCACC
TTATCCAAATTCTTCATTCGACTAATAAAGAATTTTAAAACTCAGATAGCAAAATTCTAAAATCAAACA
GCTTACTAC

GGTTTGACTGTGATTCCCATGACTTAGTCATCTAAAGTCTTTGGAATTATACACAAGTGTTTTTGTTAG
AAGGCCCAAAGTTCCAATATCATTCTAGCATTGTCTTTCTCAGGAGATGATGCAATGGATGTGAATGCA
TTGTGTCCT

GAGGATGGCTTCAGCATGGGAGGTCAAGGCTTCAGTGAGCCATGATGGTGCCACTGCACTCTACCATGG
GCAACAGAGCGAAACCTTGTCTCCAATAAATAAATAGATAAAAATAAGGAAAAAAGAAAAAGAATGTTG
AGAGTTCTG

TTTTTTTTTTTTTTGACACAGGGGTTCACTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCAGAGCTCA
CTGTAGCCTCAACCTCCCTAAGCTCAGATGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAAGACTACAG
GTACATGCC

TGACCAAGAAGTGGGTCATAACACTAATTTGATGAGTTTGAACCAACACTTTAAACAATTAGAGAGCAT
AAATGGATTGGAAACTATCAGGGCGCATTACATAGAGTAAGGCCATGTGTTATCTTGTACAAATTTCAT
TTTGATTTG

TCTAAAAAACAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAATATATATATATGAAATAAATCTGACATAAATTGAA
TATATAAAGAATATATAAATGCAATATAAACTTCAATCTGAAATGGCAGTTTCAAATCCTATTACTTTC
AAAGTATAG

AGCATATAAATTACTGTAACTACTGATTTTTTGAAGAGTCACATTTTTTCTTTTAATGAACCTACCTTTA
CTGAACTTTTTTTCAGACTACATAATGCTTGCTTTCTAAAACAATTTAGAAGATACATAAAATTATACAA
AAGAAAGTA

TCTGTGTCCCAGAACAAGAGGGACTGGGTTTAGTAAAGAGCAGTCATTTTCCCTAACTTGGAGTTAGAG
GAGGGGAAGGAAACAAGTTAATGAAGGATTGGAAAGTAGATCTGATTCCAAACAATTCCCACAGCCCCT
CCCCTTCCG

GAGAATGTTTTCTGCTTTTAAGGGCTCATGGGATTAGACTGGGCCACCCAGATAACCCAGGATCATCCT
TTCTTGTATTGTCAAGAACCCTAATCACATCTGCGAAGTCCCCTGTGCCACTAGTAGGGTAACACAGTC
ATGGTTCTG

TTTTTTTTTTTTTAAGAGAAAGGTTCTCATGTTGCCCAGGCTGATCTTGAGCTCCTGGGCTCAAGCAATC
CGCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTAGGATTACGGTGTAAGCCACTGCACCTGGCCCTGAAAATTAAA
AACTTATGT

AAAATGACTTGGTGTTTTCTTGAAATTCTGATTTCACTGGGCTTCCTGTATCTTATCTGGCAACTTTTA
TAATAAGCCAACCCCACATTGTGATGGAGTAATTACTATTAAAATTAATGTGTAATGTTAACAACGATA
ACAGTTAAC

GAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTG
AACTCCAGCCTGGGCGACAGAGAAAGACTCCATCTTTAAAAAAATAAAAAATAAAAATAAAAATAAAAA
TAAAATTTA

CCAAGTAGCTGGAATGCATATCACCATGACTAATTTTTAAATTTTTTCTGTAGAGACAGGGTCTCATCA
TGTTGCTCAGGCTGGTCTTAAACTCCTGGGCTCAACTGATCCTCTCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGC
AATTACAGG

TAGTTTATTTGCGTAGAGGTATTTGTAGTATTCTCTGATTGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATCAGTGGT
GATATCCCCTTTGTCATTTTTTATTGCATCTATTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATGAGTCTTGC
TAGCGGTCT

ACCACGGTCACCGCCACCTCTCTCACAGGGCCCCCGGGGGACCCAGCCGCGCCCGGCCTGGTGTCTGCA
CCGAGGGACCGCGTCTCACGCCCGGCGGCTCCTGCAGGGGAAGCCGTGGTCAGCGACTCACCACGAGGA
CAGGGCAGG

AAAAATCACATAGTTGTCTCAAGAGATGCTGAGGAAGCACTTGATGGAAATCAACAGCCATTCATGATA
AAACTTTTAGAAAACTAGAAATAGAAGGAAAGTCCTATAATCTGACAAAGGGTATCTAACACATTACTC
TAACATCAT

GCAGTAACATCAGTTGTGCATAACAATGTCATGGGTAAATGCCCATCTGATAAAGAGGTTTTAATTAAA
CTAAATAATTTATTATCCATTATACTTCAATAAATTAAAAAGGATATAATCTAAGATGCTTTATTTCTC
TGAAACAGG

GCCAAGTGGTTAAGAAGCCCAGATGCTAGATGTGTGGTATTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATT
GTTCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTACAGTTTGA
AGTCAGGTA

AGAAGAGGCAGGTAGAGCCACGCCTGTGTCCAGTATGGGAGAGACCATTCCATTGCTTTTAGAAATCAG
TTCAGTGCAGTGCTGTTCTAAAAGAATAAATCCAAAAAGGCTTCTTTTAGGAGAAAATTAATGACTTTA
AGGAGAACA

AAGCTCCATCCTCTCCAATTCTGGGGCAACCGTGTGGAGATGATCAAAATGCTTCACCTTCAAAACTTT
CAAAGGAAGAGTTAATACAGAGTATGGATCGTGTAGATCGAGAAATTGCAAAGTAGAACAGCAGATCC
TTAAACTGA

TTTGTTTGTTTGAATGGAGTTTCCCTCTGTCACCCACGCTAGAGTGCAATGGTGCGATCTTGGCTCACT
GCAACCTCCACCTCTCGGGTTCAAGTGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTG
CCCACCACC

TGAGCTCTGGAGCCCCCAGAGCTGGAATATTCCTCCCTGCATCTTCCTGGTGCCCTTTGCGACAGATGG
AGAGGGGGTGTGCGAGAGGAAGGGAGTCTAAAAGTGTTGTACGGATCCCACACGCGCTCGCTTGCTGCT
TCCAATGGC

CATGAGCCACCATACCCAGTAAAATTCTTTACCTTGTGAGGTTTATGTGTTTATTTTGTGTTCAGACAC
TTTAGTCTTTGGAGAAAAAAACCCTGAAAAACAAAGAGTTGCATTAGCATTAGAATATGAGAAAAAGAA
GGGTCACAT

TATTTTTGTATTTTATTTTTGAGACAGGGGCTCTCTCTGTCACCCAGGCTGGAATGCAGTGGCACAGTC
TTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCTGGGCTCAAGCCATCCTCCCACCTTAGTCTCCCACGTAGCTGGG
ACTACAGGC

TAGTGGCATGCGCCTATAGTCCCAGCTATGTGGGGGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCTCAGGAGT
TTGAAGCTGCAGTGAGTTATGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAAAACCAGATCCTATCTC
AAAAATAAA

GATGAGATGGAGAAGTCCATTCATTCCAGGGAAATGGAAGAGGAAAAGGGAAATGTTTGCTCTACGGCA
GTCTAATCTACAGCAACAAGTAATACAGGAGTGCAGTCTTATTAAAAATTCAAGCAAGAGGCCGGGTGC
AGTGGCTCA

AAAAATACCTTAAACACCAGTCTTAGGTTTTATAATAGTGATGTTATATATAGGAGCAATTAGGGAGGT
TACGAATCTTGTGACTTCAGTCCTAAACCATAATTCCAACCTTGTGGTTAATTTGTTAGTCTTACAAAA
GTTGTTTTG

GGATGAGTTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGAGACTGGAAACCATCATTGTGAGCAAACTATCGCA
AGGACAGAAAACCAAACACTGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATCGGAACACTTGGACA
CAGGGCAGG

AGAACTTAAACAAATTTACAAGAAAAAATCAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAG
ACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGCTCATCATCACTGGCCAT
CAGAGAAAT

GACCACAGATGTGCACCACCACGCTGGGCTACTATTTTTATATTTTTAGTGCAGATGGGGTTTTGCCAT
GTTGCTCAGGCTGATCCTGAACTCCTGAGCTCAAGCAATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTTCTGGA
ATTACATGC

GATGCCTCCAGATTTGTTCTTTTTGCTTAGTTTTGCTTTGGCTGTGAGGGCTCTTTTTTGGTTCCATAT
GAATTTTAGGATTTTTTTTTTCTAGTTCCATGAAGAACGATGGTGGTATTTTGATGGGAATTACATTGAA
TTTGTAGAT

TTCTAGTCTTTGGGTGCATCAGCATCCTCTCTTTTTGATCTTTTAATCCTTTCCATTTTTTATTTATTA
TTATTATTTTTGAGACAGGGTCTCACTTTGTTGCCCAGGTTTGTGTGTAGTGGTGTGATCTCTGCTCAA
TGCAGCCTT

AAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATATCCTTTACCCACTTTTTGATGGGATTTTTTTTCTTGT
AAATTTGTTTAAATTCCTTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGATAGATTACAAAAATTT
TCCCCCATT

GTGGGACTCCCCATTTCTGCACTCGCTCCCCTGTATGGGGGCTCCTGGATCATGCCAGGGTCACGTCTG
ATAAACCCAATGTTAGTTGAAAGCCTCCAGATGAAAGGCACTCAGTGCACTCCGCCTCCTGAATATCAT
TGTTCGGCC

GTAGTGAATAAGTCTCATGAAATCTGATGGGTTTATCAGGGGTTTCCACTTTTGCTTCTTCCTCATTTT
CTCTTGCTGCTGCCATGTTAGAAGTGCCTTTCAGCCTCCCGCCATGATTCTGAGGCCTCCCCAGCCATG
TGGAACTGT

ATACACATACATATACTAAAATATATTTAAGTAAAAAGCATTTATTTGTTTCTTGCCTAATTGTGTGTA
CCAGTCTTCCCTTATTAATGAAATTTATTTCTCTTTGTTTACCTTTACCATCTGAGGTACAGATACCGT
TCTTCTTAA

TGAACAATGTTAGCTAGTAGACTGGTGCATGGAGGTTTAATATTTTTCCATTTTAAAAATATACTTAAA
ATTCTCTATAGTAGAAAGTTTATATACAAAAAGCAAAAACAATCATGTCACCCTCTACTTAAAATATTT
CAGTGACTT

TCCGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTCCAGTAATT
TTTTTTTTCTTTTTGAGACAGAATTTTGCTCTTTTCGCCCAGGCTGGAGTGCAATAGCACGATTTCAGT
TTACTGCAA

AAGAAGAGGAGGAGGAAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGAAG
AAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAATACAAATATCTGGA
GCCGGGATT

TTTCTTAGCATGTTTAAGGTATTGCTCAGTCATCTTCTTCCATTGTTGATAATAAGAAATCAGCTGTTA
ATCCATTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGACAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAG
TGGTGTGAT

CGCCGCCCCATCTGGGTTGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGGCCGAGACCCCATCTGGGAGGTGAGGAGCAT
CTCTGCCCGGCCGCCCTGTCTGAGAAGTGAGGAGACCCTCTGCCTGGCAACCACCCCGTATGAGAAGTG
AGGAGCCCC

ATTTCCCAGCTGCAAATGTCAATAGTTCTGAGGTTCAGAAACCTTGAGACAGGGCAGCAGCAATGGCTG
GTGCTTGCTGGGGGAGGAGGGTGGTTTAATCTGAGTCTTGAAGGACCAAGAAAGTTAGAAGAGCAAACA
GGAGAGTGA

GCCCCAGTTCCCCACCTAAAGCCCACCACATAGAGCAGAGCTAAGAAGATTAAATGAGAAAATATCTGG
AAAGTTCTAGCAGATGAGAAGAGCTCACTCCACAAGAGCTGCCAACACATGTCTAGTTAACAGAGAGTT
AACAAGTAT

GTGTGTGACAATGATGGTATCTTCTCTTGATTCATCTTCCCTCATTTCAGTGTTGCTCAACGCTTATTT
TTAAACTTATAGCTCCTCCAAGGAACCATTTTACATTTTTTTTTAATTGTCCACCTCCCCATGAAAATA
TAATACTGG

GTGTCAAATCCACAATGGGAGAACACTGTGTCACTAGAAAATTATATGACCCTGGCAACCTTAGGAGTA
TGGAAGAAAGATTTCAAACAAGTTTCTGACTATGTATCTTTTTCTAAATTTTTTTGAATGCTGAAGAAA
TGTTAAATT

CCGTGTCCTAAAGTATTTCACCTATGTTTTTATTTTATTACTTTATTTATTTATTTTTGAGACAGAGTC
TCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTAGTACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTT
CAAGTGATC

GAGTTTGAGACCAGCCTGGACAACATGGTAAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGGCAAGC
TACTTATCCCAGATACTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGA

TGAAACCAGCTGCACTCCTGAGTCTAGTGGGGACTTGGAGATCCTTTATGTCTAGCTAGGGGATTGTAA
ACACACCAATCAGCACTCTGTGTCTAGCTCAGGGTTTGTGGATGCACCAATCGGCACTCTCTATCTAGC
TAATCTGGT

AAAAAGAAAGCAAACAGTCCAGTTAAGATACCACTGCAGAGTCCACATGATGGATCATAATGGTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTAATTGATCATTCTTGGGTGTTTCTCACAGAGGGGGATTTGGCAGGGTCACAGGA
CAATAGCGG

AAAAAGTGAATATATATATATATATATATATATATATATATATAAATAAAATACATTCATATAATAT
ATATACACATTCATATAATATGTATATTCATATTATATATTCATATATATTCGTATTATATATATTCAT
ATACATATA

GGTGACATATTTCATCTTGTTTAATCCTCACAGCAACCCTATGATAGGCATGATTTCATCCCCACTTTA
TAGATGAGGAAACTAAGGAACAAAAATATTAGATAATATCCCAAGGCCACACAGCCAGGAGGCAGCAGA
ACCAAGATT

TTCTCTCTTCATGTTCACTTTTACCAATTGAAATCAGATTCCTTTTTTTTTTTTTTGAGTTGAAGTCTC
TGTCACCCAGGCTTGAGTGCAGTGGCGTGATCTAAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCATGTG
ATTCTCCTG

GGCTGTAAATTGAACTTCCCACACGATTAGCTTTATTATGGCTTGTGAACTGCTGGAGTCTGGCTTTAC
CTTTTTGTATGTGAACAAATCAAATTGCTTAAAAAAGAGTTTTCTTTAGTATAGCCACAAATGCCTTGA
ACTGTTGTC

AGCTGGTTATGGTGGTGTATGCCTGTGGTCCCAGGTACTCAGGAGGCTGAGATGGGAGGATTGCTTGAG
CCAAGGAGGTTGAGGCTGTAGTGAGCCAGTCATGCCACTTCACTCTACCCTGGACAATACAGTGTTCAG
GGGCTTTTA

GGGATAGAAGGACAAATAACTAATGATCAAGACAGAGAGAGAGAAAGAAAGAGACTAGAAGCAGACCAA
TAGGAGAGCCAAATATTGGAATTAATAGATAACAAATTTAAAAATGATTATGATCAATAAATACAGGAA
ATTAATTGG

AACAACCCCATTAAAAAGTGGGCAAAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGTGGCC
AACAAACATATGAAAAAAGCTCAACATCACTGATCATTAGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGAT
TTTCATAAT

TCCCATAGTGCTGGGATTACACGCAAGAAAGAGTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTTTTTGCTCTTGTTGC
CCAGGCTGGAGTGGAATGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTC
CTGTCTCAG

GTGATCTCGGCTCACCGCAACCTCCACCTCCCGAGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAACCTCCTAAGTA
GCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAACTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTTC
ATGTTTGTC

ACAGAGGTGAATTTACTGTGAGGCTGGTGACGCATCAGGGCTCCTGACTTGCATGTCCTCTCCCAGGGC
CATGGAGGAACTTTCCAACGCATTCGCATGGGCATATGTTTCACATTTGCAAAACTAACACATTTCAGT
TGCAATTGG

TGCGGTTTGCGCTTGTCTGACAGAATGGTTGGGTTGGCTCAATACTTTGATATTTTTCTTTTTCGTCTT
TGCCGTAGTATTTTTTTTTTAAGTTATGCATCTAAATCAAGACAGAATCACATTTCTTTGCCCCAAAAC
CCTTTTGCC

CTTTGACAAAGAAGCAAAAGCAATACAATGGAGCAAAAACAGTCTTTTCCACAAGTGGTGCTGAAACAA
CTGGACATCCACACGCAAAACCATGAATCTAGATACAGACTTTACACCATTTACAAAAAGTAACTCAAA
ATGGATTAT

TAGTGTGTATTAATATTTTCCCATTCTGTAGGTTATCTCTTCACTTTATGGATTGTTTCCTTTGCTGTG
CAGGTTTTTGCCTTGATATTATCGCATTTGTCCATTTTTGCTTTGGTTGCTTGTGCTTTTGAGGTCTTA
CTCAAGAAA

AGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCGCCTGCAGT
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCCTCTCACCTCACCACCTCCCACTGTACCAGGAGG
CAGAGGTTG

TCTAGTAATGACTGTCTTCATAGTTGTACAGTTCTAATGAAAGATGAAAAATGAATTTAAGAGAATCAC
AAACTGTCAGGTTGACTGTTTATACAAAATTTTTGTTCTGTTTTGTTTTAGCAGAAGTTTCCAGACATC
AAGCTATCC

CGCCCCTACTGGGAAGTGAGGAGCCCCTCTGCCCGGCCACCACCCCGTCTGGGAGGTGTACCCAACAGC
TCATTGAGAACGGGCCATGATGACAATGGTGGTTTTGTGGAATAGAAAAGGGGGAAAGGTGGGGAAAAG
ATTGAGAAA

TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTATCTGGGACTGCAGGCACGTACCACCACACCCAGGTA
GTTTTTGTATTTTTAGTAGAGTCGGGGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGCTCTCAAACTTCTGACCTCG
TGATCCTCC

GACCCACATAGGTTTTGCCTAGAAAATAAGGAAAAAGGAATTTAACAATTTAGACATTTTCTAAATAAA
GTAATTACTCAGAGCAAAATCTTTTTTTTAAATTTAATATAATACATTAAGATAGTTTAAAATCTAAGAA
GCGTACATT

AATCATGTTTATCAAACTTGAGGATTTATAAGAAATACCTGTATAGCTTCTTTATTTTAGTTTATTTTT
ATTATTATTTATTTATTTTTGAGACAAGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCAGTC
ACAGCTCAC

GGAAGAATTAATATCATGAAAATGGCCATACTGCCCAAAGTAATTTATAGATTCAATGCTATTCCCATT
AAACTACCATTGATATTTTTCACAGAATTAGAAAAGGCTATTTAAAATTCGTGTGGAATATAAAAAGAG
CCCAAATAG

TGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAGAATGGACATCCACACCAAAAACCCATCTGTACATCACCATCATC
AAAGACCAAAAGTAGATAAAACCACAAAGATGGGGAAAAAACAGAACAGAAAAACTGGAAACTCTAAAA
CGCAGAGCG

GCCAATATCATACTGAATGGACAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACTGGCACAAGACAGGGATGC
CCTCTCTCACTACTCCTATTCAACATAGTGTTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCTGGAGAAGGAA
ATAAAGGGC

GGCTGCAGTGAGCCAAGACTGCACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAA
ATAAAAATAATAAATAATAGGAAAAAAAAAAAAAAAGAGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCA
GCAATCTGG

TTCACACCCAACTGCAGCTCTTTCGTGGATCACACCTGTAATCCCAGCATTCTGGGAGGCCAAGGTGGG
AGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCGACACAGGGAGACCCCGTCTCTACAAATAA
TTTTAAAAA

ATTAAGAAACTCACTCAAAACTGCTCAAGTACATGGAAACTGAACAACCTGTTCCTTAATGACTACTGG
GTAGATAACAAAATGAAGGCAGAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAAGACACAACATAA
CAGAATCTC

GTTGTGATGTCTCTTTTTTCATTGCTGATTTTATTTGGATCTTCTTGCTTTTTTTCTTAGTCTGGCTAA
AGGTTTGTAAATTTTGTTTAACTTTTCAAAAAGCCAACTTTTTGTTTCATTGATCCTTTGTGTTGTTTT
ATTTCCATT

TGTTACTCTTTTTTACACTCTAGGGTTGATATTGTCATAATTTTATTTTATTTTATTATTTTTTTTTTG
AGACGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCA
CCTCCCAGG

CCTGGGTGTGACTCTGTGGGTGTTGCCAAGGAAAATTAACATTTGAGTCAGTGGACTGGGAAAGGCAGA
CCCACCCTCAATCTGGGTGGACACAATCTAATCAGCTGCCAGTGCGGCCAGAATAAAAGCAGGCAAAAG
AATGTGAAA

GGAATATCATGACATCTAATTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCA
ATGGCGCAAGCTCCGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCT
GAGTAGCTG

GGATTTTTGCGTCAATGTTCATCAAGGATATTGGTCTAAAATTCTCTTTTTTTGTTGTGTCTCTGCCAG
GCTTTCATATCAGGATGATGTTGGCCTCATAAAATGAGTTAGGGAGGATTCCCTCTTTTTCTATTGATT
GGAATAGTT

GCCGAGACCGGCGGATCACCTGAGGTGATCAAGACCAGCCTGATGAACATAGTGAAACCCCATCTCTAC
TAAAATACAAAAAATTAGCTGTGCGTGGTGGCCCGCACCGGTAATCCCAGTTACTCAGGAGGCTGAAGC
ATGAGAATC

GGAACGTTTTAGGGTACCTTCCCAGGTCAGGATTTTCCTCCCCTAATGGAGAAGTCTCTCGAAAAGCTT
CTTTGTGTCAGTTAGTGCTCACCTCCCATCAGGGACGTACAGTCCAGGTCTTTGCCCTCTCGTGTACCG
GAGCGGCCC

ACATTGGTTTGGTCCAGAAAGACGGGACAACTTGAAGCAGAGATTGGGGGAGGGGGGTGTTCCAGCTTA
TAGGTAGATTTAAAATTTGTCTGGTTGGCAATTGGTTGAGTTTATCTAAAGACCTGGGATCAATAGAAA
TGAATGTCT

AGTGAGCAATGGACAGATGGATGGATGATGGATGGTGGATGGATGATGGGTAGATGGAGGAATGCATGA
TGGATGAATGAATGAATAGATTAATGGATGAATTGAGTAGATAGATGAATTGATGGATGGATGATGGAT
GGATAAATG

TTCCTAAAACTCTTCCTCCCTGCCCACCCTCGGACAGGCCCCAATGTGTGTTGTTCCCCAACCTGTGTC
CATGTGCTCTCATTGTTCAGCTCCTATTTATTAGTGAGAACATGCAATGTTTGGTTTTCTGTTCCTGCG
TCAGTTTGC

GAGCCTCGCTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGCCTCCCA
AGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAACTGGGGCTACAGGTGGGCACCACCACGACCAG
CTAATTTTT

GTTATTTCTATTTATTTTCATGGTTGCTTAATATTACTCAGTAACAAATATGCAATTGCTCTCTTTCAA
ACGTAGTTTTAATTAGTTGCACAAAATGCCAACTTATAGTCTGATGTACTTCAAATTTCCCTATCTATG
AAAGCTAAA

GAGTAGACTTTTAAAGGTAAGGTTTAAAGAAGGTGGTTTTTTATTTTTGTCTTTAGGAGGGAACCAATT
TGGAGATTAAGAGCTGCTGAAGGCAAAGCTTTGATGGCATCAGATAGAACCCCCATTACTGCTGAAAGC
AGAGCAAGT

CCGGGGATATAGTACTGGCCTGGTATTGTTTCATTTCAGAGCTTGTCTAGAATGGAAAACAAACAAAAG
AAATGAACCAAAAAAAAAAAAAATGAAAAGAAGGAAACCAAATAAACTCAGGCCCCAGAGAGAAGATCT
GAACCAGGC

CCACCGTTGGGCTGTTGTGCATAATGCTGATGTGAAAACTAGTGAACAAGTATCTGTTTTTACCTTTAT
TCTCAATTATTTCACTTACCTTGGAGTGGAATTGCTAGTTTATATGGTAATTCTGTATTAACATTTTTA
GGAACTGCC

CAAGACCCCATCGTTTTTTTTAATTTTTTTTTATTCTAAAAAAAAAGAGAAACTGAGTAGGGATTTCAGA
TACTTGCCTGAACTCATATAGCCCATATAAATATGGAGCTCGAATTCAAATTCAAGTCTGTTTTCCTTC
AGGGTCACT

TAGCTGGGATCACAGGCGCTCACCACCACTCCTGGCTAATTTTTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AGTAGAGATAGGGTTTCACCATGTTGGCCAAGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGC
CTCAGCCTC

AAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAAATCAGAGCAGAACTGAAAGAAATAGAGACACAAAAAACC
CTTCAAAAAATTAATGAATCCAGGAGTTGGTTTTTTGAAAAGATCAACAAAATTGATTGACCGCTAGCA
AGACTAATA

GAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCA
GCATGGCACATGTATACATATGTAACTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATA
ATTAAAAAA

TTAAGGTGTTGTCAGACTAATCTATCGCTTATAAATAGTATATAGTAGGGATTTGTTTTTTCATCCAGT
CTGATAATTTCTACCTTTTGATTGGGGAGTTTATTCCATTTATTTTTTTATTTTGATTCTTTTTTTATG
TTTAAGATC

CCTTCTAAGCACTGCTTTAGCTGTGTCTCAGAGATTCTGGTATGTTATGTCTTTGTTCTCATTGGTTTC
AAAGAACTTATTTATTTCTGCCTTGATTTTGTTATTTACCTAGTAGTCATTCAGGAGCAGGTTGTTCAG
TTTCCATGT

CTAAGGCGGGAAGATCGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCT
CTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGACATGGTGGCACGTGCCTGTAATTCCAGCTACTTGGGAGGCTG
AGGCATGAG

TTTCATTTGATATGTATTCTGGCAGTAGAATAAGTGTGAGGCAGAGACCAGTTAAGAGGCTTTTGGACT
AGGCTCAAAGCAAGGACAGTAAATGTGGAGAGATGGATATAGATCCAAGAGATAACTAGGAGTTGGAAT
CAGTAGAAT

TGGCTAATTTTGTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATC
TCCTGACCTTGTGATCCACCCGGCTTGGTCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
CAGCCTTGT

TATTCCTTCTCTTAAATTCTGAATTGAGCCTCTCGTAAGTCTCATAAGTCATCTCTATCCCTGCAAATT
CATTTTGCCAGGTCTCCCAAGGAATAGAAAAGTCATTTGTTGATAATGAAGATACACTTTCAGACACTA
AAAAATGAA

CCTCCTGCTCCTCCCCTTGAGGGATAAGAAGCAAATATGCTTTGGTAAGATTGATGAAGCAATGATATC
CCCAAGTATATTCCTATTAAGTTCCGGTTTCACAGAACTTACAACAGGGTAAAACCCCCAAATAATAAC
TTTCTCCAG

TGGCTAGAGAGAGTGTGCTGTTTGAAACAGCTGTTATCTTGTTTGTTTTCAAAATAGGTTAAGAGAAGG
AGGGAGGGAGGAAGAGAGAGAGAGAAAGAGAAAGAAAAAAGAAGAAAGAGAGAGAAAGGAAGGAAAGAA
GCAAGGAAG

CCTCGCTGCTCCTCCTCTGGGGCCTACTGCTGACCGTGGGAGGTGTGGAGTGGGAGGGGAATATGCCAT
GGGTTTTTTTTTTTGCAGAGCAAGGGCAGGGGACTCTGATGCCTTCAGCTCTGGCCATCCTGAGTGCTG
TGATCTGCT

TTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCATAGCC
CACTGCAGCCTTGAACTCCTGGGCCCCAGCGATCTTCCCACTCTAGGAGATTTTTATTGTAAATCCACT
GCTGCAGTG

TTAGCAAAGCAGTTGTGACAACAGTCATTCAACCAACAAATATTTATTGTGGATTTTAACTTAATCAGC
TATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATGAGACAGAGTTTCTCTCTTGTCGTCCAGGCTGGAGTGC
AGTGGTGCG

CACTGACTGTGTACCCGCCGCCTTTCAACCCCCGGGCCGGCCACTGAGCCAGCCAGATAACCATTACTA
TTATTTAGTTTCTATTTTGAAACAGTTTCAGGTAACTCCTGTATGCACTTGGATGAGATTCACAAGTTG
TAACCTCAT

GCAAGATCAGTGTTACAAAATGATGGCAAATTGATGGCTATACCTGGAAGACTTTTTTTTTGATTGAAT
GCTCTATCCCAAAGTTATATGAGAGGTGGTCTCTGTGTGTCTATTGACTGCCTTGTGGATAGTATTTAT
GATTGATCC

GCTCTCTGTGTTCTGGTACCGTCCAGCTTACCAACTTTGATTCCTACTGTTACCCAATGGCTTAAATGA
GTGGGGTAATTAATTCTTATGAAAAGAAGCAGGCCTGAAAATGCCAAAATATTTTATATGTACTTGGT
ATTCTACCT

AATTTTATAGTAACCACATTTAAAAAGTAAAAAGAGACAGGTGGAAATTAATTTCAATAATATATTTTA
TTTTTATCCAATTTTTTTTCTGATATATAATTTTATAAATCTGATCTATTTGAAATATATATTATCCAAT
ACATCCAAA

CCTTGTACTGGGGTGCAATGGTGAGGGGTGACACCCAGAGGGAGTGTCCCCCTCTTCTGTATTACTTTT
TGCCTGACCTTTTCAGTAGACTTCAGAGTTGGTCATCATGACTTCCTGAACTCATCTCCTTCCATCTTT
CTCTCCTGA

TAGATAGCTCTTATTATTTTGAGATACATCCCATCAATACCTAATTTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAG
GGTTGTTGAATTTTGTCAAAGGCTTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCACGTGGTTTTTGTCTTTGGCT
CTGTTTATA

ATTCTGAAAGCCAGAGGGAGCCTATTACAATGGCTTTCCTCCAAAAAATTAAGCTCAAGTAGTCACCAG
AAGTTGATTTTAACATCAACTATTAGTAAGATCAAAACAGATACTTTTGAGTCCTCACATCTCAACCTA
AGTATTTTT

CATGGTGAAATCTCCTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCAGGGCATGGTGGCGGGTGCCTGTAATCC
CAGCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGAAGAATGGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGA
TCATGCCAC

ACTTGAACCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAAATCGAGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACAA
AGCAAGACTCCGTTTCAAAAAAAAATGTTAGTAAGGATGTGAAGAAAGTGAACCTTCATATATTGCTGG
GGGACTGTC

AGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCTACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAACGAGACTCCATCTCA
AAAATAAATAAATAAATAAATAAAGCTTTGAACGAATTAAAAAAGAAGAAAGATCTCAAGTGAAC
AAATGAACT

AATCCCAGCTACTTGGGAGGCAGAGGCAGGAGAATCACTTAAACCTGGGATGCAGAGGTTGCAGTGAGC
CAAGATTGCTCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAAAGTGAATCTCCATCTCAAAAAAAAAAATCTGGC
CATGCAGAA

TCTAATGATAGATATTTTGCTCTAATAATTCTCAAGATATTTTTGGGTTCAAATAAAACAACTATTTGA
AAAGGATGGAGACAAATTGAGGATACTAATTTAAACAATTGCATTTTGGCAGAACAAGCACATAAGCCT
CTCACCCAA

ATCTCTACTAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCACATGCTTGTAGTCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGAC
AGGAGAATTGCTTGAACCTAGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGTGGATATCATGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCGACAG

GGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCACCCCCAGCAGCTGGGAGTACAGGCACATGCCATCACACCCA
GCTAATTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGATACAGAGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCA
AACTCCCGA

CTGAAAACATCAAGAATAGTTTATTTTCCTGAATGTTCTTCTCCTCAAATAGGCTGATCCCTCTGAGCT
TCTTATTTTAGTATGTTTATTTTTTTTCCTTTCTCTTTCATGTTAGAAATTTTCTTTAGATGTCTGGCA
AATCTTTTC

TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCCTCTTTCTTTCTTTCTCTCTT
TTCTTTCTCTCTCTCTCCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTC
TTTCTTTCT

CCCCAGAAAACAAATACACACTCATTTATTTTCTTTTATTGCATAACATTATGCATTGTGAGTTTGACC
TATGTTGTTACATGTAGTTCTAATTTGTTCATTTTCATTGCTGAATAATATTCAATAGGCAATTTTAAA
AATTCATCT

```
CTTTACCTTTATGAGCTTCATAAACTTTCGTAAGCGTTTAGTTTGTGTGTGTGTGTATGTGGGCATGTG
CATGTGCTTATTTCAAAAAATTTCCAAAGCAATGAAATGAAAGAGATTTTCCCTGAAAGAGGAACTATT
ATTCATCCT
```

```
GTGTAAGTGTTCCCTTTTCTCTGCAACCTCACCAGTGCCTGTTATTTTTTGACTTTTTAATAATAGCCA
TTCTGACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTAGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGATAAGTGATACTG
AGTTTTTTT
```

```
AGGTCAAGAGTTTGAGATAAGCCTGGCCAACATGGTGAAATGCTGTTTCAACTAAAAACACAAAAATTA
GCCAGCCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGAGAGAATGGCTTGAAC
CTGGGAGGC
```

```
CTTTATTTTTTTTAAGTAGACTTTATTTTGTAGAAAAACTTTAGGTTTACAGAAAATTGAAAGTTACAA
ATTGATCAGAAAGTAGAGTTCCCACATACCCCTTCTCCCTCTGCACAGGGTAGTCTCTATTATTTACAT
CTTATGTCT
```

```
CATGCATTTGCTTTTATTCTGAGTTGTTCACAAACTGCTTTGGTGTATGAAGACTGGAATTATTTTTCC
TAGACTTTTTGAGATTTAAAAAATCACTTTTATTAATCCTAGTTTACATATAATACAATTCACTAATTT
TAAGTATAC
```

```
CCTAAGCCTCCTGAGTAGCTGACATTACAGGTGTGTGCCACGAGCTTGGCTAATTTATTTATTTATTAT
ATTAAATATATATATTTATATATAATATTAAATAATATATGTATATATATTTATATATAATATATAT
ATTAAATAA
```

```
CAATCTCAGTTTGCTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCGTGCCTCAGCCTTGCCACTAG
CTGGGATTACAGGCACACACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCC
ATGTTGGCC
```

```
AAAACAAAAAAACAACCTGAACAGTGAAGTCACAGATATGCTTTGTCTGCTCTGACTCAATGTTCTTCA
TGAGACGTTTCAACCCACTGGAAACTCCTCTTCAACATATTTAAAATTAAAAACTTCTTACCCCAACCC
CATCAGTCC
```

```
GAAAATTAATACAGAAACACTATATAGAAGTTGTGGTTGTTGTTTTGTTGCTGTTTTGAGACAGGGTCT
CACTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGCAGTGACAGCTCACTGCAACCTTGGACTTTTGAGCTC
AAGCCATCC
```

```
TTGGGTGAATACTACAGCATCAATTCTTAAGTAGATTTTATGCCCATCATTGTTTTGGGAGACCGAGAG
GTATGCTCTGAAAGGAAGATATCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGC
TGGAGTGCA
```

```
TCTGGCTCTGTTGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGGCTTACTGCAAACTCTGCCTCCCAGG
TTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGAGTGCACCACCATTTTTGTAT
TTCCGGTAG
```

```
TAACATTGGAAAAACCCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAAGGATTTCATGACCAAGAACCCAAAAGCAAA
TGCAATAAAAACAAAGATAAATAGTTGGGACTTAACTAAACTGAAGAGCTTTTACACGGCAAGAGGAAC
AGTCAGCAG
```

```
GCAAAGATGTGGAGAAAAGGGAACCCTTGTACACTGTTGTTGGGAATGTAAATTAGTACAGCCACTAGA
GAGAACAGTTTGGAGGTTCCTCAAAAAACTGAAAATAGAACTACCATATGATCCAGCAATCCCACTGCT
AGGTATATA
```

```
GAGATGGTGGCTGAGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGAT
CGCTTGAACCCAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACATAGGGAGACCTGGCCTCTACAAAATATAAAA
ATAAATTAG
```

```
GTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCCTTTTTTTGTTTTCCATTTGCTTGGT
AGATCTTCCTCCATCCCTTTATTTTGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACGTGAGATGGGTTTCCTGAATAC
AGCACACTG
```

GTCTCTACTGAAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTA
ATTCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTACAGTGAGCT
GAGATCGCT

CGGGGTTTCACTATGTTGACTAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTTGCGATCCTCCCACCTCAGCCTCC
CAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTACCCAGTGAGATTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAGATA
TTACTGTGC

ATAGCACACCCTCATGGGATTCTTTTGAGGAGTATAGGACTTCATGCAGATGAAGTACACAGTATAATT
TTTTTTATTTCAATAGGTTTTTAGGGAGCAGGTGGTTTTTGGTTACGTGAATAAGTTCTTTAGTGGTGA
TTTCTGAAA

TTAGTTATTTGTCTTTTTATCATTGAGTTGGAAGAGTTCTTTATATATTCTTGATACAAGTCTCATATA
TATATTATTTTAAAATAGGTTTTTTTAAAGTTTTGTCTATTGTCTTTTTAATTTCTTGGATGTAGAAAA
GTTTTTTTT

TTTTTGTTCTTGTTGTTGAGATGGAGTCTCGTTCTGTTGCCAGGCTGCAGTGCAGTTGTGTGATCTTGG
CTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAACTAC
GGCGCACAC

GAGATGTGATGATATAGTTCGGATGTTTGTTCCCTCTAAACCTCATGTTGAAATGTGATTCCCAATGTT
GGAGGTGGGGCCTCGTGAGAGGTGATTGGATCATGGGGAAGGATCCCTCATGAATGGCTTAGCACCATC
TCCTTGGTG

CCCATGCCCAGCTATTTTTAATTTTTGGTAGAGATGGGATCTTGCTGTGTTGTCCAAGCTTGTCTCAAA
CTCCCATCCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGATCTCCCAGAGAGCTGGGATTACAGGCATCAGCCGTCGC
ATCCAGCCT

AATATGTGTGTGTGTGTGTGTCTGCATGTATGTGCCAGAAGACAAGATATATCTTTACGTAAAGTTCAA
ACAGCAGTAAAAGTAAATGATATATTATTTTGGCATACATGTAAGTGATAAAACTTTTTTTTTTTTTGA
GACGGAGTT

ATTATTATCTCGGAGTTTCTGTCAGTCAGGAATTGGACAGTAGCATATCTTGAGGTTCTGGGCCACCAT
ATCTCATGCTAATGTGTGACAGTTTAGGTCACAAAAGATGGCTTCTACCTTGCGCCCTCTCGGATCACT
TGCTCTGGG

AGAGACCCCCGCCCCCTATTTAAAAAAAAAAATTAGCCAGACATGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAAC
TACTCAGGGGGCGGATGAGGGAAGATCACATGCACCCAGTGAGTTGGAGGCTGCAGTGAGTTATGATCA
CACCACTAT

CATATGATTGCATCAAGACAAGGCTGGCTACCCTTTTCTGAATCACTGGTTTAATCTTTCTTCCTTTAT
CATTCTTCTTGATTTAATTCTCTAGTCCTGACCTTCAGCTTTTTCAAATAACCAACTGTCCTAATTATA
TACTTTTTT

TGGTCCTGGACTTTTTTGTTGGAAGACTTATTATTACTGGTTCAATCTCGTTACTTGTTATTGGTGTGT
TCAGGTTTTCTATTTCTTCTTGGTTCAATCTTGCTAGGTTGTATGTGTCCAGGAATTTATCTATTTCCT
CTAAGTTTT

CATTATTGGGTTAAATCTGGTAAATCTGGGGTCTGGGATTCAAAATCCTGGACCCATGAAGTAGAATAG
GAAAAAAAAATTTTTATTGTTCACTAACTACTAACTGAAATTTATATGTCCTTCAATGATGAATGTAGT
CCTTGAACT

TCATCTTGCCATTAGTCATATTTCTGATCTGCTATTCTATGAAATGCCCAGAAAAGGCAAATCTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCATTCTGTCACCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCACGGCT
CACTGCAGC

ACAACCCAGTGAAATTTGGGTTCCTCAGTGTTGGGGTGAGTAGTTACAGACAAACAAGGAAAGTTAGAA
TGATCCATGTAGTAATGGATTAGACTTGAAAACATCAGTATGGACTCTTGTGTAATTTAATATAAATAA
TATAGATGG

ATTATTCTTATTATTTTCAAAGAACTTGATTTCTGCCTTGATTTCATTTTATTTACCCAAAAGTCATTC
AGGAGCATGTTGTTTAATTTCTATGTAATTGTATGGTTTTTAGTGATTTTCCTTGTGCTGACTTCTATT
TTTATTGTG

GTTAAAACTTAAAGAGCTCTAAACAATAATGAAGAATATTTCAAATGTTTTAATTGTGCTGAACTCTAA
GTATATTGTGCAGTAACAAGCAGGCACGTCTTCAACAAAACTGCTGTTTATTGTTGAAGAAAAAGGCTA
TGACCTTCA

TTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAGCTACTTGTAAAGCCAAGTCATCCAGCAAATAAGTGTAAA
GCTGGGATT

TGCAGCATCTTTCCCTGTAGTTGTGTCCATTTCCCCTCCCTGGCTTCTCCTGTAGCATCTTTCCCTGTA
GTTGTGTCCATTCCCCCTCCCTGGCGTCTCCTCCTGCAGCATCTTTCCCTGTAGTTGTGTCCATTTCCC
CTCCCTGGC

AGCTGGGGAGGGGCACTCCGGGAAGACTCTTTCTTACCGAAGGGACAGCTGTGCTTCTCAGGCAGCCAG
AGGGCCAGGCCGAGCTGCAGGGTCCTGACCATGGGAGGCCGGGGAAGGACAAAGCCCCGTCCCAACGGG
CCCAGCCAC

GACTAGATGTTTCAAGTAAGGAGTTAATTTGTCTACTATGTATACAGCAGTCTTGAATAAACTGCAAAC
ATGTAACAACAGTTATAATTTGAAAGAGTCTTCCAAATGTGAACATTCTGGCCTAGAACCCTTCCCATC
TCCATCAAC

TTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATC
AGCTTAAGGAGATTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTCATCTGCAAACAGG
GACAATTTG

CCCACATGCTTGAGGGTAAATCAACTTTATCCTGATGTGATTATTATGCGTTGTATGCCTGTTAAAATA
TGTTATGTACCTTATAAACAGATACACCTACTATATGCCCACAACAACTTTAAATAATTTTTTTATTTT
AAAGTATTT

TGTCCCAGAAATTCTGGTACATTGTATCTTTGTTCTCATTGGTTTCAAAGAACTTCTTTATTTCTTCCT
TAATTTCATTATTTACCCAGTAGTCATTCAGGAGCAGTTTGTTCAGTTTCCATGTAGTTGTGCTGTGAG
ATTTTTAAT

TGGTTTATACATATGTGATGGTTAATACCGAGTGTCAACTTGTGTCTGTGAGGGTGTTGCCAAAGGAGA
TCAACATAAGTCAGTGGACTGGGAGAGGCAAACCTACCCTCAATCCGGGTGGGCACCATCTAATCAGCT
GCCATGTGA

GTAGTGTTATTTCTGAGGCCTCTGTTCTGTTCTGTTGGTCTATATATCTGTTTTGGTACCAGTACCATG
CTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGCTTGAAGTCAGTTAGCGTGATGCTTCCAGCTTTGTTCT
TTTTGCTTA

AGGAGTTAGAGGCTGCTGTGAGCAGTGATCACTGGTACTCCAGCCTGCATGACAGAGCAAGATTTTATC
TCTTAAAATAAATAAAATGAAAAAGAAAACATGGCCCCAAGGCTAATGTTTTGGGCTGGACCCCAAAA
AACTAGGAC

TTATTTCTCCAGTTTATTTTTATTTTTATTTTTTTGAAATGGAGTCTGGCTCTGTTGCCCAGGCTGAATG
AAATGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACTGTAACCTCTGCCTCTCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTTA
GCCTCCTGT

AAATCATTACTGTTGATCTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAGACAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCACGATCTCGACTCACTGCAAACTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCC
TCCTGAGTA

AGGCCTATCTCAAAATCAACAGTATTTATTTGTCTTTAAACTCATCTCTATTTCTACCCAGCTTGCTTT
CTTTCTTTCTTTTTTTTGAGACAGCATCTTGCTCTATCAACCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGATCATAG
CTCATTGCA

ATATTTCTACCCATTACAAATTTTCCTCTCCTCCCCACCCCACTCCACTGTTCTTCCTGGTCTCTGGTA
ACCACCAATCTACTCTCCACCTTCATAGATCCATTTTTTTAGCTCCCATATATGAGTGAGAATATGTGA
TATTTGTCT

GCCTCGCTGCCGCCTTGCAGTTTGATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAACCAGCGAGACTCCGTGGGCGTA
GGACCCTCCGAGCCAGGTAAGGGATGTAATCTCCTGGTGCGCCGTTTTTTAAGCCCGTTGGAAAAGCGC
AGTATTCGG

TTTGAATTTAGAAACCAAGAATTTGGCTTCTTTATGCTCTCATCTATGAAGAAGTGGTTTTCATCACTA
ATAGTAAGAGTGTAACAAACGAAGCACATTCATTAATTCCTCCACACACGTGTCTTCCACAGGGGAGTG
GGGAGTAGG

CTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA
GTGAGACTCTGTCTCAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACACCAGCAAACAAACATTGTGAACT
ACAATTAAA

CCCCCATGACACAAGTTTACCTATGTAACGAACCTGCACTTGTAGCTCTGAACTTAACAAACAAACAAA
CAAACAAAAATACGTTTTATTATGTAAGTAACCTTAAAATGAGAAAAAAAATCCAAAGATCAAAGACTG
GTTCCTTCC

CCCAGTGATTGGAATCTGAATATGCCCGGGAGCTGCCCTGTCAAGTAGAGGTACGCTTTGAACTTGGAA
ACTAACTCATTCTTTTTTTTTCTTTTAGAGAGAGACCTTGTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTG
CTGCAATCA

GGGTCTCCAGCTTCACTACTGTCAGGCTAGAACAGCAACACCGGTTCCTCCCTGGGTCTCCAGCTCAAT
GACTCTCAGATTTGAAAGGCAGCACCGGCTCCTCACAAAGTTTCTGGCTCCAAGGCCCTCAAACTAGAA
TAGCAGCAG

GAGCAGACAATAGTCTTAAGAATTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGTATGGGCAACGG
GGCAAGACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAGAAAGCCACGGTGCCAAGGCTGAGGAATGGGG
ATCATGCCC

TGAACACATGGAGGTTCCTGGAGGGTTGTGCCCAGGGAGGGGATGGAAGCTCTGTGCCCCTTCCCCCAT
ACCTCGTGCTAGGCATCTCTTCATCTATATCCTTTGGAATATCCTTATAATCAAATAGTAAATGTGTTT
CCGTGAGGT

CCTTCAGCCCACCGCTGCACTGTGGGAGCCCCTTTCTGGGCTGGCCAAGGCCGGAGCCCACTCCCTCAG
CTTGCAGGGAGGTGTGGAGGGAGAGGCGCGAGCGGGAACCGGGGCTGCGCGCGCTTGCGGGCCATCTGG
AGTTCCCGG

ATGTTGTTGGATTTAGTTAGCTAGTTTTTTTGTTAAGGATTTTGGCATCTATGTTCATCAAGGATATCAG
TCTGTAGTTTTCTTTTTTTGGTTATGTCCTTTCCTGGTTCATCCATAGAATGAATTAGGGAGGGTTCCTT
CTTTCTCTA

CCTCTCCCTCCCTTAGCCCTCCGATAGGCCCTAGTATGTGTTGTTCCTCTGCATGCGTCCATGTGTTCT
TATCATTTAGGTCCCACTTATAAATGAGAACATGTAGAATTGGGTTTTCTGTTCCTGTGTCAGTTTGCA
TATCCCTGC

TCCTGTTCATCATTCATTCAAAGCCCAGCATAAATCTTCCCAGAATCATCCGGGCGTGGTAGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGAATCACCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACGAGCCT
GACCAACAT

CTTCTTATGTATTTTTCTACTCTTGGACACAAGTCATAGCATTGCAATGTCTTTTATCTTTTCAATCTT
ACTCGTGGTTTCTCCAAATATGCCAACATGTGCTTGCAGAATCTCTCCTTTGACAACAATAATGTGGAG
CTGAACACT

GTTCTTAATGGAAGAGGCGAGTACAAAATGCCTCTAGTCAGCCATTTTGGTTGGGTCTTCCTGGATTTT
CTTATTTCTGTAAAAATGCGACTATGCTTTTGATAGATTTTACATTGACTCTGTAGTTTGCTTTGGGTC
ACGTCTACA

ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGTGTGTGCCACCACACCTGGCTAAATTTTT
TGTATTTTTAGTAGAGGTGGGATTTCACCGTGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATAA
TCCACCTGC

CTATGCAGCCATAAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGTGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCAT
TCTCAGCAAACTATTGCAAGGACAAAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAACTGAAC
AATGAGAAC

ATTTCAACCTTTTGCAGTTATTACTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAGGTCTCTATCACACAGGCTGTAG
TGCAGTGGCACAATCAGGGCTCTCGGCAGCCTTAAACTCCCAGGCTCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCT
GAGAAGCTG

TGTGATTCTCTTAGCTTCGTTCTTTTGCTTAGATTTACCTTGGCTATTCAGGCTCTTTTTTGGTTCCAT
ATAAATTTTAAAATAATTTTTTCGTGTTCTGTGAATAATTTCATTGATAGTTTGATAGAAATAGCATTG
AATCTGTAA

AACCCAGGAGCCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTACACTCCAGACTGGGCAACAAGAGCA
AAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGCACCAGCGCGGTGGAAAGGGTATGCGTTCCACGTCAAGGTAC
AGTTCCACC

ATCCTGGCCAACCAACATGGTGCAACCCCATCTCTACTAAAATTAACTGGGCATAGTGGCACACGCCTG
CAGTTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAG
CTGAGATCA

ACAGGTAGCTTGTTTCTAGTTTTTATCATGGGATATTCGGTCTTTCACTGTAGTAGTCCTCAATGGACT
CTGAAATGGCCCTTAGTAGATTCTAGAAAAATAGTGTTTCCAACCTGCTGAATCAATATAAATGTTTAA
CTTTGTGAA

TTCTGAAAACTGAATGTCAAGAAAAGGAGTCAAGAACAATTCACAGTATGAGAAGAAAAATGGAAAAAA
AAAACTTTATTTAAAAAAGAAAAAAGTCCAGATTGTAGTTATACTTTTGCTTGTTTTTCAGTTTCCCCA
ACACACAGC

AGACTCTACTGGTCTGTTTCTCTCTAGACCAGGACTGGCAAACTCAAACCTACAGGGGCCCAGCAAGCC
ACATAAAAAAATACATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGAAAGGCTGAGG
CAGGAAGAT

CTCTTCCTCTGGGACAGCTTGTGCTTCCTGCCACCCTCCCCAGGGTCATTTCTTATCCTTCCCCAGTTG
CATTTTGATATTTCCTTTTAAGATTTTACTGTTTTTCAAAAGATCCAAAAGTAATTAAAACTCTAGCCA
TTGAAATGG

ATAAATGTTTGTATTATTCAAGTGAAGATTATAGCAATAATTTTGAATATCTACTTAACCTCAACTAGT
TTTAATTCAGAAGTAGCAACTCCATAAAAATTCAACTTATTACTACCTTATTACTCATACTTGTCTCCT
TGAAGAAGT

AGAAATGGGGTTTTGCTGTGTTGCCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGGCTTCAAGCGATCCTCCCACCTT
GGCCTCCTGAAGTTGGGATTGCAGGCGTGAGCAGGTACTTTTTCTGAGGCCTGCCTGAGCCTATATATA
TTTTGCACA

GGCTGGGGTGATGAAAGACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTAGACGAATTTTCACTCTGTTGCCCAGG
CTGGAGTGCAGTGGCATAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATT
CTCTTGCCT

AGCTGACCAACTACCCTCCCTTACGGCTGGGTATGGTGACTTGGTTCTCACCAATGTGAATTGAAGTAA
CATCAGTTCTGGACAGAACCTTTAACTGGCTGACGTGCTGCCTTCATATCTTTTTTTCAGAAAAACTTT
GCTGCAAGT

TTATTTGATTATTTATTTATTCTTCTTTCCTTCCTTCCTTTTTTTTGTTAAATATGTGCATAAAGTAGG
TGTTATTTTATGCCCATTTTACAAATTATGAAACTGAGATACTAAGAGGTTCAGTTTTTGGCCAGCTCA
CACAGCCTT

TTAATTAATGGATAATTAGATAAATCTTATGAACAATTAACATAGATAAAGAAAAATGCTTTTCTTTTA
CAGTTTTCTTAAAAAGTCAATTTAGTTCATTTTCAGGTTAATGCTGGCTCTCCAAACTCATAGAAAAAA
TTGTGGATA

ATCATGTGGTTTCTGATTTTATTTCTGTTTATGTGATGAATTACATTTATTGACTTGCATATGTTGAAC
CAGCCTTGCATCAGGGATGAAGCTGAATTGATCGTGGTGGATAAACTTTTTGATGTGCTGCTGGATTCA
GTTTGCCAG

GAGCCGGCATAAGAACCGAGGTCTTCTGATTTCAAGATCAATGTCTTTTCTAAAAAGCAAAATTGACTC
CTGGTAGGAAACAGAATAAAACTTGTGCTACCTTAAATGACTGCATTTGCCACTGTGTTGCCTATTTCA
CAATACACT

TGGGGCACAGAAGTAAGGGGTCGGGGCATGGAAATAAGGGATTGGGGCACAGAGATATGAGGTTCGGGT
GTGGAAATAAGGGATTGGGGGTTCTTGCCCCCTAGAAAAGCAGGACTTGCCACTAAGGGTGAAGGAGAA
GGGGTTGAG

TGTTTTCTTCTTGCTGAATTTTTTAAGTTCTTTGTAGATTCCAGATATTAGTCCTTTGTTGGATGCGTA
GTTTGGGAATATTTTCTCCCACTCTGTGGATTGTCTATTTACTCTGCTGATTATTTATTTTGCTGTGTA
GAAGTTTTT

TGTTTCCTAGGCTATTAAAATAATATTATAATTACATTTGCTCTGGGCTCTTGGAAGACAACTTAAAAT
GACCCCAACTAATGAAAGGCCAAGGATAACATTCTTGTCCAAAAACTGAGTGACAGCATTAAGCAGAAC
AGTATTTTC

TTCTTTTTTGTTTTTGAAGACAGATCTTGCTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACAATCTTGGC
TCACCGCAACCTCCTCCTTCTGGGTTCAAGCAGTCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTAC
AGACGCGTG

ACACTAGGGTGATTCAGACAGGTCCAAGTTTACAGTCCCATAGGGGAGACAAACACATTACCTGACAAA
TTTGCAGGCAGCCATTTATATTTTCCATCTTACAAAGCAGCCGTTATTGTACTTGAGAGGAAATGCACT
CAAGCCGTG

TGGGCTGGGCTTAGGACTCCCAGGGCCCGGCTCCCTCTGACCTCTGTGAGTGTCCACCCTGAGCTGTCT
TTGAGCTGTAGGGATGGAGCAGGTCCCAGGTCTTCAATTCAATCCAGCATCAGAGAAAATGTTCAAGAG
TTCCGAGGG

GAAGCCCATTTAGTCCTTCGCCATTATTGAATTGGGTCATAGGTCTTTTTCTTATTGGTTTATAACAGC
TGTTTTACGTTAAAAAAATAATAATAAATATTTTACCTAGTTTATAGTTTGTTGCTTTATTTCTGCTTT
TTTTTTGGC

GTCTTAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAAGATTGCTTGAGCCCAGATGTTCAGGGCTACAGTGAGCT
ATGATGGGGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGAGAGACCCAATCCCTAAAAAAAAAAAAAAAAG
AAAAAGAAA

CACATTTAATTTCTTTTCTCCACTCCCCACTGCATTGTATTTGTTATTCTTGATATGAGAAATGTGTTA
AGAAACATGCTACTAACTGCATGTGCTCCCCATACAATTAGCTACAGAAAGAGGTGATAACTCATATTA
TTTACAAAT

TCACTTTTCTGCTTCTTCCAGGTTCTTGATACATATTTGCCAGACTTCAAGATTTCAGAAAAGGGGTGA
AAGAGAAGATTGCAACTTTGAGTCAGACCTGTAGGCCTGATAGACTGATTAAACCACAGGTAAGGCAGT
GACCATAGG

AGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCCAAAATTGA
CACCCTAACATCACAATTAAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCA
AGAAATAAC

TGTAGCACATATCAGAACTTCATTCTTCTTTTTATAGCAATCTGAATATTTTTGTTAATTTGTATACAG
TTTCATCACAGGTCTCTTAGTTCCATGAGAAAAGAGACCTGTAAGCCCAAGCAACTCCCATGAAGCAAA
GCGTCTTCT

```
AAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGGGATCAATTGAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATATATG
CACCCAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTTCTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCC
ACACATTAA

GTAATTCCAGTACTTTGAGAGGCTGATGCAGGAGGATCATTTGATCCTAGGACTTTGAGACCAGCCTGG
GCAACATAGTGAGAGCTTGTCTCTACAAAAAATTTTTAGCTGCAGGTGGTGGCACATGCCTGTGGTCCC
AGCTACTCT

AGAGGTTCACTACCTTCGGTTTCTTCTACCTTTGCATCATCACATGTCCAAATACTGCCCATAATTCAA
GGGCCATTTGAAATTCTACCTCCTATGAAAATAGTTTTTAATTTTCTTTCCTCAAGATCCTTGCCATCC
ATACTCAAG

GTGTTTCAACTTTATTCTTGGAAAAGAAATACATGCAGATGGTTCAACTTTAAAATTACAAAAGGATAT
TCGGCAGCGAGTATCCCTCCCACCCCTGCCCCTGCCTGCATCACCCCTCCTGGAGGCAGCCAGCCTGTG
CGCACTTCA

ATAGAATAAAATAGTGTTATGTTAGGGGCCGGGAGTTGTGGATTCACCCTCCAAATACACAGGCTTAAC
TGTTGGACTGGACTTGGTTCATCTCTCTGGGACTTTCCAGTGGATCTTCCAAGGACTTCAAGCATTCAC
TTCCTTCCT

CTTGCCTATGTCTGCAGCTAAATTTTACAGGCTGCTCTTTGTTACAGAATGATTTGGGGACTGCTTTTC
ATTAAAAGGAAAACCTTACTGAGGACTCCTATACTTTCACCATCTGCCTAAGATTTCATCTTAACTCTT
ACATCAGAA

TAGCCTCATTTATGTATTTTATAATTTTATACTTATATAAAATTTTATATATATGTTTATTTCTTTTGA
GACTGTTGCCCAGTGTGAGGTGCAGTGGCTTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTTCCTGGGTTCAA
GCAATTCTC

TTCTCCCTTTTAATAATTAAATCTTTAATCCAAATAAAATCAGTTTTTTTTGGTGATTTTTTTGGTTTT
GTTTTGTTTTTTCTTGAGACAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAAGATATCGGCTC
ACTGCAACC

TAAAATTAGTTAATTTATTAATTTGTTTTTTTCCCAGACAGAGTCTTGCTCTGTTACCCAGGCTGGAGTG
CAGTAGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCCCCTGCCTCAGCCTT
CTGAGTAGC

GTTCTATAGTATTGATTGGGTAATACATAAATGAAGAATTCCTCATGAATGTTGCAAAAATGCAAATTA
ATTTTAATTACATATTACAATTTAATTTTAAATTTTTAAATGTTTAATTACATATTAAAATCCTGACTA
TAAAAAAAC

AGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTACGCCACTGCACTCCAACCTGAGTGACAGTGCAAGACTCCGT
CTCAAAAAAAAAAAAAGAGCATGAATTATTTTGGCTACCAGTAAGCATATTCACTTGCTGGGCTCTTAA
AAGGAGTGT

TCTACAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAAATTAGCCAGGCATGG
TGGTGTGAGCCTATAGTCCTAGTTACTTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGATCATTTGAGCCCAGGAGTTTG
AGGTTACAG

TTGTGAGGCCTCCCCAGCCACGTGGAACTGTGAGTCCATTAAACATCTTTACTTTATAAATTACCCAGT
CTTGAGTATATCTTTATTAGCACATGAAAACACTCTAATACAGGTGGACACAGAGAATCAAAACTTACT
GGAGCAGAA

TGTGAAAGCAGCCGGGAGGGAAGCTGGGAGGTAAAGCCACAGGGGTGGAGCTGCCCAAGACCATGGGAA
CCCACCTCTTGCATTAGCATGACCTGGATGTAAAACATGGAGTCAAAAGAGGTCATTTTGGAGCTTTTA
AGATTTGAC

TTACAGGCACCCCCACCAAGCCTAGCTAAATTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGT
TGGCCAGGCTGGTCTCGACCTCCTGACCTCAAAAAGCTACAGTATATGCTGAAGGCCAAAGAACCCAAC
AAGCCCCTC
```

AAGGGTAAATCAAATGCTATCAAAAATCGTCATCCGTAGGCAAAGGGGCCGAGTAAAGGGAAGAGAGAT
AAAGCTGGGCTTCCCAGGGCAAGTTAAGTTTAAGTTAAGACTTTATGTTTATAAAGTTTAAGTTTAAGT
TAAGTTTAA

TTGTGAGATAGGGATTTGAATTTATTTTTTCCAGTGGGCTACCCTATACTACAATACAATTCTGGATAA
CCTACCATTGCCCCTTTTTGTTTTTTTAGAGTCAGGATCTCACTCCATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGG
TGCGATCAT

AAAAGATCAATAATTATAATAATATTAGACAAGGTGAAATTTAAATATCAAACTAGGTAAGTGGATTGT
TAACATCATAAAAGGCATATTTTATGAAAATCCAATAGCCATAATCTTGTATGGCTAAAAAGCTTAACA
CATAAAGCA

AAATGGCCATACTGCCCAAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCT
TCACAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGTTCATATGGAACCAAAAAACAGCCCACATTGCCAAGACAA
TCCTAAGCC

AGGCTTAGATTCTACATTTGTAGTGGGGAACCCTCTGTGGCTAGATTTGCTATTGAAATTCCTAAACAG
AATATTTCTTTATTAATATTTTCCTTTCCTGTATTTGAGGGGCTTAACTTTCCTTTTCCTCCCACATAG
ACCGCTCCT

GGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCGTGGGCACCAAGAGCAAAACTCCATCTCAAAATAAAT
AAACAAAAATAAAAATAAAAATTAGCTGGGCAGGCCGGGAGCAGTGGCTCAAACCTGTAATCTCAGCAC
TTTGGGAGG

ACAGTTCTAATTTGATAAGTACAATTGTAATGCATTCAAAGTAAACACACTTTAGGGGTTCAACTAGGA
CTTATTTTAAAAAGAAAGCAAATCAATCAATGATTGGCTACTATGGCGATTTTAGGGTGGGCTGGATGG
GGATGAAAC

TCAGGAAAGCGGCTGCTGAGTCTGGCTTCAGGGCAGATCCGTGTCCCTCTTGCAGCCTGTGTTGCAGCG
GGCTGATTGCAGACGTGGGTCTGGGCCTGTACTTGACAGGGGAATGCTCTTTGTACCCCTAAGGGTCTT
CTTCCGACA

ATAATCTCAGCTCACTGCAGCCTCAACCTTCAGGGCTCAAGCCATCTGCCCACCTCAGCCTCCCGAGTA
GCTGGGACTACAGACAGGCATGCACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTCTAGAGACAGGGTT
TCACCATGT

CAAAACCAAGTATATTTACTATCTGACCCTTTACAGAAAGTCATGGAACCCAGAACTGGATGATCCATG
GCAACTTCCATATTCTAGTTTTTCAAAATCCTTTTCTACTGCCATTCTTACTAAGGAGAATTTCAGCTG
ATAGCGGCA

CAATTTGGTTGATAAGGTGCAGATTCTGAACTAACTTGTAAGCCTTGCCTGGTTTTAGGACAGGTGAAA
TGGGGGAATGGTAAGGAGAGTTTATAGGTGCCCATGCTGTAGCAGGCGAGTGATAACAGGCTTTAATCC
TTTTAAAGC

GCTAAAGGTTTGTAAACACACCAATCAGCACTCTGTAAAAACGGACCAATCAACATTCTGTAAAATGGA
CCAATCAGCAGGATGTAGGCAGGGCCAAATAAGGGACTAAAAACTGGCGGTCCAGCCAGCAGTGGCAAC
CCGCTCGGG

TTTTTTTTTAGATGGAGTTTTGCTCTTTTGCCCAGGCTGGAGCGAAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTAC
AACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCC
CGCCACCAT

TTGAACCCCGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCCTGAGCCATCACAACTGGTTTTGCTTT
AATATTATTATTATTGTTGTTATTATTATTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGAGGGAGTG
CAGTGGCAC

GAGATGGTATCTGATTTTGGGTTTGATTTGCGTTTCCCTAATGATGAGTGATGTTGAGCATTTTCTCAT
ATGCTTCTTGGCCACATGTATGTCTTTTTTTTGAAAAGTGACTGTTCATATCCTTTGCCCACTTTTTAAT
GGGGCTGTT

CCACTGCACTCCAGACTGGGCTACATAGTGAGACCCCATCTCAAAAATAAATAAATAAATAAATAAAAT
AAAACTAATAATAATAAATAAATAATTAGTTGGGCATGGTGGCATGCTTCTGTAGTCCCAGCTACTCAG
GAGGCCGAG

TGGTTGTCATTTGGGTATGTGTGGGCCCAGTGTTGTCAGCTCTTATAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GACTGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGCTCACCGCAACCTCTGC
CTCCCAGCT

AGGTTCAAGTGATTCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGTGTGCACCACCACACTGG
ACTAACTTTTTCATTTTTTTGTAGAGACAAGGTCTCACTATGTTGCCTAGGCTGGTCTTGAACTGCTGG
GCTCAAGCA

ACTGATTACTGATCATAGAGAGGGGCCTCTTGGCCTCCCCTAAAACATCTGCCCATTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTACAGTGCAGTGGCACAGTCTC
GGCTTACTG

AGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAACAAAACAAAACAAAATAAAAAAGCCCCACTCCTT
CTGCCCCTCCAGACCAGGGTCTCACTCCCTTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGAACCTTAGCTCA
CTGTAACCT

TGGCCCCCACTCTCTTCTGGCTTGTAGAGTTTCTGCCGAGAGATCTGCTTTTAGTCTGTTGGGCTTCCC
TTTGTGGGTAACCCGACCTTTTTCTCTGGCAGCCCTTAACATTTTTTCCTTCATTTCAACTTTGGTGAA
TCTGACAAT

CACAACACATGGAAATTATGGGAGCTACAAGATGAGATTTGGATTGGGACACAGAGCCAAACCATATTA
GCAACAAAGCTGCATGCCCTGCACATGTATCCTGGAACTTAAAATAAAATATAATACAATTTTTAAAAT
GAAAAATGA

GAAAATTACAAACTAGAATTAATTGTGTGTTTTAACCAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGTGTGGAAT
TGATCTTTTGTTTACTGTAAACATGTTTTCCTTTTAAAACCTTTCACAGAGACTGAGTAATTTTGTGCT
ATCTCTTTG

TTAAGAGCAATGTTTTGTGGGCAGGGGTGGATCTCACAAAGTGCATTCTCAAGGGTGGGGAGAATTACA
GAGAACCTTCTTAAGGGTGGGGGAGATTACAAAGTACATTGATCAGTTAGGGTGGGGCAGGAACAAATC
ACAATGGTG

CATCTCAAATAAATAAGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCATCACTTTGGGAGGCTGAGAC
AGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAAATGGAGAAATCCCATCTCTACTAAAA
ATAAAAAAA

TATGACATTTATTTTTTTTCTATGACTTTTTTTTTTCTTTTGAGACAGAGTCTCAGTCTGTCACCAAGG
CTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCCGGTTCAAGCGATTCTCCTGCC
TCAGCCTCC

TCCTTTTAGAGGTCTTTTATTCCATGGGCAACTGGGATTATTAACATTGTCTTCCTTGTGGCAAGCCAA
ACTCATTTTCCTTTGAGTTATCTTGAATTCTATAAAGTAAGTCGTATTTCTTTTCCTCATGGCATACTT
TTGAGGTCA

TATGTCTTGGCTAACAAAAACATCAATTACAGAGCCCTTTAGATGTCCCATTTTAATAATTATAAATAC
ATTTACAATTTGCATACCAACTGCTTGAATTCCAACAGAATTAGAAAATATGTTCTCTTAAGTACAGAG
AAAATGTCC

TTCACTTAGCATAATGGCCTCCAGGTTCATCCATGTTGTAATAAGCTACAGTATTTTTTTTGTAAAAGG
CTGAATAATATTCCATTGTTTATGTGTGTTTGTGTGTGTGTGTATATCTCACAGTTTCTTTATCCAT
TTGTCCATC

ATTTGTTACTGCGTTTTACTTTTTTCACTTTTCAGACTTTTAACGCTTTTTTGCCCAACTGTACCGAGAA
AAAGCTATACTGCCTAAAATGAGCCAGGATTGAGGTATCTCTGAAAGTCTTTTCGGAGACTCATTTACT
TTCTCCCCA

TGCGTTTAGGAAGGTCATTGTAGATGCAATGGTGACAAGGGGCTATAGGAGGCCAGGGAAGACCCAGGG
AGACCAGGGAGGAGCTGCTAGGGGGTCCAGGTGAGAGAAGGTGGACATTTGTAATAAGGCAGGAGGCAG
GAAGGGTCA

TTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGGTGAACATTTTGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAACAGTG
CCACAATAAACATACATGTGCATGTGTATTTATACTAGCATGATTTATAATCCTTTGGGTATATAGCAC
CCAATAATG

GCGAGGAGCGTCTCTGCCCGGCCGCCATCCCATCTAGGAAGCGAGGAGCGCCTCTTCCCGGCTGCCATC
CCATCTAGGAACTGAGGAGCGTCTCTGCCCGGCCGCCCATCGTCTGAGATGTGGGGAGCACCTCTGCCC
CACCGCCCT

AAATTTAATTCAGAAAATTGGGTGCTTATAAAACGTTTGGAAGAGTTGGAGGAGAAAGGATCAGAGTCT
GTCCCTAGTGTTCAGGTTTTCTGGCTGTGCTTCAGAAACTCAGCAATTTCCTCCTGACGCAGAAGTCAG
GAGGTTCCA

TTTCTGGACTCTCAATTCTATTTTATTGGTTTATATGTCTATCTTTATACCAGTACCACAATTTTTTGA
TTACAGTAGCTTTCTGAAGTTTTGAAATCAGGAAGTGTGAGTCCTTCTATTTGTTTTTCTTTTTCAAAA
CTGCTTTGG

GCCATAAATCCCATGCTAATATATATATAAATATATATAAATACGTATTTATATATATAAATATATATA
ATATATGTTTTTTGTTTGTTCCTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTA
CAGTGGCGT

AATTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGTTCTTGTTGCCCAGGC
TGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGCTCACCGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATCTCCCAAGTA
GCTGGGATT

GCGCCACTGCACTCCAGCCTGTGTGACAGAGCGAGACTCTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAA
AGAAAACCTAGAAAAGATGGATAAATTCCTGGAAAATACAACCCTCCTAGCTTAAATCAGGAAGAGTTA
GATACCCTG

AGAGGGAAGTGCACAAAATGGGTTCAGAGGAAGAATGGGTGGATTTTCATGTCTGGATTCATAGTGAGG
AATACAAAGAAGGAAGAAATAAAGGGATCTTGAATCTGGGAAAATTATTTCCATGATCACCAGTACAAA
GATTGGAAA

GTATCCAATGTGAGATTTCTTAGCCCTTGGCTCCCTCCTCCCCTGCTTCTGGGTCTCCAGAGTTCATGA
TATCACTCATGCCTTTGTGTATCCATAGCTTAGCTCCCACTTATAAGTGAGAACATACAGTATTTGATT
TTCTATTCC

CAGACGCTAGACCCGAGTTAAAGATTAGATGTTGATTGAATGAAACACTCCTGCTTGTAGGTGCAATCC
CACATGGAGCTTAAGATATATATAAGCACTAGAAAAAAAAACTTGTAACTTTGAGTTGATCTGGTGATT
TACCTGGCG

ACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGTTCTCAAACTT
CTGACCTAAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCCAATTTTTTTTTTTTTTGAGATGCAGTCTCGCTCTG
TCACCCAGG

TGGGAAAAAATATTTGCAAATCACAGATCTGTTAAAGGTCTTGTATTCAATATATAGAAAGAACTCTTA
AAATTCAACAAGAAAACAAGCGACCCAGTTTTTAAGTGGGCAAAAGATCTGAACAGACACTTATGAAAG
AAGATATCC

GAGAGAAACTTCTGAGAAATGTATGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTATATATATGTATATATAAC
AAACACATCCACATACATATATACATATATACTTTTAAATTTCCATATGTATACACATTTTTTTGTTTA
TGCATGTAT

ACTCAGCGCCGCTTGGGGTTGGGACTGAGGGGACAGGAGGGAGGGAAAGAAGGAAGATTTGGGACGAGT
TGCACGGGGCACAGAGACTAGGAAGGGACTGATGTGTAAAAGAATGCCTGGACGTCAGGCACCTCAGAC
CATTTGCCC

```
TATTTTTTTTTAGACAGGGTCTTACTCTGTCACAGAGGCTGGAGTGTGGTGACTCAATCATGGCTCACTG
CAGCCTCAACCTCCTGGGCTCAGGCGATCTTCCCACCTCCCAAGTAGCTGAGACCACAAGCACAAGCAC
ATGCCACCA

ATTTATATATTGATATATAGCTATTTAAAATAAAAGGTATATATCTTCTATAAATGTTTTGTATAGCTT
ATGTAGCTAAGAAAAATTATATGTCCATATACTTGCATTTTCACTAAAAAATGTCTGATACATAAAGAG
ATGTAAGAA

TTTTTGAGCAAACTGGAAAGTTAACTTCTCTACATTAGCAGTAAACAAAAGGAATTAGTTGAAAAGTTA
TGATAACATTTACAATTTCCTTTTAAAAACTTCAAGCCTCAGACCAGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAA
TCCTAGCAC

AACTGCAAAGAGGCCTCCCTCTTTCACTCCTCCTCCTCAGCACAGACCCTTTATGGGTGTCGGGCTGGG
GGATGGTAAGGTCTTTCCTTTCCCATGAGGCCATATCTCAGGCTGTCTCAGTTGGGGGAAACGTTGGAC
AATACCCAG

GGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ACGGGTGTGAGCCACCGCACCCGGCCTCCTTTAGTTATTTTTAAGTGTGCAATTAGATTATTATTGAGT
ACAGTCACC

ATGCAGTAAGAATTTAGGTTCTATATTCTGACAGGATGTAGTGATAGTGTTTCAACTGCGATTGCAACA
GCTGAACATGGATTCCAATTGCAGTAAAAGATTTCTGGCTTGAACGCTACAAATCAGAATGAATGTAAT
GCCATTTCC

ATAATTATTCATAAAATATTAATATACTATATTTACCAAAGTTAATTATAAAAACAATTTATAATTCTG
TCCTCTGATATAACACTTAAACTCAATTATTAAAATCTTAGCCGGGCATGGTGGCATGTGCCTGTAGTA
TCAGCTACT

GTCCTGTGTTACAGTACATGTGTGTCATGAACTGTCAGGAAATGTGTACACCATGCAGGAGGCTGGACC
CTGAGTGAGAATGACTGCCAGTAAAAACTACCTGGCAATGGGAATGGCCAAAGAACTTCTGTCAAATGT
CTAAGATTC

ATGCAGAAAACTGAAACTGGATCCCTTCTTTACACCTTATACAAAAATCAACTCAATATGCATTAAAGA
CTTAAACATGAGACCTAATACCATAAAAACCCTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTCAGGACATAGG
CATGGGCAA

TCATGGGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGCAACTACAGGTGCGTGCCACCATGCCCAGCTA
ATTTTTGTATCTTTAATAGAGACAGGGTCTCACCACGTTGCCCAAGCTGGTCTCCAACTCCTGAGGTCA
GGCGATCCG

CCCGCCAGCTAATTCTGTATCCAGCAATAATTAATTAATTAAACCTGCCAACTAATCTGTATCCAGCAA
AAACTTTCTTCAAAAATAAAGGTGAATGGAGACATTTTCAGACAAAAGCTGAGTTTGTCTACAGTAGGC
CCATATCAA

GGGTTTTTTGTCTATGTGCCCAAAGGATTTTTTCCCTCTTTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTAAACAGACAGGATCTCACCCTGTTGCCCAGGCTTTAGTGCAGTGAGGCAGTCAGAGCTTACTGAAGT
TTTGAACTC

TTCAGTATCAGAAGTCTCTTGCATTCTCAATGATGTATTTTTCAATGACAGAAGAATGTTCTTCTAGAG
CAGGAACTGGCAAACTATGATTCATGGGCCAAATCTGGCCCCACCACCTATTTTTGTAAATGAAGTGTA
TTTATAAAT

CTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTCTATTTTTCAGTAGAGACGGGGTTTCA
CCGTGTTAGCCAGGATGGTCGCGATCTCCTGACCTCGATCACAAAGTTGATTATCTTTTCACTTTTCAA
GTTCTTAGA

TCACATGATTGCAAGGTCCCACAATAGGCCATCTGCGAGCTAAGGAGCAAGGAGAGCCAGTCCAAGTCC
CAAAACTAAAGAACTTGGAGTCTGATGTTCAAAGGCAGGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGGC
TGGGAGACT
```

TTTTTGTATTTTTAGTAGACGTGGGTTTCTACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAA
ATGATCCGCCCTCCTCGGCCTCCCGAAGTGCTGGGATTATGGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCCCCTG
GGGTTCTGA

TACTGTAGAATTTCTATCACTAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CGAGACAGTCAGATCATGTGAGGTCAAGAGTTCCAGACCAGCCTGACCAACATGGCGAAACTTCGTCTC
TACTAAAAA

ACTGGATTAATACCAAACAACAACAAATGATTTAGACACATGAATGTCAAACTGCTGAAAACCAAAGAC
AAAGCAAATTCTCAAGAGCGGTGTGTGTGCGTGCACACACACACCCCTATCTACCCATTCTCAACTA
TACCAAAAC

AAGGGAGAAGGGAAATACTTAGTGAACTCATTTGTATTCATTCAATATAGAATTTCTTTCCTCCACATT
CCAGTGAGTTACTGCTATGTGGTAGCTAGTGTGCTGTGTGTTTGGTTCCCAAACTTTCATCTTTTATTT
TTATTTATT

TAGCTGGACTATAGGTACTCACCACCACACTCAGCTGGGATAATCTATTTTAAGGTTGGGTAAGTGGGA
TAGACTTATCTCTAATTTTAATATCTCACTTAGAATTTCTTCACTGTGGCAAAAGATAAATGTTTTTTC
TTCAGACCC

CAGATGTTATCAGCAGCTGAACAGCATCTACAGAAACCAGCTGCAAAGACAGAAATAGAACAACTGATT
TGGTGGAGAGATCCAATAACAAAAAGTTGGGAAATAGGTAAAATAATAACTTGGGGTAGAGGTTATGCT
TGTATTTCT

CAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGTTTACAGTGAGCCAAGA
TCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAGGACTCTGTCTCAAAAAATAAATAAATAAATAAT
TTTTTTGTT

TTACAATAATAACAAATGCAATAAAATACTTAGAAATACATCCAACCAAGCAGGTGAAAGATCTCTACA
AGGAGAACTAGAAAACATTGCTAAAAGAAATCATAGATGACACAAATAGACAAACATTCCATGCTCATC
AATTGGAAG

TCCCAAGTGGAAGCAACCCCTTACAGTGTAAGCTTGGAAGTATTTTTCTGTAGTATGTTTTGTTTAGTA
GATGATTGGAAATACAATTTAAAAAAATGTTTCTCACTTTGGTTTTTTGTTGTTGTTGTTCCTCCTTTC
TCTCTTCTT

ATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAGGATCAACAAAATTGATAGACCACTAGCAAGACTAATAAAGAAAAA
AAGAGAGAAGAATCAAATAGACACAATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACTGATCCCACAGAAAT
ACAAACTAC

GATGTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGATTCTTGCTCTTTTCATCCAGGCTGGAGTG
CAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCTCGAGTTCAAGAGATTCTCCTGCCTTAGCCTC
CCAAATAGC

AGAGAAACAATCAACAAAATGAAAAGACAACATATGATATAAGAAAAGTATTTGCAAACCTACATCCAA
TAAGGGATTAGTATCCAAAATATAGAAGGAGCCACTACAACTCAATAGCAAAAATAAGCAAAAAGCATG
ATTTTAAAA

GGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCGGAGATTGTGCCACTGCATGCCAG
CCTGGGCGACAGGGCGAGACTAAATAAATAAATAAAGTAAATAAGTAAGTAGTGAAAATGAAACGTCAT
TAAATCTTG

ATAGCCTAGATGCCCAAAAGCCAGGACTGGCTGAATCCGTTGCGTTTTGGCGTCCCTGGAAATGTTCCG
CAGTCATGAAGGAGGAGGCATTTGCACAGAATTGGAAAGATGCCCAGGACTTGGGGCACATCAAGCCTA
ACCCCATGT

CATTCTGTTGCGCAACAGAAGCCAGACACCAAGGAGTACATATTGTCTAATGCCATTTATTCATTTTAT
TTATTTATTTATTGAGATGAAGTCTTGTTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATGTCGGCTC
ACTGCAACC

AATAGGCTACCTGAAGTTGTCCCATAGCATAGTGATGCATTTATTTATTTATTTATTGACAGGGTCTCA
CTCTGTTGCCCAGACCAGAGTGTAGTGGCTTGATCATGGCTCATGCAGTCTTGACCTCCCAGGCTCAAG
CAATCCTCC

CTGCCAGGTTTCAATATCAGAATGATGTTGGCCTCATAGAATGAGTTAGGTAGGAGTCCCTACTCTTCA
ATTCCTTGGAATACTTTCAGCAGGAATTGTATCAGGTCTTCTTTATATATCTGATAGAATTCAGCTGTG
AATCTGTCT

AAGTCAATATCTTTTCTTGATAGATAATCTCTTCTAATATTAAGCTTAAAAAGCAATGAGAGAGACTTT
TAAGAAGACTTTAAATCGCTGCTAAGGGACTTAGAAGACTTGGGGAAAAAGAATAATTGCATGACGTC
ACTTTTTGA

AGAAGAAAGAAAGAAAATGCATCCAAATTGGAAAGGAAGAAGGAAAATTATTATTCATAGATTATATGA
TCTTAGAAAACCCTAAAGATTCCACAAAAAACCCTTTGGAACTACTAAACAAATTTGGCAAAGCAGCAG
GACACAAAA

ACAGTATACTATAAATAATCTTGGCTGAGTCCATTTGTAAACAAATTTCGTCACAATACATTTCAGATT
GTAAATTATGTACATCTTCAATTTTTGCCAGACAATGTCATATCTTTTCCCAAAAGAGTTGTGTCAATT
TATGGCCCC

TACCACAGAAATACAAAAGATCATTTAAGACTACTATGAACACCTTTATGTACATAAACTAGAAAACCT
AGAGGAGATGGATAAATTCCTGGAAATATACAACCCTCCTAGATTAAACCAGACCAATAACAAGCAGTG
AGATTGAAA

GGTGGCACGTTATCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGA
TAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGT
CTCAAAAAC

ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGTGCCCGCCACCACACCCGGCTAATTTTTTTTTTTTTG
TATTTTTAGTAGAGATGGGTTTCACCATGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGC
CCACCTCGG

CTTCTTTTTTAAACATTGTTATTCAAATCATTATTGCAACTGACTATGGAACAAAAACATCAAAAATAT
TTTTTAATGTTTTGAATTATCCTTTTGGTGTCCTAGAAGTTTTTTGTGATAGTCCAATGCAGAGTAATG
AGACTCTCA

ACAAATTGTGATTGAAAAGTTAGATTTAGAGAATTACAACCATATCTGTTCTGACTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGACTCAC
TGCAAGCTC

CAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTTGGCTTCATCCCGGAGATGCAAGGCTGGTTCAAC
ATATGCAAATCAATAAATGTAATCCATCATATAAACAGAACAAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCA
ATAGATGCA

TGGTTTGCCTTCTCAGTGGCGGTCACACAAGACTGCATGAAAGAACAGTCTGGCTGAAAAGCAAAATTT
ATATTTTAGAACAATATTAAAAACATAGAGCCAAAGAGCCAGTTTCAACAAGATGAGCTTTCCATAGCA
TAGCTTTAT

GCAGAAAAGTGGCAGTTTCCAGGAAGTATAGAGCCAGCTGGGAACTGCAAGGTAACCTTAGTGGGGGTG
GAAGATGTAGGGTCCCTGCCTCATTTCTAGACATCTGGAGAAAGCTCACCCCTCACAGTAGTTCCAGGA
ACCCCTCCA

AGCCATCAAATTTTTTAAATTAATTGATTATTTTTTATTTAACTTTTATTTTAAGTTTGGGGGTACATG
TGCAGGTTTGTTACATAGGTAAACTTGTGTCACAGGAGTTTGTTGTACAGATTATTTCATCACCCAGGT
ATTAAATCT

AGACCCTGTTTCTATAAAAAATACAAGCAAAATAGCCAGATGTGGCGGTGCACACCTGTAGTCCCAACT
ACTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCGGGAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATCACA
CCACCACAC

CGTGGTTGGCACAAGCCTGTTATCCTAGTTACTCAGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTGGG
AGGCGGATGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTACCATTGCACTCCAGCCTTGGTGACAGAGTGAGACTCTGT
CTCAAAAAA

GGAGGCAGTCAGTTTGGCGGGGGCATATTGTAAGACTGTGTGCTTACAAAAGCACAATATATTCCTAAG
ATTTCTTTGGGGTGACTTTATTTGGGACAGTTTTGGGGGAGTTGACGGAGGTGGGGGCACTCTGGCCCC
TGATGCCTT

GGGAGAGTCAGTCTTGTGGGCACATCTGAGTTGCCTTCTCTGGCCACCCTATCTTTTTTTTTTTTTTTA
TTATACTTTAAGTTTTTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTTACATATGTATACATGTGCCATG
TTGGTGTAC

TGCCCACAGTAGAAACCAGCTTATTCCTGTGCATTTCATTGCCTTTCATTTCTCTATCTATTTTGTTGT
TAAATAAAACAAAATCACACCCACTTCCCTGTCCCCAGTGCCTGACTGGCCTCATCATACATACTATTG
TCCTCTTCT

GAGAAGAAGGCTTCAGACGATCAAATTACTCTGAGCTATGGGAGGACATTCAAACCAAAGGCGAAGAAG
TTGAAAACTTTGAAAAAAATTTAGAAGAATGTATAACTAGAATAACCAATACAGAGAAGTGCTTAAAGG
AGCTGATGG

TGCTGGGCTCAGTGGCTCACGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCTGATCACGAGGT
CAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAGCATGGTGAAACCCTATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCCA
GGCATGGTG

GAGGCTGAGGCAGGCTGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGGCTGGCCAACATAGTGAAACCCT
GTCTCTACTAAAAATACAAAACTTAGCCAGGCCTGCAGTTCCAGCTACTAGGGAGGCTAAGGTGTGAGG
ATCGCTCGA

GGGGTTTCACCGTGTTAGCTAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCC
AAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCCTGATCTCTCTAATATTTTAAAGATCTTA
TAAATTAAG

CAGATGCCACTACCATGCCTAGCTAGTTTTTGTATTTTTTGTAGAGACAGAATTTTGCCATGTTGCCTA
GGCTGGTTTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGCTCCACCCACCTCAGCCTTCCAAAGTTCTGGGATTACAGG
TTGAGCCAC

CTCTATAACAAACATCTCTGACAGCGTAGGTATCCACCCCATGAAGTTCCCATTAAATCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAG
GCTCCGCCC

CCTGTAAGCCCAGCTTACTCAGGAGGCTGAGACATGAGAATTGCTTGAGCCTGGGAGATGGAGGTTGCA
GCGAGCTGAGATAATGCCATTGCACTCCAGCCTCGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAATAATAA
TGATAATAA

TTACTGAACTATAGGTGCAAGGACACGTCTCCAGTTACTTTGCATCTGTAATCCACAAAGATTCTGGGC
AGCTGTATTATCATAGCTTGGTTTAAATAAACTATGTAGTAACAATGAACAACAAGAACAAAAGAAATA
ATAGCTTGC

ATTCATGTGCAGATTTTTGTATAGACATAAATTTTCAACTCTTTGGGTAAATACCAAGGAGTACAATTG
CTGGATCATATGGTAAGATTATGTTTAGCTTTGTAAGAAGCTGCCAAACTGTCTTCCAAAGTGCCTGGA
CCATTTTGC

TGAGTGGCTGGGTGGGTGGGTAGATGGGTGGATGGATGGATGAATGGATGGGTGGATGGATGGATGGGT
TGATGAGTAGATGGATGGGTGGATGGTGGATGGGTTGATGGGTGGATGAATGGGTGGATGGATGGATGG
ATGGATGAA

AGCATCATTCTGATACCAAAGCCAGACAGAGACACAACAAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTG
ATGAACATTGATGCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAACCAAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTT
ATCCACCAT

GTTTCTACCTTTCGGCTATTGTGAGTAATGCAGCTATAAACATGGGTGTACAAAGAGTATCTGTCTGAG
TCCCTGCTTTTATACAAAAGAAAATAATATATATATACTATATATATATTTTATACAAAAGAAAATAGT
ATATATATG

ATATATATATTTATATATATAAATATATATAAATATATATATATATAAAAATACCAGCACATCAGTATC
AGGAATAAATGGGCTGGGCAGTATATATATATATATATATGTATATATATATACTGTTTTTCATATATA
TATACTGTC

CAGATGCTTTCTTTTTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGTCTCATCCTG
TTGCCCAGGCTGGAGTGTAGTGTTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAACAAT
TCTCCTGCC

CAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCTGCCCGCCTTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCATGAGCCACCATGCCTGGCGAGGGCTTGTTTTTTGAATGGATAACAGCTGCCTGCATCAGGAACTGG
GCTCCTTAG

TAAAAATCTGGCCTTGGGAAATGTGAAGTTCTTTCCCCACTTTTTTGTTTGTTTGAGGTATATTTACAT
TCAATAGAATACTCAAATTATAAGTTTACGGTTTTATAAATTCTATGTATATACTCATGTAATCACCAT
CCCAATCAA

TCCCAAAATTAAAATTACAAGTCAAAACAGAAACAGCTTCCATGTCCTTACACATTGTAGACACTTGGC
TACAGCAGTGAATGACATAGACAAAGTCCCTTTCCTCATGTAGCCCTCATGCTAGTAGGGTGAAACAGA
TAATAAATA

TTGAAAGGGTATCTGTATGTTTGAATGGGCATCTGGGTAGTTGGACGGGTGGTTGAGTCGATGAATGGA
TGGGTGATGAGCTGGTTGAGTAGGTAAAAGGATGAAAAATTGGGTAGGTTGCATGGAATAGATAAGTAA
ATCTTTGAG

AATACAAAAAATTAGTCAGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAG
GAGAATCGGGAGGCAAGGAGAATCTGCCTCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACT
GCACTCCAG

AGCTGAGATCATGTCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGATGGAGACTGCGCCTTAAAAAAAAAAGGGG
GGGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATATCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTG
AGATTGGGA

CACTGTGGAAGTAGAGAGGTGGACACTTGTGTTACCGGAAAGGGGTCCCGATCCAGACCCCAAGAAAGG
GTTCTTGGATCTCACACAAGAAAGAATTTGAGGTAAATCCTTAGAGTAACATGAAAGCAAGTTTATTAA
GAAAATAAA

AGAATGCTGTGGTCTGGTGTGAGAACTCTTGCTATGCCAATAATAATAATAAACATTAGGCTGGGTGAG
GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGGACTTTAGAAGGCCGAGACCAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTC
AAGACCATC

CTCCAGCCCGGGCAACAGAATGCAACCCTGTCTCAAAAAATAAATAGAAAATAAAATAAAATAAAAATA
AAATAAAATAAAATAAAAACAAAGTTTGTTATGCCACCTACCAGAGAAACAGAAAGGCTAAAAGTAAAA
GAATGGGAA

TGGCTGCATTGTTGTGGGATCAGCAGGTGCCCCCTTGTGTTCTTATAGCCTTGTAAAGGTTTTTCCGTA
ATAGCCACCTATCGATTATGTTGGCTCTTGCATTTTTTTCTTTGACTCAGTTGCATGACTTCTTTTGCA
GTCATTTTT

AAGCAGAGTGTTCTGTATGTTTTATATCTATTCCTAAATACAAAAATTTTCTTCCAGGTAACTTTAAAA
TTAATTTGAAACATAAAGTTCCTTCAGAAAATCAAGAGTCCTGATTGAACAAGGGAATCATTTATTTAT
CACCTATAA

TTGCGGAGACACTGCAGACTCCACTGTGCCGAGGTTGAACTCTTTTTTGTTGCTCAAGTTCTAGGAGTC
CCTTTCCTGAATATATACTTGTTTGTCATAGTTTCCTTTTCAAAGTAGTAAACTTTTCTATTTTTCTAC
TTGCCCAGT

ACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGACAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACTAG
TTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCGG
CCATCCCAT

ATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCCGGCACCTAGTGAGTTTTTCTGTTACTTTTTTTTTTGGAGGCGGG
GTCTCCCTATGTTGCACAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAAATCATGGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCTGG
GCTCAATTG

TTCTTATACCTTACTGAGTTTTCTTGATTATTATTTTGCATTCTTTTTCTGGCATTTCACATATTTCAT
TATGATTGGGGTCTGTTACTGGAGAATTATTGTGTTCCTTTGCAGGTGTCATTTCCTTGCATTTTTTAT
GTTTGATAT

GAGTGAGACTCTGTCTCGGGGAAAAAAAAAATTATAGCTATCCTAGTGGATATGAAATTGTATTTTTGT
TTTGTTTTGTTTTTTTTGAGATGGAATCTTGCTCTGTCTCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCATGATCTTG
GCTCACTGC

GAATCTGGGAGTTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGTACTCCAGTCTGGGCAACGGAGCA
AAACTCTGTCTCAAAAAATAAAAATAAAAAAAATTGTCTTATCACATTTACATAATTATTCTCTAATAT
TTATATTGC

GCCACCCCGTCCGGGAGGGAGGTGGGGGGGTCAGCCCCCCGCCCGGCCAGCCGCCCCGTCCGGGAGGTG
AGGGGCGCCTCTGCCCGGCCGCCCCTACTGGGAAGTGAGGAGCCCCTCTGCCCGGCCAGCCGCCCGGTC
CGGGAGGGA

TTTCACAGGTTACCTGAGATAAATTACAAAAATAAAAATTTAAACTTTTTTGGTCGAATTAATACAATG
CATTTGATTAGAAAAACATTTATTAAATTGGTATACATATCTATGAGTCTTTAAAAATTGAAAGAAAAT
ATTATAAGG

TAGAGATGGGGCCCTGCTGGCCTGCACAGAAGGGACAACGACCACCATTTGGGGTCCTTTTAGCATGGT
GGGCTGCCCTGGCCGAGGTGGCCAAGATGGCACCTGTTTCCTGCCTCAGAAGAAAAGGCACTGACGCAC
TGACCCTTT

GAATTATCCTGAGCGGCGGTGGAAAACATTGAATATTTTTTTTCACACTGAAGCCAGAAGTCTTGGGTA
CCATAACCCAGCAATATTGTTTGCTGGCTGTCACTTAAACTCACAAAACACCTCTGTTTTATCATCTAT
AATAAATAC

TGTTGTGTCTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATGATGCTGACCTCATAAAATGAGTTAAGGAGGATTCC
CTCTTTTTCTATTGATTGGAATAGTTTCTGAAGGAATGGTACCAGTTCCTCCTTGTACCTCTGGTAGAA
TTTGGCTAT

TACACAATGGAATTTTTTTTTTTTTTTACAACGGAGTATTACTCAGCCTTATAAAGGAAGGAAATTCT
GGCCAGGTGCTATGGGTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGTGGATCACTTGAG
CCCAGGAGT

GAGCTGAGGTTGTGCCATTGCACTCCAGGCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAATAAATAAATA
AAGCTTTCAAAATATGATGCATATTTTGCACATACAGCACATCTCAGTTTGGACCAGGTACATTTCGAG
TGCTCAGTA

GGTAGACTGGATAAAGAAAATGTGATACATACACACAATGGAATACTATGCAGCCATGAAAAAGAATGA
GATCATGTCCTTTGCAGAAACATGGTGGAGCTGGAAGCCATCATCCTTAGCAAACTAATGCAGGAACAG
AAAACCAAA

TTGGCTAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTTAAGTGATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGTA
TTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGTCCATCTATTACATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAG
TCTCACTCT

CCAAGCCAGAGTACATACCCCCACATGGTAGAATTAAAGATATTTTAGGCCTGGGCACGGTGGCTCATG
CTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGATAGTGGATCACGTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCC
TGGCCAACA

```
TGAACTGAGATCCCATCACTGCACTGCAGCCTGGGTGACAGAGCTAGACTCTGTCAAAAAAAAAAAAAG
AAGAAGAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAAGAA
AGAAAGAGG
```

```
CTGACTGCAAACTCTGCCGCCCAGGTTCAAGTGATTCTCTTGCCTCCACCTCCCGAGTACCTGGTACTA
GAGGGATTAGTCAGAGTCCGGGCTAAGACCAGTCCTGGCCAGGGCATCAACAGGATAGTCTCTGGAGGC
CGGGATTCA
```

```
CTCCCATCATCCAATATCACTGCTATTCCATTCTCACTTAAAAGGGCATGCAGCTTATTTATTTATTTA
TTTATTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATTTTGGCTCACTG
CAACCTCCG
```

```
AAAATCAACAAACTGAAAAGAATCTGTGACAACATGAGAACAGCCCTTTTGAATTTAATGCAGTTTTT
CTGTAAATTTCATTTTAGTCATTTTTCAGCTTTAAAACAAGAAACCAGTTTCTTTCTGTAAGTAGGTAG
ATCTCATCT
```

```
GTGTTTTTCAACCAACAAATGCCTATTTGTTCCTTCAGGGGCACTGCAAATGTCACCTCCTCATCACAG
CCTTCCTGGCTGTGTGTAGAGTTTTCCACTCTCTTAGCTCTAAATACCACTTCTGCTAAAGAGCTCACA
TTTTTTACA
```

```
CCTCCCACCAAGTCCAGGTGTACCTCTATGACATTCCCTAGTCGTTTTTCTTTTTTTAATTTTTATTTT
GAAATAATTTAAGATTTATAAAGAAGTTACAAAAATAATATAAGAAATTCCTGAATACTCTTCACCCAA
GTTCTCCAC
```

```
AAAGAGTTTCACTCTTGTTGCTCAGGCTGGGGTGCAATGGCGCCATCTCAGCTCACTGCGACCTACGCC
TCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACA
CCAGCTAAT
```

```
GGTCTTTTTCTGATAACTTCCATGTCTCTACTTAACATGTCCAATCTTTCTTCTGGCTTCTTGAACAGA
TAGAATCCAGTTGTAGTAAACGTTTTAATGTCCGTGTCTAATTCTATCATTCCTGTCATTTCTGGGTTC
ATTTTCATT
```

```
TCACGTACCATAAAACTTACCTCTTTAAAGTATATATTTTGCTGGCTTTTAGTGTATTTATAAATTTGT
GAAGCCATCACCACTATCTAATTCCGGATCTTTTTTTTTTTCCCCAGAAGGAAATCCTCCACCCCTCAA
CTTTGTCAC
```

```
CCACTTTCCTATTTGTTTCTCTGCCTTTTAAAAAAATTCATGAAAAGAAAACACTTAGCAACTGTTTGT
ATAATTCTTCTTGACAGACGTGGACAATGATTTATTATTATTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTAC
ATGTGCACA
```

```
TTTGTATTTCTAGTAGAGACGGGGTTTCACTATGTTGGCCGGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGT
TGATACATCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGTGTGAGCCGCTGCGCCTGGCCAATCAT
CAGTATATT
```

```
CTGCTTGACCTAGAATTAACGTAAAGAGATTCATCAAAATCTCACAGAATAATGGTGGATTTATCCTTG
AAGTTCTACAATGTTTTTTATACTTCTTAAGGCTACTTTATTAAGCATATACATATTTACAATTATTAAG
CCTTTCTGA
```

```
GACCTGGGCTCACAATCTTCCCGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTGCAAGTGCATGCCACCACAC
TCAGCTAATTTTTTAAAACTTTTTTGTAAAGACAGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACC
TCTAGGCTC
```

```
GGAAATGACCACAGGATGAGTCCAGGGGCCCACTGGACCCACTATAAGTTGGACCTGAGCCAAAACTCC
GTTAATTACCTGATCTCCATAAGCCCTTACTTTTGGTCCTGGAGGACCACAATGATGTTTTGGGTCCCC
TGGAATCAA
```

```
CACTTGACAAGAATGTGTATTCTGCAGATGTTGGTTCAGGGTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGAAGTCGC
TCTCTGTTGCCCAGCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCCAGGT
TCAAGTGAT
```

AAATGTTATTTTATTTCAATTATATTGAATCTGTAAGTCAATTTGGGAACAAATGGCATCTATAATGCT
GAGAGTGAGTCTTTACTCATGAAAACAATGTCTATATATTTAGTTCTTCTTTAATGTCATTTTTAAGGT
TTTATAATT

GGAAGTAGAGGTTTCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGACTCT
GTCTAAAAAATAATAATAATAAAATAAAAAATCAAAACAAAAATAAGGCAAACTCTCTGCCTGCATGCA
GCTTACAAT

AATCCATTCATCTGTCCCTCCATTCCTTCCTTCATCTATCCTTCCATCCATCCATCCCTCCATTCATCC
ATCCATCCCTTCATCCATCCATCCATCCATCCATCCCTTAATCCATTCATCCATCCCTCCATTCCTTCA
TCTGTCCCT

TAACACTAACTATAGATGATGGCCAAAAATAAATAAATAAATAAGAAAAAAATTAAAATTAAAAAAACT
CACAAAAAAATCTCATAATATGTTAAGAAAGTTTACAAATTTGTGTTGGGCCACATTCAAAGCTGTCCT
GGGTCCCAT

CTGAGATCAAACTGCAAGGTGGCAGCAAGGCTGGGGGAGGGGCGCCCGCCATTGCCCAGGCTTGATTAG
GTAAACAAAGCAGCCGGGAAACTCCAACTGGGTGGAGCCCACCACAGCTCAAGGAGGCCTGCCTGCCTC
TGTAGGCTC

AAGATTTAAAGCAGCTATCAGATCCTTCAGTGAACAGTTATGAACATTACTGGAACGAATGAAAAAACA
AAAAGGCTCAGCAAATAAACTGAAAGTCTCAGTAAAGAAATGGAAGGTGTAAAGAAATAAATAGAAATT
TCAGAACTG

AAAAAGTGGAAGGTTTTTGGATATAAGTCCGATGCAAAAAATGTTTTTCCAAAATGATTCAGAAAGATG
ATTTTTTTCATTCAGACTTGCCAGAAATGTAATTATGGACATAATTGCATGCCATATTTTTCTTCTAAA
ATGGTGTAA

CGAGTCTAAAATTCTTAATCCTACCCAACTATTAATTTGGTGCTAAACCAGAACAAAGATATTTTTTAG
ACATGGAATAACTCAAAATATATATCTCATATACCCTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTG
TCGCCCATG

AAGCAAATCATGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCCGACCAACACAGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAA
ATACAAATATAAGCTGGGTGTGGTGGCACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTAAGGCAGGAG
AATTGCTTG

AAACAAACAAACAAAATATGTATATGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATATACACACACACAC
ACACACACACATATGTATATTTCCCAGACCATAAATATGCCAGGGGTATATGAAGAGGTTTTAAGTT
GTACATGGA

TCCCTACAATTGACTTGTCACCAAGGGAATGTGGGTGAATGACCAAGGCAGGCATCCCTGCAGAGATCA
GACGCCAATGGAATGTGGGTGAATAATCAGGCAGGCGTCCCCACAATGATTAAACACCAAGGGAAGGCT
GTCTTCCTG

TTGAGCCCATTTACCCAGTCCTGAGATCTTACTGGGAAGCTGCTGATCACCAGTTTCAGGTTGTTGTTT
TTTTTCTGCTTATTGGGAGACTGCCTTTCCCTGGAGTCGGCTGAGACCAATCATTATTTTAGAGAGATA
GTTAACAAC

CCAGTCTGGACAACAGAGCAAAGCGATTCTCCTGCCTCAACCTCCCGAGTAGCTTGGACTACAGGCATG
TGCCACCACACCCGGTTATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCAACGTGTTGGCCAGGTTGAC
CTCAAACTC

TGCCTAGAGGCTTATTTCTAGGCCACAAGGCAATGACAAACAGAAAGTTTATAGAGAAATATCATTTTT
TGTTTGTTTGTTTGAGATGGAGTTTCCCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGAGTGATCTTGGCT
CACTGCAAC

AATCAACAAATTATTACACTAGTGATTAAAAATAAATCAAAGTAAAGGTACATTCTAATGCACATTCTC
CTTCTCTGCTGATGAGAATGTAAATTGATACAATCTTTCTATCCTTAAAACTTTAGTGCTCATTAATGA
AATAAGTCA

CAATTTCTCTAGGAATCAAGATTTATCTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAGAGTGGCGTGA
TCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTG
GGATTACAG

AGGCTACCCCACAGGCAGTGTGTGCAGAGGAGCAGCGGATAGGCTTTTGGCAGCTGTATGTCAACCCAC
TTTTAATTACATGCTAGTTAAGAGGTGAGTTATTTGGAACTTTCTGGGAAAAGAGCTGGAAGTTTCTGG
AACCATTTA

GTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCCAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAGTTATTGGCAGACTGTTATCTGAA
ACCTGCCTGGAATTACTTTCAATTTATCCTTTACTTAATTTCCTTTTTAAGTTTAGAGCTTTTTAGTGA
TTTAAGCAA

GAGGTCAGGAGTTCAGGACTATCCTGGGCAACATAATGAGACCCTGTCTTTACTAAAAATAAAAACTAA
AATATAGGCAGGTGTGGTGGTGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGTGGAGGTGGGAAGATTGC
TTGTGCCCA

AGCTGTAACCAGACTGAGTCCTCAAGCCATGCCTGAGTCCTCCATTGGTTTGATGGGATGTTCCCTTGC
ACCTCTTCGGCTCTGCGGGAATTCAGAGGAAGGGTGTCCAATCAGGTCAGAGAAGAGAAAGCTTCCCTA
AATGAGCCA

TATCCAGATCCCTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGGGTCTCGCTCT
GTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGTTCACCGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAACAA
TCCTCCCAC

GCCTCTCTGTCTCCATCTGTCTGTCTCTGTTTCTGTCTCTATCTCTGTATCTCTTTCTCTGTCTGTTTC
TGTCTTCAACTCTCTGTCTCTATTTCTCTGTCTCTATCTCTTTGTCTATCTCTCTGTTTCTCCGTTTCT
GCTTGTCTC

ATATATATATATTTATATATATATATATTTATATATATATATTTATATATATATATATTTATATATATA
TATTTATATATATATATTTATATGGAGAGAGAGAGATTTATTTTTAGGAAGTGGTTCATGAGATTGT
GAGGGACTT

GAAGTAGGAAACGGGGCTAATAGGAATACGGAAGACTCGGGACTTTAGAGAACAGGCTGAAGTGACCAG
AATTTATGATTTCCCATGGGTGGGTCAGAAGAGTCAAGATAATATCAACATCTTCCTCTGTATTCTGGA
AGCATCTCA

TGTAACAAACTGCATGGCTCATGCACCTGGAAGGTCACAATAAGTGAGCAGAATGGAGAGGAGGGGTCG
GCCCATAAAAGGGAAGAAAGTTTCATGATTGGGAAATCGAAACTTAAGCGGGGAAGGAGACGGGGTATA
ACCTTATAA

CTGAACATCCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCACAAAGAAAGATGTTCTTT
GAAACCAATGAGAACAAAGACACAACATACCAGAATCTCTGGGACACATTTAAAGCAGTGTGTAGAGGG
AAATTTATA

AAAGTGCTGGGATTAAAGGCCTGAGCCACCACGCCTGGCCTGTTTCTTACTTGTTAAAAAAACCTTTAT
AAATCAATGGTTGTTCATAAAATTGAGGGCCTACTAGGAGTGCTTGTCTAAGCTGGATTCTCCCTAGAA
AGCAGGGTC

GGGCGTCTATAGGAGGTGGCTCTGCTCTGTTCTGGGGGTTGGTCCAAAGTCAGGTGGAGTTCCAATGTAT
GAAAAGCTTGAAAAATCTACCTTAAGGAGACTGAATATCAATACCAGTTTCCAAGGAGTTCTTGTTGAA
TTTTCACAG

AAGTGATGATTAAATCTCGGGATTTTTAATTTTTGAGTGTTGACAACTAATTAGAACATTTTTAAAGCA
GGTCAAAGCACAGGCAGGCTAACTGGCCCCACGCACAACTTGCAAGGTGGGGCGCACCAGGCTCACTGC
ACAGCCCAT

TGTCTTCCCTTGTCTCACTCTGTCACCAAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCATGACTTACTGCAGCTT
CGACCTCCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCAGGGACTATGGGTATGCACC
ACCATGCCC

CGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCTCGCAGGTTCCAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTGG
GATTACAGGCACCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTATTAGTAGAGATGGGGTTCACCACGTT
GGCCAGGCT

ATAGGACACCTGTGTTCTCTGTATTGTCAAGAACACTGAGCTGAGAATCAAGAGGCCAGCATTATAATC
TCAGATCTTTCAATTGCTCATTGTGACATCTTGGGCAAGTAAGTTCTTCTTCTTCCCTTTGGACCTCTA
TTTCCTGAT

AGAGTGTGAGTCTTTTCAAGTGCACTAATTGTGTTATGTTGTGGATAGAAACCATGAAAAACCGATGTT
TTGAAAGTCTCCATCTTCGGAGAATTTTACTTCTAAGCTAATTAAACATCTGTTTCATCCTGAGATTTG
GATCAAAAC

GTAGTAGAGACAAGGTTTCACCATATTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTTAGATGATCCACCT
GCCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAACCACCACGTCTGGCCTTACCCACCTCTTTTT
TCTCATCCC

CAGTGCCCCCCAATATGAAGTTGGGGCTTTTGCACCCCAGGTGGAATTTTCTTTTCCTTAGGTTTATAT
TCAGGAATGTCCTCAGAATTTGGCAGATGTCTATGAGGCCAATGGCAAACAGTGCTCAATGGCAAAGGG
GTATTTCTA

TCCCCAGACTCCCTGTCTGATTTATATGGTTTGGGATGTGACTGAGGCATCAGGATGTACATTTGGGAA
CCCCTGCTGTGGATTGTAAGCTCCATGAGGGTAAGATTCGTGTCTATCTTGCTCCCTATTGTATTTCCA
GTCTTTGGA

GGTAATGTGTGCTTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCGGGAAGATCACTTGAGCCCAGGAGTT
CAAGACTGCAGTGAGCAGTGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTCT
AAAAATAAT

GTTGAATTTTTTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATATGGTTTTTGTTTTTGGTTCTGT
TTATATGCTGGATTAATTCTTAAGAGGTGCCCTAGGATTTATGGAATAGCAAATGTGCATTGGCTTGTA
ACAAGAAAG

TAAAAAAACGTATCTTGGCTGGGCGCAGTGGGTGACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGC
GGGTGGATCACGAGGGCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACATGGTGACACCTCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAA

TCACTTGAGGCCAGGAATTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCACTTCAGCCTCCTGAGTA
GCTCCTAAAAATATAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGTGCGCCTATAGTCCCTGCCACTCGGGAGGCT
GAGCATGAC

GTCCCCATTTCAATTAAGAAATTTCAAGTTTTATAAGGGATCAATGGATGGGCACCACATCATTAATTT
AATGAGAAAGTTTATATGAGTGTTCAATTCCTCGGTCAATTCTCTTTCCCTTAATTTGTAAAATTTTCA
GGAAAAAAC

TCGTAGGTGGACTGACTCCCTGAATCTTTTTTCTGTAACGAATGTCATGAAACCAAAGGAACAGGGCTG
GGCCTGGGGATGGGGTTGCGGCTGGGTGCAGGGGAGGTTGCGTCAGGGCTACCTGGGCGGTGGAGGCTT
CGGGGTGGG

TAGTTAAAGCAATAAAACAAGAAGAACATTGAAATGTAACTATTAGAAAAAAGAAAATGAATTTATGAA
CACTTACTCATGACATTACCACACATCTCAAATCCTAAGACAATCAAATAAAAATGTGTTAATTTGAAG
ATTGAGTAT

GATCCCATTTGTCTATTTTGGCTTTTGTTGCCACTGCTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCA
TGCCTATATCCTGAATGGTACTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTA
AGTCTTTAA

GTGGATGTTTCTCAAAGAACTCAAAACAGAACTACCATTTGACCTAGCAATTCCATTACTGGGTATATA
TACAAAAGAAAATCAATAATTCTACCAAAAAGACACATGTACTTGTATGTTCATTGCAGCACTAGTTAC
AATAGCGAA

TGAGAAGCAGGAGCCCCTGTGAGGCCCGGGATGAAGAAAGGCAGGGGGTTCAAGGGCCTGGCCATCTTC
CACTGACACCTGCCTCTTGGATCTCAGATATTATTCCATCACCCAGAGACCTCTTAACAACTCACCAGA
CTTTATTCC

CCATTGGAAGGTAGCAAATTCAATTTAATTCACGTTTAATAAAAGAAAATTATTCAATTATCTCTGTTT
TCACAGCTCAAATTTCTATATACATGAGGTAAAGGCAGATTCCTAACAATATGGGTGAGACAAAATAAT
TATGAGAGT

AAATTATATTTTTGTTTTCTTTTTTTCTTCAACCCTGGCAAATGGATATATTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATGTCAGCTCACTGCAACCTCC
GTCTCCCAT

TCTTACGTGGAATTGTAATCCCCAGTGTTAGAGATGGGACCTGGTGGAAGGTGATTGGCTCATATGGGT
GGAATTCTCATGAATAGTTTAGCACCATGCTCTTGGTGCTGTTCTCATGAGAGCGAGTGAGTGAGTTAC
TGTGAGATC

CCACCAGCTATGTCCATGTGCGGCTATTTAAACTTTTCTAAAAAAATAAATAAAATTTAAAATTCCAT
TCCTCAGCCATGATAACCACATTTCAAGTGTTTGATAGCCATAAGTGGCTACTGAGCCAGAGATGCCAG
ACAGCACAG

GTGCTGCTGGATTCGGTTTGCCAGTATTTTATTGAGGATTTTTGCATCAATGTTCATCAAGGATATTGG
TCTAAAATTCTCTTTTTTTGGTTGTGTCTCTGCCCGGCTTTGGTATCAGAATGATGCTGGCCTCATAAAA
TGAGTTAGG

TCAGTGCCTGGGGCATTATACACAGTATTAGCGTCATGAGGGGGCCAAACGGACTCTACCTGACAGTTA
CATGTACAGGTACCTCCAACCCACCCCTCAACCTGTGTCTCTCCCAAAGCTAGGAACACTTGGGGTCTC
AGAGGCCCC

CGAGGTTAGGAGATCCAAACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAATAGCCGGGCGTGGTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGC
AGGAAAATG

ACCTCTACAAAAAAAAAAACCCAATAAATTAGCTGGGCATGGTGGTATGAGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CTGGTGGCTGACGTGGGAGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAGCTGTAGTGTGCCATGGTGGTGCCA
CTGCACTCC

TAAGTGTCCAAATGAAGACATCAGAGCCTGTACTCTATTTCCCTCTTTTTTTATTATAAATTTTTTCAAA
CATGCAGAAAAGTTGGAAGAGTAATACAATAATTAACCATATATGTCTAGATTAAATATTAATACCTTG
CCTTATTTT

AGAAGGCACCTCACACTTACATTTGCTTGTTTCCATACTGATATAAAACTCATTTTTATAGTGATATTA
TATATCACTATAATTCTATATTTTACAGTGATATTATCTATCACTGTAATTCTATATTTTATAGTGATA
TTATCTATC

TTGCATGGTTAGGTTTTAGATAGCTGAATTTTCTCTTAAAGCCAATTTTGTCCTCTTACCATCACTATG
AAGCTATAAATGGGATTCATAATTTAAAAAATATATATAGGAAAGTAATTTTTAAATGGAAATTTCCA
TTATTACAT

TTATTCATTTTTGTGGATTTATCTACCTTTGGTCTTTGCTGTTGGTGACCTTCTGATGGGGTTTTTGTG
TGGACATCCTTTTTGTTGATGTTCATGCTATTCCTTTCTGTTTGTTAGTTTTCCTTCTGTCAGGCTCCT
CTGCTGCAC

TATGAAAGTTAAGAAATATTTAAGAAATTAAAAATCTTTCAAGTGTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTAGCCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGCGACCTCGGCTCACTGCA
ACCTCTGCC

CTCATAGATTCTACAAACAGTGAGTTTTCAAGCATCTGAAGCAAAATAAAGGTTTAACTTTGTAAGATG
AATCCTGCACATTATTGCTGGATATTCGGTTTTTTCACTGTAGGCATCAATTTGCTCTGAAATATCCTAT
TGAAGATTT

ATTTTGTTTGTTTGTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAGTC
TCTGCTCACTGCAGTCTCCACCTCTCGGGTTCAAGCGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGG
ATTACAGGT

GGTAGATTTATATAAAATTGCAAAGAATAAGATCCTCGTTATAAAAGCTGTATGTGAGGCCAGGCGTGG
TGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCA
AGACCAGCC

TAAATATTTTAAAAATGAGAATTCAAATAAATTCCACTCATTAGAATTGGTGGCCCATGACTTGCTGCT
GTGTCTGTATGTGTGTGCATGTGTGTGTGCATTTTCCTTGCACTTTGTTCTTTAATGAAGTTTGGCT
GTTTGCTCT

ATTGTTTTTTTGATGTGCTATTGGATGTGATTTGCTAGTATTAAGATGAGGACTTTTACCTCTATGTTC
ATTAAAGATACTGCCTGTGGTTTTCTTTTTTTGTTGAGTCTTTCTCCGGTTTTGGAATCAGGATAATGC
TGATCTTAT

TGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAGAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGCACATG
CCTGTAAACCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAG
TGAGAGCCG

TGAAGCAGAGCTAATGCGTACATTGCCTCAGGCACATTGCAGGTGCTCAAAGTGTTGGTCTTTCCTTCC
CTTTCTAGGTCCCCATTTCATCATCTACACAGTAGGGAGTAACTCTGTCTGGATTATAAATAAGACAAT
AGGTGAATG

GGAGAAGCCTTTAGGAAGTGTTAGTATGTAGTGTGGGGGCTTCAAACCCATGAAAGATTAAATGAGCTG
CATGCAACTTCTGGTACAGTCATGATTGCTAAGGCAATTTGCTAATCTGCCCCGATTGGGCGTGTCCTC
AGGGCACAT

ACCACATATCTACAACCATCTCATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAAGAAATGGGGAAAGGATTCCCT
ATTTAATAAATGGTGCTGGGAAAACTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTAC
ACATTATAC

TAGTCAATGTCTCTCATTAAGGAAAAACAGGATGGACAAGATCCCTTGGCTTGAGAGAGAATGCCTCTC
TTAAGGCACACGGTCCATGAGGAAGAAATCAGTGAAGTGTCCTCTGCATTAACGTCACTTTCAAAGAGG
CTCCCGGGA

GTCGACACCAGAACCTGGGTGGATACCTAGGTTTCGGATGGATGCATCTCCAGCTGAACATCAGGCTCC
AGGTGGACACCCAGGCCCTAGGTGAACACTAGGTCTTAGGTGGACATTAGGCCCCAAGTGGACAACCAG
GTCCCAGGT

AGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACGTGACAATTCCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCGGACT
TGTTGTCAAACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATTGCTGAATCACTTGAAC
CTGGGAGGC

AATGCAAAACTAGCTGGGCTTGGTGGCACATGCCTGTAACCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATCGCTTGAACCTGGGAGGCGAAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAAGAGCA

TATAATTCTTACACTTTTGTTAAATTTATACCTAAGGGTTTTTTGGGTGCTATGGTATATGACATTGTT
TTCTTAATTTTATTTTTGGAATATTAATTACTAGTATATAAAAATACTGGCTGGGCATGGTGGCTCACA
CGTGTAATC

GGAAGCACTAAACATGGAAAGGAACAACTGGTAAAAGCCACTGCAAAATTATGCCAAATTGTAAAGACC
ATCGAGGGTAGGAAGAAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATGACAGGATC
AATTTCACA

AACCAGCTCTCAAAAAAGCAAAAAAAAAAAAGTTTTTAAAAAGCCCCGATTTTTAGCATTTGCCAGTTT
TCATAGTGTAAATCTTCCTGCCGTGGTCAACTTCAAGCCATCTATGTGACTTTACTGAATGTAACATTG
GGAAGAGAG

ATTTCTAAAATTAAACCCTACTTGGTCATGATATTTTTATATATGATGATGGATTCCATTTTAAAATAA
TTTATCATTTTTATGTATAATGATGAATTCCATTTTAAAATATTATTAAGAATTTTTATATTTATATTA
ATGAGATAT

GGTGGTGGAAGGGTTTCAGTTGAGTCCATCTTTGATTAGTGTCTTGGACTTGGGTTGGTTTGGGGTCCA
CCACTCGCACCCAGATGGAGCCCCCCCCCGACCCCTGCCCCTATCCCGCTCAGCCAGTTTCAGCCCAGC
CCCGCTCCT

ATATATATATATATATAAAAAAAAATATATATATAAATAAATATATGAAGTGCACATATCATTAATAAG
CAGCTCAACAAATTTCACAAACTGAACATATCCATGAAGCCAGCACCCAGATTATGAAACAGAACATTA
TCAGCCTTT

GAGCAAGACTAAGAAAGAAGGAAGGAAGGAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGAAAGGAAGGAAGGAAGG
AAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGA
AAGAAAGA

ATAACAGCTTTATTGAGATAAAATTCACATGCCATACAATTCACCCATTTAAAGTGTACAATTCAGGCA
GGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCA
GGAGTTCGA

TCGTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGATGGAGTCTTGCTCTGTCATTCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCATGATCTTATCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGATCAAGTGATTCTCCTGCCTCA
GCCTTTCGA

ATTAGAAAATTCTTGATTTGTCCTTTCTGACTTCTTGTACATATTTGTTAATCAGGAATTTTGAAATTC
ATTTCTTCAAAGCTTCCTCAAGTCTGGGAGTGTTGCCAATTTGCATGGAAGAACAACATTTCATGACTG
CATTCATAA

GTGCTCAAAGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGCCCAAGGCGGGCAGAT
CACCTGAGGTCAGGAGTTTGACACCAGCCCAGCCAACACGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAG
AAAATTAGC

CAGGAAGCTGAAGTGGGAGGATCACCTGAGTCTGGGAGGTCGAGGCTGCACCATGATCATGCCACTGCA
CTCGAGCCTGGGTGACAGAATGAGACCCTGTCTGAAAATAAATAAATAAATAACTCTGATATAAATGTC
TCTCTCATT

GTGCCCCGCCATCTGTTGGTGTTGGTGACAGGTGCCAGGAGAGGCCTTTGTGTTGATTGAATCCACTTA
AAAACTGGAAGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTG
GAGTGCAGT

CTAAAGGAACCAAATTCCAGCACCTTTAAACTTAATGAACTTAAAATATATTCAGTAGCATAGGATAAA
CTCTAGGACTGGTGCTATACTACTTGGTTTCCCAAAATTTATTTATTTATGAGACAGGGTCTCACACTC
TGTCGCCCA

GCATCTGTTCCCCATCCAGGTTAAGGCCCAGGAAATGCCAGGGCTTTGTCAGGCTGCTCTGCTCACCCA
TAGCTGAGGGGAGAGCACCCAAGGCGTCAGCCAGTGAGGAGCCCACAGCCAGCGGCATGCCGGTCTCCT
TCCCCAACC

GTCTGTTTGTAGGAGGCAGGGAGGAGCAGTAAATAAATACAAGTAGTTGGGTGTAGTGGCTCGCGCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGAG
CAACATAGT

TGCAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGATTGCAGTG
AGCCGAGATTATGCCATTTTACTCCAGCTTGGGAGACAGGAGCAAGATTCCAATTCAAAAAAAAAAATA
ATGAAAATT

GTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAAACTGCACG
TTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAAAAATTGTGGGTCGGGCGTGGTGGCTCACA
CCTGTAATC

GGACACAGCTCCCAACCTGAAAATAAAATTTAAAAACAATTCTACTTAAAGTAGCAGCAAAAAGAATAA
AACATTTAGAAATAAATTTGGCAAAATAAGTATAAAATTGTACACTGAAAGCTATAAAGCATCACTGAA
AAAAGTTAA

GTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTCTGCAATATAGTGAGACACACATATCTACAAAAAAATTTTA
ATTAGGTGGGCATATTGGTGCATGCCTGTGGTCTCAGCTTACTACATAGGCTGAGGAGGGAGGATCACT
TGAGCCCAG

AAAGTGATGGGGATTATAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCCAAAACAACTTTTTTTTTTTTTTAGACGG
AGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCG
GGTTCACAT

CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCCGGGAGATATATTTATATGATATACTTTGATATTT
CTGAGCAGATCTAAAAATTTCACTTATCTAATTTTCTGAATCTGTTACGTGTCTTTAAAAAACTACAAG
CTGAATCTA

AGTGGTTCCCAGGGGCTGTAGGGAGGGTAAAAGGGAGGTATTGTTTAATGGGCACAGTTTTGGTTTTGC
AGAATGAAAAATATAACATTTCCTATGAATGTGGATGATGGTTGCAAACAATGTAAATGTACTTAATT
CTTTTGAAC

AAAAAACTACCTTAAAGTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCTGCATTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAA
AGAACAAAGCTGGAAGCATCACGCTACCTGACTTCAAACTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAG
CATGGTACT

ATGCCTGGCTAATTTTTTTGTAGAGATGGGCTTTCATCATGTTGCCCTGGGTGGTCTCAAACTCCTGGG
CTCAAGCAATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACAGCACTTGGCC
AGTATTCTG

TAATGGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTA
CCCTAAAACTTAAAGTATAATAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATATAAAGAAAGTCCACT
TAACATAGA

GTGTCCTCCGTCACACAGCCTCATGGCCCCTAGTCCTCTCCCCACCAAGAATACAGGGCAACTTGTCAC
CATCGGTTTTGCCGCCTCCTCACTTTCCAGCCTAATTCCTTCCCTTTTCTTCCCCCAACCCCGCCTGAT
TACTACTTT

TATAACCTGATGACAATGTGCCTAGGTGATGATCTTTCTGCGATAAATTTCCCAGGTGTTCTTTGTGCT
TCTTGTATTTGGATGTTTAGATCTCTAGCAAGGCTGGAGAAGTTTTCCTTGATTATTCCCCCAAATATA
TTTTCCAAA

TTTGTATTGGCTTCTTTCACTTAGAAATACATGTTTAAGATTCCTCCATGTCTTTTCATGCTTTGGTAG
TTCATTTCTTTTTATTCCTGAAGAATATTCCTTTGTATGAATGTTTCAGAATTAGTTTATCCATTTCTC
TATTGTAGG

CTCAAGTGAGCCACCCTCCTTGGTCTCCCAAAGGGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCAAGTCTGGTC
TATATAATTATTTAATTTAATTTAATCTAGTTTATAGCTCCTATTTTGTGTCACTCACAGGTGACAGGA
GAGCACTGA

TGCTGCCCGGCCACCCATCGTCTGGGAGGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGGCCGCCCCGTCTGGGAAGTGA
GGAGCGCCTCTGCCCGGCCGCCCCGTCTGGGAGGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGGCCGCCCCGTCTGGGA
GGTGAGGAG

GGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGA
ATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGGTGAATGGGGACGTCCTTAAACTGG
TGAATGGGG

TCTTAAAGATGGAACAATTGACAATAGACACCTGTCATTCTTCTTTTTCCCTTCTTATTTTGGAAGCTC
TGCTAGATGCTGCTGTCCGCAAGTACTGACCTTGCCTTTTCTGATTTTCATTAAAAAGAAACTCATAGC
AACAAGGTA

GAGGATGCTGGAGGAGGCTCAGCAGGGCAGGTATGACCGTCACAGCCACTGGCTGGCACTAGCCAATGC
AGGGTTCTTCTGGGAACTCTGGGGTCCTGAAACTAAGGCAGCTGAGGAACTTCCAGAATGCTTTAATAA
ATTAATATC

GCAATCCTAGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTAC
ATAATAGTAAAGGGATCAATTCAACAAGAATAGCTAACTATCTTAAATATATATGCACCCAATACAGGA
ACACCCAGA

TGTATCCAGGCCATCACTAATAATTCTAAATGACAAATGTTTCTTCTAACAACCCCACAATATCACCCC
TTACCACAAAATCTTCCTTCAGCTTAATCTCTCCTACTCTAGGTTCCCACGCCGCCCCTAATCCTGCTC
GAAGCAGCC

TGTTTTGTAATTCTTTTCCTGTTTTTGTTTTTGTTTTTCTTGAGAAGGAGTCTCTGTCACCCAGGCTGG
AGTGCAATGGTGCAATCTCGGCCAACCGCAACTTCCACCTTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCA
GCCTCCTGA

GTAGCTGATGTGCTCCCTGACATCTCACCCATTTTAAAGCCATAATCAGAGAAGAGCAAGACTAAGGCA
TCAGCATGCTTTGTCAGAAAAGCAAAAGCTTTAAATGGCTTCCAGCCAACTTTTGCTATACAAAATACT
TCAAACATC

TTTTGTTTTTTTCCCTTCAAACACACCAGGTCTCATTCTACAGCTAGCATAATAAGAAAAGCTTCATTAT
TTCATTCACTAAATTATGCTATATTAAAATTTTAATCGGCAAACATAACATTGGTAAAATGAGTACATC
CATACACTG

AGGGAGTCTATTCTTGCCTGAATTTAAATCCTTCATGATTAGATGAAAAATATAATGTTATGTTTATAC
ACAAAGATGATATCTACCTGCCTTCAGCAGGATGCCAGATCATGAAGGCTGAGTCATCCACTCTTTCTC
ATTTGCCCT

CGACAAAGAACCCCAGGGTCTCTCTCCACCATATAAACCCCTCATTTTGTAAGTTCAGGGCTGCCTCCG
CTGACTGTGGTGGAGCAGCCCAGCAGGCTAATAAACTTACTCGCCTGACCTTGGGTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCT

AAGGGGTATAGGGGCTCACTCCAGTTTCATAGCTAGTGAAAGTTTTCTGGGCCAGGTCTTGGGTTTTTT
TGTTGTGGGAAGAGTTTATAACACCAGCTACTTGCTTGGTAAAAGTTGGTCTTGGAACATGGCAAGGCA
TTGTGGCAA

CACCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTGCAGGCGTGCACCACCATGCCTGGCCTACATATCAGATTCT
TGAAAACATAGAGAATTCAGTGTCCAAAAGTTGGACAGTTATCCTACACCATGGGTTACAAATGTCAGT
GCTTCAGGG

CCCTCTGCATCCGCAGCCTGGCCCCCTGAGCTAAGGGAAAAGGGCCACTTTGGAAGAGCAAATACAGCT
TTTATTTGAAGCAGGCTGGATGTTTTAAGATCTGCAAAGATGACTGTTGATGGGCAGCTGTAAACAGC
CCTACCTAG

CTGCTATAGCTTGCGCACAATGCATCTTCCGTCCGCTTAGCTTTTCTGCCCCCATTTCCTACAGCCGGG
GAGGCTCGGGTGCAGTGTCTCTCCTCGCTCCTGCTTCCTGACCCAGAGCCCAGACCTGGGACTTCCCAA
AAGCCCCCA

AATGTATATATTTCTTTACCAAAAGGTGTATAATATAATTTTTTTTTAGAGTCTTACTGTGCCACACAGG
CTGGAATGCAGTGGCACAATCATGGCTCACTGCAGCCTAGAATTCCTGGGCTCAAGAGATCTTCTCTCC
TCTGCTTTT

TAGCAAAGATATGGGACATTTGTCTAAATTTTGTAATGGCTATAGTTTTTAATCTCTTTTTTTTTAAGAT
GGAATCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGGGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCC
TGGGTTCAA

ATAAAAATTAGCCAGGCATGATGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCACAAGAA
TCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTAAGCCAAGATTGTGCTGCTGCACTCCAACCTAGGGGGC
AAAGCAAGA

TGTTGTGCAACTGTCACCACAATCAATTTTAGAACATTTTCATTACCCACCCACCAAAACCACCCTGTA
CCTATTAGCAGTCACTTCTTATTTCTCCTCAGCTCCCAGCCCAATGCAACCAATAATCTCCTTTCTTTT
TCTTTTAAG

AGGAAAGTTAACGTTTATTTAGAATAAAAGAAGAAAGTACAACAAATTGTAAAAATTTTAAAGCTGAAA
AAAATTACTAATATCATAAAATCCTCCCAAAATAGCATCTTTTAAAAATTAACCAACTGCTTGACTTTT
TTTTGAAAC

GAGGATCGCTTGAGCCTGGGAGATTGATGCTGCAATGAGCTATGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGG
GTGACAGAATGAGAGCCTGTCTCAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA
TAATGTACC

TCCTTTCCCCACTTTATGTTTCTATTTGCTTTATTGAAGATCTGTTGGCTGTAAGTATTTGGGTTTATT
TCTGGGTTCTCTATTCTGTTCCATTGGTCTATATGCCTATTTTTCTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTG
ACTATGGCC

TCTCTACTAAAAATACAGAATTAGCTGGGCATGGTGGTACATGCCTGTAATCCCAGTTACTCGGGAGGC
TGAAGCAGGAGAATCGCTTGAACCCCATAGGTGGAGGTTGTGGTAAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTC
CAGCCTGGG

TGTGTCAGAAGACAAAATTATTTCTGTGTTTTTCAAATAAAAAATAGGGTCCCTTTTATTTTTCAAGGA
ATGATCTTCTTTATTAAATATTATATTATACCACAATATAACATCTAGACATTGGGAGGGATCTTTGAA
GATGGTGGA

TAATTTTATTGTATAATGTAGTATGCTACAGTTTTGATCTGTTTGTGGGCATAGCTTTCTGGCGTGCTT
TCATCTCTATAAGCATGTTATTGGTTTTTACTTCTCTTTTTTGTCTTGTAATGTTGCGAGGGATCTGAC
CTCAATACT

ATAATGCTGCCCATTGTTTAAAAATCTGCAATGATTCCTCACTACAATTATAGTAACATCCAAATTTCC
CACCATGGCAATTCCTGCCTGCTCTGGCCTCGGCTTACTTCTCTCTAAAGCCACCACAGCTTGGCCTAC
TTTCCTGTC

AATGCTTTTTCTAATTCTGTGAAGAATGATGGTGGTATTCTGATGGGGATTGCAATGAATTTGTAGATT
GCTTTTGGCAGTATGGTCATTTTCACAATATTGATTCTACCCATCCATGAGCATGGGATATATTTCCAT
TTGTTTGTA

AGGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTATGCCCGGCCTAT
TTTCCTGGATCTTTCAGGAAGTCCTATAACTAGTATTAAGAATTCTGGCCAGGCACAGTGGCTCACACC
TGTAATGCC

CCTAGGCAATACCATTCAGGCCATAGGCATGGGCGAGGACTTCATGACTAAAACACCAAAAGCAATGGC
AACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGCATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAAACTAC
CATCAGAAT

TTAGGCCCCATCTCTGGCCTTCCTTGGCAGCACTTGTGGTTGTCTGGAATCCCCAAAGGTCCAGGGACA
GGATATAGCCCTGCCAGCGGAGAGAAAGGGTTCTAGCCCAAGGCAATGCTTACCTGTGAGTCCCAGCAA
TAGAGTCAG

AGTTTGGAGTTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCCAGGCTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCT
CCTGCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATATGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTT
TAGTAGAGA

TAACAGATATACACAATATATGGAGTTCAAGTTTTTAGTGTTGACTCCAGCCGAGATATATCGGAGGCA
AAGAAAGATTTGCAAAGGATTCATGAATTATCCAAAGTTAAACATGTTATATCTAACCAAGCCAGACCT
AGAACACAT

CACTGCGGGATTTTGCTGAGGTGGTAATAACTACTTTAACCATTTTCTACTCTGAGGCTTGGAGCATCT
GAGAGAGCAAAAGTCATCAGGGGTATTTCTCTCTGTTTGATGTAGATAAAACTGGCATAAAAATGACCA
GAGTCAAAA

TGTGTATATGTGGATCATATGTTTATGTGCATGAATGGTGTGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
GTATATGCTGTGTTTGGGGCAGGATGGGATGTGTGTAATTTTGGTGTGCCTGTTTAAGGTTGTGTGTAT
ATATGTAGT

ATTTACAGAGCTCCTGGTGTCCACTTAGAGAGAGGGTGGTACTGAAAAGTGAGCACTCTCCGGCTAAAG
AGATTTCTCTCTTTCTATAAATCAAGAGGACTTTTGGAAACCTGCTTGCAGGTTATACTTGTTCCCTTT
TTATGAATG

TGCCACTGCACTGCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAA
AACAGCTTACAATTCAAAACAGTTCTGGAACTGCTGATTATAGAACATATCTTTGGCTACTTTCCCTCA
AGTCAGGAT

CATTCGCGTGTCATCGTTCGTGTCTTGGGCTATCCCTAGTATCCTCGCACACAAGCTCTGTGCTGTCAT
TCGCGTGTCATCGTTCGTGTCTTGGGCTATCCCTAGTATCCTCGCACACAAGCTCTGTGCTGTCATTCG
CGTGTCATC

GGCAGGAGAATCACTTTAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTCCAG
CCTGGGCAACAAGAGTGAAGCTCCATCTCAAGAACAGTTTTGATGAAATTGTCCCTAGATTTGCATCTG
GCATCTAGC

GCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTTAAAAAAAGAAAAAAAG
TCCAATAAAATTAGCTGGGTATAGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGA
GAATTGCTT

CAGCCATGGGAATAAAAGCAGAGCTCCCTTTTGGAACTCCATGGTCATCGTCATAAACAAGAACCTCCC
AGACATCAGTGGTGGAATGGGGGCCTGTTCAGCTCTTGGAAACAAAGGCTTTATTCTGAATCTTTTCCC
GACTGATAA

GTCCACCTCCAAAACCCGGAACATCCAGTCCTAGACCAGGCAAACCACTGTTTCCAACTGAAGGCATAC
CAGGCCTAGCATCACCAAAGGCCCCGCCTCCTAATCCTGGAGGAGGGATTGGTGGCCCAAAGGCATTTG
ATCCACCAA

CCTTATTTTAACTCTTCCACATTTCTCCCTGTTTCTAGATGTTTATGGTGCCACTAGATTCTGAGCTCT
TATTTATTTTGTGGTTTAAATTGGGTCGGTCCTTTGTTTTCCCCACTTCCAGCTTTAATTCAGTTTTCT
TTAGACTGC

TCAAAGCAATGCTGAGCAAAAAAAACAAAGCTAGAGGTATCACACTACCTTACTTCAAAACATACTATA
AAGCTGCAGTTACCAAGACAGCATGGTATTGGTATATAGACACATAAAAAAAATGAAACAGAATAGAAA
ACCCAGAAA

AATAAGGGTGCAAACCAGAATATGATGGGAACATAAAGAGACATTTATTTTGTCCAGTTGTAAATGGTT
TCTTAAAAGAGAAAACATTTGAAATAGAAATTGAAAAATGGGAAAGACCTCGCTAGGCAGAAAAGGAGA
GGGAATAGA

CAAAAGACGGCTCTACATGCTCTGGCACTGACAGTCTCTGATTAGCAATTTCCTCAAACAAAACAAAAC
AAAACAAAACAAAACAAAACAAAAACCATTCCAGGCCTTACACATCTCAGGATAAGGTCCCGCCCGCCA
CTCAAGGAG

CGGGTTCTCCCTGTGGGCCACCCTTCTGGGATGAATGGCTCTGCTCTCAGAAACTGGATACAAAGTTCT
TTTAAAAACCCAGCTCACAGATAACACCTGTATCATAAGCAGTGGCCCCTTTGCCACCTTCCTGCTGCC
TCCAAGCTC

TTATTTGGGTGATGGATACCCTAAAAACCCTGATTTCACCACTATGCATGCAGTCCATGTATATAATAA
AATTGCACTTATACCTCATACATTTATACAAATTTTTAAAAAGGCAAATATAAGCCCATTTTCTTTTAA
AAAAAGTAA

TACTTGAGCTCAGGGGTTCAAGGTTGCAGTGAGCTGTGATCTTGCCACCACACTCCTGCCTGCAACAGA
GTGAGATACTTAACAACAACAACCAAAAAAAGTAGGCATAGAATTAGAAATGAGCATTCATGAGATTTT
AAGTGACCC

GGCCATCACGGTGCTAAACAGTTGTTGTCCCCCAGCTAGCGAGGGCCTTACCCTCCAGGCCACCAGAGT
CCTTCCCTGGCATGCCTCACTCAGTTCTTGCCCTGCCATTCCAGGGATGAACAGCCACCCCTCATGTAC
AGTGCCTGG

CAAAAAATAAAAAAATAAAGAAAACATTTTTCATGGACCCATCTCCCCGCAAGATGTTAACCTGAATCA
TTTTTATCATATCACTTAGGTAAAACATAAAACTGGGTATATATATAAAAAAAAAACCACTTCTTTTTG
CTTTTGTTC

TTAACACAACAACCTTAAGAAACTAATATGATTATTTTAAAAAAGAATTTACATGGGAAAAATTACACA
AAACAAAAGAACAAATGGCAAAAATCTTTGCGACTCATATAAGAAAGAACTAGTTTTCTTAATATGTAA
TGAGTTTCT

CCTGATCATTAGTGATATTGAGCATTTTTCATATGTTTGTTGGGCACTTGCATATCTTCTTCTGAGAAT
TATCTATTCATGTCCTTAGCCCACTTTTTGATGGGATTGTTTGTTTTATTCTTGCTTATTTGTTTGAGT
CCCTTGTAG

TGGCCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGGGGAGGATCATTTGGG
CCCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATAGTGACACCCCATCTCTACCAAAAAAATTCCTTTTAGT
CATCATGTA

TGTTGTTTCCTTTGAGAAATTAGCAGTCAGTCTTACTTTTTGATCTTTTGCAAGTAAACTGACTTTTTT
CTTGTGCTACTCCTAAGATTTTTCTCTGGGTCGTTAGCTTTTTATAGATGTACAGTCACATGCCTAGGT
GTACATTTA

CATACATAATATATATGTATTATACATATATAATATATTATATATTATACATGTATTATATATAATATT
ATATATAATATATTATATTTTTATATATATACACACATATATATTATATATATATGTATATATACAC
AATTTGAAG

GAGTCAGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTAC
TAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTGGGGAGGCTGAGG
CGGGAGAAT

GCTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCGACATGGCAAAACCCAGTCTCTACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGTGGTAAGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGGATCACCTGAGCCCAG
GGAGGTCAA

TATAGCTGTTCAAATAACTGTTTACCCATATGTTGGAGGTTTGCATTTCTGCTACATTGTGTTTTATTG
GAAAACTTGTCTGTCTTTATGCCAGAACTAAACTGTTTTTATTACTGTAGCTTTGTAATGTGCTTTGAA
ATTAGAAAA

TTGCAGTGGGATCTCGAAAGAGCTCACAGAGATTGATCCTTAAGAGAATCTGGAGGATGCAGAGGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTCACACGTGTGAGGTTGATTTTGGAAAAGACACGGGTAGAAA
TAAGTCCTA

GTTGAGGAATTTTGCATCTATGTTCATCAGGGATATTGGTCTGTAGTTTTCTATTTTTGTTGTGTCCTT
GCCTGGCTCTGGTGTCACGGTGATGCTGGCTTTGTAGGGTGTTAGGGATGATTCCCTTCTTTTTGATTT
TTTGGAAAG

TTATTTAGGTGGGTCTCAATACACTGGAATTATATTTTCTGTCTTCATGGTGAGTGTATTAGTCAGGGT
TCTCTAGAGGGACAGAACTAATTTTATATATATATATGAGTTTATTAAGTATTGACTCAAATGATCACA
AGATCCCAC

TCTTAAGTGTTATTACAAAGAGTCAAGAAGTTTTAAAATATTTAAAAGTTTTTGTATAGCTGTATATTC
CCATATATATATATATATTCCTATAAATATATATATATATTTTTTGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTT
TGTTTTTTT

ATTGAATTTATAGATTGCTTTTGGCAATATGTCAGTATGGTCATTTAGACAATGTTGATTCTACCCATC
TGTGGGTATAAGATGTGTTTCCATTTGTTTGTGTCATCTATGATTTCTTTCAGCAGTGTTTTGTAGTTT
TCTTTCTTT

GTTTTGACAGGAAACACATTCGTGATCTTTAAAATGAAAACAGTGGCCGGACGCGGTGGCTCACACCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCCAGGCGGATGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGCC
CAACATGGG

CTTCTCCTTCCCCTTCCCCTTCTTCTTTCTTCTTTCTTCTTTTTTCTTCTTCGCCCAGTCTCATTCGGT
CACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCATTGCAAACTCTGCCTCCTGGGTTCTAGTGATT
CTCATGCCT

TCTATGTGTCTGTTTTTATACTAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTATAGCTTTGTAGTATAATTTGAAG
TGAGGTAATGTGATTCCTCTAGTTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATGGCTTTGGCCATCCTGCATTTTTAA
CCCTTTTCC

TTGCAGACTTGTTTATTAGGTTGCTTTATAATGTCACTGCTCTGTGTACTTCAGTGCATTTTGAAGCGG
CTGGTAATGTTTTTTTCTTTTCCATATTTAGTGCGTCCTTCAGGAGGAAGGTCTGGTGGTAACAAATTC
CCTCAGCAT

GTCTCACTCTGCCACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCATGATCCTGGCTCCTGGATTCAAGCAATTCGCCT
GCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCGCGCCACCATGCCTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGTATT

TCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGAGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAGTTTTTAAATTGACAAGTA
GTAATTTTACATATTTATGTGATACATAGTGATGTTTCAATATGTATAATGTATAGTGATCAGATCAGG
GTAATTAGC

TTTTACACATCAGTCCCTTCCTAGTCTCTGTGCCCAGTGCAACTCGTCCCAAATCTTCCTTCTTTCCCT
CCCTCCTGTCCCCTCAGTCCCAACCCCAAGCGTTGCTGAGTCTTTCTAATCTTCCTTTTCTACAGACCC
ATCTGACCT

GCAGTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCCACCAGCCTGGGCAACACAGTGAGACAGCAACTGTCTCA
AAAAAAAAAATGAGCCTGGAGCATCTTATACTACCAGAAAGGAAGTGTTCAAAAATAAAAAAAAGAAA
TCATAATGA

AGGCTTTTGTATACAGAATAATTTCAATGTATTTTTCGAGGAATCTTTGAAAATGTAATTAGGAGCATG
TATTAACTCATAGCCACATTTGTGCTGTGTGCAACAGTTTGCAAACACTGTTTTAGATCTTTTGCACCC
TGCAAGGAG

AGTCTTGGGAGGGTGTATGTGTCGAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCATAG
AGGTGTTTGTAGTATTCTCTGATGGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATCGGTGGTGATATCCCCTTTATCA
TTTTTTATT

ACTGCAGCCTTGACCTCCTGGGCTCAAGTGGTCCTCCCACCCCAGTCTCCTGAGTAGATGGGACTATAG
GCATGCGTGGCCACATCCAGTTAATTTTTTAATTTTTTCGTAGAGATCAAGTTTCACCATGTTGCCTGG
GCTGGTCTC

CCTGCAGAAAAGAGGATGCAACAGGGGATAGAAAAAGAAAAAGCCTTGGCAGGGAGTGAGAACTCCTGG
GTCTTGTCCCAGCTCCACTACTGACTTCCGGTGTGACATCAGACAACTTTCTGCTCCTCTCTTGAGCTT
CAGTTTTCC

GCAAAAGAGAATAAAGTACTTAGGAATACAGTTAACTATAGAGGTTAAAGGTCTCTACAGTGAGAATTA
CAAAACACTGCTGAAAGAAATCAGAGATAACAGAAACAAATGGAAAAACATTTCATACTCATGGATAGG
AAGAATCAA

AAATTGCATTGAGGATGATAAATAGTTTCTCATAGAATGGCAGGAAAAAATTGAACAAACTTCAAAAGA
AAAATAACAGATTACAACCTTTCTCCCTAAAAAAGAATAAAAATAAACAGATATCAAAATTTTTATCT
CCAGCATTA

CAGAAATATAAAGTACTTAGGGGATGCGAGAATAGTTCAACATATGCGAATCAAAAAACATGATTCACC
ACATAAACAGAACTAAGAACAAAAACCATTTGATTATCTCAGAGAAAGCATTTGATAAAATTCAACATC
ATTTTGTGA

AGAAAAGGAAATAAGTATCCGCAGATTGGAAATGAAAACATAAAATGGTTTGAAGATGACATGGTTGTC
TGTACAGAAAATCCAAAGGATTTGACAAATAAACTCCTGGAACAGATAAATGATTATAGTGAGGTTTTA
GGATATAAG

GTCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGAAGTACAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAC
GTTCAAGCAAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCATGCCTGG
CTATTTTTT

GAGTGAGATTCTGTCTCCAAATAAAAAATAAATAAGATTGAATTTTGAGCTCCTGACCATGTCCCTAGA
TTGTACTCATATGTATTTTGATGTCTAATCAAATTTATTCTTAGTGCGCTTTTTAGGGAAAGTATTTAT
TGAGCATCT

ACCTGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGATTTT
GAGATTCCATCTCAAAAAAGAAAAAGAAAAGATAAATCAGAAGAGGAAAGAAGTTCTAGATGATAGA
GAAGAAGCC

AGCCAGTCATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCTAGCTACTCTGGTGGCTGAGGTGGGAGGAGCTCTTGAG
CCCAGGAGTTCGAGGCTGCAGTGAGTTATGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTCAGTGACAGAGTGAGA
CCCTATCTT

GTAAGAAATGGTTGAGCACCCTACCCCGAGCCCAGCTCCCACACAGATGCACAGAACTGTGAGGAAGGC
CAACAGGCCAACTGGATGCCCATAAAAGATCACAAGGCAAAGAGAAGCAGATGAGAAAGAGAAAGAGAT
TCAAAATCT

TTTATAATTGATTTGGCATAATTTATATTTTTATATATTTAAGTCTTGCCCTCAGGAGCATTTTGTCAC
TTTCTCTTCTATGGAGGGAAGGGGCCATATTCTATGGCCTCGGTAAGGTTTGGATGTGTTCTTCATAAA
ATGTTTACT

TCCATTCTCCACTGTAATCAGAAAGATCTTTCTAAAATGTGAATAGGACCCAGTGATTCCTCTTGCCAT
TGCCTTCAGGATAAATTTCAAACTCTTTAGTGCAACATCCTTAATGACTTCACCCCAAATGCCCCTGCA
GCATCACTT

TCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCACACCACATTTTCTTTTTTTCTTTTTTT
GAGATGGAGTCTCCCTCAGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGACCTCAGCTCACTGCAATCTTCAC
CTCCCAGGT

CTTTCCAGATTTCTACAATGAACATGCTACTTTTTAAGCAAAAGTCATTTTTAACATAAATGCATGTTT
TTATTTTTCTGGATGGGAGGGGTACTAAACACACAGGCTCTCTCTCGCCCACCCCATCACCTGCCCCAA
TCATCAGGA

CTCACACCAGTTAGAATGGCTATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAA
AGAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGA
TTCCTCAGG

CTGCTCTGGTTAAAGTGGGGTGGGGGCATGGAACTTTATTCTGAAGCCTTCCTGCCCCATCCGTAGGCA
TCTTTGTGGAACTTTCCAGGGTGCCTCCAAATGTGAAAAACACTAATCGAAAAAACCGTCTTTACACCT
ACTATGTAC

TTGCCCTGGCACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATGGCTCATTGTGGTGTCAAACTCCTGGGCT
CAAGCAATCCTCTTGCTTCAGGCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGGTGTGTGCCACTTCGCCCAGTTAA
AATTTTAAC

AGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTTTACAAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTG
GCGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGTGGGACGACTGCTTGAGCCCGGGAGGCGGAA
ACTGCAGTG

GCATTTTCTAAAGTAACAGAAATAGCTCTAGCAAGCTTATGGTCATCAATAAGAATGATTATCATAAAA
GTAAATTTAAAAGTCTTTTAATCCATTGTGTTTAATCTGGAACTGGTCCTCTAAATTGAAAATGAAATC
ATGAAGTAT

GCAGAGGCCAAAGAAATGTCAGTTTGCAAATAATTGGAGGACCTTTACAGAGATTCCAGGTAAAAGTAC
AGAGCTGAAAAGTAGAAAGCAACAGTGCAAATCTTGTCATGTGGACTGTTCAAGGGCACGATAGTTATC
AAATCCAAC

TTTTCCCCATAGGACTTATCACCTCCCAACATACTATTTCATTTTCCTATTTAACATACTATTTAAAAT
TTTCCTATTTATAAGCTATATTGCTATCTCCCCCTAGCCAGCACATCAGCTCCACAGGGCCAGGGATTT
TTGCCTGTG

CCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATGCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATC
CATCCATCCATGCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATGCATCCATCCATCT
ATGCATCCA

CAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACCTGAGCCCAGGAAGTCAAGGCTGCAGTGAGCTATGATCGCATCA
CTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACCCTGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAAACAATAGAA
AATATCTTG

GGAGAAATATACAATGGTGACAACTGAGTTCCACTACCAACCTATCCCTGGTTTGTTTACTTAGAGAGC
CAGGGGTACCAAAAGAGAGCAGAAGCATGCAAGACCTCTTCTGGTTTTTTTCTCAGAACAGGTACAAAA
TTGCTTTGG

ATTTGACTGGAGTTCTAACATACTAGCATGGCTTGGTGATCCCTACATATTGAAGAGTTTAAGTCAAGA
CTATGCGAGTTTTCATTATGGGCATTATTCATCCTAGAGTCCAAGTATTTTCCTTCCAGTTTCATTGAT
ATTTCTTTC

CTGTTCTTGCATGTTGTCCATTTTATCCATTAGATCTGTTAACATATTAATCAGTTATTTTTATTTTAT
TTTGTTTTCTTCAGATGGAGTCTCGCTCTTGTCGCTTAGGCTGGAGTGCACTGGTGTGATCTCAGCTCA
CTGCAACCT

CTTTCTCTCTTCCTATTTGAATGCCACTTATTTATTTATCTTGCCTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCA
ATACTATGTTAAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCATCCCTTTCTTGTGCCTATTTTCAAGAGGAATGCTT
CCAGCTTGT

GTGGATGGCACATAGTAGATGCAAAAATACAATCATTTTTAAAATGGAAAGCATTTGTTATGTGGTAGT
GGAATATAAGAAATGCCATGCTTCCATATTTTTATGGTAATCTTGGACTCAGGTTCTACCCACCATACT
TAATTAGAA

CTTTAGGTAAAGGGGTGGAAAAAGATACTCCATGCAAATGGATACCAAAAGTGAGCAGGAATAGCTATT
CTTATATCAGACCAAACAAACTTTAAAGCAACGGCAGTTGAAAAAGACAAAGAGGGACATTATATAATA
AAACTAGTC

GCTTTCTATTGGCAACCTTCAGATAGTTTCTTTCTCTTGAATATTTAGTATATTCGTTTCTATTGCTGC
TTCAACAAATAAGCACAAACAACACAGATTTATTCTCTTACATTTCTAGAAGGCAGAGGTTTAAAATGG
ATTGGTGGG

AATTTGGAGGTGATAAAGCTGGAAACCAATTAATGTAAATCTGTGCAGACAGAAAAAAGCCACAACAAA
ACCCTGTTCTCTCTAGCCAAAGTAAAAGGCAGCCTAATGAGACCAAAGATAAAATAAAATAAAAAGTTT
TAGAGAATA

CCCTAATACTGCCCACACGTGAGCCTTTTTCCCTATAAGTGGCATCTCAAGACAATGGTATTTAAATGT
TCTTTTCTCCAAATTAAAATAAAATTTGAGACAGAGTCTCACTCAGGGTCTCTCTGCAGCATCAACCTC
TCAAGCTCA

CTGGCCGGGCGGGGGGCTGATCCCCCAACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCCGGCCGGGCGTGGGGCTGA
CCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGGCGGGGGGCTGACCCCCCCACCTCCCTCCCGG
ACGAGGTGG

TGGGGCCTTCTAGCCCGTGATATAAAGGCTTGGTTTTAATAAGTTTTAATAATTCAGATGAAAGGCAGA
TTAATAAAATAAGGCATTTAAAGTAGTATAATTCTGTGGCATTTAGTACATTCACAATGTTATGTAACT
ACCACCTCA

GCCCAGAGCCCCAAAGCGGAGGAGGGAACGCGCGCTATTAGATATCTCGCGGTGCTGGGGCCACTTCCC
CTAGCACCGCCCCCGGCTCCTCCCCGCGGAAGTGCTTGTCGAAATTCTCGATCGCTGATTGGTCCTTCT
GCTTCAGGG

AAATAAACAAGCAGATTTTAAACAATTCTATATATCTAGGGTTTCACAATATTCTCAAAGGAGACATGT
ATAAAAATTATAAATATCTAAAATAATCCTGTATCTTAGAGAGCTTAGACAGCCTCAGCTCCAGTGAAT
GAATGTAAA

AGCTATGAAGGCACCACTCTACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCTTGTCCCTGAAAAAAAAAAAT
TCATTTTGTCTGCCACTTACTTACCATCCTTGTGACCTTGGGCAAGTCACTTTACCCCCTGAGCCTCAC
CTTCTGCAT

GGGGGCAGTTTCCCTCATGTTGTTCTCGTGATAGCGAACGAATTCTCATGAGGTCTATGTTTTTGTTTT
TGTTTTTTGAGACAGAGTCTCCCCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCA
ACTTCTGCT

CATCACAACAATGAAACTGCCAAATTCGGTATTCTGGGTTCCTGGCTGGAACGTCCCAGAAGGATGATT
TGTATATCTTCAGTCTACCCATTCTAGGGTGTAAAGCCATAAAATTATAGAAAATATCTCTTAAGATCT
TAAATCAAG

ACAATTTCCGGACTGTCTGATTTAGCATGAAAATCTGGGAAACTATTGTCTTGGTATTCAATTAATTCC
TCTCTTGCTTGGGTGAGCAGTTTTATCAGTCAGTCTCTTTATTACAGTTCTGGGAATTCTTACCCAGTC
CAAATGATA

AATTATTTTTCTCCTGTAGGCAATGCGTCATTTCTCTCTGCTTTCAAGACTTTTTTTTTTTTTTTGGC
TTTAGTTTTTAGAAGTTTGGCCAAGATATGTTTTGATTTGAACTTCTTGGGGTTTATCCTGTTTGAGTT
TCACTTAGC

CCACTATACTCCAGCCTGGTGAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAACAAAACAAAACAAAAACAGGCAT
CAAAATATGAAACAACCCGTGTTTTAAAATACATTAAGTTGGGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCTGTA
ATCCCAGCA

GAAGGGAGAGAGGAAGAAAAAACAACCAGAAAACAACAAAATGGCAGGAGTAAGTTCTCACTTACCAAT
AGAAACATTAAATATAAATAAACTAAATTCTTTAATCAAAGACATAGTGGTTGAATGGGTAAAAAAAC
CCCGTAAGA

ATGTGTTGTAAAGACTTTTACTTTGTTATAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAGATGTACAATTTTCA
TTTTTTATTAAAATGTACCAATCTTTTCTGGATTCTTCATTTTTTGAGTCTATTATTATTATTATTATT
TTATTTATT

TCATAGCTTAGCTCCCACTTATGAGTAAGAACATATGGTATTTGGTTTTCCATTCCTGAGTTACTTCAC
TTAGAATAGTAGTCTCCAGTTACAGCCAGGTTGCTGAGAGAAATGAGACAAGAGAAAGAAATAAAGGCC
ATCCAAATT

GATATGAGTCCTGTCTATTATTATTATTTGCCCTCAGCTAAGAGCTTTCCTTTAAAATTTGTTTGACAT
TTTGGTAAGTCTTTGGCATGTTTTTATGCTGTTTTTAACTCCTTGATTTTGTTTTTATTTTTAAAGCTA
GATAACATT

TATAATGTAGGCTTTGTTCTTTTTTTTAAATTATTTTTTATTTATTTTTGTCTGACTGTGTTTTTCAAAA
TTTTCAAATTCTGAAATTCTTTCTTCTGCTTGATCTAGTCTATTGTTGAAGTTCTCACATGTGCTTTTC
ATTTTATTC

TGCCTCGGCTGTTACTTAGAGCAACTGTTTGCTCCTTCCTGCAATACAGCTGCACTCCTCCACCACAGG
GTTTTGGAAAATATCAATTAAATAATATATTTTAAACAACTTTGAAAAAGATAAAGGCATCTTTTTAAT
TTGGGGCAC

TACAGATGCACATCACTGCATCTGGCTAATTGTTTTTATTTTTTGTAGAGACAAAGTCTCACTTTGTTG
TCCAGCCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTTAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CAGGTGTGA

TTTAGCTCCACGACCCTCAGGCTTAAACAGCAGTACTGGCCCCTCCCCAGATCTCCAGCTCCCTGACCC
TCAAACTCCAACTGCAGCACCAGCTCCGCCCCGGGTCTCCAGCTCCACAATCCTCAAACTACAACAGCA
GCACCAGCT

CAGCTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGGGCAGTG
GCACGATCTCGGCTCACTGAAGCCTTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCG
TGCCTCGGC

GGTTGGAACAGTTTGGAGGGCTCAGTAGAACACTGGAAAATGTGGGAAACTTTGGAACCTCCTAGAGAC
TTGCTGAATGACTTTGACAAAAATGCTGATAGTGTTTTGAACAATAAGGTCCAGGCTGAGGTGGTCTCA
GATGGAGAT

TTCTGAGATAGCATCTCAGTCTGTTGCCCAGGTTTCAGTGCAGTGGTGTGATCATGGCTCACTGCAGCC
TCAACCTCCTGGGCTCAGGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTGCAGGTGTGCGCC
ACCACACCC

CAAATCCCCCTCTCCGAGAAACACCCAAGAATGATCAATAAATACTAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGGG
GTCTTCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTGGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCTTCAGCTCCTAA
AGTGCTGCG

TGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAAGCCAACCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAATATTTTTTCCTTCATTT
CAAACTTGGTGAATCTGACAATTATGTGTCTTGGGGTTGCTCTTCTCAAGGAGTATCTCTGTGGCATTC
TCTGTATTT

ACAGAGTGAGACCCTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATATTTTATTTCTGTGTAAACAGATTATT
ATTCCTTTTTTATTTATGATAATTATATAAGCACTTATTACTTTCATATAAGGAGAAATCTTCTTCAA
ATTTTTATA

TGAGCATTATACACTGCACCCAGTTTGTAGTCTTTTATCCCTTACCCACTTCCCACCATTTCCCCCTGA
GTCCTCAAAGTCCATTGTGTTATTCTTATGCCTTTGCATCCTCATAGCTTAGCTCCCACATATGAGTGA
GAGCATACG

TCCCTATATAAAAGGCCAGCTTTAAATGTGGAGTTCACTTCAAGGATCACGACTCTATGCTGTGTGTTG
TACAATGCTTTAAAATGGGCACATGGTACATTTTGTCTAGTTTTATAGTTGTTTACAGCAGAAGATTCA
GTCTGAAAT

ACTTAAATCTAAGACTGGAAACTATAAAAATTCTGGAAGATAACTTTGGAAAAACCCTTCTAGACATTG
GCTTAGGCAAGGATTTCATGACCAAGGACCCAAAAGCAAATGCAACAAAAACAAAGATAAATAGTTGGG
ACTTAATTA

AATCTTTGGGGCTGGTCTTTCCCATGCTATTCTTGTGATAGTGAATAAATCTCACAAGATCTGATGGGT
TAGTGGTTTCGTCTTTTGCTTCTTTTGCCTCCTTCTCATATTCTCTTGCCACTGCCATGTAAGAAGTGC
TGTTCATCC

AAGAAATGAACAAAGGCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGACCAAATCTATGTCTGATTGGTGT
ACCTGAAAGTGACGGGGAGAATGGAACCAAGTTGGAAAACACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAACTT
CCCCAATCT

AAATCAGTGTATTGAAGAGATATCTGCATTCCCATGTTTATTGCAGCACTATTCACAATAGCCAAGATT
TGGAAACAACCCAAGTGTCCATAAACAGATGAATGGATAAAGAAATGTGGTACATATACACAATAGAA
TACTATGCA

GGACATGGATGAAATTGGAAATCATCATTCTCAGTAAACTATAGCAAGAACAAAATACCAAACACCGCA
TATTCTCACTCATACTTGGGAATTGAACAAAGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACTCT
GGGGACTGT

CTCAGTAGTTATCTGGAAGTACCCTGCATTTGTGTAGTAAGCATTATTATGATTTTTTTTTCAGACAGA
GTCTTTCTCTGTCGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGG
GTTCAAGCA

AGCAGTTACTATCTGGGAGGCATTGTTAGAAATACAAATATCGATTTATTTAAAACTCGCCGCCCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGAGTCTCACTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTG
GGCTCATTG

GACCAACCAGGTCTCTACCACAAATACAAAAATTAGCTGGGGCATGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCCAG
CTACTTGGGAGGGTGAGACAGGAGAACTGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGTTGCAGCGAGCCAAGATCG
CACCACTGC

GAGTGCAGTGGCCCCATCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCCAAACTCAAGCAATCCTCCCACCTCA
GCCTCCCAGGTAGCTAGGACTACAGGTGCACGCCACCATGCCCACCTATTTTTTTCATTTCCAAAATGT
GGTTTTTTT

GGATAGCTTGAGCCCAGGAGTCAGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATCATGCTATTGCACTCTAGCCTGGGT
GACAGAGCCAGACCCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAGACTACCACTTATTGGAAAACTGAGCTTCCTT
ATCTGTAAA

TGAGCTAAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTAAAAGTCTAAAAAACAAACATGCAAACAAGTAAACATGACTGACTTTCTTTTCTTT
CTCCTTTCC

CTTAGCAAATCAAATTCATCACATTTGTCCCCCACCACCCCATCCACCTGCTCATGTCAGAGGTGATTG
AACCAGAGCAACTCCATCTGGAGTAGGGGCTGGGTACAATGAGGCTGAGACCTACTGTGCTGCATTCCC
AGATGGTTA

CCGTCTGCACCGTGGCCGCCCCTTCTCACTGACGATGAGCATTGCGACTGTATGCACCGTGGCCGCCCC
TTCTCACCGACGACGAGGAGCACTGCGACCGTCTGCACCGTGGCCGCCCCCTCTCACCGACGACGAGGA
GCACTGCGA

AGGACCTTCGTTGGTTGCCAGCAGTGGAAGTTCAAGCTCTTTCCTGCCCTGTTGTAGGGTGGAAAGACC
CTCTTGGAGGAAGGAGGGGGAAGCAGTGCTGGCCCTCTCTGGAGAAGTCCCTAAGCCTCTAAGGGCCTG
CTGTTGTCA

ATTCAACAGCTACAGAATACACATTCTTCTCATCAGCACATAGAATATTATCCAGAATAGACAGGCATA
AAACAAGCCTCAACAAATTTAAATACCTGACATCAAAATCATGTCCGGTATTTTCTCTAAGCACAATGA
AATAAAACT

TCTAGATCCTTGAGGAATCACCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACGG
TGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCACAGCCTCTCTAGCACCTGTTGTTTCCTGACTTTTTAATGATCGCC
ATTCTAACT

CATGTGACACTTTCATCTCACTCCTTTAAACCTTTTACTATGGAAATTTTCAAACATATACAAAAATAG
AGACTAGTCCCCAGTAACCAACTTCAACAAGTATCAACATTCTGCCATTTATCTTTCCATCTATCCCTC
TCCTGACCT

GCAGAGGTGCAGTAAGAAATCCCCTTTACTACCCAGTGAAATACAGGGGCGTCTCCAAGGGAAGCCCGT
CTCACCTGCTTCCTGTCTCCCGCCGAGAACCTGCTCCAGCACAGCCTCCCAGTCTCTGCCCCAAAGGTG
AGGGTGGGC

ATAGATCACTTTAGATAGATATTAAAATAGGCTGGGTGGGATGGCTCACACCTGTGATCCCAGCACTTT
GGGAGGCTGAGGTGAGCAGATCACCTGAGGTCAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACACCA
TCTCTACTA

CTGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCTTGGTGTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTG
TGAGCCACTGTGCCCAGCCGAAATCCAGTCTTAAAAAAAGAAAAGAAAGAAAGGAAAGAAAGAAAGA
GAAAAAAAG

ACCTCCAAAAACAGTACTGCTATTTACTATTATAAATGCATAAAAATAAAAAAACTATACATAGAAAAT
TAATAAAAGAAAGATATGAATCTTTTCTTTCACGTCTTTAACATGGCAGTACGTAAGTATACAATAGAA
GTGATATTT

ATAGTTTTAGGTCTTAATGTTTAAGTCATTGATCTATTTTGAGTTGACTTTTGTGCATAGGGCAATAAT
TTGATTCTTTGCATGCAATATTAATTTTTTCCAGCATAATTTGTTGAAGAGGCTACCCTTTCCCCATTG
TGTATTCTC

TTGACATTCTTGACAGAATTAGAAAAATCTATTTTAAAATTCATATGGAACCAAAAAAAGAGCCTGAAC
AGCCAAGACAATCCTAAGCAAAAGAACAAAGCCAGAGGCATCATGTTATCCAACTTCAAACTATACTA
CAACGCTAC

CAAGACCTCATCTCTACAAAAAATTTCTTAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGC
TACTCAGGAGGCTGACTGAGACAGGAGGATTGCTTGAGCCTTGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCTATGA
TCATGCCAC

CCTCAAAAGGGAGGCATGGCTTTTGGGGATAATGGAAATGTTTTGTGTCTTAATTGTAGTGATGGTTAC
TGGAATGTATAAATTAGTTAGACTTTATCAAAATGTATGTAAATTTATCCTCAAGTTTATTTTTTAAAT
GTATTATAA

ATTCTGGTGCCTCAGTCTCCCTAGTAGCTGGGACTACAGGTGGACGCCACCATACCCAGCTAATTTTTG
TATTTTTTGTAGAGATGGGGTTTTGTCATGTTTCCCAGGCTGGTCTCGTACTCCTGAGCTCAAGCAATC
CACCCTCCT

GTTGAGGGAACTGAAGATTCATTTCAAGTCTGACATATTCTCAATCATTATGGCTTCAAATATCTCCTC
TCCTTAGTCTATTCTTTATCTCTGGAATGCCTTTCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTAGTT
CAGCTGTGA

TAAAGGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAACAAAAAAAGGCAGAGGTTGCAATACTAGTCT
CTGATAAAACAGACTTTAAACTAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGG
GATCAATTC

CTGAAGCTGGCAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCAGGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCA
TAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAATACAAATTCTCAGCTCTTCTTCCTTCCTTTCCTTCCTTC
CCTCCTTTC

GTATCCTGTGTCCTTGCTGCACTCACTTATTAGTGCGAGGAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATT
CTTTGAGAATTTGTATGTAGACAATAATCTCATCTGCAAGTAGGGATAGTTTTATTTTTTCATTTCCTG
CTTGCAAGT

AACTTTACCTCTTCAAAATTCTACTTTAAAAAAAAAATTCTAAAGGATTCTAAGAATAGAAAACAGTTT
TTCCTATTCTTGTACGAAATGAAATCCTCTCCAAAGAAAAGCCGTCACATAAACTTCAAATGTTAAGAT
GACTGAAAT

TATTATGAAAGTGAAAAAAGAACCCATATAGTAAGAGAAAAATATTTATGATTCTTATTTCTCATAAGA
ATCTAGTAGTCAGAATACAGAAAGCACTCTAAAAGCTCAACAATAAAAAGACAAATAATCCAGTAAAAG
TTGGGAAAA

CAGAAGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGAAAGAGCGAG
ACTCCGTTTAAAAAAAAAAAAAAAATTTAGCCAGGCGTGGTGGCACGTGCCTGTATTCCCAGCTACCGGG
GAGGCTGAG

AATCAGCTTGAATAGTTTTTAGATTCTTGACATATAACATAGTTAAGTGGATCCTCCAAACTGATATCT
GATTTTTTAAACAGTTTTGCAAAGATGTGGAATACACTGATTCCAACTAAATATAGCAGGTCCAATCT
CTCAAAGAT

AGTGCAGTGGCACAATTTCGGCTCACTGCAATCTCCACCTGCCAGGTTCAAGCGATTATTGTGCCTCAG
CCTCCCAAGTATCTGGGATCGCAGGTGTATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTGTATTT
TTAGTAGAA

TTTTAGTAGAGACAGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCAC
CCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACATAAGCCACTGCACCCAGCCAATTTGTTAATGTA
TTTAAAAGT

GCAGGGACTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGGATTGCAGGGATTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGG
ACTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGGACTGCAGGGACTGCAGGGACTGCAGGGATTGCAGGGATTGCA
GGGACTGCA

TTCTCGGGCACACCCTCATTCAAGAAACTTTAAGATGGTGCTGATGGGGAGGTAGTGTGTGAGAATGAG
TTACGATCATCGTTACCATTTCTTTGAAGCATTCCAAATTGCTAGCAAACTTGAAACAAATGCCCCTGG
CTGAGTCTG

GCCTTGGCTCCACCTGGGAATCGCCTCTGTCCCTGTTTGCACTTGTCCTGGAAAGCGGTATCAGCTTGC
AGGAGCCCCAGGGCTTTTAAAAGTGGGGCGGGCCACTGCTCTTTCAATGGAGGAGGGAGGCAGACAGCT
CATGGGTCA

AATGAAGGTTTTAAGTTAATACTTAAATTATTAAATTTAAGTATTAACTTATTAAATTTAAGTATTAAG
TATTAATTTAAGTATTTAATTTAAGTATTAAATTTAAGTATTTAATTTAAGTATTAAATTATTTAAGTA
TTAAATTTA

CACGAAGGTCTGCAGCTTCACTCCTGAAGCCAGCAAGACCACAAACCCACCAGATGGAAGAAACTTCAA
ACACGTCTGAACATCAGAAGGAACAAACTCCAGACCCACCATCTTTAAGAACTGTAATACTCACCACGA
GGGTCCGCA

TAGCACAAGCTAGTGTTTACTTTCTGGACACACACCACCCCAGCCATCCCATTGCATAATCAAAAAAAC
TAAGAGTATCCTGAATCATCTATTTCTCTGAACAACCTCATCTCCAATCTTTCCAGGAATATAGAAAGC
ATAATGAAG

TTGCATTCCAGGTATGAAGCTGACTTTATCATGGAGGATAAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGATTTGGTT
TGCCAGTATTTTATTGATGATTTTCACATCTACATTCATCAGGGATATTGGTCTAAAATTCTCTGTTTT
TTGTTGTGT

GATGTTGGCTGGTTTATCCCATTATGTGGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGTGGAGTCTC
GCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGACTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCA
AGCGATTCT

ATTATTATTATTATTATTTTTTAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGAT
CTGAAGCAATTCTCTGCCTTAGCCTCCTGAATAGCTGGGATTACAGGCGCCCACCACCACGCCCAGCTG
ATTTTTTTT

AAACTCTATCTCTCCTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTAC
TCATGAGGCTGAAGCAAATAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAATAAGCCGAGATTGTGCCA
CTACACTCC

AAACCTACCCAACACCAGAGCACATAATTATATAAACCAAATGTAGACAGATCTGAAGGGAGAAACTGG
CAACAATACAATAATAGTAGGAGACTTCAATACCCCACTTTCAAAAATGGATGGAATATACAGACAGAA
AAAATCAAT

CATAGACAGATGATGCATCTATAGCAGTACTGCCTAATAGAAATACAATGTAAATCACAAAGGCAAGCT
GCATATAAAATTTCAACTTTCCTTTTTTAAAAAAAATTAGTTTTTTGGTTAAATTAAATTTAACCAAAA
ATTTGGTTT

AGAATGATCAATAAAAAAAAAAAAAAAGAATTTAAAAAAAAATATATTTTTTCCTCTCCCTCTCCCTCTC
CCCACGGTCTCCCTCTCCCTCTCCCCACAGTCTCCCTCTCCCTCTCTTTCCACGGTCTTCCTCTGATGC
CGAGCCAAG

GTTCCCTTACCCTCGTTTTAATAAAAATGAAGCATCCGGAAACATTGCCACGGTGCAGAAGAGAAAGAT
CTGACATAATTTTTAAAATGCCTTCAATCACGCTGACTTCTGAACGGTCTGTCCTCTAACCCTGACCCC
CTCCCCATC

TAAAATCCTTGTTGCACATATATTTTTCCACACCATGTGAGTACTTCTATAGGATAAATTCCTAGAAAC
GGAATAGCTGATCAAAGTGTATTAATTTTTAATTATATTAATAAACAATGAGTTATCAATTTGCCTTTC
TAAAAGACT

GCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTCGTTAAGAGTCATCACCAATCCCTAA
TCTCAAGTAATCAGGGACACAAACACTGCGGAAGGCCGCAGGGTCCTCTGCCTAGGAAAACCAGAGACC
TTTGTTCAC

CCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT
GACCTCAGGTGATCAACCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGTAGGATTACATGTGTGAGCACCGGGCCCGGC
CTACTGAAT

TCATACTCCAGGGAAATTCAAAATCCTCCTGACATTTTCATTGATTACTAAAGGGATTATATTCTCAAA
GGAAACTATGTCTCCAGGCTCCAACTTCTATTTGTTTCCAAATTTCATCCCAATATTGTGGCACGTCTC
CTTTGTCTG

GTTTGTGGTAGTACCATATGCAGTTTGGGGGAGTACTATGTGCAGTTTGGGGGAGTACCATGTGCAGTT
TGGAGGAGTATTGTGTGCAGTTTGGGGGAGTACCAAGCACCCTTTAGGGGAGTACCATGTACAGTTTGG
AGGAGTATT

GCAGAGGTTTCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGTGAGACTCTGTCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAGTGTTTTTTAAAGATGGAGTTTAGTATACAGAAATATTGGGTG
TCAGGCAAA

AGCTGTGACTACAGGCAAGCACCAACATGCTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGTGATAG
GGTCCCACTTCGTTGCCCAGGCTGGTTTCAAACTCCTGGCTTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCC
AAAGTGCTG

AGAGGTTAGTTGTCCTTCTCAGGCCCTCTGTAAAAGAATGTATTACTTTGCTTTTCAGCCAGTGTGACT
GTCTCATTCCAGCACTTCTATTGCTGTCTATAAAAGATGACTGTGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTG
TAATCCCAG

GAGGTCAAGGTAGCAGTAAGCTATGATTGTGCCACTGCACTCCACCCTGGAAGACAGAGGAAGACCCCA
TCTCTAATAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAAGCCCTACAGAAGTTCCT
TGAGGACAG

AAACTTACTTTGATCAGTCAATCAAATCAACATGAGATTACATTAGTCTGGCAATTTTTTTCATTTTAA
AAAACCCTCTAAATCTGTGTTTGTGAACACAGGAATTCATTCTTGCTCTGTTCTGTCTCTGAAACCTTG
ATGCTTTTG

GGTGGGAGATAACTGAATCATGGGGGCAGTTTCCCCCATGCTATTTTTGTGATAATGAGTAAGTTCTCA
CAAGATCTGACGGTTTTATAAAGGGCTTCCCCTTTTGCTTGGCTCTCATTCTTCTCTCTCCTGCCACCA
TGTGAAGAA

AATTAAGGTTCAGAAAATAAAATTAAAATTTCATATTGTTACAAAAGGACTAGATATATTCTTCCCAAA
AATGCTTTATTTCTCTCTAAGAAGTAACATACATCCTAAAACATTTGGATATATTCAGACACTAAAGAT
GTGATTGGA

GTTATGATTCCACTCTCTGTAAGTGTTAGTGTTAGTGGTAATATGCAAAACTGATTTTGTGTGCAGGGT
TAAGTAGCAGATTGACTTCGCATTTGGTGGCCAGCTGTGTACCCTAATTTTTATCTATTTTCTTAATAA
ATTTAATTA

TCAGGTTCCCCAGGAGCTGAATCAGGTTCCCCAGGAGCTCTCTCTAGTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTT
TCTCTCTCTTTCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTCTTTCT
TTCTTCTTT

CTACTAAATAATTTTTTAAAAATTAGCTGGGTGTGGTAGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAG
GCTAAAGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGAAATTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGGTTGTACCATTCCAC
TTCAGCCTG

CCTCCTTTTCCTTCAGGGATTTTAAATGTTTTCTTTCCTCCATCTATTTAATTATATGTGATTGCCTTG
AGGATTTCAGCTTGAATTAAAATTACATATATTTACCTGTCTTTATTAATATTTAAACATATTAGAATA
ATACATGTT

ACCATATTTGTTGTCTTTTATCCCTTGCCACCCCCTATTCTTTCCCCCAAGTCCCCAATGTCCATTGTA
TCATTCTTATGCCTTTGCAACCTCATAGCTTAGCTCCCACATATCAGTGAGAACATACGATGTTTGGTT
TTCCATTCC

CTGGAAGGCAGAGGTTGCCTCTGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGA
GACTTCGTCTCAAAAAAAAAAAAATTCATTCTAACTTACTTAATTTTCTGAAATAGGAAAAACATTCAT
GTGGTTTAA

GCACGATTTTGTAAAGAATTAAAGTAATGATGTTATTATTAATGTATTAATATCTAGGTATTAATTATA
ATGAAATGATTATCATCCTTAATAATTCTGTTTTATTATTAATATTAGTGATAATTATTAATAACCTAC
ATAAAAGGA

ATGGGTGTCAGGGTCAGTCTAAGTGAAGGCAAAGAGAGGCTGGGATGAAGGGTGCAAAGGAATAGTAAA
GAAAGCATGTTTGAGATCCAGAACAGAATAATGGGTAGTAGAGGGAGGTATTGAGGATAGGAGAGTATA
TGGGTTTGG

AAGCAACTATCCAGATCAATCAAATTCTTTTCCCCATGGACTCAAATACACATTTCCTACCTAACAAGT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGAATGGAGTGAA
GTGGCATGA

CATAAATTTAAGAGAATTTCTCCAGAATAACAACACTCACTTTCATTCCTGTATGCTTGTCTTTAAAAG
TAGAAGGAAAAGTTGATGAAAGTATGGCTAAAGTTGGAACTTCTCTCTCTTCTACCCTGGCTGCAGCAT
TAGTGAATA

TTAACACTGGTAACAGATGGACACTGAACCCAAGAACTAGAAATAAATATACATGTAAATACTTAAGGT
TATATAAAAATATTTAATTAAAATATCATTAAATTCTCAAATTGAAAATGTCAACTTTAAATAATTTTG
TTTAAAATT

ATTAGGAATGCATATCTTGTTGGTACCTACACAAAGCCTCCTTTGAATTTTAACTTCCAGATTTTTTCT
CTTGCTTATGGTCTGCCACCATGGGTAAAGCACCCCCACATACATCAGCACAGAGCCCACATACATCAA
TTTTTTCAT

CCTCCCAAAGTGCTGGGACCACAGGCGTGAGCCACCACGCCTGGCCTATTATTATTTTTGAGACGGAGT
CTGGCTCTGTCACCCAGGCAGGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGT
TCAAGTGAT

GAGACGGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTCG
GCCTCCCTAAGTGCTGGGATTATAGGTATGAGCCACCACAGCCGGTCTAGACATCTCTCTTTTCTCACC
TCCCACATA

TTGATAAAGAAACAAACAAGCAAACAAACAATCCTAAATGTCCTAGCTAAGCATAACTAAGTTTTCACA
TAAGTTTATGCCATTTCGTTTTGTTTTCTTGTTTTGTTTTGTTTTTGAGACCAAGGACCAAGTCTCATT
CTGTTGCCC

TGGTCTCAAACTCTTGACCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT
GAGCCACCGTGCCCCGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGT
CTTGAACTC

ACATTTTTCTTCAGGGCTGATTTCTTTAAACCAGTCTCAGTGCAGTCCTGCACATTATATCTAATTGTC
CACCCCTTAATTTTTTTTAATCTAGAATTACCCCCCTTTTTAAATGGTACTGACTTGTTGAAGGAAAGA
GGCCAATTG

AATGCCTACCACTCAAGTTTTGGAAATCATAAATTACCATTCTTGCTACAGATTTGCTTTTTTAAAAAA
TAAAATACTTCAAATATAGCTAAAGGCCTCTGTGTATCCCCCATCCAGTCGCATTTTTTTCTCTCCCTG
CAGACGTAA

GCGTGCTGTAGGTTTCCATAGATTCGAGACGGTCAGGCTTTCCCCAGGAAGCGTGCTGTAGGTTTCCAT
AGATTCCATTGCTAGGTTGAGGAGGTTCACTCTCATTTCTGGTTTGTTGAAAGTTTTTTTTTTAATTATA
AATGGGTGT

ACACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACATATGTTTATTGCGGCACTATT
CACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCATCAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGTA
CATATACAC

TCTTGTTGCATTTTTTAAAAAATTTTTTATTTTTTATTTTATTATTATTATACTTTAAGTTTTTAGGGTA
CATGTGCACAATGTGCAGGTTTGTTACATATGTATACATATGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAAC
TCGTCATTT

AAAAACCAGTTTTTGGTTTGTTTTTTCTCTATTTTTTTTTCTTTCTTAATGTCATTGGTTTCTGCTCTAA
GTTTTATTATCGCTTTTATTTTATTTGTTTCATGCTTAAGTTGCTCTGTTTTCTCTAGTTTTCAAAAGA
GAAGTTTAG

GCATTCATAAAATATAAACAGCATCTTCAAATCAATAATAAAAAAGAGCAACATATTCTGAAAATAATT
TTTTTTTAAAGACAGAGGAGTGGTGAGTGAACACAGAATTCTGTCAGTCATTGTTAGTCATACCTGTAC
ATCAAAACC

AACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACC
ACTCTCAGCCAATGTTTGTATTTCTATTAGAGACAGGGTTTGTTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACA
CCTGACCTT

GGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTAAAGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCC
AAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTCAGCCATGGGTACTTCTTTGAACTGCTCTGTGTC
ATTTGGATT

AAATAGGCACTTCCCCCTTACCATTTTCTTTCTTGTTTTTTTTTCTCTTGTTTCATTTTTTTGTTTTTG
TTTTCACTTTGAGACAGGGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCACAGCTCACT
GCAGCCGCA

AAACATGAATTTCTGGTTTCTCTTGAAAGACATGTTTAGTCTGGCAACACTAGGCTTGCGTTCCTACGT
GGTGGCATCACAGGGGCTTAGGGGTGGCTGCCTGCTGTTAGTGACATCGCCAGGTGCCGTAGTCCCATG
TCACTTGCT

TCACCTTTTCCTATCACTTCAGTTGATTAAATATTATGTTCTGCTTTTTGATTATTTAGTCTATAAACA
AAAAACATAAATACAGAAGTCAATGAATTTTTGTCTATTTATAAGTAACTATCCACGTCCATAGCTTCA
GGAAGTTTT

ATATTAAGTACATTAATTTAATTACTCACCTAATTAAGTAATTAAATAATTTGGTATATGAAGTCCATT
TAGCATATTAAGTACAGCGATATTAAGTATATTCATATTGCTGTGCAACCATTACCACCATCCACCTCC
GGAAGTCCT

ACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGACTGTGTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACATAGGG
AGACCCTGCTTTTACAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGACCTGTAGTCCAAGCTACTCAGGAAGCTG
AAGTGGGAG

TTACAGGGTTAGGAATGGCTACTGCTACAGGAACCGGAATAGCCAGTTTATTTACTTCATTATCCTACT
ACCACACACTCTCAAAGGATTTCTTAGACAGTTTGCAAGAAATAGCGAAATCTATCCTTACTCTACAAT
CCCAAATAG

GTACCCAGTAGTCATTCAGGAGCAGGTTTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGTTTTGAGTGAGTTTCT
GAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGACAGTTTGTTATAATTTCTGTTCTTCTAC
ATTTGCTGA

TCACTGCAGTTCAGCTCACAGGAAGCCACATCCATAGGAAAAGGGGGAGAGTAATACATCAAGGGAACA
CCCCGAGGGACAAAAGAATCTGAACAACAGTCTTCAGCCCTAGACTTTCCCAAATGAGAAGGAACCAGA
AAACCAACC

AAATACAAAAATTAGCCATGTGCAGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGG
AGAATCTCTTGAACCCGGGAGGAGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACTACATTCTACCCTGGG
CAAACAAAG

CAATGTGGGAGGGCCCCGCAAAGGAGGGGTGGGTACTCAAGAGAGCCACTAAATAACAAACCTACCTTA
AGATCACATTTATTTCTAACATTTTAATAGTTATAGTTCAGTATAATTGATTTTCCTGGTAATCCCATT
TATTTTATT

GGGTGGACAAAAATTTACTACATGGACACAAAGACAAAGAAAGCAGGGATCGTGATATGAATTTCAGTC
AAAGAATAGATCAAGGGAAACACATTGAATGGGGCAAAGGAGTTTTATTACACCAATAACTATGTAGTC
CATGGCAAC

GAGGCTGAGGCAGAAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGCCTAGATCATGCCACCA
CACTCCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTCCGTATCAAAAAAAAAAAAAAGGTTTCCTCTGCTTTTAACA
TGGGGATGG

AAAAAGAAAAATTACTATATGTATTATATGGTAAGACACTACCATTAAGAGAAAATGAAGGCCAGGCAC
AGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGGTTTGAAGCTTGAAGCCAGGAGT
TTGAGACCA

GAATAGTCGAGGAGGAGAAATATATATAAGGGAACTGGTGCAGGGTTTGGCACAGAATATATACTTCGT
CATTTTTTTAAAACCGATGGTTATGAAGAGATAATACTTCCTTGAATATGTAAGTTCTAGTATGTAGTA
TTTTTAAAA

AGCCCAGGAGTTGGAAACCAGCCTAGATAATATAGTGAGACCCCATCTCTAAGAAAAAAAAATTTAAAA
ATTAGCCAGGCACCATGGCTCACGTCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTAGAAGGATCACAT
AAGCCCAGT

TGCTGACATTGTGTCTTACAGTTTTACCCAACCAATTTTAGTCATTACTTCTTTATCTTAACAGGATTA
CTTAATTGCCTAGTCATGGAATGAATGATTTGGCTACTTCTATAGATGCATTAATAAAGCCTTATTTGT
ATAATAGTC

CGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGCTAGCCGAGATCACACCACTGCACTTCAGCCTGGGCGACA
AAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAATAAAAAATAAAAGAAAAATGTGAGACCGAGGGACTAAAAATTAA
GATAATAAA

TTGCTTGAACCTGGGAAGCGGAGGTTCCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGTGAC
AGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATGCCAATACTATCTCATCTTAATAATTTTTATTTAT
TTATTTGAG

GTTATTTTTAGAAATCTTAAGTTCTGGTTCATGTGTAGTAAAGACAGCAAAAATGCATGTAATTGCTTC
TGGAAATTTTCCATTAAAAATAACTGCATTAGAAAAAAGTGGATTCTTAATTAGGGGTAAGCCTTAGAT
ACTTGGAAA

GTCAGGTGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAGAAAAAAT
TAGCCGGGCATGGTGGCACACCTGTAATATCAGGTGCTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCACTTGAAC
CCAGGAGGC

TGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAGATATAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAG
CTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGTGAGCCGAGATTGCACCATTGC
ACCCCAGCC

AATATGCTCTGTTGATTTGGAGACAAGAATAATAAAGCAGGTACACAGTTTTGAATTATTCGGAGTTTG
TATTTGCACTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTGAAGGATGTTTTCAGGACTCTGGGAGGTGCTAATCTGGGAA
GTTTCAGAT

ATGACTGTGATGATTGAATAATTGACCAAGAAACCCAGATAATGAAAGGAAGAAAGAGAAAGAAAGAAA
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGATAGTAATGAAATGTGGGCATGGTTGAC
TAATGTATG

GGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAATTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCCCAAG
GTCAGGAGATCGATACATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAAAAAAAAAA
TTAGCCGGG

CAAATCTGGTGCATTTGCTATACTATAGTGCTTTACTGGACAACTTTTGGGGGTGGGGTTGAAAATCAA
AGACTAAAAAAGTGACCCTTGCAAGGGCTGAGGTGGAAGCCATTGGCAATAAACTTGCTGCCCCGTCAG
AGAGGCAGC

GGGTGTAGGTGGGCACAGGAACAATAGCTGAGCAAGCAAGAGGGGACAGAGGCTGCATGCAGGGCCTGA
GCCACCTAGAAGGAGGCTGCTTTCCCAGCCCGGCCCTCCCGCAGCGCCTGTGTGCTCATAGGAAAATCC
TCCTCCCGA

ACATTAGAACACTTGTGGACTATTGGTGGGCATGTAAAATGGTGCAGCCACTGTGGAAAACAAATGATG
ATCAGACAACAAATTAAAAATGGAATTACTTTATAATCCAGTATTGCCACTTTTGAGTATGTGCCCAAA
AGAATTGAA

AAGTGGAGGACATTGTTTTGACAGGAGAGAGTGTAGGTAGGTTGGTGGGAACAAAAGTCTGATTGGAGT
GGGATTAAGAGAGAATAGGAGAAAATATAAATATAGACATAGAAAGGAAGGAAAAAAGGAAGGAAGGAA
GGAAGGAGG

GAGCCAGAAGTTGACTTGAAGTTGCAAGGTCACCTTTTCCAGCTAAACCCCACTCCATAGCTATGTGTA
CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAATCTCGCACTCTGGCCTGGGCTAGGATGCAATGGTGCGA
TCTTGGCTC

GGGGAAACTGAGGTTCAGAAAGGTGTCTTGCTCAAGGAAACAAAATAGGAGTTAACATTTACAAAGCAC
TTAGTATATGCCAAGGGCTTTACAGAAATTAACTTAACCCCCCAATAACTCTACAGGGTAGATGTTATT
CCTATCATC

AACCTACAAATAGGCCCAGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGCAGGC
AGATCACTTGAGGTCAGGAATTCCAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCATCTCTACTAAAAAT
ACAAAAATT

TTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCGTTATTTCTGAGGGCTCTGTT
CTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAG
TATAGTTTG

ACCATGCCTGGCTAACTTCTGTATTTTTATTAGAGATGGGGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTTG
AACTCTTGGCCTCAAGTGATCTGCCTGTCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGTTGTGAGCCACC
ATGCCCAGC

CACCCGCCACCACATACGGCTAATTTTTTGTATTTAGTAGAGACTGGGTTTCACTGTGTTGGTCAAGCT
GGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAAGATTATTGGTGTG
AGCCACCGC

TGAGCCTGGGAGGTTGAAGCTGCAGTAAGCTTCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAAACCATG
TATTAAAAAATATATATATACCACAAAAATAAAAAGACAGCCCTAATTTCACTTCAGGTAATTTCATAG
TACCTCTCG

TGTCTTTTTTTTTTTTTAATGAAGGTGATTTTCTTTGGTGATATGATTTAGTGTCTTGCTTTTTATTTT
TTGTGTATTCATTGTATGTTTTTTGGTTTGAACTTATCATGAGGCTTGCTAATACTATCTTATAACCCA
TTATTTTAA

GAACTTAAAGTATAATAAAAAACTAGGATTTTCTAAATAAAAATGTTATTTATATCAACATGTAATAAG
TTTATTACGTTAAATGAATTAATAAATGTTTTTAAATGTCAAAAAAATTTTAAACAATTTACTCATGTA
AAAAAAAGA

AGCCTAGGATCTGCTATGTGTGAGATATGTGTCAGTGTCCCCAGACACCCACCCCGGGCCAGATGCACA
CAGTGTCTCCCACCAGGGCAGTGCCAGGGCTTTGAAAGCCCCTCCATTCATGCAGATGCCCCTCCCTCT
GAGCCGTGC

GGGAGTTAGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAATTAGCCA
GGTGTGGTGGCACACACCTGTAATTCCAGCTACTTGGGAGGCTAATGCATGAGAATCACTTAAACTTGG
GAGGTGGAG

TAGCATTTTGAAAATTAAGAAAAAAGCAAAGGACACTTTCTTTTTTATTTTCCCACTAATGTGGATGAG
GGGGAGGGGTCTTTAAAAAATGTCTTCCAACAGAGTAAAATTTCACTTACACTTTTTCCTCACTAGAAG
TGTGAAAGC

TCAAGTTCATTCATTCAATATTATTTGTTGAATAAATATTCAGCAAATATTTATTGAGCATGTACTATG
TGCCAGGCATTGTTCTGCATGCTGGAGAAGCCTGGGGAAGTGAGGGGAAAGATGAACAAAAATCCCTGC
TCCCATTAA

GTGTTTCCCGTCAGCGATGAAGAAGTAAGTTCGATGCTGTGGAAATGGATTCTCTGATTAAAACCAAAA
AGCAAATCCAGCCCACCCGGCCATGTGCAGGGCTGTCTCCCACATAACCTGGTACTTGGTGGTGGACGG
AGGAGCGGC

TCCCCCACTCTCCTTCTAAATCTTCTTCCTTCTCTCCCTCCTCCTCTTCCTCTTTCCTACTCCTCTCCC
TCTCCCTCCTCCTCTTCCTCTTTCCTACCTATTCGTCTTTCAACTCATTCTTATAAAGCACCACTGCCT
TCCATGCAC

TCTGATCACTCCTCAAGAATGGTCACATAGGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCAAGCACTTT
GGGAGGCCAAGGAGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAAAGTGAAACCCC
GTCTCTGCT

TCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGATCATGGCTCACTGCTGCCTCAAACTCCCAGGCTCATGCGAT
CCCAAGTAGCTGGGGCTACAGGCATGTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTATTTGTATTTTTGTAGAAA
CAAGTTTTC

TTAGAGTAGAGTAGCATAGAGTTGGTAGCTTAGAGTAGAGTAGCATAGAGTAAGTAGCTTAGAGTAGAG
TAGAGTCCCTTGCAGAGAAATATAAATATTCCTGGTTTAACTAGAGGGTAAAAATACACAGAATTTGGT
GACTGATGA

CACTGGAGCCTGGGAGGTCTGGGAGGTCAAGGCTACAGTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAGAGTGAGACCCTGCCTCAAAAAAGCCTTTGCTTTGGTGGCCAGTGGCTTAAATGGGACTC
AGCTGGAGG

ACTGGGTCTACAGGCACGTGCCACCTAAAAACCATGCCCGTCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGA
GACAGGGTTTCACCATGTTGACCAGGCTGATCTCAAACTCCTGACCTCAGGTAATCCACCAGTATTTGC
CTCCCAAAA

AAGACTCACAAAACCGAGTGAAGCTGTTATACTCATAGTTTATTACAACAAAAAGATACAGATGAAAAT
CAGCAGCAGAAAAAGGTGCATAGGGCAGAGTCCAGGAGAGACAAAGCACAAGCTTCCAGTTTTCCTCTC
CCAGTGACA

CAGCAGGGAGGAGGAGGCTGCACCTACCCCGGGCAGCAGGGAGGAGGAGGCTGTACCTACCCCGGGCAG
CAGGCAGGAGGCTGCACCTACCCCAGGGAGCAGGGAGGAGGCTGCACCTACCCCAGGGAGCAGGGAAGA
GGCTGCACC

CCCGTCCGGGAGGGAGGTGGGGGTGTCAGCTCCCCGCCCGGCCAGCCGCCCCGTCCGGGAGGGAGGTGG
GGGGGTCAGCCCCCCGCCCGGCCAGCCGCCCCGTCCGGGAGGGAGGTGGGGGGGGGTCAGCCCCCCTGCC
CAGCCAGCC

GGGTGCAGAGGCCGGAGGCTGTGGGTGCAGAGGCTGGGAGGCTGTGGGTGCAGAGGCCGGAGGCTGTGG
GTGCAGAGGCTGGGAGGCTGTGGGTGCAGAGGCCGAAGGCTGTGGGTGCAGGGTGCTGCCGCAGGCCTG
CTCGGGTGT

GAATGAATTAAGAATGCACCTCCCCCGGGGCTGTCGGGCTGCTAAACTGCATGCTGGGGCGAAATTCCC
TTTCTCTTATTCTTAGCTTTTTCTTTTTTTTTGAAACAGAATCTCACTCTGTCCACCAGACTGGAGTGC
AGTGGTGCG

TATAGTCAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATACAGAGTTCCGCTCTTGTTGCCTAGCCTGGAGTGC
AATGGCGCCATCTCGGCTCACTGCAATCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCC
TGAGTAGCT

TTGTTCTAATGACATCTGGTTAAGTGTATTTTCTTCTTTACCTTAATAGGTCTTAAAAATTGTTTTACC
TATATTTTTAAAGGACAGCTTTACTTTTATAATTAGCTACTCTTTGTCTTGCTATTTAGTTCTTTTCTG
GCTTTGTAG

CATGTTGGGCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTTATCTGCCTGCCTTGACCTCCCAAAGTGCT
GGAATTACAGGAGTGAGCCACCGCGCCCGGCCAATACCTATTATTAACTAAAATCTACAATTTACATCA
GGATTCACT

TTGTGTGACCAGCGGGCTTCCAGGAAATAGTCGCTTTTTTGTGGGCATGTATACAGTGGGCTCTGTTAG
ATTTTGAAGGGAAGGCGAAGGTTAAAGAAAGAGAGTTGGCGGCTCTATGGAGGGGACCAACTAAATGCC
AGAGCCCAC

ATAAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAACATTAGCTTGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCTAGC
TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCAC
GGCACCTGC

ATGAGGATAAATTGTGGTAGACAAGAGTAAAACTGAAATGTAGAGAGGAATGAAACTTCAAAATAAATA
TTGGATATATATACATAATAAATATATATATCGTATGTACACACATATACATGTATATACATATATT
ATATATACA

CGTAAAAGTAAGAGTAGCTTGCGTGATATTGGCAAGCATGAAATTGTGGAAAGAAAGGGATAAGAGTAT
AGTTTCATTTTTTAAAAAATGCCAATCTTAGGCCCTTTGAAGGATGATGGAAGGGCAGGCAGAGCTTTA
GAAGTCTTT

AACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGGCCGGGCACCAGGACTCACGTCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCCAGACCATCCTGGCTAACATGCTGAAACC
CCGTCTCTA

CATGTTAGCCAGGCTGGCCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCTGAAGTGCT
GGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAACCAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCTATTTTTTTTTA
TTATACTTT

GTCTCGATCTCGTGACCTCGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGC
CACCGCGCCCAGCCTTTCTGGTTCTTTTATAGTTCCTTTGTTCCTTACTTTCTCTCTTATTATTTTTGC
AGGTAGGTG

ACTAAACTTAAAACCTGACATTTGGCATTCAAGTCCCATCCTTGTTGGTTACTAGCTTAGAAATCTGCA
AATTTCTCACTTGTAAAAGGGGCATAATAAATAACATATATCTCAAAAGACTCTTTGAGGATTAAGTGA
TATAGTACA

CAAACAGAGAGCCAAATCATAGTGAACTCCCATTCATAATTGCTAAAAAGAGAATAAAATACCTAGGAA
TACAACTTACAAGGGATGTGAAGGACCCCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAGGAAATAAGAG
AGGACATAA

ATAACGTAGCATATAAAGGAGTGCCAATACAGCTGGCAGCAGATTTCTTAGTGGATCTTTACAGGCGAG
GAAAAGTGGCATGATATATTTAAAGTGCCGAAGGGGGAAAAGAAAACTTTTATACTAGAATAATGTTTC
TAGTGAAAA

CTGTGTCATCAGCTTCCTGACCCTTGAACTATGACAACATTGCTCCTCCCTGGGTCTGCAGCTCCATGA
CTCTCAAACTAGAACAGCAGCACCAGCTCCTTCCTGGACCTCCAGGTCAATGACTCTCAGACTTCAAAG
GCAGCAGCA

CTCATGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACCACATCTGGCTAATTGTTGTAT
TTTTAGACGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAGCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCC
TCGGACTCC

AAAGCAAAGATTTTTTTGTTTGCTTTGTTTTTTTTTAAACAATATATATTGTGGACCTGAGGAATCTGAC
ATTCCCTTATGTCCACGAAGAAATTATGTCATTTATTTGTTACTCTGATTCTTCTGCATTAAAAATACC
ACATGTATA

AAGCTCGGCTCATTGCAACCTCTACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGC
TGGGATTACAGGCACCCACCCCCACGCCCGGCTAATTTATTTGTACTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTGC
CACGTTGGC

GTTATTTAAAAGTCCATATATGATAGTCCCAACATCTGGGCCATATCTGAGTCTGGTTGTTGATTTCTT
TTTTCTTTCTCTCCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCTTCCCTTCCTTTCCTCCCTTCCTCCCTCCCTCCCT
CCCTTCTTT

GAGCAGGGAGACCAGGAGGCGCTCCTGCCACCATCCAGGAGGGAGAGGACAGGAGGAGAGTGGTAGGAT
TCCGGATATAGGCTAACAGGACTGGATGGGGAGGGGGTGAGGGAAGAGAGTGAGAGATAAGTATTAGTG
GGAATCCTG

GATGGGGGCCAACTGGCTCCTTTATTGTGCTTTGTTTTCTTCAACAGTGGCCCAATCCCAGCCCCCAGA
ATCTTGTCTCCAAAGCTTAAAATCTCATCAAATAATAGGACATCTCCTTTCCTCTTTCTGCAGTCCCAG
CCCATAGCC

CATTTGCCTTGGCCTCCCAAAGCGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCTCATTTTTTTT
TAACCTTTATTTTGTAGAGACAGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTTTTGGGCTCAAG
TGATCCTCC

CCAGGCGCGGTGGCTCACACCAGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCAGATTGCCTGAGCT
CAGGAGTTCGTGACCAGCCTCGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCCACTAAAATACAAAAAAAAAATTA
TGAGGCATT

CTGCCTTTGTGATGTGGCTAATAATATCAAACGTGTGTTGAAGTCCCCTACTATTATTGTGTGTCTAAG
TTTTTTCTTAGGTCTAGAAGTAATTATTCTATAAAGTTGGCTGCTCCAATGTTGGGTGCATATATATTT
AGAATAGTT

GGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCACAGCAGGTAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAA
GACCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAGTACAAAAATTAACTGGGCGTGTTGGA
GGGTGCTTT

GGTTGAGACATGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGATAAGGCAGAGCCACTGCA
CTCCAGCCTCAGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTAACTATGGGGCATGTTGGCTCATGCCTATAATCCCA
GCACTCTGG

GAAGTTTCTGTAAAGCCCGGGCTCTTAGAGCCAGGCGGGCAACCTTTGATATGCAAATGCCAGCCATTA
GAAACTGGGTCGCGAGCCTTCTTGCCCTTTCCCGACCTGTTCCTGGCAACATGGCCGCCCCCACATATC
CCCACGTGT

GATTCTCATAGGATTGCAAACCCTATTGTGAACTGCGCAAGCAAGGGATTTAGGTTGTGCACTCCTTAT
GAGAATCTAACTAAACTCTGACCATCCCCCTTCCCCCACCCCTGGTGTGTGGAAAAATTATATTATATG
AAACTGGTC

TACTATATTGTTTCATTTCAAGAGGGAATGTTAGGGTAGAAAGAAATGGTCAAAATGATATAGATAGTG
CAACCCTCCCAACTTCTGCACAATGTGTGTGTATATATATTTATATACACAAGGTTTTTATTTGTCA
AGTATACCT

GATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCGATAATTTCCTGTTTTTTGATTATAACCATCCTAGTGGG
TGTGATGTGATAACTCATTGTGCTTTTTGCTTTTATTTCCCTAATGACCAATGATGTTGAATATCTTTC
ATGTGCTTG

TGACATCGCAGGAAAATCCTAAGACATACCTACCAAAGCTAGGTAAGCTGAGGGGGTTTAAGGAAGACAT
GAAAAATGCCTCTGTTGATAAACAAGACAGATAATTCAAGCCAATTATTTTTCTTTGGAAATTGTCATA
GCCCAGCTG

CCTTTAGTTTCTCTCCAGTTCTTTTTTGTCTAGTAAATTATAATAAAATGTAATGCTTCTTAATTAAAA
TTTGAAACTATAATATAATCTCCTTTTAATAAAATATTTCTATCTCATCCTCCTCATTTTATATTGGCA
CAAAGAGAT

CAAAACCAGACTTGACTTTAGGCTTCTAAAAAATGCATAATAAGGCCAGGCACTGAGGTCAGGAGTTCG
AGACCAGCCTGACCAACATGTAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGC
AGATAGCCC

CATGCTTAGACTTGTTTTGTGGCCTAACATATGGTTTGTCCTATAGAATGTTTCATATGTTGATGAAAA
GAAGGTATATTTTGCAGTTGTTGGATAGAATATTCTGTAAATGTCTGTTAAATCCACTTGATCTAAATT
TCAGCTTGG

CCTGAACATGCATGAGTTTGATCTGAAAAGTATTGATGCTTCTGATAAGATCAGGAGGATGTCTGCAAG
TAACTTGCAGAGTGGGGATCAGCAACCTGGAAGGACACCCCAGAGACTGCAGCTCGTAACCAGTAATAT
TGCATATAA

GAGAATTACTTGTGGGTCAGAGAGGTACCTTAAAATGGCTTTAAAAACTTAAAACCAAGATTATTTTCA
GATTGTTTACCCCCTTGAATCTTAAAACTGTTCAGATATCCAATTACTGAGCTTTCTAAATTAGTGCTC
CCAGTTTTT

CTGGCTTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTATGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAG
GAAATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAATACAAAAAAATTAGC
TGGGGGTGG

CATGGTGAAACGCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCTGGAGGTTGCACTGAGCCAAGATTGTG
CCAATACCCTCCAGTCTGGGCAACAGAGGGAGATTCTGTCTCAAAAAAAAAAGAAGAGGAAGAAGAAAG
AAAATCTTA

GAAAACAAAGCTTTGTATTTTGTTTTGATTTCTATCGCCTGGTTCTGCTGGGGTAGGCCGTTTCGTGTT
TGAGCCTGTTTGTATATTTCTCCTTGGATGGAGATGTTCTCTAGGGGGCCTGGCTGTTTCTTGTTGGTT
TGCAGGCGT

AGGCAAAAGGAACCAAGGATAAAGGCCTCAAGAGAGAAAATGATTTGCCTTGTTCAAGAAACAAAAGCA
GCTCCTGTGGCTGAAGCAATACTTATTTAAGAGGAGAATGAAGTGGTCCACCATCTGTAAACATCGTCT
AGATAGTCC

GATTTTTTAAATATTTCTTTCAGAGTTTACCAAATAGATACAAACTAAGAAAGGATTAGAAGAATTGAA
TAATTCATAAAAATTTAAACTCTACAGAGACTGTGTATTCTTCTCTAATAGTCACCAAATACGTACAAA
AATTGGTCA

GAAAACTGTGAGCCTTTTATTTTTGTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTTGCCCAGACTAGACTGC
AGTGGCGCCATCACGGCTTACTGCAGCTTCAACCTTCTGGGCTCAAAGGATCTTCCCACCTTAGCCTCC
CAAGTAGCT

GTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCATGATTCACCCACCTCAGCCTCCCAAATTGCTGGGAT
TACAGGCATGAGCCACCGCGCCTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCT
CACTCTGCT

ATTATAGTATATTATATAATATAGTATATACCACATAATATAGTATATTATATAATTGTATATTATTGT
ATATGTAATATATATTATATATAATATATAATATAGCATATTATAGTATATTATATAATATATATTTAT
ATCTAAATT

AGTAAAGGCGAAGACAAGTACACGGATTTGAAATATGTTTTGAAAGTAGAATCAACAGGATCTGTTGGT
GGATTGGAAGTGAGGTGTGTTAGGCTGAATAATAGTCCCCAAAGACATCCATGTGTTAGTCCCTGGAAC
ATGTAAATG

TCCCTCCCCCCTCCCCCCACCCCACAGCAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCCTTCCTATGTCCATGTGT
TCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAACTTGCGGTGTTTGGTTTTTTGTCCTTGCGATAGTTT
ACTGAGAAT

GGATAAACTAATTCTGAAACATTCATACAAAGGAATATTCTTCAGGAATAAAAAGAAATGAACTACCAA
AGCATGAAAAGACATGGAGGAATCTTAAACATGTATTTCTAAGTGAAAGAAGCCAATACAAAAAGGCCA
CATAGTATA

TGTGTGTGTGTCTGTTGCCAACGTTAGGCCAAGTGCAATGTCGGAGAGGTGGTGTTGGGTGTTTCCGCC
ACATGTTGTGGCATGGAGGGCCCCTGCTTCCCAGCGTCCTGTGAGGGGCTCCACATGATGTCTGAGCTG
CCCTTTCTT

GCAATGCAAGTACAAAATACTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTAGCTCTGTCGCCA
GACTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGACTCCCTGGTTCAAGCGATTCTCCTG
CCTCAGCCT

GGACAGCTGTATTCAATCTTCCATTGTAGCATAAAAGCAATGATAGATTATATCCCAGTGAATGGTAGT
GACTATGATCCAATACAACTTTATCAAAGGACACTGAAATTTGAATTTCTTGTCATTTTTGTGTGTCAT
AAAACATCA

AAGGGGCTGGCCGGGCTCTTCTGCACACATTTGTGTCAACAGTGAAAAATTACATCACTAGCAGACAAA
TCAAATACCCCAGTTGTGTCAAGATTTCCCAGATGTGATGTGCTGAGCTCGGAGCCCCTTGTAAATTCC
ACGCCGCTT

CTTGGCCTCCCAAAGAGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCAAGGAGGCAGCCTTTAAA
CTGAGTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGT
GGCGCGATC

TGAAGGGTCCACAGCTGCTCATCTTCATCAATCGCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAA
ATGGGGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCC
TCCCAGGTT

GGGCGTTCCAGGAACAATGTTGTCTTTGTTCAGTTCTGAGAGGTTAAGTGGTTAATAAACTCTGGAAAA
TAAAAAATAATAATAATTTAGTAGGGTAGGTCTTTTCTCTGAAACTGAAGACATACTGCTCAAGTTTTG
GGGAAACCT

GGGAGAGTGTGGCGTTTGGTACAAGGGGGCATAATGAAGGAGTGGGGAGAGATTTTAAAGAAGGAAAAA
AAACGAGGCCCTGAACAGAAGTTTCCTGGACAACGGGGCTTCAGAATAATTTTCTTGGGGAGGTTCAAG
ACGCTTCAC

CGCCATGGCCCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGATGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAAGTCAAGA
GTTCGAGACCAGCCTGGTCAATATGACGAAACCCCATCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGACAT
GGTGGCACG

AAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTGGGAAACTGGCTAGCCATATGTAG
AAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACAAAAATCAATTCAAGATGGATTAAAGATTTAAA
CGTTAGACC

TGTAATCCCAGTATTCTAGGAAGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
GGCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACAAAAAATACAAAAATCAGCCAGGTATAGTGGCTCATGCCTGT
AGTCCCAGC

GCTACTCAGAAGGCTGAGATGGGAGGATCAATTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCGTGATA
GCACCACTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGAGTAACATCCTGTCTTTAAACTAATAATATAAATACATAC
ATACATACA

TTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACCACACTTGGCTAATTTTTGT
ATTTTTTCTAGGAACAAAGTTTCACCATGTTGGCTGGGTTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGTGATTT
GCCTGCCTC

ACTTATCACAGCACAATATTCACAATAGCAAAGATATAGAATCAACCTAAGTGTCCATTAACATATGAT
TTAATAAAGAAAAGGTAGTATCTATACACAATGGAATACTATTCAGCTATAAAAAAGAATGAAATAATC
TCTTTTGTA

CCACTCATACCCAGTAGAGCCCCCAGTGACGACTGACAAGCTCTCGGTGCCACTGAGACTGTGCAGGAT
GTGTATGGCCAGGAAGGGAGTGACCCCACTGGCCTCAGGGCACACCTGAGCATCTCTAACCACTAAATC
CTCCAGCAC

CCCTGACGCCCTGACGGCTTGGTTGTGTCTCTCGACCCAGGACCTGCACCACGGGCGCATCCAGATGAA
AACTCTCACCAACAAGTGGTACGAGGAGGTACGCCAGGGCCCCTCCGGCTCCGAGGACGACGAGCAGGA
GCTGCTCTG

TGATTAGGACAATCAGCATAACCTGTAGAATCTTATTTGGAATTGAATTCTGTATTGTAATTTTGTTCC
TGTTCATTTTTAAATTTTATTTTTCTTTCACTGTAAAGATGATACTCTGCTTTAAATGTTAAAAGTGTA
CAAGCAAAA

AGGTGGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCCAAACCAGCCTGGGCAACATAGTAAGACCCTGTTGCTA
CAATATATTAAAAAAATTAGCTGGGTATTTTAGCACACGCCTGTAGTCCCGACTACTCAGGAGGCTGAG
GTGAGAGGA

GTGGGTTGTTTATTCTTAGAAAAATCTAAGATTATTCCACTGTATTAGTGGCCTTGCCTAAATAGATGC
ATTGGGGAGAAATCCTCCCACATAATGAATTTTGTCACTGAGACATTGCAAGAAGTAGCCCATAGCCTT
TTCTTATCC

GTTACTGAAAGGAAAAAGCGATAGTCTGATTTTGAACATAATATTCTTGGTGAAATCTTAACTTTCTTT
TTCCTTTTCTTTTTTTGAGACAGTCTTGCTTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCTCGGCT
CATTGCAAC

AGAACAGCTGTTCTAGAGATTCTGACTTAAATGGTCTGAGGGTCAGGACCCCAGCATTGTTTTTATCTT
AAAAAAAAAAAAATCTTCAAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGA
GGCAGGCGG

AAATACTCTGCAGTGAAAGAAAATGAAAATGCAATATGCCAAAATTTATAAGATGCAGCTAAAGCAGTA
CACAGTGGGGAATTTATAGCCGTAAAACCTATATTAAAGAAGAAAGATTTCAAATCAATAGCCTAATCT
TCTACCTTA

AAAGAAGCATATATAGTACAATATCAAAACTGTGTTCTTTAAAAAAAAAAAAAAGTATATATATATAT
GTATATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATGAAGTCTTGCTATGTT
GCCCAAGGT

AATTTCTTTGGATCCACCTGATGGGGAAGGCTAGGCAGGTAACATAAACCCCTTGTAATTTTGTGGAAA
TATGTAGAAGGGAATTTGGGGACAATAAGGCAGGTCATGTAATTTTCAGATAAATTTTGTTCGCATTGC
ACAATAAGC

TGTCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCAGGCTCCTGTAGTCACAACTACTCAGGA
GGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGAAGTTTGCAGTGAGCCGAGATCGAGCCACTGCA
GCATGGGTG

TCCACTCTGTATCTTGCATAAACAAGAACTGATTGAGTTGGAGAGTACTTTTCAATTACAATCCATTCC
ATTTAAGAATTCTGAGCTGTCGGGCCTTCTTTTCTTTTAATGGAGCAAAGATAAGTCATATCCTTTCAC
AGGAAGATG

ACACCTATATATATATACACACACCTATATATATATACATACACACCTATATATATATAGACCTATA
TATATATAGACCTATATATATATAGACCTATATATATATAGACCTATATATATATAGACCTATATAT
ATATAGACC

TGCTCTTGCTTCTCTAGATCTTTTAATTGTGATGTTACGGTGTTGATTTCAGATCTTTCTAGCTTTCTG
ATGTGGGCATTTCGTGCTATAAATTTCCCTCTAAACACTGCTTTAGCTGTGTCCCAGAGATTCTGGTAT
GTTGTCTCT

ACAAAAGAAATGCAAGACTTGTACACTGAAAACTACAAAACATTGCTGGAAAACATGAAAATGTATAAA
TAAATGTAGACATATACTATGTTCATGGATTAGAAGACCTAATATTTTTTAAATGACAACACTCTTCAA
ACTGATCTA

GAGCCACTGTGCCCAGCCTATATCTTTTGTTTCATGAGATATAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAC
AGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAAACTTTGCCTTC
CGGTTTCAA

CAAACACACACAAAACACTGAGAGAGGGAAAGAAACACACAGACACTGAGAGATAGAGAAGAGAGAATG
GGAGACACACATAGACACACACTCACACACACACACACACAGACACAGAGACACACAGAGT
CCTAGAGCA

TTTTTTATTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCCCCCAGGCTGGGGTGCAGTGGCACTCACTGCAAC
CCCCACCTCCAGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCACAGCCTCCCGAGTAGCTGGGAGTATAGGCACGCGG
TACCAGGCC

CAGCTCTTTGATAGGTCAAAGTGGGCAGATCACTTGTGGCTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAATAT
GGCAAGACCCAGCCTCTACTAAAAATAAAAAAATTAACCAGGTGTGGTGGCACACACTTGTAATCCCAG
CCACTCGAG

AAATTTAATTGGTCCAAAGTTTTTCTTTTAATAGTTCAATAAAGCTTATATATATATATATATATATAT
ATATATACACACACACACACACATATATAAAGAAATGAAGAAAAAAACAACTGCTTATCTAGAAAGA
TACCAAAAT

ACTGCAGTCAACAATGGACTGCATATAGGATGGTGGTCCCATAAGAGTACAATGGAGCTGGACAATTCC
TGTCGCCTTGTGACAACCGCAGCCATCCTAGGGCCGTGGAGCCATACGTTCACTCACATGTCTGTGAGG
ACGCCGGCG

TCTGGAGGCTGAGGAAGGAGGATTACTTGAGCCCACGAATTAGAGACAACCGTGAGCTATGATCATGTC
ACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCAAGAACCCATCTCAGAAAGAAAAAAAAAAAAAATAAAAGCTAA
ACATGCAAC

CCCAGACTAGAAAACATTATCCAACAGCAAACAGTAGCAGTATGCTTGGGGGTTTTAGGATTGATTATT
TTCAAATCTCTAGAAAAGCTCAATGCATTGCTTTAGGCTATAATCTCAGGGCAGAGTCTCATCTGTTAA
TGGGGGGAT

CGATTCTCATGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAGTTACAGGCTCCCACCACCACGCCCGGCTAATTTT
TTATATTTTTAGTAGAGATGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGATCTGGAACTCCTGACCTCAAGTG
ATCTGCCTG

TCGAGTCTGTTTCCATCCTCGGGCCTGACTTCAGCAACTTCCACAGGCCCGATGCCCGGGAGCTGGCAT
GATGCACCAGGCAGTCCTGGAAACCCTGATAAATCGCCCACCTGGGCACCATTTCTCAGGGCAGCATTA
TAATTGTAC

GAGATAAATATTATTATGTCCATTTTACAGATGTGAAAACTGAGGCACACAGGTTAAGTAATTTTTTAA
AAAACAGGTGTGCACCACCATGCCTAGCTAATTAAAAAACATATATATATATATTTTGTACATATGGGA
TCTTGCTAT

CTTTCATGGAGTAAAAAACAAAATTTCTTTTTAACTTTTATTTTAGGTTTGGGGGCACATGTGAAGGTT
TGTTACATAGATAAACTCATGTCACAGGAGTTTGTTGTACAGATTGTTTCATCACTCAGGTATTAAGCC
CAGTACCCA

AGTGTAACTTTTGGTTGTTGTTGTTGTTGTTAGGTAGGGTCTCCCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAG
TGGCGCAATCACAGCTCACTGCAGCCTCTACCTCCCAGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCA
AGTAGCTGG

AATTATAAACTTGATTCGATACTATGTGGCCATATAATTGTTCCTAATTTGGTTGGAGAAGGGAGGCAG
TTAGGGAAGCCTTCCCTGAGTTAGTGCCATTTAACCTGATTTATGATAGATGATAAGTAATTTGTCAGG
GGAAAAATA

TCACTGATGGAACACTTAGGTAGAAAATCAGTAACATCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTATT
AAATACAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTGATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAG
GGGAATCGC

TTGTCAGCTACAGCAAGCATGGGATGCCTTCTTTCCATCTTTAGGTTCTTCCCTCCCCCTCCAGTGTTT
CTGCCCAGGAATTTAAAACAGAAATATAATGCTATTTTTTAGAAATCAGAAATAATTTCCCCTCTGTAC
ACTATTAGC

GTGAAACATATTTTGGTATCCAGAACAAGAAAGTATGTCTTAAGTTAAAAACAAAACAAAAAACCCTAC
TGTACTTACTATTGTTGTTACTATTGTTAGTAGTAGTAGTGTTAAGAGATGGAGGAAAAGGAAGAACAA
ATTCCTTTT

GATTAACTTCAAGGATCCAGCAGAGTATTTAGGATAATTTCTGAAGTGCAAATGTAAAAGTCATGGTAG
AATTTTTTTTGGCATATGTGTAGAATTTCTACCATGGGCCCATTTAAAAAATCAATATCATAATAATTA
CATCAAAGC

GCAGTCCGCACAGCAGAGAGAGGATGGACTCACCACACCCAAGTCAAGAAAGCACCGCCCCCTCCAGAG
TCGTGGGCCATAGTCCCAGGGGAAAACCCTACTAAACTAAAGCTAAGAAGAATTTAACTCCCTTTCATC
TATTCTATT

AAGAGGTTCGATTAGGCCAGTGTGAACACTGGAACTAACCTCTGTATCCCTCAAGAGGGATCCTGATCA
ATAAATCACAGTTCAGCCACACGATCAAGTTCTCTGCAACAGAAAGCAGAAGAAACCCTTTCTGGACTG
ATACAGACT

TAATAAAAAGTTCAATACAGCAAGAAGATATAACAATTATAAACATTTATATACCTAATAACAGACCAT
CAGAACATATGAAGCAAAAATTGGTAGAATTGAAGGAAGAAATAGACAATTCCACAATAATAGTTAGAG
ACTTCAATG

TTTTCTTTTTTGTTTATTTATTTTATTTTATTTACTTATTTTTTGGAGATGGAGTCTCGCACTTTCGCC
CAGGCTGGAGTGCAATGGCACCATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCC
TGCCTCAGT

CTTCATACCGCCACGTGTCCCCCAAGGGACAAAAATCACCCAATTGATTTCAACTACTTCCTACACAAA
AGCTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCAGGAGTGCAGTGGCA
CAATCACGA

GCTACTTGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCCCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGTCAAGATG
GAGCCACTGCATTCCAGCCTGGATGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAGA
GATCTAACA

GATGTACAGATGGGTTTCTGGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGTTAGTTTTCCTTCTAACAGACAGGACC
CTCAGCTGCAGGTCTGTTGGAATACCCTGCCTTGTGAGGTGTCAGTGTGCCCCTGCTGGGGGGTGCCTC
CCAGTTAGG

TAATCCCAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTG
AACTCCAGCATAGGCAACAAGAGCAAAACTCTGTCTCCAAAAAATATATATATGTGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGTG

CCCATGTTAGATGCATATATATTTAGGATTGTGATATTTTCCTATTGGATTAATCCTTTTATCATTATA
TAATGTCCTTCTTTGCCTTTTTTCACGATTCTTGCTTTCAAGTCTGTTTTGTTTGGTACAAGCTATTCC
TGCTCGCTT

ACTGTTTGCTGATTATATGATCATATACCTAGAAAACCCTAAAGGCTCCCCCCAAACTTCCTAGAACTG
ATGAATGAATTTAGCAAAGTTTCAGGATACAAAATTAATGTACACAAATCCGTAGCTCTGCTATACACC
ATCAGCAAC

CAAGATTAAAAAAGGCTAAAATGGTAAAGTTTATGTATACTTTACAACAATTAAAAATAAACACATTCT
TTTTTTTTAAAGTGGCTACTGGGAAATTTAAGGCAGCAGTATTGATTAGGGAAGGAGACAAAGTCTGCT
TATAATTTC

ATAATGCTTTTGAGAGTTATCGTTGCTGCACCCTGGGGTAGCTCATTCTGTTTTTCTAGCTGAAAAACT
TTCCTTATGTGGGTGTACTACAATTTATTTTATCCATTCACCTGTTGAAGGGTATTTGGCTTGTCTCCC
GTTCACGGC

ACAGGGGCCCACCGCCACACCCGGCTAATTTTTGTATTCACGCTATACTTTTTTACCTTTTCTACTTCT
TTCCCATATGATCTGTTGCTTAAAAAAAATCCAATATATTTTAAAGCATAATATTTTACACGGGCAAAA
CAAGCACAC

CGCATACCACCACACTTGGCTAAGTTTTTTTGTGTTTTTGTAGAGACTAGGTTTCACTATGTTGCTTAGG
CTGGTCTTGAACTCCTGGGCTTAAATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGACA
TAAGCCACT

CGATGTCATGTTTGTGTGTGTGTTGCCAACGTTAGGCCAAGTGCAATGTCATGTTTGTGTGTGTGTGTC
TGTTGCCAACATTAGGCCAAGTGCGATGTCATGTTTGTGTGTGTGTTGCCAACGTTAGGCCGAGTGCGA
TGTCATGTT

TCAGAGCTGTTTGCATTCATAATAATAGCTTTATCAAGAATCAGCTCCTTTTCTAGCATCAAAAGTTAA
GAATTTAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGACTGAGGCGGGCAGATC
ACTTGAGGT

GCTCTGACAGCTTCAGAGGACTGAATTAGGATGTGTGTTCTGCAGATATCAGGAAAAGAAACAGGAATA
AAACACAATTATACTCAAACCTATAACTTTTGCCCGCCTTGAATACATTTAGTTGCTCACCCCCAAGGC
TGGAGGATA

ACTATTACCCTAGAGGGCATTTTGACAATATTTATAAAAATTTAAAATGAACATATCTTTTGGCTAAGC
AATCCCACTTCTGGGATTTATCCTGCAGACACATGGGCACACATGCCAAACAATCTAGTGACAAAGCTC
TCTGAGATA

TTCAGGGGTGTGTGTGGGCGGAGGGAAGGGAGTATGATGAAAAGTGGCCATTATCCTAAAGCTCATAGT
GCAATGGAAGTTTAAAACCCTTGGACAGGTCACATGACCCTGAACTTGAGGGTGGCAGGACGGAGACAG
AGAGGCCAA

CATGAACTATTCTTGAGAATGACCCATGTGCTAAGGAGAAGAATGTGTATTCTGCAGCTTTTGGATGAT
ATGGTTTGTCACTATCTATTAAGTCCATTTAGTCTATACTGCAGATGAAGTTTGATGTTTGTTGATTTT
CTGTCTGGA

TATCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGTACAGATGGGGTTTTGGTGTGGATGTCCTTTCTTTTTG
TTAGTTTTCCTTCTAACAGTCAGGACCCTCAGCTGCAGGTCTGTTGGAGTTTGCTGGAGGTTCACTCCA
GACCCTGTT

TGGACTTTAAGTGTTTTTGCTCAATTCACTGAATGAGAAATGGCATCACATTGTTGTTTTAATTTTCAT
TGGTTTGTTTAGTAGTAAGGGTAAACATTTTTTCCATATATTTTTGGTCATTTGTTTCATGATTTCTTTA
TTTATATAC

GAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGATAGAGATTGCAGTGAGCTGAGATCTCACCATTG
CACTCCAGCCTGGGTAACAAGAGCAAAACTTCGTCTAGAAAAGAAAAAAAAAAGAAAATAAATAAACA
TCTTCAACA

GGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGTGAGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGATTCTGTGTATTAGAC
ACATAAAGC

GTTTAGAGACAAGGTCTCACTCTGTTACACAGGCTAGAGTTCAGCGGCACTATCGTAGCTTACTGCAGC
CTCAAATTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCACGTGGCTAATTTTTTAATTTTAATA
TTTTACAGA

GCAGGAATGAACCGAGACAGCAGCCTATTTCAGAAGCCTGTCTCTGATGCTCCTATTCCAACCAAAATC
TTTAAGCCAGAGATCGCAACCAGTAACCTGGCTGAATAATCCACAAACATGGTTTATTGTACTCACACA
TTGTTATAA

TTATTGTTACTCTTCTTATTTTGCAAAAGAGAAAACAGTTCCAGGGAAGTTGAGGGACTTGCCTGAGGC
TCCAGAAGCAGGGAATGGCTCCAAAAGTTAGATTTCATGTTCACTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGAGA

GTTTTCTGTTCCATGGATAATGGCTTCCAGCTCCATCCATGTCTCTGCAAAGGACATAATCTTGTTCCT
TTTTATGGCTGCATAGTATTCCTCAGTGTATATATACAACATTTTCTTTATCTAGTCTATCATTGATGG
GGATTTCGG

AAATTATCTGCTTCCCTGACTATTCCTGGACTACAGCCACATCTCATTGCCACCCTTCTCCCCAACCCA
AAGCCTCCTTCGCGTCTTCCTCTTGTATCCCACCTTAATCCACAAGTATGGGACATCTCTACTCCTTAC
CTGGCAACC

AAATTTAGGTTCAGAAAGGTTAAATTATTTTTTAAATCTAATTTTGGCTTCAACACATTTTATACCCAA
AAAGCCTAATCTGGCCCCTAGAAACACTAGAAGTGATAGGGCACTGGGGAAAGTTACAGTATTCCTTTC
AGTCAACGT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCTTG
ACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCGTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCACCGCGCCGGC
CTAAATTTC

CTTACTGCTGTCTCGGCTCACTACAACCTCTGTTCCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCC
CAAGTAGCTGAGAATACAGCTGTGCACCACCACACCCGGTTTCACCATGTTGGCCAGGGTGGTCTCAAA
CTCCTGACC

CTGCACATGTATCCCAGAACTTAAAAGTATAATTAAAAAAAAAAAAAGCTGCTTCTCTGTCTATGGAGT
AACCATTCTTTTGTTTCTTTACTTCTCTAATTAAGAAAAAAAATTTAAAAAAATAAAAAGCCTGACAC
TAGTGGCCA

CCTAGGTTCAAGTGATCCTCCTATCTCAGCCTCATCAGTATCTGGAAATACAGATGTGTGTCAGTGTAC
CTAGCTTTTTTTTTTTTCTTTCTTTTTGACACAGAGCCTCACTCTTTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGC
GTGATCTCC

CCCATCTCCCAGGGAAGGCCTCAGGCCTCAGGAGGGAAGAGTCAAGGAGACTCTGGGTTTTCATCTTGT
GCCCATAGAGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCTCTGTTGCCCAGGCTGGACTGCA
GTGGCGCCA

TGTTGTATGATCTGCATGTTTGACCATGAGAATGCATGCATCTGTTCAGTACTTTTTTGTTCTTTGTTT
GTTTTCTTTGAGAAGGAGTCTCACTCTGTCGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCGGTTCACTA
CAACCTCCA

CTTTTTTTGAGAAAGGGTCTTGCTCTGTCGCCCAGTCTGTAGTACAGTGGCACAATCACTGCTCACTGT
AGCCTCAACCTCCTGGGCTCAGGTGATCCTCACACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTAGAGGTGCT
GGCTAACTA

CTTGTAAATGCATCTTCGGTGTCTGGGCATTAAAGAGTTAGGTATTTATTGCAGTCTTCTTAGTCTGAG
CTTGTTTGTATCCATCCTTCTTGGGAAGGCTTTCCAGATATTAAAAAAGACTTGGTGTTGTAATTGCAT
CTATTTCTG

ACTTTACTTTATTTTTTATTTAGTTTTTGTTGAGCATCCGTTCTCTCAATCACTTATCCTTTGAGTTAC
AAACAATCCAATTACACTGTTATTTTAAAATGTACAAATAAGTTATTATTGACTATAGTCACCCAATTG
TACTATCAA

CAGAGCAGAACCGAAGGAGATAGAGACACAAAAAACTCTTCAAAAAATCAATGAATCCAAGAGCTGTTT
TTTTTAAGAGACCAACAAAATTGATAGATGGCTAGGAAGACTAATAAAGAAGAAAGAAAGAAGAATCA
AATAGATGC

TATTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTATCATTTTTTTGAGACGGAGTCTCATTGTGTCGCCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGTAACCTCCTCCTCCCGAGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCA
GCCTCCTAA

CTGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCAATTGAACCCAGGAGG
CAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGGCTGGGTAACAGAATGAGACTCCGCACC
ACTGCACTC

TCCTTCTACCAATACCTTCAGTAGCCCATGCACCAAAGTCGGCTCCTTTGTTTTTTTTTTTGTTTTGTT
TTGTTTTTTTTGAGGCAGAGTCTTGATCTCTCGTCCAGGCTGTAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCATG
GCAGTCTCT

CCTCTCAAAAAAAGAAAAAAAAAGAATTTTTACTGGGCCAGGCGAGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CACTTTGGGAGGCCCAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGACACCAGCCTGGCCCAACATGG
CAAAACCCC

TTGAAGATAGAGCCCTTGGGAGACTTTATGATAAAATTAGTGCCTTTAAAATAATAGGCAGGAGATCTC
TCTCTCTCTTTCTCTTTCTCTTTCTCTCTGTCTCTTGCTCACTCTGCCATGTGAAGATACAAGGAGAAG
ATGGTTTTC

CTGGATATTCAACTCTCTTGTTCAAGATCTCCACTCAGCAGCATAATACGTTTTTTCTAACTTAACAAAC
TTCACGCCAAACTCCTAATTTCCTCTCATCCCCCAAATCTGTTCCTTCAATCTCAGTAAATGGAAATCC
ATCTATTTA

TTTAGGAGTTGCCGGGGGTCAGGGGAGGAAGCAGTGGGGAGGGACTGCTGACCCCTGACCCCCGACAGC
TGCAGGGTGTTTTGTGGGGGGTAATGAAAATATTCCAAAGTTAGATTGTAGTAGAGTTTCCAGAATCCT
GTGAGTATA

TTTTGAGACAGAATCTCGCTACGTCTTCCAGGCTGGAGTACAATGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACC
TCCACCTCCCAGATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGCATGCACCA
CCACGCCCG

TTTGTATATTGATTTTGTATTCTGCAACTTTACTGAATTTATTTATCAGATCTAAGACTTTTTTAATGG
AGTCTTTAGGTTTTTTCTAAACATAATTTAATATCATCTGCAAATAGGAACAATTTGACTTTCCGTTTTG
CAATTTGGA

ACATCAAGATTCCCCTGTAATTCCATTTGGAGTCTAAAGCTTAGATTTTGTTTTGTTTAAGCAGTGGCA
AACATTATGTATAGATATAGATGTGGGATCATAAAATGTGTTTAAAAGTTATTGATGCAGGACAACTTT
GCATATCAA

CTCCAGCCTGGGTGGCAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAACTAACTAACTACATAAATATTTCTAAAGTT
CTGATCTCTACTTAAGATAGAATCAATTAGACAAAATTTGAAGCATTCTTTTTTTTTTTTTTGAGATGG
AGTCTCGAT

AGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGT
ACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAATAATAATAATAATAATAATAAATACAAAGA
AAATGCATT

TGCTAAATCTAGAGGTACAGATTAAATAAAGAGCAGAATACTTAGGCCAGATGCGGTGACTAACGCCTG
TAATCCCAGCACTTTCAGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCATGAGTTTGAGACCAGCCTGGC
CAACAGGGT

AGAGAGGGCCAGGAATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCA
CCTGAGGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGCCAACACAATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAA
ATTTGCCGG

AACAAGCATCTGGGCCGGGTGCGATGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGT
GGATTACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCGGCCTGGCCAACATGTACTGAAATACAAAAATACAAATA
CTAAAAATA

TTTCTCCCAGTCTGAAGTTTGTATTTTTATTGTCTTAATGGAGATTTTTAAAAAGGGAAGTTTTAAATT
TGATGAAGTTCAGTTAGTATTTCTTTTTATGGGTTGTATTTTTTGATACAGGTCTAAGAACTCTTTGCT
CAGTCTTAG

CCTCCTGGGCTCAAGCAATCTTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAACTATAGGCATGTGCCACCA
CGCTTGGCTAATTTTGCATTTTTTGTAGATGGGGTTTTGCCATGTTCGGGCACAAGTGATCCACCTGCC
TCAGCCTCC

AAAGGGCATCCATATGTACCTATCGAATAAAGCAGCCGGCATGTGTATCCAGAACATTCCAACATTCCA
CAAGGGGAGAAATAATTGGCATTTTTTGCCTCAGTTTCTTTCACAAAGCAATAGACTCATTCATTAAAC
CTCATCATC

CTCTTATTTTAATAAGTCTTATTTTAATAATAAAATTGTAATTGCAAGCCACCTCTAAAGTCTATACAT
GTCTTATTAGTCATTTTATTTATTTATTTTTTTAATGCTCAAGGGGTTGTTTTGATACAGACACGTGGG
ATACCAGAA

AACCCCTGAGTCCTTCACAACTCCCAGATCATCTCATCCTTCCTCCTTGCTCTGGGAAGACCATGTCTG
AGTAGTTCCAACCAACCTCTCACCTTAAACCCAGTCCCTGACAACCAGAAGTGCCTCCTTAGTCTGGAC
TTGACCTTC

TGTAGAGACAGGTCTTGCTACATCGCCCAGGCCGGTTTCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCCGCC
TCAGCCTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATTTTGCTTGCCTTTTAAATTTTTTTTTTTTT
TTTTGAGAC

GCCTAGTCAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTAGCAGGCT
CCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCTGGAGGCAGAAGTTGTAG
TAAGCCAAG

AGAGAAAAGAGAGAAGGGGAGAAAGAAAGAAAATAGATAAAACCACATAAATATCCAATACTTGATAA
TTAGAGGGATAAATTATGCTAAAAATACACAATGGAATGCCATTCAATCATTAGAAATTATGTTACTAA
AAAAACATG

AGCTGTGGTAAGGAGGATTGAGGCTGGACATGAAGAAGTACTTCCAGGTCCCACAGTCTGGGACCATTT
TCTTGCTGGGGCTTTAAAGTAGCTGTCCTTCTGTGAGCACAGTGTTGTCACCATCTTCCAGGGAAGGAC
TTGTCTTCC

GGTCAAATTTGACAAACTTTTCCTTTAGAATTTCTTGTATTGTTTCTAAGCTTCAGAAGTCTTCTAACC
CCTAGAGGTTTAATAAATATTCATTTTTATATTCTATTTGTGAAATTTAAATATATTTAATTTTAATCC
CTCAGAAGT

GTCCAATTGAAAAACTTTATTAAACATTTTTTCTTGATCCCTCCACCACATTAGCTGTGTGCAGCATAT
TGTGGATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTGTCTCCCAAGCTGGGATGCAGTGGTGCG
ATCTCAGCT

CTTCACAGGCTTTTAACAGGACCCAGAGTCTCACAAGACAATATTTTATTTATTTATTTATTATTTATT
ACTTTTTTTGAGACAGAGTTTCACTCTTGTTGCTCAGGTTGGACAGGTTGGAGTGCAATGGCACGATCT
CAACTCATT

TTATAGGGAACATCTGAAATTCTCACCAATGCAGACCTGACTTGATCCTGGCTTGGAGTAGCCACGTTG
TTGTTTTTTTCCTCAGTGGAAGGGGAAAGAAAAGAACTTTATAATGGGTATCAGGGCCACCTGTGCCCA
TCTCCTGCC

TTTCTACATTTTAAAAAATAATTATTCTGTTATTTTGTTCAGTAAACATTGTACTTTTTTATAGGTAAA
ATATCAAAATACTCAAATATATACAAAAGTTCATAATATATAATTTTAAAAATACCATACAAATATCA
AACTTAGAA

TTGCATAGCAGTGGTATGTGTGGAGGCCCTTTTTCTCCATCTTGGGAGGTAACCATTCAGTATTTCTTC
ATTAAATGTGATTAGCTGTCGGCCGGCCCTACGTAGTGCCCTTATCAGGGCGAAGATGTTCCCGTCTGT
TCCCAGTTT

TATTCAAACCCCTTGCCCCTTTTTAAGATGCATTTTTGCTTTTTATTCTTGAGGTTTAAGAGTTCTTTG
TATATTCTAGATACAAGTTCATTATTAAATATATAAAATGCAAATATTTTCTCCCATTCTGTGGACTGC
CTTTTCACT

CTTCCAAATTGAGATGCCAGAGGGAGCAGTGGCTGGGGTCACTGGGCACTGGCTGGCATGAAAAGCCCA
TAATTAACTTGTTTTGTTTCATACCTCATGGGGAGGAAATGCTGTCTATTTTAATTTCATGAGCCCGCA
ACATTGTAA

TTTCCCAACAGCATTTATTAAATAGGGAATCTTTTCCCCATTGCTTGTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAG
ATGGTTGTAGATGTGTGGTGTTATTTCTGAGGACTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATCTCTGTTTTG
GTACCAGTA

GAATGTAAATTGCTACAGCCATTATGGGAAACAGCATGAAAGCTCCTCAAAAAATTAAATATAGAACTA
CCATGTAATCTAGCAATCCCACTCCTGGGTATATATCCAAAGAAAATTAAATCAGTATGTGAAAGAGAT
ATCTGCATC

CCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTA
GCCAGGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAC
CTGTGGGGC

GGCTATTTGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAATTTTAGAATAGTTTTTTCTAAACTTATGATTTTAAT
TTTAGAAAAATTAAATTTATAAATTAATTTTCTAAAATTAATTATGTGAAAAATGATGTTGATAATTTG
ATAGGAATT

TCTCTACTACAAATACAAAATTAGGAGCTCTCCCTCTCCCTCTCCCCACGGTCTCCCTCTCCCTCTCTT
TCCACGGTCTCCCTCTCATGCTGAGCCGAAGCTGGACTGTACTGCTGCCATCTCGGCTCACTGCAACCT
CCCTGCCTG

GAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAGATCCTGTCTCTACAAAAAAAAAAAAAATTAAAAATGAT
CTGGGAATCGTGGCGTGTTTCTGTAGTCCCAGCTGCTACTCAGGATGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGA
GCCTGGAAG

CAGAGCAAGACGCTGTCTCAAAAAACAATATTCAGGGCTCAGGGCAAAATGAAACGTGGGACTTTTGT
TCCAAAATTATTAAGATTTTTAAGATGGTGACAGTAGAACATTAAACCAAACACAGACTTTTCTTTTTT
ATTATTATT

AGTTTAACTCATGTGTCTATGGACAGTAATATTTGAATAGCTATAATGACTATGTTTAAGTCTATTTTA
TTCCAAATTCACGCATTTAGCCAGAAATTCTCTGACCAGGAGAATAGAGAGAATTGCCTAATGATTTCT
CTATTTTAC

GGCTGTCAGGCCTGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGTTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGA
TCACTTGAGGTCAACAGTACAAGTTTGGCCAACATGGCAAAACCTCCTGTCTACTAAAAAATACAAAAA
TTAGCCAGG

TTCCCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCTAGGAATTCAAGGCCAGCCTGGGCAACATAGTG
AGACCCCATCCTTAAAAATATATTTTTTTAATGTATGGAGTACCTACCAAGTCCCAGGCACTACTGTAG
GCACTGAAG

GAATGTGTCCCTAGGAAGGGTGTTACGAATCTAAGCCCCGGAGCTGCTGCCTCCACAGTCCCGTGTAAT
GCCACCTAAGTGCTCTGCCTCGCATGACTTGCTGCAGGCTGCCACGGATTAGAGCTATCGATCGCTGCC
TGCAGAAGG

GGTTATTCTAGTTATACATTCTTCTAAATTTTTTTCAAAGTTTTCAACTTCTTTGCCTTTGGTTTGAAT
GTCCTCCCGTAGCTCAGAGTAATTTGATCATCTGAAGCCTTCTTCTCTCAGCTCGTCAAAGTCATTCTG
CATCCAGCT

TTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACTCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTGTTGTTGGTGT
ATAAGAATGCTTGTGATTTTGGTACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCT
TAAGGAGAT

TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGGGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGT
GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAATAAAAAAAAGAAAAAGTT
AACTTGAAG

CACCCATCTGTCTGCTAAGGAGTCCTCAGGGGGATCCTGATGCCCTCTCAAATTTGAGATCCACTGGTT
TAGATTATTTTTTATTATTTCTCCCCTCAAAGAGCTGCAATTTGATAATAGTGAAAATGGGTCTATAT
TAATGGTGT

TAAATTATTCTATGAAGCCACTATACCCTGATACCAAAATCAGGAAAAGACACACACAAAATATAAAAC
TACAGACCAATATCCCTGATGAACATAGATGCAAAAATCCTCAAAAAATATTAGCAAACTGAATCCAAT
AGCATATAA

AAAAGTTTGTGTAATAAGTTAATGTTTTCTTTTTAATCAGTTTTAATTGAACTGAATTTGGTAAAATAA
TTCAGAAATTTTTGCATAATTGCTTTATAAACTCTTATTATTAAGATACATTTAGTTCTTAGTTTCTTG
AAAATAATT

AGAAAAGAAAAACTGCCTCTATGCTATGTTATCTATGTCTGTGAATTCAATAAAGTTTCACCAAACTTA
AAAATATATTATTTGTTTGGAATTATTAATCATTGTTATTTTATATAGTTTAGAACTAACAACATTTCT
CCATCCTTT

AAACCATTCACTCATTGAAGGACATCTCGGTTCTTTTGAGTTTTTTAGCTATTTCAAATAAAGCTGCTAT
GAATATTCATGTACAAGTTTTTGCATGAATATAAATTCCCACTTTTCTGGGATCAATGTTCAAGAGCAC
AATTGCCAC

TGTATCAATTAACGGCTGATTTTAAAAAGATTAAATATGGGGTCTATTATACCTGACTGATAATGTCGC
AACAACTGCTAAGTGGCTCTCACTATTAAGCATGAATGCAGACAGGTTAGGACCCTCAGGGAAAAGTGG
ATATTCTCC

CCTACACATCAAGCTCGAGGATTTGCCCCAGCCCAGGACTGACAAATTAGCTTTACTCAACATGCCCTG
AGTCACAAAAACTAAAATACCTCTTAGTCTAAGTAGACACTTTCACTAGATAGGTAGAGGCCTTTCCTA
CAGGGTCTG

AAGTGGAGAAAACTCTGCATAGCCATCTACTAACAATCAAAAAGCTACAGGTTTTTTTATTTTTTATTT
TTAATGCTCTAAATTCTTCAACACTGTTTCAAGGAAATTACTAGGGGTCACACCCATGAGGCTAAATGG
TCAACCCAA

AAAAAACATTGTTTATTTCATACATATGATTACCTTAAATGATATATTATTTAGTTTTTAAGGGTATAA
TTTATTTACCCATTATCCTATTAATTTACCCATTCTCCTATTAATGAAAATCTGGCTTGTTTCCATATA
TTCGCTATT

CTGACTACTCTGGGTCTTTTGCCTCTTGACATAAACTTTTTTATGTCATGGTTCTTTAAAAAAATCTTA
ATTGATATATATTAGTAATACATATTTTGTGGGTACACATATTTTGATACATGTATAGAATGTGTAACA
ATCGAATCA

AGTGTTTGCCCTGTTGTGTGAGCTTTGAACTTTTTTGAGTTATGATTAGTGTAGATTGGGCAAAATAGA
ACTTCCAGCCTGGAACTTATTAAGCTTACTAATGTAATATACCTGAAACAAGGTTCACAGTTCAAGCAA
TTATATTCC

CCCATCAGATGAGCATCTGTTTAAGAGTATAGGACACTTTGTTCTTTAGAATCCCAAGGGTCAGAGTAT
GAACCCTCCCCGTCCCCAATTCAAACTCCTCCTCCATCACTTACTGCCATTTACTTACTCTGTTACTTT
GAGCAAGTT

CTTGGAATATCCTTTGGTTTTATTTTTAATTTTATTTTTTTATTTATTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCT
TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAACTTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCG
ATTCTCCTG

AATTCTGAGAGAAAATACGTTTTCAATCTAGAACTCCTATACTAAGCCATATTATCAGTCAAGTATGAG
GAATAAATAAGTATATTTTTAGGCATGCAAGGATCAGAAATTTACCCCTCATCCCCACATAACTTTTCT
TAGGAAAGC

AAAATGATAAAGGGGCTATCACCACCAATCCCACAGAAATACAAACTACCATCAGAGAATACTATGAAC
ACCTCTATGCAAATAAACTAGAAAATCTAGAGGAAATGGATAAATTCCTGGACACATACACCCTCCCAA
GACTAAACC

AAAAAAAGAAAGAAAGTAGAGTTAAATACCACAGATATAGGAAGTCTAGACAATATCAAAGGAATAAGA
TGATGCGATTTTGAACTAGGAAAGGGTAGATGAGAGCATTTATTTATCTAAGATCTTTTGTATAGATAA
GCAGAGTAA

CCAGAGGTGTTTCACTACGATTTCAGTGGTCCCTGTCTTTGGTTTAGCAGCGATGTGTCTTTTTGAGGC
CCTAAACTACTTTCCTAAAATGAGGCTATTAGGGAGCACCAACCCTGGACCTCCCCCAGGGACTGTTGC
AAGGATTAA

```
AAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAAATAAGGAGCCTAGATTT
GAGGATTAAAAGAAGAGTAATAAAGCTTTTCCACCATGGCTGCCACTGGAGAGCAGCAGCCATGGCTCT
GCGCTACCC
```

```
GGTAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTAGCAGAGAGCCGAGATAGCGCCACTGGACTTTAG
CCTGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAATAAATAAACAAATAAGGCTAGAAGTGGTGGCTCA
CGCCTGTAA
```

```
CTGTGTAGATGTCTAGATATCTATCTAGATATTATCTATCTAGATATCTGTCGCTATCTAGATATCTAT
CTAGATATCTGTCGCTATCTAGATATCTATCTAGATATCTGTCGCTATCTAGATATCTATCTAGATAGT
ATCTGTCGC
```

```
CTGTGCAACACAAAGAGTGAACTGTAAGGTAACTGTGGATTTCAGTTAATAATTGTGTGTCAAAATTGG
TTTATCAATTGTAACAGATGCACCATGCATTTGCACTAATGCAAAATGTTAATAACAGGAGAAACTGCA
TGTTTGGAG
```

```
TGGATTTCTTGAGCCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACGTGGCAAAACCTCATCTCTCTGTCTCT
CTCTCTCTATATATATATAGTTTATTTATAAAAATATATATTTATATTATAATTTATGTATACAAATAT
ATTTCATAT
```

```
TCATTCTGTCTCCTGGAACCCTGTGAAGAGGTGCCTTCCCCCTTATTGTAAGTTTCCTGAGGCCTCCCC
AGTCATGCAGAACTGTGGGTCAATTAAACCTCTTTTCTTTGTAAATTGCCCAGTCTCAAGTATTTCTTC
AAAGCAGCA
```

```
ATGACTAAAACACCAAAAGGAATAGCAACAAAAGCCAAAATTGATAAATGGGACCTAATTAAACTAATG
AACTTCCACACAGCAAAAGAAACTGTCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTT
GCAATATAT
```

```
TGAGACGGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTC
CAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAACAAACACAAACAAACATATATATATACATGT
ATATATATA
```

```
GAAGGATTTCCTGCCCCAAAGTTATGAAGATATTCTTCTGTGTTATCTTCTAGCATCTTACGTTATATT
TTTGACATTTAAATCTATAGTGTAACTTACAGATTTAAATATATACTTTAATGTATGTTTTTACTTCAT
TCACTTTTT
```

```
CAATATATATGGCTATATTGAAACATGTTCACTTTCCTGATATGTAAAATAGACTATATTATTATTATT
ATTATTTTTTACAGATAGCATCAGCTCTAAAAATATCTGAATTGGAAATCACAACTATTTACTTTTATC
AAAAAGCAT
```

```
ACCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAG
ACTCCATCTCAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGGAAAGAAAAGAAAAAAGAAAAATACACAGTGAACTTTT
AGTTTTATT
```

```
ATGGAGTTTCACTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGGCTCACCGCAGCCTCCGCC
TCCTGGGTTCAAGCAATTCCCCTGCCTCAGCCTGTAGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCAGGCCCAC
CGGGCCCAG
```

```
GCGATCCTTCCACCTCAGCCTGCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCATGTGCCACCATACCCAACTAATTT
TTGTATTTTTTGTTGAGATGGGGTGTCACTAGGTTGCCCAACCTGGGCTGGAGCTCCTGGGCACAAGTG
ATCTGTCCG
```

```
ATTTTTTCCTTGTTAATGTCTCTATGGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTGTTTTTAGGCGGAGTCTCG
CTCTGTTGCCCAGGCTAGAGTGCAATGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAATCTCCACCTCCCTGGTTCAA
GTGATTCTC
```

```
TCCCTAATCCTACTCTTTGTTTTACATCATTGTAAAAGTTACACAGACATCTTCATATCAAGGTGAAAT
TCTAAATAATACTGTTAATATAACCTAGATAGGTAGTTAACTGGAATTTGATGAAAACATTTAAGGCTT
AATTTTTTA
```

CTATGTAAAGAAAAACGTCTCTGAAAGAGTGTGTTGATTTGAAAAGTATATTCATCATATTCCAGGAAC
AGCTTACATTTTCCCACACTTTCATCCTTAAATAAAAAGTTGGCTGGGTGCAGTGGCTCATTGCCTGTA
ATCCCAGCA

GGTATTCATCGCTTAAAACCCCAAAATCGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTG
GGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGCTCGAGACAAGCCTGACTAACATGGAGAAACCC
CGTCTCTTC

CCAGAGAGCCCGTGCTGATAGAGCCACTGCTCAGCCCTGCCTGCACCCAGCATCCAGCGTGGGGCCTGG
ACCGTCATTGTGTCCTGGTAGATATTGGTCAAATATGGAATGAAAGAGCCTTGGAGTCAGACACAGGGC
TGAACGAGT

CATCTGACAAAGGACTAATATCCAGAATCTAAAATGAACTCAAACAAATTGGCAAGAAAAAAACAAACA
ATCCCATCAAAAAGTGGGCTAAGGATAGGGATAGATAATTCTCAAAGAAGATATTCAAATGGCCAACA
AACATATGA

TAAAAATAAAATTAAGAATAATGCTTGCATCAGTGTCGTTAGGAAGCAAGGACAAATCTTAGTTGCTGC
CTTGAGCTGATATAGAAATGAAAGTTAGATATATGTTTTATAAATTACTTGAGTTTTAAACTTTTTGTC
TTTTAACTT

AGGACTGGGACGAAATTAAAATTGCTAATGAAGTTTCAGGCACACATTGTCATTGATAACATCTTATCA
GGAGACAGGGTTTGAGAGCAGACAACCGGTCTGACGAAAATTTTATTAGGTGGGCATTTCCTCGTCCTA
ATAAGCCTG

GAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTACACTATAGCCTGGGTGAAAGAGCAAGACTCCA
TCTCAAAAACAAACGAAAACAAAGATAAACATGCTGAGTAGAATAGGCAGTAATTAAGTCTTCATTTA
TTTATTTCT

TTTTAAGGTTTCAAATGTACTTTATTTCTTCATTAATGCCATATCTTAATGGGTACACAGTGCTTTAAC
TTGGCATCAATTATGAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCTATGAGC
TGTTTTTTA

CTCACCAGCACCCGACCATATTGGCACCGTGATCCCAGACTTTCAACCTCCAGAACTGTGAGAAAATAA
ATTTCTGTTATATAAATCACCTAGTTAGAGGAGTGATTTCATTGTCCTTCCTGCTGAATAACCTCATGT
GGTCATCAG

AGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCAATTTTTGCGTTTTTAATAGAGACAGGGTTT
TGCTGTTGGCCAGGCTGGTGTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATGGGATTACAGGTGTGAGCTACCGCAC
CTAGCCACC

ACAAAAACCTGTGCATGAGTGTTCACGGCAGCTTTACTTTTCATAGCAAAAACAAACAAACAAACAAAA
AAAACTGGAAGCAATCCAGATGTCCCTCAACAGGTGAATGGTTAAACTAACCATGGTGCATTCATACCT
TGGAACACT

CCACTGTACCTGGCCTATCCCCTTTTATATGTTATTAAATCAATTTGCAAATATTTCATTTAAGATTTT
TATACTTATATTCATGAGGGAATATTGGCCAATAACTACCCTTTCTTATAAAGTCCTTTTAAAGTTTGG
TATCAGCTT

AAATTTTTTTTTTTCCGTAAAGACGGGGTCTCACTACATTGCCCAGGCTGATTTTGAACTCCTGGGCTCA
AGCGATCCTTCTGCCTCCAGCTCCCAAAGTGTTGGAATTATAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTGAT
CTTATGATT

AAGAAAGAAAGAGAGAAAGAAAATAAAGGAAAGGAAAAGAAAGAGAGAGAAGAGAAAGAAAGAAAGAAA
GGCCACAAAATAACCAGAAAACAAATAACAAAATAACAAAATGTCAGGAGTAAGTATTTACTTATCAAT
AATAACATT

GGGGGATTGACAGGTGAAGCCAGCTAGGCTTCTGGGTCAGGTGGGGACTTGGAGAACTTTTATGTGTAG
CTAAAGGATGGTAAATGCACCAATCAGCACTCTGTGTCTAGCTAAAGGTTTGTAAAGGCACCAATCAGC
ACTCTGTAA

ATAAATAAATAACCCCAAACGGCCTCTATGTGCTAAAGTGAAAGGAAGAGTTGCACGTCTCTCACTTTA
AATCAAAAGTGAGAAATGATTAAGCTTGGTGAGGGAGGCATGTCCAAAGCTAAGACAAGTTGAAAGCTA
GGTCAAAAG

AATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCATCCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCG
ATTCCTCAGGGATCTAGAACTGGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGTATATACCCAAA
GGACTATAA

ACCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTTTTGCCTTCATTTCAACTTTGGTGAATCTGACAATTATGTG
TCTTGGAGTTGCTCTTCTCGAGCAGTATCTTTGTGGCATTCTCTGTATTTCCTGAATCTGAATGTTGGC
CTGCCTTGC

CTCTCCTAGTGTCGCACAAATCTAAAGATTTGTTGTCAATTGTCAAAGTTTTGATTTAAGCAAAGATTT
ACATACCCGACAGGAGGCGTCATTCTGACACTGGCCAAGGCAGTCATTAATATCTAAAAATAAATAAG
TCATCATTT

ACCAAAGCAACTATTTTGTTCTATACAATGTTAAGTCCAAAATCAGTTTTTTGTTTTTTGTTTTCTTTT
TGAGATGAAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGAGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTACAACCTCT
GCCTCCTGG

ATCATGCCACTGAACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTCTGTATCAAAAAAAAAAGAAAGAAAAGA
AAAGAAATAACAGCAGTAGTCATATTACATACTTTTTGAGTTTCTGCTAAAAAGTTCCTATCCAACATG
ACCGTTTTC

GGAAGCTTTCGGAATCAGAAATCTGGCCCTTTCTTAAGGGAATTCCCTGTTGGTTTGGAGACCATGCTG
GTTGTTAGAAAATTTAGATAAGGAACAATTTTATTTCTTTGCAGCACAGTTCAACCATTATTTTCTGAG
TACCAATTG

TTGCCAAGGTAAAGAAATAAGCATAGGGCTGGCAGCTCACGCCTGTAATACCAGCACTTGGGGAGGCTG
AGGCGGGCGGATCATGAGGTCGGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACT
AAAAATACA

CAATATTATTTTTTCCTATCCATGAGCATGGAATGTTTTTCCATGTCTTTGTGCCCTCTCTTATTTCCT
TGAGCAGTGGTTTGTAGTTCTCTTTGAAGAGGTCCTTCACATCCCTTGTAAGTTGGATTCCTAGGTATT
TTATTCTCT

TTTCCTGAAGAGCATATGGATAAAGGACAGCTACTGATTTCTTCAGAGGGAGAAAAATGATAGAACAGG
CCTCCATGCTATATTTCAAACTCATGTCAAGTTTTCTTTTAAAAAAATGTCTGTCCACCAGCAGTCATA
TCATTTTTC

ACCAGCCTGGGCAACATAGTAAGACCCTGTCTCTACATTTTTTTTTTTAATTAGCTGGGCATAGTAGCA
TATGCCTGTAGACCCAGCAACTTAGGAGGCTGAACTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGTTCAAGGAA
GCAGTAAGC

GCTACTTACTTTTATGATATATATGTTCAGAGCTATATAATTCTAATTTCACAATATTTTAATATAACA
GTAATATCTTTCAAAAAGAAAAACTGGAATTGGCGTTCAATTTTGTAATCACATTTTTCAGAATTTCAT
AAACCATTT

CGAGACCATCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
CCTGGGCGTGGTGGCGCGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAAC
CCGGGAGGT

TGATGGCTGTACTATAATGGTTGCTGTTTTGTTACTGTATGGGGATACTGATGGAGCTTATGTAGAAGT
TTTTTTTTTTTTCTAGATTTGCTTTTTACTCACTGTGAAGCTTTTATGTCTTACATCTGCCTGCCACCC
ACAAATGGA

AAAGCACCATGAATAGAAGCGTATGGCCAAAGGCCAGGTGTGAGAAACGGTATCACAGCAGGTGCCAAT
AGAGGAAAGAGTGAAGCTGCCATTTGGCTGACCAGGTAAATTGTTTACACTGATACCAAACAAGCTCTC
CAATAAAGA

GTGGCTGATCATGGCTAGGCTCATTGACATGTCTGGGGCCTTGGCTGGAACAACCGGGCTGATGTGACT
CTAATTCATAGGATTTCTCATCCTCTGGGAGATAAAATGGGTATCCAATAAAATATTCTCCAACTATTA
AAAAGAGTT

CGAGGTGGCCCTGGGGAAAGTAGGGTCAACTATGGACCCCGTAGGGGCAACAGGAATGTGGGGTCACAG
GGTGTGGGGTCACAGGGCGTGGGGTCACAGGACGTGGGGTTCCGGAGATGGATTGGCGTGCTGGGAGTC
TGCTGCACC

CACGCCTATAATGCGAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGAACTCTTGAGCTCATAAGTTTGAGACC
AGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAAAGACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGCGT
GCTTGTAGT

GCATTCTGATGAGAACTTTTTCAATTAGAATACACACTACTTGTTTTGGTCATTAATATCATTTATTGT
ATTCATCTTTTGGGGAGTTTAGCACTTTTTGTTTTATTTTTTATTTTATTTCATTTATTTATTTATTGA
GACAGAGTC

TAACAGGACTAAAAAGGAAATTTTCTAAAATTTATACACTAAGTATATTATATTTTTCTAATGATCACT
TTGATAGAGCAAACTTAGAATCTATGGTTTCAACAAATGAAGAGGCTTATGCAAGAGAAAACCACCACC
TAACACAAG

GCTAGACTTGATACCAAAAATACAATCTATAAAGTTAAAAATTGATAAATTTTACCTCTTTGAAATTAA
TAACTTTTGCTCTGCAAAAGACCTGTTAAGAGTATGAAAAGACAAACTAGAAACTAGAAGAAAATAATT
GCAAAACAA

ATTAGCCGAGCGTCGTGACACATGCCCGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTT
GAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG
AGACTCCAT

ATTACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTA
TGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGAAACCATCATTCT
CAGTAAACT

TCCTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCCACACATTAATAATGGGAGACTTTAACACCCCACTGT
CAACATTAGACAGATCAACAAGACAGAAAGTCAACAAGGATACCCAGGAATTGAACTCAGCTCTGCACC
AAGTGGACC

TTCTTTACCACTTCCATGAAGGAAGGGAAAAAATATTATTACCACATTACCAGAAATCTGTCTGGTCTA
GGCAAGGCAGTTCCTCTATCCAGGGTCTCATTATTGCTCATTGTCGGCCGTCAGGGCACTCATCTGGGC
AGTAGGCAG

GCCTGTAACCCCTTTTTTTTTGGCCAATTACTCCCATTTGGAACAGCTGTATTTACTCAATTACCTGTAC
CCCGATTGTATCTAGGAAGTAACTAGCTTGATTTGGATTTTACAGGGTCATAGGCAGAAGAGACTTGCC
TTGTCTCAG

ACTCTGGCTTCCAGAGTTGCCACATTATTTTCAATGTCCAGTTTTCAAAAAATATACGAGACATACAGT
GAACTAAGAAAATATAGCCTATACCCAAGAAAATTTTAAAAACTCAATGATAACTGTTCCTGAGGAAGC
CCAGATATA

ATGCCTGTAGTCCCAACTACTCAGGTGGCTGAGGCAGGAGGATAGCCTGAGCCCAGGAGGTTAAGTCTG
CAGTGAACCGACATTCTGCCACTCCACTCCAGCCTATATGACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAGGAG
AAAAAATAA

AATTCTGCAATGTACTCCAATCTTGGAGAAGTTAAGATGTGTTTTTTTAAATGTGTATGTCTTAGAATC
ATTGAAAAAATGGTATTTTATTTTTGCACAGCAGTCGCAAAAATATCACAAAGGAAGAACATCAATGTT
GGCAGCCTT

ATGCTTTTCTCTACAATGTCATGGCTGTCTCTCTGTATTGCTGTTTTTGTTTGTTTGTTTTTTGAGACA
GAGTCTCGCTCTGGTACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCC
AGGTTCAAG

GGGGGCTCCTGGGTGCTGGAAACAGACGAGACACCCTCAAAGAGGCTGGTTCCTTCAGTCCATCCCCAC
TGACCGCTGCCAACCACCCCTTTCCTCTTCCCTTCAGAAACCTTTTTCCAGGCGGGAGGGATGGTAGCT
GGGAAGCTT

CTCAGCCTACCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCCTGCTTATCCAGATTTTC
ATAAGAAATGTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGTTCTTCTGCCCTGGCTGG
AGTGCAGTG

ACATGCTTTATTCACGTGTTTCCCTGTCTTTCTGCCCTACTAGAGAGTGGTCCTTTCGGTCACTACATC
CCCCGGACCCGCCATGGACCCAACCCTGGGTCTTGGGTAAATGACCAGTCGAGTTGGTGTGTCCTCTGC
CTGCCCAGG

GTGAGCTGTGATTGCTCTACTGTACTCCAGCCTCGGCAACAGAGCGAGATCTTGTCTCCAAAAAAAAAA
AAATCCCACTCATAGAGCTTCATTTTAAGGGAGAAGACAGAGTAAACAAATAAATGAGAGATATAATGT
GTTAAGGAT

GATGGAAGGAAAGAAGGAAGGAAGGGAGGGAGGGAGGGAAAGAAAGAAAGAGAAAAAAGAAAGAAAGAA
AGAAAGAGAAAAAGAAAGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGA
AAGAAAGAA

TCATTTTTTTTAACTTCAAAGAAAACACTTATCAAAAAAGTCATTCCTGGACAGGCACAGTGGCTCACG
CCTATAATCCCAGCACTTTTGGGAGGCAGAGGCAGGCGAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGGCCAAT

TTTGAAATGCAAACATCAGGCCAGGTGTGGTGGCTCACGCCTGCGATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAG
GCGGCGGACTGCTTGAGGTCAGGAGTTCGAGGCCAACCTGGCCAACATGGCGAAACCCTGAATCTACTA
AAAATACAA

GGCAGAGAGGTTGCAGTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGTAAGACCCCA
TCTGAAAAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATAATGGATGGCCATAGGCAGAAGGTATGCTTACCATAT
GGGGTTAAA

ACCTGGGAGGCGGAGCTGGCAGTGAGCCAAGATGGCACCTTTGCACTCCAGACTGGGCAACAAGAGCAA
AACTCCATCTAAAAAAAAAATATAATAAAATAATAAAACTTAGGAGGCTTTGGGACATTAACTAGCCCA
GACATACAT

GGCAGGCTGCTGGGAGGTGGAGGTTGTAGCGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCACCA
TTGAGCACTGAGTGAACGAGACTCCGTCTGCAATCCCGGCACCTCGGGAGGCCGAGGCTGGCAGATCAC
TCGCGGTTA

TACTTCCAACTATGTGGTCAATTTTGGAATAAGTGCAATGTGGTGCTGAGAAGAATGTATATTCTGTTG
ATTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGGCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTCTTGGA
TATCCTTGT

GGTACTGTTAAAAGCATTCCATTTTAAAATGGAAACAGCATAAAAATTCAGAAAATTTGCAGCCTGACA
ATGTAGTAGAAAAGAAAAACCCATTTTTTTGAGGAGAAATTCAAACCGGCTACAGAAATTTGCATAAGTA
GCAAGGAGC

GCTTAGATACACAAAGCTTAGATGTGCAGTGGCTTTCTCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTTTTAAGCTTCT
GTTTGGAAGCTGTTTTATCACTTCTGGTTCCCTTTCAGAGCACCCAGGAAAGGTTGCTTTTTTAGGGGT
GATGGTGTT

CCCGTCTGGGAAGTGTACCCAACAGCTCCGAAGAGACAGCGACCATCAAGAACGGGCCATGATGACGAT
GGCGGTTTTGTTGAAAAGAAAAGGGGGAAATGTGGGGAAAAGAAAGAGAGATCAGACTGTTACTGTGTC
TGTGTAGAA

GATTGCGCTACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAACAAACAAACAAACGAA
CAAAACAAAACAAAAAAACAACTTGAATGTTCAGACTCCCATCATGAACTTAATGAACGGGAGAGGGAG
AAACATACA

AGTGTGGGGTCAGTGTGGGGGCAGTGTGGGGGGGCAGTGTGTGGGTCAGTGTGGGGGCAGTGTGGGGGC
AGTGTGTGGGTCAGTGTGGGGGCAGAGTGGGGGCAGTGTGGGGGGCAGTGTGGGGGGCAGTGTGGGGGG
CAGTGTGGG

AGGTTGCAATGAGCCAAGATGGCACCACCACATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAA
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAACATGACTTTAGTCCCGCTCTTCTGTTCTCATTCCCCATGATCATTTCTG
GGTGCCACT

GAAAGACAGATACAAACAAATGGGAAAAAATATGACTTGGAGAAAACAGATGAAGATAAAAAAATTCTA
TCCTGATAAGCCTTAGAAAGACAGGAGAAGACACTGTACTTGTGAAATAACCAGTGCTATTAAAAATGG
AAAAATTAC

CTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGATAGAGGGAGACTTTGTCTCAAAAA
TAAATAAATAAAAATAAACTTAATTTGTTGTTGACATGGTATAAAATAAATAAATACATAATTTTAAAA
AATGAGTTA

TGGAGTGCAGTGGCACCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTACCTCCTGGGTTCACGTGATTCTCCTGTCT
CAGCCTCCCAAATAGCTAGGATTACAGGCACCTGCCACCACACCTAGCTAATTTTTTGTATTTTCAGTA
GATCCGGGG

TATGGCTTGGCTGTGTCCCCACTCAAATCTCATCTTGAATTGTAGCTCCTATAATTCCCACATCTCGTG
GGAGGGACCTGGTGGGAGGTAATTGAATCATGGGGGCAGATCGTTCTCATGCTGTTCCCATGATAGTGA
ATAAGTCTC

TTATTTTTTATTATCTTTCAATAAGAAAACTGGTTTACCTTAGAATTTATTTTCTTCTGTATTTTCTTG
CATTTAGATTAGAAATATTACAAGTTGGGTATTTCTTCTATTGCATACATGTCTGCCAATTCATTCTTT
GTCATGGCA

CCTAGTTTCTTAAGGTAGAAGCTGTGGTTATTGACTTGAGGTCTTCTTTTCTAATATAAGCATTTGGTG
CTATAAGTCTCTCCCTAAGAACTACTTAGTGACATCCCACATATTTTGATGGGTTGTGTTTCATTTTCA
TTCATTTCA

GTAAAAATAATACTAGATATATAGGTTTAAGTCTCCTTCATAAGATTTTCTTTCTTCTAAACCTTTGGA
ATATGCCATGCTTTTCAAAAAGCCCCACTCATTATTTTTATGATAGTGGAATAAAAGTCTCCAATTTGT
CAAGCTCAT

ATGTTATTTTTCATAGAATTAGAAGAAACAATTCTAAAATTCTATAAAACCAAAAAGAGCCCGAATAGC
CAAAGCAATCCTAAGCAAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATTGCATTACCCAATGTCATATTATATTGTAA
GCCTACAGT

TTCTCTGAACCTATCTCAGTTTCCCTATGTCAAACACCTCCTCACAGGGCTGTTGTGAGGGTTAAATAC
TGTAATACTGTGCAGCATTCAGTAATTAGTGGCCGTCCTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTGACGGAAAGTC
TCGCTCTGT

ACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG
AGTGAGACTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAGACTTGGCCGAGCCCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCAC
TTTGGGAGG

CTTGGCCTCCCAAAATGCTGGAATGACAGTCGTGAGCCACAGTGCCCGGCCCCCAGTCCTATGTCTTAT
CTTCCTTCCAGGTTTTGGCCATATTTTTGACAGAAGACACTCTGATGCCTGCATTGTCCACCTCAAGGA
TTAACCCTG

TGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGATGCATGTCT
GTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTACTTGAACCCAAGAGGCGGAGGTTGTAATGA
ACCCACATC

AGAGGCGCACAGCCCTGAAAAGCAGCTTATAATGACTTATCGAAGGCAATCATTTGGGAGTTTGGGCGC
ACTGGCTCACACCTGTAATCTCACATTTTGGGAGGTCAAGACAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTC
GAGACCAGC

AAGCCGAGGCGGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACTGTGAAACCCCGTC
TCTACTAAAAATACAAAAATAATTTAGCCCGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCTAGCTACTCGGGA
GGCTGAGAC

CTTGAAACTCCAGCCCCTAAATAATAGTTATTCTAATGTGCCTTTCTTCATTTATTTTCAGTCATGTTA
AAGATTTTCTCAAATAGATAGCCAGCCTAGATTGTTTATTCATATTTTACATATATACTGAGCCATTTT
ATGTGTGCA

CTCACATCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCGGAGGCAAGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGA
CCAGCTGGGCAATACAGCAAAATCCCGTCTCTACAAAAATAGATTTTAAAAATACTAGCCGAGTGTGGT
AGTGTGCGC

GCTTATTGGTCATTTGTATGTCTTTGGAGAAATCTCTATCCTTTGTTCATTTTTAAATATTGTTGAGTT
TTAAGTTTTTTATATATTTTGGATACCAGTCCTTTATCAGATATATGATTTACAAATATTTTTTCCCAT
TTTTGGGTT

TTTATAATGCCCAAATGGAAAATAATAATTTATTTCCTTAGCAAGGCAAATCTTCACACTAATAAGAGA
ATTGAATTAAGATTTGCCCAATATGAACCAAAATCCTTGAACATTAAAACCCTGGATTCCCTCACTCTT
TTTTTTTTT

TGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGCCCCTCTTTCTTAATATATCAACTTGATATATTACCTGATGGC
TTCGTGTTC

TTTGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGTAAGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGT
CTATAAAGGATTTTATTTGTCCTTCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATTCTGGGTTGAA
AATTCTTTT

TGGTGGATGGGCTGTGCAAGAGGTGGCCATGGGTGGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT
GTCGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCATCTC

ATCCACCGCGCCACAGGAGCGAGGTCCAACGCAACGGTCCCTAGGGCCTGCCTCCAACCCAGCCTCAGT
TTCCTATCTGTCACATCGTTCTATGATCTCGAAATGACTATAACCCCTTTCTTAGCCCCAAACCAGCCG
GAAGCGACA

TACAGTTTGCTGAGGCTTTCAATTCTAAAAAATACTATTATCAGAGATTTTAGACAATCATCTGATTTT
TCTTTTTATTCAGCAGTACATTGCACTAATAGACTTTTAAATGTTTTTGGCAAATTTGAGCAGAAGGAG
GATAACCTT

AAAGTCGTCCCTGGGCGGGGGAAGCTGGCTCTTTGCTTCCCCTCGGGCCCATGAGCCATTGTCCCCAAC
CAGCGAGGCGCATCTTAGAAGCACCATCTCCTCGGGCTCTTTTCCTGCTCTGCCTGGATTGGGCTCATT
TACTAAAAA

GTAGAAAATGACAAAGCTATTTCTTACGATGCTCAATAAAGAGTAAAAAAGGTATTTAAACAAGAACTT
GAATTCATTTGTGTTTTAAACCCTTGGTTTCATATGCTATAAATATTAAGACAAAATTTTTCATTATAC
TTTATCATT

CATCTGGCCTGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCAT
GAGGTCAGGAGTTTGAGGCCAGTCTGGCCAACGTTGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAT
TAGCTGGGT

GGATCAAACCTAAGCACAAATATTCCCAGAGGTAGATTTTTCTTATGCTGATTTAGTTATGAACTGGTA
AATTTGTTTTCATGACTCAATTTCTACAAAGCAAACTTTATTATATATATATGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGT

GATATTTTTCTCCAATGGATATTGAAGTGAATAAATAACTATTGATATAAAAATATACTTCCCATATTT
ACTTGTAAGTAAATTCATCAGACCCCAAAATACCCATGACTTCACGAGCCAGAGGTTTGCTTCTATCCC
ATGTGACAG

ACTAAACCCACTCGGTGCAACCAGCACCCAGATAACAGCATCCCACAAGGTCTTCTTATGTTCCCTTCT
AGTCAAATCTAGTATTACAAACTATGCTAGAAGTCTGAAATGGAAAGTAATTTTTCTTTCTAATTTTGA
ATGTATTCT

AAAAATAATTAACATTCACAGGCAAATATAAACTTTGACTTAAACCTCACACAAGAAAATTAATTCAAA
ATGGATCAAAGGTTAAATATAAAACACAACACTATAAAACTTTAAATTTTTCATTTTTATTTTTAAGAG
ACAGGTTCT

TAGATGTTGGGTGTTCTGTGAAGATCAGGTCATGGTGGTTGATAGTGTTGTTCAGAACATCGATGTTTT
TCCTGATTTTTGGTCTGTTCTGTCGATTTCTGAGAAAGTATTAAAATTAAAGTTGGGTCTTGCATTTTT
ATCCATTCT

CGCAGACCGACTGGGTCAGCGTGGACTAGCCATGTAACTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGACAGAGACT
TGCTCTGTCGCTCAGGCTGGAGCACAGTGATGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCAGGGTTC
AAGTGTTTC

AGCAGACTTCCTTCTTGCCTGGAGACTAGATTGCCTTTGTAGGACTAATATTAGCCACAAGATTAGAAA
TTATGGTTTAGGAGTCATGCAGCTGGAGGCTCAAGATTCTGAACTCTTGAGATCAATGCTTGAGATATT
TTGCAGACC

TGCCTATAATCCCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGGGGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGA
CCTGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCA
CGCATCTGT

TATTCTATTATGGATAAATAACTATGATATAGTTTGCTGTTTTTAATAACAGATAATTAAATAGATATA
TAAATTAATCTTTTGGAAATTCAAAGGAAATGTTTGGGATATGTACACACATATGACTCTCAACTACA
TAGTAAATA

CCCAAAGATACGTAATAATCACCTCGAGAAATAGACAAAAGAATAGATTCCAAAATCCCATATTACAAA
ATCCCATTCTGAAAAACCCTGAATTTAGTACATTTAAAAAGGAAACCAAGAATCTGCCTTTTTAAAACA
AGCTCCTTG

AGTGGTGTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCCCAGAGATCCAGAGATATTTTGGAAAGAATGAGTAACTTA
CAAACAAGGAGTCAGGAATGACAGGAATATGACAGGAAATGTAAATTGGATCAATATTTCTTTTTTTTT
TTCTTTTTC

ATCCACCCCGTGGTGCCAAACCCATATACTCTCCTATCCTCAATACCTGCCTCTACAACCCATTATTCT
GTTCTAGATCTCAAACATGCTTTCTTTACTATTCCTTTGCACCCTTAATCCCAGCCTCTCTTCGCTTTC
ACTTGGACT

GGACATATCTCAAAATAATAAGAGCTATCTGTGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAA
AACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCACTCCTATTCAACA
TAGTGTTGG

GAACACCTTTGTCAGAAAGATTGCTTTCCAGAATTTTAAGGCCAGGCATGGTGACTCATGCCTACAATC
CCAATACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACA
TAGGGAGAC

TTCTATGACATAACTATCGTGCCTGTGTACAGCACTCTCTACAATGAGAAACTGATACTCACTGGAATT
CCAAGTTGTTCAACATCTAAATCCATCAACTTCATTTCATAGTCTGAAACTTTCTCCTGGTCTACCAAA
AGAAAGCAG

TCCCAGCAGGTATTTCTCCAGAGGGAGCAGCTGTGGGCAGCTGTGGGCATCAGCACTCAGCCCCCGGGG
TGTGGGTGCACAGCCTGAAAGAGGGGTTCTGGGTGGAACTCGTGGTCATCCAGTCACAGTATCTTTGCC
TGAGGATGG

AAAATTGGACAGCCATATGCAGAAGAATGAAACTAGACCCAAGCCTCTCACCATATACAAAAATTAGCT
TAACATGGGTTAAAGACATCAACATAAGAGACAAAACTATTAAAAAATCCTACAAGAAAACTTAGGAAC
ATCTTTTGG

GTGTTCTGACATTCCTGAGTTGGCAGAGGAAAAAATCAGGTCTCAGGGAACATGTTGGTAAGTGGCAAA
GTCAGGGTTGTTGCTCAGGTCTTCCTGGCTTGAGGTCTTTTCTTCTTTCTATTTTTGCAGATTGGTTTC
TGGAAAGAT

ATGTATTTGTTTGTTTTAAGCATTAGATAGTGCGTGGTAAATGCTTAGCACAGTTCTTAGCACATAGTA
AATCTTTAATAAATGTTAGAAAATATAATGATCTTGATTCTCTGTCTTCCCTCCCTAGTAGTTGATTTG
GGGCACAGT

ATTAGTCTTGCTAGCGGTCTATCTATTTTGTTGATCCTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGATTCATTAATT
TTTTGAAGGCTTTTTTGTGTCTCTATTTCCTTCAGTTCTGCCCTGATTTTAGTTATTTCTTGCCTTCTG
CTAGCTTTT

ATGTAATATGCTGAGGTGGCGACCTCAGTGGAGAAATGTAAAGACTGAATTGAATTTTAAGCTAATGTG
AAATCAGAGAATGTTGTAATAAGTAAATGCCTTAAGAGTATTTAAAATATGCTTCCACATTTCAAAATA
TAAAATGTA

CCCAGATAATTTTTTGTATTTTTACTAGAGATGGGATTTCACCATGTTGGCAAGGCTGGTCTCGAACTT
CTGGCCCCAAGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACGGTCTAAAAATTTTTTAGA
CAGGGTCTA

TGGCTCGAAACAACAGAAATTTATTGTCTCACAGTTCTGGAGTCCAGAAGTCTGAAATCAAGGTGTTGG
CAGGGCTGTGCTCCCTCTGACGGTGGTAGGGAAGGAGCTGTTCCAGGCCTCCCGGCTTCTGGAAGCCTC
AAGCATGCC

ATTGTGACATTGCATAAAGGGCAGACCTGGCATAGGGCAGAGCTCACAATTTAGCTTTGATAATTGCTG
TTCTTGTCATTGCGGTAAATGAGGAAACAGGCATGAAAGGTTACGTGCTCAGCCACAGCCACAGAGCTA
GTCAGTAGC

TTCATGCCTCCAAAAATCATAGTTTGGAATACAGGACTCCAAAATTGATGCAATAGGCCAGGTGCGGTG
GCTCACACTTGTAACCCCAACATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAG
ATCAGCCTG

AATGGGATTGTATCTACCTTTTTTTGTTTTTGAGACGGAGTCTCCCTCTGTTGCCCAGGTTGGAGTGCA
GTGGCAAGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTACCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCT
GAGTAGCTG

CTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGTATCTTTGTCTT
GTGCTGGTTTTCAAAGGGAATGTTTTCAGCTTTTGCCCATTCAGTATGATATTGGCTGTGAGTTTGTCA
TAAATAGCT

GGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCATAGCTCACCGAAGCCTCAACCTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCTTC
TCTCAGCACCCGCAAGTAGCTGGACTACAGTAGGGGCATGCAACCATGCCAAGCTAATTTTTGCATTTT
TTGTAGATG

CAAGGTGGGCAGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGTCAAGGCAACATGGTGAAACCTCATCTC
TACAAAAAAAATACAAAAGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCGAC
GTGGGCAGA

TCGTTTGAAGTCAGGGGTTTCAGAGCAGCCTGGCCAACATGATGAAACCCTGCCTCTACTAAAAATACA
AAAATATTAGCCAGGCGTGGTGGCACACACCTGTAGTTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
TGCTTGAAC

CACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTTTGACTCAAAAAACAAAACAAAACAAATAA
ATTAATGAAATAACAAAAGCAGAAAACGAGCATAGGGCCAGGCCTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAG
CATGAAAGT

CTGGTTTTGAACGGACACACATATGCATGGTCAAATACACAGACCCTCACTAGTACTCAGATTCACACA
CAAACTTATAGAAGCACTACCTCACCCAAATACATATAGACACACACACAGAGAAACAACAGCAGCACT
CATGCAAAC

AGGTGTGAGCCACCCCGCCCAGCCTGTTTTGTATTTTATTTTAAGAGACGGAGTCTTGCTATGTTGCCC
AGGCTGGTCTCAAACTCCTAGGTTCAAGCAGTCCTCCCACATTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTAGAG
GTATGAGCC

AGAAAGATACACTTGCCAGATATTTCTGGGTGTTAGCTTCAGGACAGCTTTTATTCTTTACCTGCACTT
TCTATTAAGATGAACATGTATTATTTTAATAATCAAAGAAAAAAAAAATTAGGTGCCCTATAAAGCTCA
TCACAACTG

GTATAGAGAGATTCTGGGAGGAGGGATGACCTTCCTGGGGCCTTTGTTGAGGTCCTGGTAGAGGATCTC
CCAGACCTCAAAGGCAGATCTCCTCTCCTCACCCCACTGCCTTTCTTAAGACCTGCCTCCTGCTCCACC
ACACAGTGC

GATTTCTAGCAAGACTGGGGAAATTTTTCTTGATCTTTCCCTCAAATAAGTTTTCCAAACTTTTAGATT
TCTCTTCTTCCTCAGGAATACCACTTATTCTTATGTTTGGTTGTTTAACATAATCCCAAATTTCCTGGA
GGCTCTGTT

TTATTATATATAATATAATATATAATTATATATAATATATTATAATAATATAATATAATATATAATTAT
ATATAATATATTATAATATATTATATATTATATTATATATATTATATATATATAATATATATATAATAT
ATATATTAT

GTAGTCCTCGGTAAGCTTCTGAAGAAGACGAACTTTAATTCTTTAAAAGCTTGACAATAACTTTAAATG
GATATGATTTATTGCCTGTAAATTATCCCTCAATAAAGTTGATAAGGATAAAAAGAAAAACTCTGTGAT
CTGGACACA

TATTGAAAGTCCTAGCTAGTCCATTCAAGAAAAGGAAATAAAAGGTATACAGATTGGGAAGTAAGAAAT
AAAACTATCTTTGTTTGCAGATAACATTATTGTCTATGTAGATAATTCCAAACAATTTTTTTAAAAAGA
AAAACCTCC

AATAAAAAGAAACATTTTAAATATAGAGCAATTTTTTAAATGGCCGTTATCATAGGAACTTAGAATCAA
ATACAGTAATTCAAGGTAGCCTTTTTCTAATTATTTTATATTTATGGCCAATTTTAAAAGTTTTGAACT
CCTGCCAGA

GATGGAGGGGTAACATAAATTAAGAAACTCAGAAGACACATCTACAAATTACAATTTATGGATCATATT
TGAATGCTGATTCTAAAAATTTGAAAAAATATGCATTTGAGAAAATGAATGCTGACTTCATAGTTTATA
ATATGAAGT

GCTGCAAACCTTTGGTTAATTTTCAGAGTTCTAAAATTGTTGATTTTGTTGCAGTGAGCTGAGATAGCA
CCACTGTACTCCAGCCTGGGCAAGAGCAAGACTTCGTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTTGATTT
TGACTATTT

TTTGAAATTGTAACTTATGTTTAAATGGGAAGCAGAGCATAAAAGTTTGGGAAATTTGCAGCCTGACCA
TGTGGTAGTAAAGAAAAACCCATTTTCTAGGGAGAAATTCAAATGCCTGCAGAAATTTGCATAAGTAAT
CAGGAGCCA

GAAGAGAGTTGGGGGCAATTCTTTGGAGGTGGAAAGGGGAAAGGGAAGTTCTGAGTATCCTTTTTACAT
TGTTCTATTTCATGCTGTAGGGCTTAAGTGTGTGGCTAGGGGGAACATGGGGTATTGATTCAGGATTAT
ATGGGGGAG

CTACCACCATTGTAATCAAGATATAAAATGGTTCTACATCCCCCCAAATTTTTCATGGCACCCTTTTTT
TATTCCCTCTCCCCATCCACCCCTGGCAATAGTGAATCTGCTTTCTGTTCCTGTAGTTTCATCTTCTGG
AGAATGTCA

ATATCAGAAAAATTTATAATAAACGTGTATATTAATATATATGCATTTTTTTTTCTGGAAAGTTGGCTG
TAAAAACATCTGTTAAACATCACTGGATGGCTACCTCACATTCCCAAATAACATGCCTCTCATTTCCAC
GCAGATTAA

TGACTCCCATGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCATGCCCAGCTAATTTT
TTTGCATTTTTGTTAGAGATGGAGTTTTGCCATGTTGCTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAACTCAGGC
AATCTGCCC

AAAAATACAAACAAAAATCAGAGACTATTACAAACACCACTATGCACACAAACTAGAAAACCTACACAA
AATTGATAACCTCTTGGAATCATACAAACTCCCAAGATTAAACCAGGATGAAATTGAACAGACCAATAA
CAAGTACCA

GGGTAGATACCCAGCAGTGGAATTTCTGGATCAAATGGTAGTTCTACTTTTAGTTCTTTAAGGAATCTC
CACACTGTTTTCCATAGTGGCTGTGCTAGTTTACATTCTCACCAGCAATGTAGAAGTGTTCCCTGTTCA
CCGCATCTA

CTTCTAGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCTTGTACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTA
TACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAGAGTGAGACCCTGCCTCACAAACAAACAACAACAACAAAAAA
CACAAACAA

CAGAATATGTGACTTGCTTTATTCAGTTAAGAGTATTTTATTATCCAGTATTCCTAAGAATTGTTAGCT
TGACAACTGTCAGATGATCTTCCTCCATCATTTTGCAGAACCCAAGTCACCCATTTTCTTTCCATCCTT
ATGGATTCT

AAGTGAAAAGTTTAAAAATCCTCTCTTGTAAATGTTTGGAAATTGCACTAGAGTTATTTCTTGCTCTTT
GAGGGGAGAGGTCACCCTGCAAATGTACAGTCACACCTGTTCGGCTCCCCCGGGTTTTGAATGTCACTA
AACCCCCAC

AGGTGGGGCAATGCACCAAAGGACAAACAGCAAGGATTTGGTGGAGTGGGTTTCAACCCAGCCCTCCAG
AACCTGTGCGCCAAACCACAGTTCTATCCTGGACGGCTGGATGGGGGACGGACAGACTGACGGATGGGA
CTGATGATT

ATGTACTAGTTTATATATATATATATATATATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTC
TTGCTCTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTC
CAAGTGATT

CTTGCTTACATAGAAATTAAAAACAATAATTGTACCATGTGAGAAGCTGAAAATTTGGTCTAACAGCTT
CATTTCTGTTCTGCATTTAACTTGCTGCTTCTCATTCCCTTGTCTGTGAAGATAATAAGAAGAAGAAAA
ATAAAGATT

AACTTAACTCTGGGTGGACTTAAGAGAAGGTGGTGACCAGAACTTCCTTTCTCCTCCGAAGGTTAGTAC
ATTCATCCAACAAACGCACGCTGGGTGAAAAGAGACCTAACGACAAAATGCGACGTGTGGCTCTTCATT
TAAAAATCC

GGTGAAACCCTATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGAGTGATGGTGGGTGCCTGTATTCCCAG
CTACTTGGGAGGCTGAGGCACGAGAAGCACTTGAACCCAGGAAGCAGAGGTTACAGTGAGCTGAGATCA
TGACACTGC

ATCTTGATCCTAGGAAACTGGCCGCTCAGGATGGGAATGAGATTTCATTTGCTCCGTGACCAACGCATC
TCCTCAAGTGGGCCAGGCCTTCACATACCCAAAGCGGATCCGCGGCGGCGAAAAGATTGACAACCGGA
CTCATGACC

TAATGAAAAGACAATGGTTGCAAGGAAAAGAAGGTACAATAAGATAAAATTACAAGGAAAATCAAACAA
CTAACCAAGCTTCAACATTAGAAATAAATATTTGCTCCTGTAGGGCAAGTGGTGCTAAGAAATATCTCT
AAACTAGAG

AAAGTGGGATAAATAAATGAAATAATAATGTTCATAAATAACATACTTATATTGTTATAAATAATTATA
TAATAATATTTATGTAATAATGTTCATGTATAATAGTGTTTATAGTGTTTCATGCTATAAAACATAATA
TTCCCACTT

CTTGGCTCATAGCATACCTTGGCTCCTATTTCATCCTTGTCTGTGCCTGGGCCTCTGTGTAAATGTATT
TGAATAATATGGTAATCACTTGTGAACTTACAACACAACCAAAGAACCAGGGTTCTGACCCTAACATCT
GCTCCTCCT

AGAATCGCCTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTAAGCCAAGATTGCACCACTACACTCCCGCCTGGG
CGACAGAGTGAGACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGACGGCACAGAGAGCACA
ATACTGTAG

```
TACCTAAGAAACAAGATAATATAAGTCTTCTCTTCCTGCTTCAACTATTCAGATCTTTATAAACTGTTA
TATTATCTGGGAGATCTTTCCACCCTGCAGAGACTAACCCAACAACTTACCTCCTGTTTTCCATTAACC
CAACTGCTG

GCTCTGCACACTCACAGAAGTGGGAATAACTTGCAGTGCAACCATATAATGGAATTCTCTCATTTTGTA
TTTTTTAATTTTTATTTTTTCTTGAGACTGGGTCCCACTCTGTCACGCAGGCTGGAGTACAGTGGTGTG
ATCTTGGCT

GATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGGGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATT
CCATACAGGCTGGACGCGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCAGTGGATC
ACCTAAGGC

GGTTACATATACAAGAAAAGTTTGCTTTGAGTTTTGGGGTACTCATGGAGGCAAGGTTTTGTTTGAACC
TTGACTTCCTGACATGGACATGGCCAGCTTCAACCTTGGAGTGCTGATGTAGACACGGTTTCGTATCTG
GGGGTTCAG

CCGGTCCGGCCTGCCTGGCAGCTGAAGCACCACTCGATGGGGTAGCGGAGAGCCATGGCCTCTTGGGGA
TGGTGCCCTTGAAACCTGAGGGTGGCTTTTTAATGGCTGGTGTGGCTGCTGCCACATTAGCAAAAGAAG
ACTTCTTTG

CAAATTAGTGGATTTTGGGGACCATAGGGAGGAAATCATGGGGAGAAACAACTTATTGGGTAAGAGGTT
TTACTTTGGAGTGATGGAAATGTTTCAAACTAGGCAAAGGTGGTAGTTGCATAATATCATGAATAAACT
AACTGCCGC

ACAATATTAACCTTAAGTATAAACGGGCTAAATGCCCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTAGATA
GAGTCAAGACCCATTGGTGTGCTGTATTCAGGAGACCCATCTCACATGCAAAGACAACAAAGGCTCAAA
ATAAAGGGA

AATTTTTTATATTTTCAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCCGGTTTCAAACTCCTGACCT
CAAGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCCGCCACACCAGGCCTG
ATTGATTGA

GATGAGATCATCTGTACCATAAACCTCAGCATCACACAATATACCCAGGTAACAAACCTACACATGTAC
CCTCTGAATCAAAAATAAAATTAAGAAAAGAAAAATTTAAATAGCCACACCTGGCTAGTGGCTACCATA
TTGGACAGT

AGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAGAAAAACAGAAA
AAAGAAAAAGAAATAGAAGATATGAAAATAATCAAATGGAAATTATAAATTTATGAAATGTAATCAAAG
TAAAAAAGA

TTACATAGGTTTGTTATACCTATGTAACAAACCTGCGCATTCAGCACATGTATTCCAGAACTTAAAGTA
AAATTTAAAAAAAAATTATTTCATGTACCATCAGCAAAAACAAATAAATAAATAAATAACCAAGTCTCG
GGCAGTTCT

GATTTGGCCAGCAAAATTTGTTAAGGGACCAGAGAGTAAATATTTTTAGCTTTGCTAGCCATACAGCTT
CTTTGGCAACTACTCAGCTCTGATGCAATGTGAAGCAGCCATAGATAATATATAAACAAGGGAGTGGGA
CTGTGTTCC

CCTGCTGGCCCCAATGCACCAGGTCACCCCTCACCCCTCCCGCAGCCTCGCCACGTGGTCCCTGCTGGC
CCCAATGCACCAGGTCACCCCTCACCCCTCCCGCAGCCTCGCCACGTGGTCCCTGCTGGCCCCAATGCA
CCAGGTCAC

CCAAGGCAGGAATATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGGTGACAGAGTGAAACTCTGTATAAATAAATAAATAGCTTGTGCACAACAAAGGAAATAAT
TAACAGAGT

ACATGGCAAGAACCAAACCTGTGGCCCCCTGCTGAGATGTCTGCCATTCTTTTTTTTCCTTTTTTTTTT
TTTTTCCAGACAGGGTCTCACTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGAGGCATGATCATGGCTCACTGAAG
CCTCAACCT
```

AGTGCTGGGATTACAGGCATGAGTCACTGTGCCTGGCCTCTTTTTTGTTTTTTTCTTTTCTTTGTTTTA
AAATAAATCCTCTTATTGTGACTTACACAGAGTGTTCATGACTTGGACTTTCTGGTGTGTTCTAAACAT
CCCTCTTTC

TGGTGATCTGTCCAGGCTCTACAGCCCTCCCGCTAAACGTGTTCAGAGACGGGGACGCTGGGGCCATCC
TCCTTGCTCCACTCCTGGTGAAGAGCCCTCAGACCCATAAGATGGGCTTGTCCATATCACCTTCTCAGG
TGAGCCTCA

TCTCTCTCTCACACACACATACACACAAACACACACACATACAGAATGTGAGGATGAAAAAGAGATTTT
TTCAGCCTTTAAGAACAAAAAGTTTTCCACATACCTATTATTTTATAAAATATTAATTAGGAATAGACT
GAGACAAAA

GGTGGCTCGCCCGTCAAGACAGGTTTATTTTAGAGAAAACAAACCTGAGAGGAACCTTCTGGCTGAGTT
AGGTCAGAGCCACACTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTCAGGGCGGGAGAGTTTATTAGAGG
CTTGGACTG

AATTTTGGGGTTATAATGCTATATATATTTTGCTTTAAGAACTATAATAGCTACATTCTTCACATTCTG
TTTTATAATTTTTCCATGGTTATTTATATTTAATTTTATATGTAAATTGTCTCAATGCACACCCCATA
CAAGCACTT

AGATGCGGTGGCTCATGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTAGGCAGATCACGAGGTCAGG
ATTTCGAGACCAGCCTGACCAACATAGTGAAACCCCGTCTCCACCAGAAATACAAAAATTAGCTGGACA
TGGTGGCGC

CAGTGAGCTATGGTCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACATAGGTAGTAGACCTGTCTCAAAAAAG
AAAAGAAAGAAACAGAAAACTTGGAAAATCCAGGAAAAAAAGTCTTTAATGGATAGAGTTCTGATTCAT
TAAAACAAT

TCACCATCATTACCATTACCAGCATTACCACCATACCATCATCATCACCTTCAAAACCATCATCACCAT
CACCATTTTCATCTCCAGCATACCATTCTCATCTCCATCATCATCTTCAGCATCACTGCCAGGTGTCTG
TCAGTAGCT

TTAAATCTGGATTCTTTCAGTGAATGCTGTTTGTGAGGCCCATCTATCTTGATGCATGTAGTTACAATT
ATTTTTTCTCGTTACTGTGTAGTATTCCGTGTTTGTATATACCCCAGTTTATCCAGATTAGAACTGGTC
TTTTAAAAG

TGTCAGCTATGATATAAGGAAACTGGAATTTTAATCCTGCTGATATAATCAGTGATATGCTGGTAGATG
TTTAAAACCTTCCTTTCCAAGAAAATAAAAAAAAGTCCTGACTTGTAACATTTACTGATTTTCGGGGGC
AACTATTCT

TGACTATCATTCTCTTTTGACGACTGAGGAAGGGGAGGTGAGTCGTCCTACTTCACAAAGATAGTATAT
GGGCTCCAGGTGTGTCTAACCCAAAGGTTATAATTTTTCCACACTCCTATATCCACACATTAATTTTTT
TTTTTAAAT

ATATATATAAAATGAGATGGGGTCTCACTATGTTGGCCTTGCTGGTCTGGAACTCTTGGGTTCAAGCAA
TCCTCCCTGCTCTACCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCATGAGCCACCCCGCTTGGGATGCCTTTTT
TATTCTAAG

GGCTAGTCATATGCAGAAGATTGAAACTGGACCCCTTTCTTTTAATACATACGTAAATCAACTCAAGAT
GGATTTAAAACTTAAATGTAAAACTCAAAACTGTAAAAACCCTGGAAAACAGCCTAGTCAATACCATTA
TGGACAAAA

GTGATAACTATTTGCTCTCCCCCTTTTAATGCCTTCTTGCTGTTTGGGACATCTTTCATGGCCCCTTCT
AGTCTTTTTTCCTATGAGGTTCTTGCTGAAATAACTTCTAAGGTGATTTTGAAATCCTCAGAGCCACTT
GGATGCACG

CTGAGCCTGTGGTCCTGGTCACTGCCCTTTTCTCCACAGCATGGCAGTCACCATCCTGGGCTGGGGTAC
AGAGGGGCTTTGCAGAGATCAGCATAACAAAAGCATCACTGAGATGCTGCAATAGGAAACCGTGATACC
TTCGTGGGC

AGTCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAAAAGTTAAAAAGA
AAGAAATGCACACAGCAAATAAAAACCACTAAAGATACAGGTCTCAGAAGTAACCAGAGCACAAAAGTC
AGATACCTA

TTTTTTAAATGTTGTCTTTTATAGAGTTTATTATGGTTAATCAAAAAATATATTTTTTTAAGAATGAGT
TTATATTCTTTGGAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATCCTCAGCAAACTAACATAGGAACAGA
AAACCAGAC

CACTGGCCAAGCCATACCCCAGACCATTTTTCCTGGACTCTGTAGAGGTGGCCCCAGGCACCCAGATTG
TGCAGAGCTCCCCAGGTTGTTCTGTGTGCAGCAAAAGTTGAGAATGCTCATTTAGCAATGAAATAACCA
AAGTTTTTA

ACTACAGGCACCCACCACCACACCCGACTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGAGTTTTCACCATGTT
GGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGAGCCACCTGCCTCGGCCTTCCAAATTGCTAGGATT
GTAGGCATG

TCTATTACTATTATTATTATTATTCTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCA
GTGACACCATCTTGGCTCACTGCAACTTCCACCTCCAAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
AAGTAGCCG

CGCCACACTTCAATCTCTCCCTTAATTTCAATTCCTTTCATTTTCGGGGAGAGACAAAGGAGACACGTT
TTATCCGTGGACCCAAAACTCCAGCGCCGGTCACGGACTGGGAAGGCAGCCTTCCCTTGGTGTTTAATC
ATGGCAGGG

GGCACCTGTAATCCCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTT
GCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCAAGCCTAGGCGACAGAGCGGGACTCTGTCTCGAAATAAA
TTAAATTAA

AATCAAAACCACATGAGCTATGACATCACACCTGCCAGGTGCCTATTATCAAAACAAAAGATAAGTGTT
GGCAAGGATATGGAGAAAAGGAAACCCTTGCACACCATTAGTGGGAATTCAAAATGGTGCAGCCACTAT
GCAAAACAG

CACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGAGGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACA
GAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAAATTAAATAAATGTATAAATGAATAAATAACAAGAGCCCTCAG
ACATCAAGT

TTTGCATATTCTTTGAATAAATGACTCTTTTATATTCTTAGAATGTTCTAGATAGGTTGATTTAATCAG
TAACATCTTTCCTTAAGTTTCCTAATTCTAGGGTGCCATGTGAAAAGATGCAGAAGAAAAGTTATGCTT
ACACAGATG

ACATATATATAAAACAGTTTTTTATATATATATACATATATATAAAACAGTTTTTTATATATATATACA
TATATATAAAACAGTTTTTTATATATATACATATATATAAAACAGTTTTTTATATATATACATATATAT
AAAACAGTT

TCATGTTTTTCCTCAGGTTCTTCTCCAAGCTCAGTTTGAAATAATGAAAGGAGCTAAGCATGGTGGCTC
ACGCCTGTAATCTCAGGATTTTGAGAGGTTGAGGTGGACGGATCACCTGCGGTCAGGAGCTAAGACCAG
CCTGGCCAA

AGTTCATTATTTGTTAATTTTTTAAAACCACAAAATTCAATATGTCTTGTGTCAGCATATTTTTTCAAA
GGCCACTATTTTACTTCTCCCCCAAAACGTTTTTAAATTAAACAGAGAACTCTCAAAGCACCTGAGAAT
TACTTCAGT

CACATCCCTTGTAAGTTGGATTCCTAGGTATTTTATTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACT
CATGATTTGGCTCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTACAAGAATGCTTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGT
ATCCTGAGA

TCTCGAACTCCAGATCTCAGGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAG
CCACTGTGCCCAGCCTATAAAATTAATTTTCTGGCTGGGCGCGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCAT
TTTGGGAGG

CACAATAAACACTTAATAAATGTTATCTTAGAAGCCAGACTGCCAGGTTCCCATAACCATTTCAGCCGT
TCACCGGCTGGCTGTTGTCATCTTGGTCAAATTATCCCTCTGCGCCTCAGTTTCCTCATCTGTGCAATG
AGGCACATT

TCAAAGACACAAGACGACATCTTTCAGCAATCACATGTAAATCTATTATTCTGTTCTCTTTAGTTTGTT
GAGAGGCTCCACTCCCAGAGAAACTTGGTCAATTAAAAAACATCAAGGAATAAACCACTTTTTCTACAA
AATAAAGTC

GAAACCCTGTCTCTAGTAAAAATACAGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCAGGCAGAATGCCTGAGCTCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAACCCCCGT
CTCTGCTAA

CCTGCCACCTTTGCCCCTTACTTTTCTCACCCCGTTCACTGAGGGCCCTCAAGTCTGTTTCTAAGCAGC
AGCCTGAGGGATCCATTTTTATAATCTGAAATCAGATATCATACCCACACCCCAAAACACACACTCC
TTCCCCATC

GCTTGAGGCTGGGAGGTTGAAACTGCAGTGAGCTGTGACAGCACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAG
AATGAGACCCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAGCCATTTTTAAGCCCCAGTATGTTTGGCA
GCAAACCCC

GTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTAGTGTGATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCGCTACCCAGGTTCAAGTGA
TTCTCCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAAGTGTGCACCATTACACCTGGCTAGTGTTTGT
ATTTTTAGT

AGGAGGATATATGGCTTGCCAGCTGTTTGGATGACAGATGGATGATAGATATATGGGAAGATGGATGGA
TGGTGGGATGGGTGGACAGATTAATAAATAGAGGGAGGAGAATGAGTTGATGAGTGGATGGATGGTTGG
TTGGATGGA

GATTTCTGCTGGATTTCTTTTTACTAGACAACTGAAAGTTAACTCTTCATTATCTCTATGAACATCTAT
TACAGCTAGATGACAGGTGTCAATCACAGCTATATAACTGGCCCTCGGAATGTCTTCTGAAAATTGAAA
ATGATTATT

GCTACTTGGGAGGATGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATG
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAGAAAAAAGAAAGGAAAGAAGG
AAAGAAAGA

AGTCTAGCCTGGGTGACAAGATTGAGATTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAGATAGATTGGGCCCTGCTCC
TTGGACCTTAGCTTTTAGAGTGTGGAGTCACACAATAAATCTGGACAAACATAAATTAAAAAGATAACA
GATTTTCAT

ATTTGTGCCTTTTCACTTTTGTTTTAATTAGTCTTGTAACTGGTTTATCAACTGCATTAAATCTTTTTA
AAATATCATTTTAGATTAGCTTACTTTCTCTATTTTGTATCTGTTTTCTAGTTTGTTGAATTCTGCTCT
TACTTCTAT

GGCGTCCAACATTGTAACTTCATTTGAAACTGAAAATTAAAATTGAATTAACAACAGAAGCAGTAAAAG
AAGTAATTTCAGCTTCCCTTAACCTTAATTTCAGATTGACTCTTAATTGGCTGTGGTTTTTAACGCCTC
GGTTTACAA

GTTAGATGTGAAGTTTTTTGGTCAGTTATAAGCATATTATGTGATTTAGTTTTGTTTAAGCTTTAAATA
TGAAAACTTCTAGAATCATAATCTTAGCTGTCATCTTCTGAACTCTAGAATTTATCTCCCTAGATGCAA
ATTCTTAGC

CTAAGAAAAATTCTTCTGCCTTGGGATGCTGTTAATCTATAACCTTACCCCCAACCCCGTGCTCTCTGA
AACATGTGCTGTGTCAACTCAGGGTTAAATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGAT
GCTTGAAGG

GCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCAACCTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAC
TAGCTGGGACCACAGGCACGCACCACCACGTCCAGCTAATTATTTGTATTATGTTGCCCAGGCTGGTCT
CAAACTCCT

AACAAGGAATTTCAAGTGTTTCAACTGTTAACAAAGGAAATGCATGGAATTGGGGCAGGGGAGGGTAAT
AAGACCCAATCTAGCTTGACTTTTTTTTTTATTATAGCAATAAAACTTGTATTATGGCCTCTCATAAAA
ATGCATCTG

TTTTGAGACAGGGTCTGGCTCCGTCACTGGGCTAAAGTGCAGTGACACAATCTTGGCTCACTGCAACCT
CTGTCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCGTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGATGTGCACCA
CGATGCCTA

TCTCGCTACTTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCTTGGCCTCAAGTGCTCCTCCTGCCTCAAGGCTCCAC
TTCCCAGAGCACTGGGATTACAGGCATGAGCCATCAGGCTGGCCTACTTGCCTCAGGCAGCTGACAGCC
ATTCCACTC

TGCATAGCTCAGTATTTTGGTTTGATTCAATAAATTTTTAATGATTTAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTGTAGGGCCGTGGCACGATCTTGGCTCATTGCAACCTCCG
CCTCCTGGG

CTGACTTCAGGATATCCTCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCGGGGATTATAGACAAGAGCCACTGCGCC
TGGCCCATTTTTCTTTTTTTTTAAGCTATATAAATATTTGATCCACCTGAAATTTTGCCAGGTATATAGT
GAGAACTAT

CTTATTATTTTTTTTTTTTAAATAAAGTCAGCCTGCAGTTGATCGTGGGGTGTGCAATGATGCTTGTCT
AAAGATCACTTTCAGCTTTGGTTATTGGTTTTGAAAAGGTCTCTTTTGCTCAGAGAGAGCTCTTGTGAC
TGCCAGCTC

ATACACACTCTTTTCCTCAGCACATAGATCATTCTCAAGGATAGAACATATGTTAGGTCACAAAACAAG
TCTTAAAAAATTCAGAGAAAATAAAATTATATCAAGTACCTTCTCTGACCATAATGAGATAAAACTACA
CATAAAAAG

GTCTCTACTAAAAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCA
GCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGGGATC
ATGCCACTG

GAGCTAATAGTTGCTATTGCAAACATATGCTGTAGAGAGACATTATCTGCAGGGAGGCAACTGAAATGG
GGTGGTCAGGGAAGGCCTCTCTAGGGAAGGGACATTACGGCTGAGACTTGAGGGACAGAACACTGGGAA
TGGGCAGAG

AGATCACACCACTGCATTCCAGCCTGGGAGACAGAGTGAGACTCTGACTCAAAAAAAAAAAAAACAAAAA
ACAAACAAAAAAAACCTACCTTATAAAGTTTCTGTGAGGATTAAATGAGATGTACCAATTAAAGGCCCA
GGAACACAA

CTAAAATTCTTGTTTCAAATGAGCACACATCACTGTGTCTCATATCTTGTATTTTGTTTAGTGCTTTTT
TCCATTTCAAAGGATTTTTATATATGTAATCTCATGTTATCCTATAACTTGGTGTAGGAGAGCTAGGGA
AGGTGAGGT

GTTCAAGCGATTCTGCTTCAGCCTCCCAAGTAACTGGGATTACAGGCATGCGGCACCATGCCCGGCTAA
TTTTGTATTTTTAGTAGATATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCCCTGACCTCTGG
TGATCCACC

GTAAATGGGGAAGAAAATAAGTCTTTGCTTACAGAAAAAAAAGGGCACAAAATGTAGTTGGTTCATTT
TGTGGCGAAGATGAGCCATACGCTCCTATCTGCTGGTGGGAGGGCAGCTGGCTCACACTCTCCAGAGGA
CACTGTGGT

CTGATTATTCAAATCAAGGACTCCTCCCTGCCCCCAAAGTACACTTAATTGGTTTGTTACTTTTTTTAG
GCTGGTAAAACTTAACATTTTTCAATAAATTGTTATTTAAAATGCAACAATTATACTAGGACAGATGTT
GCTTTAAAT

TGGGTATGGGGTTTCTTTTTGGGGTGTTCAGATGTTCTAAAACTGATTGTGGTGATGATTGTACAACTT
TGAATACAATTTTAAAAAACTGAAATGTACATTTTTAATAGGAGAATTGTATGGCATGTGAATTATGTC
TCAATAAAG

ACAGGGTTTTACCATGTAGACCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCAGTTCATAGTATTTTCTTGCAGGTTGC
TCTTTAGCA

TGAAATGAAGGTAGGAACAAGGAAGCTATATAGGGCTTTGCAAACCCTGGTAGGGCTTTTGTGTCTTGT
TTGGAGTGCAATATGAGGTTTCTGGAGGGTTTTGAGAAGAGGTATGATCTAGTACTTTGGCATTTTCAA
AGGCTCATT

GAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTTCAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTG
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAATACAGAAC
CTCAGGCCC

GTGTGTGTAAGCACACTCTGTGATGTTCACACAAAGAAAAATTACCCAAGGACACGGTGACACACGAAG
GGAATCAATATTGAAGCTCTTGCCCTCAGATTGCACCCAGGGCCGCATCCCTATGCATTGAGGACTTGG
CTCCCGGTT

GGTGTTACTTGCAACCCCCTTACTTAGCCTTGGAAATACTGTTAGTGAAGAAAATCTAAAGACTCAAAA
AAATAAAATATTCTTTCTTTTCTTCCAACTGCAAAAGAGCAGACACCCTCCTGTATCATAAAGCTAGTT
TTGATAAAT

TGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGACCACCTGAGGTTAGGACTTCAAGACCAG
CCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTTGCCTGGTGTGGTGGTGCATGC
CTCTAGTCC

CTGGTGATCAGCCTCACCAAAAACAAAAACAAAGAAACAGCACAACCAGGTGGTATCACACCTGTCTCC
TCAACAGAATGGCTCTCCACATTCTCACACCGCTCTGCCATGAACCAACTGGTCACTAACTGGCTACCC
GGAGACTCC

AATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATAATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAAGAGTGAAACTGTCTCAAAAACAAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACACATCTATGTTCCTG
GCTACTCAG

ATGAGCATGGGATGTGTTTCCATTTGTTTGTTTCATCTGTGATTTCTTTCAGCAGTGTTTTGTAGTTTC
CTTGTAGAGGCCTTTTGCCTTCTTGGTTATGTATATTCCTAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAT
GCTATTATA

TAGGTCCTTTGACCATTTAAAAAAATTGGGTTCGTTGGGTTGTTTTTTTGCTATGGAGTTGTATGAGTTT
CTTATATATTTTGGATATTAATACCCTATCATATATATGATTTGCAAACATTTTCTTCCATTCTGTAGA
TGGCCTTTT

AAAAACACTGATAGCAAACAGGGATTCCAAATTTATTCTTTGGCTTAAAAAATTTCAATATTGCTGTCA
TCAGGATTTCTCATTTTGAGCTCAGTTCATAATGATTCTAGGTTTGATCATATTTTAAACTTGTATCAC
TCTAAAATG

GGCCAACATGGCAAAACCTCATCTCTACTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATAGTATATAATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATA
TAATGTATA

CTCTTAGGAGGTGTCTCGTTGCTGAGACTTAAAAATAAGAAGTGTGTGTCATTCAAAGATGCGAACATT
CTAGGCAGAAGGCACGGCACGTATGAAAGCCTTGGGTGGGAATAAGCCTGGTATATCAAGCAACCCAAA
GAAGCTCAG

GGGACCCTGAAATGTGGAAGGAGACATTTGGGTCAAACCACTCAAAGATTGTCAGTTGACTTCAGAGTT
ACTGGGGACAATTGCAGTGGCATCGCTACTTGTCGCTATAAATATCCTCCCCAAGCCAAAAGAAGAAAC
AGAAAAGGA

TCTATAATTATACTCAAATACTTCAAAACCTTCTCCCAACAGCTGATGAAACAACTAGATAGAAAACCA
GCAAGGATAAAGAAAAATTCAACAACACAATTAGACAACAGGATCTACTCAAAATATATAGAGCACTCT
ACCTAGCAA

CAGCCTGGGGGACAGAGGGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAGAAAAG
AAAAAGAAAAACTATCGACTAGGTACTACACTTATTACCTGAGTGATGAAATTATCTGTACACCAAACC
CCCGTGACA

TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACC
ACTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCTAGAGAGAGAGACTCTGTCTCAAAAAGAAAAGAAAAGAAAA
GAAAACTTG

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATCTGTCAATAGAAACTGAAACAAGATAGTCTAGATTTTGGACT
TAGTAGACAAAACTTTAAAGCAACCTTTATAAAGATGTTAAAAGAATTAAAATAAAATATGGCCTTAAT
AACAAACCA

ATACACACTGTACCACCCAGGCTGCCAGTGATCCTTTTATTTTTTTTTCTCTCCCTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTGAGACAAAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCA
ACCTCCGTA

TTGTTACAGTGTGAGAACAGAGGGAAAAAAAACGAGTTTGAGTTTTACCACTTTCACACACTACTCTCT
CTGATTTCAAAAAACATGGAAGAGTGGGGAGTGATAGAGATAGATATGAAGGTAAACATATAGATTA
AAAGACTTT

AAATCCTTTGCACAATCATCTACTCATTTGTAGAATTCTTTGTATATTCTAGGGGTTTTTTTTGTTCAT
GATAATCTCTAATAAGTAAGAGTCCTTTATTTTTGATGTAATAAAATCAACCAAGTGCCAGGCGCAGTG
GCTCATGCC

CTCTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGTACGCCAG
GCCCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACGAGGGTCAGGA
GATCAAGAC

TCTCAAACTTTGCTTCACACTAGAATTACCTGGGGAGCTTCTAAAATCCCAATGACAAAATCAGCTGGG
TGTGGTGGCACATGCCTATAGTCCCAGCAACTTGGCAGGCTGAATTGCAGAGGATCTCATGAGCTCGAG
GCTGCAGTG

AAAAACAAAACAAAACACAAAAAACCAGATCATCAGATGGACAAAACAGACTCTTTGTGCAATAAGATA
CCAAATTCCAACCTGACCCTGTATGTGATGTAGAGCATAACAGTGACAGATAACAGGCCCTAAGGAAAG
TCAAAGTAT

TTAACTGGAATCAGAAGTTCGGAACCTATTAAATTGTCCAATTAATTATGTGTGACTCCTCCCTTTTCC
TCTCCCTTTTTGTCTTCACACCTGAGCAATGGACAGTAAAAAAAAAAAAGCGGGGGGCTTGCTGCACA
CAGATGTCC

CGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGATTTCAAATTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCGTCCT
CCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCTGTAAAGCACTTTTTGCAGGCAGATGTTAAACAAATAAC
TATATGTAT

TGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGG
GTCAAATGGTATTTCTAGTTCTACATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAG
TTTACAGTC

GGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCATTTGAACCCAGGAGGCGGA
GGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAACAGCAAAACTCTGTCTCAGA
AAACAAACA

CCTATGAGGTGAGGTATAGACCTCTTGGGACGTCCTCTGGATCTCTTTACCTATGGGCCCCAGCCAACC
TGATATCCCCCATCTTCCTGGTAAATTCCTTCCTAGTTTAACTGTGACTTTTCTGTACCTGACCTTATT
CTACCACTG

ATTGATTCCATGTCTTTGCTATTGCGAATAGTGCTGCAGTAAACATACGTGTGAATGTATCTTTATAAT
AGAATGATTTATATTCCTTTGGGTATATACCCAATAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCCTGTT
CTAGATCTT

GGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGACAACACAGTGAGATCCAATCTTTAA
AAAATTTTTTAAAAAAATTAACCAGGCATGGCGATATATGCCAGTGGTCCCACCTACATGGGAGGCTGA
GGCAGGAAG

ACCTCACTTTTAAAACTGCCTTAAGTATAAATAGTACCTTTGGAATGTATTTAGTTCATCATTTGAGCA
GCCTTCATACTGGTTTCCTCAGCCTTCCTTCAGCCTGTAATATTTTCAGCCCACTGTTTACCTTGTCTC
AATAAAAGC

CTGGCTAATTTTTTTTTTCTGTCTTGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTGCCCAGGCTGATCTCAAACT
CCTGGGCTCGAGCAATCCTCCCACCTCATCCTCCTAAAGTGCTGGGATTATAGGTTTGAGCCACTGCGC
CCAGCCTTT

GGTGGAAACATTCCCAATGTCCATCAAGGGATGATAGATAAACAAATTGTGGTATGTACATACAATGGA
ATATTATTCAGCAGAAAAGAATAAATTATTGACAAATGCTATAAATGTGGCAAAACCTTAAAAACATT
ACGCTAAGT

ACAGGGTGGTGTGGCTGTGTGGACTGTAAGGGGCGTGCAGCCATGCGTATCTGACCTGCCCTCCCTAGG
TCTGCAGGCAGTGCCGAGTGGCTCTGCCTGAGGCCCCAAGAGCGACCTTGGAAGCTCCAGGCCTTCACA
GCCCCTCTG

CTTATGTGGATGGCAGCAGGCAAAATAAAAGAGCTTGTGCAGATAAATTCCTGTTATTTAAAACCATCA
GATCTTGTGAGACCCACTCACTATCACAAGAACAAGACAGGAAAGACCTGCCCCTATGATTCAATCACC
TCCCACCTG

TGTAAGTGGCTTGTTAAAGTGCACATCATTTTCCTGATCAGCGGTAGCGAGGCTGCATCTTTAGGAGCT
GATGTGATTTATCATGTTATTATATATTTAGAGACATTTTGAAAATGCTGCTATTTACTCAACCGACTG
TGTATATGG

TGACAAAAAAAAATGTACCTAAAACAGATTTGTCCATTAAAAGAAAAAGACTGAGATTTGGCCAAAAA
CCTAAGTTCAACTATGTGCTGCAATTTAAAAATATACGATATTAAGTTAAAATTATTTCAAAGGGTGAA
AAATAGAAA

GCTGGGATTAGAGGTGTGAGCCACTGCACCCGGCCAACATTGTTTTTAAGATCCATTCATGTTGTGTGT
AGCTGTGGTTCATTTTCATTGCTTTGTAGTATTTTATTGTATGCATGTACCATAATTTATTTATCCAGT
TGGAATTTA

AAAAATTAACCAGGCCTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCCACTTGGGAGGCTGAGGCATGAGAATC
GCTTAAACCTGGGAGGCAGGTAAAAAAAACAAAGTTGAAATAACAAAAAATAAAATAAAAGTGTCTGTA
AATATCCTG

AGAGCAGATAGTGAATTCTTGGAAATCCATAGGAAACAAAATGACTATTTATAGAACCAAATAAAAGCC
TTCCGTTAGAAACTAAAAAAAATCAATGGTGTTTTATGTGTTTATATAAGCAAAATGCAAAGGAGAAAA
AACAGCAAA

GAACCAGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCAGGGCTACAGGGCG
AGACTCCGTCTCAAAAAATAAATAAATAAATAAATTTAAATAAAAAGCAGTGCCATTATCTATTTTAAA
ATATTTTTA

CACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAACTTCCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACGTTCAGATTCAGGA
AATGCAGAGAACGCCACAAAGATACTCCTCGAGAAGAGCAACTCCAAGACACATAATTGTCAGATTCAC
CAGAGTTGA

GTTCGATTGCTATCATTATAGATCAATTGGCCTGTTCTTGACCTTCATGAAAATGGAGTTATATGGTAG
GTAATTTTTATATCCGCCTCCTTTATTAAAAGGAATGTTTTTGAGAGTCATCCATTCTCTCTAAATTTT
GTGTTTGTT

ACTGAGTGAACCAGACTCCGTCTGCAATCCCGGCACCTCGGGAGGCCGAGGCTGGCGGATCACTCGCGG
TTAGGAGCTGGAGACCAGCCTGGCCAACACAGCGAAACCCCGTCCCCACCAAAAAAATACGAAACCAG
TCAGGCGTG

TATGATATTTGATTTAATATATATGTATATGTGTATATTTATATATACACACATATATAAATGTACATA
TATACGTATATAAATATATGTACCCATACACATATGTATAAAATCAAATATCATATGCACAAAGACATT
CAGAACATC

ACGCACTGTCTTTTTTTCTTCTTCTCCTCTTTCTGTTTCCCCTAATATCATGGTAACAAAATCATTTTTC
TTCTGATTTCCCTTAGGTAATACTAAGTTTCTCTATAGGACTCTGCAATGAGCACTTGAAATTCCTTTA
TTTAAAAGC

AGTCATTTTTATTTCATCTTAGCAAGAGAGATCTCATGCCTCTATTTGGTTCTTTAATGGGTGAGGGAT
TTGGGCCTAGAAAATGAGGGGAAATTGAGAAGAATACTCTTAAACCTCCCAGCAAGAGAAGAAATGTCT
TGCTGGGAT

GGTTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGATTAGAGGCGCGTGCCACCATGCCCA
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTACAGACAAGGTTTCACCATGTTTGCCAGACTGGTCTCGAACTCTTGAC
TGCAAGCGA

GAGAGAATCTGCATTTTAACCACTGTCCTCTCCAAAACCTTTCACCCTGTGACCTCCCAGGCTGGCTCT
TGAACTATACTTTGAGAAGCACTGCATTTGCCCTCAGTTTCCTCATCTGTCAATTTGGAGTAAACAGAA
ACTACCTCC

CCATACAGTGGACTATTATTCAGCCATAAAAAGGAATAACACTGATTCACACTACAACATGGATGAACC
TTGAAAATCTTACGCTAAATGAGGGAAACCAATCACAAAATAACATATATTGTATGATCCATTTATATG
AATAAATCA

CCAAGTCTAGCATTGCTGAACTCCTCAACTGCAGTGCTTTGACTCTTTCAGGTTTCCACAAAGATATTC
CAGAATCCTTTTTTTTTTAATTATATAAATGCTATAGCAAAATAGAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGAAGAA
GAGAAGGAG

AAAAGGATTAAAGCCTGTTATCACTCGCCTGCTACAGCATGGGCTTCTAAAACCTATAAACTCTCCTTA
CAATTCCCCATTTTACCTGTCCAAAAACCGGACAAGTCTTACAGATTAGTTCACTATTCCCCTGCACCC
CTCGTCCCA

AGTTCTGTCCAGGGCAATCAGGCAAGAGAAAGAAATAAAAGGTATCCAATAGGAAGAGAGGAAGTCAAA
TTGCCTCTGTTTGCAGATGACATGACTGTATATGTAGAAAACCCCATCGTCTCAGACCCAAAACTCTTT
AAGTTGCAA

ATGGTAAAAAAGTATGATAAAATATGTATGTTTAAGATTTCTTTCAATAAGTATAAAATAAAAATCTAA
GATTATAAAGTATTGTGTCGGAATGATAAAGGATTGTGTCAGAATTTAATTGGCAATATTTTTCCTTTT
AAGTGGGGG

AGGTTGGAGAATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCAATATAGCAAGAGCCCCCATCTCT
AAAAAAAAAAATTAAAAATTAGCTGGGCAGAGTGGCACATGCCTGTAGTCTTAGCTACTCAGGAGGCTG
AGGTGAGGA

GGAAAATTTCTATGTTACTTTCCTTTTTTATTTTTAATTTTTGTTACTGTTATTTTCTAAAATTATTAT
TTGGGTGTTGTATCTTTACTTTTTCTTTTAATATTTTAGTCTTCCATTATTCATCTCTTTTTCCTCTGT
TCTACTTTC

AATATAATAAAATAAAAATCAGGAATCAGAAACAGAGAAACATTTTTAAGGATAAAAAGAAAAAAAAT
ATATAGACAGATATTGAATGAATCATGAAGCATCACTTGTAGATGCTTAGAACTAAAGAAAATAATATC
TAAATATGT

TTTACTTACTGCAAGGTCAGGGACCTTGTTAGGGAACCTTTGAACAATAATGATTGCTCAAGGAATTGC
TTTGATCAAAGGGACAGTCATGTAGTCTGAAACAGTTTCCAGGACCACTTCTCTCTTGTTTAAAATTCA
GCTTTGGTC

GTTTTGATATCAGAATGATGTTGGCTCATAGAATGAATTAGAGAGGAGTCCCTCCTCAATTTTTTGTAA
TTGTTTCCGTAGAATTGATATCAGCTCTTTTATGTATGTCTGGTAGAATTTGGCTGTGAATTTGTCTGT
TCTAGGGCT

GCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCCC
TCCAGCCCGGGTGACAGAACAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCAGGTGTGGT
GGCTCACGC

TGTAAATGATCCCAATATTTATCTCAAAATGTAAACTAAGGCAAGCCTCCAAATAAAAAATAAAATAAA
ATAAAAAATAAAATAAAATAAAATTAATTTTAACACCAAGTTCTTTGAACACTGCCTAAGACAAAATAA
ATGCTCAAT

TTCCCCCCATGCTGTTCTTGTGTTAATGAGTTCTCACAAGATCTGATGGTTTTATAAGGAGCTTTTCCC
CCTTTTGCTTGGCACTTCTCCTTCCTGCCACCATGTGAAGAAGGACATGTTTGCTTCCCCTTCCACCAT
GATTGTAAG

CTGTCCTGGACACGTTTCCATTCTCCAACCAGGTCAGCTGTAGTCTCTGGGGGTAGAACTTCCTCACCT
GGCAGGTGACATTCACCTGGTTCTCTGCCCTCACGGGCTGTTGAGTAACCTCCAAGGTGGGTGGAACTG
AAACAGCAC

AGATGCTTTTGTATGTTTCAGCAGAAAAAGCTTTTATATGAAATTTCATGCATAAATTTAAAAAAATTA
TACACATATCAACATGCACATAAAAACAAATTTGTTTCATACTTTTAATTCTTGATAGACTTTGCTGAG
AGGGACCTA

GTATGCTGCTACTTTCCTGAATTCACTTACTCTGGCAGGGTTTTTCGTTGTGGAATATTTAGTGTTTTC
TTCGTAAAAGATCTTAGCTTCTGAAAACAGATAAGTTTTCTTCTTCCCAATTTGGGTATCTTTTATTTA
TTTATTTAT

TATTTTTTAGTAGACACAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGATCTCAGATGAT
CCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATGTGAGCCACTGCGCCCAGCCCCATTCCCTT
CACTTTCTG

AACAGGCTGAGTGAGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAAGCAGATAACT
TGAGGTCAAGGGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTATGTTTCCACAAAAAACGCAGAAAT
TAGCCGGGC

CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGCAGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAG
ATTGCAGCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCTGTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA

GAGAGAAGATCAAGTGGAACTGTTAGGACTTACACTCAGCAAAATGGAATTATTAGAGCAGAAAAAAAA
ACCCTGAATTAGAAAATAAATTAAAGGTATTTTAAAGGAGATTTGAGTATATCTTATTCAGCAGATTCA
TTCAAAGAG

TTCCTTTCTTCCTTCCTTCTATCATTTATTCACCTATCTGTCCATTCTTCCTTCTTTTCTTTCCTTCCT
TCCAACATTTATCCATCCATCCATCCATCCATCTATGCATCCACCCACCCACCCACCCATCCTTCCATC
CATCCCTCC

TTTGACTAGGAAAGGGAACTCCCTGACCCCTTGCACTTCCCGAGTGAGGCAGTGCCTTGCCCTGCTTCA
GCTGGTGCACAGTGCGCTGCATCCACTGTCCTGTGCCCACTGTCTGGCACTCCCTAGTGAGATGAACCC
GGTACCTCA

ACCGTGCCTGGTCAAGAATTTTATTCTTTTATATGGATATTAATGAATACTCTTCTAGCATGGGAACAA
GTGGAATCCTCATATTTAGTGTTGAAGAAGAAAGGAATAAAAAATGATGATAATGCTCTTTTTTGTTGG
GGGGGGCAG

AACACAGCTGCACTCATTCTTATACATATTCTTATATGTATGGTTGCTTTGGAGCTACAATGACAAACT
TTAGTATTTGTGACAGAGACCATAAGGCCTGCAAAGCTGAAAATATTTACTATCTGTCCTTTTACAGAG
GAGTTTGCT

CTTATCTAGGGAGGAGGGTACAACTGATTATTATTTTAAAGGAGAATGAATTAATATAGCAGGTAATTT
TTAAAATGAATGGAGGGGAGGAAGTGGCTGTGGGTTAGATGCTCTTTCCTATGGCAGGGAGCAGTCCTC
TTTTGGGGC

AGAGATTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGACACAGAGTAAGGCTCCGTCTCA
AAAAATAAATAAATACAAATAAAAATAAAAATAAATAAATGGAAAAATAAAAACAAAAGTGCATAACTT
TTTTTAAAA

ACGGTTGCTTTCACCACACCTCACTGATGTGTGCTATCTTCCAGGCAATAATGACAAGAGCCACCATTT
ACTTATTAGGCCAGGTGCAGATTAAGTACTTTGCCTATATCAATTCATTACATTCTCACCAAACTCCTC
CAAGGGAGA

ATCCGGGAGGCGGAGGTTTCAGTGAGCGGAGATCACGCCACTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGAGCGAG
ACTCTGTCTAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGCAGCTATGAACACTCGCATGCAAGTCTTTGTGCAA
ACATAGGTG

AATAAAAATGAAGGGGTAGGACTGAGGCCTGAGTACACCTTTTATATTTTGGACATTTACGTATTAAAA
AAATTATCTAGCTGGGCATGGTGGCACACACCTATGGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAAGTAGGAGGC
TGGCTTGAG

TTCATACCATGGATGCAGGGATGGTTTAACATACACGAGTCAATAAATGTGATATACCACATAAACAGA
ATTTAAAACCACATGATCATCTCAATAGACACAGAAAAGCATTTGACAAAATTGAGCATCCCTTTGAT
TAAAACCCT

TCCAAAGCACTTCCCAAAGCCAAACTTGCACCAAAAAAAGGTCCTGGTCACTGTCTGGTGGCCTGCTGA
CGGTCTGACCACCACAGCTTTCTGAATCCCGGCAAAACCATTACATCTGAGAATTGTGCTCAGCAAATC
GATGAGATG

CCCACCATCCAGTTTCTCCAAGCACTCATTCCACATACTTTTGTTAATGCCTACCATTTGACGGTGTAG
GTATTGTTCTAAGCCCTGAACACAATATAATATATAATATATGTATTAATATATTATAAGCCCCTGCTT
TCTTGGGGC

AGATATGTGTATTCCTGAAAGATTCAAGTTCTGTTTCAAATATTAATGATGTTGAAATTTGTTTGTTTG
TTTGTTTGTTTGTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGG
CTCACTGCA

GAGATTGATAGTGTGGTGGAGATAGCTGGGGAGAGGTAGAGGGTGGCATAAGAATGGAAACAAGAGTAA
GAGTGAGTATAAAAGTAAAGAATAAGACTTCATCAGGGTGAAAGTATTGGAGTGTACCCTGTCAGCAAA
GATCATTTA

CTCCAGTTCCCCAGATCCTCATCAACAATTGTTTTCTCATTTTAAAATATATGTGTATAATATAATACA
ATTATATTTTATATATGTAATATATATACAATATATATTATATAGTAGCAATTCTCATGGGTATAAGGT
GATATCTCC

ATAAGATGACTAAACTTGTCCATAATTTATTTTTTTCCTATAATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAG
TCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCAGGG
TTCAAACAA

AACACCAACTGGAAAGATATCTCAAAAGGCCAACCTGCAACAGTGGTGTTATTTGCAGGAGTAATTGGG
GAAGTTGCATATCTTATAACCTCCAGAATAATGGCTGGCAATCATTTATGTCTACACCTTAGGAGGACC
CAGGCTCCT

CTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGTATGAGCCACCACGCCCCAGCCAACACAAACCAATTTTA
GTTGGGAGTCTGTCAGCCACTATCTAAAATCTTTTAAGATTCCTGTCTGGCAGGCCAGGCGCGGTGGCT
CACACCTGT

ATCATGCCACTGCACTCCAACCTGGGCGACGGTGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAGAAAAAAAGAA
AAAAAAATGTTAGCTATTTAAATTTTTACTAGGCAGGGCGGCCCCTCCTCCATCGGCCAGAGACAGGC
AAGGACCCA

CCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGCAGAGTGGATC
GTGAACCTGAATCCGTCTAGCTCTGAAGTCATGGTCTTTATTCTGCACCACATATTCTTGCATGCACAG
GGGTCTTTA

GAAGCCTGGGTGGACAATGATGATGATAAATGCTACTTTAAATATTTATTTATTTATTTATTTATTTAT
TTATTTATTTATTTAAGACAGAGTCTCACTCTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTCGGCT
CACTGCAAC

TACAATCTAAAGTCGGCACAGTGGCTCGTGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGA
TCACTTGAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCCGTTTCTACAACATGTATTTAAAAATTAGCTGGGTGTG
GTAGTGTGT

TATATTTGTCTATTTGTACGAGTATGTAGCTGTGTGTTGGTATGTGCGTTACTTTTTTTTTTTTTTCCGA
GATGGGGTTTTTCTCTTATTGCCCAGACCGGAATGGCAATGGCGTGATTTTGGCTCACTGCAACCTCCT
AGGTTCAAG

TAAACAAAGTAGTATATGTATTGGGATATGAATCTCTGAGTTTGATGATTTTGTATAAACAAGCAAAGA
AGAAAACATAAATAGAAGATACATGATTAATATCTGCAAATTTGATTTTATGTTATTTTCTAGTACTTG
GTGTGTTGT

CTATGAGATTTTTTTGGTGATTTTTTTTTAGCTCATCACTATCGTTAGTGTTAGTGTATTTTATGTGTG
GCCCAAGATAATTCTTCTTCCAGTGTGACCCAGGGAAGCCAAAATATTGGACATCTCTCCTCTTTATAA
AGCAGGGAG

GTTTATATAAATATATTATTAGTTTATGTTTATATATTTAGCTTATATGAATATATACTTTTATATATT
ATCTACATAAGTACATGTATATTTATATATCATATATAGCAAATAATATATAGTATATTTAAACATCAT
TACATTTGT

TGAATGAGGGTATGTCATGAGCATCAAAAGGGAAAAAAGTATGAAAATCCCTAAGAGTTTTACTCCAG
AGAGTCATATAGATTGTGCGTTCTTTAGCTAACATTTTAAAACAAATATCTGAAATCACTTGCTTAACC
CCTTTGAAT

CAGTGAACCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAACAAACGTTAGCTACTATAATCATTATTTAGAGTCAATACAATTTATGAACATAGTGA
GCTACTAAT

GAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCTGGGTGGCACATGCTTGTAGTCCCAGCTACTCAG
GAGGCTGAGGCATGAAAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGACCGCACCACTG
CACTCCAGC

GGGGGCTCACCAGCACACCCTATGAAGGGCAAATGTGGTTGGGGGCTGGTGACCCCATCAAGCTGAACT
CCAGGAGGTCAAGGACAGGGCAGGAGGAGGCTTTGGCCAGCATAGTCTTGGAGAGGGAATTACTGTCCT
GCTACTTTG

TGTGGCATGAAAGCCCTTCAAGAGCAAAGGTATTAAATTGTCCATCATCAGTCAACATGTCTTCCTGGC
ACTGGGTGGAGTGCCTCATACTGAATTAATATTTATTGGATTAAACTGAAAGGAAACAGCAGGAAACAA
ACTCTAACC

AAGTGCCAATGCAGGCACACTGTGGGTGATCAGGCCACTCTTCCACTCAGATGGAGTGGGGCAAGTTCC
AAAGACTAGTCTTACCAAGTTTCAGATGTCCGGACTCCAAGTGCCAGTTCCTTCCCAGTGTTCAGCCAC
TGTGTTAAT

CACCTGTCTATCAATATCATGAAGCCGGCTCTTCCCTCACCTGTCTATCAATATCATGAAGCCGGCTCT
TCCCTCACCTGTCTATCAATATCATGAAGCCGGCTCCTCCCTCACCTGTCAATCAATATAATGAAGCCG
GGCTCTTCC

GTCTCTCCCAATAAAAGAATGATATTTTCTTTATTTTTTTCTAGTTTTGCCTTTTAAGTTTTTAAACTA
CCCATAATTTAATTAGCACATGGTAATATATGCAATAAATTCTATTTTTTACAAAGTATCTTACCATGT
ACAATTTAT

CAGATTTTTATTATTTCAGACAATTGTTGCAGCATGCGAAATTTTTAAAATTACAATTTACTTATTTTG
AGTCTTATCTCTTCCTGCATGTTGTTCATGCTCTCCACTGCATTAATCTTCATCTATTTACATTTCAGT
CAACCTGTT

TATATATATCATATATATGGTGTATATATATGGTATATATATCATATATATGGTGTATATATATGGTAT
ATATATCATATATATGGTGTATATATATGGTATATATATCATATATGGTGTATATATATGGTATATATA
TCATATATA

TTAGTAAATAAAAATGGAGATAGAAAATACACAAAATGTGGGAAGAAATGTCCAACGAAATTGATCATC
ATGTTTTGCATGGTAGACTACAGTTGCCATCAAATGTCTTGTCTCTTTTACACATAAAAAAGAAAAATA
TTTTTCTTT

GCCCTGATCATCAAAGCCCTCAAGGAACCACCAAGAGACAGAAAGAAACAGAAAAACATTAAACACAGT
GGGAATATCACTTTTGATGAGATCGTCAACATTGCTCGACAGATGCGGCACCGATCCTTAGCCAGAGAA
CTCTCTGGA

CCAGGAGTTTGAGACCAGCTGAGCAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTG
GGCATGGTGGCACACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGACAATCACTTGAGCTAGC
AAGGTTGAG

CTTAAGGGAATGCTTCCAGTTTTTGCCTGTTCAGTATGATGTCAGTCATGGGTTTGTCATAGATGGCTG
TTATTAGGGAGCATGTTCCTTTAATATCTAGTGTCTTGAGAATTTTTATCATGAACAGATGTTGGATTT
TGTTGAAAT

GAGCCTGGCTCCCAGGTGAATGGGTCCCCTGGGGCCTGGCTCCCAGGTGAATGGGTCAGAGGCCCCAGC
AGAAGTTGCTGTGCCCACTTTTTGGGAACGCTTGGGGTGACTCGGGGGCTCCCTGCCGGCTTCCGTGTG
TATTGGTGG

AAAATATATATATATATATATATATATATTTCTTTTGTATTCAATGAGGCCATAATTTCATCCTGCC
CCATGCAGAGTTAACACGTGGTCAAGCTCTTTGGCCTAACCTTGTGTAGATCTTTCCTAAAAACTAAGG
ACTGTGTAC

TCAGTATCCTAGTTGAGATGTTTTATTATGGTTTTGCAAGATGTCACCATTGGGAGAAAGCGAGCAAAG
GGCATTGGGATTTCTCTGTGTTTTCTTTGTTTCTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGG
GTCTGCTAT

GCGATACTGTAGCTGAACTTTACTTATTAATTTATGTAATTATATCACTAGTTACAATATTTAGCTATG
ATTTTATTTGATCTCTTGTCTTCTCCCATTGAAGCAGTGATTCTCAAGCCTCAACAGGCATGAGAGCTC
CTGGGGGGC

GAGGGCTTCCTGATGCATTGGCTGTGACTGGTCAGGGAAAGAAAGGATTCAGAAGGCCAAGGCGGGTGG
ATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCGGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTATACTAAAAAATACA
AAAAATTAG

TTGATGAACCCTGGTAGTATTTATAATATTACCAGCTGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCA
CTTTTGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGATGA
AACCCCATC

GCCAATAAAAAGTTCAGAGGTAAAAAAACAAAACAAAACCCACATTTGTGTTTTCTTATCATCCCACTG
GCACCTACATTTTTTTTTTTTTTTCGAGATGGAGTCTTGCTCTTTCGCCCAGGCCAGACTGCAGTGGCG
CTATCTCAG

CAATTCAATGTTGGATGGATAGTCTTTTCAATAAGTAGGGCTAGAATAACTGGATATCTACGGGCAAAA
ATGTAAACCTCAACCTTACACATTATATACAAATTAAAGCATAGATCTAAATGGAAAATGTAAAATCAT
AAAATCTTT

TGAGGCGGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTAAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTC
CAGCCTGAGAGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAATGAAAATAAATAAATAAATAAATATAAAGT
TAAAGGAAA

TGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCACTGAACTCTTGCGTGGAAGACAAAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAA
AAAATTGTTCTTTATAACCATATTAAGTTAAAATGCCAGTGATTCATAAGGGGATTAAATTCTGCTGGG
GTAGAATAC

GGAAAACAGCACTTTTGAATAAAGTAAAAATGGTGTTGTTGCCATAATAGCATATTTTGAAAATATTTT
CTGATTAACTTAGGTTGAAAATCTTACCTGAACATTATTTTAATATGTTCAGGTAATATTATGATTATT
TTAATACAT

CTTCTAGTAAACCATGACCTTCTAACCTCCAGGCTTTCACCTGGAACTCTTTCCCTTCCACTACTGCCT
GGGTAATGACTTTGCCATCACAGTTCTGTCAAGTTAGGACTTTCTTCAGAAAGTTTCCTGTGACCTTTT
CCAGCCCTC

CCAGTGCCCTGGGCTTCTCAGTTATATAAATTAATAATTACTTTTTTTTTTTATTTCTTTCACTTCTAAC
TGAAGAGTCCAGACTGATACAACTTCTTCATATGTGTCCCCTGTCTGCACCATCCAATGGACCATCAAC
AGCAGCTAC

AGAATATCATATAATAAATCACCTAACAGTTTAGACACCACTAACATGCTATTTCTTTAGAGATACCTC
TCCTCACTAGACCATCTAAAAGAGAACCATCCCCTTCCCTCTTTAGCCCCTAACATATCCTTATTTACC
TTTGTATCA

CTGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCCATATTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTG
ACCTCAGGTGATCCACCCGCGTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACACGCCTGGCCTAATTTTTGTAT
TCTTAGTAG

ATTTTGAGGTGAATGCATGTGTTTTACTACTTAACTACCTCTGAAATTTAGGGGTTTTTTGTTTGTTTT
GAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGACAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCATTGCATCCTCTGC
CTCCCGGCT

TATGGTTCGGGCTGATTCCTAAGAAATCTGCCAAATTTCAAAAATAGTTTCCCTTGTATTTTACTTGGG
AATTTTTATGCTTTTAGGTTTTACACTTAGGCCTATGTTCCATTTCAAGGTAATTTTTATATAAGCTGA
ATTTTGATG

TTTTATTTTAAATCAGTATGAATGGATGGATGATAAACTTTGGAAAGTCACACTTAGAACTACATTGAA
AACAAATGAATGTGTCCCCAGATGAAAAATAATAACTATGTAAATAAAATTTGAAATAACCACTTGATA
GCAAAGAGA

ACATGCTCAGCAGGGAGAGCATGTGTGTTTTCATGAAGAATTATGCTGAGATAGGTAATGGATGAGGAA
GAAATTTGGACTTGACTGAAGTAATGGGGGCTGTCCATGAAGCCTTGCAGTAGTATAGCCCAGGTAATT
TGCTGAGCC

GAGCCAAGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGTGAGACTCCGAGAAAAAAAAAACATTAA
TATGTTTAAATTTATAATACGTATAAAAGTAAATCTGTGGAGGATGATAGGGAATCAACTCATTATTTT
GAAAATTGA

TATAGAGACTGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCC
TTGCCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGCCTCGACTTCCCGGGCTCAAATGATCCTCCCACCTCAGCCC
CTCAAGTAG

TCCTTTCAAGATGACCTTGAGAGCTTTAAGCTCATCCTGGTTGAGGGGGTTCAAGTTAAAACCCTTCAG
CTCCGGTTTGCCTAGGAGAGAAGATGATCCATCAGCACGTCGGGCCTCCTGCTGGCTCTGGAGCCAGGC
CCAGGAAAG

GGCCTTTACAAATTAAATTAGCCTCACTTATTTCCATATTTAGTCTATAAAATAGAAACAAAAAGGCAT
TTGTACATTCTACCAAACTATATGCCAATGATCGTAGCCCAAACTCTTTCTTTACATAGGTTGTCAAGG
TTGTTACCA

GTGGCATCATCATGGCTCACTGCAGCCTCGACCTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCCACCTCAGCCTTCC
AAGTAACTGGGACTACAGGCACACACCACCATGCCTGGCTAGTTATTAATTTTTTTTTTTTGTAGAGAT
GGGGTCCCC

TATGCCAGAATGATCATTTTGCTAGCTATGCCAGAATGAACCAACCTGCAAATTCTGCCACTGAGAAAT
AGAATTTAATTGTGCAAATACAAGAGGAACTTAGCCAAACAGACTACTAAGTTCCAAATAACTTTAGAT
AACCTTCTT

CTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCACAGGTTCAAGT
GATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGACTTACAGGCACCCGCCACCACACCCAGCTAATTTTT
TTATATTTT

CTCCTCCAAAGAATTACAACTCCTCACCAGCAAGGGAACAAAACTGGACAGAGAATGAGTTTGATGAAT
TGGCAGAAGTAGGCTTCAGAAGGTGGGTAAAAACAAACTCCTCTGAGCTAAAGGAGTATGTTCTAACCC
AATGCAAGG

CACCCACTGACCTGCGCCCACTGTCTGGTGCTCCCTAGTGAGATGAACCCGGTACCTCAGATGGAAATG
CAGAAATCACCCGTCTTCTGCGCCGCTCACGCTGGGAGCTGTAGACCGGAGCTGTTCCTATTCGGCCAT
CTTGGCTCC

TAAAGTGCTGACAGCCCATGATCACTCAGGGCATTATTCCTGTAAAGATTACAGTGAAAGCAGTAATCA
CTAAAGATTTGGGGAAAAGCGACATCATAATAAATTCAAAAACAATAACTAAAAAACAAAAACAGCAAT
GAAAATAAC

GAAAGGTGCTCACTGGGATGGGGCCCAAGGGAACTTTCTGGGTGATGAAAATGTTGTATATCTTGATCT
TGGTTGTGGTCACAAGAATACATACATTTGTAAAAATTTGGCATACTTTACGTTTATGATTTGTATATC
TTATTACAC

TGTTCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTGTATTCA
GGAAACCCATCTCATGTGCAGAGACACACATAGGCTCAAAATAAAGGGATGGAAGAAGATCTACCAAGT
AAATGGAAA

CCTGGGTAATATGGTGAAATCTTGTCTCTACTAAAAACACAAAAACTAGCCTGGCATGGTGTGTGCACC
TGTAATTCCAGGTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGACTCGCTTCAACCTGAGAGGCGGAGGATGCAATG
AGCCGAGAT

AGGCATGAGCCACCGCGCCCGGCCGGAGATGTTAACTTTTAAGCAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGAGACAGAGTTTCTCTCTTGTTACCCAGACTGGAGTGCAATGGCATGATCTGGGCTCACTGCAACCT
CTGCCTCCC

GTGAAAATTTTCTCCCATTTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAG
CTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTTGCCATTGCTTTTGGTGTTTTAGAC
ATGAAGTCC

AGGGCGCCACCGGGATGGAACGCACGGCGCCCCGACGTGATTTTCCAGAGAACTGAGTTCCTTGAATAT
TAAAATTAACCTTTTTTAATAACAGAAATGATATAGTCCATTGAAGTAGGGCTGGATTTATCTTATGAC
AGTGCTTGT

CGGGAGCTGGGCTGAGCTCCCTACCACTTCTCTTTTTTAAAAAAAAAATTTAATTTAACTTAAAATGTAA
TTAAATTAAAGAGAAGTTAATTTCAATTACAATTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGAGGTCTTGCTCTGT
TGCCCAGGC

TGTGACCTGGGAAGAGGTCCTACTTGAACCAATTTGTCACTTCCCTACGACTAAAGATACGCTCTTTAT
GCACTTTAGTATATTGGATACTGTTTGTTAATTTTTAATAATATTGACTATAATTCTTTGTGTCTGATG
TCCTTTTTG

CTAAGATGATCTTAATTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTCAGAGACTCGCTCTGTCACCC
AGGCTGGAGCGCAGTGGCGCGGTCTCGGCTCACTGCAACCTCTGACTCCAGGGTTCAAGCGATTCTCCT
GCCTCAGCC

GCGTGGTGGACGCTTGTATTCCAAGCTACTTGGGAGGTGGAGGCATGAGAATCACTTGAACCTGGGAGA
TGAAAGTTACAGGGAGCCGAAATTGCATTACTTCACTCCCACCTGGGCGACAGAGTGAGATTCCATCTC
AATAAATAA

AAGGAACATTAGGAACATCCACAGTGTTCCATCCAGGAACCTTCACCGTGGAAACCCTTGTGCTCATGG
GCGTGGTCTCAAGACACAGTCAGCTGTTGGGGATCAGAGGCCACACTCATCGTAGCAGAGAGGCAGGAC
CAACTGGGA

AGCAAGTTGTTTTTTACTCCATTATCCATTGATGTCTTTTTAAAAGTTGATCCATATTTGTCGTCTTGT
CTCCATGATGCGTGACAGAGGTTCTCTGTATGTCTTGTTCTAGCTTTTGCTCTGCATGCCTGCAGGAAT
GTCTGAAGC

TTTACATTTTATAGAGAAAATCACAAAACTTCTTTAATATCTGACATTTAGTAAGCAGTAGAGATGGAA
TGGGTTCTGTTAGGGGTTAGATTTTGTTCCTTCAAAATTCATATGTTGAAATCCTGACTCCATGTACTT
CAGAATATG

AGTTGTGTGCTACCATGCCTGACTAATTTTTGTATTTTTTGTGGAGATGGGATCTTGCCATATTGCCCA
GGCTGGTCTCAAAATCCTGGGTTCAAGTGGTCCTCCTGCCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGA
TGTGAGCCA

CTAACATATTTCCGTTGTCAAAGATAGGTCCAGTCCCCTAAGAGATTCCTAGGGCTAATGCTCAGCAGT
ACCAAACTGCATTTTTTTTCTTTTACATTTTATTTTATTTATTTTTTTGAGACGGAGTCTCCCCCTGTT
GCCCAGGCT

CCACGCCACCGTGCCAGGCTAATTTTTATTTTCGGTAGACACGGTGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGG
TCTCAAACTCCTGGACTTAAGTAACCCTCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATGTCAG
CCACTGTGC

CCTCCCACATAGCTGGGACTACAGGCGTGTGCCATGATGCCCAGCTAATTTTTTGAATTTTTGTAGGGA
CAGGGTCTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGCAATCCACCCACCTTGGCCT
CCCAAAGTG

GAGCCACCGTGCCCGGCCGCTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTG
GTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCATCCGCCCTGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA
GCCACTGCG

GATCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAAATT
TTAAAAACTTAGCATGATAGCATGATGGCTCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGTGGG
AGGATCTCT

ACATGATTATCTCTATAGACGCAGAAAAGGCCTTGGACAAAATTCAACAGCACTTCATGCTAAAAAGTC
TCAATAAACTAGGTATTGATGGAACATATCTCAAAATAATAAGAGCTATCTATGACAAACCCACAGCTG
ATATCATAC

ATTGTCATATTATAAGAGGACTATGTGGCTAAACCTGAGGGTGGCCTCTGACAGGTCAGAGCAACCCTT
AGCCAACAGCCAGGTGAAAAATAGGAACCTCAGTCTTAGAGTTACAATTTTGATTTTGCTAACAACCTG
AATAAACCT

TTGGAGACGGAGTGTCACTCTGTTGTCCAGGCTGGAATGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCCTGGGTTCACACGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCCGAGTAGCTAGGACTACAGGTGCACACCG
CCACGCCTG

TATTTAAACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACCTTTTCTAAAAAATCG
GGATTTAATAGACATATTATCTGATCATAGGCTGTTGAAGATAAATGATTTAAAGGTGGCCTAAAGTTT
AAGTACTTG

CAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCTGGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAA
AAAAAGAAAAAAATGAGAGAATAATCAAAATAGCAACTTAGCAACTTAGAGAGTTTCTGGAGAATTAAA
TATACTTCA

GGAGCTGGAAATCCACTGGCTTCAGCGGGGTGTAAGCACGGACCAAAGCGCCTCTCCTCTGCAGCCAGA
AACAGTGATTCATTTGATTTTAATTTTTAACATTAGCATTTTTCTCATGACTCACTGATAATTTAATAT
GGAATTTAA

CAACAAAAGTGACAAACTTCTAACAATATTTACAAAAGAAAAAGAGAGAAGACAAAATATTGACATCAC
ATATGAAGCATATATCACAACAGACCCCGTAGATATCAAAAGACATATAAGAAATGCTATGTATAATAC
ATTACACAT

TAGCTCACGCCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCCGTGGCAGGCAGATCACACAAGCCCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAAAAAAACAAAAAAAACAGCTGGGCATG
GTGGTGCAC

CTGCCCCAAGGTCACTTCCCCAGAAAGGCCTGTTGTGATTTCTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTCTT
TCTTTCTTTCTTTCTCTTTCTTTTTCTTTCCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
CTTTCTTTC

GGATGGTCTCCATCTCCTGACCTCATAATCGGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCG
TGAGCCACCGCGCCCAGCCGAATCAGTGATTTTACTGATCAAAAGTATTGGTTGTTTTTTATTTATGT
GACAACTTC

CCCAGGAGATGGAGGTTGTAGTGAGCCAAGAGTGTGCCATTGGACTCCAGCCTGGGTGATGGAGTAAGA
CTCTGTCTCAAAAAAAATAAAATAAATAAAAATAAATAAAAAAGGAAGAAGAAGCAGGAGGAGGAAGAA
GGAAGCAAA

TTCAGGGACTTGATTTCTTTTTGGTTCAGTCTTGGGTGTGGGTATATGTGTCCAGGAATTTATCTATTT
CTTTTGGATTTTCTAGTTTGTGTGCATATCGGTGTTCATAATATTCTCTGATGGTTATTTGTATTTTGG
TAGGTCAGT

TGCTGTGTCTGGAAATCCTGACCCCAGGGCTCCCAGAGAGAGAGAGGGACCTTCGTGTGGAGAGGTGGA
CCCCAGGGCTCCCGGAGAGAGAGAGGGGCCTTCGTGTGGAGAGGTGGACCCCAGGGCTCCCGGAGAGAG
AGAGGGGCC

AGAGCACCCATTTGGATGGCCTTAGTTTCTCTGTCTCCACCCTTCCCAAGGTCAAGCTGACACTGCATG
GTCCAAGTTCCCCATAATAAATCACGTTGTTAACTCCCAGATAGGCAGGAGATTCCAAGGACTTAGAGG
TTATTTCCT

GCCTGAACCTGGGATGCGGAGGTGGCGAGTGAGCCGAGATTACACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACA
GAGACTCCATCTCAAAAAAAAAGAAAAGAAACAATGACAACCAGATAAAACCTTTTTCATACAAAAAT
ATCAAACAA

TATCTTCACATGATGAGGACAGAGATCATCTCTCATCTCTTCTTATTTTTTATAATATTTTATTTATTT
ATTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATAGCTGACTGCA
GCCTCAACC

ACACAAATATTACTAACAGTGTGATTCATAATAGCTCCAAACTAGAAACAACCCAGATATCCATCAGTG
GGAGATGAATAAATAAATTGATTTTTACTCATATAATAAAATACAGTCAATAAGAGAAAAATAGGCCCT
ATTGACAGG

TAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCCCTGTTTGCAGACGACATGATTGTTTATCTAGAAAACCCCATCA
TCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTAC
AAAAATCAC

AAGATTGCCATTGCCGACTGTGGACCACTCTAATGAGTTTATCTTATGTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAAG
CTCCGCCTC

AGGCAACAAGAGCGAAACTCTGTCTCAAAAGAAAAAAAAAGGCCAGGCCCAGTGGCTCATGCCTGTAAT
CCTAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAAAATACAAAAA
TTCGCCGGG

AAAGACTATATTAGCCAATATAATTCCTTTGTTTTTAGTGTGAAATACTATGGTAGGGCCTAATTAAAA
ATAAAAACAATATGGAGAACAGTAAAACAGTCATCAAGTGACTCTAAGCTTGTATTTACTCTAAGCTTG
TATTAAGCT

CACGGCTTAGATTTTTCTGTTTTGGTTGTATATTTTTAAAGACAATGCCTTCAGTCTCTTCTAGTCTAT
CAGTCCTGTCTCCAGCCTACTACTCTCCAATTTTCCCAGTGCAATTTATTTGTTAAAATACAGGGTCAT
TGCATCTAC

TAACACAGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGCGTAGTAGTGGGTGCCTGT
AATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGGACCCGGGAGGTAGAGGTTGCAGCGAGC
CCAGATCGC

AAAATACAAAAAAATTAGCTGGGCATTATGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATGGAGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCGACAG

TGGTCAAATGGCAAAAACAAAAAAAAAATCTTTATAAAATACATTAGGACTTTCATGAATTCCTATCCA
GTATAACTCAAGGAATTTGCTCAGCAAGAAATATCATCCCACCAGTCAGAAGGCAAGATCTATATATAC
GATGGATAA

GCTGATTTCTGTGTTTTGCAAGGTACTGGATTTATCTGTGGATTGTTTCCCTCATCTGTGAAATGGGAA
TAATAATTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGG
GATCTCGGC

AAACTTTGGCCAGGCATGTTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAGAGGATT
GCTTGAGCCCAGGAATTCAGGGCTGCAATGAGCCATGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAG
AGTGAAACC

GATAATAATAGGAAGTCAGAAAAAATTGTATAGTTAGCATTTTTTAAAAATGTAAAAATTGAAATGATG
TTTCAAATCTTAGGGGACAATAATTGATATACTTAAATGAAAACAGGTGGACAAAGAGAAAGACAAAAT
ACTAAAATA

CTGTTACACTGTCTTCTTCATATTTAAAGATGAAAAAGTCCTCCTTTTTATTCATCTTTTTATTCTGTG
TGATCGATTTCTCCCTCCACATAACAATAATTTTGCTTTCTAGTTCTGTAGTTATATAAACCAAAGCTG
CTTATAAAC

CCTCTTTATTGAACTTTGGAGAAAGAACACTTCTCAGCTGAAAGAGAACTGAAGACTAAGAATTCTAGA
ATCCTCTCACCAACAGGTGCCCAAAGGAAAATCTTTCTGCCTGACACACAAGTATCAGATTTTGTATGA
ATATTATGT

TGATCTACCTATTCAATGCAATTCCTATCCAGATTCCAGCAGGCCTTTTTTTTTTGTAAACATTGACAA
GCTGATGTTAAAATTCATATGGAAATTGTCAATCTTGAGAAAGAAGAGCAAAGTTGGAGGACTCACACT
GTGAGTCCC

AAACAAAAAATAAGCTAATTATGATTTTTTAAATTGTATTTTATTTATTTGTTTGTTTATTTATTTTTG
TAGAGACGAGGTCTCACTGTGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCTTGGCCTTAAGTGATCCTCCTGCCT
CAGCCTCCC

GCGTGGTGGCTTACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTCGAGACCAATCTGGCCAACATGGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGGCGGG
CGTGGTGGC

GGTAAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCATGATCACACCACAGCACTCCAA
CCTGGGTGACAGAGAGAGAGTATCTATATCTATTGTCTAATAGTAATAATAATAATAATTAACAGAAAT
TGACAAGTT

GATTGGTTGCTACCTACAAAAAGATTCCTCTAGCCATAATCCTATTTTCCTTGTCCTTCAGTTTTCCCT
CAGAATTTAGGCTTCGTTTGGGAACACTGCAGGTAATTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTC
TGTCACCCA

TGCATACATTCTGGTTAATCCTAGGCTGACTAGGCTGACTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GACAGAATCTCACTCTTCTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGC
CTCCTGGGT

AATGAATCAAAGGATTTATTACCAATGGTTTCATCTGGGAAGATTGTAGGTGAGAAGGAAGATTTTGGA
TTTTGTTTTTGAGCTGTTTTAAATTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATGTGTATGTGTCAAAAGATA
TCTGGGAAA

GTGGGAATTGTGCAGTGATGGACTACACAAAAGGCAGGTCAAACATGTGTTGTTTAGGCCCCTACCTAG
GGTGGCCAACTACAATATAAATTCAGATTTAATGGAGAGGAAGGTGTGGGACGTCCTATATATTTATTT
GCACCCTTG

TATTCCAGGGACCCGGGCGGTTTGTGGGCATGGCTACAGCAGCCAGCTGTACATCTGGGTGCTCTGGGG
ACCCGGGTGGTTCATGGCATGTTGCCCTGGGTTTTTTTTGTTTGTTTGGTTTTTTTTTTTGAGACAACGT
CTCGTTCTG

GCCTGGGTGAAAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAATATGTCATGA
ACCCCTTTTGGGGCTGGTTCTCAGGGAGATTAAAGGAAGAGCCACTGCAGAAGCATCCTCAAACCAGGA
TAAGAATTA

TTGCCATTTTTAGTGGTGGGAGTGGAGTGAGGGTAACATTTGGTCTTTAGTGATACCATTTTTAGTGGA
GGAAACTGTTATCTGTGGTAACATTTGGTCTGTCTTGGAACTTTATATTTTTGATTAAGCAAATACGGG
GAATGAAGG

AAAAGCCTCATTATGCAAACAAATGTCTTCCGTTTTTTGGCCCCGCCCCTGCCTGCAGGTCTCCCAAGG
GCTGTGTTTGGAGCGGGTTAAAAGGCAGCCCTGGGGCCTGGGCTTTTGGCCTCGACCTTAAGATGAACA
TTACACCTA

ATATTCACACTGCTGATAAAGACATACCCGAGACAGGGAAGAAAAAGAGGCTTAAATGGATTAAGGGTT
CCACATAGCTGAGGAGGCCTCAGAGTTATGGCGGTGGATGAACAGCACTTCTTACATGGCAGTGGCAAG
AGAATATGA

CTAAGCCCAGCATGTATTAGCTCTTTTCCCTAATGCTCTCCCACCCCCACTATCCCCCATCAGGCCCCA
GTGAGTGTTGTTCCCCTCCCTGTATCCATATGTTCTCATTGTTCAGCTCCCACTTACAAGTGAGAATAT
GAGGTATTT

GCCCCGCGTCTATCACCTTGTAATAATCTTAAAGCCTCTGCACCTAGAACTGTTTACTTTCCTGTAACC
ATTTATCCTTTTAACTTTTTTGCCTACTTTATTTCTGTAAAATTGTTTTAACTAGACCCCCCCCCTTTC
TAAACCAAA

ACTATATCATCATATAACATGATGATATGATACTATATCATCATATAACATGATGATATGATACTATAT
CATCATATAACATGATGATATGATACTATATCATCATATAACATGATGATATGATACTATTATATCATA
ATATGATAT

TATATGTTGGGGTAACTGAATTTTGAAGGCAAAAGCCATTTTTTTTTAAATGATAGTATTTTGGACAGTG
TAAGAATTTTCTTATTATCTTTGCCCCTAAACTTTCCCAATAAATTTGATTTTCTTCTAACAATACGTA
GATAGAATG

CCAGCCTGGGCAATATAGCAAGACCCTGTTTCTACAAAAGGTCAAAAAATTAGCTAAGTGTGGTGGTAC
ACACCTGTAGACCTAGCTACCCAGGAGGCTGAGGTGAGAGGATCATTTGAGCCCAGGAGTTGGAGGCTG
CAGTGAGCC

AGAATGAACAGCAGAAATACTAGAAGAAAATCGAAAGAATTAAGAGGAAAAAGAAAAGACAGATCATAA
AAATGCTTGCTTTCAGAAAGCATATTATATAAATTAATATACTATGGACAGGCTGGGCCATGGTACAAG
AATGGCAAA

TCAGGCGTCTACGTCTTCCTTCTGGGGTGAATCAAGAAGCATGGAAGGAGGCCAGGCGCGGTGGCTCAC
GCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAAGCCGAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCACG
CTGGTCAAC

AGAGATGTTCTTGCAGGTGTTAGGACCACTGCCTTGGCATTTCCTATTGGCCAGTCTTTTTTTTTTGAG
ATGGAATTTCGCTCTTGTCGGAAGAGATGTTCTTGCAGGTGTTAGGACCACTGCCTTGGCATTTCCTAT
TGGCCAGTC

TTGCTACCTGAATATTAAACACCAGAGTGAACTTGATGTTTGTAGGTTGAAGATGACACAACCTCTGTC
AGCCTAGATTCCTGATTGGAGCAGAACTTTGAAACCACCCTTCCACACACACAAAATTGGTTTTTATGT
GAGTGAGAA

TGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAGTACAAAAAGTTAGC
CGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCC
GGGAGGCAG

GGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGCTACAGGCGCCCGCCACCGCGCCCGGCTAATTTTTTTTGTATTT
TTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCA
TACAGGCGT

TCTGTCTTTTAAAAATGCCCAAATTGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCAAGGTGGGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGGCTGGCCAACATAGTGAAACCCTGT
CTCTACTAA

TGCAAAGCATTTTCACATATAGCTTCTATAGTTTCTATCATATAATATTCAGTTTTTCACTGTAGGCCT
CCATGGGCTATGAAATGTCCCCTCATAGGTTCTACAGAAAGGTGTTTCCAACATGCTGAATGAAAACAA
AGATTTAAC

AATTAGCTGGGCATGATAGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCT
TGAACCCGGAAAGCAGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAA
CAAGACTCT

TGAATCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGC
GAGACTCCGTCTCAAAAAACAAACAAAAACAAACAAAAAACAAACAAAAAACAAAAGCAGCTCAATCGT
GAGTGCACG

TGTCCCAATCAGCAGAGAAAGTCTTGACTTTATTATTTTCTGAGGTTTGTCATTTTCAAATCTTTCCAA
ATATGAAATTATATAATAATTTCAAATAAAATTATGTAATCTGAACCCTTTGAATTCCACCATGCCCCT
CTAACCACA

GCAAGACTAAGCAAAAAGAACGAATTTGGAGGCATCACACTACCTGATTTCAAACTATATTGTAAGGCC
ATAGTCACCAAAACAGCATGGTATTGGTATAAAAATAGGCACATAGACCAATGAAACAGAATAGAGAAC
CCAGAAATA

AGTGCTGAGACTACAGGCATGAGCCACCATACGTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTT
AGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGGCTATGCTGGTCTCTGTCCTGACCACACGTGATCCGCCTCCCT
GGGCCTCCC

CATCCTACAAACATTAAAAGAAAAAGGTTACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACAT
GTGCCGTGCTGGTGCGCTGCACCCACTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCC
TCCCCCCTC

TTGAACCTGGGAGACGGGGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAG
CAAGACTCCATCTCAAAAAAAAATAATAATAATAATAATAATAATAAGACTTCTGTTATGCGGTTCTAC
CTTGAGTTC

ACTCAAATGTGGGAGGTGTAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTTCCCGTTGCACTCCAGCCTGGGCAACAG
AGCAAGACTCTGTTTCAAAAATAATAATAATAAAAAATAAATAAATAAGTAAAGGGGGTTTTGATATAA
AACTATTTT

AACCCTAAAAAGTCATTACACTGCACAAGTAAAGCAGTGTTGGGGTGGACTGTTATCTAGATGTGTATT
TTCCTTAAAAAAAAAAAAAATGAGGCCAGGACTTCCCCTACCAAACCAAGTCAGGGAGCAGAGTTGAGA
ATTAAATCC

AGGGTCTCGCTCTGTCATTCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCTACCACC
TGGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCGGCCTCCCAAGTAGCTGGAACTACAGGTGTGTGCCACCCCACCT
GGCTAAGTT

TATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCACTGACCTCAGGTG
ATCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTATGCCCGGCCCAGGATTTTTTT
TTTAATTAA

CTAGATGTCCACGGCCGTAGTATAGCTGTTTCCTTTAACGGGTTTTTCCTATCTGTATAGCGGGCTGATG
ACAGCGCCTGCAATGCACCATACAGTGTGTTCTGCAAGGTGCCCAGTGAACACAGACTCTCACGTCTTG
CCTTTGGAT

GACTACAGGTATGTGTCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAAAGGTGAGGTTTCACTATGT
TGCCCAGTCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCTGCCTGGCTCAGCCTCCCAAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCG

GAGAGGAAATTGCAGAAGTCTATGGGACTAAATTTTCTTTTGTTTTGTTTGTTTGTTTTTTGAGACAGG
GTCTTGCTCTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGTGGCATGATCACAGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCAGG
GCTCAAGTG

GGGTGCTGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGCTTGAGT
CCAGGAGATCAAGACCAGCCTGGACAACATAGCCAGACCCTGTCTCTAAAAAAACCCAAAACCAAAACC
AAAAACCAA

TGGCCAACATGGCAAAACCCAGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCAGCTGTGGCGGTATGCACCT
ACAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGGGGCATGAGAATCGCTCGAACCCGGAATGTGGAGGTTGCAGTGA
GCCAAGATC

ATAGATTTCCAATGTCCTCACCACAAAAAAGTATGTTGGTGAGGTGATGGATATGTTAATTAGCTTTAA
TGAATCTTTCTATAATGTATACATAGTTCAAAACATCACATTGTACCCAATAGATATAAAGAATTATTA
TTTGTAAAT

TCAAAACAAGTGCTTCACTTATTTTGAAATCTGAGGTCTTAGAGAAAGGAAGTGACTATCAAATTAGAG
GAAGAAATTTCGCTTGAAGATGTGCACGGAGGCGGCAAATCCGTGCCTCTCGAGGACACGCTGGGTCAG
CCTGGGTCC

TTATACCAAGACATTCCATTGCCCAGGGACGAGCAGGAGACAGATGCCTTCCTCTTATCTCAACTGCAA
AGAGGCCTTCCTTCCTCTTTTACTAATCCTCCTCAGCACAGACCCTTCACAGGTGTCGGGCTGGGGGAT
GGTCAGGTC

GAGTTTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGTGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCCCTGCCTCCC
GGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGTGTAGCTGGGACTACAGGTGCGCACCACCACACCTG
GCTAATTTT

GGCCAACAAGGTGAAACCCCATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTAGTGGCAGGTGCCTG
TAATCCCAGCTACTCAGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGTAGCTGGGCATAGTGGCAGGTGCCTGT
AATCCCAGC

ATGCCTGTGATTAGGTTAGGCCTACCTGCATAATCCGGGATAATCATACATTCCAGACATTAGGATACA
CACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGTGGTGAGCGGGGAGAGATGTTATCCTGCC
TAACACACA

ATAGATGTTTGTTGAATTCAAGATGGCCGGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAG
GTCGAGGCAGACAGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAAATGGTGAAACTCCGTCTC
TACTAAAAA

AGGGAAAATGAGATGGAAGGAGGCCGGCTGGAAAAAAAGAGAAAAATATTCAGGTTAAATTTTCTAATA
GATGCATCATACACAGGGTAGTATATTTATGGAAAACTGCTCCCAAATTCAGGTTGCAAGTGAGTGCTA
AGGTGACTT

GCATGATTGTAGCTCACTGCAGCCTCAAACTCCTAGATTCAAGTGATCCTCCCACCTTAGCCTCCCATG
TAGCTGAAACTATAGGTGCACATCCAATTAATTTGTTTATTTTTATTGGAGACGGGGTCTCACTACATT
TCCCTGGCT

GACTGTGCCACTGCACTCCAACCTGGCAACAGAGCGAGACCCCGGGCTCTGACTGTGCCACTGCACTCC
AGCCTGGCAACAGAGCGAGACCCTGGGCTCTGACTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAG
ACCCTGGGC

AGGAGGGAAACGAAGCAGCTGAAAAAGAAACAAATCAATAATAATAACAGTAAAAATAGCCATAACACA
GCCTACACTTCTGAATTTTGCAAGCCTCATTCTTTGGGGATGTTTTGGTGAGCTGGAAGGAGGAGCAGA
GGGAAGCTC

CTTAATTATAAATTCCTTTATTGTTAAAGATGTTAATGATCCTCTGAGCCTTCTGGAGTCGTAATTTTT
TTGCCGGTGAAGGATCTTACCTTGATGTTGATGGCTGTTCACTGATCAGGGTGGTGGTTGCTGAAGGTT
GGGATGGCT

AGGTAACAAACCTGCACATGTACCCCAGAATCTAAAATAAAAGTTAAAATTCTAAATAAATAAAAACTA
AAATTAAAAAATTAAGAAATGAAAAATTTAAAGTATTTTCACCTCTGGAAAAAAAACACATCATTTGAA
AATAGGCAT

CAGGCCTCAATGAGCTATGATGGTGGTACTGCACTCCAGCTTGGGTGACAGAGTAAGACTCTGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAATTACACACTCCCCCCACCAAAAAAAAGTTATCTG
AAATCTTTG

TATAAATATATATATAAATATATATATTTATATATATATTAATATATATTTATATATATATATAAAATA
TATATATTTATATATATATATAAAACCACCTGTGCCAGGTGGCTAACCATTTAGCTGCTGGGTGCTGGG
AATGACCAA

AGAAATTCTGATCTAAAATAATGGTCTCTACTGCGTGTGTAAGAGTCCAGCCCAGGAAAATCTTTTCTT
CCTTTTGTGGTATTCACAGCATAGGGTCAGGGGTAATTGCCTCTGTTAGTAAAATAACATGCAGAACCT
CCAGGGTTT

TGATCTGCCTGCCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAACCACTGTGCCCGGCCCATATT
TATTTTTTTACTGGCTGTGTAATGCTGATTCATGTATATATTTTAGGCTAAAATTTGTAAGGAATGAAA
ATGAGGCTG

GAGATTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTCCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGGCTCTGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAGGAAGAAAAAGAAACAGATAAGTAGGTTGAATAATGTCAAGAGGGAGAAAACTAAAA
TAGATTGAG

GCGGATCACTTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGAGCAACATGGAGAAACTCTGTCTCTAGTAAAA
ATACAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATTCCAGCTACTCGGGGGGCTGAGGCAGGAGA
ATTGCTTGA

TATATACACATATACACACATGTCTATGTATATATACACATATACACACATGTCTATGTATATATACAC
ATATACACACATGTCTATGTATATATACACATATACACACATGTCTATGTATATATACACATATACACA
CATGTCTAT

CGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAAGATTGCTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTAACATA
AAATGTAATACAAAAAAATTTTAATAAAAAATGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCAGGACTCA
AACTCCTGG

ATCTCTCAACTTATACAAAAATCAACTCAAGATGGAGCAAAGACTTAAATCTAAGACCTAAAACCATAA
AAATTCTAGAAGATAACATCAGAAAAACCCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAAAGACTTCATGACCAAGA
ACCCAAAAG

ACAATTTTTTTGTAGGGGCAGGGTCTCACTATATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGTG
TTCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCACTGTGCTGGTTCTTCTCTTA
CTTTTTATT

TCACTTTTTAATGGCAGACATTTTGACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTTGTTTTGATTTGCATTTC
CCTAATGATTAGTGATATTGAGCATTTTTTCATATGCTTGTTGTCCATGTGTATGTCTTCTTTTGAAAA
GTTTCTGTT

CTACTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTG
CGCTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCGTGTCTCAAAAACAACAAAAATTAGCCAGGTG
TGGTGACAT

ATGTTTGAAATTGTCAAATAAACATGGTGCCTTTCCAGTAGCCACTCAGAATTCCTCCTCTCTGTCCAC
AAAGCATTGTCACCCTCCCTGTCCCATTTGCCCCAGCCCTGTGGAGCTCGCTGAGCTGGCACCATCATC
TCTTGTAAT

AAACTAAGCTTCACGAGTGAAGGGGAAATAAAATCCTTTACAGACAAACAAATGCTAAGAGATTTTGTC
ACCACCAGGCCTGCCTTACAAGAGCTCCTGAAGGAAGCACTAAACGTGGAAAGGAACAACCGGTACCAG
ACACTGCAA

AGAGATAATACAAAGAATGAGACGTAATATTTGAAGAAATTGTGCCTAAGAACTTTCTGAAACTGATGA
AAGATATTAATCTACAGGTAAAGAAAATGAAACTCTTGGCTGGGCGCAGTGGCCAGATAAGCACTGTGG
GATTATCTG

AATAACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCCAGACTGCGGACT
GCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCT
CCCGAGTAG

TCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGATCTCGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCTGCCATAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCA
CCATGTTGA

CAGCATGACAGAAACATTATGTCAGGGCAGTGCAGTGAAATACACAGGACTCCCTCTCACCCTACTTCC
CACTTAAGGACTATGACACCTTTTGGGGAGAATCAGGCCACCAGAATTTCTCCTTCTCTCCGTTTTTTG
GTATAGAAA

CCTCCTGGTTCTGGAGCCATAGACCAGACACCATGGGGAGACATGATGAAAAACAACATATGATTTGTG
TGCTTGAAACAAAAGTTAATGAGTGCTTACCACCTGCCTGGCAGTCCTGCATTCAGGGCGCAGTTCTCC
CCTCATCCT

GGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCTTGAGGAATGGCTACAGTGTCTTCCACAATGGTTGAACAG
GTTTACAGTCCCATCATAGTGTAAAAGTGTTCCTATTCCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGCTGTTTCC
TGACTTTTT

GGAGAATTGCCTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGCGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTG
GGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAACAAACAAACAAAAATTAGTAAATAGAATTCAGCAATATATAA
AAATAAGTA

TTGGTATTTCTCCAGACTCACGTCAGTGATAGCTCAACATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAC
GGAATCTGGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCAAGGATCTCCTGGGCTCA
AGCAATCTG

ATGCTCTCTTTCTGTTGTCCTGGAATGTAAAACTCTTTTACAATTATATTTATAAAATATGTTCTCATA
CAAATATTTCTATATATCTATGAATATATTTATAATTGAATGTTTATATTTATAAATGTACATGCTATA
ACAGATTGC

TTTCATGGGCTAGTTAGTACACGGTCTTTGGTGAAGCTCCCATTAAGTCTTTTATCCTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTCGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCT
CACTGTAAC

CCTCTATTCTGAGAATAAAATGAGATAATGTATTTAGTGCCTGGCAACCACTTTGAAAAACATGGTGGC
AGTTTCTTCTAACCTTAAATGTGCACTTATTTAGTCGAGAGAAATAAAAACACATGTCTATCAAAGATC
TGTGTACAA

TAGTATTTTTTATTTTATTTTATTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTG
GTGTGATCTCAGTTCACTGCAACCTCCGCTTCCCAGATTCAAGCAATTCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAG
TCGCTGGGA

AGGGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGAAGATGACTCACTACAGCCTCTACCTTC
CAGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAATAGCTGGGACTGCAGGTGTGCGCTACCACGTCT
GCCTAATTT

CTGAGGCAGGAGAATTGCTCGAACCCTGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACT
CCAGCCTGTATGACAGAGTGCGACTTCTTCTCAAAAAAACAAAAATAAATAAAATACATAAAATGAGCC
GGGCATGGT

ATTATTTTTACTATTTTAGTGAGGGGAGTGTAGCAGGGCAACAGGTGGGGAGAAGGTCAGCAGGGAAAC
ATGTGAGCAAAGGAATTAGTATCATGAGTAAGTTCAAGGAAAGGTACTGTGCCTGGATGTGCACGTAGG
CTAGATTTA

TTTTTAGTAGACAGGATTTCGCCACGTTGCCCAGGCTGGTCTTAAAACTCCTGACTTCAAGTGATCCAC
ATGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGCAAGCCACTGCCCATCCACCAGCCAACGCCCAT
CCGCAATCA

AATAATCCATTGAAAGGGTTGACAGTCAATATGGTTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGA
ATTGTACTCCCATAATTCCCACATGTTGTAGGAGGGACCAAGTGGGAGGTAATTGAATCATGAGGGCAG
TTTCCCCAT

ATTCGTTCCCTGAAAAACATGACTTTAATCTTAATGAACAGAAAGACCACGGATATTAGTGCGGATCGT
TTGCAGATTCTTAATTGTATCTTTTCAAAGCAAAAGATGTCCTCCAGATTGCAACTCTAGAAGACTGGT
CTCTTCTGT

GGTTTGGTCATTGAACATAATCCTAGACTTCTTGGAGGCTTTGTTCATATTTTCTTATGCTTTTTTCTT
TGTCTTTGTTGGATTGGGTTAATTCAAAGATCTTGTCTTCCAGCTCCGATTTTCTTTCTTCTACTTGTT
CAATTCTAT

ATTTCCTTTAAGATTTCACTATTTTTCAAAAGATGGAAAAGTAATTAAAACACTAACCATCAAAACAGC
AGTTCTCACAAGTAGTCATCATCACCTCATGGGAGCTGCCAGCAAGCTATCCACATGGAATCATCTTAT
CCACACTGG

TTTCTAGACGGCAGGCTGTGTGGGTTACTTCATGGCTCCTAGTAGTCTTCCCCTTTTGAATATAAATTG
GGGGAAAAAGTTAATATTTTTTATTTTTAAAATTCACAATATTCATGGAAATACAAATTTCCCAAAAGC
TCATCACGA

GACCTCAGGTGATCCGCCCGCCTCGGCTTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCT
GCCCAAAATGTTTATGTTTTTTGTTTTTGAGACAGGGTCTCAGTGCCGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGT
GGCGCAATC

TTCTTATAACTTTTCTCTAAATTTGAATTTATATTAACTAAAATCCCCTCCACCCCCAACAAAAGAAAG
GAAACCCATGCCTGTTCAATGTATTCTGTAGTTCTCATTAAGTATTAATAGGGTCAGTAATGAAGGTCC
TGGTGGAAG

ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACACCAGGGACTGTTGTGGGGTGGGAGGAGAGGG
GAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGCTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGC
ACATGTATA

TGCCTTTGAGCAAAGTGCTGTTAGTAACCTCATGTCTTCCTGTATTCATCAGGGTTCTTCAGAGAAACA
GAACCAGTAGGACACACACACGCACACACACACGTGTGTGTATATATATGTGTGTATGTATATAT
ATATATATA

GGAGGCTGAGGCAGAAGAGTCACTTGAACCCAGGAGGTGAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACC
GTACTCCAGCCTAGGTGACAGAGCAAGACTCAGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGGGAGCTCCAGA
GCCAGACCG

GGTTACAGGCAATCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGT
TGACCAGGCTGGTCTTGAATGCCTGACCTCAGGTGATTAGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGT

GGTTGGATGGATGGATGGATGGATGATTGGATAGAAGATGGATGGATGGATGCATAGATGGATGCATGG
ATGATTGGATAGATGATGGATGGATGGATGCATAGATGGATGCATGGATGATTGGTTGGATGGATGAAT
GGTTCGGTG

ACTTGATAGGTTGAACGTTATTAAAGTGGAAAAAATTCTGCTTTGTGAAAGATACAAGAATGAAAAGAA
ATACTTGGATAAAATATTTGCAGAACATATAAGGGACTTGTATTAAAAATATATAAAGAACTTGTAAAA
CTCAACAAT

CCCTCGCTGGGAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAAGAAAAAGAAAAATAATAATACCAACAATAAAAAAAAT
TTTCTTAGTAAGAAAAAAGAAATAGCTCTAACTATGAGTCAGGAAAATATACCAGGAAGTTATTAAGAG
GAAGAAAGC

GCCTTAGTGATGTTTATTTTGTATTGTATCTTGCAAGTATTCTCTGGATTTCTTGTATCTGGACATCTA
CCTCTGTAGCAAGATAAGGGAAAACTTTATTGAATTATTACCTTAAATATGTTTTCCAGGTTGTTTACA
TTTTCTCTT

TGAAAAACTTTTGCTTTAGTAGACACACCTAGGTGCAAATCCAATTCCTGTACAAACACAGGGATTACA
TTTGTTGTATTACACCATGTGTAGGAGCACATGCAGCTTCCAAGCAGGTTCCAGACATGCGTTTCCCTA
TAAATTCTT

GCAAGACTCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAATAGTTAATGCTGTTATCTCTGAATAGTGGC
CATAGGTTATTTTTATTTTCTACTCTTTGTTTACAACTTTCCAATTTTTTTAGAAAATCTTGATTTTTA
AAAACTTAC

TGGTACCGCTGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGG
ATCGCTTGAGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCTTGTGCAATATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAC
AAAAAAATT

ATGGTGTGATCTGGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
AAATAGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACCACGTCCAGCTAATTTTTATATTTTTAATAGAGACGAGGT
GTCGCCATG

GCGCCATTGTCTGGCTTTGATATTAGGGTTGTGCTAGCTTCACAGCAGGAGTTTAGAATTGTTCTTTCT
TCTTTAATTTTTTAGGAATGTTTGAGAAATATTGGCATTAATTCTTCCTTAAATGTTGACAGAATTCTC
TAGTAAAGT

TGGTTGTCTTAGGATATTTTCTTCATGGTTATCCTGGAATTTCTTACATTTCTTCCTAATGAGAGATCC
TCTGGTTTTATAGACTTTATGTGTTCACTTTTTCAGTTTTTTACCTTTTTTTTGGTGTATTAGACTTCT
GTGACAATG

GGGGTCCTCCTGCCCTTGCCTCCCAAATAGCTGGGACTACAAGCACATGCCACCACATCAGGCTAGTTT
TTAAATTATTTTTTGTAGAGATAGAGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCTTTGTCTCAA
GTGATTCCC

TGAATGAATTCTGTTCTTTGTAACCAAACACTCTGGCAGATGCTTAACCCTACACCTCGCTTCCTCATA
TACAAATTATATTAATTATAAGAGTACTTATCACAGAAATAATGTAAGATATTAACAGAATAATTCATT
AGTTGTAAG

GTTCCCAAAGTCAGTTTCTATTTTAATGAAATATAACAATGTTAACAGCAAATAAAATATATATATATT
TTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCTCCAGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGAAAC
CTCTGCCTC

TGCACTCCAGCCTGGGCGACACAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAAATAAAAATAAAA
TAAAAATTACAAACTGGTAAATTTTGAACCAAAGTCCAACTCTCTTTAAGAGTACCTACTACAGATCCT
TATATCTGG

GTGTTGGGAAACCTGAATATCCATGTGTAGAGAAATGAAATTAGACCTCTGTCTCATACCACATACAAA
AATCAACTCCAAATGTATTAAAGACTTAAATGTAAGATCTGAAACTGTAAAGTACTAGAAGAAAGTT
CCATGACAT

AATGGTATTTAAAATTTTTCAGTTTCCTATTGTTTGTTGCTGGTATATAGAAATACAATTGAGTTTTAT
ATATTGATCTTTTATCCTACAACCTTGCTAAACTCACTTATTAGTTCTCTGCAAGGCAGTAGAAACCAG
AATGACACA

TTCCTTCCTTTTTGCTGGGTTTGGGCTTAGTTCTTCTTTTTTAGTTCCTTGAGTTGTAAAATTAGGTTGT
TTATTTGAGATCTTTCTTCTTTTTTAAGGTAGGCATTTATTGCTATAAATTTCCCTCTTTAGTCCTGCC
TTTGCTGCA

ATCCTGGGCTAACGCAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGGCCGGGCGCAGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAAGAGATCTAGACCAT
CCTGGCCGA

GAGAATGGCATGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCATTCCAGCCTGG
GCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAAAAATAAAAGAACTAGAGAAAGA
AGCACAGAC

AGTGAAAATACAAAAAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGCAGGCGCCTATAGTCCCAGCTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGCAGAATGGCATGAACCCAGGGGGTGGAGCTTGTAGTGAGCGGAGATCACGTCACTGCACTC
CAGCCTAGG

TTTTGTATTATTATTATTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCTTATCGCCCAGGCTGGAGTACAATGGTA
CGATCTTGGCTCACCGCAACTGCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCATGCCTCAGCCTCCTGAGTAG
CTGGGATTA

CAGGCACAAGCTATCACAAAAAAAAAAGGAAACATAGAGTGTTTGATGTCCACAAATGTATTCACTGTA
GGTAACTTAGAAATACATATGCACAAAATCCAAACCAAATATACACCCTAAATATCACCACTAGAAACA
ACTATTTTG

GGACATAAAAAGATCTAATGTTCATGTCATCAGAGTCCTCAAGGAGAGGGAGAGTGTGGAACTGAAAAA
AATATTTGAAGGAATAATGCCTGAAAAATATCCCAAGTGTGGCAGAATACATACATCTGTAATTCAAGA
TCTTGAATT

GGTGCCAAAATTGCTGCACCCAGATCAGCTGTAGACAAGTGCAGAGCTTTCAATGGAAGTTTTATTTTA
TTTTATTTTTATTTTTAAAATATATTTTTATTAATTTTTTTATTGCTATAAGTTATTGGGGAACAAGCG
GTATTTGGT

ATGGCTAAATCAAGCTAATTAAAATATGCATTACTTCACTTTTTTTTTTTTTTAAGAGACAGAGTTTTGC
TCTCGTTACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCATCCTCTGCCTCCAGGGTTCAA
GCGATTCTT

TACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTCCTCAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCCACACATT
AATAATGGGAGACTTTAACACCCCACTGTCAACATTAGACAGATCAACGAGACAGAAAGTCAACAAGGA
TACCCAGGA

TAAAAAACAAAACTATTGCCCTAACTGTATGGCGTTTTATGACTTCTTACTCCAGTGTAAGCCTTTTTA
ATACCATGCCTTATCTCCGTTTTCAAAAGCTCTTTTCCTGCCAAAAGCCCTAAAAATAGCTCATGTCCC
CAAAGAGGC

GGGTAATTTTTTTGTATTTTAAGTAGAGATGGAGGTTTCACTATGTTGGCCAGGTTGGCCTTTAACTCC
TGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCGAAGTGCTGGGAACATAGGCGTGAGTCACCGCGCCC
AGCTTAAAC

GATTTCATTTTTGACCCCGTGATCACTCTGGAGCAGGTAATTTAATTTACATGTATTTCCATGGTTTTG
AAGGTTTCTTTTGGAGTTGATTTCCAGTTTTATTCCACTGTGGTCTGAGAGACTGCTTGATATAATTTC
AATTTTCTT

AGAAAAAACTTCAAATAAACAATCTAATGATGGATCTTAAAGAACTAGAAAAGCAAAAACAAACCAAAC
CCAAAATTAGTAGAAGAAATAAGAAAGATCAGAGCAGAAATAGATGAAATTGAAATGAAAACATAATAC
AAAAGGTCA

TCACTTCTCAGACGGGGTGGCTGGGCAGAGATGCTCCTCACCTCCCAGACGGGGTCGCGGCTGGGCAGA
GGCGCTCCTCACATCCCAGACGGGGCGGCGGGGCAGAGGCGCTCCCCACATCCCAGACCATGGGCGGCC
GGGCAGAGA

GCTTCTCCGTGTCTCTAGCTTTCTCTTTAAACTTACCTCTTCACTGTGGTCAACCTTCCACCCTGCATT
CCCCCTTCTTCTCCCTTAGCCTGTGTTCTCAAGAACTTAAAACCTCTTCAACTCACACCTGAACTAAAA
CCTAAATGC

TCATTCTCCATCCAGTTTTGTTCCCTTGCTGGTAAGGAGTTGTGATCCTTGGGAGGAGAAGAGGCATTC
TGGTTTTTGGAATTTTCAGCCTTTTTGTGCTGGTTTTTCCTCATCTTTGTGGATTTATCTACCTTTGGT
CTTTGATGT

TATTCAGTTTTTAAAGTGCAGTAATTAGATTTTACCAGTCTTGTGCATAAGATACAAAGTGAGACTATC
TGACTTTTAGTGCCACACCATAAAAGACTATATGGCTTCTGCCTGTTCTCTTGGGACACTTGCATTTGG
AGCCTGAGC

AAATCATGTAATGTCTGCTCTCAGATCTTAATTAAACTAAAACCAATGACAGAAAGATAACTGGAAAAT
ATCAAAATTTACAGAGATTAAGCAACACACTTCTAAACAATACATGGGTCAAAAGAAACATCTGAAGAA
AAACTTAAT

GTGTGCAGACATGCACGTGTATATAAGCATGTCTCCACACATACACACATATATATACACATATATATA
CACACATATATATACATATATATGTGTATATAAATTCACTTAGCATAAGTTATCTTTGTAAGTAAATTT
AACTAATAA

TGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTA
CAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGGCCAGGACTCCCCAAATTTCCACATGTAGAGTTGTTTTCAACCACCA
CTACCACTC

CTTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGCTTCATTGATTTTTTTTGAAGGGTTTTTCATGTCTCTATCTTCTTC
AGTTCTGCTCTGATCTTAGTTATTTCTTGTCTTCTGCTGGCTTTTGAATTTGTTTGCTCTTGCTTCTGT
AGTTCTTTT

GTGTTTCAAAGAACAGCAAGGAGGCCAGCATGGCATTGTGGCTGGCGTGGCGACAAGCCCGGAAATTAG
GATGGGGATGGTGCATCTTGATTGCACGGATCTTTCTGGCCATGGTAAAGATTTTGAATTTCATTCTGA
ATGGGCCTG

TGAAACAGGGTCTCACTCTGTTGCTTAGGCTGGAGGACAGTGGCACCATCTTGGCTGACTGCAACCTCA
ACCTCTTGGGCTCAAGCGATCCTCTCACTTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACC
ACGCCCAGC

ATATAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGTTTGCGGTGAGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCGAAA
CTCAGTCTC

TCAGGATTTTTCTCTGGTTCTTTTTTTATAATACCTATCTCTTTGGTAAATTTTCATTAATATCTTGTGT
TGCTTTTTCTGACTTCTTTGTATTATTTATCTGTGTTCTCTTGTATCTCACTTAGCTTTTTAAATATCA
ATATTTTGA

GAGAATTGCTTAAACCTGGAGGGGCAGAGGTTGTCGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTG
GGCTACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATCATGGAAAAAGTGAATAAATGGTCTTC
CTCAGGGAT

TTCGAGTGCTATTTATTTTGAGGCACAGAAACTTTATATATAACAATATAAACCCGAGACCTTGGCGGG
CACACACACAAGCAGCTGAATGTCAAGAGGAGTGGAGGAACGGAGTGGCAGAGAATGGCAGAGAGCGCT
GGAGAGTGG

GCATGTAGAAGTTGCTCAGTACATTGAATGAATAAATGAAATATCAAGACTGGAAGACTTGGAGGCCAG
GTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGG
AGTTCAAGA

GCTGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAAT
CCCAGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGACTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAAGAGCAAAA
CTGTCTTAA

```
AAGTGGGGGCCGATATTCAACATTCTTAAAGAAAAGAACTTTCAATCCAGAATTTCATATCCAGCCAAA
CTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTTTACAGACAAACAAATGCTGAGAGATTTTGTCACC
ACCAGGCCT
```