

NAMPT Exon intron

Exons

- NAMPT exons
- All exons in this region

Markup

- loaded

>chromosome:GRCh38:7:106247698:106286566:-1

TAATAATTTGTTTTAAATGCGTTTACAAATAATTTTCCCGGTAACACAGGGAAGATCAACCAATAAATACATAAGCCCTCTTGT
TTCAAACCTCGTTGCTGAAAATAATGTAAAGTGTACTAGTATTTACTACATTGGTGAAGTGCCTGGTGATACCTTCCACTTCCATGA
TCTTTGCCCTGTATTGTATCTACGTGTAGATGAGGTGATTGTCAAAAATATATACTGACTTCAAGACATAGTGTGACTGAGGTTG
TCTTTATTAGAAGTCTCAGCCATGCCTCCAGTTTCGAGATGAATCTCAATTCACAAGTTCCACTATGAATCTCAATTCACAAGTTC
CACTACCACCACCACCATCACTGCCCCAGATAGAATGAGACTTCTAATAACTTGAAAGACAAGTCTATAAATATCCTGTAATCGT
TTTCACTGTATCACTTTTTCTGGCTACTTTTATCCGATAAAAACCTCAATTTATTTTTAAGCTATTAACATGCGGACAAAGGGA
ATCTTAGTTTTATGCAAAAACGCAACCACGCATGAGAAGTGCAGTCTTTCTTGAATGGTCTGTATTTGGGTGAAGTCATCAG
ACGTCATTACACTTCTTTATTTTTGGGGTTGCCAACTCGTTTTCCAGGATTTAAAGACTATAACGATGATAAAAGTCAGTGTGCAC
CCTGTCAAAGGCTTGCCCGTTGCCTTTTCTTCCCGCAATACTCGGTTCAATTAGGTCTTGTCCCTCATTATCTGTGAGGACT
GAATTCACCCCGCTTTTCAACGCAGGCTCTTTGCTCGGGAAAAGTCAAACCATCTCTCAAAGGATCAAAGAGCTCAGCCATAGA
CAGAGCCGCGGAGGAAAGCGGAGTCGCTGCATCAGATGAAAGGGGCCCTCAGCTCACTCTCACCGCAGCTCCTGGGATCTTA
AAGACAGGCTCAGGAGGATCAGGAGGACAAGAGGGATGGAGGCGAAAGGCTGGATCCTTAATCCAGGCGGAGACAAAGGTGAGT
AATGCGCGTGGTGGACGGGAAGATGGGCAGTAGGAGGCTCCTCGCCCCAGCCGGGTGGCGTGACTTCAGGAGGACCCAGAAAA
CCGGCCAGGACTGGGTAGGACGGAAAGTCCAGGCCGGGGCGGGCGAACCAGGCTCCTCGTGGCACCTGGCAAAGCTGGGAACGCCCC
TCCAGGCCCGCCCTCCCGCGCCCGTGCCTGGGAAGTCAACTTAGTAAGCGCCCGGGTACGCGCCGGGGCTGCCCGCTGCCTC
CAGCTTCCAGAGCTGGCGTCTGGGAGGAAGAGCGCGTGCATCAGTCTCCTCCCGCCCGCTCCGCGCACTGCGCAGCGCGC
TGCCGCGCCCGCCCTTTCTCGGCCCGGAGGGTGACGGGGTGAAGGCGGGGAAACCGAGGTGGGGAGTCCGCCAGAGCTCCAG
ACTGCGAGCACGCGAGCCGCGCAGCCGTACCCGCGCCGCTCAGGCTCCCGGGCCCGCTCCTCTGACCCCTCCCTCTCTC
CGTTTCCCTCTCCCTCCTCCGCGACCGAGCAGTGACTTAAGCAACGGAGCGGGTGAAGTCAATTTTTCTCCTTCTCGCA
GCCGCGCAGGAGCTCGCGGCGCGGCCCCCTGTCTCCGGCCGAGATGAATCTTGCGGCAGAACCCGAGTTCAACATCTCTCT
GGCCACCGACTCCTACAAGTAAGCTCGGGGCCCGGCAGATGAGGAGGAGCGGGCGCGCTGGGGACGAGCGCGGCGAGGGGG
CGGGGCGGCTGGGGCTGGGGTGGGGCTGGGGCTGGGGCTAGGGTCGCGGCGCGGGAGGCCCGGGGAGGC
GCTGGGGCAGGTGAGGAGGCGCCGAGTGGGCAGGAGGTGGCTTGAAGGAGGATGGAGGGCTGGGCGGTGGAGGCGGGGCTGGGG
CGCGCGGCGGGCGGCGCGGGGGGCTGAGGCGGGCCAGCGGACTCCCGGGCGCGGTGCTCGGGGCTCGGGGCTCGGGG
TTGGGCGTCCGCGGAGCGCATGCCCTTCCCTGAAGCGCGGCTCTTGGCTGGAGCTGGGACCAGTTAGGTAACGGCCCGGGG
ACCCGCACTGGAGAGTGAGCGGGCTTTCCCGGGCCAGCCCGCGCTCGCCCTGGCTGGGCAGTAAGTCTCCGGGGCGC
GAGGTGGGAGAAGTCTGGCGCGGGCGCGGAGCAGCCGCTCTTGCGGCTCCGGCGGAGGACACTCGCCTGGCCCGGTA
GCCGTAGTGGATTCCCTGTCCACTCCGCGGGCTCCGTTTTCAAACCTTGGCACCTAGTGATGCTCGTCTCCTTATCCCTG
GGTGTAGAGCCGCTCTGCTCTTATCTGCTTTAGGGTCATTACAGGATTTCTGTGAAAAGGAAAATGAAACACGAGGATTTAAAG
AACTGTAGTTTTAACCTAGAGAACATGTGGAGAGGAAAATGGCACAGCGTTGCGTTCACATGCCATTGAACACTGTGTGGGTA
GCTGCCACATTCAGTTGATATGAAGCACGCAGTAGTGAAGGGAAGAGGTAAGTAAATTTTACTTGAGCAGCATAAGTGGTTGGAA
TACAGTGGTAAAACATAGTACTCTCATGTTTTGTTTTGATTCTTTTTTTTTCTTTGTTTTTAGCCCTCCTCCGATATCCGAGA
AAGTATTTTAGAGAATCCATTTTACTTAAGTTTTGCTGTTTTTTTCCAATCAGCTTAAATGCTGTTTATGATATTTAGATAGG
TTCTTGAAATCGAGCAAGATCCATCAACAAGTTGCTTTTAGATGCAAGTTTTAAGTATTGCAAAATCCGAACACTATCAAGTAT
GATCTTGAATATTGTCAAGTATACGTGATAATACCTCAAGTATGGTCTTTACTTGGTCTAAAACCTCCTCTTGTGTTCTCTTG
GTTCAATCATAGTTTTTCAAATTTTAAATAGTGAATTTAGAAATAGCCTCATTGATAGTTTTGTAGAATTTTTTCTTAACTAAA
TCTAAAATAACTGTCAGATTTTTTTTTTACATGTTAGCCAAATGTAAAGGAGGTTGAATAGTCTAAATTTAAAAACAGAAGAT
GCAACTTCTTTAGTTGAGTCTCTAACCATTATACATAAGGAATGTAAAATTACTTTAACATCAGTTTTCTGGGGTGTCTTT
AGTTAGAATAGTGAATTTCTTAAAGGTTTCTAATCTAGTGAGCCATACTTAATGCACATATTAGAATTTGCACCTATTTAATAAA
TTTTACTTCTGTCACTTTCAAGTCAGACTGGTGTGTTTTATATCCTTTATAAATGAAACTTCAGAATATTTTCATCTTAGATTT

TTCATTTTTTCCCCAAAAGTCACCTCTAGAGGGTCAATCAAGTCGATATGTTTTATACCAGTGGCTTACCGCAGTATGCTAAAA
AGATTGTGTATTCCACAGTCACATTTAAGTCTTAGTGTTCATTTCCCTTATGTTTTTAGGGTCCCTATAACCTATTTTACATTT
TGTCTTTTTATCTTAGGAAAAAGGACAAAAATGATAATCTTGAGGTTAGAAGTAATGAAACTTATTTAGAAATTACACGAGAATGT
TACATATCCTTATCAGTGCTTACAACTATTGGCCAAAAGTTGGGAACTCTAGTAGTTTCAGATGTGTTGATGAAGAGAGCAAAATA
TTGTTGATTTCTTCTTCTAAAACCTGAAGAAAGAATAATTGATTGCCTAAGCACTACGAAAGTTATTTTGCAAGTAGATGGTATGG
TAGCAAGCACATGACAATGGGAGTTTTGTTTTGTCTGTATCTGTCAAGAGAGTCCAGAACTATTTGGACCAAGGAGCATTTGA
AGTATATACATTCACCTCTGTAACCTCATACTTTATGTATATAGTAAGGAATTAAGGACACTGACGACTGTGGTTCCTCTATTTT
CATCGTGGTTCCTGTAGAAAGTAAGGACACCGTTTAAACCGCATTATCCATTAGTTATGAAATGTGCTGTCCGGTGTAGGTTGCTT
CTCAAAGGGTCATCTGTAAGCTGGTATCTAGAATTACGACATATTTTTAACCATTCATTTAATAAATGTTGGTGACCTATTGGGTA
TTATAAAAAGAAGACAAAAGATAAGTAGTATTTTGAATCCAGGAGGGACAGAAGTTGATTTTATAGAAGTTTCAAAGAGCTGTGAAA
TTTATATATAGGTGATTAGGAATCAAGGCAGCTTTTTTTCAAAAAAAAAAGAAAATTTGCTTCCCTCTAATGGCCAAAGTAACAAAT
TTTGTGCTTGTCTTCTACTGCTTCTGAGCGGATGCTTCGGTATTGTACGGTGGCTCCTGAGTCAACCTGAGCCTCATGAGTGGG
GTACTGTTGCAGCTGTACCCAGAGACTGCCTATGCATTCATAAAGATATATGTGACATTGTACATATATTTCAATTTTTCCATT
ATGTTTTGTTATATAGGAAAACTTGAGCACCATAAATAAATAAATAAATCATGAATATACTTCATAGGGAGATTAATTTAGGT
ATTAATAATTGAGCTGGTGTCTCGTTGTGAGTTAATGAAATCTGGTTTAAAGGTGTGGCAAAAGAGATACAAGTCATTAGAAACT
CCATGCAAGAGGTTTTAAGGGAAGAGGCAATATGATTATAGGTGATTTTGAATTTCTCTCCTTCCCCAAAATAACCCAAAATCCTT
AAGTCATGTTTATGAGTGAGTATTGCTTCAAAGCCAAATAGCAGTGAATTTTGGGGGCAACAGACAGATTTCCAGGGTTTTAA
GAAATCTTAAATAACTGAAAAGAAGAATCGGTTATGGTTTTGCTGTTTCTAGCACATTAGCTTTGAAGCAGCAGAAAAGTCTTA
GCCAGTGTGGCGAGGTGATCTCTTCTGATTGCCCTAGATATATATAGCTAACATAACTTGCCCTGTGACCTTGGTGTGGTAA
TATCCATGTGATCTTACATATACAGCTTATTTTTTAAATGTTGACTTGTGATTTTTTTAGCAGTTAAAAGATATACTGAAAAAGT
AAGATAGTAGTACTTGCATTTGGTCATGTGATCCCATTTGGGAGGAAAGATCTTCAAATCAACCTTAAAGACATCAAATCAGCCCT
ATGGGACATCTAGAGAAGCATCTAGAGAAAACCTAGGCTTTCTTTTCCAAAAGGATTCTGTTCAACTGAAATATATGTGTATATC
TCATACTTTTTTAAAAAACTGTCACTTGGAAACAAGGATATTTAGCCTTGGGAATCTAATTTTTTGTACAGTTGGTTGGCCAG
CACTCCTAATGGAACAGCTGTCCATCATTGACTTAGGGCTAGACCGTTTTTGTCTAGGCATTAATAAATACCAGTTACTGT
TATCTAGTATGTAATAATTTTTTAGAAGTTTATCCTTTCATGAAGTAAATTAATCACACAACCTGAAGAGTTATGTTAAAAGA
ACTACATTTTTCTGTTTTGTGCTTATGTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTTGCTCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAG
GATCTCAGCTCACGGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGC
CGCTGCCACCACCGCCCGGCTAGTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTCCCATGTTAGCCAGGATGGTCTCCATCT
CCCCGACCTCGTGATCAGATGGTGTCTTTTTAACAGCAGGAGGGCCATGCCAGTTTAGGAAGCATTTTCACTGGGAAGGTTT
GCTGGGATCTTATTAGGTAATTTGTTTTGTTTTACATCGGAAATAATTTGTATTTAGTAATAAGAAGTCAAGTCAAGTCA
GTTAAAAAAGTAAAGATGATTTAAGAGCTTTCTGTGTTAACTTTAGAATACTAGAAAATTTTGTAGCGTTACTTAA
CAATTTAAAAATGAGCACTTTCCCTACCATTTGATAGCCTTCCCCATCTCTATAAATGGCACTCTTATTAATGCAGTT
GTCTCAACCAAAAATGTGGGAGGTATTAATTTCTTCCCCTCATTTATCATCTTCCACATCCAATTTATCGGCGTAGTT
CCCCTTTACCTCCAAAACACTGGGCAAAATTTCCCATCTAACCCTAATAGCCCCTAACCTCCTGCCTTATTTGGT
CACCCCTATAATCCATTCTTATCCACCCTAGGCTAATCCTTTAAAAGGTGAATCATGTATATTCACCCAGCT
TAAAACATAATGGCTTCCCATTGCCTTGGTATAAAAATCCAGGCTCCTTGGGTAGTCTGTAAGCCTTACATGATCT
CATTCTGCCTACCTCTGACCTTATCGTGTCTTACTGTCCCCACCCGCCCCATACTTTAAGTACCTACCACATTT
GGCCTGCCTTCTGTTCTGTCCCTTATGCCAAAGCATTTCCTGTCTCCTGTCAATTTAGTCTTGGCTCAC
ATGTCACCTTCTCAAAGAAGTCTTCTGGCCCCCTTAGCCCATCATTCTCTTACATTTTTCATAGCATCTATCTT
GATCTGAAATTAATATATTTTTTTCTTCTTCTCAGCCCTTATTAGTCTTTGAAAATAGAGACCATGTCA
TTCTATTTACTTTCTCATCTCAGTGTCTGAAGTAGGTACAGAGTATGTATTTGTGAATGAAGTATTTATA
AAAATAACAGTTGATTTGAATTTATGCTATATCATCCAATTTCTGGTGAAGTTCAAATGGCCTGT
TTAGTAGAAAAGTAAAATGAAGAGGACAGTAAGCTAGCAAACTAGAAATCATTAATAAT
CCTTTGACTACATTTAGAAAATACTTTCTTAAAAGCTCTGCTTAAAACATTTTCCCATTAAACAACAT
GTACATATAACCCCTATAAAGTAGACCTGTATTCTTCTGTAACCTGTTGGGTGTTAGTAGATTA
ATAAATGGTGTTCCTTGGCTAAATACCCCTAGATAAECTTAGATGCGTTAGCTATATTTCAAACG
ATACTCTTAAGGTTCTCCAAAGATTTTTAGAGTTCATACTTCTGTTTTCTAATTAAGCAGTT
CAGACATTTTTGTATTTTAAATGGTATTTGTTTTTCCAGAGAAGGCATTTCAAGTAAAGGT
AGGTTTTTAAAGTACTATAAATTAGAGAACATAGCTGAAGCTTTAAAATATAAATATTTAATTTAT
GTCCAGAACTGGAGCTGTATTTGTACAAAAGAACATTTTCAGTATACTTTTAGACCAAGATA
CAGAGTTAAATAGCTTAGAGACATTTCCATTTTGTCTTTGACTCTCGTCTCTCAGAAAAAG
AAAATAACTTGCCTTCTAGTAATTTTTAAATCTGATAAAGAATGCATCATTAAAGTACCTGAAC
AGTAAGGGTCAAACCTGTGGAGAAAATAAACTATGAATCAGACTTACAACTTGTGCTATAAGAT
CCACACCATTTTTCAAGTTTTACTTTCATCGTGTCTCCCTGACTTAAACTCTAGCTTTT
GACTTAAAGATTTTACCTTAAGATATACACTATCTGTGTACTTAAGGAAAACAGCTCCAAGT
CTCTGTACTGACTTAAACTCTCAGATATACTTCTAGCTTTTGTAGTCTTCCCTGACTTAAACT
CTCAGATCACTTGTACTATAAAGATTTTACCTCCAAGTTGTCTGTCTGACTGACTTAAAGG
GCTATTTTTTAGGGCTATTTTTTATAGAGTTGCTGACTTAAAGGCTATTTTTTATAGAGTT
GCAAGTATGCTACCATGCTACCATTTCAATGGAATATATTCATCTTAGGATTTCTGTACTA
AGCTATGAAGATCTTTGAGGATGAGACTGTGTACCCAAAAGACAGCATTGGCTTTCTGAACT
TTGAGATCAAAGCTA

AACAGGAAAAATGATTTATGTTTCACAGTGATCACTCATGAAAAATGGTCTGCAAAGATTTATTCGCCATTGCCATGATTCACCT
GTATCTTAAACCTCAAGGCAGTGTATTCTACTCTTGAAATTGGGCAGATACACATTATTCTTCCACTTTATTTTTATTGGTAA
AATGTTTGAATTTATTTCCATGTTTAAACCATATAAAAAGTATAATGAACACTCACTTTTTACTTTTTCTTTCTTAAAAGCAGATA
AATTTTTTACATGGTGGCTCTTACCCAAGTTCATGGAAAAGAAATTTGTGCTAAGGAAGACCTCTTCGTATTTTAAACTCATAAGG
ATTTGATGTTTAAAGATTTATTTTCCAGTTAGGTGGGTGATTTGACAAAAGGGAGATTACAAAACAGGATTTTTTTTTACTTTGCTG
CTTTACTTTGCTGCCACCGCCGTTGCTGTCATCCAGGTTTTTCATAGTGTCACTGTGAAGGCTAAAAGTGATCATCTCAGTACCTC
ATTGTACAAGTAAAGTAGTCATGTTAAGTCATTGACTTTTGGAAACATACCACATTGAGATATTAGCAGTACCAAAATCTGCTGTCT
TTCAGTTCAATTCCTTTCTGTTGTGTGCCATTAGGCAGCTGCTTCTCTCTCTTCGCCTGGATGAAGGACTGTTCCCAAAAC
CAAATGAAATACTTTTCCAACCTAGAGGCCTTGTAGTAGATTTAGTGTGCTTGTATGTAAAATTTAACGCTCTCTGTGGTTTTAA
GATACTGAACTCTGAAAATATCTTAGATACTTATTTTTTATTTGGTATAGCCAGGAAAAGAACTGGTAAATAGCAAAACAAGAAAT
ATAGTTTCTCTGGTTTTGAAATAACTTCAAGCCTTTTCTGTTGTGATTTATAGTCTACTCATCGGTGTTTTCTAACAGAAGTGTAT
TTCTTTACATAG**GTTACTCACTATAAACAATATCCACCAACACAAGCAAAGTTTTATTCTACTTTGAATGCCGTGAAAAGAAGAC**
AGAAACTCCAATTAAGGAAGGTGAAATATGAGGAAACAGTATTTATGGGTTGCAGTACATTTAATAAGTACTTAAAGGTA
TTACTTTTCTAGTATATTTTAAACTGCTTATTACTCTTAACTCCTTTAGGAGTTCTTTTTAGAATTTTTAACAAATCTGTTAAT
TTGGATGCATTAATCATATAATTTGGTGTGTGTTTGTATGTTCTAAGTATGAGAAAAGTTTTCTGAAATAAAAGGTTTTTTTTTTT
TTTTGAAAACCGAGTTTCGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCATGGCATGATCTCAACTCAGCGCAACCTCCGCTCCTGGTTT
CAGGCAATTCTCTGCCTCTGCCCTCCGAGTAGATGGGATTACAGGCATGCACCACCACCCAACTAATTTGTGTTTTTAGTGA
AGACGGGCTTTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACCTTCGACCTCAGGTGATCCACCTGTCTCGGCCACCAAAGTGTGTG
ATTACAGCCGTGAGCCACCCTCTGGCCGAACAAAAGTTTTGAAATAAGTTTAGAAAAGTCAATTAATTTTTGGAGGCTAATCTT
GTTTTGTATACTTTTAGTCAATTAATCAAAGTAAAGGAGTTGTTAATGAACGTTGAAACTCCTTTTTGAATTAAGTGAAGCAATCAGAAT
ATTTTTATATTAGCCAGTTTTACCTTGAAGACCTATTTTTAAAACTACCTGTCTCTGACTTAGTTGCAAATGCATATTAATAA
CAAAAATCCCCAATTTCTGTGCTTTCTTATTTGAAAGGCCATTTCTAGGGGAAAACAGTTCCCAAAACACATTATACATGTTGGA
AAAGTTTATCTCTAACCTTTTGAATTAACAATTTCAGAATTGAAAACAGTAAGGTGAATTTTAGGCCAATAACTCTTTTCTATAA
TCTTGACTCTTTTAAAGATTAGGCAGTTCAGATAGTCTTATACTACTGAAAACCTAGCTAGATATCAGAAGTAATTTATAGTGCCAA
GAATACCAAAGTTAATACCAAAGTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTAGACAGGGTCTCACTCAGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTG
GTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGCTCCAGAGATCCTTCTGCTCAGCCTCTCAAGTAACGGGACCACAGGC
TCGCACCACCATGCCTGGCTACTTTTTTATAGTGACAGGGTCTCACCATGTTGACCAGGCTGGTCTCAAACCTTTTGGAGCTCTCAAG
CGACCCGCCCCGCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGACATGAGCCACCACGCTGGCCCCAAGATACTTTAAACGAGTTTA
CTAGTTATCTTGTATTAAGTTACCAGCAACTGATAGCACACTTAAATTTAGTCAACAACCTAAGAACTTTGTAATAATATTACTCA
TTTTTAATTATAACTAAAATGATTGATTACCTATTTAGGCCAGCATTATTGTAAGTGGTTCGTATGTCTTAACTCATTTTTGTCT
TCACAAACATCATATAAGTGGTACTCGACTTTTATCTCATTTCAGGATAAGAAAAGTTAATTAAGTGTGTTGTTTTGGGGGC
AGCATTTAGTAATTTGTGAAATTACTGACTTTACCAACCTAAAGATGCCACATTTTACGAACGAAAGTGAGAGCTTTTCATTTGG
ATGTAAGAAGCTTTTGGAGTCATCTCAAAGTTGAAAAGTACAAAATTAATCGAGAGAAAAAATTAAGTTAATATCATTTTTAAAA
GCTGTGCAAGTAATAATTTTTTCTATTACACATCTGCTTTTACAATAAATAACATTTATACTTTGAGTTATTAAGTACAAAT
CCTTTTCTGACTCTGCTGTTGACTCTGGGTGAGCATTTAACCTCTTAGTTATATTTTTAATCCATAGAATGGGTGAAATAGCCAAA
GATATTAAGTCTGTGACAGTTCAGCAACTCACAGAAATGCACCTTTAGAAATGTAAACAGGACATGTATATTTCTTCTAGGTAAGTA
GTAACCAAAGAGAAAAATCCAGGAAGCCAAAGATGTCTACAAGAACATTTCCAAGATGATGCTTTAATGAAAAGGGATGGAAC
CATTTCTGAGGTAAAAGATGGTTTTCACTTTTTGATCTGTTTTGGTTTTTCTTTTCAGTTCAAACCTCTTGCAAAGGAATTTGTTTT
TGTTTTGTGTTTTTGGAGAGAAAGTGCATCTGTCCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCT
TCCTAGGTTCAAGCTATTCTCTGCCTTAGCCTCCTTAGTAGCTGGGACTACAGGCACGCACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTA
TTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACTGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTGACTTCAAGTGTCTGCCACCTTGGCCTCCCA
AAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATCCCCGGCCAGAATTTGAATAAGAGATTAGAGTATCATTACAGTCTTTTTTGT
GTGATCTGAATATAATGGCTATTTATAGCCATATATATCTTTTGAAGTTATATTATAGCCAATATATCTTTTGAAGTT
AAGTTGACATTTTATCCCTCTCCCGCATCCCCATGTTAAATCATTAGCATATAGAATCTACAGCAAGTCTAAGTAATTAATA
AAATGAATTATAACTTAAATAACATTTTTGAGAAAAGATAATTCATTTCTGAAAATACACTATAGGTAGGAAAGGCATGGTTATTT
GGCAATTTCAAATGTAGGTCTGTTTTCTTACTGAAAATAGATGCTGTGAGTCTATCACTACACATAATTTCTGGGAAGTTTCTCA
CTGTATAGTGAGAATGGCTTGGTGTGATCCACAAAGTTGATTTTTAGTCTTGATTGTATTATATTTATATCTAGTATGTTGAAT
TCATTGCCTAAATATTAAGGCACCTAAAGACATGGTAATAGAATTATAAGAGTTAAATATCCCGTGGTGGTTTTCTTTATTACAA
TGATCAGTTGGGAATGGAATCTGTTGGCGTATCTTGATGTTGAGTGTACTTTTTAAGTCTCACAAACGAAAGTTTCTTACATTGAA
AAGACTGTCAAACACAGAATAATTAGAAATACCTTAACTTTTTCATGCTATATGACAATACTGAGTATACTATTTGGTACTTATGG
GTCTTGAAAAGTCAAGTAAGTACTCTGTGCTGCACTTTTCTGTATCTTAAATAAGGTCAATAGAATCTGTGAGCTATCACCTGT
ACTTGTCTCCATTTCTTCTGTGAGGTTTGTGTTAAGGATAAATACAGTAATAAGTTAGGTACTATGCTTATTACTATACTGTCCA
GTGGCCAGGGCAATAAGTCGTTTTGATTATATGATCAGAAAATCTTGGGAACTAAAGGTTCTCTAGAGATAATCTGGTCTAACCC
ATTTTACAAACAGAACTCTGAGACCGAGAGATGGCAAGTACTAGTCCAGGGTCTCCCGCTGCTTTTGGAGTCCAACTAGGACCTG
TAGGGCAATGTTCTTTTGTCTATACACTGTGCCCTCAGTCTGTTATTAACAGATTTTTCTGTATTAAATACCTTTTGTCCCAAG
TCACATAAATAAATTAATCAGGATTTCTGAAAACAGCTTGCCCTTCTAGTAAAAGTTAGGCACAGCTCTAGCTTTAAAAGGGAGG
ACAGTGTACATAACAAATAACCTTCAAGCTAATTTTGGAGGCAATTTATACATTAAGAGGAAGTCAAGTAAAGTCACTACTGAGTG
TTAATTGCCAAGATTTCTGTGTTTTGGCCTGTCTCATAGTTTTCAGGTCCACGACCAGAAATAGAGGGAACCTATTTCCGTTCTTCTGCA

GGGATTCCCTAGCTCTCCTTCTCTCGTTTTGTTTTCTTTTGTCTTTAATAGCAATCCTTTATCTTTCAATCTGCAGCCTTTA
TTTTGTGAAAATAACGAATTTAGAATAAAGGTAGTGTTCCTGGAACTCTTTTAGAATATGTTGGAAATAAAGTCATCCTTTCTCATT
TTCTGAAAAAGCAGGGAAGAAGCAACAGTTTGGTTTTGATGAGTTTGGAAATTTCTGCCACTTGTAGTGATAAATGTTCTTAGCAG
AAGCAGTGGCAGCATTAAACTTAAAAATTAATATCAGTACGTATGTTAATAATTTTAACTAGTTTTATTTTAGAAGGATAAGGAT
ATTCTGACTAGATTACAGTAACATCTACAATTGCAATTTCTATGACAGTAAATTTAGCTTCTATAAAACGTAAAGAACCTTTAGTA
AAACAGCAGGGAATTGAGTATCATCTGTTGAATAAATAAATTTATCATTTTATCCTGCCAG**AAGTATGATGGGCATCTTCCAATAG**
AAATAAAGCTGTCTCTGAGGGCTTTGTCATTCCCAGAGAAATGTTCTCTTCCAGGTGGAAAACACAGATCCAGAGTGTACTGG
CTTACAAATTGGATTGAGGTAATGTTTTTTTAAATCTTATTTAACATTAATTGAATAAAGACCATTGAACGTGAGATTACAGTTT
AGAATTTGTTACTAATAAAGCTATATAATCTCCTATAAATTTACTTAACTTTCCAGGCTTCAATTTCTCATCTATAAAATGACAG
ACTAAATAATCTTTAAGGTTTTCTCTAGTAGAATAGAATGTTCTGAGATTTTGTAAATCAAATTTATTGAGAGTGATTGTTTTTA
AAACCTAGTTGGCTTTCATCTAATTCATTGCCATTTAAGTGTGTATTATTTTAGAGCAAACCTAGAAAACAGCACATTTCTAGT
AACCTACGACATTCGATGAATGATAAATGTTCAAGTTAGACTAAAGAACTTTATCCAACCTCTAGTAACTACTTCTTCATTTT
TCTCTCATCAGTTTAGGCTTAGGATCTACCATCTGTTACTTTTCAGTTTCTCATTAATAAAACAAGATCTGCTGTTTCATATTG
TTTTAATTTCTCAGGAAGGGTACATTTTGGGCTTTGGGTTTATACTGCGAGCCTTTTTTTTTGTTTTTCTTGTATGTATACCTAAGTA
GTCATATGTTTTACATGGTCAGAGTTTTGATAAATAACTCTACCTAGCTTCTGAACAGTTTTAATAATAGATTTAATCCGTGAGA
GGAAATACCCTCGAAAGTTACTATAGAAAATAACCTTACTATCTGGTGGCATTACTTAGTCTTAGAACTGACTAATTAGTTTA
TCGGTTAAAGTAATTTGCTATTATATTGTAATAAGTACATTTGAGGCTCACCTATAAAAATTGGAAAACATCGAAATATAAGAGG
TCCAAGAGGGTGTTTGAAACACATTTTGCTAAGTTGACAGGAAATTAATAGACTTTTTATGGGCCATTAATAATAACACTCAA
AAAAAGGTACAGTTAAATAAAGTTTTAAATAGCTATACCGTATACTAAAACATAATTAATAATTTAGGACTGAAATAACATATT
GATTAAGTACCAGTATGTACCCAAAAAATGCTGGGCACAGAAGTTAGAGTAAGATGTTTTTACTTAAAGGGCTTTGAGTGAGAT
TGGCAATTCATTCTGAACTAACCCTAATATCATTAAGAATTAGTCTGAGTTGGTAGCAGGAAATAGGTAATTTCTGTCTAAAGGA
ATCATGAAATGGAAAATAAATAAGCTTTTAATAAGGAGAAGGAAGAGCTGAAGAAATGGCACAGTGTCTTAGAATGACAGATAGT
CCTATGGGACTGCAGCATAAAAGTAAAAATGTATAAGATAAACCTTTAGATGGTAAGCAAGGCAAGATTCTCAAATCTGTATG
AATCAGTCCACCTCCGCCCCATGGACAGTAGATGACCGTTAATGGCTTTAAGGAAAGATGCAACCTGGAAAAAAGAAAAAAA
CTTGTTTTAGAATGTTAACACTGGCAATATGAAGAATAATTAGACTAAAGAAGAGAGGTAGGATAATCATGGCATTGGCAGTGG
AATTGAAAGAGTAATTCAGAAGCAGAATGGTCAGATGTTGGAGTGATTGGTTATAGAGTTTAAAGAAATGTACTGATTTTCTATT
GTGTAACAACTACCCAAAACCTAATGGCTTAAAGCAACTATTTATTTCTCCTGATTTCTGTGGTTGACTGGATGGTCGTCTGCTGC
TCTTGCTTAGACTTAGGCATCTGCATTTAGCTGAGGGTTCCAGCCAGGGCTGGACATCCTTTAATGGCCTCATCCCATGTCTGGGG
CCTCAGGTACAGATAGCTGGGACTACCGGCTCACTCCAGAAGAGGTTTCTCAGAGCATGGTAGTCTTGGGGTTCTAAGAGAATG
AGAGTAGAAGCTGCAAAACCTCTTGAACTGGGGCTTGGGAGTCACACATGACTTCTCCACATTTCTGTTCCGTCAAAGCGAATCA
TAAGGACAGCAGACTCAAGGGATAAAGAAGGAGATTCATCTCTTGATGAGAAGAGTGCAAAGGCCATTTAATCATCTACAGA
GGAGTCTAATGCTACAAGTAGTTTTTTAAAAAGATGACTAGATTGGCAAGTTCAAGGTTAATCTTTTTTATTTTATTTATAT
ATCACTTAGCTGGTATTCAGTAAAAGCTTGCTTTGTAAAATTTAGTTAATATCTTTTTGGTTCCAGCACAGACATTCATCATCTTA
GCAGCTCTTTTTCAAACAGATTTGAAGCTGCTTCAAATAACAATCTGGTTTTATAAAATGAAAATAGAAAATTATGATCTTAGAATG
AAGAAGTGAATTTCTAAGCCATGATAATTATTACGGTTGCTGTGATTAGACAGACTTTTCTGTGGAGCTTCTGACAACCAAGAAA
AAAGGGAAATCAAGGAAGTGTCTTATCAGAAAGTAGGAACCCAGCAATTTCTTCAATTTCTCATTTGGGAACCTAATAGTCACTG
AATTACAAGTAGACAGTGACCTTGATTATACAACATATGCGGAAGTGTTCCTGTAACCTACGTGAGTATTTTATCAAATACCTA
TATATTTGATAAAAGCTAAGTACATAAAGCATAACTCAGTAGATAGAATTTCTCTAGTAGTAAGCTAAAGTGCTTCAAGTATTAGTT
GTCATATTAATCCAAGAGAAAATTAGATCTGAGACTACCTCGAGGAGTAAACGAACAACCTTCTTTAAACCAATACTAGTCAAAATG
CAGTCCACGGACCAATGCTGGTTCATGCCCTATTTGATCCAAGTCCACATTAAGTACAGAAATGAAGAGTAAGCATTTAGAACTT
GGGGCAATTTGACATTCGCTCAACATCCAAGTTTCAGTGTCTTTATAAACTATTGATCCATGACAGATCATGAACTTTCTAAAA
ATTGATCCTTTTATCAGATGCTTTCAAATATTTATTTGCTTCTTTGAAGCTTTGGATAGAACTTGATAATGTGAAGTTCTCTG
CTATGTGGACCTGGTGTGCTTATCTTCTTTGTTGCTGATTTGAGAGCTGAGCTATGTACTATATCTGGAATGCACACAGCAGGCAT
CCTGTGCGCAGTTCTGTCTAGTTAATAGTATGGAAGTTCCAGGACATACCTCCAAAAAATAAAGCTAGGATTTTCTCCAG
AAAGAATGCAGTATTTTATGCTTAAATATTTGTGGTTAATTTTGTACTACAGACTATTCTTGTTCAGTCTGGTATCCAATCACA
GTGGCCACAAATTTCTAGAGAGCAGAAGAAAATATTGGCCAAATATTTGTTAGAACTTCTGGTAACTTAGATGGTCTGGAATACAA
GTTACATGATTTTGGCTACAGAGGAGTCTTCTCCAAAGAGTAAGTAACTGAAACCAACCTCATTTAATATAATGTGGATTGTTGG
TTAGAGTACCCTGTAACCTTTTGGGGACGTTATTGAGATTGATCTTGGTTCTAAAATTTCAAAGATTCAACCAACAGATACATAT
TCAGTACCTACTACTGTGTTCCAGGTACATGGGATATGTCCTTCAACAGATGTCCCTGTCTTTATATATTAGATGGATGGACAGA
TGGATAGCCAGAAACAGACATAATATATCAGATGTGAAATAATGCCATAAAGAAGCTCAAGGCAGGGTAAGGGAAGAGAGAGTGAT
GAAAAGTGGGGGTGGGACACTGTTAAATAGGTCTCTTTGAGGAGATAATAGTTGATTTTTTAAAAATTTTAGGAAAACCTGAATCT
TTGTCATTAGGAACTGTTATGCTGACAATAAATACTTTTCTAAGAGAAAAGACAATTTCTTATGGGAGCTATGCTATATTTCTTAAA
TGTGGTTGGCTGCATCCTGGTATTATTAATGTGGGTTTCTTTCTGTTTTGGATTTTGGTTTATGATTGATTTTCCAGACTGCTGGC****
ATAGGAGCATCTGCTCACTTGGTTAACTTCAAAGGAACAGATACAGTAGCAGGACTTGCTCTAATTAATAAATAATTTATGGAACGAA
AGATCCTGTTCCAGGCTATTCTGTTCCAGCAGCAGACAGGTAAGAAAATTTCTGTTCAATTTTTAAACTACTAATTTTTCACT
CTTGTATTGTAACTCAGTGACATTTTACCTAACTGCAGAGCCAGTACCTACAGTACATTTTCACTGAACTGAGTCAACCAACT
CAGTATTTATACAAAAGTATAAACATTAGTCTTAGAGAGGCAGAGAAATTTTATCCATGCTAGAAGAAACAGTTTTAAGAGCTTTTT
TCCAATACTTATATTGCCATAGAAGTTTTCTTTTTAAGGAATTTTTTTTTCAATTACTGTATTGTATATGTAGGTAGATTTTATTTCA

TTAAATTTAGAAGCACTCACTGTAAGTACCAGCCACTTTTTGCCTTTTCCCTGTCTCCTACATGACCTTATCTATATTTGCCCTA
GAAATGTGCATCTGTACTGTACCTTCAGTTGTAGATGAGAAAGCAGGACCTGTTGAGGAAAGAAAGGGTGTTCAGATTCTTTTTAC
GCTTCCTTGTCTGCTTTCAGTAAACTATCTCCAGTTACCCAAGAAAGAAATTACATCTAAACTGCAGCTGCTCTGGTCTTAGAGC
TAACTTTATTAAAAGTAAATCAGGTTGTTGAGACGGAGTCTCG**CTCTGTCCG**
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCAGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA
GTAGCTGGGACTACAGGCGCCGCCACTACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTTTTAGTCAGG
ATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTATCCGCCTGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGGCGCCCGGGC
TAAATCAGGTTTTTTTAAATGTTTTGCCAAACCTTATCACTGACTTTTATAACAAAATATTTTACTATAATCATTAGGGAATATTTAA
GTTCTGCTAATACTTAAAATTGCAGAGTGCTAAAACCAGCAGTGAGTTTAGAATCAAGCTAAGCTTTATTGTTGCTACTATTTGAG
GCATATTAGTTGACTGGTGTTCATATGCAAGGCAGTCTACTGGGTGCAACAAGGGTTAGAAGGATATTTTTAAAAAACTGACCCTA
TTCTCAGGATGAAAATAATACACTAGTAATAGTCTGCTCTGTTGGTTAACTCCTCGTAAGGAGGTACAATTAATAATGCTGTAGTGT
TGCAAGGGAAGGAGAGGAAGAATCATATTCCTTCACTAGCAGGATCAAGAAAGCTTTTATAGAAATATACAAAATCTTCACTTCTT
GAAGGATTGGTAAAATTTAATAGCCAACATTGGGCATTATTCATTCTCTGAGTAAATATTTATTGCATGCTTATCTTGTATCAAG
CATTGTGATGAAAGCAAGAATGAAAGAGGAGGAGAATGTTTLAGAGAATAAGGGCTGAAACACAGATTTTGTAGGGAGCGTAGG
GGAGACTGAGAAGACAGGTTCAGGTTAGTAAGGGCGCTCATATTTGACACTGAATGTTAACTATGTGCACATCATGCTAGCTATT
CTAAATCAGGCATTTTCAAATGGAAGCAGGCCTGACATTTTTGAGCAAAGACGTGATGTTATGAGATAAATATCTTAGGGGACTT
TTTTATATTTTTATAGCAGGATATCTATCCTATGGATTGAAAAAGGAAAAATCAGAAGGTAGTCTTTATAGGAAGCTATTCCAGC
AGTCTTAAGGTAATGAAGTCCAGACCAAGGTGCTAAAATAATGGAAGAAATAGGTAACATGAGCAATGGCTTGGGAGATAAAAAT
TGCTCAAAGTTGGTAAATTTGAGTTGGGACTCAGTAGAAAATAGATTCACTGACGTTTATGAGCATTTGATATTAGTAAGGCCTTGT
GAACACTTTTACATACAACCTTCAAGACTAGGAACTGGGAAAAATAAGAGTGTCTTTAACAAAGTTTAAAGGTTATTTTTAGTTT
GGCCTTAGATGTACATACATCTTTTAAAAATCTACATAGTATGCACATATTAGACTCTTCGTTGATGGTTATTTCAAAGTAGTAA
CATCATGATACGGAGGACAAGGATAATATCTTCTTTAGGACTTGTAAAATGAAAAGGATACTGTATGTGGGCAAGGGATAAAAAT
CCATTTTATTTTTATGGTCTCATATGATTGCATTTGTAATAATTTGACTCCTTATATATTCAAATGCCTCACATGTTCTTAATAGA
ATGCTTTTAAACAACAGCGTAGTATAGCAAAAAGAGGATTGGACTGAAAGTTGGGAAACCTGGGTGACCTTCCGGCTGACATAGT
GGGTGGCCTTGGGCAAGTCACTTATCTCTGTTCTTCATTTCTCCATCCAACCAAACAAAAGGAGGAGCTAAAGTTTACATCT
CCAACATGACAAGGTATTGATGATAAATGAGCTACTATCTAAATAACTTTAAAAATAAGAGAACCTATAAATTTAGAGGTTTACC
ACTATTGTATGTATCTTAATAGATGAATCTGCACCTAAAAATATTTAATTACAGAAAGCTTTTTTTCTCAAACCTTGGAAAGGTATC
AAATTTAATTTGGTCTTGAAATTAGGATTTATGGCATTGGTAGAATTCATTGATTATTTATGATCTTCATATATCACATACTGTA
CTAGAAGAATAGAGGTTATGATTGGACTAGACAGAGAGTGCCAGAGCAAGTATCTGTGGGATGCTGAGATGAAGATATTCAACTTT
CTATCTAACAAAGTAGATCCAGAGCCTGGAAGAAAAACAGAGGCTAAGATACAGATACTGGAACCCCTCATGCAGGGACTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTAAAGCTTTTGGTGTTCACACAAGGTATGTTACAGAAGCAAGTGCCTAAGTCAGAATATGAGAAATATG
CCATCTGACAGGTTAGATTAAGAAGGAGACACAGCATCTGGGAAGACTGAAAAGGGAACCATAGAAAATAGGGGAAAAAAGGTGA
AACATGGGAGATGTCATTGAAGTCAAGAGAAAGAAAGCATCAGGAAAATTGAGGTGTCATGGAGAAAAGCAAGTAAGATGGGGACAG
TGAAGTTTGCTAGACATGATACAAGTAGATCGTTAGGTGACTTACTGATACAACGTTATAAGTAGTGACCCCTTAACTGTAGGAGT
TAATTCATACGTTGTAAGTCTCCAGTATTGGTATTCATTGATCTTAATCTCTCCTTTTTAAAGAGAAAAGTTGCAGACCTGAA
TATGAAGAGGAGCTTCTCTTCCAGTCATATCTTAATTTTCCATTTAGCCTACAGATGCATGAAGTAGAGAATTGACATCATAGCTAC
TGGCAGCCTCTGTAGCTGTTAAGAAGAGTGTTCATAATGAGTTTTATATAAACAGGTTCTCTCTCAATTTTGGATTCCGGGTAGTA
GTCCTTACAATCTTGAATGTGCATGCTGCACCTACCCAGGTATACCATTGACAGTATGGGGAAAGGTTCTAAGTCTAGTCTTTTA
AAAAAAAACACACACACACATTGTATAAAGTGATTAATTTAGACATAAAGTCTGACTCTTCAAACAGTTATGAGTTAACTTAT
ACCTACTTGGGCTTTATAATAAATGAATGTGCTATCTTTTTATTTACTGAGGAGAACAGATTAGAGGCGGACTAGAAAATTAG
GGAGAATGACCAATTGCTTGGCATAATTAATGGTAATTTCAAATTAAGTTGTTGAGATCTTTTAAATTTTACATTATAT
ATTAACAAATATTTACACAGGTTGAGCATCCAAATCCAAATGCTCCAAATCTGAAACTTTTTGCTCAAAGGAAATGCTCATTG
GAGCATTTAGATTTCAGAAGTGGATTTGAGATTTGAGAATCCAAATGAGGATGCTTAACTGATAAGTATAATGCACATATCCAAATCT
GAAAAAATTTGAAATTCAGAATACTTCTGGTCCCAAGCATTTCAAATAAGCGTATACCAATCTATAATTACATATTGAATACAAAT
CTATCCCGTAAGAACTGATATTAAGGACATTGCAAAAATCACTATAACCATTCTTATCCAATAGAACTCTCATACTTTATTTTCC
ATCTTAATTATGTTTTGCTTAAACTAAGTATTTGAATCTTATTTCCCTGGGCATATATTAATTCGTAGTAGATAATCTGCAACAA
AATACATGACTTCCATTTACTAGCCACTTAAAAATATAACAGGTAGTTGACTATATGTATGTATGGTATAGTATAAATAATTGCCT
CTAAGTATAAGATTTTGAAGGTAAAAAACAATAATGTAATGCTGTACTATTATTTGGTATATAGTTTCAAATTTACAGAAGGGA
GCCAGGTGCTCTCATTGCCTAACAAAATAATGGAATATGTATTCATTCTAACATCTTGACATACAGTATAAAGGGCACTCAGCAA
GTGCTTTTTAGTTAGACTGATTTTTAAATGAGTAGATTGAGGAATACCAGAAAACACACACACACAGATAATTGGTTGAAAATAC
GAGGTTAGAACTTAAACCATTGAAGAGGAGTAAGGCTACTTAAAGCGTTAAAACTAATTGGGTAAAGGTATGGTTGACCCAGCTAC
TTCATTTGCCTTACGATGTATATTCATTAACCTAAGTCACTCACCTTCTCTGTGATGTTGATGGTTTGGTATAGTAAACATGAGAT
ATGATTAAGGTGATTGAGGATAGATCAAGTGTCTGCCTAAGTAAATCTGTGTTTTTCTAGTACCATAACAGCTT
GGGGGAAAGACCATGAAAAGATGCTTTTGAACATATTGTAACACAGTTTTTCATCAGTGCCTGTATCTGTGGTCAGCGATAGCTAT
GACATTTATAATCGTGTGAGAAAATATGGGGTGAAGATCTAAGACATTTAATAGTATCAAGAAGTACACAGGCACCACTAATAAT
CAGACCTGATTTCTGGAAACCCCTTTGACACTGTGTTAAAGGTAAATTTTCAATATGTAACATTTATTTAGATTTTATTTAGAGCC
AGCTGCATCAATACTACTTTTTCAATTTATATACACACAATTTAGAGCTGTGTGGACCAGTCCCTTTTATTTTAGAGTTGCAGCCCA
GAGAGAGTAATAGATTTGCCTGAGGTCACACAGTAATAGCACAGAAGGATACCAAGACTTATGGATTGTTTTACTGTCAATTAGAC

ATTTGAATAGATATTTGTTTTCTGCTTACCTGCAAAATTAATTAACAGCATTGCCATTTTAATTAATCCTATGATTTGGGCACCA
AACTTATTTGCAGTTTGTCTTTTTCAGCATAAGTCACTGCTAGACCTTTGAAGTTGTTAGCACAGAAGAAATAGGAACAGGGTG
ATGTGGAATAAAAAAATTTCAAAAAACTCTTCAAGTGGAGGTTCTTTAGAAATACTGTTGATTATAATGTAGCAGTGTACTTT
TTGTTGTTAATGTTCAAGGACTTGGTTTATCTTCTTCAAAAAGTAGTAATAGCAGGCTTATTTGATGCCTACTACTAGAAAAATAT
TTTAGGTGATTTACATAAGATACGCCATTTAATCTCTACAAAAAACAAGTGTATAAATATTACTGTCTCTGTTATAGAAGAAAA
AACAGAGGCTTAAAAAGGTTAAAGTAACTTGCCTCAAGGTCACACAACATGAAAGATAAGGAGTCAGATATCCAGTGTAGGTCTTTT
GGCTGCAGCCTTGCTACTTGACCACACCATTGTCAGTTAATGAGCAGATGATACTTACCCCTTAAGAAAGGGAACAGAATTAAG
GAGGCTTTTCTTATCTATTAATGATAGGCCAATCTGAAAGCTTGTCTTAGCCTGCAATATTTGGTTTTAGCAAACCTTGATAG
GTTTTATGTTTTTACTGTTACGTAATAAAAAATGTACACAGCTAGTTATGAGAACTGATTTTCATCAATGGGGAATTTTCTCTTTG
TTAGAATCTTTAATCAGTTTATTTAGGAAAAAGAAATGATTGTTGTGGGAAGAGAATGATTTCTTTTGTATATGACCAAGCTT
TCTGAGAAATTTTAAATTTGGTGTACAAAACCTTTAGTAGTTAGTGAATGAGTAAGATGATTTGTGATTTGTGCAGTTTGGCTTTAA
GAGCAAAGGAGAACCTAGAGACTATGGGTTCTAGATGCTGTGCTGCCTTTCACAGTTTCTCTGAACTTTGTGATTGAACTGGATT
CATATGGAGTTATATATCAGACAAAACCAAAGTCATTGGGCACAAGCAGAATAAGTCCAAATTAAGATATAATCATGAGTTT
TTAAATAATGCTTTATATACTTCTTAAAAATATACTTATTTAATAATTAAGGATTTTCTTTTCCCTGAAATCCATATAATTTGAAAGG
TCTAAGGGGAAAAACTTGTTTTGGAGCCACTTATGATGTGAATCACTTCATAGGAAATAACATGCTTGTTTTTAATGTACTTTAA
CCCTTTAAAGTACACTGGACCAAATTTTAGAGAGCATATACATAGTGTATAAAATTTTAAAGTAGTTAATTTTATATTCTCGA
TTATCAAAGCAAATCATTTAACTTTGAAAAGCTTATACTTGTTTTTCAGCTTGTATTTGTGTTGCATGTGATTTTCCAT
ATAG**GTTTTGGAGTTTATAGTAAGAAGTTTCTGTACTGAGAAGCTCAAAGGGTTACAAGTTGCTGCCACCTTATCTTAGAGTTA**
TTCAAAGGGGAGGATAGATATAATACCTTACAAGAGGTAGTGTTTTATATAAAAAGTTTCAATAAGGCATTTCTTATAATTA
GTTTTGTTTATGTTTGTATAAAGAACCAATATAAAATACAATTTTAAAGTCTTTGTAAAGTGTTTATGTTGGTATAAATCTGTGCATT
GCTTAAAGTTTAGAATAATAGTAGTTTAAATACAGAGGTGCCAGCCAAGCCATACTTACTCTTCCAGTTGTCAATGGCCACCT
GAATGATGAATCTAAAGAAGTATCATTGTGAAACAAGGAAATGTCAGTCAAGAAATATTCCTTGGAAATATAAAACAAAGCCTTGAC
TCTGCTGGCATAGGCTGAGTTTTCATAGACTGGAGCTTACAAAATCTGAAAACCTATAATATTAATGGGTGCTTTTTCAGAAAT
TATAGAATAGCTGCCACCTCTTCTAAATTAAGCATTGACTGTCATCAGTATTAGATTTAGCCAGATAGTATAAGTGTATGCAGGC
GTACCTCATTTTATGTGCTTTGCAAACATTGCATTTTTTACAAATTAAGGTTGTGGCCACCTGTGTTGAGCAAGTCTGTTGG
TGCTATTTTTCCAACATGTATTCTCATGTCTGTGTGACACATACTGGTAAATCTCACAATATTTTCAGACTTTGTCAATTATAT
CTGTTATGGTGATCTGTGATTAGTGATCTTCGATGTACTACTGTGATTGTTTTAGGGCACCACAGGGCACACCAGATAAGGCAG
TGAACTTAATTGATAAAATACTGTGTGTGTTGTGACTCCTTACCAGTTACCCATTCCTTTCTCTGCTCACTTCAAGTTTCCCTAT
GCCCTGAGACACAACAGTATTTAAATTAGGTCAATTAATAACCCACAGTGGCCTCTGAGTATTCAGTGAATGGAAAAGTCACAT
CCCTCTCATTTTAAATCAAACCTAGACATGATTAAGTTTAGTGAGGAAGGCATGCTGAAAGCTAAAATAGGCCCTCTTAAGGCAAA
CAGTAGGCCAAGTTGTGAATGCAAAGGAAAAGTTCTTGAAGAAAAATCAAAGTGTACTCCACTAAGCATATGAATAAGAAAGTGA
AACAGCTTTATGCTGTAGGGAGAAAAGTTTGAATGGTCTGAATAGAAGATCAAAGCAACCAACATTTCTTAGGCTAAAGCCT
AATCCAGAGCAAGGCCTCGTTTTCAATTCTGTGAAGCCTAAGAGAGGTGATGAAGCTGCAGAAGAAAAATTGGAAGCTAGCAGAGG
TTGGTTCTGTGGTTTAGGGAAAGAAGCCATCTCCATGAGTGCAGAATGAAGCAGCAAGTGTGATGTAGAAGCTGCTGCAAGTTA
CCCAGAAGATCTAGCTAAGATCATTGATGCAGGTGACTAAACAGATTGTGAGTGTAGAGGAAACAGCCTTCCATTGGAAGAAGGTG
CCGCTAGGACTTTTATAACTAGAGAGAAGACAACATCTGCTTTGAAAGGACATGCTAACTCTCATTAGTGGATAATGCAGCTGGT
CACTTTTAAGTGAAGCTAGTGTCTATTTATCATTCTGATAATCTTAGGACCTTAGAATTTGCTGAATCTACTCTGCCTGTGCTT
TATAAATGGAACAACAAGCCTGGATGACAGCATGTCTGTTTACATCATAGTGTACTGAGTATTTAAGCCACTGTTGGGACCGA
CTGCTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATTGTTTCGAAATATCATTGCAGATGGCATCTGAGATCTGATGGAGATGTACAAAGAG
GTTAATGTTGTTTTTCATGCCTGCTAACACAACGTCCTGTTTCGACAGCCTATCCATCAAAGAGTAATTTTCAGATGCTATTATTTAGG
AAATATATTCTTGGCCGGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCACACTTTGGGAGACCGAGACAGGCAGATCACGCAATCAGGAG
ATCAAGATCATCTGGCCAACGTGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGTGGGGCAATGCATGCCTGTAG
TCCCAGTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAAGGGAGGCAGAGGCTGTAGTGTGCCAAGATCAGCCACTGCACCTC
AGCCTGGCAACAGAGTGAACCTCCGCTCAAAAAAAGAAGAAATATATTCTTAAGTCTGTAGCTGAAAGGGTTACCATTTCTAG
ATGCCATTTAAGAACATCATGCTTTCATGGGAGGACGTTAAATGTCAGCATTAAACAGGAGTTTGGAAAGAAATGATTTCCAACCTC
ACAGATAACTGAGTCT**TGATTTGACTTCAAGACTTCAGTGGAGGAAGTAACTACAAATGTGGTAGAAATAGCTAGATAACTAGAAG**
TGGTGGAGCCTGAAGATCTGACTGAATTGCTGCAGTCTCATGATTAACCTTGAACAGATGAGGATTTGCTTTCATATGGGTGGATAC
AGAAAGTGGTTTCTTGAATGAAATCTACTGCTGGCAAAGATGCTGTGAACATCGTTGAAATGACAACAAGGACTTCGAATATCA
GTAAATCAGTTGATAAAACCAAAGCAGGTTTTGAGAGGATGCACTCCCAATTTTGAAGAAGTTCTGTGTGGGTGAACGCTATC
GTACCAAACAGCATCGCAAGCTACAGATAAATCTTTCGTGATAGAGTCAATTGACGTGACAACTTCATTGTTGTCATTTTAAGGC
ATTGCCACAGTCACCCAAAACCTTCAGCAACCTGATCAGTCAGCAGCCATCAACAACAGGGCAAGACCCTCCACCAACAAAAAG
ATGACTCACTGAAGGCTCAAGTGACCATTAGCATTATTTAGCAATGAAGTATTTTAATTAAGGTATGTATTTTAAAGACATAATG
CTATTGCACACTTAATAGACTACAATGTAGTATAAACATAACTTTTATATGCAATGGGAAATCAAAAAATTCCTCGTACTTGCTTT
ATTGCAGTGGTCTGGAAGCAAGCCACAGTATTTTCAAAGTATGCCTGTATTGTCTTAAAATTTTGCCTCGTTTACTAAATAAGG
TTCTTAAGGGCCATAATTTTCATCATAACACCTAAAATACTCTGTAGAATATCATAACATAATGTAGGCCATTTGCAATTTGAGAA
CACTGACATTTTGTATGATACGAATCTCAGATGGTATCTACAGTATGAAACACAAGTTTTTTTTCTGTTTCGAAAGAGTTTGGTGGGA
GATAGAGTAAGGTCAGTACCCAAATATAGTAGTTTTTCCAAAGATTGTTGTACATAAATACTTCTCACTTCCAAATCAAACAGTATT
TCTGCGGTGATGGTGTATTTAGAGTTCCAATATGAGGCGTCCGGAATAGATCTTGTGAATAACAGAGATGAGGTTTCTTCCACTA

CCTCTTCCAAACTGCCTTGCTTAAGAGAAGTGGGAATTCCTTCAGCTAAGACATTTGGTGTGGGACATAGGGGCTTTCATGTGGA
AAGGAAAAAAGAAATAGAAGAAAAGTCTGCAGGGAGAAGGGGGAGACCTTACACATAGCAATCTCAGCTGACACACCTAATTGCC
GTTTTCCCTTAGCTCAGCTGAACCTGACAGTCTCTTACCTTGGTGTGAGTAACTGTTCCAGGTGCCTTTTCCAGGCACCTTTAG
CACTTACGTGTATACACAGACACACACACACACCCCTCCCTTGCAGGTGAAAGAACATGGCAGGGTACTGTATCTGTTTCAGAA
ATCCCATTAGCCTGCCTGTTGCTGTGCCTACCTTTCCTTGTCCAGCAGTCAGCTGTTGGATTGTTTCCAGGCAAGTTGAACGGAGTT
CAAGTTGGGTGTTTCACTCAGGTACTCAAACTTTCCCTTCAAAAATCAAAGCTCTTCGGCTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
TTTATATAAACTTTAGGAATGTATGTGCGATTTTTTTTTTTTGCAGGGACTCAGCTGTGCACCCAGGCTTAGTGCAGTGGTGCAG
TCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCAGGGTCAAGTGGTCCCTCCACCTCAGCCTCCTGAGGAGCTGGGACTGCAAGTGTGTGC
CACCACACCTGACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGTTTTGTAGAGATGGGGTCTCACTGTTTTCCAGTCTGGGAAACAGTCTC
AACTGTTTTGGCCTCGAACTCCTTGACTCAGGCCTCCTAAAGTGTGAGATTACAGGTGTGAGCCACCATTCCCAGCCTGTATGTGC
ATCTGTATAGTTGAGAATCAGCCCAAACTGTACATGAATAAACTACATAAAACAAGAAATATTGAGATAAATACTCTTTGGCATTAG
TGAACCTTAAACAGAACAAATTAGAGGATTGAATCGTTTTGTGTTAATGCAGATGTACTCAGGAAGGAAAAATATCTTTTTCTCTTT
TTTTTTTTTGTAGATGGAGTTTTGCTCTTGTGCCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCACCTCTGCTTCTCG
GGTAGCTGGGATTACGGGCGTGTGCCACCACGCCGGCTACTTTTTGGATTTTTAGTAGAAATAGGGTTTTACCATTGTTAGCCAGG
CTGGTCTCGAACTGTGACCTCAGGTGATCTGCCCTCGCCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCATTGCGCCTGG
CCAGAAAAATACCTTTAAAAGCTGGGCTGTTGGTGTACCTAAAGGATAATACAGATGTTCCCTCAACTTAGCATGGGGTTGTG
TCTCAATAAACCCATTTTTAAGTTGAAAACGTTAAGTGGAAAATGCATTTATTATACCTAACCTACTAGACCTCGTAGTTTAGCCT
CCCTTACCCTACAGGTGCTCAGAACACTTAGTAGCCTACAGTTGAGCAGTCATCTAACACAAAACCTATTTTATAGTAAAGTGTG
AATATCTCAAGTAATTTATTGATGTTCCACTGAATGCGAATCATTTTTGCACCGTTGTTAAGTTGAACCATGTTATGTTGTGACC
ATCTGTACTTGTAAATTTCTTTACATTCATTGGTATGAAAAATATGTTCTTAGAAGCAGGAAAAAGAAATTCAGTTTTGCTTTGTATA
CTAAATTAGATGCTTAATTTTTGATAAAAATGAAAAATCTGCTTTATTTGCAACAATGTTTTCTTCTTGCAGTGCAGCCTCACTCT
TGGACTTTGCTATTACGCTGTCAACCCCTGTGAATTTCCATGAGGTTGACAGTGTAAAACCTGCTCAAGTTTTCACTTTGCAGTGT
GTACCAAAATGAACTGCTTATTTAGGAAAATAAAAATATCTTTTGTGTTGGACAAAATACAGAGCGCCTATCTTCTTTTCTGTT
GTGTTTCACTTATGGATTGAGTCTTCTTGGGTATCATTGAACTTCTATTGGAGTATTATTTAAAATATTAACATAGTATTGCAT
TATCAGAGTTGGCAAGAGGAAGCTTCTTTGAAGTCTCACATGTATTAATGTTTTCTTCCAGACTCAAAATCACTTTAACTC
CAAATGTCTAAATTTAAAACCTTTGGTAAAGAACTTGGCCTGAAATACAGTGAATATGATATTAGATGATACCTTCTTTGTTA
TTTCTCATTTTTGTTTTGCTCTGAAGCATATCTAAAATGAGGTGACAGGTGAGAACTATTTTCTATATTTTACCTTACCCT
CCATCTACCTGTTTCCCTTTTCTTCCCTTTTCTGTTTCTACTCTTTGCATTTCTTCTGTATTGAAATTCACCTTGTTCACAATTA
TTAAAGGAAAACCTGAACTCAGGGGCTTGGGTACCTTTAGGTTCAAGTACAATAAAGACATGAGACTGGATTGCGTGCATCCTA
AAAGAATCACTTTTAAATAAGTTTTATATGTTTTTCACTTGTATTCTTAGATTCACTTGTATTCAAATTAGATGGTTGGCATTTA
AAAAGAAAGTTGCATTTCAATGTAGATTTGTTTTAAAATGAGTTGCTTGGGATTGTTGGGTTTTTTCTTGCAGTGTGAA
AACAAAGAAAGTCAATTCGAGACTATTAATAAAGTCAATTTGAGACTATTTGGTGAAGATGTGGTAACTTTGATACACATAAGGCT
GTTACACTTATGATTTTCTAATAACTTCTGAAAGTCTGTTTTAAACAGAGTCAAGCCTTTCCAGTTGCTTTTCTGTTGACTATTT
CATGAAATAAATGGTTACCAACTTCACTTGGCCACATTTCTATCATCAAAGTGAATGAAATATTAAGGCAGATGCTAGGTAATAA
ACTTGACTTTGGTGAAGAAATACAAATGACATTGGTAATAAACACATCTTTAAAGTTGTATGTCCTTGAAGAACTCTTTTAGA
ACTGTTACATACAGGTCTCTTAGCTGGTTATACTAATCATTCTCCAAAATGATACAGTAATCTTAACACCCACAGCACCTGT
GCATAATTTTGTCTTGGCAGTGGTATATCAGCCAGAATAAAATGACTCTACCAGTATACCACTGTTATATAGGAGAAGTATTTT
ATACTCTTTTGGCCACAATATCTTTGATTCTTACATGTTCCATTACATATGACATGTAATTATACAGTGTATTGTACTTATTGGT
GATGATTACAGTCACTTCTAGAGTCTAGTAAATGGCTCCCATGCTTGTGTTGCTGAGATCTGGACAATAACTTAAACGAGGTGAA
TGAGAGAAGTTGACTCAAGTAATCTTAGATATTTTATAGCTAGTTTTTTCTCACTTTCTCTCATTTCCCTTCACTCCCCGAATCCTAC
CAGAACCACAGTGACAGCAATGCAGATTCAGGAATATGCATGAAATCCTCTCCTTCCACACATATCCATCTTTGGGGTGGGTG
GGTCTTTAAAACAAAATGCGGGCTATAATATTTATTGACCGTGTATAAAAACAGTCTTGGATGCTTATTATCAATATTGTCC
ACAAAAATGTGGAGTATTGAAAATATTGCCTTCCGTTCTGGTGGAGTTTGCCTACAGAAGTTGACAAGAGATCTTTGAATTTGTT
CCTTCAAGTGTAGCTATGTTGTAACATAATGGCTTGGGGTATGTCACCTTTTAATTACTTCTGTGTTACTACCTTCCCTTATGTATC
TAGGTAGAATGTGGTTATTGAGTGCATTTGTCAAAGATTGATGTGGCCGTGGACTGTTAATATGTTGTTGGGTACTACTGACCTTA
ACTCAGAAACAAGGAAAGAGGAGATATTAGGTAATAACAGACCTAAGGAGACAGAGATTGGAAAAAGGAAGACAATAAGGAA
AAAGATTATTTAAGAGAGATAATACAGGTGAGTCACTTCCACTGCCGTTTTTACCTTTAGATCAAAAAGTAATATTTGAGTAGGA
ATGTCAGCTTACCTAGCCATCATATATTAAGACAAGCAAGTATATAATCACTGACCAACTGTTACAGGAAGGTAGAATATGAGG
TTTGGATTGTTATACCACAGTCACTTCTAGTAGCCATAGAACAGCTAGGCAAGTGAACAACAACCCCTTGCCTTTTGTAAACG
TCTTGAGAGCTGGAGATTCTATAGAGCAAGGGACAGAGGCAGGAGGATGCTAAGAAATTAAGAACCTGAGTTGATTCCTGCTTC
ACTCTTTGATCTTTCTTTGAAAGTTCTGGGATTGACTCATTGTTGCTGCTTGTTCCTGCTGCTTGTTCCTGCTTTTCTTTGCTG
CCTACCTTTCTGATGTAGAAACACTCTGCTGTCTTCCAGGTTCTTAAAGCTTTTGTCTGACAATAACAAGGCAAAAGTAAAAAG
TACCAAAAGAGGGATACGTTATGAAATAGGAAAGCCTTTACCTTAGTAATACTCTTGTTCCTTCCAAAGATTGTGTGTGGTT
TTGGCGTACTTTGGTATAGTTGGCTTTTCTTCAACAGCATGTACATGCTGTGCTACTGTCAAGTTAAAGGCATTTGTAATATAA
AGAGATACCTTAAAGGTCACATTTAGAATGCTCACAGACTTCCATCAAAATGGAGTATTAGGTTCTTCACTGCGCAAAAGGATA
TCCAAGATGTCATACTTTTTCTTTTACAAACGACTATCTTCAAAAACAGGCTAAAGTGTATGTTTCTGAAAGCCAGATGTGGA
TTGGTTCAGTTATACCTATTAAGTCTTAAAACCTAAAATGAAATATATGATGTGCTTTTTTGTAAAGGAGTGTTAGACATTTCT

GATGATTAGTCTTCTACTTGTCTAACTTTCTTAATTTGGATTTTCAGATTAACGTCTTCAAGGACCCAGTTGCTGATCCCAACAAA
GGTCCAAAAGGGCCGATTATCTTTACATAGGACGCCAGCAGGGAATTTTGTACTGAGGAGGAAAAGGAGACCTTGAGGAA
TATGGTCAGGTATGTATCTATGCTGATTGGTTTTTTAAGCAATAGTAGGTTGGCTCACCAAATTAATAAGAAAGGAGTTTTAT
GTTATTGTTTTTGTGGAAGACAAAGTATTATATTTTATTATAAAATGTCCAATTGCTGACCTGGCCTACAAAATAAGATACAAA
CAAGTGTCTACGTATAAACACGGGGCCTGTGTATACATAGGGAGAAATATTACGTAAGTATAGTGATTGACAGCAAGTTTGTATA
CACTTTATCCAAAAGCAAACATGTTACTTTAATATAAAATGTGAAAACAAGGTGACTTGATTGGATTACATAATAAATGGTGAA
ACCTTGATTTAACCAAGTTTTCTGATTCAAATCAACCAACTAGAAAATTTACAGTACACTAAAGTAGTTCATATGATCTAATGG
TCTTTAGCATACAAAAGTACATTTATATTTGTGAACCTCAAGTTAAAAAATTTTTGGTTTTTAAGCCACTTGATCAAAAAAACTTT
AGACAGAACTATTCATGAATATTCATATTATTAGAAAAAGTACACTAAACATGAGTGCACACTATTACTTCCTATTTTGATTCTTTA
TACTACATCACAATTACTGCTTATAACATGTTACTTTTACATTTTATAAGGTTTTGAGCCAGAATTGAAATAACTTTGTTACCGTT
AATGAAAAATATGTTTGTAAATCAACTTTTAGAATTAGATCCCTTTATATAGCCTGTTAGGCAATATTTGAGTAAGCTTTGTG
TAACTCTGTACCTACTAAGATTTTGGCAGATTTAGTTTATCCTAGATGAGCTAAAGTCACTTCAAACATAAAGTAAAAATCTAAG
TGTGATTTTTAAAAGACACTGATTTAAGAGTATGTGAATGATAGTAGAATAAACAGAAAATAATTCATAATCATCTAGGCAATTT
GATTTAAGAGTAGGAACTAGTATTCCTTAAATTTAAATTTGTGAAAAGAAATGCTACAGCTAAAGCACTGTGGTTTGAAGCAACA
CAATGACAGAAATATAGATAATGTCATATGCACCTCAATCTTCAGACTAGGTGAAAATGAGATTACTTCTGTGGATTTTTTCAG
AGAGAAAACCAGAAGCAGGTAACCTTAGTGAGACAGGAGTGGCTCTACCAGACCCAAAGGGAATTTAATTTCTTCAATCTGTCTT
TGCTACTCTTGTATGGATGAAGTGGATTACCTTTGTCATTGACTTTTGGAGTATAAACAGAATCTTAAACCAGTCACTGTGTGTT
AGTCAAGAATGCAATACTTGTTTTTCTTTGTTCTGTTTTGGGATTTGGCTTTTTGGCTTTTTGTGGTTTTCTAGACCCAAATTTAG
CACTAGCAAATTTCTAACTTCCATTTGATAAGTTTAACTACTGTTGAGTTTTGTTGGCAGGAACAAGGCAAGGTTTACCAGTTG
TTTTTCTGTCACACTCACAATGATTACAGTTCCTCAGGCAACCAAGCATTCTTCCAGCTTGGGAAAAAAGATTTGGTTCAG
CTAGGTTTTCTGGTTTTCTTTAAGAAAAGTGGTTAAGAATGTAGTATTAAGGTCATTCTTTTTCATAGAAGTTAAATATTTCTA
CATAACAGGCAACTCAGTGATTGGCCATTTTAGATAGTACCTGTTCCACTAGCATTTTTTATGCATCAAATCATCTCACAATTTG
AACACCATTGGCATCTCTGTATTGACTGGTTGGTTAGTCTAATTCATCAAACCAGGATTCAGGTATTTTGCTTAATAATGTAATA
TAATCATGAAATTTCCATTTATGCAGGATCTTCTCCATACTGCTTCAAGAATGGCAAGGTGACAAAAGCTATTCATTTGATGAA
ATAAGAAAAATGCACAGCTGAATATGAACTGGAAGCAGCACATCATTAGGCTTTATGACTGGTGTGTGTTGTGTGATGTAAT
ACATAATGTTTATTGTACAGATGTGTGGGGTTTTGTTTTTATGATACATTACAGCCAAATTTATTTGTTGGTTTTATGGACATAC
CCTTTCAATTTTTTTCTTTTCCAGTGTTAGGTGATCTCAAATTAGGAAATGCATTTAACCATGTAAAAGATGAGTGCTAAAGTAA
GCTTTTTAGGGCCCTTTGCCAATAGGTAGTCATTCAATCTGGTATTGATCTTTTCAAAAATAACGAACTGAGAACTTTTTATATA
TAACTGATGATCACATAAAACAGATTTGCATAAAATACCATGATTGCTTTATGTTTATATTTAACTTGATTTTTGTACAAACAA
GATTTGTGAAGATATATTTGAAGTTTCAGTGATTTAACAGTCTTTCCAACTTTTCATGATTTTTATGAGCACAGACTTTCAAGAAA
ATACTGAAAATAAAATACATTTGCCTTTTGTCCATTAATCAGCAAATAAACACTGGCCTTAACAAAGTTGTTTGTGTTATTGTTACA
ATTTGAAAATTAATGTCGGGACATACCCTATAGAATTTACTAACCTTTACTGCCCTTGTAGAATATGATTAATCATCTACATTA
GAAAATAATGGTTCTTACTGGAATGCTAGGCACGTACAGTTATATATATCTTGGTTGTTGATTGTACCAGTGAAATGCCAAA
TTTTGAAAAGCCTGTACTGCAATTTTATATGTCAGAGATTGCCGTGGCTCTAATATGCACCTCAAGATTTTAAAGGAGATAATGTTT
TTAGAGAGAATTTCTGCTTCCACTATAGAATATATACATAAATGTAATACTTACAAAAGTGGAGTAGTGTATTTAAAGTAAT
TACACTTCTGAATTTATTTTTATATCTATAGTTGGTATGACTTAAATGAATTTACTGGAGTGGGTAGTGTACTTAAATGTT
TCAATCTGTTATATTTTTATTAAGTTTTTAAAAAATTAATTTGGATTTAAATTTGATGGACATCATTTATTAATTTTAACTG
AATGCCCTCAATAAGTAAACTGAAGCACATTTTAAATGAAGATAAATTTATCTCAATGAAAAGCATGACATGTGTTCAATAGA
AGAATCTTAAGTTGGCTAAATTCAAAGTGCTTGACATCAAATGTTCTAGAGTGATTAGCTACTAGATTCTGAATCATAACATCACA
TCTGACTAGAGACCAGTTTCTTTGCAATGATTCTTTTATGTATGTAGATCTGTTCTTCTGAGGCAGCGGTTGGCCAACTATAGCCC
AAAGGCCAAATTTGGACTTCTTTTTATAAATGCAGATTTGTCTATGGCTGCTTTCCACTACTCCAGCCTAAGGTAACAGCTGCAA
TAGAAGCCAAATGAGAATCGCAAAGCCAAAATGTTTATTAACCTGCCCTTTACACAAAATTACACAAAAGTTTCTGATCTCTG
TCTAAGAAAAGGAGTGTGCCTTGCAATTTAAAAGGAAATGTTGGTTTCTAGGGAAGGAGGAGGCTAAATAATGTATACGGAATTT
TCCTCTTTTGTCTCTTTTTTCTCACTTAAGAATCCGATACCTGGAAGACTGATTTAGAAAAGTTTTTAAACATGACATTAATGTGA
AATTTTAAAAATTTGAAAAGCCATAAATCATCTGTTTTAAATAGTTACATGAGAAAATGATCCTAGAATAACCTAATTAGAAGTGT
TATCTTCATTAATGTTTTTTGTAAAGTGGTATTAGAAAAGAAATGTTTTTTCAGATGGTTCTTTAAACATGTAGTGAGAAACAATAAG
CATTATTCATTTTTAGTAAGTCTTCTGTAATCCATGATATAAAATAAATTTAAAAATGATTTTTTAAATGATTTTAAATGATTTGAGTAAAGATGAG
TAGTATTAAGAAAAACACACATTTCTTCAAAAATGTGCTAAGGGGCGTGAAGAATCAAAGAAACTATTACCAATAATAGTTT
TGATAATCACCCATAAATTTGTGTTTAAACATTGAAATTTATAGTACAGACAGTATCTCTGTGTTCTGTGAATTTACAGCAGCTTCA
GAATAGAGTTTAAATTTAGAAATTTGCAGTGAAAAAGCTATCTCTTGTTCACAACCATAAATCAGGAGATGGAGATTAATTTCTAT
TGGCTCTTAGTCACTTGGAACTGATTAATTTGACTTTCTGTCTAAGCATTGGTATTTGGCCATCTCCATTTCTGAGCACCAA
CGGTTAACACGAATGTCCACTAGAACTCTGCTGTGTGCACCCTTAAATCAGTCTAAATCTTCCAGACAAAAGCAAATGGCATTTA
TGGATTTAAGTCATTAGATTTTCAACTGACATTAATTAATCCCTCTTGATTGATTATATCATCAAGTATTTATATCTTAAATAGGA
GGTAGGATTTCTGTGTTAAGACTCTTATTTGTACCCATAAATTAAGTAAAAATGTTTTTATGAGTATCCCTTGTTTTCCCTTCT
AAATGTTTATCAACAACATTTTTATAATGAAATCTATCTTGAAATTTAGAAAAGAAAATGGCAAGGATTTTATGTTCTGTGTTGCC
ATAATTTAGAACACACTTAAAGTATTTGTAGTTTTTACATCTTTTTTAAACCATTCAGTGGAGAAATGTACAGTTTCTTCCCAA
TTGTATGTTAAGTCTATTCTAATATGTAATCAACATCAAGTTATAAACAATGTAATAAACATGGAAATAAAGTTTGTAGCTTATTA
GAAGTGTAAATTTGTGTGCTTCAAGTAATGCCATTTTTCAGGCCACTGTTTTTAAAGTATTCCTCCAGTTCAAAGAATTAGAAGAT

GAGAGAAGGGCAAGTGTGAGAGTTGACTCCTTTTCTGCTTTGTGCAACTGTATAGATGACAGTGCCTTTTACTAAGGAAGAACACT
GGAGGGACATCAGATTTGAGAGGAAAGAGCACGATGCCCGTGTAAAGGCTTGAGACGCCTTTGACATATCTAAATGTAGGTATTAA
GTAGGCAGTTGATGATACAGGTTTGTGGACAGAAGGGCCTCAAGGTATGACTGATGTATACCTTGAAGGTATACATCTTTGGAAG
CACACAGTAAAGGATACTCTTCTAGGGATAGTATAGAGCAGGAGTTGGCAAACCCACGCCATGAGCCAAATCCAGCCCACCATCT
GTTTTGTAAATAACTGTATTGGAACATAGCCACACCCATTTATTTAGTTACTGCCTTTGGCTGTTTTCTTGCCACAGTGGCAACA
CTGATTAGTTGCAACAGAGAAATTATGGCTGTAAAACTAAAATAGTTTACTGTGAGGCCCTTACAGGAAAAGTGTGCTGA