

Supporting Information S3. The benchmark dataset for *D. melanogaster*.

It consists of a positive dataset and a negative dataset. The former contains 2,900 nucleosome-forming DNA segments, while the latter contains 2,850 nucleosome-inhibiting DNA segments. Each of these segments is 147-bp long.

I. Listed below are 2,900 nucleosome-forming DNA sequences

GGCCCCCTGAACCCCAAGGCTAACCGCGAGAAGATGACCCAGATCATGTTTGAGACCTTCAACTCGCC
CGCCATGTACGTCGCCATCCAGGCCGTGCTCTCCCTGTACGCCCTCCGGTCGTACCACCGGTATCGTTCT
GGACTCCGG

TCAAATGAACAAAGGCAAAGGAGTCCACAGACCAGGAGATAAAACCCAGACATTAATCATCATTGAACT
ATTGTTACTCATTGTTAATTCACATTATCATATATATGCACATATGCAAAAGGTAAAATAAATCAAAAG
ACGAAAATC

TTGCTAGCAAATTATTAGGCAATTAAATTAATAAATGAATTGTATTTTTGATTTTGAAAATATTAATC
ATTAGTCAAAACTTAATTTATAACGAGATTTTTTTTTTAATCCAGTTAAATTAGAATTATCAATATCATA
ATAAAACT

TAGTTTATAATTAATTCATATACACAAAAGAAAAAGAAAAATTAATAAAATCATTAAAAATTAAGATTTA
AAAACTCAACAAATTTGTATAATAGTTATGTGATTCCCTATACCTATTTAAACGATTTTCGTATCTCAGT
TGTATTTTC

GATAGTTGTATTAAGTATTAGTATTAATATGTTTAATTTGTCTGTAGATATAATAATATAACACAAATT
AGTCGGCACTAAAATTTAGACAGCACACAATTCAATTTTTTTTTTATAGCTTACTAAAATATTGGCATA
AAAGAAAAG

TAAAAGATTAATATTTTAAACATATAAAGAATAAGTAAGTAACCAACTTTAGTTTCATATTAAATCCTGT
TTAAGTATGTATGTTTACTTTTTACTTTTCTTATTTAAAAACAATTAAATCATATAAAATTCGGACAAT
GATCCTGAT

TAAATATTCTCGTAACTTATGTTATTTTTTACATTGTATAACATTACAAAATATATATTTGAAATAAA
ACCTTTAGTTTTTGTCTTGTAAATAAGTTAAATAAATGATCAGTTTATAGATCATAATATATAGATATT
TGAGTTAAT

TAAATCGATTTCTTCCTCTTATGGTGATAGCGAAATAACTTAAATATACAAAGTAGAAAATAAAATTTG
TACATGTTATAATTTAAGATTCAATCGCTAATGACTAAAAAGTTGAGTGAAATTTTAAATTACGATACT
TTAAACGAA

GCTGCTGCTGCACTAACGACTAACGACCAACAAAGTCGTTCCCTGATGCTGGTCGCATGTTGCTGCCCCT
GTCGTTCTAATGTTAAGTTGAATTGTCATTAAAAATTGTCGTCCATAATTTTCGACATTAAATACACACAC
AGGCCTGCA

AATTTTCTTTAAAATTTAGCATCATTTTGAGCATAGTAATTCTACTATTTTCGTATTAAATATATATAGCT
TTTAATATATTGCTCCTAATATTACGCCCAAATATTAAAAATAAACCTTTTGGCTGTTTAAGTAATTA
AAAATAATA

ATATATAGCTATTCTCATTCTAAAATGATTAAGTAATGCTTATAAAAATATCACAAATAATAAAGCTA
TTTATCTTATTAATATAGAAGTTAAACCAATTGTTAAGGTTATATAAAATAAAATAATACGCATATATTA
TAAGACATA

TTATTTGAATATTATTATTTGATACATAAATAAACTATATTTTGTGTTGTACAATTTTATATGCAGTAA
ACATTTTTAGTAAATAAAGAAGTCAAATCAAAAACTTGACTTGTGTTGTATACAATATCGATGGAAAT
AAAACCGAC

TTATTCGCTAGACTTCCGTTTTTTTTGTTTTTAGTAAATAATTATTTTCGTATGTATAATATTTATTATGT
ATGCCTTCAAAAGTTAGCTTCCCTAGCTTTGTTTTAATTTTATGTTGTCTTTTTTAACTGACCATATTG
TACCGCAA

GCTTTATCATAATGAAGAACATTTTGCATTGCAAAGATTTAATGAATACAGAAATGTAAAAAAATTT
TTTAATGTGTCGTGTTTAAAAATATTATGGCTTACACAATAAAAAAAATGTTGCTTCATTTGGTTTCA
TCGAATTAT

AGAAGCAAGAACAAACCAGTTTTATTTATTTTTAAAAATGTAAAAGTAATTTATGGTAAGATATTTAATT
ATATGGCTTCATATAATATCATGCATTTATAATAACTGAGTAAACACATTTAATAATTTAATTTTTATG
TTAACTATA

AGAGCGTATTATGGCACATACACACTCACACACACACACATATATCGTATAATATATATAATATACAAA
TGCCATACAAAAATGCAGCCTTAATGCGTTTTTCAAGTGGCAGCCAAGCAGCAGCGCAATGGAACCCCT
ACAATTTCT

TCAAGAATAATAGCATTTATTATCGGAGTTTTTAATAATAGCCAATTATATTAAATAGGATTCATTCAAAT
TGATTTAAACAATTCATTTTGTAGAATTAATATTTTATCTATTATTGTTATCTATTAAATTCATAACTT
GAATATATT

TTTGCTGCAATAATTATGAGATTAAACAGCTTTCAATTTATAACCGCTTAAATGGATTAATTAAACTTG
GCCAAGAAGTCAACATTATTAACATGTCCAAATTGCTGTATGCTCCAAAGGAGTCTGGGCAGCGAAATG
TGGGTGGCT

AATTTGATTCAAATTGATACCAATTACTCAATAACTGAATACTTAATAAATAATTGTATCTGATAAAAT
TAAAAATTTCCAATCAATTCACAGCATTCATTTACTTTATGAAATTTGAATCAAATTGATACCAATTACT
CAAAAATA

CAATCCCTTCCAACGCCCACCCAACGCCAATCAGTCATTCATTCAAATCGAGCCCAATAGATGTACCCT
TTCAGTAAAAAATCAATTGAGCTTTTGACCACAAGCTAAACCGAGTGAAGTCTTTGAACCCCAAAATGCC
AGCTTGCCC

GCAGCAGCAGCAGCAGCCGCAGCAGCATGGGCACAAAATGAGCAAGACAAGTGAGGGCGCTGTGCGCCAT
CATCATCTGCAATATTCGATACTCAGATGGTCGCACACATTGTTTATATAAATACCCTAATGAATTATTA
CATTCTAAT

CATGAAGAGTAATCTGGTGAGTAAATTGGACGATGAGGCGCGACAGTCTACAGTCATAGGGGAGAAGAA
TCGGATGACGTTTCATCATATTGCAGGGTTTTGGATGCAGTGAGACGGCCGCACGCTCTTAAAAGGCCGT
GTTGGTCAA

TTTGGTGACTTTGTTCCCGTTCATTGACCAACACGGCCTTTTAAAGAGCGTGCGGCCGTCTCACTGCATC
CAAAACCCTGCAATATGATGAACGTCATCCGATTCTTCTCCCTATGACTGTAGACTGTGCGGCCTCAT
CGTCCAATT

GGAAGTTATAAAAACTTCTTATTATTTCTTGTCCCATTTTAGGAATGTGAATAAATGTCCATAAATCTG
CTAAATGCTCTTTAAGCGTTAATGTAATGTAATTAATAGTAATGTAACATAAATAGTATTAATGAAAAAG
TATATTTTG

TTCGTTTGGCGTTGATTTCTCGTAGTGCTTTAAGTGTTGTATATCGAATTGGTGTTGAATCGGAATCGT
GTAAATATCGTACAAAATGGCAATGGTTATATCGACGCGTGCCAAGCTCGTGATTACCGCGCTGATTCT
GTTCTTCCT

AAAGGCTTAAGGTTATTTTATTTATGGTTTTTAATACCAAAAAATGTTTGAAAAATTTAAAAAATATATT
CTATGGATATTCTATTCTAAAATCATTAAGATTATAAAGATATTACATATTTAATTTTTTCGCATAGGA
ATTAATATT

ACATTTGTTTACAATAAATATAAATTATTTATGTCTTGTCTATTTATTTAACAATAATTATCTCTTCAT
TTTAAAGCATTTACATAAATGAAGCTCATTTATTTAAATTCATATTTATTGTATATCTTATTGTAGTTT
ACTTTATGT

AACACATGGAAATATAAGCTTTTATAAATATTATGTATTGTTATATTACAACCGATTTCAAACTATAC
GCATATATTTACTAATAAGAACTAGTTTCAATGACTTGTAATGCATTTTTCCGAGTGCAATCGAAAACGG
ATATGCCAG

GACAAAGGAACTGGAGTAACTTGAAGAGTTATTTAGCACCAAGGAATCATTAATAATAGTACTTTCTT
TAAAAGTATTAATATAAAAGCAATATATTGTTATTGTTGTTATATTATTATTGTTAAAGCCATGCAATT
TAATTTTAT

TATTGACATTGCCTTTGACCTTTGCTAAAAATATTAAAAACCTTAAATAAACAGTAAATCAAATAAATGT
GATTTAAATTGTAATGAAGTATTATTCTAAAAAAATGTAAGATACATTTTAAAACTTTAAAAAATAAA
CACTTAAGG

ACTGGGATGACATGGAGAAGGTCTGGCACCACACCTTCTACAACGAGCTGCGTGTGGCCCCCGAGGAGC
ACCCCGTTCTGCTGACCGAGGCTCCCTTGAACCCCAAGGCCAACCGCGAGAAGATGACCCAGATCATGT
TCGAGACGT

GCCAAACCCCTCTGGAAACCCCAACACCTCCGCACCGCGCACCACACTGCATTTGCAGCGAACGAGTGA
CATATCAAAGCAAAATCAAATTTGACAGACAACCGCGCTAATTTCTGCTCGATGTTTCATTGTTTCAAG
GCGTTCGTC

TGGTATTCGACCACGGAGTACCCATTTTTTTTAGCATAAATACTGATTTCTTTCACGTATATCAACATAG
AAAAGGGTTTTATACGAAAGGATTCAATTGAAATCAATTCAGAGTTGATACATTACTTACAGTCAATCG
TGAAAACGA

AGACTCTATCTGTGCGGAAGTCGCCCATCAACTGTGTTTGGAGTCTCTTCTTGTAATCGTGCAAATCT
TACACGGATTGACCACAGCCTTCACCAGATTCTTGATTTTAGGAATCCAATACTTGGTTCGGATCAGGC
GTACGATCA

CAAAGCCCTCAAACCTTTCAAATGGTGCTGACTTTACCACATGATCTAATATTATACAAATCGGGCGGA
TGTGGGCTGCAGGTGGAATAAATGTATAAAGTAATGAGTAGTTAATATCAACAATAATCGTAATATTAT
TTGAGCTAT

CTCTTCATGGCGGTAGTCAATTGATCGTACGCCTGATCCGAACCAAGTATTGGATTCTTAAATCAAGA
ATCTGGTGAAGGCTGTGGTCAATCCGTGTAAGATTTGCACGATTTACAAGAAGAGACTCCAAACACAGT
TGATGGGCG

ATAAATTAGATTGATTTATTGGAAAAATTGTAAGTTTTTAATGTAAGAAAAGTATAATTTCAAAGCAAC
TTCCTCATAAATTAATGTATGTGTAACTTTATTTAAATTTTCTTGCAGTTTCTTCCGATTTCTCTT
TACACTTTT

AAGCCCACCCCGAAGACCATCAAGCCACCTCCGATTTTTATCCCCGATGTGACCAACATCTCGGCACCTC
GTCAAGATGATCAGACTCTTGTAGGCCCCGAAGAACAATTTTACCTACAAGACCGTGAATGGCAACAAC
GTACGTGTC

TGGTGTCAATATTAGAAACAAAAATTTTTGGTCAATTTTTTTTGCTTTTTTTTATGAAGATAAAACCAA
AAAAATGACTAAAAAATTTCTAAAAATCGAAATCAAATATTTTAATACAGATTTTGTAGATAATTGAATT
ACAAACTTT

CCGGCATCATGACACGTACGTTGTTGCCATTACGGTCTTGTAGGTAAAATTGTTCTTCGGGCCTACAA
GAGTCGTGATCATCTTGACGAGTGCCGAGATGTTGGTCACATCGGGGATAAAAAATCGGAGGTGGCTTGA
TGGTCTTCG

ATGTATGATTGGTAATTAAACACAAACATACAGTAGTATAAAATTATTATCTTAACAAAAACAAAAACGA
GGTGCTCGACTCCCCGAATCTGGTCACAGAACAAAAATTGGAAGCAATGTGCGGTTTTCTTCAGTGTATA
TGCGGCACC

TCATATCAATGTGGAAAACGGAGAATGGAATTGCTCAGGCCCAGACTGGCTGGTCCTGGCTAAGCATAT
GCGCATATAAATTAACATAGACACCCGAGTATTTAATTAAAAATTCATCAGCATCACACACACACACAC
ACACACACA

CTCCAGCGAAATATTTGCCCCGAACCGCTACAAATCATTTAAATCATCGAAATGCCAGCGTGGCATAA
TTAACTGCAACTCAATCAGTAGATTTCGCATGAGGCATGGCTATGTCATTCCGGGCACAAGCGTCAATGC
AATTAGAGC

CTCGGCGGTTTAGGTGGCTGCGAAATCTGTTGGTCAGTCGGTAGATCCTCGTGGTGGTCTTCGCAAGCG
TCAGCTTCAGCTAAGAAGGCAGGCTTGAGGAGATCGACTGATATGGCCTTCTCTTGTCCATGAATGCTG
ATGATGTAG

CCAACAGCTTTTAGAAAATATTTTCGGGCTTTAAAGAAGAATTTAAACACAATAATTATTGTAATGTA
AATATTTTATTTTACATCGGTTTGTTCATTAAAAAATAGTTATAAGATTATATTAGATATGAAAATT
AATATGTAA

TCCGTGTATGTGCGAGGGTCTTTAAACGGTGCTAACTGTGCTGCAAGCGATGTTTCGCGCTGCCTGCTGC
ATTTTCTAATAAAATGCGTTTGAGTAAACAAGATAACTGTGCACCAAACCAGATTGTGTGGCATGCCA
CGTGTAGCA

TGGAAATTTATCGCTCTTGTGTTGGCAAACGGAGCGGACCCGAACGAAAAGCTTAATAAAATTTAAAAAA
AAATTGTATCACAATTAAATTGGAATATTTTGCCAGCAGCTTAAATTAAATTTTGCAAATTTCCGTTT
CGCATTCCG

ACAGTGAAGCCTCTCAGCTAACTGACCCGAAACCGACACTCTAGCATTGATTTCTGTATTTGTGGCT
TTGTAGTTTCTAATTTCTATAGTTATATCAAATAATTGATATATTATTTCTTAATACTACAATACAAGC
TATATATAT

CAACAGTTTTTAGTTTTGAGAAAACAAACAAATAGCTTAAGGTTAATTTAAAAAAAACAGTTGAAGGCT
TAACATATATAAGCATTTTTAATCAATAAAAAATCAAAAAATATTTCAAACTAAATTTCTTCTTCTTT
CTTAATTAA

GTCTTGCTTCTCAAAACATATAAAAAAAATTTCTTTTCTTTTCTTTGTTTTCTTTTCAATATGACAGTA
AATTTTAAGCTTTTTCTGACTTTATTTGAAAGAATATTTAAAGGGCATTCAAAAATAGTTTAAAAACCA
AATGTTTAT

CATATGTATGCGGTGCCGTGCTCAACGCCCAGATACCGTTAGTTGGAGTTGCATGCCGCACCATAACACA
CACACACATACGCATCATTGCTCCTCCACCACTCAGACAATTAACTTAAAGTTGGCAAAAGTTGCAG
ATGACAGCT

GTTTTGTGCGTTTGGTGCTTGCTGATCGTTTTGCTGTCTGGTCATCAGCTGCTACACGTGGCATGCCA
CACAATCTGGTTTGGTGACAGTTATCTTGTTTTACTCAAACGCATTTTATTAGAAAATGCAGCAGGCA
GCGCGAACA

CAGGTGGGGCAGTCACCGCGCTGCGGTTGCTTATTAGTTTATTACATCAACAGCAAATCTCAACAAACG
CTAATTAAGACACAAATAATCGAACGTGCCAACACTGAAAGCCAATAACGAGCCAACTGTATGCCAG
GGGTAGGTC

ATACGTTTCATCAGCCGCATCGATTTTCATCCTGGCACTATATCAAACGACCGACGAACGGCAGAAGCTCA
CCATCTTCGGACACATTGAGCGCAACATCGCGGGAGAGGTCATCCGCACACTAGGAGTTACGAACCTCA
CCACCTGGA

ATGATGTAGAACTTGTTCATCAACCCGGCGTATTACCCGATGAGGTCCCGTGTAAGGCGGCTCGAGTGGT
TTCTTAACAGATGCCACTCGCTTGAAGACGTGCGTACAAGTTCTCAGGTCCTTACAAATGAAAACAGGT
GGTTTAGCA

ATGTTTATTTTATATATTTTTTAAGCATGATAAATAGATAAGATATCATAGGAAATTGACTAATGCTAAG
ACTTTTAAGTTCTTGTCTTAAAAACATAAAATTACTTTTTTGTAGACTGCTTACATATATGTTTTTCAC
ATTTATTTT

TTCTGATGGGCGTAACAAGGAGACTGGGCGTGCCGCGGAGGGATGGTGCGGTTGCAAACTATGGAAA
AAGTGCAAAAGGTGAGTAAATTAATGTGCAAAACGGGCGCTGGATAAACTTTGAATGTGTCGTGTGTG
TGTCTGCGT

TCCGTTTCTGTGCTTGGGCACCAACATCTGGCACTGACACTTCTGATGGCTTTGTACGGGACTGCACCG
CACACTAAAAACATTTAACCGCACTCTAATAAGCACCTGCAGCCGCACCCACATATATCCTTTGTGGCA
CACAGGACT

AGAATTGGATGCGAGATCCGCGGAACAGGAGGGCGAGAGCAACAACAAGGTGAATAGCAAGTGGCAGTG
GTTCTTAAAACTGCAACCTCAAGTCTTCAAAACACATCGACTTCAACACACCATATAACCATTCTTGCA
TCTGGCGCT

TCGCTTGAACAATGGATCTGTTCAACCCTGTTAACCCGCTCATTAAAAATCGCCTCAAACCCTGAATGGC
GACAAAATAAAAGGTCTTGTTCATATTTGCATAAAATGTTCACTCAATAAAATGTCATAATTA AAAAGTAT
TTCCTCTGT

CGAGTAGTTCCCGCTCTTTGCGAGACGGCTCTTCGCAGATCCACAGGTCAATGGCTAAACTAACCTCA
ATTATTTGTCAATTCATATGATTATGGCCGAGAATCTGGCGCTGACTGCGATTGCGAATTGCGTTGCGG
CTTGTCATAT

TCATCCGATTATTCTCCCTATGACTGTAGACTGTGCGCGCTCATCGTCCAATTTACTCACCAGATTAC
TCTTCATGGCGGTAGTCAATTGATCGTACGCCTGATCCGATCGAAGTATTGGATTCTTAAATCAAGAA
TCTGGTGAA

TAACTACCTAACCTTCTAAGTATCTTGCAATCTAACAATCTATAAGATTTTATATACATCTATAATAT
ATTTATACTAAATTAACATTTGTTATACATTTTAAATGCACCTTTTGTGCACGTTTATAAAAAGTGTAT
AATTTATTT

AACAACACATAATATTTATAAGACAATAATTATTATACATAATATTTCTTTTGATACTTAATTAAATTC
TCATGTTTTTTAGATGTCAAAACTTGTGTTATACCCATTTTATTTAATGAAATTGAACCTAAGTTTTAG
AGCATTTAA

GGAATATTCTTCGCCAACCTGGAGCCTTCCAGCAACAACAAAGACGTCTACCAAGTCAAGCGGATCTGC
AGGTCGGTAGTAACCATTGAACCGCCGCGAGAAGTTCAACGACGTGCCTCAATGCTTCAGGTGCCAAGGA
TTCGGTTCAT

TATTTATTTGTATGCATAATTAAATAGTACAATTATATGCAAGTATTTTGAAATTTTATTATCTATCTA
TATAATCTATAAAAAATAATTGATGTTAATGTTTAAATAACAAAAACCCATTTTTTTTAGTCAGTTTTATT
TTCCGTAA

TTTTAATTCGTTTGTGTTAGGTTTTAGATTATATTATCCATTTTATGACAATTATTTATATTTTACTTAC
TTTGCAATTTTGTGTCAAAAAATGACTATCGAAAAAGATTGTATAAAATTTACTCAATAAGTTAAATGT
ACAATTTTA

ATTTTTGTCCATTTACTTATTTCAAAATTTATTCATTTATTTATTTTATTCATTTTTATCTATTTATTC
ATTTACTAGTGATGTTATCTTTAAAAGTATATTTTTAAATATTTAACACGCTTTTGTATTAAAGATTTT
TAAAGAACA

GTTAATTCGCAGATCCGAATCACTTTATATTATATTCATTTTTGTATTATAACTTACATATTATGTAT
ATTTTTAATGATAAACTATAATAAAACCATTTTTTTAGCGTGATTCGGCAATATGAACAAGCTATG
GGTACATCG

CCACCGCTGACTCATTTTCAAGTGGGAAGCTTATCGTCCCAGCCTAAGTTTTGCAACCAAATCTCCTGCAT
GAATATTTTTTGACCGGATTATGAACGGCGCGAGCCACCCGGCAGGATCGAACAACCTAGCGATTTGGGA
CAAACTTC

TTGTGGAGGCCTCCTATACAAAGCGAGAAGTTTTGTCCCAAATCGCTAGGTTGTTGATCCTGCCGGGT
GGCTCGCGCCGTTTATAATCCGGTCAAAAATATTCATGCAGGAGATTGGTTGCAAACTTAGGCTGGG
ACGATAAGC

CGTTTTATTATTTTATTTATTGTCTTGTA AAAAATGTAGTTACTTAGTCTGCAATTTCTACGTCTCTCC
TCTGCCACCATGTACAAATGAACTTGATTTATTTACGTTTAAAAATTTCTCTTTTTTAAATTTTTATAA
TGCAAATTC

GTATGACCGAGTCCTTGGCACCTGAAGCATTGAGGCACGTTCGTTGAACTTCTGCGGCGGTTCAATGGTT
ACTACCGACCTGCAGATCCGCTTGACTTGGTAGACGTCTTTGTTGTTGCTGGAAGGCTCCAGGTTGGCG
AAGAATATT

TGAATTCATGCCGCAGAACAGCTTTTAAATAACAAATAAGACAAATAAGATATCATTTTAAACAAATTC
CAACGCGTATCTTAAACCTCAACTGTGCTGAAAAATTTTGTCTTTATGTTGTTGTTATTATGTTAT
TCATATAAA

GTGTAAGTGTATCCAGCCAGCTGCTGCTGCTGTTGCTGCTGCGGAAGCTGGAGCTGCATTTGCTGCTGC
TGCTTCATCAAGTTCATCATGTAGAGTTGCATAATAAACTCCATTTGGTTGGACATTTTGTGGCACAC
TTTCGCGGA

TTTAATTTAAAAACAGTGCAAATAGCATATGAAAACGAAGTATACGATTTTAAAGAATGATATGCTAGT
TTTAAGATTTATAAAAAATATGATAGCTTGTTAAATTTTGAATTATTCATTTTAAATTTTATTTTCG
CTTAATTTA

CAACATCTAGAACGACCACAACAGAGTCATCGACAACATCCACGCCAATTCCAACATCGACGACAACCA
CAACAGCGTCATCGACAACATCCACAGCGATTCCGCCCTCTACAACAACCACTACAGAGTCATCGACAA
CATCCACAG

TATTATTTCAAAAATGATTTATTTACTTTAACTGCAAAAATTTTGTATATAAAAATGTTTCTTTATTTAA
TATAATATGATTTATAAACGTAACGTACGTATTTGAACCAATAATTAAAAATAAATTTTTTAACGA
AAGAATTTA

TTAGCATTACATACATAGTCAAACATTTAACATAAAAGTCACACTTAAACTATCACTAAATTGGTTAA
AAGCTAATTGCATCAGAGTCAGTCAGAGAGATGTTGGGACCTTAAGATCTACGTTTTCCAGGTGCGACA
CCTTCTTGT

AAGTGGACACAATTCAAGGTTTCATGATTCTCAAGTCCATTATTATCTTTTTAAAAATAAAAAACAAAC
ATAGATAAATATATACATACCCAACCTGAACACGTTTTTCTCAATATTTGTGCCACAAAATACTTCCGC
AGTAAATTA

ACTCTAATATATAACAAATAATATCTAAATAAAAGCTAAAGTCAAAATGAAATCAATTAAATCCAAAA
CTTTACAACACCTTTTACTACGATATAATAAAATATATATGTATATATATATATATAATAAAATT
GATATGTGT

AATGAAAAGAAAAAGAATAACATATATATTTTTTAAACAAAAACTTAATACACATTAATATTTGACTAT
TCAAAAATATTTAATAGACTTTGATTGTTAAATTAATACTTTTGTAGATTAAAAAAAAAAAAACAAGGA
AATGAAAGT

AAAGTGAAAATCAATCTTATTACCTACGCGGCATTGAATTGGCAAACTTTTCGACCCATTCCAACCAA
AAAATGCGCCGCCCTACACAGCATTAATCAGAAATACATACAGACACAAACACACACATACACACACA
TGTATATAT

TCTTTGGGCTTTGAGCCGCTGGCAGTCAACAAACCATTTAAACTCAAGTGTTTACCACAAGCCCAAGTCA
CTAGACACAAATCTAAAATGGCAGTTAGACAACCTCGAGCGATGTGGGACAGCGGCTAATGTGGTTACCA
GACCAGGT

GGGCAGGGAAATTTTAAATGTTGAAGTAAAAACATTTTCCAATCTTATATTTCAATTCGAATTTTTC
GATTTTTTAAACAATTTAACAATAAACAACAATTTAAACAAAAACGCTTCTTAAATATTTTCAGGATTT
GCTATTTAA

TCTAACCATATTTTGTGGCATTTATATATAGAACAGTTAAATAAAAGTTCAAGGGGAAGTTATATAGAA
TAGTTTTAATAAAGTTAAAGAATAGTTTGTAGGTAAAAATTTTATGATTTAACAAATAAATCGTTTTAA
GGATCCTAA

CGTTAAAAAATATTTAACAATTAACGAGTTATGTTAGATAACTCAAATCTATAACTAAAAATGTCGAT
TGACATTTCAATATGTAATTTCTAAAATGTATTTGATACAAATATTTAATATTTATATTTGGCATTACA
TTATTATTT

AATTTCACTTTACTGTCTACTTAAACCATATGAAATTTAATTTTATTTGATACAAATATATATCATTTTA
AACAAATAGAAGTATGATATATCATATAAGTATATATATATATATCATAAGAAGTATGATATATATAGTC
AGTTTTTAC

ATAAAAAATAAAATTTTCAGATGACTTAATGCTAGCAAGTGTTTATAAAAAATATTTATGTATATTGCAGAT
ATCAGTATTTTATATAGTAGGAATGCATAAATATAAATACATTCATCTTCGTTTTAATACATTATTAA
TAATATAAA

GAATATAATATCACGGATGATTGATACGTACACACACAGAATTAATAATTGTCATATTTAAGTAGGGAA
CATAATATACATTAAATATGACAAACGGTTCTCTAAGAAAAATGTAGTGAATATGTTAAAAAAATTCCTGA
TTGAAATAA

TTTCGCTCCCTTGATGTGAATGAATGAATTGACTTAATATATCTAATGTAAAAGATACGAAATTTAACA
ATATTTAAATATATGAATTAAAGAACTTATAATATATTGCCAATATTTTTTAATTAAGAATAGGAGATT
TTTGGTATT

TATAGCCAATCTATCACGGATCGCTTAGCATCCTCTCACTTTTCAGCCCGCTTGTCTGCCCGTTCCACAA
TAGTATTCGTACTTACATCGCGGAGGCAGCAACAAGCAAAGCAGTTAATAATGCAAATTAAGTCACAAC
TTCATGACA

TACAAGAGTTTTTTTTTTTTATAAATTTTAAAAATGTAGTTAAAAAGGATTTTTTTTATATACCTAAAAAA
AATATCATATATAGCATCGTTTTTCCGTCTTTTTTAAAGGTTATATAGAGCTTAAGAACTTTTCAAGCTT
TTTACTTTG

TAAAGTGATTACTGTATAAGAAGTATTAAATCTCTCTAAAGTAATAAATTTAACCAATTTTCGAAATATC
TAGTAGATTGTAAATAAATTTGTTACCGTAATTTAAACTTTTTTCGTTAACGTTATTATGCACAACTTTG
ATTTCAAAG

GAGTGGTTTTCTTAACAGATGCCACTCGCTTGAAGACGTGCGTACAAGTTCTCAGGTCCCTTACAAATGAA
AACAGGTGGTTTAGCATGATGCGCTGCAGGAGTAGGTGCGGCTGCCCTGATATGTTGACGTAGTTGCTC
GGTAAGTCG

ATACAGCTCTGCGTCTCCAACCTTGTGGCCCCAAAACAAGAGGCATCGGACTTTCCAGCCGAAAGATGAAC
GTGCATACAAGTTTGTATCAAAAGGACTCCACCACTCCACCGATCGTGAGGAAATCATTGAAGACCTTC
GCAGACAAG

ATTGTGCAGATCTCTAACAGCGTGCCCTTGTCTGCGAAGGTCTTCAATGATTTCCCTCACGATCGGTGGA
GTGGTGGAGTCCTTTGATGACAACCTTGTATGCACGTTTATCTTTGCGCTGGAAGTCCGATGCCTCTT
GTTTTGGGC

CTCCCCCTCCAGTGACTTTCGCCAGGTGGTGAAGGTAACGGTATAAATTCTGGAGCTGCAGGTGCAGGGC
TCGGCGGTTTTAGGTGGCTGCGAAATCTGTTGGTCAGTCGGTAGATCCTCGTGGTGGTCTTCGCAAGCGT
CAGCTTCAG

CAAGGGAAAATGGCTGACTGGCATTTCGAAGCGGGAAAATGGCTGTAAAAACATCATAGCTCAAACCTTCC
ACCCATACGAATTAACCTTTGATGACTTGGCGGAAAAGACCGGCAAAAGCAAAAATCAGTTAGCAGTGAGC
AGTTACCTG

GGTGTTCCTTTCTTTTTTCTGACAGATACAAACAGCGATGAATTGAAATACTTAAATTCGAATTAA
ACTAATAAAAATGCTTGTTAAATGTTCTAAAAATTATGTGTAAATTATTTAGTAATATCATTAATACAT
ATAGTTATA

CGCTATCATCGGGAGAGACGCGAATCGGCGACAAGAACAACACCTGGTCCAAAAATACCTCTAACGG
TGGGGTAGAGTGGCATGAACGGCGCAGACACAAGCAACATCATTTTTATTCAAGTCGAGAATAAGAATG
TTGCAGAAAT

TGAGGCATAATAAAATTTATTCAGGTAATGTTGACTTATTTATTATAGAAGAATGCTGATTTTACTAAA
GTTTATAATTAGAATTATAATATTATTCCTTAAATTATAAAGCAAAAACAATTAGCCATTATTTATTA
GTATATCAC

TGTAAGTTTATGGTTCACGAACATTTAAATGTATTAATTTTTGAAGTTATCTATAATTACAATTATCTAT
AACAACAATTTTCATTATACATTCTACATATGTAATTATGTAAAAATATAACGATAGTTTTATATTTTT
AATTTATCT

CTGAGAAAAATAATACATCAATTGTTTTTCTTTAATAATTATATTGGGTAAAACCTTAAAAAATACAT
TTCTTTTATATTAAGTAGGATTGTGATTGTAAAGTTGTAATATTTTTGTATTTTTCATTAAATTTTAGCT
ATATTTTGT

TAAACCTTTATTTATCCTTTTAAATATTTATCTATAAAAAATCCCGCTGTCAATATAATAATAGTTTTTT
ATTGTTATCATCATAAATCGTAAACATTTTATTGTATTATTAGTAATTATATTGTTATTTGTAAATTTG
TAAAAAAT

ACAGTTAATTAATATATTTTAGGGCATAAAATAAATGAAATCTAGATATCACAATTAAATGATTTAAAG
ATTTTTCAATTTCGTTTTAGTTTAAATATATGTGAGATAAAGATAACATAAAAAAATGTACTCCATTTTGT
TAATATTAT

GAAGCAGATTTTAAACTTAAACTTTGAATACTTTAAAAAATAATTGGTAAAAATTGAACAAAAAACGAC
GCTTTTTTAAATCAAAAAGTAAATGTTTGATTGCTGTTTTTATTTTATCAATTTTCACATCAATTTTAT
CAATTTTAA

CTCGTATCATCTTCCTCATCACGCGGTAGTTAAGCCCGAAAGCACCCTACAAAGCTTCGCGTTGTATT
CAACGCTTCAAGTCCGTCGGCAAATGGGATCAGCTTAAATGATATTCTTCATGCTGGTCCAGTCCCTACA
ATCCGATCT

TGTATAGAACACATATAATGACTTCATACGAATTATTTTCATTTCGGATTTCAATTTATAAATAGTATAGTA
ATATAAGTGAAATACTTCTCAGATATTTGCTTTTTTACATTTAACATATATTGAATTTTCATATTTATTA
AGATTATAG

GAACTTAGGGTGTCCCTTGGGGTTAAATGAAGTTTTATTGTACATATTTTTCTATGAATCTCTCATAC
CTCTTTGTAGGGTATTGCAAAGAGTTGTTCAAACAATTGTCTGCTGCATGTCTAGTCGTCATAGTCATC
GTCATCGTC

AAAATCTGTATACTTTAAATAATTTAATACTTTGAATATAGTAATATTTGTAAAAAATAACTGGTGGG
TTTTATTTTTTAAAGAATGTAATGAACCTTGCTGACAATGTTTAAATAAATATTTTCATTATTATAATGTGCA
TTCATACAA

ATATAGAGTTCTTATTATTGTCTTGATTTTTTTTATAAATAATAAACTAATTTAAGTACATAACTGCATT
TAGGATAATTAAATACATCCAGCATTTTTTTTATTGAAATATGTTTATTACATTCTTTTTTCATATACC
AAAAAAAC

TATCATTTAAGCTGATCCCATTTGCCGACGGACTTGAAGCGTTGAATACAACGCGAAGCTTTGTAGTGG
TGCTTTCCGGCTTAACCTACCGCGTGATGAGGAAGATGATACGAGGGAGAATTGTGAGTCGGCGGAACCT
CTTTCATAT

CGCAAGTAATTGAGTTCATGCAATTTTTAATTCCTCCAAGCTTTGTCAATTATTTTTTCTTTGCAATAT
ACATTTTTTAAATAAAAGTCTTGTCTGAATTATAAGCTTTATTCCGGCATTTTCATGGTCACAAGCATAA
ATGGAGAGA

GTGTGCGCTGTAAGCTAATTGGAAGCGTGTTCAAAGGTGCCGCAACAAATTAAGTATGAGTTACCAAT
TTAGCTTTTATATCTCTATCGCACACGCACACAGGCCCAACGAGCGGCACATAGATACTCGCACACTCG
GCAGGAAGA

AATGTGTGGGTGGTGTGTGGAGTTGGTGGGAATTTATAATAAAAAATTTTGACATGGCGACAGAACAACCT
GACAGCCATAAAACATCAAAAAGTTATCGCTCCATCGCTCCATCCGCACCGAATCCCTCTGCATCAGCC
TCGGGCGGA

ATATTCTTACAGATTGCATAACACAAGGATTGCAAAAAAATCTATTGTATAACTAATTTAATACTAAAA
ATTGTGTTTTTATATATATTCCTAATGATGTTACCTTTTGAATTTATTAGTTTGGCTTAATTATTTAAAA
AAAATTGGC

CAGCTGGCGTATCTTCTTCTTCTGGACAGGCCGAGGCCAAAAACAACCAATAAATAGTATCAATCACAA
ATGATCGCAAACGAGGAGGCCACGGCTGCACCCAGCGGCACTCAGCTGGCCAACTTGCAGCTGTCTGT
GGCAGAGAA

TTTAATAAGATAGATTTTATACTTTGTTGCTTATCAAACCTATTATGTTTAATATATTTTTGTTGTTGAA
CTTTTGTTTGCTCGCATTTGTAGGTCTCTTCTAAAGCATACCAAAGAATTACTCTTTGTCGACCAAATC
GGTGCAATG

TCGTTGCTTGTTAGGCTTAGTATGTTTTATTGCTTATGAATTTTATCATAAACCTTTTAACAACAACAAA
ATAAACAATTTTATATATTCTAATATGCATTATATTTTATATTAAGCAACTTATTTTTTAGCATTTTTT
TTATTGTGG

GATTGAAAACCTTGCTTAGAACTTCATCAAAAAAAGCAATAAAATAGTTAAAGTAAAAACCATTATATTG
TTTTACTTTTATTTTATCTTATAACAAAGAAAAAAATGATCTAGTATGATCTATATTCCACTTTTGAAA
AAACAACGC

AGGGAAACCCATTCCGGTAAGTAAAAACATTAAATATATATCAATATTACAAAGTAACTATTGTAATAAA
AATTTTAATACGAAATAGATCAATATATACAATACTATCATACAAATCATTTGCATCGTATTTTCCTTA
TTTATCCAT

GAGCTCAAAGTGCGTGATCTTGTAGCTGTTTTGGAGAAAGCCGAGAAATATTACATTATTATTATATTT
TTATAGTTAATACGAAATTATTGTGTACTAACTAGTAAACATTATTCATTTGTAATACACAAAAAAA
GAAGTATTC

AAAAAGTTTTTAATTCTATCATTTTTTAATTTTTTGTGATATAAAATTTTTTATACTTTACTTTAAATTTAA
TAGAAGTCGTCAGACAGAAATTTAATGGGTACTAATAATTAAATAATATAAGCACTGTCATTTATATA
ACTGTATTG

TTTATTTTTTTATCTGAAACTTTGCCAAGGGAGTTGAGCATCTAAAAATTTTATAATTTGTCTTGTGAT
TAAACCAGCTTCTCCTATTACATTTCCATTCTTTTCCCATCCACATCCCCTTTCCCATTTGCCAGCG
ACTGCAATG

TCAGCAGAAGACCAATAAAATTTCTGAAAAAGATTTAACTGTTGTAGTATTAAATTACTTTAGAACTAAC
ATTTTTAAATACGACGATGATATTTATTTAAGATTTTGTAGACAGAAATCAAATGACTTAGGCAAAAA
ATCATAGAT

GTAGCAACTGTACGTAATGTACCTTTAACTATTTCACTCGAAAAGTCACTAGACCTGAATATCCAATGAG
TCAGGCAAATAACATCTGGTTTTGTGTCCATTTACAGCTGCGGTGCGTCAACAAGCGGTGGCTACGTA
CGTGGAGAT

TTTAGAACTTCTTTTTTGGTATAAAATTTAAATTCATTCTCTTATGGCTTTATTTCAAGAGAGTTAATT
TGTTTTCAATTGAATCAAAAAGTAATTTTGTATTTGAAAAATCATTAATAATTCACTTGTTAAGTTTCAA
TCATTTTCT

AATATATATGTATATTTACAGAATAACTAACATACGTTTAAATCATTATAAAAAATGATAAAAGATATTT
CAGATTTAGATTTTATGTAAATACATTTGCTTTTTATTAATTTTCAATATAATCTCATTAATATATATA
TATAATTTT

GTGCGGATCAGTTGAGTTATTTGGGTGCCAGGAACCTATGCCAGATCAGTGCGGATCAGGCCAAGTGTTG
GCACCCAAATTCGCATACTATTGCTATACATATCACCCTATGTAGTCGTATATTCCGCCACGCAGAA
GTCGTATGA

TAGCGAAGTAAATGTATTAATTTCCATCAAAAAATCATTAATAATCTTATTTTAGGTAAAGAATAAAAT
TTCAATCTATTAGAAAAATACATTATTCATATTTTAAATAATTCATATACATCAATATTAAATAATGT
GCAATATTA

GCTTGGGATGGTCACCTAACCAATTCAATTGCTTGCCTTACACACTTTTGATACTAAACCTATATAC
CCATATACCCATTTGCCAATATGCCAATATGCCAATATACCAATATACCAATATACGATATGTGTAAAC
CATGTATGC

AAAGAATGTAAAAATAGATGTAAAGAATAAAATCTCAAATGTTAAACATGAAATGAAATATCTTAAAAAG
GTTTCCAAAAATATTAGAATACATTTATGCATTTTATAAAAAAATTAAAAATTACGTTTCGTTTTTAAAC
AGGTTTTAA

ACGGAAATCGACAACAACACTACAGCAACGGCAACAACAACATTAGCCGCCAGTGGCAGCAACAAACAACC
AACAATAACAACAAAATAAAGCCATTACCTAAATAGTTGGTTTGTTCCTTTTTTTTCCAAGTTCCAA
TCCTGCAAA

TCTGTCTGAAGTTTTGTATTGCAATTTTAAAACTAATAAAGAGAAAGATGTATATATGAATTTTTGTGT
ATGTATGTACGTAAATGTATGTTTAGTCAAAAACCGAAAAATGGGAAATTAAAAATCTTGTCTATGTAATT
ATCAAAAGA

AAAGTATAATAAACTATGTTGCATTCAGTTTATAATAACATTATTCTTTAAATCAACAATGTGTGTGT
ATAGTTTCATAAGGTATTAAATTGTTCTAAAATGAATTCACCTTTCACCTTTTGAAATATTATTTTCAATT
TAAAAAAA

GTTGCTGGTTTTCTGGGTCGGTGGGAAGGTGGTTGGGTTGGCTGGCAGCATATGGGCAACTAAGGTTTCGC
CAAAAAGCTGTAGCTCAAAGTGGACGCCATTTAATGAGATTAATTAAAAATAACAAATGGTGGACGGTTT
AAAAAAA

CTTCGGCTTGCCTCGGTCAGGTGACAACTGCTGAGTGTGTACATTATTTGTAAACAAAACGAAAATAG
TGGGTTAATTAAATTAAGTATTATTCATACTGTTTGCTTAGCGCCGCAGACACCTGCACACGAACTGCA
GTCGCTCCG

GAGTCACTTTAAAGTTAAAAACGGTAAATATATGAGTTAATTTTAGACTTGGTGTTCATATCTGTCCTTA
TAACAGATGAGATGACACAAATATAATTAAAAATTAGCTTTTCTATTCTATTTCGATTTTATAGAGACAC
ATAGAGACA

TTAACATTGAGAGTCATTAAGTTTAAAGTGAATTAAGTTTAAACAGTAAAAAGTAAAAATAAAAAACGT
CCAAAAAGTAAAAATGTATACAATAAATCAAATGATTCCTTTAAAAATCGCTTTTTTATAATATTAAAA
TCTAACTAT

GTCTTGTTTGCTTTTTAGTGGTTTTATTGTTATTACTATTATTTATACTTTAATATCAAGAGTATGTATAA
TTATTTTAAATATGAATACTCTAAAATGAGCAGATTTGATAGATCTATTTAGCGTAATTTCAAATCATTT
TATAACCAT

TCCTAGACTGTTAACTTACTGTCTGTATACTTTTAATTCCAATATTAAAGTTTGGTTATTTTGAAGTTT
TTTTCTAAAAAGCAATACAACATAAGTTAATCGGAGTTATACTACTTTTATAGGTCTAACAAATAATAT
TATATTCAA

GAAAACTGATGACTGCATCTACTTAATAAGCCACAATGTTTTCTGTTTAGGTAATTGTTTATCGCACTG
AACACGAATATCGTCACATACCGCTAGCCACGCCGACAGATTTACGGATGCCACCTCTGCGCGCACAC
AGCGTTCCG

AATGGGAAATAAAATATTGCTGACTAATAATTATCTAATAATGACGGAAAAAGTTATCACCAGCTCATTC
CTTCACACCCGCATGTAATAATAAAATTTTAAAGAAATTTCCATAAATCACTTAATAAATGAAAAACCA
TAAAGTAG

GCAGAACAGAAAAAAAAGTAGTTTGAATAAATGAACTAAGTGAGCTAAGTAATATTTTAAATTATTAAG
TCTGATAAAAGTATGTTAAATAGTAATTCATTTGTCTAAGATCTAAATTCAAAGATCCGAATAATAT
TACTGAAA

GGTGCCTCGAACTGTCCAAGTGGAAATTCCAAATATAAAATATCATAATTGCAATCATTTTTTGTTAAT
ACTAAAACAAATACCTAATATGTTTTGATCTTCTAAATGCAATAACTACACTATTTAATAAATCCATAA
AATCGAACT

CAAAGATACCGAACGGAGGGGACAAATGGGAATGGCAAACGATAAACGTCATCGGCCAGATTATGCTGC
ATAAATTATCAAATGCAAAAAGACAATACCAAAAGGGAGCGCTCACAAAGTGGGAAGAAATCCGAATG
CAAAGAGAG

AGGACAATTAAATATGTACAACGATATATTATTTAATATACATCAAAATAATCTATGTATTTTATGAGT
ATTTTTCTAATTACATAATAATCTGTTTGATGTTATTGTATTTAAAAATTTTTATTAAATCTCTGTAAT
TAAACATTT

AGAATGATTGTTGTCCAAAATAATAAAATAAATTAGTTGTAATTTGGTTGTTTTATGAATTATGAAATT
TCACTGTTACGCTTTTGAACATTAATATACATATATAATAAACTCAATCCTTTGCAGGCCTCAGTGGAG
CTGGAAAGA

TTAGAAACGATTTTACTTTAATTGTATAATAAAAAATATTACTTTATGTATCATTGTAGTGGTGT
ATTTACATATGTGTATAATCTAATTACTAATCACTATGTTAATATTATTAACCTTTCTGATACCAATTT
AATCTGATT

TATTTATTTTCGAGATCATTGTATCATTCAAAATAGAGTAAATTACAACCTAAAAACATTTTATTTACC
TGTTTTACGTGTATTTTAAAGACTTTATATTTAAGAGTCAAAATACTTTTAATGATATTTGAAAATAC
GTTATATAT

ATATAAGAAAAACAACAATCATTATTTTCATTTTGCTTTATTTTCGATAATAAGAATTTTGTCTACAAA
TTATTTTATTTCGTTTACATTAATCAAAAAAAAAAGAGATATATTTTTTATGTATGGTATACAACTAAA
TGTTTATTT

GCAACCGCATACAACCTAATTAATCCCATTCGATTTGCAGAAGAAGCAGCGGCTGGATTTGTTCTTC
AAAATGGAGTCGATTAACCGTGAGCGTATACAGCAGCATCAGCAACAGCAGCAACTGCAGCAGCATCAG
CAGCAACAC

TTCAAGGTCGAGCACTTTTTTTTTATGTACATATATACTATATTTATTAAGTGAAGAATTCGTACAACA
TGATATTGTAACCTAACATCAATATTATTCCTTAAATATTCTATAAATGAAGTAGAAACATAAGTGAAAA
GTTTTTACT

CCAATTTACACATATTAATACAATAAAAAAGTTACTTTTCAAAATCAAAATTTATATGATAAGCTTGG
CAAAATTGTGGTCGCCTTTCAATGCTTAAGTGAAATCACTTAAATTTGGTGTACTATTTTAATAATTAA
TTTAAATTT

TCCAGCTCCAAATGTTCAAGGCTCTTTTGAAGAGTTCTAAATAGAGTTAGTAATAGAAAATTAATTATT
TATACTGAATTGCAACAACCTTAATGAGAGAGCAATGTATAGGAAGCTATAATTTTAATCAATTTTACA
AACCTTAAA

TCGAAGGATTGAAGCCTTTTGGGAACCGCCTGAGTCGGTTTCATATCTTCGATGGCTTCCAATGTCCGA
TACCTTTTCGCTCAGGAAGGCATTCATTTCTTCCAAGCTGGGATCTCGGATTTGGCAGTTAGCGACTGT
TCCCATAG

CCTTATGGGAACAGTCGCTAACTGCCAAATCCGAGATCCCAGCTTGGGAAGAAATGAATGCCTTCCTGA
GCGAAAGGTATCGGACATTGGAAGCCATCGAAGATATGAAACCGACTCAGGCGGTTCCCAAAAGGCTTC
AATCCTTCG

CTCCACCAATTCGGCAAGGAGTTTGCAACAAAACTAATGACAACATTTTGTGTGACTCTTGTTCAAAA
TCCCACAGTGCAAGACATGATAAATTTGCAAAAATTACAAAATTTGGCCACGCTACAGCAGCAGCAACA
GCAGCAGCA

TATATAAGCAAGGGGTCTTCCAAGTAAAAATAGATTAATTGATCCTTTGACTAATACTTTAAGGTAACA
ATTCAAAATATCTTACAATTTAAGAATTCGTTTATATCTTTAAAATAATTTTATAAAATTTGTTAAGTCT
TATCTATAA

ACAACAACAACGTTTTAGCTTTAACTCAAACAATCAGCAACATTTACAGGAACAACACCAGCAGCAGCA
ACAGCAGCAATCCCTGCTCGATCTCAGCGAGTGGAACAACACGCGTGTCTAGCCAAAATCCAGAATAA
CTATGCACC

GTCATCTATTATTATATATAAATAACCTTTTAAACCAATTTTGAAGAATCGTTTAATAAAAAGCTTGGAT
CGATATTTGTTTTCAATGCCAGGAGATTGTAAAATTTTGAAGTGAAACCGCACTTTTAAATTGTCAA
AATTTCACT

ATCGGCAAATAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGCGGCGGCAATGGGTACATCAACTGTGGTGGTGGTGG
TGGTCCAAACAATAGTCTCGACGGTAATAATCTATTGAACTTCGCCAGTGTTTCTAACTATAACGAATC
CAATTCCAA

TTTTTCATTGAACTAAATAAATTATAAAAAGAATTATTTAGTTTTCTTTTACCAAATTATTTTATTCGATA
ACATCGAATTGAATATTCTTTCTCTATTAAATTAGTATACATTTTATACGAATGGTAATTGTGTTAAAT
TGTATTAAT

TGCAAAAGCACGGCGCTCAGCAATTAATTAATTCTCGGTAGGAGTTTATCATATCATCATTGGATGGCA
TTTAATATTCAAATGCAATCTAATTAGCCGCTCAAAAATGGTTCTCCAGAAATTGCCAGTGACATCTCAA
GGCCATTGG

CAATTTATAGAATTATATATTCTTGATAAAAATAAATTCTAAAAATAAGATCAAAATTTAAACATGTGTAG
TTTAAGATTTTATAACTTTCTTAAAGTATATTGTAGTTAATTAGAATTCCAATACTTCTGATGTAGTTA
ATAAAGTCT

CAACCAAAAGCGAGGAGTTGACGCCGTTTCTAGAGTCACAGTCATAGTCCAATAATCATCAAATGTAAGGC
GAGCGTAATTTAAAGCCAATCGTTTCCAAGGTTATCCGCACACACACAACCCCATATAATCCGCCTGCC
AGCCACATT

TTCGTTCATCGCACGTTTCGCCCTCATACACCTGGATGGAGACTCCGGGCTGGTTGTCCGAGTACGTGGAG
AACGTCTTAGTCTGCTTGCACGGAATGCGACAGTTGCGCTCGATCAGCTTGGTCATTACACCTCCAGCG
GTCTCAATT

ATTAGTATTATAATCAGAATTAATGTCCCTCAAAAACCTGTTATATTTTCATTTTTTATAGTTAGTAATTT
ATAATTATTCTATAATCATCATAAAACATTTTAAAGTTAAGTTTAAAAACCTGAAGTTCAAATTTTATTT
TAAATTTTG

TATATCAGTTTCGCCGCGCTGTTTAAAGTGATAATTTTATAACTATTAAATGAATTTATGTAAAAAGCAAG
TAAATCAATTATTAAACAATATGTAAACAATAAATTTAAACCATTATACAATTTATGTTTGATTTTCGT
TTTTTATCT

AAAGTAATAACGCCGCAAAAGTTCAACTTCAATTGAAATAAATTAATTTCAACATTCGGACTGACAGCG
CCAATAACTGACAATTACACACACTGCGAGATTGTGTGGGTGCAAAGGGGCAAGTGAGATGGAGATAT
GAGTGAGAG

GTGAGTGCTCCCCATTGCCATTTTCATCAGTTTCAGTTCTGAAAACTAGATGCTAAGTACCCATAACATCG
CAGAATATTACCGAACTTACCGACCACTCACCGGGCATTCCTATAATTGCAGTAATCTTCTACAGCACC
AGCCTGCTG

TTGTGCGCTAAAGTCGGTGGAATTTGGCTTTTCTACGAAAAATGAGGCTAATTAAAAACTAGGGTTTCG
AAAAAATGGTATAAAACAGATAATTTCTTTGATTTAATTTTTTTTAGATAAGATTGATACCTTGTTT
TTGTAGACC

TATTTTGTAGCATTTAGCCCAATATGTTTTAGTATTCTATAAAATCTATATATAAAATTAGTTAGAGTTA
CATTAGAGAAAATTAACCTTTAAATCCATTTTGAACCTTAAATGTCCTTTTTTGGCTGGCTGTTTAGC
TTCTACTTA

TAAACATTTTTTAACTTATATAATTGCGTGTTATTTACAGTAAAAATAGTTTTGTACAATATAATAATTA
CATTCTGTAAATACATTAAATAGTTTAAAGTTAATGTATATTTATTTATAGAAAACACTTTTTATATGCT
AAAAATTTT

ATAATTAAATACTTACGATTTATATTAAAAAGTAAAGTGTCAAAAAATAGGATAACAAGTTTGAAAAAGTT
TGCTGGCTTAAATTTTATCATCAGAAAAC TAGAGAATTAATGTTAAAAAGACATATATTCAAAATTC TAA
TTAGTTTTT

GAATTTTGAACGTGAGCTGATTTACGGTAAGTGTGCAGACCCCCAAAAATGAGGCGGCAAATTGAATAA
GCGCCCGTGCTAATTAAATACAAAGTTGCAATTTTGTTTACACCAAAAACGGTAGCATTTATCTAGTC
GCCGGCAAC

TGCATCTAATCTCGAATGATCACAGTTCACGGCACTTTTGCCCGACTTGCGGAGTGCAATGGCGATGCC
AGACCCGAATCAAGTTAATCAGCACATTTAAATGCACATAAAGGACACAAAGGCGACAAACACACCATTT
TGCACACTT

GTGGACGTGGCCCCACTTTTCATTGGGAATTGAGACCGCTGGAGGTGTAATGACCAAGCTGATCGAGCGC
AACTGTGCGATTCCGTGCAAGCAGACTAAGACGTTCTCCACGTACTCGGACAACCAGCCCGAGTCTCC
ATCCAGGTG

GACGGGGCCAAAACGTGTCTGGCATGAATCGGACGAAACGTTGCCTGGACAACTACAATTACCAATGCA
TAATTGAAATCTAATTGACAGTTAAATGCAAAACGCTCGATATCGCTGAGCTGTGTGTGATGTACATGG
TTGTTTGCT

CGACCACGTCCAATATTCCGCGAGGTGGGGCCTCAAAATATGGCAACAATTTATAAGTGATTCATCATT
GTTTATTGGCTCCATCGATGCGCAAACTGCCGAGGACCAAGATTATGGCTGACAATTTTCGGCAGGCCAA
TGCGAAGGC

CAGGAGGATGCAGTTTCAGACCCGAAAATAAAATCCCGACCAGAGGAGCGGAGCACTTTTCGCATCAACAG
CGTGGAATTAATATCAATGTCGTTGTCTGTTGATAGTGGTGGCGATGGTAATGGTGGTGCAGCTGCTCT
TCCAGCTTT

ATACATACAAATAATACAGTAACTAAAAATATTAAGTTGAGCTAACATAAAATTTATATAAAGCTTAAATC
ATACTTAATTACTATATGTTAAATAAGTTCCTTAATAAAAAATTATTAATAAAATAAAGAGAAATTCATTTA
CAAAAAATC

TAAAAGTAAAAATTCTGCAAAAGTTTTTCGCATTAGTTTTGCGTTGATGATGCGCTCCAAGTTGCCGCC
GTGACAGCGGCTACAGAAATTAGCAGCAGCAACTAATGCGCATACGGACTGCATACAGCAGCGTTCAT
GAGAATAGC

ATAATTTTTGTGCTTTGTGCTGTCTCTTTTTTCAAACGTTACATCTAAAAATATTCTATCAACAATTTT
TAAGCTAACTTTTAACGTTTGAATATGAAAAATAAAATTAGGGATAACAAAAATTATCTAATGTATTTTCA
ATTAATTAA

CAGAAAAGTTGTGTGGGTCGAAAAAAAAGCGATAAGACGGCCAGAGTCTTTGTCTTGGTCAATAATAAA
ACATTTTCATTGAATGTCCATTGAGTGGCGAGCATGGGAGCAGTGACAACATGTCGAGGATTTTAAGATG
GAAATGGAA

ATGCATGAATGGCAATAAAAAAATACACACACACACACACATTATAGTATATAGCTTTATTCTTGCTGC
TGGCATAAATAGTTAACCAGAAATATGCGGCAGCAGATCATAAAAAATTATAACAATCCATTTCGCTTGT
AACTCTCGA

ACTATTATTCAAGAGGCTTCAATTCATTAGAAAGTAGTGATTTATATTGCAAGCTTTATTTTGTATGGTA
TATTTTAATACAAATCTAATTTTCATATGCATATACATTTATGGTCAAAAAATTATAAGAAATAAAGCT
CATTTTTGT

CATTGAAATCTACAATATTTTCTCACATTCCAAAAGTTTATTTCAATACATTCATTAAACTTAGGAATG
CACTTTAAATATAACATATTCCAATGTGTTATGAATAATTGGTTATACCTTAATAGAAATACTACTACT
TTAATAGAA

GTGTGCGGCCGGAGTGAGCACAATACGCCAATCAGTGTGGCAAATAAATTGGTATAGTTTCGACCCACCT
CCTGATGAGCATCGTATGCGTGTGCGTTTGTGTGTTTCTGGTCTCATCTAATACGCAAAGTTTCTGATT
TAATGCAGC

TAACGCAGTTTCGACTCAATAATCATAGTACAAAAGTCTCTTGGCGCTAATAATAAACTATACACACGTAT
TTTTAAAAATTAAAGATATCTGCGTTTTATTTAAAAATGTAAACATTGTATATGAAAAGTTCATTATAA
AATCATGTC

ATTTGACCACCAACAAATGCCTTTAACAAATAAAGTAAATACCTAAAAATATTGTACAAATGTTACTAT
ATAAATGTTTTGTGTTGTATATATCTTAAAAAAAATACACCCAAAATAAATTACCTATATAAACTTAAT
TGTA TAGC

CACCACCGAAAGGCCAACACACCCAGCACAAATTACCCACTTTTAGTGACAAATTGTCAAAGCACATGCC
AAAAGACAAACAATGCAATTGAGCTTATGCAAACTAAACAACACCAGCAGCAGCAGCAAAATGTTGAT
CATATCAAT

CATATAAATTATTGATTATTATGTTATTCTTAAGTTATAAAGTAATTTTGAAAATGACGATTTCTGAAA
TGAAATACCTAAATCATTGACCTGTTTTCCCAAGTGTATCCAGTGCATTGAGGGCGGGCGGTGAGCAGG
GAGAGACAG

GCAAGCAGCCGCAGTAATAACAACAACAACGGCGAGCGGCAATCGAAAATACACTTGAACGTGAGTGAAA
CAAAATTCATGACCCACTTTATAAAACGCTTTTTCTTTCATCCATGACCCACTTTATTATTTGTAGCAA
TGA CTGTAG

GGTAGGCAACTCCGATAAAAAGTTTTAAGAAAAATGTTTTGTTTTCTTTTTTATCTCAAAATTCATTTTA
ATTAAATACGGGTACAATGCTTTTTCTAGGATATCTTTCCATTAATAAAATAATAATCTTCTTTAAT
AACATACTT

AAACTCAAATGTAACAAGAAGATCAACCAGAAAAGCCACTGGAATACAAATTACCAACCCACGGACCCAA
CCGACAACACCGCCACATCCTGGATCCTGGATGCTGGATGCTGGATCCTGAATCCTAAATATATACAC
AAATATAGA

AGCGGCTTCTAACGGTTTTAATTTGAAACTATTTTCGTTCAATTATTACTAAATATATTTCACTGGTGATAA
AAAAACAAATTAAGCTTTTATGAATTTACAAAAAAATTTAGTTGTGTTGTGTTTCATAACCGACGAAAAT
ACTATGGTG

TTCCCAAACCTAAATTGTGTAGAGAAATAACTATTCCACTTAAATCGCTAAATATATAATTCTTACTTGA
AAGAAAAACGATAGATATAACAAATATTTTAAGCACTAATGTTTTTTTATAATGTTTATATTTTAACAT
ATATTTTAT

TGGCTTAAATTGTCAATTTTTTAAAGATAGAATAAAATATATTGAACAAATAAAGTAATATTAAAGTAAAC
ATTTTTCTTCAAATTTCTCAAAATATCTAAATAATTCAATGTAAATTTGAATAAACTTTCTAAAATTTAA
GTTTTATTA

CACTATCAACAACATGCCATTCAACACCAGCAATCACAACAGCAGGCTAGCAAAATCTCATATCGTGGC
ATTTTACCACCACAGGCAACGCGATGAACGCAGCAGCTGCCGCAGCAGCCGCCGCAGCACAGCAGCAA
CACCAACAG

TTAATTAATTTTGAACATAATATTAAGTATAAGAGCGGTTATTAAATGTAAACATGATTAGTTTTTG
TTTGACTTTTCAGATGTAAATGATAGTTGACACTCTAAAAAATATTAAATCAAAACAAAAATATAATTTT
TAATTCATC

GTTGGCGGAGCAGATCTGGCTATTTTATAGCTATGTGTGCTTGTGGCTGTTTTTATATTAATGTTAAAG
AAAAAATTAACAAATCAAGAAAATTTGTACTTTTTTATAACCTCCTAATATTGTATATAAACATATTCAT
ATAATCATA

ATTAGCACTGTATTTTCATTAGGAGTACCACCATCAAATTCATAAAAAATTATCTATTATTTTCATTTCT
TTTTTTTTAAACTTTTCTATGTAATATAAAATAGAAAATGTATGCTGAACTATCTTTACTGAATTTTTAG
TTGTTTTCT

TGTTGTAAAACCTTAATTAACATAAATGAGTGCAAGCGCAACAACAGCTAAAACAAAATAGCCATAGAAGT
TGTTGTCCAAGCACACACACGAGGCGTATGAGTAATTTAATCATGTTTCATGCTGTCTTGCCAAGTGA
AGTCGGTCC

TGCGGCATGACGGTCAGCAAGCGACAAAGCACACGATTAAATTTACAAAATGTCAATAACGATAACGAAA
TGAAATTGATTGAAACGAGTGGCGACCACACAATGGATGCAACATCCCGCGGCATGAGTACGTTTATAT
AGTGTGCTC

AGGAAATCGTATTTTTATAAGCAACGAAATGTGTGACGAAGGATCGATCAGGGAATGTGAGCCCACCAC
CTTGCGGCTTCCTTTCAACAGCTACCACATCAATTTGCCGCTATATATTTTGGACATGGTGCGCATCTT
CCAGGATCA

TGGCGCTGCAAAAGCGGCTAGAAAAAACTGGACGAATTGTGAACAGAACTTACTGCACTGCAGAATAA
AATCAGATAATCTTTAAAGATTTATTCAACATAATATAAAACCAATTCAATTATCAATCAGTTTCATTAA
TTTTAAAGT

AAAAAATTATATGAAATATTTTTTAAAACTATAATGTAAGTTATTAACTCCTAGATTCTGTTATATTAA
AATATTTAGTTTGATATAAAAGTAAATTTTATAAATGACATTAAAAAAATGCCTTAAAAATATAATGTTT
TAACTTCT

ATAATATAGATATATGTAAAAATATAAAATAACCAAATAAATTAAAAAAATTCATGTACGAAATAGTTTT
GAAATCAATAATAACGCAGAATTATGGATTATAAGTCATGTCTTGTTAATCTGATTACATTAAATATA
TCTATATGT

GTTTAGCACACGCTTGGGTTTTTGTTTTTGTGTGCAATCATCAAACGGTTTAGCTGTAAACTAATT
GCATTACATCAATTTTTCTGTTAAAAGTCAATAACCAATCAAACCCCAAACCCCGCAGTCACCAGGATA
CGAATGGAT

ATCCCAAGTAAGCCACCCAATCTGCACCGCCAGCCCACTCAATCCGAGCCCAACTAGAACCGCAAGCAC
AGACAGTAATTAACGACGATTTTATTGCAATTGTGGCAATTGTTACGGTCCTGATTCCCCTCAATGTGG
CCCAGAAAC

AGCCGCCGGCCCAATTTGCATGCGTTCGATTTGCAATTCGCTCTGCAATTGCATTTGCGGTTTTTCGGTT
TTCGGTTTTTCAATCAATTCTAACTGTGCAAACTGCAAAAGGCAATCATCAGTCTGTGCATGAAATTTA
CGAAGCCTA

CTTGGAATTATGGCGCACGTTACATTTTACATTTCAAAAAGTGATTATAAGTGCTTAAAAAGAATATGA
ATGAATAAATTAATAGTGATATAAAACACTTTAAAAAGATATGAATATATTAATAAGGAATGTTTTAAT
GATCCTTAA

TGTCTAAAATACCTGTTTCAAAAAACAATATCAACCTATAAATTTTGCTTGTAATTTGTCTGTAAAATA
CTTTTTATTTTATCATATAATATTTAGGTTTGTAACAATTTTGTTTTTAAATCTTTCAAACAGTTGTTTTGT
TTGGGAATG

ACTACATTATGTGCCAGTGATATATGTATAAACTAAGGCTGGAACGGGTCTCAATGTTATACATATGT
ATATATATAACGTGTGTTTCAAGAAATCAGAAACAAAAACCGAAACAAACTTAAATTAGTGTCGTGTTTCGT
GCCAGCCTT

TCATTCGCTCCTCTTCAATTGCTCGCCTGGGCACAGTGGATCCAAAGCACTGGAAACTCTGGAAGAAAT
ACAAGTACCATCAAATATTTTAGTGCCAGTAATGCATATGGCTGAGTTAATTTAATAACCAGCATTTGTG
CAGAATGTA

TTGTCTGTGCTTCTTAAGTATCTTACGGAAACCCGTGAAGTTGAGGTTCTGATAGTTCTGGAGCAGTATC
AGTCCAGATAAAATTCATAAATGCCAACTTGAGATCCTGTATCTTGCGCGCCGGCACATTCTTCTTG
CCCAGCGGC

ATGGATCCCATATATACGATATGTTTCAAGAAATTATACATTCAAATAGATATTATGAATGAGTGGGT
TTTTTGTTATACTATTTTCAATCAATCTTAATATTATATCAATTAGAGACATATTTTTTCTAACACGCC
AGTTTCTGA

CCTACCGCCGCAGGAGGTGGCACTGAGGGGCGAAGGACATCGGGTGTTGCTTGGTATGAGTTTCGATCTA
GGCTTAAGTTGTGAAAATTATGCCCACACTCTTACAATCTCATCTCAATAAAAAATAATCAAAATTCGCT
GCGTAGTGG

CAGTTTTGTGTCTAGCTTAATGTTTAATTTATTTTAAATGAAATAAAAAACAAATACAAATTAACGAGT
TTAAAGACTAGCAGTCAAAGTACCACTAGCACTAGAAATAAAATTCATAAGATAAACAGAAAAATTTTAACTT
TTTTAAATT

AAATAAGCCATTAAGAAGATTACAGAAGACTTAAAAATATAAATAGTTTGATGTGTGGTAAGCAGATACT
TAAATGTTTAATATTTGAAGATTGAATTCTATAGTTTTCATAATAATATAGAATACTAATTATTTTCG
TACAAATGG

GACTGTAGCGTGCTATTTGTTTTTAAAAACAAACAAATAATAGTAATTAAGTTATCATTAGTGTTTTTAA
ATGTATTTTTAAGCTTACATATTTTGAATAATATAAAATATTTGTATGTAAATATAAGTATGAAGTATGA
ATCTTTAAA

ACATATAGGAAGCTTATTGAAATTATCTTTAATAATATATATTCTGCATTATTATATATAGGTCGTTTTA
CATTTTTAAATCTCAACTGAACTTTCTCTTTAATGACGTAAATACATATTTTCATCATTTTTTCATCGTAT
CTAAGTCGG

TGTACACCAGCCAGCGTAACAACCACAACAACCTGTGCACCAACAACCACTACAACCTGTGCACCAACA
ACCACAACAACCTGTGCACCAACAACCACAACAACCTGTGCACCAACAACCACAACAACCTGTGCACCA
ACAACCACA

CGTTAAAATGTTAGCAAAACTTTTCAGTTCAAAAATATCTGTGTCTTGTCTCTCAGAAATGAAACGAAAT
TTGAATTACTATAGATTAAATTTACTGCACATTTCGCAGCGGGGTAAGATAGATTAAACAAACATACGCAG
CGTTGCCCCA

TCTCGTTC AAGCATAGAAATCAAATCAAACCCAGTAAAAAGGTAAAAAATTGTAAAGAAAATATATGAC
ATGATAATGTTATATGATATTTAGAAAACATTTGTAAAAATAGAAAGTAAGTAATATTTAAAGTTAATA
TTCAACAAA

CTTGCGATGTTTTTGTATTAGGTAAC TAATTCCAAGTGCTATATCTTCTTAACTTTAAGTTGTCAAA
AATTTGCAAAAATATTTAAAGAGTAAATTTGTATTTTAAGCTTTTTTCATAAATACATATATGAAAAAAA
GTTCTGCA

AAATGCGATATAAATATCTGCACTATCATTTGTACATATCAATTGGAATTTCATATAAACTTGATTATTAA
TCATATTTGTACATCTTAAACAAATACTTTATAAAATATAAACTTTAATTACAACTTTTTCGGATTTTCGTT
TAGTAATTT

ATTTGGAATTGTTAGTATAGCTTTTGTAAATTTATAACATACATTTTTACAAAAAAGGAAATACAAATTTA
AAAAATATATTTTCATAAGAATAATACAAACATACATAGTTAAAAGTAAATATTTATAAAGTAAATACAA
GTTTGCGAA

ATGTTCTTAAAACTAAACCGTTTCAGAAAAGTAGGAGTTTATTTTTTTAGTGCTTTTAGTTTCGTTTTTTTAA
TTATTTATCTATTAAATTTGTATTAACTACTGCTAAACAATCGCAAAGAAAGTGGCCAGATATGAGCGG
GTGGGATGC

CATAACTATTTGTTCTGATTTTTTCATTCTTAAAACTAGCATAACATATACATGAATAAGTTTTTAAAAAC
CCCTTCAATTTTATTTGAAGTCTATTATGGGAATTTTTTCTTTTATGAATGACTTCAACCAAATAATT
TTATCTAAA

TCGGAGGCGGGCAACTTGGCCAGCTCATCAACAGGAGGAGTATTCAACACATTGGCGTTGCGAATCTCA
TCCAAGGTAATCTATTTTCGATATAAACAAAATTATTAGTTTTTGCGAAATATTTATAATTATATTTAA
TGCAACATG

TTACGCTTGCATCTTTGGGCAGCATTATGCACAACAATAAATTTATTCAACACATGCCAGTCAGCCAA
GGAGACGAAAGGAGCAGAACGGAAAGGAACCGAAAGGCAGGGACACTCGGAGTGTTTTACAAAATTGTC
TGAGCGGGT

TTTGCGCGCAATAAATGTCAACGTGGCAACAAGGAAAGTAATCACAACCTATTTTGCTAAACCCAAGCACCCAGCAAACCAGCAAACCATCTCACAAAATGGCTCACCCACGGAAGGCAGTTGCGACACCAGCAACACTTCAACTTGGC

AAGACAAGCAAC TTGTAAATATTATCTTATGAAATCTTTGGATTTTGTATAAAATCTTATATATAAAAA
AAATTGGAAATATTTTTAGAAAGTTGCAATAAATAGCATCGAAATAAATCATCTAAAATATAATGTTTTG
GGTATTTAA

TTACTTCCCTTTTCAAAACCATAGCATACATTTTGTGCAATTGACATCAAAATAAGCCCATAGAATA
TTTTTCTTATTAGAAATTATACAATCTTAAAACTTAAGTATTTTACTATATAATCCACTAGTATATA
AAAATAACA

TAAATATTTGCTGAAATGAATAATACCTATATGATCAATAACTATCATCTATCTATCATAATTTGTCTA
TATATTATCATCTCTTTGTCAATGTCATGAATTTATAATGTAAATTTATAAAGTAGTTAAACCGATTTTA
TTACCCAAA

GCAGCCATCGGTTATATAGGTCGACAACTTTTGCGGCACGCTCCTTGTTGCTGCTCTTGTTGCTGCCG
CTGCATAAAAATTCAAATTTTCGCGTCTGGCCAGCGCCAACTAACAAATGAACCAAAGTGCTTGATAGT
CGACTGGCT

CAACTTGAATGCTTGAAATGCCGTTTCGCTTTGGTGTTGATAATTGAAATAAAATTTGCCGCCTAACAAAG
GGGAAAAGTAACAAAGGAGGCGAAAAGCAGGACAACGAACAAGGACCACGACCTGGACCAGGAGAAGGA
CCCATTGAT

GATTTGATTAGGCACTTAACTCCTGAACGCGCCCGCATTGGAGATGCCATGATCTTCTGCATTGAGCAC
GCAGATGCGGCTGATGAAATCTGCGAGTGATCGCCGAGTCTCTGTCAAATATCAATACATTGGCTTCA
AAGAAGATT

GCAAAATCGATCACTTTTCGATTAAAAATATAATCTTATAATTAAAAATTGAAACATTTAACTATAAAATTGAT
TTAGTTATCAATTCATAAAAATAACACATTTTTTGGACAATTTATTAAATTTGTATGCAGACAACCAATCTA
TGTATACCT

TGTTTTATTCCGAAATTTTCATAGATATTTGATTTAAATTTATCTTTTTTAAAAATATAAGTTTCTTGTCATG
CTAATCATTTTAAAGTCTACTGGAATTTTAATAATTTATCATTTTCCATCTCATATCTTAATTTATTTTG
AACTTGAAT

AAACTATAAGAAAGACATTCGTGAAGGAAACAAACCTATTAAATAATTTTTATCCTTAGAATAAAATAAGT
TTACTTCACCAAAATGGATTAATGGAATAAAAAATGTTTCATATCTATTTGTATTTTTTTAAGAAGGGAAA
TAAAAGGGG

GGGAAAATATTTCAAAGACCTAATTTGAATAGTTTATAAAATAGCATACTTGATGAATGTTTATGATTTG
ATTAATTTATAAGTTTATGTAAATCATTTTCATATTTATATGTAGTTAAAAATATATACCTAAAGAATTG
TATGTATCT

TTCCCTATATATTTTAAATATCCCATAAATTACATTTTTTTAGTAAAGACTTTCAGATATTTTGATTAATA
ATCAAAACACACAGTTTATTAATATTCTCACTATATCCGTTTTTCAATTCGATCGCCGACGTGTGAAGAC
GTTTTTATC

AGTTCCCAGGACACAGTTTTTTTTTGTGTCAGTGCAGACAAAACGATAATGTGCCAATGCGGACACTTCAG
TTTGATATCATCAATTAATGCAAAGATCTGATGCAAAGGGACGCGGGCGAGGGCGCAGTGATCGACGCA
TGAATTATG

TATAGCACATTATGATGTGTAAATAAACTTTGAGCTAATAAAATAGCAAAATTCATTAAAACTTTTTTCGA
ATGTTTATTAACCAAAATTTGTCTATGTAAATTTCCATTTTTACTTAATTAATAATATGCGAGTTATTC
AAATTTTAA

GGAAAATCGATAACAATTTACGTTGCGTTGTGTATATATACCCGGGCATATAACTTATGTATTATGTGC
TCGCCGTACATGCGCAAAATTCACAGCCAAC
CACACACAC

TAACTAGCGTTTAGTTGAACTAGAGGCGAGCAGTTGGCAGGATTGATTTGTGGCTGGTTCCAGGCTGTG
TCTTTGTTGTTTTTGGCGTTGTGTCAGAGAATCGTTTATATAGTAATTTAATGCAAATTATTACTCTTA
ATAAAGTAT

ATGATAATGATAAATAATATTTTGTTTTTGAATCATTTTATTTTCATAAACATACATTTTTTATTTATGATT
TGTTTGCTATCTTTTAGCAATTTCACTGTTTATTTTGGTATTGGTGGCACAACAAATAGAATCATTTCT
GCCATTGAG

ATTCTTAAATTGACCTAAAGAAAATGTATTAAGGAACTGCGAGACTTTAAATATAAAATAAAATAGCTC
AAATGTATATATTTTTTTAAGATTGTGTACTTTTTAAATTTGAATAAAAAATTTTATAAGCGATAACATA
AAAATTAAT

ATAATAATAATTACTTCAATAATATCTATTCAAAAAATTGGTTTTTCCTAATTTTCCATATTGATTAATA
ACCAAATTAACCTTAAACAATACAATAATGAAATTTATTTAAAAATTTTTTAAACCCCAATATTTTGCCTT
TGGAATCTT

TGAAAAGAAACATGAATTACCAACTGAAGGAATGATAAAGCAGCGGGGCTTACATAAAATTGCATAAAAT
AAGTCGAATTACTCTAACTTATCGGATTGTTTGACTAAAGTTTAAATCTTATAATAACATAATTAA
TTCTTTGAA

GGTAGCCGTGTTGCAAGATTTATTGAAATTTTCAGCCACTTCGGCGATTGGACTCCATCTGTCGGCACAT
GACTGGCAAATTTTTCTTTTACACATCTGACGTAATTTGGGAATACTCTCGGCGGCAACCAGTGAAGCG
TCTTAGGAT

CCCACAAGGTAACTCCTATCGTCGGAGTAATAATTACAAACAAAGGTATAATAATAACAGACAGAATCA
TAATAATTTTTCGACAAGACATAATTTTAGATTTGTGCGACATATTCCCTTGAGGTTGCAGCTGAGTCT
GTTATTTTA

ATAAATAGATTTTCGATGCGTTTATTTTTGGCAGTGGCTCTTTTTGTTTTTATTTTCGGCTCTCGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTGTCTTGTCTAGAACAACTACAAATCACACTATTAGTGAGTCACGCTGGCCAACAA
CAAATTACG

GTGACCAATCCCATCACCTGGCAGCATCTTGGCGAGCTAACAATGAAGTGGTCTCGTATCTATCCCACC
CGGCGGATGATTATGTTTCCCAACTTCAAGTATAGGTGCAGTGCTTTAACCACGAGTTGGCTGTATGG
GTTCTTCAC

GCCACCATCCCAGACCGCAGACAAAGTTGCGATGCGGATTGCCGACTCTCCGGCAAATAATTGCAAGTT
GCAAACCATTTTTGATACGATTTAAAAACACAGACGCAAGGCCAAAAGGAGGCCCAAATTAATACCACG
TGCAAATTT

AATAAAAGTAATTAAAAACGACAACATGCATAATACATATAAAGTTGCAAGTTGCATATATATACATTT
GTATGTATATATTTATTATGGATACACAATTATTAAATAGCAGCAGCCACAACAAACAAGTAATATACA
TGAAGAAAA

CTGATTCCCACGAACCAAACAAAAACGGCCAGAACAAACCCACTAATTTCGTAGAAATGCGGACAAGGTG
GAAGTCAATTGAATTTTGTAGATGGACAAATGTGGCGATAACTGTCTTCCAAGCAGCATATTTGATCG
TCATAAGGC

CTGGGAAATTTATTAACATATGCATTGGCACTGCGATTCCCTCCTCTGGCATATGGTAGTGGCTATTCCG
ATTCCGATTCCAAGTACGTCTGTGCGAGTACAAACAAGTACGATTCCGATTCCGATTCTTTGTTGTCA
CTGCGATTG

GGCTGGCTACTAAGTTGGCCAACAGTCCCATTATACCAAATCCACACCAGCAGCGGAGGAAGATGGAGA
CGACGACGAGATGGGAACTCTACTAATTGTAAACGAATATCTCAAATTGATTTGGCCAACACGAAGAT
CGGCGGCCG

GAAACGGGTTAGGAGCCCCAAATTTCTAGCCAAAATCACAAATAAAATTTTAAAAATCGCTTCTCTTAGTT
TACTTTAACGATTATCTTTATTTCTATACATTTTATATATTAAGTTAAATTTGGAAAATTAATATGGT
CAATAAAGC

TAGATTTGGAGAAACCTTTTGCCCATAAAAGTTTTGCACTAAATACCCAAAGCCCCCTATTGTTTCGATT
TGTGTTCAATTTTATCGAGTTCAAAAAATCTCATCACGCGAGTCTGTCACCTGAAGGCGTCGAGAGTTA
TGTGGAGGA

CATTAATTAAGGCATGGGTCATTTAGTAGTAATTATGTACACCAATATTTATGAAAACCACTATGCAAT
TTATCTAAAACATATTTACAACTTAATTCATTTTGAGATGTTCTTTAAAAATTGATTATTTAATACAT
TGCGGCGTT

TTTATTAATACTATTATTCCATTTTGTTTTAATTATTGGACAATAGTAGTTTTCTGTGAAATAATATCA
TACAACTATTACAATAGTAAACGAAAAATGTCTGTTCTATTTAAATCAATGATCATATATTTATATCT
AAATAACTA

GGCTCGACTCGGTTTTGCTTTTGCTTTTGTTAATTTGTTGACATATTTAAACAGATTTGCAATCAACTC
GGCCAGCGGGTAATGCGGTGCGGGTATAGCGGAAAGTCTGGCAGGGATCGGGGGCTTGGGGATCGGATA
CGTGGTTAC

TAAAGATATTCTACAAATATATTGATCTTTAGATATATAACTACTTTTAAAGTAAGCTAAAAATAACAAT
CTTTTAAATTTAAAGATATATATTGCCAATAATAATGGAATATCCTTAAAAACATGGTTCAAATCGTT
AGGATCGTT

ATATTTATTTACGAAATTTGTTTATTAATTAAACTCATGTATTTCCCTTCCTGTAATTAACAAGTCATTT
TATTATTATTAGCCATATTTTAAAGACATTTTACATAATTCATGACCTTAAATTTTTCTATTCTATT
TTCTATACA

CGACCTAGGTAAGGGTAAGGATCCTGGTCCAGAATATATATACTGTTCCCTGTGACTTAGCATTGAAAA
ATCTTGTATATATAGTATTCCCATTTAAATACCTTAAACCTCTTCTAATATAAATCCCATCTTCCATT
GCTCAAAAT

TGCGGTCTACACAAGCCGTGACTGGTCAGAGTGCTTGCATAACTCATCTTGGAAGTTTAGGTTTTGGGA
ACTATGAATATTAAGTAATCGGATTTTTTTCAGAACAAATGTGTTATATTTAGTCAATGAATTTGCAATTT
ATTACCTAC

CAACACACGCTGACCATAATATATGGTTAAATCTGTGTTTTATTTATACACACAATTGACAGTCGGCGC
GACCTAAGCACATTTATCATCCAACAATAATCCCCAATCTCCAATGGTGTGTATCAATTCGCGATT
CCCCCTGAA

TTAAAGCTCAAAACAAAAAAGTGGGGGTTTTAAGATAATACAAATGAATATATTATATATGTAATA
TGATATATGATATTCAATTATGTAATCACTAAATATTTTTCTATTTTGTAATAATAAGTAATAACTAT
TAAGTAATT

GCACGGTTACAATGCTGTAAGTAATGGTAAAAATAATTAATATGATTGGATTGGCTCATTGCAATATTG
CATATTATTAGCTATATCAACTGCAAAGTGAATGGCATTCCTGTGAAGGCCTTTGTGGACTCTGGCGCC
CAGACGACG

GATTCATTTACATAAGATATGAACGGAGCCCCAAATTTGTAAGTCTTTAAATATATTCGTGTTTCATGTGT
GAACAACAATAGTCGTGTCATTTTAAACATTTTGAATTTACTTATACATCCAATTTTGTAATAACCT
CATATATCA

ATTTTGTCTGTATTCTAGTATTAATAAAATTAATAAAGCAAAAACTTACAATATTTTAAAAATGT
ACTTTTCATCAACATCGATTTCCGTTGTTTTTTTTTTTGCCAAATTTTTCATAAAATTAGATATAAATTC
TAGAAGAAT

CACCGCTCAAACTCCACTACTGAAGGTCCATGGTGGGGAAACACTACCACTCAAGGTCCATGGTGGG
GAAACACCACTACTCAAGGTCCATGGTGGGGAAATACTACTACTCAAGGTCCATGGTGGGGAAACACTA
CCTCAAG

CCATACCGACAACAACAGGATCCTCAACAACATCCACTGCCATACCGACATCAACAGGGTCCCCGACAA
CATCCACTGCCATACCGACAACAACAGGATCCCCAACAACATCCACTGCCATACCGACATCAACAGAAC
CCGCAACAA

GTGTCATAAAAGCTAAGGCGGCATAAACAGCAATTGCAAAAAATTCCTCAATACAAAAATTTGCATTAAA
CATTTTACTATATCTTATAAAGTTAAAAACAAGATATTTTATTCTAACTATTAACAAATTCGAGCTT
GATCATCAC

TTGGCTTCGGATATTTTAGATATTTCAATTTAAGCAAATTTAAATAAGTTTCGAAACGATTTTCGGATT
TTAAATAAACTAAAGTAATAGGTATTATATATTGAGATTATTATTTAAATGATCATGATTTACTTAAAT
TATGATTTA

ACAACGTCCCCGCTATCCCGACATCTACAACAACGACACAGACTCCAATTCCAACATCGACGACAACG
ACAACAGAGTCATCGACAACATCCACAGCGATTCCGCCCTCTACAACAACCACTACAGAGTCATCGACA
ACATCCACA

ATAAGATTCAATATAAAATTTTAAAGCTTTAGTAATATTAATACTAAAAATAAGTCTAAAAAATATGTTTA
ATTTTTGGCTTAAATTAATTTACAATTATTTATGTAGTTTTTGATTAATTAATTTCTTGCGGTGCACAAA
TGTGTGCGT

ACGTGAATTGGGTTAACAAACGACTCGAAAGCGAAGGAATCTGCGGCCTGAGGAGTCAAGTGGGAGGCA
GAAGGTGGCTGGACGAGTGGCGCATCAATCAGGCAGCCGCCATCTCACATTGCAGATTGCACAACACCA
TTATTTTGC

TCATAAGAAATAATTTTCTCTTAATAAATAATTATCACAAATTTTAAACATGGTATAAAATTCATGAACT
AAATTTAATGAAACGGTATAAACATTTCTAGATTAATCAACTTTATTGATTTTTTATTGTAAAATATCA
GTAATATAT

TTCAGTGAAAATTTCCGACTATATTTCCAAATATATATTTAAATGACTTAGATAAAATATGAACTAATTT
TTGATCAAGGATCTATTTGGTTTAAGAACCCAAAATTTTCATTAAAAATGTAATTTATTCAATTCATTTT
ATTCAAATA

TGAACACGCACGTCTTAATTTATGTGTCAAAGCACTGTACAAGGCCAAATCTTTTTGTGTAATTATTGT
AAATTTATTAGCTTAATATGAAAGATTATTTTATTTTTTTTTTGTGCATATTTCTCAGAACAATTTAACT
AACTACATT

TTTTGGAGCGGCGTGGCCACAGTGTTTTTGGTTTATAGACAAAAATTGGCAAGACACAATAAAACGAAA
TAAATCTAAACACTTTTGAAAAGTATGGTTGTGACCAGGTCAACTGATCCTGAACAAGAATAAATATA
CTTTATATA

AAAATGTATCGTCAGATCTGGGTCGATCCAAAACACACCCCGTTTCAAAGAATTCTGTTCCGAAACAAG
GAAGGAGATATCCGAGACTTCGAATTA AAAACAGTTACCTTCGGGGTCAACTGCGCCCCCTTCCTCGCC
ATTCGAGTC

AATTAAAAAGTATTTATTCAATCAGTAGTAAAGCTCAAACGTTGAGAGCCAAATATCCAATGTTAGCTA
GATAACAGTTTAGAAACACATTTGCCTTTTGTATTTTATATATGATATAGATGGTAATTATAATTCGCG
TAATAATAA

AAGCTATTTTATATCATTATCTATTACAAAGCCATTTTACTTATAACGATTTAAGCAATAAACAAAAAT
AAATAGCCATAATTTATTTGCTATAGGATAACAGAGAAAAGGGATACTCGATATTCATGAAAACCGGC
AATACTTGT

TGATTTTTTATCGTTAATAGGAAACAACCTGCAGCAGCAGCAGCAGCCAAATCCAAATACAAATCCAAAGA
GACAAGTACAAAGCCAAGCGCCCGCATTGTTGCAGCTTGGCTAGTCCACATCGAACTGCGACTGGCAG
AGCAACAAA

TGCATCGGTGATATTTGTAGGCAAAGCAGATCTCACTTCTGATGTCGCAGCGTTGACATTTTCTTGTGC
CTGATCTCCCATGTTGGCAATTAACTATTTGAGTGAAGCGAATTCCAACCGCGTGC GCGATCGTCTG
TATGCAACT

ACTCGACGCCAATTGACGGAAGTTCATTGGTTAGCAAATGACAGTTTTTGTACGCTCATTAGCATTAT
TGTCAGTACTGTGGTTTTTCGGCTCCTCTGCAGCGTAGTGAGCTGGGCGACGTGATCGTTGTGATACACA
TCCCACTGG

TACTTATTTATTATACACATTTAATACTCAATAAGTGACATATTTTCGCTTGTGACTCACCTTTCAGTCT
CGGACTCTGCATTTGGTTGCTGTTGTAGCTGTTGGATTTGCTGCTGCGTTGCTGCCGCTGCCGATGTGG
CTCCAGTTG

AAAGTGTTTTAGTCACACCCAGTTTTAAAAGATATGGTAAAAAACTATTGTTTAAATAATAAATTTTTA
AAATTCGCTTTAACATAATATTATAAATATGTAATCCGTATAAATTTCAATTTGTTTGTGTTATATAAA
AATGTACAT

GTCTCCCCAGACACTTCGCTTTGGCCATAACAATTACAGCCATAACATAAATTGCCGCAGCACCCAAAC
ACAATTA AAAATAACTGTCATTGTATTGGCATTAAATGTCAATTTAAGCGAGTGCGTGTCAATTCGCGGCC
TGTA CTGCC

TGCACTGACAACGGAAATTTAAATCGATACTGACTATTTTTACTTATTGATACTAAAAACAAATATTAA
AAATTTAAAATCCTAAAATTTCTAACATTTCTAAGCTAAAAATTAATTTACATTAAACCGACCAATATTAC
AATCTTATA

TCCCACGCAACATTTTTTGGCCACTATATGAATTGCATTGCCAACCCCTTGCAACCACTTTTGAATGCTAC
 ACTGAGCCGAAAAGAGCATAATTATGATATGAATGTGTTAAGTTGTTATTATATAAGTTGTCACATTAC
 TTCATGAAT

TATGCACCCGAGATTGCAAAATATTCGTAATTTGATAATAAACTACTCGGAAATTCCTAATTATTAGATAC
 ATCATTCAAATTTTTTCTATGATAATCAATTATTTTATCATTTGTAATTAATGAATACTCTTTGAAAG
 CTATTTATT

CTGGTGCTGTGTATTTTCATGTGATGTGAATGGTTGTGAATATTGTAGTAAAAATCAATAGAGTATTTAT
 ATTTTTCTTTACAAAAAACCTTATATATGTATATATGTATATTATAAAATAAATGAAATTCATGTAT
 TTTTCTTTA

CTATCTGAAATGTTGGTAACAGCTCATACTTAATATATGTAATATACTATCCAACTTTAAGATACTTT
 ATCAAGGTAAATCGCATCTATACCATACAAATACATGATCTTACATATAGAAAAAAGCAAACCAGAT
 GTCAGTCTG

AGTCGAGTGAATCGAGTCGAGCTGAGTTGAGTTGATTTAATTCAATTCATGGACAGACAATGATTGCG
 TCAATTGCCGCATGTTTATCATTGTGACAGCCCAAACCTGGCATTGTCCTGGCCAAAATCTTGGCACAC
 AAACCCGAC

ACATCAAAGCCTGCCGACATTAGCCCAGTGCAGTCAACTAATTAGACACGCCCCCTTGCCCCGAGACGC
 CATATTAAACCATAATTAACGCTAACTGCTCTATGCCAACTAAAAGAATTTTGAATTTGTTCAAGGAGA
 GTTCAAACA

TGTATATTTAATTTATATTTGTTGATTACATTATGTAAAAAATCGCAATTGATTTATTTTGGGTGCTAT
 ATTGATATAAAAAATGAAAACAATATGATTTTATTATTTATTTATATAAAATAAATATATAATATATATAT
 ATAAATATA

ACTGAGGGTAATATGCGGTTGTACGAATCCTTTTCGGCTCCAATTAATTTAGCCAGCTCAGCAAACAATG
 AGGATTCAAATTGAGTTCCCTGGTCCGTTGTTATAGTGAGTGGGCAGCCAAACATGCAGATCCACTGTA
 TATACAGAG

ACAATAACATCTAGCTATATAATTATATATTTGTCGCTACATATTTTGACTAACTAAGCTCGACCCACC
 CTGCATAAAATTCCACTCTAGTAACTGGCATTACTGCCCTGGTGAAATGCTCATCCGTCGCTCCACG
 CGATTCGTG

TAGAAAAAATGATTAATATATTTAAACCTTAGCATGGCATTTTATAACATACAATAATTAAGGCTATAA
 TTAAATAAGAAGTACACGAAATATATTTAATAAACTAACAAATAAATTATCAAAATCTAAAGTCTTTG
 TTTTGAATT

GCCGGACAGAGAAGCTGGCGACTGAAATTGACTGGGAGTTGCGAGTTCATCGCAAAGTCTTGGCATTAT
 TTGCATAATTCAACTTTAATACAAATTGGCAACTCCAGCAATTTGCGCTTGAACGGCCACACATTCCT
 TGGACACTT

TCAATTCTATTACCAAATATTTAAAAAATATATTTTGGAACATAAACTATTTAAAAACAATAAATAC
 TAACTAATAATAATACTAACTAACTAAAAATGTTATTTACTCGATCACATTTCTCAATGAAAAGTC
 TTTTAATTC

AATACTCGGTATCTATTGGTATAAAATTACCAATAAATCTTTTATTGGAAGTTAATCATTCTCTTGAGTA
 CGAAACGCATTAAACACTGTGATTTGGCTGTCCGGTTAAGTGTATATCAAGAATTGAACATTCAAAT
 GTAGAACA

AATTAATAATTGTATGTGTATGTTTCGTATATATAATATTTAACAGTTTTTTTTTTAACACGTAGGCAAT
 TAAACCAGAAATATAAAAAATGTTTCGTGAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
 TGAAAATAA

ACTTATTATTTAACTTAATTTTTTGGAGCATTTAACTATAGTTTATAGAACAAGAACACATTTTTGTTA
 TGTTTTAAATAAGCTAATAACATGCAAAAAAATGTAATTAGAAACACCAAACTAGGATTTTACTAAG
 GATTTTACT

ATAAACTCAAATGTCGCAAAAAAAGATAAGTTCTTTTTATTTCAAGAATTTATGTACATTTTTTGGTTA
TAAATATTAGTAACCTTTAAATAATCTCAAAATTTTACATACACATATATACATTTAGTTTGGTTCAG
TATATTTAT

TCTAGCTAATACGAGTATTATCATATAACTAATATCAAAATCAATTAAAAATGCGATTAGACTCGCAACAA
TTTGAAAATATAATTGACTTCATTTGAACATTTTTTTTACATTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTTACA
TTTTGTTTT

CTGCCAAATGGTAACAGTAATTATTTTTACAATATATCTCTTTAAAAATATTGGTACACAAAAAGAAGAA
AGCGTTAAATTGAAAAAGAAGATATGTTAATTTTTAGAAATTTACTAAAGGTAAAAATTTTTAAAAATACA
AATACGTAT

TCCAAATGAAGGTGGAGCACTGGGAGGACAAGGACGTGGGCCAGAATTGCAATGAATTTATTCGCGGTA
AGTGCTGGCAACGAAAGTTACTTGCATCCTCCAACATAAATGGTATTTCAAATTTACAGAGGATTCGCT
GAGCAAACT

ACAGCTCGCAGATGTGACATTTCTTCGTACGAAATTCCTTATTTAAAAATGTAAATTAACCATTTCAAT
GAAATCTTTATATTAACCTTAGATACAGATTTTAAATTGAATTCATTTTGAATGTATTCTCATTTTTTT
ATGTTTCATA

TAATGCCCCATATATCTATCTAATACCTCTGTGTGAGTGATGCCGACAAACTCATTAGAAGCCAAAGGCA
AGGCATAAATTTACAAACAGTCCAGAGACCAAGCCGAAACCAAATAGGAACTCTGGAACCCCTTTCCCC
ACATGGCTC

TACTTGACTATTGACTACCCAGCAACAGGAACAGAAACCCCCAATTAATTACGAAGTCCCAATGACTG
CCGAAGAGATTGCAGCCACCTACTTGCAGCCCGATCCGCAGTTGTATCAGACAATGTACGAAAACGTGG
CCGATAGCG

GTCAGTGGGCATGTCATGCGTGCGTGACGGATTGTATCAGGTGGTTTCAGGTTTCAGGTATCAGGTAT
GTTAATGATGATTGCGTATCGGTATCGAAATCGGTGCTTTGTTTCGGCGGAAATACAACACAAGAGTCAT
TAATTGGGT

AAGGTACAACATTTTCGAGCTTTTTGTGTCTTATCATCATACTTATCTAAACATTTTTTTGAACAATG
TATATCAAATATATAGTTGTTATCATATACTTTTTTAAATATAAATCTACTTTAATAATATTGATTACA
TTCACAGAA

GAAATTAACATATAATCTACTGCAAGGAGCATTGATTCAAATGAGTGCCAAAAGTTGAGCCCACAAATT
GCCGAAATCTACGCTGCTCAAATCCCCAAGAACGAGCGACGAGTGAAAGCTGAGCAAACGAGTGTGCGAG
TGGCCGAGC

CTCGTGGAAGATCTCCACTCGACGCGTCTCCACGAACATAAAAACTCTTAAACAAATGCAGCGATGCAGC
GTTGTCCATGTCGATCTTGACCTCGAATTTATCCAATTTAAGCTGGGGCTGCGATTGGGCGTACTTGAG
CATGAGGAG

TTTTTACTTTAATTTAAAGAAGTAATTGAAATATTTTCTATAAGTGTCGTGTTCAATCTTTAATCCCCCG
CTTCCCGAGCTCAGTAGAATCCATACTAAAATTTCCGACAGCAGAGCCAGCAAAGTTTTTCCAGCCCA
CACCCATCA

TAGATATGGGTAATTGGATTTAAATCTGACATCAAAAAATTACAATACTTGAGAACTTTTACATTATTAT
GATGTTAAATAAAACATATTGTTGTAAAGTTATATATATATATATATAATCATAACTGAAATACATA
TACTCTACG

CTCCGCCCTGCCACGCCCTTTGACCCGCCCTCGCATCCGCCCTCATCGATTTTGAGTACTCTATATAGCGT
AGCTTTTATAATTATGTTTTCCGATCATCAGCAGCTCCAGATCAGCGAACCATAGCGTAATTACCATTCC
AACTTTTAT

TGGGGCTGGGAAAATGCACTGCCAGTTTTTCCCCCAAGGCTGTCCCTTAGGTCCGGTCAGGTTTTCTT
CGATTTTCCGTTTTTGAAGCAACGTTCTTCCAAAAAGGCAATAAAGTGCGTTTAAATTTACGCGCGAAAT
CAATCTGGT

GTAATAGCTTCGGGCTCACCGAAAAAACCTATGACAAATGATGGCGTAACTTAATCATTTATTTTGAA
ACAAATTTACAAAATGTCTTGTCTTGTCCGTGCTCAAATTTGAACATATAATTTTTTTTTTAATTTTTTA
TCTAATCTT

ATCTGACAGTTGAAACACAAAGTATAAGAAAAATTATTAATTTTTTTACTATTACTATTCAATAAAAAACA
AAAAACCATATAAAACCAATAAAAAATCGTAAACGAATTTTTTGCCTTTTTTTTTTGCAACATTTTTATTTT
GTTTCACGT

TAATGGGAGGGGCTGTGAGATATTTATAGAAAATACAAATATAACATTTCATTATAATAAAATAATAGGTG
AATTTGTTAACAGTTATGGTAATTGTTTTTGATTTCTAATCTTCTTAAAAAATATGTATCCTGATTTCTT
AACCCTTTT

TACACTTGTTCCCATACTCCCAGCATCCGTATGCATGCATAATCGGACAGCACCAAACCGAAATGGCGA
GCACGTAAACGGAAATCCAACGACAATCGCACATTTCCCAATAATTATATTTCAATGCATCAGAATTC
AGCACGACA

AGCTTCTCCTTCAGAAAGTTGTACAATTTGGTAGGCATTAGTTTAAACAAATTCAAAAGCTGCTTGAACT
GATCTTTCGACGTTTAAAGGTGCCCTCGGTGGTGGTTGGTGGTTCGGTGGGTGCCCTCGGTGGTCGTGGTAG
TGGTGGTGG

GT'TAAAGTATTTTCCTTAAACTGCCAAAGGGCTAAATAGAATATTGAGTACGGATTTTTTAGAAATAGATT
GTTTCGAATTTCAAATATTAGGAGCTACATCACATTTTTAAGCTTATTTGTATTTAGACTATGTATATAC
CATAAATAT

CTTATTCCCTCCCTGTGTCCCGTCACTTTGTCTGGCTGGTTGGGCTGGCAAAAACTTTCCAAGTCAAGC
GTTGAAATTAAACTTTAGAGCGAAATTGTGAGTGCCCCAGACAACACAACATAAAGTTACAAGTCACACA
ACAAAGGCA

TTTGTGGCATTGTTTTTAATTTATTAATCAAATTCCTTAGCTGAACCACAATCAACAAAATGAATACA
AGTATTTAAATAAATAGTTTCTATTAGGGAAATACTTAAATTCATTTTTCACTTTTAGTTACATTTTTTTGG
CTTAATAAA

AAGTAAAAAATACCTTTTATTTCAAAAAAATATGTAAGTAAACCATTTCAGTTATAATGATAATGCATT
TGCTCAAATATAATCAAATGTATCAACTGAATACATACATATGTACATACATACATATATCATTTTTTTA
TTTACTATC

TTAAATTTGTGTTGAATACATAAATGATATACATCATTTTTATATCATCATTTATATATTTTTATTTTTAG
C'TATATATGC'TTTATATAG'TTCAT'TTCAATCAATTAAATGATTTTCATTTATTTTACAAAAACAATAATTTT
TCGATTACA

TTTTCCCTTTTTCCAGCCCGCTTTTTCCAGCTCTCGAACCGAACAACCTGATTGCATTAAATCGCAAATC
GAAATCGACTCATGTTTTATGGATCAAATGTGACTGTGAACCATGAATGCTACGCTCTGTCCCCCGCAG
TCCGATTGT

CCAATTAAATCTAGATTTTTATCCAAACTTTATTGACAATTTAAATGATTCAAATCTTTTCGAAATTAAATGTGAATATATATGGATTAGATGTAATTTCAAAATATTAAATAATAAAATAAAGGGATCAAATAAAATGAAAAATATT

CGTCATGGAAATGATCCAAACGGACTGCAAATATGCCCCACTGCATTGCGACTCGGCGAAGAAGTGAAA
GGGGCCAAAATTTTGAAGCACTGTCCTACTACTTCTTGCAATTTCACTGCATTTTCACAGTTAACAGTT
GGTTTGTTG

CGCAGCTATAACTAGTAAATAATTTCATTTTTCAAACAAAAGTAACCTTTTTTTAACCAGAACGACTATTGT
TAAATATAAATTCATATCTTTATAAGCATTTTTAAGTATTTTAAGCAATATTTTAAAAATTTTTTGATCT
TTTTTCAAC

CTCCTAACTCAATCCCACTCCCAACTGGCCAACCAAACCAATCCAAACAACCAAGTGTGCGCTGGGGCA
GCGCATCATTTATCGATGCAGGCAGCGGCGAATGCAAATCGCATTAAATCTAATATGCAATTGCAACCGCA
ACAAACTGT

GCAAGTTGCTAGAAAAATGAGGATATATTTTTTAAATCCTTATAATTCCTAGCTCAAATGTAAAGTTAAA
GAGTGGTTTTTCGATTGAAATTGGAAGTGAAAAAGCAACATTTGCATATGTTTTGTTTCGTGCGTGATAA
AGTCTTGTA

TTGAATGATCTAGGATATTTGTAGAAATAAAGTATTTAAAGTATAAAAAATTTAATCAAAGAAATTTAGA
AACATTTTTTCCAATACCAAATCAAATAGAAATAATATACATATAATTTCTACAATAAATAAATTTATTTG
TTTCACGCA

AATCTCTTCCGGTAGCAGGGGCTGACCCCTCTCCGCCCCAAGGAAATCCGCCAGGTCGATCCTCAGCAGC
CGCCTGGAAGTTGCGTTTCGATGTGCTCATTGAAGAGACGTTTCCTAAGGACAACAAGTCGTTATTGCAA
AAGTTATAT

ACTGCCACATGTGGTAACCGCCTAGACCCGCCAACAATTGATTGTGCGATGTTCCCTATAACTTTATGACCA
AATCACAGACATTTAATAGCCCAAATAACTCAGACTCGGTAGCCGTCGATGCAACAGCTCCCAGGAACC
CAGCGACCC

CCCGGAACCTTGCACAGATCTGACTTTTTGATGGAAACCCCATCAACAATGTCACATCGCACTGCTACCTA
GGAGTTCATCTAGATCGGAGACTGACCTGGAGGGCCACATCCCGTCGGTCAAATTCAGTCACTGGCG
AAACTAAAA

AAAACATACCCCGTTTCAAAGAATTCTGTTCCGAAACAAGGAAGGAGATATCCGAGACTTTGAACTAAA
AACAGTTACCTTCGGGGTCAATTGCGCCCCCTTCTCGCCATTTCGAGTCTTGCAACAGCTGGCAGAGGA
TATCCAAGT

TTATGGCTATTGGCTAGTTCTGTTATTTACCTTATATTAAATGATATTTCTACAAGTCACTTTTGATAAA
AAAAAGGCTTATCAATTTTATGGCTTTAAAGGAATTCATATTTTTTAATGATGAAATTCGTCGATAGAT
GTAGATGTA

AACAACAAAACAAATTGGAACAAATCGAAAACCTATGAAAATTCCTGCAATCGGAACGAAATGAACAAC
ACGAACAACAATTTGAACAACAGAAGCAACATCAAGCGACAACCGCAATGGCAGCAACACAGGTGGCAC
AACAGCAGA

AGGCGAAATCCGGGGGAGTGCGGTGGAAAAGCAGCCAATAAGCAGCACTTTTCGTCGGTGCATGATGAG
CGGACTAATAAATATTCACCTTTTCCAGCCAGCCAGGTGAGCACGCAGGTGGGCTCGGTAATTGTGGCCA
ATTTTCGAGG

TAGTGGCAGGTTTTTGGCATTGTTGGGAAACCCACAAAAGAATTTAAATACCAAATTACACATCAACTGAC
CAGAACAACCTCAAATTCATTGTGTGTTTGTGTACTTAGCACAAATTCATGATTGCGAATTCCTAACAA
ACACACAAT

AAAACGAGAACTTCGACGCAACGAAAACGAAAGTGTTTGATATTTAGATAAAAAGGCATCTTAAAAAAAT
TAAACGGTTCATAACTTAACGATTGGATCATACCATTTTGCCTGCACCTTTTAATCCAAACAGAAATC
CATGACATC

TTTATAGAGAGAATATATTACATTTATTTATTTCCAAATTTTCAATTTAACTTTAAGAAAACCTCTAGTT
TTTCAATTTTATAAAAACTATCATTCAATTTGTATAAATATTGTGTCACTTTTCTAGCTTTGCTTGTCTAT
TACAAATAT

CATTCCAGATTATTTGAAATAGGTATTCTGAACTTGTTTTGAACTTTATATAATAGTAACAAATAAGA
ATTCTTAATTTAAGGAATATATTTACTAAAAATTAACAAAAATATAGCTATTTTTCTTAAAAAAAACAT
TAAATGCAT

GATAACCAGCTGCCGAATCTGGCCGAATCAAAGAAAGCCAATCCGCAATCCCAATACGCTGGCGCAAGG
CAATTGGCTAATTGATTCAGCAGCATAAATCAATGGCAATCAACAATTAGCCGCATTAATTGCCTCGCT
TACAGCAAT

GATTGCATCCTTGAAGTTGTTGACGATTTTCGAACGTCACCTTGCCTAATTAATTTATCGATTTTCGCA
TCGAATGACGAACGCCATGTTCTTGACCCACGCGCCCATCGAATCAGCCACGAATCGGTTATTTCGAGT
TATTGATA

AAGTAGATTTCGTATTTTTGAGTAGCGCTTTTTTATTTGGTAGCCAGGCAAACGCTAACCAAACAGAAATT
CAATTGTTTTACTTAATTAACATATAGTATATACGAATATATGGATATTATAATTTTATATACAACAT
ACTTATAGT

GAAAAAACGCAACAATATTCTATGATATTAATACATAAAATTATGTGAAAAATTAAATAAATACACAAC
TTATTTTAACAATAAATATTGCTCATTTCAGTATGTGCTAGCTAGCGAACAGCAATCCTCAAGATATTTT
CACTGATTT

CCCGTTTGGAAATATCCGATTTTTTACAACATTTTTATTTGGTCTATTTTTCTTTTTTATATAAGTACA
TATTTGTTAATAGCAACAAAAATAGTTGTCCAAAACCTGGAATGCGATACCTCGTTGAATTTGTAACTTA
ATTTCTTAT

CTCCCCCTCATCAGTTTTTGGCTAAGCAATTCTTTACGCACACATATCATCCATTCAATGCACAGATCCCC
CATAACACATTAACGCTTCATCGTAGTTAGGAACGGCGACCGCTAAGCGACAGTCTTAGATTGCACGGCA
ACGGGTCAC

AAAAGTGTGCACAACTATAGTTAACTTACGGAATTAATTAATAAATTTAGAGCAATTGATTCAATTTT
AAATACAAGTAATTCGGATATGTTTTCAATATTCGTAATTGGTTTTTAAAGTCTTGTCGAAGATTCGTT
AGGATGGGT

ACATTTAATAACATTTCTATAGAAATATTCAAAAGCTGAGGTAGTTAATTCATTCAATTTATTTCTTTATTT
TAGTTTACGTTAGGTTATGTTAGTTTAGTGTACTCCATATATATGATCGGTGTTGTTAGTTAGGTATAC
ATCTATGTA

GCATGTGCGGAAGGATTGCTGTCACCATTTTCGGTTAACAGCACGGCACCACAGAGCTCTAGCCGAGGAA
GGGAGACGGTTTTGACTGGGGCTACTCGTGTTTTGGCTGTAAGCAGGCGAGTCAGGATCTTTTGCCCCA
TCTCGACGC

GCCTAAGTACTGTAATGTAACAAAATGAAAATGTGTCTAGTCAATAAATTGCATATAAAGCAAAGTGTA
TTTAGTAAAAATTATTTAGTACGCTTTATGTAGATTTTTGTTTTCTGTTTATATAAAATTACTACACATA
TGTAATTGA

AAAAGATTTCAAACACCCAAACGTGACCAATGCCAATTTGCGCTCCAATCAATGGACGCCTCGTCACTT
ATGGCCAAAAATTTGGTCAATTACGATCAATTAAGCCATACACATGCAAATTATTGCCACCTGCTGCGC
GAAGAACGA

TGTTAAAGAAAGCCTATCGGGAACCACCATCAAATCAAAATAGACATATTAGTTATATTTAGGAAATTG
AAGTAGGGTTGTTTATTAAAGCATATCATTAATTACGAAAAAATAAAACATAAATGTAAACAAAAAA
TAGTTATTT

TACTCTTCGACCAGGTTAGAGCCATCGTGGAGAAGTTCTTCGATCAGCAAGGTCAGGTGAACGTCAATG
TGACCGACATCAACACGCAGTTTATCGAGCACACCATCTACATAATGAAATCAATTCTGGATCCCAAAG
CCAACAAGG

TTTACGCAGCAGTAAAATTCACATTACACAGAAGTACATATTTTTTAAAATACAGATTAAACAACTTTAT
TATTTCTTAAGAATGAATTAAGAATGAAAAAAAAAACAATTTAATAGTATCTATTACTTTTTTTTTTAC
AAATTCGTT

ACCACCGAGATGCGAAACCGAACCGCCAAGATGCGAAACCGAACCACCAAGATGCGAAACCACGCCACC
CACATGCAAAACTGAGCCACCCACATGCAAACTGAGCCACCCACATGCAGAACTGAGCCACCCACATG
CAAACTGA

GCGTCGAGATGGGGCAAAAGATCCTGACTCGCCTGCTTACAGCCAAAACACGAGTAGCCCCAGTCAAAA
CCGTCTCCCTTCCTCGGCTAGAGCTCTGTGGTGCCGTGCTGTTAACCGBAAATGGTGACAGCAATCCTTC
CGCACATGC

CTACTCATACATACCATCATCTTCCCAATCATCGATTAAAGTAAGGAAGACGCCTAAATTATATTCTTTT
GAATATAATATCTACTTCATTTTTTGATAGAATAGTAACTTTCCCTGGAATTCTCATTCCTTTACATAT
TTGTATTGA

TGTTCCCCCAGATGTTGATGGATCAGCAGCCGCATCAGCAACAACAGCAGGTACAGCAGCAACACAACCT
TTGCCTACGCCAACATAATGGATCAACAGCAGCAGCAACAGCACCAGCAGCAACATTTCCAGCATAACC
TGCAGCAAC

CTTACTATTTTTTTTTAAGCGAAACTAAAAAGGTTTTAATTTTAACTAACTAACATTGAACAAATGGAGT
AGTTCAAAAATAACTTTTATGCATAATAAGCAGTTTTTTTGTTCGTGAATTTTAAAAACAATGTTGCAAGT
ATAAAAATG

AACTCGGTTTGGTAAGTTGACACCTACCATGAAATGAGTTATACAAATTGTGACATACATTATTTAATA
TATTTTCATTTCAATGTTATATAAATATCCACTTACTCCACTGTCCACGCTCGCTTGTGTGGCATAAGC
TGCCATAGT

CAGTTCTATCTGGTTGATAATATACATTTTAACTATTAAGAATGTAAACTGTATCTATTAAAAAATAGT
AATATTATAAGACTTAAATAAGGTATCAATTAGATAATTATGTTGAAAAATTATATAGAATATTTCCCTTT
TTTTATCTT

TCCTGATGAGATTTGTTAGCCATTTGTATATTAAATTTATATTTAGATGCGATGTGTTGGTAGAGTAAC
AAGAACAAAACAATTCAAGATTGCGTATCAACTGTGTTTCGATTCCGTCTTGCAATCCTCACATTTCGCAG
ATCACCAGG

TACTTAATGGATGGCATCTTGATTTTAATCAATATGTTAACATAACTTTTACAATCCAATTGAAGCTTT
AAAATTAATTTCAATAGACAATATTCACCTTTATAATATGATTAGTAAATATATTAGTAATACATATCAT
AAAAACTAC

TTAAGATCAAAAATTGTCAAATATTCAATAAATACTTACTTAGAACTAAATAAAAGGTACATTTATTTA
TTTGTTCATCCAGTGCATAATTAAGTAAATTTTCTATTTTAAAAACCTAAATAAATATCAATTCAAATTA
ATTGATTTA

GGAGTGTTTTTGTGTGTCAGCCCTGCGGCAAAGAATTCCCACATATGAAACTTTATCGCCATCACCTGCGC
AACTATCAACAACCTTCGATCGGACTCAACACATCGCAGGCTAGAAATATGTGTTTACTACATGTGCGAC
CAGGAAGTG

TCACAGAACAAATTTAATTAGTTTCAACAAAAAACCCACTCTTAAAAATTTAAGATTCTAAATTTCTA
TATTCTAAAATTAAATATTGGCCATTAAAAAAAAGTGTTTTTGTGTTATTATTTACAATCGTCTGTTT
GTGTTTCTT

CGTGTGTGATTTTTTACTCTTTACAACCGAAAGATGTGCGATTGAGTAAGTAAATTAATTTATACATGTA
TTTTTTTATATTTAGTATGTTTTTCCATCACACACTCTGAGTTTTATATTAATTGGACATACTTATAAAC
AAAATGTGA

TATGGCAGCGATGGGCGACCCAGATGGCGGGCCTGGTGCAGCCGAAGGCCAAGAAACGCGACTCCAAG
GACGTCAAGGAGTGGTATGTGTAAGGCGGCATGGTTCGAGGGAAATATCGTCAAAATTAGCAATTAATAG
TGCAAAGTG

GAACAGCAACAAATCTGTCCCTGCGGTGATGTGTGTCACTGTGCTGGATATCCGACTCGTTGGGTCCT
GTGCATCTAATCAATATATCGGAAATGGTATTGCCACTGCTAGCACCCTAATCCCGCGCCAAATCGAA
GCTGACACA

AGCAAGTTAATGACGATCGCAGTCTGCGGTGGCTCCCTGCACGCCATTAAGTTTACAGCGTCCACAGAT
CAAATTTGGAAAAGTATCGAAAAATGTCTTACAAGCTACTGAAGTCAACATAATTTTCGGCATATACAAA
ACGATGTTG

TTTATAAAATAAATAGCATTTTATTGTTATACTTATTTTGGTAACTACAGCTAACATAATATCTTATAAT
CGAAACAATGGTTTTAGAAATATTTATTGTTAAATTATGTAAAGTTAAATAAAATATAGTGCAATTGATA
ATACTTAAT

TACTGGCCCATTATGATTCAAATATCAAATACTTGTAATTATCAGGAAAAACATTTTCGGTTAAAACCCCT
TTAGGTATTGTAATTAAAAAAAGATTTGTGAATCAGCCTTATAAATGCCACACATAAATGATAAACGT
GTGTCCAAT

CATTGTTTGAAGACAAAGTTTCTTTATGTTTAAATATACCCCACAATGCTTTATACCCAACAAAGCGGTA
TATTTGCAATAAAAAATTAGTGTAATAATGAAGTAAACGTGCGAAATAATTATACTAGTCTATGTTATTC
AGCTTTTAA

CATCTTTGGGTGAGTCCTACACTTTCCGCGCATTCCACGAGCTCGGACCTCGAAAAATTGTCTGCAAATT
GCTCATAAATTACATGAAAACCGTCGCAATGCCAAAAGCTGCACCTACACCATCATTATCAGCTTGTA
ATAAAAAGA

AAATCTTCACGCCGATCGGCTGACTAAAAACATAGTCGTCTATATACATGCATATATATATATATATAT
AAAGATAGCCAAAAATCGATTAGCACATGGAGCGGACGTGGAGCTCAAATAACTTGATGGATTGTTGGC
AATTTCTTT

ATTCGGCTCGGTTCTTCGACCATGTTGTCCAGTCTTCAGCACCAGTTTATTTTCGCACCAGGAGCACAA
AGATCCAAACAAGGATAACTCGAAATGGCAAAACATGACAGTCTGGCCGAAGTTACAGTGATAGTGAAGC
CAATCAGCG

TGTGAGGCAAGTACATTTAAATACTCTGCGTTTGAAATGAGTTATTATGAAGAATGCATAATTATTAAT
GTAATCACAATTTAACTTAACTTATAATATAATTTAATTGAGTTTAAATAAATGAACAGAAAGTATATC
CATTTCTGA

AATGGAAAATAAGGATCAATGTTAAATATTTTCATTATAAAAAATTTTGTCTTTTAAAAACGAATTA
TTCGTGATTTAATGATAAATTATAACAACAAAAAAGAAATTATTAAATATCTTAACATTCAAATATAT
AAATCTCTT

TCCACACGCATGATCAGTGCTTTTACGCGCAATCCAAGATTATATCAACAGGTCACGGCACCCCTGGAAA
TCGTACAATCTGTTTGGAACACCACTTTTTAACCACAGACTTCAGCCAGCGGATTCTCAAATCTGGAGG
GGATTAGCA

AGTTTCTGGTGGCGGATGCCGATGGTTGCGGATTTGCATGCAGCAGGCAGCTGGCCTTTTGTGGAAAAT
GTTGGGAATGAGTTGGCTTAGTAGTCGGCAGAACGGGGCCGAGACAAATTCATTATGTAAAGCTAACC
ATTACTGTC

AAATACACTTTTCAGTATATTTTCAAATATATTCATAACGAAATAATAAGTTTGTTCCTTAAAAAA
AAAAACAAAACATTTATGCACGTTTTATAATACTTTACAAATATTTGTTGAATAAATTGATTATTGTAT
TTATTATAA

GACCTACTAATAAGAAAAAACTGAAAAATCATTAAGTTTTTAACTATTCAAACATATTTAAATAATAA
TTTGTGCAAATTTATTATTGCTTAAACAACATAAATAAAAAATATATAATGTCATTCAAAGTTTCAAAA
AAATTTATT

TTCTAAATAAAACAATATCTTTATAATCTATATATTTAAAAACTACATAAAAAATCATACATTTATTATAT
ATAGCTATAGAATATTATTATAACTCAGCCATAATTTTTTAGGTCGTCCGCTCGGCAACCACGCCCCG
CAAGGGCTT

CGGTGGTTACAAGGAAGATATATCTTAATCTAAGATATATCTTAATCTAAAATATATCTTAATCTAAGA
TATATCTTAATCTAAGATATATATAAATCAAAGATTATTGTTTTTTTTTTTTTTTGGTGTTTACAAGACA
ATTAATGAA

AGTCATATGCAAAGGGTATCGATCTGAACTTATATAAATAGTAATACTTTTAAATAGTTCTTAACTTTT
ATATTAAGTTATTAAATAAAGAGCATAATTTAATGCTGATCTTGCCGACGAACCCCTGCTTTGATTG
TGTTCAAAA

GCAATTAGGGGCGTGATTTTCCAACAATTTGTGCATTTTGTAGCATAATTGAAGTCGCAATAAAAGTGTT
AATTAGTTTTGCATTTTATCCGACCACCGCACCCCGCCCTCCGCCATCCCTTGCTTGATTTAGTGCAAC
GAGCCGCAT

GTTTGAGCAATTCCAATGTTACAATTTAGTATCCGTAGTAACCTGATGCTTCCCATCCGTGGATGGGG
GCTTTGCTATCATGTCCATCCCAGCGGAGACACGACCACAATATTCGAAGCTGAAGTGCTAGGCTGGATA
AGGACGTGG

ATGTTGTATTAAACAAAATACGGAATGTGGAAATTAGAAAATTTTTCTTTAAGATAATAGAAAAATTAG
TAAAATCTTAATGTTCCCTTTTTAAATGAAAAATGTCTTTTCGAATAGTTCTTATTTACTAAATGTATA
TAATTTTGA

TGGCACACACAATGGTATGTCCACGGCATGTGGCAGTCAGATGTGTGGGCGTGGCGTTCAACTTGTTTT
TGCCGCAAAATGATTTATGACAATGCATTGAAAAAGTTCGTTCTAGGCTGTCAACAAGGGAGGGGAAATG
TCAATAAGG

CGTGTACAGAAATGGTTAAGGGATAAAATAGTTCAATAAAATAAGTCTTACGGGGGTTTTAGAAATTA
GAAAAGAAATCAAAAAATTTTGATATCCTATTATGAAACCAATTATAAAATGGACACAGCAAAACGTA
AATTCTAGC

ATAAATATAACATTATTTATTACAATTGTTGTTTTTAACATTATCATATAACATATCACAAAAATCAAC
ATGATTATTTTAAAGCTTATACATATATGAAGTTCCCCGAGATCTCCTGTTTATAAATACGGAATGACTC
ACAGGATAT

CAAATACTGACATATAACGTAAATCTACATATAAGTTTTATGCCACGATATTGTAACGATAACGAAGT
GAATAGACTTTTGAATTGCTACCTAGGCGTTAGTCCTATGGACCTACTCTACAAGAAAACACAACCACA
CAGCAGCAA

TCAACATACAAAGAAAGCCATTTATTTGATTGGCCAAACATAAAACACAACAATCAATTATTGCATAAAC
AAATCGATGAATGAAAGTGCCGACTCACCGAGAAATGCTGGGCAATTGGATCGAAGTCACCCGAGATCC
CGAGATGGG

TCCCTGGCCGGCTAGATATCAGGATCGTCCTCTTCATTTTCGCGCACGTTCCAGAAACGGTCCATCCGAA
CACCGTGTTCTGCGCGACGGGCAACCCATCCTCAATTTTTAGGAACCCCGGTTGGATCAAATTGGCATA
TACATCTGA

AAGTCGCCCCACGACAACACTACTCCTAGATCCACAACAACAACACTACCACAAGTCGCCCCAACGACGACTAC
TCCTAGATCCACAACAACACCTTCCACAAGTCGCCCCAACCAACAACACTACTCCTAGATCCACAACAACACTAC
TTCCACAAG

AACATTAAAAAGTTTTAAAATTATACAATGCAACATTAAAAATATTAATAAATACAACATTGAATAATT
TAAGTTACATAAGTCAAATTATTAATAACGTCAAATTATTAATAATTTATTTCTTCAATACTATCGCTC
TAGTTGAGT

TCATCGCCCTGGCTTCTATCTCCGACCACGCCCCTTCTCGGACTGCTCCTTCTTTAAGCAGAGAGTGC
ATGAATATTTATGACGCAACATTTGGCATAAGTGGCACTCATTTTCAATAATCATCTTAAGCAGATTAT
GTTAAATGT

TCAGCTGTTTTATCCGCTGCAACAATCGCAAGATAATAAATTACCTATTTACCTGAAACAGGCGCACAA
TTAACTCGCGTGATTGCAGCGCAAACTATGGCGCGACTACACCGTGTGGTTTTGCCAGTTTGCCGCAC
ACACCGGCC

GGCCTCCATCTCCCTCGTGTGGGATCAGATGTATATGCCAATTTGATCCAACCGGGGTTCCATAAAAT
TGAGGATGGGTTGCCCCGTCGCGCAGAACACGGTGTTCGGATGGACCGTTTCTGGAACGTGCGCGAAATG
AAGAGGACG

ACCGCTTGCTAAACCGGTTAGCTTCTCTGAACTCTGAACTTATTGAAAAATATTGTAATAAACAATAGAT
ATATTTAAACAGTGTGATTACTTACTGCCTGGGAATCGTGAAAAATGCGTCCGTGTCGGCTGAGCAA
CCATGGATA

GACCAGAGTTGGCCTTGCTGGAATGTCAAGCGTCAATTTAATTATGGGAACAATACAAATTGCAGAGGC
TGCGGAAAAATGATTATGTCGCCGGTCGCTTGGCAAGCAGCCAACAAATTACCGCAGCCCAACGTAAT
GGTCACATC

TGATTTCAAGATTATTAACATATAGGCACTTTACATTACAAACAATAATAATATTCTAGATGACTTTTTTA
CTTTACATACATAATACTTTTTACATAAAATATAATATTTTTCTTCTTTATTTTACAGATATTTCTATATT
TTACAGATA

AAAGTAATTTTAAAAGTTTAAACATAGCAACAATATTCTAAGAATGATATCATAATTGATAAGACTATT
ATTGCTATAAGCTATATAGTAATATAAGCTATATAAGCTATAAGCTATTATTGAACTTTTAAAAAAA
TTCCAAGCT

AAACAAAATTTAAAGAAAAGAATTAAAAACAAAAATATTTCAATTAAATTGATATTTCTTATTATAGG
AATATTTGGTTTTTAACAGCATTTATACATGAGAAAAACCTTAAAAATAAATACGAATTAAAAGCAAAT
TAATTTTAA

TTTTGAGAGTAAAGTTTCTTACCCTTATTTCCGGCTTAATTACCACATTTTTCAGATTGTATTGTATAAT
CTAAATAAGTATTTCTATTTGGATAGTAATTTAATAATTCTATTAAGTATTTAGCTAAATAGCTCAAGA
TATACAATT

CCCAATGTCTAAGTTTTTGGCATTGAAATCAATGTTTTCAAAAATTTGGATGGGAATCTATTGCGTAAGC
GGAATTCATAAGGTCTTCCGATTTAGTAGCTTGCGTATGTTTTGTACAAAAGTTTTTTCATGATTTTC
AAAAGTAAG

ATTAGTTCTAATAGGGCTATGAGCAAAATAAAATATTTAGGATTTTGGCAATAAAATGTTGTGAAAAA
ATTATTTATGAAAAATACCACTAAATTTTGTGACAATAAAAAACACAACAATAAAATAGTTGTCTTAAT
ATCAAATGC

TCGATACTCATTTTGAATACTTTCAACGTATTTGTATTTCTGTATTAATAGTTGCCATTTGGTATGTATT
GATGTATATTTAAGTATAAAGATATATGCACAATTCATTAACTTAGTTAACGTTTCTAAATTAAAGCGA
TATTCTTCC

ATAGATACTTCTTTGTGTGAGAGAAGAAAGCAAACTTTAATACTGCTAACTAAAACTGCTAACTTAAA
CAAATTTATATGTATTCAAATAAATTTGCATACATATTTATTATATACTTTAATACTATTGTTAAATA
ACAAATCGA

CAGCTTCACCACCACCGCCGAGCGGAGATTGTGCGCGACATCAAGGAGAAGCTGTGCTACGTCGCCCT
GGACTTCGAGCAGGAGATGGCCACTGCCGCCGCTCCACCTCCCTGGAGAAGTCTTACGAGCTGCCCGA
TGGCCAGGT

CCATCCATAATGATGGATGGCACCCGACAAAATATTTGCGGCTCGCTCCTGGGCCAAGAACTATTTTC
GGGTGGGTGCTAACGGGGCCGATTTCCAAGGGTAAGCCGAAACGGGTGCGATCCTTCACGACCCAGGTG
CACCAACA

TTGCCGCTGGCTATGGACAACAGGGTGGACACGGCCAGGGTGGACGTGGTCAGCAAGGATTCGGACAAG
GTGGAAATGGCCAACAAGGATTCGGACAGGGTGGACACGGCCAGCAAGGATTCGGACAGGGTGGACACG
GCCAGCAAG

CATGATGATTGCACAATAAGCGACTTAATTGGAAGTCGCATGCACATCGTAATTCGGATGGGCGTAGAT
GCCTAATTAATGCTCACCATCAATTTTGAATTAACCGAGTTGCTGCTCTTCTTCGAGGAGTTGCGAGA
CATCTGCGA

CTCCAATGGTTCCAGATGGCTGGACTTATCCGGGCAATCATTGCGCAAGCTTATGTCTCCATTTATGGA
CTTTGGGCGATGGGCGATGCAAATGCTCCTGCCATTGAATGCATTATTTTCCAGCTAATACCATGGAG
ACCGGCCAC

TGTGTTTTTTTTTTTTTATATACAACAATAGGAATTTAACATTCAGTTTCTGTTTCATTATATTAATAA
TTTTGCTAACTTTAATTAATCGATTTGTAATTTCCACAGTATAAAATAAATTTTAAATAATTCGCAATCT
TTTTATTCA

TGGCAGCGCCGGAGGGTAAGTTAACCGAACTATTTGACCAATTTTCAAAACAACACGATTGTATGATTT
GCTCATCCCGCGGCTTGTCTTCCAGCAAGTGCCCATTCGGCGGTGTTGCTGGTGCCAAGGCCAACGAG
CCGGCCAAT

CAGCCCAAGTATAGGCTTATCTTTAAGGGAAGGGAAGTGACGTATTCACGCCAACTCATCACGCTCAGT
TAATTGAATATTCGCGCCACCCAACTGGGCCGCTCTTGTAAACGGATTCCCAAGCTCTCCTCAACGTA
AACATCAA

AAAGTCAATTCATAACGGTCAAAGCTTCAAGCATCACAGTGAATGAATTCAAAC TAATGTTTAAATAA
TGATGCAAGCAATAAAATTTAGCTATCAGCTAAAAAACTTTTTCCTTCAAAATTGTCTTTAAAT
TTAAATAAT

AGCGTGTGAGCGAATCAGGGTCGCCTGTTTGGTGCACCTGGGTGCGTGAAGGATGCGACCCGTTTCGGC
TTACCTTTGGAATCGGCCCGTTAGCACCCACCCGAAAAATAGTTTCTTGGCCCAGGAGCGAGCCGCA
ATATTTTGT

CTCAGACAAGTGTCTACTTGACAATTTAAACCTCTTTGACTATTTTTCATCAAACCGTTCTAGGCTCAA
GCACTCACCGTGGTGACTGAAGCTGTGCTAGTCAACCTTCAGCTCATCTTGTGCGAGGAATTTGTCTGGT
GCGCGCGCA

AAAACAGACCAGCATATAAAATTAATTTTAAAGCAAATAGTTAATGATATGTTTCATTTCCCAATAAACA
ATGTAACAAAAGCAGTCACTTTACTTTACTTACAAATAAAATTATACAAATTCAAAATCTTAAAAAGCAA
TAACCTTTCA

AAGATACATGTCAAATATTTTAAAGATACAATTAAAGTATTATAAAGTATTATCTTATATACAGTAATA
TTATAAAGTAACTTTAAGTAATCCATTCTAATTTACTTTCTTAAATCACTAAAAATATATGTATTAA
ATTATTTAG

TTTTTTTTTTTTTCATTTTTTATATGTGCGTGAAGCGCTCAACTCAACAACCTTAGATTTGGTTTTTACA
AACTTTGTAAAGCTTTAATTTATGGTTTGGTTAATAATTTTGGTTATTGCAAAATACAATAATTATTAA
ATTTATGGA

TTGACTGCTTAAGAACTCATTATAGATAAAATTATATATGGACTTTAATAAAAAATTTTACACTTAAATTT
GATGTTTTAATTTAAAGACTGCTGATGGAAAGATGAATTTTATCTTGTAATATATATAATTTAGCAAGA
AATATTCAT

CAAATATAAATAAATTTGTCCAATATGTTTAGAGAAATATAAACAAATATACATAACATAAAATGAAATA
AATTTTAGTCTTATTAAATGAATGTAATGAAATCGTTTTAAAAATTTTAAATGTTATATTAAATGTTT
TCACTAAGA

AGCATTGTTCTCAAATCGAACTAATTGTATGAAATCCCTTAAAGCTTTCCGAGATCAGTCCGATCATC
TCGCACGCGGACTATGTGAAGAACAACAATGACCAGAGTGTGGTGGAGATCTGTGTGACACGGGTGCTA
TCCTGCATC

TGTGTTTTTTTTTCGAAAGCTTTTCAAAAACATAAGACTGATTATGACATTTACTCAACACTTTCTAAT
ATCAATTTATTGTATAAATGAATCTATTCAATTTGTTAAAAAAGTTTAAAGAATTAATAAATCTATAGCC
ATAATTTTT

TTTCCGTCTGACAGAAAGTTAAAAGAAAAGTCAGGAGAGCAGAAAGGCATTCAATATTAAGAAGACAAA
GCTTATTAAATATAAACATAGACATGATTTAATATGTGAATAAACTTTCTACTTACTAAGTAGTTAAAA
AGTTTTAAT

GCCACATATGGCATATCCGAGAGATATGCGCAAACAGCGACGAGATACACAGCGCAACAGCATATCTGG
ATACTGAATACTGGATATTGAATACTGAATACTACTGTTGGCTGTTGAATACTGGATATTGAGTACTGG
ATGGACTCA

ATAGAAGATTCCGCCGCCATGATATTGTGGAAGGTGGCGGTGACGAACCGGCATTGGAAGGACAGCTC
GATGCCAGGGACGATTGGTGCAGCAGATCTTGGAACGCAAAAGGAACTGGTCAATCAAGGCGCCGAA
GTGGAACCG

ACGATGCACATCTGTAAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGCATTCCCTTTTCCGCAAGCAATTTGCA
TGCAATTGTCAATTGTCAATTAATAAATTCAAATTAAATGCAATGCAAAAAGTGGCCAAATAAATAAAT
CAACCGAAC

ATGCAATGGCTGTTGTCAAATTTCCAGTACCAATGAGGGGGCGAATGTGTCAATTGGCGACGATGCTGAT
GTGTGTGCTGCTGACACTTCGATTTCAATTGCATACAAAATGCGATTTTTCAATTTCAATTTGAATACG
CAACGCATG

AAAAAATGGAGTCTAAAAAACAACGAAAATTATTTCTTTTCTAATAATTTCAATTAATATTACGGCTG
TTCTTGAGTCAACAAAACGATATAATTATAATATAAGATAATTCATCAAAATGAAACAGAGATTATCTA
TTAATAAAA

CTGAATCGTCTGCGGCCCTGAAATTGTTGGCGGCGGCTAAAACTGCAATGTCATTGTTGCGAGACAGC
GGGCGGTGGACAAAAGCATGTGGCTAGTAATTCATTACCCAGACCATCGACCATCGGAATTTTATAGA
GCGGAGGTG

AGGTATGCAAGCATGGGCTGCCCCGAAACCTTGGCGCACTAAATAATGTCTTTCACGCAGAACATTGAGA
CTGTTAATTGCCGTGCTGCCGATCGCGAGTTCAGTCTGAGGTGATTGGTGCAATCCGGACAGCGATA
AGCCCTTCG

CTGGCAAGGCGATAATGATGGAAGGGGGAAAAACCTCGCGTGAATGGAACCGCACAAATCATTTATGGC
TGATGCGGATGCTGACTGTTGAATGCCAAATGCAAAATGTACGGTGCAATTTATGCAAATTTGTATTAC
AATTTAGCC

TATAGTGACGTATTCACGCCAACTCATCACGCTCAGTTAATTGAATATTCGCGCCACCCAACTGGGCC
GCTCTTGTAACGGATTCCCAAGCTCTCCTCAACGTAAACATCCAAGAACATCACATGATTTTACC GTT
TAAAGCTAT

GTGTGGCTGCACGAGCGTGTCTTGAAAGCTGATAGCTAAAGGTGTAATACAATTGTCATTACAAAGTCG
GTAAGGAAGATTCTAAACAAACACACCCCACTCCAAAGGCGACACAGCTGTCAAATCCACCATAGACTG
GGAGAGAAC

GTTTCATCACGGCCCAGTGGCTGGACCGCGGGTGAGTCGCGTCACCCAGACGTAGATGAGGGCGCACACC
ACGAACTGCAGGAATATAAACTGGTAGTCGAAGATTAAGCTATACCTGTGAAATGTAAACGATGAAACG
CGCCCCGACA

AGCAGATCTCTATGCAGACGCACCTAGACACCGTTAGCCAGCTAGATGGACGGATCGGGGATCTCCTGA
CAACTTCTTCATTAGCATTATGGTTTGCGGATTGTGAAGAGGGAAAGGCAAGGCAGAAATTTACATTTT
GCAAGATTC

CGAGGAGCGCAAAAAGTCTTTGGTGGCCCGTTGTCTTTGTTTTTCCAATTTTCGCAAATGGCTTTTCATGC
ATGTGCGAATGGCTGTGTGTTAATTAGCAATATCAAGAGCACTTAAATTTGGTACAGATTATAACACCA
AAAGTTGCT

ACTTTAATTTCAATAATTTATGGTTATATATCCATAATAGACTATTTGCATCACTGCTCCAAATACATA
TTGTATATACATAATTAATCTAAATCAATTTATATTTATCGTTTTTAATATTTGCTGCAAGAGGTTAC
ATTGATCGC

CGAATGGGTAATATCCCTTGCGAAATCAATTGTATCAACATGAATGTAAATATGTGAAACAAGAAAATA
TTAAATATATAATAGATATTCTAAAACACAAATACTGAACATATACACATTTAAATCTTAATACGTATC
AAATTATAC

TAAAAATTAATTTTTTAACACTTTTGATTGATAGAAACACTTAACTATTCGAAATTTTCGTAAAAATTTCCA
GACTTGATTGGAATTTAATTATATCAAAAATTTTGAAAACCTTGTTTAAAAATTTCAAAGTTTAAATATTA
AAATCTCTT

TTTCTGTGTTTTAACCCGAGGAATTTAAGGCCAATTAAATGTTTCGACCACTTGCCGCTGGATCGCCATCG
TCATAAATCAATTAATCTCCGAAACGCAATTAGCCAAGTCAAAGCCGATGAGGTGTGGTTACGGTTATG
GTGTGTGGA

ATGGAGCCCACTCGGTGCACTCGTAAGGCCATTATGTCCAATCTGCTTATCACCACCGAACAACCTCAC
CCCTTTTCATTTTCAGCCATGTTGTTTCATCATCCGGCAGCCGTCAAGGTCATCACACCCGTCGTCCACAA
GCCCCGTGGT

GAGTTGAGGACAACCTACCACAATGCACACATAATAACTTCAATCCGAAGAGAAGACAACCTGCTGAGGGC
CACCGAATCACATTCATTAACCTCGCCACAATCGCTGCCACAACAGTTGCCAATATCAAGATTACAACGG
CAATGACGG

AACAAGTTAAGTACAGCTTTTAGACATTTGATTTTCAATCTAAAAGTGCTTTATTATATAGTTTTTCAT
TATATAATATGCTAACATCAGTATGAAATAATTAAGCAAAGTTATGTTATATAAGTTATATATTTTTAT
ATTATGCTA

TGGAGCTACATTATGGATACATTATGGCGGCAGGAAAAGGGAGCAGGCAGCAGCGGTTCTTTGTGGGTAA
CCCAGAGCCCCGAGCTGTGGATTTGCTGGAGGCCAGGAAAAGGGGAACCACTTGATGACTGCTCAACGGA
GATAAAGAA

ACCATTAAGGAACCACAACCTAATTGGCAGAATAGTGCAAAGGCGCAGCAAGAGCGCGTTTATCAAATTC
TCGATTATTCCAGTAGCTCCGCCACCAGTGCCCGCATCCACTGCCACTTCCAATACAATCCAGTCGTGA
CAACTACCG

GTCCGACTGAGATATTGTTTGCACAAAAGCACTTAAAGACTGCATTACTCCTCCTAGATAATCGCTCGG
AAAATAGTTGAATTCCTTTTCCGCTCGAGTCCAGTTCCGCAGTCATTTGTGGCAATTTGCGTGCTCAT
TGTTAATTT

ACAAGAGTTGGAAAGGCCATTTTCATTTATGAACACAAATCTTCATTTACCAGCACCCATATCACTTTA
TGGGAAATAAGATAATCTTGTTCATGTTAATATTTCCAACAAATTATCAACCGTGTACATCGAAAAGT
GCAAGTTTG

GTGTTTCAATTTTCGTCCTAGCACGGCATTGTATCAATCACTGGTAACATGACCCAATGGGAGACCTCGG
CACACAAACACAATTGCCAAATGACAATTCAAACGATGGCAATGGCAGCCTAAACAAATATTGACGGAC
TGATGGGT

GCAAAATTTCTGCAGCACACGCACAAAAACAAAAGCGAAGCAACAATTTTTCAGCCTCAAAGTGATTT
CAAGGCAACTCATGTGGATGCGAGATGTGGGTGGTGGCCAACAAACAAGATAAAACTTTTGATTTATCG
TTGACACGA

CCCACAACTGATAAAAAACCTTCACACCTATACTTATGCATAAAAAATATGTTGATTATTTTCTAGTTTT
ATAAATTGCCTTGTCAATTTTAACGCACATATCATAAAAATTACATTAGCATTAACGATAATATGTTTA
TAGGTATGG

GCCTGTGGACGGACGGATGGCGCCTAATGCAAATCAAATTTTCGCATCTTCGGCCCTCAATCACAATTCA
CACAATGTTGCCAATGTTGCCTGCGACTGTCCCAAATCCACTCAGCTGTCCAAATTAGTCCGATGCAGG
GGTAGGGG

GTGGTTGCATGAGTAACGGGCACACACACACGTTGCCATTCAAATATGAGTGTATCCATATTAGCTTC
CTGCTTAATATGCGTGTGGCGTTTAAGTCGAGTGGCCAAGCCCCGCAAATGTTGCATAATTGCCAGG
ACAGCAAGG

AATTAATGGGGGCTGCAGAACGGAAATACGAACATATACGAAAATATTTTGATTTATTAATTTCAATAA
GGTTTTAATATTTGTATTGCTAATTTTGGCAGATGAAATTGGTGAGTTTAATGGGTGAAAGATAATAAA
TTTAGAACT

AATAAATTAATTTAATCAAATGCAATAAATGAAAACATTAATAATTTCCGTGTTGATTTTAAATCTTTT
ACTTTTTTTGAGTTCATCACTAGAAATTCGCTTTCGCCTGCCGCTATCGATAACATTGCTCGGTGTGGCG
ATTTTCGTAA

TTGCTTCACAGCAGAAGGTCAGACCATAATATTAATGTGTTTAATATCAAATCATAAAGAAACGAAAGA
TGGATGTATCTGTGGACATTTTGCCCAAAAATGACATAGCCACTATTTAGATAGGCTAAAAACAATAGC
ACTAAATAA

GTTGTTGCTGCGGCTGAGGCGCTGGCTGCTGTTGCGGAGGCGGATGCTGCTGGCCCGGATTTGAGTTGG
GCTCCTGCTTGATCTCCTGCTTGGTCATCGGCTCCTGCTTGATTAGCTTGCTGGCTATCATCTGCGGAG
GATATGAAA

AGTCGGCAAATAATTGAAAGCTTAGCTTGTCATGCACAACTCGCCTACGTTTATTACTCGACAGCTATTG
AAAACCTAGCAGAACTAACTACCACATAAATAGAGCGGGGTCGGCAACGGGTGGTCCACGGACCATGG
AACTGGAAC

CGCGAAATACTCGAAACCATAGTAGTTGTGTGCGCCGGTGTGCGCGGCAATCTAGCAAAACCACACGGT
GGAGTCGCGCCATAGTTCTGCGCTGCAATCACGCGAGTTAATTGTGCGCCTGTTTCGGGTAAATAGGTA
ATTTATTAT

CCACAGTCAAGTTGTCAAACGGGGGCAAATGTAAATGCAAATTAGCCATGTCAGTGTGAGATTTTCAGGACG
TTTGTGTTTATCAAGTATAATACGAATCACATATTCGAATTAGCCAAATTACCTACCAAAACACACCCA
AACAGTTCA

GTTTTTAAATAAGGCTTTTTGCTTTTATTAAATTTTCGCTAAAACTAGAATTAAAAATTAATAATCATA
ATCATTAAATTAATCATTAGAGTTAACGTAATAGTATTAATTAACAAACATTTTTGCGCACAAATATTTA
CAATTACAG

ATGCAATACAATAATCCAGCAAAACAAATATATCTAATATATGTCAACAAAAATATATATAATTTATATA
AAATTCCAATCAAGACTTTTAATAATTTTAATTAACAACTAAAAATGAACAGTAACATTTACTTTGCTAATA
AATGTAATT

GACATTTTCACAATAACCACTAACGGGCTAGTTGGTCAATGTCAGATTGTCAAAATGTACCATCAGTCT
GGTGATAACAATCAAATTACACAGGCGTGATCTGCCTGCCAAGGTGCCAATTTAACAAACCCAATCGA
AGCTATTGA

CATAATTTGAATATTTGCAATAATTTGGTAAATGTATATTAAAAATTCAGAAAAATTGTGTAATTTCT
AATATTTTATAATTTGATATACTCTTCTAATGCTAAATAATTTTATATCTAGCTTTATTTGGACAGACC
TCTTACTCT

GACCAGAGCGGCAAGATCCAGGACGTGCTGCTGGTGGACGTGGCCCCACTTTTCATTGGGAATTGAGACC
GCTGGAGGTGTAATGACCAAGCTGATCGAGCGCAACTGTCGCATTCCGTGCAAGCAGACTAAGACGTTT
TCCACGTAC

GGCGATCGCACACAAAGTTCCAGTCGATGGTGCAGCAAGTCTTGTAGTACGTCGTGTCGTATACGTAAC
GTTTCGCAATTGATGGTGGTATTGGTGCCAGGACTACTGGGATCGAACATGAGGCAGGACTCTAGCTCGC
CATTGGGCT

GCTCCGCCGTGGTGTGCATGGGGAATCGCAGGGTACAGTAGGTGTGGTTCGGCGCAGTAAACGCGGAAGA
TGACTTAAAAAGCAGAGTTGAGTTTACGATAAGTGATACTAGTGTATTAAATCACTATTGAATGAACAC
CTACTATCA

TTGCGACTGGGTTTTCGCTTACTCGCCTTTTTTTTTTCGACAGCCTTGCTAAAGTGCCATAAAATTTGCTTAT
TTATTGTTTCATGTTTTTAAGAGTAAAGTGACAAGTTTTTTAAGCCCTTTTAAAGCAAAATTTATGTT
GTAATCAAA

ATCGGACCACAGTCGCGGTCAAGTCATTAGATCGGGTGCTAGGCTATCGTGACATATGTATGTATATA
TTTTTCAAAATATATATCGACATTTTTTAGTAGTCTTACATAACTTACTTTTATTTTATTGACTTTTTTAT
TTAATAGAA

TATCAATTTATTACCACAGCTAGTTTGACTTTAGTCAAAAAATATGCCCCAACCTGTGCTTCCAAGGC
TCGTGTCATAAAAAATTTCTCAATCGGATTGGAGCCCGAGGCATTCTAACCGAAGTTCGTGTGCAGCTGGT
CGATCAACC

CTACTACTTCAACAAATTGTTACTAAACACACAAACACACACCATGTCATAGTTGCATAAGATTTGT
ACGTTTAAAGTCGCATAGGAGGCAGGTGCTGCACAAAGTGGAAGCGAGTTGATGCGAGTGACCCCAAAA
CTGGTTTACG

AATATATAAAACATTGTATAGCAAATTATGGTTTTAAACCACTGAGGTGCATATGTTTCTATATTCCTT
AAGCCTAATTTTCCCTACAAAGTCAGCGGAAACTGGACAGTCTCTCTATTTTGGCCAATCCAAGGGTA
ATGCGTGCT

ATCGAAAAATGGAAATATTTAAAGATTAAAAATCATACTGTTTATTAACTTTGTAAAAAACTAAATAAAT
TATTACAATAAAACAATAACACACAACCTTTTTGGCATATATGAACATGTTACAATTTATAAGAAAAAAT
TGGGCTAAA

TTGCCAACCAGCTCAAGGATAAAATGAATGCCAATACTCGTGCATAAAATGCAGCACTCTATTGACATTAA
TTGAATGAACCAATACGGACAGTTGGCCATTGAAACACATCGGGATAAAGGCGTGGTATGCGGATTGAT
GGGAGCTTG

TATGTCGTGATATGCTTTTTCGTAAATACCGTTGTTTTAAATTTCTGCTTGCCCTTCTTTTGTTCGTACATA
TGTATGTATATTGAAAAATTTTTATGTATGTATTTTAAAAAATGTGTATTTTCATATTCATAATTTTAA
AATGAGATT

GAGTGAGCTCAGGTTTAAACAATTTCAAAAAAGGCAGCACATAAAGCTATTATCGCCGTAACTCAAAC
AAACACACACACACAGCATGGAGAAAAAACTCTTTTAATCATGTTTTTAAATTTAACTCAGGTGTATAA
CTCAGTCAA

CGGTTGAGAACTTCTGTGTTTCATGCGAAAAATGGGTATTATATATACGTCAACTGTTGAGAACTGTCCC
ATTGCAATCACATTATTTTGTGAGGTACTACAATGGACACATATTCCATCGCGTGATCAAGGGCTTCAT
GGTGCAGAC

TGACATATAATGAGGTGTTCTGTGTGTGTCCGTGTGGCTGCAGCCTGATGGCAGCGGCGACTAATTGCA
CAGATGCCAGCGATTTCGAATTCAATTATTCAGGGAATTCCATTAATTCAGAATTAGTTGAACGTGCCAA
CAGGCAACT

ACTGCCTGCGATCCGATCCAATCCGATCCGATCCGATCCCCTCACGTAACATTTCGCCAGTGACGCGGTC
AGGGGTTGCACTTCTTAGATGAGGTGGACACACGGATGCAATTGAGCGGGATCAAACGGGGCAATCAGA
AATAAAAAAT

CAGCTGAGCGATCGTCAGTTACGCTTAAATATCGAGTGCTGATATACTCTCTATATAGCATAAAAAGAAA
ATATATATTAACTAAATCAATTAATAACATTTAATGATTTCAATAAATGATACTAAAATGTATCATTTTT
ACATATGTT

GACGGGCGCGCAACAGCAGCAATCTCCGCCAGTACCTGCCCCCTCAGCAGCAGACAGTCCAACAACAACA
GTTGGCAAATCACAACAGTAATATGCAGCAGTTACCCAACGTGCTGACTATGAAAACTCTGCCACCATC
GGGAGTGCC

TACCAAAGTTGAAAAATAAAAAATAAAACACAAAAACATAACTTAAAAATGCATGACAAAAATAAAAAAA
AGGTAAACAAAAATCTACAAATATGTGAGCAAACGCAGGCAGTCAATCATTTTACACCGGTTGTTTTGC
CATTTACAC

ACTTGATCAGTTTCGTTGTGCGAACGGTATGCCAATGTGCTCCTGGCCATCGGCAATTAGGCGTCTTCCAA
ACTCGTCGCAGCTTATGTTTCGGATGGTACTGCAAAAAGGATAGAAATCATTATAAACTAGAAACCATTA
AAAATGTGA

TATATTTTATTAATTCAGCAAGCTGATCTTTAACTAAATTATCACTACTAATTATCATAACTGATTTAT
TAATTTCAAGCTAAATAAGTTAATTAATTTAATTAATCTTTGGTTATTATTGTTTAAAAATAAATTCAT
CCTTTAAGG

GGAAAACTCTTCTAAAAGGCACCATGTTCTAGCGAATTTACCCGCACAAAAATATCTTTAAAAATGA
TATAATATTTAGATATTTGCTTGTATTTTGTTTATTTTCTATTGAGCTTTTTATTGCGCTTTCAACATT
TTATGTCTG

TAGTGACCTTGAATGAGAAATGAAGAATATTAATAATATCTTATCAGCTGTGTAACCTTATGAATAAAAAAT
CAAATTGCATTTGTAGATATGAAATTGTTTTACAATGAATATATTCATATAAAACTTCCATTTAATTAA
TATTTTTTTT

CAAACCAATTAAACAATAAATGCAAATTTAACAAATAAGTAATTCAATAAATCATAAGCTTTTTTCTTT
TAAATTGCATTAATAATATTTTGTAAAGTTTTCAAAGAAATGCCTATATCCGTTTTTCATTATGACTAT
TCCTAGATA

TTCGTTGCATTTGCTATAAAAAAAGTATTAAGAGGCGAAGGTTTTTTTACAATAAAAAAATTTAAAAAT
TTAAACAATTTTCATGATCAATATTTAAATCTGAAAAGTATCTTAATTAATCAAAAAAATATATAATAGA
GCACAATTT

GCTTGAGGATCCTTGATTACTGGATGAGCCTTGATTGCTGGAAGATCCTTGATTGCTGGATGAGCCTTG
ATTGCTGGACGAGCCTTGATTGCTAGACGATCCTTGATTGCTGGATGAGCTTTGATTGCTGGATGAGCC
TTGATTGCT

GTGAAAACATGACCAAGTCGGATTTTCGTGCTGGGCGGAACGGCAGCGATGGGTGCGGTGGTGTTCACCA
ATCCCATCGATGTGGTCAAGACGCGGATGCAGCTGCAGGGAGAGTTGGCTGCCCGAGGAACCTATGTGA
AGCCCTACA

TTCATATTGTTCTCTTGATATTCTACCTTTTTTAATTCTAACAATAAAAAACACATTTAAGATTAAGAA
AATTTTCATTTTAGGTTAAAAGAATAACTGAAATTATATTTTCCATAAAAAAAAAACATTTTTTGTAA
AAATAGCTT

ACAAGCAAACATTGCAGCATCGAGCAGAAAAAGTGCAGAGGCAATTCAATTGAACTTAGCGAAATGCATT
TGAATTCAATTGATGTGAGTTTGCCACAATCAACAGGTGGGTTAGGCACCTAGGGCTCATCGTTGTTA
TGATTACGA

GGTGCAGGCGCTCCAGTTTACCTAGCTGCCGTAATGGAATATCTAGCCGCTGAGGTTCTCAAGTTGGCT
GGCAATGCTGCTCGTGAGAACAAGAAGACGAGAATTATTCCGCGTCATCTGCAACTGGCCATCCGGAAC
GACGAGGAG

TTTTGCTAATTTTAAAAATAGACAAACAATTTTTTATTTTAATTTACAGCAGCAGGCAGCCTGAACAGCC
TGCCAGAGCACGCACACACTTTTAGAGCAGAAGAGCAAACACACTACACGCTCTGTATAATGTCATATG
CATACTAC

TCTCCAGATCCACATGGTGGTGTAATTCTACCCGGGTGTAAATCAGAGCGCTGCTGGACATTTGCTTGA
CACTCGAGTCTGGTCGGCACTTCTTAATATATGCCATGCATGTTGCATAAAACAAGTTTAAACAAAAGG
CAGCGGCAG

TATTTTGGATATAAAAAACCTCTTGAATAAAGCTCTTCTTTGTTTTAGTTATTTATTTACCGAATAATTT
AAATTCACATACATTTAAGTTTACATATACATTTTCATTTCATATGAATATAGGTTGTCTTGTAGTTTGT
TGTGTATAT

TTCAATCCAAGGTATTGCAATTAATTAATAGAAAGATGAAAAATAATAAAACAAAGGTGATTTAGTTTA
AAATTTATTCATATATCTAAACAAATATTTTTATTTCGGTTAAAAATATTTTGGGTATCCAAACATTT
AAAAATATG

TAAATGATGTAGTTTATGTATTTTCAGTTTCAATGGGCTGGTAAAGACACATCTCATCTCGTTAAATTA
ACGCGGGCCTGCTTTAATAATAATCGGTTAATTACTTGTGTATTAAATGAAAAGTCTTGTCTAAATTT
GTTTTGTGT

CTTTCTCGTGAACTGCAGGCGCGCCATTCCCGAAAGCTGTTTGACTGCAATAAAAGATGTAAATTTAA
TAGTAGGGATAAGTAAATATATATGTACATATATATAAGAACATCATTAATATTTAAATATTTTTAA
ATACAGAAA

CCTCCGTCTCGTGTCTCCGCATTTGTGCTGTCCGAGGATGTTATCGAGGAGCAGGTTACCCCGAATGTC
CCCGAAGTAAACGACGTGAAGCCCGATGAGATCGAACAGCAGGCAATCAGCATAGTGGCTGAAATCACC
GAACAGGCA

ACATGCAACACACGACATCGACACGAGCTCTACTTGACACACTGATCGGTTTCGAAACAAAAGTTGAATG
GCAATTGCAGATGGTAATTCGCAGCTGGGAAGTTCTTCATTTTTTTTTTCATATATTAGAAAAACTATTT
GTTACCTAT

ATATATTCTTTAAATAAGTAGAAAGCTCTTTAATTAGTGCAATCGGAAATGAAATGAATGTTAAATTC
CAATGTTGTATAAGTTTCTAAAAAGTGTCTTAAATGGAATCGAATATGTTAATAAGAGAACTAATTTG
GTTTAATTA

AAAACAAAATGATCTAGGGCATAAAAAACACACAGGAAATATGTGATATATACATGAAAACAGTTTGAA
TCCTCCAGGAATCACATGCTTTAATCGACTTTAACTTTATCCTTATAAACTATAGTTTTTGTATTAAGTA
ATACACTCA

GCGACAAATTGTTTTTGCTTAACCCGATACAAATAGATACAGATACGTACAGTACGGCCTCAATAGATT
GAACACATTTTTAGTTACATCTTTGGCATTTTTCAGTCTTTCATTGCTTCAATTAATGTTAAAAATA
AATATACTT

AAACTTTTCATTGAATCGCATTTTTACTGTATTTACTATATAAAATTAGCAATGAAATCAATGCAATAATAC
ACGGATAATTAAAAGATATTTTTAGGTACATTTTTTCTATTTTATCTTCGATAATAAAATATAATGTTTC
GAAATGTAA

CGCATCCATCAACCACTGCTCATCCAAATCATCCATCATCCAATCATCCACCCATCCGTGCACCGATCG
ACTAATCGAAATCAAACTTTAGATCAGACACAACAGCAACCGGCAGAGGCCTTAACTCCAACCGCAAG
TGCCACTGC

GATTCCCCAGTGGATTTCGATGAACAGTTTTCAATTGTTTGTGATTGAGCGTTGTCCCAAAAACTGTG
TCAGTGCGCAATCAGCGAAGATAGGCTTATGGTTTGGTATGAAACGTACATATTTATCTATTATCTCCA
CTATTCTCA

GTGCGTTAGTTATTTATGGTAGAATTTTAACATCGATGTTAAACTAATTAAGTTTATTTTCGATACCACA
AGAATGGATTTCTATGACAATATATATTTAAATGTATTTACATATGTACATATGTAGGGCCAAGGAAGT
GTAAACGCC

AAACAAAGGCGCACATTTAGCGGGGGCGTGGCCGAATGGCAGGACACACATATGAATATGTTTCGAAAAT
AAGATTGAATTTACGAAAATAAGCAGAGTGTTTCATCGGGCGGCAGTCCACGAACCTTTTTGTTTGTCCGC
AGTCAATAA

ACCCGAACCTTCAACTCCAACCTCCACACCACGGAGTAGTCCCCTGGATGCTGCCTTAAAACCCAAAGCCT
CACGACAATTTAGCCAATTTGATGTGCATCTTAAAAAACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAGA
AACATTCGT

GGATGTAGACTAAAGCTAATTAACACTTTTAAAAAGGCGACGAGTAATTACTTATTTATTGTAAGTTTAA
AGTTTTTAAACCGCTTATTAATTGTGATATTATTCGGTTTATTATGTTTCCATATTAGTTATGTCTAAA
ATGATGACA

GTTGTTAAGAATCTACATACATGTATGACAAAATCCGAATCAATTAATTTCTTATGGAAGAAAAAATTT
CGGATATAAATATCAAATTTCCCTTGACATTTTTTTCACCCTAATATTATGCCCTGAAAAACATTAAAT
ACATCTGTA

GGATACTACCTCCTGCTCCTCATAGTTGGGACTCAACAGAAGCTTGGACAGCGGTGGTGCCAATCCTAA
GCCACATTTTCGATCATGATACATTTCCGAAATGCTTGGAGTCAGTTCGCGATTTCATGTGGCGCATCAT
ACTGTCTTG

GTTAATTCCTTTTAATTACATTTTTTAGTTTTAGGGCTCCCCGCGTAATTTAATTATGGCATCATAAATTT
TCATTTATATAGATACGAGAAATTAACATTTATCAATTAAGTTTATTATTATCATTAGCAATAAAGTTT
GTGTGTGTT

GTGGAGTCGCGCCATAGTTCTGCGCTGCAATCACGCGAGTTAATTGTGCGCCTGTTTCGGGTAAATAGG
TAATTTATTATCTTGCGATTATTGCAGCGGATAAAGCAGCTGATAGCGCTGCCAACTTGGCGCAGCGGG
CGATCTGGA

TAATCTTTATATCTCAGAAATATACTATCGAATATAATCATCTATACTTAATTTCAATATAAATGCTGG
TAAATTTTTGAAAAGTGATATAATATTGCTTAAAAAATGTTCAATATGTAAAACTCTTAAATGACTTA
TAGTTAGTT

AGCCGAGCCGACCAATATAAGATTTTGTAGGCTGTGCGTGGAACAATAAATACGGTCAGGCAGGCAATTA
ACCCAAAGTTCAAAGTTCGCAACAATCCAAACACACACACGTACACGTACACGCACACACACTGAACCC
CAAGGACAC

ACTGGAACCGCCCATTTGCTGATGTTGGTTCGTGGTGCTTCTTGTGGGTCCGTGACCACGACCACGCTT
CCCGGGCACATAGTCCAATGATTCGTTAAAGCTCATATGCTGGTATTGCTGGATGTGCTGGCCATGGTG
CTGCTGCGG

CACATAAATCGTGTA AAAATCCAGTCACTAACATCCGCCTTCTATGCTTACATGCCTTGCAGATGAAGTT
TGCCCCCTCGACAATATATGACAAGTGCAACACAACAACAGGAGCAGCAGCAGCAACAATGACCAAGCAA
TTGACAACG

AATAAAAGCCACCTGAGCAGCGCAGTAATTGAAGACCAAACCAAGCTTAACATCAGATTGCAGCCTCTG
TAGATGTGCTGTTAAGTCCGAAATCAATCAAAATGTGCACCGCTGGCGTGGTTGATGGTGGTCTGGGG
CCACTACAG

CAACCAAGATAGGCAGCAGCAGCAACAGCAACAAGTCCAAACGATCGACGAGGAGTAGACGTTGCTGCA
ACCTCAGCCCATCCTCTCTAGCGAGCGTTAGCTTAAACATCAGCAAACTTAAACAGATCAAATTTGTA
GCACTTCGA

GCGTG CATAATTGTTATTATATTTACACAGACACACATAACTAAGTTTAAAGTTTATAATTTTCGTTATC
TTTATTATTTACTTATTATGTTTTAAACGCAAAAAACAAACCAGATATATACAATATATTTACGAATTAA
AACGTTTAT

GCACGCCAACGTATTCATAATTCTATTTCCGGCACCATTAGCTCCCCGGATTACATGACCCAGCAGA
CAGACGAAAGACCCAAGATTTGTGCTGACACGCAATCCCATACGATACGATGAGATCCCATACGATAG
ACGGGTGTG

TTCCCCAGGGAAAGCGTGTGGAAAAACAAAAGGCAAAGGCTGCGCCCGAAACGAAAGTAGGCGGTGGAAA
CACAGTGCGCGGTAGGAAAAAGCACCGACGACGACGACAATGATTATGAAAACCTCAACAACTGCAAAAG
AGCGCAACA

ATCATTCTCGTCGAGGAAATGGTACACAAATTCGGACCAGAACGAATCCAAAACCACCTTTTTATTTA
AGAGTTCAATAGAAAAATGTTTTTAATTCGAAAAAATATATAATTTAATTAAACAGCAGCGCGAGTT
TACAATTTT

AGTAGGATGTTTTCAAATAAACTATACTTTACTTGTTTTCTTGTCTGAAAAATAAACGAAAAATAAAAT
AATAACATAAAAAATGATAATGGTATTTATAAAACAGAAGCTCTAGCATTGTTGTGATACATTAAAGAAC
TTTACTGAC

TATTCTTTGATAATTGAATATGTAAATAATTATTTGGGTTGTTGATTATTTAAATAATTTTTAGAAAAT
AAATTGGGATAGATAATTATATTCTATTATCAACAATTTTATGGTTAGGTAATTTTTTTTTAATTTCCG
GTTTATTAT

ATGCATGGATACGTGCTTAAAAACAAAGATTTTAATGTTATTTCAAACCTTGTAATTAAAAAGTTGAAC
TTTAAGTTTAAATTTATTTAACAGCACGTTATTAAGATTGTTACTTAAAGAAAAAAAAAACCCAAATATAC
ATTTATTCT

ATATTTTTAGGTTGCCCTTTATTAATTTGATTTATTTTAAATGTTGGGTTTTCTTTATAAATTATACA
TAAATTATGCAACTTGTTTAAAGAACTAAAAAAGCGTTAATTATTTATATATAATGGAATAAAAAATCGT
TTACTTTTA

GGACAAGACATTCGGATGTGTCAGTTGCGACAGTTAGAACAAAGCGATATTTAACCAAGGTGACAGGTG
GATGGTGGCTATAATGGTTGCTTGGTGTGCGGGGGCAGAAACCGGAACAGTGCGCCTGAAAGGTGTGC
GGTCGCAGA

TTTGATGCATATGCTTTTGTACATATTTATAAAATTAGAATTTTGGATTGTATATTAAATCAATATATT
GTATATTCATAATTTTCTATCTCTAAAAACATTTATAAAACTTGTTTATATTCCGAGTTTTAAAAAGTTA
GAATACTTC

GAAACTGAAGCAGTTGCCTTGCTGTTGAAAATAATCTTTTGATCGATGTCAGATGCAACTGTTGATGCA
ATTTTTTTCATTTCCAGCTGATATACCAACGTTGGGGAACGTTCAAAGATAAATACAACAATTAGATGA
CACTTCAAG

AGGCTGATTATAAAATCCTTATAAAGACCTTCATCCGTGAAGTGCAGGCTAGCATGTAACGATGTTAGA
CTCTTCAATTTCAACAAAGGGTTCCATCGGGGGCGTCGAAAAGACATTTTGAGGTGTGCGAGGTTTGGG
CAGTAGTCG

GTACAGCTTGTGCAGGCTGGCATTGCGATGCCCCGAGGGTGGTGGATCCTTGTAGTTGCCGTTGAGGGG
CGCGCGAAAATTCTGCATTGTTGCCATCAGTCCGGCCGCATTAGAAAATAGTCGATGTCTGTCGTTTAG
CAGAGTCAG

AGGAGAAGCAACGGCAGTAATAAAATTAGAAGGAAAAAGCAACACAAGCAGATCCATCGACTATCGGACA
TGTGGCAAGCCCGCAGCAACATTGACAACAGCAGCAACATTGACAACAGCAGCAACATACATAACAATT
GATGGCCAG

TGCATGGTTCGCAGCTCACTGGGAAATCGGAGCGAGTAATTAAGATTAAGTGGATACCCTGCATCATTTG
GTGTTACGTTCTCGTTGTCTTCAAACCTGAACTCCTGCCAAGAAGTTGTGCAATACCATATCCTGTTCC
ATGTGCAAA

TATCTGCATACCCGCGCGGAGACATCCTAGGTTCGATTAAACATAAAATTTGCACTCGGTGGCCAACTGCGA
AAGCTGTGCATCATTTCTGGATTTTACAAAACAACTTCCGACGGAAGGTCGGTCGGACAACAGCTGCCACTG
GGCCCAAAT

AAAGGATCCATTTTAAACATTGAAATATAGAGTTATAATTCTAACTTATATGCAAAAGTTGCAGATTCCT
CTGTTGATTAAAAATATTAAAGATCCTTTAAAAGAAAATTTACTTCTTATAATTAAAGATATTGTTCTT
ATTTTAATA

TCCGGCTACCAGTACAACCTGTACAACATCAGCCGAGTTCTATGATGGCGATCATAAAACAACAAGCAC
ATCAACAACAACAACATCCAATGCGATATCCTCCGCAACAACAACAACCGCGACAACGACAACAGCAAT
CGCTAAACT

AAAGTCGATTGCAGAAGTCCGGATCCGGCTGACAGGCGGCGCTGTCAATGCAATAAACTTGTCTCTGTGG
ATATCCGTGTCTGTTGAATTTATAAACCGTATGCAGGAAGCTGCATATTTTATTTATTAATATGAATTAC
TAGCAAAAA

ACAAACAGCAACAAAAACAAAAAACTCATGAAAAAACTGAAAAAAACAAAAACAAACAAACA
TAAAAAACACAAAAAAATGAAATAATTATGTAATAACTATAAACTGCAAAATGCATAGTTAGCTTTAGA
TGTAAGAAAT

GCCGTAGTGCCCCGGCAATGGGTCTATCTATCTACATACATCTGCTCGATTGTGTGTGTGCTAAAATTG
TAAATTAATAAAAGAACAAATGAATGAATGAGCGAGTGAGTGAGTGAATGGGCGCAATTGCAATTGAAA
TCAATCCGC

TCAGATTTCGGCTTGTGTCCTAAGTTCAAGGATCAAATTGATTCCCCTTTTCGGCAGCAGCAGGTGTGAGA
TGCGAGATGTGAGATGTGAGCTGCGTCTTTGCATTGTTACACTTGACCAATTCGATTGCAATTACACA
CCTGACTGT

TTTGCGCCTCCCCAATGCGGTTTACCGATAACAGTTGCACTTACACCGACAATAAAAAGCAGACGGCAG
CAACAGCACAAATAAATGTGCAACAACAATTTAGAAGTCAACGATGATGATGGCGTCGTTTCGGGGTTG
TCGGGGAAT

GCCACCTGCTGCTGCTTTTTGTGGCATGTGGATATGATGGTGGCTGCGTGGCGCATTCAACTGCGGCTGT
GGCGGCGCTTGGTGTGCGATCTGATGGTAAAACCTGGGGAAATGGTATCTCATTGAAATTTTAAACCGAG
TTGCGATTG

TTCGGTTTCATTGAACTGTCGCTAAATTAAAAAATTTCCCTAAAAAGTGATGAATAATTTATAATTGAAA
TTTATGACCTAATAAAATGAGGTATATTTTGCTGGGAATTCGAGGTGATATCATCTCTTTGATTCAATT
CGTTTCGAA

TTATGTCATTTCGGCTAACATATTTATAAATAATTTCCATACTAATATGCATTTTATGTAATTAGCGGTT
AAAATAATAAATACACTACATAATTATCGCTCATTGGCTGACCGCACAGAGGCAGCGACAGAAATGAAC
TAGCCGAGT

CACGGCAATTGCTACTAATGTGACCTACGAATGCTGCATCTACTTGACTTTGGCCAGCGATAAGCCCTT
CATCGAGCATATGGGCAACCTGCTGGTACGGGAATACAAGCCACTAATGGATAAGCAAAAGGAGCGCTC
TACCTCCTA

AGATGGTAGCCATCTCCATTGGGAAACCTCTGTGGATTCTAAGATTTTCGGCCACCCGATTTCCAACAAC
TTGCTTATATCTCCGGTGAGTGCTGGTGATCCAGTACAGCACGGTCTTAGAGTCGGTCCATAGTGTGCA
GCTGCTGAT

ATTTTTTTGAGGACTCGCCGCCAATGTACCTAATAATACAAAAGTAAAGAAAAAACAAAGAATAATAATT
CTATTTAAATAATATAGATACATGTTTCAGTAATTATAAAAGAAAAAGAATTCTTGGAAGAGGGGGAA
AAATACTTG

GGTGCTGGTGCTGCTGTGGCTGTTGGTACTGTACCCTCACTTGGGGCTGCTGCTGCGGCTGCTGGTAGG
CTAGCACTTGGCGATGTTGCTGCTGGGGCTGTTGGTGTGCTGCTGGTGATGCTGTTGCTGGATGCGTG
GCCTTGGGG

CTGCACAGGTGTCCACTTAATTGACAGCTAACGAGGCACAGAGGAGCAGACCAGTGACCATAAGCCGGG
CCAGACACATCAATATTTGATGAAGTGCATGTGCCTCGATTACACAGGAATAATGCATCGATAAAAGG
GGACTGTGG

GTGTACACCATCGACCTAACCTGCTTAGCGCGTCCCTCTATTCATCACCTGGAGCTTGGCTTATCCACA
GTTGTTGTCCCTTCATGAAAAATTCCGTGCATGCATTGACCAAATTTTCTTAGTCCAATAATCTTAAT
GACGAAACT

GTCTTACCATTAAATCAAATGCCGCACCAAGCATCGCAACAGCCGCAACAGAACGCTCAGTCCAATGCAC
AGCAGCAAAGACAGATATTGGTGGATTCCAATGGTCAGATAATTGGCAACTTTTTGCTTCAGCAGCAAC
GCCAACAAAC

CAGCAGCAACAACAGCAGCAGCAACAACAACCACTAGTGATAAAGACCGGCTGGCAACAGTGCAGCGGC
CACTTGCAGCAACATAATTTCAAAGTCGGAGCGTGGGAATCGCAAATCACGGCAGTGGCAGCAACAACA
GCAACTGCA

TGGTCACAAAGCGTATTTATGGTGCGGTTGGCCTGTAATGTTTATTTATGCTACATCAAACGTGGCCA
TAAACTGCAGTCTATGTCGTTGGCCAGGAATTTGCATAATGCAAAATGAACTACTGCCACCAGGAATCCG
GAATCGAGT

CCCCAACAAATGTCTATCCAGATCTTATTAGGATCAAACCATATATAACTACAAACTAATGAACTATGC
CATAATATAATTACATATATCAAAAGCTTCTTTTTAGTAATTCATATAGAATGAATGTATTGTATTAT
GTATTAGAT

AGCGGCTAAACAATGAGCTGGCGGCGGGATGAAAGCCAGGTGATTCCGCACGGGATGGCTACTAATGG
TATCCTAATTAGATGATAGTCAGTCCAGTCAATGCCAATGATGTGCTAAAAGTGTGAATGATGTCCGTC
TGCCCCCTT

AACGCCACAATTTTAAATCGTGAATCACACATTGAATACTTTAAAGGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACATGGATATTAAGTACATTTTCTCTATCTAGAGTTGAGTTTCGGTTCGCTCTTTTACGACCGAG
TACGCATCG

GAAATAGAATAGGAGCTGACTGTGATAACTAAATCGAAATGAAGAGTGATTTAAATATGATAGTCTTGT
CTTTAGTTAGTCTGCATCTACTACTACTTTTGTTTTAATTCAACAAAATGTACTTCACAGATACTTATA
GGATGGCCA

TTATGACCAGCGTACCCTTACAGCTAAATCCTATGTCAAATAAAATTATTTGTTTAAACAGGTTAACAGG
TTTTATAAATTTACTTACTTGAATTTAGAGAAAAAGGTAATTCAGTAATATTTGTTACTATAAAAACTA
CCATATTGG

AGAATTTTCCCCAACCCAGTGGTGTGCTTGTAAATAGTTTATAAACCTATTGTATATTATCTAAAATGC
TATTAAAAAATCAGCTAAAAAATATTGTTATGTTAAAAGTATTTTATGATTTTGCGCTGTTGTAAAGT
ATGTAAACA

TTTCACAGCCGTTTTTAAAGCTGACTAACAAAAATTTCTAGATATGTTAATATTTAAGATTCTATTTTTT
TATAATCCTATAAAATAAATCCAATGAGTAATAAATTATTGTTCTTATTTTCAATTTTACAAAATAGAATCT
CTTTATTAT

AGTTGATAGCACGACATATGAAAAGTGATTGCTAACAATATAAACTATATTTGTGTGTAAAACTATAT
ATTTGTTTTTAAATATAAGTTTATCATCTGTTAATTTAATTTCTAAAAAAATAATTGTTTATTTTGCAC
AGCATAATA

ATGTGTATCTTTTTATAATTGACAATTTTATTTTTTAAAAATTAACCATAAGATATGATATAATACATTTTT
CTTAAATATTGATTTATCCTTACTATTAAATTTCTGAACCAAGCATATGGCTTCTTCATGCCACATT
CCCAGCTGG

TCGGATCTTTGGTTGCGGGCTTAAATTGATTTAACCACGAAATGTGTCTTGTCTTGTTTTGATATTCAA
AATTGTTTTAAGTCATAAACAAATTACACTTACAATGTATATGTATATGCAATGAATATATAATAAATTC
TTTATTTTT

TGGAGAATAGGCACTGTGTCTAGGGATCCTTCTTGGGCCATTAGGTCAGAGCATGTTTCGTACTCTCTT
TCCACTTTGTCCCATAAGGCTCGCACCTGTTGCAGACGGACTTGTAACGTGTGTAGGGACGGAGAGGCT
TGATCTGGA

AGCCTTTTTCGAAGCGAAGATCAACACTCCAGATCAAGCCTCTCCGTCCCTACACACGTTACAAGTCCGT
CTGCAACAGGTGCGAGCCTTATGGGACAAAGTGGAAGAGAGTACGAAACATGCTCTGACCTAATGGCC
CAAGAAGGA

GCCACCTTTGTGCGGAGGACGTTCCGTGCCAGCCAGCCACACACTCGTCGCTTACCTGCTCGGCAATGG
CAACTTGATTAGACCAACATGAAATTAAGTAATTTTGTCTGTATTGTTTAGTGTTCCAGCTTGGCAACAA
AAGTGGGTG

TTTCGGCGGATGGAAAAGGAAAATTCTTTAATTTAAGCACAGCATCATTTCTACAACATTTCAAATATG
TTTAATGCAATTAATTACTAATAAATATTGTATCAATTTACAAAAGATTTAATAAAGTTTACAAGAATA
TATTCTTGG

CATATAACTTTAAATTATGTTTTTAAAGGTTATAATTTAAAGAAATATTGTATCTGTTATATGTTTTAAG
AAAGTGACAAGAGACAATCGATATAGATCGGCAATAGATCTGCGGCCCTTTATCGAACCATACTCCACA
CTGAGATCA

CGCCGGCTGACTTGACTTGGCTTGGCTTGGCTTGGTTTGGTTTGGCTTTCATGTTGTTGCTGGAAAGTG
CTGGATAATTGGCGTAAATAGCAAAACAGCAAATTGCCATTAAGTATTGAAAAATGTTTCGCATCGCTT
GTGCCGCCT

ATCTCACTAATATTAAACTTATATTAGTTCTAAATATAATTTACTACCAACTGTCTGGCAATAGTTTT
GTATACAATAGTATTTTCTAATATTAGGTTAATAGGGGTTATCACTTTTTTCAGACTTTGCAAACTTAG
TTTTTTTTT

TAAAGAAAAGTTTATTAATTTGATAGAAATGAATAACAATATTTAAATATAAATCTGTATATTCTACCA
GATACAATTAATCTGAATTTTTTAAGAACAATAATTTGTTAATATTTGGATTGTTACCTGGCTAATA
AATTTTCTA

GTGCGTGAAATCGCTCAGGACTTTAAGACGGACTTGCGATTCCAGAGCTCGGCGGTTATGGCTCTGCAG
GAAGCTAGCGAAGCCTACCTGGTTGGTCTCTTCGAAGATACCAACTTGTGTGCCATTTCATGCCAAGCGT
GTCACCATA

ATCTGATTGCGAGTAAAAAGTTGGGGAGTGAGTGCTGATATGTGGAATGTGCATGGCCCAATGACTCA
CACAGTAAACAAATGAACCTATAGCACCATCACCAGCACCACCCATTTACCTGGCCGACCGTTTCGAG
GTGATCTTC

GTTGCCGCTGCTGCTGCTGCTGCATCGTTGATGTTGCTGCTGCGCTTATGTTGCTGCTGCTGCTGTTAG
GAGACTATGACATGCTCTGACGACGACAGGCATCGTCGTTGCCTGTTGTCGCTTGTGAGAGATTTGTA
TCAACGATT

AATTGATTTTGATGCTTCAGAATGTATAATTTTAAACCATTTTTTAAACATTAAAAATCACGACCTCATCA
CTGGCAATCAGCTCATCACCCACGCAATTGCACTCACAACTCTTTGGAGGCGTTGAGCTCGATCTGACC
TCTCACTCT

GTGGTTGACTTGACTGAACTGAGCCTTAATGCGTATGACTTTATTGACGCCGCTTGCTTGTGTTGTATAA
ATTTTGGATTTGACTTACATAGATAGCTTAGTAATAGGTAATACGATTATGATTTTTAAATGTAGATA
ATATTATAA

TTAGAAGTGAAGGTTTCCTGTTTTTAATTATATTTATTCGTATTTTGGCAATTTATATATATTTATTTT
TATTTGTGTCCCTTCAGATTTATTTGTTTGTTCAGAAAGCAAAGCTAATTCCTGATATTTATTGCGC
GAATCCATT

TTGCCGATGTCTGCAAACCTTGCGATCCTCCATCAGCAGGAAATTGTGCCGCTGGGCCAGAGCTTGCAGG
TCAGCGATGAATTTATCACTGAAATCCTCCACAATGTCTACGTGCGTCTTCAGCAGGCAATGTACGGA
CCGCACTTG

GAGCATATCTTGCGTTCTCCAGCAGCTTCCGAATAGTTGAGGTCAGAATTTCTAAGGTCATCTCATTGG
CGTCCAAGACCTCGGCCATGCCACGCAGATTAAACATTTTCGCAGATTAATAAACTGATCGAAGAACACAG
GCAATCCCA

TGTTATATCTCATTGGTCTTGTAATAAAATTTTAAATATAACTGCGTTCAAAAAAATTAATCTATTTT
TTTTCCAAATTTGATGATTTATAACTTACAAAAATACCACAAAAAATGAACAAAAATTTAATTTTTCGA
AAATCAGCA

ATGGCGTTTACTATTTTACAAAAACATGGATGCCGGCAGCAAGGACTATCACTTGGAAGCCGCCATCTCG
AAGATCTATGCTTCGGAGAGCGCGTGGTATGTTTGCGACGAGGCTATACAAATCTGGGCGGCATGGGA
TACATGGTG

TAGAACGAATGGAATTGCTTAACAACTAACAACCTTTGCCAATACTTTTCGAACGACCCTCGCTTGACG
GCATTGTGCATGATTAACAACCTGCTTGCGGCTGCACTCACTTGAGTGCGGCATGGAAATCGATATGGT
GCATAATTA

TATGTTTTAAGTCCAATCATCTTTAAATAAAAAAGAATTTCAATTGAAAAATAACAAGAAATTAAGTATTAA
TGTACTATAAATAAGTCGTGTTTCATACATTTCTGAACTGATAGCAAACACGCACAGTATTGTTATCAA
TTAAATCAA

AAACTTTGACATGCGACCCAACTCTGGAAATTTAAACTTTCTGATTAATTTTAATAAATATATTTTTG
TCCTTTATTTGTAGAATTTGTTTCGTTTACCATATAATATATATAAATTTGTCCTTGATATATATGCTTGT
TTATTAATT

GCTGGTGTGTCCGGCGTCGAGTGCAAATCCTCTGCCACCTATTGCCTTCGGGTCGTGTCTGTGCTGAAA
TGGTTTTCAATTTATTAGCAATCAGTGGCATTAAACAGCCGAATGCGATGCTGTTGCTCCCCAGCGGATA
TGGCCACTA

CGAGGCCAATAGGCACAGCCACCATCCGACCGACAAGCCAACAAACAAACAAATGCACATACCGTACAT
ATGTTGCAGATGCGAGGATTTTGTACAAAATGTCTATATATTCAAAACGGGAAATTTGTTAGCAGACAGC
CGGGCGGGA

CAGTTAATAGCACTAAAAGTTTAATTCAAATATTTAAGATATAAATTGAAAATGGTAAATTGATAAAGA
AATTTGTAAAAATTATCTTGTTTCATATTCTAGGTAATTTCTATAATCTATTGTTGAAAATGAAAAATA
TAACATCAA

TTCCATCACATATCAACACTAAAAAGTATCAATCATTTAACTGTATTAGTTTCAGTAGAAAAATTCCAA
TCGTTTATTTTCAGTAGATCTAAATTGTAACATAACACTTTTTGCCACAGTACACCCACCGCCTTGTTA
ATCAAATAT

TGGCAACAAATGCGCGCGCACAATCAAATGAATGCACAAATCAATAAGACAACAACCTGCTGCAACTGCA
ACAGCAATAGCAACAACCTACCGACAATTGCAACGTGCAAAATCGTTTACAAGCCACGCCAAGTCAACTC
GAGCCGAAG

TACGCATTCTGACCCTGGTCCACGAATCCAGTGTCAGTGACCAATTGCCAGTTATGTTGTTCCACGGA
GGCAAATCCACATCGAAGTACTTGTTGAAGTCCACCACATCCGGATCCACATAGCTGATGAACTTCTCG
TCACGATAA

ATGTTAGTCTTTTTGTGCATTTTTATATTTTACATTTATACATAATATGATATGCATAGTCATAAAAAAT
TAAATTTCTTAAACGAATCAATTTATTACATTTTCACTCAACTATTTACATTTGTACATTTAACATA
GTTTATATA

ATACCCTGGAACGCTGGAGCCATGGTGTGAGCTTGGGGGCACATCTATTGAACTGCGCGAATGGCCACG
ATCAATCTGATCCCGAGGACGACCATCAAACCGATCATCATCAGCATGCACATCAATCATTGCCAGTAG
AACCAAGT

ATTAAATAATGATTTCTATTATAGATTATGAATAACTTCTAGATATCAGTGATACTCTCAACTAAATAT
TAATATATACAATAATCGTATTTTTTAAGATTATTTTACGATATAGAATATGATAAGATACTAATGAAC
GATTGTTAT

GATATCAAGAGTCCAACACATTTATTATAATAATTATTTTAAACGTTACCAATTTATTTACAAGAATTTG
TAACTTTTAAATATTCATATATCGAAGTATATTTTTAAATGTTTTTAAACAATTAGTTCGTTACTATATCT
TAGGATCTC

TGCTCAAGTTGAAGTGGGACCACGAATTGGCTCTTTTGGCTACAATCTTGGTAAAGCGATGCGATCTCC
AACCCACAGACCACTGCATATCCACGGAAGAGTTCTCGTCTCCAAGCTACCATGCGGTATATAACAAGT
TCAAGGCGA

ATTAATTGATTAAATGTCTTGTTCTATTGAAAAGTACGACTTCTTTTCTAACGAATATAAACCTCGAGC
TTTGATAAAGCACTAAACAATTTGATAATATTTTAGTATATTTATTTTGTAGCGCATACTTTGGAACA
GAGAGGACT

GCCACAGCACCCAGTACAACGATAACAACCTGGCAACACCAAACCTCGAATTAAGCCAACAGGAGACGAAG
GAGAAACCTGCGATGGGAACAGAAACAGCAACCGAGATTGAGGATGATGAAACGGACGATGTGTTTGCC
AATCTGGAT

CTCGCATGAACTAAAAGAAGACTGTTCCCTCCTCATTTCAAACCTTTCATCAAATTTGCAGCATACAACATC
TTTGCCGATTGCGGGATTTCGGTTTTAGGCTCATTTGGTGAAGAGTGCGCAAATCCAACCTGGAACTGCC
CGGCCACGT

TGCCGTCTGGAATCGCATTTCAGTGCCCGATCGCTGAGCTGCTTAACTAAATCCGGCTTAAGATCCAACA
CACAAAATTAATGTGTTGAAAAACACAGCAAAAGTCACACATTAACAGCGACGACGATCGCGCCCAGC
TTGGTGTCC

CAGTTTTGAAATGAAGCTAAGAGAAAGACATATAAAATTTCTTTATCGGTTACAATTCGAAATATCCTAT
AAAAGGGGATTAATATATTTCTACAATACTAATTCTTATTAATATTTATTACAAAATAGTCTTAATAGT
CTATATTAG

ATACTAGAAATTTACAAAATATGTGAAATGATATATATGATCGAAATAATATAATTTCAATAATAAAAA
ATTAACCTTATGCTGACAAAAATTATATGTTTTATTTCTTTTCTTTACTTAGAACATACATTTTAATTAC
TCAATAAAA

TCATAGCTGCACTTGAGTCTAAGGTCGTTACATTGCAACTCAATTAGAAAAATCAACTCACCGTGGACAG
CTTCTCGATTTCTTCGTGCGAGGCACCCAGCGAGGCCAGTCCAATCTCCTGCGAGAACTGGGCGAAGCT
GGGATCGGC

TGCCGCTGTTGCTGTTGCTGCTGCTGATGTTGCTTCTGTGTCTGTGTCGTCGTCGCGCGGCGCACT
TGGCTGAACAATGACATAAGTCTAATGACAAGCAGAACGACGATGACGACGATGGCCGAATGGCGAATG
GCAAACGGC

GCTGGTGGTTGCAAAATACATTTTTTTTATAAAATATAACACCACTAAATAATATAGACCTTTATGATCT
TTTTTCATTTGATTGATATAGCTTGTAATTTATATTTATAATGTACAATAATAATGATTCAATAATAT
AATTGTAAA

TGTCCATGTCCAGGAACATGGAGTAATCATCGTCGAGGGAGTTTGCCAGATCGTCAACTCCGTCAAGGT
CAAAATCGAATATACCATTTGGCAAAATCCAAGAGGTCATCCCCCTCCGGCTGCGGCTCATTCGGTGGGT
CTTCTCCGA

GGGTCGTGAAGGATGCGACCCGTTTCGGGTTACCCCTTGGAATCGGCCCCGTTAGCACCCACCCGAAAA
TAGTTTCTTGGCCAGGAGCGAGCCGAAATATTTTGTGCGGTGCCATCCATCATTATGGATGGTAGAA
TGTCAGCCC

CGGGATGAGCTATATCGAACTGCTAGAGATGTCTCGCTCCAAGCGAATCAGCCGAACAATGCGGCCGAG
ATCGATCGATATGTCATGGCACAGGCAGTTATTGGTAGGTTATACCAAACATTATCCTTCCTCCTAACT
AACTGCGTA

GTCTAAATGCAGTGCACACTTGAAATATAAAGTTTTGATTTTTAACTAAATAATAGTTTGAAGAAATTC
TTAATTAAGTTGGATAACCAATATAATCGATTGTAATTTGTTATCTCTCCTGATTGAGCTTTATTTTGA
AATTAAACA

AAAGTAAAAGTATTTTTAACTATGATTTATAAAAGTCTTATATAGCATATGAACAAGTTTTTTTTACTAA
ATGAATCAAATGAATTTTCAAGTAAATGATTCTACTCAAGTTGAATTTCTGATTAAATCTGTAACCTAAG
AATTATTGA

CGTGCTGTAGTGGATCACCAGCACTCACCGGAGATATAAGCAATTTGTTGGAATCGGGTGGCCGAAAT
CTTAGAATCCACAGAGGTTTCCCAATGGAGATGGCTACCATCTGCCGAAAACGTGACAAACGACGTAAC
CAGGTCGCA

GGAAACCGACAGCGTTTTCGCCGAGGAGGATAAACTCGTAGCTATTGTGATGGGCCTGTTGCGCAAGCA
GAACCTTCTCCTTTGTCCAGGCTTACCAGCAAGAAGCAATCGCCACCATTGAGCCATCATAAAACAGCT
GCTGATTGA

CCTCTATCCTATTTGAACTTTATTAAATTGAATTGTTTCTATGAATAAGTTATACTATATTTAATTACT
TAATTTCAATTAACAATTTTAAAGGTCTTACATTTTAAATAGACCAATGACTATTTAAACGTCATAAAT
GTCAATATT

CTTTTTGGTACCCACACCTGTTGACCTCTGACGAATTTCTCGATCCACTGACCGATCCACTGATCCAGT
GATCATCATCATCCGAATTCACAATGTTGTCTGTGCCCTCTTCAATAAACTGATGTATCCGTCG
GCCGCAGAT

TGATAAAGAAAAGTAACCTAAAAATATAATTTTTCTTTGTTTTTTGTTAAAGAAATATTAAGAAAACT
ACACACATACTTGAATGCTAAATATACTTTTTAATTCATTGTATATGTATTTTCCATTTATAACTACAC
AAAATGCTT

GCTGCTGCATCGCAGCCCCCAAATCCCGAAAATGCGAGTTCTCAACCTCGCCCCCTACACAGCAACT
TCCGAGACCCTCTAGCAGAAATGCATCGGCAAGCACCTCAGCGGTGCAAAATTTCTTCGCGTCCGGCAC
TTCAGCCGT

ATGGTTTATCGTTTATCCAAGGCACAAGTATGTGGTATGTGGTATAATTAACCAATAACTTCATAGGCG
ACGCGGCGAATGAAACGGTGTGGATGCGGATGCGGATGCAAATGCAGATGTGATTGACAGATGATGTTT
TTGTATTCT

AAGCTAAAACAATTTTTATTTTAAAATTTTTTACTCATTTGAAATGTTAATTAACATAACGCAAGATTT
GGATTCATTTGAACTAACATCTTAACTATATCTAACTAACTAACTACTTATATCTAAAAATTTTAAAT
TTAAAAACC

GACCTCGACTCGACTCGACTCGACTCGACTCATAGTTTTTCTATGCAAATCTGAGCCGCATTTCGCATT
CCCGACAAATTTTTGGGAAAGTTGACACAATTTGAACCCCTTCAACCAGCTTTGGCCAGTCAGGCATTC
AGATGCTCT

CACAGTCCCCAACAACCTTCAACTGCGATTCCAACAACCTACAACAACCACAACAGAGTCACCGACAACAT
CCACAGCAGTTCCAACATCTAAACTACCACAACAGAGACACCGACAACATCCACAGCAATTTCCAACAT
CTACAACAA

TTTAAGGTGGAAAGGCCGCCAAAAATGGTGTTGCTTAATTTTGTGTGGAATTTGCAGACTTCTGGGGC
AGCAGCAGCCGAAAACCTTGTACTTCTTAGTCGATGCCAAGAGTCGAGTTTCGAGAGGTTTACACGCAGA
CATGTCTGC

TTTTCCACCAAAGGGACAGCAAATCAAAAATTATTTTCACACAAGAATGTTTTCTATAAAAAGAAGAGAA
GCAAATAAATAATCTTAAAAAATCGAAATCTATTATCTAGAAATATATATATGTGTGTGGATCGTATGT
GTAAATGTG

AACCATCGAAATCAGCGGCAGCGGAAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGAACAGTCCAAATCCAGATCCA
AATCCAAGTCAACTCAACGGCAACAGCAGAACTCATTTAAATTTTAAGCACACACCATATACACATTAT
ATACACATC

CTTGCTTTCTTTTCCCCAACCCCACTTTTCCCCCAACAACAGGGTCCAAATGGAAGGCGAAACCTAATG
TAGCAGAAAATTACTTTTATATGCACATGGCAGAGCTGCCGATAGATGGCGCTACGAGTTCATTGGCGAC
CCCACCAGG

AAAGGTCACTTTTATGGTCGCAATTTAAAAGCAATATTTATAAAAAACCTAATTTTATTAAAAAGCATTGG
GAAAAGAGGGATCTTAAACGTGTTTTTATATTTTCATTCAGTTTGAATTAAGAAAACTAGATAAGCTA
GATATATTT

ATTAAAAATTCTCAAGAATAAGTATATACATATATTTAAATAGACATTCATTTAAGATAACGTAACGCAT
GGATGGAATATACAACGTGGAACTCAGCCACAGGCCAGCAACTATGGGATTCTGAGGATTGGAGGA
CCACGACCC

TTTTCGAATCGATATATATATATATATATATATATATATATACACACGCACATGCACGTAATTTATAATTA
GGAAATCAAATAAGATTTTAAAGTTAAGTAAATAGGGTTTAAAGAACTAGAAAAGTAATTTTATAC
ATTTTGTGC

CTGATGATATCCCTGCCCCAAAAAGGACATTGTCCACTTACAATAATCACACAATTTACACGCATTCTG
TGTCATCGCAACGAGCAGTGTGGCGAAATATCTTGATATAAATGCCGGGCACATACAGCACCACCTGGG
TGGAGATGG

CATCATCAGGTGCAAATGCTAAATAATGCACATAATTACCAGTTAATAATGCGGCAGTCGGTAAACAAC
AATATTAATAAACGTATAAATGTGCAGGCAATGTGCCCGCCCGCTGGGTGTTTCGATTGTTCTTCGC
TTGTTTGAT

GGTGGTGAAGTTTTTCGTCCGCACTCAGGCACTCGATGTTTGTGAACTTGGCAACTCCTTGGACCTGAAG
TGAGCTAGTGTTCGGTTCATAATCCAGCCGGCCTAGCTTACGGTCGAACTTGCCCTGCAAAATGTGCCA
CAGCCCCAA

GCTGAACCTGCAGTACGAGCCACACCGGAAAAGCAGATGGAACTATGCCATTAGCAGGCCACGGGATT
TGCCACCAACTCCACTAACGATTGGCCGGAGTGCCGGTGATCAATGCCGAGCTTTTTGCACTAATTAA
CATGGCTAT

AATATGGTGACACAAACTCTTATTTCAATGAAAATGTTGTTGAAATAATTTAGATTTTATTCGATTTT
ATTTAAAGATTAAATGTTATTTGTCATGTCTTATTTGAAAATTATAGGTAATTTTCAAGGTAGAACCAGC
AATGAATAT

AAAAGGCCAACGTGCGTCTATTCTATTGACCAAGAAAAAATCGCCCTATTTTGACTAGCTTTAAAAAAA
TGTTAGAAAAACACAATTTGTTTAAATATGTATACTTATTTTCGATATTATTTAAAGTATCATTTAAAT
AAGAAATGT

ACACGCTTTTCGTGCACAGCACGGTGAGCCGCGACAGGTGTACGGAGCACTGATTGGCAAGCAGAAGGGC
CGCAACATTGAGATTATGAACTCGTTCGAACTGAAGACGGACGTTATTGGCGATGAAACAGTGATCAAC
AAGGACTAC

GTTGGGTTTGTGATTGCTTGTGTTTTATATATATTGTTATTGTAGTTTTTTAATGAATATGTTAGTACTTG
TTTGTTCTTGGCTTATGTCTTGTGTAATATTTTCAAATCTTAAAGTAATATCTTTTAATTTGATTTTTA
TTTTCTTA

TTATATATAATATAAGATATGAACCTTAAAAACACCAATTCGATCCCATTTCTCGTTGTGTAGCGAAGG
CAGAAGAACTCCGATCAGAGCACTGCTTACTTCCCCTGTTTATTGAAGACTTCTACACCGCCAAAGCT
GGTGCCGTG

TGCTGTCGTGTCGTGGTGTTCATTTGCCGCTTCGTTGCACCGGCGATTGGCAACTGGCGAACACCGAA
CGGACAATGGCCAATGGACAAGGGACAGCGGAGTCGTGCTTTGTCTTTAAGTGGTCAATGAGCAGAGGA
GACCTTGGT

ATGAAGGAGGTGTTTCGGCCGGGACGTCTTTAAGGACGCTTTTGTGTTTGAGGTCCACTTTCTTAGCGG
AAACCCGGAGGCACCTTAGGGCTGCTTGCAACTCTCGAATTGAACTTTGGGCTTCGTTTACGGAATTCGC
CCCTGCCAG

ATATGTATTTGTGTCAAAACAGCAGTGTAGATTTTTTAAATTTCAAATTGCTATATGTGTATTTAATCAT
ATAAATAACTAAATATTCCTTTCAAACTAAACATTTTCTCCATCAATTATTGATGTAATATGATAAGT
TTTTTGCCA

CAGACGCAAGTGCACAGAGAAAAAGTTTATGAAAACATTTAAAAATTAAATGTTGAAGTACAGTGTTTACAA
AGCTTTAATACTTGCTTTTAATAAGTCTTCAAAATATAAGAAAAACATTTTCAAAGTATAAATAATAAAT
ACAAAAAAA

ATTCCAGTACTGCCGCTCGATGAGAGATCAGATCTTGGACAGTTTCAGTCATCGTGATTTTAGCATAAT
TGTGGTTCGGCAATAAATTTGACAATGTGACTGAGGCGCAGGCCAACTCGCAGGTGAGTCTATTTACTCC
TCAGCCATC

GTCTCCCGGGACTCGTCTGTCTGGCTTAGTTGCCAGTTATCTTGATCACAGCTAAACAATCGATTCAATT
TGAACCTTAATGGAGTCCTGGCCGAAAAAGTGGGAGCCAAAGGTCAGTCGGTAGGGAGATGTGTGTGTGT
TGTGTGTGT

GGATTTGTTCATATGCAGAGTCAAATACTTAATTAACCTTGCAGTTCCATACGCACTTTTCGAGGACGCGG
CAGGGTGCAGAATGTTGGTGGCAGGTGCAGGTGGCAGGTTCAGGTTCAGGTGAAGCAATCCGTGCGG
CAATCGCGA

TACTCTAGTTTTGAGAATTACCTAATTATACATACTTCTAATGATTAATAATTCGTTTTCAAATATATA
ACAGCAAATGCAAATTTTAGAAAATTCTAATATAGTACAATATATATAAATATATAGATATATTACAAA
ATTAGACAA

TTCTTTAAATAAATACGTACAAGTTAAAGGTTTTATTCTACTAAATACGTTTTAATAATTTCCAATATT
TTATATTTAACAACCATTATATTAACATTGAAATAAAATAATTTTTGACCCACAAAATAGTTTTTTTGAA
TATTGAACA

TGAACCACTCACTCCAGTAGCAGCCGAATGGCAGAAGCGACTGCACAGATAGTTGGCTAGTCCACTTG
AAAAAATCATCATCATCAAAGTATAATATAATATAAAACATCAGATGATTTACCAAATGAAGAGGAA
ACTATTGTT

CATCAACGAATGCTGCGACAAATGTGAATAATTAACACAATGCCTGCGACCGTGTAACACTCAAACAC
CACCCGAAAAACCCATTATCCAATCGATCCACCCACCCATACCATCCATACCATCCGCACTATCCGC
CTACTCCTG

TTCTTATGATCCTAACTGTAGCTGCACCAAAGTGCATCAACATTTTTAGGAGATTACAAATGTTAAAAA
AAAATGCAAAATAATATATGTTTACTAATAAAAAATGAAATTACCATGAAAATCATTTAATTATTTGCA
AAACACCAA

ACACATTGCCTCTTATCAAAAAAGAGAAATGTTCTGTATTGGAGCGGTTTTAAAGTATTTGAACAAATCT
CTTATTTTCTCTTCTCGAATTAATAAAGAGAGGGATTGGATATTTCTTTAAGGGAAAGTAGTCTTT
AAGAAAGAG

GTCGTTTGACTTGTGGTCCGGTTCGCTGCAGACTGGACCGCTCTGCTAGCCAAATCTAAACGGCTTCAA
TAAAGCAAATTATCGTTAAATGCTGCTGCACATAAGAAGATTTACGATTGCTCAGCTCGTTGCTCGTC
GTTTGAGAT

TAGATCAAATAGAACAACACGATCTCAAAAAACCGCATCCATATAACCATGCACAGAAATTTATTTAAAC
GCCATTAATTTCTTTACACGATATTAGCTGCATCTCACAGGTGAAGTGTTTCATGCTGCCATTGCCGATT
TGCAGCCGA

AGAATATTGAATTTATAAGTCTAGCGTACATATATTTAAATTACGAATTAATGCGATTGATTTAATTGT
TAAAATTAAACGATTAATGCGATTGATTTAATTGTTAAAATTAAACGATTAATGCAATTGATTTAATTG
TTAAAATTC

TTTGGTGCAGAATGCCATCTGCTGCCCAGAGAACAGTTTCAAATATTCAAACCTTGGTCTGGATGGGATT
GGGTGGCCGGCGAGGCAAACCTTTAAATAAAAAATGGTCAGAAAAATAAATTTTAATTTGTGACATTGGCC
ATGGGGCTG

AACAGCAGCTTGTAAGCACAATCCTCCGCTAGCCATGATTACGATTAAATGTAAAGACACCAATCTG
GACCCGCTTCCGGTCAAGGTGAGTTCGTAGTCCGTCCAAAAATTAAGCACCCCATTTTGTTCATGCCA
AACTATAAA

TTTTTGCTGAAATGGCACGCAAAAAAAAAAAGTACAAATTGTAATTAAACTTTTGCACAATGCAACTCA
AACTGTCCGCGAGTGTCTGGCAGCAGTAACAAAAAGCCATCAGCTGCATAGCAACAACCAATAACAAAGT
GCAAGACGT

AAAGATTTCAGGCAGCAAATTATGCTGTGCATTTTGCAAACCTTTATGAGGCAGCTTCAAAGGGGGGATGG
GAGAATCAAGGGAAATATAGTGAATGTCGTGTCAGCGGGCGGGGCACAATTATTTATGAGCAGCCATGG
ACCAAAGTC

TGGCCAAGGATCTGAATTGAAAAATATAATCAAGAGGATTGCATTAAACAAACTCAATGATTAATTCTC
TCTAATCGTACTCACCTCATCCTGACTGGGAATCCTTGGTTTGGTGTCCGTGGTGAATTGGTCGTTGA
TCCAGCATC

GATGTGATGTGGCTTTGGCAAATGGCTTGCTAAGTGGTTTTAACACTTTTATGGCGTTAAGTTTTTAAT
TTTATTCGCTAATAAATAATTTAAGTCAATTTCCAACAATATAAAAGATTGTGCATTAAATTAAGTTTCG
GGGAGACAA

GTATGTTGCCAATTTTCGACAGCACGGATGGGCCTGGTGTCTTGGGATGGAAATAGCTGGGCAGAGGGA
GGCTGTGGCTGCGGTTTGTCCAAATAAAGCAGTTGAGTTAGTTATGCGCAGCTTGCGGTTTCGCTTTGA
CTATTTTTTG

CGGTTGCTGCGCAGCTCCTCCAAGTCCACATCAGGCGGGGTCTGCACCATTTGGACGCTGGGCGAGTGC
TGGCACATCTTAAGGTTTTTCATACACATGCTTAACGATGAGTTCAAGATACTGCTTTGAGTTAGCATTA
TCTTGGCGT

TAGGCTTTGCATACTTTTGCCTTGAGGATGGAAGCAACAAGCTGCGTCATTTGCGAGAACATCTTCTCC
ATCATCTTTTCGACCATTCTTTCGAAGCGAGCAAACATTTGTTCCATGTTACTGGGTGCGGAGATTCA
GGTGGGGTT

ATAGTATTGTTAAACAAAATCAAGTGTAGGTATAAAATATAAAGCACTAATAGACTATATATAGATAGT
TCTTATAACAATATATTAGATACTAAAAAATATATTTGAAAACCTTAAAGTTTTATTGTTATTATCAA
TGATCATCA

AACCAAAAAAAAAAAAAAGTGTAGCGTGCATTAGCTGTGTGTCTGAGTTGAAGCATCAATTCAAATCAG
TTTCAAATCAATCAAATCTAATAAAATATATTTATTTTAAATAAAATAAATAAAATTTAAATTAAAT
AAATAAATA

AATAATTTTATTTGCATGGATTATATAATTTATTTTGCCTAGCGATGTACCCCAACGCCACCTTTCCAA
TCCGTACGAATACATTTATGATATATTTGATTTATTTATTAATATTTTTTTTTTTTAAATTTTTTATCG
AAATGCCGA

ATTAAGCTTTTATAATTTACGCCAAATTGGTTTTTTAGCAGCTATTATTTTCAATTTACACTTCGAATTGCT
GTCACAAACAGCTAGCTCCGGGCTCTCCATGCTGCCACGCTCTCCAGGATTCGCCAGGATCCCCAGGA
CTCGCAGGA

AGAAAAAGAAAATGGAGTAAACTCATTATCAAAAAATATGCCAATATATATTTTCATTACATTATTGCAA
TTTATTACAATTATTAGCAATATTTATTGCTTAAAGTATTTTTGATTTAGTTTTTCTGTATACGAGCAT
TTCATTGTT

ATAATAAATTCAAAAATATTTTATATGTTATATATTTAATATTGGAATAGCATATTTATAAATATAAAT
AACTTAAGTAGCTGCATTACTAATATTTAATAGTAAAATTTTAGCCATTTAAAAATGAGCTGAATAAATT
GTAGGTACA

TATATCTATCGATGAATCGACAACCGGCGCTTGCAACTGCGACGCTCAAATTCAAATTGCGATAATGTC
GACAACAATCAATTTGTGTGATCTGCAACGACAACACCTTCTACAAATGAATGCGACGTGACGACAACA
ACTGCAAAT

GGCAGCGCAGTGGATAGACGATTGCTACAGTCGAAGAGGAGGCTGCTGCAGCTAGAAACCTGTGAGTC
AGACAGCTAATACAAGCCAAAGATTGATGTTTTAACTAAATTGCAGTTGCGTTGCTGTGGGATATCCG
TTTTTTAAA

TATTGTTTCTATGCAAATTTTGTAAATGTGTTGCTTAATTTATTGCATTTCATATTTAAAAATAGTCAAAT
GTTTTTATATTACATAAGGTATTGTTTAATTTATTTTAAATCATATTCAAAAATAGTAATTTAGTTTTAT
ACGATTTTT

GAAAGTCCTCAGTGTCCGTAGTGTCCGCAATATCCGTAATGTCCGCAATGTCCGTAATGTCCGTAATGT
CCGTATTGTCCGTAATGTCCGTAATGTCCGTAATGTCCGCAATGTCCGTAACGTCCGTAATGTCCGTAA
TGTCCGTAA

CCACCTAGAACTTTATGTATTTTTTCAAAAATTCATTATTCAATTGGGCATGTTGTTGCCTTATACAGG
GCACAAAAAATGGTCACCGCAAAGCAGAACGAACAAAAATGTGAAAAAATTAATAAATCACTTTTGAT
TGTATCATT

GTCCGACCGACAGCAAGGACGATGAAGACAAGCTCCTCGAAGTACCGCCGGCAAACAAGCTAAGAGCCA
TAGGAAAAGCACTCGGAACAACAAACATTTTAGCGCCACGCCACGCCACGCTACGCCATGCCGTTGAAT
ATTTTTAAA

CATTACGAAGCGGTGGCTGTCATATCGATCGGCGGTACATTTGAATGGGGGGGAAACATAGGGGGCGG
GGCCGGCGGTATCGGCATGTGGCTGACATAGAAACGCAGGCCAAGCTGCGATTGCGATTACAAACAAGA
TGGTCAGAG

CCAGTGCCAAATGCGATTGCTGCAGCTGCTGCTGTTGGTTGTTGGTGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGAA
GCTGATTTTGTGATGGGTGCTGCTGGGCAACGTGTGTAGAGGACTGGGATGATGGCGCGGTGCTGCTGCA
AATCGGACT

TCGTGCAAAAGATAAAACATAACTGATAAAAATTCAGTATGGAAATAAGTAAACATGTTTCATGTAATTT
GAAATAAATTACAATTTAAACAAAGCAAAAAAATAAAAGTATTTAGATATGAACATATGTATAATTACA
TTGTTAACT

GAAGAGATCCGAGAGGCAGAACGAACTCTGACCTCCATTGCGCAGCGCAGAGCATATGGCCAAGAGCTT
CAGCATCTGACCGAGAAAAGGCCTCTTCCAGTGTCAAGTCCTTTGGTGAATTTGTTCCCGTTTCATTGAC
CAACACGGC

TGTCTGATAGTCGGGGAACTCGACTATAGCACTTTTTCTCCTGAAATAAATGTACCCTCTTCAATGGGT
TTGTGTAGTCTTGTATAATTTAATGCGGTTTTTACGTTATTAACATATGATATTAATTTAACCAATAAA
TAGGTGAAT

TATTAATACCTCTTTAATGTTGGAGTATGCTAGATCGTGATTGGTCAAAGGGGCCTAACCGATACTATG
AAGTATATATATATTATATAAAAGTACTCCGTATCTGATAGTCGTGGGACTTGATTGTAGCGTTCTCTC
TGCTTTTAA

GGATCAGCTTGATAAAAATGATAAAGTGATTAAAAAATTTTAAAGTAAATTAACTTTTCTTTTCCTTA
TTAATTAATCATTTTAAAGTAAATATGTACATACATGTTTCTTATTTTTTTTTTAGATAATTAAATAGT
TTGGGTTGG

CTTTTCGCAGTTTAAAAAATGATTTAAAAATCGTAGTACATTTTAAAAATGTATGAAATTATATCTATT
TACTACAATATAAAAGGGAGAAATATCTAAAGAAATATTAGTAAATTTATTCAAAAATTATAAAGATAGTA
TAATTTAAA

AACCTCGACCGATCTCGGTCTGGTTACTGAAAAATGCTGATTAACACATTAGAGAACTCTTTGAATCGT
GGCCTGGTCAGCGGACATCCAGTCGGTATGTGCGTGAATGCCAATATGTCGAACGCTACCATTATAAC
CACGATTGC

CTTTCTTCTGAGCTTCCAGCTCCTCTTGCTTCGTAAATTCAATTGAGATGCACAGACAACATTTCTTA
GACACTAAATTAGGTAATTTTCGCAGCGGAATTAGTGGTTGTAGTCGTCCAGCTTGATGCTGGGGGCATA
CTGCTGCAA

CGTTCATATTTCCACTAGTAAAAGTAACTTGTATATGATACTCCCGGAATTCGTCTATAGCATTCTCTC
TTGTTGCATATTAATACATTTTTTTAACTGATAAAAAATTAGCTTGACCAACAAAACCTGCTATAATAC
TTTAAATA

TGGCTCAAGAAAAGATAGTGGACGGTATTATCGAACTGCTGAAATCCAACCAGCTGGACGAGAACAGTA
CCACGGATAATATTGAGAAATGTGTGGCCTTCTTCAATGCCATGAACTCCGTACTTCTAGCCGGTGAAC
AGCTCCTCA

GATTTCGAGCGGAAGTTGCAACTGCAGCGGCAAAAGGGCGGAAGTGGATGTTGCAGATACTAAGCCGGCG
GTTGGGGTTATTGAGCCGATGGAATCAGAAATCAGCGAGAATGCAAATACTCGTAATTAAATGTGCCGA
CAGTCGGGC

GGCTTGAATTTTCCAAGGCGGTATTTAATTGAATTGTATCGATGCCTGTGGTCTTAAGCTCGCTTAAGG
ACCAATGGAAGGACCCATATTGGCAGTTGGCAGTCGACCATTTATGATGCCCTTGACTGCAACGGCCAT
GCTATCCAA

ATGCACAGAGCCCGCGCACATTGAAGGGTATTAACAGTCATTATTCAATGATATCTGACTGCGGACACT
GCAGGACAGGGACATCATCATTTCGTGCGGAATGTTGCGATTGCGATTGCGATTGCGATTGCGATTGTA
AATGGATCG

TCTGCAAATTAGTATGTGTTTTTAGTAATTGTAAGTGCAATAATATGTAACTACAAAATGACTGGCAC
GGCTTTAAAATAAGTCTTCAAATTTCAAAAAAACTTTTTCTTTTCAAACAAATTATTGATTATGAATT
TAGCTAGTT

TTAACACACACCCCCGTTTCGGCTTGGTTATCGGGCAACTGCAATCGACACTGCTACCCATTATAAACTG
CGACTAATTTGGTTTTTGGTAGCGACAGCAGCGGGGCGGCTTTATGAGGATGTCGTGTACATCGCACAT
TCATTAAAC

CCAGCCCCAAAGTTGGCCGACAGCAGCTACAACGGTTGTTTCAGCAAGTCGTTCTAGTAAATTAGCACAT
AAAAATGCGGCTGGAAAGTTGCCAAATAAAATGCGGCAGTGGCAGTTGTGGCAGTTGAGGAATCTAGGG
TAAGTCGCG

AACAACAAAAATTTAAGTACACAAATATTTATTTCAATAATTTTAGCCTCACAATTCCTTCAGCATATTG
GATAACTGCCTGGCGAGAGATGCGATTGTTGGGGCAGATGGAAACAGCCGGGAATGGCACATTCTCCAC
TGGA AAAAG

TATAGCCAAATCCATTAAACATTTGTAAAGCATTTATACTTCTCTTGAATAATATAATATGCACAAAAT
AAATCTATAAAATATAAATCAGTTATCAACATTTAATGCTTGCTTTAATTCATTTATATGCATTATTTT
AATAAACGC

GGCAGCCAGTCGGGCATCCAGGCAGCCTTGGCTGTCCAACGAGCCATGCAAAATAAAATAGCAACACGA
AAAAATGCGAAATTTTGTAGAAAATTGCAAAAAATTACATACATATTTGGTTTATATGCACCAGCAAA
AGCGAAGGA

ACAGGTTGTGGTTGTGCTAGTTGTTGGGGTACAAGTTGTAGTAGTTGTTGGGGCACAAGTTGTAGTAGT
TGTGGTGGTTGTGGTAGTCGTTGTTGTGGTTGTGCTAGTTGTTGTGGTACAAGTTGTTGTAGTTGTGGT
GGTCGTGGT

CAATTAAGCCAGACACCGAATCCGGAGAAGAAAGCGGCAGCAACTTGTTATAAATCAACGAGCCCAATCG
ACGCGGAGGAACCGTCAAAGCTCGGCAACACCACAGACACATCGAGTCAAGTTAGATTTTTTGGCTGATT
TATGACGTA

TTAACTTAAGGAGCCAGTGACAATATTCTTTGGAAGGAGTAATCTAAAATCTACAATCAGTGCAGAAAT
CTATTCCAGTTGATTGCTTAGCAGTTTCTATGTTTTGGACTTGTCAATTTGTGCACAAATCAATCGCGA
CAGTAGCAG

CATGACATTTGCACCCCTTCACTCCGAAACCCGCCTATTTTCAAATAGAAGACAAATCGCTCAGTTCAA
TAGCAGCCAACCAAGCAACAATGGGCAATGGGCAATGGGTAATGGGTAATGGCATTTGGTAGCCGGATA
ATCAGCGAT

CTTTTCCATTTTGTTTTTTTTTTTTCGTTTAATAGGTAAATGTATTTTACTGCACTTTTGTCAACAACA
ATTTTCGCTAATATTCAATGCACTAATCAAAGCTACATCCAACGACGACGGACTGACCTGACCGACCCAT
CGATTGCAC

CTGTGCGAGGGATCCTCCGAGCCGACCAGCCAAACTAACCGCTCCTGTCCGATGATTCCGACCCCGGCC
CAACTGGGCTGCTCCAGTTCAGTACGTCCGGACACATTGCCGCATGCAAATACAAATGTATTGTGCAAA
ATGGCAACC

CGCTCCCTGTCCCGCTGCTGGAACATCTCGTTGGCCATGGCCGCCGGCGATAGGTCCACATTGCTGGGC
GACGGATTAAAGTTGGCTTGCTGTTGCGGCGGCAGAGGTGGGGCGTCTTCCAGGTCCATTTCAATGTCC
ATTTGATCA

ATGTGGGGGCGACTAAGAGCTCCAAGTCTTCAGCAGCACCAGCAGCAACAAAATATTTACAAAATTGTA
ATGGAATATCAACAGATCATAAAATCATGCACATTTTATTTGTCTAGTCGTAAAATGTAAAAAACAT
CTACCCACC

GAGCGCGTACGAAGATTCCCCGGAACATAAAAGTTGTCTGATCTTAAAAATCACACCCGCAAGTGCCAGGG
AGATCACTATGCCAGCGTTATGTTCCGAACAACATGCAGAGTGTACCACCGCGAAGGGAAAGTTCAGTAG
GCCACTAAT

CTCAACGGCAGCGGCACTCTTCACTCTGTCAAATATTAAATTACGCTTGTTAAATTGTCTTGTTAGAAT
CAACTGCACAGAATCGACGCAATTTATCATATTTTAATGGGCTCCACTCGAAGAATCGAGCATTGAGCA
TCGAGAAAT

AATGGGAAAATGCGAAATGAACCAGGCTGAAATAGCAAAAAAGCAGGAGAGCAAAAATTATTGTTGACA
TAAGCCGCATATTCTGTGCGATGTGCGTGAATTGTTTGCTGTGTGTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTGCGGG
CCACTCGTG

TAGGCCGCTCGCCGAGCTGCTCCTCGATGACCAGCGCCTGCTCCAGCAACTTAAAACGCCGGGCCAGG
AACTTGTTTTTTGATTTCCAGAAAGTTGCCCTTACCAACGTCCATCTTGAAAGGTTTCGTTTATGATCGCG
AAACGGATA

CCCACTTCCCTAAACCCAGTGCACTGAACAAAAACAAAAGTTTACTTTCAACATTAAATTTACTTGCCAA
AATTACCAACACCATATGATAAACTAATGAATCAAAAGCACCTCATCTCTAAATGAAAAAGTTATACA
AATAATTTT

CAAATGATTCCAATTATATATATATATAAATGTATCTTTAGAACAAATTTAAATGGTTTATTCTGTTTTT
TTTTTTACTATTGTTTTGAATTGAAAATGCATTTTGAATGTTTATTTGTTAGAACTGTTTGTGTTTAT
GCTTTAATT

CCATTGGGTCTAAACTTTATAAACAGTGACAGCGATTCCGATGATGAGGATACGTTTGCTAACCAAACG
CTGAGGCCCATTTGGTTACGAGATGCTGATGGCCAGGAGACACAACGACAATATTGAACTCATCAGCCGC
CACCATCAG

GATCCAGGAGTACCTGGATCTGGGTCATATGAAAGAAGTTCCGCCGACTCACAATTCTCCCTCGTATCA
TCTTCCTCATCACGCGGTAGTTAAGCCCCGAAAGCACCACTACAAAGCTTCGCGTTGTATTTAACGCTTC
AAGTCCGTC

CTGTTCAAAAATATTATAGCCAGCAAAAATACACAAAATTATTTATAAATATGCATTAGATTCAATTGC
TGAAATTATAAACTAACATAAAGTATTCGAAAAACATTGTCACCCAACAATTTTATAGCAAGCATTTTAA
TTTGTTAAT

TATGTTCAACGCTTCTTTAAACGCTGCCGCAAAGGTTCTGTTCTTGCCCAGTTCACGACCTACGAGTGAA
GAGATCCGAGAGGCAGAACGAACCTCTGACCTCCATTGCGCAGCGCAGAGCATATGGCCAAGAGCTTCAG
CATTTGACC

ACAAATTGGGCTTCAAATAAAAAAAAAATCAGATAATTTCTTTACATTTGTTAAGTGTCAAGATTTATTT
TAAATTAAACATATTTTATGGACTTTTTCTAATTAAAAATAAAAGTTTCTCTATTTTGATTTAACTAATG
AGGCTTTAA

GGACCTCTAGGTCCAAAGTTGTGCCCCGAAGTTGGGTCCAAAGTTTCCACGCGGTCTTGACCGTTGGGT
CCAAAGTTCCCTGCCCGGTGGTCCAAAGCCAGGTGGACCATTGTTATCTAAGTCAATGAAATTATTTCCA
GACACTTGA

ATTTGGCTTGGTTATCTAAGGGAAAAACAAGATATTTATTATAAGAAAACATATTCAAAAAAATGTAAGC
ACTTTAAATAATAATTAATGCAGGGTATTTGAAAAATAAATACACTTGAATCTTAAGTTAAATGAAAAT
TCGGTAAGT

TATAAAGCTTCTTATCACACTGCAACGTCAATATATAAAATGTATTTGATTAGCTATTATATTCAAACG
GCTATCATTCGTATGTCTTTTAAAAATGTTAGCATTTGTATTCCAATAGAATGTCAGATGGCCCTTCA
GTGAGGTGA

TTTAACCAGTTTGGTTTGTGCACTTGGCGAAGATTGTACAATTTGGTTTGATTGAACAACGAATTGTTG
CTGAGGCTGGACGACATGATGTTGTTGCTGCTGCTGCTGGGTTTGAATCTGCTGCTGAACCATCTGCAA
TGCTTGACT

AAAATGAGCAGGCAGTGGCAACTAGATCGCTTTATTGCACCCACAAGCCACATAATTATGTTTGTGCTA
TAATCAACATAAATTAAGTTTGCACACGTAATAATCAAATATTTATATCCATTCAATCAAATGCCAAATG
CACACACAC

ACATTCGCGACTTTGAAGGGTGGAGTTCGGTTTCGAGAAGAGGAAAAATCGTAGAAAAAACTAAAGCTT
TTGCATAAAATTCAAATTTGTGCTGTGCAGCAGCCATGAATATGCTGAACTCCGGCTTTAAGCCGAACCT
GATGATGGT

CTTTATGTTTATAAAAAATACAATTTTATATTGTACAATAAATGCAATCCAAAAATATATTTATAGCTA
ATTAACAATATAAATTCGAATACATCAAACATTTATACATATATAAATTCAAAGTGTCTTTTTTTTAT
TACCTTTT

CAGACTAACTCCATCTAGTTCCTACATGAAATGGTCTTTAATGTCTTGCAAAATGAAAAATGCAATTTA
AAACCCACTTGTAGCTGACCGGTGGCGTCCAGAATGTCAAACCTGAATCTGCTCCTTGTCCAGCGTGGTT
TGGCAGGTG

CGAAGCACAAGAAAAATAAGACAAACGATTAAACGAGAATATTTAACCAATATTATCGTAGAGATCGATGG
ATAATTAAATATACTTATGATTAAATTGGAAATAATAAACAGCCTAAGCGATTTTAACTGTTTCTTGCA
TAAGCAAAC

GCCATATCTCAAACAGAAACACTGAAGCTTAACAGCCAATATAAAGATTACAATTGTACAAATTTATTT
CAAATTAACATATCTTAATATCATATCTAAATTTTAAAGAACTGTTTTATCTTTTAACTTTTATTA
TGTCCATT

GGCTCATTTGCCGCCTTCCACCACCTACCTACATACATATGTACTTACCACAGAAAAGGCACAGTAGCA
GTAGCCACTGGATCACGTTGCTGCCGTAGTTGCAACTATAGTTGCTGCTGTTGCTGCGGGTGATTTTTG
TGCGACAGC

CTTGGTTAAAGCTGTACGCATTCGTTGAAAAATACATGTATATAAAAAACCCATTAATTAACATTTTA
ATTTCTCCATCTCCATCTTAATCATACTGATTACTCACCTCCAGAATGGGACGTTTGCAGCCGTGACAG
ATGCCCGAG

GGATGCGCGGATTAGGTGGTGTAGCATAACCAGCGCCATGGAATATTTTAGGCAGGGCACAAGGGAGAG
CGAGAAATTTTCGATTTGAACTGGAGACTCAGCTTGGCGTTTATTTGGCTATGGATCGGTGAGCTATTGA
CCGAGATTC

TTCTTGTAAGGATGTAAAAATGCATCGTTTAAACAGCGATTTCGTGCAATTTTAATGACCTTGAAGATT
AAGAACAAGTTAATAGTATAATAATTATAGATTTATAAAATTGAATGATATTTTGGATTATAAATGCATA
CTAATTTGG

AAAATGGCAGGAAAAACAGGTTAAGTCGAGAGGACAAGCAGGTTCAACAACAACAACAACATCAACA
AGGTAGGCAATTAAATTTATTTTATTTCTCCTTCCCGTTTCGTTTTTAAGTTTCTTAAGCAAGTGCTGG
AAATCGTAG

CTGTGTTACATGCACTTGCTGGGCGCCAGGTTTTCGAATCATCAGCAGAATTATGTTGTACAGAACCA
TAGCACCGCCCCAGATCAAGTGGATGTAAACGAGCTGGCTGCGCTTCGTCTCGCCATCCAGACTTGGC
AATAGCTGT

CGATAAACACCTTCGTGTATTAAATTAGCCAAGAATCCAGACGCATTTTATTACAAAACCTGCATTTTA
AATGCTTAAATCAAAACCTAACTAAGCGGCCAGGCTAGCAGCGCTGATTGGCTCCAAATCTCGCACACC
ATCCTTGTC

GCCGGCGGCTGGCTGGCTTTCTCTTTGAGTGTTTCGGTTGCTCGGCATTCATTCATAATTGCAGGATGC
ATTTTCGTTTTAGTCCTTTTAGCACCAACCCAAAGAGCCCTTCCTCTGCGGCACGGATATCCTTGAGTTGG
CACTGAAAA

TTGCGCGAGAACTCGATAAGTGAAACCTTGTCTCAGCCCTCGTCGTTTGTCTTGTAAACATCACATT
CAGCTCCTGTACGATATCCGCCAGATGTGAGTCAAAACGTTTACACAGTTCTATTGTTGCGCCGTCATA
GCCCTTCGT

TTGCTGTTCTGCAGGCCGTTTCGCATTCCAGACGACTAGGTGGAGCTTTTATTGCATGACTTGCTGTTGA
GAATGGTGGCCACCAGCTGTGTCATCTGGGTGAACATGCGCTCCATCATCTTTCCATCATTCCTTCCA
TGCGAGCGA

AACGATTACTACAACATACAATCAACTATATTATCACAAAAAAATATATATTTAATATACTTAAAAAA
TAAACTATCAACAAATAGTATTATTTTGAAGAAAAACGCTATATAAAATATATTTTACATTCAATAT
TTCAAAAGT

ATACGAATCAAATACATAATAAATGTAAAGATTAAATTAAAGATAAAATAAGTGTCATTTTCATATTTTCGT
AAAGTTCTAAAAGTAATTCTCATTGGATCAAGGATGCCCCCGGCATAGGCACCTTGCGCATTTTTTTTT
TTTGTAA

CATTTTGTATGGTTATGTAAAAACGGCCAGTTTGTTTTTTCGTCTCTTTTTCTAAATAAGGAACAGAAAC
AAGGATTTTCACTGTGAGCCGGGTGGAGAAAGCCAAACGGTTTTGATGTGCTCGCTGGGGGATAACGCG
GCGTATGCG

CAGCCATACGAGAACAAAAACACACGGGATGTGGGCGACCTCGTAAATGCGGGCAAACAATAAAGCTGC
CGACACAAAAATATCCGAATAACGCGTTAAATGCCCAGAAATCACTTTGGCAACTCTCGATTGCGCAT
ACGCCCAGT

ATCAGCATCTGTGAAAAAGATCAGCCGATAACATCAGGGGTGCTTCCCGCGTCATTGCCAATGACAATG
CCAGTGCTCGTACCCTTACCCGAACCTGTACTTGTGCCACACAAAAACACATCTCATATGCTTATTAG
AAGATCGTA

CGAAATGCTCGATGATGTCTTCCCAGTCGTCTGCTGCCCAAGATCAGTTGTCCCGCTGCTCCCTGAAT
ATCCTGACTATCCTGACTATAATGTATCCTATATACTGCTATGTGCTATGTATCGTTTTCGAACGGAGTG
CTTGCTCTT

TCACTTTAAATGTTTACAATTTTCATTTTATCTATATCATTAATAATTTACTATTTATAGTAGAGTATAT
ATATATAAAATAGTATTTAGAAACAACTAAATTTTATTCAACTACTTGTAGTTTTTGCTTAAAGTT
GGCTTGGAG

CTTTAAACGAGTTAATAAGAACTTTTAAAAATTACAAGATATCTTTTTAATTTAATCACTCACAGAAAG
GTTAATAATAAATTAATTATTTACAGAAAAATTTCCGTTAAACGTTAAGATTTATATTTGTATGTATCG
TGTGTACAA

AACTTGGTTTCTCGGGGGCTCGGGCTTAATGCAGATAATCATGTTAATAACAATGGCCAATGATGATTA
GGTCGGCAGTGAGCCCAAGAGCTGATGATGGTAGCCTTTCACCGACGCCACATGAACCTGCCGATCGCG
AGTCAAGTC

GACTGGGCATCATCGATTTCGATGGGTTTGGGTATGATCAGCAACTTGTAGCCGCCTGATGGTGCTGCT
GTTGGTGTTGCTGCTGTTGGAGATGTTGTTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGCTGCTGCTGCAGCTGCTGCT
GGGTAGTT

ACCGAAGATTTAAACACAATTAATTTGTGTCACTCACTTCTTCTCCGTGCTATCCTTCGAACCACACTC
GGCGACAGCGAGATGCCAAAGCTACAAAAATACAGCCGACCAATAGCAACGCAGTATGCAATAATGTAA
TATGATAAA

TATATAGCTTTTCAGATGAACATTTTCACATTATATATGTAAACATAATTAATCATGTTACAACCTAAGAG
CTTTATTTTATACTTTAACTCAAACTTACAACATTTTAAATACAATTTTAAAAATTATTTTTCGGTATAT
CTAAATTTA

AGAGATCGCCAAGAGCGTCGAGATCTCTTCATTTGTGGCACGCTGAAAACGTCAACAATTTTGATGAA
AATAATTGGCCATCAGCTGTGGGCGACGACGGTCCCAATTATGGTAACTGGGGCGATAAAATGCGTAC
GTGTTTATA

TAATATCCACTTATAATGAAATCCTTTATATCTTTTATATGATTAATTTAATCCGAATTCCAAATTGAT
GTCACAGTGTATTAGCACCCGCGAACC GGATTACCCGATGCACATTTCAATCTCATATGCCATATGGA
CGCCGTGCC

TCAATTAAGGTAAATTTATAGCCACTTCCCATCCGTAATTACCAAACGAAAATGTGTCACTACGTTGGC
AAAACCTCTGCGGTTATGAATTGTGAAGATCTCCACTCGAAGCCATTGTCCAATTCGGCTGGCCGTGATT
AATGGAGTG

TAATCTAGGGTTAATGACGGATAAGGCTGCCAGATGTTTCGATGAAAACGCAGTTGGTTCACTTTAGGCG
TAAATGCAACGGGATACGAGGCATGTTTTAAGCATATTCAAAATTAAGGTTAATAATTAAGGCGGTCT
TTTTTGTTT

GCTGGAAGCTGCGCCGGCACCCGCACGCTCATGGCTTGATTTGGCTTGTTAACTGCGCTTGTTTACTT
TATGTTAAATTAAGTTGAGAATCGTGCAATGCAATCAGTGCGCAGTGCCAGCCGGAAAAGTCAGTCCA
AGTCCAAGT

TATTAACATGAAATTACAGACAGAGCGGCCAAAAGCGAGCAAAATAGTTTAAAGTGTCTGAAATTTGT
TTGGCAAAATGAGCAGGACCCGGCGAAATGCATAAGCAAGGACCCGGACAAGATGCTCCCAGCATTGG
CATGCAAAAT

GCCCCAATGCCGCCACGTAACGCTGCTGTGGCAACGTCTCATGTCTAATTAAACGTGAAAATCCTTG
ACCTTTGAACCTTTTGTGCGTTTGTAGTTGGGGTAGCTTGGCTAGGGAAAATCTGCAGCCATCGAAAGAA
CAGGAAGTG

ATTAAGTATTGGTCATTTGTGCTACGTTTCTGTTTTATTTTATTGTTTATATATCAAACGAATATTTTC
AACCAGACAAGCAAGGCATTATCGGTCTCTTTTAAATTCCTTTGTTGAAAATTACACTTTTTTTTTTACA
AATTTAAGT

AGCTGGATTTCAGATTCATATATGGCATGATGTACTGCTCGAAGTGGTCGGTGGGTGTATAAGCGGCCAG
CTGGACAATCTGTGGGTTTATCGCAAGTGGGGTTAGGACCGAACGACGAACGATCTAACGGCAGTCAGG
GGGTATTAC

AAAGTTACGAATTCCTTCCTTTCTTTTCATCGCCGCCCCGAAAAACCTTTTCATCTGCCGCATTTTATGA
AGGTTTAAACAACCTTTTGTATACAAATTCGCATACCTACATGTGGGCGTGCGTGGGGTTTGATGTTTGAG
TCCAAGGGC

AGCAGCACATGTACGTGACGACGTTCTGGCAGGGGCGAATTCCGTAAACGAAGCCCAAAGTTCAATTC
GAGAGTTGCAAGCAGCCCTAAGTGCTTCCGGGTTTCCGCTAAGAAAAGTGACCTCAAACAACAAAAGCG
TCCTTAAAG

CTCGATGTGTGTGCCCCGCATCAATGGAACTACAGTAGGTTGGTGACCAAAACATCCACATCCACAAC
CTCATCATTAGCACTATCATCACTAGTCCCACTATCATCATCATCATCATCGTGATCGGCAGCAGC
AGCAACAAT

GAAATGTGAGTTCCAACCACAAACGAGCTCGTAAAAATATGTATTTATGATTTATAAGCACAAAGCACACA
CATAATAGCAACAACGAAATTTACAAAAAAGCGAGGGGAGCCCAAAAAAATGAGTACAAATATAC
GTAATACGT

GCTGTTGTTATTACAGTGCAACACGATAATGATGACTGCCGCGCAATGACGACGATACAGATGATGGTG
ATGATCATGATGACGATGGCGTGTTTGCTGTAATTTGCGCTACGAAAAACGTTCAAAAATGCAACAACG
AACTGCATC

AAATTCCACTGAATAAAATTTATAGTATATTTTTAGACTTATTTTAAATGAATTGTATTTAAATTAACAT
TGTATTAAATACAACCTATTAATAGTACAATAAATGCTATATGTATTAAAAGCAATTCAACATTTTTTAA
TTGAATATC

GAAAATCGTCGATGGTGCGCCTTCTCTTCCGCTTCTTTGAGCCAACTCTGGTAAAGTGTTGATCGGTG
GCCAGGATATCAGCGCCGTGGATTTGGAGAGCCTGCGCAAGGTTATTGCAGTGGTGCCGCAGGATTCGG
TGCTATTCC

CGACAAATCCGATTTGGTGGTGTCGGGGATTCTGTGGTGTCGGAGGATTCCGTGGTGTCGGGGATTTC
TGTGGTGTTTCGAGGATTCCGTGGTGTCGGGGATTCCGCGGTGTCCGGGGATTCCGTGGTGTCGGGGGA
TTCTGTGGT

CAGAGACGATGTGCAACATTATTTAGGAAAAATGCTAATATCCTGTGCAAAATATGTTCAAATTTTTGATG
ATCATTATTGTGGCTCTCCTTGAACCTAACCAAGGCACTGGATTCACCTGGTGTTGCCACACAGAGGCCA
CCTGTTGGG

ACCGCAAAATTAATAAGCATGAATGATGCCGACGACGCGAGTGTTTCGCAGTAATTGTGGATGCGCCTGC
ACCCGTAICTGAGCTCATAGTCAAAGTGAGCAGACCAGACCAGATCAGACCAAGCCAACCCAACCCAG
GCCAGAGCT

GTTTCATTCCATTTTCTTGTCCAGTGATGTGTGGAGGCAAACTGTCAGTTTGGTCTGTTTCGCATTGG
AATGCTTCGCAAAAGCAGAAGCGAAGAGCAAATGCCAGGGAAAACTTTGTCTTGTTCATAAATTCATT
AATTTGTTG

CACCCTAAAAGTGGGCGGCTGCATTCCGCGCCCAACTCCCCGCACTTGTGCTATGAATATCCCCGCAA
GCATCAATCAATCAATCAAGAGGCACTTACATCAGCCCGAGGGTGGACGCCACTAATGCAGGTGAATGC
AAATGCAAA

ATAAACCTGCCCAGTCGCTGCCCAACAATCTGCACAACATCATCACCGTCTCCACGCAGGGTTTGATG
CACCTTAATGCCAATACAACAATATCCCCAATAACACCACCACTGCCGGGTCCAGGTGCAGGAGCAACC
GCATCCACT

GGCAACGATGTTGAAAGGTATAAAATGGAAAACTAACAATTAAGTATAATGAATATTGCTAGGCTTAC
ATAACTATTATAGGTTAATGTTTAACTTTCATATTAGTTATATATTAAATAAAGATATGTAAATATCTA
TCTCTAAAA

TACATAATTAAATTGCTTAATTTATATCCATATTAATATTGTAAGCAGTATTTTACTGTATAAATTCAT
TTAATTATACAATATAATTCACAAAAAATTTCTTTAATAACCTAACCAAAACCAAAATTTAGTTTTCCTG
TAAATATAT

TGGCATGCCGACAACTCGAAAAGGCCGAACGGTGAGTGACGGCTGTTTTCGGAATATCATCTGGAGC
GACTGGGATCTGGTGGTAGGCACGCACCAAAATCGATTGTGGAGAAAACCGAGCATCCATGCAGACGTTG
AAGAATGTC

CCGTCAACGCAACTAAGATGAAAGCCATTTGTTATTGTTAATTTGTTGACTCGAGTGCAATTGCTGAAT
ACCATCTTTAGAAATTCACCTTGGAGAGTAAATATCTATCTGTGAAAAATTTATTCGTTGTCTTGTCTTC
TTTGGTTGC

TAATTGTTCTGTTTGCATTCTCTATTTAAACTATTATTAAATATAAAAAATTTAGTTAATCCTGTTTTT
TTAAAGATCATTCTTAAATGTACACTTTTATATTTATACTTCAATAAATATTTGGTTTAATTGTTGCTG
CTTCAAATA

AATTCTATTCCAAGAAAAACAATATCACAAACGCAAGTTTAAACAACAGTTTAAAGCCTTATAACTGAAAA
AGAACCTATTTTGATTACTTGGAATTAACATATTACAACCGAAAAAGTTTGCAAATACTGAGCAGTTC
TTTGTTCTT

GCTCCAAAATTCTTCAACCAGCAAATTGAAAGTACACTTCTTACACACGCACAAACTTATAGTTTTAGG
CTGTAGATATAAGATCTACAATTATTCAAAGTACACAAAATATCATTTTAACTAACATTAATTGAA
ATTTTTTTT

AGGTATTTTTCAGCAAAAAAAAAAAAAACAAGTTGACTTAATAAAATAATTACCGCACTTATTGCCTACATAAT
AATTTTCATTGATCAATTTTATTCTGTGCAGTAGAATTAATGTATAAATCTAAGTATCTGACTTTTATATG
TATATGTAT

AATGGGTTCCGTAAATCGTTTTGTTTTTCGAATATTTATTATGTTATTAGTTGCGTCCATGCATTTAAA
CTGATTAAACACAGTTTAAATAATCCTAGTTATTCCATTATGAGATAGAAATATTTACACATTTATATT
CTGTTTATA

ATCGCTGGAACACAGCCTAATCTCCGGAATCCCCCGGAACAGCCATAAACGTGTCGTCAGCTTTTCGTGA
AATTGGCGAATTTTAATTAACCGCTTGAACCCATTAGGAGTGCGGAAAACCTGGTGACGAAGCTAGGCCGT
AGCCATGGG

CGTGCCGACTTTATGACTTCTCATTAATTCAGCTAAATGCTTGGATTATAGTTACTAGTCAGATAAAAA
TAAACGGGTATTAAAGATTTCTTAAATATATTGATCATTAATAATGATAGCTTTTTATTAGAACGATTAT
TTTTTACAT

TGCGCGCTGTAATTAGATTTCGCAGCTTTGTCAAATGCAAATGTAATCAAAAAGTCCACTTGAAACTCTA
ATTATTTTGCCACTTGTGCGGACAGGTGACGGAGCAGCAGCAAGAGTAACAGGATTTCAGTAGAAGCAGC
AGCAGCAGC

CCCATTGCAGGCTCGGACCAGCAGTTTGGTATGGAGATTCTCAAAGCTTCATAATTCTCAATTCCAGTT
ATGTTTAGTGTTACCTATAATGAGCATATTATATTTTCATGTTTATATATAAAACAAGCAAAAAGTTTT
TTGGCAAAT

TCTATCATCGCTGTGCTCAGTAGGACGGCTGAAGTGCCGGACGCGAAGAAATTTTGCACCGCTGAGGTG
CTTGCCGATGCATTTCTGCTAGAGGGTCTCGGAAGTTGCTGTGTAGGGGGCGAGGTTGAGGAACTCGCA
TTTTTCGGAA

GTGGGGATCGGGATGGCATGCATTGTGCTGGCCTGGGAGCACTTGACCCACAACCTACAATTTGGCGGT
ACAAAGCGGCGGGACTAACTATCGCATGCAGCATGCAATGTGAGGCGGATGATTGTGTTGATGTGGCGT
CCACTTACC

AATGAGCGGACCGACGGTAATTAACGATCCGCTTTGAAAATATTACATACTAAAACAAATTAACTT
TGAATAAGAGAATATTTTATTTATGACCATTTTCCAGCTTTTATAGTATTATTATCAGCGTCGATTTT
AGTAGTACT

ACACACACCCACACACACACACACACACCAAAACACACCAAAATATTCAGCATTCGACAAATCTTGAAGCT
ATTTGTGTTGGCTCCACATCCGGCAAACTGGCAGCGGATGACCAAAACAAACCGACGAATGGAATTGGC
TTGCAGCAA

CAACAGCAACAACAAGGCAATCCTCAGCAGCAGGTCATGAACATGAACACGATGCAGCAACAGCAGCCC
GGTCCAAATCCCCAGCGGGCTTACTCAATCCACAGCAGCAGCAGCACTATTGCAGCAGCAGCAGCAG
AATCAATTC

CGGAGCTTAACTGTGACACATTTTACACATAATTTTCAACACCTAAATCCGCAAGTTAGTGCCAACCAT
CAGATTTTGCACACGTTAACGCAAAACATAAAGCGTCGGATCTCGGATTTTCGACTGTGCGGCGGAACAG
GAGCAGGAC

ATATTGAGCCGTTTACAGGATTTCTCAATTTAAAAGCGACATTTAAATTAGATTAAAAATGGCAATGTAT
AATTTGTTTCAAAGAATAACTATGTATGCCACAGGCCACACACTAACCTGCTCGCATTTTCTCACAC
CCTTTGAAT

TTGTTATGTATCAATTTTTGTTGTTCGGTGGAAGGAGCAGGAGCGTGGCGATGACAGGAGGGGGTGGCAA
GGCTATATGTCTGGGTTACCGATTAAAGTCCGATTCTCGTCGGATTGCCCGCCGAAAAACCTCGCTCT
ATCTTGGCT

CCAGCGGTGCTCCAACCAACACAACAATGCCAAGCAGCAAGGAGAAGCGAAAGGGTCTGATGCTTGATC
TGGCCAGCGCAAATGTGTCCGCCAGTGGTGCCCCAGCTCGGTGACCACCGCCACCACAACACCACAA
GTGGAAGCA

ATATATATATAACTTTAAACTTTCATAACTCAAGATCCTTGCTACAAAACATTCCTATTATTCTGCCCCG
CAATTGTGTGCGTGCGTGCCGGCAGCAGCAACATCAACAGCAGCTACCTGCGACATGAGCGACATGAGC
GACATGAGC

AGAAGCTAATAAAGATATGCCACATGGATCGCAAGTACGGCTTTATCGAGACGGACCTGTTCAATTTCGG
TGGTGGAGATGATCAACTACTACAAGGAGAACTCTCTGAGCATGTACAACAAGACGCTGGACATAACAC
TGAGTAATC

GTACTATCCCGAATTCACATGCCATCCCTGGCCCCACAAATCACGCACAATCGCACACCAGCACGCCCCA
GACAGTCGCAAAACACAGTCGGTGTAATCTAATTGCTGACATGGCCAGACGATGCCAGTGAATGGGCCG
CCAGATGAC

CTTAACTTTAATAAAAAAATGTATATAGATAGATTAGATATTTAAAAGGCGTTGTGTTTTACTTTAAG
ATTATAACAAATGTAGTTATACTTTTGTAGTTTTATAAAATAACTTACAAATAAATTTTGTCTGTGCA
AGAATTAAG

GAAGCTAACCAATCGTGTTTGTGTAACAATTAACCTTGTTTTTCGTTTTTAAGTTTAATATGAAATTAA
TGCATTTAATAAATATAGGTGTGCGTGCGTATGTGTTTGTATATGCAAAATGGAAGTAAATTTGTTCTT
AACAAATGCT

CGACTTTTGCATTTCGAATTTTACACCATAATTTGCCACAATTAACGAACGATCAGCAATTAAAGTTGC
ATTACCAGCGACGGGCTTCGAGTTTCGAGCGGCACCTGCGGATTGGCTGGACGTGGATGGATAATGAAT
TCCATGCCA

TTCAACGGTATCCACCCGAAATGGGTTGGATTAAACAAGAGAAAATTAATAACACGCCTTCATTAAAT
TGATACATAAATGAATTTTTTTTACACAAGTTAACGTAAAATTAACCAAGAACTCAAAAAATTATACAG
ATTAGTACA

ATTGTGCGACTGATTCCTTGCGGCATTTGAAGTCTTCGGTTTGAAGTGGCAACTTCGACATGCCGACCTTG
AAGTTTTTTGAACATTTTCTACAACCTTGGTTTGTAGGTGTTTGCTGCACCACACCCGTAACAAAACACT
CGTCTTTTCG

CGCTCTCTTTAACTACTTTAATCTACATCATTTTGAAGTACTTCTGCTAGTTTTGTTGATTTCAATCAC
ATTTTTGCTTTTGTCTGAATACTAATACTACAACTATTTTGATAAAATAACTATTATTAAATGCTATAT
ACATTTTGT

CTGTGAAATGTCAAATCAAAAGTCACGTTTTTCACTCGCCGCCAAGCTAGCTGATTTATTGGCAGCAGT
CGGGGCTATTAACTGAATCGTACCGCTGGCCATAAATCGGCTGCCGGCTGAGCTCCACTTGCAGAGTTG
TGGAATAAT

CAGAATCGATACTTTTTTGTAAATAATTTAATTACCTATTTTGCAATTGTCTTTTAAAAACAGTTTTTTT
TATTTTAAATGTAAGATGTGATTTTAAAGGAAGTTGTACAATATATATACATATATATTTATTTATAAA
CCGACATAA

GAGGCAGTGGCCACATCACACGCCCCCATCCCGCCCCTTTTGGCCATAATGCAGCGACGGCGGCAGCGC
AAACAACCTTTAAATTATGCAACGAATAGGAAATGCAGCGTACAAAAATTGCAGCCATCGTGAAACTTTTC
ACTGGGGGC

GCGAGTGGGAGTGGCACTTAGCCGAAATACGCACTTGGCACCCACACTTTTTCCAGTTCTTTTCCGCCT
GCATGTCATTTTCATAATATGCGCGAATGTATTGATGCATGTACCAAGCGGCGTATGTGTAATTTGTCC
AGCAACCGC

GGCGAAAGATGATCAAGCTATTGGCTATATTGCTTGCCATGGGAATGGCGATGGTCCAAGGAGCGCTGC
CGACCCAACATCAAAATAATCAATGGACACAACACGATGTGTCTCCATGGCGGATTACGAACGGCTCC
TGGATCTGC

CAATCACAACTTGTGACGAGACTCCACCGGGACCTAAACTGTGGACCAACTGGCATCGGGGCAAGATTA
AATCAAATAAATATGTGTCATGGCAAATCGAAGTGAGGCAAAGTTAATTTGAACGGTCATTAAACTGCA
ATTCTACTC

TCAAGGTGTTGGGAAGCGGATTAGAATCATTCAAGGGCAAAAAATAAATAACAACCATCATAGTTAACAT
ATGAATCAAACCTTTAAACACAACAACTCTGGGATGCTCTGTTACCTGATCTGCACATTGCAGCTGTT
GCACAGTGG

TGCAGCTTGTGGAGCACGTTACATGGTTTTGCCTGGAGTTCGAGTTCCTGTTTCGATTTTCGAGTTCGAG
TTCCACTTCAGATTGCAGACCGGAGACCAAATCGCACCACTCACCCATCAATATCAATCACCTTGTAC
AGATTAGCA

CACGAATCTGCGAGGATGTGTACAACCCACTGCTGGAGAACAATCGCATTGAGTTCTGGGTGTGCGGAG
TACTGATAAATATCGTTGGTGTCTCTCGGCATCCTAGGCAACATAATCTCCATGATAATCCTCTCCCGAC
CACAGATGA

CCGCATCTATTTAAGAAACGAATTTAGTGTTACGGTTTCAAGTTTTAAGTATTTTCGCGATATACAGAA
TTTTGTTGGTCTCTAGTGTTTATGCCACCGTTAAATGGGCGGAAAGGCCATGATGAGGCAGCCTGCAG
CCACTACGG

GATGTTGCGCATGATGCTGCAAATGCTGCTGGAAGTGTGCTGGAAGTGCGGCAAATGCTGCTGGAGAT
GTTGCAAATGCCGCTGGAAATGTAGCTGGGGATGCAGCAAATGCTGCTGGAGATGTTGCGCATGCAGCT
GGAAATGCG

CCGCGTCGTCTGCACTGCTTCCTATCTCTGAACCAGCTCCTGTCACATCATTAAGTTTGGCATAGATG
AGGTTTCGTAATATCCGACCGTGCTGTGGCATCATCATCGTGATACAAGTGCATTGGGTGACTTGAACCA
GCCATACTG

CATACATAAACAATGCCACCAACAACGGGAAGAACAACCCGTGGTACGGAACGACCGGGCACCCAACAC
AGGCATAACAATGACAAAAGAACGCATTTCTCCCCATTTCGACCCATTAGATACCCCTTCCATGAGCACA
CATACCCCG

AATGGATTAGGTGGATTAAAAGGCTTAAATACATGACCAAAACACAAATAAAAAAATAGATAGTCAGTA
AAGTTTACTTCAAAATAACGTAATCTTTAGTTATTAGTTAGTTAGTTAAATGAAGTATGATAAATGTTT
TCCTAAAC

TTTCAAAATTATTTCGAAATATTTTTGAAAGACAAAATTTTAACTCTTAAGTTAAAGAATTTTCGATTGAA
TTGTATAAATTGTTATAAGATTACAATGATTTTTTAAACAAGAAATAAGTATTTTCATGAATAAATGAAA
TAGCTATTC

ATTCCCGCCTACGATAATGAACTGCAATCCTGGCAATCGTCTTGCGACTTCCCAAGTGTCCCGCAGTT
GGCATGTCGTGGTTTTTCGATCATGACGCGCTGCCTCTGCCGGATCGGTACACACATCTTCCACGATGCC
ACATCCTCG

ATTAACTTAAATTATATTGTTTCATAAACTATTTTATTGCAAAAACCTACTTGGTAAACTTTTGTACGA
CTTTTTTAAATTTTGTATAAAAATGCATTTCTTATTTTAGTGTAGGATATGTTGGTAGAATAGTCCCACA
TTGCCTCCA

CGCAATTTTTTTTTGTGAAATAAAACGCAAAATGTTATTGTTTTTAATTAAAAAAGTCTAAATCTTATGT
GAGAATTAAGTTAGAATATTGTCATTAGGGGAAGTGGTATACAACCTAAATTTAATTAGGATAACTTTGT
CAGACTCAA

TATTATTGTGAGTATATCTACGATTTTTTTTTTTGGGCTTGGGGCTTTTTTTGGATAAAATTTTAACTATT
CAAAATAAATGTGACAAAAATTTAATTTAGTTTACAATTCAAAATTTGTTTTTCACATAGATCTTATAA
TTGTTTGTG

ATAATAAACTTACTTAAACATTTACTTGATAAGAAATATTTAATGTAATACGCATTTTAAATAATCTTCAA
TTATATAATAACATTTTATAGACACATCTTTATTTTCGTTTGTATTTAAAAATGTTCCCTTTTTTTTTTGT
TTGTTAATG

TTGGCCGCTGCAAATTACCAGCGGTTTCGAGTGGAAAAGCGGGTGAAAACTGACCAAGAGCAGCAAATG
AGCAACCAATTTTATATCGCAATGATGACAACCAGCGGCCAGTGGCGTGGCAAAGGGCGAGTGGGGAA
ACTGCTGTG

GAGTGTAATTAGGGCTTTTAAACACAAAAGTGCAAAGTGAAACCGAAGCGATGCCATTTTCGGATGGAAA
CTCATTGAAATCGAAATGACGGTGGTGAGCGGGGAGCAGTTGTTGGATGCAGTTGGACAGGTGAGTTGG
CAAAGGGGA

ACGCTGTTTACGCTAAAACTACCATTTGTATTGATGCACAATATGAACTTATAGCTGCCGCTGCCCAA
TCCCAGATCTATCGGCACGTCCGTTTCCACACACTCGATCAACGAGCGTACATGCAACAGGTTGGCTCG
GTAGTTACG

AAGCTGTGAGTTCTTCAGTTCTTAGCTAATTAAAAATGACATGTATTTACTGATATTTGATATTCCTTCA
TGTATGCATTTTCATTAGATGGAGTTCTACGCAATTGGTAAAGGTGCCGATTTTAAAGCGATCATTGAGA
AAGGCATTG

ATCCTCGACATGGTTCTGGCCCACTGTACGCGATTTTCGCCAGATGTGGTGGAACATAAAAGTTGAGAAT
GGAAACAAATTGCTTGATGGTCATGTGTGCGAAACCCCGGGCCGACTGAATAGATCCGCAATAAGTCC
AGTGGGCGC

GACTGAGAACACTTGGAATTAATAGGCTCTTAGAATGCAATATTTTGTATATTTATAAAATTGGAATAT
GTATTTAAAAATTTAGATTGTTGGATACGTTTTTCTTTAAAGAATTTTGTCTAGTCAATATTTAATTTG
TTAAGATAT

TAAACGGCTTCATCGAAGTATTGTATATACTGCTTGTATTGGGGCTTTTCAATGTATGTAATATCATA
CAAATCAATTAATAAATATGCAATATGTATATGTACATACATATCTTGGTCGCCTTATATATTTATTTT
TATAAATAT

TTGTTTGAGTGCAAATCCAAACAATTTGACATTAAATTTATGTGTTCAAAAATATTTGAAATATGATA
AGTTTTAAATTCCTTTTACGCTATAAGTGTTTTATTTTTATCTTAAGTAAATGTAATTTTAATATTATCG
AAATGCTTA

GTTGTGCAACCGACCGAAGAATTTATTATTTTAAAGCTTAGTTGTTGTATACATGAAAAGATACTAATT
TGTTTTCAAATATAAATCATATATCTACCGCCTAAGTGTTCCCTTTTGTAAACTATTGATATAAGAATG
TAAATTATC

CAGCTGGATCAGTCGCTCCCTGTTATAGACGCGGGGTTTATTCAAAAACACTGCAAAGCAAAACGAAAA
AGAGAGGCGAAAGTTCATCATTTGCATAATTGTGGCGGGGGCGCCAATTAACAACACGGCACACGTTT
GACCTCGTT

TTAAGTGCTTATTAACCTTCCGCACACTTGAAGGCACAATTATGAAATCGTCAATTTAAACCAGACACGC
AACAAACACGCACCGGGTCATTTGGGATGGGCGACGGAGCAGCTGGCTGGCCTAATCGAGTGTCCGAC
TTTTCGGGT

ACTCAACTCGTCAAATTTATATTAGCATCCGAACCTTTTTCACTGAATTAATCGAATAATCTGTTCAATA
ATTTCAGTTTTGATTTGATACTTGACCGCGAATGGTATTAATTGCGGGCATTGATTGTGCGGCGATTGA
GGCAGATTA

ATCCAATCCTAGTGCACTCCATATTGCTCAACGGTTTTTCACTGCAAAAACGCTACTGGATGTACAAGAC
GTGGATGTGGATGTTGCTATGGTGCTATGCGAAAACGCTTTAATGAAGAATTAATTGCCAGCAATTTGC
ACCGCACAT

GGGTAGAGTTCTTGGTCCGACACTGTATCTCCTATACACAGCTGACATCCCTACAAGTGATCGAACAAC
ACTATGAACCTTTTACTAATAACACCGCTATTCTCAGCCGATCGAAATGCCCTCTGCAAGCATCAGCGCA
CCTGGCTGG

AGACCAGGGCTTTTTAACTGTGTAAACCATCTCGTAACTAGCAAACATATTATTTCATGAGCAACTGGAAA
AACAACAGCAACCAAAATTGTAAGTCAAATGAAAAGTTCATATGTAAATATTTTCAACATGGCTTGTTTG
TTTTAAAT

ACATACGGAGTGGAACAGCGAGGGAAGAGGATGGATGGGCGTTTGTGGCAAGTGGTCTGGTCCAGCCGC
AGTGATAAGCAAATTAACCACTGTGATGTGAGATGCAGCGAGGAGTGGCCGCCGTAGATAAAGAAGTGC
CCGCTCCCT

TTGCACTGATCATAAAAATGAATAAATGTATTAAATCAAGAATTATGTACACATTATCTATTTAATTCCT
TTCTATATGATTTGCAATTCTTTACTTTCTTTACTGTTTAAATTAATAAGCTACATATATTAAAAATAAT
AAAACAAGT

GATGCATTGCCAAATACCGCTGAAGATGTGCTAAACTGTTGCACTCAAGGTAATCGAGGCGAGGGGCT
CGGAAAGTTAAGCGAGACAAGCGGAAATGACAAACAGTGCAGCGGACAAGGACACCAATGCAACTTGCA
TGCCAAAAG

AGGCAGAGTATCCTAAACGAAGCCTACCTGGCTCACAAAGTTCGTGTGCGACGTTAAAGAACTGGAACCTC
TGGGTTAACGACATGATCAAAAAGATGAACAACACACAGTCACCATCCACTATCAACGATTGCGAGACC
CAGTTGGAG

CTGTCAACACACGCACACATCTACACTTACGCATACATATGCAACCCAAACGCACTACAATTCAAGCAC
AATGGGATCAATTATTTTTCGAGTGAGTGTGTGTATGCGTGTGTGGGTATTGTGCAATCAAAATGTGGC
AGTGTGCGT

CGAACATCTCACATACCAATATCAGCAATCAAAGCCCACACATATGCAGCAATTAGCTTGTAACATATCA
GCCACGACATTCCACAACCACGTCGTCGCCCTCATCCACACATTTCGCTGGCCAGCGGCGGCAGCAG
CAGTAACAG

TGGACGAAACGACCTTTTATAGCGGATGAGCGATTCCAATCGATATATCAGGAGGATCACGACTACACCT
GGTCCCTGCAAATCAAGTACGTGGAGCCAAGCGATGCCGGATGGTACGAGTGTGAGATGGCAACAGAGC
CAAAGCTGA

CTAATGAAACAGTGACAGTGACAATTCATTTATTAAACAAAGTTTTATGTGTTTAAATTGTGATTTAAA
TTAAATTCAATTCAAATTTAAAAGTAAAGAAAAACGTTATATAATAAGCGAAAAATTATTTTCAAAAAA
TGACCTAAT

TGGCCGCCTTGGAGCTAATCCGTATTGATGGCAACCGTCTGGTTACTCTTCCCATTTGGCAGATGCATG
CAACCCATTTTCGGCACAAGATTAAAGTCCATCAGCTTGGGCAGAAACCAATGGAGCTGCAGATGTCAGT
TCTTGCAGG

CACATGCACATATATGTACATATATCATCTACGAGTATATATCTGTCCGCACTCGGCACTCTTACAGCT
CGTATTTTCGACAAATTGATTTACACACAATTACAGACGGTCGGTCGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTT
TGTTGGACC

CATCGAAGGCGGTTAAAACTTGGCCCCAACTTTTAAATCAAATCTCAAACCTACCGAATGACGCGTCGGG
GCGAAGCGAAGGAGTGGAGCTGTGTGGAGCGGAGGAGCCTGCCGGGTATACGTATACCTGGAGTGAGCG
AAAAGTTTT

GCGACTCATTCTTTGAGTCAGTATTAATATAGAATTTATTTATTATAATTTTATTGTAATTTTATTTT
ATTTAGAAGGATCAATCTTATATAATATTACTTTTTTCGCTTTTAAATCTAATTAAGTTAGTTAATTAA
GCAATTTTT

TCCCGAGAACTACAACGGCTCCAACGACTACGGAATCTTCCAGATCAACGACTACTACTGGTGCGCTCC
TCCAGCGGTGCGTTCTCCTACAATGAGTGCGGGTTGAGCTGCAATGCCCTCTTGACCGACGACATCAC
CCACTCCGT

GGTGGATTGGTCACCATCGGAAGATGTCTGTCGTTGTAATTGTTGTCGTTGTCGAGGACTGGGTAGAGTT
TCCATCACCATTTCGAAGAGGATCCCTGAGATATATCTACGACAGGAGCCGAAGAGGAGGTAGCTTGGCC
CTCATCTGA

CGAAAGAATCCCTGCCTCCATAATGCCGAGTGCAGGAACACATGGAATGACTACACTTGCAAATGCCCCA
AATGGTTACAAGGGAAAGAACTGCCAGGAGATCGAATTTTGCCAACACGTTACATGTCCGGGACAGAGC
TTGTGCCAA

AAATAGCAGCCATTATCCGAGTCACCCAGCAACCAAATCCACCCACCTGTTTATATAACGACCCACATT
TCCAAAATACACATCAAAACGCATTCCAAAATACTCATGAATATATCAGCATGAACATTTGCCAGATTCT
ATTTGACAG

GCAGAACTCGATAAAGTCTGAACGGGAAAAATGTATTTTTGGTGAGAACTTCTTGTAATCACTGCGGCTGT
GGTACGAAAACGCTTTTCCAGATAATCATCAACCTGCGCCAGTCGAAGTTTGTCCCTTAGATTTTCGTA
AGTTACTAA

GGTTGTTGTTGTTAGGATGGTGTGGATATGTGGTGGGGAGGGAAAAAGCACACATAAAATTGAAGTATTC
AAATTTACACACGCAAAAAACGACGTGCGCAGAGCAAACAACAATTTGCCAGTCCGCCAGCCCTCTCGC
TCGCACCCA

TATTATTATATATTATTTGTTGTCGGTTCAAAAAATTAATTTAATCGTAATGTAAATTGTATTTCTTATT
AAGAATATACAAATTCTCAATATCTTAAATCACGCAATATAATATCGAATTACAATTCAGATTACGATT
AAAATCATT

CGGCACACGTAGTGTAAAGAAATGCGCCTTGCAAAAAATTTCCATAATTTAGCGATCTAAATGCAAGTGG
CGCAATTGAAGCGTAATTAGACCCTGCCAGTCAGTCACCCCTCACATCCTGGCATCCTGGCAACCGCACC
AATAGTGGC

AAAAGATTATTGCCACAAAATCCGGATATAACAATTTGAATTTGTATTTATCATTATTTTACTTTGGTT
TTATTTATTGAATTTATTCCATACAATTTTCATATGCATTTTGTATTTGTTTTCATTAAATCATAAACAG
TTACATTGT

GGTGGTCCTCTGCCAGCTGTTGCAAGACTCGAATGGCGAGGAAGGGGGCGCAGTTGACCCCGAAGGTAA
CTGTTTTTAAATTGCAAGTCTCGGATATCTCCTTCTTGTTCGGAACAGAAATCTTTGAAACGGGGTGT
GTTTTTGGAT

TAGACGTGTGATATTAGAAAAATGGTACCATTAAATACAAATTATGAACGTTATGAGCTTATAATACATC
TTTTTTTACATATGTAAAAATGGTAATTTAATTTCAAATTTGAGACTTGTATAAATTTAGTTATGTTTA
AGTAGTATA

AATTACAAGGGTTCAAACAGCTTCGGCCACTACTATTGGTTTTTAAAAGCAAACCTGGAGCTCAGCGAGAG
GAAATGCTAGAACGTTTGTGTATCGATGCACCGCCGCAATCTACTTCTTGATGACAAATTGGTCCGACGT
TGTCTCCAG

TTTGTAATAAACTCGCTGGCCTGTAATATCTATGATTGTATTAATATATGGAATATAGATTTATTATC
TAAATCCAATATAAATTATATCAGATTCTATTCAAATAATATTTTGAAAAATTCCTAAAAATCTAAATA
GCACCTACA

GTAGCTCATTTATATTACCGCAAATAAATCATGAAAAAGGGTTAATCGCATCGACATAGTCACCTGTAC
TATCTCAATTTATTACTCCGCCGCTGGTTGACTTATAAAAAAGCAGTTGGGCATGAAGCATGTGACCAGG
CGAATCTGG

TCTAGTGGTTCCGCTCCTTTGTTGTCGTACAGATCAGTACACATTTAGCCAACATTTAGGCTCCAATTT
GTGTGTAATTAATGCTCGACCAAAAACCGATGTGAGAACAAATCAGTCTTGACGAGCATGGCTTAATT
GTTCCGGCTG

TGCGGTCACTGCAGCCGCCAATGGTGGTGGCAACAATAATCTGAACATCAATCTTCCGGAGAATAACAA
CGCAATACTACGACTCGAAGTTGAATTACGTGACAAGAATGTGCCCAAGTATCGTCTGGCGGAGGCGG
TGGGCGTGG

AAAGAGGTTTCGTCATGCATTTGGTAAATCCCGGCATATGTTTAAAGAATAAAAAATGTAACGTAAAAAA
CAAATTTATTATAAACATATATGTACTACATATCATTATTATTATTATAAAATATCAATGAATAATTAC
ATTATACTA

TGGTGTATTGGATAAAATGTAATTGTATAAAATGTAAATATAATGTATAAAAGTATTTTATAGCTCAATT
TTTATTGTTTAAATCTAACATTTTACAAAAATACAAATGAAATATATACAAAAATTTATAAAACAAGAGCT
TTTTTAAAT

AATATTTATGCTTTACATTTTCGTTCCGGCACATTGTTTGAATTTATTTGTTGCCGCCCATTTGTCGATGTG
TTGTTGCGATTTTGTTCGAGTGCGATGATTATTGTTGCTGGGCTGCTACGCTGCTGCCGAATGGAC
TGGGTGGGT

AGCGATGGCAGGCTGATATCCAACATCAGTGAATCGTTGTCGTTCTCCAAAAATCGAGTACTAACAGTA
GCACTGTTGTTCACTTGCATTTTTGCCGCATTGCAACCACCGTCCGCCGCCTGTTGTTGCTTGCTCGAT
TGGTTGTTG

ATTAAGTGGCGACTCGAAACTCGGAGCTGGAAAACCGGACTGGTCACTGGTCACCACTGGCCAGTTGGC
AGTGGCCAGAGCGTAGCAGAGATCGTGGCTCATTGACCAATTAGCATTAACAAATGATGGCTAGTTGGT
GTAATTATG

GCGACGCACGCCTCCAGATAGTCTATGCGCCGCTCCAGGATCGTTAGTTTTTCGTTTCAGCACCGCCAGA
CGGGAGCGCAGGACATATCTGAAAGGATATGATAGCACACGATGATACAGTTTATAATGCCAACAGTG
TACATAAAC

GGGCGCACGTTTCGCTCAGAACAAAACTCCGCCGATCTAGCCAGTCGAGGCGTATCCCTTCAGGAATTGG
CAGAAAACCATCTCTGGTGGCATGGACCAGAGTGGCTGCAAGGGCCACGAGAGCTATGGCCAGCACAAA
GCGACACTC

TAAAGAGATACACAACAAAAAATTACATTACTATATTGAAATATAACAAATAATGACAAAATTAATTCC
ACTAACAAACATATTTATTCACTTACTTATTTAATTTAACTAAAAATGATAAAAAATATTGTTGCAAATGA
TATATTTCA

TGAATTTTAAACCCAGGGTTAAAGGTCACCTTTAGTTTAAAGAATATCTTATAAAATATGTATAGTTAAT
CTTTTTAAACTAACTATTTGTACAATTGCACGTACTGCATTAAAAATTTATTTGTAAAAACATCAAATT
TATTATCTC

CGGGCGCCAGCCACTCCCTCCCACCGCCCACAATGCGTTTGCTTAACGGTTCATTGGATGGCGGACTTC
CTGTCCCTGGGTCTGCCAATCTTCTGGGCATTGGGCGAGTAGTAATCACATTTAATATGAAAACGCAA
TGCAGCAA

ATGGTGCTTGAGGGCGTGCCAAGATCCACATACCCACATCAAAAAGTCAAATTTGTGAGCAGTCGAGCGAG
GAGTGGAACATCTAGAGGACCGCAAGTCGTTCAGGTTTCGAAAAGTCTTGTAAAAAATGCATCACGTAC
TGCGAAGGT

TTGGAGGAGTATCATTGACCATCATGTCCAGCACATATTTCAATGATATCTGGCACCAATCCCAGCATG
AATGCGAGCTTCTATCCACGATTGACTATGAGAGGCAGCACCAGGATGTGGAGACGACGGTGGCCACCA
TGAATGCAG

GCATTCATACTAAATGCACTGAGAGAAAAGCAGTGTTACTTGAATAATTAAAAAAATTTGTGTTGAATAT
TTATTCAAATTTATGTTAATTACCTTGAAGAAATCATGAATATTAATTCGATATAATATTAAATACCCA
AAACAAATG

CAATGCGCTGGCCAAGAGCTCCAAGGGCGTGGTGAGTGAGGAGGCAGCATTAGCAATCTGGCCGGCAA
CATGGTAACATCTGGTGGTGTCGGTGGTCCAGGCTCTCAAGGTGGTGGTGGTGCTTTCAGCCGGCAGCG
CAGCTTCGT

TTGCACTTGCAGTTTTCTGGTTTTTCATTTTCATGCAAAATCCGCTCGTTAATCCTCCGACGAATTTTCATG
GTCAACTCAGGTGTGCGATCTGCATGGCAATTAAGGTGACCGAACATTAATTTAAAGTATCAGCCTGACA
GCTGGCCAC

ACACTCCGGTCAGATAGAAGCGATGTTTCGCTCGCATGGAAGGAATGATGGAAAGGATGATGGAGCGCAT
GTTTACCCAGATGACACAGCTGGTGGCCACCATTCTCAACAGCAAGTCATGCAATTAAAGCTCCACCTA
GTCGTCTGG

GATACTGCTGTTTTGCATTCACTAGTTTTTAATTTTATTGCAATCATTGAAGTTAAATTTTTGTAAATTT
CATTTTTTTATACGGTAAATAAATAATTCTGTAATAATTAATATAATGTAAGCAATAAAGAAAAATAACA
TAAATTAAA

GGCAGCAACATTTCCACAGCAGCAACAGCAGCAGCAACAAGAGTCACACACCGGCAACATGCAGCAAC
AGACTGAACAAGAGCATTGTGAGCAGCACCAGCATATCGTCATCGCTGCCTGATCTGCATGACAAGTCG
CCCGTCATG

CAGCAGCAGATAAACTATGGTAATGCCCAGACTCAGAATCCGAATCCGAACCAACTGGGAAGCAACAGC
GGCAAGGGTAGCCAGCATAGCAGTAGCCATAGCAGTAACAGTAGCCACAGTAGCAGTAGTCACCACAAC
CACCACCAC

CAATCGCAGCAGCCCAACTACCCGCAGTCGCCACAGCGTCAGCAAAAAGCCTCAACCCGTACAGCATCAG
CCGCAGATAGTAATTTCAACGGGAGCACAGGCGATTCCAGCGACAATGCCACCACAAATTAAGTTCACCC
ACAAAAAGT

AATAGTTAATGCATATATTATTGAATCTTAGCAGGCGGTTTTTGATAAAATTTGTACAGTCCATTAGTCAA
TATTGCATATGTTTTTGTGAATTTTCATTGATTATATTATTAGAATGTATTTAAATGTATATCTAAATG
TTTTCAGAAA

GCGGATGTGGAATGCGCATCACAGTTGGTTGATGTGGGAATAGACATTATTGTCATACTATTGATGCCC
AACATTTTTGTAGAAATGATTAACCTTGCACTACTATTTCTTATCAAAAAATACTTTAAATGTCCAATGC
ATTTAATTT

CAGCTGATCATGTTTCATGAGCCAATTTGTTTTTCATAATGATTCTAAATAAAGTTTATGTGAATCTATAA
AAAATTGAATAAATATACATGAACACTTATTTTAATATTTTCATTCTATATCGAAATCATATACATAATA
AAATTCTCA

ACACACACACACACACACAAACACGGCCACTCATTACACGGAGAGAATTTTGTTCGATCAAAGAAATTT
TCCCGGCAATGTCAACATCTTTTTTTTTAAATTCATAGCAAATTTTTTTTATAACATAAACGAAATTAGTT
AAAACAAAC

AATAACAATTTAAATGTAAAACATATGCATAAATAAATAAACGAACTAGAAATAACATTTCAACGAAT
TTCAATCTATATAAATCAATCGGACATCTAAATTTATTACAGTAAATCAGTTTTAAATTTAAAAAAT
TGTTTTATTA

TATGCAAAACAAAATAAGGAAATGAATTTTTAATAGGGGAAAAACATTCTATATTATAATATGCATCTAAG
TATATTCACTAAGCATTTCGGTGACTTTTCAGTGGCCGCACGAAAACGAGGTCTATCCCTTATACGACTCA
TCGATGGGA

CTGGGCAGATCCTACCTTTTTTTGAGAGCTCTCAAATTGATGTACTGATCGGGGCTGACATTCTACCATC
CATAATGATGGATGGCACCCGACAAAATATTTGCGGCTCGCTCCAAGAACTATTTTCGGGTGGGTGCT
AACGGGGCC

AGAGAATGCCTATACCATAAAACGAAACATTTTCATAAGAAAAAGTATCTTTAAAGGCTTAAATAATTTA
AACTCTCTTTAAATGTTATATCTTAACCCCGTTCCGCATAATATGAAATCAAGTGGATGCCAATTACTC
ACCTGCCAC

ATAATATAACGATTTTTTAAATAGTTACTTGAATTCAATAATAACCATAAATTCAACTTTGCTTTAAGAG
TTTTTTTTTTTTCAACATACAAATACAACCTTATTAAATTAAAGTTAACTACCTTAAGTCATTTTTTGCAAT
ACAAAAGTA

TATCTCAAATATTTAGCAGCAATTGAACTGAATGGAGTGCTGATGCTGTATGGGATTTGGGATTTGGTA
TGATGTATGGACACTGGGATAAACCGATTGCATGGACATTGGTCGCTATTCCCTGAGTGGACGGCGTACA
TATCACGAA

CCCTGATCCATGGCAACACCACTGGGCGCAGATCCTTCAACAACAATAACAATGTGTCTACACTGTCCA
ACAACAATCATCATGGCATTGGTGGCGGAGTGGGCGTGGCAGTTGGCGGCACTGTGGGCAACAACAACG
GGAGTCTGA

CAAATAAGCCATATATACATACATATATCAAGGAAATCTGACTGAAAACCAATCTCTATATCAGGCATT
GGCGGCACACGCTTCATATCGTTTGAGGATCGCCACTGGCATCACGACTGCTTTGTGTGTGCCAGCTGC
AAGGCTAGT

TGCTTTTTTTCAGTCGCCCCAGTCGCCATCCACACCCAAAACTAGTTTTTAAGCGCATTTGTGCCGTAGA
GTGGGGAATTTGTGAAAAATGCTGAGCCGCAAAATGGAAACGTTTATCGAGAAGACCGCCTGACTAA
CCCAGCCGA

CCATTGCGTCATGCAAAACAGGACACCAGAACTAAGATACCCGCCAAACCAGGACCAGAACC AAAACC
AGGACCAACTCAATTAATTGGGCAGTTCCAAGGAAACCGATGAGTTAGCAAAAACCGCAAGAGCGCACT
TCTCAATTT

ATACTTTAGAACTACTTGTTTAACTGACTAGATAACTGCCTAAAACTATGAGCTGATTAGTTATTTGCT
AACAGTAAAAAACTTACCAATAGTTATACATTCAATTTATTTATTTACCTATTTTAATTATGTAAATAT
ATCTAAATA

GCCGGGCACAGCCGCAACAGCAGCAACATGCAACAGCCAGACCCAGCAACTTTGCCGCGCTCTTGGTCT
TGAACCTTGTGAATTTGCTAGACAACAAGCCAGGAGAAGCAGCCACCACTGACAGCACCAACAGCTCCAA
CAGCAGCAA

TTTACCTTCGGCGACAGGATTCGAGGACCTACAATTGTCGATAAAATCATTACAATGGCAAATGCTTGT
TGTTTGTATGCGTAAATAGGTAGTGTTCACACGGGCACTCCTCACACCAATGCAAATAACACCAACACC
AGCACACGC

TTGAATATAAAACCGCAAAAAGGTGAGGAGCGGAGAGCCTTGGGTTTTTGTATGCGGCATCAGGTTTTGC
CTGTGTGTAAAATTTACTGACATGAGCTAACTAGTCCTGTTTTTGTCCCGTGTGAGTGAGTATCTC
TAGGCTGTG

AAGTTTTGATCCAATTAGCATTCCGTTCCGAATGAAAGTGAAATGCAGTCTACAAGTCTTAAATCTAA
TGAATGTCAACTATCTTGCAGATTTGCGACGCGGAGCACCAACCCAGTCAAGATCGGTGTCAGCATAGG
GATCGGGAG

CTCCCACGACAGCGCCCATATTAATGCCGGTAATCGTCCACATGGTCTGAATAATGGAGTTAAAGTTCT
GCACGATGAAGCCGCCCACTATGCAGTACGCTCCCATGACCACAATCACCAGTTTCATAGTTGCATTAG
CTTTGGCTT

CTGTGGTGTTCGCCAAAGCCGCTTGTCCGCCACCGAAACACCTTGACCGCCAAATCCTCCCGGTCCG
CCACCGAAACACCTTGACCGCCATATCTCCCGGTCCGCCACCGAAACACCTTGACCGCCATATTTCT
CCGGGTCCG

AGTTACTATGTTTTATTCTATAATATAATTCTCTTAACTGTGATGTTATATTCTTATTCAGTGCATTT
TTTTTTTAAACATTTCTTGGGTATGGTATTGTAACCTTATTAAATCAGTTATAAGATTCAACATTCATAAT
AAATCCTAT

CATCAATGGAAATATGTTCCCCAAAATGCAGACGCCAGATGGCACAAGTACAGCAGCATCCAGTTGCA
CCAGATGTGCGACTCAACAACATGCTGTCCATGCAACCGCTGATTTGCCACCTCGTCAGCAGCAGGCT
ACCGCCACG

AGAGGTTAAAGGGATCTACCCGAAGATCCCCCTTCGGAACGGACGAGATTAGTAGGTGGTCATGCAATTT
CAGGGCAATTAAGAACAATCGACGACTTTTGATGGATTGGACGAGGAGCCGCACTCGGGTTACAGTTAT
TCGAGGTAT

GCCGTAAATGGTGATCTAAACGGCGATCTAAAGGCGAGCATTGGGAAAACCAAAATCCAAGCCGAAGCCA
AAAGCCAAGCTCAGCAGCATCATTCAGAACTCATCGATAGCGTACCAGCACGGCTTGAGCAAATGTCG
AAGACATCA

CACTGGTGCCGGTTATCCTCGTCACTGTTGTCCAAACAATCGTTGTCGCCATCGCAGATGTAGATCCTT
GGTATGCAGTTGCCATTGTGCGAGGTGAACAGATCCCCGAAGCATGTGCGTCCTTCCGATTTGCAGTAA
TCTGGTGGT

AACAAATGAAATGCAAAAAGCACAAATTCGGCCACAAAAAATTCCAACACTAAACAATTTTCTATTAAAA
TGGTATAAAAATATAGAAAAAGGCATACATACATATTCCTTTTCATAATAATAAACATTTTTAATA
CAAACCAAG

GGGCGAAGTAGACTCGTGGCTGCTTGTCCAGAGATCCGACCATTCCGTCAACATTGCGAGCCCACCGCA
AGATGGAGTCAAAATCCTTGAGTGCCAACTCGAGCACGTTGTTGTTGTTTCCAACATCTTGCGTACAG
CCGATTTG

GTTAATGGCGGGTGTGCGATGCATCGTGACCTGTCACTCGTTGACATATTGACTCATCAATTGCAGGCT
AACAGCTTTGACAATACTCCAAACGGCAATGACAATTGCCAACCCCAAGACGAGTCCACGAACCCACCA
ACTGTCGGC

TGCACAGAGAACAATAAATAGGTTATATTTACACAAAGAAGGGATTGCATTTTCCAGAACTTACCTGT
TGATATTGCGTCCCAAAGTGTGCATGCCAATGTGACTCTGCTCGGTCATCTCGTGCTGCGAAACCGTAA
GTGGTGAAG

AGGAGAAATTGAATTTGTTGTGCGGTTGATTTAAACCTATATAATGAGTAAAAATATTGTATATTTAACA
ATCTATAAAACAAATATAGTATGTAGATAATACACACAAACACACGAACCCATAAATAACACACACACA
CACACACAC

TGCCCCCTCTTTGGCTGCATGCCAAGGGTCGCTCCTTGTTGCACGATGATTTATTTCCGAGTCGAATCGA
GCGAATCGAGTGGCATGAAGCGATAACACGCTGTACGGGGCATCTGGTCGTCGTTTGGAATCAGTTAT
GCAGGCAGC

CCGGGGTAATGAAGTGCCCCAATGCCCCGTACACATGCATGCACTAACTCTCACCTATGACGTGTACAAA
TTGCGTCACTGTAACCTTCTCATTTTGGCCATTATTTTGGCGCCCGTTCAGTGTTGCCATTGCCATTG
GCCGCCTTT

AGGACTTGACACTGGAAGAGGCCTTTTCTCGGTCAAATGCTGAAGCTCTTGGCCATATGCTCTGCGCTG
CGCAATGGAGGTGAGAGTTGTTCTGCCTCTCGGATCTCTTCACTCGTAGGTGCTGAACTGGGCAAGAA
CGAACCTTT

TATACTAGTTTCCCAGCTCCTCTTCAAAGCGAACTTAATCTCAAATATTCAATAACGAACCGCAAATCG
CACACATTTGCTGTGGAATGCCCTCTGAGCTCCGGCCAACCCACCCGTTGAACCCTAAAATCTTGAAA
CTGAACGCT

TAGTTAAAGGGCGGTGGGTTTTGGTAACCCCTTGGGGGAAAAATGCAATTTTGTAAATTGACTCACAATCA
GTGGGGCGGAAGTTGTTTAGCTATGCAATATGGCTGCCAAATGCGACAAACGGATGCAATTTGTGAAAT
ATGCACGAA

AAGGCTCCATTACACGTAACGATTTCAAAAATTAAAACTTTTAAAAGTCAACATTAATTTGCCCAATT
AATATTAATATTTAAAGCAATAAGAAAGTGATAAGTAGGGTTTTTTACGGAGGGGTAAATTTCCAATAAA
TATATGATT

GAGCCGGGGTCATTGCGACGTAGGAAACTTACTTATTACGAGGATACGCAAAATGGAACAAGCAACAGA
AACAACCTACCTAAAGTTTAACAACAAGCAACAGATATTGTAATACGAACATTTGGAAGCAACTTTACA
AAACTCCGA

TCGATCGGTGATTAGAGCCGATAAGCAGGAGCAATGGCACAACCCGTTTGGTCTTATTATAGGTCCGGC
CACCTTATCGATATTTACATTAGCCACCCAAGTCAGGTAGCCGCATAAATTATGATCGCGCGATTTCT
GCGAAGCAA

TGCCATCGAAGGACGCCCCTGATCCTTTGATTATTCAACAACAACCTTTAAAGAACTCGCAACGAGTG
TTTCTGCGGATTTGCCGACTCCATGGCTACGCTGCCAGCATCCCATTTGTCCGCCGTTTGATATTTGT
GCCATCCAC

CATCCTCCGAGAACGTATTTGGCTAGTAAACGCTCAGGAACTTTGTAGTCAGACATGATGCGATGATGG
GGCTTGTCCTTCAGTCAGGCAAACGTTCTGGTCCCGGCATAATTTGGGGCAAGTGGCACAACCAGCA
GAACTACGT

TTTCAGCTATGCCAAAAAAGTTAGTTATCAGTTTAAATATAGTTTAAATAAACAGGAATATGTATAC
AAATATTTATATATGCACATAAAACATAAAAAAACACATATGTACATATGTATATACATACTCTTAAAT
ACATAAAAT

GCATTCAAATGTAATTAATCGTTTAAATGAGAATATAAATATGAGTTTTTATAAAAAAAAAAAAAAGAAA
ACTTTAAAGTATTCAAATTTTTACAGTACACATCCACAATCCACAGCAGCAGCATCTTTTCCCTTACT
TTTTTTTTT

CAAAAAAAAAATATATATTTGAAAAACAAAAACAGCCAAAAAGAAAAAGAAAAAATATATATAAAT
ATATACCTTTATATGAAAATTAATTCAAAACCAACCTCAACTGATACCGATACCGAAAAAATGAACCTC
AGCCACCC

GCTTGTCATCTCCATCTCCAGCGTTTCGATGAGTATCATCATATTGTCGTAGGTCACAATTGGCACCA
CCTCGTTGGGAAGAAGATGTTCCGGCAGCAAATCCGCATCGTGCTCATCATCCCGCTCAGTTCGTGCAA
TAGCCTGCA

ACAAAACACTGAATCAATCATAAGACGCGCAAATCCTCAAGGAAATCGAACAAATGGCGCGCAGATTGAA
ATCGGGATGAGGTTCCGGGTCGAAGGGCAAGGAATTGAGAGGGCGAAGGACGAAGGACTCGGTCGCAGGG
TGAGGCAAT

TAATTTATACTATTTCTTTAAAAAATGCTTTAATCTAAAAATGATAAATTTCTTAAGAATAATATTG
TTAGAAATGTTTTATTATGAGTTCATAAAAAATACTTTTTTTGGTTAATGTTCCATAAATAATTTTT
TACACATTT

AGTCCTGGCTGAAATCGCTGGCTTTTGGGTGGCAACTGGTCCGCTGATGTGTGCTTGTGTCGGCACGG
CAAAGTACTTGAAGAATTACACACAATGCATGCATTATTCATGCTTACTTCAGAAATTTGCGTTACAAAG
TAAAAAATG

TTGCATACCGTTAATGTAAACCAATATTCCATTTTTTTTTTAAATTTATATTCAAGTAATTTATTGTTT
TTTAACGATGTGCTTGATAAATTAACACTGTGTTATTATTATTATCCTAAGTTAATAACATTTTAAAGT
TGTTTATAA

TTGGCTTGTAACAGTTAAAACGATTTATAGTTAATGGGTTTTAAAGAAATTTAAAAATAAATAAGTGCACA
AAAATCAATAATACAGAAAACCTATTTATAAAAAAGTAAATTTAAGTACTTATAATACATAAATAAGAA
ATCCATTGG

GGATCGCAACTACTTGAAGGTGCATTTTGTATTATTAATCATACGTAAAAAATCAGCAAACAAATTCACC
TTGTTTACGCACAGCCATTGTGCTCGAAGGGCTCATTATCAACGCTATCGGCGGCCAGTTCATCGGGCA
TTTCATCCG

AATTTGTGTTTCCATGCAATCGGGTCTCTCATTTTTTTCATGGAAATTAAGCAATTATACAATTGAATGT
TTGTTTGTTTACGGCTTGTTTTGCAGCTGCAGCACAGTGGCAAAATAAAAAAAACACAGTGTAAAGA
GGCTGAGAG

CCCAGCGGCAATAATAGCCACAACAACCAGCAGCAGCAACAGCACCAGAACATGTTTCCGTCAAACACG
GACTTCCTTTTCCAGTTATACCAGCAGTTCACACATCAGGCCAGCAGTTCGCATCCCGCAAACCTCGGG
AAATTCCAG

AAAAATATGCCCCGTAAATAAATTAAAAAACGCTTTTTTCGTAAATAAATAATATTACAATTTGCTTAC
ATATACATATGCAGGTGTGATTTTAGGTTTTTAAATAATCAAACGGTGTAAAAAAGTTTTTTTTTTAA
TGTTCAATA

AAATTGGTTCGTTTCTAGTGCGGCCATCGGTGCAGAGCATTAACGCTTTTGTCAATTCGTTTCAATCA
ATCGAAAGATCAAGCACTGTGCGATTATGCAGGAGGGACGCTTGTACGGCATCGATACAATGAACCTCG
AGTCTCTGG

TAATTACAGGTCGTGAATGGTATGATGATATTCAATAAAATTTAGACTGAATTAAATATGTATAAAAAAG
ACACATAAAATACACAGTAAATAATGTGACATAATAATATTGGTATATAATGATAATATTTTAAAAAGT
TGCTATTGT

GAAAAGATTGAATGAGATCAAACTATAAAAAAATAACAACTAACCATATACACCTACTCATATGTAGG
TAAATATAATACATTTTCGTTTCAAATATTTACTTATGAAATATAATACCAGGAGTATATTATTACAAT
TCAGGAGAA

TACTCAATGGCCATTAGTGATGATAGTACATGCCATGCTAATAGATCACGTTTTCTAAACCAAACCAG
TTGGTCCAGTTTTTCGCCAGCGTCCCGTTAGCGTGGAAGCCGATCTGGGCGCCACCGTTAGCATGCGTT
GCGATGTGG

GTACAAGTTTTGGGCAAAGTTTGTCCATCCTAAATGGGAATATAAAATAAGATATTATTATTATTTAT
TAAATGTAATACTTAGTAAATAAATCTATCTTTCGGCTTAATACAAATAAATCTTTCAAAATACATTA
CGTAAGAAA

ACATGCAATGTGTGAACTAATATTAATGTTGGTCCTTTTGCAATTTAATTTTTTCAGGAAGCCAACTCGA
CGTATTCGAATGATGCGGAACACTATCCTCAAGCGACGCATTTCAGCAAGGAGATGTGCAGCCGAAGGGC
CCCTGCCGG

CGATGAGAACTCCTGCCAGAAGTTCTTCGGAAACGTGTGCAATGGATCGCCAGCTCGCGGTCTGTTTCAC
TAGTTTCGAAAAAAACAATTTCAATAGATATAGTTAAAAATATATATGAAAAATCATATAATATATAAAAA
TAAATGCA

GTTTTGTTCTGAGCGAACGTGCGCCCAACAGTCGACTGGCGTCGCCTGCGTGATCTTGGCAACTCTGTT
GGCCACAAATGTGGTCCAGTTGCACGCAGGCTTTCGTAGCCAGGCTAAGACGATTGTGGAATCTGTCCA
GCAGCGGAT

CCAACAACGATTGTCCCCTAATAACACGGGTAAAAAATTCATTACACGAAATAACTGGCTAACTGGCCA
ACTGCTGGCTATTATGCAAAGTCCAAGTCCATTCCAAGCCCAAGACTGAGCCCGATCCACTCCATGCCA
AAGCCATTC

TTTAACGGTAACGGTAACGGATTTCGGCAGCGAAAAACGACGACGGCAAATGCGAAGCCAGTGCGACAAAA
TGGCGGCGGCATGGCTAACGGTGTTCGCCAACGGTAAGGTAACGGTCTGGAAACGGTAACGGTGTTCGG
TAACGGTAC

TGATATCGATTTAAAGGCGAAAGCCGAGCGGAATCGGCAGCAACAGCATTAGGGTCAATTACCGCTGCA
AAGTGAATTGTCAACAAAATCGAAACCCAAAAGAGGCGGCAAACTGAATTCAACACATTGTCCAACATGC
CAACTATCA

CTGACAGTTAGCTGGAGCAGCCCATTAAGCATTTCGAAAAAAGTGAACATCACGAGGCAGCGAACAAC
CCACAACACCGCGCGTACAGTTTATGTAAACCGCATGGATTAACCAAGAAAAGTTAATTGACGTTTTTCCA
GGTCGCCGC

TCAGTACAGTACTTTCCACCCCCCTTTTAAGCCTACTTAAATAACAATAATGACCAACTCCCCAACCAT
TTACAGACGTCCATTGAACAATCGCTGGTGACGATACACGACATTGCCACCGAGAACTTGGGGACATTG
TGCATCTCG

CTTATTCGCTGTCTACACAGAAATATGGATATCAATATAGATAGATAGGATAGATAGATGGTATATATA
ATGTATATTGTAGCATAATCATAAATTAGAATTATTAGTTAATTTTTTGTGGTTGCAAAAAAGTAAA
CAATATTTA

GTCGATCGGGCTTGGCTTGGTTGGCTTGCTGGTTTCAGCAATAAAAAATTCGTGAAGTGGCAATAAAAT
CCATTTAAAATGGCAGCGATTATGTCTCAACAGACCATTAAGTCACTCAAATGACAACACTACTACTTAG
GCACTACA

TTGCAGAAAAAATCTTTACTTTGCTTTTCGCTACTATACACATATTTAAATCTTCATAAACTTCATTTGT
TTATTGAATTTTTGTATGAATTAATACTTAATTTAAACATACTTTTGTGTTGTCTAAGATTTTTCTCTTT
TTCAAATTC

TTAAGTTTTTGAAGATCTGACTTTAATTTTCATAATTATACATATAATTTATGTAATGAAATCATTA
 ACGTACATAATTGTATTGACTAATATAATGTTTTTTTTTAGTGTAATTTGGTGAGGTTTGGTTGCCACG
 GAAGATTAC

CGCTGCAGGAGTAGGTCTGGGCTGCCCTGATATGTTGACGTAGTTGCTCGGTTAGTCGGTGATCCTTGCT
 GAAGGCGGTTGGAGTGTGCGATTTAAAAAATTCGTTGGGGATACGAATAGTGGTGCCAAAAAGCATTTTC
 GGCTGGCGA

TCGGTATTTTCAGCTCATAACATAAACTAAAAGTATATATTTAAAAAACATAATACATATACATACATA
 TATAAAAAACATACATAAATGCCAAATATTTTCATTTGCTTTTATTTTGTAAAGCATTAGTACGAGTA
 ACTTCAATC

ATGCATCAGCAAATGATACAACGACAGCAACACATGCAGCAGCAACAACCTTCACGGTCAGTCGCAACAA
 ATAACGTGAGCCCCGCAACACCAAATGCATCAGCAACATCAAGCTCAGCAGCAGCAACAACATCACAAC
 CAGCAACAT

TCATTAAACAATATATAAGCGTATTTATTGGGTATATGGTTTCATCCATCATTCAGCTCATCCATCCAC
 TTACCTCTCGATTTTCGTTCTGACCCTGGGCATTTCGTCACCGCCGAATGTACTTCATGATGATCTTGGA
 GGCCTCCGT

ATGAACAAGTACAAGATTCTATACAATGAGCTGGAGGAGCAGACCGACTTCAATGGCACCAATATCAAT
 ACCATGAATGACAACTGAACCAGCAGAGGATTTCAGTACGAGAACCGTTTGGACGACATGCGCGCGAG
 CTGGTCCGG

CACAACTGAAATTCACCTTGAATGTCCACAGAGATGATGTGTCCAGTGCAGTTGGGCAGTTGGGCCGTT
 GGGGCAGCTGCCACAGTCGACCGCAAAAGAGTTGGCAAAAATCTTGATGCAATTATTCATATAAAACGC
 AACACGCAC

CAAACGGAATATTTTCATTAAATTATTGCCAACCGCAGAAAGGCGAAAAACAGACCCGCTGCAAATGCCGC
 TTGATTGATGCTGTGTTAATGTTGCACAGTGGAGAGTGGGGAATTTCCCCCTTAAATGCTGGGTCCGT
 GTTCATCAG

TAATTTTATCAACTACTATAATAATAAACTACTTCAGATTTTAAGTTTAAACAAATGTTTTAAAAAGTT
 TTCAATTAAGTAGCAAATATCTCAGAAAAAATATAACCACCTACCAAATTAAAATATTGTCATCCATTC
 ATATTCTTC

ATTTAACTATTTTTGGCACAATGATAGAAATGGGCAGAAAAATTAACCAAATATAATAATATTTATAATT
 AAAATGCTTAATCAAATATAAATAGAAATTAGCACGACATTAAATTTAATAAAATCAAACGGGGTAGAG
 AATATTAGA

CCATCCTATCCACTCCACTCCACTCCACACACCACGCCGCAATTCACAAAGCGTGCGGCTAATGAATA
 CAGGGCATTACATACATGAGCGGAGCCATACGGATACATAATTGAAAAATACGTATACGCTGCATACAGA
 TATATATAT

ATTTGGCCAAAACAAGATTGATTTCTGAAATCGAAACCTTGAGACGAGTTGCACAGCCAGAGACACGC
 AAGGGGCCAGATCGCAGTGATAATGATTTTCGAGAGCCAGTTTTTCTCGCTCTTTTACGAACTCGGAT
 TGGGGCTGT

ACTCCATCATCTGCCACTTGAATTAGCCTCGCTAATTATTGGATATAAAATAAATGATTTTGCCTAATAA
 TATATTGCTTTTGTATTAAATAAAATTCGTTTTGGGTAAATGGATTTAAAAGCGTTTTTTATATACAC
 CTACTTTAT

TCCGACCCAGACTTACAGACCAACAAAAAACACCAACTGGAGCCATTAACCAATTCCGTTTAAAAAGA
 GTCGACAATTTTTATGATTTCAACTTGGCCAACAACATGCCCTGATGTACTCAACCCAAACGGGGCAGT
 GGGGGTGGG

GTCTGGCCGTTTCGGTCCCACAAAAAGGCAAGGGTCAACCATGTTGCCAGGCCCTCTGATGATTCCGA
 CAAGGTTTATAACCCGAGCCTCCAGTGCAGCAGTTAAAGTCGACGACGATTCCATCCTAGAGTATGA
 CTCGGATAC

GCCTCGCAAGCGCCAGAGATTAATGTCCGAGGAGAATTACCTGTGGCGTCCGCACATGGCGAGTCCTGC
AGCTCCAGCTCCAGTTGTTCCGTCGAGCCTGGCAATGCAGCCGGGCTACTTTCATCATCATCAGCAGCA
GCAACATCA

GAAAAACCTTGACTTTGACTTTTAAATGACTCGACAACTGATCGCACGCTAACACGCTCCAACAGACGGC
GATAAAAGCAACAACGCCAGCAGCAGTGGCAATAAAATATTTGTATAAAACAAATAAATTGAAATCGAAAT
CGAAATGAG

AAAAATGAAAAACGAGAAAAAAGAAAAAATAAAACGAGCGGCAACTAATAAGCTTATGGCCATGCAAC
CAGCCGAAGAGCCAGCCATCATCATCGTAGCCGGTTCCAGCTAATTGTGAGCTAATTCTAATTATCAGC
AACACATTC

ACTCGCACAGTAATCGACCAATTTGCTAATGCCCACATGGCCAGCCAGCGAGGCGATCGTGGCAATATG
TCCTCGATCATTCTCAATCATTTTGGGCAGAAACGCTTTTGTCTGTGCAACATTGAAACACCGGCATT
AGCATCCAC

GAGTCCCTTCGCCGAGAGGAGCTGCTGGCCCCGTTCTGCAATATTCACAATTAAAAAGCTCAACACA
AAATTTACATTGTCTGCTTGATGGTCTGGTGGGTAGAACTCCAATCCACGGACCAGCAGTCGAGACAGAC
ACCATCATC

TAGATTGTCCTCTTTGACAACTACCATATCGTCGGCTTGGAGATTCTTGGTTCGGAAATTGCCATTTGCT
TCGTTTATGGAGTTCTTAAAGATACTCCTCTTTCCACCGTGCCTAACTGCTGATGTTGTGCCTTGAG
GTGTTGCCA

TCATTTGGGTTAGGCAACAGACAGTTTCGGAACTATTTGAATTTTAGATTTTTCATAGTCGTTAATAA
GGGTGGGTGAATATAAATCTCAAAGATAACAATTTAATTTGAAGAAAACGCTAATTTTAAAGTATCACT
AGAAATTGG

TGCATTTTCATTTCGCAGCGCAAAAAAGGAAAAATAATCAAGTTTACATGAAAAATTATTTTCGATGCAGTG
GCAAAAGAAGGATGATTGCTATGGTGGCTCGGGGACTCCAAGCGGGGAATGACGAGGACCCCAAGTGGC
TGGAACTCC

TTCTACACTTAGAAAAGTTTTATATATTGGTTATAATACAATTTTCATTAAAAGCCTATTAACATTATAA
ATTTACTTATAATTGTAAAAGAAATGTATTTAAAATACGCTTAGAACCTTTATATATAAATGTATAAAT
TATAATATA

GAAAGACGACGAGGTGAGACTGCCAGACAGCTACAACATGGCACTCAAGAGACTCGTCAACATTGAACG
GAAATGAAGCGCGACGAGGTCTTCGCGCGGGCATAACAAGGAATTATGGATGATTACATCAAGGGATA
TGCACGATA

CTTAGTTCAATCCAGCTGGTGAAGTTGTTGGTCCCGAGAGTACGGATGACGTCGCCGCTGATATTGCGT
TCAATGTGTCCATAAATTATCAACTTCTGCCTTTTCGTCAGTAGTTTGGTATAAGGCCAGAATGAAGTCG
ATGCGAGTT

TAGCCTTGGGATGTCTGGACTCTAATATAATTTATATAAAATGCCAGCAGCAGATGTAAAAGTTTCCCTC
TTTCCGATTTTTTTCAGCCACATAACTAATGTGAATTGCTATTGTTGGACTTGCCAAAAAGGGTTTTCCC
AACTGCTGA

ATTGTTGAACACAGCGATGAGCAGATTTATCAGCAGAATATTGGCAATCAAGAGGTACATGGACATGGT
TATCGGCGTTACCCAATGGCCTGTAATCCAATTAGTTGGTGTTAAAAGTGTGGCATCAATATGTTTCAG
AGTTTCGCCA

CAACCTTTGCTAACAAATCCCGCCGGCACCCAATCAATCAATAACCAAATAATCTTGCAGTTGTGAACG
TTCAAGAGCTGGGTCAATTTATTTTCAGGCCACAGTTGGTGGCATCTCGGGCTTCTTCCAGATGTAACG
GCCCATGGG

ATTGTCTAGCTAAAAAGCTTCTTAAAAATGAAGATATATATTTATTGACTGTACACCCGTGTCTGTCTGT
CCAAATAAACGTAAGTTTATTTCACTTATGATTTTTTTTTGGATTTTTTGAATTTTAATATTGACAAACA
TTTTTGTAC

ACAACGGGCTCAAATTGCCAATTCTTGTGCAGTTTGTGCTCCTTTTCAAACTAATCAGACTAATGAA
AGACAACAACAGCAAGTAGCGGTGGCTTTTGGGGTCGGCCACGCCCCCAATATATTATTCATACC
GCCCCCGCA

CAATCTCCTACTCTGAACATTAATAGATAGCATATAATTTTTAACACCCCTTTTAAAAATTAAATTTTAGG
TTTTTTAAAATACGATATTTGAAAATACGTTTACGCGCTCCCCAAATATTTCTATATTATTTATCAGA
AAGATTTCA

CACTCAAAACACACACTCATATATATGTATAAATAATATATACGACGATTAATTTATTGAATAAACAG
AAATAAACATTTCATAATTTTCAAAATGGCATTATTTATGTTGTTTCGTAAATACTTAACATATTATTGT
CTTATTGTT

CTTGCCGTGTGTTGCAATAACAACTCATGCTAATTGCTTTGCTAACAACTCGCAGGAACAGCAACAGC
AGGAACTTGACTTGCACTGACAATAAGAGGGCAGAAAAGCGCAGCTACGACAATAAATATCAGCAGGAA
CTGGCAAGG

TGTACGCTCATACAAATTCAATCCAAGGAGATTGAATACATGAAGTTCAATATGTACAGATAAGTTTTTC
ACATATAATTATTTTTATCACATATCTCAAATTTTATCTGATTAACGTTTATAAATATGAACATACAT
ATGTTCTTA

GATGGGGGCGATGGCGATTGCCAATCGATTTGTCTGTGTTACGTGACCCCACTAACGGAGCCGTGCAA
ATCGATTGGGACGCTTGGTGACACTTGGAATTCGATTTGGGGCGCGTGTTTTGTGGTTCCGCTGCGGT
TAATGCCGC

AACGGCCACGGCACATCGGTTAGTGGAATCTGTGCGTTAGTGTTATCTAGCTGCAGCAGCATCATCAGC
ATGATTAATTGATGAAAATCCTTTTTGCCATGCAGGATAATAAATTACAATAGCAGGCCAAACGGACGG
ACGGTTGGA

CTATGGCATCGTCTTGCCCCAGGCCTGCCATTGCCCCATTGCCCAGCACTCCTTTTGCCGCGCGCCGC
CAAAATAAATAAAACAGCATTCAACTTGTTTTTAAAGCAATTAAAAATTCCTTAAGACTGCGGAACACT
TTTACCACT

GTGGGCCATCGGAGGTAGTCGCCATCGAAGACTTCCGTGTGCGATGGAGGTAAGCGGCAGCCGGACGAA
ATTAGCGGCTGAGAGGGTGCTTGCGCGACTTGAGGCGTTGCTCTGTCGATTGTTTCGCCAATTTGTGCT
GCACATGAC

TATGACTACTGCTACTCAGTATACGAGTCATGTGCAGCACAAATTGGCGAAACAATCGACAGAGCAACG
CCTCAAGTCGCGCAAGCACCCCTCTCAGCCGCTAATTTCTGTCGGCTGCCGCTTACCTCCATGCGACAG
GAAGTCTTC

AGAGCTGCAGAAAAACGCGGCAAAAAGATTAAATGATTACACAAAAGATGGATACTGGATTTAATCAAA
TAATATATTAAACATGAAATGATATTAGGCAATTTTCAAAGTATATATATCATTTAACTATAATACA
CCTTTAAAG

TCACGCGGCTGTTTCGCACGTTTGCGATATGTTATTCCTGTTGTGTTTGCCACTCGAGTGTGCCACAAAA
TGTGATTGATTAGGAACGAATTTGGCCCCAAGCGCGCACACATGAATCATTTGCGAAAGTATTGCTGAG
TATTTGCAT

CTGTATTTTCAAATTGGAATTTTACCTAATTTGTAATTTAGTACACAAAACAATATACACATTATAATT
TGATTTTATTGTTTTATATAAAATATACGCAATCAAATAAATAAGCTTTAAATTGAATTAAAGTT
ATTTTGCGC

TTCTTCTGCGACCAATGCGACTTTTACTCGTTGCGCAGCGCCGATCTAATACAGCATTACAAGATGGTC
CACCATCGGGTTGATGAAAATGGCAAGACCGGCAAGGAACAGGCGCAAGGTATAGAGTCTCGTGTCTAC
TCGTGCGAT

AAAAACGGAGCGAAGCGAAATAAGAGAAATAGCTAAATATTTTATGATATCGATGAGGCAGCAGGCAGT
TCCGCAGAGCAACTCTCAAGCCCACAGAAACCCCTTCGTGTTGTTTCGAAAAGTAGTTTCAGCAATAACA
GCAAAGCGC

CGACGGAAATCTTTGCTTTATACTTATAGCTAAAAATAACTAAACAAATCCTTAAATATGCATTCTTTA
TCCCTGATGAGATTCTACCAAGTTACTCGGGAATGCACCCACCTGTGTGCATGACATCCTCCAGTGTGGC
GGACACAAC

TTACCAATCTGCAGCTGCTTTCCATTTATTGCCGTAAACACCACCCTTCAATTGTCCAGGCAGCGAAAA
GTTGTCTATTAGAGATTTTCGATTGAGTATCAGCAAAAGCAGCGCAAAAGCATTTGGCAGGTTTTGTGGCAA
TTAAATACA

AATTCCGATTCAAATTCATTCAGATCCGATTTCAGTGCGAAGCGATTGCAATTCGATTGTGGGTGTTAT
GGTCAGCATCAGGCGGCGAGGATTTTCAATGCAGGCGAACAACGAAAACTCAATAAAATCCGTTGAT
AAATTGCGC

CGAAGCCCAAAAGGCCTCATTAAAGTAACTACAGTTTTTTATAAACTTATATGAAAAAAAAACGTTTTGT
TTGTTTTATGTTTAATACTTATGTAAAACTATAATCAGATTAATATTCATAAAACAAATGATAAGTTTGGC
AACAGAGTT

GTGCACTTTTCAGGTATTGCCGATCGTATGCAGAAGGAGATCACTGCCCTGGCCCCATCGACCATCAAGA
TCAAGATCATTGCGCCACCCGAGAGGAAGTACTCCGTCTGGATCGGTGGCTCCATCCTGGCCTCGCTGT
CCACCTTCC

CCCACGAATAACGATAATTTTCAGCAACGGATTTCCGATGGCCACCACACAAAGTGAGCGCCTCTTGCAG
GCCCAGAATCGAAGAAAGTTTCAGTTTTTCAGCCACACTACATTTCCGCATCACTACTGGAGGTTGGTGGT
GGTCCCAAG

ATGCTAACCCAAGCCAGCAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAACAAATCAGTGGTTCCGATTTCGCAGA
CGTGTGTGCATGTGATTTCAGAGCAAAACAAACGTACGAAATGCAAAACATGTGGATCATTTTCCCTCATC
ATCGGATTG

ATGCCATCAACATGAGATTTGCACAAATGGCCCCGGCCTCAAGAATTATGTGCTGCAATAAAATCGATG
CGTGGGCGGAGCTTCGGGACTCAAGTGGCGGCTAATGACCAACTTGCGACGTGACTTTGGCCAGGATTT
GTAATTTGC

GCTTGGGGCAACAATTTACCTGTGGAACGAAATCAAGTGAATGATGTGATCTTTGTGCGCCCGTGTG
TATTACTCAATAGTCTAACAAATTATTGCTAGCAGTTTTGCAGTTTGCTGATTGCTGATTGTGGGCAGC
GCTATTGTT

GCAAGCGCGGTATCCTGACGCTGAAGTACCCCATCGAGCACGGCATCATCACGAACTGGGACGACATGG
AGAAGATCTGGCATCACACCTTCTACAACGAGCTGCGCGTGGCCCCCGAGGAGCATCCAGTATTATTGA
CCGAGGCTC

TTATGACGGAAACACCATATATATATATATTAATACAACATCGAATGTAAAAATTGAAAAGAGTTATT
TTTGTTAACCCATTAATAAAGGAGTTGTTAACTAACCGGTCCGTTTTTCGTTTAGTTTTAAATTAAGTT
ATGTTTCTG

TGCACATAGATCTTGGAGCTCTCGGCCAGCTCACAATAGCCATTTCAGTCCCATGCCGAACAGGCGGCGC
AGCGAGAAATCATTGTTGCTCAATTGGAACAGACGGAGATCGTAGACCAAGTTGGCCGTCTGCGTCAGC
TCCACAATG

CAATACGACGCGATTTTGTCTGGGTGCGGTGCCATTTCCAATTGATCTACATCAAAAAATTTCTCCAAAT
TCTGATCCTCGTCTGCAGATTCTTTGCTGCTGCTCCGATTGCTGTTCACCTCATCTAACGTAATGA
CCGTGCTCT

CCGGCAAAACATTTTGAATTTATCAACTCTTTTTACATTCCCAACACGAGTGCATCGATCAGAGGCGGAG
GACACGAAAATAGCTGCATTGAACTCCGGAGTCATCGGAGTCATCTGCATTAAGATCCGACAAAGACA
ACACTCGAA

TTTTCACTCACTTTCTCTAGGTTGGCGTGGTAAAGTCTATTTATAAATCTTCTTACATTTTTACTACGT
TAATTCAATTATGAAAATCTTTTTATATGGTATAAATATATTTAATTAGTGAATATTTATAAAAAA
AAGTATGTA

ATAGAAAAAGGATGCAGTACGGTAGACCATTTTAAAAATTATATTAATTCAAAATACAAAAGTATTTTTT
GTGTATAGCTGCGCACGTGAAAATAAATTATAAAAGAGGGGGAGCCCGAAATTTTAAGTCCTCCCAAGG
GTGGTGTAT

TTCATGGGAAGGCTTCAAAGAGAGGTATACGAAAAGACATTAGAATAACAAGATGCGTAACGGAAATTTA
TGCAATTTAAATAATTTGTCTAAATACGTATGTCACCTCTAATTTAAAAAAAAAATAATTTTTCCTAAA
TCAATGATA

ACAATTTTCATATTTATTCCATAAGCATTTGAAAACCTCTTATAAGCGTGGTTTTAAAAATATACATAT
GTTTTTATACTCACATCAGTAATTCGTTTGTAACAAAGTCTACAATTCGGCCAAATTCAAACTCTACGT
GATCAGAGT

CAAAAGGAAATCAGTAAATAAAAAGTTTTAGATTTTATTGATTTTCAAACTTTTATTTCGCTGTATCACTT
GCTTATAGGGTTAAACAGCGTACTAGATTTCGGTAAAAAGTATGTACAGTTAGACGAACGCATTTTCAGC
CTTAATAAG

ATATGTTTCATTGCCTACTTTTTGTTTAAAGATTTTGTATAAATGATAAGTTGAGAAAATTATGTAGCCA
TAATTGTTTATAATCTAGCCTAGATACATTTTACTTGTCTAAGATACATATTCTGATCCATTGCATTT
TATATAAGA

GGTGACATGCGGTGGAAATTCGCGCAGAATGTCCAGGGCAGTGCGTCCTTCATTGTCTGTGGCATTCAA
ATTGATGCCAGCTTTCAATAGTGTCTTGACCACATTCTCCTTGCCACACAGAGCTGCTTCATGCAGTGC
AGTTCCCGA

TGCTGGCCGAGATCGATGCTTGCCAGACTATGCAGTTTGTGGTTCACGATCTGTTACCGCTGCTTGCGA
AGATTGAGCAACTTATAGAGCGACAAGGAGCCATAGAGGCTATCGAACGCGTGGTCAGCAGGCTGCAGA
TAAAAGTGG

CCGCCTTCAGTAGCAATACATGAATTCAGTGCCAATTTTGTAAATAGCAATCATGTCAATGCCATTGGT
CATGAGGAGAGCATCATCAGCAATAGTGGCTACAAAGCGGCGGAAGAACGCGAACGCCTCTAGCCAAC
AGCAACAGT

GAATGCCGTGGAACCAATTGTTCTTATGAACAACCTAGTGCAACCTCTTCGAACATCAGTCCAACAAC
AGACACGCCAGTGTATCGTCACTGCTGAACTGTCTTCGAAGTGCAATCGACAACCTAGCGCAACTTGTTT
GAGTTTCAA

TGTGCGAGATGGCGTGACAGCAAATCATATTTAATAATACCGTCATAATATTTATTTGCCCCAAAGAT
CTCCCCTTTAAAAAATTACAGTGGTCTAGCAGAAGTTGCATTGGAATTTTAAAGTATTGTTTATAAGAA
GCACTTAAT

CTTCCCCCCCCTCCTCACTCCTTATCAACTTTGGAGAAGATGGACTGGCAGACCCCCCGCGCACCAC
AAGCTTGGAACAACACCACGCAAAAAGGCCCTGAGAACACGCAAGAGCAGCTCCAGCAGCGAGGAAAGC
ACCTCGCAT

GGCATTTAATTTGCTTATTACGAACTTACGCAGACAAAGCGTCCATCGTCGCGCTCGTTGTCGCCATCG
TTGCCCCACTTTGGTTCAAGTTTGTGCAATTTGCAATTTGGGTGCTGTCTGCCCCGCCGCCAGCCCT
TGCCACGCC

GCGGTTGCGCCCCGAAAAACCCCTTCGTCCACTGGCTGCAACATTAATACTTTGGCATTATGGTTTTAA
CCCAATTTGGCCTCTCTTTACCCAGTTAGATGCAGGCAAAAGCAAAAAATAATCCGAAAAAATCGAGAAG
CGGAGGTAA

TTATGTGAGCAAACATTTTCCATATTTATAATTGTAAACATTCATTTGATGTGTTTATTTAGAATTAA
TTTAATAACTTATATAAAAGAATCTTAACAAACGTTTAATTCCTTGATTATTACGATGTTTTAGTCTAGC
TAGCACCAA

TCCGCCTTCTCTGCCTTCTGGCGCCACCTGCGACTCTCGATACTTGACCAAATAAATGGGATGCCAGC
GGTAATGAATTTGAAATGATCGACCTGGTCCAGCCAGCAGGAGCGGCGGCTGGCTGGCTGATTGAGTTG
CTGGCGATG

TTCGTATTGTGTGTGTGGGCATCGGCATCCGATCGGTTTAAAGCCAAACTCAAAGTCCGGTCCAAATGAA
TGCAATTATTAAGTCATAAAACGGACAACGTAAAATGCCAAAGTCTGTAAATTAGCGACACCAAATCAGC
GCAGCCGCG

GAGAAAATTATCATCAACTATATGAGATCATCTACTATATAGAATATCTTTAGGGTAACAATAATTATT
TCAAAGTAATTTAACTAAAGATATTCTATCTAGTTTTATTATTACTCACACTCCTCATTTTGACACAGA
ACCTCGCCG

ATGCCCATATATCATCATCCATAACGGTACTTTTCAAATTCACAGCCGTTTAGTTTTCAATTTTAAAGT
GTTTTTGGGAAATTTTCTATATAAAGTTATTAATAGCAAAATAAAAACATAAATCAATCCTATTTTAAAT
ATCATATTT

ATTTTGCATCGCCATAACTTTTAAAGTTACATTCTGTATTGCGATACATTTAAAACTATTTGTCTAGAAC
GTAAAGCCACAATTACATTACTACATCAGTGCTTAAAAAGTCGGACCAGAACTAATTCAGGGTCACTTA
ACGCCCTGG

TGAAGCAAAGGTAATTTTTAAGAATATGTATTATATATGCATAAGAATTATAATATAAACTTACGCTTG
CTGGAGGCGAGGTCAGAGGATTGTTCTCTAGCTGAAGCTCTACCAAAGTGCTCATGTGACGAATCTCGA
GAGGCAGGC

GGTTTTAAAGTTTAAATATAACAAACTCATTACGATGTTTATAAAAAATTAATTTTAAAAACAGCCTTTTC
TTTAATAAATAAAGTAAAAATATGAACCTTCGGCGTTATCAGTTAACTGTTAACCTTAAAGCTATCTGCA
TAAATATTC

CTGTACTGTAGCTTTTCTGGGACAAGAGCCCTTCTCTGCTGCGATGGGAACTCACCAAATCGAAGGGAT
TTCGGAATTGTGGCGGCAACTGAAGCTGCGGATGTTGGTGATGTGGGTGCGGATGCGAGTGCGGATGCG
GATGGGAGT

TTTTCCCCATCTCCGGTAGACATGGCTTGAGCGGCGCTTCCCTCCAGTCATTTCGTCATCCAGATCGGTC
ATAGTGCCACCTAGATATCAGTTTGTTTAGTCAATGCAGATATAAGATAACAAACTTACCTTTAATGG
GCATCATGT

CATTTAGAATATGGAGTTACTGTTCTGGTAAATATATTTATTTTCATTTCAGTTCATAAATAATTAGTAAC
AAGTAAATAAATATCAAAAACACTTTTTCAAATTCATTAAATAATTATCTCTGAAAACGTGTTTATATG
CTTTATTTA

AAACAGATTAAACAGAAATATCATGTAAATTACAAAGGTTTGTATAAACTATCAACAATTAAACGGAT
AAGCACATACTAATTAAGTTTAGGATTTTCTTTGTAGGTAAATTTATTTAATGACCATATATGTAAC
GAACAGGAC

TTCGAATTGCGCCATTGCTTGCTTGTATTGGTTAATGATTTCTTGAAAATTTATTTATTTTTTATTT
TTATTGAATAACGATTATAAAACATTTTCATTTTTAATCTTAACAACATTTCCATTTTTGTTTGGTTTCG
TTTTCTTTT

AAAATGCCAAATCGATACGCTGTTTTATATCCTCCAGGATGAACTCCATGATGCCGTAACGTACGTTAT
CGGGAAGGTGGCAGCAATCACGGTGACCAGCTTACGGCGCTTTGATGACACTCCTCCCTTAATGCATT
GCCGCTCCG

CGGCGGCTGCGAACTTTGCCTGGGTGAATCGCAGCTCCATGACATTCCCTCACCCGTCAAGCGTTTGCCA
AGATGTTTAAACACCACACCCGATGATCTCGACATGCACGTTATCTATGACGTTTCGCACAATATTGCCA
AGGTGGAGA

GCTGTAATTTGTAAATTCAACGTCAAACACCGACCACGCAGTCAGTCAGTCAGAAGATGTCGCCGCCGC
CTTTGAAGTTGCCGAAATGCGGATGGCGATGATGATGTTCCGCCACACTAACAGATTGCTGATAAAAGC
CACCCCCC

AGCTGCGTGCGTGTGCCACTGTTTATTTATTTTGGTGTGCAGTTAAAAATTTGGCATGCCAACAATGGT
CGAACTACGGACCCCGACACGTATGCGGATGGGGATACGGATAAGGACCATGAGGACCAGGACTAGGAC
CGGGACCAC

TCTTTAAGACATCTTTTTTATTTAAAAAAGGGCTTAAAAATTGTTTTTTTAGTTGTTTTAAATATTAGT
 TTTATTATTTACATATTTGTATATAAGTCATAGTTTATATGAAAAAATTGAATACACATTTTTTAATAAA
 GCTTAGAAT

CACGCGATGTCCGCTGGCCAAACTCGAACCGAAACTACCAGTCAAAGTGGATGCGGCAGTCGGTAGCCA
 CGTTCTCACATTCCAATTTGGACCAGCTATTATGGCACAGTGGGAGCGATGGTTGCATTCAACGGCGAA
 GATTTTACA

ATGCATAAGTGCAATCATATATGTGCTAAAAATCTAGGCAATATTTGATGCATAATTGCCTTGGGTTTT
 TGTTCCGCAATCAATTCAATCAGCAAATACAATCACGACAGCAGCAGCAGCAGCAGTCCGAGCAACATC
 ACTTGCAGC

AACTTTGCTTGGACAGCAATGGAGAGTATGTGCTCAACAAGCAGCTGCATCAACCGTTGATTAGCCGTC
 AACCCGATCCGATCATTCCCAGTGTCTCGAGCAGGGATCCACACTACTTCATACAAAATCAAAGCCACC
 AGTTGGAGT

ATGGGGTTATATCACAGGTACATTTTAGACTTTTCAAAATGCAAGATTGTAGAAAACATTGTGTCTTGG
 AGGGATCTGCACAGGGACAGGACAACGGAACGGACAACCTGGGGTTGGTTCGGCTGGCCGTGTGCAGCTC
 CTCAACTCG

CACAAAAAGCACTGTATCTGTAAAACTGCGAAAAAACTATTTATTCATAATTAAAAAATGTAAAAAGT
 TTTATTGATATTTTTACACCTAAAAATCAATTTAAATTTGTATTACTTTTATTGTTAATTAGATTATTG
 AGTGACAAT

TGCCTGAAATGCAAGACGTGGCCTTCGTTTAAAGTAAACTTATCGTAACATCCTGATTTTAAAGCATATTC
 CTACTTGGCCTGACAAACTTCTCCGTAATGACTTTGCCGTAAATGGACCACGAATAGCCGGCTAGTACG
 CAGGTGCC

TGTTGCCCTTCAATGATGCGATGGTAATAATAAGCACTTTGAGATATGTACAACTTTTCGATGCTGCGAA
 TGGATTCTAATTATTATCAAATCGCAATGCCACATATTTCTGAACCCAACTGTGCTGGAGCATGGC
 ATCTCCTGG

GCACACTCGGGTGTGCGATGGTGTAGTGCGAACTACCGTTAGGTACGTTGGCTGGGCCAATCAAAACG
 CGCGACAAGATCACGCGACGCGAAGTGGCTGGGCACAAGTAACGGGACTTAAAACTGTGAACAATTTGC
 TGTGATCC

AATTATAGCACTTTCAATTTAAAATAACCGAAATAGACATTTTAAATGAGTGTAATGAGTTTTGTGCATT
 AGGTAAATAAAATATATTCCGTAAGACAATTTTCTATTAAATATTACAAATTCAAATTCACATCGACA
 TTTCCCTAA

GTGCTTATCGAAGGACAATACTTAAACTAATTGTAACTTTTATTAATTGTATGTCTCATGACTTATAAT
 AAGTATTAAACTCTGAAAAATTGTTGAATAATACATCTTCAAAATAACTTTGTATCATTTCTACATATA
 GAAATAAAC

CAAAATGAAATGATGTAGCACGGACCGGATGGACCTAAAAGCCGGAAATGCAAGACTTAGAACCGCAGC
 AGCTCGGCTCGGCATTGGTGCAACATTCTGGTCGACGCGCCTCAATAATTCTTTTTGCCACATGCCAA
 CCGGGCTGC

ATATCACAATGCGTGGTAATAATATATCCAATGTATCATATTAATAAATTGAAAACAAATAGTTCAAAA
 TTATTTCTAAATATTACGATAAAATGTTAATATATATGACTTTTTTAGCTGTTTAATAATTCAAAGCAG
 CAAATAATA

CCTATTTGAAACTGGGCGACATGGTGATTGACTACGATGACAATTTTAAGCTTTACATGACCACAAAGT
 TGCCCAATCCTCACTACCTGCCCCGAGGTGTGCATCAACGTGACATTGGTCAACTTTCTGGTCACAGAGA
 GCGGTCTGG

CACTCGACGAGTGCAGAAGTGCTGCGGATCGACAGCAAAATGTTTCACAGTTTTAAGTCCCGTTACTTG
 TGCCCAGCCACTTCGCGTCGCGTGATCTTGTGCGCGTTTTGATTGGCCAGCCAACGTACCTAACGGT
 AGTTTCGAC

GCAACCGCAACTGAAAAGCTGAGACTTCGAGGCAGCAGCAGCAGCCAAAGCGATTCTGCACCCAAACTG
AATTCTAAATGATCGTTGAAAATTCTGCAGAACAGTGTTTCGTTGGAATTTGCAAATGAGTTGTGTTTCG
TTCGCCGAG

GAGAAGATACCTGAAGAACCCAAAAAGCCAGCATATGCCGGTCTTCCCGTCGATGAGTCTTCTAGCTCG
TGGATGGATGTCTTGGATGAGCCCATGAACTTCTCTGACGACGAAGAGGAACCAGTTCCTGAACCACTA
AAGGAAGAA

TCGAAAGCTGCACAAAACCTATTATTGAAACCCGATGCCGCGATGACAACAGATATACATATATGTATGT
ATGTATATGCTCGCAGATATTTGACATCCGAAAGATGCGATGCGTTGCTGATGGGGGAGACTAACTGAC
TGACTGACT

TGGCCACTGATGGATTGATGCTGGGCATCTCTCATTTATGACAACCAAACATATGTGGCATTGTAATCT
GTCCGCCAGGTGCTGTCTTAATGGGTCTTGGCCAACTCGGATAAAGATATTTCCGAAAACCTTGACCCA
AACAAGCTG

AAAGATCGAGTATCTGCGCATATAGACCACTTTTAATAAAGAGAATAACATCGTTGCCAATTTATGCAT
TTTTGCACCTTGTGTGACATATTAAATGATTATATTATTTAAATTGAATAGTGTGCTATCAATACATAT
GTATACACA

TCCAATATGCGTGCCCAAAGACCAAATGCCAGGAGCGCGAAAAACTGCGTCGCCAGCGATCCGAAACT
AGGCTCGTTGTGCGCCGGTTGCAATGATCTAGGTTCTAGATTTTTTCGATTTCAAATTCAGTCACTAAT
ATCGCAATA

CCAGCTGGACATTGGGCAATCCGTTAAGAATGTTAGCTACAGTGCGTGATAAGTTGTGGCAGGTTATTA
AACCATTATTCCTCTATTTTAGTGGCTTGCTAGCGAGGCTCTGCACAACAATCCCAAGGTGGAAGCCAG
TCCATGTGG

CTGTGAATCAAATCCATGCCTAAACAATGGTACTTGTATCGAGCGATACGATGGCTACAGCTGCGATTG
CCGTTGGAGCGCATTCAAAGGACCTATTTGCGCAGATGGTGGGTAATTGGATAGTGCAGTAATTGCATC
TTATTCAAT

TAAATTTAAATAATGGTATTAACTTAGCTAAAAATACTGTAGATGCATTGTTGCATTTAATATGTTAG
ATTCTCATTATGAGATATTATTTATTTTACAAATAAATTCAAATAAAACAATTGCCAGCAACACTATGC
TATTCGAAT

ACTCGTTTCGTAAGGGTTCCTTTATTGTCAACATCAATAACATTAAATACATGTATAATATATGTTTTTC
CTTTCGATCTAAATAGATGTGTATAATATATATATCGATGTATATATATGTATAAGTATACCATAATGAAA
TTGATAACT

AATAAATTTGCTATTTACCTGAAACAGGCGCACAAATTAACCTCGCGTGATTGCAGCGCAAACTATGGCG
CGACTCCACCGTGCGGTTTTGCCAGTTTGCCGCTCACACCGGCCGACACAACCTCTATAATTTTCGAGTA
TTTCGCGCA

AAACGGTTTTTACTATTAAAATCGATAACAATCAACAAAAAAAATTTGTATGTTATGAAATATTTTTTAA
ACAATTTAAATTTACCTAAATGAGTCATGAAACCTTTGATTCTTCAAACCTTTTGAATTTAATTTATA
TTTTACAAT

CTATTAAACTTTGTGGGTGTTAAGTGTGTGCTTTAAATATAGTGTTTTAAGGCAAAGGAAAAGGTTTTTA
ATGCTTTAATTTTGTCTTTAAAGCATTACTTTATCTATGAAGCTGAATCATATATTATAAATAAGTCAA
ATGATTATT

CTCGAGTATACACAGTAAAAAAAAGTTTAATAAACCAATATTGATTTTTGTAGTAATAAATTTGTTAAG
CAAATTATATAAGATTATCAGTGATTTCTATTATAATCTTTTATAAACTAATCTGTAAGTTTTAGGTAA
GAAAAAAGT

AAAGTGACAGCACTGCAATTGTAAGCTGCAAGACAGAATTAATTTGCTCAAAAGTGTATAAATTTTAA
AATAACCATATAAATTATCATTTAAATTTTCATTGAGATTGTGTGTGTCAAATAAAAGGGAAATGCCAAA
GAGAAAATT

GTAGCACATTGCGACGCACAGCAGAGTGATCTACATCCGATCACCTACGTGCGACGAAGGAATAATCGTC
ATCAATGACAGACCAGCACTCGTGCGTGTGGACAATGGAACGGCCATCCACATTAGAGGCACGCACCTC
ATAACATTC

AGTGCCACCAGCCACCGCAGCAACATTTACTTTTGCCAGACCGCAAAAAGCGGCAACGTGCAGCAAATG
CAAATGCAATTTCAATTTATGTTAATTTAACGCTGTTACTGCCGCTGCTGATGTGGCTGCTTCTGCAGTT
GCTGCTGCT

TTTCAAGCAGTCCGTTTATTTGAGAAAAATTTTGCTTTAAATATATATAAAATATGACATTCCATTATT
TGATAAAATTTAATTGTTTCATATCATTATATAAGTTTTTAATAGATATGTAATAAAATATTCCCTAAT
AGCAATAAT

CCAGGCTCATTACCATTACCATAATCATCTGCCCGTGCCCACTAATCCGATGACATTGATACGATTTCGA
ATCCGAATTCCTTGAGGATTGCGCCGCCGACCCATTAGCCGCCTGTGATGGATCCGCAGAGTGAGCAA
GAGTATGCT

CCAATTCGTTGCGCGTTTTCTCTGCCAACTATCGCTTTGATCAGTCAATCCAATTATTTGCAAAATTT
TGTCACATAAATAACTAGGCGATCTTTGCGGGGAGCACTTCCTTTCGCGTATCACCTGTCTGATAGGATCG
CGACCACTG

TTTTATGTGCCAATGCCAACCGAACAACGAGGAGCGGTCATAAAAGCCAACTGAACTAAACCATAACC
GCCGGCATCAGGTGAGCTCCAATCATCCCAATGCAATTTAAACGAACGGGAAGCTGGGACGAATGAATT
TGACTTGGG

AGTTGGAGCGATCGTCATGCTTGCGGAGCGTGCAACTGCTGGAGTGCATTCAATTAGGTTTCAATTAAAG
CATTAAATGTGTCTGCGCACTTAATTGCATTTACAGTCGATTTAATGGGCTCTCTTCTCGGCGCAATCA
AATGCATTT

AGTATTTAAGTTAAATTACTTTATTTTTTTTTTTTCGTTTTTGTCTTGTAACAATAAGTTTGCTTCAAAAT
AAAATTATCCTTTTTATTGTTTGTAAGTAATTCAAATTATTTTGTAAGAATGTTTCGAAATAACGAAT
TGTTAAGGC

AATTAAATTATTATGTAATCTCATCTCTCTTTAAGCTTATATTAGATAAATCCGGTTTTATAGAAAAAA
ATCTATTTTTAAGACATATAATGTTCTATCTTCTTCCAAAAATCTAGCATAAAATTACCTAATCGTCA
AACATTACT

ATAGAAGTTGACTAATAGACAGTGTAAGTTTTGCAGTATAAATAATGAGTTTTAATCCGAGTTAAATG
CTTTTTATTAGCATATTTACGACTTAAATCAAACCTAATGTATTTTCGAGTAAATTAGAGTGGTAAGCAC
ACACACCCA

GATATGGTATGAATAGAATATAGAACATAGAAATATTAATAATATTATTAATTAATTAATTACTTACTT
AATTACAATTATATTATTTCTATACAATAGGAATCATTTTAATCGAAATATCTTTATTCAAAATGTAA
GATTACAAA

CTAGCAGTTCTTGCCGAGATACTCAGCAGTTGCGCACTAAATGATTTTCTGTAATATTACCCATGCCCC
CTCTTGCCGAGTTTATTACGCACTGCGCCTGCACCATAATTGGACGTGTCTATGTCAAGGAAGAATAA
CCCCCTCCGA

CCGGGTAGCTGTTCCAGATCGGCGGTGATAGTCGTTGACAGATTAATTGGAAGTTGCGAGTCCAGAA
ACCAGAAATGTGAGCCGTGTCGGTGGAACCTGGGTGGAGTTGGGCAGGGCCAGCACATGGCGATAAGGCT
GCGGTTCTT

GTCTCGTTGACCATGGCACTCTCAATGAATGTTATGAGGTGCGTGCCCTCTAATGTGGATGGCCGTTCCA
TTGTCCACACGCAGAGTGCTGGTCTGTCATTGATGACGATTATTCCTTCGTCGACGTAGGTGATCGGA
TGTAGATCA

AAAAAAAAAATCCTAAAATTTTAATTTAAGTTTTGTTCTTAAACCAAACCTTTTTTAGATATCATGATAG
ATATCTTTTTCTCTTAACATAAGATGTACGTTACAACCTGACTGATTTCTAAGGTCTGGGTCTTGAAAG
TGTAACG

CGCGAACGCTTTAGAGTAGTGCATATTTTCAGCAGAAACAAAATCGAAAAGTACTTAGTAAATGCTATAG
GTAGTTACAACCTTAACGGAACCTAGATGCACCCAGCTACTGCGCGATGGTCGATGGCAGATTGAGCAGCG
TGCTCTGTC

GCACACGCACGCACTCACACACACACACTCTCCCTCACACACACACACACTCTCATACGAGCCACACTT
TGCCAGCAGCACTTAATTACGAAACGGTTTTTTTGGCCACGAGGAGCAGCTGCTCCTTTTTTCATCCCAGA
TTGGCGGAA

ATCCCGAAAATATGGCGCTCGATTATCGGGCCAAATGCAAATGATGGTCCACTCAATTACCAATTGGTA
AGCCTTGCACTTGCCGGCTCGTCAAACGGAATCAATTGCGAAAGTTTCCAAAGATATTAGCCGCAATTA
TTGTTGCCG

AGCCATTGCGGTAAATTGCATTTCGTGCGGTAAATATTCGAGACGCCAGCGCAAGGGCCATTAAATTTAAT
CACCTTAAACTAATTCAAGGAAGTCAACTAATTACGCCTGGCTGCAAAACAGGGACGACAATGGAGTG
CCGGCAGAT

CATCAAATTAGCTTTTGCTTTTTTTGGTCCACTGTGCCACATTTATGAATATCAACGAACCTGTGAGTGCC
GCTGCGGTTCCAGCCAGAGTGTCCTTAAGTGCTCCATCCGCGCGTTCTTTTCACTGGGAAAAATCTC
TGGAGAACC

CCTGCCACCCCGTTCTTTGGTCATGCTAATGTCCAGGGTATAAGCGTTATTATGTGGCTGTCTCCTTGC
CCAACCGAAATCTTGTCAGTTTCACATGCAGCAATCTAATCATCATCAGCAGGAGCATCATCCGCACA
CTCATGCC

CATTTATATTTTGCAAGGAAGTTACTTAATTGCGTAAAGTAGTTAACATGTAATTTGATATTATACCCT
TTTTTAAAGACAATAAATAACTCATACGTATTTTATTTTAAAGATTGAAAAATTTATCATTATTAATAG
TTAAAAGTC

TGCGTGCCCAACAAGGCATTCAATTAGCATTAAATGTGCATTATATTACATAAAATTAATACTGCGGTGT
ACGAATGTTTTTGAGTGCGCGATGGCGATACGGTTAAGCATTATCGCATCAGACAAATTGGACGAAGGC
GGCTTCTTC

TTCCACGAGAAAAAAAAGAATCAAAAATTAATAAAAATTTTACAAAAGACATAAAAAACCAAACGGTTG
CCCCAACACGCACACAGTGATACACATAAGTGGGTGCTGCATGACAAAAGTGGCAAAGGGGTTTCGT
GGGGGGGGG

GTGCAGGTTAGAATAATAATGTTTCATCTAAAACGATTTATATTAAGAATTTTAGAGTTTCTGAGATAT
GATGACAATGATATATTAAATTACAGATCCATTTTATAAGCCCCCTTTTTTTTCGATTTCCGAATAGTA
TTGTTATTG

GACAAGATAACTGCCCATAACTGATAGCCAACAATGCAAGTTAGCCGCATTTACCAATTTGTCAGCGC
AGAGCATTGAATCCAAGTTATGAGTACCCGAACCCAGACATGGAATGTCGGCTAAATCAATCGCTGGAG
GAGATCACT

CAGCCGGCAGTTGGTGGTGAAGCGGAACCGGAAACGTTCTAAGCACCCCGTCGCACTGATAACACCAG
CTCCGCACACTTTTACACTGCGAAAATTGAAGACTGAATCTTGGAAGCTCAAAATGGTATTACGTTGCA
ATTTACTTC

ATAGATCAACTTCAATTTACAACCACACTTCTTGCTAAAAACGTATCCTTGCCATACGTGGTATGTACAG
TAAGCTATGACTTCCTAACTACTGCAGCCACCCATATCCTGTGGGAAATCTTGGAATCCGTGTCGG
ACGCAGGCA

AAAAACGTTTCCAGCAAGTCCCAAGCAAATAAGAAATATGCTTAGCTTGTCCTCGTGACAGTGCGAAA
AATTACATATAATTTCTACTGAAAATAAGGAAATAAAATAATAATCTTAAGTATATTTAAACATTTTAG
ATTATGTGC

TTGCCGCTCCGGTGAGATGATAACCAAGATCAGGACCTCCAAGCTGTTTCGATGGCAAGGTGTACGCCAA
GGGAGCACCCAAATCTTGCTGTGAATGTAAACAACCTCATTGGAGTTTCGACCTCAAGATGCGGTACAA
CGACCTGGA

TGGTACTGGTACTGTTTTTTGCCTATTAAATGTAGTGTGCTTTCGAATTCCGTTGCTGTCAGTTACTCT
TGCTGAATTGCTCAAAATTAGGAGTCTCACAAAAACACAACCTACCTTTCTCCAGGGCACAGACGACCAG
GTTTCGAGAC

GTTAAGGTCCAAACCAATAAAACATGCAAATAGTATATTTATGTTTATTATATTGTTTTGATGAATAAT
TTGTATATTTTATTTACAATGAAATATAAGCTAAGCATTGGTTATTATTCTTAATTGGCAAATAGAAAAA
TAAATAATT

TGCTTCACTCTTTATACCGGTTAATCGTAGGTTGAACGGGTATATTGCCTTTGTTGAAAAGAGCATGTA
CCCTAGTCATAATACGTCAATACAAATACAAGGCGAATCGATCTAACCATGTCCGTCCATCCGTCTGGC
TGTCCGTCC

TTGTTTCAGTCAATACCAGTTTTTCAGTTTTGCATTTATTATTACCAAAAAAGTAATTTTAAAGAGTATTT
TGCAATAATTAAGAAAGTACGTGCATCATTTCTTAAGAATATACTATTAAATGGAAATGAAAACATTGA
GTGTTTCGTT

GCGGCGTTATGACCAGGCGTGGCGTATTGCCCAAGTATTCGTGACAATACTGGAATTCTGCGTCGCAAA
TATTGGCAAAACAGTCCTTCTCCACATCGTCGAAGCGATGCCTTAAGTGCATTGCCACATAAACGCGG
AGCCCCGAAT

TAGTTTCAGCATAGAGTGCTTTCTGTAAAAATTGTACTATAATACATAAAAAACAAAAAACA
AAAAATACATTTAAATGATCTCAAAGTTACTTAAAAACATATTTTTTTGTGTATAATTTTTTTTATGAAAA
CTTTACAAA

CGTGCTGTTAACCGAAATGGTGACAGCAATCCTTCCGCACATGCCCTCCGCCAGTTCAGATATCCGCTG
CTGGACAGATTCCACAATCGTCTTAGCCTGGCTACGAAAGCCTGCGTGCAACTGGACCACATTTGTGGC
CAACAGAGT

ATGTATGTATCTCCCAAATATCTTCGTGACAGTTTCGTATTGGCGATCTTCGTTGAACTTTGCTCGGCT
CTCAGTTGCAGTACTGGGTAGACCGAGAGAGGGGGTATGTTAACTCCTCCCCCCCCCCCCCCCCAGT
CCGAAGAGA

CTTGACAATATAACTTGTAACCTCAAATCAAGAATTTATACTAAACAGAACTTCTTGAGTAAATTTCC
TTTGTTTTGAAAACAATACTAATTGTACACAAGCATTGAACCAATTGAAATATGTTGATAAATTAGAGT
AAAAGTAGA

CATATCAAGGTATTGTATTGGATTATCTCTGAAATTTATCGACCCGAAGTGCTGGCTCACAGCATTTGC
CATAACAATCAAAATTCATGTGTGCCCTAATACTTGGCGAACTTGAAGTCTCCTCCATTCCCCTCGCGA
TTCGAAGAC

CGTATAAAAATTATTTTTCATCATTATTTAAGCTAATAAACTAAATAAAAGTCTTAAATCGTTATTATAAC
TATTGTAATTAATAATAATAATTTGGCAAAAAGGAAAAATACATTTAAAAAATATATTTTCATAAAAGAA
ATATAAATA

CCACGAAAGACAACCCAGAAAAGCGTTTCATCGCAAACGCAACAAAATGATGTGTACGTGCGTGCTGACA
ACTGGGATGGTTACGAGTCCGTGCGCAATGGTATACGCAGCGATAGATGGCCAGGTCCCAGACTATGTT
CCCAAAAAC

AAGTCAAGATTTCTGTACAATAAATGTATTTAATATTTAATATTAAATGAAAAACATAATAAAGAATTTTC
AATGACAAATAATAAACATCTTAATAGATTTTATATTTTCATAACTTATACAAATTTGTACTCATCGC
CTGTTTTGC

CTAAAATAAGACACGACTGAAGGCTGAATAAGTGGCTGTCTAAATTTAGCTAATGAATATGCAACAGCA
ACTACTCCACATCGGCTAGAAAGTCAGAGGGCCGTCAATAAGGTCATCAGCCATGTCATCGCGAATCGG
GAGTGCTGT

ATCAAAAAAAAAAATCTAATCAAACTAACCTAGAGAACTGAAAAAGTTAAATACCTAATACATGGC
TTATATTTTTTAATTGTGGAACTAATATTATTATCTTTCTATTTCTATTTAACTTTATTTTCAAAT
ATATAATAT

AGATCTTCGCCGAAATCACCAATGCACCAGAGACCGCATTTCTGAAGTCCCAGCTCGATGGAATTTTGG
GATTGGGGTTTCGCCAGCATAGCCATTAATAGTATTACCCACCCTTCTACAACTTAATGGCCCAAGGTC
TAGTAAACC

ACATATTCTTATATATATATATCCAATTGCTAAGTTATTAATGAAACCTAAAAATTTTTATAATTGTCACA
GAATACACTCAAATATTTTAATTGTTTTAGTTTAATTTACAAGGTACAAAATGTGAAAAAGAAATAAAA
TCCGATAAA

AGCTCAACGATCCGCTCAGTCAAATGGTCAGCGAATTCGTAAGTAGAGTGGTGCACCGGCAAGGAACAT
GACTAAGTTTTTTCGCACTTGGATGTTTCAGGATCTCAAGTCGAAGCGTCGTGAACGGGACCGAACGGAGC
CCGAGGACA

TAGCAAGTCCAGCATTTTGAGAGCATTGATCAGAATTGAATTCAAATGAATCCACCAATTTACACACTC
GTGAGCTGCTGCTGATTTCCCAACTGGTCCACCGGTGTATCCAAAGCAATATCCAGGGTCTTAATCAA
GTGCAAGCG

GAAGGAAGCGACATTTATGCAAATGCCAGGTTGTTTAATAAACGCAAATTATGAGCCCGGCAGCAACAT
GTTGCAGCAACAGTCGATGGCAGATTAGCGACATTCATACTTGCACTTGGGTCAATTTAAATTTGTGCA
ACAGTGGCA

CATGTTAAATACTCGTGCACTTCTGAGCCACATTCGGCATGCGGTGCGGATAATGATCCCCGTGCCACACA
GAAGAGGTGCAACAAATGATGATTATGGCTTAGCCATATCATTGTGATATCGTACCGAAGAAAGGTTAC
CGCGCGGTG

AATAAAGCTCGAATATAGCTACGCTTATTAGCAGCATTATAAATGTTATTCTATGAACAAGATAAATTC
AATAATAATATTGTAGCATGTTGGAAAGTGTAGTACCTATTTTCTTAATTTTTTCGACAATTACTAGCA
CTGATTTAT

CTCGCTGGGAGTGATCGGTTGCATCGGCAAGACCATTTTGGAGCGCTTGGGACAGCTGGTCTGAGTCGC
GTCAACATCCTGGGGACTGGCGAGGTTCAAAGGCTGGAATAAAAAGCTGGATAAAATGGCTAGGTTTCGC
TTGAGCGGG

TAGAAATCATGTCAATGTCAATACAAAAACGGATAATTTATTTAGTAAGTTTTAACCTATGTGTGTATA
TTAAATACTGAAATCTTATAATTATCAAACAATCAACCAAAAAACATAAATACTAATACTAATTAAATTA
ATTGATTTA

ACCCTTCTAAAAATCCAATAAATATTTAAAAGTCAGGGCATTTGCAGTGCGATCTCAGCTGCAACCGA
CGATGGCCAACCTCTTGCAGACAATGCCAATATAAATATTGTGTAGCACTTTAACATTTAACAATACAAC
GGCAGCAGC

AACCTAGTCCGTTTCAGTGAGTCGTGCTGGCCAAAAATGTCACCAGGTTAGTAAATCAGGTCGATGCTGG
AAAAGGGACGTCGGATTCTTTTTATGCATATTACCTTAATACACCTTTCTTCTTTTCGAAACACAGACA
AAATGGCCG

GCGCTGCTCTAGCTCTGTCACTGGAAGAGTGTCGCTTTGTGCTGGCCATAGCTCTCGTGGCCCTTGCGAG
CCACTCTGGTCCATGCCACCAGAGATGGTTTTCTGCCAATTCCTGAAGGGATACGCCTCGACTGGCTAG
ATCGGCGGA

GGCACTCGGTGCTGTGTCTTTGCCACAGCAACAAAAACACAAGGATGCTGCTTAATCAGTCTTTAAAGG
CCAGACAGGCAGTCAGGTGTCAAGTAGCCGTCAGGGGTAAAGTATTAAATCCATTAAACGTTCCAAGAA
CCCGTTGAT

CTATTTATTTTCGATGCTTTTGAAAAATTGATACAAAAATATTCCACTTTTATATAAAACAAAATATTGCG
TTTTTTATTATTTTTGAGTATATACACTTTATTTAATATAAAAAGTTTTCTGATTTAATCAAAGTCAGCT
GATATCAGC

GGGTGTCCACAGTGCTATCTTCTTACTGCCTCACTGCTCCGCTGCCCCGATGCTGCGTGACACGCAAATC
CGACACGTAAATAATAAGCGGAAATGTTGAAAAATTCAAAGCGTTTCCGTTCTTCCGCCAGCTGTCCT
GGTCCCGG

ACTTAGTTACATAAACATCTATTGCATTTGACACCTTATAAAAATAATATTTTCAAATAGTTTTCAAAT
AGTTTTCTATTTATTTAGCTTAACACAACCAAATTATGTATTTTATTTTAAAAATTAGACACAACCTTGCC
AAAATCCAT

CTGTGCATGAAATAAAAGTGCAAATATTCCCATATAAAACAACTCTTTTCGTCACTGCCAAAAACAAACA
AAAAATATACAATTAAATTAGCCTTTAAAAATTTAATGGGTACCTAAATACATTATATATGAGAAAAAC
AATGTTTTTC

GGGTCTGAAGGGCATAGGACTTGAAGCTCTGGAGACAGCGTCAGTTAATCGAATTATGCAACTACATCAA
CAGATGACACACAAGGCGAATGCAGCTGCAAATAAGTGCATTAACATATTCGATAACTTCATCAGCATA
TACCCAGCA

AAAACCTTTTTGGTGTTTTGCATTTAACGAACAGGGCCACAACGACACAGTGGCTAAAAACAACAATAGAG
CCAATATAACAGCCGTGATGGGATGAAATGGGCAGGGATCGGGATCGGGATGCTGCGATGGATTTCGTGG
GCAAGGCTG

CAAAACCATCTACTGCGACAATGAACCATCATTGAAATCGCAGACAATAGTGGCTATGCTGGAAAACCA
TTTTGGCGTCAGCATTTTGAATGCACCGCCCCCTACATAGCGTCTCAAACGGACAGGTGGAACGATTCCA
CAGCACGTT

AGTTTTTAATATGATTTTCCCTTTTTATTTCGAATTATTTTAATAATATAACTGTGTCACAGTGCATGCG
TAGCATATATGAAAAACAGTTCTTAAGCATATATATAATTTATAGAAAAATACTAAACATTTTGTCTAT
AAAAATCTT

TGCGAGGGCTGAGCAAATATGAGCGCTTTTTGTGCCATGATAGACGACGACAGAAGATTGAGGGCTGTG
GAGTGCAGAAATGGAGAACGGCAATGATTCCAAGTGAAGTCTCCAAGGATGTGACCGTTTGCATGGGA
ATGGGAGTG

GAAATTGGGTCAATCTCTTGTCACTCGGTCCGTGTCACATGCAAAACATTGCCGCATGATTTACGACTT
GGCGAGAGAATGAGCCACTATACCATTCAGATTTTTCAGTTGAAGACAGCGGTGCACGAGTGGATGGGG
TGTTGCTGC

GTTTCACCTCAGAAATACATAATAATTAACCTTTATTTTGATAAAATCATTGTGTTTTATGTATAAAGA
AAATCTATTTACAAATAAGTTCAAGTCTATTTCTATTCTAAAATAATTTTGAAACCATTTAAACTAAT
TGTATTGTA

CTCCGGCGGACAATAGGACCTCCACCACGCTTTTTGTGCCCATTCGCGACTGGCCAAATGCAGACAGGTGT
GCGGAAAGATGGCTCTACTCGGCGATGCTGGCGACGATGGTGATGGTGTGCCCCGTCCAAGGCCTCG
TGCCCAGAT

GGACCAAACCTTTTAAAAACAAGCGAACTGAATAAATGAATGAATGAAAAGTTGCACGAAGAAGTATCATG
GATACTCTTTAAAAATAGGACAGGATTTTCTGAATATATTTTATTAAGTTATCTAAAATATAGTATAC
TTTTTTAGT

ACAAATGCGATATCTGTTCAATGCCACTGGCCACCAAGCAGGATCTCTCGCTGCACATGCGTCATCACA
AGAACGATCGGCGGTACAAGTGCACAAAGTGCAACAAAGGATTTGTTTCGCAGCTCAGATTTGTCCATCC
ACGTGCGGA

TCAACCAGTCAACCAATCAACCAGTCAGCCTCTCAGTCTGTCAATAAAGCGCCACACATGCTGGCATGA
TAACATGTAAATTCGATGTTGCCAGCTGTCAGCTGAGGTAGCAACATTTACACCACCGAATATTTGACC
ATTTCAACT

GGTTGATGGGAGGGAAATTGTTGCTGCATTTGCATTAATTTTGAATTGATTGCTTACATTTTGGGCCCC
TAATATAATTATAATATCCACGCACATGCACACGTAGCGGGACTGCGGTTTTTGGTTGTCATCATTACC
CAGCCATTG

CAAAGGAAAAACAAAGACAAAAAATTGTTTTACAAAATAGATATGTGCTTAAAGGGTAAGAAAAACAAATT
AACAATAATTAACAAAAACAGTGCATATTTTAAAAACCACTCAAGAAAAATAACTTTATTTTAAATCGGTA
AACGATATT

AGCTGTTTCAGTACAGATTTCGATTTGGGCTCGGGCGAGGGAGTCATCAGTGTGTCCAGCATTAACATCTC
TGACGGCGAGTGGCATCAAATCAGCCTAGAGCGGTCCCTCAATAGTGCCAAAGTGATGGTGGACAACAA
GCACGTCTC

AGGTCACAGGATTCTCGCCGCTGGAAGACCAAAGGCTTGGCGCCGCATGATCATGGACGTGCTACAAC
AGTCGGTGATAACCGCATAGAGGGATCCAAGCTAGAGGAGCGGGCCGATAACAAGATGTGGTTAGTAC
GAGACCTGG

TTAATATGACTCAATCCGAATGACGCTATTAAGGTAATCCAGTTTATAGTTAAAAGGTGATACATTTAA
TACCTTCGTACGATACAAGATAATACGTTTGCATTTCTTGTTTAATTACTAACAGATCTATTGTAAAC
AAAACGAAC

AGCCCATGTGCGCGGACTCCAGCTGCCCCGCCAGTCCCCTCTCAAGCGAGCAGCTCGCAGCACCAGC
TCAGCCTTAATCTGGCCACCTGCAGTCGGAATGCTATTTCGAGCCAAAGGTGAGTTCACACAGCACAA
CTAGGACTC

TTGCGTGACGTGCGTCGGCCCCGACGACCTTGACAGTTAACTCGATCGCATTTACCTGAAAACCTGGTC
AAAATAAAGGCGTTGGGAAGAAGGAACACGACCTGTATATCTAGACAAAATTAAACCATCAAATTGAT
CGCATTTGCT

TTAGATATAATATCGATTTTTTTAATAGATGTACATCAAAATACTTGACAAACATATTTATATAAACACC
AGAAACATAAATACCCCCAATGATTATTATTTTGTAAAAATAATCTCTAATTTAAATCTTATTATAAGAC
TTATTAAAC

AATCCACCGAACAATCAGCAGGTTGAGCTCAAGGATAACAAATTTCTATATTGTGGAATCGGCCGAGTTC
CTAGGTCTTCCAATGAATGTGCCGCCATCTCCGAGCAGCAGCAACAGCAAGCAGTAAGCAAACCCCAA
CAGCAGCAG

GCACTGAGCGAAAATTCAATAAAATAAAGTAAAATATATGTTATTGTTTACATGTGATTACTTACCCT
AATTTTTTAACTAACAGAACAGATTTATTGTATATCAGCTTATCAAGTGATCATCCTTTCTATTTGCTA
TAAGCTGTA

CCAAATGAATCAACCTATTGGAAAGCAAGTTATTCCTGACCGGCTTCGGTTTCCACTTGCCATTTCCAT
TGGCGTCATCATCGGGATCACCAGGAGCAGCACAAAATAATTAAGCATCACATTTTCATTCCAATTCGG
CATCTTGGT

ATGTATACCTAAAAGAATTAGAATAATAACATAATATTTAAAAGGACAACCTATTGATAAAAGTTAAAGAT
ATTTTCCAATTCGAATTTTACCGATGGTCCTGGAAGTCCGGCCAATGTGCAAAGGCTTGAGAATTTGAG
GCATGCTTG

CCAAGTGCGTACCATAACAATGTTACAGTTTTTTTTTAAGACTAATTCAATACAACACCTGCTCCAGAAA
CCCAGCAAACGGCAAGTGTCAGTGGTATAAGTTTGACGACGGCGAAGTCACCGAGTGCAAGATGCACGA
GGACGAGGA

ACGTTAAATTATTTTCATAAATATTTTCTTGCTGTTGTTTTTGTTCGCTTTTGATTGTGGCTTGTTTT
TTATTTGCAATAAAATTTCTATATATAATTTATATCAATCGTCATGTGTGGAGTCCATCATTTATCA
TTTGCCTTC

TCAGTGGTCCGTTTTTCTCCAAGGATTCACCGGAAGCCTGCTGCGGCTTGATCACATGGATTCCGAAAG
TCGCGTGCTTCAAATAATGTCTGTTGCGGCGGGCTGAGAAAACTGATCGGTGTAGGCGCATCATCCG
ACGGAATCT

CTAAGCTCTATGCACTGGAAACAAATAAAAGTATTCATTTTTTAAAGATGAAGATAAAAAGTAATATAAA
AGTAATATATTTCCAACCTAAATTTTGAATAAGAATAAATAAGTATAAATGATAAGATACGTTACTATC
TTAATGATC

GCTTGTAAGTCTATGTGTGGGCGCTTGACATTTGATTTGTATCTAAATAATAAAGTACGAGTGCGAGTA
TAACACATTTTGATGGCTGAGCAGAAAGTGAAAGTGAAAAATAACACACTCGACGGACAATACGGACAA
TGAGCGTTA

AAGTCGATAATAAATCGATGGCAACACCTCAAGGCACAACATCAGCAGTTTAGTGCACGGTGGAAAGAG
GAGTATCTTAAGGAACTCCATAAACGAAGCAAATGGCAATTTCCGACCAGGAATCTCCAAGCCGACGAT
ATGGTAGTT

TCTAATAAAAGCAATACGTGATAAAAAATTTTAAAAAATATCACATTTTAAATTCAGAAATTGAAAGGAA
TTAAACTTATAGTAAAAAGATATTACTTACAAATTTTAAATATTACATATGGATTTTATACTTTTAAATA
ATTTCCCAA

CGAATATATATATTTTCCAAACAGCTTTGGAGATAATAAAGAACGTATTTCCCTATAAAATTCGCATCTG
TACTATAATATGTTAAAACTTAGAAATATGTAATAAATAAATAATTATTTCTATAAGTTTTATATTATT
GCAATGCTT

CGAGGGTTGTGATGAGGTGGACTTTATAGTGGCCACGCACAACAATAACAACGATTACGAGGATTTGGG
CAGCGTGAGTCAGGCGGTGATCAACACCAAAGTAGCTGCAGCAGCAGCAACCGCAGCAGCAGCAACACC
AAACAACGA

CTTGGCAGATTGTTGAAGCCCAGCATGTTGTTGGCACCAACGCCAAAGTTGCCATTGTTGCCCCAATCT
TTGTTTAAACATCGGAATGGCAATCAGTGAAGTTTTATAAAATTTAACAATTAGATCTGAACATAACCATT
GCGCCCTCC

TTTCTGCTGCGGCTAACGATCGATTTAATTCAATCTTCGAATTCGCTGCTGGGCAGATACAGATACAAAT
ACACATATTTCAAAACCCATCCGCTTGCCGAGGCGTCGGCCGTAATGGTCAATCAACAATCATCGGACA
CAGAAGCCG

AAGGGGAAGCGATTGCGAAACAAAACTATATATATATTATATATATCGAACAACTATAGAGGTAGGAT
TCAGATAATTCATTCAATAGTATGAACAAATTTAAAGAAAGACAAAACAAAGACATTACATAATTATT
GCAATGATT

GACAAAAGCCACAAAACCGACAAACCGTCAGCCGATAAACAAAGATTTTGGCTCATAAATTAATTGGAAT
TTGCCAAGCCAGCACAAAGTGGGCTTGCTGGGGGGCCAGAAAGTGGGCGTGTTGCTGGGCTTAGCGTTTC
GATTGAATT

TTTAGAAAAATAAAAAAGATGCCGATGCTGACCACATGTTAAATCTGCCTATAACTAGTCAAAAATCATG
TATTTTGTACGCCATGTCTTGTGATATTATCTTTTAATTACCATTAATAAGAAAAATAAATATTTTGA
TAAATGTTA

TGGAAGGAGGGATTGTGGGCAGACGGGGAAGTGCGGCAGATGCAGATTATAAAATGCCCATCGGCCAGA
GCAGTTGAACCGGACTGAAAAGGAGGCCAGGCAACAGAATTTAATATAAAGCATATTAACTTTGATGGC
AAATGACTG

GTATAATTTTCTCTAAGTACACTGCAATGCAAAAAAATCCACTAATTTGGTTTATTATCATGCGGTTT
CGAATGATATTAAACACACTTTGGCTGGCGAGTGATGCAAAATGTCCTGGGCGATGCTAAAGATCACATT
GCGGACAAT

TGGAATGTTGGATCCCAGATGATCGCACTGAACTATCAGACAGGCGATAAGGCCATGCAGCTGAATCAG
GCCAAGTTTCGGAATAATGGACAATGTGGCTATATCTTAAAGCCATCGTTTCATGAAATCTGACAGCTTC
AATCCGAAC

TCCAGCTATTCTTATTGGCTAATTACTGCGAACCGAACTCTCACTCGACCCGCTACCCCCCCCCCCCCC
CACACACACAACACTCAAAAATAATTTGCATATGTGTGCGCGTTATTTAAAGCAAGTCTAGCAAATA
TGCTGAAAC

CGCCGTTGCCTTGCTGTACGTGTGGGGTGAACAGTTGTTTAGCGTTTTTCGGATAGTCGAAGTGGTGCT
GCTAACACTGCTATTAGATTGAGGTGTCAGAGGAGTTGCTATTTGTTTCTAGCTGCCTTGATTTTCGATTT
TGCTGCAGA

TTGACACCCACACATCCGCCAGCATTTCTTACGCACACTTTGCCTTACTTTGCTCTCGCACTTTTCGCCA
ATTTTCCCTAATTTTCTTCTTGCCTAATGAGCCATCTGTGGTCGTCTAATCCATCGCGAACTCATGCG
AACAAATGC

TTGCCACAGTTGCATCCACATGGATGACAGGCAATGCGTTGAGATGCAAGTCGGTTGCTGGTTGGGGCA
AACGTAAATCATGCCAATTTAAATGAGTGCAACCTGCGTTTGGACACTTGTCTGTTGTCATGGACCCCA
ATGTGGCCT

GCATATTTTGTAAATCACACTCACATTTAACTCAATTAAGATCCCCAAGAGACAACACTACTCCTGGC
CGGCAAAACTCATCACTCTCGTCTGCCGTAGGGCAATAGTTGCACACAACTCTCGACGATGCCACAAT
GACCACAAT

ACGTTTTTCGGTAGTTGTCTCCATTGCAACAGTTGTGTCTCTCTCTCGTGGTGCTCCCTTCAGGATC
ATAAGTTGTTTCTCGGGCGACAGTGGTAGATTCTCAGGAATCGGTGTTGAATCTTCTGCCGTAGTATC
ATCCTCAGG

CAGCTAGAAGATGCCGCCCCGACTTGCAATTGTTATTGCAACCACCACCAGCTGCTGCTGCACATTTGAG
ATTTATTAAAAATTCTTTACACACCCACACACACCCCCACACCCACAGCGACACCGACACCGACATATA
CACGACGCG

TTCGGCCTGACGGACTAGATGCCATTGCTCTAGCAACGATTACAGCAGCACCAGTTATACAGTACACCA
GTTCCACAGTACACCAGTTGCCCAGTAGCAGCGGTAGCCAGAGTGCCCAAAGTTAAAGCCAACAACGT
CGCCTCGAA

TTTGCGTAAATTTAAAAACACCTTACTATGGAGCAGTTGTTCTCTGCGACTTATCACTCCACTCGCTCCA
GGCGAAGTACAAGGCAAAACAGCCGGACGCACAGCCCAAAGCACGATTTGATATAGCAAAATTGATCCTT
AAACAGATC

GCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAATTGCAATCAGGTCTTAACACATTTGCCGCCACCGCCGCCGCGCCACTGC
TGCTGCTGCTGCTGGGCTGTTTATTATAAAGTCGTAAGCCATTTGCGTTGTGTGAGTGCGAAGCGAAAT
GTCAGTGAG

CCCAACAGGACCCCGACGGGAGCATCCGAGTGTGGCAGGGCAAACCTTAATTAGTGCAAGTTAAACAAGC
CAAGTTGTATAAATATTCCCCGACAGCGCAAACTTTCTCCAGGCAAAACAATGGAATGCGTATCCTGC
GCTGCGTCT

TTGTCAAAAGAGCGCTGTTATCGTGACAACATGGCCAAGATGCCAAGATGCTGAGGTGCCAAGATCACG
GCCGACCCAAGATGGCCAGTAGGAGTTAAAGGGTAGCCACAACAAAACGTGCAACCATTGATAAAATGT
GCGACGGCT

TCAAAGGATTCGCTGACGTTAATGGGGATATTGAACTCCTTTGCCTTTGCTCGTGATCGCCAGACCTAA
GGAAACATGGATGCTTAAACTGCAAGATTGGAGAAGTCTTACATCATACCTTAATTGTGTAGTCGTCG
CTGGTGGTG

GTCGTTTGACCAGACATTTATTTTCGCATATTGATTATTTAACTTAAGACAACCTTATATTTAACACATTT
TAATACATTGTTTGTGTATGTTTAGAAATAAAATTTTCTTGGCATTTTGAAAATATTCTTTAATTACA
GTATTATTT

GAAAGCCATTCATTGGCATTTCGCATTCCCGCCTCCATTTCCACTGGCATTCCCATTTCCAAGACCCATAT
CCACTGGACCGCAACCATAAAATGTCTTAATCAAGGCGAAAGAAGTTGTTGACCTTGTCTATGGAGCTG
GGTTCCCCC

ACAGATGTTTGACTTTGAATTCGAATTTTAGAAAAATCTCAAAAAGAACGATGAGATCTGCACAGTGGCAC
AAAAATTCTGCAATTTATCAGCAATGCAAATGCGAATGCAGATGCAAATTATTCAAACAGACACTTCAC
TCACCATTA

GAGTACTGCCAATGCTGCTGCTGCTGGCCAGCGAGTCATTGCTCGATTCAATGACCGCTCCCCGATAAC
GCGCCACAGCCTGGACAGCCTGAGCATAATGGAAATGTTGCGTGAATCATAATCGTTTTACCAGCAAAC
ATAAACATA

TAATATAAAATACAAAAAGGATTCAAAAAATCAATATATGTTTTTAAATAATAAACAAAAATCAGAACAAA
AAATTTGTATTACTAAATAAATACCTACCTAAAAATAAAGTAATAGTAATAAAAAATAATAATAAACAA
AAATAACAT

CACTCATCCACATCCCGAAAAGGAATCACTCGGAGAAAAATATTTTAAAAATACGAATGTAGATTATTTTAA
AAGTAGAACTAAATAAAGAATAAACATTACTTATCTTTTAAGTATAATACATAAGAAATAAATTAGGAA
TAAGTGCAA

TCTGTGTGTGCTCGACGCGACGCATGCAAAAGTGAAGCAGGAAAAGTGAATAAACTGCAGCAAAAGCAAT
TTTCATAAATATTTAATGGATAATGGCGAAAAATAAGCGCAAGGAGCAAGACACATCGGCATGATGAGAG
GGCAGGGAA

ATTAACACTTGCATTCAAAAACAAATCACGAAAGAAATTGTAAATAAAATTATGTCTAACACGACATAA
ATATTTAATTCACTACTCAATTTGCTTTAAAAATAAATTGTAAATTAATCAAACCTAGAATTATTTTGT
GTTTACATA

CAATAAGATTTCCGCTGTATAAGTCTTTTGTAACTCTCATTTAAATAAATTGCGGCCAACAACAGTGAAAA
AATGGAAAGCGAGATGGCACAGTTAGCAAATCCGCAAATCTCTGCTTCTAGCCAGACGGTCGGACGGAT
GGACAGACG

CGCACCGGAGTGGTTGGTCCTGAGAACTACAACGGCTCCAACGACTACGGAATCTTCCAGATCAACGAC
TACTACTGGTGCGAATCGTTTTAATCGGGGTCAAAATCAGTTTAGAAGCAGTCATCGATGGACGGCAA
CCATCCGCT

CTTACTCCACTTGTGAGGAGAGACGGCGCAGGAGCAGTAGGAAATCCTCGTTAGTCTTATAGCCAAGGA
TCAGCTTAATGGCCGGCTCCAGACAATCCAGTGCTGAACTGGCAAATGTGTGCGCCACCTCAATGTCTG
TATTCAATT

GGGGATTCTCTATGCCATCTGCATAATTTGTGTGAAATTGCGACTACAAATTGCTCATCTAAACCCCC
CATCGCAATCGGACAAAAGATGGATATTGCAGCCCCGACTCCGACTTGCGGCTGGCGATTTGCGGGATT
TATGATCGG

GATCTGCAAGAAACGCGTGGTGTTCACGGAGAAGATTGTGCCGGAGCCAATGGTGGTTAACCGATGCAG
ACAGATTACCATTTCAAAGGTCGTTGATGCCACGCGGGTGATCAAGGTGCCAAGCTGATTTGGGTGTC
GCAGATGGT

GGTCAGTCGCCGTTGCTTTGCTGAATTTTCTGTGTTTTCTCCTTTATGCATTCACGATGATGGATCTA
ACAAATAACTCATTTCTATGATAACTTGGCCAATTGCCCGGATCTGACTCCGCTGACTCGTCTCCGTGG
CAACTTTGC

TAGGATAACTGATGTAACATAAGATTAGTGGCAAGTTGGCGTAAACAGAAAGCAAATGCAAAGTTGAAAC
AATCAAAATAACATTTAAACAACAAGCGGCAAAGAGTAAACACTTTTTTGCCTTAACCTATTAAAGTT
TGCCTACA

GCTGTAGCATTGATAAGCTTAAGCTATAATATATTATAATACCAAAAAATAACATTATTACTTTATTGT
TGACATAAATCTATTTCTAAATCGAAATCTTTATTTGGTAAACACTGATTTTATGATAAACTCTCATGA
AAACATTTA

TTTGAATTTGATTTCTTGTCTTGTCTGAATTTTAAACAGCAACGTGTTAAATGAATGCCAACACAAGAAA
CAGCCGTCGGCGGTTGCGTCTTCATCTTCATCTCCATCTCTATCTGTCTATCTATCTATCTATCTCTAT
GTCCATTG

GGAGTTTCAGTCTGAGTTGCAGTTGGAGTTGGAGTTGGAGGAACTGCAGCAGGCCAGGTGATTGATATC
GCAACCGTCGGGAAAGAGGTTGCGGCAGGGGTAAATCAAAGGCAGAGTCGGCAGAGGCGGCGGCAAGAG
GGGATGTTG

GATTTACTGCGATAACGAGCCATCGTTAAATCGCACACGATCACGGCCATGCTTGACAACCATTTTGG
CGTCAGCATCACGAATGCGCCGCCCTTCACAGTGTGTCAAACGGGCAAGTGGAACGTTTTTACAGCAC
CCTACTAGA

TGGAGTCTTGACATGGCTACACCCACGTATTGCTGGTATTTCCCCGATGCCAAAGTTGCGCCAGGCGA
TCACCTCATAAATCACAGAGCAGCCAAAAGAAGTTGGACATGGGTTTTGGCATTGTTTCCCTTGGCAAC
TTTAGTGGC

AGTGGATCGTAGTCCGCTATCTTCCCGATATTGCTGCCGCCTGCCACGTGCTGTTGCTGCTGGTTCGGC
ATATGGCCATTGCTGGCGTGCTGCTTAACGTTTATTGAATTCTCAGATGGAGTCACAGCGGCGTAATTG
GGAGACGCG

TTTAGTTAAAGTTCCACCTTCATATTATATTTGTGTGTTTGATTTGATTTAATGACACTAATAAATTAC
ATTGATTGAATCGATATGCAAGATCCTGGGGTAATTGGTTATTTCTGCAGTAACCATTTGGCTACCAAT
TCGATTAGT

AAGAAAACCTTGCAATTGAGGAATGGCAGAGGGTTTCGGGTTGCTAGAAATATTTAGCTGAATCCGAAAAT
CTAAATATTATAACTAAGAAATATTTTACTTTCTAAATAAAGGTATCTATTTATTATCACAACTATACT
TAACATTAT

TAAAGGAATTCCATATTATTGTACAATATTACATATTATGCACGTTTAATATTTAATGACATTCCAGTT
ATCCCGTTTCTACCCATATCCTTGGGCGCCACAAATCCGAGCGATATCTGGCCTCCAATCCGGACGAGGA
CCGAAGACG

TTAATACAAAATGTGCAAAAATTTTGAAAAGATTTCTATAAAATACTTGATTTCATATTGGAATATTTTA
TTAGGCTTAAAACAACAATATTTTCAGTGCTTCCACAATAACATAAAATCTTGAACCTGTTCTTGAAATC
CCTCGGCAT

CAAATGTGCGCAAAGTCATTTGTAAACTTGACACTGCAATGGGACCACAAGCCAAACACGGCTGCACAAA
TGTATTAGCTACAATTTATCAGCAGCAGCACACAAATGTTGCCGCCGTCGTTGCAGCAGTTGCTGCAGT
TGCTCCTAC

AGTGGCAGACGAACCAAACAGAACAGGACGGGGCAGCAATACACAGAGATAAGATGATAGCCAGAGCAA
CGACAGCGTGGATAAAAACTATCTGACAACAATGGTTGCTGCTGTCAGTGGCACACTCCACTCCACTCC
ACTCCACTC

CTCATTCGATCCCAGCATGCTGCCCAGAGTGGGCTAACTCCTTTTCGACTGTGCGCTCAGCCAGTGGCAC
GCGTACAGCACCATCCATGAGACGCACAACTCAATTTACACTATTCAATTCAATTCTGGACGTGGTG
GTGCCAGTG

AAACTTCGAAGATCTAGATTAATAAATAGATATATAAATCTAAGCGTATTTGTTTTTATCGATTTTCGTT
TTTTATTCAATTACATTTATACAACACATTTAACAACCTGTCGGTTTTCGTTTCGGTCCCTAACGGATGCG
CAGGCGACG

ACGCTCGGTTCAATTTGGTTGTTAAACACATGCATGACCAAATCCGTTGATCGGTTGGTTGGTTGGTTT
TTGGTTAGTAGTTGGGAAGCACAGCGGTAAAGCATTTTATATTTTGTTTTAAATTTTATCAGTTATCAG
TTATCGGTT

CAGACGCAGATGGGACAGCAGCAGCAGCAACAGCAGCAAATGGGACAACCTGGAATGATGGGTGAGCAA
ATGGGTGAGCCGATGGGTGAGCAAATGGGACAGATGGGTCAAATGGGTGAGATGGGTGAGCAGCAGATG
GGACAGCAG

GTTTTTGCTTTTTCTATTAATCATAATTATTCAAAACCATATATGTCATGCTCACGTAAATCATTTAAA
ATAATCTTTTATTAAAAAGGAATTATATCATTAGCAAATCTATGTTCAATTACAAATGAAATTTTATAA
GCTTTTAGA

GTGCAACGCCAGCATTTTACACTCAGCAAAAATATCGATTACAGCACGGTTCCACCGTGTTTTACAAGTAA
AATTTTAAGAATATATACGCACTTTTTAAATGCGATCTGTATTTCTTTAAATAAATTTGATGATTTGCC
GTTGATGTT

GGTGGGGTGAGGGAGGAGTGGTGGTGCATGGAGGTGTCCTGGTGCAGGGGGGTGGTGTCTTGGTGCAT
GGAGGAGGTGTCCTGGTGCATGGAGGTGGTGTCTTGGTGCATGGAGGTGGTGTCTTGGTGCATGGAGGT
GGTGTCTTG

CTGCATTGCTCATTTTCGATTCCGCAGTGTTTGTGTTTGCATAAACTTGAGCGACAGGCGGGCGGATTGG
GTGGATGGTTTTGAATGACAGCGCAGACGAGGTGGGTGGTAAAAAATCAGCGGGCGAACACTTCTACAG
GCTTCACAC

AGATGTTGGGCACCAGCAGGTTCGTAGCTCAGCATGAAGTCCTCAGTTGACTCAGTTTGACAAAGCAGTG
CCAGATAATTGCGGTAGTAGATTGATTCCTTGAATGAGTCGCCAACCAAATCGTAGTTCTTGCCCGTGT
GCAGCAGTT

CTTCACCCACCAACCCACCGTATTGATATGTCAGCATAACATATGTGGGCATTTCCCCGAGTGTGTGTT
CGGCAATCTCAGCTTTTAGTTTCGGCCCAAGGCCAGTGATTCTCATTTAAAATTACAACACAAATAAAA
CGAAGAGGG

GTTGTTGCTCCATCCGTCGCCGTTCGTATGATCGCAGTTATTGTTTTGTATCTGCTTAAATCTCACC
TTGACAATTGCTGATCAAATGCTGCCGCCGATTATTGTTGAACAATTTGTGTACGTCAGCTGCTGCCG
CCGCTGCTG

GTCAAGATTGAGTTAGTAGCGCACCGCGAGCACTGCGAGTAGTTTCGGCATCAATCAAAGTCACCAAGTT
CGGCGTTTGGTGGCGAGTTGGTGACAATTTGGCTGGGGAGCTCCACTTTCACACCACAAATTGGTTTAA
CGCTTAGGT

CCGCTTGAGACTGGCACGTATTCCCTGTGGGGGTTTATTGGTGAATTTGAGAGCCATCTGCAGCAGGCC
GATGGGGAACCTCGTTGTGCGGCTCCGTCGTCACCCACATGCGGAATGAGTCGTCTATGTGCTCGCTCTC
CACCAGCAT

AATATAGTTGAACGTACACAAGAGAAGTATTTATTAAATAAAATATATCGGTAATAAAAAAGTATTAAAAA
CTATTTCCGAAATATAATCAAATACTCTTTAAATAATTAATAATACCATATCATTTTAATATCATTATC
AACATGTGT

GGATCTCCTCACAGTTCTGAACGTTGCGGCAAAGGAACGAGAACGAAGTGACACCCCGACGCCAGCA
GGGCCAGCAATGTGACTGATATTGATGTCTTTCGCGAAAAACAGATTCCCATGGTTGTTGTCATCGAACA
CATTGTACT

GAATCTGAACAAATGAATTAATTAATATATATCTAACTAAGAAACCTTTTAGAATCTGAACAAATGAA
TTAATTAATATATATCTAACTAAGAACTAACTGCATTTACAATATCTATAAAATAATTGTGGGGAC
AAAATTCAG

TGGCTTCTTTTCAATTTCAATTGTTGGGTTCATTGACTATCCGCACTACAGTTGGGAGCTATAAAAGCGC
GATTGGATTGCAGGGATAGCCACATTCATGCACGGCCAGTGCACGGAAAAAGTACTCGGAATTCCAGCT
GGAATCGGT

CGGAGGAGACCAGAACTGCCAGTGACCCAGTGACAGTGCGCGAACCTTCGCCAGCTTTTTTCGGAAGTTC
CGAGCGATACTTCAACCACATCCAGCCAAATCGATGGGGCAATTATCAAACTACGACGATTCGCACGA
TGCGCATTA

GGCCACACCAACTAATTGCTGCGGTTTCGAGGCCAATTGCAGGCGTTGACAAAGTTTTGCGTGACTGCGA
TCCAGGATGCAGGATACCAACGGTAATTGCAGCGACCGCCAAGCTTTTAGGCCAACATCATTTGGATC
AAAGGTCGC

AGGAGGCCAAGGCACCGATCACCGATCACCAAAATCGCGATGTCGATGCCGATGCCGATTTTCGATGGCT
ATGCCGATCCTCGATCACGGTCATGTTCAAGATCAGAGGAGCGGGGAGTCATGTCCGTGGTCTTTTGAA
CCGCAGATC

ATCGGGGTCTAAGCTCATAATATCGTCCAATGATAGGGCTGGCGAGTCCCGACCATTGTTTTTCGGAAGA
GGCTGGAGCGCCCTGACCAGATGAACGAATAATGGTTGGGTATATAACAATTTCTGAATCGGCATTGTA
GAAAATAAT

TGCCCACAGTCTGCTGATGTTTGTGGAATGCCAACTGATTTACTTTAGTGAAACTCCCCGTCACACAG
GACAAATGTCACGTCGGAAACCATCCCCGAATTTCCACAAATACAATCCCCTATGAAAAGCTCTCAAC
AGCTGCCTA

CTCCCAATAACGAACCACCCATGAAGGTCAGACGCGACTATGGAACTTTGTGCCTGCATCCAAGGATT
AGTTATCGAATATATCAAATAAGAATACTCTGCATTACATTGAAATATTCACATTGACGTTTATTTAAT
GGACTTAAG

CTTAGGATGTATAAAGTCTGACTGGGGAATAATGTTTTGGCGCACCACACAACCGTAGAGATGGTCCCA
GTGACGATTTAGAGCATGAATAACTCGCAGCATACACAGTGCATCCAATGAGGCGTCTTGTACGGTCAC
AACATCAGC

GGGCTATGCAAAATGCAGCGAGCTCGGAGGAGAAGGAGCAGCGAGCAGGCGAGGCAGGCAAAAACCTAAGCAG
AAATAAACTCGTATGCATTTAATCATCGTAACCTTAAGCCCGGATCATGTTGTGGCACAGTGAGAATGC
CGCAGTTGC

TCCAGTTTCCGTATTTCTCATTCTTAAATCGATTGAATGTAATTATTCATTCTCTATAATAAATAAAT
ATACTTACATTTCTACGCACAGTGTCTTTATAAACTGCGCTGCAACAAATCCAGGGAATCCGATACC
TGCAACAGC

CTGAATTTTTTCGTGTACTTTGAAAACTTGTTTTATTTATTTGCTTTTCAGTTTGTTCTGCCGTTGCTTGT
AAGCTTATTGAACAATTATATTACGGCATATGAAATGACAATAGCTCAATAATGTTTAGCTCGATGTTT
GCATGTGCG

TATACCGACAACCTTTAATTGTCTTATTCAACAACTTTTAAAAATCAATATATATCTAATTCCAAAAACA
TAATTTAACATAACACAAAAAACCTATAAGGGAAATTCCTTATTTCTTTAAATTACACATTTATTTTG
TGTAATTAC

AAAGCCTTTTGACACCTGATATGAAAAGGAGCCCGTAATCAAATATGCCTGCAATAAAAATGCCAAAGCT
GCCGAAGGAATTCGTTTGCCGTACCTTAGCCATTTTCAATTAACCTTTGTCTGCGTTGGGTGAATCGCCT
CCACCTCCA

AAATAAAACAATATAAGCTTAGAACTTATATATTCGATCAGTGAACGTAACCTTTATATATGAATAATA
ATACTAAAATTATAATGATGTATTTGTACATTTATAACAATATATTGATATGCATATACATAGATTAAA
TTTAGATTT

CAGCGACACATCGAGCGACCACTCCAGAGTTTTGCCTATTCAGCACTTTCTCCCCGACAATTGCAATAG
AGTCGGCATGTGGCAGATGTGATAAAAAATCTAACTCAGCATTTTTGGGCAACAGCAGCGGTCTTCTTCA
GAATAAGTT

TATGTGCGCTTATCTATCCAGATCCGACATGCCCCCTGGCAATTTAGGCGATAAAGCTTTACACAAAGCC
TCTGCCACACTCTTACAAGATTTGCGTGAATTACGATCGGCCAATGTGACGATGATGCTGACTTGGAT
AAGATCTCC

TATGTGGTGTGCTATCCCAAGCGGTCTGCGAACCACGTGAGGTGTGTCAGTCGATCCTCTGCCAGCCG
AAGCCCCAAACCATCGACATTCGCCGCCGAGGGAGTACTGCTGCTATCCAAATGGACCCATCAACTAC
AAGCCCAGT

TAGAATTTGATAGTAATATATTTAATTGTTGGGGCTTACTTTATTTAGATTTAATAGCTTAATGCGTTT
AAAATGCAATTTGTTAAATCTAATTCATAGAATTAAAGTTTAATTTTAAGTAGAATTAGTTAATTCAT
TCTAATTAA

ATGGATCTGGTACCAGCCTGAGGTAATCATAGAGCACCACGGTTTTTTGTGACGCGTCTCAGAGAGCCTA
TGGAGCGGCTATATACATCCGCGTCGAGATGGGGCAAAAGATCCTGACTCGCCTGCTTACAGCCAAAAC
ACGAGTGGC

TGTGTGGGTGGATGTGTGAGCATGTGTGTGCGGGGCAAAAACAAAAATGCTGTGATGCTGGGTGTGTAAT
GTGTGCATGTAGTGGTGTGTGGAAATGACGGCAGCGGAAGTTAGCAGGCAAAGCGGCGGAAATGTAA
ATCAATGTT

AATTTTGAAGACCTGATTAACATTCACCTTGAGGTGATGCATTTTCGTTTATTAATCAAATCTGCGTAATT
ACTAACCTGTTTAGCGTCTCTGGCAGCAGCAGGCAGACAAAGGAGCCTGCAAAGAAGAGGACACCCAGG
ATGATCGAG

GCCTACTTACTTATGGTAGTTGTGATATGTGGAATTGATGTTGAGTGCGGTGCGCAAAGGAATTGGAGG
CAGCGTTTCCATTTAATAGGCGCACATGAGACTCCCGACACATAAAAAACCAATTTTCGCGTAAGTGATAA
AAATGCAAT

TTTATGCAACCCACGAGCTCCTCAAACCCACAAACAAAACCAACAAATCATTTTTCTGGCCAACGCTG
ACAGCTGCAATTTTTCACTGCTACCAACTGCGGGCCTCTGGAAGTCATGCAACATTTACAACATTCACT
CGTCCAAAG

TTTTTAGGCATCTGGCGAGCTCAATTAACGTGCTGTGGAATCGTTCCACCTGTCCGTTTGAGACGCTAT
GTAGGGGCGGTGCATTCGAAATGCTGACGCCAAAATGGTTTTCCAGCATAGCCACTATTGTCTGCGATT
TCAATGATG

ATTTGTATTTACATGAATTTCTAATGCTATATTGATATATATTGTATCAAGATTTAATTTGCATTACAT
ATTTTTATTACTACGTATATATAATGTTATAGTAATTGGTATTTCTAAAAATTAAAAATATATATTTTAT
TTATGCTTT

[illegible]

AATCTGAGCGGGAAACTCGGTCCGGGAAGCACGTCTGCCACTCGGGCACTTTTCGGACTCAAGCTCTGCC
CGCAATACCTCAATTAGCTCCACTTTTTGCACCACCAGATGGCGCAGCTCTTTATCTTTCACCACAGCCA
CAAATCAAT

ATACGAGAAAAC'TTCGACTAATACCTGCATAATTGTTGTGCTAATTTTGTGAGCACGCCCAGTTAATGT
T'TC'TATTGACACCAAGCACGATGGCGAAGGGGCACCGACGGGTGGGCGGTGCTGGGCGATGTCC'TTTTC
CAGAGTTGC

AACTGCCATTGCCGCTGCC TGCTCCACAGCATCGATCGGTGAATCCCCAGCAGCAGCAGCAGCAACATC
AGCAGGTGGGT CATCTAAATGCGACGCTATAAAGCTCTTATACTAATCAATCCTACTTTCCAAAAGCCC
TACCAAGTG

TGCAATCTTTAAACATTCTGTATAAAAGTAGAAAAAAATTAAAATACAATATAATCAAGTATTGCGTA
AATGTTTTTCATTTGTTAAACAATTGGGCAAAACCCATCTTGAATATTGAATATTTAGCCAAAAATCG
TTTCCCTAA

TAAAAAATTCTAGTCTAAATACGATGTTAGAAATATGAACATAAAATACTACTATGAATATGAATGAAT
GATATGAATATCATACATACTTTTATAACATTTTTTGTACTGAAGTTAAATAACTATTCTTTTAAATACCTA
TTTTTATGC

GGTCGAGAAGCTATTCCACCTCCTTACCAAAACAAGTGCGAAGCAAAAGCCATCGTGGCGAAATCTCC
TCTCACGAATGATGGTTTTGCTTCGGCTTGGGAGGCGCTTCGAGATCGGTTCCAAAATAAGCGACTTTTT
AGTCAACAG

TCAAAAGTGTTTTAAATTTCTTAATATATTCATGTTTAAAAATAGTAACAATACTGGTGTTTCTAATACA
TTCTTAAATGCGTCAGTACAGTACAGAATCAGTAAAAAATTGTCTTGTTTTCAAATAAGTATTTGTCTT
CCTTATAAG

ACTGATCTATAAAGTTAGGTAATAATTTTCAATAACTTTTACCTATTTATTTGTATTAAATTACTATTT
TTTATTACAGGCTTATTTTATTCTCGACTTTGTTTAGTTTTTGTCAGTAAATTTAATTAAATATATTA
AATCAGCAG

AATCAAATTTAAATTTTATGTAATACACGTGTTTGTTGATTGATTTTACACTAATTGATAAGAGATATT
TTGCTTCCTATCTTAAAGCAGAATAAATGCAAATGGCAAAACAAATTTAAATATAATTTTCTTGACAAA
ATAAATAAA

AAATAGAACTTCATTTAAACAGAATAATTTATTTGGAAAAATGTTTAAATATAGATCGATATATAGATCT
ATATAGATAGATATAGATATAAATTGCAATTAACCCATAAATCATTTTATGTTTTGTTAAAGCTGAACA
ATATGAGCT

TTCCTCTATTTTCAGAAAAGAGCGCCCCCTGGTACAAAAATAAATTAAATATTGATAAGATTTTACAATTTCA
GAAATTGATAATGTTAAAAATTTATGCCATTCAATGTCGTACTAAATATTTCTGGTGTCCACTTTCAAT
ATTCATGGA

TGTCATTGTTTTCAATTCGAAATCATTTTAATGTTAGCTTTATTTCCCTAATTTTATAACTATGTATTT
GTGTTTATAATATGTTAAAAATTATTGCGCATATTTAATTTTATTAAATAACATTTTCATTATATTTTA
ACTTTCCGT

CAGTGTGGCGACGGTTCTGATGAACTTAATTGCGACAAGTTCACCTGTTTCGACAACCACATGAAGTGC
GGAGCAACGGCTAATTCGAGTGCCTTCTGCGTGGACAATGTAAAGCGATGCGATGGTGTAAAGGACTGT
CCGGGCGGA

GAAATGCCAATAAATTTCTTCGCTCGCTGTCATTTATCATGTTTGAGTCGGTTGGAGATGAATAATGT
GCAGCCAGCATCGATATGAAATGCCAAATGAGCATCGAGCATCGAGCATCAAGAGTCAATGC
AATTATGGC

ATGTCATACCGCACCCTACAGCCACACTCACATCAGTTGGCTCAAACGAATGCAATTGCCCAAGCAA
AATAATCAAATAACATTCTGCCACGGTGCCAAGAGCGATTACAGGCCACACAACCGAATGCCGACCAA
AAAGCTAGT

AGGATAATAATATACTAGTCAATTAAATAAAATAATTTAATTTAATTTAATTTTCGTTAAAAAAAAAAT
ACAAAAAATCATCATATTTTCATTAAATTGCTTATATCTTTTTAAGTTTCAATGAAGAAATATTCTTTTG
TTAATTTTT

CCTCGGCAGGGTCTCCATGTTAGCAACGACGATACTAATGTCATTCCCATTTCAGAGTGCCTTACATCC
ACAAATATGCCAGATAGATTTCAAGTTACAAAGGCTGACGAGGACACCGCGTTGGACTACAACCAGGAT
GAGTCTGCG

AGAACACGATGATGTCGTCCATATAGCATCCTACGAATGGAATGCCACGAAGCAGGTTGTCCATGTGGC
GCTGGAAGGTTTTCGCTGCATTGCGGAGTCCGGGTGGCATGCCGACAAACTCGAAAAGGCCGAACGGTG
TAGTGACGG

ATGCCTGGACAATATCAAGCTGGCAAGGCAGGCCAACTATCCGGCGGAGACTGAGCCACAACTAGACAA
GCGAGAAAGGGACTGCCAACAGCTACTCGATCAGCAACCGCCGGATGTGGTGCCCTATGAGTTCAAGCT
CAGTTTCGA

TTAACAGCTGCATATTTAGCAATCTGGCATATGCCGTGCGACCGCAGGGGGAGGTGCTGGGTGAGGTTG
GTGCAGAGTGGTGGCAAGTACATCATTTCAACATTTGCCAACATGCATTAAACAGCAGCAACAAGAAGT
GCGCGGAGT

GGTCACGACGCGTTCGAGTCGCACTTGGAAGAGTTCGTTGGGGCGCAGAGGTCTCCTTGTGAGCACTAC
ACCATTGTTAAATCATCGGCAGCACTGCATACAAATTGGGGAATTGAAATTCATAAAAAATCTTCTGCC
GTAAACAAC

TTGTTGTAACTTCTTAAATAAATTTAATACAAATATCATTAATCAGTTGGTTTTTGCCAAGGTTAGA
AAAATCATAAATACGTAATTAAGAAAGACTATACGAAAAATTAGTATATTAAAAATAAGGTCATACTTT
TTGTGATTT

GTTTTAAAGTACATTTACATTTTATTTATTGAACTTCATTTGTTTATTTGATGTTTTTTATTACTAT
CAATACAAAACAAATCGAATCTAATTATCGATAACAATTTTCAATCAGTGTACAAGGTCCATAATATTA
TAAACTTA

GTACGTCACATGCACTCACGGTATTTTCAACCAATTAAGCAGGAAATTTGCAGCCCCACCCTGAATTAC
AACCGTAAAGATGACAATCAGCGATGTGGCAGTCAGCATCGTCTGTCGTTTCGTCCGACACTGTATTTTCG
GATGGCCAA

GGGAATCGACAAATACACTGCAAAAATAATAAAATGGGAAATGGAAATGTTTAAATTTATTTTGACAAT
GGCAACAAGAACTCAGAATTATTTTATTTTCTTTGTATTAACCATTTAGTTTTTCAACATAGAAT
TTAGGTCTT

AGTGATGCGAAAGTATAAGATGTCCAGCGAAAAACCTCCGGGCTTCAATTTCCGGCTGCGATTATATTCC
CGTATCAAACCTACGGTTCACCAATATTTTGAAAACCTCACTAACCTGCAATTTGACCCAGTCGAAGCTAGG
ATTTGGCGG

AGGAAACGCATTGCCTTATCGGTGCTGGGCGGGGTGCAGTGGGAATTAATCAAAAAGTGCCTTGGAGCAG
ACGCCTCCACTTGAGCGATCCGATCCGACGCGATGCGATGATCACTCAACTCAAACTCAAACCACGGAC
TCGCTTCAA

AAAGTATTTTCGGTATTTAGCCGTCGAGCGCTTCTAATTGAAATGACTTCAAATGACTGGAACTTAAAAA
GTTCAAATTAATAATTTCTCGAATCGTGTTCGAATCGAGGAATTCATCGCTCTGTCCGTGGATTTCATTAG
GCCAGGATT

GTCAATTTTAGCTTTCGTTCCACGCCAATTTCCAGTTGTGTTAAAGTATCTCGGTCTCGTACAGCTGTTT
AGTGGTCTGTTGTGGCGGTCTGGTGTGGGAGTTCAAATTCAAATTCAAATTCGAGTTCGAGTTCGAGTT
GGAGTGTGC

ATTTAAAAATCACATTAAATTAGTCAGCAAGAAATCACCACAACGAAACCATCAACAAATCATCTCAAA
TTAAATTCATTAGAGAGTGGAAAGTGGATGGGGATGTTGATGTGGATGGGCTGATGGTCTGATGAGTAG
CCAGTCGGC

CTGTGGGTGTGCTTACAGATCAAACTAGCTGAACATCGACTCTTACTCGAGGTGGTGGCGATCGATTT
GAATGCAGTGGGTTTCATCATTGTTGGGCGCTAGCTCAGTTCGACAACTAATGATCGACAAATTTAGCA
TGGTGGTTG

AAGACAAGTAGCCGTTAAAACGCATTCAGCTGATTCTGGTTGTTCGCGGGTTGTTGTGGCTGTTGTTTTT
GGGGGAAGTTGTTGCTGCTCACTAAAAGTTAGGAGTGTGTTGATGGTGGCTAGGCTTTTGGCTTTGATT
CATGATGCT

TTTTATTTCGTATTTATCAGCATTTAATACTTTGATGGGCAAAATTTAATCGAACTTATTTTAAAGTTTT
TTTAACAAAATAAAAATATGTAGTTAGTTAACTAAAAATACAGTTTATTAGGCATTCTAATTTTATAA
ATATTATTT

AAATCAATTAAATAAAGTATTTAAAAAGTAATTATACAACAAAACATGCAATATATTTCAACACTACTT
TTAAATATTATCAACCAATTAACATTTTAATATATTACTATTGAAAACTTTTAAATAAAGTAAGTTAA
GATAAACAT

GTAATTCAATAGTCAAGTTAACTTTTTGTTTGATTTAAATTTATATTTGAGACAATTTATTAGACATAC
CCTTAAACATATATACCATTTACTTTTAATTTTCTCCTCAACTATAAATAATTATTTTCTAAAATGG
CTTATGTTA

TCCATCAAGAACATTAACTAAATAGTTTATGTACAATATGGCCAACTTCAATGTTTTAATCTGTCAAGT
AAACCAAGCAAACGGACACAAACAACTTCAAATTTATAAATAATTGAATAAGTTATTATAAAATATAT
TTTTCGCTG

GAAAAATAGCCTTACACATGGCCTACAACCTAGATTTGACTATGATCGCTTGAGAAAATGGCCAATTTAC
ATAAATGTTCAACATATCACAACATTGCAGAAGGGAGAGAACTTCACGAAATCGATCCTACAAGCGC
TGCACACAG

CGCGTGGGAAGCTTTAATGGACGTGCGGAAGGGGAATTAGTCAAATTTCCAGAAAATCGCATTCCAAATG
CTTTAGATCTGCGCGTATGTCTACTTAAGCCGTTTGTGAGCAGTTATCTACCCAAAATCTCAGCAAT
ATCAGCAT

AACGACACCATAAATCAGCACAGAATAATCATCATTACTAGCTAATATACCCTATTTTCCAAATCGTAT
AGGTATATAGAATATCTTTGCTGTACTCGCCGAACTTTAACGATTTCTTCCAAGCTCTCAAACTTTAAG
GGCAACTCC

AACAGTTTCTGCAGCGCCAGGAGGAGGAGCAGTTACAACGATTCCACACATCACAAGTACCACAAGATC
AACAACAACAACGACTTGAAGAGCAGCAACAGCGAAATCAGCGGCACAACCGCAACCTCATTGCATTCA
CTTGAATA

TATACCTAGTTAAAATGTCCAATATACTACAAGGACATATTTTAAAAAGTCATGTCTGAGAATATTGAAA
TGTTTGGACTTTACATCCTTTCAAAACACTTCTCTTCACTAATTTATTTTTTCTTAAAAAAGCTCC
AGCTTGAAA

GCTCTAGTAATTAACGCTTACTTATCAAGCATAAACTGGAATTTTCGCTGATGGCCTAAAAGAAATATAT
TCATGAATTGAATTGAATGAGCGTAGTAATGTTTCATAGAGTTACTTTTAGCAGATACATGGCATATAG
ACAGCAAAA

GCTTCTTGATCCCGTCCAGGAGATATAACCAAAAAACACCCATAAAAAAGCCAAATTGATGTGATGACA
GATGATACGGATCTGTGCTCGAATTTGGCAGATTTACGCTTATGATATCGCCAGTAACCCACCGGCGA
TCCAGTCTA

AAATGATTATATAAAAAAATGAAAAAAATTTAAATTATAAAAAATATACTAGAAAGATAAAGTATGTAG
GTATATACTAAAAATATTTGGTATATTTCTATATTAATAAATATTAAGTTGATAAACTACAAATATTT
ACTAGGAAC

GCAATTAATAATTAGGTACCAAATTTTATGTTATTTTGGTTATCTAATAGAAGTAAATCAGCCATTTTTA
TTTTAGAACAACCACTATCGAAGAAATCTGTAGAATTATAATACTAGCATATTCAGAATTAAGTATTT
TTATACCCC

GGGAGGAGATTGAAAGGGGGTCCCGTTTATTAAAACTACTAATCGATTTTGTAATAAGGTTCTTTTAA
ATTGATTTTAATTGAGTATAAGAATTACTAAATCATTTTAGTTGTTTCAAATTTGTAATTTATAATCG
GTTTTTAAAC

CGATTAACCTCAAGTGCAGTTTCAATGGCAGCAACTTAATTTACCGCAAACAACCGCAGCAGTTGCAGTT
GCAGCAGGAGCAGCAGCAACGGCGGCAGTGGCAGTGGCAGCAGCGAAACAACAACCTCAGCAGGATTC
GCAGCAAAAG

GTTGTTTATTGCCACTCGCACACAGAGGCAAACATATCCTTAATGTCGGATCATGGTGACAGGAGCAG
CAGGACGACCTGGCTGTTGATGGGCCACGTGGGAGTCAAAGGTCAGTGTGCAAAGTGCTGCGAATCGG
AGGCCCAA

TATTCGCAGGTTTTTGCCCTTAGTGAAATCTTTTTGTGATGAGGGGTGAACATTCAATATCGTGCCGCG
CCTAATTGTGAGTAATTGTTGGCGATGCCATTGGCAGACCGCAGGGTTATATTAGTTAATTGGCCGCA
GAAGGTAGA

CAATAAATGAATTGCTGAACGATTTCTGCGTCAACTGAGCTCTTCGTCATGTCTCTTTGAATATTATTA
TTATTTTTTTGTATCATTTTGTACCTATAACTATGCTATATTATACGATACCATACTAGAATATACTA
TACTATACT

GTTTATGGCGCATACAACGAAATAACCAACAAAAACAAATAAAATAAAACATATGGAGTATATTTTCTT
AAAATTGGGAAATAAACATATGTTAAGTACAAATTAATATAAAAGATACTTCAAATTTTAATGTTTATA
TTACTTCAT

GAATATAGGTATGAGAATATTACGTTTAAAGATTGTAATAATATTACAAAGATCAAATCTAATCAAATA
TCAAATATATGAACATTTGCGATGTAAGGTGCATGCCAAATATAAATTTGATAAAATCAACGTAGTTTT
AGATTTTAT

CAGCAATTTTGTAGCCTATTAAGTGAATAAAGTCATTACTTAATTAGAAAAAAGAAACGGAATTGTTA
AATCAAATTGTTAAATTGCCTAGAAAGTGCAAGAACTATTGGCTACTTTTCGAAAACGACACTGGGCAG
CACTGACTC

CTGGTCTGGTCACTGGTTCGGCTGGCATTGTTGGCGCATTTTGTCTTACCATTTTTCTGCGGCTATGGA
TGAGTGATCGACTGCAAACCTCAAAGCCCCAAACAAAACTATCTGCGTTGATCTGTTTGGCAGGGCGTGA
TGGGATGGG

GAAAACATTTTCCGAGCAATGGCGATGGCGATGGCGAGTAGTTTCCCGGTCAAGCGTGGTCCAGGGCTT
TTCTGTAAGTTTGATGGACGCATTTGCCGGCGGGACGAAGAACATGGACAACCTGACGGACAGGCAGACA
AACGGACAG

ATAGGAACAACGAGAATTGTCCATATCATCGACTTGGACCACGTACAACTGACCATAGGAAAACTAACA
GACTACATCGATCAGGACTTCAACGACGACAAGTCATATCACTTACTGAACTACGAACTGACACAGACG
AAGAACTTG

CGCAATCGAGGGGCACAAACAATCGCACACACATCGGACACAACTGTTGCAGTGTGAGTGGGAGTGTG
TGTGTGTGTGCGTGGGCGTACTCTCCATATAGATTCCGCATTGCTCATGATTTATAACTACAATTGCAG
CCGAGATGG

ACACCAAGACCCCTTCAACGATTTTTCTTCTAGCCAAATTGCTCCAATTGCTAATAAGGCTCACTCGA
AAGCCACAGCCAAAATCCAAGTCGTTAGCAATGCCAATTGCGCTCAGACACTTTGGAACAATCGGAATC
CCAGCCCGG

ACAAAAAATAAATATATTGTAATAGAAAGTAGCTTGTAGTAAACATAAAATGAACTAGGCATTTGATTG
ATTTTTATCAAATCAAAAAATCTCACTTCATAATTATTTATTTTAATTGGCTTTAATATTAAATCATC
AAATTATTT

AATCCAATTGCAATTCGAGTACACCCACAGCGGCGGGAAAATAACAATGGTAGCAATAACAGCTCCAGCA
ACACAAATGCCAATAGTACCGCTCAATTGGCCGCCAGTTTGGCCAGTACACTCAATGGCACCAAGTCCC
TGATGCAGG

AATGATGTTCCATCTCAATTACGAGTAATCAATGTAAATCAGTGAAATTGTTCCCTAAACAGAGTAAATC
CCACATATTTAGACACACGATTGATTTCCCTAAAGGGCGGCGGCAGCCGTTGCAAGTTGTCAAGTCAA
TTAGGCCAA

ACTGCAACTTGATTCAAACCTGAAACTGGGGCTAAGCCGGGCCAGCACAAACACAGCTAGTCGTCCTGTA
ATGACCAAGTTAAGACCTGGTTGCCAAACGGGATGACACCTGCTTCGATCCTATCAATGGTGCACCAGC
TCTCTGCCT

AATTTTTGTAGTCTTTTATTAATATGGATAGTATAAATCTAATGACATTATAGACTAATTAGCTTGTTT
TTTTATTAAAGTTTATAAACCAATCATATTTAATTATTTCTAAAAATGCTGATAATTAAATCATATGT
AGATAAGAG

GCACCCAGAAAGTTCTCGTTTTTTCTTCCGAGGGAGCAAACGGACCAAACCGACGACAGCATTTGGA
CAATTTGAAATCATTATTATCCAACCTCACACACCCATCGCACCCCTCGCTTCATCACCATCATCACCATCA
CCATCATCA

TCTGTGCAACTCATGCTCGTAACAATATATGATAAAATTAATTTTATGGTCAATATTGTTTCTTTCTGT
GCACACATTTGGGCATTTCATCCGACGCATATCCTTAACGCACACACACAGATCCGCCCTATATAGCGCCA
CAGCCAGTT

AGCTAAATGGACCGTCACGCATGAGTTTAGCACTTGCACCTTCGATGCGTCGACCCTGACAACCAGGATT
AAGTTTGAGTTTGATTAGAGGCCAGGCAGCGTGGTAGATAATAATACTGCTATAACTATCGCGCATCCA
TGCTCTACG

TATGAGCTGGGCAAATAAAAAAAAAACCAATTTAAAAATAATTAATAGTAGGCATATTTTGTTTTTTGAC
AAAAATTTTGGTTTCGATGTGACTAATTAGTGACGATTTAGTGATTAAATGAATAAAATCCGTAATGTT
TATAAAATT

ACACTCATACCCATGCCCAAGCCACCGACCATGCCCAAACCCAAATTGATGCCGGGCAACTGCGGTGAG
AGACTGCTGCTATGGCTGTGATTGCTACTCCCGCTGCTCGTGTAACCATTGCTGTGGCTGTGGCTCCGA
TGGAGCAGG

GGGGACTCAAAACCAAAACCATGGGCGGCTTTTCGTCTTTTCATCGTCCGGAGATCGGTAATCTCTGGAT
GGCAATTTGATGGCCATGAACAGTTGACAGTTGACTTTTTATTTATTCAGCAGCAACATTTAATTCAAT
GGCACCTAG

AAGCTCAATCACAATCACAATCGCAAGAGCAAGATCAATCACAATCACAAGCTCCCAACGAGAGGCAAT
CGCAATTACAATCACAACGTCAAGACCAAGATCAGGGCCCCAAATTTGATGATGATCTTGACGAACAAC
CTGCTCCA

CACCGCCTTAAACTACTTAGAGAAGCGTGTGGATAAGTGTACGGCATTTTCAATTTGCGGCATGGGGTGAG
AATAGTTAAGTAAGCTTGAATATGGTTGGCATGAGGAGTATGCTCCGCATTGTTTCGTTGCTTGTGAGT
CGCTTCTCC

GTCAGCAGTGATCCGCTTTTCGTTGCGCACTCACATCCGATATGGTGTGCAGAGAATCTGACAGGACACA
GAACACAAATTTAAGGATAATGCTGCGACGATACCAGCGCCACGAACCACTTGAGGTCTATCGCGAAC
TAGGGCTAG

ATTAAACAAAGGTTGCTAAGGAAGCTGATGATACGGTCTGTCTACCTTGTCTTTGTAATGCTATTTTCAT
TGTTATGTAAACATAAAATTTTAAATAATCCTTTCTTTAAGTTTGGGAAATTTTCAGTATGGGCTTGT
CTTCAACTG

CGCTCACATAGCTCAACTCGAACTCGGCGAACAGCCGGTCTGAAGATCTTCAGACTCTCGTATAGCTGCT
CTGTGGTGGAAATCGTTCAAGTCCAGATGCAGTGTCTTGTCTGTCGGCACATTGTTCTTCAAACACTGAT
CCCTCAATA

GGACACATCCCCGTCCACATCCACATCCACATCAACATCCATTCTGAACCCGGTCAAGCATTAGGGGT
ATCAATTTCAAAAAGAATCGAGCCCGTTCCAGGGTCGGATTGGGGATGGTGATGGACATGGTGCTCGGA
AAACGGGGG

GGGTGACCAACGTTGGCGGGCTTAACTGTCATTTCCATGAGATGCCCATTGGTCAAGCACACACTGAG
CGAAAAAGGTTAAAAAATTACATATGTATATTTTTTTGAAATTGTTTAAATTTTCTGTATTGAAAAAT
AGATAATAT

ACTGTTTGTGTGTCATGATTTGTTGTAGTGTACTTGCAGATGTTTTTTCGCACGCGCTTGACGACATTAAC
ACAGTATCGTCTGCGAACGTCGCAATCATTGATCCAGGGATAGTTGGCGCTGGAATATCGGAGGTATAA
ATCAGGTAT

GTACTTTTTGAATGTTACAAAAATATTGATCCTACTTTATAATATTCATACAACTTGAGTAATGTGTGCG
ATGTTGAAAACATTGATGTTCTTTAATTTCTTTAACTTATTTTAATAGAATGCATTTAAATAAAAGCGG
TTTTTATTT

TGCTCATTTTTGCTGCCGGGATTGATGGTGTGTCACGGTTGACTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGGTGTGCG
ACATGTTGCTGGTGTGTACGGATATGGCTGCTTCTGTTGGCCAGATTCTGGAACGCAACTGGAACG
GAACTGGGA

AATCGAACGGACGTAAATTGAATTTTAATGTACGTATACGTAATATTTGGTTGGTTCTCCCAACCAACA
CGCCTTTAATGCAATCAATAGACGAGAAGCAGAGCTCAACTTAGCCACATTGCTCAGAACACTGAGCT
CTGAAGCAG

TTATATTTTACAACAGTGTGGCAGGGAGTCGACGTAGTGACGAAGCACAGCTTACGAAACCTTGTAAGC
GCGATCAATATAAGTCAAATTTTGTGTCAGCATAACTATGTTTTCCGACTTGTCTATGTCACTAGAAAT
CACCAATTG

ACACTACCGCCAGTCCCAAAAGAGCCAAACACAAATGCCACATGTTTTAATCCAGAATTACGAATGGAA
AGACCGGAGACCTGTCTGTTGCTCGATGGCTCCACAACCTGACCGGAGTTTCATAATGACTACCTCTAAA
TAAACTCCC

ACTCTAACTGAGGCATTAATACTAATAATAAGGAATAAAATATTTATAATGTTCCAACAATTATTTCTT
TAAATAGTTTATGCAAACTTATAATTTAAAGTTTACATTCTTTTTTGAACCGCATTTGATAGAGTA
TGAACCTTA

TAAATGGGTAACAAAAAATTTGGTTATAACAGTTTCTTACAAATCAAGAGATAATTTGAAAAATGTAT
TAATATTAATAACAAATTGTAGTACTAGTAAAAAAATCAAAAAATACGCCTTTAATAAATTTAAATGC
TTGTATTGT

TGTTGGACAAACAATAAATATGGTCTTGATTATGGTTGTTAGCTACCGTTCTGCGATTGGCACCGTAAT
CCGTCCAGTTTCGCTTGATTACGGCACCAGAACAGTTCTCGGTGGATCGGGGATCGGGAATCGGCGAATT
GGGAATGAG

GTATTTTCGATATTTTCGCGGACAAAAAAATTCGTATGACCGCAAGTTCAAATTTTTCGACGCACTTT
CGCAACTTGACGCGTTGACTGTTTCAGATCGAAAAAGAGGCAAAACCGGAAACATTAGTCGAGGCGTAGGC
CATCGGCGG

TCCGCCGCCACCCGGGGAAGTGTTCACCACCTGACCAGCATTGTTTCCCATCAGTGTATTTCAGTATCGT
GCTGTTTCATGTTCCCGTTGTTTCAGATTGTGATTGCTCTGGTGCTGCTGATGCTGCTGGTGTGTTGGTG
CTGTTGGTG

AGCTGTTGTTGAATTTGTCTCTGTTGCTGCTGCTGTTGCGGCGTCAATGCTTGTCCGCTTTGCACGATT
TGCTGCAATTGCATTTGATTCTGGTTCAAAATTTGTTGCTGCCGCATTAGATGTTGGTGTATGATTTGC
GGCGAAACC

TTAAGGATTACTTATCAGCTTTTTAAATTTATAAGAATCTGTATTAATTTTTGTTATACTAATTTGACAA
TTAAATTTAAGAAAGTGGTCAATATATTTATTTAATAAATGGTGATATTCAACAATAATTTTTTTTTTA
TTTTTAGGG

ACTTGTGCCCATCTAGACAAGAGATGTGCAACAGTTTGTGTTATCTCATAACCATTATCAATGATTCAC
ATACGGAGCTTGATAATCAAAATTTGACCATTATCCGGCACTGCAAAGTGGGCCAATCGAAACGGTGG
GCGAGGGGA

TCTTGGTAAATTATAAGAAAATTCGACACTTTTGCGAAAATATATTATAGTAGGTGTGTCCCGTAATGA
AGAAAGACAGTCTGTTGCAATGCACCTTGATTAATATTTTGGCAAATACTTAATATTCAATTGATAAC
TTATTGCTC

GGCAAACAATGAAATGCATTGAAAATTTGAAAATCAATGAACTGTTATAATAACTTGCCGCAGAGTCAGA
GGCGAGCATCGAGCATCGACCACATATCTATCTGCCGCACACCCACGGACATATGTACATATATACTTT
CATATGTAT

CATCCTTTCCATCATTCCTTCCATGCGAGCGAACATCGCTTCTATCTGACCGGAGTGTGGGGTTTTCTGT
TTGGGTTTGACTGGGGTTGTGGGATTCTGCGGTGCTGCGTGCACTCCGTTGAGGGCGTCTCGGTAGCT
CCTGCCAGA

GAGAGTTAACCGGAGAGGGTTTTTAATGGTCAGGCGCGGCATTAGCATTAACTTACCCACGTTTGGGG
CCTCACACGAAAATAATTCAGCAACAACCTACAATAAAAAGTTTAATGTGGTCAGCGCGCATCAAAGCGG
GCTCTCCCT

GTCTCCATTACACAACAAGATCCATCGTCCATGGCGGTGACGTTTACGCTCGTACTTGTCTTGTCCAG
GGATATGGCCTTATTATGCAGTCGGATAACACCGGTTATGTCTCGATGACAAACTGACCCGATGAAGT
GCCGCCGCC

AAAACACTTGCAGGTTTTGTTTACACTGGACAAGCTGCCCTATCGCGAACTGGAGGCAAATAACCGCTC
TGATTTATACAGCAAGAAGTACCGCATCGGCTTCTGCACCGCAGAGATAAGACAGCAATTTCTCAAATT
GCTCGACCA

AATTATAAAGACGAGCTATTTGATTGTAATTGTATATGTATAAAATATTTGAATAACAACCTTATATAAC
TATTCCAAGTATCAAATACAGATATTTCAAACTTCAATGCAATCGTCTTGTCTTTAACTTCTGAATGA
ACTATGCTA

GGTGTTAATTGAAAATTAATCAATATACGTTCAATATATTTAAATATCACAGACTAATATAAAATTTCTT
TTAAATACTTTGAAGTTAATAGTTACTAACTAAAGTTAAAGTTAATAACTTGTACAAATTATAGTAA
TTTCGAGTA

TGTGGTGCCTTCTGTCAGCCGCCCAGCCAACCCGAAGTTGCTGCATAGAATTGGAGATTTGACATAA
CAAAATAAAACAAATATGCAGTAATATTAATTTCTTTTAAATATTTCTTGTCTATGCATTCAAAAA
TCAAAGAAA

ATTTTTTTGAGCATCTTTATCAGATTTTTATTGTTATTACTTTATTATAATTATATACAAGAGGATTCTC
AAAAGTAAACTATTTTTTAACTTGAAATGAAAAATTATTCGAATTTTTTAAAAACGTATTTTATAATTT
ATAAGAATT

ATTACCAATTACCACCACCAGTGGACATAAAACAGGCCAAAACAGGTGAGTCGGTAAGCTGGTGAGCTGG
TGAGCTGGCGAACTGGTGAGTTGGTGAGTCGATGAGTGGGGTCTGTGGGCATTTCAATGTCTTATCTTA
TCAGCTATC

CTGGCTTCGCCGTCAATTGCAGCTGGCGGTGGTGGCTGCACCACAAAATTCAACGCAATTTGTAAAATG
AAATCGATTCAATTGATTGTTGACTTCGACAAACACACATCCACACCCACACCCATGGCCATGCCACA
TCCCTGTTT

TTTTCCAGATCAAAGACCAGGCCACCGAGGGACTCAAGGCCTTCATTTCGCCACTATCGCGAGGACGCAG
ACCAGCAGAATCTCATTGATTGGATCCAGGAGGATTGGTTGCAGTGTTCGGCATTGATGGTCCCAAGG
ACTGGGACA

CAGGCATCGGACTTTAGGGGGGGTGGTGGTTCGGAGGATATCTGGAGCTGGAGCTGGAGCTGAAGCTGAA
GCTGGAAGTGAAGTGGAGCTGGACCACGGCAGCACACCACACGAGTCATTAAAAAGTGAATCCAGC
TGAAGCCAG

GTTGAGCAAAAAGATTTTAATAGTATTACTACATAAATGTTAACAAAAGTAATAATAATTATTAATTA
TACCCTAAATCCTTCCATCCCGCAGCTACGAAGAGCACATCCCCGGACAGACGCGCGACTGGAACGAAG
AGCTACAGA

CGTCAAAGCTTACGACTGCGAAGCCGCAAGGAGGAGGCAAGTTGTCGTGGCCCATGTGTCAATAAGTCA
AACGATGTTAATTAATTGAGTGCATAGCAAAATGCCCTGCAACCGTTGGCCTGTCACACGCAGTTTTC
GTTGGCCCA

ACGCATCCCACGATTCCGGAGGATCGCGACTCCGCCAACTACTCGATGGCCTCTGACCAGGATTGCGGA
CTCTATGTGACGGCCAGCTGCACTAGGATGGCAAGGGATCCCACCTTCATTTATACTATGAACCTTAGAC
TTATTGCAA

GTAAATAATTGATAACGATTTCAACAGGCTTTATTATTTGAATCTTTAATAGTGCCTCCAAACCACTAA
CGCCCACGATCTTTTGCAGAGTTCACCCAAGCGGCGAGGGGAACATCAGAAGCCACTTGTCTGTAGAGAAC
GGCACACAA

GCATCATAGACCACGATTCTCCGTTAAAGAACCCAAAATTAACAATGATGTTGATGGTGTATGGGAC
ACAAACATAAAACGCACACAGGACGGGACAACACAGATCACACACTATATGGTTTCTAAATAGGCACCT
GTTTGGCGC

GTTTAACCCGTGTCTGCTTTATCTGCATCCGATGCACCCATTTCTATCTTAGTACCCGATATCAAATG
CCAATGAACCGCCACAACTACGGCACGATATCCGCTTCCTTGGCCTAAAACTGTGTGTCAATAGCCTA
CAACAATGG

TGGCAACTTAATAAAAAATTCCATCGAAATTCATGAGAATCCCAAGCATTTTCTAGTCAGCCAGCCAAAAT
GAGGGTGGTCCCTGGTCCCTCGGGCGACTTTTCCCAGCCGCACAGTCAACCAGCAGTATATCCTTTATCC
TTCGTAGCT

ACGTTGCTGCTCACGTAGTAGCTAAAGTGTGTTGCGGCGAGTTGCTGCCCACAACACAGTCACCTCGTT
GTCGCCTCTGTAGCTGTGGTGTGGTACAGAGTGCGGATCAGGACCAGGTGGTGGCCACGATCGGTGACT
ATAGCTGAA

CTACCGCTCTAGCAATCCCATATCACCCAGGTAAGTCATAAATATTGTGAAGTTATCAGCAAAATCGTT
GTAAACAGGATGTATGCTTGATGTAGTCAAAAGCTATTAGTTTATGTTAATCATACCCCCGTTGACTT
TGGTCAGAA

CTGCCATTGTTAGCCAGCTATCACGCCAGGAATGTGGTGGACCTGCTGCGCTGCTTCAACTCAAGAAGC
TGCCAATAATTATCGGAGCAGGAGCAATGCGAGTTGCTGGGCTAAAAACCATAACGAGCACCAACCTG
GCTCTGGTT

TTTGTGGGGTGTGCTGCTGAATATCTGTATTACGGATGTTGCTGCAGGGTGTGTCAGCTGATATTGTT
GCTAATAATGTTGCTGATTTGCTGCCAACTTGATAACGTGCTGTTGCCGCTGCTGATGATTAGTTCTGG
TGCTGCAGG

TCATCGAGATTTTTCTACCCACTGCTTCAGTCGCCTCTACAAAACCCCCCGCTACACTCAGACTAGG
GTACTCATAGACACACTAGGCTGAGACCGACTGGAAGCACCTTACTGCCGAATGTCTTGGCATGATAG
GTACCCACA

TGCGGATGCTGGAGCAGGAGCTGGACCGGATGCCATGCGATTGCTGGAGGAGAAAAGCTCGCCAGGCGGC
AGCCGAGTCCAAACAGAAGCCCATCGAGAAGGCGGCTCGAATATTATGTTTGTGCGCGGTGAGACTCA
GGGTGGTGC

GAGGGACTTACCCAGCGGCAATTCCCTCGGGCGTGATAAGCGATAAAAAATTCACTAACGTAGGTGAATAT
AAATGGTCTCGGCGCAATGTCCATGCCTGGTATGCTGTAGGTAAAAAATGTGGCTGGCGTCGTTGTTGG
CGGCGCCGT

CGTTGGTCGATTCCCATTACCTACACGAGCAGCATCAACAGTGAAGTCCAATCACTAATATTCAACCAC
AATGACAATGAGGCCACCATAACGCTTCCGGAAGAGGCCAGCTGGATTAAGATTAACACGAATCAAGTG
GGCTACTAC

ATTCCGTTACGCACGTTGCCTCCATTTGGTCCTTGTTCTTGTCTTTTACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
TGCTGTGCGGTGTCGTTGTCTAGGCAACATGCAATGTGCAATGCTAAAGTTTTTGTGATGCAAG
TGCGTAGTT

TTTGAGGTGCATTTTTTATCAAGTATTGTTAAATCAATACATAAATGAAGAATTGAAGTAATAAAATAA
CCTTTTCTTAAACAAAATCGTATTGTTGATGAACAATTTGGAACAATTAGAAATAAATAAGTTACATA
ATTTATTGA

AGCAACAGCCCATAGCAATAGCCGGTTCCGAGGACGAGCCATCGCAATACAACCACAGCAGCAAGGAGA
TCAGCCAGAGCAATCCCAACCACTGTAAGACAGAGAACCACCGTCTGGAGCAGCAACACAACGGCAGCC
AGCTATTGG

CCAGCCGGAAGTCTTGCGCACGAAAGGTCACCATGGGAAATCAGTTCTGCAAGTCCTGCCAGGAGCTG
GAATCAGGAATCTGGAGTCCCGACGCTGACATGCACATCATAAATGCTTAATGGCCACACACGCACTGC
ACTGCGACT

GAAGCTGTTGTCGTTTTTTTGAGAAGTCGTTTCGCGGTCTGTGGGTTGAACTTTTACCGTAGTTGTGCTG
GAAGGTGTTGTGCTGGAAGGTGTTGTCGTGGAAGGTGTTGTCGTGGAAGGTGTTGTCGTGGAAGGTGTT
GTCGTGGAA

ATCAATGATATGTTTGTAAAAAACACGACAAGGACAACAAGGACCTACCAACCAGGCGCCACCAGCCG
ACAAACGAAGCCGTCATGGAATAAAGTCTGAACATTTTTTCGGGTTTTCCATCTGTTTTACACGGTACT
CGCTTCGTT

GTGTAATTTGGCGCATGTTTTTAGCTAAACGCTTCTTATCAGGCAAATTGGTTGATTGGCTGTGTGGCA
GGAGAAAATAGAGCTTTGCATGTTGATGAATTTTTGGCGTGTGCGTCGTCTAAATCGTGACCAAATTGT
GTTGGGTTT

TCTATAAATGTCACAAAAGTCAATACTAATGCTACATAGCTACTGTCTATAACTAACTAACCTTCTTCA
GTCCCAGCGCACTGGCTACGGCATCCACATCGTCGGCGAACTCATCCGGCTGAATATTGATCGAATCCC
TGGTAGACT

AGTGCCGAGATTAAACGTTATTCTGGTTGTGCAGGCAAAATCAATTCAAAGGATGCCAACGCTGGGGAGC
AGAAGGGCTTCCGCAACGACATGGACTTATTGGATTTCGCGACGCCAGAGCAAGGATCAGGAAATAATCG
ACAATATTG

ATGTGGCGACGATGTGGCAATGTGGCAACCGCTGCCAAGTGCCAAAAACATAACACACCACCGAACCAA
CCACTGAGCCAATGAGCTAGTGAGCCAGTGTGCCAGTGTAACCAAGTGGTTGCAGTTGCAGTTGCAGTTG
CTCTCGTCA

CTTATATCGGATCGACCGGGTCAACTGGCTGCAAGTCAAAAAATTGTTTAATTATGCATCGCCGAAAC
GTAATGCAAGCATCATAAGCGCGCAGACACCAGGGCGTATGCGTTATGCATTTTATCGAATTGTTGCGG
CTGCAGTGG

GAATATAAGCATTAATATTAAATTTTAATTGCAGATTCTAATATATTTTTTCGGTAACTTCATGCAAAA
TGTAACATCATGTAATATAGCTGATAAATATTTAAATGCATTCAAAAACATTCTTTTTCTGCGAGTGC
TCACTTACG

TTTTGTGAATACCTTTTAGTTGGGTCTTTGTTTCATTGTTGGGGGGATCTAAAAGTGCACAAAGGTTATA
TTTTTCAAATTTTACGAATATATATTTTAAATAGTTGTTTATCTATATTTGCTGCTGTGTGGGCTCTAC
TACTGCTTG

TCACTGTCAACTAATTTTTTTTTTCATTCTTTACATTTTTTAAATACATTGTGATACCCTTTCCAAAATG
ATACATATAATATAATGAATATGTACACATAATAATAAGTTTAAATATAACATAATTTCAAATTGTTT
ATTTAATTT

GCCGTCGGAATTAGGTCGGGAAACGAATCTCGCGATGGGCATTGCAATTGTAATTAGGAGCAACCATTAGTTTCCATAGGCACCTCTTGGCGCACGAAGACCCATTATTATTATTTATTATATTATATTATACCGCATCTCATAT

TCTTGGACTTTTGACAGCTCACTGCGTTTTGGGGTTTTCGGATTTGTGAAGTTGCAGTTGCATTTCGCGTCAG
CAAAATACAAATAACAGTCTGTAAACGTTTCGAGGTATGCTCTACTTTGTACTCCCTGCTTTTCGTCGCGA
TTCCAGGTG

TTTGCTTGATTTGATCATTCTCAGTGGCTGCCGCAAAATCAAAAGCTGAACAAAAAGAAGTGGCGACC
CTGTGCTTACATTTGATTGACAATTGCGAATGAGTGGAGAGGAGATTGAGAGCACATGTGTGTGTTTGT
GTGTGAGTG

GGGTGGTATTGATAAACATTTTCGACGGACAGACGTGATTACTACCATATGTCCGACCAGATCCGTGGCA
AGCAATATTGTGCTTATCAAAC TGTTTCGGCTCATCCAATTAATACACTTCACGGCCCCGAAC TCCAC
CCCACTGCA

CAAATATTAGCAATCGCGGCACCTTGAAC TGTATTTTAAACTACATATTATATATAATCAATATTATCA
ATCAATATTATAATTGATTGTTATATAAGCTGAAATCATAATAACTTCAC'TTTAAATAATGGGTTGTAA
TTTATGATC

TGGGGTCTAGCTTCATCTGCTCCCAGGATCCAATGCCGTACTGGTAAATGCCGCACAGTAGCTTCGTGT
CCTCCTCGATGCCCCAATCCACGTCTGAAGACCGGGGCGCGTGTCTTGATATTGAAGCTCCATTGCTGGC
GCTCTTCGG

CTCCCTGCCGCTACTTAAACAGTCCGACACGCTAAGTAGCCATTTCATCAAATATCTTTCAACACATTTTC
AAGCGCCTGCGCTAATTGCCGCGGTGGAAAGCCAGGGCGTGTTTGGGAACCAGTCACAAGTCGCGATTTC
GCAGTCACC

AAAATTCTGTTGGATTTTTTTCAGAGTTATAAAATACAGTTAAACTGTTTTCTTATTAAGTAGCTTAGCAT
AATATTATAGATACAATTTTTAGAAATCAATAAAATTGAAAAAATTTAAAAACATGTC'TTCTGTAAC'TTT
TAATAGTTG

CTAACTGCCAAATCCGAGATCCCAGCTTGGGAAGAAATGAATGAAAGGTATCGGACATTGGAAGCCATC
GAAGATATGAAACCGACTCAAGCAGTTCCAAAAAGGCTTCAATCCTTCGAGACAAAGGTCAGCATCAA
CAGAAAGGG

CAAGTTGTTTTTGGATGAAAATGGGTCCGTAGTTCACGGCCACCAATTTCATTGGCACGATGCGGCCCTGGT
GGCTGTGAGGACCAGCTTCTTGCCAACAAAATGACAAGCGGTGCTTAAATTATAAGACGAATCCTTAAT
GATCTCTAT

GTGATGAAATTCAATTATTAAATATTACTATCTTACCATCTATTATTACCATCTTATTATTGAATACA
ATAACTAAATATTTTTGTATAAGTTAAGTAACTTTTTACTTTTTGTTAATTACCAGTTTTATTATTATTA
TTTATAACT

TCCTGACCCGTGTTCCCTGAACTGAAATCTGCTGCTGTTGCTGCTGCTGAACGGATTGAATCTGCTGCAC
TGCTGCTGCTGCTGTTGCACCTCTTGAACCTTGCTGCACCTGCTGCTGCTGTTCCCTGCTGTGGTGGCAGA
TATGTTGGT

ACACCCTGACGACACTCTCGTCTGAATATCGGAAGGTGAAACAGTTGTCGAGGCTGTGGTTACACATTG
GGAGTTGTGCTTATGGGTAGTGCTGTTGAATTATCCACCGGAAGTATGTCGCTACAGGTGAAGTTGGCA
TTGCAGGTC

TTTTATGCACTGCACGCGGAGTTGCCTCCGTTCCCCGGATCGCGAAACCATCTCCTTCACTGAACCCAC
CGCCATTTAGACCATGTTTCATAGAGATCGCAGCGTGTGCGAGTCGTAGAAAAGTTTGAATGGAGCTGGCC
GAGACGGGT

GGGCGAACTCCTCAATAATATCAAAGAGCATTTGCATAATGTTTAGATTTCAACGCCACCAACGACAGC
ATTTGGCTTTTGGCTCTGACATGGTTTCAGTAAATGGCTGGCAAAAAGATTTTTTCAAATTTATTCGCG
ACCGAAGG

CGGAACATTATTGGTAAATTCTAATTAAGATTCACTTTCTATTCAATTTATTCAAATCTATTATTCAATT
TATTATTTTATTCAATCAAATACCAATATCAAATCTAATCTTCATATATTTTCAATAAAGTGTTAATAAA
TTCAGTTTT

CTGTTTTTTAATTTAAGTATGTAAAAAAATGTTATTTAGAACATTATTACAATATAGGTATGTACATAT
GCTCTTTCGAATGCCTTTGAACGGTTTTATATACATATGTATATTTACATATGTAAATAAAAAATAAAAT
CTTTCGAAA

TTTGCATCATGGTTTTCGAAACAATTTAAATTGTTTTATTGAGAACATTCTCCTTTTCGAGTTGTTGGCT
TAAATTTAAAGTGCCAGTCCCAATTTCAATTTCTAGACTTTTCATCTTCAAATTAAGGCAATCAAGCG
GAGTCCTGC

GCCTGCCCTGCGCCAGTTGGTGTCCCAAAGTCGCGCCTACGCCGCCGTGTCACACGTTTCGCCCAATGG
CACCTCTTTTCGCACTCACCGAGGATCAGCTGCAGCTGCAGGAACTGGCACGTAAGTTCACCCGTGAGGA
GATCATCCC

CTCCGAGAACGATTCTGCGGCACAGGCGGCGCTACAAGAACATGATGGAACGTTTCCAGAATCGTCA
CAAGCGCGGTGCCTCCATGTCCAAGCTGGAGACGGAGAAGGATAACACGACGGCCACATCGAACAGCGG
ACGGCAGTC

GGGAGTGCAGAAGAAGAAATTTGGCTACAACAGAGGGCGAACCCAGTTCAGTTAGCGACGTTTACTGCC
GGTTCTACGAGTTCCGACGCCTTCAGTTCAATGAGAATGGAGAGCTGTGCGTGGTTGGCTTCCCAAATC
CCTACAGCG

AGGTAACCTGCCAGCCAAAGCAGTCCTGTCCCCGCATAAATCCTCTTTCCGGTCACAATCAGCACGGAG
CCAACAAATTGTCCAATCGCCATCAGGTTGATGCACACTCCAGCCGAATCCGCCCGCATCCACAGTTA
ATGTTCAA

CATCGGCATCGACTTTGGGATCTCTGGCCGACGAGGCATGCAATTTTCAAGTAAATCCTCAAAAGGTT
TTTATCCGCTGCTGCGATTTGGAAGTGGCTGGCAAACATTTTGTCTGTTAGTCGTCCATTGCTTGGCC
TGGTTTATG

CAGACAACATCACGTATACGCAATTTTAATTGCCACTGATATAAAAAGTGTTTAGCGGTTGGGGGGCCTT
CAAATTAATTAATGTTTACCTGCTGCTCTCAGCAGAAATCAATGAAAGCGACTTCTAATTTATTGCGT
ACCAGAGAC

CCGCACTGTCAAGACCCCAGTCAAGATAGCACTCAAGATCCCGCTGCGAATTTAGTCTAACCAAAATAT
CTCTAAACGTTTTCTGTCAATCAATCATGCCTACTTAACCAAACCTCAAACCAATCTCATCCTGCCACGG
ATTAACCAA

GTTTAGTATTTCTAAAATAATGTGCTAAACCTGATTTATGCAATTATTAAGATCCCAAAACATTTTCAA
AAAATTGTGTAAATTTCTTAATACTTTATATTCTTAAATTTTCGATGATTTAAACGATAAAATAATT
GTTTTAAAA

TGCAGCATCTACGATCATGTCTGAGGGGAACTGCGCTGGAAATCATTGCTGACTATAGCATTGGAGTT
GCTAATATTCGTTTAATATTCCAGGAACACATTACTGAGATTCTGGGGCTAAGTGCAGTGCAGAGTGGT
TCCGTCTCA

CGCTAATTTTCGTCCGGCTGCCGCTTACCTCCATGCGACACGGAAGTCTTCGATGGCGACTACCTCCGAT
GGGCCACTTTCCGGGACCTATTACGGCAATTTACGTAAACAACCCCAGGCTGACACCGGTGCGAGAAGC
TATTCCATC

TGGCGTGGGCGTGCTGCAGAAGACGCACGGATTCTTCAACAATCTTCGACATCGCTGGAGTCGCGCGAA
GAGCAAAGATCGTTTGGGTCGCAAGTCGCCAGTGATTCTTCTGAAGAAAGCACCGACTATGCGGCGGA
TTATAGTTC

CTCTATTATATCGGCAGTTCCCTTTTCGCCACATTTTCGCCACATTCCTGACCATTAACTGCATTTGGTTG
GCCACAAAATCTGTGCCATAAAACCGAATGAACGTAAGTCTCGATGGAGCAAACCTTGATTTATGAGCGA
TTGCAGTTG

ATGTTAGTATGATTAATAATATATTGCAGCTAATATTTTGTATAAAAATAATAAACTGTTTGAAAATC
AATCATATTTTATATTCCTGAAATTATTACCAATTTAAATAAAATAAATTTTTTCTACGAAAGAAAATCCC
TGATTATAT

GTTCTAAAAAACGGTAATATTTATCTCAAGTTTTTTATTACTTTTTTTATGACCTAAATATAATTTTTTAAA
GAAATAACTAAATAGTAACAAATAATGAGGAATTTTAGAGTGTATTATTGTTATTTTAAATATTTTTTTT
TAAGTAATT

CGTTCAGCATGTGACGCTTGCCGTCCGCGTCCCGGGTAACAATGTAGCTGATAATAACGTTCTTCAGGT
ACTCCAGATTGGCACCCCTCGCGCGTCTTGCAACGTTTCGAGTCTAGAATGGGAGTAGAGATCGTGGCATG
ACTTTCTAA

TGGCCGAGGTCAAGTTCTGGTCCAAATAGAGGGGATCGGTAATTAAGATTTCCATGAGCGGCCAACTCA
CATCCGTGGCGAGACGCAAAACAAACTCAGTGCAGAGGGGCCAAATTGCTTTATGATGTTGCAGATTAT
GATAATGAA

TGTGTCCCGTGTTCCGTGTCTGGGCCAAGGCAATCGCTGATCACTTTTCGCACACAAAGGCACAAAAA
CAATAAATGCAAAATGACGTTGACGTGAGGAGGAGAGCGCGTGGTGATAATGATGGAGTTGCGACAATG
CCTTTGCAA

GTGGCTGGTAACCGATGTCCAGCGACTGTCCCTCAATGTGATGACCCTGAATCCGATGTGCGAGAATGT
GGAAACGTGCAAGGTGTTCCGCTAACGGTGACCGGAGTGGCTCAATGCAAGATCATGAAGGTACGATC
CCCAGCTAT

GGCAAAATTGTGTGTCTCCGAAAATAAATTTGAACTTATATGTAGTACATCAAATTTAATTGAGAAATA
ATATTTCTAAAATATTTCTTACTTTGTTTGGTTTTTTTTAAAGCTTAGCTTTATAAAACAATAAAAATAT
GATTTTAAA

ACGGTTATAGCAACCGATGGTGAGCCTGTGCATCCTGTTGATGTAAATACAATCATTTCCCTTTTCAGGT
AAGTTCCCTTTTTTATTAGAATAATATCTACAAATATTTATATTTATTTCTAGTGAATATTTTAAAAGTG
GAACTTTAT

GGCAAAACAAACCCAACTAACAAGCCATAAGATGACAGCCTGCCAGTGACAAATTTGTGCCAAATCGAAAT
GGTAAACAAATGCCAGCCAGTGGAAGAGAAATGCCAACGGAGAAATGCCGAGAAAGGCTGGAAGGAGG
AGGAGCACA

AGTGTATATGATCTAAAAATGTTTGTATAATAGCATATAATAATAATAATTATAATTGTAATAATAATT
CTTTATATATTAATTTAAATACTTGTGTTTCGTATTTTCAATACATAGATAAATCATAATTTCGTTAATCA
TAATCATAG

ATAACCATTATTAACCATCTAATAAGAGCTGAATATAATAAAAAGTTAAACCCCTCCTTTAAAACTAAAA
CGAAATATTTTAATAATTAGAAGCCAACCCCTATTTGCCATATTTTTTCATTTTTTTTAACTCAACTAAAA
TAATTCTGT

CATGCTTCGTGTGGCATGTGGCAAGTGGCATGTGTGTGACGCTTGTGTGGGTGCGAGTGTGTGTGTGTG
TATATTATGGTGGCGACTCAACGGATTGTCTTAATTGCATGCCAAGTATCTGTGCATTTTATGTGCAAC
ATTGAAAAA

GGGCCTTTTCAACAAATTGAATCGCTGCTAATCGAATTGAGAGCCAAGAATGAAGAACTGAGAGGTGCG
AGCGTGCCAAGCGGCGTTTTGTATCTGGATTGAGGTCTTGCCACAGTTAGCCGAGCAAAGCGCAGTTAT
ACCAATTCT

GTTGCCATTTCCAGTGACGTGCTGACTCAGTTGGGCCACAAAGCTATCCGCGTCGAAGTCCACATCGGC
ACCCGTGTTATTGTTTCAGCAGCACGTTGTCCGACTGCTCGCATCCAGCAGCTCATTGATGGACGGCTG
CAGGCTGGG

AGGCGGATGCAGAGGAAATGATGAACGATGTGAGCACGGAGCCGCTGAATATGACGACTATGGATATG
GGGAGGACTACTTGCCCCGACGTTCTCAATACGGATATATCGGAGGAAACAATAATCTAAGTAATGTTCA
GCTTACCT

CACCTCCAAGCCAAGATGCTATCCAGGATCTCTAGATCCCGAGTGTGAGCCTTCAACTTACCTTCCGCC
AACACCAGTTAGAACCACCGTGCCAACTATTCCGACGACCAGAATTCCAGTCACTACATCAAAGCCAAA
TTGCTATCC

AATGTAACATATTCAAGTACTTATTAACCTGTCAATGATTGTTTCTTTTAGCAGTTTAAATAAATAGACT
TCAATTACATTTTTTGTCTATTAAGTTAAAAACCTTTTTACTTTGTTTTAAGAACTCATAAACAATAATTT
TTTTAGATT

AAGCAGAAGTCTGATACCGGAAATTGTGCGTCATATCGCAGGAATGGCAATCTCCCGCTCTGCTCATC
GGATTTGTATGGGTGAGTATGATGCCGAAATGAGTGGATGCACTGGCAACTGACTGGCGAAGGCTGCC
GTGGAGTTC

AAAAATGGCAGCTCACACTTGCCCTCCATTGATTTCCCTCCCGTCCGACGGCTCTCACTTACTTTTGCAA
CATGAAATTTCAATTAGGCTCACCCCGCAGCCCTTTTGTCTGTTTTTCTGGTCAATTAAATGCAACCATA
TTGGCTGCT

CTCCAGCTGTAGTGCTTCCTCCTGCTGCCGTGCTACCAGCTGATGCAGTGCTGCTCGTGTTGACCACCA
ATGTGCTGTTGCTGCTCTCATGGTGATTGTTGTTGCTGGCTTGGTTAGCGTTGTTGCTGCTGCTGCTGC
AGCTGGTGG

GCTTTGTCTTTGTCTCCCCGACAGCTGTTCCCTATGTGAGTTAGTTGGTTAGTCAGTCTGTGAGTTAGC
CAGTCTGTGCGTTAGCCAGTCTGTGCGTTAGTCATTTTGTGAGTCATTAAGTGGTCCAGTGCCTGGAGT
GTCAATGAA

GACTTAAACAAACGTCTAATTAAACAGTTTCGAGAATTTCCGGAATAAGAACTTCTCTAAGCCCAACCC
CCAAAGAACGTCTTCGCTGTTTGCCCGAAATGTCAGGACAAAAGGACCTCAACGCGGACACCTCGAGTG
GCGAGCGCA

CATTTAACACCTGACCAGGTAGCTGCTCTCCACGCAAAGCAAATCAAACGTTTATGACACGCGCCACGG
CGTTTTATGCTCGACCCATATGAACATTACTTAGCCAAGGTGTTGCATCATAAAAATCGAGTTAGAAAC
GGTTAAATA

TATTATTCAGCGGACATCGAGTAACATACGAAATGTATCAATATCAATATACCTGGTGTGTCAGGAAGA
TGGTCAACTGCATGCCGACATTTTCGGGAGGAAGCACGTCCGCCGATCTGCTTGCCGCACTCGACCTTAA
CAGCTCCCA

CCACGCCCCACCAACTCGCTGCCATCGCCTCCTGATTACACAGAGAAAAAATCCCAGGCAGTAACTCATC
CAGGCTTTATTAATGACGATTTGTGACGGAGTGACGCTAGGAGTGCCGAACAATATGCAATGTAAATT
CGTGCGAAA

CATTGTCCGGCTTTCCGGTCGAGAAGACGGCCAGAAAAGTCATCGGTGCTGATGTTGCCCGTATTGATGT
TGGCATTGAGTCGGCTATAATCCATTGTGATCGTAATAGTGATCGTGATCGTGACCGGCGTTTCGTCCAA
CTAACTTTG

AATGAAAAAAAAAATGAAATTATTATTATATTTAAATACGGTATTAATTAACATTTAAAAAATGTTG
TGTAACATTAATATTAAACCAACCAACAAGAACAACCAGCAACAACAATTGTATTGTAAGAATTTCTAT
TTCCATTAA

ATGCTGTGTGTCCCGCATCCCCCATCCGGCATCCCGCATCCCGCGTCCCTCGGCGTTGTTATGGCATTT
TAACCCCTAATTTATTAATGACTGCCGGCATTTCATCACAGCAAAAAAGTTCATATTTTCAGAACTGCACC
GCACAAAGG

GATCACCAAACCTGGCCACGCTGTCTGATGATCTCTGTTTCATCATTGGCTTCAGATAGATCAACACTGAT
TATATTGCTGTCTCTGCTGCTGAAGTCGGGCAGAAACCACCGCGGGGATTTCCGGCGAGGAGATATTGCC
AAGCCAGCG

ATTTATATTTACCGAAATAATATTTCCATAAAATTTAATATAAGTAATATCAATGTCTGGCTATAAAAGT
ATAAATAAAATTTTTAACTAATATGAACTATAATAACATTTTAGTAATTTTCGGTCACAATAACCCCAAC
TTTAAGCTT

CGTAGTCGTCTAAATTACGGGACCAGTCCCAGTATTCGCTCAGTCCAACCGTCAATCTCCAGAAGTTTG
GGATTTTGTAGCTCCCTCGTTCGTTACAGGTATTTGCCAGGTGTTATCTAAAGCCCATGTATATAATCG
GTCCGGTTC

GTGGATCCAAATGATCAGCAGTCGGTTGTCAATGCAGTCGGACTTTTGGTTAACATGATTAAGTCCAAA
CTGGATGCTATCATGTGCAAGTCGTCCCGCAATCACCACCTTGATCTTGTCTGACCTCGTCCGCCAGAAA
AAACTTTGG

TAAGCTTCATCTCGGGGAAACATCATGAAATGGGCAAGGACCAAGGAATATGGACCAAGAGGAAGGGTA
GGCATTAAAAACAATATGGTTGGAAGCAACACATCGCAATCGATGCAGCCGGTTGTTGAATTGCCAAAC
CCTTGGCTT

TACGGTGGACGGTACTTGTCTGATGCGATCCGTTTCCGGACGTGGCGGCCTGTACGCGGAGCTATCGTAA
CCGGAGCTACTCGGCAAAGTTTCCCAACGATCCGGTCTTCCGGGGCGATAATGCGGAGAGTCATGGCGA
TCCACGTAG

AGGTGAACGGATTGCGCTTCCACCACATCGACGAGCGGGTTCGCAGCATCGAGGTGGAGCAGCACAGGA
TTGCCAATGCCAACTTTAATTTGAGCAGCCAGATCGCTTCGCTGGACAAGCTGCATACCTCGATGCTGG
AGCTGCTGG

ACCCAGCCAGCCAGCCAGCCAGCCAGTTAACCAGTTAGGCACCAGCTCCACGCCACTCCACTCTCAACT
GGTGTAATTTGTAATAAAGCCAATCAGGCAGGCACATGCCAGTCCAGTCCCAATCCCAACGGTCAA
TATGGTTGA

CGCACCCGTCCCGCACCCAGACTGACTGACTGGACTGGCAAAAAACAATTTGAATTCCGCTCCAGCTAT
CCGGTCGTGTAATCGCTATAATCCCCAATTCTAGTCATTGCCGTTTCGCATTTATGATGTGCATGAAGT
GCAACGCA

AAAGACAGCCAAGCGGCAAAGATAAACCCGCATTGAAATCACCAAATGAATGGGATTGGTGGTGCGGTG
CGGGGGGTTGAGTTGGTATTGCGATTGAAATGGGGCGGTGGGGTTATGTTGTGGTTGTGGTCTTGCCAT
TGTTATTAC

GGGGACGATATCGAAGGCAATGGCAACGTCAACGTTGAAACTCAACAAACTAATTTCAATTTGCTGTGG
GATTTTTTCGACTATCGCATATTTGGCAGCATGTCCGTGACGTTGCGTAATTTATTCGGGGCCAGTTTCG
ACGATTGTG

TTGGTGTGTTGTGTCAGTCTGCTGCGTGCGTGGTTGCCATTAGCAGAGGTTTCGTTTAACGCCTGGCTAAAT
ATCCTTGTTGTTGTCCTGCAGACAGGTGAACGCCCCGATTCCCTGGATTCTCCGAATTTAATAAGCCGACT
GTATGATTT

AAAATACAAAACCTTGTTTATGAAATCAATGAAAAATAATAATGCAATGGGGCATGCTTGAATGGTTTTT
TGCTATTTTCATTAAATTAATGGTATGCTCAAAAAAAAAAATAGATTTTAATAAAATATAACAATTA
AGTGCAAAA

CACCTAATCGTTGGAAGGCATAAAAGGTTTATTGTAAATATGAGCTAAAATCGCCATTAAATTGAATGC
ATAAATGAATAAATCATAAAGCATGTTTTTCTAATCAAACATTATATCAATTATGTTTATAATAATAA
ATACACCTA

GTCAACGAAGCCATTGTTGTCAAAGGACTGCAAAAAGGTCAGAAATATGAATTAAGTTTTACATTCTATC
TTGTTTTTTAAACAACCGATGACTTATTCAATTAAGGACACCTTAAGATAGACCACATGATTTGGCCCA
TTATTATAG

GCGATGAGCTATGCACCAAGTTCGAGTACTCGCCCATTTGTGCCACAATGGAATCTGCATCCATGAGT
TTGCAAATCAGTGCGTAATGAACACCTTCAACTGCAAACACCGCGATTTGTCGTTCCGTGCAGTGGATG
AGGATGTGT

CAATATTTGAGAATACGAATATTTTAAATTAAATTATATTTAGTATCTATATAATCTATATCTATAACA
TGCGCGACCATTCACAGACCATCTATGTAGATGGTGATCCCCAAAAGAAGCCAAACAGTCATCTCTGAGC
ATGGATAAC

TCAAGTCGGACTTGAGCGGAAACGTTTGCCGCTGGGCGAGACCAGAATAACATCCCACTTGCCGAGGA
CGTTGGACCGCTGGTACATGTGCTTGATCCAGCCAGGAGGCAGACGCCAATCCTGCACGATAACAGTGG
GTTTCTGGT

ATTGTTGTGGTGCTTTTTCGAGTGTGTATTGCAGTTATGGTTGCCGCCGTAGAATTTGTGGTTCTCGTT
TCTGTTATCGATTTGGCCATTGCACAACAATCGTAAACACAACCGCCGCCGCCCCAAAATCAGAATCGAAT
TCTGGGCCA

TCGCAGCATTTCGGCATTTCGGCACTTCTTGTGCTTTTCTTTTTTGGTAGTTTTTACCTGCTGAGCCGTTT
ATGGTTATTGCCGCAATTCCGTTGTGACAGTCGGAGGCGCTTTATCATAAAATAAAAAATCGTGTAGTC
GGCGAGGGA

GTATGTGGCATAAAATTTCAACGCGTTTCGGCGGGGCGTGGCTCTTTGGGGGCCACAATTTTCAGCTTCTCG
GCCGACATTTATTATGTTTCAAACAAAGGCTCCAAAGTAAAAAAGCGATTGCAATATGGCTCATGTGAA
ACGCCGGTC

TTTAGCTTTGATATTATGCAATTGCTAGCCGTACTCTTTTTTACACAATTGACTGTGCAATTAGCACCT
CACTCACATCCAGCGACAGGTGACGATAAGGCGGGCGGGCAGTGGGCGTGGCAGCAGCAACAACAACAC
ACATTACTC

CCAGCCCCAAGCACTTCATCCAGCTCACGGACAGCGGCAAGTTCAGACCATTCGATTTCGGGATCCTGAG
GAACTTGATCAACTACAAGAGCCTAGAACCTCCAGACTATACTTTGAGCAACGTCCGTCCCCTGACGCC
AGTCCACAT

CCGGACACAGCACGGATTTTTCAGCGGTTTCAGCAGCAGGACTTTGATGCTGATGCGGATCCAAATGCGAA
TGCGAATGCGAAAGCGAGTGAGGACACGAAGGCGGATGATTTGGATGCGAATGCGGATGAGGACGACGA
TGATATGCC

TGACTGACTGGATGACCGAATGATGGTTGACTCAGTGACAGAATGCTAGTGACAGAGTAGAAGGCGTAG
CACTTGTTGCCATATCTCCCATCATATTGATACACATAATCCCAAAACGGGCGATGCGAATAATTTCGAT
TTAAATGCG

TCTATCTATGTCTATCTATATATATATATCCTTAGATTATAAAATATAATTCTAGAGTAATAATATTTT
TATCTTATCTACAGCACACATCGTTCCATAACTTTTGCTATCAGGACAAGCGCACCTCACGAGTTTGCC
TGGATAGTG

TCCGATCGATCGACTGACATGCAGCTGGAAGCCCGGTGGCCGTATTCCAGGCACCTGAAGCATATTGTT
GGACTATGCGACACCGTGACCTACAGTTACCGAACCATGATTATAACCGTGATCGCGACGTTACACCT
AGCGTCACT

TCTATGCGTTCCATAGAACTAAACCAAATTATTATTATTATGAAAAATATGAATGAATTGTTTTGGAC
TTATTCATTGAAGTGATATAACAAATTAAATATTCCTAATAACAACATTGAATATTAAGGTAAATAGA
AAAGTGAAA

GTGCCTAATAAGTTGGATGACGACATCGCCGCCCTGAGGGATTGGATTAAGCAGCAACCCCATTTGAAA
GCCCCACAGATGACCAGTTCTTGGTGAACCTCCTGCGCGGCTGCAAGTTCAGTTTGGAAGGACCAAG
TCGAAGATC

AGTTTCGAGCGGACCAATAATACCGCTGCAGTTCCACAATCGGCATCCGCAGCAGCAGCAGCAACTGCAG
CAGCAATCTCAATCCACAGCGAGTCAGCGGGCGATGGGGTTTCTCGAAGCCCAACCAGATACTCCACCC
CAAACCTCCG

CAATATCAAACGTAAAAAAATTCTCAACAATTGAATGATATTTTTTTATTATATAAGCAGACATATCATT
CAATTTATTTTAGCTAAATTCACAGAAAAAAATGTTTTCATTTACTTATTGAAATTTCAAAAAAATTAT
AAAATACTT

TGAATCAATTAAATATATTTATCTTAAAAATTTGCATTGAATTAACATTTTATCTCATTAGTAAATATAA
TTTGCCATTTCTTATAAAAGTCTCATTGTTCAATTTATTTAAACTAATATATTAAACATTTTAATTTTCCT
CTTAAGTCT

ACCAGGTGGCGTGGCATCTTCACTTGGCAGAATCTCAATAATTATTATTAATCATACGCCGCGTACTTC
GCCGCCAACTCAACTTACCCACTGATTCATGTGCGAGCTAATGAACCTTGCTTGCTTGTCGAGGAAGTGT
AATGAACGA

TTAATTGTTATATTTATAAACTTTTAATAAAAGTATGGCAGCTTATTTGAAAAGATTGTCTAATCATTTTT
AAATATTGATTTCGGCAAAAAACAGGCATACCAATCTAATATATTTTTTGAAGTAAATAGATAGGTATCTAA
AATAACTTT

TTTATGGCCAATACAACAACTTCGACCATAAAACGGTTAGAAAAGCTCCACTCCACTTTGCAGTACAGA
GTGTTGTGTGTGTGAAATTAACCTTATTGCCTTTTATTGGCAGTATAAAACAACTTGGCAAACATTTTTTCA
GCCTGCCCCA

CAGGACGGCTTCATCGGGCACGCCGACCTCATGTCTGCTGACAACAATGACCAAGAACGAGCTGAGT
CCGGAGGAGCACCAGCAGATTGCCGACAAGGTAATCGAGGAGGCCGACGTCGATGGCGATGGCAAGTTA
TCAATTTTG

TTATCGCCGAAGCGAACGGACACCTGGTACTCGCCAGGAGCAGTGGGCAGGTATTGCACAGATACAGTG
CCGTCTTTGTGTGTCATGGTAGTTGATCTGCAAAGTTGGTATTTATAAGTAAAAATGTTTGTGTCTGCGCA
AGGATATCT

CTAACAGTAAATGGATTGTTTTGAATATTAGTAAAACGTAAAAAGTTGATTGTTAAAAACAATAAAAA
CAACTTTTAATAAAAAATAAACTAATAGCCATACAATTTGAAATAAACCTATTTTAGTCAGTCAAACAGA
ATCCAGAAG

GGTGTCAAAGATTAAATGCTTGACTGTGAAATGTAACTAAACTCGATTAAATTATCCAGGCGAGATGA
TGATGTGCTGCTGTGGTACTACCGACCCGAGCATAACCGATCAGGGACGGCAGCGCAACGATTGTCCGG
ACGAGGTCT

GACGATGACTAGCTTCCTGTTTTTTTTCTTTGTTAAGTTATTTAATTGTATTTGACGAAATATATGTG
TGTATGCCGATGCTACCAATTTCTTGCAATTTTAGCAAATAAATTAATAAGTTAGTAAATTTTTAAACC
AGAAATCCC

TGGCCTCATGATCGCTCTGGTACTCGCGCTCATCCTCGCCCGTCGAGGTCAATCGCTTGCTGTGGGAAG
AGACGCATAATGGGCACTATAAATATCGCTGCACATATAGACAGATGACTTGGAACGTCATGAGCAAT
TATCAGTCG

TTGCACTAAATATTTGACTAATAATCTGTCACTAAATATTTGGTCTACGATGCTTGCTGGCGAATCCAA
TAAGTTAATGACTTCACACATATAATACGAATTTCTACTTGTGCTTTTGCTTGACATGACGGACACGG
AGGAGCCAC

CCAGTCTGATTGAGAAGGTCATGTTTCAACAACAAACCGAGGTCGGTCATCCGTCCAATTGGCATAACGTG
AAGGTCACATAATAACAGCTCTATTTCGGTTATTCAATATTAGTTTGAGACATCCGGAGACCTTCTTGTA
ATACAGACC

CTGCGCCTTCGGTGGTGTGCCCAGTGAGCCCGAAATGCTTCTGGTAATGGGGTTTTTCATGCTCGAGCT
GGTTTATTATTTACCATGCAGTCAAGTCGAATTAACAGTCTGTGCTTTATTCCCGACCAGCTTGACAG
ATGCAACCC

ACAACTACAAGTGGGAGCACGGGGATGTGGACGTTGATGGCATTGCAGATAGCAACGAGGACGACAACA
ATGACAACATAACTACAACAAAGCACCGGCCAAATGGCAGCAGCAACAGCAGCAAAAACCTCTACGGAA
ATCCCATCC

ACTGCGATGTGGGATTCGTGTACATGGCGGACTCCATTGGAGACGGCATTGTGGTGTATGACGTGGCAG
CCCAGCAGTCGTGGCGGATTGAGAACAAGTTTACGTATCCTCATCCAGACTTCGGCACATTCACGATAG
CAGGCGAGA

CCGGACTCCGAGTCGCAGGACTATGACTTACGACCGCACATTTCGTAACGATTAAATTTTCAGGCCAGGTA
AGCACAAGTTGACAGGACCCCTCCGGCTTGATGAAGTGCTCTGCTCGGGACAGTTTATTAGTTTTCTTCC
TTAAAAGCT

GTGAAGAAAAATGTGGATTTGCAAGCATTGAGTTTTCAATAAAAAATCTATTAAATGTAATGTATTAAAA
TGTATCGTATACATTAATATACAACCAATTTTTTTGAGTTTATTATTATTATTATTATTACTTATTT
ATTTATTTA

TGTTCTGTTTATTTATATTGATCTACATATTTTATTCTTATTTATATTAATTCTAAGAAAAGAAAATAAAA
TCATTTCAAAGCAGCAATTCAGTGGCAAAGTTTTTCGCAGAACACGCTAACTAATTAGATAACAACATT
AGCAGCTTT

CAATTTGCATTTCTGCACAGCTGCGAATGGCGAACTGAATATTATGCAGTCGGTATGGCAATGGCATAT
TTATTTTATTGCCCCGGTATCGGTATTCTGTAATCCCCGCCCGCCTTCTTTAAATTTTCGCATTAAATC
TAGGACCAA

ATATGCCATCATGGAAGATCGAGAGCCTGCTGAACTCATTTCTATCTGAAGCACGGAATTCCACGCAACG
CCGAGGAGCACGATTATCCCGATCTTGACATGGCCAGGGATACTGATTACGAATCCGATAATTTCTACG
ACGACGAGG

TTGGCTTTAGTTATGCAAAATATTAACCTCCAACAACCTTAAATATCTAATGATCTAATAATCAAAGCACA
TATATTGTTAATTAGAAATCCCATTCGTTGAGCATTTTCTTATTGATTCACAGTGCTGGCCAAGCAATT
AGGAGCCAA

ACTAATAATAACAATAATTATGTATAAATATATGTGTAACAATACAAGGTAGTTAATAAAAAAGAATTGT
TTTTTTAAATAAACAATGATTTTTATTTCGATTTCGAAACGGAAGTATTCAGAGTATTCTTAACATTTTG
TTGACTTTA

TTCAGGCACTGTTAGATCGCATCAATCAGGTAATGAGCATGCACACAGGTCGCGAGGTTCTGGAACTT
GTGCAAAAACGCTAGAATGTCTTTGTGCCGAGGGTAGTGCCACGTACACCAGATGCAATATCGCCAGAT
CCAACATCA

TGGTAACATGCATTCGAAACTGGGATCCGAACAACAATGGGCCAACAATGGCAGAGTGGCAACGAGAGG
CTCTCGGATAATCGGCTGGCACTCGAAGACTGCTCCTTGGATTTTAAGTGGACGTCATTCCCAGTATT
CGCCAATAA

CCTAGTTAAATATTTAAAAATTTGAAAAATGAATTAGCAATCTAAAAATCAAATGCATAACTAAGTTTTATA
AACTGACAAAGTTTTGGTTCTAACAATATATATCGTTTGTGTTTTGCTTTTAAAGTAATTACTTGTACG
AATTAAGTA

GGGACGTGGTGGGTGGCAAGAGATGGGTGGTCTGAAGATGGGTGGGTCTAGCGGTGGTTGCGGATGTTCTG
CGACTTAAACCGAGCGTGCCATGGTAAACAGCAGCCGCGGGGCTGAAATGTCCGGAAGCTGGTGGGAGG
GGGGTCCAC

TCATGCATTTTGTAAATACGACTTTTTTTATTAACGATTTAGTTAGATAAGTTTGTGTTTGTGTTAAAGA
TTTCTGGGATTTATATAACTATCTTTTTGTTTAATAACATTATTTGTTTCGCTAATATCTTAAATGTAT
CTATTTAAT

GGCGATAAGTCAGCATTATAGCCAGTAAACATCGTTTACAAGTCAGCAGTTCGATAAGAGTACTCACCA
CAAGATTGCCGATGACAACGGTGGCCAAGAAGAAGGAATGCACGAGACATCGCCACGTACATGCAGT
CCCACATGG

ATGTCTGCCGGCCAGGTGACCAAATCGTATTGTCCGGAGTGCCAAGGTGTCATGCATAAGCGGGCCGAG
AAGTGGAAGAGTGCCGAGTTATCCGGGCCAGATCTGCATGAAGTGCTGCCAACGACCAACCGCGTTCAA
TTAGCCAAA

CCTCGGCCGCGGCTGCGTTTGAGGACCACTACACTTGTGGGGCACAACACCTTCCGCAAGCGTTGAGCG
CGGCGCGAAATGCACATTGCGTTTGTCTATTTTCGAGCGCACACTAGCCTTGAATTCAACGATGAATTC
ATCGAAAAA

GTGCCAATATTTTAGGACAGCTGCTCAAAATGCGCCATTAATCCGAAATCCATAAAATACCATCAACCAT
TCGAGATATATTAAGCTGATGTCGGATCAAGTTGAAGGCGATCATCATCATTATGGTGTAGAAGAGCG
CCAAGGTCA

AGTCTCAGACTGAATCGCAACCTGCGGCCATTTTCAGACGCAAAACAAAGTAAATTGGATACGTCAGCTA
AATGTCCGGGCAACTGAGTATATACTTAAAAAAAATATAAATAGGCATCAAAAAATTTATTAAGATTAA
AAAAA

GAGTGAGAATGTTGTCCGATGAATTCGAGCCCCGGCGAACTGGCGGCACTGGAATTGTTGGTTCCACCG
CCGGCACTGCTAACCAAACCCGTTCCACCAGCTCGATTGAGCATGACACGTCGTACAATTTCATAATCG
CCATGATCC

AGGTGCCGATTGAATGGTATGTGCGTGGTTCGCAGATTTCCAGAATGAATACAATCGCTACGTTTCGTTA
TACCAATAGTTTCTCTTGGCTTTAATGCCCACCCAAGCCACAGACCAATGAAATTCGCATTAAGCGCG
TGATAAAGT

GTCCGAATCATTATGTACCTGTGCGAAGAATGCCGCACGTAATCCGGAACTGCACGACGGACACGAC
GAGCAGCTCATTGTGCGGAAATCGCATTGTTGGGGCAGATAGCACCGCCTAACTAACGACCAGCCAACATA
TACGATTAG

AGTAACCTCGGGCCCCCAGTGACGTAATGCGGCAGCTTGGAGCAGGGGCATCATCTGCCACGAGCCCCA
GAGATCATTGGCCTAGAAAGAAGATCATCAACAGCATCATCATCGAGATATTACCACGGGGAGGCAAGG
TGTGTGATA

GAGGACGTCTTTGGTTGCACATCCCTGGCTGCCATTGAAGTGCATCTGTGCGACATTTGTCCCGTTGCC
TGCAATCACTGAGCCCCAAAACGAATGCACCCACACCCATAACAGCTCACGTTTGTGTGCGTCCTTGT
TGTTGGCCT

ACAATAATAATTGATAACCTTAAAGCCGAAAAAGCACGAACTCGCTTCCAATTCATTTGGTGAACAAGC
GTGCAAGGTGAAGCGAACCAAATAAATTCAATAAAAGTCACTCAAATGTCGATAAATTGAAATGCGTACA
CAAGACCAG

TGCGTCAAAAAATTGAGGATCTGGCCAGCCAGTTGGCAGCAACACGGGTGCGGCCCACCGCAGCAGTGG
CCCCCGCAATCAAGGCTTACCTACCCGTAGACATAACTAGTAGCGTACCATGTGACAGGACTTTAGACG
CCGTAAAT

CATGAAAACCTCTTCCATTTTCAATTCAACTCCAAAAGTAAAAACAGTGAAATTTTCTCATAATTTTCT
TAATGTATTTGTTTGAATAAAATCAACAAAAATATATTTGGTATTTACGGATTTTCCATAAACTGTC
TTTGAATTT

TTGAGAGTCAAATTGTTGCAAACCGCATTTTTGACTAAACGAAGACAAGACTACAAGAAATATGCAGAA
TATTTTATATACATAAATTTCTCACCTTTTTTTTACCTTTTAGTAAATGAAATATATAATAACATTTGC
ATATGAGTA

GGATAGCACCAGCAAAATGGGCACAAACTGAAAAATAAAAGAATTTGTCTTGTTATATTTCCACTGTTGAA
TGAAATATATTAGCTTACCTTGCCACTGGAGCGCGCTATCTTGTTGATTATGTCTGCGAATACAACATA
CTGATCGTT

TTGTAGATAACCTGAAAGTGGAGCTGGAGAAGGAGCGGAAAGAACTGGCTCATGTTAACTCTGCCATTG
GGGCACAGACCAAGCTATCAGATGATTTGGAGTGTCAAAGGAATCCGGCCAGCAGCTTGTAGATAACC
TGAAAGTGG

AGCATAAAGTTGAGCTCCGCTGGATGGCGGGATGGAGGAATGGCTGGATGGATCCAATGCGATGCGATG
CGATGGACAGTTGTGCTGGCTGGGTTGTCAGCCGGCGGCGCAATTTCTCTCCGGGATTTGATTTATGCC
ATGCGATCG

TGGCCAACGTCTGCGTCCACTTTTCGTTGGCTGCTGCTGCTGCTGATGTATTCCATACAAATTGCAGGTT
TTAGTGTTTTTATTTTTTACCCTCCAGCGCAGGGGTGAAATCCGGAATCCTGCTGACTACGTTCCGGGTG
AAGCGGGTG

CGGCTTCTTGTGGAGGAGCACCTCCGCAGCTGAGGGTCAGAACGCTCACGCACCACCGCAACAACAAT
TGCAAGATATTTAAATTGATCATCTCCATTTAATAAAGCTACGGGTTCAATGGTTGCGGAATGCTAGAG
GTGGCAGCG

TGCGATAGAATCGCTTGTGGCGTAGATAAAAAATCAAAATGCAAAAGCGCTTTTGTTTTTTGGCGTCTCGT
GTGCCGAGTATTCTAAAAGTTGTCTGTGGTTAGAAGGGGGGGGGGTACGTTTCGAGATAACAGCAAC
ACGAGGAGA

GGTGTCTCCACCGCCGTCCAACCTATCCGCCGATGGATGATCCCAATGGTGACTTCCCACCACCACCGCC
ACCACTGTCTACAACCATTTCTAACATGCAAAACCGCCACGTCGGGTACAGTTTCCGCCCTAATCCCAA
GCTAACAGC

TATCCAAAATGTTTTCGGAGCTGAATGTTTTTCATAGATTTACATATTTATTTGGTGTTCTTTAAAAAAGA
AGAGATTTTCAGATACATACGTGCAGTGAAAAAAGGGAAATATTCAAAAATAATAAGCTTATAATTGTAT
TTGACAAAA

TAGGAGATTAGTTTTCTTGCTAAATTTAGTTTTTGGGAACGTAAGCGCAAAAACATAAAAAAATTTTCCTA
GTTTTCAAATTTTTTAAATTATGTTCTCAAATAATACTTTAAAGTAATTACTTCTTATAAATTATACC
TTACATATA

TCAAGTCAACAAATCAATACGTCAACCATCGAGAATCTGCGCAAATACACCAACTACACGGTCTGGGTTT
TGGCTTACACCAAAGTAGGCGATGGCATGAAAACCAAACCGTTTTATTGCCGCACCCACGAGGATGGTA
AGTGGCGTT

AAATAAAGGTTTTAAAGACGAAAACCCAAATCAAAAATCAAACATAGTAAATATTTCAAATCGAATTAT
TGAGTTTATTCAATATAAATGAGTGTAGAATTTTCGATTATTAAACTTTTGTAAGTAAACCTACACTAA
GTATTTGTT

CAGTTCAAGGAACCTCAGGAAAGAAAATACTATTTCAGAAAATGAAGTTTTTATGTTTTAAACCTTTTATA
ACAGTTTATAATATTATTGATACGATGTCAATATTTTATATTTGTTTTAGTTTCGGTAAAATGAAGATTA
TCATGAATT

CAACAACAAATGCTGGCCCTGATGCAACAACAAACGCAACTGCAACAACAATACAACACGCACCCGCAA
CAACATCACAACAACGTCCGTGACCTGCTGATGAACAATGCGGACAACTCACCAACCGCTTCACCAACG
ATCACCAAC

GCCACAAGACGCATGTGGAGATCATCACGAAGAACGGAGCCACCAAGAAGCCAAACATCATTGTGAACA
ACTACAATCCGGAGATCATATTTCGCACCCAATCCGCACAATCCGAGTTTTAACAGCATGATGATGACAA
ACCTGCTGA

ACAAGTAGACAAGTGGACAAGTAGATTGTTAAGCTTACTTGAGTCTGGGACAAGCAGATGCACTCGGCT
GGGCATGATTTGGATGTTTCGGTTTGTGCGAGTTCCACAGGCAGACGACAACGAGAGCGCAATTATG
AGCACCAGC

GGAAAGCTAATGCTTCAGTAAATCCATCATCTTATTAATAAAAAAATTTATCTATCTAAGAATATTTAAA
CAGATTACAATAATCATTTACTGTAAGAGTTACTTATAAACTTTTATTTATTTTCAACCTAAACCCACT
CCAATGGAG

GGCGCAACTCACATACACATCACACTCGTTTTATGGCCGCAACACCTGATGTGTGTTTCTTCACTGGCC
AGTCGGCAGACCAGACCACATAAATTCGTTTTACGCTCTTTAATTGAGTTAGCTAATTAAATGTTTCG
CCTGACCAG

TTTTCGGTAAAGCTCCCCCTCCGCCAACGGCGACCAACAAAAAACCCTCTGAAGCTTGTCAAGGTTTA
TTACATTGTAACCACAGAAATCGCTTTGGCTTCAGCATCAGCTTCAAGCGGCTGTCTATGGAATATTAGA
AATGCCAGG

CAACGCCACCAGGACACACAACCTCGGCTCTGCCCGGCCAGCTTTTTGCAAATTTACGATTATGATTATT
ACAAGTCGACGTTTTCTGCCAAGGATTCAAGGATTCTGTGTGCCAGAGTGGGAGTGAGCCTGTCATTTG
GCCAGCTGT

AATAAAAAAATATATAGATATCTTGAAATACATACAACCTCGCGTTTACCACTAAACGCGACACAATGCG
CTGACTTAAAGACCATGAGCCAAATATATTTTTTTTAAATGGTTCTATCCAAACCTATAATTAATTCCA
ATTGGCCAG

TTGCTAGATCACGACGCATTAACTCTTAGATTTTTGTTTTTATTTAAAAATGTTATGTTAAATTACAAA
AAAAATGTATCACAATTAGAATTATTTTCGTTTCTTCTTTTGTGCTGTTGCTGTTGTTCTTGTCGTG
CTGGTTTTAG

GTGTATGTATGTATGTATGTATGTGTGTGGTGATTGTGTTCATTGGCTTAAACGTTGTCCTTGTT
ATTAGTCGAAACACCTGTGGCACCTGATGGACACCCGGAATTGTCACTGCCACTCGTAATGCATTAATT
AAGCCCTGC

GTTAAAAATTTTCACAGCACCATCGATAGTGGCTCAGAAAAGTAAATATTCGATACCTCGATAGTACCA
TCGATATTATCCCAGCACTACGAAGCGCCCTTCTCTGCGATTCTCAAAGGGGATAGGTAAGTGGCGGCC
ATAAAACGC

ACCCAAATGGCAGCCACTCGCATCAGCCACCACCACCCAAACACAGGCAACACATTCAAAGAGGCAACAG
CCAACAGCTAACAGCCAACATCAATGTCAACGTCAGGCGGCGGAGCAGGACGCGGATGTGTTGCGGGAT
GGGAGCGCG

CTTTACAATAAAGAAGTTTTCTAGTTAAAACTACAAATATCAAGAAAAATTAAGTTTTGTCTTTATTAAC
ACTATCATAATAATGATAAAAAATCGATTTGTTAAATCCAAATCTTAAGTTTAACCTTTTTCTGTGTCAGT
GTAGAATGT

GTATAGAACATTATATTGATACCATTAAGAACATAAACCCAAATTACACAACAGAAGTGCTGTGTTTTG
AGGTAAAATCTATAAATTCTAAACATGCCATTTTGTTCCTTTAAAAATTGATATACTACTATATAATAAT
CGAAGTGAT

TGGGCGAAATGCTCGGTTTTGAGGTGCAAAATCAAAGACAGCCAATTAAAAAACCAAATGATGGCCATAA
ACAAAGAGTTGCAATCTGCAGTGATTTTCGCATAAAAGTCGTGGGCGTCGTGGAGTTGGACATACTTGCC
TTCGATCCA

GACTTTGATTATTTATTGCAAATTAAGCTGAAGTTACCAAATTAAGTGTTTAATTTCAATATTAATTG
TTTTAAACAAAATAAAGACAATTGTCATTTTCATTTTTAAAAAATGTATTAGAATGATATACATATACAT
AAATAAAT

CGTGTAGAAGCACATCTGAAGGAGAAGGAGTCTATATATAAATCTCATTCATTTTCGAGTTAAATCCCA
GAACCCACCTGAATGACATAGAGCACTGCACCCAGAATCCTGATCTCCTTGCCAAACCGAATGCCCAGA
TACTCATAG

GCTAAATAGTTGCCAATAATCCGTGTCCAACTGATCGGGTTGCCGTTTATGGTAATGGGCAAAATTAG
ATGCCGAAATGTGCGTTGGCTCGCCAGGCTTCATTACCAATGCACAACTTGGCAGTGCGTCCCGACTG
ATTGGCCAC

CTGACCCACTTGCCGCTTGGTTGACCAAAATCATATAAAACCATAAAATTTGCGGCATCTAATCGCATGGC
AAACAAGTTAATTTGCAACTCCGCCGGCATCCAACCTGGGACAGGCCACACCTGCAAAAGTGCAACGTGC
AGCATGGCT

TTGTTATGCGAAGACCGAGCACCAAACACCGTACCGTTTCGACGGCAACCAGGTCAGTTTATCCTGGCCA
AGGGAGATTTGTTGGACATCCATTCATCAGAATCGGTGCGCATAATGCAGGCGTATTTATAACATTTGA
CAGAGCATC

TCGCTCCTTATCGACAGCATCGCCAAGCGGCAGCGCAAAAGCAAGCTGGAGTCCGATCTTCGCCAGGTG
GAGCAGGACATTCTGCTAATCGAGACCACTCCCATTATCTATGTTTCCGAGTACTAACAAATGACACACA
CACCTTTTC

CGAAATTATACCTATCAAATTAAGAAGGGTTAATAAAATTTCTGATATTTCTGATATAAAATATGGATAT
TTATAGAAAATATCACTTAAAATGTAAGAAACGCTTGAAACAAAAGACTTAACCTTAATCATAAAATTTG
TGTACTTTA

AGCACGGCACGTTGCTTTTTGTAGCATGTAAGCGTATGCCTGGTGATTGAAGACCGGCGAATGGGTGACC
GGAATTTGGGTTACCGGAACCTGGGTGGCAGGAAGCGGATGTTGCTGGTGCTGCGGTGGCGTGGTTGGT
GGTGTGGGA

GTGCTGGGCACAATTTTCATGTCACCGGATCGTAAAGTTAATAAAATTGTGGTCACCACCACCCAACCTAC
CCCAATGATAAACGTTGAACGGATAAGGCAGCACGAGGGGCATATACTACTTTATACTTACAATAAATA
TTTGCCCTG

CTTTCCTGTGCTCCGCTTTAATGATAATGAAGATTATGCCACACGAGATGCGAAATGGTGAGGGGGGTG
GGGTATGGCTATGTGCTATGGATGCAGATGATGTGTTGCATGGAGTTGCATGATGATAATGTTGCTGTT
GGCGCTATA

TAATCGCCTATTCACGCTTCGTGGCAACTTGGTCGGGGTCGGAGGAGGCAAGGCAACTCCGCTGGCCTG
CAGTTCAAACCTGTGGTAAAGTTCAGCCAACAAACAGCCAAGCTGGCGAATCGATTTACCATAATGCAT
TGAAAATCA

AACCAACGACAACAATACTTATAGTAAAAATATAATAACATAGTAAGAATCCCTTTTCAGTTTATATAAA
TTAAACAAAAAGCTTAAATTTGATTACATTTGGATTAGATGAACTTTAAATGATATATTTAGATAGTCA
ATATTTTAG

TAGCCGTAATTTTCACTAATAAAAAACACCTGTGATATTATTGGAATGGAAAGTTTTATGCTTTTAACGT
AAATACAAAATTCCAAAGTATTTTACTCTAATTTCTTATTAGTATTTCTTTTTTAAACGGAATAATATA
TAGATTATA

GGATGCTAGTTTTCGATGCTGTGGATAATCAGGGCTGCACTGCCATCTTTCATGCCATCGAGAAAAATCA
CGTGGAAGTGGTCAAGCTGTTGGTGGAGGCGGGCGGAATGCCACGATAGCCAACAACAAAGGCTACAC
GCCACCCA

AGGAGATGCATGATAGGGGATGGGGTCAGTGGGATGAATCTGTGATGTCGGAGCTTTAAAATTGATTGT
ATGTACATATATACTTGTGATGTAACAAAAAAGTTTTTGTGGTCAGCTTGTTACATTAAATAAATACAA
TAACGATTT

CAGCAGCAGCAACCAAAGCCAAAGACCAACAGCAGCAGCTGCAAGCGCATAAAAGTGATCATTTATTGG
CTGCTGTTAATAATACCCTAATATTTAGTATTAATAATAATGCAAAATATTTTAAAGCAATTACAATCA
TTTTTAAAA

CCAAGAGAGAAGACACGGCCATGGACAGCCAGCAGAAAACAAAAATCTCATATCTAATGGATGTGCTCGC
TCATGTGTGCGTGTGGCTCTGCAGGCATCACGTAATCATTTGCACAACATAAAGGCAACCATTATTATTT
GAATGAGAA

TTGGCGATGAGACGCATCATGGCCATACGGCATCCAGTGGTGGAGTCAATGTGTGCGCCATTATACCAC
CGCCCCGCTGCAACATCCCGAAGAGGTGTCTGCGCCGCAATTGTCCTGGGTGCGGTGCAGAAGAGAT
CATCCAGCA

GGCGTAATTGTCCACCTCCGCGTGGAGGTCACTTCTCGCTGTTGTTCTGAAGCTACACATAGCAGCTC
TTGCCTTCAACTTTAAACCGCAATTTAGCCAAGAATTCGAAGCTGAAGTTTTACACCGCAAGTTGGTAA
TTGTACTTC

CAGAAACAGCGACAGTAGCCAAATCGGCAGCTGCTGCTTGGCGGTCAAAGTTGCGGATGAGGGCTGGAC
ATTTGTGCTCTGCATATAAATCGATGCTGATGTTGATGCTGTGAAAATTTGCTAAAATAACTGCAGACA
CAAACACGC

ATCAATGTTCTTGTGGTTTCAAACCATAATAATATACATCAATACAAAACCATTTCTTTCTAAAGAAA
TGAGAAATATTTTTAACATTCTGAATTTGAAATTATAACTAAGGTTGTAATTTTCATAATGTCTCGAAT
GTCACACTG

CATGGAGCGGGCCAACAATCTGCAGGTGATCAAGATGACCGACTCGACCATGATGCGGGTGCTGGAGAA
CGCTGTACGCCAGGGATATCCGGTGCTGCTCGAGGAGATCAACGAGACCATCGATCCCAGTTTTCGCGCC
GATCCTTCA

CTACTGCAGCAAAAACTACCAGCACATCTGCAGCCTCAGCAGCATCAATTGAACCCCTTCACCGCCGCCT
GGAAAGCCAAATCCCGTACTGCACGGACTACAGTCTGGACAGATTATGCCAGGAAGTGTGGGCAGCCCA
CCACCGGTA

CTCCAATATATCTCCTTGCTACACATGACCTTACTCAACTAAAAACGCATTTTCTCTCAGTGCATCCCC
ACCCCGTCCCGGACATCCGTTTCGGTTAAACGCTTTACGGCGCAACACAGACGCTCAGCAAACTCG
ACTCAACTC

GTACGGCTGATCCATAGCCAGCATGGCCAGCATCTGGATCATGTGGTTGGTCATCAGGTCGCGAATAAT
GCCAAACTGATTAAAGTAGTCTGCCCCGATTACCCGACACCGGCAGCTCACACTTTATGGATATCATCAC
CGCCGCCAC

CACTCACTTCTTCTCCGTGCTATCCTTCGAACCACACTCGGCGACAGCGACCACAGCTGCCGCCGCGC
TGTAACGGGAGATGCCAAAGCTACAAAAATACAGCCGACCAATAGCAACGCAGTATGCAATACTGTAAT
ATGACGAAA

TGCTCTCCAATGGCAGTCGTCCTAGCAGCAACGTCATCAGCAATAACACATTCCAGCCGGTTCGTACTTG
ATCAGCCAGCGCAGGAAGCATTCCATCAAAGCCCAGGCAGTGATATTCCATTGAGAAAACAGCAACAGC
AATCCTTGG

CGCTGACATTACATAGAACCCCCCAATCACAACCAAAAGCACAAAATACATTCCACAATAATTATGCAA
AGAGCCGCAGTGAAGAACAAAAAGCTCGTTGCACAAACGACATCGACACGAACTCATAAAATATGCAAA
ATGTGTGCC

TCAAGCGAAAGCAACGGTAAAAACAGTTGTAAACAGGCGGGCAACAACCAGCTTAAGGTTAATACAGAA
TTAAGAGGAGAGAAAAAGTGAAGCGAATCGCTGATAGTGCGAAATATAAGAAATATTTTAACAATAAAAA
ATGATGAAT

GACTTGTTGTGATGCAAATGGGCAGCTTAATGCCCTCTTCGGTTCAATGACTCCATCCAGAATCAACTGG
CAAAGTGTGTGGCCGTTTAGATGTGTGAATGTGTGCGTGTGGTAAAAAGTGCTTAATATGCTGCACATTC
TACTCGCCG

AAACATCATTTTTTGTTCACATTACACATTTTCGAATGGCTAAAAAGGTTATCGATCAATCAATCGCTC
AATCGTTCAATCAGGCCAGTCCAGCCCAGTCAGCCATCCCGCGCCCAACTCGCTTCGCAAATCGCCAAC
GCCAGCGCT

CTCTTACAGATGGCAATGGAACTATGGCGTTCTTGAGAGTTTCCATATGGAGATATGCACGAAAATGG
TTAGCTCTACTATTAAATAAGTGTCTTTTTAAATTAATGTATTTCTTTCATTTTATACACTAATATAAA
GGAGATATA

GGAAATGCCTAAATTATGTTGCTTAGGCGACGACGGCGACGTTTCGTTGTACTTGACTGCATGAGAACTG
CAAATGGCAAATCCTCGGTAGACGCACAAGGGGAAAAGTGCAGCAGTTGACGAGCAAATGAAGTGCAGC
AATTTGCAT

AGTAACTAAACATTACTGTCATTAAAAATTCAATACGATTTTTTGATTTTTTCGTAAAAATGCAATTTACTT
GCAAAATGATAAATAAATATAGCTATGAGCAATTAAATATTAAATAAATTTTTGATTTCTTGTAATAATG
CAATATACA

TCGATGAAAAAAAAAAAAACAAAACAAAACAAATTTACTAAATTATTTATACATGCGTACATATACTTAC
ATATATGTAAAACAATAATTGATAGAAACAAAGAGGAAAAACAAAAAAATGAACAACAGAAATACAATC
TAGTGACG

AGCGAATGCCTTAGCTCCGAGATTTCAATCTGCGGCGGGATGTGTTGTTCTTTATCAAACAATTAGCGC
AGTCGGACCGACGTGATCTCATTTCCAGGGGCTTGCAAAATTCCGTCATTGTTTAGAAATGTGCTAAAA
TACATGTGT

GAGTTGCATTGGTTTTGGCGCGCTAATACGTAGCATCTTAATTCCACACTTAATTGCAGGCAATCACTG
GAACTTGATGCCCTACCCACAGGCATGGCGGTCAAGGTGCAATTTCGAAATTGGCCACACGTCTGAAGCTG
CGCAGCAAG

TACCTGATGGGATGGAAGCCCTGGAGCAGACCCCTCGGATCCTGAATGTGCAGATGCTCGTCGAACAT
TATTTTGAACATCTTTTTCAATGCTTCGTGAACGGTGTGCTTGTACTTGGGCACCATCATGGCCAGGCA
CTCGCCAC

ATGGAAAGCAGATCTATGTAAATAAATCAGTATCCATGTACCTTGCTCAAATTTAATTTTATTACCTTT
AATTTAAATAAATCTTATTCAATTACTTGT'TT'TCCCTAAGCAAATACTATTCTTAAGGCATTCAAGCACG
TTTAATCAC

CGGCATGATT CAGCCCGTTCGTAAAATAGTCTTGATTGTAAACGATTCAACGCCGGAGCACCATGTCGA
CCAGGAGCAGGTGGTCAGTTCGGATGACATTAACTACCTGATAAATGAAATTTTCGCGAAGTATCCGAA
CTTGGCCCG

GAAGACAAAAAATACGGCTAATGTGTGTAGAAGTGCCCCCGAAGACATTACCTGGGATTGGGCCAGA
CGTCGGATCAGTTGTGGACTTCAGTTCACCGCATTTGGATCAGTGATTTGTGTCGCGAACAAATGGACGA
CCAGTAAAC

ACTATTTATTATTATAATTAAACCCATTTACAATTTAAATTATTTACTTTATAACAGCGAAAATACATTT
TAAAGGAATATAAGATTAAAGAATTTGTCTAAAAGTGGATATAACAAATGTGTAAACATATTAACTTC
TATATCTCT

CCTCTGCTGCATATCCGAACGATTGCATTAAATAGCAATTAACCTTAATTGATTGCACGATTATCGCCA
AATACAGACAAAGACAGACGGCGGTTTTCCCCGTCGAAATTTCACTTTCGGGCCCTGTGCAATTGTGCG
ACTTCCGAA

ATAGCTGCCTTGCCGTAAATAATCCATTGCAATTGGACTCTGATTACGCCAAACAATTGAATTGCGCAA
TCGTCGAATTGGCTGCTTCAAATATCACGCATACGCACCTTTTTCCCATTGATTAGCCACGTGATGTGC
GGCGCAGGC

AGCTTGTTTCGATAATGGTGTTCGATGTACTGCCCTTCCGGTCATCGTGTCTGCCAAAATGGTTTCATTAAA
GATATCCGCAAAAATGTCTGTAATGTTTAGTCATAATAGTATAGATAATATAACAATCTTGAAGAAATA
TATGTTGAA

AAATCTGGCCGCTGAGGTTCTCGAGTTGGCTGGCAATGCTGCTCGTGACAACAAGAAGACTAGAATTAT
TCCGCGTCATCTGCAACTGGCCATCCGCAACGACGAGGAGTTAAACAAGCTGCTCTTCGGCGTCACAAAT
TGCACAAGG

TGGCAGAGCTCATCATCGAGAGCAGCGTGAGCAGCAGGAAGGTCCTGTGGGCGACGAGCAAGCGAATCAA
GCAATTATATATTTCATGAACCACCCACACAGCAAATAAACACGGAACAATTGCTGTTTACTCCTGCCAC
GAGTGCCAC

GCTTATATATGTGGCGCCACACTGAAGCCCGGTCTGGCATCACGGCGAAAACAGGTACTAACGCCAAG
ACCTTTCCTGGAGGACGATATCTTCTGATATCGTCAGACTGGACACACTGGAAC TTCAGCTCCGCGCGC
ACAAGCTT

CCGCACCGTTGTAGGTGTTCCACTCCCCCCCCCCCCAAAAAATGTGGGCAAAAAAGTTT
AAGGCCAAGAAACGTGTCGTGTAATTAACAGGTTTGGGTTTTAGCGGGGAGTTTTTCGGTTTAAAAA
ATGATACTC

CAGGGAGCTACCACCGAATCCGCCCTGTTGTCCGGCCAGCTAACGCCGCGTTCGCTATAC TTCTCGGGGG
TTGTTGAAAATTTAAATTCGCCATAATCTGCAATGGAAGGGGTTGTGCGTTATTAGGCTGTGGCCTTGC
TTTGCTTAT

GGTGAAAAAAAAAACAGAGCAGTTGCGAGATTGTAGCAAAAAGCAGCTAATCCGACTGAGCGCCAAATTTG
GGGCACATGTAGACAGTTTTGTGCAGTTGCCAGTTGCCAGTTGGCAGTTGCCAGTTGCCGGCATTTCCGCT
CCCCGTTTA

GGCAGTCCTGAATTGCAGTCACATTTTTTGGCATATGTCACCACACAACCACATATGCAATTACAGGACT
CGAGGCAGGCAAGCAGTTACATTGAAAACATTTTAACCAAAATTGAATTTACTCCCCAACTCAATCCAC
AGCAGGAAA

CAGTTTTACAAACCAGCACACATCCAACGGATAGATATAAAATTTAAGTAGACGAATCAATTAAGCCAT
CCCACACCCACACACTGTACACAAGTTGCTGATGATTTACCGATGTACCCATATATGACTCATGTTAA
CCCGACGAC

ACCGTATTCACAAAGAAGGGTGCAAAGGCCTGGGTGTGGCGATTGAAGATGCCGTGATCGAACTTGGTC
AGCAATCCGGGTTGACGTTTCGTTTCAGAACAGCAGCGGCCGCATGCATCTTGCCAGCTTTTCGGAGTCCC
AAGCGGGTG

CTGTAAAGTGCCAAAGCGTCGGTGTCAACATTAAGCGCACATCAAGTGCAGGACTCCCAGGCAATCGAG
CAGGATGTGGATTTGCGCAAGTGGCAGAGGGGGCGGAAGGGGCGGAAGGTTGGCACCGAGTGTGAAAA
TCTCGTCCA

CAAGCTCAAAGAAGAAATGTCGGATGATCTTTTTTTAATTAATGCAAACATGACGTGTGGCCATTTATT
TGCCAATATATCAGTTAAAAATCGTAAAGTTAATTTCAAATCTAAAAATTAATGAATTAATACACATTTT
TCTACTTTC

ATAAAGGGACATCCACCCGACACCCACACACAATTGCAATCAAATGACCAAGTTCTAGGACCTGCCCC
CAACATATGTCCATCATGTAAATTCATGCATATGTATGACCACCTTTTTCATTCTATCCACACAGATACA
GCCCCCTCTT

TGAAATGTGAAACAAACATACATACATATGTATGTACATAGTTATAAAAAATAACGCGAAAAGGGGTGGG
GTGGCAACCCTGGCGGTGCGTGCACGAAAAATAATGGAAATGGAAGAAAACCAAATGAAATGCGAAAAA
TTTACGAAA

ACTTTTCCCTTTCTCAATTTAAGTTGAGCTACAGAATTTACTGCCTTAGTTATGCTATTCAAATTTGTAT
GCATGGAATCTATTAGTATCCGCATGACCCGGGTACGCATCTAATCATCAAAGACCCTGCCAGACGAC
CCAATTTCC

CCTGTAAGTGAGATGATATTACAGATTTTACAAAAAAAATATACTATATATAAACCATATCTTATAAT
TTAACAATCATTTTTCGGCAGTACACAAATAAAAACTCACTTGAGCAGCACTCCACTGAAGGCCATTCGG
ATCGGCACG

TGTACAGGATTTATAAAAAATTGTTTTATTACTTTGAAAAATACATTTTTAAACCCACAATAGCAATAAA
CTTTTGTTTTAATTATATTATGATGATATGTATATATTTTGCTTTATTCTTAAACCTAATGCCGATTTGA
AATCTTTTT

ATTATTTAAAGTTATTTTAAGAGCTCAAAACGAAAAATTTTCTTACAAATTTTCAGTATAATTTTAAA
TAAATCATAAGAATTAAAAAATGTGGTTAGCAAAATTTTGGTAATATCTTTAAAAAATAAGCTATTATT
TTTCCATAT

AAAGGAAGCCAGAAGGGGCGTTCGTCCTCCGGTCCATCTGTTTCGACCCATCCGCAGAGCAGCCAGTTACATG
GCATGGAAGTCATTTTGTAGCACATCCAGTACGTGAGCTGATTGCAATTGTGAAAAGAGGCGTCTGTGG
GATGGGTGT

TGGGGTGCAGACACCCAAAGCCGATCCCGGCGTGGAGCTAGTCAGATGCGATGAGGGCGTCACCGATAG
CACTGCCGTGGGTCCCAAATGTTGCGAGGAGCGCGCGTAGATGCAAAATCATAGGCAATCCGCTTGCG
GCAATTATC

TTTCATGCCTTGTGCGAGCTATTTAATTGCAAACAAATTATGTTCTAGCCAGTCGCATCTCTGTGTGGCT
AATGGATGTTGCGGCGGAGGATGCCCTGATGATGTTGTCGAAACCCGAACGTTTATCTTGTAATTTGGT
TGGGATTAA

ACCAAACACTGACGAAAGGCAGAAAGTTGATAATTTATGGACACATCGAACGCAATATCAGCGGCGACG
TCATCCGTACTCTCGGGACCAACAACCTTTACCAGCTGGATTGAACTAAGGACCAGATTGATCCTATATT
ACAAACCCC

GGAAGCACACACCTTCATTAGGCGGGCTGCATTTTACCACACTTGAAATCGCAACACAATGAATAAATC
TGCATAATTAATTCCACCTAAGATGCCAAGTTAATGAGCTGTGTGTTTTGGACCACATTGAAGGCAAC
AAACACGCA

AACAAAGTGAGTTTGTTTAAGAAAATTCGAGGAGGAAATTGCATAACAATAAAAAAGGATTTAAACATT
TAAATTACTTATATACGCTAAAAAGTTTTACAAAAATACTACATAAAATTATTCAAATGCGTTTATCAAT
ATGTAGATT

GTGTAAATTTTAATCCAATTGTGTGCTGCAAAGCTTTCGCACACACACTCTCCCCGTGTGCATATGTAT
TTATTTTTTCCTAGCAGCTTTTCCGGCCCAATGCATTTGATTGTATTTTCACTGCGCCGACCGCCCATC
TCAGGCCAC

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACGATTTATATATATACATACCACTAAATAGTTTAAATGTTTTATT
TATTGTATTTAAAGAAGATGAACGATAATGAAACCAAATTTAAATAAACTAATAACTCAAAAAACCAA
AACAAATCG

CGCTTCTCGGACACAATATCGCAGGGCGGACGGATAGCTGGCCAGCCGGTGGATCTGGTGCTCAGCTGT
GTGGACAATTTTGAGGCACGAATGGCAATCAATGCAGCGTGCAATGAACGCAATCTCAACTGGTTTGAG
TCGGGAGTT

AGTGATTTAAACAAAAGTTACTAATACTATATAAAAAATATAACTCCAAGTGACTTATTATTCTTATATT
ACTATTTTTTAAATCTACTTCAATATAAGATAATTTGATTAAAAAGCATAACGTTATATTGAAAAGTAA
AAGTTCGAA

TGTTTCGCCTTTTTTTCGGTTCGCTTCAATGTGGAGACGAGATGTTAAAAACGTGATTTCCATGCGTCGCC
AGCGTTGTGCTTGTTCGGCATATTTAAATAAAATACTTTTACTATCAACGAAAACTAGTCAGCCAAACAG
CTAGCCAGC

TTACGTTTTCAGTGTCTGTTTCAGTTTTCAGTTTTCGTTTTTCGCTTTTCAAAATGGTTGCCAACTTGGTTTAT
TTCTTTATATCCACACAATTAATTGCAATTTGTGTCTGTCTGCCGTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTGGG
ATACTTAAT

TTTCCAGATGCCGTTCACTGCCGTATCCAGTGACCAGTTTATCGAATTCTTACAGGTGAGTAAGCGGT
GAGTATTATGATTTGTTTACCAGTTCCGCAAACAAGGTGAATCGCCACAAATTCGATCACCTCCCACC
ACCCACCGC

ACTGCGGCTGCGGCTGTTGCTGCTGCGGTATGAAGACCTGATCGCCCACAATGTGTATGACGTTCTGCA
TGCCCTGCTGTTGTGCCGCTTGCTGTTGCTGCTGCTGCCCAGTGCCGCCCCCGCCGCCGCTCATGTT
TGATGTATG

TGCACCGGAGTCGTGCTCCACACATTACCCTGAATAATTTCATACGTAGTTTGGTTCCGGTGCAGGGGG
CAGTCGCCATAAATATGCAATAACGTGACGCAAATGAATCCACGCCAAGGTAAATTCATGACTGTACTT
TTGCGGCAC

AGTACTTGTTTTACGTTTTTCTTGGGCCGACCTGTGAGCTCTGTTGTGCTCGACGGTGAGGATTTCTTTT
CTCTCCTGCATCGCGAAGATGTCGGTGACCCTATTCTTACAATGCCAGAATTTCTGTGGCTGGAAACTGT
CGAACTACG

AAAGGAGACTGAGCGCTATCATATACTCAAGAATCTAGAATCGAATATGGATTATGTGGTGTGCTAAG
GGCTAGAAATGTTAAAGGTGACGGTCCGCCTATATATGACAACATTAAGACACGCGACGAGGAGCCCGT
GGACGCACC

TAAATAATCACAGCTCAGATTGGTTTGCCAAATTGCTATTTATTAAAAATCAATGCTGCTGGCCACCG
CCGGCCAACGTAATCGCAATGGACGGCGACAACGCCAGCAACAGCAAATCAGCAATTTTACGACGCTTA
ACAGCCTGT

CAAGAGAAGAGTAACACAGAAATCCCAGCCCCATTTTCGACCCCATTTTCTAGTTGACCGCAAAACGCAT
ACATATACGTATGTATTTAATCCGCATGCCAGCCACATGCCGTATGCGCAATAAAAAATACTGTCTATC
CGCATAACA

TTTGTTCGCCCCGCTCGACTGCCTGCTGTGTCCACTGCTGACATGTCGGCTGGCATGCTGAAAAATTGCA
TCGAGTATAATGTAAATCGTGTCAATTTGTCAATGGCAGATGGTCGCTTTTCCTGCGGACAACAATCCG
ATCCGGGAA

GTCGTCAATTAAACCAGCTACCTACCCAAAACCGAATCGAAAAACCAACACAGTCCGTACTCCACTCCGG
GTACCCACTCCAAGTGTGATCCCAATCAACCCAGTAGCCATGATTGTTAACGTTAATGGCGTCGATG
TCGTTGCTG

GTGGGTCAATTTTATGACGGCCTTTCAGCAAAAGTACAATGTAAAGTTTGTTTCAAGCCACTGCAGGCGAAA
AATCCTTTGGACTTTGCTCCATCGATGCAACAGTCGGTGCAGTGCGAAATGAGACCGTAGAGATATCC
ATATCCCTG

GAAATCAGTTCGTTTGTGTCAGTCAGCCAGTTCAGTTCAGTTCGGTTTTTCGCAGAGGACATCAAGGCAG
AGAACCAACAGACCGAGGAAAAATCCATCCAAGGCGAAGGCAACACCAGCAGCGAATTGGAGCAGCAACA
GCAACAAAG

TCCTTGGCCGCAATGCCAGCCGTTTTTGGTAGCATCGTGATGCCAGTAATGCCAACACCCGCGCACTTTT
AGCCAGAACTCGAGCCACGTCAATTCGGAATTCGAATGCCCGTCATCGGACCCACGTCAAGAGATTGTTA
TGCGCCAGG

CAGATGTGACGGCTATTTTCGATAAGTTCTTTTCATGTGAGCAGTCTGGCAACACTAGACAAACAATTCTT
TCAAGCGGCAAATTCAATTTATATATACTTTTTTTTAAGTAAATCTTTTGTGATATAATTACATTGT
ATTTAGACT

ATTCCACCCAAATCCTTGGCAGTGTCAAGCAACGGTGTCAACTTTTCACTCGACGAGGCCCACTCACCG
CATCCAGCACACAAGCGAACACCACACAACCTCAATCACATTCAGAACCCAAATCAGAATCATTCACACA
AACAGTCAC

TAGTTTACTAGTTGCATTGAGAAATCGTTTTTTTAATTAATACATGTATTAAACATAAAACAATTTTAAT
ACTTAAACAATAACCGATTGACAAGGGTACTGAAACTATTTGAATTCTACACAAACATTATAATCAAC
AACTTAACA

CAAAAAAACTCAATTGGTAACAAAGATATTTAGCAATTTCCGGGTGCGCGTTGTGCCGCCATGTTGAT
AAATTGCGCTGAAAATAATTTAATTTTGTAAATTTTGCCGTTACGACGACGACGACGACAAGGACGACGA
CCAAGATGA

TAACCTTCATAATGTATATAAACTTTTGCCAAGAGGATGATATTTTGATCATGTTTCTGAAGCCCCAAA
TTCATCAACGATGTGTAGGCATATGTGCCAAAGCTCCAGGGTCTCAACGGTGAAACAGACAGATATCA
TCACCTCG

CTAATAACCACTAACTTTTCAACTGGTGTGGCTTGACTAATAACCTAACTCCTAACCCACGCTTAACC
CAACGAAAAAGACGTGCTCCCAGTCCCCAGCTGCGGGGCATGGGCGGGGTGCAATTGAGGAATAAGATT
GCCGTGGAG

GTTGGAATTATAGCCTACTAGATTTTAAGAAAGAGTTAATATTAGATTCAAAATGCAAAAAGCTTTTTTC
GCTCTTTTTTAAAAGCTCTGTTATCAGCTAATTGTATTATGCGATTTGCTTACAATTCTGATAAGCGATC
CTCTTTTCA

TCAAAGGTACATGCAACGCAGTAAGACAATTAATAATTACAAATAATTTCCATGACTAATCTTTATAT
TATTAGATTTAAACCGATATTAAGTATTAAATGGAATGAAAATCATTAATTTATTTACTATCTAATGT
CCCATAATT

GATGGAACATTTACCAATTCTATTTCAAAAGCTCTCGGCAAAGCTTTTGGCTTAAATAGTTCTTGATTG
GTTTTTGCCTTAGCTAAGCACAACTTTTCAAAAGTTACAAAAATTAGATTAGTAATTTACATGAAGTC
TAATAAAAA

GGGGCAAGATATTCAACAACATAGATCCAGAGTTTCGCAGTATGGCAGTGGTTGGTGTGCGCCTCGAGG
GCATCGGCTTCAACGAACTGGAAATGCTCGATGAGGGCATGGAGAATGTACGTGTGGCGGCTGGAATTG
GAGCCCGAT

CAGTCTTAAAAAGGCCAAATTTAAATAAAAATTGCAATTCAAATTCCTTACTATAAGTTGACGTCATTAAGT
CCCTTTACCATCTTGTCTTGTTCACACACTCCCAATTTGATGTGTATAAAAAATGTATTATAAGTCTA
GCCCTTAAA

AACGCGTCCATTATGCGCCAAATTGCATTGTTCATCGGACCACCTGCATTGTGAATTTCCAGAGCACGCG
ACTGCCATCGACATCCATCGGTTGACAGGTAGTCTTTTGTGGAAAAACATTAAACACTTAAACACATTTG
TCATACACC

CATGACTTCTAGGATTTTGTCTTGTGTGTAAATGAATGAATCAATAAGCTCAAGAGGTTTAATGAACCA
ATAAAAAATCGTTATTATTTGTGATATAAAATAAGATATCTATATGATTACAAATATAAATTCATATAAA
GAATGTTAT

TCTTGCTTTGTTGTAGTTTTATTTTAGTCATTTTAAATATAGTTTATTTATAAATCATAGTCTAACTTA
AATTTGCAATATCAATATGATATTCTGAAAAAGTTATGTTATATATTAATAGTAACTAAACCTCATAAG
ATCATCGTG

TCCATTAACGAGGAGTCTATGGTCAGTAGAATGTGTTTCATCTTTTCAATACTCATCACTCAGCAAACAC
TAATTGGCTTATCATGCTCCTTTAGACCTATGTGACGGACATCTTCCTTGCACAAAGCTGGCGTGATCC
TCGCCTGCG

GGCAGCACATCACTTTACAGACGTGAGCCAGAAGCCTTATCATTTCCCTGCTGCAAGTTTCTTGCAATTT
CCCTGGCCAACGAAGCGATGAAGTTCCGAGAACGGCAACGTCCTTCAAATTAGCAGTCCGAAAATGAAG
CACTCGCGA

CATTTTTATGAAAAAGAAACAAAAAGAAAAATAATTTGTTTGACATTAGTGTTTTACAAATTGCCAACAG
ATACAGCATTTGCTTCTGGCTTTCAAAAATTGTTTTCGTTTTAAAAATTTGAAGTTCTGCAAAATGTCC
GAAAAGCGG

GGCCTATATGATTAACGATTGCACTCGCACACACACACTCGCAGTGAAACAAATGTGACGAGCATTT
GACATCAATTATCGCACCAGGCCTTAGGCCAAAGCCATTGCTGTAGCAAAGGGTGGATCGGCAGAACCAT
TTGGCCACC

CCTTCGGAGTTCCCACTAATCCGCTGTCTCTTTATTCTCGGTGCAAATTCAAACTAAACTCAAACCGAT
CTTCAAACCTCATTCGCGCTAACATCCATCAAACAACCAACCTCAACCAAATACCGTATCCGAATCCGCC
TCCGATTCC

ATCCGAATTACTCACACTCTGCTGCTGCAGTAGATTTTGTGCTGCTGCAGTAGATTTTGTGCTGCTG
CAAATGATGCTGCAAATGACGCTGCAAATGATGCTGATGTGTCTGCTTTTGCTGCTGCTGTTGTTTTAT
CGTCTCTGC

GCTGACATGCCAACACCTGTCAACAACACCGATGAAGCGTCCCCTGCTCAGCTGATCCTGGCCACTTAC
GCTGATGACACCGCCATGCACCACCATGCATGACACCGTCGCACCTTTCAATTGCGTTCCAATGCAGTT
CAGGAATGG

CCACACATAATACACATAATACACGGCAAATGCCAAACAATGAGACACAAGAAAACACGACACGACTCG
AGAACAATCAAAGTGATGTGGCGAAAGTGGGGGAAATTCGGGCCTTTGCTTGCCGGTTGTCTTGACAGAC
GCAATTAAC

GCTTTTCAGCGCACTTCTGCGGGATGCGAGTCAACAGGCAGGAGCAACGCAGGAGCGTTCAACATGCGT
TCCCGTGATATTTTAATTACCACAACAATATCATCAGCACAGCAGACAGACCATTGAAAACGTTGGGC
AGGATGTGC

CTTTAGAGATGGGATTTCTCGAAATATAAAAGTTCAAATATTATGGTACTAAAAATATTTAAATTAAT
TTATCTAATTTGCAATATGCATGTTTTTAAAGATCGCAACTTTCTATAATAAGCAAACGAAAGGCAAGA
GTGCTTAAA

TCTTCGCCAGGCCGGCCTTTTGTGTTTTATTTTCCTTTGACTCCGCTTTCGTCTTCGTTTTTTGTTAAGCT
GCAAATCGCGGCAATCGTTAAGATCACGAAAAACAATTCAAAAATTAATGGTAATAAGCAGTTTGCCAGG
CGAAGGCCT

GCTCAAAAAGTTTTAAATGTAACTGAAAACGTAACCTTTTTATTATTTAATATTTGAAACACTTAAAT
TCTGCGAGCGACTGAAAACCACATTAACAAACACATTACATGGAAAGCACACAGATCAATTAACAACC
ATTAGGCAG

GCTCTGCGGCTGTTGTGCCTGCTGCGGCATGTAGTGTGCGGGCTGCGGCGGCACATATACTGCCCATG
CTCGTTGACGTACTGCATCGGTTGCGGCATGGGCATGGGCTGCTGCTGCTGATGGTGGAGCTGCTGCTG
GTAGGGATC

AACGCTAATTATTGCGAAATGAAACCACTTTAATGCTAAATGGCCTAAAGCAAACCTTCAGCTAACCAAC
CACACTCGACAAACGACAAAAGCCAAACATCGATAAGCTCTTCATCAGCCAATGAATGCGAAATCAATG
TAGAGCCCC

ATCTAACAGAAGATCATTTTCAATATTCCAAAATTCAATATTCAAAAAGTCTTATAACTATTACCACCCAT
TTTATTACCGAAAGCCTTAGGAATACTGACTCTGCTACTAAAACAATTAAATGATCGTGTCTGTATAACT
TTAGACTAG

AATATTTATTTATTTATTTGTGCATTTTTATTTTCGATTTTATTATGTCAAAGTCAAATGGCTCGCTGG
CGAATGAAAAGTGTCAATTATTGAAATACGCAAAGATATTTCAAGGTTTTTATCGATTTTGTCAATGGGG
CCACACTGC

ACCGGACTCGAAGGGATCGGCAAGTTTCGACATCGTTAAATATATCATCGAAATTGAAGGCAAACAAGTT
TTTTCTCGATCTCCATACCGCGTAGCTGAGCCAAAACATGAACGATCGAGGAATTGCTGCGCCATGATA
TTAGAGTGA

TTTCAGTGGGGCAATTCCAGCAGCAACCACAACAGCAACAGAAGACTTCAGTGGCGCAGCTGCAACAGC
AACCACAACAGCAACAGAAGATTTTCAGTGGGGCAACTTCAACAGCAATCACAGCAGCAACAGAAGCCTT
CAGTGGGGC

GCACTCACACCTGCAAGCTAGCCACATACATACTGACACTTTTGACTGACAACAAACCAAACAGGAGCAA
CAGCAGCAACATCAGCAGTTAAGCGACCGCCAACAGCCAACCTGGCGAGTCAGTCAGTCAGTAAAGCAAT
TTACAGACA

TCAGCTGGGCGCACTCGATCACAATCAGGTGCAAACTGGAGTTGGCATAGGAAGCTGTAATGCATAAAC
ATCACTGATTTTAAATCTGCTGACTCACTGGCTAGTCAAAAAACAGCACACACACACCCGCACCGCACGCAA
CTTACAAAA

TAACCGAACATATTCCATAAAAAGTGCCATCAGTGTGATTAAAGCTGCCTGCCAGCAGGAGAGCCTGTGG
GTTTAGGATTCCGGGCTTCGATTCCGGTTCTGGTTACGGGTTACGGGCTATGGCAACTGGGCACTGGCG
ATGGAAGTG

GCACTTTGGCCTTTTCGCATCCTGGCCACCGCCATGTCTACGATTAGCCAGGTTTCAGTTGATCGATCGAG
GAGTCCATTTGGCGGCACAGGTCTACGGAAATGCTCCAATCCCGATGCTAGTGGTTGGCACCGTCATGG
GCAGTGGAG

AATTGACAGCGACCTTAGTTTAAGGATAAAATAAACTTTTTTTAGAGACATTAAATGTGTAATTATGCACC
TTGTTTAAATATGTTTTCCAATAAAGTAAGTAATAGGTAATAATATTAATAAATAACTCCTTAATTAATT
CATATCCTC

CCTTTTCTCAAGCTGGTGCGGACTAACCTGAACGAACTTGCTGTCTGCGGCTCTCGTTATCCTGTACA
ATGCGTGGTACGCTGCTGGGTGTTAGATAATTGGGCTGGAAATCGCTTTCGTACGCGGACTCACGATAG
CCAACGACT

ATTTTTTCTATTATTATTCAAGTTGGAAATGAAATTAGAATACAATATTATTATGTATATCATAGTTA
TAGTATAAAATATAAAATTGTGGTTTGTATTTTATTTTTCAGATCATATTAAATAAATGAATACAT
TTCTCACAA

ATACAGAAATATATTTGTTACTAATTAATCAAAATCGATCAAAATTGATTGTGTACCAAAGCAAATGCGGA
ACCACTTACGAGGGCTTTAGTCCACAGAGCTTATTCGCTGAGCAGCAACAAGTCGGGAGCTTTCCGCC
GGAGTGGGT

AAAACATGAGTTTATCCGAGATTCATTTGGGAACTTATTAAAAAGTGCTCCGGCTGCAAACCGTCAAC
CAGCATCGTCATCATTATCGACATCAGACATGTCCCTAGCACATCCTCAACCTCATCCTCATTCTTATT
CTTATCCTT

GTGGGCAGCATTCCGGTCTGAAGCATCCGAGGATTATGTTAAATTTAGCGGTGACGATGACACACAAGAC
ACTTGGCAAAAGGTTCTCACACAATGGCCGCAATAATTGCGCGGAATTGGGAATGCCGTGGTTAGTGGCG
TGGATGGCG

TCGGTATATTAAGTCGGCGCCTCAATGATGCATTCATATTGTCTCTGCAATCGAGTACTCAGCCGCCCC
ACAGCAATTAATGCTCTATTTGTGGCATCCAAAGAAACATGGGGTCTAAGGTCGTCATCCCAATTACAC
GCTTGAGCT

CACATGTTTCATGTACATGAGTGTTAAATGGATTTCGTGATGGGCCCAGGACAAAGAGCTCTCCGTGTGA
AATGTGTCCGACAAGTGAAATCCCGGCAACTGGAGCCGGAGGAGCAGGAGCAGAAACGGCAATAAC
ATCATCGCC

TTGTCCTCGCCGCAATCAAATAGGGAACAAATTTGTTTGGCTTCTTGTTGGACCCCGGAGGACCTGGA
GGTCTGCTCCATCGCGATCGAGGTAGTTGTGCGACGGGCGACTTGGTGGTCGATAGGGCGAGTAATCC
GAGCCAGGA

TATCCATGGCTGTTTGTTCGATGTTGTACCAACTGGCCACACGTCCAGTGGATCAGCAAAAGGTTACAG
AGGAATTAAAGCGACTACTTCCGGATCCAAACACACCACTCACAATTCCGCTGCTTGATCAGATGCACC
ACCTGAAGG

ACGAGACAAGGAGTCGGTTAGCCGGGGTCTAAGGAAAAAGGTTCTCGGGTTGTTGAAGTGGAGCGCCAA
ATGAATTAAATATAACCCAGCCAAGTCACTCTAAAGTGTATGCGCTACAAGCTCTTCGGTTGATTGCCA
TTCCTTCAG

TTGACAGCTTCATGAGGCATCGGTTTTCGGTTTTCGGTTGCGGCTCCGACTCCGGCTCAGGATCATTTTTCG
AATCCTGATTTGTGGTCAAGCGGCGCGACTTGGCCGGCTCCATGTGGCAGCATTGTGATAAATTGAGCC
GAATGGCAT

CTGCATTTTTCACACTTTTCACTAGAACGGAAACAGCTTCCAGTTAACCCTGCGGATGCCGGATGCGGAA
TGCGGTAACGAAACGGAAGCGAGGAAGAAAGAGAGAAAAACGCAGGAAATTAGTGATTGTGGTAGCATA
CAATTCTCG

AACAATAAAGGTAAAATATTTTATATCACTTATTATGACTATTTTTTTTTTAATTTAATCAAAATTTATT
TTTTTCTACTATCCAATCCAAATACTTATTTTCTTACATTCTATATCTTAATAAGTATATAAATAGG
GTAAGTAGC

CACTGCAGTATCAGCGGTAAAGCATAATCCTGTTCTGTACGTGGGCAATATCGGCTGGCTAGACTTTT
AAGAACAATCAATTTGTACGTATGCGACTGACAAGGGCGGCGAGAAAGGGTGCTGCTTTTCCGTGCTG
CTTTCGGTG

TCAAAACAAGCATCTGCCAGATAAGTTTTTATCTTACTCAATATTTTTGAATTTATATCTTATTATCT
TATCTTATATAAAAAGTACCATTAAAATAGAATTTTAAAATACATATGCAATAATTCATCTTTTGTG
CTTCTCTTA

AAGTATTCAGGTTTGGCATAATTGTTACTCACATTTTAACCAATCAATCAAAACAAGCATTTAAGAGAAA
TATTTTCATATTTTTTTCAAAGATTCATATATATATAATAAACATTTGGTGTACAAAGTTGAAGGCAAAC
GGAAACGAA

AGACTTCCACAGTCGCCAAAGATCAAAGGCAAATAGCCGACCGGCATCGAACCCGATTTGAGTTGGTCT
TTAACGAGATTTCCACTTGCCAACCGCCAACCTGCTGTTGGCCATAAACGAGTGTGCGGGTCTGTGAAGT
GGGAGTGGG

TGGCTCTTTTCAAGCCAAAACCTTTTATACAAATTAAAAATATACGATATAAAAAATTGCACTTTTAATA
TTAATAAAAAAGATATATACTCATTGAAAAAAAAGCTGAACTAAAAAAGGGGAAAAGGGTTATAGGGCATA
AGTCATTTT

AAGAAGGTAAGTCTGCCCATCCACGATACAATAATGCCATTAATTGGTGTTTTTTTTGGTGTCTTGGGT
TTCGGTTAAACTAAACTATAGTATTTGATATCTAGAAAGTATAAAATAAGTTTCTTTTTGAGTTAAT
ATATTGCC

ATAAATAACTTTGTAACATCTTGCATCTTTTGTGTATACTCTTTCAAATTCGTGGGACACGATTCTGAAG
TTATGTGATATGTATGTGACTTACCTGGCATTACAGTTCGACAAAAGTATTCAAATCCATTGGAGTGGGT
GAGGCGTGG

TTATATTTTTAAATATCAAATTGCCATCAAATTTTAAAAAGGTTTTTTTTTGAAATTTTTCTAATGGTT
ATGTTTAAATATGACACGATTTTAAAGTTTTATATTGCCTTTTTTGTCTTTTTATAGTTGAAATACA
TTTCAACAC

TCGGGTTGTTTGTCTCCTCCTCGACGGTTTTCAATTTTGGTGAATTTCTTGCTTGTCAACCTTGACCTTC
TTGATAACACGAGTACGGATCTTCTTCTTTTTTAGGCTTGCCATCTTCCGTAACGGTTTCAACGACGCGA
ACCTCCTCT

ACCCTTAACCTTACATTACTCCACAATCTCCACTAGTTCTTCTTTTTTAAAGCTCACTACTATGGTCAATT
TCAGATCCTCTGAGTGCATGTGGTCCGCGGCGAGGTACGCAAACCTATGTGCCCTACCTGTTCCCTGG
TCATTCCGC

GTATAAGAGTTTTTAATTGTTTTTAGGTCTTTTTTAAGTAGCCATTTAAGACCAAAACAATAATTATAA
AAAAATAAACTAGACTATATTTTACATAATATACATACATATACATAAACTTTATTATCTAATTTA
TTTAAATTG

ATTCAGTGGTTGCATTGCAAGTCCTTGGCGTCGCACTAATGTGCGACATAATTTTCATCACTGCCATCCG
CACAGTCCCTCTTCCCGTTGCAGGTGAGTGGCCAGCGATGCAGCTTTGATCGTTGCATTGGAACGAT
CCGGACGAC

GATCTTTTAATACGTAATATTTATGACAAAAATTGAAAAACAAAAGACCTGAATAATTTAGTATAATAC
AGTGAATAACACTGAAATAATAAAGTGTACAGCACACAAATATAGAAAATACAACAAAGGGTGTCTGTG
TCCATTGAT

AAGATGGGAAACATATGTTTTTTAGAAATAGGAATTTAATTAAGTATAATTAATACTAAGGTAGCGGTTT
CAATTCATTAAATTTTTTCAATAAGATAAAAAACATTTTTTAAAGTAATAACTTTAAAATTGTAAACAA
CTGTAATTA

CTCTGCAAAATCTCAAAGATTGTCTGGAGGTGCTTCAAATGCTCCTCATGCGTTGTGGAGAACACGATG
ATGTGCTCCATATAGCATCCTACGAATGGAATGCCACGAAGCAGGTTGTCCATGTGGCGCTGGAAGGTT
TGCGCTGCA

GGTTAATCAACTACGCAAATACGGCCAGAAGTATCCAGCCAGCTGGTCCGCAATAACACACCCAGCACA
CAACATCAACATCCATATCTACACATCCATATCCACATCCACATCATTCGCATCCATCCTCATCCGCAT
CGGAGTAAT

ACAGCTGCAAAAGTCAGCGTTGAGCAACTGTGGCACTGATAAGCTCTAAAATTCAGATTAATGCGTTT
TAATTTAAGCAGCTATTCGCATAGTTTCGGCAAATATTCAACAACAATATTTAAGAACAAGTCGTGCGGG
GGGCCGCGA

GTGTAAACGACGCCGCCCTGCAAATGACTGCTGTGTTAAAAAGTCATCAATGTCTGCCAAAAACGAAGCTC
GCCATTAAATGTTGCCGAGTTTATGCCAATCTCCGCCATTGCGTGTGTATGCGCGTGTATCTATGTGT
GTGCCGATT

GCACGGACAAGAGAAAAAACTGTAAACAGAAGTGTGAGATCGCACTAATTACATGTCAACAGACACACA
CGCCCAGCGGCAACAGCAACACCTATTCCCGCAACAACCTGCAGCAACAGCAACTGCAGCAGCAGCAACA
CCAATTCCG

GGTGCTAGATGTGGCTGATGGCGCAAAACAGTGTGCAATGACCCAATTATCCACTGACCCACTGAAC
GAACGCTTGTCCGTTGTCCGGGTCCGCAGTACGAACGTTGGAGCATAGAGCATGGAACCTTCAGCATGGA
TCTCCTCCA

CCTCTCCTGACATTCTGCGTCGTCGTTATATTCATATATCGGCTCATCTATATCCAGGTTTGAATTA
AGGCACACATTGGCCTCATATGGTCGCTTGACATCACGTTACAATAGCGTCGCTGAGTAACAGTGTGGT
CTGGCAGAT

AACGACTTCAATGGCACGGTGAAGTGGAGGGACATCGAGAGACGATTGAGCGGCCTTACTTGATAACG
TTCCTGAACGAGACCTGAAAATCAACGGCCGAGAGTTCAGTAACAATGAAGTGGCTTCAACAAAACCT
GCGCCACCA

TCTACATTGCAATTGGGAAAATCAGTTTTTTGGATTTTACATGACATTTTATTAAGTATTCAGATATAT
TAATATTTAAAAATCCTGAATATTTATTGAACTCTTTTCTATTATGTTATTATAGTTTTCTTCTAACA
GAAAATATT

TCTTACCTACGAGGAGAGAAAGTGAGAATGGCAGATGGACGGTACGAAGAAGTCACATCGGTGATCGAAG
TCAACATAGGATTTGGCGAGAGGACCGTTCGGATGCAACTGCTGATCCTACACAACATAATCGACGCAC
TGGTATTGG

AAGTGAGTAACAAATTATTGTTAAGATTAATAAGATATAAGATATTTTTTCTCAAATTAAATTTGTTTA
CACTTTAACTTTTAAATTGCAATTCATAATTATGAATAATAAATGATAATAATGGGTTTTATGTATTA
ATCATATTC

GGGACCGAAATTGCCACCACCGCCCATTTGAGTTGCCGCCGCCGAAGTTCGAGCCATTGTTGAATCCGCC
GCCACCGCGTTGTTGCCTCCTCCGAAGTTCGAGCCGACATTGTTGTTTCTCCAAAGTTACCGAATCC
AGAGTTTTCC

GCCACCAACCGAGCGGCAGCAACAACACAACATCAAAGTTCCAAGGAGAATTCAGCGTGAATAATTCAC
CGAATCAATAAAATCCCACAGAATGATGACAAAACGCGTTGATATAGACGGCAAAGTGAGCAAATCCCA
ATTCGGAGT

ATCTTCCGCCCAAATTTCCATTTTCCCGCACTCACACACACAGACAAACATATATATATCTGTATATCA
CATGTGCAATGAGCGCAGTTATGTGGGCAATTAATCGAAAGTGTGCTGCATAAATCAAGACGACTTA
TCCGTGCCG

TTTACCAAATCCAATCAACACATTTATGATGTTTTTTATAAACATTTCAATTGATCATCTCAAATATCAA
TCAAATATCAATCATCTAATATTTCCCATTCATAATGATTGTCATTAATTTGGATGATTACATTTGCCT
GCAGTGTCG

ATGACGAAGTGTTTAAATACTATATATATATATATATTTGTTTTAATTAGCCTCGCAGTTCCTTTCTACAT
TATTTTATTCTACAATTAAATGTAAGTACATTTATGTAGTTATTTTTTTAACCCTAATTAGCAAT
GTTTTATTCT

CCAATGGACAGCTGTTGAAGTGGCACGTAATCTGGCAATGGGGCGTGGCCAATGGACAGTGGCAGACAC
TTTTATTGCAAATCATTTCAAAGCTGCAAATGCTAACAACACTACAAGACGACAACCTCCGAATGGCAA
CAAATAATG

TCTCTTTAATCATGCGTTTCTTTTTTTTTAAATTTTATTAACCCTGCAAAATAATCTTACTGACAATTG
TATAACAAATGTTGTGGTAAATACATAAACATTAGGCAACTGAATTACTTACGCCCATATGTTTTTATT
TACCGCAA

GATGCCGAGCCATTCCCGATTCCCACTAGTTACGGCAACAGCGTACTACATACTATATGCAAAGTAAAA
GTCTGGCCAGAGGCGGTAAACAACCTGGTGACGAGGACGAGGACGACGACGACGTCGACGAAATATGA
AAGTGTTAA

AAAATGTTTTGTTTCGGATGCCGGCTCTTCGACGTTAGCAACCTTTCATGACCGTAATTCGCGCAAACTG
ATCCTTAACGCATTCCGAAAAATTGTAAGCTCGCCATCGCTGGCGAATTGTGCAACGAGCACGAACCTA
TCCAACCTGC

ACTCTGTGCTTTTCTAGCTGGTGCCGCTGCAGAACATCCCCAGTATGTTGTGCTACAGCTGCGTGGAGCGA
CTGACCAGTGGCCACAAGTTCCGGGAGCTTTGCCAGGAGAGCGAGCGCACATTTGCCACCAATGTAGTC
AAGGTACGT

AATGGCAGGCACTTGTCAACGCACGGCTGGTTAGGATTAGCCGCAGACACATGGCTGGTAACATGAGTG
GGGTGGTAAAATGGAAAATCTCCTGCTGACAGCTTTTTTCAGGCCAATTTCCCGAATTCACGCAGACAA
TGCAGGCAA

AGGGCAAAACGATCATAAGAATGCACATCGAGACATGACAGTGATCGTGATCGTGACAGTGACAGTGAC
AGTGACAGTGAGCGGTGACAGTGTTGCGATTGTGGCAGTGACCGCGTAACAGTGACCGAGAGATGAGC
GACATCCGG

AGCCTGTGGAGAAGGCCCTCAACGATGCCAAGATGGATAAGGGTCAGATCCACGACATCGTGCTCGTCG
GCGGATCCACTCGCATTCCCAAGGTGCAAAGTCTGCTGCAGGACTTCTTCCACGGCAAGAACCCTCAACC
TATCCATCA

ACAGTGATACACATATGTGCAGGTGTGCAGCATTTTTGGTTCGGTTACAAATTGCAAATCAATCAATAAATA
ATTGAAATGAAAATCATTTTTGCTGGTTTTCAACTTATCTTCTGCAGACTCCCACTCCCACTCCCAATGCC
ACTGCCACT

CCAAACACCAATTTAAATATAGATCATGCCTGCTGATCATATCCAAGCAGCGAGTAGCCAACCACTGAG
CCAAGTATCAAGCCAAAACCGTTAGTGGGTGGGGGAGCAGATAATGTCTTGGAGGATCGGTGGCGTTTC
TCGGAAGGC

TGATACAGCCGCAAAAATTGACACAAATTATGAATTTCAAAGTTAATTTTCATAGCCCTATATATCTTA
GAATATATATTAATTCAAACGAACAAGATTTAATCTTTTATTTAAACATTGAAAATATTTTCTACTCGA
GATAATTAA

TCATTCTTGTGATAAAACAACATATTTTTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATTTGTCCATTCAAGTAAT
ATAAACTTTCAATCTTAAATGTATTTTCAAAATATGGTTTTCAAATTAATTTAAATCGTTTAAATTTCT
GTCTTATAT

ACAGGGCAGGTGCAGCGTATGACTTAACCAGGGCAGGAGCTGCGTAGCTGATGGCTGGAGCCGCATATG
ACTTGACCACCGTGGGAGCAGCGTAGCTGATGGCTGGAGCGCATGGGCGTAACCTGATGGCTGGAGCGG
CATAGGACT

GCATAAACTAAGAGAAAATAAAGTTAAGTTTTCAAAATGTATTTTTTTTTATATTTCAATATGGAGAG
CATATTATATTCCACTTCATTGTATTTAAGTTTTTTCGTTGGGGGGAAAACCACCAACATTATTTCCCTC
TCCGTCGCA

CATTTAATATCTGAAAACTTTAGCATTGAAAGTAATTTTCGTTCTTTATTAACGAATATTAATCACAA
AATAATAATTAACCTTAAAAAGTCATTGAAGTTTAAAAAACCTTTATTAATGGTTTATAAATTATTTG
TGCTCATAT

GCTGCATCATTAGCCCCACCAAGGTCACGGTCGGATCGATGAGGCAATCAGTTTCGCGGGGCCAACGGCA
AATGGCAACAAATTAGCCAAAGTGATGATGCGTTAAGTGGCAGTAGTGGGGAAATCGCCAGTGAGGAAAT
TAGTTTTTG

TGTGGTCAGCCGGGCTCATCTCATCCCATCTCATCTGCCATCTTCCGACTCATTTGCCACATCCCATCT
CCGGTTTTTGCGGCATGGGAAGGCACTGGCGGTGCAATTAAAAATCGAAAGTACATGTGTGCGATGGGAAA
GCCTGGCCG

GCTTGAGGGGTTTCATACGGACATACGGACATACAGACATACGGACATACGGACATACAGACATACGGAC
ATACTGACATACGGACATACGGACATACGGACATACGGACATACGGACATACGGACATACGGACATACG
GACATACGG

AATCAGATCCAAACACCGTAATCCACTTGCATAAACAGGCCGACTGAGAGCCAAAAGGGGAGCGCAGAA
ACAACAACCTTGGCAAAAACATGAAGCATAACAAGCAGTTGGCGAAACCACAGACCAGAACAGACCGAAT
CTCCTCTCG

GTCTCTTTAAATATTATGCAGAGCAGATACATGAAAAATATGTTCTTTTACGATCTTAGTTAAACAATTA
TTTTTTATTAAATTTGAGGAAACCTATTAAAAATTAAATTTATTGCGGATGTGCGGATGTGCAATATG
CTCGCGGGG

ATAAATCGGCCAGTGAATCCAAATGGCCAAATGAATCGAATGGAGCCGGGGAATCCAAATGGGCAAATG
AATTCAATGAGCCAAATGAATCTGATGCGGGGGCCAGTGAATCCAAATGGCCAAATGAACATGAATTCTG
TATGGACAA

AAGCCGACAGTCTGTGGCCATCTGTCAATTTTTTACAACCTCATTTAACAAGACGTTGGCTCCTCCTCCGC
CCTCAAAAAAACAGTAACCGCATGGACGACGATGATGACGACAATGAGCAATTTTCCCCCATCTCGGAA
ACTCGTCCT

AAAGTTTTACAAAAAATCACCAGCAATATATTTTAAATGAGCAGCACATTTTCAAGTTTAAAGTT
GAAATGCATTATAATTCTCATTTTACATTAAATAAATAAACAATTTAATGAAGGATCATTTTCAATTTCTT
CGCGTGTAT

CCTGCGCCAGCATTCAACACTTTTGTGGGGCATCATCACACTCATGTCTGGATACATCGGGCCAGGGCAC
AGGCAGAGACAATCCCAATAGCAATCCGCATCCGAATCCCCAAACTCAAACCCGATCCCGATCCCAGC
AGCAACGGC

GGAACAGACCCACTTGGATACCCGTAATTATAAGCCATGCCTGCTTGGTTGTTATCCTGCGACTGGCCC
TGCAAATTCATCTGACCGAGCGCTCCGTGGAGGGTCTGAGAGTTTGGCGATGCTTGGGCCCTTGTAGGCC
GGTGGAGCA

TCCTCTTGACGAATGAAACTTGCAGCAAACTCCGGGGTGAGGAAGTACGAATCGGGCAGATATCTCAATC
CCACTTGACACACAATCAGATAGAACGCACCAGCTCCAAAGCGACGAACGCCAGCTTCCACATTTCTT
CGTGCTGAC

AATAAACCGCATAACATAAAGGTTTCAACATTTTTTTTAAAGTTTATTATTCTCAATTTTCAATTTCAAAGA
ACATTACATTATAGATTGTTAAAAAACAAACCCCTGCAATTAATTATAATTCAATATTATTTTCTCAT
TATAATTGA

CAACAACAGCGAGCGTTTCGTTTTGTAGATAACCGAGGAAAAACAATAAAGCGATAACCACCATCCACGGG
GGCCATTTACTCCAGTCCAACCTTAATGCCCAACCGGAGCCAAAGCTGTTCTGTAGCCGTCTTGGATC
CACCAAAAA

CTAATGCGATATTATGTAAAAAATAAAGTGTGCTTGTATATAAAAAATCTCCAAAATAAACAT
AAATATTTCAACATGAAAAAGATCTCAAAAATAATTATTATTGTTGTTTATTTTAAAAAACATATGT
ATATGTACA

ATAGCTGAGCACCGAGTTGGACTCGCGATGTGGTGCACCCAGCTGGAAGTAGTTGAAGTCGTGCTGATC
CTTGCGCCTCTGGGATTCGGTGAGACCCAGTAGGATGAGGATGATGAAGAGGAGTGCTTGCTGCTGCC
ACCATAACT

TCAGATTGGTAGACAATAAATGTGCAATACCTTTATTAAATTCAAATGATGTACATATCTACATACATA
TATCAAATCGTAAATTGTTAACGCATTTAATGCAAGTCATAGTTTACAAAAAGTACAATTGATTCTG
CAGTCCTGC

TACTTAATCTACTTTTCGCTTTTAGCTGTGTTGCTTTCTTTGTGTTTGAATTGAATTTTAAATTGATTTA
TAATTTACGATTATTAAGTACAAAAATCCCCAACGACTTGACTGTACAGTGGGCATCGCCTAAGTGCTT
TGCAGGAGT

GTTGATGTTGCCTTCCAAGCATTTTCAACTAGTGCAACACAAAAAACTAACGTAAATCAACAGCAGC
CGCAGCAGCTCATCAAAAATCATTTGGCTCAGCCCACCCCATTTCCAACCCACCCACTTCCGGCCAA
CCACCCCT

ATTTCACTGGTCGCAACCCATACTTTAGCTCATTGACGGCTCTTATGAAATTTCGGATGATTGGCCACAT
GTGGCTTTAGCTGCCTGAACCGACTCCTCACCTCTCGATGAACTCGTCCCGGATCGAATGATGCACTG
CCACGGTGG

ACTCTACGAACACGCAACCGAGGACGAGTCCCATGTCCAGGCCCAAGAGCAAGACATCGAACGCCACTA
TCGTCCCAAGTACAGCAATAACTACAACAACATCTACGCCCCCTATCAACCGCCGCAATTTACAGAAA
TCTCGAGGC

GTTAAAAAAGTAAAATATTCAAATGTTTATACAATTTGGCTTATTATAAAGAAAAACAAGAATTTGCATAGGAATATAAAAATATTACCTACTTTTGCAGTAGATATAAAAATAAAGTCCTTTAAAAATCCTAGGAATTA
GTTAAATTT

AGTTTTAAGAAAGAATTACTAATGTTATATATGTATATATATACTTTCCAACAATAAATACCTTTTTAGT
ATTGTTATTACAAACCAGTTTAAAAACAGAAACATAAAAAGGATTGATTAGTAATGTATTACTAAAAATCAC
ATAAACCCAG

GTATTGGGGGATTGGAAATCGGGCATCAGGAGGCGAGCAGAAAGTCATAAAGTAGCCCAGGCAAACATAT
GCAAAAATTGCCAGCAGTGACAGGATGTGGAATTTGGTTGGTTTCGGGGCTTGGTTTCGGATGCGGTATG
GGAATGCGA

CACTTTTTCAAATAGAGTGAAATTACTTAAACCAAATTATAATATTTAGCTACAACATTCTTCCATTTAA
TGCAACAAAATAATTTAACAAGTGATACATTTTTTCTCTCAGTGCCGGTCTGCTCCTGCTGATCCGCC
CCCCACTTC

GCATAGCCGAGCGAGAATTACGGCGCCTAAAGTTGGAGTCATGTAAGTGAAGCCAACATCGTGTCAAAA
TAAAGCCCCAACTAATGTTATTGATTCCACAGATGGTCATAATGCCAACTTGGCTGCAGAGGCCATAGC
CGGATTAGC

CATAACATCATAATAAACTAGTACAAATACAATACACACACATAAGCTAGTTTTAATATCTTCAAATAA
ATAATGAAAATTAGAATAGAAATATCTTACTTACAATTAATTCAATTAATCAACTATTAAGCAAA
TAAAGCAAA

TCAACCTCTTCCAAGGTAAGAATCTTATTCGTATACTTAATTGAAGGACTCGTTTTAACAACCACTTGT
TATTTTCCATTTTAAATAGGCTGCCCCAATGCCAAGACGAGCACCTTATTCTGCGTGCGGTGCCGAA
CAGTTTCTG

GGCTCCCGACAGTTTCAAAGGGACAGCAGGGCAGTAGGAAATAGTTAATGTTCAAACGACCAGCCAAAAC
CGGTAGCCAAGGAGACAACTCGTCCGAATGGTTACCAATCAACCAATCCACACCCGAAAAATCCAAGCG
GAAGCTGTT

TCTATATATGGCGAGGGAATGAAAAGGAAGCCAAATGGCAAGGGCAACAACAGAGGCAACGGCAAAGGA
TCAGAGGTAGGACGGCAAGTACTGGAAATAAAATTAATTCCATAAAACAACCTTCCAAAAAGTAAAGAAC
TTTCGGCGG

CAGTTTCCCACGAAGAAGCCCTACTGTAGTCAGTTCTGAATAAGTTCTTGTCCGGAACGTGTTGTGC
AGGAATAGGACGAAGATGGCAGCGGTTGTTTGTGGGCGAGAGTACTTCAAGTTAACCTCTAATTGCCAT
TGCCCCAAG

ATGTGACCACTTCGGTTGATCCAGAACATGGTAAAGTTACCGCCCGTCTTTTGATAGCCCTCCAAGATG
CGATCCACCGTGATGCCATTGCGTGAGCAGCCAGGTACTCGTCTTTTCGGCTCCAGTCCAGCTTGGCT
ATCCAGTTG

AATGAACACACAAACGCTGCATATTAATAGCATTAAGTATTAAGCTAAAAAACTAATTACAATA
ACATTTGTATATACGCATAAAATAATATTTGATCTGTATTATTTAAAGGTGTTTCTGTATAAATATCA
AATAAGTGC

ATCAGCCATCACTCAGCACCGCAGAAAAACAGAAAGTCGCTAGTTGCTGCACACTGGAGTTTCGGTTAATG
GGGCAACTTTTAAACAGCGTTTACACACACAAACACACACCCATCCACCCATTCAAACCATCTATGCACA
CACGCACCC

AGGTTAGTACATTCATTTTTTTCAGTTGGCAATCATAAAGCAAAACAATCTGCGGCCCTGTCATCGCGTC
CCGTTCCCGTTTCATAAATCCTCTATTGCACTCGACTCGCCATCCCGCCATCGCGCTATCTCGCTCTTA
TTCGCTTCC

CGACGTTTTTGGCCAAAAACAGTTTTTAAAGCCCTAAAACACTGACAGGCGACAACAACATTGAAGTGGC
AACAAAACGGGAGCGAAACAGCAAAAGTAACAGCAGCGACCTCAACACGCGGCTTGCTTATCAGAGCAA
CAACAGCTG

CGAAATGGTAACTGCAAATTCCTATACCGCCACCAGAACTTCTCATCCATATCGACTTGGGTGTTGTGCA
TCCACTTCCTAGCGGCTCCGAAGATGCGGGAACTTGTGCAGCTTGATGGTCCCGCCACGTCCTCAA
CGGTCACTT

AAAAACAAAACAAAATATATATGATAACATTAAACAAAACAACGACGGCAACGGAAACCAAAAATCTGCA
AAGGCAACTTTAGCAAGGATACCAAATAGAAAAGCAGCTAACCAAATCAGAATGAATTGCGGTGCTTTG
CGGGCAATT

CACGCTGGCGCTAATCCAGGACGACGTAGTTCGACAGTTTCCAGCCACGAAATCTGGCATTGTAAGAA
TAGGGTCACCGACATCTTCGCGATGCAGGAGAGAAAAGAAATCCTCACCGTCGAGCACAAACAGAGCTCA
CAGGTCGGC

CAAAAAAATAAATGTTTTGTAATAAATCTGTTAATCTTTTATAGTTAAACAATGAAGTATTTTTGTAAAT
ATTAATATATACCAATGACTTATTTTTGGTATATAGTTAAAAAGTGAATTAAAAATACATTTATATCATCG
CTTTTAATG

GAGTAAGATGAATTTTCAGAATCTGTTTTAAAAAAAAGCTTTCAAAATGTGTTCAATTCTAATGAATTC
TGTAAGTTTTTAAACATATCTTTCCTACAGTATCTCGAAAATTTATTATGATTAATATAATCTATCATA
AAAATCACT

CTTTCGGTTAATCGAAAACCTCCTGAGCCCCGGGCACCGAACAACTACACGGAGACACGCAGGGTGGTC
GGTGGATGAAGGTGGGTGTGGCAGGCGGACATGGCCCCAAACACATTTGTCAAATAACAAACAGTAAGCC
AACAAACAC

GGGATGCAGATTTGGGGGGCTGGCTTAGCCGGTGGAAAAATTGCAGCAGACACACATTTGTCAATCGAAA
TCGAAATCACATGCACAAAGTACATATGTATGTATGTACATAGGTATTAGAAGGTCCCAACCCACGTCAG
AAATACATA

AATTCACGAGTGTTGCAGTTGCAACTGTTGCTGCAGGTGCTGTTGTTGTTGCCACTGCTGTTGTTGCTG
TTGGTATTGCTGCTGCTGTTACCTAATGCGATTTGCGAAAAATTATGCACAAGTTGTTGGCTTCCACTTG
GCGACGTCT

TTTCAATGTGAGTTGGCAGGCAGAACAAAGTGCTTTTGTATCGTGTAACCTTTTGAATGCATGCCAA
ATCACAACGAGGACACAGTTCGTTGGTCGACGAGAGAGGAGGGGAATGGCTTGGTAATTTTTTGGATGG
CACAAAGGA

GTCGATGGTCAGCTGGCCCCGCTCATCTCATCCACAACCGAGGGACCCAGCAGTGGAACAACCTGCCAGC
TTAGTGCCGGAAATATGTCTCAATGGTCTGCAGTTGACGGTCAATAGTGCGGATGAGGGAACGTTATA
CGGAAGCAG

CTGAAACATGTACAAAATAAACATTTAATTTTTATTCAAATCTTTAATTACTAACTTGCCTTTTTATTA
TTATTTAGTCGTTGTCTTAATAATAGTTTGGTTTGTAAGTTAATATGAATAAAAGTTTTTCAGTTGAA
GTAGTGTA

AATATACAATATATTATGATTCTTCCAAATAGTGAGAAATTTGCCTTGTAATATTAATAAATTTCAAGT
AATTTTTTTTTTCGGTGCAAGGCTAAATTTAAATGCGATTTATGTATGCATTTATTCATTATATGCATTT
GCATATATT

GTTTTTTAGACATAAAAACTTAATAAAAAATTCCTTTTTTAGTTTTTATTCTAAAAATCTCATACGTCC
AAACATTATTCTAGAGGCAAAGTTGCATGGATCCTAGATAAATAATCCCTAGATAAATCATTTCCACCA
GCACTAGAT

GATGACTCAAGGGCCATGCCGAGTTCCAAACGGATATCCAATTGGAACCGGATCCACGGCAGGTTGAGT
TGTTGAGCGTTGAAATGGAAGCGGCAACACCCACTGGGCGACCGAACCCCTGGGACTGGGATTTTAA
ATATAATTT

TTTGAATACTATAGGGTGGTAAATAAAAAATTTTTAAAAATTTCAACTGAGAAATATTATAGTTTCCTT
TTACTCTCTTAAGACTATAGAAATATATTGTTGTTTATTTTTAAACGCGTTGTGTTGTTGCTTGCAAACC
AGTCTTCAC

CCTTCGAATTTTCGCCCGCGGCCTCTAAATTCCTGATGGTTTAAAGTCCTGAATCGTTTGTTCATTTCAATTCA
CATTTGATTTGATTACTTTAAGCAAATATAAATAGTCAGGAAAAACAAAAGAGGCTTTTTAAGTAATTAT
TTTATTTTA

CTACTTTTACTGGGGAAGTGGATTCAAGTTTTGTATTTTACACAGGACATGGGCACAGTCGTGTGTCTGT
GGCTGGGGTGCTGCTGCCAATATCAGAACGAAACAAACGAAAAACGGATACGGATACGGATACGGTTAA
CGAAACACT

GAAAAATTATCAATAGATGGCAATCTCACAAGCAGAATCTGAAAGCGGCTGGATAAATCGGCGGGACAG
TTGGCGGGACAGTTGGCGTGAGATTCTGCGGGACACGCCGAATGATCCCTAATCACCAGTTTGGCTTC
AGAAGATCC

CACGCCACGCCTTGCCTTTCTCATTGGGGGATTCTGGAAGTGACGGATGCGGCTGTTTTATGTAAA
TTAAATTGTGCTTATATATGCTACAATATATATGCTTATGCTTAAGTGGAATCCGCATGTCACAATGTA
AAAGCACGT

GATATGTTTGTGTTTGTGTGCTTTTCCACGAAGGCTATCCATTTGGAACCCACTTCCGATCTAACAACC
GAGAAATTTCTAGCGGCCTTTGCTCGTTTGTACTCAGCGGGTCCATTCGGATAATGGTAAGACCTTTGT
GGGGGCGGC

CTATGGCATATTTATCGCTCAGACAAATATCCATTATGCAATTTGGCATGGCTAAAACGAGCAATTTGC
CGCAAATGCAATAACATCCCGGCGAACGGGGTGGGGGAAAGCCGATGGTGCGGTGTTTTGGTGGTTCGAT
GGCTCGGTG

GTAGCGTTCGGTCTTTGAGGTCGGCTGATTGCTCAAGTAGGGATGCGTGTTTGGCTGCGAGGAGGACTG
CTGTGATTCGTGGGACTCGATATGGATGTGGATATGGACATGGTGTCGACTTGCTGTGCCGCTTGTGTC
GTGCAGCAG

GTGCCCCGCCGCCACTTTAAACTGCAGCGGAAACACGATAATAATCTGTGCAACAACCAGAACAACCTCG
TTGGTACATCTCATAGAAGGCGAAACACTGACGGTGAGTTGGGTAAGACGCTGGAGCCGACGAGTTC
AAGGCCAAG

GTACACACTTTCTTAATAACTGTTTATAATAAGCAGAAAAATTTCTATTAAGTTATATATAAAGTGAAT
AATCTACATATACATTAATTGGCTAGATAATGAAAATAATTGATACTTTTCAAAATATTGAAAGTGACT
AAGTGTAAT

TGAATACTCTTCAGGGGGAAACCGAAGGTGTGTTTCTATTCTATTTGCATTACTTAACAATTATTTATT
CATATTTTTGTACTTGTGGAGACTGGAGACTTAACTACCTTTTTATAACAAAATTATAATCTTAGACA
GTACTATTT

TTATGTTAGATTTATGTTTATTAAATTAAGATGCATTTTATACGCATTGCGTTCCAGCCGTCAATTAGA
GTGTGTATCCGCCCTTGATCCGCCAGTGGACTCTCCTCGCTCCAGGTACTCCTCGTGACGCTGCGTC
GCTCATCCT

GCGATTGCTGACCATCAAACGCTATATGCCCACCAACGACAGTTTCCTTTTGCAGCAGATTAGTAAGTA
AATACGCTCGGATGCGGCAGAACCAAGTTACGAGAAATTCATCTTCCGTGTGTAGCATGTGAACGTGATT
TCCAATGGC

TAATGAGTTTTGGTTTTTAATAGGTTAGAAAAAGTATTTCCATTACTGGTTTTCCCTTTGTTTTCCGGTTA
AGCCGTAAATTGTTTTTGAAAATTCGTAGAGCACAAAGTATATGGCTGATATACAAATAAATTGATGAGA
GCTATAAGG

AGGCGCGTCCGCGATCCACGCCTGGCATCACCAACGACGTGAGCAGCCCCTGTCCCTTGCAGAACAGCA
GAATGGATTGGGCCACCTTTCCGGGCTGGAAAATTTTCGGATTTTCAATGTTATTTACTATGCAATCAA
TTTACTTGA

ACAGGTGTCAATTAAAGCATTAACAAAAATTTGATAAGCAAAATATATGTACATGTTGAAATTAACTAT
TCAAAATTTCAAAAATCAGATGTCACATTTTAATTTTAAAGGCCGAAACCAAAAAAATCATTTAAAG
TGTCGCTAT

CAGGTGGTGGCTTTTGCCTTGGCCGTGGCCAGCAGGGAAACTGGTTTGAACATAATGATCTCCAAGGCCA
TGCAAGTCCTCATCGGATTGCCAAATATTGTGGTGCAGTCGATCACGTTTGTATTGGCCAATTTTTTCT
CCGCTTTCA

GCAGTTGGAGTAGCTCTTTTGGCCAACTGGTGCGATGCGGCATTGACTGATTATGGCTGCCAGCAGCAG
GCAAATAAACACACAAAAAGGTAAGGCAACAATGGCATGGCTGGCATGGCTGGCATGGAATGGAATTGG
CTGGAGTGC

CTCCTTGCCGTAGCTGCCGAACCTTGAGCAGGAAGACGCCGCTGGCGGTAAAGATTTGCACACGGTGATT
GTCCTTGTGCGACCACAATAATGCGATTATCAACGTCAACACAGATTCCAGCAGGCAGATCGAACTCTCC
ATTGCCAC

GGATGTTCAACTACAGACCTACATTAAGGAGCATGCGCTGCATCAAGCCAAGATAAAGCAGAGTCAGTT
TAGCCGCAGCTATCTGATCAACACATTATACACAGCGGCTCTCCTGTAATGAGCAGTAGTAGCACTCT
CTTTACCGC

GGAACTCACGCGCAACGGGAGCGGAGTGCCAGCGGGCAGTGCCAAGCTGTGAGATAGCCCCCTCCTGTCT
AAATATCTGTTTGTATATAAAGCCAATTGCATTTATAAAACCATCATGCAGAATTGTGCTTTTCAAGGAT
ACGCGGATG

CTGCAGGTGAAGCCCAAATTCTAAATTTTTTTTAAACGTTAACTCACTTTTCATTTGATAGCTCATGAT
CAAGCGCGCTTTGTCCGAGTCGGGCTGTCCGCCACACATCCTGGATAGTCTTATGGAGTTCTGCCACGA
GCGACGTTG

GTTCCCGTCCAATTTATCAGTCCAATATGTGCGAGATAAAGTTTCTGCGATCCTCCACACACAACGCAC
TTCGGTCCAGCCTCGGATGGTGCCGCTTGTCTGCCTCAAGACCACGCTATGATTACGACCTTGTGGTGC
TCGGCGGGG

TCTCTTTTCGATTACCTTGTGTTGTACGTACCAGGGGAGCCCCAAAAGCACGACGTGCAGCTCTCGACTAG
ACGACACGGAGCCTATTGAGCTGGGATTTGGCGGCAGTTCCCCACACCTGGATGGCATAACTCCACGTT
GGAGCAAGT

ACTACAAGGAGCACATCAATTGAGACCAGCACCTCGTCTTCACCAACAACAGTTTCCACAACAATTGGT
TCAACAACAATAACACAACAACCTTCGGTATCAACGGAAGATTCGCCAACTACCACAACCTGAATCCACT
ACAACCACT

CTGCTAATGAGTTTGGTAAGGATACCGCTGACATTGAAGTTATTGTCTGTAGATAAGCCATCGCCACCTG
AAGGACCTTTGAGTTATACGGAGACAGCACCAGATCACATTTCTTTGCATTGGTATTCCCCCAAGGACG
ATGGTGGCA

AGCGCAGACAATTCAACCGATTCCCGGGCATCCGCAGTCTTCTGTGATCCAACCTATTCCAGGGCGAGC
TCAATCTTCTGACAATGTTGACCAAAACATCAACGACCTCTTCAACACCCATGATTTTCTGTCAACAGA
ATTGAGCAC

TCAGAATCCTCTACTGGCCCCCAAAGAGCACCCCGCCCCATTCCATTGCGGTCAATTGCAGAGCTCAGA
TTGCGCGTTAATAAGTTGCTGTTGTACTGCTGTTGCAACTGCTGCTCCTGCTGCTGTTGTCACTGCCGC
AAGGACTTT

TGTAATATACGATACTCAGTAATACCTTTTGGTCGTTTTTAACTTATTTTATTTCACCAAGCAAAACATCG
AGGCTAACTGTGGATTCAACTACGGCAGGCAAGGTTACTCGCTTTTTTTCGAACTTGGATCCGTAGATGG
GCACGTACT

TTTTCGATTTCGAGCAAGAATAATGGCAATTGCGAGACAGGTAAACACCGAAGTGGCTGTCAGAGGGTCGG
CTTGTTAGACGGCTTCCCTGGCAATTTGTATGGGTCTTTGTCTTTGGCGACAGCTTCCTCAAACATGCT
TTTGAACCTT

GAGCCAAGTGCGGACAAAGAAGACTTTTTCCGTGCTGCTGCTTCTGCCAAAAACACAAAGTGGAAAATGT
GATGTGTTGCTTTATTTGTGCGAGGATAAATCAATTCCGCTATTAAGTAGACTACGGGCACGTACCTGG
CCAAAAGCA

ACAGTAAGATAAGTGTAGGAATATTTAACTGAAATATAAACTGGAAATAATCGATTTATATAAAAAATATG
AATAAGTTCTAAAGTAAAAGTAATAGTTCAAAATATAAAATGCTTTAAATTGAAACTAACATTTGAACAT
TACTGTGCC

TAAAAGCGTCTTTTAGACCTACATTTTGTGGACATTTTCGTTGCCATTTTCGACTGCACAACAATGAAGCCG
CAAAAGAAGCAGAAGTTTGGCGCATCATTAATTTTCACGCAGTCTACAACTGTCGAGCCTCCCCTCGCAC
TCCATCCCC

TGCGGCTATTCTGAATAAACTTGCCTCAAAAAATAGAACACACTGTCGCATTAATATCCCCGTGCCAAGCA
AACTGTGTCAATAGCGAGTCGTAGTAGTTCTGCATATGGCCAGTTGAGTAAGAGCCGTCAAGTGGCAAG
GATCGCAGC

GGAGCGGCAGCTGCGGAATCAGAAACATCAGTAACCAATGGGAAAACCAACAGCATTTTCGCCCCTTGAT
GTTGACGTTGATGCGATGTGGATGGTGATGGTGATGTGGATGTGGATGTGGATGTGGACGGTGATGCGG
ATGCGGATG

GAGATCACAGCTCATCTAGCGGACCTGCGGATGCGGCTGGTCAGGATGCTGTTGGTGCCAGCACAAAAT
ACAAGAATCTCAAAAAGTTCCAGGCGCACACGCGCAATCACTCGACAGACCTACACGACCCCAGTCAAC
CCATCCGAT

AAGCCTGCTGAAGCTGAGGATGATTAGGCGCCAAAAGTGGGGGTCAGGATGCCATCATTTCCCATTTTATG
GAGTAGCGTTGACAGGAGCGGCAGTTGATGCCGGGTTCTTTTGTACTGCAGAACTGATAAGCGTGCT
TTAGGTACT

TGGGTCTGGGTAGCAAATTGCATTTGCGGCATGACACTCACAGTTGAATGCACCTCGGGAGATGGCAGA
AGAAATCAAATAAACTCATCCAAATGCAAAATATGACGTCCGGCCAGGTAGCTAATGTCGTTTCAAAC
ATTGGCGCA

TTTCCAGTATCCTTCAGATGAGCTGCCAAAAATCAAGCCATCGTTGCCTACTTTTTTGGCACACTGATCA
AGCACTAATCAAATAGGAACCTCAAAGCATACAGCCAGCCAGCCAGCCAGCGAGCTCATGGCAAATTGT
TTGGTATTT

AGCTCCAACACAGCAGCTAGCTCCTCCACCACAGCAGCTAGCGCCTCGACCACAGCAGCTAGCTCCTCC
ACCACAGCAACTAGCTCCTCCACCACAGCAGCTAGCTCCTCCACCACAGCAGCCAGATTTCATCAAGACC
AGCTTCGGT

CCAGGCAGGAAAGAATCTTTAATTTTACCATGAACTCTTTCAGGTCATGTCACACGCAATCGTCCTTCA
TCGAAGATGACCAAATATGTGGAGTGCTGGGGGGCAGATCGACCTTTTGCCAATATTGCCGAATCCAAG
CTGGTGAAG

TTTCAGTGCCTTTGCGGAGTGTTTTTGCAAGGCCGGCACTTTCAATCGACCAACTCCAGCCAGCCAATG
GTGTTTTTCGAGGGTGTAAGATATTTTCGAAGAAATCCGCCAAGCCAACCTTACATTCTACAAATTCTAC
AATTCCCAA

AGGAATCGCTGGAAACCGCAACCAAATCGTTGCGGGGCAACTCAATTCAGTTTGGCCCAGGAACAGTG
GCTGCCACCACTCGAATGGAGTCGTTCTCAGCGTCCAGGTGCTCCACCATACCGTCACCACTGCCGCAC
AGTGCCAGT

GAGCAATCGGTCCCAGACCAGTGGGTGTGGTTATCCCACTGCCACCGCTGCTATAATGACCAAATAGCT
TTGGCGATTTCTTGCGGTATTGCGAGTCGATACTCCAGGATTTTATTGTATTAGCCGAATGACCTCCAG
TCACTCGAT

CTCCACTGCACTGGCCCATAAAGCGCTGAAAATGCTCCATGGCGTAAATCTAATTTTGCAGGACAAGTG
ACTGTCAATTGATTGTCGATATTTAGGAGCCCGGCAACGCAGCCGCCATGATGACCAGAGGAGTGTCCTG
GCCTACCCC

ACACAACAACAAAAACAAAAACAAAAACAACTGAATCAAAACAAAAATATATGCATAATATGAATATTTAA
ATATTGGTTTGTATTGATTTATATGTTCTCTTATTTTATTTAGCTTTTGTTTTTACTAGTGACTCTTGTTT
TCCTCAGAT

ACTGATAACGCCGGCAACATGGCGGCAGCGACAGCGGCAGCAGCGGCAACATCGGCAACATCAGCAGCA
ACAGCAACTTCGATGGATGCAACGCCAGCAACAGCGGCCAGCACAAACGATGCCAACGTTGAATAAAGTC
AAACCGACC

GCAACATGGTCGACACTGCTAACTTAACTAAGACACAGGAGATCGTTGAGGCGTTGATGTTGGCAGGCA
GCAGATTCCGCCGCCGATCATGTCAGATGCGGCGTGGCCGCAGTCGCCGATTTCCCCGCAAAGAATCG
ACTTCCGCC

GTTGAGCGTTTAAATTTGTGCAGCTTTTTTTTTGTTATAATAAATCTGTCATAGATTACGGTTTATAATTT
GTTTTAATCATAATTAATAACTCTATTGAATTTTTTTTTCTTTTCAATTTTGTAACATAATGATTTATTA
AGATTTAAG

ACCTGGACGGAATCTATACCTACACCTACGAGGCCGAGAAGTCGGAAAACTGCTTGGCGTGCAGCAATA
CACCGCAGCCGTTGCCGATTGAGGATCCCAACACCACCACGCTGGAGGATGTGATAAAGCTATTGTGTG
ATTCCCCGC

CAACTGGCAACAATCTGTTGGAGTGTGGCAGCTGCAAAAATGGTTGGTGAAAGTTGCCCCAAAAAGCTG
CGGCACCCTGTGATTAATAGAATTCTGTTTCAGAGTGCCCCCAAGTTCAATGTCAGGCTGCAAGCTTTCT
CCCCGCCTG

CGCACACTAATTGAATATGTATGAAGCTGGCAGGCTGCCCGTCGTTGTCTGTTGTCCCTTCTGCATTTTG
TGCCATCCCGGGTCCAGAATTTAATTTACACTCACCCAAAAGTCATGCAGTCATTTGGCATGTCTATCA
GAGAGAGAG

TGGAAAGGCGGCTGGCAGCTTTCTCCAACCTATTTGTGTATCCATTGCAAGCTAACAACACAAATAAACC
CAGAGTAAGCCGAGTTGGATTCTACAGACAGACGGACTGCGAGATTTAAGTTGCAACTTGCTCAGCATA
ATCCTGCAT

CTTTGTGGTAACCAACCCACTCATACTCACCCACCGATGTTGCTGGCGGCGGTGAACGCTCTTAATTACG
GCTAAATTGCAAAAGCATTTTGAAAACCTCCACGAAAAGGATATCGACGCACAGCACCTGCATATGGCG
TTAATTAAA

GTGGCATATACATAGTACATGGCCATAACCATTTGGCCACAAAATGCAGATGGAGCAGGAGATGCTGAA
TGCTGGATGCTGGATTCTGTAGCCTGGAACCTCTTGAGCTGCCGGTGCATGGCTAACTCAGTTGTTTCG
GTCACTTTT

ATACCCCAACAATCGAAGTCCGTCGCCGTTGCGACTGCGACTGGCTGCTCGGATAAATGGATCCGCCAG
TGGGATGTACGATGGCATGGGACGGATTATATTAACCTCTATAAACAGATTCAATGGCAGCAATTGTGTG
CCAATGCGA

AAAATGGAAATCAGCTCCTCCTCCTGGCCCGATAATGTGCATGGAAAAATTGTGAGTAGCCAGCAGCATG
GCGAATTTTGATGGCATGTCCACTGAAGCGAGTCGGACGAACGGACAAACGGACAACGGACAACGGGA
CAAGCGGAC

TATTCATCGTAGTGCAACTTTAGTTGGAAGGTTAACAAACAGATAAGATTCTGGGTGACAATACTGAA
ACCTACGCCCACAAAGGATCCCACGGTTATGCTTAGTACAGCCATACCAAATCCAAGTGCCGACCCATG
GACTTTCCA

CACCTCGCAAGGAGTACACCCGCAGGATACATGAATTCATCGGGAACATACGCAAGCAACGAGCGGATA
TCTACAAAGTTCTGGATGACACGCGACAACCTCCAAAAGCAGCTTAATGTCGTGGGTGCCAGTTGCAGC
GCCAGTTCA

CCACATTGCGCACACTGGCAAACAAACCCAGCCGCAAACAAATAAAATAGACAGACGGCCAACACCTACG
ACTGCTGCAACGACCCACCGCATGAGTTTTCTACTCAATTGCCGCAAATGCCACAAATATGTGTAATT
GACTTGAAA

GGGCAACTAGCCGAAAAATTTCTGCTTCTTTGGTATTGTCTGATTTCGTCATCGTTTGGTGCTGTCTGTT
CTTGTTGTGTTTTGTCCGAAGTGTGATGATCTTGTTTCGAGAGGGATTTAAGTTGGGTCTGGGATATAAC
CCATTTGAT

TTTGTGTCAGCGGATTCATGCATCATCGCTAGGAGAACTTCGTGTGCCGCCGTGGACCGGTGGTTAGGAT
AAGGAGCGATAATTGCAAAACTTCGTGAGAGCCGATAAAGAGGCCAGACGATTCAGCGATGTATTTGA
CCCAGCGAA

CAGGTGGAGAGCTCTGCGAAAAGAAGGCGGAAATTAAAAAGTTCATAAAACATTGTAATAAAGTAAC
CGTTTTTAACCAAGTCTAATGCGATTTACTTACCAAATTGTATATTCGCGTGCCGTGATTTCTTTGGAGAC
ATCTCACCG

TACCAATGCTCCAGCGAATTTTCATAAATGTAAAGCTCGACCATTTTTAGACTTCATTAAAATGGGTATT
TGCATTTGACAATAAGTTTGAATGTACATATTTCTAATACCAAACCAATTTAAATATTAATATTATCAC
ACATCATAT

TTGTGCATGTGCGGCTGCTTGATCCACATTTTTGCCCCACTTCTTGCAAACCTCCATTAGCCCCGCCACCA
ACAGTCAACAAGGAATATCACCACATCCAGAGCCTGCATCACAACCACAGCCACATCCACACTCACATT
CAGATTGAG

AAAACAGTGGCAAATAAAAAATGAAAACCTTGGTGTAGCCACCGCAAGACGACTGAAAATTGGAGTACGTG
CTGCGAATTTGGATCAAAGCCCGAGACGCAGACGCAGCCAAATGCTGGGTAGGAAGAGGCGGCCCCAA
AAGCGCGCA

TATCGGGATACTACGACGGAACTACGAATCATAAGCGAACGTTGCAGGTACAACTACGCGAAAACCTT
CAGGGTGCAGTGGCGCTACAGGTTACGGATTTGCGATGGGGCTACGGGGGTTACGGGTTAGCGATTACG
GATTTGCGA

AACATCAGTATATGTTTAGTTTATTTAGTTTTGTCAACCAAAAATAACGGTTTAGTGAAATGTTAATGAA
TGATTGTTAATTTTATTTAGCTTATGGTGCTTTTTTGGAAATATGAACTATTATTTAGACATAAAATCAG
TCAATTGCA

CTACTTTAAATGAGTTTTTCGGATCGGAAAACCTTGACGTCTGATTTTTTAGGAGCCCCCTTGCATGTGGCA
TGCAACGTTTGATTGCCGTTGACCATGGCTGGAAATCTTGGCTGGAGTTGCTCCTTTTTTGCTGGCT
CGCAAGTGG

CAAAAAGTTATATTTTTTCGGACTTAAGGGTTAAAAATTAAGATTAAGATTAAGAGGTTGTGAAATAAAAC
ATAAGCATTATTAACAAAATATTCCTTAGAAAAATATATATTTTCAGAGTAGAAGAATTTTCTCAATCTT
TAAAGAATG

TCGTAGACCCCTGTGCCGAACCAACGGAACCAACTGAAGTGGATGCTAGCTCTTCACCGGATACAGCAA
AGGATGGCTATGACGACGTAAATCTCTCGACAGTACCGACAACCTGCTGCGATAACAGCCGGACCAACAC
CATTACCAA

CGCCCACCGGCCACTCGTGCCGCGCCCATTTAGTCCACTGCCCCAGCTGAGACTTTCCCGCGCCTGAAT
ACTTTTCAATAGTTCTTCAATAGTTTGCCGTCAACACTCTTTCAATCTGCACCCGCTCCATCTCCATGC
ACATGCTCA

ACATTTGTGACGACGCACAGTTTCCCTAATTAGTTCATTCAAGGTGTCAACTGCGGCTTGATGGGTGTAA
ACGTGGCTAAATGTGAGTTAAGCCTGAATAATACTGACGACGTGGAGCGGTTAATTTATTGCGGACTT
GGTGCCAAC

GCACCTCAACCAACGTGCTTGGCCGGATTCTGTTTCGGCGACAAACAATCTGACCCCGAGGCTAGAGCAG
CTTTCTATCGCGACATAATACGCAATCCCTTCAAGGCTCACAGTGGCGATGGCGACGTGGACTCCAGCA
ATGAGAACT

AAAAGACAGATAAACCGCCAAGACAGCAGTTAGCTTTTAGAAGCGAAAGCAAAAGTTTTTTGCAGCAGT
TTTGCACCGCAGAAGTAACCGCAGGAAGGTGGGGAACGGGTAGGGCAGGGGTAGGGCATACTAACCGC
CAGCTGCCG

TTTGTTTAAAGATTTAATGTGTATATTTGTAATAAACATAAATTTCTTCAGTACATTGGTGATATTTAG
GTACATATTTTGATAAGCACTTGTTTGAACAAATTTCTATATTATAAATTACGAGAGAAATAAAATATT
AACCACAAA

GATGCACAAATATATTGCCGCATGTTGCCAAAGGTGAATGTGGCTGCCGCGCAAGTCTGTGTCGTGTGT
TGCTGCCGAACACGCTGAGTTATGGCCCAAAGCCAAGCGGCAACTTAATTAATACATGCAACCGCATT
ATCGCCCAT

ATTGCCTTTTCAACACAAAATAAAGCTTTAATAAATAGCAAAAAGAAATTATATATCTAATAAAGTACACTC
AAAACCTTTTATTAATTACATTAAGATACATTTATTTTAGAAAATATATAAGCATGTTTGTGTTGTGTA
TTAACATAT

AGCAGTGTGGGGGACACAAATGCTCGCACTTAAACCAATTGAGCTTTAAACGCCGAACTGACAGGGGCA
ACAATGGCAACAATTTTACGCAACATTTACCAGGACTCGGGAGCAGGACAATCGGCAGCAGTGACAGCTC
AGCTGGATG

ACAAGGCAACAACGACAAACGACAAAGACAAAGACAAACAACGGCGACAGCAGTGCCATCATCAGTTAAAT
TATGTGATAATATGCCAACAATGAGTGTGCAACAACAGCAACACGGCAATCTCTCTCGGCAGCAACAGC
GATTTTACC

GTCGTTGTTTTTAACGACTCATTTCTTTTAGTGTAAGAAGAGCGCGAGCGGGAGTTAATCAATCAATGA
TCGGGTGATCAATCAGTCAAACAATCAGTCAGCACACACCGAGATACCTGTTCTGATCGCCGGACGAAG
GGGGGTTG

CTGCATACAAAAGGGCCAAAGCACTCGCTGCTCCGAAAAACAAGGCCCGTCTGCTAATGCTAACAAGGCGC
CGCCCGTGGCATCACCAAACGTCACCTCTGGCAGGAGCTACCGAGACGCCCTCAACGGAGTGACGCGAG
CACCGCAGA

AGCCATGATGAGCAACAGCGAGCAGGTGGAATCGCCAAATTTGAAAATACAGTTATCCGTAATTCCAG
TGATCCGTGCGTTAACGCTAACGGCAACGAGGTGCTCCGTGAGCCAACCCATGCTCCCGAGAAGCGCCA
GAATATGGA

CAATTGTTGCACTATCGCGGCGACCATTTCACTGTGATTAGCCAGCCGAGCTCCGTTTCACTGTTCTCTCG
ACTGGCCAGCGAGTGCGGTACGGTCATAGTTCAACATTGGGATTAAATATTGACTTGCGAACGGACAGG
ACATGGCGG

CCATAACTACGTGAGGAGCATCCAATGAGCGCGGGAGCTGTTGAGGAGTCCAGACTATGGGGTACCT
GGTAATTCAATTTGATATAACAATGTTATTCAGCGACTTTCTTTTATATAACCATAAGCGAATGTTAA
TTTTTCTGA

CAACCTGTTTCGCACACAGATGATCATCCGAGACCACGTGCGGACATCGACACTTCAAAGAAGTCCGCCC
CCAGCGACATGCTGCTGGTTTCACTCCATTGAGATTACGGATAAGTTTCGGATTCAAGCAAGATAAGCAGG
AAAGCGGAG

ACACCCACTAACACAAACTACCAGCAAAGTTATGAGTCGTCCAGCATTAACCGCTAAACTCATCCCCA
CCGGCGGTGCCAAGAAGCCCACTGTAAACCGGAATCTGGCGGCGTGTGTGCAGGATCTCCATGACAAG
ACGTTTCGGT

GACTGGAGTAACCTGGCACCGCATTTGCCCAATCCCAGAACCATTTCCACTACAATCCATCCTGATATTTT
CAACCTGCACACTCGCTATTTCCCTGATGGTGATGCAGTTTCGCACAGTTTGTTCGACCACGATTTGACTTT
GACCCCGAT

GACCCGCTTCGGTACCATTTTTTGGACAGCATTTCCACCAAGGTGCGCTGGAACTCCCGGCACCTTGTCCGA
CGGTGTATAGTACAAAACGTCAAATCGCGTATCCTCACACTTTGGACAGCACTCCTCCGGGTAGTGCCA
CATAGCTTC

CGTGAGCACAGCTGCTCTGAGGGCCGTGGGCAATATTGTGACAGGCGACGATCAGCAGACCCAGGTGAT
ATTGGGGTACAACGCTTTGACCTGCATTAGCCACCTGCTGCATTTCGACGGCGGAAACAATCAAGAAGGA
GTCGTGCTG

TATGTCGTAAAATTGATGGCGTAAATTATATTCAAATCATTTAGTTATTTTTTAATAAGAATGTTTGAA
ATAAAAAGTTAACTGATGGCAAATAATTTTTTATCGTTGTCGCTTTTTTATTTTATAACATTTGTATTAT
AATATGCTC

CATACGAGTTCAAATATTGTAGCTAATAAGATTATAATGAGTAGTTAGTAACATTTTACTAACAAATTA
AGAAGTTTGATTTCAGTTTCCATAACATTTATATACAAATATCTAGTTTATAATTTTCCAAGATATCTA
ATGCATTTTC

AAGAGATTACCGTCAGATAAAAAACAAAAAGTGTAACAATAAATTCATTATCAAATCATTAAATTAATATT
TAAATTCGAAAATAACTTTTATGAATTAACATAGTTTCTTGTATAATAATGTTACTTTTAACTCGCTC
TCTATTTTAT

CTGTTCTAAAGATATAATAACTTTAACATGGCCTTTGAGTTTTTAAGGAATTTTCCGAATTTAACAATA
AATCATGAATAACATATCAAATAACAAATCAAATTTATATATGAAATATAAAAAATAAATGATAACAGAA
CTATCAATG

GGCTATGGCCACTATCCGGTTTGCCACACGGACGACGATACGGATGACGGAATCATTTACATGGACCGC
ACCCACTTCTACCACGACCAGGAGCAGGCGCACGTGGTGAAATCGGTGGCGGTTCCCAGTACAAAGTGC
AGCTACCTG

GTATTTCTTATATTAAAAAGACTTTTGATAATTTTTTAACTACCAACAGAAATTACTCTTGATTGAAAGT
TTTTTTTCATTTTACTGAAAGAGTTTTCTCGATCTTATCTTCAATTAATTTATACATGATACATGTTCTG
TATACAATT

GTTATCTCAGGCCATGCTTTAATTACTTTCAATTGGTTTTATTTGTTATTTAAAAATACACTTTGATTCC
ATAGTTCTGTATCCCCTTAAGTTCTTTGTATGTACATTTATTTAAATCTATAAAACATTAATAGCAAATT
TAATGCGTA

TCCGTCTTATGCGAAACCTAAATGGCCTACCACCATATGTAAATAGTTGTAATATTCAATAATAATACA
ATGTATATATAATATAATTACATACCTCTAAAAGAAAACCTTTTCCAAAGATTAACTATATAAATCATA
ACCACTCAA

TGCGATCGTGATGATCGGTTGCGTTGCGATTGCGATGCGATGGACGACCTGTTGGATCAATGGACACCCA
GAGTAGCAACAAATATCTATATAGCGTCGAGAGCTTTTCGTTGTTAACGATTTTGCAATTCAGCTGTC
GATCATTTTC

TGTAGTCCGTTTCGATTTCGTTTCGATTTCGATTGAAATTCGATGCGATTGCGATGGGATTTCGTTTCGAT
TCGTTAGGGTGTGCGATGGGTTGTTTGCTCGGCAGCTGTGTGTGCACTCGAAATGCGTACATATTTCTG
GCTGCTATC

AGAGAGGCTTCATACAGAACATTCATTTAACATCTTATCCATCATAACATCATTCTAAATATTTTCGTTT
TCTTAAATACTGTATATTTAATGTATAGACTTTCTAAACTACTTTTTTTTTTTAATGATTAAATATACAT
TTAACATTA

ATCGGTGTGCTCTGAACCCAACTGCCCTCTAACGGAGATCCCGTGGTTTTTCGCGGCATTTCGAAGCGAAC
CGGTAGATAATCTGTGCATAGAAGGTGAGCAGGAAGATGATGATGAAGTCGTGGAAGAGGATGAGCGAG
GCCAACAGG

GTCAGGTGTTCCATCGAAGCATCATTGACACTCCAGCAACGGTAAACCACTCGAACAACAACAGCAACT
ACAGCCATACCATTTGAAATCAACAGCACTTCAGACAACATCAACAGATCTACCAACAGCCACATGTCA
GATGGAGGT

CCCCATGCCGATCACAATCTTTTATCCTCAATCGTTTATCCCCCGTGCAGTAAATGTTTTTGTGCTGAGAT
CCTTCTTATCCCGCTTCACAAAACCACAATCCGGACACACATGGGACATCGCTGGATTTCTTTGTGTCAG
CCTTCATCT

TCCTTCACTCTCGAGCGGACGATCTACGCATTAAATACGTGGAAGTGAAGCGTATCTCAGCTTTGTGCG
TAAGAGATCCATTCGGTTGAAGTCGGCTGAAGTCTGTCTTCCATCAACTATTCGGAATATTTATCTCTA
ATAAGTAG

CCTCATCTCTTCGTGCGACAGCCCAGATTTCGCAGGATGTATCCCCATTTGACGGTGTGCGACATCCGTG
GAAATCTAAATACTCGACTGGCCAAGCTGGATGCAGCCGATTCCAAGTTCTCCGGCATCATACTCGCTC
AGGCCGGCT

TCAATGGTAGTGCCACTTTTGTCAATATTCTTTCACATTCACTTTATCACTGATAATCCAATGTGGCAA
TTAATCCGATTGGCGCTGCTGTATCCGTATCTTGTGTCCGCCGTAACCGAATCCGTATCCGTACCGAAC
GCGCGCTGG

CCGACCGAGTCCTGTCATTAGCCTCCGCATGGAAGTCTGTCTCATCGCCTGCCGCTTGTGCGCATGA
ATATTTTATAATCAGCCATTAGTTTTCGGGCAATTGAAAAATGATTGAAGCTTTTAACCTGCAAAATTCAAT
TGCTTTATA

TCCAACACTCGGCGCACACACCCACTGACTAGGCAGCCAACTAACTAAATCCGGCGACTAACTTCCACT
GAAAATGCCATAAAGAGTCGCCAAATCAAAATGGCCAGATGATAAATAAGCAGGCAGGAAATTTATGCC
ATGTTGCCT

GTCCAGACTTGCAGCATCCTCCCCATCCTCCAATCGGCAAACTCCACGCTGCACTCCCTTCTATCCAT
GCCACCGTGACCCGGTGTCTTTCGGTGAATTGGTTATCCGAGAAACGCATCAGCAGGCAGGTTTTGCC
TACGCCGT

CCAAATTTACTCGGGATGACGTGCACTGAAAGAAATATTACTAAATATATGTTTCTAATCATTTTAGAC
GGGTTTAAAAGGCTTAACAGAAAGAAAGTAAAGGGCTATATTCTATATTGATATAAATCTAATATATT
CTATAAATT

TTCCCCGAAACATAAAATGCACTGAGAAAATTTATACTTATCAGCAGCCAATGTTAGCTTTTTTTTTATT
AAGATTTATAAATGACGTAATAATTATCTCTTATTAAGCTTAAAAACTTATTTAATTCTTGTCTTAAAA
AAAACTTTA

AATCGTATTTGGTATGAGCAAGTGGCGTCCACGCAGTCCGAGTACTATGCCAGCCGCCGACAGAGCAG
GCAGAGGAGCAGATCTACCAAAACCATCGCCACCAGCAGCAGCAGCAGCAGGAGTTGAACCATTTCGTTT
GTTGCAATA

CGAGGCGCGGTTGTCTCAGCGGGTCCATTTCGGATAATGGTAAACCTTTGTGGGGGCGGCAGCTTTGA
TTTCCAGGGACTTTCTCCAAGCCATCAAAGAGTCCGTGACTGATGCATATAGCCACCAGGGACTCGTAT
GGCGGTTCA

TCCTGTTTTAGGAATGAAATTCAAAAATGATACTAATTTTAAATATTTGTCTTGTAGCAATAGAATTT
CATATGGAATACAACCGTCCAATTCAATCAATTCAACCTATGCATAGGTATCAAAGTGCTAATCTAATC
GCCTGCAAA

CTGACGATCACTCGGAGGTGGAAGTAGACCGGCGAATTTATGCCCACTTTCATCTTGAAGTCGCCGAAC
TTGAAGGCATTGATCTCGAAGAGCTTCAGGGCCAGGGCCCGCATTTTGTCTGAGTTCTGGGCAACCATG
CTGGCAATT

TGCTCGTATTTGTAAGGTCAAACCTAAATTAGCTTGAAAAAATTAAAAAATTAGAGGGCCCTTTGAAAAA
TTCTTTACTTAACTAATTTTTATCATAAAATACTATCAATACTAGTACAGAACTTAATCTGACGGA
AATATCACC

AGGATACTTTTTAGGGATATGGGGTTTTTTTATTAAAAGGAAATAAATAGATATAAGTGCTACAAGATAT
TTATATAAAGTAATTGCCTAAATATAAGTGATATTACGTTTTTCTCTTTTTCAGAAATAAATATTGTGA
AAATAAATA

CTGGTGACGATGTGCGAGCCTTAAGCATTTTGGAGGACACGACTAAACGTGTAGGCCGACGATACCGGA
CTGGTCTGCTATGGAAGACGACGAGGTGAGACTGAAAGACAGCTACAACATGGCACTCAAGAGACTCG
TCAACATTG

TGTTCAACTTCAATAAAGTCGATGCCCAGGAGGTGATCATGACCATTGATGATGCACACGGCAGTCCCG
AAGTTCAGATGATCATAAACAAGAGCCCAATCACCAATATCATACTTTGATCTGCCCGGAAGTAGGTA
AAAACCATA

CGACCACGAAGGACACCTCGCCCGATAGATAGCGCAAGGGCATCACTCACACCTTGGAACCACGGCTAG
GCAACATCGAACACGACACAGGACCACGAAACGACCACGATACTCAGAGGACAACAGAGGACAAGACCA
GATGAACAG

CTACCATCGTCGTGGCCTTCTCTACTACGCGAATCCATTGGCTTGGGGTCGTCCTTGCCGCAAATGTCG
TCGCATGATGTCCAGAAACAACATTGTGGTATCCGTGCCAGCAAACCAGATGGCTGTACCAGTGCAGAC
CACCACGAC

ATGCTCAAGGAATTCTTTAGCAAACATCCTCCACCGCCCCCTAGCGATGCCCATGCCTGTACCCAATGGG
ATGCCCTATTACCTGAGTGGTCCGCCGCCAACGTCAAGTGGAGCTGCAGTTTCTCCTGTGCCTGTTAAT
GTCCTGCCA

ATATGGCAACTCTTGATGCTCTATAAAATTTGAGTTTAGAAAAGTTCTTAATAACTTAACAATTTCTTTG
ATTTATAAAACACTTAAATAGGAATTATAATAATTGTATGATTGATTAAATGTAATGTATAGCAATAA
AAGTGCAAT

TGGCGAGATCCAGATTTTCGATAAAAGCCGGATGGCTGGATGACTGTGAGGAGATATATCCTTATAGAGC
ACATGTGCCCGGTGTCTTCGGATGTGAAAGTGGGTATGTGGGCGGGGAGCATAAAATTTTAATCAATTCT
TTGCTTACT

AGGGGGGGTGGTGCCTTCGAGGGGGCGTGTGGCGGCGCAGACATTTTGATGTATGTTTTGGTAAATAAA
ATTTATTTGCATTAAATTACCAGGCCAGACAAAGCGAAGGTGCTGGTGCTGCGAATGGTGATGGGTAA
ACGCGGTGG

GCAGCTCATTGTAACCCAGGCGGAACCTCCCGCAGATACTTCAGTCGAATCTCGGGCACCGTGCTCAGAG
AAATGTTCTCCAGGCCAGTTTGATCAGCGAGTTCTCCAAGCCATAAACGACTTATCCATCACCTTCA
GATCCCGAT

GGTACTGCACACGTTTCGTAAACCGTCTCCGGTTGAAGCACCAACTGCAATGCATAACCACATCAGATAC
TACTTGGTAAACTGGTACTCCAATGCCAAGAACAGTGCGAACCACCTTATTAAGTACGAAGTGCAGTA
CAGCCGCTT

CTTGCAAAGGGCAGGCGCGTAGAGGAGCATCAGATCTAAAAATTTTCAGTTTTTGACATTATGGAGTATC
AGCACTATTTGCAGAATGAGCTGACCATTTTCCACTACCACCTACTCTTCGACTATGGAGCACCGATCC
AGGTGGCCA

CGACTATCCTGCGCTGCGCACCAAGAACGGCAAGAACGGATATCACACTGTCACCTACAAGTGAGTACC
ACCGCTAATCGAATTGCTGGCCAATTGCCAATTTGCGCGCGATTCACTTAACCGCTAACCGAATTATTT
TGCTGCCA

CAGTCTATTGAATTAAATTGGGTATATGTGCTTTTCGAGAGTCCTTGCCTTATATTAAAAATAATAATA
CATTTGTTATTAACTTAAACAGCATTAACTTTTCGGCCAAAATCAATATAAAGCTAATGTATTCCCA
AAAAAGTA

ACCATCAGCCACCAGCGATGAGCCACCACACCTCATTATCTTCTTCAACGCCTTGGATGACCAGTAGGC
CACCATATCGTTTATCGTACTCAGATCCCCATCTGCAGGAATCCGTGCATACATACAGCTTTTCAAGGC
CCCATCACC

CCCGCCTTTCTGCTGATGCAGATGGCAACCCGCATCCATCAAGGTTTCAACGATTTGTGCCTGGTCG
TGAGAGCTGTAGCCTAGACCAATTGATTCCAAATCTTACGGTAGGCGTGGATGGCGTAGTAATCGACGA
TGGAGGTGC

CGAGTTTGTAGTGCAATTCAGGTCCGCAGAATGGCGGACTTCCAATGAAGGACGTGATGCAGGAGCAGAT
TGCTTGCTGATTAAACAACGCGACACTGTGAGTTTGGTCCGCAGGGCGAGGGTTGGCACGGATTCTGTAC
GACGTCGAG

CAATTTGCAATGACTACTGTATTTTGTGTAGCTTTCCGTAGTTTACTTTATTTTCGTGAAGGAACATTC
GGAGTGAGTAACAGAATCGCCGCCAACGGGGAAACAGTTTTTACGAGACTCGCGATCCAGACGTACACG
CAGCGACA

CAATCCGCAAATCACTCCCGGCAAAGCCGAATAGGTTTGGTCAATCCTATATAAGCAGCTGCATCGACAC
ACTTTTAATCAGAGTGAAATTTAGCTTCCACCTAAAAATCATCATGTTTCTGGCCAAGAGCATAGTGTGC
CTCTCCCTC

GGCCGCATGTTACACATTTGCAAGCTGACAATTTTCATTTAAATTTTCATGCAAGACATGCGGAGACGTCG
CAACAACAACAAGGTTCCAACCTGCCTGGGCCGAAGCCATATGTCTTTAGTGTCCGTCCGAGGTTATATC
TGTCCCTTG

CCCCCTCTCTCATGCTCTTCTCTTGACATCCGGCCTATCCTGACATTCCCTGCGTTCGTCGTTATATTCA
TATATCGGCTCATCTATATCCAGGTTTGGAAATTAAGGCACACATTGGCCTCATATGGTCGCTTGACATC
ACGTTACAA

TGTATATCCCGTGACTTTACTACTGGAGGATCCGCACTCGCCGGTTCAGTATGCAGACCAAAGGGTAAG
CGTGCAGGATGTTGCCGTGAGGTTTTGCAACAGTCTGGAGTTCCTTGGGCTGACCCTTCATGCTAACTC
ACTGCTGAA

CGTTATGTCAGCACAAATATAGGCACCTAAGCTAAGCAGATTAAAGTTTGAGGAGTGCAGAAAGTTTAATA
GATATGTTATACCAAATTTAAGCCTATTTATTAAGAAAAATAAATAGAAAAATAATAGAAAATGTACTTTT
TCTTATTAT

ATATATGGAAAGGAGTTGTCAAGGTATCAATATCTATCTATCAATATTATGTATAAAGAGTAGTATAAA
TAATGCAAAATATTCATAGACAATAAGAGAATAGAGAATATAGTAATCTTTTAAAATAAAGTCAAAATT
GAAAAGTAA

TTAGATGAATAACAACCGTTTCCCGAATGCCAAATACCTATTTTCTACTCTACAAATAGCCAAATTAAG
AGGGAGAACAGTGGACACTGTGCGGCCAAAGTTCACTCAACTTTCAACTCGTAATTTGTCAATTGTGCCA
GGCGCCGTG

ACGCCTATCGCGGCAGAAGAAGTACTTGTCCGGGTACTTCTCCGACTTGCCGATGTTGCGAGCCATTAA
ATGCTTGCAAGTGTCTCCTTGTTACCGAATGGAAGGTGCCGATATAGACCCTCTCAATAAGTTCATCGTA
GGTGTAGCT

CGAAGGACTCGCAGTTGCACAACCTGTCAAGGATTGGCATTGTGTTATTGAATTCACCGGAGATTCTCAG
ACTCTTAGGTGCTGCAAACTTACCGTAGTCCGCCGGAAGTGCGTCTGTGGGTGAGATGGCATGC
AGCTGCAGG

GCACCCAGAATCAGTATCAGTATCAGTATAAGATATAGGATATACATAAAACAAAACGAAACGAAACGA
AACGGTAACAATTGAACAGCAAAAATTACGATAAAGCAAAACAAAAGTGGCACAAAAGCAATCAGTGAG
TGTATACCA

CTCCCAGCGAACTCGATTTTCCATTCTCTACACTCGAGCGAAAAACGCCACCACAATTTAGATTAGT
TGGCGCTGGGAAATTGAGTGCTAAGCATCTCATCAGATAATCAAATTAAATTAATAGTGAATAAATAT
CAATTCAGA

ATAATACGGAGAAAGTGGACGACATAGCGGCGGTTTTGTTGGATCTGCGAAATCACTTCACCTACAGCC
TCTATGTCAACATTTGTGCGAGTCTCTTCGAGCGTGTGAGTGCCCATTTGGATTAAACGCAATTATCGTCC
GATTATTCA

CGACTCTAAAATTGTTTCTCTATCTTGTGGATTGCTTATAGAATAATGTTATTATGTATCATATTTTAT
TATAATGATTTTTTCTTCAAAAAATGTTTGAAATCAGTTTACAGTTTCCTAAATTCAAACCTCATATCA
TTGTAGAAT

TCGTGGAATTGCCGAGGCTGTGTGGCGGGCATGGTGGACATTGGAGCTAGTTGGATGTCGGATCTAA
AGCATGGCATTGTCCACCCGCTTTTGGTTTAAACAGGGAACAATGCTGCTATCCGGCCAAACAGTCAG
TATTTGAAG

ATGACCATCTGGATCTGATCGTTGCCACCGTCAGTCAAATAGCTGATGGCCCAGACCGTGTCCACCAGG
ATGTTTCGTGTCGGTGTGATGAATGAGCACATTGAGTGCGGGCAGGATCTCATGAATGGTGGCTGTCTGGG
GGAGCCGGA

CTCCAATTCCAATCGGCGGTGGCTACTCTAGAGCTGCCACATTAAACGCATTCACAACTGTCTCCATTTT
CCACATTTAACATAACTTTACTACTTCGCGCAGCAAAATCAAGCAGCTCATCCGCCCGCCGCCAACGAG
GACGAGAAG

GCGCGGCTCCATTTTCCCCGACCCAGTGCAAACAGAAGCCAGCTCCGACGCTTGATCCATGCCGAC
 GCCAATGTCTAATGCGGCAC'TGGAGCAGCTAAATGTCACCGCTCCGGATGTGGTGCGAACAGACAGAAA
 CTTTGCCTT

AGTATATGTATCAAATGCATAATACATTTTATTACTAGATATTTAACCCATTTATTAATATGCTTAATA
AATTATTACTATTGACTATAAAATAAAATGAAAATACATTAAGTTC'TTTATAAAAGTGACAAATTCCAAG
ATCAAAGGA

GGTTTATAATTTCGCACGGCCAATGCCAGACCGTCAAGCGCACAATTAACGGGTCTCTCAGATTAGCTAGT
GCTCCTCAGCTCACCAGCTTCCCAGTCCGCACACACAACCGCCGAACGTTTGAACCGCACACACGACGT
ATACGCAAT

GGGTACACGGAAGCTGGCAAAGCGATGGGGCATTATGGGGTTAATGATAACAATCAGCTCGGTGTGAAGA
GGTTCGCCTTGCACCTAAGTTAAATAAACGAAAGTTGAGGAATTGAATATGTTATTGTTTTGATAAGTTT
GTTAAAGGG

ATATGCCATTAAATACAATGATTCCAAAGTTCCTGGAGTACTTTAAGCACAGCAGTCCAAAGATCCGCT
CCCACGCCATTGCCTGCATCAACCAGTTCATCATCAACAGATCACAGGCCCTGATGCTAAACATAGACA
GCCTCATT

GCAACAAGATAAGCCAATTTCAAGTTTGATTCAAATGCTGCAGACGTCGGTGAATCAAAATCCCAGCCA
AATGGCAAGTCAATGTCGTTGGCAATGGCGATGGGCATGTGATGGCTATGGCGAAAGTTCAGGATCCG
GCGGTTTTGT

GTTCAATAAGGCATATACGTATATGTAAATATTTATATCGAATTTTCATATTTTCAGCCAAATTATGCAC
CAATTTTGAATGGAATTCGCTCGCAGGTCGCCGGCTGCCCCGCAAATGTTTGGCCATCGCGTTTCGTAT
TACTTTAAA

TTGATGGGCAGTGACCAACTAACCAGACGTAAGTAATTAGGAAATTTGCAGAAAATTTGCATTTGCCAA
ACATGGGTCCGTGCTGCCAGTTTTCAACGTTGGCAACCGCATTATGCACACAAACGAATCTCATTTCCC
ATCAAACAC

ACGCGCTACACGATCAACTATGGGCGTGTCTTAATAATCCAAAATGCGACAACGAACGACAACGGCGAGT
ACTCCTGCACGATTACCAATCCCCGGAAGACACTTATGAAGAGCATATACATCAATATTCAAATGCGCC
CACAATTTA

GGAGGACATCAACCTGCAGCTGGGTCTGTCGAAAGTTGGTAGCCGTCATCGGACCCGTGGGCGCTGGCAA
GTCTGAGTTTAAATACAAGCAATACTTGGCGAACTACCGGGGAAAGTGGTACACTCAGGATCAATGGCAG
TTACTCCTA

AAAGCAACCCCTGTTCTCCCCGCCCCACGGCAACAACAACAACATGGATTTCGCAAATCTGTTTCA
TTGGCCCGTGGGATTTTGTCTGGCAGAACTGCTCTCGTTTAATTGTTTTAACCAATACATTTTGTAACCA
AAACCCGTG

CTTTGAAGGCGCGTTTTTGGTCCGGAGAAAAGTTTGACCAACAACATGACGCCACGGATGCTGGAGGATG
AAGCGAACTTTTTCCGGACGTGCTGCCACGCCCCCGCAGCAGCCCATCAATGCGGACGAGATCATCAATT
TGACCAACT

GCTGGTTGCCAGTTGTTGATGCGTCGCCTGTTGATATTGCTGCTGCGTAACTCCTTGATGTTGCTGTA
CATTACCTGTTGATGTTGCGCCTGCAGCATTGCCCTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCGGCTGCTTGAGGA
TCGGCTTGA

TTTTATTTTTATTTTATAACAAATATTTAATAGATAGATAGAAAGTGACAGTATTACATTTTGTTCATAT
TTCATGATTCCATAAAATCATGTTTAGTACCAATATTAATCATTACATATTATTAAATGGGTTTTTTAAC
CTCAAAAAG

GGACTGATACCAGACCAAATCGGGATGATGCCGACACCTATGATTGCCGCAAGAGGTCTTGGTACATTG
AGACAGCCACGTGTTCAAAGGACATTGTCATCCTGCTGGATCATTCTGGGTCAATGACGGGCTTCCGGC
ATCATGTGG

TTCTGAACTGCATTTTGAAAATTCTGCCTTAATGCATATTTTCGATGTGCACCACGCCACACATACATGC
ACACAAACACGCACGCAGACACGATGTCGTTGTTGTTGAGCAAATATAAACTTGTAAATATTCACCCT
TTATATTCA

TTGCCTTCAATTTGACTACAAACCATAATTTATCTTTTCAGACGTGTTGGTCAGCGCGACAATGGCGGG
CCAGCGACAAGGATTATTGATTATGCAAAGTGCCCGGTGCCAGGACAATGCCGGGAAAACAAAGGCTT
AAGCAAAGA

GGCTGCAGCAGGTAAGCATAATAGGAACGATATTGGAGCTGCTGTTGCTGCGGATGGCGCTGATGATGC
GGATGATGCGGCGGTTGATGTGGGTGGTTCAGATGGTGTGCTGGTGGTGCAGGTGGTGCGGGTGGTGCGGT
TTGAAATTC

GTCAGAGGGAACGGGCATTCTCTCGAGTTAGATAACAGTGCACCGGCCAGGTTGTGTGTCATGCAAA
TGCAGATACAGATAAAAAACCGAATGCAGTTTTTGCAGTAAGCATATATATATATATAAATCAAGGCAGCA
GGTAGACA

AAGTACGAGGAGTGGCCCTCCTTTACCTGCAGCTGCTGCTGTTGCCGTTTCGTTGGCTTTTGTGTTTGGCA
GCCTGGCATATTTCAATTTGGGACTCAGGACGACGGGGCCCAAAGTTTATGCAAATTCATTTCAAGTTT
CCTGACGCA

GGCTGTCTAAACCGGAGACCCAGCAACAACAGCACCAACAACCTGCAACAACCAGGGCAAACAACAACCTG
CATCACGAACACGCAACAAAGTGACGAAGCAACCGACGGACAGTGGGACGCATTGGAGCTGGCACAGTG
GGGCCAACG

GTTATCCTCGAAACAGTGACTTACCTAAGGCTGCGTTTAAGTATAAAGTCCTTGGCATGAACGCCTAGC
AAGTGCAGCAGGGTGAAGCATCGGTTTAGCACCAATGCGTCCTTTTGGCGGAATTTTTCGATCAGAGGT
TGCCACACT

AACAACAGGAAAAAATGAGTGAGCGCAGAAAAATTCGAAAACCAAAGCCAATTAAGTCAATTAACCACT
TAAGCCATATGCTAATTAGAAATCCCTTTTCAGCTGCGTGCGGACAAATTCGCTGGGACGGTCCCGCAAA
TACATGGAG

ACCCCATTTGCCGGCCGGCCAGTCTAAATCAAGGAATGTTTTAGCCAAGAGTTTTACCATAGACTTAGCC
ACTGACCAGCTCGAATTGTTGTTACCGCACCCAGACGACTTCGCCCAGAGCCCCCACTCCACTTGAAGC
CCAGTGATT

TCAAGTTAAAAAGAAGCTTGAGCTGGCTGTTGACTAAAAGTCGCTTATTTTGAACCGATCTCGAAGCG
CCTCCCAAGCCGAAGCAAAACCATCATTCGTGAGAGGAGATTTGCCACGATGGCTTTTGCTTCGCCAC
TTGTTTTGG

ACTATTTAATTTTCTCATGCTGTTTCAGACCAAGACATCTGTCTCTTGGACTTTGGCTACTATCACCCTA
CTCCCGCGATCCACCTTAACCACAGCCAATCCCGGACCGACACACCGCGACATAATCTCCAGACGAGCC
TACCCAAAC

GCGAGCACCGCCTCTGGAAGCAGTGGGCACTGCGCGAGATCTTTACTCCGATCCAAGAACAGACGGCTA
GTCTGCAAACAGTGGCTCCTGGTCTGCTCGAGCTGAGCAACTACATCCTGTATCGTGCCCCCGTGATTA
ACTCCATCA

CAAATGGTATAGGATTAAAAATACGTATAGATTATTAATAAAATTTTCATTCTTTAAAACTAAATTTTA
TTCATTTGTATCTTTAAAACTAATAACCAAAATACTTATTAGTGTAAGAGGATGAAAAATTGAACCA
GTATGTCAA

GTCATAATCCCGCCAATGATGATCATCAAGCCGTTGAGTCAAATGTCTAATGACTGCACTGACAAATTG
ATGTAGGAATGCAGCAGTCTGTCCCTATTCTCTCACGCTGCCGAGGATGAGTTATGAATGTCAAGCTG
GTCATGTTT

CGGTGATGCAGGGGATGGCGGATGGGTGGGTGGTGCTGGTGGTTGGTGGATATACAGCCGGGTTTCCAT
TGCATTTTCGGTCATTATTCAACGTCATTGCAGTTTGCTGCTGCGGTGGCAGCTTCAATGATGCATAAT
TTGTAGCGT

TCTTGTGCCCCGTTTTGTGAGAAATCATTGCCATAAACTCTATAATTTATTGTCCACAGCTGCATGGGCA
TCTTGGGTCTAATCGAAGCTGATACGATTGATGGAGTCCCTGATGATGTGGATGTGTTAAGCAGGTAA
GTGCAGTTC

ATGGATTTGACATTGGAAATCCCTGTGCGCAATTGGCAATTCGATAGTGCAATTGAGTGGAAATTTACTG
AAACTTTGCAAGGCCAGACGAACCCGAATTGGCTGTGTGCGGTCGGAGAATAAACTTTAATTGGAAATAG
TTGGGAAAT

CCAAAACAAAACGAAGTTTCCAAGAGTTTTTATTGTTTAAAAATATAAATATATGCATAAGTTAATATCA
AGTTATAATTGTTGTCTAAACAAGGAGCCAAGAAAATCTTTGAAATATTCATTTTTCAAGAAGCTTCTA
GAAAAAATG

TGTTATCGAAACGCCAGCAATTGTACTGCGGGTGATTAATTATTTTACAGACTTCGAGCAGGAATCCAG
TTCCATCATAATCGCGGGAAGTGGTGCCACGCGTACTTCAATTGAACCGTAGGACTGGACACACGAAG
CTGCTGTGA

AATCGAGGCAAAGGTGAACAATTTTTATATGCATTTCCCTTCCCGCTTTTCCCCAACCATCATTTCAAC
CCCCCATCACGACCACTTCTGTGAGGCATTTTTCTTGGCAATTTTATGCAAAAAACAATTTATTACGGA
GCTGCAGAA

TCGTCTGATTCAATTAGACCGTTATACCAATTCGATTAAAAACATTAACTCATTATTAACCAATAAATA
TGCCATATTTACCCACAATCCTTAGATGGACAATGGCACTGGCCTTGGGCTCCGTGGACACCTGACACT
CATAGGTTT

GACATTCCGCTCTGCAGACGAGCGATGCGCTCGGCGAACTCGCCGTTTTTGTCCACCAACAGTTTGC GG
TAGAGGAAAAATGTATTGAGAAAAAGTTTTCGGGGTCGTGTAGTTGTAGCGTTTTTCATTCTGCAGATAA
ATTCTCGAT

TGCACAAGATTATTATTACAATTAAAAATCTTCAACAGCAAATTTTTATTTTTTGTTTTTATGGTATAT
ACAATTATTTAGAATTAACACATTTGTCAATTTTTGAAATTGTATCTTTTAAAAATCTCGATATTTACTA
CATTTAAAC

ATTTTGTAAATAATTTTTCAAATAACTTATGTAAGTAGAAACGTTAATGCTTAATGATAAAAAAGAAATAT
TAAAAATTTATTTCTGGCAAGTACTTTATATTTCCGAAGCATTGTGTGTCGTGCTTTAGAAATGTTTATG
GCCATTAAT

AGCTTCCACACCAACCACTGCATTAAGTGCCGCAAGGAGTACGACATGGACTGGATGAAGGCGGAGATC
TTCGCCGATCGTCTGCCCCAAATGCCAAAAGTGCCAAGGCGTTGTTAAACCAGACATTGTTTTCTTTGGC
GAAAACCTTG

ACAATTGTTAGTAATCCACCGAAATAATTCTTATCATAAGGAACCAACCGTTTATGATGGCATCAGGAG
CAATGTGTTGGAAGATGACATCGTGCGCCGTAGCAAAATGTTTTGCCTTTAGCAGATATTTGGCTTGAA
GGTGATGCT

AAGTTGGAAGTGC CGCCAATGAATCTCCACCCCGCTCCTACCACGCACTCTTTTAAATTTAGCCAACCT
GCCTTTTTGGATTGGAAGCTTTTCCCTTGCCAGCAGCAAAACAAAAACAGGCCAACCGAAAGTTCAGTTG
CTCTCCAAC

AAGTCAGGCGCAAAGGACATCCTGGTGGCCACCGACGTCGCTGGTTCGTGGTATCGACATCAAGGACGTG
TCCTTGGTTATTAATATGACATGGCCAAGACCATCGAGGATTACACACATCGTATCGGTTCGTACGGGT
CGTGCCGGC

ATGCCGTAACCGAGAGTTTGGTGCGAGAAGTGGTGGTGGTGATGATAGCGCTTCATGTGTACAAAGGCC
CATAGCGAAGGGTTCCCATAGTGCAGGTAGTAGTGCATCATATCGTAGCACAGATAGCCGCCAGAGCT
CCAGACAAG

CGGCATAAGCATAGCCTCACTTGGAAGTGCAATGGGATTTGCTCAATGCTTTGTGGACAGCATTGAAGT
TTTTAACTTACCTATGTCAATTCTAGCTGGAACATTCCACGCTCGGCTGAAGAGCTGCTGTATATACTT
GGAGAGCAT

CGTTATGCGGGTCATTCTGCTCCGGCGTGGACATCAATCGTAACTTTGGCAATCACTGGAACATATCAG
GGAGCCAGCCAGAACGTAAGTCACACATTGACCCCGACATTGACCTTCGCCATTGAGCCACGTAATCCT
CGCCAAAAC

CAACAGCAGCAACAACAACATCAGCAGTATTCCACACACATTTACCCAATGGCAGTTCAGCGACAGCA
GCAGCGGATTTTCCCAATTACGAGGCAACTACAACGCCGCAGCGGGAAAACTCCTCCTCCGTTAACTCA
GGTAGTTCT

CTTATCATCCTGCGCCCATCATCAAGGCCTACCACCCCTACGATCCCTTCCATCTGCATCACCATCAGC
ACTTCCACGATACCATCTGCACTAAACGACGATCCTGGCGATTGACTGATGAATGATAACGATAACTG
ATTAACGAT

CACGGCTTTTTCGTTTCTATTGATAATGCGATTATATTTTACAATGTGCATTTTCGCTTTAAGTGACTT
ATTGGGCAGTGATGTCAGTTCTGTTGGCAGGTCATTGACATAAGGCGCGGTTGAGCAGCCGGTATATAG
TCCAGGTAA

TCCAATGGAGAGGGAACACGCTCTGAGATCTCCGAAGTGTCTAAGTGCTCCAGTACATCAGTCAACA
AGCTGCGGATAATGTGTTACAGACCATCGTCAGTGGAGCCTTGGATCGAATGCACGGTGGTCCGGATCC
CTGCGTGAA

GTTGGCATTTTTGTGTTGTCATTTCGTTATCGACGAATGCGAATGCGAATGCAGGCCATTTCGGAGGAGCAA
TCGATGTAATTTGCGAATGTGGAGCGACTCGGGGCAGGAAATTGGAGCGGATCAGGCTTGAATTGAAAG
CCGGCAAAG

GTTCTATTTGTATGTGCTTCTTCTCAATTAAGTTGTTAATTTTAACGTGCAGCTTTTAGTCCCAAGCAG
GCCACCAACTACGGTTAGAATATTGTGCGATCCCCGCACTTCCGGTGGCTACAGCATTTTCGCAATTTG
GCCAGCACC

TGCTTCACACGAACCTTTCAATCTTTACTCTCTCAACTCCTCGGCGGACTGAACTGAACCGGAGCCAAA
TGCGATTGGGCTTGAGTGTGCTGCGGATTCTGCTGCAGCTGCTGTTGGTGGTGTGCTGCTGTTGCTGC
TGTTGCTGT

ATGTGGTGTTTTAGAAGAAATACGTACATATGTATGTACATAGTTCTTAATTTCACTGAGGATCCAGAT
AAGGTTCAATTTTGGAAAGTGGTTAGAGACACGGTTTCTTATTGTTGACTGGTAGTTTGAATTGTTGTT
AAGATTTGT

GGATGAATCCAAGGAGGCCGGTTCGACGCCGCTCCAAAGCACATGGGAGTTCACAATTCGGCTCGGGC
AGAGCTGGCTCGGCTGCTCGTCGAGTTGTTGGTACAACAGGCAGAACTGGATGCAACCAACGGTGGCAG
CGTGTCAGG

TGGCTGTTGTTGCCTCTGTTGTTCCGTCCGTAGTTGCGTCTGTTGTCGCCTCCGTTGTTGCGTCTGTTG
TCGCCTCCGTAGTTGCATCTGTTGTTACCACCGTAGTTGCATCTGTTGTTACCACCGTAGTTGCATCTG
TTGTTACCA

GATCCTGGGAGCAGGCTTCGATTCCGACACGTTTGCCGACCTGCTGCGCACCATCCACGACTTCTTTGT
ACCAAATAAGGAGCCAAACACAGCAGCTGTCTTGCTGGAGATCAGCAAAAATGACGAATTCACCATTTT
GGCCATGCT

TGATATTTGTTATTATTTGAAATGAGCAATTGTGCAGGTTTTGTTTGATGAATGGGAAAAATATATCTA
TTAAAAAGGGACATTTTCCATTGTAATGAGTGGTGGTTTGCTATTATAGCTTTGATGATTTCTGGATC
TCGAAGGGT

CCGTCCTGGTAATTGTGTCAATTGTGAGTTCGCACCATCTCTTAACTGCCATCAGCATATAAAGCATAT
CCATCCAGCACGATCTCCAGCGGAACGGATGCGCTGCCAGATACAATCGGGATCGGCAGTTAGGGACC
GGGCGAGAA

CAGGGTCTCCCACTTGTGCTGCGGCTGCAGATCCGCCGTATTATCGTACAGCAACTCCAATTGGTAGTC
ATAGCTCCCGGATCCCGAGTAAACCATTGCGCCAGCTATGGCCACACCAGGTCGATCCACGGCGAAGGC
AATAGCATC

TGGCTACAATCTTGGTAAAGCGATGCGATCTCCAACCCCTCAGACCACTGCATATCCACGGAAGAGTTCT
CGTCTCCAAGCTACCATGCGGTATATAACAAGTTCAAGGCGAAGGAAGATACATTCCGGATAGTTTCGAT
CTCAGCTAA

ATTCCCAAAAATTCCAAAACACGGCATTTCATTTATTTTTTGTGTATATTAAATCTTTGTATTTTTTTCT
TTTTCTATAAATATTTTACTTTTAAAGTACAAAACAAATTAATAATAAACTTCTAATACTACGTTTAAAGA
CACTTTCGT

AAAATACCATTTTTTCAAAAATATTTTAGATTCAATTCACAAAATCATTGAATAAAATTTAACTGTAAAA
TATACTTTTAAAAACACAAATAATACTTGAAATGCGTTTTTCATCTTACTATACATACTAAGTAATACTA
CTAATCAAG

CCACTGGATGGAAATGGCCCGCACCCGCTCACTTCTCGCTCACAGCAAAATCACAAATCGCAATCCGCA
TCCGCTTGAGTCCCGGCTTCGTGTCCTGTACTGCAGTAGTGGGTAGCCAGGTTGTAGATTGTCCATCGC
TTGTGCGCTT

GCTGGGTGCTGCGTTGTCTGCGGCATTATTACAGTTGTTATTGTCCGCAAAATAAGGAATTCGGAAAAG
TTTCCCAAAAACGTATGCGCACTTGACGGTGACGGCGACGACTTCCGCTGCAACTTGCAATGTGTCTG
GTGTTGATG

TCCAGCGGCGGAGTCACACACAGAGAAATACTGTCATCTTGATATAAGCCAGTTGGGCAATAACAATAG
TTAGATAATAAATATAACTACGAATTTTCCCTTAGGAAATCATTTAAATATACGTACTTTTCATTTTAT
TTTACTCTT

TTCTTTTGGTTAAAATTATGCTAATCCGTTGAAATATGATTATGCCGAATGACAACAGCGTGACGGGGG
CGGAGGGCGTGCGTGGTCTGGCCTGGCCTGGCGGATCAGTCGCATATATGTCGGCAGGTGTGCCCATTA
AAACGAGGG

CATTGGATCGCAGTGAGGGTGTGCCTGTGTGTGTTTAAAGTAAGTGTGTGCGTCTCTAATACGTGTCCAA
GTTGAGTTGATTGTATGTCAAATTTGCGGTGCGAGGGGGCTAGATTAGAAAAATCTATTTATATCAAG
TGCGTTGGC

TGCCACAATCACGATAGAATTTATCCGGTATACCTAGATTACATAAAATACAATTTGCCACAATTGTTTCG
TTGATGCTGCTGATTTGGTAGCCGATGCTGCTGCCGAAGTGCTAGCAATGGGAGTTGGTGTGGCGGCAG
CCGAAGAGG

TAGGTCTGCCGAAACTGGATTTGTCTAATGTGTTTTTGGCCATAAACATTCACTTGGTCAACAAGTCGCG
GCGATGGCAGCAGGCCGAAATTTGAGTTTTTAACCAGATTGCTCATTACTCATAATTTTCAGCACCAATA
CAAGTAGAA

AACCCACGGAAGTGAGCGATCGAGTTAACGGTGTGAAACAGATTGCTGACTTATTTGGCCAACTTTCGG
CAAGGTCAATGTGGGTGTGCTCGTCTGCAGACCGGGCCAAAAACAAGATGATCTCGAACTGGGCGTGAA
AGCCGCGTG

TTGTAGTAGTATTGCAACCAAGCTTGCCGCAATCTAACTAGCTCCGTCTCTTGATCTCGCTCTCCGGCT
AATCCTAATCCTAATCGCATACTAATCCGCAAACGCACCTCAAGTACCCCGATTAACTATCCATCCCAA
AATGCACGG

AGTTGGCCTTTTTGGACGCTGTGCGGATTCTCATGTTTGAAGTCGCCATAAATTTGGGTCAACCGATGC
GGCGTTATTCAATTGATTATAACGACAACAATAACTGCAGTTAGCCCAATGCATGTAGCCGCTATTGAT
TTATGGCCA

TAATATTGTGGCTTCTACTGAACTCTACACTTCTAAAGTTAAAGCAAATAAAAAATCATCGTTTCTAAC
AGCTGTACCCTTGACTCATGTTTGTGCCATCACTGTTGCCGTCTGCCGACACTGCTGACAAATTGACA
AAACAGCCG

CAAAACAAATATTAATATAGGTTTAAATCAATATGAACAACAAATAACAAAACTAATAATAGAAATAAA
AAAAATCTAGTGAAAAACTGTTAAAAAATAAAAACAACGTGTAGTTATAATTAAAAAAGATACAAAAAC
AACGTAACA

GAAGACGTGATCCCGATAGATACAAGCTGTGGAGGCCGTAATTAAGTCGTAAGTGGAATGCCGCACTC
CACCAAAGCGACTCCGCAGCAATTGATGGCAGTGCTGAGCAGGCAGCCGTCATCGTCGAGAATAAGCAC
CCGTATGTC

CAGGCTATGCCAGCTGTGCCAAATCCGTCGATGACCCATTGTTATCCCATGCCGCAGAATCAACCATAC
ATGCATCCGTATGCTCAACTTCCGATGCAACCATATGCGATGCCATATTCATGCCATTTCCCGTGCAA
GCCCAGTTT

GTTCCCCAATCCCGCCAATGCCCCGGCCCCAAACCCCGCCCTCGTCACCACATCCGTATCCATATCCTCC
ACGAACATATGGATATTCTGGTGTGTGCCCTCTCACTCCATTTATTTATTTACTTGTCTTGAACTTTAA
CAAGTTTTT

CATCATACCACGCTGGGTCATAAACACTGGTGGCGGATAGTGTGGATGATGTTGCTGCGACATGTAACC
CGGTCCAACGTTTCAGGGACAGATTGGAGTTGTTGAATTGCTGTTGGGAGCCGAACGTGTGACCACTGATC
GGGATGCTG

ACAACTTTGTTAGCAACACCTTTTGCAGTATATATGTTCAAGTGTTTATTTTAAAATTGTATTTCTTTT
TTTAATATAATCATAATTTTCAATTAGTAGATGTGTTAACTATTTTAACTCTTTTAAAGAAATAAATTG
ACTTACCAA

ACTAACTAAAATGCATCTCAGAGGTTTTTTTAAAGTATTAAATTTATGTACGAATACAATCACATTTCGAC
CCAATTATTTTAAAGAAATTAACTCAACGCAACATAACGATTTTTTAGAAATATACAAGTGGATAATATA
TATAATTTT

CTAACATTGTGCTACAGTTTGAGATCAATTGTTTAGTTGGTTAATGTCCTTGGCTAAATCTTTATATCTC
AGTTTTCGGAAAGAAATGCAAGATTCTATATTATAACTTAAAAAGATAGCTAAAAATTAAATTTAAATTA
ATTTAAATT

AAGAGGAGACGGCGCCGGCGAGGAGCGACGATGCCGACAGTGATAACAATAAGTCCGCCAGTGAGGATA
AAGCCAACAATAACCAGCACGACCAGACGACGCGCTGCGACAGCTAATGGTGATAGCAACAACAGCC
CCGTAGAAG

CAGCCGGAAGACGCAATCTCGCCGACAACAGATCCCACATTATGGTAGCCGTAAAGCAAGCTGGCTCAG
ACAATTACGTAGCTGCTGCCCCGTGGATTTCGATTACATACGACAGAGATTCGTGAGTATCTAAAGCTGAC
TAGATAGAA

TTATTTCAAAAAGAATTAATAGAATAGAATAGAATAGAATCAAAAAGAATTTAATCACTTAATATATAG
TTTTTGAACCAACTTTGCAGAATTTCTCAAAAATCTATTCAATTTATGTCTAACATTATAAAAAAACAT
GCATTACAA

GCTGCCGCTGGAATGCGATGAGTGACCGTGTCCGTGTCCATGTCCGTGGTGATTGTGCACATGGCTGC
TGGAACCATGATGATGCTCAGACGGTGGTGAGTGATGGCTGCTGCCTGAATGGATGGTCGCCCTTATGGT
GGAAGGAAG

AGGGCCAGTTTCACGGAGCCCAGCGGTGTGGCGGTAAATGCCCAGAATGACATCATTTGTTGCGGATACGA
ACAACCATCGCATTCAGATCTTCGACAAGGAGGGACGCTTCAAGTTCCAGTTTGGCGAGTGCGGCAAGC
GTGACTCGC

CCGCAAGTCCAGCGATGCGAAGGCCATGTGGTATCCACGCATTCACCTCAATATAGATACCCTGCAAAA
GCGACCCATAGCTACCCATAAAGACCGAACCTCATAACAGTCAACTTTAGGTCAATTTAATCGCATTCGA
AATTGATAA

CTCCATCTCCCTGTGATCTCAATTCTCCCGCCACAATACCATTTGACTTGCCCAAAAGCAAATCACA
CAATTTAATGGGTTTGTGTTGCTGACTCCGAGACGTGGACTCCAACTGGGACTGGTATTGGAATTGGGA
TCGGAGTTG

TCTCATGTCCACGCCCATGCCATTCCACATCCGCCCTGTTGGCACCTCCCAGCTGATTTTCGCACGCAT
TGGCTGACACTCAAAATTCATTCAATGTTGAAATTATTATTGCACTTGTTGTGTTCCCTGTCCCCAGC
ACCCAGTTC

GTACAACTGACCATGGGAAAACTAACAGACTACATCGATCAGGACTTCAACGACGACAAGTCATATCAC
TTACTGAACTACGAACTGACACAGACGAAGAACTTGCTCGACACTGTGATCCTGGCAAAGACAAGGAAA
ACTAGATCG

GCATACCGATACCAAACTAGACTCAGATCGATGGGTCCAATAAGCCAACCTGCCACATGGCAACCGCAA
CGCAGTCATGGCAAATGTGGAGCAGCTCGCCGGCCCGCATCATGTCACTAAAGTTGATAACGCCGATT
ACTTCACAT

ATGCCAAGCTCAAATATTTTTACTTAATTTATTTATTTCTTTAATGATACATATGCTTATGACTCACAC
TCGTTTATGTTTCCATGCTTATGAGTCGAGAAGTGTTTAAATTAAATCGTCACACGACCAGAGACAGAC
GCACAGACG

CAAATTGCGTACGTGTACGGGCGTCTAGGTCCTTTTGGTCCTTTGGTAATTGTAATGCGAGCAAATAAA
CGAGCGAGTGCCACACGAATATTCATACAGCAATGGCGGCGCACACATATGCACAACGGACATTTGTAC
TCACACACA

AATTCATAGTAAATTCGTTGACTATTTAATAGGAGTTTATTATAAAAGTTAGTATAAACTATTTACAAAT
TGATCCAATTCTCTTGTCAATTTCAAGTTTTAATAAAAGTTTCAAAGTTTAAATAACTTTTAATTCTATTT
GTTATTATC

GAAATATGCCGAGTTTGTATGGATATTTCTGGTAAACTCGTTAACATATTTGACGCCAGACGAAGAACC
AGAGTTTTCCATTGCCGAGATGATCGCGCAGTGCACCGGATTCGAGGTCAAACGTGGCGATTTGTTTTTCG
GAAATGATA

TGGCCACATGAGGAAATGGCTTGCGCTTCTGCATTACCTTATCAATTTAGCGTGAATCACTGGCATATC
GAACCCAGAAATGGCTTACCCGAAACTCAAATCTCTGATCGTTATTTCCATGTCGCCAAACGATTGTGG
CCACAACCA

TGATTCTTTACTTAGTACTTGTGAATCGCCTGTTTCTGTAGCCTCCACCGCTGCCGCCACCGCCGCCG
CCGCCACGTTGTCTCGTGCGATTGTTGTTTCCGTAGCTCTGGTTGACCTTGTGGAGTATTTTCCAGAT
GGCGGCGAG

TATCGAAATGATTCTGTACATCGGTACTGTGCTCATATTTCGAATGCAATATGCCAAGATGATATTAGC
CAACAGCAGCCTAGAAACACTTTTCCGTGGCTGAGCATCAAGCCATGTGACCCAGATTGGCCACCACAT
CCATCGTCA

CCGGTGATCGGTGGCTTTACCCATGGGAACCTCGGATTCCGATTCCGCCAATATGTTTTCTGGGTGTC
CAGCGGAGAGGGTGTGATATCCGGAGTCGAGGGCCGGGATGCTGCCGATGCTGCTGCTGCTTTAAACAT
ATTGGGTGA

TCCCCGAGCGCCAGCAGTGAGTCTATTCGAGGATTGGATCATCATCAGTGGCAGGCTTGCTTAAGTAC
GCGGAGTTACCCACCTTTTTTGCTGAACTGATCGAAGGGCGTGAGCAGGAGCAGGTGGTTACGTTGCGC
ATGGGCTTC

CGTCGGCTTCCTTTTTGGAATCTTGCCGCAATAAGTCATCACCTTGCTTAATCTTGTCCAGCAGATGAT
GAAGGTACTTGACAAAGCTACCGTAGCCGCCTGATAAGAGCCAATCCATTTGCTTTAGTCGCTTTATCA
GTCGCTGGA

CATCACTGGCAATGTTGTCTACTAAATCAAAGCTATAATGATGATAAGCACGTACTTGGCGATTGGAGA
AGGGGGTTACTCGGGTCTTGGCGGCCTGTTAATCAAAGCCGTTTGATTGCCAACATTTCATGGACACAGC
ACAGTGGTA

ATTAACAAAAGAATATATATATACAATTTAAATATCAAACCTATTGCATAAATTATTTAATTATTAATCA
CTTTACAGAAATATCTAAAAGCTTATAAGTTTCATCATTTGAATTCCCATGACTCTTAAAATTTATTTG
TTATTTGGA

AAACCTCGTAGAAAAACAATTCATTTTTAGATTCTCAAAATATTTAAATGGAAATCCGAATGATAGTTG
TTAATTCTAAAAAATAGAATACTTAATTGATTTAATGTATCTATGATAATATTGACAAAAAGTATCTAT
AAAGATCGA

AGCAGACGTATGCCCTCAACGGTGACATCCTGGCGGCCAGCCTTATCGGGAACAACCGCATAGCCATCA
GCAGTGCTGAACAGTTCATCGAGATCTACGACATAGGTGCCAAGCAGGCTCAATCTGAGGACCACACAA
GAACGGCAC

AGAAGCAGCGCAAGGTTCTACCCAGCATCGATAACAATAGTAACGATCAAGAGAGTCAGATTACTGCGG
AAAGCTCGTCATTTGTTAGCGGTTCCGGCAAGCGGAGAACCAATAAGGAGAGCAACCCGAATCGTAACG
ATGACATCA

CCACTCCATACCATAACCATAACCATGGCATATTCCTTATGCAAATAGCGACCGGCACTCTTCACGCATGA
AGACTTCGCCTGGACCTGAATACATTTTTCATAACGCACTTGGCCATTCCATTGTTGGATAAAGACGCA
TTGCTCGCC

TTCACCTACGGTCAATTTCGCCGGCTACCAGCAGGCGGGATACATGGGGTGAGTTTGAGATCCAGATCGG
GGCAGCAAAGTTGTGTTTAAGCTGTAGCAAATAATTACATGAATACTTTTAAATCATTTGTGTTAGTTA
TACGCTTTA

CTATTGATGATGAGGGACGTTTCACGGAGGTCAAGAGATCACATAGAGGTCACACATACACAAACAGGTC
ACCATTCAAAGCACAATTACGTAGAGGTCCACTCCGGATGTCACTTTAAACTCAACTCATATTAACGAA
ATTATTGAA

ACTACTACGGCAGCAACAACACTACTGCAGCAACTACTACGGCAGCAACAACACTACTGCAGCAACTACTACG
GCAGCAACAACACTACTGCAGCAACTACTACTGCAGCAACAACACTACTGCAGCAACAACACTACCGCAGCAACA
ACAACCTGCA

GTGTAGTAATTAATTTTCGTTTCGACGATAATCTTAATCAAACATACGATAATCGCGTATGAGTATGATTA
TTTCTTTTTATGTATTCAATCGAAAATTGATCTTCTGTGTTAGATTCAAAAGGTTTCCTCAGAATTTTT
GGCTAGTCT

AGAGCTTATCGAAAATTTTAATAGCCTAATTTATATTTTATTCTAATTGTATAACTATTTTCAATATAC
CTATTTACTCTATTATCTATTTATCTGTGTTCTTGTGTTGATTATTTAATTAGCTTCGCAAATTAAAAAG
AATTTGGTA

TTACTCTTTTTAATCGCATATATGCAGCCATCTAGTCGATTGACGCATTGGAACACCACACCGAACTCG
CCAACGCCGATTACGTTGACTTGACATGAACTCCCGCTTGAAGCGACTGATGTTTCGTGTCGTGCAGGGCC
AGCCGCTTG

TGCGCTACTAATCCCGTTATGAATGTTCAACTTGATGTTACTACTAGCACCTCCACCTCAGCCTCAACC
ACCCATCCAACCTCTAACGATAATGCTAGCACTTGTAGTAGCCATAGTTATAAGCTAGAGACGATTCCG
GAGCAGGAT

ACTAAGCTACTTTTAATGTTTGTAGACACAAACACAAGGACGACGGCGTACACAAACACAAACGCAAACAC
ACTCACACTTGACACACGCACAGACACAGTTGCACGCTAAGGGGTTTCGGCATGAAGTTAATAAAAGTTC
TACGACATT

GATCTGGTTCAAACTAAATGCTGTTGCAGCCAAGGCAACGGATCCGTTTTGCATGGATGGCAGCAGCC
AGGATGATGATGCGGCTCGGCGATGGTGGTGCTGCTGCTGCTTGTGGTGCGGTGGTGCTCGTGCTGGTG
GTGCGTGTC

GTATGCCTGGACAGGTTACCATACAGGTACGTGTACCTTATCGGGTAGTTGGACTCGTTGTTGGGCCAA
AAGGTGCTACTATCAAACATATTCAACAAGAGACGCAAACCTTACATTGTGACACCATCGCGAGAAAAGG
AACCAATTT

AACGTTGCCATGCCGTGGCAGGAATTGTGACAGCAATATGAAACGATGCCGTGCCGAGAGTGCAGAGGT
CGGGGTGCGGTGTCGGAGTTCCGTGTCTATGCCGCACCAAACCCCGTCACAGGATCGAATGCCAACGA
TAACAAGAG

TACAAGAGGACAACCTACGAGTTGGAGATGGAGAAAGTCTAAGCTGCAAACCTCGTCTTCAGGAAATTCAGG
CTGAAACGGAATCGGAATTGGCCAAGGCACTGGAAGCCAGAAATTACGAAATGCAAAGCTGCAGAATC
AGATTGTTG

AAAAACACCTATACTTCATACATTATTGTTTAAAGCTGTATTTTATTAGTGACATTAATTGCAATAATTA
GCTGTGCGGTTGCTAATGCTGCTAATTTAAAAACTTTTCATAAATTTAATCAAACGCTCTTGTTCTGG
TTGTGATAA

AAACTTCTTCGAAAAAGCAGGAATCCAATCAAAACAAACGGAATGATATTTATTTTGGTGGAAATACAA
AGTACGGGAGTGATACTCTCGTTTATCATTTATTTATTGTTATTGATTTTGGACATTTTATCATTTGAAT
TATGTATAA

AGTCTTCAGTCTGTGCTGCGGCTAATTAAGTTAGAGCCTAGTCCGAGTATTAACCTACCAACTTGCCAA
CCCAAACAGGAAACGGTCGCCGGTCATCCTTGGCCATTTCCAGTTCTAGACCCCGACTCGATCCCAATT
GATTGACAA

TTCCGCAGGAGGACCTAATGCAGCAGCAAAAAGCTACGCCCTTAGTAAGAAAGTTCGCGCGCATCAGCTTGA
ATTTAGATAAAAATCAAAGACGTTGGTGCTGGTGGAAGTGGCGTGGACATAGATTTAAATGAGCTAATAG
TTATTGGCT

CACAGCCCCAGCAGCAGTATGGCAATATATCTGGTCATTAGCCGGAATGGACAAGTCGTGAGTTGGTG
TTAAGTGCCAGCCAACAAAAATTAGTTTTCATTTGTTTGCTGAATTATGGATGGATTTTCATTAGGTGA
AAATATGCG

CGGTGAACAAGAAAAATCCGCAATTACGATGCTGGTGGAGATAGCCTGCCGCTGGAGATTGGCTCGCTAT
CCGAGGATCAGTACAATCAGTTGTCTGGCAGAGTTGAGGCGTCGCAACGGGAGCTGGAGAACGTACCGG
CCTTGCGAC

GATTGACTAGCCCCGGCCAATCGAGCAGTGAAATTTTGAGTTTCGTTTCGCAAAGCCAGCCAGCCAGCCA
GCCAGTCCGCAGGAGCAGTAATCGAATGGGAGTCATGTTGGTCAAGGTCTTGATGGTGAGTGCGCCGAA
CTGTGGATA

CCAGGCGGTGCTTGTGTTCTGTTGGCACATTTTCGGCCGCACTCCAATACATCGAGTTGTAGAACTTAGTCC
ACCAGGTGAACTCTCGCTCCTCGACCAATTCTGTTGTCATCCAAATCATCGTGGAACCTTAAAGCGTGT
GATTGGCAT

TGTGCACAAACGACAAGTGTGCTACAATAATAAATTCTTTGCACTTGTAGAAATATATTTTCATCATTT
TTTAGGGATTTGCGTTTGTGAACCACAAGCAAAGTTGAGTAATTGTCTAATTAAAGTCATTAACAAAATT
GCTTGAGCC

GAAACATTATAAATAACAAACATCGCAATTTCAAAGTCAAAGATTTCTACTGCAATGAATTTTCATTTTC
AATTCATTTTCGCCCAGCATTCTTAAGCCATCGATCAGGCAGAGGCCAAAAGTGTGTCACCTGATGACC
AGGACATGC

AGTCGACTCGAATTGCAGTCTGTTCTCAGTCGGTCATTTCTCAGTTGGTCAGTCAGTCCGGTCGTCAG
TTTCCCAGTTGTTTCAGTCGCTAAGGTGCGCAATCAGTTCTCGTTGGGGCTTTTGGTTAATAATAGGTA
CTCACTCAG

AGTCGTCCTCGTCGTCGTCGGGGGTTGCATTCAATTTGATTATTAGCTCAATCCAATCCAATCCAAAGC
GAACCGGAAACCGAAGGGTGGTCACAACTCTGGTCGGGCAACTTATTTTCGATTTTGTGCTTGGCTAATT
TTCCTGCGG

TTGATCATCTGCGAAAAAATGACATGATACATTCAATGATCACACCGCTTAGTGCGAATTGTGTGCAA
ACAACAACATACTTTTACTTGGCTGAAAAAGCGATTCTGCAGAAAAGGGATGCGGCGTGTGTTGTAACGT
GGTTGATA

TCTCCGCAGAATATACGGCTCCAGCTGTTGATGCAACCGAGTGAGCCCTTGTCTCCGCATTGCCATG
CTGCACCTCGAAATTCTCCACGTGTCAAACCTATCCGGCATGATGAAGTGCAGCAAAGCCCAGAGCTC
CTTCAGCGA

CACAATCAGAGAAAGCTTTTTTCTTCTCGTTGTTGCTGTGTGATTTAATGATTTTCGAGGCAGCCAAC
GAAAATGTACCCACACACATAGCCATTGTTATTGTTGTTGAATGTTAAATACCAGCCAGATACATTAA
TATGTCTGT

GAACCCAAGTTGGGCAAACCTGAAGAGATCAGGTAGATGGAAATTCAAATAGTGTGGCTGGGGAGTCGAG
AGCAGGAGCAGAGACCCAGCCAGAAATACTTCATTTATGCAATTTGCAATATTGGCAACTCAGCAACA
CGAGTGGGC

CCACACCGCCTCGTCTCCACTCCGTCCACCGTTCCACCATAATTAATCAAAGCGAGACCTTGGCAGCAG
CATCTTCCCCATCAACAGGTAGTAAACGCCAAGACGTGCCCCATCAATACGTATCCATCTGTAGCTGT
GGAAGAATC

TGCAACACAGCAAGAGCAACATCAACAGCAACAACAGCAATTGTCGTAAAAATGTTCTTTGATTTTTTCC
ATTCTTTTTGTAGCCCTTGTCTTGGCTCGCTTTATTTCTTTTATTTCTATATTTTCAAATAACAACGAC
GGCAACAAA

TACATATCCCGCATCTTATAAGACGGAATTAACAAACGATCTCTAATTCTTTGGCGAATCAATGCTCTTC
GGATTCCAGGATGGCGCTGGCTCTTTTCTGGTGAGCAACCGAATCGAAGTGACTCCTTAGCGTTGCCTT
TCGGGCAAA

CCGTCCGGTTGTGGTGCTACTTTGATGGCAACGGCTGCAGAGTGGGCGCGGTGGTGCTGCCATTGACTC
CACGGGTGCTGTGCGCTTGGCTGGCAGATCAAGAGACAGGTGACTGAACCAATTAACAAAGAGCCAGCC
ACCAAAAAAC

TGAAATTCAAACCTAAGAAGAGCTTTTGGAAACAATCGGCAAACTGGTCAAATCAAATTAAAAAATAAAT
GAGAAAAATCTAAATTATACCTCTGATATTATCTAATAGTAATTATAAATCTATATGTAGAAATTAAAT
TTAATTAGT

CGAGGTTCTTTTCGGACAAGAGCAAGCGGGAGGTGTACGACAAATACGGCGAGGATGGTCTCAAGAGCGG
AGGTATGCCAACACACCATTAAGTACCATTCCCATAGCTAACCTTGAAATGCTGACTTGCAAGGCACACG
AAACGGCGG

ATTTCTATATAACGGCGCACACACAAATGAATATCAATGAACCGTCATAAAAGCAGCATCCGGTGCGAG
CGAGAGAGCAACTGCCAATGACAAGACTGACACGTAGGCAAAACATTTCGAGCACCCAACAAAAACAACAA
CAGATGCAG

CCATGTCAAATGCCAGTTAGCTCGGAACGGCATTGCAACAAAGAGAACCAACCTCTGCGGACCTTTCG
CGACAATGGCATTGAAGATGGCGACCAACAGTTCGGAGTGGATTGTTCAGGAGTTGGATGGCAGGCAC
AATTGGACG

CCTTTGGTTCGAAACAGCTTTTGGAGGGATCCATAAGGCGTTTACCCTTGAGGTTCGAGGATGAGGCCGTGG
TGCGTGAGGAAATCTGCTCCGATGATTGCTGATTGGACGTTTCGCAACGACGAACGACCAGGTGAAGTTA
CGCCGTAAG

TGGCAGTGGGAGTCTTAGACACTAAGCAAAACACAGACACTGCAGCGGACATGGACATGGACATGGTCGT
GGCTGTGGACGTGGCGCCATTAAAGTGACCCAGAGACCCGGACATAACCACATTCCGCACATGTGCCAGT
GGATGGGCG

AAGCTAAATTTGCTTTAAATATTTATTTCTAAAATAAATTGATCAATATAAATGTAGCCGAAAAATGCC
AAAAAAAAAACAGACTGACTAGACTTGCATCATCACCAACAACCGTTGCACCACCCACTCTTTGCACC
ACCCACTCC

GGCCACCGTGCGTATGAGTAATGTCCAGCCAGCTTACTTGTAGCTTATAAGTAAGAATATTGTTCTTT
GTTTATCTTACTAAAGTATATTGAAATGTAAACAAATAATAAATTACAATTCAAATCTAATTTAGAT
TAATTAAAC

AAGTAGCAGAACAGACAATTTATGTATTTACATATTTAATATTTTGTATAGATATACAACAAAAAATTT
ACAAATACTAAATACTCTTTAAAGTTAACAATACAACTTCATCTCAAGCCCAAGTCACGCAGATCACG
CTACAGGTA

GTGCTACACTTACCGCCGAGAAGTGACGAGGTTGTGTGTCTGCTGAGCAAGGTCAAGGATCAGACTGC
CAATATACCAGCTCCCGATAGTCTGGATCGTGTGAATCGTCTGATTGAGGAGCAGCAGTATGCCATCAA
CCAATTGGA

TCGTTTTTGGGCCGGCAGGAAGCTGCATTTACATATGCCCAAGGATGCATATGTGCGAGTACGTGTATC
TGCGAGATACATATCATTTCACTTGCCAGCCCCACAGCGAATTCCATGCCAATGTTTTGACAAACAGC
AGCAGCTGC

TGCTCCAGCAAATTGTGCGGGTAATTTCCAGCTCGTTTTAATTTGCTCCAAGTCGCAGCCAAATGGTCA
TGCGCACCGTTGGCCGTCGCTGTCATTCGAAAAGTTGCCGCTGCGTGACACACATTTGCGGAGCATTAGA
AGCATTCTGA

GAACAACCGAGAAGGCACTCTTAAATTAAATATTTTAGTACCGTAATAAATTATGAAACGTGCTGACGG
TAAATATATAATAACAATTCATACTTTAAGTTATATTTTTTTTTTGGCCCTATATGGTTTTACGTATCGG
TGTGTATGT

AGGTGCAGGCCCTGATGATGCTGCAACTGCTGTTGATGGTGCGCGAGAACAAAGTGAGCGTGATAGTG
GGGCAAGTGGAAGTGGCAAGCAGCAACAGCAAAACCATCGACCCCCAACGAATTAGCCATGGCAGAGTA
GCATCTATG

GCCACAGTAGGAAGCGGCATCGCTGCACCGACCCACCAATTGCTGGTCAATCTGGAGGTGGAGATAATT
GTCAAAAATATCCTTGATTTACTAGCCAGCTAACATACCCTGTCGTTCTCATAGTTCGACACCATGATG
AACAGCACG

GCGTATAGTACACAATAGTTTTCGATTCCGTCACATTTGGCACGGTAATTACCTGCACTCACCGACCTAG
GCAATCAATAGAACACCATTATCCGCCCCACCACCGCCACCACTACCCAATCCCGCCCATTGTTCTGTT
AGTGCACGT

AAGGGCGGAGAATTTGCGAACCGCTTGAGTGTAATTTGTCATTTTCCAGGACTTCGTTGATGGCCTCGCG
GAAAGTATCTTCGGTGATGGTCTGCAAATCAAGTGAAACGCCATATCCCGAATTTACCATTAGAGCCGC
ATTC AATGG

ACGTGCGCGCTTAACCTTTCCATTAGCGTCCGAGGCCAAATGCCCATTGCCAACTGATGGACTAACCTT
AAAGGAACTCTTTGATGACGGTCGATGGCAATTAGAATCGCTGCGTAAATGGCATCAATTTGCGGCTC
TGCCAGCAG

GGCAGGGACATTTGGTGCGGCTCGTCCTTGGCCACAAAAAAGTCGAGTTCGATGTCCAGTTTCTTACCG
GGACTTATTTGCACCATTTGGCACATCCTTTCCCGAAGCACTCTGGTGATGTCCCGTTGAGGTGCGAGTT
CGCCTGGAA

AAGTGGTCATTTTTTCCCTGGTGTATAATAACAATATAATGGTTTCAATAAAACATGACAATATAAACAT
TTCAACCCTTTATAGACAAATTAGTCGACAATTAGCTGTGTCATCAGCATCAGGCACAAACAATCAAAT
AAAGCAACC

CTCCAGAGCAAAGAATAGCAGCAGCTGCGGCCAAGGTGACAGCGGGTAGTACAGCTCTAACGAACGCCA
GTTCCACAAGCACTCTGCAGCCCCAAGAAGAGGTGACGGATGCCGCCCTCAATGACTCGGTGACCCGGC
GTGACAAGC

CACAACCACATCGAATCCTGTGCGGAGCTGTCCATCAGCCTGAACAATCACACTGCGGAAGGTTTCATCC
AAACAAAATCCAGATCCAGACCGTTTATAGTGGGAAGACACGACATAAAAAGGAAGCAATGTTAGCAA
ATTCAGCCC

GATACAGGTGCTACAGGTTTCCCATCCTTTTTGGCCCCAACTGGTTTGTATGCCCAAGTGTGGCCTTA
ATGAAGATGCCGAAACGGACAGAGAGAATCGAATCTTACACAATATTTTAATATTATTTAATAAAAAATA
AGTCATTGT

GTTCTCTTTTCGCAATCTGAATCCGGGTTTACCTAAAAGTTTCTGCTTCCAATGGTCTCCAAAAACGG
CGAGCTAAAACCTAAATCTGCGAATGACTGCGAATGGAATGAATGCTCGACCTTGTGCTGGCCAGCGAA
ATACAGTGG

TACATCAAGGTATTAACACTTTTTGTGTTGCCTACTTTTAGGCACCACCAAATAATATTTGTATTTTA
CTACATACAGGCTTTTGTGAGTTCTTGGCCCCAATATTCACGATATCCACGGTAGCAAACTTTGCCGC
AGTCTCTCA

TAATATCAGTTCCGCTGCGTCTAGGTTTCTGGAATCTGCATGCCTACTCTGCCTACACCTTGGAGTTGG
AGTCACACTTACCCAAAATGTGAACTTTAAAGGGAAACCACAAATCACGATTGCAGACTCTAAGGTGCT
ATAAACTTC

CAGATACAGATACAAAGATGGAGCTGCAGATGGAGATGTGCGACCGAAACTTGTGTGCAATTGTGTTGT
CTTAATTGCTGGCTCGGACTGACATGGACTGCGACAAAAGCGGGCCAACAATCCGCAATCCAGATTCTA
GACAAATGG

CGAAAAGAAAGCAAGGCAAACTCGGAGCGGTAATTAAAAAGTTCACAAAAGAGTCGGGCACCAGGGACT
TTGGAAAATTGCTACCAAGAAGAATTCCGCCGATGACAAGGCGTAAAACCTTGCCGATTGAATGCGAAAT
GTGGCCCCGG

TTAAGCAGTGTGCGAACATGAAAGGTGTGCATCAGCTTCAGATGGCGTTCAATGCTCCACACGCTCAAC
TCTCCCGTTTTCGAGCAACTGGTGCAGAGCACGTTTCGCGTAATCACTGTTTGAAATGATATCGAACCCA
AGTCTGGT

CTCTCTCTCTATGTTCTGCTGTGCTGTTTGCCATGAATAATGACTTGCCACTTGATATTGTTAGCAA
ATAGCGAAAATTATTAATGTGCTCGATGGGGGTGCAAGTTGCGGTGGGCGATGGGCATGGCATTTAGGC
CTTCGCTAA

ACCGCCTATCGAATCAATGGCCAAAAACTAAACGGGAAGGCAATTACAAGAACAAACAGCATAATTCCT
CGGCCTGGTTAAATGGCACAGACCACGCCCACCTCACACACAGCCCCATCATAATATCCGCAATTCAA
TGTTCAAAA

TTTCTAGATCATTTCATTTCGGAACCTCAAAGTTGACATATCTATAAAATAATGACCATAAAAATTTAATTATT
TCATTTCTATATTATATCTTTCTATTTGGCTTAGCGACCGTTTCTTGTTAATTATTTCTCCATTAGCT
GTCCCATTA

TATCGAAGCTATACCAGGACTTCTTGAACGTGCGCGCATGATTGTTGACATCCATCACAGTGAATCGCA
GACATGTGGAATCCTTTAGACCATCAATATCCGTCCTGTCAGATTTAACATTATTTTCGATGTTTGCCG
ACAGAGGAT

GCAAGTCGCTTCCAATGCAGTTCAGGAATGGCTGCATGCAATCGAGCGATGGACTGCCAAATGGAACAT
AGCCATTAACTGCACTAAGTCGGCCTGACTACGTCTCATCCCACTGCTACCTCGGAGTTCACCTTGATC
GGACGCTTA

TTACCAACGAGCAGTTTCCTCACCGAAGTTATTGCGCAGCAGGAGCAGCAAACGGATTCCAACCCACCAA
AGGAGCAGTTCATCAAAGAAGACAATGCTACTGTCAACGATCCAGAAACCTCAGCCACCTTACCCACAG
AGCAGCGTA

ATCGCCTGATCCAAGGCCAAAAATTCCGTTTCTTACTTATCAGGGCGCTTTTCATTTTATAGAACCGAG
AACCGAGAATCGTGTGACCCCGCCAATCGAGTTGCTATACTTATTTTCAATGATAATTTTGATAAGAC
CGCCACACC

TTTGGTTTCGACGCTCGGTAGTGAAGGAGCGAGGAAACCAAGTTACAGGAAGACAGCTGGCGGGAGTCGC
CAAATGGAAATTGTCAGCAGCGTTTCAAATGAAAGTGCAGATTGGAAAATGGCAGCAGCAGCACTAGCA
CAAAAATA

CGAGCAGATAGCATCTGGTCTAAGCACTTTGTGCTCGAAAACCAGCTAGAATTTTCTAACTTCACACATG
GGTTAACTGCAAAGTCGGTGTGTAGCCGCGTGAAAAAGTGCTTTAAATTCGTTTGAAAATTGGCAAAT
CGTTAGTTT

GAATTTCGAGAACTCACGCAACGTTTTGCGGGTGTAGTTGGCTAGATAGAGCTGTTTCCTCGGCATCCAG
GATTCAAAGGATCCACCTTTTCATTCCACCACATAACTCATGCTCGAAACTAAGAATGTCGGCAGCTAGA
CGAGCGGAT

AACGGTGGTTGTTGTCCATATATTTTGTAGCTGCCGATTTCTTGAGCCGTACGTACAATGCCGGCACAA
AATAAAAACCAATTAATTATGACCAAAATACAATGTAAACACAATGAATTGAAGCGAGGCGCAGGCCGCA
ACGACAGTG

GGATGTACACTGCGAGAAAATGTATATTACATTACTACCATTAATCCGCACTAACAAAGCGATTGTTTG
AACATTAAATTATTATTTCGCCAAGGGAAATAACAATAATATATTGAGTTTACAACCTTAATACATATTT
TTTACAAAT

CGATTTGCTTGGGTTGTCCCAAAAAGAACGCATTTATAGAAGAGACACAAAAAATTTCTATTATACATAA
CCATTGAAATTACAAAGACTATTCAACATATATTTTGCATATGTATATATAACGTAAACATATATTTGT
ATGTAAAAA

CACGCACTTGCCGATCACAATGGACCAGAAGGCTCCACTGACACCGAACGACCTGTTGAAAGGAATGCC
CGACGTGCCAAATATTCTTGAGATGATGAATTGGCATCTGAGAGATGCACAACAAGGAAACAGTGGCG
TATCGCTCG

TGTTCTCGTATCCCCAAAGGTTTGTGTTGGATGTAAAGTAATGGTCTTGGTGTGCAATGAGTGGTTAAAA
AATAATGTTGATGAAGACCAGACGTCAAGTTCATTATCGCCGACGCCAGCATCAGGAGCAGTCGGATCA
ACGGCATTA

TAAAATGTGACAGCCGTACGATCAAGCTGCCTGCTTAATTAGTAGTCCGCATCAACAAATTGCACCCAC
ATGCTATTAATAATTTCGATAATGGCCAGGAAAAGTCGCGTGGATTGGGAAATTACAGTGGGCCACAAGT
TTTCAGCGG

GAACATTAATAATAACAACGCTCCCCATTAAGCTCACAATTCATAAATTATTGGACTAATTGATGGAGT
GTGCTCAGTTTGAAATTCGATTGTGCCGTATTTTGGCAGCAAACTGTAAACAAAAACGATTAAGTGCTT
TTAGTTAAA

TTGGAAACAAGATTATTAATTTATAATATCTTTATCAGTTAATCATTTGTAAGGCTGATGAATTGA
ATGAAGACATTTAAACATGATATTAGGCTTCATGTGAAGTAGATAAAAATTCATAACGGATAAATACTGT
CATTTCCAA

TATTGCCCGTGCCCTAACCCGCACCCAACCAACCGCGCTAAACAAAAAGCTGCTTAAACTTCTGACCAC
CAGTCTAGTGAAAACGCTTAACGAACCAGATCCAACCGTACGCGACAGCAGCGCCGAAGCTCTTGGTAC
TTTAATAAA

GCTACAACGGTGGATACAACGGTGGCTACAACGGTGGCTACAATGGCGGTTCCAATAGCGGCTTCTCAG
GTGGATTCAATGGCGGCTGGAAGCGTGGCGGTATCTTTGAGAAGCTGGTGGGCTGCTAGGTGCTCATGT
AACCATAAC

AAGAAGCGCGAGTCAAACCTTGCCAGCCTTCGTAGACGTAGTGGTCACCTCCATGGCATCTTGACCGCCG
CCCAGCACGACATGATCCATGATTGGGCTGATGGCCGCCGAGTTTACTGGACGCTCCGTTTTGTAGTCT
TTGAGGCAC

TACATAAGCAGATCGGCGGACAGCGGCGGACAGGAATCCATCCACAACTTATATAGTACCGGGCTTAT
CACCACATCAATCGCCACTCAGATACTCAGATGCTCAGATGCTCAGATGCTCAGATGATGTTCAAGATG
ATTGAGATG

GCTGCTGCTGTTGCTGTTGCTGCAGATGTTGCTGCTGCGGATAGTGCTGCTGGTAGTGATGATGCGGAT
GCGAATGCGAATGCGGATGGTGGTACGGCGTGGTATAGTGCTGGCTGAGGCTGCTCAGCTGGTTGAGAT
GGGTGTTGT

ATTGCTTTGGTAGTTTCGGAATCCTTTATTGTCAGAAAAGATATCAGTTTTACAAAAAGAACGTCCAATCGG
TCAGTTGAGTGTTGATTACGAAAATAACAATGTTGATCAAGATGTTGTGCTAATCAAGTTTATATGC
TATCGCCAG

GAGAATACCTTTTTTTGTTGTTTTTCATCTTATATATTTATACAAAATGGCCACATTTTGATAGTCAATA
TGTGTTTTTTGTTTTAATATCCAGAGAATGTAAGAGAATGAACTGTACCAGCTCAAACTACACATAA
ATGTTTCAGT

GAGATCGTTCTCGTAGTCCTGGGCGCAAAGCATTGGCTACCAAATCTCCATATACCTCTCCATCGCGAA
AGGCCACCATTAACAACTCCACATACTTCTCCACCCGGAAGCCTATCATTAATCTCCCTATACATCTC
CTTCACGGA

CTGAAAAACATAATTATATACATTTTTTAAAAGCAAGCTGATTTTATCTTACTATATAGTTTATTAATTA
AGATTTAAATTCAAATTAAGTATATATGTATGTGTAAATAACAATATCATATTTGAAATATATGTTTGT
GGTAGTATG

TCTGCAGTGCCATTGCCCACCATCCGAAATCCGCCAACCTCCGACCGCCAACAGATGCCAGATTAGCAT
TTAAATTGTAGTTACATTTGACTAAAGCAAACGCAAAACCGAAACCAAAACCGAACTGAGCTGCAACTCC
ACGTCCAAA

AGTGGAAGCGGGACAACCAGATGATGCAGCATACTCACAAGACTGGTTTGCATGTGTTAGTGCCTGAGT
CTTCGGCTCTTATGTACAAGCAATGTTGGCAACAGATGTTGGATGGCATTGGCATAGTGTGCTGCGGTC
CATTATGGC

TAGCTAACAAATTTGAAAACTAAAACTAAACTAATTTTTAAATAAAACCCATCATTTTAAAGCTGCCGACA
GCGAGGATGAAGACGAGGACAGCTCCAATGACGAGACCAATGCTGATGAGGAGGAATGTGGCATCAGGG
AAGACGCAC

ATGTCACGTATACGCAGCGTCGTACATACTTATTAATAATGCTCGCAAGCCCCAAAGCACACGCGAAAC
GAAAGCAGCAAAAGATGAAGCCCCACCAGGAGGCAACTGGGCCCGGAAAGCATTGTTGGTATGCTGGCG
TCCACATGC

ATTATCACCAAAAAACACAACAAAACGAAAAAAAAATCGAACAAAAAAAAAACGAAAAATCATTGAAAAA
AAATGTATAAAAAACAAACGAAAAATATTGAAAAAACTTTAAAAAAAATGTAATCTAGATAAAATTGG
CACTAACCT

CGGACGAAAGGAGGAGCTCTTTGGCACGCAAGCAACCACAAGTACCAACAAGATGACGCAAAGTGGGTC
GGATGATGGACTGGGACTCTTTGCGGACACATCCTTTCCAAGTGCACAGAGTGTTCACCCAACAGTGC
CTCTAAACC

GTTTCGGTGGGAATCTTCGATGGGAAATATGCTAAATAACAATACAAAATTGTCTTACAGCGGGGAACAC
GTCGAGCAACAATAATGCTGCAGGGTCAGGCGGCAGCACCAACAACAACGGAAGTAGCACCAGTGCCAC
AACCCTCAA

TGTTTTCAGGGCTTCCCCAACCGGTTTAATTGTAAATCGATTTAAACTGAATAAATAAGCATGGCCGGGT
CACCCCTTATGAGGGTCGTGTCGTATCGAGGAACGAAGAGTAGCCCTGACATTGACCCAGAGTCGGAG
TGTCTAGCA

GCGCTCAGCACGCAAGTCGTCTGAAGAACAATAAACACGAACCCCGAAAAATCCAATGACTGTGCTCCGTC
CAGCGGATTGAAAGTGTCTGGCTGGGTATGTGGATGTGGATTTGGATCGGGCACTGGAGGAGGAGGAG
CTGTCCAAG

CCGCTAATTAAACATCACTTTGACATTTGACATTTTTACGATGCTGCTAACTGCTGCTGTGTGGCCTG
TTTGGTTTTGGTTATTGTTGCGGCTACTGCTGCCAGGAATTCATTTTAACCCAAGACATGCCATAAAC
ATTTTTATA

TGCGCATACAATGTTTCAGCTACCATTAATGAATAAAGTCACATGTTAATTATCAGGCAGTGGTGGCACG
TCGTCCACCGGCACCGCATTAAATTTCAATATTTGCAGCAGCTGTTGCTGCTGGGATAAAATACCGAAAA
ATAACAAAC

ATATAAGTACACGAGTATCACAAATATTACTAATCCATGTTTTGTAAATTCTACATTTGAAATTTAAGA
ATGTATTCATTTTCAGTTTATAAGGTAAACTTTTCATTGTAAAAATGCTATATGTCTACCATAAAAAACAT
ACCAAAAAA

TGGATGGGGCCTGCACATTACTGGAAAGATTGTTTCGAGTGCTGACTGACTTGATTTTAGATATCGGCGG
AGTCTTATACTTGCAACACTTACTGAGCATATCGGTGATTAACCTTTTAGATTTTCGATCGTGAGCTGTTG
ATGCATTCC

ACTTGGCAACCGACGAGCGGCGACGACAGGCGACATCAACGATGACTGCTGCCGCTTCCACAGCCAGAT
TCACATTTACATCCACATCTATAGCCACTGCCACTGCACTTGGCTCCCAATAGCAGTCCTAGCACTAA
ATACTGACG

GCAACCAGGGGCACCTATAGCCCCGAGCGCGCAAGAGTACTGCAACCCACGGCTGGAAATGGACAACGTA
CTGAAGCCACCGCCGGAAGAGCGACTAATTTAGTTTTGAGTTTTGAGCATGAACGACGATTAGCAAAGC
AAACAAAAG

CGCCTGGCGCAGAGAACTAGGCTGGGAGTGATCCTGGTAGCAGCTGTTTCAGCGATTCCATTCCCGACGG
CGGACGAATATTATCCAGATCCAAACTGTTCAAGCTGAAGGTCATCTCCGTGGTGTTCATCGTCAGTGGC
AGCGGGCTG

ATTTACGGCCCCACTCGCATGCGTTATCCTTGCAGCATTTTTGCCATTTGCCAAGTGCCCGATGTAATTT
CAACCTGACACATCACACGAGGGACACGTCTCGTCTCGAGAGCTCACAAAATTGCTGTAAATGGATGCG
AGTTAAAAA

TTTCAAAGAGAATACAATAAAACAATACAAAAAAAAAAAAAAAAATCATTCTGAAATGATATTTATACTAATAT
ACAAATTTGATAACTCAATAATATGTAAATAAAATTTATGTCTTAATTTGCAATGTTCTTAAGAAAAGT
TGTTAACTC

TCCAAAAGAGGCTGACTAACTATTATTTTTGAATTCATTTTTCCCGTCCCTGACCAACTTTTTGAACAAT
TTTATGCAAATATATTTAAACAATAGTAATAGTAATATAGTCGAGTTCCCCGGTACCCAGCTAGTGAA
TGTGCCAAC

ATTGTGGGAGAACTATTGTAGAAGATGTGTCAAATAGATAAAATTAATGCTTGGTAAACAGGAACTGT
ATTTTTAAACGTATAACTTCAAAATTGGTATCCTCAGGCTTATAAGTTCTATTTTAGATATGTAGCTAT
AGAAAGATT

AGGCGAAAAGGCTAGACCAGCAGAGATTGTGATTCACTTTGCCACCCACCAGTGACGTACATACCCGCG
CTCGCTAACATTTCGATCCACCTAAACCACGGTAACACAGAAACGCCAACACACATACACACAGTACGCA
GCGGCAATG

GGTAGGCGTCGATAATTGTTCTATTAGGCAAATGAGTTGAGACCAGGTAGCCACTCGCTGGATGCCACC
GCTCACATTCTGAACTGGATGTGTTGGCTAGTTTGTCTTGCTTGGTAATGTTGTTGTTATGACGGCCACG
CCCCCTGCG

TACAAGCAAATATACAAATATATAAATATGTGTGTACTTAAATCTACATAAACTTAAGATTAAACCAA
CGAACTACTAAATTAATGAGATAATACAATAATTTTAACGTATTTTAACAGCCACAAAACGAAGACAA
AGTCGTACC

GTATGCAACTGCCTCGTCTGGGTTGATGGATAGGTTGAGGTTCTTGCCGTGGAAGAAGTCCTGCAGCAG
ACTTTGCACCTTGGAATGCGAGTGGATCCGCCGACGAGCACGATGTCGTGGATCTGACCCTTATCCAT
CTTGGCATC

CCGAGTGGTGCGAAGCCCGTATCAAGTACTGCCATGAGAAGCCCGATCTGATGAATTACTTCAATGTGC
CGCGTTTTCGATGTCCCGGAGCTGGTGCGCAGCGCTGACGACGGCAAAGTCTGGCGTGATGTCTGGTTCA
ATGTAAGTT

CTTGCTCGTCGAATCGAGAATGATCTTGGGAGTTGCGAAGCGGTTGACGACCAGTGGGTCCGTGCCAC
GCTGGGGGTTATCAACTGGCGGCACCTATACCACAGCCACACAGCCCACAACCCACAGCAGCGGATCAG
GTTACAGCC

CTAGTAATCCCATGGTTTTGTAACTTGTAACGAATTTAAAGTGATGAAAGACTAGAGTAACTGTACTTGC
GGGTGCACGCTTTAGAGGTCGGCTCTAGCTCATGGCGTTGGGTATGGTGGTCTTGCTTGTACAAATACC
TCTTCGTTA

ACAACATAATTGGAAAATGATCTTAAACAAAATAAATTTAAATTGTACTTTCTATTGATAGACTAGTT
ACAGTTAATTTCACTACTAAATCTTTACCTTTGCTGCCCTGAATATTATATATTGAATTATAACTAAAA
CTCATAATC

TTCAAAACGAACATATTCATGTATCTTTAATCAATCTGTTGAGGTTTTATTTCATAATTGAAGGATTTTT
CAGTAAACAAATATTAACGATGGATAGCTCAAAACCACGGGGGCAACGGGCAGATGGGCACCTTGGGGCT
GGTATCCGT

TAGAAAATCTATATCAATTCGGCTTTATAGTATTTCTTATCATTATGATCAAAACATAATTTTGAATA
ATAAACAATAAAGTAATATTAGCTTAAACAATAGTATTAGTAATAAATGATTATGAATCATTTGATAAA
TAAATCAG

CAATTTTCGATTGTTTATCGTGAAAAATTGAAATCACTTCGTTGGCGGCACTAGAGCTCCAAGGCGCCAC
GATTTAACAGCCAGGGCATGACGGCTTGGATGTGTTTGCGGTAACGGGGACTGTTGTAGAGCTGCATCT
GGAAGTCAC

TCTCCGCATTTTGACATCAAAGAGTTTTACCAATTTCCGCACAAAATGTTTGCAATAGATCGCTGGCCA
TCACCCCTTTGCCTTTGAATGTCGGCATCATTTTCGGTTAGATTTTCGGTTCATTTTATCGAATTTTCATTA
GCGGCAACA

CCGTGCGCTTTTGAGCCTTGTACTTTTTTGCAGCCACGGCACAATAAACAAATATGAAAAAAGTACGTAA
ATAAATAAATGCGACGACGAGACTACAACACGATGATAATGACGATCATGACGACGACGACGATAATGA
TGATTATGA

ATGCCTATCGAAATTTTCAAAGTTTAATTCGATTAGGAAAGCATTTTTTTGCTTGAATGGTTTTTTGAAA
ATATTTAAAAACCCATAACATTGATACTTTTTCTAAACTAAAAGCCGATAAATACTGCTGCTTTTTTATT
CCCCTGCCA

CTGCTTTTAATTGGTTTATAATATATATAAAATTATATAAAACTAAATAGAGATATGTAATTATATACAA
ACTTATATTTAAACACTTCATATAAAATTGTTTTTAAATTCAAAATGAGTTGTAGGTGCACGAGCTTGTAT
CTTTAGTTA

TAAACAGATGAATACTGGGACAGACGGGTCCTGCACACAAAACATCTACAAATGACAATTCTAAGCATA
TAAATTATTGCCTTTTAAACACCTATTACACCCCTCCTCTGGGGAAAAATGTTGTTTTTCTGCTGCCGGT
GGTGGGTTT

GCAGGCCACTTTTTAAACAAATGTGTATTTGCGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTAAATATATCTATTA
AAAAAATAAACAACTTTTTCATTGTACTTGCATTTATAAGAATAGGAATAGTATAATAAATATATATGA
TATAAACGA

GAAGCCGATCAAGATCCAGCTCCTGAAGGCGGAGTCGATCAAGATCCAGCTCCTGAAGGCGGAGTCGAT
CAAGATCCAGCTCCTGAAGGCGAAGTCGATCAAGATCCAGCTCCTGAAGGCGAATCCGATCAAGATCTA
GCTCCTGAA

CTGTTTTATTGCTGTTTCATTTACTATTCACTAAGCAAAAATTATGAGTTTTAATGTTTTTTTTGTTTTT
GTTTTTATATATGTATATAATAGATATAGGACACCCGTTATGTAAAGTTATCCTCGCTCATTTACTATG
TTGAACTTT

AGACGTTTGTGTAGATTACAGTACTCCACAGCCAGGGCGACCATAATGCCGCCCATGAACATCACCAGC
GTATCCTTGAAGTACAAGCGGCAAGTCTGATCCGAGCTCTAGACAGATGCCAAAGTGAAAGTATAATTA
TATAATTGT

CACTACACCTTAATCTCGTCCACGTCATTGCTCTCAACATTTGTCCCAATTGAGCGAGGAACCCACCA
AAAGATTGCCACGCGTTGTAGCTCCACAGAAGCAGGAATCCATTCACAACTATATTTGCAACACAACC
AGTTGTTGG

TATCGCTTTCTGATTTATTTGTAAACGATTTTTCATGCCCATCGCCCATGGATGTGGACGTGAATGTGGA
TGTGGATGTGGATGTGGTTCTTGGCCAAGATGTGGCTGAGTATGGCCAACAGGACCTGCAGCTGGACTT
CGACTGGCA

ATCAAGGCGAAAAAATAGAAATAAAATAATAAGAAGTAACCGAAACCGACAAGACATTTCAATCAATC
AAAAAGACGCAAAACCTAATCGAAATTGTTAATCGAAAAATTACACAAAATGGAAGAACTGTTAAGAAA
TAAAGCCAC

TGATTTTGTGCTGTTGCTGTACTGCCTGCTGCACCAACAACAACCTAGATGGAGTGCGGCGACAACAAC
AACGACAACGACGACGGATGCGACGACGGCAACGACATCACGACGGCACGACAACGACTGAAAACCTGGA
CCCGCAGCT

ATGAACCCGCTCCACCTGTACCCATTGTCTGGCGGCGGATATTCGGTAACGAATCCCTTTCTAGATAGTT
TCGACACCGACATTGACAGCCTGCCATTGCCACCACCGCCACACCGCTGCCAACACCAACATACAC
GTCATTTGC

TGAAATCTGGTACGGCTCACAATGGATTAGACCCTGCCCCGCTGGTCAAATCATTTATAGTGCAAATGGC
ATTTTCGTATGCATCCGACAAGCGCCGAGGATGCAATTAGCGGCGAGTGGCCATCAAGTTACCAGAGCC
ATTGGGGAC

TCAATGAGACAACCATTTGAATGTGTGTATTTTAAAGCTTTTTGGGTAAATTTAGAACACGAAATTTATG
TTGAATAAGGAAACTTATTTAGTAAATCAACTAATGAAAAGTGCAAAATAACGCAAAAAACATATGAA
TATTATATT

CAGCGGCAATTGTGGCGTCATCGCCCCAAAATTTGTTTCGCTTTTCGAACTGGTTTCGGTTTTTTTTGTTTTC
CGTTTTTATTTAATTTTGATGTCTGTCATCGCGAAGATCCCCAAAATTTGCATCAACATCCGCCCACTTCCA
AGCCCCGCT

CGTACTGACGTGAAGGTATCAGCAGGTGACCATATGATATGTCCTGTAAAAACAAGTTGTAGTTAAGA
TCAGTTACAGTTGAGCTAAACTTATTGACTTACCTGACCACTTTCGGCCTTCTGTATACCCAGCAAATC
AAACGGATC

AATCTAGTATACCTTGTACTCTACGAGTAACGGGTATAAAATATAATCTTTTATTACAAAAACATTTA
TTTTAAGTTATTTCACTTCACTAATGTTTAAATTAATGAAATGAATTTACAACCTTATCTAGTGAACG
GAATTAGCA

TAACCATAAGTTAAACGACGTTATCAATTTGTGAAGAATCGCATACAATAATACATTTAAAAATAACTA
AATAATAAATACGTCAATGTCGTATTGATTGACAATTTTATTGGAAATTTAAAAAGATTTTTTTAATAA
ACAATCTAT

TATGCACTGAATTATATTTTCGATCGCATTGATAGTAAGTTAAAAAATGTAACAGATCAGATATAAAGTT
GTTTCGAGACTAACTTTTCAGTACTCCCAATACTCCAACCAGCAGCCACTCCAATTTGTCCTATCAGCCT
GTTTCCCAG

GTAATATTAATTAATTAATGATATGTATTATTGTTATATAAACTGTTATTAATTTTGCAGTAAATTTATT
ACAAATAATTGTTAGCTTAGATGATTATGCATAAAAAATTATATTTTCAATTTATAGAAATAATTTTTTA
GCGGTTTTA

TGGAGTTTAGACCGCAACCAACTCGTGCCGAGCTCCATGAAAATGCTAACTATAATGCTTCATTATAGA
AGTTTTAAACCGATTTAATTGAAAGCCAATTCCAGGCTGGTTCCCTCCCTCCCATTGTTGTGCCAAAAT
GAACCTCAC

TGCTGCCGGAGGCACAGATACACGAAATCTACGGCGTTGTTTCATCGAAACTTTAAAGACAAGCTGCGGG
AACAATGCTCAAGTTGAATGTGAACAACAATGGGGGTCCGCAGCACGGGTGGTGACATCAGAGCTGA
CCTTCTACA

AAACGAAAAATCGAAGGATGTGATCATCGACCGCCGTCTCCATCGTTCTATTATCGGAGCTAAGGGCGA
GAAGATTCGCGAGGTGAAGGACCGCTACCGCCAGGTTACAATCACGATACCTACGCCCCAGGAGAATAC
CGATATTGT

TTTTGGTGCTAAATGGCACAAGGCTCTGGGGAAATGCGTCAAAATGTTGTGAGTGCCGGGCCTGTTGG
GGAAAAGGCTACAAAACCAAAGGCGAACATCGGGCTTCGAGCATTATTTCAAAATGAGAGCGAAAGTG
CGAGAAAGT

TGGTTCGACACAGCACGGTTGCAAGGATCGCGGTTGGCTACGATTGTTTTACTGAGACTGCGACCAA
CTCTGGGACTAGCTCCCTGGTACTTGGCCTCCAAAGCTCTGGGCACGGACGATTATTTCCGGATTAATT
CACTGCTCC

CAGAGCCTGCGGCGTTTGAAGAAAGGCAGCAGCATCCATCGCCATCGCCTCCATACATAAGTCTATTGG
GTTCCATCCTAGTTTTTCGAGCCAAGTTCAATGCACGTGCCTAGGCACACTCACACAATCGCAACAATG
GTGATACCA

AAACGTTGTCTACTCCAAGCACATGCAAATGTAATAAAATGATATAAAATAGAACTGAAGACACTGAGA
TGCAGGCAAAAGTTTGTGCTTCTGACATACGGATTGTGTGATCAAGGATTTTAAGATTTTCATATTACC
TGCTTTGAA

GCGACTTGATAGCGGGTACTGCGCTGGGAGGCTCGTCAAAAAGTGCTTTGACTTGGCTGCAGTTGCCACA
AACGTTTTTATACCGAAATCGCATTCACTGCAGCTCACAGCAGAGCAGCGGCAGAAGCAGCATCCGCAG
CCAGATGCA

GGGAACGGGAACGGCATCCACAGCAGCAGCAGCAACATTAACAAGCACGGCAGCAACATCAACGGCAAC
AACGATAGCAACCGCAGCAGTCTGCGAAGAGTCCAAGCGCCAGTGTCTCCAGCTTCCGGATTTCAG
AACACCAGC

TGGGTAAGTAAGTTGCTCAACCTGTGCGATGTTGTTGGTTCGGTAGTTGGAACGCTGGAGAATAGAAGCTG
GGCTATGTGTGTCGTATTGCATCGATAGCCAGCCGATCGCACTATGGCCATAAATTATGTCGTTGTTTG
CGCAGAATT

CATCAGCGTGCAGCTTCGACAGCGACACACCAACGTCACAAAATCTCGTTTTAGCCAAAGTGGCAGTGG
CACAGCAAATACCGTTTTCGGCCACAGTTGATCAAGCGATTATTGGGGAGGTGTTCCGGTATTAGGTCACC
ATTGCGAAA

GGACTTGAGGTGCGCAGCTTGGACGGCAAGAAGTTCCGGCTGTTTGGCAAGAGTGGACGCGCCAATGT
GGAGCTGTACGCCGATGTGGTTCGCACCCACTCTGGATGTCAGTCTTTTTGTGGAGGCGTGGCGCGACGG
TGCCGGCAA

AGGAAGCCCACGCCACATCATTCATGCCACAACGTCACCAGGAACCAGGAACATGGAACTTGGAGCATG
GGGCACATGCAGCAACCACTGCGGCAGTAACTTAAACTGCACCACCAGTTGGACCACCAGATAGCAATT
ATATGTATA

ATAATAAAATATTTTCGTGTCCGAACCTAACAACTTTGCCGATTCAATGGGTTCCGGAGAGCGTGTGTGC
CAGTGTGTTTTTCAATACACAATGCGTACGTGCAGTTGCCACATTTTCATATCCCATATCCCATATCCCA
TGTTCCGTA

GGAACACGTTCTCACCAGCAATTTCCGCAGACTCCCGGATAAGCCGGCACTGCTGCACTACAACGTGGAC
ATTGTAAATTCTCACTGGATCCACTCACAGTTTCAAAGAAATCAGCAAACTCGATCATCAAATTGCATG
CGGTGATTG

ATCAGATTATTAGCCCAAACACCGGACAAACCTCTGACAGATGGACCGACAGACCACAGACCACTGAC
AGATTGCCTAACTGACCATCTGACAACTGACTAGATGGCTGGATGACTGGCTGACAGCTTGACACACC
CACAAACAG

CCAATCCCACGAACAGCGAACAGTAAACTGCCGTCTTCATTAGTCTCTGTTCGGAGTATCTCAAACGAAA
TCGGGAATGTGGGCTGATGGCAGTTGAGTGGGGTGGACGAATAAAGCACAGATATCGCAAAAGTCAAAG
ATGTTTTCC

AGAAACCACTTCACAAATTAAGTTGTCAACAATTTAGCCATATCGCAACGATTTAATCTTCACACCTA
AATTATTTATGTAAAAAGCCACGCTTGCCCCGCTCGCACACACTTGCCACACCATCCCATCCACCTTCC
CCCTCCCAC

TAATTGGCACATTAATAATTGCTTAAATCGGTTTAATCATTGCAGTAAATGGATAACACACGCAAGCGG
CCTTAAATCAATGTCATCAAACGGTTGCATCAAAGCATCTTGGCGAATCCGCTTACATAACCCAGAACA
GGCATCAGC

TGCGGACATGAACTGCGTATTAGCGGTCACCACTTGTTTGCGGGTCATGCGTCTGGTGGGGATTACTTG
GTGAATGAGGAATACATGCTATACTTTGCCACTGAGATTAACCTCACTTAATGTCCCAGATTACACAAGA
GCCATCGGT

ATAAAAAACCCCGCTTTGGCCTGTCATCATCAGCAGTTGCAATCGATTTCAGCAATCACAGCATACCCCC
CAAAAAAAAAACCAATCCAAAGATGTTCAAATTCGTGAGTTGTCTAGGAGATGGAAGCTGAGTGCTGAGA
GTCCTGTAA

AACATCAATCTCAATCAGATGAAGCAGCAGGTGAGCCAAACGAGCGCCAGACGCACCCACATACTCCAA
CGGGCAGCCGGAAGATGTTCCACCAGTGGGCAGAGATGGTGGGCGCCAGGCTGGAGGAGATTCTGTTT
ACGGAGCGA

GAAATACTCTTCAAAAGTTGTGCTATAAATGGGCATATTATTAGGAAAAATTTTCACGAATTTTCATATTT
TCTATTATTATTCTTATTAAAAAATGGGCCTTTCTTAACTAGAATAATATGAAATAAATTTCTAAGATTA
AATATATGT

TCACTTAATCACAGGCTTAAATATTGGTTTTAATAAAACGAGACCTTTAAACAAAACTACATATTAAT
AATATTACTTACTGAAAATTTTAAATATTGTATTCTTTAATTTGCTGACATTTATTTATTTATTATAC
GCAATAAGT

CCGAGAGCCCGAGATCCCGGGGATCAGCCTCTGCAAAATATTGGAGGCGCAGCGAATCCGTATGCCAAAT
TCAAGGCAAAGTCAAATTACACGCGCCGGCCAAATTGAGTTCAATAATAAGCATGAAGCCAGATACAAG
ACTGGACCT

CATTTGCTGTGTTTTTTCTTATAAAATATTCCTTATAATGCTATTTGAAAAATATCCTAATATTAGTGGA
AAATTGAAAAATTCTAAACATCCATGAGATTTCTTTCAGTTCTTATGTCAATGATTTGCCCCCAGCACA
ACACCCAC

TAAGCCGGCTGGGCTGTTTCCATTCCCGCCATCATCATTACCATCATCATTGTGGTAGCTTTGCTCTT
AGCCAGTAATCAAATGTTTGCAGACAAAAGCAAATGGACAAACTTGTTTCGCTCTCTCAGTTTTTTTCGG
TACCAAGAG

TATCTTTAGATACATTCTGAAATACACTAAATAATATATCTAGATTTATGTAATTGAGATCCCAAATA
ACATATATGTACATTCTGATAAGTAAGAACTATATCTCCAAAAAAAAAAAACTTTATCTACAATTTTAA
ACCTTTAA

CAAATGGCCAAATGGACACACAACCGAACGCAATGCCATCGATGTCCGTTATGCAGAACGGCAAACAAT
GTCCGGTGAAAACATTTTCGGGAGCTTGGAATGAATTCTGTCTTTGACATTTGTGCGAAAAAGCAGGC
ACATTGTTA

GTCACCAAATACTGCCTTTTTATTTAAAAATATTAAAAAATAATCCTTAAATAAAAAAGATCAATGATCG
AAAAAGATTAAAGATAAAAAAGATTGTTTATATTTTATAACAACATCTATGTTTTTCGCCAAAAACATC
GAAACATAT

GGGGCAACCGGACACTCGAAACACACGTTTAATCGATTTCATAGATGCGATTCACGATGCTTCCCGATGT
CGATGCACTGCCGCCGTTAATCGTTTATGCGATGCTCTGGATAACAATCAACAGTAATTGCGGAATTAG
CGAGCGAAG

GTTGTCCACCGTTGTATTATCAATGTTTTTTTTTATATATATAAGGTGTTTTTATATATTCAACACATG
TAAGCTACAATCTTGTAATAAATAAATGCAATATTTTCTTTGTTATATTTGTATTATTATGAGTTAATT
TAACATGCAT

AATGCGGACGGTACACGCTGATCCGGGAGCCGCTCTATCTGGACAGATGTGTCGTGTGCAGCGAAGCGG
ATTGGGATGATTATTTTGAAGTGCAGGAAATTTTCATCGAAGGACACATTCATATTCAAAGTGAGTACGA
GCCAAAGTA

TGCCAACAGCTTTTCCAGTAACCGCAACTACGAGTTGGCCAAACGTATTATCCACACCTGGTGGATTTA
CACCCTGAAACTTTTAACTGGCTGTTTTATTTGGTGTACGATATCGTGGTTCTGGGCTTTAGCATGGG
ATACGAGCG

ACCTATACACCTATACAATGCACATGTGTGCTTGTACACACACACACACACACCTCACACACACTGGCA
CACTCGAGTCCTCGAAGCTGAGCGTTATGCAATTATAACTTTTGTCAATTAGCAACTTAAAATGCAAATT
GCTGCAATG

GTGCGATCGGGGAAAGGCTCTCGCATTGCACACATCGCTGCACTTTCTTGACGCGCGAAAACGCTGATC
CAATCAATAATTATCCTCATGCACCTCCCACGACGATGCCTGCTGTCAATCCTAATGGCGTCCGAAACT
CGATAAGCT

GTACATCAAAGAGCACCTGCAGTGCAAACCGCGAGGCAAGTTCAAGTGTGCAATTTAGTGCAATTGGGT
GATGGCATCTGAACGCTACGATATCGATAGTTAAATCTTGTGTTCTTGTGAATGTCTGTGTGCTGTAA
CTAAATGAA

TTTCGTATATTATGAGAGAAGCCCTTACGCATAATATTAGATTCATAGCCTATATAATATGGGTAATAT
ATATTTAAAAAGTTCAATAAAATACAATACTTTTTTGTATTGTAAATACAAGTTTTTGTGATGAATAACT
TAATATAACC

AAAGCAAAAAAAGATTTCTGACATTTAATCATTTTTTAAAAATTCGTCAAAATAATGATATATTTGCATGT
GAAGTTTAAATAGGCTTATAGAAAAACCGATTAGCTTTTCTTTGAATAAAATTTTCCATGGTATCTTTT
AAAAATAAC

GTCCGGCGGAGCAGTTGTGGTCCGATTATGCCCCCTATCTATTTATAAATCATGATTGCCATCTGGTG
GGGGAACCTGGACTGGAGTGGAATGGGTACGGGTACGGGGATGGGAATGGGAATGGGAATGGGTACTGCG
ATGTGCAAT

GCTTTTAAATTCAGTGAATCATTGAAATAAGGAACTATACTATTAAGTAAATATTCTATCTGAATAGTA
ATTTTGTGATGTACATATTGAAATTTTGCTAAATTAACATTTTAAAAATGAATATTGACCAATAAATATAA
ATATCAAAT

CCACCTCATCGTTGTGCGGCCAGCTGCTGGGCAGAGCACTGCAATAAGATTGGCGATGGTTTAGCAATG
AGGGACTAGATGCGAGTATTTAACAAAGATACTTACGACGTCCAGCCCCAAGGATACAGCAGGTAGTTG
CCATAGGAG

AGTTGATCAACACCAGGCTGCATATAAAACTTTCCGAAATTTAATCACAGTGTTAAGATGCCTTCTAGT
ATATAGGGTTACTCATATATATAAACTATCTACATTTTAAATACAATTTAACACATTTCTTAACGTATT
TAACTAGGC

CGTCCAACCCACTCGGCTCCCCTGGCAAACAGACATAAATCAAAAACTCAACGAAAACCTTCAAACGTT
CAATATGAGAATGCCTTGAATTGTGGCCCCCAGCCATTTCTCATTTCTCAAAGAGATCCGATCCATAGT
TCCACTCGC

ATGGATCGATTTTTCGATTTTTTGTGAAAAATTTGTTATGCTATTATATATATATATATATTTTACAAGAAAA
CATAATATACACACACTAAAAACATAATGTATATGTTTGCATATATATAGTACAATTTGTGAAGCGAAT
TTCTTTTCG

CCTTACCATGGGAATGGACCGAGGCTGGGGAATCGGAAAATCAAGCAACTCGTCCTGGATGGGATGGTA
GGATGGATGGATTAACAAAGCGATTTCGCAACGACATTAACATTTTCATCAGACCTCGGGCTCAATTTCA
GTACCATAC

ATCAAACCCAGAAACCACACCAGCAGCATCTGCAGCAGCAACAGCTTAGTTGCAACACAAAAAGCCAC
AGCAACAGTGAATATCACGCAAAAAACAGCAGCAGCAACATCTGTTACGACAACAGCAATTTTCGTTTA
ACAGCGAGC

GAAGAAGACGCCGGGTCAGTTTCACTTCATTTTGATTTTTTTTCTCGCAGAAGGATTAATACTTATTT
CAACCTATCATAAACGTATCCTTTGACCTGTCACGAGACGGTGGTGTTCAGACGGCTAATCGGAAGGT
GAGAGGGAC

GGATCGGATGCGCCACCAGCGACTTCGTGCGCCCCGTGTGAATCTTTTCCGAATTGGAGTCCGTGCCCAG
GGCCTTGTGCATTTCTTTCGTGCAATCTCGCGGACCAACGTGTAGAATGCCTCGTCGATGTAATGACG
CAGTGCAGC

GGTGGCATACCGCAGTCGCCGTACAATCCGCAGACCCCTGGAGCCAGTCTGGACTCGTCGATGGGCGAC
TGGTGTACCACAGACATTGAAGTTCGGATTACACGCACGACGACACCGATCTCGTTGGGCAAACGGGC
ATCATTCGC

AAAAGAGATTGAGGGCGAAGGACTTTTGTGCGGGGTAGGTGTTGTGTTGTGTTATATAAGGAATCCTTT
TAATTCAAGTTGACATTTTCGCACAGGACGAAACGAAGAGGCTGGGCGCAAAATTCAGACATTTTCAA
TTTTTCATC

TCGGTTTGCATCTCCACAGCTTCAAATCGATTCCACCCAACCTTGATGGTGCGATGGCGGAACAACACTG
ACGCCATGATCGAAGCCCAGTACCCGACCGCTGGAGAATTGGAATACATGGAGTGTGGACCGTCGCCGC
CGGCGGAGA

AGCCCTTTTCGATATGTTATTGAACAACGTGTGCTATGTCTGGAGTATCGGGAGACGGTGCTGCATTT
GTTAATGAATACAATGAGGCGCACAGCACAAAGTGAGTACCCGAGCGAATAACCATTTCCAACATATGCA
CACACATTC

GCAAACAAAGCAGAACTGAAATACAAAGCGACTGAAAAAGGACACAAATGCAATAATACCCACTTTGAA
TTCAATTTTACATGCCAGTCCACACACAAAGGCACAAAGTAAATGAGCAGGGCAGCGCAGCGCAGCAGTT
GCAAAAATA

TTGTCTCTGCTCGATTTTAAAGAGTATTCATTCTACACTACTAAAAATGCTCATTTTATATTAAGAAATA
ACACGGAAAATGAATATTTAGATATAACTATATCTTTATATTCTATATATTTCTGATATTTAATTGAAA
TTAAGAAAT

TTTGTCAATCTGTGCGTTTTTCATATTTTCAACATTTTCCCAACAAAAAAGCTTAACTGCCTGTGTCAG
CTGCATGCGGTTGTGGTGGTGCGGAATGGGGCAAGTTGGTGTGCGGTGCTGCGCGGTGGTGCCCCCAA
AACCCAATA

CTCCCCCTCTCCACTTCGTTTGCTGCGTGCTGCTGACACTTGCGCCTTTCAATTTCTAGGGCCATAAACC
AAATCGGCAACGAGTTCAATTCCAAGCTCAAGTGGCCATAGACCCCAATGCTGTTCAAAGGACATAAA
ACCCCTATC

GAGTGTTAACCATTGCGGTGCAGGTGTGTTGGTCTGGTGTGAAGATATAGATAATTATAGAATAGAATA
GGGTTTAATTTAAAAAACGATTATCGACTATGTCCCGCCCTCGCATAGACAGACGCAAGATTAAGTGAC
GATCCTTCC

AGATACAGTGACCTATAGGTATCACTTGCCATTCTCGAAAAATCTTAAATTTAACTATAAAATTTAAAC
AATGCATTTGCATTGTTAAATTTCAACCAATCACATAAGTGCAATAAATCTTCATCACGTAGCCAAGAC
CCCATTTCC

TGTGCGACTGCAGGACATGATCCGAGGACGTAATCTGGTGGCAAAATTCGCAGACCAGCCGCTGCTTGT
ACATCTTTGCAGGCATGAACCGACACACCTCTAGGTAGAACTTCTCGGCTGTACTTCCGGCATAAATGG
CATGCTTAG

ATCAATCTTTATTGCAACACATAGTAGAATAAAAGTAATAAATGCATTTTCTACAATTTTTATATATGT
CTAAAGAAATATCATTGAAAATCTTTAGTCTTTATTAAGAAATAAAATAAAATTTTAACATTTT
AATACTTAG

TTCATTAAAGAAGCGCTTACTCACAATAACTTCATAAATTCAGATTAACTTTAGTACTAAAACCTCAACT
ATGTGTGTGTATCTTTTGTAAGACTAAAATATATTTACAAACTCATAATATTTCTTTAAAAATATGTTT
ATTTCCGAA

TGGGAGCTGGCTGGTAAACGGGAGCCGGGGCTGGGATGCTGATTGGTGCAGGTGGCACATAGGACTTAA
CGGGAGCTGGGGCTGGGATCACAACTGGAGCGGGAGCAGGAGCAGGGATCACAACTGGTGTGGAGCAG
GGGCTGGGA

CAGGTGCAGTTGTCCACTCAGACGTCGTTGAACTCGACAGGACAGCGGTTTCATCCTGTGCTCGCCCTGT
GCCATTTTCAAACGAAACGGTCTCTTTGCAGTGCCAAGTGAATACATTTAATCCATGAATCACGACTG
GGGCGATGT

GCGGTGCAAAAACATTGCGTATGCGGCGGTTGGTGACTTTGGTGGTGAGTTCTGGGAAGGATTCTCCTT
GGAGTTAACCTTAACTTCCTTGTTTTGCTCTATGAGACACATCTTGACTGTGCGGTTGCTTGACTCCGT
TTGCTGGTT

ATCCCTGAGCTACTTCGACGACAGGATCCGAAGAGGAGGTAGTTTGGCCCTCATCTGAAGATGTCGTTG
TTGTGGTGGACGACGAAGACTGAGTGGAGTTGTTATCGCCATTTGTTCCCTTGACTGACTTCCACAACGG
GGTCAGATG

TGATGCAGAACACCGGTGACTGCGTGCAAACCCCTCTGCAAGGGTAAAAAATATTAGTCATACATTTTT
TAATAATAAATCCATAATAAGTATGTGTACTTTCTATATATAATAATTTATATTTGATAAAACAATTCT
CAGAATTAT

TATATACAATATATATATATATATGATACACATTCCATTTACTCCTAAATAGAATTACTTAAAAATAGATAT
ATTTTTGAAAATACGTAAATTACTTATTTATTTTATGACCCATAGCTACCAGTGATCTCCATCGATGGC
TGGGCACCA

GTATCACCAATCAAAACTCCCCCGCTCATCCTTTTCGTCTGCAAGCGCACAGCCCAATTCAAGCAATT
AGACAAATGACTTCCTTCTCAACTTCGCCGCAACGGCCGGAGCGCGACGTCCCAACGTAGCCAGCGAAT
GGCAGGAAC

GAGTTTGCATGCGTCATCAATGCCGTTAGTGGGCGTAATGTGTTGGTTCCTTGTTCTTACCGCTGACC
ACCCACATTGAGGTTGACCAGGTCGCTGCTGGAGGCATGCGTGAAAGTGGGACATGGCAATCCGATGACC
CGCGGGCTG

CGGCATGAACAACACTGGATGAGAGTCAGACAGGCACTCAGTAACACCCACTTGATATCCGCTAATGTG
CGGCATTTGCAATCATATGCCAGAATGAGAGGCAGTCAGACACTCGGATGCTTTCAACAGCAGTAGCTG
TGGCAGGAC

CTTTCATCTGCGTTTGTGTTGTCAGCCAGACAATTGAAGTGCAATTTGCACATTTGGCTCTTGACGCCAAT
TTCCGTCCACAATTAACGAGGCTGCGCGGTGCGAGGTGCGAGGATGCGGATGTTAATTTGATTGTTGGC
AGCGTGGCG

GATTTTCGGATATGCAAAGAGTTCGGAAGACACATCAGGCGATTGGGATGTTAATCCAGGTGAAGATTGG
CCCAAGTACCCAGATCAAGTAGCCCGTGCGGCAAGGGTTTGATGTCAAATGTAGCAAATCAGACAAC
GCTTCGGTG

ATACTCCAATTCGAAAAACAAAAACCACCACCACAAATTCATTGACACCTGTAAATGTTTCGCAAAACC
ACTCGTCAAAATATTCAAAATTGAAATCCAACAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACCGAACCGAACT
AAAGTTACC

TATTATCACTATTATTTAATAATGTCTATAACAGTTTTGTCTTCAACATATACAAAGTCATTTTACATA
TTTTTGAGGCCATAAACTTCGTGCGCTTTTCCAGTGCTTTCATAAACTATTTGAAAAGCCAAGCGGTTT
AGTGTCTTA

AAATTATATGCGTTATGACAAATACTCCCAGATACGTGGAAGTGGCTTTCGTGGCGATGTTGGCTTGGC
GCTGGCAGCTTGACAAACATTTCTACAAAAGTATGAAGAATTTCTGCTCGTTTCGTTGCTGAGTTGTTG
AAGTGTGTTG

GTA CTGAGGTATTAATCCTACCGCTGCCGAGTCTGCTCTGGAATCCATCCTCTTCGAAAGTGACGA
GGTTCCACAACTGAGCGTTGAAAAGCGCCTTCGGGCAGTACTTATTAATAAGTACTGCTCGAACTGCC
TCGCCCATC

AAACCCTAATACCTCTCCTTGAAGGGTATTAAAAAAACTTAAACAAAAAACTGGCAACGCTTATCAACTG
ACGCTGATCTCCAAGTGGTGCGTCGCCCCGCCCAAGTCGGCAGTTTGAAAGTTGGTGTCGGTTTTTGGCT
TTGGTTTTCG

TATATATAAAATATTATCGATCAAATCTGACATATCTAGTATAGTATCCATACTTTGTATATAAAATAAA
TAATTGCAATAAATACTCTTGCAAAATATAAAAGTTAAAAAAAAGTATTGAATTTTGTATAACAAAGC
CTAAAATAC

ATATGAAAGCAGCCGCAAGGTTCCGCCGACGAAATGGCCGACTTAATTATCGGATCAGCATCTTGGCTG
CTGTGTGAGTGTCTATGTGGGCCGAGCAAAAGGAAGTTATCAAGGCTTAATTTTCCGAGGATGCTGGGG
ATGGTTGTC

GGGGGGTGGCAAGAGGCGTGGCCGGATGTGGGGGTGGCAGAGAAGCACTGGATGCCAAAAACCAAAGCT
GATAATTTCAATCAATTTTAAGCCAGAGACAAAAGCGACATAAGGGTAACCGATTTAGCCGTTTTCGCAGT
TGACTGCCT

ATCATTTGAACTTCAAGCCACAACAAAATTGCCATTACCATAAAAAAATTTAAATAAATTGCCAACT
GATATTATAATTATTTGCTTCTTATTCTCATTTTAATGAATTAACTAATTTTTGTGAAAATGAATTTG
ATTTATATT

ATGAACCAGCAGATCGACGATGAGATCAACAGTCTGCGCGTGAAGGGTGTCTGACTTCCCCGACTCGTAC
AGTGAGTATCAGTATCCAAGTTGAGTTGCCAATGGCTAATGCGTTCCACCCCTAGTCAGCTCCATCGAG
AAGCAGACC

TTCAGATCCAGATTCCGATTTCAGTTGCGGATTTCGTACTGAGAGGTAGATTCCAATTGCCGTTCAGAAGC
TTCTTTGCTCGCTGATTACTTGACATATGTTCAAGGTGTTTGCTTTGTGCGGCGGCGTGTAACCTGTT
TTGGTTACT

CATAATACAAATTGTCTAGCAATTTAATAACATTTAAGCTGCCAACAGCGGCCACAATGATAAGCGAGGC
CAGACAATCACTTTCCGATTCTCTCTCACACACACACACACAGTACGCAAGGACCTGTTTCGGAAAGGT
CCTTGTTGGC

TAAATCTGCCCAAGTGCTGAGCTGTCTGCCGAAAACAACAACAAAAGGCAAAAATAACAGATTCTGGG
CGAGAGTAGAACGCACACAAATTCACAACCAGGAAGCTGGAGCACGAGAATTACGCACATTCTGGCAAT
GTACACACT

CGCAAGTGCGGCGGTTGCAGTCGCACCTTGAACACCGAAGCGGCCTATATGCGTCATGCGCCAACCTGC
CCAAAGATTTACCTCAACCACTCGAAGCACATCATGCCCCAGGTGGTGACCAATGAGGCGCAGATGTTA
ATCAAGAAC

GGACGAGTCTCTGTGCAATAAACGTGCTCTAGAGCGAAAAGTGCAAAAGTGCGTAAGTAATCAATAAAT
GTACCAAACCTCTATTAAGTACTACCCAGTTTTTCCAGCTCGGCCAGTTGGCGGACCACTCCCAGAGCT
GTACCGTAC

AAGCAAAAAGTGGGTGGCTCAACCGCACAACTAGGGCCAATCAATGCGCCTGCCATAAGTATGCAATGT
TCAATGAAAGTTTTCGAACAAACAAGTTGCAAGTTGATATTTGCAGAGCCTTGATTGTGGATGGAATGAG
CCAACCCCC

TCATCAATATCCGCAGCCACATCCGCACGCCCACCACCCGCAGCATCCGCATCATTCACCACATCCGCA
CCACCCGCATCCGCACGAGACCATGATGGAGATGTTTCAGCTCTCGAATAGGTGAGTTCCATAGATCTT
TTAATTCAT

CATGACATTCTGTCAGACAAAGCAAATGACAGTCGATCAATCCCAAATTATGCCGCCCATGCCAATGTG
AACGGTAACCTAAAATTTAACGCACATTCAAGCTGAAAACCGTTAAACGAACGGAAGTGCTCTTAAAA
CGGCCACA

ATATTGGTCCAGAAACCGGAGACCACACCGGACCAGACCAGGCTACCAGTCGCCACTTACCAGTTACCA
GCTACCAGTAACTACCAAGAACCCGGCCAAACGAGCGGCAAAAGTGGCAAACTTTTGTTACACCTCTG
AAAATCCGG

ACGCCCACATAAATAATTCAATCTCAACAATTTTCAGCACAGAAAATCAATAATAATCGCATCAAGTGTC
GAAGGGCAGTTTCGATTACGCCTTCCCGACCAGGCAACGTGTTTAAATTGTTAAGAGCAGCCACATT
CACACACTC

GGATTGCCTTGCCCGACTCTGGGCGGTTTTGCTTGTGGTTGCCGCTCGATGGTGTCGCTGTTAGCTACT
TGGTGCCGCTGGTGCTCATGTTGCCGATGTAGCCGGTGACCATTGGCCAGTTTGACCATTTTGCCAGCT
TCTAGCTTC

TCTATATTTAAATTGAAAGATATATAGATATATTTTCTATATTTGATCAATCATCAGTTTTCTGAAATG
ACTACCAGTAAACACCGGTAGCACTTCTTCCACTCACGAGCTAAGCACTCATCCCTAAAATATGGCCCC
AACCACAAT

CTTGGAAGCTTGTGCAGCAGGCTGCAGCTGTTGCTGCTGTGGCTGTCCAAAGACACTTTGTGCACCTG
TTGCCGCAGCTCTACACCAAAAATGCTATTCTTGCATTGGCATTGCTAATCGTTCCGCCGAAAATGC
TATTGGTGT

TGACGAGCCTGTGGATAAGATGCTCCTGGCTCGGCAAAAAATAAGACGTGGAATGGGACAGCCGGTTGAG
TAGGATGATTTTCGGGCTGGCAGCGATAAGCGAGCGGATAATGATGTACTGGAGCTGCAATCCACCGAG
AGTCGACAG

ACGAAACGCGGAGAACTTTACTGAGATAGTGGATTTATACTTAATAAGGTGTTAGAAAACAATTTAATC
TTAAATAAAAAATATTATGGGAAAAACAAACAAAAAAAAAAGAAGATGAATTTTGAATTACAATAAATTTA
ATTTGCTTG

CTGAGCGTTGGGAAAGCTGCCTGAATAGCGGAGAGCAGGCAGTTGGCCGTTGTCGTGGCGCATCAGAAG
GCCCAGCTCATCGTCGTAGCCATCGGTGGCATCCACCGGGTTGGCGGTCATCTCGTTATCCAAATCCAG
TTGACTCGA

CTCTGTCTTTTTCGTTCTCTCACAAATCTGCATTAAACCGATGATAATTTTCTGATAGCCAGGTAGCCGG
GATAGTAGCCACTGCCATAACCATAATAGCCAGGCGATGGTGAGCCATAGTAGTTGTACGGATAGCCAG
GATATGCC

CGGTATGTCCAGCCAGCCGAGCGGCGCTTCCGCTTGGTAGTGACACCGACTTCAAAGCCGCGCGTCTG
CAGCAAGTCGCAATATCTGCATAACGAATGGGGATCATAAGCCAAACGGTTGAAAGGTATTACAA
AGCTACTAC

TTATGTAAATTTCTAAAAAATATTACCTTAAGATCACTTTCATTATGAAAAATGTTTGAAAAATACTTA
ATATATAATATAGTTACTTATTTAGTTTAGTAAACAAGTACTTTTTTTAACAACATTAGAAAACGTATG
ATTATAAAA

CATGAATCCCGAGTACAGGCAGATGGAACGAGAGCGGGATCGGTTCCGCAAGCTGACACCCAGGCCAG
TGTAGTTATCCCCGATTAACCCAAACTATCACCCATTTCTCTCTTGCTTGAACCGTGGAATTACC
AGCAGGCAA

AGGGTTGTTGGGTTGAAAGACAAAGTTTTACGGTGGCAAAAGGCGAAGGAAGGAGCGGCTAACAATGTA
CCAGCTGCTGACGCGCCCTCGGCTCAATTGCAATTACGGCAAAATTACTTTATTACATCCGTAATTGTGT
GACCATCGA

TTCGGTTTCAGGTACCAGTTACAGGTAAGAGCATCAGGTTTCAGGTTTCGGTTCTCGTGGGGAGGCACGAT
TTCAATGTCAATATTTACACGACTATCGCACCGATAAACATGAAAAGTTAGCATCATCGTCGTCGTTCA
TTGCTGTTT

TGGCTAATAGGTACACTGAGAAAATACACTCCATCATTACAGTTCTTAAATTAGAAGACCGCCTCATTT
GTTATTAATATATAATTACGATGATTTACCAATAAGATAAAAAGCAGAGAAAACATATATATGTAGATAG
TGATCAAAC

AAATTTTTCAATATAATATTGTATGTTCAAATAGTTTCGAAAAACCAGATTGTATACAAATTTTATTGTT
GATCATTTACATATTTCCCTTGAAAATCAATTACTTTATTATTAATAAATAAATATTGTATTTTAGTTAA
TTTTTGTTT

CCGCATTGCACGATATCGATTGGGATAGGTCCACAACAGTTCCGAAATCGCAAATCTTCAGTTTGAGTC
CCTTCTCGCATAGCAGTGATTTGAGTGGCTTTATATCGCGATGAATTACTGCTTTCGGCTGCATGCCAT
GCAGATAGG

GACACTTTGAGTGACTGCGGTCTGCGGCAAGAAATCCTCTATATTTCCGATCACATCCAGAAAATCGCC
GCCATTAAGGTGAGACAAATCGGCTGCCTGTATTTCGGCCTTATCGTTGGGAAAGATATAGTCATCGTC
CAGACTGAA

GAACCCAGAGTAATCTACTACCCCTCGATGATCCCCGATCCCTATGTGGTGTGCTATCCCAAGCGCGTC
TGCGAACCCCGGAGGTGTGTCAGTCGATCCTGTGCCAGCCGAAGCCACAGACCATCGACATTCCGCCG
CCAAGGGAG

TAATGCGTTAAAGCCACAAATATTCCATTGCACCAATACTTTGCTTTCAACCTCACGACTCCTTTCCAG
ATCGTTGCAACTAACCGAACGCTCTCCGAACCGAGCGCACAAATCCATTGTTAACGTGGGTGCCCTGGT
CCCGCAGCA

GGTGGCGCGGTGTGGTATTGGTGGAAAACTGATATTGCTGATGATGATACCTGGAGCGACCGCGGCGGG
GCAATGATTTCTGTTCGGACATTGGTGACAGATCGGAGGAGGTGCTTGATTGTGCTCCATGGTAGATGA
TGCCACGG

ATTTAGATACTTTTAAAAATATTTAATATTACCTTCTATTAAAGATAATGTGTTTAATGTTTTAACTATA
TATTTTTTAAATAAAGTAAGACATTGTGAAGTATAACAGTGATATAAAATACGCTTTTTTAATACAAAAAT
ATATTATTT

GCTGGCTCAGCGTCGCCGATGTTATTGTTGGTCCATCCGGTCTTGGATGGCATTTCGGCGGGTCTGTCG
ACCCCTCTGACTTGCTCGTGTTAACTCCTCCTTGCTTTAAGATGAAGTCGTCCCCGATTCAATGGTCT
TAGATGGTT

GACCACACTGTTACTCAGCGACGCTATTGTAACTGATGTCAAGCGACCATATGAGGCCAATGTGTGCC
TTAATTCCAAACCTGGATATAGATGAGCCGATATATGAATATAACGACGACGCAGGAAGGTCAGGAGAG
GCCGGATGT

GCTGTTTTGAGTTGCTTGTGTTGTAGGTGGATGCTGCCCCACTGCCTGCAGGGTGTTCATTTTACCACC
AAGGCCGTAAATACTCAAGCAACAACAGCAGCAAGGCCCCCTTAGAGCCCCGCCCATGGAGCCAGCGT
GTGATGGGT

TTTTTGGATAACAGACTACCTCGACTTTCTACAGCTACTCAAATTTTCCCATACTACAAATAGAAGAGC
GCATCTATGAGACTAGTTTGCAAACTCTACCTATCTTTCCCGATCGGCTTAGGAATTTGCATGGCTACG
AGATGCCCC

AAAACGTAAACCTAAACCAGAGCAAAACGCTGCCAGCGCGCTTTCGCACTGATGTCAAGCTGAACAATG
GCTAATTATGACACCCCAAGTTCCGAGTGGGCATGGGAATGGGAATGGAGATGGCTATGGAGGCTGGCA
CGAAACCGG

TGATGCTGCAGTGTGCGATCGTCTGTACGGGAGGCGGCGTTTTAATTACCTAAGGCAACGGCGACGTA
AACATGCATTACATCTAATATCAGCCACATATCAGCAACGAGTCACGATTGCGTGGGTAACAGGAAGCT
CCGTCACT

GCAGCAATTTTGACATATTAGCAGCTAGCTAGCTGAGTTGCATCCTGAGTGCATTGACCGCACACAAGC
CACACATGTCACATAGCATGTGCTCCACGGTGGGGGTACAGTAGGCTCTGGGCATTGGCGTACACCACG
AGGATATGT

GACAACAAACCGCTGCCGACTCCGCTGGGAATCCGGCAACACACAAATGCCATTAACTAGTTGGTGGCA
CGACAACTTTTACATTTTTGGCCGCTGGGCATCCATCCACAGGACACCTCAGTTCAGCTCAATTCGGCC
GAGGATGCC

CTCCAAGATCTCATACCGCTTAGAGGGGTTTTGAAAAATTGTTGATAACCAGGCGCATCAAATTCGCCTC
CGTCTCCTCGTCCACCGAGCTGTTCAATGGCACATACCGTTTCCCTCGCGGCGTGTGCGCAATGCGGAC
GTGCACATC

CTGCATGTTTGAAATGCAACGCGGCGCATTTTTAACTGAAAGATATGGAAAAACGTGATGTTAACTGCT
TAAACTTAAGCAAAGTAAACGGCATAGTTACCTTCGTAGATAATTTGCTCCCTGGGCTGTGTGCGCAT
CCGCTTGAC

TAAACAGCGAAACAACTAAAAACGGAGAAAAACACAAATACGAGGCGAAAAACAACCACAAGATACTCAG
ATACAGATACTTTTGCTTATAAGTTATTCCTTCTGTAGAAGCACGTGTGTGCGCTCTTCTGGCCAAAAA
GAAAGAACT

TTTAATAAGTCAAATACTATATGTTTAATATAACTTGCGGCTTAGTTTTAATTCATATTCATTCATATT
ATTGTCATATTTTATATAGAATTGTTAACATTTATTTGTTTAAATGCTTTGTTAACAATTTAATTGTCA
AGTGTAAC

ATGATTCAATTTGCTAAATATTTAATAAGTCAATAAAATGTTAGTTAAATAATTCATTCACCTCAATAAA
TTTGTTAATTTGTTGCTTAGCATAAGAAATATTTCTTTGGTGCATTTTCGCAAAAGTGAGGCACAGTTGA
GTCCAATGG

CGAGCCTCCTCTTCTGGCTGTTTACATAACCAAGGCGGCATGCCACTTTAGTGGGCGTGCTGCAAAACG
TAAAAGAAGAAAATACTATTAATAAGAAAAAATAAGAAAAAAGTGTAATTTGTGTTAAATTAATGC
ACGACCGGT

TCCGTGTCCAGGGAACCCGATAACCACAGCTCCATTCCCAACGAACAGCAATCATAAGTACATCAGTTA
TACCCACATCCTGGTCTCATACACGCACACAAAACAGCGAGAGCGAGATGTCCGAGAAAAACCTGAAA
GTGGGCGCC

TGTGCGACGTTGCATTGCACAACATGTTTTCCATTTTCGAGTGTAACAAAAATTCTAATACGTTCAACAT
ATTGCTGGAAAATTGCTTTCTTTTCGGCATTTCAGCAAAAGCAGGAAAAGCAGCAGAAGGCAGCCAAGGA
GTAGCAGCC

CAGTCGCAGTCGCAGTCCCAATCCCAAGTGCCAGTTTCAATCGCCATCAACTCACCTCTGGAAGACCACC
AGCCGCATTATGCTGGTGCCGAGCAAAACCAACAGACTGCAGTAGAAGTAAACACACAACATGCGATCT
GGTTCGCTG

CACATAGTATCCCAAGCTCTCGTACTTGTACCTCATATACGCGATGTAGCCGAAGACCCCGGCAATCGC
GGTCAGTCCCAGGCCCATGATAATCTTGTTCTGAAAGCCAATATGGTATATTGTACAATTCGTTACAAT
CCAATCAA

AAGTTATGTACGACTTGCATGTTTCAATCATTTGGTTAGTTATCTAATGATAAAAATACAATATTTATAA
AGTTTCAACATTATAATCATTAGAAATCACAAAACGTACCTTGACCATCAGCGCGGATGTCCTTTCGGAT
GTGTTGTAG

AACTGATAATTGGAATCAATTAGAGGCACGCAGATTATTTGGATCTACATTAAACATTGCTATATTAGA
TAACAATATTCAATTAAAGTTAATAGATCGATTTTAATTATTTGTATGTAAATATAAATTAACAAACAA
TTAATAAGT

CAAGGGTTATCACCATTATCCACCCCACAATCACGGAGGGCACAATCACGGGGGACACAACAACCATCA
TCCACCTCACAATGGAGAGCACAACCATAATCATCCCCCTCACAATCACGGAGGACATGGCCACCATCA
TCCCTCACA

GAAATTCAAGTATTATATCAAGTTATAATTATTACTAGCATTTCAAGAAAAATATATTCAATGTACATTC
ACATACATAATAATTATATTGATTGGAAGCTAACACTGATTTTAAAAATACATTTAGAAATCAAAAGAT
ATTTAAAC

AGCGCCAGCTGCAGGAGGAATTGGCCAAGGTTGAGGGCCGGGCCAGCAAACCTCGAACTGCAGCGTGTTG
CCATGGAGGGCGATCTTACCAGGCTACAAATGGCCCTACAAGAGAAGGACTGCAGCATTCGTCAAATGG
CTGAGCGGC

CACCAAACGCTTGGTGATCGATAACAAGCGAAAAACAAGCCGAAATCAACAATCTTATGACGTAGATGG
GTGCGGGTGCCAATGGTAACTCGACATATCAATATGGCAGCACATGTATATCGCAGCAATTCGGAGATA
TTCTCTTCC

GAAAATAGACGAAAGACGGGGGAGTCGGGTGAGAAAAATTGATCAAACGAAAATTGTCACACGCTCAACG
TTAAATACAAAATGCTAAATGCCAAATGCCAAATGCCACATGATGGAATCAAGCTTTTCAGTCGCCTCC
AAAGTGACA

GCAATGAGAAGCTCGAGATTTCGTAGGGTTTTCTGTCGAGTGCCCTGGAAATGGAGGTGTGCGTGGGCAAGC
ACGACGACGATTTGTTGGACCAACTGGCCCTCAACAATCACGTTCCGTATCTGGGATTTCGGCGATGATC
TGGACAATG

CTTTGCCATTTTCAATATAAACAATTTCGATGAGCGTGTCTGATGGCCGAAAGTCGATGGGACACCACCA
AGGTTGTTCTACCTTTCAGGCCTTGTCCAGCGCCGCTGTACCAACTTCTCGGAATGGTAATCCAATG
CGGAGGTGG

AATTCCATTAAATCATTTAAAGATATTTGTAAGCATTGTTTTAAATAAAGAACCCTTTAAATGGTATATA
GTTGATCTATCGATTAGCTTAAACTCAGTTTTAAGTCTGAAATATTCTGAAATTCATTGTGTGGTTTTT
GCCAGTGT

TGTGCGAAAACACACTAATTAAATGTTGAAGGCAGTTTATATTGAGATGACGCCCCAACCACCCACTCGC
ATGGCCAGCGGGCAGACAAAGGCCAAAGCAGGTGATATTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGGGTGG
TTGCATTAT

TGTAAAGCAGCTGTGCATGCTTGTGCAGTCACGTAGCTGATGACCTCTGGCAAAACAATTCAGACATAG
CTGCTTCTTTTTTATATATCCGGAGCGCGAGTCAACAGACATTTGAAGAAAACGCGGGCACAATCGTAC
CGGATGGTT

GTCCCAGTGTGCTTGGTATTGCAGCGATATGTAATTCAAACGCACCTGGAGCGAATTCAAATTCAGACC
AGCACCCAGACCAAGTGGAAACGATGGCTCCACCACCACCACCGCTCCTCCATTTCCGCCTGGTCCGCT
GCCGCCCTC

CACTCGAATACGATTGAATTGGCCACAAGTGGCTGGCTACGTTGGCCCAATCACGCACTCACTTCCTGG
CCAACTGACTGGCGTGACCCATTGCCATTGACCCATTATGCGATGAGTAGTGCCAAATCCCAAAACGCA
AGCCAAACT

TTTGTTCGCCGAGCACCAACAACACAGAAACGTTTCGCCTTTTGACCCGCTTTAAACGCTGTGCCGTGGG
AAGTCATGTTTTAAATTTGACATACAAAGCAAAATATTTATATTTTAAAAATAAACATGCTATATTTTT
AATCAATAT

AAGGGTGTGACATATGTTCTAAGGAGAACCATCCGGTACGATTGTGCCCCGCTTTTCTTCAAATGTCTG
TTGACTCGCGCTCCGGATATATAAAAAAGAAGCAGCTATGTCTGAATTGTTTTGCCAGAGGTCATCAGC
TACGTGACT

CACTTCCATGCCGCCCTCCCTTTGGAGCTGCAAAACGATAAAATTTGTTTGTAGTTGCCTAATGAAAC
AAATAACAATCAACTTAAAAGAGGAGTTCTACTCACCGTGTGAATGGGCACAATCCAACCGGCCAAGC
TGCCCCACC

TGCTGCATTGAACGTCATTGAACAGCCCGAACAGCGAATTTACAGATACGCCGATACAATCAAATGAC
TCGCATAAAGTGAGAAATCGGAAGCGAAGCAAAATTAAAGTGCCACCAAAAAGCGATAAAATATGGTAAA
AAAAAACCC

TTCCGTATCACGCGAAGATCTGGCCAACGCCACTCTGGTCACCATAACGAATAATATCGGCTCCATAGC
AAGGATGTGCGCGCTGAATGAGAAGATCGATAGGGTAAGTATCAATTTTCGTTACATACATATCCTCGT
AGACTGAGC

TGGCTTTTCGGCCAGTGAATCCCAAAATGCCCAAGTGCTTAACCAGTGCTTCTTGGTAATGCCTGATGAA
AAAGTCAAAATGGCTCAGCTTGTAATCAATTTGAACCGAGGAAATGATGAAGTAGAGCAGATCCATGGC
AGGAGAGCC

CTTTGAAGGAAACATTATTAATTTTCCGAAAATAATAGAAAAATGTAATTAAAAAAATTGTAAATAAGT
TTAAGTTATATATACATTTTCTGTATGGGCTAATCTATTTTTTATGTAAATTATTTTATAGTTACCC
ACCTTTATT

AGCTGTTACCGTTGCAATGCCCAGGACCAGGATTTCGGACTGTGCGGCCATGGATCTGCCACAACGATG
ACGACCAGCAATTGCTCTAGCCCCACGGAAGTGTGCGTTAGCACGGTGGTCAGCCGACTGGACGGTATC
TACACGGTG

AAAGATTAACAAATTAATCGGAGAATAAAAAATATTAGTAACATAATGAATAAGGTAATAATGGCAAAAA
GAAATCCATTATTAATTTGCTAAAAGAAAGGTATACACGCACAAAAGGCATTTGAAGGTGCGGCGCAGGG
CAAGGTGTC

CTGCTGTGCAAAAAGATTCTTCAGTCGAACCAGTCCCAGGCTCCACAGCCCCTTTTGCCCACTTCATTC
GATTCCAAAACGATATGATACGATCCAATCCGATCCAATCCGATTCGTTTCGATCCGCTTTGCAATTCG
GCAATCTAA

AAAATCGAAGATTCTCCACCAGTTCCCGTGCGAAGATCCTACGCCAGTTAGGATCTATACGAGCACTG
CTAAATCTCAAATCAATAATCGTCAAGCTAACAAATATTTAAAGATTTAAAAAGACTAAATTGTGATAT
ATTCAAACA

GCCACTTGATGCTGCTGCTGCTGCTGGCGCTGGTTTTGCTGCGCTTGATTGGAACCCTGCGACTGGGCA
CTCTTAAATTTCTGCAAAACGGATTTCGTCAACAATGGCACGGGTAACTTATCAAAGGATAGGAAAGCG
GAGGCGGGC

TCATTGACTTTTAAAGTTATTGTATATTAAATTTGAATATAATTAACCTTCTTCCAAGTATTCTAAACAA
ATAAATAAATCTCTTAATACAAACAATTGTAGTAACCCAAAAGTGGTTACATTCTTTGGTATACTTCCGT
GTGCTAATC

TTCAGAGCGTCGGCCAGTAACACCCGCTGCCAAAAGTTAATGCCAAAAGCGAGGCCGCCACAATGATA
ACCAACAATAATTTGGATTATGACCAGGCCAGCGCCAGCAGCACATAATAGCAGGAGCTACATCGACG
ACCGCGGGC

AACATGCGCTTCATATTTCTGCGGTTGTGCTCCTGGTCCTGGCCAGATTTTCCACTTGCTATTTGCCAT
CAGCAGTCATCAGTGCTTGCTTCCGATCCCACCCAGACCACATCAGACCAGACCGGCCCGGACCACA
CCAGTCCAG

ACGCGTCAGCATCAGCATCGGATCGTCTCAAAGGCTGGCCAACGCTGGCACGGTCCTGTAGTTGTTGCG
GAGTCCCAACCACGTTGTAGCCGGAATGGAGACCCGTAGGCTCTGTCAGTTTCAAATTAATAGCCACGC
ACACACACT

AAATCATCCCAAATGAAACAAATAAAAAGTACAAAGAAAATTAGAAATATTCAATCATACATAGAAACAT
TTGATAATAAAATAAATCTTGCACAGCAATTAACCTAATCGTAAACAAAACATTAATATAATTTCTTTTA
AAAATATTT

GGCTAATTTTGTGGCATCCGTATACACAAAAGTATAAGTATATAAAATATAAAAAATAAGTATATAAAAT
ATATAGATTAACCGCTTAAGTTGGTCTTACACAAATTTGTTTTAACTGAATTTCAAAACATTTTTTCCAA
ACAATACTA

CGTTGGATGCGGAATTCGACAATTTTTTGGAAAACGGTTAGCTGTTTTTGCGGCCAACAACTTTCCGTTTCG
AGGAGCGATGTGAGTTTCGTACAGAAAGCGGAGGACTGCAATTCGAGCACAAATGTAATTCATACATGA
GACTCTTGG

AAATACACACACTCCCTCAACCGTTAATTGCTAACCCCATTTTCAGTGCAACATCGTGCTGTCGACGGC
CACAAAACCGGCCACTACCAGCAGCAATTTGGAGCCCGTGAAGCCGATGGTGTCGCAGTATGTGCCCCGT
GCAGAACGT

CTCTCCCGCCGGCTGACTTGGCGTATACTTAATATGCAATTATAAATCTTAAACACGATCGCCCAGAAG
GCAGTGAACAGTAATTTCTGCTCACCAAGTATATGGGTTATTCTGTCCGCATATTGTACGTCGCCGTA
AAGGTTTTCC

CGACAAATGAGCAACAAACCACGTCAAGAGCGAGCGACATTGTTGGCAAAACAATTTTCAGTGTGTCAGT
AAGGATTTGAGAACAATGCAGGCTGCCTGCTTGGTTGGTTCCCTGGCTGACTCGTTGGCTGGCTGACTT
GGCCGGAAT

AATGTCGCCAATCAAGACTGAGCAACGGCAGCCCAGCATGATGACCAGGATGTACATCGAGCAGAGAGA
TCGTCTGTACAACGACAACCAAGTATTCGCCAAGTACAATGTGAGCCGCCTGCAACCGGTATGATAATC
TCCCATTCG

TCGGCCTTGCGAACGAAAATCCCCGAAAAGGAAAAGCCAAATTGGAAAGTGACCAGGGGGCGGATGGGC
GTGTGTGTCAGTCAAAAAAGTGGATGCGAGTATGAAAAATACAAACGAACAGCCCGAACAGAATGCGGTTG
GTCAACAAG

GGTTTTGAAAGAAAGTTTAGTACTCACTACTCAGTGTTGGAAAATTATGGTTTAGTTTATGAATATGAG
AAAATCGAATAGTATGTTTAATATGTTTTGTTTTTTTTTTTTTATGAATATCAGAAAACCGAATAGTAC
GTTTAATTT

ATGTGTGTGTTTTTGTTTAATTTTGAACGCACGATGACGCCACCAGAGTTAATTCGCTTTGGGGGTCGT
GTCCGAAACTGAAACAGTATTATAGCGCCATAGAAGACCTCTATCACGAAGTCTGTGGCAAACCTGGTTC
AGCTAGTTT

GAAGGCCAGCCAACCAAGCATCCGGGCATCAGTGTAACCTCAGATCCTGCCTGGCCCCACTAGCATTGAC
ACGGACACCTTGATGTGACGATGGTGCTGGTGCTGGGGTGGAAAGACTCATGCTGCAGGACCTCCGGGC
GTTTGGGGC

AATGTGGATCCTCAGACGGACGCCCTGATTACAGGCCACCATTTCGAAACAAATTCAAGGACTGCACAGTA
CTCACGATAGCTCATCGTCTAAACACCATTATGGACTCCGACAAAAGTTTTGGTGATGGATGCTGGTCAC
GTCGTCGAG

GTTAGATCCATTCTTAAAAATATAAATACTATATTAGTTTTTGAATAATATGTATATGATTTTAGCATT
ATTATTACGAATATATATTAAGAATTGTGTACATATTTTACAGTTCCAGAGATTTTTTCCGTTGAGCCG
CCGCTTTTG

CCAAAGGACGAGTGCGGCAATGGACGTCGACGTGGTCTGTGCAAATTTTCATTACAGTGGTGTGAGGCCCT
TTTGACAGCCAGTTTTACCTACATTTAGCGCAGTCCTGGCAACAGCAAATAATGACGAAAATTTTCAAT
TTCGGCTAC

ACCACAAAGTGTCGTTGGTCCTGCCAGTTACGGCATGCCATTGATTTTATTCTTGCGTGTGCTAGTAAA
TAAGATCGCTTTCACCTGGACGAGCACCTGGCCTCTGGAGTCGACATTAACCTCGATGACAGGGCAGCGAA
TCTAGTCCT

CCCGTAGCAACCACAGCTTCATCGTCCACCACTCTCTTTCCACGCCCACACCATTGATTTTGATTAT
GACATAATGAGAGACGAAGCCCAGCAATCGTCGCCCAATATCCATGACGTATCCAAAGCCCTCAGCGAC
AATGCATCA

AGCACGATCGTGTTCTTTTTTTTTTCTAAAAATGAAAACAAATGCAATTAAATGGTTAAAAACATTTTTTTT
TTCTTTTTTAATAATCTTTTTTTTTCTTCTGCTTAATAATAATAATATCTTAATAATATAATCTTAAAAAT
TTTAACTAA

TCAGCCCGCAACTTACCTTCTCTCCACAACTCAGCACAACGATTCTCTCCGACTAGACCTAGATGCTA
TCCGGGTTCCAGTGATCCTAGCTGCCAGCCAACAACGAACCTTGCCACCGACAACCTCGAACGCCTGTAAC
TACGAGGAA

ATTGACCTCACTGATTGATGGATTTACTAGACTCTAGTGCAGCGGAATGTTGGTTTGTAGCAAACAAAA
AAGCATCGTCTGCCTGAGAGGCGGTTTTACAAATATGCTTGTGCTGAACATGATAAAATTATTAATGAG
TGATTAAGA

GATGGGCGGATGGGCGGTGGTCTGCGGTCTGGAGGCTGCCGAGTGGACATAGACAGGCGGATAGACAAC
CAACGGCCCAACAATAACATAATCATAATCGTAATCACAATAAACACATCTGATCGACGGCCAGCACGTG
TGTGTTTTGG

TCATCTATCACTTGGATGTGGGTGCCATGTACCCCAACATTATTTTGACCAATCGCCTGCAGCCCTCGG
CAATGGTTAGTGACTTAGATTGTGCCGCTGTGACTTCAACAAGCCAGGAGTTCCGGTGCAAACGTTCCA
TGGACTGGT

CTAGCAACTCGTAACTCGCAACTCGCAACTTGCATCTCGCAATGTGCAGCAGCAAATTTAAAGCGATGC
GCGGGGCGATGGGTTGGCATATTGAAATAAGATCAATATCGCGGTGAGCAGCGCGTAGTTGCGTTTAAA
AATATAACT

TGGCCAGTGAAGGTATCGGCCGAAACGCGAAGGTCACACAATCGGACTTAGCACCGTTTTATAGCTGTGT
TCCACTTGGCTGACTTCAATGTGCTCCAGCCATTACTGTACTGCGTTTCATGGCCGTTTGCAGTGACATG
TTCGATGTA

ATTTAAACGTATGGTATATAAGAAAATATTACCTACTAACAATACAACGATTTGAAATATTTCAACTTT
TTTAAATTCTTTACAAATTAATAATTCGATCAAATATTATTTTCAATTTGAAACCCCATATTTGCGAATTCC
TTTATGCGT

AATGTGATCAAATTGCATTTATTGTATATGTATGTAAATTTTTATTAAAAATGTTAATCCGATGGGGCTT
CCTGGTGCAATTCACCTGGCAGATTGGCCAAAGCCTCTGTGCATCATTTCCATAAAAGAGTTGATCTCTA
GAATCTTGG

AAAACATTTTCGAGTACAAATATTTGCGGCAGGCCGCCGTCATAGCCCGGTATGCACTGTATGTCAACAC
TCAGTTTCAGTTCTGTTGAAGACGGTACAATTGCTGACGGCATTTCGGCAGTGCTGGAATCGGAATCGGAA
TGGCAATGG

ACTGCGATTTCAAGCACTTGTAGAAAAATATATAGTTTGTTCAGCTAATAGGATTTTCATTACACAATTT
TCGGATAAAATATAAAATTCATTCTAATAAGTATAAAATTTATTATTTAAAAAAGAAATTAATAAAAGTT
TATTAATAA

ATCAGCATTATTGCTGGCATGAGAGAAATCAAGGTAAGTGGTCTCACGCGCAACGATTACACGCCTTTA
TTGGTTGAGTCAAAAATCACCGACGAGTTCAACCTGCTGGAAGTGTTTTTCGAGACAAACCCACTGGAC
AAGTTGTGC

AGTTCCACTTAATCTTAAAAACATTTTTCTAATAATTTATTTAACTTTAAATCATTGAAAATGTTTGACT
GTATTTTTATCTACTAAGCCCCAACGTTGTGATCTTAAATAACCAGCAGATTTCGTTGCCTGATTGTCTCA
ATCTTTTCAG

TCTCACGATAATTAGTACTGGCCAGTGGGCGGTGGGGCTAACAGGTGATGAAAGGTGCTCGGCGCAGTT
GGGCGTGGGCAGCTTAAGTGACGGCAATTTGCGGTACCTCAAGGATATTCGATGACAAAAAGAAATTGC
TTTGTATTA

TGCTCCAGTTTGGCGCTTTTTGCCTGGCCTAACATATGACATGGCTACATGACATTATCCGACTTCGAT
CCGCATTTGTTTATCTTAATGCATCGCTGCAGCCCAGGTCGCCATCGGTTGGTAGTTTACACATGACTT
AGCGATGGA

ACCTTCAAACAGACACTCGACAGCAGCAGAATCCGTGGAAGCTGAGGAAGTAGGTCTAGGAACAGGCAG
TCACTCAATAGTTGGCGGTTAGTCGGGCCAAAGGATGGGGGTGGGGTGGACAGACAGCACTTGAATTAT
TAAGTTTTTC

ATGTATTGTTTCAATTAGCACAAATTTATTTTAAAGTAAGAATACAAAGTAATATGCGTGGAATATTAT
GACTATACTAATACTAATAATTGAATTTTTCTAACAATCTTTTCAAGTTTATAATATATCACTTATTTG
TTACTACTT

GGTTTTTTTCGAATACCATAATTTTTAAATATTGTGATATAAAATAGTATCGTATTGTATTGTATATAAGT
TAACCTGTATTTAACATAAGGCAATTTGTAAAGGCCTTATAATTCTTCTTTTAAATTCATTTTTTTTTAT
TAAATTTTA

GCTGGACAATCACTGGGCCCTGCGAGACTTTGCCTCCCGACTGATGGCTCAAATCTGCAAGAACTTCAA
TACCCTAACCAACAATCTGCAACCCGTGTACCCGGTAAATCACATCCACTTAAATTAAATAACCTTT
TAACATCCA

GAGAGACAGGACGGCGAAAAGGAGCAGGAGTTGGAGTTGGAGTTGGAGCTGGGCATTTGGACGGGAAAG
TGCATCGCATATCGGACAATAAATCGTGAATGGTTTTGGCCAAACTGAATGCCGATGCCTCGATTTCTGA
TTCACTGCG

TTGTATACATTTGAATAAGTTTTTTTTTAGGATTTCTTCTATATAAAGTTTGCAAAAATGTTTACAAAA
TTTATTTTCAATTGAAATACTTACATTTTCAGACCGATCCCAGCAAGCCCGTTTTGTCTGGCTGGAGACA
AGGAGAAGA

GTTGATTCTCGTCCAGCGGAATGACATGCCACTTGCTCATGCGCACCTTCTTGCTTTTGTCCATGGCCT
TCTTGGCTATAAAGTTGGTTAATCGCTCCAAGCTCCAGCGCCCCGCCGGTCTCACAGACCTCATTCACCC
AAAGACCCA

TTAGGAGTGAGTAGTCAGAATCGGCGGCTCCCGGCACCGAAGAGTTTCGATTCGCCATCGCCAAGGAGCT
ATGTATACCATGGAGTCACCCAATTGCGGCCACATCTCGGTGTATGCAAATTGACTTCGTGGCCGGGAT
TTGTATGCA

GTTTGCCAAATTTTTGGGGATTTTTAAAACTCAAATTAAACATTTTTTTTCATTGAAATTCGTGTTTTT
TTTAATTAAGTATCAATTTGTTTAAACTCTTTTAAAAATATTATACTATAATATGTGGATATGTAGATAT
TTTGTGTCA

TGATTTATTGGCCACGGGCGACGCGCCGGAGCCCTGCCAAAACATTCATCATTTCATCAGCATCATCCT
GGCCACTGAATACCCCTTGATCGCCCGGTGCCCATTTACTCACGCGCAATGTGTCTCGTGGACATCGT
CGTACTGGA

TGTGGCCTCATCATTTGCCAGTCTGAGCTTTGCACCTTCTGCAGGCTCCATGATCCCGAACATATTCTG
CTATGAACACATGTGTGACGTTGCTCCAGAATCTAGACACCAGTTACTGCAATCACTGTTTGTATAATT
AGCTATGTT

GTCTGTGTGCGAGATCGCTAGTGCAGTGGTTCGCAGAATTCAATGTCATATGATAAGTGGATCAAAGCA
CCAATCCAATATTCTAGAACATTGTAAATATCTTTACTTATATCTATAAAAGCATATTTAATATCTTTG
AGTTAATTA

GCCGTTCAAGTAACAGCGACCATGCGGACAGCCCAACGGACAGGTGGGCACACAATTGTTGCGGTAGTT
GAGCACAAAGTCCGTGAAGCACACGCATTTGCCGCCCGCCACACAGAAGCCGTTCTCCTGGCACCGCTC
ACCGCAATC

TCAACGAGGTCCGCCTGAATTATGACAACACAAAACGTTGCAATGATGATGGCTCGGACGGACGGATGA
CACCTGCTAGTGTCTCAGGCCAAAGGCAACCCGCGATTGTATGATTGAGTAGCTGACTGATTGAAGTTT
AAGGCTTGA

AATGTGTCTTGGCAAAACAGACACGGACAGGGGCCCCGCGGAATACGGACTACGGACGCCGGACTACGGAC
AACGGACAGCGGACAACGGACACGGATACGGACCACACCCACAATTGGCTTTTGTGGCACGGCAAACGC
GCTTTTTTCG

TTCTGATTATCCTTTTCGATTTTGTTCACATCCCATTCTGTTTCGAATCTCCCGGTCCATCATCTGATCC
AACACAACACCTGATCCATCGAACCTCCTGCACCGACACAACAACAACACTACACCCGTCCAGACCCC
CTGTGATTG

GATTGGACCCAGGAGGATCCCCAAGGAAGTCGAGGCTGCCAAATACAATCTGAACTACATTGCCCTGGAT
GGCACTATCGGCTGCATGGTGAACGGCGCCGGTCTGGCCATGGCCACCATGGATATCATTAAAGTTGTAT
GGCGGTGAA

TGCTGCGGAAAGTGAACGATAAAATCTTAAGCTGACTGCCACAAAGGCGGACCAACAATAGCTGGGGATT
TGGCATATTTTGGCAGAAAACCTCATCAAGTTCCCTGGCCGGTGGCCAGAACTTTTGTGGCTTCATAGC
AGTCGAAGT

TGACTCTGAGTGGGCGTGTGTGTTTCGTCCCTTTGGGGTGGACCTCATCTGTTCAACATTTATGAGAGAG
CGCCACCGAAAAAATAACGTTGAATGTCACACTGCGTATGAGTGATGCATTTGTGCGTTGGCTATGCGA
AGTTTTATTA

CAAACAAGACTATTTGGAGTTTTGAGCGCCATGATCCCAAGCCAAGACATGTGACACCCAATCCGTGGA
CCCAGTCAAATCCAACCATTTTCGATGCCCTCGAACGTGACGGCCGATCCGACATACTGGATTCCGAACA
ACTTTCCCA

GTTTCGGCAGGGCTGCGCTGACCAATAAGATTTAGGCATCGAATTGCAGCGTTAGCAATTTGAAGCCGCT
GATGTTGCGGGTGGATGTTAAGTTGGCGGATGTTGGGTTATTGAAATTAAATTGTGTCACAAAGTTGCG
ACACTTCTT

ATAATTATCCATTTAGTAATCAATATTAGATTTTCGAAAAATTCTATCCAGCACGACAAATTGCGGTCCCT
TGTTTGCTGCTGTTTTCGTTTCGGGATAAGCACTTCGGCCTTAATTAAAGGACACCTAATCCGCTTAGGA
CGTGCCACT

TGGTAACCGCTTTTCGATGATGAAGCCCTGCTAATATGCGACCAAGGAACCGAAATGGCAAGGACAAAGG
TTTTATTTATACAACCTAGACCAGGACAGACAGACACTAACCCCCACCGAGCAAAACCCACATTATCAT
TTGACCTTG

CGCCCTCGAAGCGGCCTTGTGTGCGAAACTCCTTTAAAAATAGTCAGTGGAGATGGTCGGGATCGCACTG
GTGAGAATATCAAATATGGACAGCGATTCCAGCTGCAGTGCATGGCCTCGGAACACGATCCCATAGTAC
TGTACAGTG

TAAAAATGCATAAAGATTATAGATAATAAGTTAATATGTTATCCATAGCAACGGGAAATCGCTACGTGG
GTCAATTTGAAGGAGGCTGCAAATCGGGCTCAGGTGTATTTTACCATGCCAGCAATGGACAGCGGATTC
AGCACGGTT

GCAGACGTCCTATGCCATTACCAACCGGGAGTTCATCTTCATGATAACCTACGCAGTTATTAGCGGAGT
CTGGGTAGCCACTTCGGTGTGGTAATAAGTGAGTTATGCAAAAAGCCATTTAGTTTTTATAATAACTC
AAGATCCAC

CCCAAACGGCAGGCATTGATATTGTACTGGCTATAAAATAAATTGAAGATACTACTTATCGCCAGTCTAC
ACCAAAAAAGTTCTCCAATTAGATTGTGAAAACCAAACAGATTGTGAAAAATTATCAAATTCATGGTC
ATAACATGG

CTAATTGACTTTTTGAACGTTAATGCCAGAGCATCATTGCACATTCCACCACACAGACACACCAACTCGG
ATGACGATGTGGCCATTCTTCATGCAATGGAATCGAAAATAATGGTTGGACCTGGTTTTTGGGGACAGCAA
AATGTTGCC

ATACAGTCGATAATCGAAAATATTACATTTCAAAATTTGTCATTTTTTAAATATTATTATTAGTAAATAA
AATCTTAAATCTATATTCTTACTTTTTGTAAATCAGCTCAAAGCTCTTTGTGATTCAATCCCACCTTAC
CCGAAACGA

TATTTTCACTTTTTTTTTTACTTTTTCAAATCAATATGAAAGTAATGAATAATTTCTCCATCCTTTAAAC
ATTCCCATACAAATCCTCAAATTCCTTTTTTTTATTTACTACAATTTATTAATATATTTGCCAGCCATTC
TTTTGTTGC

AATGGGAGTTAAAGGCACAAGTTGGAATCGTATTTCAAACCTTACCGTCGTCCTATTCTTTTCATCGTAATG
CCTGTTTGTGTTGCGCACCTGAGCCAGAGCCACATGGTCGTCATCATCGTTATCCAGAGCGTCCTGAAC
AGCATCGTG

CAGCGTTTACGCTTACCAGCAAACAATATTTCCGCCCACAAACACAGCGAGACATCTGAGCATTGAGCA
TCGAATCGAGCAGACAATGTGACAAAGCGGCATCAATGCGATTTTTTCTGCTCATAGACATTTGCATTG
ACAGACGAT

AACTTCTGGAGCGTCCACAAAATGACGTCGCGTCTGGCACGCACAAAAAGTTGCTGAACATCACATTTT
TCATTGCACAACACATACAAATTAATTGAATTTTAAGCAACTTTCGCTTCGGTCCCGCAAATTGTTGCC
AAATTTATC

AAACAGTTCACTCAAGTTGAATACCACCATAATGTTGTCTCCACGTTTCAGTTGTGTTTCATGAGTACAT
GGATATCTACTCGGAGGTGCAGTCGTCGGAGCCAGCGGAAGTATCAATTCGCCATTCGGTGGCCGCTA
CTGCGGCAC

GTGATTGATTCCATCGAAATAAGTTGCCGGTAAGTTTTTTGAATTATTAATATGACTTCAAAGTCTAAAA
AATACCGCTTTGAACTTTAGGACCCTACACAATATCCACTTATTGGCCAACATTATTTACGACACCGCC
ATGCAACTG

GCAGCCACAATGGCAGGGCCTATCGCGATTTGTGTTCCCTATGAATTATTTGCTAAATTGGCCAACAATT
GACGAAAAGGTTTTACATCTGCACGGACGAACCGGTTCTGTAAAACACACACTCGTAAACCAATGGCA
GACAGTTTC

ATGTAAAAATATACAAATTTAAATTTAATTTAAGCAATCAATTAAAAACTTTGAAATAAGAAAGGTTGC
ATTTTTAAATTATTACCTTTAAAGCTATTATGTTTTTTATATTTATGCCATTATATGTATAACATCTTA
TTTTTATGT

CGAGGGCTTTGTGTGAAATTTGCTTAAACGAGGGGACAGATGGAGAAAAATAGATGTTGCAAGCGGCGT
AAGCCCAAGCCATTCACCTCTTAAGTCCAAGTGCATGCCACACTACGTTTTTACAATTCAACCGACCGAC
TGACACTGC

CATAACAGAATTTAAATTTATGTTTATTATTTCAACTAATAAATCAAATGAATTTTATCTAAAATTGTGG
ATAAACTTTTGTAAATTTAAAAAATAAATTTAAAAAATATATATACATTTTAAAAATGTATTTTCATAA
AAACTATAC

GTGACCTGCGCACCCAAGGTGTTCAAACCTTTTCACTTTCCACGGACCACGTGAAAGGGGGACTGGC
TACCGCAAATGATAATAGAATCCCAGTTCGCTCCAATGGAGACTGGGCACAATTTACCGCTCGTCTGTG
GCATCGCAC

TTTTAGGAATTTGCTCTATTAAAAGTTCTTTTTGTATCCATTTAAATGGTAATAAATCATAGGAGTAAT
TTATTTAGTTAATTTAATACACAAGAAATAAATAAATTTAATAAAACAAGAAATGTATGTATTTAACC
AATGAGCGC

CATTTTAAAATGATGCCCTCTGTCTTAATTATTGATATCTTAAGAATCTATACTATGATAAATCTATATT
TCTTTTTTATAGAATCCCATATTTATTGCCGATTGTTTTCACTTATGAATTATAAAGCATTGTAGTTAAAG
AATTTGAGA

CATTGTTGCTTTTTTACTGTGATTTGTTAATAATTTGTGCATAACAATGAAATAATTATATACCTACAT
TATATACATATACACGTAAATGTAAACATCTCTAATTAGCTATTGTAAAACGAAATTCCAAAAACAAA
AATCATTC

AATTGTAGGTTGATTGCGCCACCCGCCATTTGCTGCACCTGTTGCTGCTGCTGGTGATGTTGCTGGTTGA
CCTGCATCTGCTGCAGTTGCTGGTGGTGTGCTGCTGCTGTTGTGGCTGTTGTTGCAGGCCTGAGGAAT
GGTCATAGG

CGCCCACTTCTACTTAAGTATACCTAAGCTGCAACTGAGACCTTCATGTTTTATTGACCACCCTAACG
GCTGCAC'TTTCTCCACCCATAATTTCTGTTACAGTTGACCAGGAGCCCTTGCCGGATTTGTGTCAGTCGG
TTAAATGCC

GATTC CATCCGGAGACCATCCAATTCCCATACCATTTCCATTTCTGATTTCCGATCCCAATGCGAACT
GTCTTTTTGCTGACCAGTGCGCTGTGGAGCGGAAAGCTTGCCAATTATTGTGTGCAAAGTCCATAAATA
ATGTGGCTG

GGCAATAATGCAGCGGGCGCGCTCGTCTGAACCCGCGAATCGAGGAGTCCGTCCACCACTTATGTATATT
GCCGTTGCGATCGAAGAGCCTACCCTTGTCATCGAAACCGTGGGTTCAGTTCGTGGCCAATGACCACACC
GATGCCGCC

AGTAGAAGCGGGGACCAATCGAGTCTGAGCACACCTGTCCAGTCAGATCCACCTCGATGCAGCTGTTGA
TGGCCGTCATGCGAGGCTGCTGTTTCACAATGCTGGTGTTCACATAGTCGATGGCGTACATCTCTG
AAAGGTGGA

CCATCCAACAGTCAAAAGTCACAAGTGGAAAAGCTTCTTCAGAATGTATTCCGATGATGCTGGGGAAAT
TCAGCTCTTGGACTTTCCACCGGCTGCCAGGAAAGCCAATAATGAAATTATATTAGCAATATTTCCAAG
AGAAGATGC

CGTGCCCTCTTAATCTATTTTATTACCGATTAGCAAAACTATTGGTTATGATATTTATATAATTGCTATA
TAACATAATTATAATTTGTAGGATTCAAAATCACTATTTATTTAATCAGATACAACATTTAACATTAAA
TCACTCTTT

CTCAACGGCCATAACTCTTCGTTGCCACTGTGCCAACTGTGCGTATTTCCACATCGTAATAAATTTGAT
GGCTCGACTATGTTGAAGGCCCAAGTTGGGGGGCCTACAGGAAAGTAAAATGTTAGTGCGTTGGACAAG
ACCAACTGA

AAAGTGTGGAAAGTTTAGTAAGTTTATATCTTGTTTAATTTTAAATCAATGGATATTGAAAAATTTTAAT
TTCATTTTAGATTCCCAAATGCCCTCTGTTTTGGGTAAATACATTTTAACATATAAGACAAATGGCT
TTTATAGCT

GCATCGCTCGGGATGTGGCATGAGGGCCAAGTGACGTCCATCCGACGAGCAAAGGCCAGCAATTCCCTG
AGGACTACCGTTTCGGGTTAAGTGGATACAGTTCCGTCTGGTTTGCTACATCATCAACATATTGCAATGT
CACCAGCTG

TCGTTACAGCCGAGTGAGTACACTGAACGCAATTCGAAATGCAATTAAGAATTCAAAGTATTTTTAT
AAAATTTGAAAGTAATATTATGAAATTCCTTAAATTTTGTCAAATAATATAACTTGATACTGAAATGGA
ATATGAAAT

CAAACCAACGTCTCTGCTGCGCTGTGTGTTATTTGCAATTTATTTTGGATCTAACTACTTTTTTTTATAT
GTTTTTTAGTAGTATAATAATAAACCTCAAAAAACTAAATGCATAAATAAATTTGGCTAATAAAAAAC
TACGACATT

AATTGTACAATGAATACACACCAAATGTATTGCCCTCTGCAAGGACCCAAAAATTAGTAAATTTATCTAA
AGTTATTCAACAAAAATTTGAGAATATTTGTGGTTGGTCAATCAGACTTTAATTATTATACAAAGCATA
AGATTGCAA

GCTAAAAGTACATGGGCATGGATGTGGCGATTATTCAGTTCAAATATTGAAAAGAGTTGGCCAAAAAAG
GGCATCAAGTGCAGGAGGAGATCGTGTGGCGGCTGCGGCGTCGGCGGCTTCCTTTGTAAATAGCCACAA
ATAAAGTTG

TTGCTCGATTATGTTGACGTTTCAGGAAATCGAAATCGAATGCGAAAACCGATTGCCCGGCTGACCAAAG
GTAAGTAGTATTATCCACACAATGACGCCTTCCCGCTGCTCCAGCGCTAATCGAATCCCCAATCTCTAG
CAGCGATGC

TCTTCAACCTGCGGGATCCCCCTATACTATCTCTCCGACCCGGAACCTCATTCGCCAGGTGGGCATCAAGA
ACTTCGATACCTTTCACCAACCATCGCAAGGGGATAACTGAAGGATTCAACGATACCAGCGTGATTTCCA
AGAGCTTGC

CCGCTCACCCGCGTGGACGAGGGTATCATCATCATCAATGACCGGCCAGCCAGGGTCACGGTAGATAAC
GAAACGGAAGTCTACCTACGCGGCACACATCTCATCACCTTCAACGATCGCGTCTGTATAAATGACACC
ACTTTTGTA

AGAAATTGATACTAATCATCATCATCGCATAATTTTATCGCAGCAGCGATTTGTTGTGCATTGGTTTTG
CATCGGCATCACCTGTCTACGGTACATCGGAGCGCGGAGATCTGCAATCCAGTTAAACGGGATGATCGC
TGAATTAGG

CACTTCTTCCCGCTTGTTCTTTCAGGTTGCCCAGAGCTCGATACAACCTCCTGCTTAATGTGACCGACTCT
GTCTAGAGGATTACAGCGGTGTGCTACCAACAAGGCGCGATCCACCCATTTGACTTAGCCGACTAGTAGG
CGATTCTGC

GGCGGCAAGCAATTGTTGAAATTTAAATGAATCCTTCGGGAGCCCAAAGGACATTTTGTATCGTCCAA
CGTCGCCGTTAAAGCGCTGCAAAATGCCAAACAAATTAAATTGTAATTAATCATTAGGAAACACCATCC
ACAAACCAC

TTGCGACAGGTTTTTCCCCTCTAAATGTGTACGTGTATGTGTGTGGCTGTGACTTTGTGTGCTGAACGG
AAACGGAAATGCGCCATTAAGTGGCAAGTCAAGCTTATTAGCTGCAATAAAAAATAATAAGCTGCAAG
TTATGTTGC

GCGACAGCAGCAACTACATACTGAACACTAATGAAGTGGTAGTGAACATGTTTTTCAGCGCTTCGGCAAC
ACAATAGCATGTGCGATGCCAGTACCCAGGCATCCAGGCATCCAAGTATACCCACTCTGCCCCAGCAT
CAGAATCCG

TAGCTATTGTACTATGCGACTATGGATCCCAGCCACGCATCGAAGCAATTTATCAATTAGCGACGCCCA
TTCAATGAGGACTTTGCTCATATCGCCGCACATCCGAGTACGGATACGGTCCACTAGCACGTGAAATG
AACGTCAAT

ACTCCTTTGGTCCCATCAAGTCGTCTGCCAAGGTATGAAAACTCGTACATTTTCTACAAACATTTGGC
AAATTGTTATAGAAAAAGCCTCGCACACACACATGGGAATATATATGCGGATAAATTTGGTTGCGAAAC
TCGACTACA

ATTCCCATTTCCCATTTCCCATTTCCCATTCACATCCACACCACAACACGTCAGAGCGATGGATCCCAGAAA
CCTCAAAATGCAATTTCCAGCGTATCGTTTTGCCACAACCGCAGCAAGAAAAAGAAACACCGCCGAAGA
TGTACGCAC

CAAGATTGCGGCCGTCTCGGTTGGTCCTAATTCAGCGATCATCCCGTTTAACTGGATTGCAGATCTCC
GCGCTCCGATGTACCGTAGACAGGTGATGCCGATGCAAAACCAATGCACAACAAATCGCTGCTGCGATAA
ATATTATGC

CTGCTTCCTATCTCCCCCAGAGCTTTGCACTGCGACCCACACATTATCATTACAACTCATCCGATTG
TCATTGTCTATGTCTTCCTGGCATCAGTGGGGCAGGAGCTGAAGTGAATCAGGACTCGAGGAGGAGCA
GGACTAAAA

GACTCGTATACTGAGTAGCAGTAGTCATATTTGGCCTGGAGAATAGGCACTGTGTGCGAGGGATCCTTCT
TGGGCCATTAGGTCAGAGCATGTTTCGTACTCTCTTTCCACTTTGTCCCATAAGGCTCGCACCTGTTGC
AGACGGACT

ACCTGCGCCACCTACGGCCTGAATGTGGAGCGTGTCTTTCAGGATGGTAAGTAGCCCGAACTCAAATAG
CATAATCACAGACGAGTAATCAAATGTAATTTAATCCTTTTCAGCCTGTCAAAAGATCCTCTCGCAGCG
CCTGCCTTT

ATTTACCCTGGGGATACTTAGCCCTGTTCCCATACAAACCACGCCAAACGGATGAGCTGGAATTAATAAA
AGGGTTGTGTTTACATTGTGACCGAACGATGTGTGGACGGTTGGTTCAAGGGAAAAAACTGGTTGGACA
TCACTGGAG

ACCTTCAATGGCGATCTGCACTTTGGCACCAAGGATCTGCAGCAGCTGGACTTGAGCTTTAACTCGATT
GTCCAAGTGCACCACAGCATGTTTCGACAAGATGCCCGGTCTGACCAACCTGAACCTCAAGGGCAATGGC
ATTAAGAAG

AGAGGCAGTAGCCGACACTTGATGATTGCTTTTCGAATTGATTTCGAATTGCATAATGCGATGATTGGC
AAACTGGCAACGAAATCGAGTCTGAACTGATTCAAATGCCTCAAGAATGCCTGGGAATGACAGTTTGCA
AATAGTTCT

GGTACACATGTTGTACAAACCGCGCATGATGGACACAAAAGCAGTGGGCGATTTCGGAGTTTAAAGCGAAC
GGGCATCACATCCGCATAGGTTTCGTCCAGCGAGAGGAGCACATTGATGGCCGAGTTGCCATAATGCCG
GGAGATAGC

CTGTGTGTTGCCCATCGCCAGTGCCCATTTGCCCGTTGCCCGTTGCCCGTTGGTGTTCGAATATGAGCCA
CAATTGAGGCATTTAATCGAGCATCTCTTAACACGCCCTTGGAAATGTTGACTTATTATTGGCCCAGGCAG
CACCATTCTG

AAAACAATGGGTGTCCACATTGACGAGCACATGCTAAAAATGTGCAAACTTGAGCACTTTACGCATTTCGA
AATCAGCAAAATTGGTTATACAAAACCCACCTGCGGCAACGCCTGGCCATAGTTGTTACCTGATGAAC
GTCCAGATG

TGTGCGTGTTTCTTGTGTTGTGTGTGATCCAATTGCTTTTCGTGTGATCGAGTGTGAAATGTCGCAGTTA
CACAGAGACGTTGGCAATCGACAAGCAGCAACAACGAACTTTCTTAGCTTTTCTTTACTTTCTTGACT
TTTCTTTTC

GTCATAAGCTTTGATCTCGCTGTGACCTTTGCCAGTAAAAATGTCTTAAAACTGTCAACGCACTCTGAC
CAGCAATGCCCGAATTATGATGTCAACTTGGGAGTCAACACACACAGCAAAAAGCGACACATGTGAAA
CATTACAGC

CATCAAAACTTCGACAAAATTCCAAAGATACTCACTCACACATAACATTAATAATACTCAAAATTTTCA
AATTTCAAAATCAATATTCTTTATTTCGTAGTAACAACGAATAAACAATCTTTTCATAGCTTTTCAATTC
TTTACATTT

ACAAGCTGGGCTGGAACATAGCGTACGATTTCAACGACACGGACTTCGATGTGTGTACTGAAATCCTGC
GCACTTACCTAACACGATGTGGCACTGGGAAAAATACCGTGGAACAGTTTGAAATACCTAATTGGCGAGG
TGATGTATG

GGTGTGCGGGTGCGGGGGATGGAGATGAATATGGAGATGGAGATGTTTGCAATTGCAATTTACTCACTGG
CTAAACAATCGCAGGACGACACAAATAATAACAAACATCAATGCCATTCTTACCAGCACGCCAATCATG
GCCGGGTCG

TCGTGTATATATAATTGTTTTGCTATATACATATGTACATATGTATGAATGGTATTTCTGCACACATGT
GCACACATTTTGGCGACTGCAGACAGGTGTGGGCGGTGAACAATTTTCGATTTCAATTGACCATTGCAC
AGCACTTTG

GTTGTCGAGGACTGGGTAGAGTTTCCATCACCATTTCGAAGAGGATCCCTGAGCTACTTCGACGACAGGA
TCCGAAGAAGAGGTAGTTTGGCCCTCATCTGAAGATGTCGTTGTTGTGGTGGACGACGAAGACTGAGTG
GAGCTGTTA

TCCGGCTTGGTTGGCGGCACGCGGTGGGACTTGGTCCGCTGGAACTGCCTGGACAACCTGCTGGCGAAAC
TTCTGTAGTTGATTATCAATGAAACGCTTCTCCACCTCAAGATTGTGCGCTTTGGTGGCTTCCAGGGAG
TTGCTTGGG

CGACAGGTAAATCACTAAACAGGTACAACCACAACCATCCACCGACGCGGGCGATAATGAATAACGAGC
ACAATTAACGGCGGGCGATGTGCTAAATGTTGATACAAATGGCTTATCTTGGCACCAATATTTGGCATC
AGACAAGCG

TGGTTTCTCGCCAGTATGGATCATATAGTGGCGTTTAAAGATTATGACGAGTTCCGAAAGGACGATGACA
CAAAGGACACGGATAAGATCTGCGAGTGCGACTCATGGACTTTCCAGCTATATTTCCATCGTTGCTCAA
GGAAGATGA

ATATCCAAAATTAATACTGGCTAGGGACTCCAGATGGGGAATTTTGCTGTGGAAAGTTCAAGCCTCGAA
CAGGCCAGGTGCGATGTCATTGAGCGGACATACAAAGGACTCCAAGACTTGCAGAATGTTGGACCAAGG
ATAGGGATG

CCGCCGCTATGTGTACCTGATGCTCATCTACCTGCTGCAACGTGGACGCATTGAAATCTCGACGAAGAC
GCAAAGCGTTTACCTATGGACCCATCATAAATTGCAACACTTCATACACAATGTTTGGTATGTGTCAGA
GAACGCAGG

ACTCCAGTGGCGTTCCATGTGCAGGGGTCAGCAGGCATGTGGCAAGTAGCAAACTAGCAGCACATCCA
TTCCAAATCGGATGCGGATCATTTTACAGGTGGATTATATAGCCAACGGACACCTGCGATTGCACAATC
GCCTGGCTT

AAGGAATTGCTACCTGCGGCCCAAGCTCGGCAACTGCCCCGCAATGGTCCATCGAAGCGAACATCTCGC
ACCCCATTAATTATCATACCGTCTGCCAACACAAGCCTCATTACCATGCTCAACGCGAAGGATATCCTG
CAGGAACTG

TGTCACAACCGTCCATTTTTCGCCTTTGTGCAATTAAGGAGCTTAAGTGGTTTTCTCATAATTAGGTTAT
ACGGATGGCAGGCGCACATTTGCCAGCTTAAATATTTATGCTCTCTTCCATTTAATTTATTAAACTGCA
ATTTAATTA

TTCCGGCAACCGCCCCGAAAAACAACAAAAATAACAAAAAACCGATTGAGAATTATAAGAGGACGAGAC
ACGGGGACACACGTGGCGTGACGACTGCAGCAAACGCGGACATGCACTGCCGATTGCCGGATTCTGGG
CAGGATGCC

ACAGTTTTTGGTCACCAGTCAGCGACAATTGCGATGCGTAAATGTTGCAAACTAGTTTTCGGTTTTCCATT
TCGATGGCAGTTTTCAGGTTTTGATTCAAACAAAAGGAAAACCGACAAATGACCAAATGCTGACCATGCCT
AATTACGCG

TTTGACTTTGTGCTTCTAAGCCGAAGCATATGCAACATGGGCAAATTTAACTTTTGACTTTTGTACTCA
TCCCCGCCACTTATTTACTCTCATTTGCAGTGCCAAGCAAACCGCAGAATCTAACCATCTTGGATGTTT
CGGCCAACA

ACTACAAACGGGATTGTTTTTCGATTTTGGTTTTTACATTCTTCAAGCTTATAATGCAAATGAGTTGAAG
TTATTGAAAATCAATGAAGCGTCATCAAATTGTTTTTAGAACTCTCTTCTCCACAGTTAGTTGACCTTC
ACTGAGCTG

CGACTCGTCGTCGTAGGTGTCCGCTTGTAGTAGTAGACTGTAGTAGTTGGACATGGTCGTGTTGGTGGG
TTCAGAACTCGCGCTTTGAAACTTGATACCCAAAATCAACAATTTGGTGGCAATTGTTTATTATTATT
TATTTTTTTT

GTAGCGGTGGTCGTCGTTGTTGTTGTGGTGGTTCGTCGTTGTTGTTGTGGTGGTTCGTCGTTGTTGTTGTG
GTGGTTCGTCGTTGTTATAGTGGTGGTGTCTCACAAGGTGAAGGTGGCGGAGTTGTCGTATCATTAGGC
TCACATGGT

ATTCACCCACGTGTAGTTCTCGCTCTCGCAGGCATTGCGATTTGGTATGATCTCGTGGCTGAGCTTCGT
GCCATTCATGTCTCTCGACTGTCGGTTATCGATCGTGGTTATCGGTTTCGGCGTTCATCAGTGGTTGGCG
TCGATGGGT

ATGCAATAAACAGTACCAAATAGGCGAAAAAATCTGGTTAAAAAACCAACAGACGCCTGGGTACCAAAT
TAACGCCACTCTGCTCAGAAGAGGTCATCGAGGCTGATCTCGGCACGACAGTGCTTATTATGGAGCAAC
GAACATTAC

AGTTTCACCAACTGTAACTCTCCTAGCAAAAAAGCCGGCGCCGCCACAACCTGCTCAAGTATCTAGCCC
CAAGCCATCAGTCACCCAGGCTGTTGTGGTAACGACGTCAGGAAGTATGATTCAACGGAAGGCGGCAA
AACAGTTGT

GGATTGATGGGGCCAAACGTGGATGGATGGATGACTGACTGACTAGTTGGATATAAGTGCTTCCTTTTTTC
CAACAAATTTTCGGCTCAAATTACAAGGTGAGACTGGGGGCCCAAGGTGGCATCCAGATGAGAGGTGGG
CAGAGGGAC

ACAAACTGTGGCTGCTGCACAAATTGGGGTTGACGAACGAACTGATAAGATTGCTGTTGATGCGGCAAT
TTCTGTTGCTGCTGCGGTTGATAGTGTTGCTGCTGCTGCTGTTGGTAGTTCGCATTGTCCAGTTTGACG
GGCAGAGGT

GCGGCCAGGCCAGTGGCTCCCGTTCCCTGAATATCATCGTTGAAGCAACAGTACTTGTACTGGTATTTT
TCCAAGAAGTTCAAGGCATTTGGAGTGGCAAAGTCCCTCGAAGTGGATGAAGGTGTTGTTTCCGAAGCAT
TTAACCGCC

AATGATTAGCGGATTTGGTGCCATCAATCAGAACTTGCAGCTGCCCAACCGTTTGAAATTCGCCCAGGT
GCAATTGTGGAGCCGTGATTACTGCAATTCTCAAAACATTCCCGGCCCTACGGATCGCATGGTGTGTGC
AGGACATCC

GACAGTGGCGACATTGAGGACGATGTTGTGGTCAGCGACGGGCTGCTGCTTGTGCTCGTTGTAGTGGCT
GTGGATGAGCTGTTGCTATTGACTCCACTGATCGTACAGGAGTTGGTTGTTGGAGCCGTGGATGCGGCG
GATGGGGGC

CCAACGTGCCGCATCAGACACTCCAGGTATTGATCCGATGGACGGTTGTGCGAAGAAATCTCGCTCGAAG
GGACCAAAGTTGGAGCACTCCTGCACGCGCGGCCAATGGATGCGGGGATGCAGTGCAGCAAAGGCAGTA
GAGTTGACC

CACCGACGCACCCGCACGCACAGGATATTCTTCTCGTCTGCTCCTGGCAATGTCCCCTTTTTTTAGGAGCAC
CCTTTTAACCTTTGAGTACAATTCTTATACAAGAAATTCACTAAAATGAGTTATAATATGATTACAAAT
TATAAAAGT

TTTATTTTACCCCCACTTTAAGCCTACCAGTCTTGCAACTCAATCAAACTGCATGAAAAGCGACTGCTT
GAACTTTAAACCGCTGCAACACCAACAATCGCAACTGCAACTTGGCTAATTACCATCGCACCACAACCTG
CAGCTCAAA

GATTGAGACGCTCACTTGGAACTCTTGTGCTACCGCTCGTCTGAATGATTGTCATACATATATGTAAA
TGTAAGAAAAGTAAAATAGTCGCAATCACAAGACCCACCATCATTGTTGTCCGTCACCAGCTTGGCTAT
CAGCCACAT

CCAACACAACAGTGGCATCAGCATCAGCAGCAGCATCAGTGGCATCGAACAAATCATCGGGAACATTAG
CAAAAACATGTGCGACAGAAGCAGAAACCGAAACTCCACAGACATTGTCCGCAAAATCCAGTAAATCCCG
GGACTAAAG

ATGCTTTAGGGCCACCGGACCGAGGGCCGCTGCACCGTTGCCTTGGCCATCCACGACAGTCCCACAAA
GAACCTTCTCCTTGGTGTGAGGCGATCTCCGAACGCAATACCCGCCGTGGTAAGTATACGCAAAATGGC
GCCCCGTAAA

AATTCTTTAACTTTCCATCTGTACTCTGTGCGGGACACGAGGAAAATCAAGTCCAGCTACCAACACATTT
TTGTCAATGTGATGATTTGGCGGCCTGGTGAAAAGGACCGTATCACATATGCAGTGAGCCATGTGCTG
CCTAAAGCA

CACACTTCATTGATTTGCCGAGTTGCTTACAAGTGCATTTAGACAATCAATTAATCGGCTGCACTGTCC
CATGGTGCAATCGAGGAGCTAAGCCGGTCGGGTGTCCAACCTGATTTATGATATCGCATGACAGGCGAA
CAAGGTCCG

CTCTGTACTTTGATTTCAACAACGTGTAATACATACATTTATAATTAAGTCATTCTTTGAACACAAATA
AATTTTGTACAACAAGTTTATATAATTTAATTGTAAGTTAGATGCTGGTTGAGTTCAAATTTCCCTTCAC
TTTCTGTCA

GCAATAATCATAATGGCAATAATACAGCAGAAAGAACATGGCAAAATGTTGTAATGACTCAAAGTGAAA
ATAAACTGGCTCAGAGATGGCAAAAGCGAAAGAACTCTGCTGCCGGCGGGTGGTTGGAGGCTGGAGTGC
GAGGGGCGT

TCACTTAACAGATTTTCTCCTTCTGTGCTTTTCTTCTGTTTTGTGATAATTTTATCAACATGAAAATCC
ATTA AAAAGTTTCTCGTTTCGCATTTTCAGTTTTCGGGGCAGTTTTTGGTTGAAATACTTCCACAGCAAA
GTGTATCGG

TCCAATAAATGACAGCACCGGACGTGGAACGAGTGTGTAATCTAATTGGAAACGAGCGCGGCTTAGGGA
CCCACTGTACTGCCGGTTCGCGGATGGCCAGTGCAGACCATATGTAAATTCGCGCCCGAAATGCGCAGA
ATGGATTCT

TTTAAATCTGATAAGCAAATTTTTATTTATTTACTTTCGAATGTTTTATTTTGATTTTTTTTTACTTGT
AAATTTAATATATCATTTTCGATACTTCAGTAGTATCATATAATAATTATACTAAATTTCTTCAAAGCAA
TGTATACAA

AGTAAATGATTTCCGAGGTGGGGGGCGTGGCAGATCGGTGGCGCAGCTGTGGCAGGCGGGGGGATTCT
GGAGCTAATTGCAATTTGAAGTCGTCACAAAGAAAACGCCGTGTGTGGGGCAATCAAGCGCGCAAATAA
GCAAACAAA

CTGTCAGCGTCTCTCCACGTACAGCCAACTGACTCCGCATCATGCCACACCATTCGATGCCTTGAGGAAG
TCGCCCAGTTTTAATCTGAACATCACCGCCTTGAACGAGGAATTGGCGCAGACTGTGCAAGAGACAACT
AGAGCGCTA

ACGACAAGTGACAACCGCATGGCATTGACCAGGCCCAGCAGTTGGCCCAAACCGCCGTCACATAATTTGC
TAACATTTAACAGCAATGGCAGCTACACACACACACACTCACAGCACAAAGCGGTGGCAACAACAATT
GCTGGAGCT

GCTGCGACAGTCTCCTCCTGAGTGCTGATGGGCGAGGCAGTTTCGAGCAGTACTTATTAATAAGTACTGC
CCGAAGGCGCTTTTCAACGCTCAGTTTGTGGAACCTCGTGCACTTTCGAAGAGGATGGATTCCAGAGCA
GACTCGGCA

AAGTGCATGGAGTGCAATATTGTGTTTTGCAAGTATGAGAACTACTTGGCACACAAACAGCATTATTGC
TCGGCAAGAAGCCAAGAAGGTGCGAGTGAAGTGGATGTCAAGTCGGCCGTTTCACCATCCATCGCTGGA
GCAGGAGGA

TGTTAGCAAGCCTAATTTAATTACCATTAAATATTTAGAATGAATGTATGTATTTCTCTAATAATTAGT
TATTGAATTTCTGTGTAAGTGATGCGTGAAAATATAGTTATTTCCAATGCAATATTAAAGTTACCAATA
CCATTTTCA

ACAACACTCATCATTGGGACCCCAATCCTTTTTGTGAGAAACAAAACAAATCAGCACTAGCATTTTACCA
TTTTCCGTTTATAAACTATCCATCCAGTCCCCAAATGAACCGACTCGTTGACCATTTTCCGTTACAAAA
CATGGACAA

ATGCTTACCTACAGTCGCAAGGATTCGAGTAATCAGGTTAATACCAAAACAGATTCCAATTCCAATAAG
CGACGACTGGTGAGGGAAAATCGCAGAACTCAGCTCAGAAGCTGAGCAGGAGTGTAGCAGCCATAGC
ACCGGTAGC

AACGCCGCAGAAACACCAACAAGTTACAGATAGCAACTAGAAATCAGCAGCAAGATGATCCTCTCACGT
AGCCTTCTAATCATCACTGTGGTGCTGGCGATTCTTCTGGCCCCCATGCCCCACTGATGCGCAAATCCTG
GGCAGCGGC

ACAACATGGTAGCAAAGTGTGGTGAAGTAGTCCACACAATCAAAAATTGCATCCCAACATCGGGGGCTA
CCTTTTGCCAACTATCAACGGAAAGCTCATGCGCCAGGGAACATACATGCGGGCGTCTAGCACATTGCG
AGTCACAAC

GCTGCCGCTCCAGCGAGGAGCCGCAGAGTTGGTCCAAGTCGTCGACGGTTCGGTTCAGTTTCGGACTTG
CTTATTTTCTAAAAAATCCAGCAACCAGCAACTAGCACACACACGCCGTCGAGTGGAGTGGCGTGGA
GTGAGGCCG

TCTATTTGCGAGAGGAGCCGGCTGGCTGCTAAACAAATAAATAATTTCGAGATATAAGCAAAGAAGCACT
CGTGCTACCAATAGATTTCGAAATAGTTTCAATCCATCCGTAAAGCTGTTGAGTTCGTCCCGGTCATAA
AGTGAAGAA

AGACCCAGCGACCGACATTGAAATGTTGTTGAACTTGCCTCGGTTTTCTGCCTCCATAAACAGAGATAT
GCCAAATGTCAACCCAGGTGGATGTGGATGTGGATGTGGATGTGGATTATGGGAAAGGTGAGGCTGATG
AGCAGCGCT

AAGCTATCGACCGCAACAGCCGCTTGTTTTTGTGTTGAGTTTTTCCCGCCGACCAGTCAAAACATGTCGC
CCTGCGCAGTGCCATCGACAAAATGGTACTCAATGACTCAGCGGTAAGTGTAAAAATTGATTCCAGCCC
AGCTTTGGG

ATAAATAAATTTCGTTTTTCTAAAAACATAAAACAAAATATTTGAGTGTTTTGTAAAAAATATTTTAAT
ATATTCATAAGAACATATTGTTATTTTTAAATACGGTTTTCGAAAAATCAAAAACCAATTTCTTGAAATTC
AGTAGCGTG

TTTGCTGGCAAGTTTGTGGCCCTGCACCCGCAACTTTTACCAAGGAGTCATTGTTCTCAATCCGAGTGC
AACTCCACTCGCAATTTACGCATCTGGCACCCCGCAATCGCTGCTGACGCCCCGCTTAGTTAATATTGGC
CAAGTTTAT

TGTGTGAAATAATGGCAACTTTAGAAATGTGTCCACCTATTTGTGATTAATATTCAAACAACCTCAAACA
TTTTGGTTTTATTATTCAAAATTAAATGTGAATAATTTTAATAATTAATTAAATTGTTCTTTAACTTT
TTTCTATAA

TCATATACGTATCAATGGAATATGAAATTTCTCAAGAAATTTGACAAATAGTAAATAAGAAGTTACTTG
TTTAAGTACATTAATTTATTGAAAAGCTCGAACCATTGTGTAAGTGAAGTGTGGTTCAAACCAAAGC
ACAAAAAA

CACTTTCAGCTTTTTCTTGATGTTTATGCATCGTCCTTCGACACCAAGCACCAATCGGATTTCAGTGAG
CCAAAGGTCCTGACCTCTCGAAAGCAGAAGGAAGTGAAAGCCATTTTAAGATTAGAACGAGGCTGAAA
CACAAACA

AATTTGCAGGCTTAAATGTACAGCAAATAAAAAGCGTAAATATTTAATTGATATACTCGTTCAATTTAT
TTTTAAATGATCTTCACAAATATTTATTAATGTTCTTTTATCCTATACGTATGTTCAATGAAAATTGTC
CAGAGGTTT

TATGCCAAGTGTTTCCAGCGAACCGATCCCCGACATCGACCAATTGTACTCCCCGAAGTTCCCCCTAGA
AGTAGTCAGGCAGTTTGTATGGAGGCGCTGAAGGATGCCGTCGAGATCAATCAGGTGCACAACCGCGA
TCCCATCGG

TACTCGAGCACTTATTTATTTGATAATAATTCCAGGGTTTTCTTCCAAAACAAACCTATTTGCATTGGC
CACTCTGGCGAAGTCCGTATTCCGAACCGCATCCATGCTCGACCGCACCGCACCGCACGGCACC
GCACCAAGC

ATGCACTAATACCAAATGTAATGAATTTAATTAACCCCTTTTCATTTTTTAACCTAATTAAATAAGACA
GATCACATTTTAATACATTATACAAAACCTTTTTTTAATAATGGGGTATTTTCCAGTAGCACAATGCAGT
AAAAAAAT

CACCGGTAAAACTGACGTGGCTGTGCAAATTATATCGAATATTTACCACAACCCACCCCAATCAACGAAC
CCTTATTGTGACCCACTCCAATCAGGCGCTCAACCAGTTGTTTCGAAAAGATCATGGCTTTGGATATCGA
TGAGCGGCA

AAATGGATCTGCCCATGACTCCTGCGTGGCCACCGATGATTTCTCAGAACCGCATTTCAACTACGCCG
AGGATTTCTATCCAAGACCAGTGATTTCGACAATCGAATGTTTCGGGAAATGACCATCTTGGCTGAACAAT
GGCTGGACG

CAGTGCATTGCATAATGTTCAAATAAAATTCGTTCTCATTTACTCCATGCGTTGACGCTTAATAAAATACA
TTGAGTAAATCCGAGATGGGAATGTCGGCGGGGAGGCTGGACAGCTGGAGCAGGTGCAGCATTTGTTCCCTG
TGCTGAGGG

TACCGCCAGCGATTCCAACGATTCTCAGTGCTCATATTTTCATAAGTCGGTTGATGCTGATGCTGCTGCT
GCTGCAACCTCAGCACTTTTGACATCAAAGCTGTCTCATGTTTGGGATTTTAAATAATGCTGCCTTGAA
AATTGGTTT

AAAGCATAGTGCCGCAATTAGTCGTGACAAGTGGGCAAGTGTCATCGATACTCCGCGCACCTGACAGCC
GAAATCCCTTGGAGCTTTGGTAGCTTTCCATAGATCCAGCGATTCTACACCCTGACAAATAAAAGACAA
AAAACCTCT

ACGCAACGGCGAGCAGAGTCACCGACTCTCTGGCAAACCTAACAAACATCGGATTGTGATTTCGGACTTGGA
ATCGGAATCGGAATCGGATCCACACCATCCCATTTCAGCCACCACCGGCAACAGCATATTGGGCAAGTGG
AGAAATTAC

CGGGGAACCTCTGCAGCATCTGATCAGTCAATCCACAGCAGCGGCGAGTGCCATTGTTTCGCCTGTGCGAG
GAGCTGGAAGAGTTTTTGGTGCTATAAACCATTTGTTTGGAGCGGATCTTGCACAAAATGGATCGATGCGGC
ACATTTGAG

TCCTTTTTGGTTACGGCGGAGGTTGTTGTTTTAGATCAGCTCAAATCGAATCGGATCGGACCGGATCGG
ATCGGATTGGATGACGGTTATGCGACGGCTGGGGCTATTGAGATGTCCTTCACTGATTTACTTGTAGCA
CGCATGTAT

AACAGGCACCAGTCCAAGGAGCAGCCGGTCAGCAGCAGCAGCAGCTCAACTATCTGGGAGCCAAGAGTC
TGCCGTATGTGAGTGCGTCGCCGGCTAAGACGCAGCAGCAGCCCCAGAAAGTTTGGCAGCATCAGCGCAT
TTAAGGCGC

GGAGGACGCCATCGAGTGCTACCAGCGGGCGGGCAACATGTTTAAGATGTCCAAAACTGGACAAAGGC
TGGGGAGTGCTTCTGCGAGGCGGCAACTCTACACGCGCGGGCTGGAAGTCGTCACGATGCCGGAACCTG
CTACGTAGA

TTATAGAGCACGGGGTTATGTAATTACAGAGCAATCACTCATGGCAGTACGAGGAATCGGAGACAGGGC
TTTCACAACCTGTACAATAATGCAATTTGAAATTCTAAAATCGATATTTTTCACAATTAGACATGCGAG
GAAACCGGT

GGATATTCTGCTCCTGCCGCCCCGGTTTTATTTCGCCTGCCGCACCATCGTATTCAGCGCCTGCTGCTCCG
TCGTATTCGGCACCCGCTGCACCCAGCTATTTCAGCACCAGCAGCACCAGCTATTTCAGCACCTGCTGCT
CCATCGTAT

TCGCTCAACACCCAACTGTGAATGTGAATGCGAGTGTCGCTGGGCCTAATAAGATGACCGAAGGATCTG
GGGCCTATTTACCTTAAAGCCTAAGATGCGAACTAGTTGATTGTATTAAATTTTGATTACCAATTGCT
TACACATTA

TCATTGACGTTATCGAGGGCAACCGCATCTACATACCCTGCATATATCTGCTGAACAAGATCGATCAGA
TCTCCATCGAGGAGCTGGACGTCATCTACAAGATCCCGCATTTGCGTGCCCATCTCGGCCCATCACCCT
GGAACTTTG

GCACCGGAGCTAACGCGGCAAACTCCTCCTCGGACTCGGACGATTGGAACGGCTCGGACAGCGACGAGG
TCGGCACGTTGCCACATTCTCGGCTACTACGCGGCTGACGCTCTCGGATCGATTTCGGCAAAATGGCGC
AGTGGAGCA

CAACTTGTCAATTTAAGCGCCGATCTGGGATATTTATGCGTTTATTTATTCGATTTCGAGTGGCAAGTGAT
ATGCGTGTGATTGGAATCCATCGCAATGCGAATTGACACCGCCTTTGCACTTGGCTGCCACAAAAGTT
GCTCGAGTG

TGTGTTTGAATGCCCAGCGAGCTCAGTAATTAAATTGATTTGTTTCATGAGTGCGAAAATGAGCCGCTGA
TTGACCACAATGGCCCATCTGTATAAACACAAGATGAATGGAGAAATGAGCAGCTAATACATCAATCGA
AACTGTGGG

TGCTGGGCAGGGCCCACTGTTGCACGATTGGGGGATTATCGAGTGCGTGCTGGTCTTAGTTACCGAACT
CAACATTTTCCATTGAATGGCAAGTGGCAGTGGCGCAGGACTCACCAGCTCCAAGGGCCCAAAGCAACT
GTTAGCACA

GGAACCAACTCTTTTTTCAGCGGCGGCTCAAACCTCGAACTCAAACGGAGGCCGCCATTGTGCTGAGTTGG
GGCCAAAGCCAAATGATGTGCCAAACTGACACTTGGCGATACACAGATACGGCTACTCAAACACCATTA
AGGCGGGTG

TGAACGCAAAACAGAAATTCTGTTCCGCAAATACTAGCTATAAAATTAGAAAATCTTAATAAAATTACGAT
ATTTTGAATATATTTAATCGTTGAATTAACAAATAATTTTCTTGTTTATAAAATATTAAACTATGCAAAA
ACAGTTTGA

TTGCACATGTGATCATAGAAGGGATTTCGACTTGCGGCAGAAGTAGTCCATGACGGTCTGCGGGCTGAGG
GTGGCCATCATCTGGGTGTCTGTGCCAGGAAAGGCGCAGGTGGTCATTGGTCATCTGTCTGGCTGGCCATT
GTGGATGTG

TGGTGCTGGCGGCAGCGGCGGCGGGTGGTGCAAGCGGTGGTGGTGCTAGCGGTGCAGGTGCGCA
ACAACATCAATATCAGCATCCGCATCCGTATCCGCATCCGCATCCGTATCCGCATCAAACATCCGTTAT
ACAGCAACA

TTTTCTTTTATTTTAACTACTTTCTTATATTTTAACTACACAATTTAGAACAATGCATAATTATTGA
ATTATGAATAATTTTACATTGTTGTGTTTCATTGCCTCCAGCTTGATGAATACACATTTATAGATTACA
AACGTAGAT

CGCATTATGACTTAATTTTTATGCCGCCGCGTTTCATAACCTTTATGTAGTGTTAAAAGTACTCACAGTA
CTGCCATTCCACGGACCACATTAAATATTTAATTATCCGCAATGATCTGCAGACGCAACTTGTGCCGA
ACACGTCTGT

GGTAAGATTTGTAACATACAGTAAGTCGGATGTAACAACTGAATTCTTTGCGAACGAACAGGACTCGCG
ATCTGAGGCAACTGTAGACTCCCCGCTCAGCTACATGCACATAAAATCCAAGAGCTCCAAGGTGAGTGA
GAGTCCAGC

GATGTGGAAGTACTGCTTGAGTTCACGCAGGGCCTTAAGGCATTACACAAACATTACGCTGGCAGTGCGA
AGAGCACTATGTTCCGTGATGGTATTTCGCCGTTGTGGACAAGGCGGGAACCGTGGTCATGTCAGATGGT
GAGGAAGTG

TGTGCGGTTTATTTAGTGCAATTTAGATAAAGCGAGCGAAAATGTCAACTCTAGCGACTATTTTTTCGTGT
TCGTAAGTTTGTGGGACTGACACTGCCACTGCCACACAGCTACTGCAACTGGCTGCAATTATCGTGCA
ACAAATCAT

CTCCTCAACAATCTCAACGTCTTCGACAACAACCTGAGAAACCTATCACAACCAGATCAACTTCTACAAT
AACTCCGAGATCTACCACACCTTCAACGGAATCACCATCGACCACCGCACCAGTGATAAGCACGACCAT
TGCCCCGCA

TAAAGGTTAGGTCAGACATTTAGCGTTTTTACGCATAATTAAAAATTTTTTAATCAATTTAAACTCGCTT
TAATTTAATTTAATGTCCATTCTGGACTACCAATCACGCTATAATTCTCCGTCTTTTTTTTTTATTAATT
TAAATAACC

CTTCCAACCTCGCTTTGCTGGACAAATGCCCGACATAAGTTACCATTCAAAATCGCTTGGCCAAATCAGC
ATTACCCCCACAAATTGTTAAGGACTAGCGAGTAAATTTTAATCGTATTCTCGAATATAAATTGAGCAA
ACTTTAAGT

TGCAATTACCAAATTTATATCCACACTTTCCACTTAATATACAATTTAGATACATATTTCTTTGGCTAT
TATTGCTGCTGCGTTGTCAACACATCGTTAATACAAAAGTTACAAGAACACAGCTCATCTCACATATTG
CTGCTGCTA

AAGCTGCATTATTTGTTGCTGCTGATTATCGTTGGACAGTTTTTGCTGCAGTATCTGCTGTTGTTGGGG
CGTTTGCTGCTGTTGTATAAGGATTTGCTGTTGTTGTTGTGCCACTAGCTGTTGTTGTTGTTGCTGCTG
CTGCTGCTG

AGGTTTATTTCCATCAAAGGCGCAAATTGACAATTTGCGGGCTCATTTGATTATTTCCAACAACAGATC
CTACAGCGAGATCACATTCCATCCGAAGCACTACCTGAACGTTCTGACCGGTCCCAATGGCAGTGGCAA
GTCCACCAT

CATGTGAACCGCCAGCCTAATCTACCTCGGGTAATTCCAGTTTCGCAGTGATCGGGCAGAAGAGCCAAA
CGGCCGCGACTCGCCAACGACATCTAACCAAACAGAGCCTCATAAATGCGCAGTCGCAGCAGCAGCAGC
AGCAGCAGC

AGCTTTGGGAAAAACAAAACCGCAGCCGCAACCCACCGCCAGTTCAGGGTCACCTACAGAAAAATTTTT
ACCAGGGCAAACAAAAATGAAGCGGCAAAAAAATGTACTGGCTTGGTTGCTGCAAAAAAAAAAAAAATAA
AAAAAAAT

AGTTTCTGCTTACTTTGATTAAACGTTTAATCATATTGTGTACCATAATATAATTAGTTAAAGCTACAAC
TTAGTGCGCATTCTTGTACTTCAGCAACAACCTACAACAAAAGATATGACACATAAACAAATAACAAAAAA
GTTGATCGT

TCTCCCGTGGATTGGTGTCCAGCCTGCATCGGGCAAATTTTTTTTACCACCGAATTCGCTTGGCCAAGTT
AACGATATGTGCTGCTTATGTGGCTCAAACCTGGCCCGCACTTGTGTCATCTCGTCTTGTTCAGCCAG
CTGCAGATC

CGGTCCCTTCAATCGCCAGCGTTTCGACAACCTCGTCATTCGCCAAGAGTCTCAGCATCGACGAACAGGA
CCCACAGCACTCGCCCCATAAGGAAGGTACAGCAAGCACGGAAAGCACCATCACCATCATAGCCATCA
CCACCATT

TGCAAAATAGAAGGAAAAACGATATGCGTTAGTTTTCTGCATGACCACAGAGAGTCCTTCGTGTGTGCGT
GTGAGTGTGAGTGTGTCGTGGTCTATGTATGTGGCGATCTATATGCCTGGTGTCTGTGTAATGCAGCT
AAGCCGCCG

AGACCACTGAGAAGTTACAGGGACTGTCTCCACCAAAAACTTGTTTCATTTTCATCGGCAGAGGGCAGAT
AGCCAGGCAATTGTTTTCCGCCTCGTCGAAGCATGGCTATAGGATCTGAAGTGGCTTCACCGAGGGGTT
TCTTCATGC

TGTGCCCCGAATATCAACTGGGCACTGCATATGGCTTGTAAGATCATTAATCTGTTCAAGCTGTTCAATC
CTTAATCGTTCCCTTTGCAGCTGTGAGTCTGTGCAGAATCTGGGACTAGCGGTGGTGACCATTGCAGCG
GGCATCATT

TATTTTCTAAGTAAGAGGTATTTTCAAATCAGACTTTAAATTGAATGTTTTAGAAATAGATAAGATTACA
AAAACCGTGACATTCATCTGAAAATCGCATTAAGAACATGGATTAGGGTCCCCCCCCACCCCTGGATGT
TTGATTGTT

AAAACCAAGGACATCGCAACAGCTAGAACCTTGTCAGATATCGGCCCCATTTCCCTGTGCTCGGATCC
AATGGCCAGAATATGTGATTTAACCGAAAAACCGCCAAGGGCCAAGCCAACCTTTACTTTCTGACCATCA
GCGAACCGG

GCTTCCATGGTCAACATTTTGTACAGTAATACGGACAGTGGATATGGACACGGACACAGTCATGGACAT
GGGCATGGCCACGGACATGGACTCGGGCATGGACATGGACTCGGGCATGGGCATGGGCACATGGGCGTC
ACTAGTAAT

GTATGTTATATAACGAATTAAGATTAAATGAAGAAGTAATAGCTGGAAGATTGGTGACCTTCTTAGTA
AGCAGTAATACAAAGTAGTTACCTGCTCCATGGTGTACCAGGTACTTGACGATCTCGTAGTGTCCATCG
AAGCAGGCA

TTAACGTTCTTTTAGTGAGCGGCGGAGCGAGTGATAAAATTTGGATCGCGAATTGTGGCAGAATTTTCG
AGAAACAACCTGAACACCTTAAATCGCACTTAAGTGAATTTTAATTGACGCATCGACGTGAATTTTCATC
AGGCTTTTG

GCGTTGAGTGCTTTTTAACTTGATGGTACCACTGATGCTGATGCGGATGCGGATGCTGGTGCTGGTGCT
GATGCTGATGCTGATGCTAAGGCTGAAGCGACTGGCTGGCTGTGCTGCACTTATGTTTGCAGATTGTCA
GCAGAAAAAT

TGCTGCCATTCAAAGAGCTATCGGTGAGGATAATCGAAGATTCTCAGATATTTAACGAATTTGGACTGG
GTCCCCGACGACCAAAAACTGGCTATAGTTGATAGAAATGGAACCGCCAGTATCTTACACCATCTTCGG
ACTCCAGTG

CTGCCGGTATGCGTTTGTCTTTTCGCCCCGAAAGCCGACTACAATAACCCCGAAAAATGCACACAGTTTG
CATTATAATGCGAAATTTTCGATTGCTCATTTGTGGCATTTACTTTTTACTATAAAAAGTTTTATAGCCA
GCCAGTGGA

AGTTTTTCGCTTTCCCCAACCCCCCGCCGAATGCCACCACCCACTGGATTTTCCTTTCCCCGATTTCTTT
TGCCATACATTTTCGATTTTGCCCCACACACACACAAAAATCGCATGGGGAGATGATTGCAGTGGATACATG
TGGAGAACT

GCGGATGATGTTACATGCTCCCAGCACATGCAAAATCTGCAAACTTCCAGATGTCCAAGCAAAAGTTC
TCGGACATTGGCTACCACTATCTGATCGGCGGTAATGGCAAGGTATACGAAGGCAGAAGTCCAAGCCAG
AGAGGAGCC

CAGTTGATACCAAGTTTCGCCCACCTTCGTGACGATCGAAAAATGTTAGCGAAACGAGTGTGACCATCGGC
TGGACTGCACCGGATAAACTGGCTGATCGCGTTTCAGGCTATACCATTAATCTGACCACTTTGCACAGT
TTCGATGAG

ATATATCCGTATATATTTATTTATCTTATTCAATCATTTAGTTTGGATTATAATTTCCGTTTTTTAAAATC
TCTTTCAAATAATTTATATTCAAAAAGAGCTAATGCTTCGCATTGATTTTAAATTTGAATGGATACTG
TTTATCTTC

GGTGTGCGGAGTTTTTCCACCCTTCGGTCCCTCCTTTTAAAGTAAAAATGTAAAAACGTAAAAATGTGCAA
TGCATAATAAGCTCGATGGCGAACAGGAAGCGGGGCAAAGGGGGCGAACATGGCGCAGCGGAAGCAAAA
CAAAGGCAA

AATGTCCGAACCTCTAGATTTTCTTGAAAGTTTTGAGTTGTTGTTTGCCTGTAAATATTTTGAATCC
TTTTTTAAAAAAGCTAGTATTAATCTTTTATATACTTACAAGTCTCAATTATTAAATATAACCAGCTATA
TATTAGGTT

ACCAGACGCTGCTTCAGCTTGCAAGCGGGACCCGAGTCCATCCCATTGATGATCACCTAATAGAGAAG
GATAATGTCCACTACTTAAATGTGTTCCGGGACACAGCACCTGCCATTGTTATTAGCAACAACACGAAT
GTCAAGTTT

GCACCTTGCAACCACGACGAACCTTTACCCCTGGCCAAGTCGGGACCAACTGAATCGATCGCATCCA
CGGATTATCATATGGTAAGCTCTTTTCACGCAGCACTGGAACTGTGTCACCTCAATTGCAACTTCCT
TCAACGGGG

GGGCCAGAGTGAAAGGTATTAATTGCCGGACGGAGTCCAGGTAGGCTGAAAGGACTTGTGGTGGGTGAG
AGTGTTTTTAATGTGAAAGCAATTTAGCAAATCCAAGCCGACTCAAAAGAACTGCCGCCAAGCACAG
GTACATGTG

AGACGCAAAAACAGCTGAAATGAGTGACTTACCAGTGGTGAAGAGCAGTACGTATGTGCAATCAGCGCA
GCACATCGGGCACCTGCTCTAATACCCAATCCTAGCCATGAATAGCCTTAGCCAGAGGTGCCCGTACAG
CCAGATCGG

TAGAAACGTTGTAGAGTTTTGCTTCTGCAACTTCTCCTTTGGTCGAAACAGCTTTTGAGGGATCCATAA
GACGTTTACCTTGAGGTGAGGATGAGGCCGTGGTGCGTGAGGAAATCTGCTCCGATGATTGCTGATT
GGACGATCG

AAACAAACAACGCTTCGGCAAAACATTTTCCAACCCGTTTTTCGTTGACCAAAATAAAAAGCCATTTGGGC
TCAGCGAAGCCAACCGACTTTTGTGCCAAGTTACCTTTTTTGGCTGGCGGCAATTTATAATATGCTATTA
TGCTATTAC

CTTCATTTTGGTAACTTTAATGAATACAGTCTAACAGTTGGCATGGCGCTTTTATACTACCGTTTGCAG
TCGATTGAGACCAGTTTATAATTTCTATATAATTAGCATATTTAATCAAATCTTATGCTCGTATTAAT
AGAATTTTA

AATCAGTGGACACAATCCAGATCCCCAGCGAAGACCAGGAGGACCAGACCAATCAAGCGAAAAGTCTGC
GACATCTTGTCTCGATTCCATTGTCGAGAATTGGAGTGGTGAGCATTTAACTATAAACTTGACAAGAA
ATCGCAAAA

CAATAACGAATATCGTAACAATTCTTATACAAATTTTACGATTTTCAAATGATTATAAAAAATTAATAA
TAATTCAACTCTTATAGAAATACTTATTTTTTTTTTAACATTACTAATTAAAAATCTAACAAAAATAAATGA
AGAAACGAC

AAATTGATTAATTTGATGATTTGATTAAATAATTCATTTATTAAAGCTTCTGAAAAATATTGTAATTTTTT
TTAAGTGTAAGTTATAAAATTAATGTAGCTCATTTAAGTGAAGAAATTATACTTAACTTTTCAAATTTTT
AAATAATAA

TTGCTGTCTGTCTGGTCCGTTGGCGTTGGCGCCGGTGTATTCTTGTCAGCAGGTGGTCGATAGGCGTC
GGCGGCTGTTGGAGATTGGAAACGGAAGTTGGCGCATGAGGACTCATATTGAGCAGCTGTGAAGTGGAC
AAAAGTGA

TTAATATTGCAAATGTGTGTGTGGATGCACGGACAAAAATAATAACGTAATACTAAAAGCTTTTTTACGA
AGTTTTCAATTAAAATGGTAGATATTGTAATAATGATTATACACACACAAATACATTTACAATTAACTA
TACAAACAT

GGCGCACACAACGTTGAACCGCCGGAGCAGCGACTTTTCCCCACACTGCAGGACTTCTTTGAGCGGGT
GAACCTGTCCACCGGATTTCGACATCGAGATCAAGTGGCCACAGCAGAGGGCCGATGGACTGTTTGAGAG
CGAACAGAC

GGCGTATGCGCGGAAAGGTCTTGCCGAGCCATCGACATTGCAGGAGTGCACCTCGGATAGCTCCGTGT
GGGCGTGGTCGATGTGAAGTCGTAATCCTCCAGCGGTGGTGAAACCTGTAAATGCCAGTGATCAAAACG
AGAATGCGA

TTGCGCTGCCGCTATGGTAGTAGTAATATTTAAAGCACTAATATTTTTTACAATGACAAATACTAAAAT
AATAGTAAAATCTATAATTCTTATTCAACATAAATATATTATTAGATTTTATATGGGCCCTGTATCTAA
GCACTATTG

CTGTAGCGCGGCTGTCTCGCTTATAAATCAAGTTCATGGCTGGCAGCGTGTCAAGTGTCTTAGCCATT
GGCCAGGCCTCAAAGCCACTTAGCGGCAATCAACAATAACGACAAAAACAACAACGACAACAACAACAA
CAGCACCAA

GTAAGTTATCGGATGGGTACAAACACATTCTTATATTGATTATAATTCCAAAACTCACCAGACAGCAGT
AGAAGGCCAGACGTAAAAACACAGGAGGAGTGTCCATCGGACACAATTCTACAAATGCCAGGTAGTCCA
GTCCAAACG

GCTGCAATACATATTTAAGATTTAACTGAAACTTATTTTCAAATAAACTTTAGAGCTATTTATTGTTT
TGCGTGCAAAATGGCAAACCAAGCCATTGTATTTCAACCTCAATTTGGCAAATCTATTACGATAATAA
GAGTGCGGC

AAGATATGTCAAGAGTTGTTACCTGTCTAATGAAATGATTACTAGATTAAACAATGAGAAATTTGGATA
TTGAATTAATAATGGTAAAAGGCTTAACATAATGATAGGATATATAAATTTATAATGTATAAAAAATCA
TAAACTTAG

CACACCACTTAGCCAGACGGATACTTCAGCAGCGCAGCCAGGACATCCAGCGCCACATCCACACGCAGT
CAGCCAAGGGACAGACCAGTGCCAAGTCTCGCAGCAACAGCAGCATCAGCAGACCGCCACCAAGTTTCG
CCATGTTCAT

CGTATCGTATCTTAAATGTTTTACACCAAAAACACAAACTTAGTTTAAAGTATCGTTTAAAGTAAAATTAGT
TCTTTTTCTTTTCAATTAAGTACAATTATGGATTTTTTCTGCTATCACAAGAAAATCAATCAATTTTC
TTTGACTGA

TTTGACGTATTTAATGAGAATATAATGAGAATATAAAATCATATTCAATTTGGAATAAAAAGATTGACT
AAAATCAATTTTTGTTAAAGACATTTCTAAGAAACATATTTCTTGCAATATTTATATGATTATGAAAAT
CTTTAAATC

CGCAATCGATCCAACCTACCAGGGTCTCAATGTGCTGAATGGAAACGTTTTTCGGACAACCCCATCTCCAG
GGACCCACAAATGCGCTGGGAAATCAACAGGACACCAACATCATAGACGGCAACTTCTACAGCGATCCT
CATCATGGA

TGGCGGTGCCTGTGGCTATGACTATGACTACTCCTATTCCTATGGCTATTGCTATGGCTATGCACATGG
CTGTGGATGCTGCCGCTGTTCTGATGGAGCTCGTCGTCGTCGTCGCCGTCGTAGTCACTCGCCTCCTCG
CCAGCATCG

GAGTTAGAGGTTTTCAAGGTGGCCGCCTTTGGTCGCACCTCATGAGTGCTATGGCTTTTTTGGCACAGAGG
GCGGCGGAATATTTAACTGATGCACTACATCTGGATTGGACTTGTGGCGCGGCAGGATGGCGTGTATGT
TAGTAATGG

ACTGCCACTTGATTTGCACAGTTCCCGACAAACAGATAAGACAAACAACATCGCCCTGCGCCGAAGCAT
CAACAACACACTACAGATCATCATCGCCATCGTCATCGTCCTGGTCCTCGTCGTCGGTGGGATGTTTAT
GACAGACCC

TGTATAATGTATCTCCCAAATATCTTCGTCAGAGTTTCGTATTGGCGATCTTCGTTGAACTTTTCGCTCGG
CTCTCAGTTGCAGTACTGGGTATACCGAGAGAGGGGGTATGTTAACTAGCTGGGTGATCGTCGAAGGCA
TGTAACTCC

CCAATTACAGACACGTCCCAGAGCCAAATGCAAAGGCAAACCCAAAGCCGGAGGACGAGTCCTTTTGGCG
TCCTTGTCGCCTGCTCAGCCGGCTATTAAACCAATCGTCTGGCAATTTGTCAAACATAAACTATGCAA
CTTCAATAG

GCCAAGATGATTGTTACAGCTGGCACTAGTTCCGTGGTGACCATTGGAAGTTTCGATGCGAACCGAAAG
AGCCTGGCCGTTAAGCACTCGTTGCATGGACACACCGACGCTGTGACCTGTCTAGCCGCAAGTGCTGCT
TACAATGTC

CACGCTCGGTGATCTTGTTGCGCAGCATGCGACGATTGCCACGACGATGGTTGCCCTTCTGGCAATTGG
CCCCTGTCAGGGAGTGCTCCATGTCCCCGTGCAAGTGAAGGGGATACTTGCGCTCACGGAAGTGTCAAC
GATATGGTT

GGGCTTTTCGCCACGAAGGGCAATCTTAAAGCCCACATGAGCATACACAAGATCAAGCCGCCGATGAGGA
GTCAGTTCAAGTGTCGGGTGTGCCATCAGAAGTTCTCCAACGGCATCATCCTGCAGCAGCACATTTCGCA
TCCACACCA

ACGCAATATTTAAATTACAAAAAATAAATGAAGGGTTTTTAATAATATTTTCAGATATAACATATAATTT
ATATACAACATAATCGTGGATCCTTTCCATTTCAAACACAATCCTTATATTTCCCTTAAAGTGGAATCTG
AAGCCCTTG

ATTCAACCCACTATTAGTAAAACATGTAAAACAATATTTATGTAGAATTATGTTTTTCGCGCAGTGTAGC
TGGGGGTTGGCAGCGTCTTGAATCAACGTCAGATGTGTGGTGTGATCTATTTATAGTTTGCAGCCAAGT
TGCCAAGTT

TGCCGTTGCCAAAACCTCATATGGCCAAAACAAGGACCAGCTCCTTCCAGGTGCTCCTAACTGGACATAA
ACATGTGCAATCAACATAACTCCTGCAAGCCATCCGGCCATCCAACCATCCAACCATCCAACCATCCA
ACAACCCAA

ATACTGATTTACCTAGAGTTTCGGAGTTTCGTGGTTAGGTTCAAAGAAAAGATGTGTGCGAGAGAACGAAC
AAAAATAAAACTTCATTTCGGTTATGGTCAATGGTTAGGGGTTTAGTGCTAATTCGTTGGCCAAATCGG
TTTGCTGGA

TTATGCGCGACGAGCGAAAGTGCTGTTCATCGCCAACGGAATCTGTATCTGTATCTGTTGCTGTAGCTGT
AGCTGTAGCTGTATCTGAATCCGAAACCGAATCCGAATCCAAATCGAAATCGACAGCGTTCAAACGTTG
CACCTCCGG

CGGTCGCTAATTGCCTTTGCCAGAAAGTTAATTACGGCGAAATTTGAAAAATTCAAAATTGGACTTGTC
AAAAACATTTTACGTTTTCCCCTCAGACGTCCGCCAACACCACCACACGAAATTCAGCCATCAGTTGG
AGGAAATTA

TGGACCGAGAAATCTAAGCGGGGCATCATCACATTTTTTTTATTGGATCAAAATCAACAAGAGCAGCGTC
GGCGACCTTAAACGCATTAGCAGCCGCTGTTCGGCCAAGTCGTAATAATTTTATTAGCAAACATCAGAA
ATATAAAAA

CTCAAGGCTCGCTTGGATTTCTACGAGGACCGAGCCGTAGATCGAGCCGAATATGCTGCCCCAGTGCCG
TTGGGTTTCGATCTGGAGTTGGTAACCGGCAGCTGTTCGATCACATCATGCCAGCTCTGAGAGATTAGGT
GGAGGCGAT

TCTGGGCCTATCAAGTTTGTAAACCTGCCGCGTAATAGAAAGTCAAGCATGGCATGGGCGAACGCATTG
AAGCCGCATTGACGGGCAAAGGTACTCGGATGGGAGATGGTCGATGGAGCCAACCTGGTTCAGGTGCAAA
TTGAATGTG

TGGGTTTTTAAGTTCTGCGCCACGCCCCTGGTAACTTCGCTCCGTTTGTGTCTGGCAACTCCTTGG
CAAAAGAGCAACCAATTTATGCAATACGCAGTCGGTCGTAAGCCTGTTGCCATCTTTCAGTACACTCGT
GTGCACTGA

GACTTGGGAATTTACTGCTAGAGTGCTGGCTGATTGCAAAGGATACTCGGCGACAATAAGCCAGCGAAG
ACGCACGCACACACGCCAAATTGCTTGGATTGCAGGATGGCTGGTTGGAATGGGATGGGATGGGATGGG
ATGGGATGG

CACCACCAGCACCACCGATGTGGGCAGCAAAGTTAGCGAGGCAGTTAGCTTTAGTTCCGAGACGCATGT
GGTGCATCGCAAAAAGATGGGTTCGAAGGGGCGTGGCCGACGCCTGCGCAATCGCAAAACGACAACAAC
GACAACAAC

CGCATTGCTACTCTCGGGATCGTACATTAACCTCTCCAGGCGCGTCACCCGTTCTAGGAAACTGCGACG
GACACGATTGCGGTTTCGATTGAGTGTTCATCCGAATGATCATCCCGGTGGCTGCTGGAGTAGTAGCTTCT
CTGCGAGTG

AGCATGAAAGGTGTATTTCACTGACTTTTTAAACGTTTAACTTTAACTTTATGGTTTTAATTTTCATAAAG
TCGTTCACTAATAGAAGTAATTTAATATGATTTCAATTTAACTACATTTTCATTAAAAGAACTTCTTTT
ATCATAAAA

CTGCTGCGACTTTTCACACAAATTCTATCCAGAAGCTGAGTCTGCACACACAACAGATGCGTCACGACAC
AATGCGAATGATATTTTCAGCATTTGCTGTACATTGTTTCAGCAAAGTGAAATGCACAATAAGTCGTCGGG
TTCTGCTGA

TGAAGGAGTCACCCGTCTTGGCTGGATACCAAGCAAACGAACTCACACAATTCACAATATCTCATATCA
ATAAACAGACTGATCTTCCGTTGGCTTCCACAATATGTAAATAATACTTTAACAAGAATACATAACA
TACAACATA

ATTTTCAGCTTGAAAAGAGCTGTATTTGAAATAAAGATGTTATGTAATTGATACGTGATAAAAAATATGAA
GAATATATTTGACAATATCTATACTATTACTATTATACTATTATTTTATGACAATTTAAAAGTTTTTTTA
CAACTTCTA

GCGTTAGGTTCTCACGCTGGATAGGAAAAAGACCAGACCTCCATAAAAGCCAGATCATAGTTTGCTCAGAC
CATTGTTGAGCCCGCCAGAGGAAGTATAAATAGTGCTGCCAAAACACTAGAACAGCATCAGTTGATCAC
ACTCAGTAG

AATGTTTTGTCCCAGTCCAAGCTACCGGAGAGTGATAGCTGCTTGACTGATAACACTTTGAGAGAGTCCA
CCGTACACCAAATTTTAATCGCAATCGCAATGAACACTTACAATTACACATGCTCGCCCCACATTATCT
CGACCAGCG

GTTTTATGCTTTTAAATATTACTATTTATGCGTATTTTACACTACATTACTTAATATATTACAGATGGAAA
GCCACCCGTTACGGTTATTGACAACATGCCAAACATATCCCCGTCGGCCAAGGATGCAATGAAGGACT
GCCTTCAGG

GATGTAGTTCCGGCAAACCTCTGACCACCAGTTACAATCACGAGTAGAATCTCCGAACCACTCACAAAC
GATTGATCCGACTTTTCCAAGTACGCATCGCATTGCAATCGAAATTCGGATTCTTCAGATAGGCAGAA
ATAATGTTG

TCACGCAGGCGACGTCAGGCGATCAATCAAGAAAGCCGGTAATGTCTACCCATCGCTACACGATAGTTT
AGCTGAATAGCGCAATTAATTAGTTTTCGTGTTAATGAGCAATGCGCATCATCCCGTGGTCATAACAAGG
GTTCCAGAC

CGTAGGAGCCACATCAACTGGCGCTCTACCTAACTTAAATCAGGAATGGGAAGCGGTAGTGGAAGTGG
CAGTGGTAGTGGTTTCGGGTAGCGCCTCACACGATGGAGTGGTCAACAAATCTTGAACACACCACAATT
GCGAAAGCT

CCTGGCAATTTTGCCGATTTTTTATGACACAACCGAACTGAACCGAGTTGAACTGCAGGCAAAAGTGCA
ACGGAGACGATGACGAGAAGCAGAATTCTTCTTGGCGCGATTTTATGCACATTTATCATAATTTACAC
GCAGCCACG

ACTATAAACATTTAAAAACAAAAAAAAAAGAAACCAACAATTTTGTACTCTAATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AATGGCAGTAGCAGCACCAAGCCCAATAATACTGTCCGACTCGAACATGATTCAAGTTGAACGACAAAT
AAATGGAGT

GATAGCGACGGTCAATTTCCGGATGAGGTTGTGAGTGGGGCCACCGAGGACAAAGAGGATCGCGACTAT
CTGACCACCACGTACATCGAAAATCAGCCAGAGACTATAGATATGGTTTATCAGTGGCGTACTGTACTT
GATGACCAC

AACTGAGCTCGAGACCGCCTTACGCACCAGCGATCGCCGACTTCCTGGCCGACGACGGGCTGCGTTGGG
AAATTCAATTACGCGGAAAATAGCGAAAATAGCGCAATTCGCACTGACACACAAATTATGAGCTAATCA
GGCAGCGCC

TGATGTTTCGCTGTTTTGTGGCCTTAATGAAGCGAACGACATTCACCGGACAAGTTCCAACGTATCTGCCA
CATCCAAGTCCAGTACCCACATCTCAGGCACTAGCCAAATATGCGGCGACAAGTCTCTACTAAATGCTA
TCCAGATTA

GGAGCGAGTCCAGCATTTTTTTAAGGCTTACTTTTTGATATGCACGTTTTTAATTTGATTCTCCATTATA
TTATTTACATTTTATAAAGGTCTTAAATGCGATTAATTTAAAGAATTACTTTGGGCGTTGTTATATTAT
ATAATGTAA

GCTGGGAGGATCAGCAATGGATAATCGTCCAATTATCGTCCAATTACAGCATCACTGGCGAGAGGGCAA
TCTTCCATCAACGTCCAAATGCGCTTACTGCAAGAAAACCTGTTGGTCTCTCGGAATGTCTCACTGGTAG
ATAACTTTA

CCAGTCGAAGCAGCGCCCAATATCCCGTTCACTGCCTGAGCTCCGTGAGCAGCAGCTGTTGATCCCGCA
GAGTGGACGGCATCTACTCCAGATCCAGCTGCTCCTAGCACTGCATTGGCAGCCTGAGCTCCGTGATTG
GCAGCTGCG

AGTAGTAGATGTGTGTCAGGAATCGGTGTTGAACCTTCTGCCGTAGTATCATCCTCAGGTTTTTCGGTAGT
TGTCTCGATTGCAACAGTTGTGTGTCGTCTCTCGTGGTGTCTCCCTTCAGGATCATAAGTTGTTTCTGGGC
GACAGTGGT

TCAGACGTACAGGTCCTTTTCATCCGGGCGACATTTACGTCAACAATTCAGCAAACAATTGGCAAATGT
GGCCATAAAAGCATGACAGTTTTTCACTGCCATAGTCGCTGTCTTAAACACCAAAATGCCGCCGCACACA
CCCTCGCAA

CTGTCTTCGAATGTCAGCAATGCTTTAAGAGAGACAACGAACGAGGCAGACGACATCCGCTGGCGAGCG
AAATGCGATAAAATGCAAATCTCTCTTGAAGCTAAAAGGACACCAGCCAGCAATTGAAATCTAAAACAA
AAAAAAAA

GATGCGTCTGCAGGAGACTCCCATCGATTTCGGGCAAAATCAGCGACAGCATCTGCGGCGAGTTGGAGGG
CGAAGTGAGTATCATTCAAGACATCGATCGTTACGAGCAAGTCTCTAAAGATTTTGAGTTTCATCAAGAT
CTAACCAC

CGATATGAAAACCATTTTGATTTAATAAAGTTAATAGTAATAATAATATCAAAAAATTTTCATATACTGTAA
GCCCCTTAACGAGAAGTTTAAATGCTTGCAAAATTACTTATATATTCAGAAATACTATTTTAGTAATA
GTTGTTATT

TGAACTTGGTCGTTGTAATCACCCCTAATCATATACTTAGGATATCAAAATATTCGGCAAATCATTGGGG
ACTTATATCCTGTTTTGTTTCATTGTCTCAGAGCTCTTGGCCTTGGTCTTGATCTCGCGTCCCTCCGTTCT
CGACTTCCG

AAAAAGTAAATAAAAAATTGTCGTAACACTTGTCTAGTTTTGAATGTCACTTGATTAGCAGTGGATTTGCT
GAATTTTAGCCTTTAGATTTAAGTGTTAGCAACACCTTTTCGATTAACCAATAACAAATTAACGCATTT
TTGCAGATG

AATGGTTATAACTATAAAACAATAACTACAATAACTATATAATAAAATTATTAATTCATCTCCCTTTTAA
AATTTCTAGATAAGTCAGGGAATGTTGGCCTTTAAATTTGGGCTACTACCAATCTAGAGCCATCAAATA
GTTCCCTAT

GCGAGCGGACAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTATGCCAAAGTGAAATCAAATTAACTCGCATTAAAGTGCA
GGCAGGCTAAGGCGGCGTTTCCATTATGGCCAGTGGAGAAAGTGGCGAGAGACTGATTTATGTAAATTG
GCCAAGACG

CGATCCCAGCTAACTATCTTCCTTGCCATCGCGGCTTTCGTTTCGACTGCCTGGGCACTGACTTCTCCC
GCCACGGTCACTGTTTCATCGGTCACTGTTTCATCGGTCACTATTCCATCGGTCACTATTCTTCGGTC
ACTATTCCG

GGGTTTCGTCCAATTAATATTGAATTTTCATCCTATATGCAAACAGTGCTTATGGAGTCACATGCCAGCC
AAGTCAAGGTCCGGGTCTCACCATCACCATCACCAGCAACCACTTCATGGTCCGAGCATTTGTAGCCA
CCATAATCA

ACATGCTGCTCTCCAAGGCTGACGACTCGCACAGTTACCAGAGCATCGACAAAATCAACCTGAACTCGC
CCAGCAACTCTGATCTGACGCAGAGCACCCAGGAACCTGGCCAACGAGCTGGAGCTGGACAACGAGCCGG
TGCGGGAGC

ATTCCCTCACACCCTTTTGACCATTGTAATTGCTTTGTTTTGCTTACTAATTGTTTGTGGCCAGAACGC
CAAATTAACCTTGGTCACGTGGCCGGATGACGGAGGGCGGAGGGGTTGTGGCAGGATAGCCGTGGAGCAG
ACTCCTTGA

GGAAGATGCACAGTGAATATACATATTTGTCTAGTTTATTGAATGATGCAACTTTATTTTATAAAATT
TTAAAGTTTGTACAAATTTAGAATGCATTAACACATTTGTGAATTTTCAGATTTTGAATACTTTATTT
ATTTTCATTA

GCTCGCACTCTGAGGAATGGCTGGACAAGATTTCAGGAAATTGGCAACGAGCTAATTGACAACGAATTCA
TGGCCGACTCCATACGACGCGACATTGATGAAACCGTTCAACGGTGGACGCAACTCCAGCAGCAGGCAA
AGAAGCGAA

CAAGGCGGCGTATACGTAATGTGAGGCAGCACTTCCATCCGAGCTCCATTTCAACGCAAACAATAGCT
AATAGTGCTACAACTTACACCCACAATGCCCACACTCGCACACACATTGCCATTGTCAATATTTGCCA
CGAATGCTA

TTTTTTTAGCCACTCAATGAATTTATTTGCTTAATATTGTATTTATGTAAGTATAATTGCATTTTTTGC
AGTGCTGCAAACACCGATCGGCGGACAAAAAACACTTGATTTACGAGTTCCGTTTCGCAGAAGCTGCAAC
TACGTGGAA

CAAACGATCCGTCGTAATTAGTATTGTACCAGACGCCAGCAGATAATTTCAGATGTGCCATGCATGCCAC
AGCCTTCCAGTTCCAAGTCTAGCCAGTCTATACCAGTGCTTACCATATCTCAGGAACACTTGCGGACAA
ATCCGAACA

AGTGAAAGCAACTTAAGAAAGCAATATCAATGCTATTTCCAGTCAAAATGATAAGTTTAATCTATATTC
TTGTGTAAATAAATACTTATGGGAAAAATATTTAATATTTTAAAGTTGGAAAAGAGTGTAATATGGTATG
TAGACTGAA

CTGCAACAACGAGCACAACCTGCAACATCTGCTGCCGCTGGCAGCGACAACAACCACAGCGACAACTTTG
CAATGGACGCCAGTGAGATAGCCACTTTCCTCGCCAACGAGCTTTCCTACAGCAGGTACCACAGATCG
ATCGATGAT

AGAATGCCACAACTTTGTGTTTCGGACGGCGGTTCGGCCAGTGATCAAGTTGTCAAACATTTTTTACCCCC
GCCAATTTGACAGGCACTCCAAAGATTGAAAATTGCATGTACCAATTCCATTTCGCATTGTTTGCGAATA
TCCTTTGGC

AAAAACACTCGAATGCATACTTAGATCCACATCCTTGCAGTCACCAAGCGCTCCTTGAAAGCCCTGGCC
ACGGGATTAGTTTTGATGGTAGCCAACATCTTCACGGGCACCTTCGCCTTCAACAACACATGTCCAAC
ATCTTTGAT

TCAAGCGACAGCCCTACATATTGCCAATGACTCTGAAATCCAGCTCAACCCAGCCAGCCAGCCAGCCAGC
CCATCCAGACGGCAACAATATAGTACTTGGTAACTGCAACTGACTTTGGCAGACGCCCACACGCAACC
AAGTGCAGG

CTTTGGACACCCTGTTTCGACAGCAGAGAGAGCGTAGACAAAGTTGCACAGGCATTAGATATCGAATCGA
AACGGGAGTAAAGGATTGGACGTGGACTTGGAGTGATGGAGTGGAGCGAGCACTGGATGAAGTGTTTGG
ATTGGTGGT

CATTAGTTGGTACAGCAAAACACGCAGCAAAAGCCCGACGCCGCCAATTAAGTGACATGTGGGGATCGGA
AGCCCCAACCTCGTCGAATCAGCTACATGACATGTGAGCTTGGAGCGGTAGGTCGTGTGGAGTGGTCGG
AAAGATGAC

TATTGAATACCTTATTACCATATTAGTAACTGGTATAGTTATGACATTATAATTATTTTAGCAGCAAGG
GTTTATATAAATTCATTTAGCCGAAAAAATTTGTCATGCGTTTTAGTACCAAATATATCAAAAATCAAA
AACTAGTAA

TCAAACCTTAAGAATCGAATATAAGCAAATTTGAATATTTTACTTTATGGTAGTACATTATGAAGATAT
ATTTTTTTTACTAATGTGAAAACATACTAGCAATACTGTATATATATATATATATATATATATATAGTAT
TATATTAAT

TTACCCAGGTCCAGTGATACGCAACCAGAGCAACACCCGGAGCCCCAGATACATCAGATTCATCAAG
ATCATCACATAATCCATCATGAGCCTCAGCCAGAGCATGAGCCTCACTTGCATCAAGATCACCTGGAGC
ATCATGAGC

AGCTGGCCGCCCCCGCTCCTGTCTGTTGGTTGAGGCTGAGCCCGCCCATGAGCTGGCCGATGACGGTTACC
GTTACAAGACCCATCGTCGCGTTGTTTACCGCCGCCACCGCCGTGACGTCAACGAGCTCTCCAACGAGT
ACCTGCCCC

GCCGTATGCCGGCCATGCCAATGGATACTACGCCAGCGGCTATGGCGATGCGGGAATGGTAAGCTCCAT
CGATTTTCATAACAACCTTAAGATCATATAATATCTATAGTACTTCTCTCTTTGCCCACCAGGACAAATGGC
AACTATTAC

AACCTCTGCCAAATCAAAGAGCAGCGTACAAGAACCACCGAAATGCAAGGGTCGCAAACAGCGCTTCAA
GCCAAAAATCACAAATCAACAATTGCAATGGCACGATCAATCTGCGCAACATAGCCAGCCTGACCATCAA
CTGCGCCAG

GCAACTCTTATTGGATACCTCATCGATGGTATTTACACATTTGCACACATTGGCTTACTCATTAATTAT
GTGGTTATGTGGTAAAGGTCGCATAACGAGCACTGGGAGATGCAACCCATGCCACAAAGACACATCC
AGCAGTCAA

TTAATCAGATTTAATTTTTTAACACAAATAATTTATGAATAAGCCTTAACCAAATGAAATTATAAATAAG
AATTATGAATAAACTAGTTAAGTTTACAAAGTTTGTATCAATATTTTATATATTCATTTTATTTGCTT
AATTTTTGT

GCTGGCAGTACGATTCGCATTCGAAAACCTCCGTCATGCGGCTGCGATAATTGCAAGTCGGTTCGATTTG
CATAATTGTGGAAATCGTTGCACTGCAATATTATTGTTGCATGCAGTTGGGATTTGTTTTTGGTGCAAA
ACACGTAAA

ATCCGAATCACCGAACCACCGATACATCGAACAACCGACCCACCGAACCATCGTACCTCCAAACCACCA
AACCACCGATTACCGAACCACCAACCCAACCAACCACCACCTGCGACCCTCATTTACATCCGACTACA
ATCGCAACT

TTTATTTTCATTATAAGAGCTCACTTGATAATATATTTTTTTTACTGGAAGCCGTTTAAAAATATTTCTGTG
ATGGATCAAACATTCACTATTTAAACCTATTTGGTTTCAATCGATGCAAATAATTATTTATGAGCTATT
GTTTTGGGT

GGATTTGGCAGGCATAGGATTTCTGGGCTCTCCAGTTGCGTTGGAACGGCTGTCGCAATCGTATTGCCAG
ATAGCCAGATGACCGAGCTAGTTGTCCCATGTAGTCAGTCACTCAGTCAGGTCAGTTTCGCGGTGTATCCA
TGGCAAGTG

CGCAGGCTACAACATGAATTCATCGTGTTTCGGACCGATTGCAAACCTATTATATCAGGTTCCGGAGACA
CCATCTGATCGACAGGAGACTTTGAGCCATCATTCTTGAAATCATAGTCACCGAAGGCCCGGGAAACTG
CCAGAGTGC

TCAGCGTCGTGCCGTGCTGCTCATCGTCTTCGTTGTCGCTCTCATTGTCATTGGCAATAGTTTTGTACA
CTGTTCAAAAATCTGTTCAATACTAAAACAAATATTAAACCTAAATTGGTTGAAAACATTTTAAAAGTC
TTGGGAACA

CCTAAACATGCTAGATGTTCTAGAACCAATGAAGTTCTCAAGCTATGTAAGGCTGACCGACTATCCACG
CTCTCTAGTGCAAGCTAATTTCTAGTGGATAAGCTTCGGTTGAACTGCGGACCCCATGTGATCCACAC
TTTGCTGAG

GTACAGTGTTACTTTCTAATATTATTAATAAAATGAACAGAAATATATTTTATTTCAGTAACTAAAACTTT
CCAAATATATGAACGAAACTAAAAAGTTATTATTGCAATATATGCAAGATATAATAAACTGATTTACAG
GCTAGTATA

CTTTAACTCATTACTGCCTCCGCTTTCCGATTGCAGGAACACTCAACTCGCAACGAAACCCGGACTTGC
ATTTTTATATCGCATTTTTTGTAAGGAACCAAAAGGACGGGTTGAGCATTGACCAAATGCCACAGCTACC
AGCAAGCAA

CCTTACTGCCCCGAAATTCAAGGAGTTGCTTGCTGCCAGGAAAAACAAAAGGCGACATTGCGAAAGGAGTT
TGGGTAGTCGAGTCCCTTGTTGATGTTGCCGCTGTTGCGGTTGATGTTGCTCAAGTTGATGTTGCTTTT
GCTATTGTT

TAAGCGATAACCAATCGCAGCCCTTGGTGCCGCTGCAATATCTAGATGCAAGTACAAAGACCCAGTTGA
CCTGCTTCATGCTGCCCCAAGTCACATTCAAGATGAACAGTATACAGGCCCAACAGCAGGCTCAGGAGC
AGTATGAGT

CCACATCTCCCTGGCCGCTCGGATCGAACGAATTCAGAAATTCGGAATCCAGAGTGCCATATGCAGAGTG
CAGAGTGCAAGATCCACAGCCAGTAACTCACAGCTAAGCGATTGCGAGTTGAGTTAAATAATTATACA
TACATTATA

GGCGACGTTAATTTTCAAGACGCTGTTCAACCTCATCAAGTTACCATTCGCAACACCCAGACCCAAGT
CTCCGGGTTAAATCATTCGGTCTCCGCGAAATCCTCGAAGCTGTGTCATTTCGGGATTGCTCTCCTAC
TAAGCCAGG

AGTCACAGTATTCATTCTTTTGGTACAATTTATTTTTTCAGAAGAACACAAATTATCGATTTTCACTTTT
ATATTTACAATATTCTTTTGTCTTCTTTCTTTCTGTTAACTTAAATTTGTAGTTAAATATTAATC
ATATTTAAT

AATGGCAGTGAGTGCGTTGCAAACACTGCATGCCGCCCCCACTTCGCATATAGTGTCGCCAATCAAAGT
GGCAGCAGTGACGAGCAATCGCAACCGCAACAGCAACAGCAAAATACGCATCAACAACCACATAACCA
GCAAGCAGT

GATTTTCAGTCCATGAAAATCAACATAATCCGGCAGCTGGCAGCACTTTGCATAACTACCCACCATCCGA
GCCAGGACGCTTCTTCTGCTCTTCAAAAGCAGCTTTGCACTTCATTTTGCCAGAGTCTCTGGCTCG
CATGGTCAG

ATATAAAAAAGAAAAAATATAATATTTATTATCAGTTCTTATAAAGTTATATTGTTTGTTCGTTTCAT
TACTTTTATATAGAGCTATATTATGTACATATAATAAACACTTGATAAATAGTAAATAGATTATGAAATG
AATAAGATA

TTTGCAACGCAACGGGCTGGCGAATCGCTGCTGAAATTAAGCTAAAAACCGTGTAATAAACCGCAGGCC
GTGGCAAAACCAGCTCACCGATGCCGAGACGCAGCAAAATGTGATGTTTGCCGGGTGCTGCAAACGCTC
GGCGACCGC

ATTGAAAATATTAATTTCTTCTCTGCTCTGCTCTTTTCGCAGTTCAACTGACTCGTCAAAATAGCCAACT
ACCAGGACCTGTTGGGCAGCCATCATCAACTGCTCATAGCCGCCACCGCCGCCGAGCCGCTGCAGCAG
CCGCCGAAC

CGTCATCATCGTCAGAGACACCCTGTGGGCAACCGCAAAAGAGACATGACCGTATAGTGTGACATGGCCT
TAGTAGACAGTTGTCAAAAGCACACCCCTCCACCAGAATCCGCATATATGTATATGTATGCATGTGGAT
GTGGGATGC

CTGCTCGGCCATAAACTCAATGTGAAATCGTTAACTTAGGGACAACTGCTAAATGCGGTGCTTCTCA
TATGGAGATGGCGTAATCACGGCTGGCACAATGACAAAATGCTCATGCGGTCCCTGATTTTTACGACTG
GCCATAAAT

AGCTGAGGTTGATGGCCCAGAGGTGGTTGCACTAGTTTCAGTTTAAACGACAGCTGGAGCAGCAGGAGC
TGGAACCTGGCATGGAAAGTGGCGTGGCGTGAGCGGGTGGTTAGTATTAATTCGTTATCAGCCGAAC
TCTGCCACC

ATTTCTTATGCACACCATGATTATGAGTTTCATACAAATAATTTGTTATAATAAAATAAAAAATCGTATCT
ACATATACATATGTACATGTAAAATTGTAGAAATATAATAATTAATTTAATTCCTGTTAGCCAGAGCCC
ACTGTATCA

GTATCTTCAAACAATATACGAGATGCGGTGCTAAGACACAGTGCCCAATCCGAATCCCCAAGACCCAAA
GGGGCCAACATGGCTAATCAGGTCCGTAGCTGTTTGGCATTGTTCACTGTACCGTTCGCTCGGTGCGTC
TGACATCAT

GCTATGTAATCCGGTGTTCCACCGGCGACAACTCAGCACATGGCCATCGCGATCCAAGGCAGCGGCA
TTACCGAAATCAGCCAGTTTAATATGGCCAAAACGATCAATCAGTATATTTTCAGGCTTTATATCCCGA
TGCACATAG

ATTTTCTGAGGCGTGGCCATTTGGATGCAATCTGCAAGTGCCAAAAAATTCCTCGATTGAAAAATTGAAGG
AAACAAAAGAGGAAAAAGCGATGCCAGAGCAATTGTAACATTTTTATAAAATCCTATACACAATACTCT
TTAATGGAT

AACCAAATTGAGCCTCAAGCGCAGCGTAGACTCCAGTTGCACGCTCTATCCGCCGCAATGGATTCAATG
CGACCTACGCTTCTTGGACATGACGGTCTTGGGAAAGTTCGCTGTGGTGATGGCCGATCCTCCCTGGGA
TATCCACAT

AGATATTTTTTTTTTTTTTTTACAGTTTTAGAAATTTTATTAAAAGAATTAGGGAATTGTGTAAGTTTTAG
TATTGGAATGCCAAAATGTAGCCTGCTTCCAAAGAGGCGGCGTGTAAACGAACTGAATCCGCTCCCAACA
AATCGAGGT

CACAGATTGAGATTATCTGCCGGATACACATTTTGTCTAATATAAAACCCATATTGATGAGGCCAAAACCT
CTGTGTGTTTGCCCTGTGTCTCGCATCGATTGCATTGGATGCCTCATTTCCGGAATTAGCAACTGCATC
CGTGAGGTT

AGTATTCGCCTCGCTTATGCAATTACCACAATGCAATTAACCCGGCCTGCATTTGCGAGCAGAACAACC
ATCGAGCAGCAGTTTATCGACCACCACGAGCAGTGTTACCTCAATGACGTCGCTGGAGCATGAAAGCAA
TGACACCTC

TATTTTTTTTTTAATATTTTTTAAATCGAAAAGAAAAGAGAGGTAAACAGGAAGGACTCGACATTAATTCCT
AACATCGATTTAATCATTAGCTTACAATCAAATGTTAACTATTTATATTTAACAGTATAATTAAGTTT
TGTTCCCTC

TTGTTTGAATGCAATGCGCAACCTCGTTATGAATGCGGGTTGCTAAAGGCACATTAGGACGTGTGATCT
GCACAAAGCGACTAAGAAGATTGGAGTACGGGCGATCTATTCCACTGGAACTTTGCACGTTGATTGTAG
AAACGTTGT

AGGTCCTGGTGCTGGACGAAGCCACTGCCGCTGTGGATCTGGAAACTGATGATTTGATTTCAGGTGGGTG
TTATATACTTATATACATTTTAATTGCTATAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTATTATTTATTG
AATCTTCCC

CTTCGCGTTCTATAGCTTCCGGGGACAGATCTATGTATGATCATGTGGTAGAGGCGGAGTGGGCGTGGT
CGTGGTCGTGGTCGTGGGTTTGGTGTGTTGTGCGATTTGTAATCGTTGTTGATTGGTGTGCGGTACAGAC
ATTGGTGTG

ATGCCCCAAGGCCAGGGTAGGTTATATATGCATAAACAGGACCCCTGAATCACAAACGCGATCGACC
CCATCTAGTGTGTAGTAATGGCCGTCATCGATGGTTTACCCACATCACCCCAAACCAATCGTCCTTTAC
AGATTGTCC

ATGCGCAAGGCCTATCGCTATGAGGATTCGCCCTGGCAAAGTTCCCGTCGTCGCGATGGCCATCTATTG
AGGTGGGTTATGGTCCTAACTTTGGAACAGAACCACTACTTTATGTTAACTGCTGACTGCCGAAAACG
AGGGCTCCA

TCCAAGTCAGTGAAC TCCAAAGACATGTTATACTGGTGAAAAAAGAGTTGCATGGACCGCACCCACGC
AGCACGCAAAAGGACATTTCACTGCATCTATAA CTTGGCAGACAATGCAATCTATT CAGTGAGCCGTTG
ACAGGCTTT

ACTCGCCCATGTCTAGTCCGCATCCGCAGCCCTCTGCCTCGCCG CAGCAGCAACAACAGCAGCAGCAGC
AACAGACCACCGCCACTTTGAATCTGCAGGGCATCAATCTGTCTCAACTGCAGGGCGCTATGGCTAACT
TTGCCGGCC

GTGCCAAGTGAAATTACACTGGTCATTAAAAAAGTATAAGGTGTAATATAATTTGCAGCTTGGTAAA
AACTAAATAAATCTCAAATATCTTAGCTTACCTTGATTAAATATAAATGTAAAGTATTA ACTCAAAATA
TTTGTTATT

TTTGCTATTTTTTAAATCGAAATATAAATACTTGTTGGTTTAGCCAGTCGCTTGCTGGTTGCTAGTTGGG
TTTT CAGTGCCACCTCGCTTTTTGTGCAACCAAACGCACACACACCCACACACACATGACACCCATA
GCGCACACA

TAACTGAAACTGCTCGCACAAATGCGTCCATTCAACCGAAAAGCCAACAGTCCTGCCACATTCTCATCTC
AAGTGTAATGAAGTTATATGACCGACCCCGACTCCTTCAGCTGGGTGCATTGTACCGGATTAGGAAG
CCAAGTGGA

CTGCAGGGCAGATGATGATGATGATAATGATGCTCAGAAATTTGGACTCCAGTCCGCTGGACTTGCTGCT
GGCAATTTATGTCAAATTAAGGGCAGCCAAAAACATTGCAAAATATGAGAAATTACA ACTCCGCCACATG
CAAATGCCA

GGATGTGGTGCCGGTGGCCGATTTCTCTGAACTGATTGGCTCGGCTTTTGAACCACGACCTAGGGATT
GATTATAAAAAGATGGTCAAAAGATTAATCTAGAAGTTCTACATACAAATTTT TAGTTACTATCATGTA
CATATAGAA

GAACGCGTTGACACAGTCGATTATGTTAATAAAGTCAAGATGGGGAAATGAGCGGACTGGTTGGTAAAT
GCGACTTGACAAGGCCACA ACTGCAC TTGCA TTTAATTGTTCA TTGATGTTTATCGCGGCGTGTA AATT
TGCAAGCTC

GATGGGGCGTGGTGTGCGCAACTCAAGTATGCTGCACAAGGCAGGCAATTCCCAGAACCCTATGCTGCT
CAAGGTATGATTCTAATATTTGAAATCGAACCACTTTCAAGTTACATATTTACTTGCAGCTACTAAAC
GAAAAGTCC

AACTATAAATTGCTTAATTTAATGTACTAAATATAATATATCCTTCGATATTCCTGAAATTACCCGTAT
TTTTATAGCAATCTTACGATTTTAAATTTGTTTTAGAAATTTACTTGTAAATTACATTACTAAATTTGG
TATAACAAT

AATGCATTTTTCTAAGTAATTTTCCTTATTAATAAGAAAGATAATTTTAGTTACAATGAGTTGCTTTTT
TTATAAGATATCTTTAACATTATTTTCAAATATACATATGTATATAAAAAAGTTATTTTAAAGATCACT
GATCAACGC

TTACCGACTTCCGGCCATATCTGTTGCTCAGCTGTGTCCAAAACTGGAACTCAACATCATGCCAAAA
ACACCACTGTTGTGACGGATGCCTGCTGGAACCTGGTGACATTCCACTCGCAGAACAAAGACGGGCCA
ATATGCTGA

AGGCAAGAAGAGCAAACTGCCGAAAGCGGGAAAACTTAAATTATGAACGGACAAGCGGCGAACACGCG
GCGTATACGTAATTTTCCTCGGTCTCGTGGCTGCTGCTAAATGTCTGCATAATTTATGGATTTAACAGC
AACAAACATC

TCTCACTATGTATTACATAATAACAGCACCAACGAACATTATTTGAGTGTCTCTATATGTATTTACATT
CAGCATAAAATGCGATATTTTATAACTGAGTGTGTTGCATGTGCTTTATTATAAATTACACCCTTATGT
AATAATAAT

TTAAATCAAATGGTGTCTGTATGCGGTAGCAGCGATCTTTCCCGCCGGTTACAGGGTATCTTGGTATCT
TGGTGAAAATTTGAATAGACACGTAGCCGAACAGCAGACAGCCAGCCAAATGGAGACATTGCAGCAGAA
AGGGAGTGG

GGGTGAATCACTTAAAACTATCACACAGGAACAACCTTTTATCTTCTAATAGAAATGAATGTTTTACA
CTAAACATTTTATTTATTAGTATGCATATATATTTTAAAGAGAAATTATATAGTATAATTTTTTAACTT
TTCATAAAT

ATCAAGCAGGCAGACACCATTCTACTTGGATACCCCTTGAATTTTCGATAAAAAGGTAAGATTCATGCATA
ATATAGATAGTATCCATTTAATAACCCCACTGCTTCCTGCTAAAGCTCCACACACATTAATGATCTACG
GTTTTACGC

GGAATAACTCAAGGTTTGGTGCGTAAATAAAATCTTTAAAAATCAAAATCTAATAATTCATTACATCTGA
GAAATTGCAATTAATAATACCACATTTTATTTGTAAGTACAATGTAAGTGATATGTACTAAGTCAACGT
TAAACAACC

CTCCCTCACCATCCGTAATGTGCCCCAAGACCAGCAAGATGAAGCTCAAGTTCTGCTAGGTTTCATTCCGC
CATTTCGATGTTCTTTGGCATTAAAGATTACAGATTACACAGATGTTGACTAGCTGCACGTTAAACGAAC
CCACTGAAG

CAAGCCACCAAGTGCCGCGGCAATTAGCACCATCCATATCACCATGTAGCCAGTACTACGATCCCATC
CCATCCGATGCTAACTTCCATTCTCCATTGAGTTATGCATAATTTCCGATTTTGTGTTGTCGCCACAAAT
TCGTTTTTTT

TTTTCCAAATCTTCAATGCAACTTGTTCACTCCAGTAATATAAAATGTTTTGTACCACAACCTTAAAGCC
AATTTCTTTTAAATTGCTTATAATAAAGAACAAATTTATTAATTACTTTATTATTTTTATTTAATATGT
TCTCTAACA

TCTGACAATGTGCACGGCAATGTGAATGTGAATGCGAATACGAATCTGAATGGGAATCCCAATCCCAAT
CCGAATGCGAATGCGAATGTTTGAGCGCCGGGAGGCCAGACGGTCCACACAGACATGAGGCAAATATCA
GGCGATTAG

GGGCAGTCGCAGTATGCACCTGCTGTGCAGGTGAACAGCTATAAAATCCATTTATAAACGCTTCCCATGA
AGTGGCGGATAAAACCGAATTTATTGCGACATTTTTATGTCCGTCCGCATTTTCGCCCGTCTCCGCAC
TTATATTTT

ACCAATTACTGGCAACTCTATGCATCCATGACATTATTTAACCACATCTTCGATGACAAACGTCCAGT
CCTTGTCCTCCAGCTCGTGTGTCGAGGATCCTTAAACAGGGTGACGGATATGGTGTGATTGTCGGGCA
CTGGCCAGG

GAGCGGGCATCCCAGCATCCCGGCATCCCGGCATCCTGGCATCCTGGCATCCGTCGTAAAACTGTCGT
CGTCACACTGGCTGATACCGATAGCAAACGCTTGGCTGGGGGTAAATTTAATCATAAACACACAGCAGT
CGATTACGT

ATTTTAAATTTTTCAGTATTCCCAGTATATAATCACATATATATTCCATGTTATTATTACTTTAATTTA
TTAAATGGATGTTGTTAAAATATCAAGATTATCTTCGACGAAATATGAAATAAGAATAATATCCCATGA
AATTTAGGA

CAAACCTGGATACTCTGATGCTGGAATCCTTCGAAAAAGCCATGTCCGAGTTTTGTGCGGGCAGCATTGA
GGCTTTGTTTGACTTCTCGGAGATCCAGAACATCGACGAGATCCTAAACGAAAACTACGGCATTAGCCA
GTTTCAGCAT

GAAATGGCTCACCAAGCTAAAGTACTGGAAAAAATCTTTAAATAAAATCACTGTTCTAAAGATTTATA
TGATTTATTTTCAGCAAAAATTCAGTTATCTTAGTTTTAGAAATATTTAAGAAATATTTCTTTTTGTAGA
AAACATTTT

GAGAAAAATTGTGCGACCGTGCTTGTTCGAGAAAGCAGCCGAATGCGTTGAGGATATCTGCGCACGGACAC
TCAGATTATTACTCCCGACCAACACAACAAACATCACAACATCCAAAGCACCTTCCCTGCGCATCAGCC
AGTGAGCCA

AACTTAATAATTTTACAGCAATGAGCACCAAGATTTTTTCGAGTGTAAGAGTGCAGGGCAGACGATCAG
ACACCAGACCATCCACACCACGCCGAGCCACAGCGAAGCAGCATCAGCATCAGATTGCCGTGACCGGTA
CCGCCGGGC

CGCTGCAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAACGCATCCCTAAAAAACTCTATTTCACACAGCAGCCCAGC
ACAAGAGCTCCTCGTCCAGCGAACAGCGAACGGAACCAAGTCCAAGGATGGCGGTGCCACTGTGACCA
CAACGACAA

TCAGAGCTGGGCGCAGATCCTTGGGGTTATTATCAAATTGAATAAAAAATAAATGCGACTTCATGTGAGT
TTAAATTTGGCCATGTGTTGCGTGGAAGGGGCTTCTTGGCTAATGGGAGTGTTACGAACTTGTGCTA
CTGGCCCTA

CAAATAAAAAATAAATTCTCTTCGTTGGTCTTTTATGTGTGTGCAGAAATTGGATTAAAAATTAAAAATAA
ACGAAGCAAAAAATACATATATTCCATATGTATGTATATGTATATGTACTTTAATAAAAAGTAAATAAAT
AAAAAAAAA

GGAAAACACATTCAAGAAAAACCAAATTAATATCTTAAGTTGCTTGCTTGATTTATTGGTAAACTAATA
CAATTTTATGATTTCAACAAATTATTTTCATATTTTCATATACATATCTAAGTATTAATTAATAAAGTC
GAATTAGTC

TAGATCACACAGGGTGTTGCCAAAGAGTCCAATGATGCAGACCAGTGCGTACAGGATCATCGTGATGAGC
TTCAGGATGAAGTTGTAGCTGTACGAACAGTCCGGGCCATCATCGTCTACTCCAAATAGTGACTGCCA
TTCTGCTGC

CCGCAACTCGAAAGTTCCGCCGAGCAATGTTGGAGGAGCTCTCTGCGGTTTCAGTCGCTGTCGGCAATT
AAACGCGTAGCACACATCGGTCCGAATAATTAGAATGGAGAAGAACTTTCAATACGAGAATATGCAGCC
TCAGGCTCC

CACGTCAACCTGGTATTTCCCGAGCAGGACAACGCCAGGTTTGACCTGGACCTGGAATTGCGCGGAGTA
AGTCCCAAGTCCAAGTGAATTTTCATGGTAAACAGACTAATCGTATCCCCTTGCAGATTGTGAATGTGAG
CAATGCAAG

CGAGATGCGGCGTGTGAACAATTTTGTCAATCCACCCGCCAAATCGCAGGGTGTCGTGATCCTCACGGG
AGTGGCCAAAAAGAAGACGACGACGTTGAAGAAGGGCGAGGTGATAGAACAAAATATGGACAGCTTGGA
GTACTCTAG

GTATCTCCCGCTGTGCATATGCAGTAATGGCTTTTAAAAATATATATAGCCAGCCATTAAATACATTTCCG
TTTGGGGCCCGACCTCATGCATGCTATACACACAGAGTTAGCACACAAAACCGGTTGGCAAATGGACAT
CCAGGCGGC

TATGCCACAGAATTATTTTGAGCATGAAACATGGATTTATTTACATCAGTCGAAATGTGAAAGAAGAAA
AACAAAACAGCAGGGTTGAGAGTTTAAGCATGGGATCGAGGTGAGGGTAAGCCAAAGTTGCTAGCCAC
GCAATGCCA

GATTTTCACTGCGTTGGTTTTTATTTATATATGTATAACTTGGTTTTTACATTTAATCGATTCAAAATG
ATACAAATTCAAATATGAAATTGCTTAACAACCTTTTAGCTATTGTTACTTCTGCTCTCGGTTTTTGCAT
TTGCCTCTT

TCGCTACGGCAGAGAAGCGTGCGACGCAAAAGGCGAATTAGAAGTCAAATTTGCATACTGATCAATCGG
CCGATCGATGCGATGCGATGGATTTGCGTTGGGGGGATCTCTGGGGGGAACTTAGGGTACGCGACTCAT
AATCTGATG

GCAGGAAAAATACACTAGTACACAAGGAAAAAGTAGTGCATATAGAATAAACTAAAAAAAAAAAAACAATA
AACTAAAATTTAACCAACATATTAGAGTAGATTGATTTCTGGATAATATAGATAGATATGAAAATTCGC
CCAATTTTT

TTATATATAGTCTATGATTATTTGAGCCAATAAAAAATACTTTTAAATGATATAACATATAAAAAATATT
TATTTCTGTTATCATAAATGCCTTTTAAAAATTACAAATAAATCTAGAATAAACTGTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTGC

AACACGCGGCCAGCTGCGATTGGCTGATGCCAATTGGTTAGCCAAATGATGACGCAGCACCTCTCCAA
AGTACAACATGAACTGCTGCGAACTGAGGTAGCACTGCTGCAGTTGCTCCACATGACACTGGCGAAGCA
CCTCCACCG

ACAGTGGACATTTGGGATCCCCGGATTTCGCGATGAGGAAGCAATTTGCCACAACCTCGCGAATGTCCAC
ACATACACACTTGCACATAACAATTGGCGACCGTCGAGCCATCACCCGCACCACCGCTCACATGGGCCA
CGCCCCACTG

AGAGCTCATTTGTAGTTTACTGGAGTGGAAGAGCCAGTCGAGCTTTTTTAGTTTCGCCAGTGACTTGAA
TTTGACCGACGTGATGTGGGCCCTCCAGGTGAGTCTCCGATCTAGATGAACTCCTAGGTAGCAGTGCGA
TGTGACATT

CGAATTCCTAACCAACGCGGGCTACGAAAATGTGGACGTGAATGTCGTGCAATCGGGCGGCATACAAAC
CAACTTGAGTTCTGGAACGGAGGCAAACTGGCGGATGAACTGGCCGACTTTGAGTTCAGTAACT
GGAGACTGT

TTGTAAATTATAACCTATTAGAAAATCTATTTATTTTAATAGTTTATTGCATTCAACTAATCTTGGATT
AATATTTGCATAATCTATTTGCACATCAAAATCTAATCAGCATTTTAATACTAGCTTTATAAGCTCACT
AATAACCAA

TCAAACATTTATGCAACTCGGCCGAAAGCAGCAGCAGCAGCAGGAAAATCGACATCTGGCCAAGGGACG
TACTACATTTCGAATTGAAGTCTGTGTGAGGTGAGGCAATTAACATAAACCAATTACGGCTAATTACAA
TTAAACAAA

TTATTAACCGCCAACACATATGTTTACCAAATAATATATCAGTTTTACAGACAGAAAAATAACAATTA
CTTTATACTTATATAATTAATTCTTGTAATAATATTATAACAAAAAGTACAATAAAATATAACTTTCTGTG
TGTTGAACA

TATGGGATGCAAATAAAATAAATAAGCTATACATTTTTCATTTTTTTGATTACATATACTACACTAAAAT
AAATATTGATTACCATTAAGTTTATGCAAACCTGTTTGATTATTTGCTCAATTAAAAGGTACGGCAA
TCGGGGAAT

TTTATATCCGGTACGGCATTTAGGATCGATATCCATGAGATCACATACTGACGGGGCAAACGCATCCTTT
ACATAGATGTGCTCCCTCAGCAAAGGAATGAACGCCTGCAGATTGAATGTTTGCGACGATTCCGTGACA
ATGTCCTAA

GGAGGTTGAGCAATCTCTGTATGCCGTGGATGGTGTGGTCGTTGTTCTGGATGGCACAGCTGGCGTGGA
GGCCCAAACGGTCACCGTGTGGTCGAGGCGGACAAGCACAAATTGCCACGTCTCATATTCGTCAACAA
GATGGATCG

TGTAGAGTGGGGGCAGGCAGAGATCCCGGCCAAAAATTAACATATTCCTGGAGACTATCAGCCAGCTGGC
GGCCCTGGCGACCTCGACCGGCATCATGCAGCTGCTCTTATCGTCCGTTTGCATGGCGCTGACCAGCGC
GGTGATTGG

TGCGCTCCACCGCAAACGCCGCCAGTGAGTGGGAGCGGTAACATGGCCTCCAATTTTATGCAGCAACTC
TTGCAAAGCGTTAACAATAGTTTCGGCCAAGAAGTCCGGTGGGAATTCAAACCTCGGATCAGCAAGATACG
AAGGGCGGT

TTACATGCATTACGGGAATCATCCCCAATATCCTTTTCGATCTTTACATGCCTTACGGGCCGCCCCCAA
CAACATCCCATTATTACATGCCTTACGACCCCCCAACAACATCCGGTTGGCATAACAAGAGATGGC
AGAGGCACG

ATTGGTGGTGGGCAACTCCATTCCGAACAAGTAATAATTTATCACACACGTTACAGGTCGCTCCCAACC
CTTCTTCTTTGTTTCTGGCCACGACATCGGCCACATTACTGACTATTTCCCGAGCGAATTACATTTCC
GTCATTGAC

CTTTCAGTTAAGAGTCCCTTTGATCCCTCGAAGTTCGTGGACGAGGCGATAATCACCGAGTACAAGGAT
CACTTCATGTTTCATCAGTTGCATCGACTACATCTGCAAGGTCAAGACTGGACACTTTGGCGAGCACTCT
AACCAGCTG

ATGTTGATAACTCCAGGGGTAGGCTGTGGTCTCTGGGTTTCATATTGAACATCCTGTATAGGATGCTGA
GTGGTTGGAGTTGATGGTTGTTGTACCGACGGAATGTTTATAATTCCGGGCTGCTGAACCAAAGGTGGT
GGCGTGGGT

TGCAGCGCAAGCTGATCGAGCACGAGGAGAAGCAGAACAAAGATGTACCTGCACATGTACCAGCAGGGAC
AGGAGGCGGAGCGCATTTCTCGAGCGGATCAGGTAGGCATTTACTCGGATTTGAAATGATGCGTAACGG
TTATAGCGG

ACCAATTAATGAATGGTCTTTGAGTTATGTTTACTACAATATATATATTTAAACGCTGGAATAACTTTT
TGCAATCGAAATTTAACCAATTTCAACTTAATAAGAGAAATCCTTTTATAAAAGATTTTTATTTTGCA
GTAGCGAAA

TCTATCTTTATTAGGCTTTTTATGGTATAATAAATATTTTTTATCACAAAAAGTTGTATATCTTTAAAG
GTGAAGCAAAAAGAATTAAATGTAAACTGTTTTCTGTTTTATATATATTTAAATACTTAAACAGTTTT
TCTTAATAT

GAATGCCAGCCGAAATCGGAATCGGAGTAGGGATTGTGCGGCAGGATGGTAGGATGAACGAAATGCAGG
CGAGTTGCCGTTGCCAAGAAAGTATACTAACGGCATGCGGAGTAAATGGTATTTTATAGTTGCAGCCT
GCAACTGCT

CTCCGGCGAGCTGCATGTGACATGGGCTCAACAATCAATTTAGTTTGCATTATTGAGAAGGTAAGTCG
AGAAGTGAGCTTAAAAGTCCCAACTCCGGTTACCCCATCACTTCCTTGCCACAGAGTCCTACACCACCG
CAGTACGTA

TTGCCGGCATATTTCAATTTCCACCCGCCAAACCCTCTTTAAAAATCTTCCGAACATCGCGGGCATAAA
CTAATTAGTGACATAATTTCAAAGTTCGAGACTGGTTTCCGAGCCCGGTCCCAAAAGTTGAGGGGTGTG
ACAAATCCC

CCCCCTCGATTCAACCAACTTTTTCTTGGTAAGCTGCTTAGGAACTGCAACAGAAATGTAACAAAGTTTC
GCCAAAGTCCACCGCAAAGTTATGGCCACACAAAAGTTAATTCTGAATGGCTGCGCCTGTCGCTATGCA
GCACATTTT

TGAATATTAAAAAAAAGGGTTACGGCATTAAAAAAAACCTATATATTTTGTAAATAATTATCTTAACA
GTGTTTACATCAACATACATTAAAAGTGTGTAACATGGTAACGGAAAAAAGTAAAAATACATGTTCA
TAGATGGCA

GATGCGGAGGACGAGGATGCACTGAGGGGATGGTGATGTTGCTGCTGGTTCAGATGCCGCCTGATGGAC
TGATTGATGCGATTCTGTTATGGAGTTGGTCAGCGCCGAATGATGGCTATGCAGATGGTGTGACGACGAA
GAGGATGAG

CCGAAAATTTTCCCCCGCGTTGTTTTATTTTGTTTTTAGAACTAAAAGCGTAAAATGCGCCAACAC
ATAAATAATTAATTAATGTGTGTGGTGTGTGGGGCGGCAAAAAACAAGACCAGAAAATGAAAGCTGTCAA
GGGGCAAGA

GGATGGTGTTCCTCATCAGCTGCGAGTACTCCACATCCTGCACCATGTCATCGAAATCCTGATCCGGTG
AACGCTGTGTCCTTAGCAGCTTCTCAGCAGCCAGTGTAAGAGTTTCCAGAGTGCTCAGCTTGCCACTAT
CGGACATTT

AAAACTTTTGATAAACTAAATTTTTCTATGAAAACTTAAGTTATATATATATAAAAGTATTTAAAATG
TTTAATCTAATCTTGAATTTTGTACTAATTTACAGTTCTTTTTATAAAAAATAACCAGTTATCCCAC
TAAAGAGCA

CTCCAGTTTTGTTTTTGATTGTGACGACGCGAACTGCGCCATCAGAATAGGGGTGGAACCCCCGGGGC
CCGGTGCTGTGCTGTCTCCGCTATGTTGCAGGCGGATGCCCACTTGCTGCGCTGCTGTATTAAAATTA
AGTATTCCG

TGGACATGGCTGTGGACATGGCCTGACTTGAGTTCGGCGACGATGATGACATTGTTGCTGAATAATTGA
AGGCGTCTAGCTGGGACTGCTGAGATTGCTGGGATTGCTGCGTCTGAAGTTGGTGGCCGGTGTGCGGCT
GGCGGGGAT

TCGTTTGGTTCAAGATCAGCCCCGCACATCTCATAATTGCAGCTAAGCAAAATTATATAGCCCAAGTCA
AGTCGAGATCCAGATCAGCACACAGAGAGAAAAGAGCAGCATGTGTGTGGAGTGGTCTCAGCTTGCAGC
TTGTCTGTG

AGGTTGGGAATATCGGTCAGTGATCGTTGATTTGCATATGGCAATCAAGTTTCCAGCCGCACAAGCAGG
TCATGCGGACAGACAGGCACTGGAACCTGTGATGCAAGGCCGATGGGGAGTTCAATACCAACCTGGGC
ACGCAGACG

AAGTGGAGAAGTCACCCGGTTGCTTCTGGCAACTGGCCAGCAACTCAGTTCGGAAAGCGAAAGTGAAAT
CCTTGACCAGGCAATCGCTCCATTCAAAATTGTCTGCTCCAGTGGGTGGTATTTTGTATTTGTAACCG
ACTAACAGG

TTTTGATCTGCAATTTGAAATCAATTTTGAAGGCAGTCACGTGTGGAAAGACAATGCGACACGCATGTT
CATCAAATTTACATTAGGATTCATCGACCAGATTTCGTCCAGATTTTGGATTTTGTGGCTTTCGGGCAT
GAGGTATGT

AGCAGCAGCAGCAAAACACATTCCCAACAAACCGCCACGCAAAAGCCCGACAACCCATTGTGATAAATAC
AGGAATATTGTGAAATATGAACCTGTGGCCATAACTACGATATCTTCGCCATCCGCCAATTCCGATGTG
AACAGTTCA

GGGGGAGCAAAGTGACCAGACACACAGCCACCGAGGCTCCTGGATGAAGTGGCATTAAAGTCCGTGGGC
GGGCAGCAACAATGTGACAAATTTTTCACAGCTAATGAGCTTTAAAGGTGCATTTTAATGGCGGCAAG
TAAAGATGG

AAATTTCAGAAAAATGTGAAATGTGAACTGTGGTTTGATGCGGTGAATATTCTCGTAGCTGAAATTGAA
GGCAGAAGGGTCAGCTTTTACGTATCCGCATCATTGTCTGACCCACGTCTCTCAAGGAGAGACGATA
ACTAAGCCA

CACGCAAACCGGAAGAACAACAATCGACCACCGAAATAACAATGGATTTGGCGCGTTTGCCCGTTTTTG
GCATTGGGCGTATTGTTAATGGCATTGCACGCACATCGATGGAGCTCCCCAAAATCAACGGTTCGGTC
CAAAGGGGG

TTTCCACAATCACCCTCATCTGTTTGTAAAGTATGGCCAGTTAATTAATCCCATCGTAAGCTGTCCAT
CTCTAGCATTTTTCGGCCACTGGCAGTGCGGCACACACGGTAAGCTCTCACAGGTAAATTAATTTAACGT
GACTGCAGC

AATAAGTACACACGTTCAACGGTGGTGCAGGTGGTAAAAAGGCAGTATTAACTAGATTCCCGTGTTTT
AATAATAAAAAGGTTTTAATAGTGAATTCAATTTAAACTCATTTTGTCAATTTTATTTATTTTAT
ATAAAATTA

TTTCAACGGGGAAATTAATAACAAATTGCTTTAAGCCACCATGACGATTACGTTTCAGTCAGTGATTTCA
GTGGTGGCATTATGGCTTTCTTACAAACAGTTTATAAGTTTTAAATACATTATTTTCGAGAACTTAAAA
TAAAAATA

CAGAGAAGCGCCCCAAGATGAGCATGTCGTGGCATTTTTGAAGCATCGATCTTAGTTTGTAGCCAGCTT
TCTGTTCAAGTCACCGAGGTACCGCAGTCTCCCTCCACTATTCCACCAGATTCAAATCCAGCTTCGAAT
CCCGAATCC

GCGACAAAATAGTAGCATTTTAAAGATAACACGAAAAATTTTAACCAATATCGAAATATTTCTGAAATT
TTTCTTAAATGATTCTTAAAGTTTAAACATGCAAAACAATTTTATAAGACTTAGGTTGTGTTTATTTTG
CTAGCCACC

CGAAAAACGACTCGTAAATTGCCTCAGATCAAAACAATTGGAGTCGGTGCAGGACGAAATGTTTATTGC
AAGAGCAGTTGGCAAATTGCGCTCCCTGCTCCTCCAATGATGGCGAGATGGCGATAACCGGGGCAATTT
TCAGCTCAG

CTCGATGTCTTCATTTTTCGTGTACATCCATTGGGCGGCCATTACAACCACAATTGACACAGTGATTTAC
GGCAATAAAAAATTATTACCTGCACAACCAGCCAACACACACATGCGAATCGGAGGACTACACACCTGG
CGAGGAGGG

CAAGCCAGGAACTGATATCCGTGGAGAGAGCAGCGGCAGTAGCTGCAACACCAGACGGTAAACTCGCAA
CTGGATGTGGTCGTAATCCGTGAGTTCCGAACGGGACGCGGCCAAGGCATACCACAGATTGTTGAGGAT
GCTGATGAC

AAACCCAACCATGTAATCCCAGCCAAGCCCATTCCAAACCATCCCAATCCGATGCGATTCCAAGCGCCT
GCCGCCACCTTTTCGGCTTCGGTGTGTGAAAACTAGTTAACAGCTTTTATTTACTTTGGCAAACAGACTG
AAACGTTGT

TATTCGCCAACTTCTCGGTGACGGGAGGAAAGGTGAGTTTCATATCTTATGCACATTTAGGCTTTAACTC
ACAAGCGTCCATTGTAGTGGATCGTGAGTGGCAGCGAGGACAACATGGTCTACATTTGGAATCTGCAGA
GCAAGGAGG

GGCTTGTTGGTCAGCGCTCCACGGGGCACAGGTTCGATCACGTTGCCGGACAGTTTCGGTAAGGAAGAGC
TTCTCCACGTAGGTGCCGATCTGCATGTCGTTGCCACGGCCAGTGGTGCCAGGTCATCAACGCCGGCA
ATCTCGGAG

ATCTGGAGCGACTGGGATCCTGGTGGTAGGCACGCACCAAATCGATTGTGGAGAAAACCGAGCATCCAT
GCAGACGTTGAAGAATGTCTTCCCCATGGGGAATCGGATAACGATCTGGAATAGTGGACGCATTAAGTT
TGCGATAAT

TTGCTAGTATAATAACTTAATAATGTAGGTATGTATGTATAAAGTAAAAATTCAGTATATATAGGTAGTC
TGTTTTGCATATAGTCCACCGATAAGAATATTTAAAGCTACATATTTAAACATTACGCTTAGTTTAA
TTAGTATTC

TCGGGTATACAATTCGAGCACAGGACCCCTTGATGGAACCCTAACAAACGACACGGGAAATGCATACCAAT
TGCCAGCAAAATCACATGGTGTTCGTAACGGACAATGGCGATTGGTGTTCCTGGATGTACGAAATCTT
AACTGTGGC

GTCAAGAATCGTGTGGGGCATGCAGTCAGCCGGCTGGGGCATGTTAATTTGTCATGATGCCACTTGCTT
ACTAGTTCTGCTTGTGGTCCACTCATCCGGCGACCAGCCAGGAACACTCGTGCTGCATACGGAAATTAC
ACAACAAAT

GTGGTTGCCAATGTTTGGACCAGGCTGATAAAACGAGTTTGTGTCCTTGCCCTTGCAATTGAAGTCTTTCG
TTTTGTTGCGTTGCGCGTTTCGTTTTATGCTACTAACTCCAAAAATATCACTGATTGCCACACCAACAC
ACTCGTCCA

GCTCATTCTCTCTCACTTGAAATGTTGCAAGGCGAGTAGCAATCTGCATTCTGTTTAAACACTTTAAAT
CAATTGACTGAATTTTACTGCACTCCCATAATCCTTTGTCCCGTGGCCACAAAATAAACAACGGGGGCA
TCGAATGAA

ATGGTAACTGTTACAAAAGAGACAGGCTACTTAAAAATTATATCAATTTTTTCACCTTTTGTGTTTTGTTTT
GATTTTCCATTTGAAAATTAATGTTTATGGATTTTGATTTTGATTTTCGATTTTGGAGTTTACGAGCAC
CGAGAGTGT

GCATGCACTCGAGTTCCATGGTGGAGTAGATGATGTTGTCGTAGTTGTCGAAATTGATGGTTCCGCCGC
CCGCAAATCCGTCGTGTCCAGCCCCAGTTACCGCCCCACCACCAGCAAACCTCTGGGTGACTACGCCGT
TGCTGAAAC

AGCCAAAGTCCGCTATTTTAATGTTTCATGTGCTGGTCCAGCAACAGGTTCTCCGCCTTCAGATCCCGAT
GAACCACAAACTTGCTGTGGCAGTACTGAATGGCGGACACCAACTGTCGGAAGATCACCTTGGCATCCC
GCTCCCGCA

GTGCTAAAGAACTGATTTGCATTTAAATCGTATTTAATCATTTAAGTTAGGCTTGTTTCTTGTTTTTTG
AAAAATGGTTTTTATAATCTAAATGTATTCAACGAGAAAAAGTTTTTTATATACTTATTATCTACAGAT
TGTCTTGTT

CCACCCATTATAAAAACCAAATGCTGGCTTTTTCATTAGAGTTCATTAGTTGCAATCAAGCTGGCCAAATG
GACAAGAAACAATTATCACGGTAACGCCCAGAGCCAACCGAAAAACCACCACCAATCCACCGAGAACCCA
GAGACAACA

CTTACAGCTCAAATAGTCGGTGCCGGTGTTACAGAACTAAATCCTCAAACAATACGTACCTCAAATGTT
GGTGGTGGTATAGGTATCGCCAGCAAACGGTCCAGCAGCAGACGATTTCAGTCGCAGTCGGGCGGCAAC
AGCACCGCG

CACAAATATATCAACTCGGAAAAATAAATGTTGTGAATTCAAACAGTGCTACAAATAATACCAATAAATG
ACTAAATATGAAATAAATCAATTAAACATGTTTTAAAAATTAAATAGATATTTGTATTATCTTTATATTT
AATTTTAAG

AGCTGACCCACAACAAGGGGAGTCCATATCGCGCAAAGTTACCCACTTGAACCCGGTTTTATCCGGCTA
GTATACAGACTATGAATCACAAAATGGCTATATTTCTCAAGTGCTTGTCTGCAGTTGGACGCTTAAAT
ATACCTTTT

TTGCTAAATAAATAGAAGAACACTTCAAATAAAAAATAAAAAATTGCTTATATGAAATTTTATCTTTTACC
ATATTTTAGTAAATCTAAAGATATTTATGCAATATTTAAATTACATCGCCACTTTTTTGTGCGTGTGGG
CCGCCGTCT

GTAGTAGTAGGCAAACATGATGATTCCGGTGAAGCAGGTAAAGGACATGATGAGTAGGAAGCCAACGCC
AGCCATAAGCAGACACCTCTTGGCGTGGCCATACGAGGGCAAAGACACAATCCTCTGGACGCAGCTCTG
GTCAAGGCC

GGCAGCTGCTCATTGGATAAGTGGATTTTAGACACCACCGAAGGACCCACCGTATGCGCAAGAAAACG
ATGCGTAATGATGTCTTCTACCTGCACTATCCATACAGACCGGAGTTGGAGCTGGCGGACAATCGGCAG
CTGAAGTAC

CAAAACCGAAACCCGATGGCTTCGAGTGGATGCTCTGCTCAAATGTCAGGCTTATTAATACAACAGCAC
CAACAGATCTCTTCAAGCTTCAAGTGCTGGGGATTTGTGGCCGGGGTACGAGATGCGAGATGTGAGATC
CGAGATCGA

TTTAAACTTATAACTACACCATGACTATGTACATCACAAACGAAATAGGCAATTAAATCTAATGACATC
CGACTCCTTGGCCACTGCCTTTTGGTATTTGGTCAGGTCGATGATGTCCTCATTTGAGATACCGCAGAA
TAGTGATGG

AGTAGCAAAACGCTCTACGGCGGCGACATGTTGGTCAACCACGAAGATTATCCAAACAGTGTCCGAGAAG
ATGATGCACGACAAGGAGACCTTCCCGGATCAGCGACAGCGGAGGCTATGATCATGGAGTTGTTGCAT
TGTGTGGTC

TGTTACAGCCAGTATATGACGCGTTTATTGCCATTAAATATATCTCATCAAGTGAGCTTCTGAAACCAT
AATTATTTTATTAACCATTCAGTTGATGGCAATTCAGCCCATCTCATCTCATACAGTATATTATATAATT
CAATGTGTA

GGACATGAATAACGTGGACTACTTCAAAAAGCTGGTCTTCGGTGCCATGAAGTATCGAAAGGAGCAGAG
TATCGTGC GGCCCGATATGATTCAATTTGCTGATGGAGGCGCAGAGACAGTTTAAGGCAGAGCAAGAAG
ATCTGCGGA

ATAATAATCCCATCAGCATTTTTCGGATACGCTTTGCAAATGAATTGTAGAGCGGCATTCCCGATTCCCA
ACCAAACCGGACTTCAGAGCATGGATAATAATAATGTGGAACCGAAAATGAGCCACGGATCGTTGAAAA
CTGACGACT

AAGTGAAGGCCGTAGATCTGGGAAATCCACCGCTGTCATCGCAGATTCCGGTACACATCATTGTCACCA
TGTCCGAGAAGCATCCTCCGAAGTTCCCAACCAACAACATTGCCATTGAAATATTCGAAAACCTGCCCA
TCGGAACAT

CCTCATTCATTGCTGGCCGGCAACAAAACGGTTTAATTTAGTTTCCTGCTCCGATGAAGCTGCCACTGG
AACAGTTCGAATGGCGCACGTGATTTTTGATATCCCGACGAGATTTCGGTTGAAAGCAGCACATTACA
TTCACATTG

ATGGGCAACATGGGCGATATTGGATGTGCGGATGGTGGAGTCAACAAACGAATCGCTTGACGTGGGCGG
TGGGTGTGGCCGCATGAGGAGCATAAATTGAAGAACTGCACATCCAATAAGGCACAACCAACTGGCTGG
AACGGAACA

TGACAGATCAGCCAGAAGATGAACAGTGCAATCAGCAGGCTCTGGTTGATGCAAACGTTATCCAGGTGC
AGCGGGTCGTCTATGCCAGCAATGAGCAGCACTCCCCGCTCGCCGTACAGATAACTATTGGTGTGCTC
TGGTCCGGA

AATGTTGGCGGTGACCATAAATCACGGCTGACATTACCCGGGAAAAACGAGGCAGCGACGTCGGGGAGC
GTGGGCGTGGCATTGTGCTGTCATTAATCGTAAATCAAAAACCTTTGCAACAATTAAACGATAATTA
AACAAATGCG

AGTGTGATAAATCGCACTCCACCGGAATTACTTAAGCAAATTGTGCTCGTGGACGATGGCAGCGAGTGG
GATGTTCTGAAGCAGCCTTTGGACGACTACGTCCAGCAGCACTTCCACATCTGGTGACTATAGTGCGC
AATCCGGAG

ATCTGAGTCTAGGTCTATTGGCCAGAGGCTGCGAGTTACAGGTTTTCCAGGCGGGTTCTCATCAGAATT
AAGGTTGAGCGGGACAGATGAAAACTTTTGCTTATTTAACTGTTAATGTATTATGACATATCAAACAAT
TACACCTCT

CCTGCAAACACAACCCCCCACTGGCTATGGACTATCCCAAGAACTTGAGCGGTAACTCATCAACATAAT
CATGAGCATAGCATAATAATCCGAGTCCCCCATCCGCGGCACCTGCATAAATTACACAACCTCACTTGG
GGCACCAGT

TGCGATGGTGAGTTGGTGAGATGGCAGCATGCAAATTGCGAATGGCGAGTTGCAAGTTGCAAGTTGCAA
GGGGGCCAACGCACAAATCGAGTTGTGCTAAAATTAGCACTTAATGCTTTAATTAACTGAGACGTG
CGATGCGGG

ATAAATGAGAGCTTTTTATGCCATACTTTTTGTTTTAAAAATAAACTTCATTTGTATGCTTTTTTCTTTGA
AATAAAATCTTAAATATTTTAGAATCTTCTTTTTTAAATGTTGCCATTTCTGCAATTTCTATTCAATGA
ACATTTCGA

ACCCATTCTCCGACTTCGAGTGGGTTATGCATGCCATAGCTCTGTGGCTAACATTGCAATGCATTTTCAT
TCCGCTGCAGATGTGCAAATTTGATTCCCGTTTCGCAGTTGATGCGCAGCTGTTGTCTTTGGCTCGTGCT
CGCACTTAT

CAAACCGGCAAACAGTGGCACATTCAACTCTCCGTGGGCAGTGCTGCTGGTGTTAGGCGACATTACCGCC
CAATCCGAGTATTGTTAACTGATTTAAGGTAAATACCGCGTGTGGGGAATACGTTTCCATCCCGATT
GTCGTAGAC

GATGGCAGTGTCCCAAAAATATTAAAGATTCAATTTTTACATAGATGATATTTAAAAAGATAGAGATAAA
AATTTTCTTTATTAATATTCAAGAAGCATCTTCATCTATCCTTCTCCTTTAAGGTAACCTATTGAAAGTC
AAGATATTG

TAGCAATTCTATTTTCCAAGAAATTTTCATATAAGAAAGTCAAGAATGTCCCCTTATCAATGGCCTCCCC
ACTTTTTTTTTGTTTAGATGACGCCCATGAACCAGATGCAGAAATATGTCGATGGGCCCCGGGAGTCGGAG
GAAGTGGCG

AACGCCTTCTTGTTAGGACCCATCCCCCTTACATAACACATTTCTCATCTGGGCAAACAAATTAGCAGGA
ATCAATAGAGCAATAGACGGCTACAGGATCACGCCAGCACAACTGACCAGAGGACACAATCTCTGCGGA
TCAATGAGA

GAAACTATTCTTTTAAATTTTTTATTAAATTCAATAAAATTTGCTTTAATAAAATCTAACAAGTTTTAATA
CATTTTCCAACAAAATGATGAACTTATCATTTTTTAAATAATTATGTTTATTCACCTGGTTTAAAAAAA
GTGCGATT

ATTAAATTAATATGCGAATGGTGTTCGTCTAAGCTGAGGTTCTTCAATCTTCCGTAGAGGGGGGAACT
CCAGCTTAGCCCCACTCTGTGACTCGATGGCCGATATCTGAATTGCATTTTCTGGTGTCTGGGCAGACA
ATTCTTGGC

GTTTCTCTACTTCATACGGAACCTTCCTCAACGGTGACCGTTGTTTCGGGTTGTTTGTCTCCTCCTCGA
CGGTTTCAATTTTGGTGACTTCTTGCTTGTACCCCTTGACCTTCTTGATAACACGAGTACGGATCTTCT
TCTTCTTAG

AAGAACGAATCCTTTTAAATCATAAATTTACTTCGAAAATGAGATTTATAATGGAATGGAAGAAATAA
TTAAATGATAAATAATCAGAGTTAACTTCAATAGAAAGCTAAAATTCATTTAGAAAGAAGTGAATATA
TAATTC AAC

TCAATGCTTGCGCTTACATGTTAACCCCCCTGGACATGCAAATTGTGTGCGTTTACGCATAAAAAGATG
ACAACAAAAAACGTATCCTGATTATCGACGAGAAAAACCCGAAGGGAGACGAGGTGCCATATCGGGTCA
AACGCGTGC

CGCGTTTTAAAGATTTTCCAAATTGTTAGCGGTTTTTGCCATCGTTTTGTGTTGAGTAATTTGTAAATT
CAGTTTCGGTTCGGTACAATTTGTTGTACAAAAACGGTACGCTCCGTTGCCAACACCACAAACGTGCCT
CAGCTCGTC

TCTACAAAACCTTGGCCGACTGTACCATGTATGAGATCTGTTCCGGTGGCAAGTATGTGACCAAGTCC
TGCGACAGTGGTTACTACTGGAACAGCCAATCAGAGGTCTGCGATGTGGATAATGGTCAGTGCAATGGA
AATGGAACG

CAAAGACGTCGAGGCGGCTTTAACCCTTGACCATATTGGTGTCTGCTGCTGGTCCATATTTGGCCGCGG
CAAAAAGATCTTTTATTCCCAAGAACTGCAGCAAAACAGTTGCCCAATTTGCCGAGTCGCATTGCCTA
GATAGTTTT

GCAATGTCTGATGAATAACAGAAACATATATCTTAAGTATAAAATGAGTATATATATAGACTATATATAC
ACGCATATGTATATCTGATAAATGAGAAATCGCTAACTGATAAAATTAACCTAAGTAAATTTAAAG
AAAATACAA

GATCGAAGGCGCGACTTCTGTAGACTTCGGTAGCGCCGGCAATTGTTACAATGATTTACGACCATGCC
ACGTTGGCAGCTATAAATTGCTAAATGGCCATTACAGCATTAATTACACGACCGACCAAGAGTTGTGAG
TCGAATCGA

GAGAAATTTCAAAAAGCTCAAATGTGCGAGGCGATAAGCAAAGCAGCAAGAGATTGCCAAGGATGGTGG
CCAAGTGCGGGTTCGGGTTGGTTCGGGTCAGGGGGCAATGGCAGCACTTACATGTAACCAACAGTCGAT
GGCGACAAC

CAAATTGCTGCTTTGTGCGTTTGTTCGCCGTGAATTTTAGCAATGTTGGAGTCATTGTCTGGATTTCGTTT
GAGACAGAGTGATTGTCTAGCGCGTTAACATTTTGACGGGACAGGGCATCAGCTACATGATTTCTTGTG
CTGGTTTAT

ATTTTGGCATTGTGCATCTATTACCAGCTGAGTCAGCAGGCGGTGAATGTGTTGCAACTGCAATGCAA
CATCAGCAGAATCGTCAGTATTCGGACAACAATACGAGGCAACGGAGCACATCGATCTGGATTGGCTG
GATGCGAAT

TAGGGTCTTAAGGTTTAGTGTCTAAGTAGCATTTTATGAAGATGGTTTATTACTGAAATGAAAGGAAAA
ACGTTGATCTAATTCCTTCAAATGTATGAGTACTTGTAGGATATATATATAATTGAAAGATATAGTTT
CAATTAAAT

GCGAAACTGTTCCACTGCGCCATATCGCCCAGGCGGCGACCCAGTAACAATGCCAGTGGTGCAGCCGGG
GGCGCCACAACAATATCACCATCGTCAGCATCATCATCATCAGGCACAACAACGACACACAATGCTGCC
AATTCCGCC

ATAATGGTCAGTCGGATATTTCTTGTTATTGTTCTACCATTGAAATTAATGTTGCATTTCTTCTTTTGA
AATAATAATGATAATTATAATGATAGACTATTTTTTACCTAAACGATTATGTTACTTTATTTTTTAAGA
TTATTTTTTA

AATATCATTAACACAGCAACGAACAAGCAGCACAGACAACAGACAACCTGACAGCAGCCACATCAGCAGC
AGCAACAAAAGCAGCCATTTCGGTGATATCATTAACAAGAGCAGGATGGTGATTTTAGCTCGAGATCCGG
GGAATGGAG

TGCAACTGGGTGAGCAGGGACAAGACAACCGCAGCGAAAAGGTGTTTCCATGGCCTGCAGGCTGCAGCCC
GCCATCCATCGATCGATCCATCCTGGCATTTAGCTCCAAAGGCGACTCGACTCGACTCCAGCTCCAGCT
GCAACTCCA

TGCTGCAGACCAACCGCCATTTCGGCTGAAATTCTTAGCCTGCCCCATGAACTAAGCCGCTTGGAAGTTT
CCAGCTCAACAGCTCTAAAACCCACGTCAGCCCCACAGACATCGCGTGACTTAAGACCACTGTTTCAGC
AGCAGATGC

ATGAGTGACGCAGCCAACCCATTTCCCAGACAGACGCAGAAAAAATATGTGGATCACACATAAATCGGC
CAAAATGTGACATAACAAAGTTCAACTGCGAACATTTTGCCCAGGAGATAATAAATTTAGCCGATACTT
CGCCGACAA

TTAGCTTTTAGAGTTCTATATATTACCATTGAATATTAAGTACTTAAGACATTTAAATATTGCTTTTAA
AGGGAGCTTCTGTGAGGTTTTCTCTCAGTGCATGAGTAAAAATGCAAGAGAAATGTTTCATCATAGAA
TTTAAGGTA

AGACGGAACCTTTCCGGCTACTCGGTCCGCTCGGCAATCCAACGCGACTGGCACCTGTTTCATGTGGAAA
TCTTAAGTTAGAGCGTTCCCTACGTTATCTTTTAGCTTTTCAACTCAACTCAATGTATTAATTAAT
ACCGACAGT

CCGCCAAAAGCTGGGCAAAGTCATAGTGATTGGGGCAGGGATCTCCGGCTTAGCAGTGGCACACCAGT
TGCAGCAGTTCCGCATGGATGTGATCGTCTTGGAAGCGCGGGATCGGGTAGGGGGACGGATATCTACGT
TTCCGAAGA

TCCGCAATTTGAACAGCTCTGTGGATTCCGCATGCTTGCGCTGCTGCGTTTGGTGTGCTGCTGTTGCT
CTTGGTGTGTCCGTGGATGGCGGTGTGGCGGGTGCCCGAGGACGCTGCTGCTTATGACAGTGATGATG
ATGATGATG

ATTAATTAATGCGGGCGCTCAATTATAAATTCGGATGAATTTCAATAAAACCGTTTGCCAGCGACGCTG
CGTTTCAATTCCGCGTAGTGTGGATTGGAAGATCCAGTCGGATTAAATCGGTCAATCGAGCAAGACCT
CTACAGATG

AATAACCAACTCATCAACTGGCCCGAAAATGCCACAGATTTGGGCTACCGACAGTGCTGGCACTTTGAG
TTCTCCGACGTGGATGGATCGGCCAAGACCCTGGTGAGGAATTTGATCTGGTTTGCGGACGCGATATC
CTCAGCTTG

ACCGTACGCGACCGTCGGAGGATTCTGCCTGATGGCCGCGTGGCTGTCGCTGGTCCTGTAGGATGCGCG
GGGCAGGCCACCTATCTATATTCCATGTAGCACATGCTGAACTGCAATTTAGTGACAGAGGCAAATAAAG
CTAAGCCAA

CCAAGAGCATGAATGGTTTAAAGGATCTGCCCCACGAGCTGCAAAAGGCGACAAGGAGTACCACAGAATC
GGACTCATTCCTGGGCACCAATCTGTTTGGCAACTACCGCAAGAATTGCTTTTCCACGGAGGACATTGC
TATCATATC

GTCCGCAACAAAAAAAAAAGTAATAACCATTATGATATTATGAATGCAATTACATTCTTGACGACTCGA
AAGAATTTTAAATGTATAAATTATAACGAGATAAAAAAATAAAATATAAATCAAAATTTACTTAACATTT
ATAACATTT

TGGCTTAAGTAAACTTCTTTAGCTAAAAATACAATAAATGTTCTAATAAACATTTACATTTAAATTTTA
TTTCAAATATATTTCAATTTTGAAAAATCGTTTCTTTTACGATATGCCTTGTATATAAACTTATAAGCA
ATATTTGTT

CGTACGCTTCAGTGTCTAACTGTAGACCTGGCTTAGTCGGAGAGCGAATCCCGAAGTGACACAGCTTCG
AGGATTTTCGCGGAGACCGAATGATTTAACCCGGAGACTTGGGTCCGGGTGTTGCGGAATGGCAACTTGA
TAAGGTTGA

TTATGTCCTCGTAGTCCAGAGGCTTGTGCAGATAGAGGCTACCCGTAATGCTGTCGATGTGGAAGGTAT
CACGGCGATTTCCAGCCGATATACTGAAGACCACCTGGCTATTTACCCCTTGATCCGCATCACTAGCTC
GGAATCTCA

AGGTAATCTTTCAAATCATCGACAACCATCTGCAGTTCACCGAAAAGGTGCAGGAGAATCCGGACTTTG
TTAAATAATAGCATTGGACTGACTGGACGGACGGAGGAGCGCGGAAAAACAGCAGTTGGACAACACCAAA
ACAGCCGCA

CCGATTGCCGGTCGGACTAGTGGCGAAGTCGCTGAGGAATATATTCGTGTCGTCGTGGTTTCAGCTGCAG
TGTGGGTATTGCACCTGGACGCAGTTCACCCGGCTGGAGGAAGCAATGCGACTCAAAGTGACGACAGCA
GATGTGCTT

CGGACGTGTCGAAATGCGAGGCATGTGAGTCAGCTGCCAAAAGTATCTGCATTTCGTGTACATGGTACATA
TCTGGTATCTATGACTGCAACTGGACTGCTGCAGTCTGGCATATTTGGGTGAGCCTTTAAATAAACTCT
ATGGCAGCG

GGCAATGTCCAACCGCACTCGCTATCAATGACACTTCGTTTCGTATCCATGTCGCCCCGAATGACCTCCG
ACCCCTGGCCAATGGGTTGACCGCAAAAGTTTGTGCAACAATAATGAGCAAAATCCATTGAATGCTGCT
GGCTCATCA

AACATTGTTTTATTCTTAATTATAAAATAATAAGTTGAAAATCATTGTATGGTAACGTTTTTAATAATT
GTTTAAATGTATAAACTTGTGAGGCAGCTATTCTTTTCCCATATACTTCAGTGCAGATAGTGACAAGT
GGATTTTTTC

TCCAAGTAATAAGTCAAGTAATACTACTCCACGTAATACTATTGCATAATGACTCTTGTGCCATTTTAAT
CGTAAGTAATATGAATCCTCCATCGCAGGGTCAACATCGAGGGTGTCACAACGTCATCGAGCTGGCGA
AGCAGTATA

TCTGGAGCAGATCCCTCTGCACTTCGGACTGACAAACCGAGTGATACTGCTCGTTCTGTTCTCTGCTGGT
GAAATGTCATCAACTTGAAATTGTAAATCAAGCAAAAATTGATTGAACAAAGCGCTTCGCTTGAGGAGC
CCAAAGAAC

AGTGATGCGGGTCTGCGTCTGGCGCTTTTCAGTGTCAATTTGTTTACCAATTTGTCTCTGTGAATTGGTT
TGGCTAATTTGCATAGTCGCAGCGATTCTCTATCAAATACTGCTCGGTGATTGCGGTCTCTATATTTTC
AGCGCCTCT

GACATTGAGTTTCCACAGGACTCCAGTCCAGAATGGCGCCCGATACGTGTGTACTTACTATTAGATAAC
CGTCAGCAATCGATAACATTTCAAAGCATCAGCCACCAGGACATTCGAAGGAGCCACATTTGCCATTAT
TTTTCTGGC

GCAAAATGTAATGTTATATATGTGCGCAGCGTTGACATTTTCTTGTGCCTAATCTCCCATGTTGGCAATTA
AACTATTTGAGTGAAGCGAATTCCAACCGGCGTGCGCGATCGTCTGTATGCAACTGATCGTATTTTCTA
CGCATCGAT

TCTTGATTGCTAAGGTATTAATTACAAAGATTAGTTTTTAAATATAAATATCAATATTAATTAATACACG
TTTTTGAAATATAAAATGTTATCTAATGATTAACCAAAGTGAAAAGTAAAGGTCTAACAAAATCATCTT
CAATTTAAT

TGTTGGCACGGGCTCTCTAAGGAAATGAAATATGTAACTTCATTAGCCAATATTCAAACAAGTTCAAA
TGGAATAAATACTATTTTCGATATCAGTGCATTGCCATATTATCCTAATAATTTTAATGAATAATATTAA
TTAAATAT

GGGCAGCAGGAAAGGCTATGAAAATTGATACATTCATCAGCTATCCATCTCATACATATTTGCCAGCGC
ACTGTTGCTCTGATTCAATTTGCGACAACATAACATGGCAGCTCATGTTGATTATTATCCATTCGGACC
CAGTTGGCC

TGATAAATACATATATTACACAAGCGATCATCTCGAAAAACCATTGACAAATCACCTCAAAAGCCCACC
ATTCATACACCAAAAGTTTCTGTGTGCGCCGACGCAACAGCAACACCAAAAGCAGCAGCAGCAACATGT
AGCAAGCAA

CCCAACGTTGGGCGACACAAAAACGAGTCCCAAAAAGTATGCAATGGAATTGGTTCGACAGGAAATTGA
TTCAATGGGATTAACATAATTAATAACAAGAACAGGCTTCCACAGGCGTTCAAACATGTTCCGGATA
TAATTTCTT

TTTTTCCCTCCTTGGGGCTTTTAGTTTTCCACCAGTTTCCCTCTGCGTTTACCGTTGGCATTGTGTGCG
CATAATAGTCTGAAATTAAATCAGCGAGCGCGTGGGTAACCTTAAAAATAATAGCCATTGCTTATGTTTAA
GTAAAATAT

TAACTGTGATGTTTTTCACTTTCTCACATATTTACACGACAAACGGAAATGAAAAGTAAAAGCTTAAA
AAAAAGAATAGAAAATACAAAAATATATACATACATGCCGCGCACATTATTTTGTTAAGAAACGCTAA
AGAAAGGCA

ATGGGAACCTTAATTTAGTTAGGCAACATATATACATTACATAATAATATTCCTTTTGAAAAACAAACCT
TTCAAGACGATAAGAAAGCAGTATAACGTGTCATTTTCAGCATTTCTGTAAATAAATATCTAAAAGCTAA
TAGCTTATA

CCCAAGTAGTTTCTGCTGTGTAGAGAAATTTTTTTTTTTTTTATTTTTTCGCATAAAGGAAAAATTATTATA
GAAGACACAGAAAAAATAAGTGTAAGTTATTACATATTATTAAGATCAAAATTTTGATACCAATTAA
AAATTGAAA

II. Listed below are 2,850 nucleosome-inhibiting DNA sequences

GCATTAAAATTTCCAATCGAACTGTATCCCCGAATAGGAATTATATTTTTTTGGCCATTTTTTGCAAATT
TTCATGATGTTACCCCTTACAAAAAATGCGAAAAATTGACCCGAAAAATCAATTTCCCTAAATCCTTCCA
AAAGTGGTA

ACTCGACGGCTCTGTATTTGACAAATAAATAAATAAATGTTTATTTCCATTTTCGAAAATGTTGCCATAT
TGACAGTCCGGCCAGTACATAATTATGCAAAATTCAGCGACAGCGTAAATAAATATATAAAATAAAGTT
CCAAACAAG

TCTGGAACCAAGTTTTATCAGAGTTCTGGCCATAGGGAAACGAAAAGAAACGAAAAGAAACGAAACGAAA
CGAAAAGCAGCCAGCACGATCTTCACGCGAGTTGATTTTTAAGTCAACAACTTGATTTTCCAGCAATAA
CAAGATTAA

TTCCCGTTAAATTGATGTGCGGCTAAAAATATAACATTTGAAATATATGTATATAAAATATAAAATCAT
ACACTGACAGTTCTTCCCTTATATTAGAGCATTATTTTATAATTAAATAATAAGACACGCTGTTTATCT
CTGAAATAG

TTATTGACGTGTGCCCCCTTGCAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACGAAAGTAAAAATAAGAAATAAAACGCC
AACAATGAGCGACTTACAACAGTCACGGTGCTTATTTTCCATTACAACCTCCATTGATACTTAAGCAGT
TTGCCTACC

TACATTCTGCCTGTTACATACTTTTCATCGAATCTAGTATACTTTTTTACTCTACGAGTAGCGGGTATA
AAAATGTTGTATATTTGGTTCATTTTAGACTTAATTAGAATTAAGTAGAACGTATTGGCTATTTCATTGA
CACTATGCC

AATAAGTAAATCTGCAATGTGATTGCGCGCACACCTATGAGGCCATTCCATAAGATTCTGAAAGTGAAC
CAGTACCAACGTTCAAACAATAAGACGTAAATATATATTATTGATTACTAGACGAGTCTGTCTGGCCAT
GCCCCGTGTG

CTCATGCACAGTGGTGTGTGCAGCGGGGTTTTGGGGGGTCAGAGATATTAAAAATGGACTTTTAAATGAG
CAAGGTATATCTCATCCGAAAATAAACGATTTAGATTTAATTTAAATTACTAAAAATTTAAAGAAAAAT
TTGATAAGC

AGAAGATAACTCAGCAAGCATTGGGTTTTGCAAAAAAAAAAAAAACAACAAATAAAAAATAACAAAAACA
AAAATTAGAAACGAATTGGGTGGAACAAGAATTAATTTGCGAAAAAAATGTGCGCGCTTTTTTGGGAAA
ATAGATGAA

AAATGAATTGAATTGATTTGATTTTATTTTATTTTATTTATCACTTCCAGCGACTGCAAAATCTTCTTT
TGAATTTAGAGCGAGTTGCTTTAAACATATATAACCATTTGACAAAATGGTGGGCTATTTTCGTGTATA
TCTGATATA

CCATGAAGTGGACGTTCTGCATATGGAATCTGAAAAATATATGTATATATAAAATATATATATATATA
TCCACAGAATAGACGCCAGGCCCGCCTCCATTTGTATTTCGTGATTTATGCGCCGTCTCTTTGAGGCTCA
AGTGCAGAT

CTCGTTGTCCCGCAGTATCATTTACATATATATGTCAACAGACACTAAAGGAGCGATAATTCACGAATT
TTTGTCACTATTCTCTTCAAGGACAGGGCATCACTATATGTTTTTAGTTAATTTAATTATTATTTAATT
ATTTATATT

GCTGATCATTACGTCAAGAAAAATGGAATTAAGCATATGTCTTAACAACAACTGGTGTGCGCAGACGAA
TTGGGCAGGTAGAGAGAATTGTTGAAAAATATGCATGTAATAAAGCCAATGCACTGTTTCTCTTGGTTGC
GAGGAAGTA

AGTTACCGAATTAATATAAAATATTTTTTAATTTATGGGCTGCCTACTATAGTTTTTTATTATTATTTTTT
AATTAGGTTCTACGTCTTACATTTTTGAGTTTTTTTTTAAGTTGAATTCATAGTTTAGCTTTTCTGCCA
GCAATCAAT

AGCTGAGTTAAATAATAAATATAAATAAATAGTGCAATGTAATAAAATAAATAAATAAATAAAGTCA
GCGGAGAACTCTTATCGTTAATAGGGCGGTTTCATGATATTTATTGGCTGTAGTACTGGAGAAGGTGGCA
TTTAAACTC

TTATAGCTCCGACCGAGCGGAGCCAACATAAACTGATGCTCTTGACTAGCCAGCAAAATTTATCGCAC
ATTTTTCCAGTCCGACCATTGCGGAAAATTCTTTCAACTTGAATTTATTAATCAAATCTATTTTATA
TACTTAAAC

GATATTAGCCGCAAATTAGCATAAAATTTAAGCTTCAACGGCTTATCTTCGGGCCCCGCTGTGGTCAGACT
AATTAAATTAATTGCCCCCTGCGTAGCCTGACCATTCAATTCAAATCAATTGCTTCCATTCAATTGGAT
TGGATTCTG

GCTTTTCATTTGCTGGCCTTTTTATGGTCATAAAAAATTTTATTATAATTTTTAATAATTTAGGCAAGCAT
ATTGCTGCCAGCGCAGTAGCTAACCAAAGTTTTTCCACAGTTTTTCTTTGCCTTTTGTCAGAGCCCCAC
CCCCCCCC

AATCAGAACCTATAACAGTTAATAATTTTTATAACAACAGTTGAGATTAAAAGATGATGAGCCAGTAT
ACACGAAAAATTATAGAAGTCCTCATAGTCAAGTGGAAGAAATACAAGCCCAAGTTCAGAAATTAATAA
AAGATAAAA

CGGTGGAATAAATACTACCACAAGACAAGCATTAAGTTTTGTGTTTACGTGCTGCTGACTAATTGCGTTT
ATATAGCCCCGACTATATAAACTGTACAATAAGACACGGCCAAGTGTTTTAGTTTGAACGCCTCAGTTA
AAGCTGCAA

AATCTATTTAAACCCTTTTCTGCGGAAAGCGTTTCGGTCAAAAACCTTTAAAAACTTAAAAATAGCTCGA
GAGATTCAGCGAAGGTAGCGCACAGACATTAGATTAGCAATTGCATGTAAATCAGTACACTTTTGAATA
ATTACTAAA

CGAAAACGCTTCCTTCAACGAATCTATTATCTCCTCTTACTCTAATAGTAACGATTATAAATATTATTC
AAATTTAAAGATATTCTTACAATACTTAGTAATTTTGGCCTGCCAAATATACATTTCACTAGCTTATA
TATATATTT

TGGACAGGGAAGGACATGAATTCCTTAATATAATTATTTTAAATTAAATATAATATTTTAAATATTTTT
CTTTCGATATAAGCACGCATTCAAATCTCTAAAAAGTTTACATTTTCTAACAACTTTAATGCTTGTAC
GCTTTAATC

CGTGAATTCATTTGGTTTACTTTTGCAAGAGAACTTTATTGCTAAACGATGGCGGACAAAGAAAACAGC
CCCAACAACAAGAACACAGGTGGTTTCCCCGCGGAGGAGGAAAAAGCAGAAGGAGAACGATCAGCAGAAG
GAGAACGAT

AAAATATATGTAAGAAAAATTGACTACTTAAATGAAAGAAACCCCTAAAATGATAACACAATGACGTAT
TAAATGCAGCATTAAATGGACGTATAGTCCATTTTGAAGGACTAATAATATAAAAAATCATTTTTTATTA
TTATAATTC

TTAAATACCTAATGAGATTATAAAAAAAATTGCCCAAGCACTGCTAATTTTATGAACACAGCTGTACAT
ACATACATATATTAAGTGAATTCGAGTTTGGCTTCAATGAATTAGATTTATAGCTAAGTAATGATTTGA
AAATTACAA

CGGAACGCGGTTCTGATTGAAAACAACTGTATATAAATATACATACAGTCAAGAACTGCTTACACAC
TGTCAGAGGTGGCAATTGTTCTTATGTGAGTATTCCGAATTTTCCGAATTTTGGCTTTAAGGGTAAA
AATTAAGGG

GAAATTCAAATATTTTTTGGAAATATTGGTAAAAATTGGGAAAAATATAATAAAACAGAAAAATAACCAATA
ATTGCTGAAAATAGTGAGACGGACAGGAACAGATCGAAGTGGCTATTGTTATATAGTTTATATGTTAGG
AAACGCTTC

TTGAAATCTGGGTGACATCGATTACTATATGAAAAGGGTATTCCTGCTTATCAGTATTTGCAGAGAAAA
GGAATTATGAATAATATTTACCTCAAAAGCTATAAATTAGATAAAGTCATAATAATTTACTTTACTATT
TATTAACATA

TGCAGTTCATGCCAGCAACATCGGCTATATACATCCTATATATATATATATATATATATAGCTAAAAATA
AACATTTGCCAATCTAATACCCAAGAGGAGCTATCGCCAGTTGGGCCGACTGCCTCGTTCAAAAGCAC
AAAAAGTGT

TTTGTATATAAATGCATTGAGGCTTTAGTATTTTTCTTTTGGAAATTATATTAGCTTTCAGTATTTGAA
TTATTTGAAATGCAAATAATAACCCTTTTTAATAACCCGTTACTCGTAGAGTATAAGGGCATACTAGA
TTCGTTAAA

CACAGCGATCGCCGACAATCATTGGCCAATACAATATGGAAAAATTTTAAATGCCAGATTCTGTTAACAGT
GCTGGCAACTTTTTGAAGGAAAACACTGGCAGAAATTCGCAGTCTCTAGATTCTGCATGCTTTACTTTTC
TAACAAGTT

GTCCAGTTTTGAAGATCAAACATTTTGAAAAATCAAAAAATAAAAAAAATTTTTTGTAAATCGCATAACAT
TATTTTGACAAAGGTTTGAGAAAAGGTTTAATTTAGAAAAATATAACCTATTAAAGAAAAATCTCGGCCTT
ATCAGCAAA

AATGCGAACGCAAAATTTTCATCATTTTTCTGGGATATCGATATTAGGGGGAAAATAAAATGGGAAAAAAT
TGTTATACCTGTTATTTCGTGGTTTGCGGGCTTTATATTGGGCGTTTTTTTGGCAAATCGATAGAAATTTA
CAAGACTAA

ATATATTGTATATACTTCTTAAGGTGCGAAAACGCTTCAAATCATATAAAATTATTAAAAATATTTTATA
AAATTCATGTGGACGCGGCAAAATGTTTTTTGATAAATCTATAGAAATTCACAATACTAATACAAATAT
GAAAAAATA

TAGATTCTGTTGAAAAGTTTGTAACAGGCATATAAACTATATATCTTCGTGATCTTCGGCTCTTGTCGAA
CGCTAGTTTGTTAATTCAAGTTGCCAAACCCAATCTTGCGCTGCGACTCTGTCTCTAGAATCTGTATGG
TGAATTTTA

GTCGTACGATGAATAAAATTTAAATTTAATTTATTGGAAGAGATGAGGTGTTGTGAAAATAATAAACTA
ATTGAGATATACATGTGGAAGGGAAGAGCCAGACTAGTCAGAGCTATAAAAAGAAAAATAAAATTAAT
AAATAAAAA

CCATGCGGAGTGTGATTTAACAGAGGAGCAAAATTTTTCGTGCGTATAATTATGCCATCAAGTTTTTTGA
TTTGTCCAAGCATTAGTAGTTCGTTTTGCGCACCTGCAAGACAATTATATGCCTTCCATGAGGAACAAG
ATTGGGAAA

TAAGTTGCCGCATGGGTAAACAGTGCGTTGATCAAAATAATAAAAAACATCATCATAAAAAAGACACACACA
CACGCACACAAAGAGAAAACAGCTGCAGGGATACAAAAACAAGCTACATATGCCTTGGGGAATTTATTAC
CCACTCACC

AGGATATCATTGTGGTGACCATAAAAAAAAATATATTTTTTTATAAATATCTTAATCGGTTTTTTTTTAT
CAATATATTGTATTGAACCCCTAAAGAAGATCGTATATCGTTCGAATGTTAATCGGCATTGAATG
CTAAGGAAA

TTTACCGTGAGAATGTCTGGCTGAAAAGGTTGAAAAGCTAAGAAATCTGTACAAATTGGTGGCCTTAAA
GAAATAAAGATTGATTATCTTAGATATGCCATAAAAAACCATCAACATTTACAAAAAATGGCAACTAAAT
TTCAATATG

GAGAATTA AAACTATAAATAATGTAATAATATAAATAATTCCAAGAAATGAAAAAAACATAACTAAAA
GACTCGTAAACATTTTTTTAGCGCGGCTCCCATTTGCGGTTATACTTTATTTAATGACTTTTTTTCGAAGCT
GATCCTTAT

AATTTAAAAAACGATTGCATTATTATTAAATTATTAATGAAAAATAAATTACCGAATTGATAATACCATT
TTAAACAGATAAACCTGATAAGATTTAGCAATTGAATTGAAATATTTAAATGCTAGAGATTACCCAACC
CCATAACAG

TGTATGTAACCGGTAAAAGGAAGCGCTTTTCGACCATGTAAAGTATATATACAGAGATTAAGCTTGCAGC
TTCCAGAGTTAGAATGTATTGTAAATTTCAAATTTTCAAAAAATTTGAATTAATTTTTATAATTTTTTCC
TAATTAATT

CTGCCCCGCTGCAGATTGGTATTAAACCCATTGATTGTGACAGTTCTTGATGAACAAATAGGCCCGTTCC
TTGTGACAATCGTGACCCAGTGCGGAGCATACTATATTTGCGGAATTCGGCAGATGTTGTACGATCTAA
AATGGACGA

TCGAGGTGAGTAAATCTATAAAAAATAAATTAAGATATTTGTTAATTCGATATTGCCAGCCAGCCAAAAA
TAATACCAGTTTCTCAATTACTCGGTAATGTCTGCTTTCTTTTTATTTTAGTTTTATTATTTCTCTTCA
GTTTTTTTTT

TGTTTTTTTAAATCCAAATCGATTTGTATTCAAATTTGGGAATTCATAATTTTTTCAATTTTTTGCAAAT
TTTTATGATGTCACCCCTTAAAAAAATGCGAAAATTTGGCCAAAAATTTATTTTCACAAAATTCGCCAAA
TGCTGATAT

CCCGGGTAGTTGGGGCCCATGTAGCCCGGCTGGCCGGGATGGCCACCTGGTTGTTGTAGGAGAAGGTA
CGACCGTGCTCGTCCGTACCGCTCACGTAGAAGACTCCATTGTCTCCTGCTCCGCCGTAGGTATCACGC
GAATCAATA

TATTATTATAATGGATTTCTGATTTGGGAAAGCCTAACCAATCTTTTAGATGAACCTTGCACGTGA
AGTCCGAATTATATGATCCCCATATAAGGAAGGTATAAATAATAAATAAATAATTCGAAAAAGAAAAT
CCTTTAAAA

TCGACGCAGCACAAGCCACCCAAACCTGTCACGCCCACACCTTTGAAAAATATTTGGATAGTTTTTCAT
ATATGTATCTATTGTATTAGCATAACACTCTTGATTAAACTATAATTATAATACATTTATTAATTTTTG
CAGCGCAA

TTTACTCTTTTAACTTTACGTTTTAGGTATTTTTATCCTTTAAATTTACTTTATAAATTAATTATAAA
ATTCAGATTTTTCACATTAAGAAGCTCGGCTAGGTATTAAAACCAATTCCTGGCAGGTAATCAACAGGTAAA
TCATATAAA

CGAGATCGTGAACAGCTGTAAATCAAGCTAGTAATAAATTTGTCTTGTAATAGTATAAGTGAAAAAGTCT
ATCACCAATAAATATTAAATAATAAAAAATAAAAACTATTTTTTTAAGTAATTTAATAGTAACAATTT
TAATAGGCG

ATTTGTTTTACTGTTTAACAACACCTGCGGCATGCGCAAGAGCGAGAGAGAGAGAGAGACAGCGAGA
GGGAGCATCTAAATTAAGCCCAAAGCAAACAAATAAACATAATTTTAAAAGGAAGTGCGCTTTCTTCGA
CGAATAAGT

TTTAAACAACAATACTTTTTGGTTTAATTTCACTTTACTTTTTATTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTGATTT
ATTCATTTAGCCAGCTTAGCCAAGCAATCATAATATCTTCACCAAGCAGCTCTTCTCTTTCTCTCTA
TAAATCTTT

CTATTACGAACGCTATTAATTCGAATTTTTGCCACTACGATATATATTATATAATATTACTATGTATTA
ATAAAGGTTAAGATGCCTCTAATGTGCGCAATTGGTAAGTTATAGGAATAAAAAATGGTGATTTATAGTA
CAGAGTGAC

TAATGGCCTAGCGAATAAAGTGTTTTTGTGCGCCCCCAAAATCTCTTGCAAATCTCACTCAAAAGTAAC
GAATTTCTTTGCGCGCACAAACGCACTTTTAGTGCTCTACAAAATAATTGAAAAATTGTATTTTTATATAA
AATCGAAAA

CTATAAAAGCTATAACGATTCCACATAAAGCATTTAGATACTAGTGACGCCTACCCAGTCTACCGCGTG
CAATTTTAATTTTTATACTCGTTACTCGTAGAGTAGAACGTTGAGATTCAACATACAGATTCTAGAGAC
AAAGGCTAA

AACGCCAATCAAACCTTTAATTTTATCAATTTTATAATAATCTAGTTATTTAAACTATGAAAAAAAA
ATAAAGATCACAAAAATGTTCTAACATTTAATATTTTATAGCAATTCGGACGCAATGCGGGAGAACTTA
TCATTTATT

TATTCTTGACCAGGATCAATAGCCGAGTCGACCTGGCTGTGTCCGACTGTCCGTATAAACGTCGAAATA
TCAGGGAAGAGGAACGCTGTTATCCTTGCAAGGAAAAATCCGAAATCATAGCTTTTTATGAATGCGGGCT
GTCTTTTCA

CAAAAAACAATTAATAATATTTAAATATACAAGAAAAATAACAACAAATTCGAAGTTTACACACTTTTA
AGGTACATCCCCAAACCATCAGTGACATTTTTCAAAACTTTATCGTTTATTAATTTTAATAAACTTTTA
GTTTATTAA

ACACCAGCTGAGTAACGGGTATCTAATAGTCGGGGAATTCGACTATAGCATTCTCTCTTGTTTTATATT
CTTTTCGTGCATGTAAGCTTTTATGTGTAAGAAATTCGGTTGTATTTTGTCTATACACACCCACTTGCA
TGAATTAC

GCTTCCTTCTACCTGTTACATACTTTTCAACGAGTCTAGTATACCCTTTCAGTCTACGAGTAACGGGTA
TAAAAAGTCGAAGCTCTTCCATTTCTTTCGCATATATGTAGTTTCGGATTGGGGCCTGATAAGACCCCG
ATAAGAGGG

TAATATATACCAAATTGCAGGACAACATAAGCTGCGAGGTGGAAAATTCGAATTGCTAAATGCGAAATTAT
GCGGAAAAGCGGTCCCATAACGCCACTAAACACCTATGCCACAGGGGTCCAGCTAAATTTAGATCGATA
TTTCTCGTT

AACTTCCAAAGTATTGCCGTTCCCCGATTTAGGTAATATTTTTTCATTTAACTACCAATGCTTAACTCGA
ATTATGCCTTAAGCGCGGTTCTTTCTCAAATTTATCATCGCCTAAGAGATGCTGGCAATAGTGTGGGCT
TTGGGCAAC

CTTCTATATACAGATCGCAGGTGTTTGTGTTTGTGTTTTGGTTTTGTTTGGTATTGTTTTGTTTTGGTT
TTGGTGTCTGCACGGCTTCTCATATAAACGTTTAAACTTTAAGAGCTAATCACAGAGTTGATGATTCCT
TGTTCAAA

ATAAAATTGATTATTAACTAAGTCCTCCCCAATGATTAGGAATCGATGTGATGAACCCCAATATTGAA
GAGGATCATCAAGGTGCAATGAAATATGCAACAAATAGGTGAAGTTATAAAAGTGTTTAACTAAAATA
TTCCACCCA

GCCAAGCCAACAACCTTTGAAGCCAACCTGAGGGAACTACGGCGAAGCCTACAACCTTTGAAACCAACTGAG
GGAACCTACGGCCAAGCCTACAACCTCTGAAGCCAACCTGATGGAACTACGGCGAAGCCTACAACCTTTGAA
CCAACCTGAG

AAGAAATTCGAAAAACATGCTCATTTCATCAGAGAAAAATTTCTGCAATACCCATACCACGTTCTATTCA
AGTAAGAAAACATTTGTGTTTAGAATTCATTCATAAAAAATTTTTATTTTTTTTTTCATATTTTTTCCT
TTGCATTTT

CGTTGCCTACTTTCAAGCGCAGTTTAAATCACCAAATGTACCCAACATACAAGTCAACATTACTTTACT
TTACATATTACTTAACAGCACTGTAGCCTTTTTTACAACGTATTAACTTTTTTTTATATTTATTTATTTA
GAAGCTATA

TAAACCTAATCAAAAACTAAAGAATATTATGTATAATATTTATTAAATCTAAAAAAGATATCAA
GAAATAATGAACATGCTTGTGCTAAATCTATAGAAATATTTTGTAGTATCGAGATATGCAACAAATCC
CGAATAAAT

AAATGTAGAGTTTGAACACGAAGAAAAATGTAAATAAAAAATATATATCTTAAATAATTTGTTTCAAATA
AAAAAGATAAGATAGGTAAGTTTTTTCTGATTATTTAAAAAAATCTGTAGTGTTCCTCAATAAACAA
AAAATACTC

GAAATCTGTTGAGATTCTTGTCTGCGTTTGCGAACGAGATGAAATCGTTTATGAGCCATACTATAGCTG
GCTAGAGATAGTTTTAGTTGCTATAATTGCTTTAAAAATAGTAGCGGAGTCTCCAAAACCTTTGGCCAGA
GTGAGCCAG

GCAATAGTGCTTTTAAACATTTAAATTAATAAAAAATAAAGCCTTACTGAAAAATGGTCAGCCGTAGGC
CACATAATTAACAGTCCCTATACGAGGGCGTAGTAAGAATAGTTAAATGATTTACCCCTTCTGTATGTA
TAAACATA

TTCTCCATTTATTTATTTTTGAGTAGCCTTTATTTTTTTTATTTTTCTTTTTTGTGTTGTTGTTTTTG
GCATGCAATTTTATGTAAGCAGCTGCTGCAGTCGCTGCCATAAAGCAATGTTAAGCAATGCGTAAGCCA
ACTTAACCA

AAAAATTAAATAATAATAAGCAAGAACTATTGTCATTAAACAATATAAAGTGACTATAAACTATTGTC
ATTAACAATAAAGTAACACTATAAAATAAACTTACTACATACAAGACAAAACAAAAGCCGATAATATA
AAAGTGGA

ACCACGGTCGGTAACTGCGAGGTGCATTTGCGGGCTCCTTGCCTTTCGGCAAAAGGACCAGCTTCATCT
TTTTCCAGCGCTTGGGAAGACTCCGTCCAGCAGACACTGTTGGAATGTATCCCTAGAGACCTCTGGTT
TTGCGGTGG

TCTGCGTTTCTTCGCTCTTTAGTTTTGGGAAGACGACGGCGACGAAAGCGCCGAATAATAGGCGAGAAA
CAAAATTTACACACACGACCGGAGCCGAAGCTATTTTTTTTTTATATTTTATTTTCACTTTTTTTTTTTTA
TTTGGAGCA

GCTTATTCTTCCACTTGCCCATTTTCTAATTTTTTTTTTCGGTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTGCCAAA
CATTTTAATTATGAGCGCACTTTTCAGCACCAACCACCATGGCCCCCTTGCCACCCACTTGTTGTTATTG
TAAACAAA

TTCTCTTACCTCTCCGCGCTGGAACATTCAGGCGAGTTTCGAAACAATAAATATAGAAACAACATCTC
CAACTTCCCAAACATAAATCTATGCCCATCAAAAAACAGAATAACAAAACCTTTTTTTTTTATTGCCATA
TACCACAAA

TTTTAATTACATTATTAACCTTATAACTAACTATTATATAAAATATATATAATAAATATATAAATACAATT
TTTAACCTACCGTAGCTTTGATTACATTTTTCAATGATGTGTCAAATTTTAAATGGTATTACTAATAGT
CCAATATAC

TAGAGAGGAAAGTAAAAGAAGGTAAAAGAGAGCGCGCAGTCAGCGGGCGTTTGATTTGTAATTTGTAAC
ATAATAATGTTTGCATCAACTGCATTGACGGCCTTATCTAAACGATATAAACATAATTATTAATATTTA
ATTATTTAG

TGTTAAATATATATAACAAAAATATGTAATAATATATAGTATAAAATTTAAAAGCCACCGCAACAATTCAG
TTTGGCGCTTAATATGTGACTTCGCCGAAGTTCTACCCCCCTCTACCTCCTTTTTTTTGAATAAACGCA
TGAATCATT

GCCTTCCTCGAGCAGATGTGGGACGAGCTGAGCGGAGCGCACAACTGCCAAGTAAGTGGAGCATGTGG
ATGAAAAGAGTTCCCAGAACAGTGTGGCCAACCAAAAAAAAAAAGTTAAAAAGTTAATTTTAATAGTG
TAAATAAAT

TTTTACGCTTAATTAGAAAGCTTCAATATGTTTTGTTATAGGTATGTTTATAGGTTTGTATAGGTAT
GTTTAGAATACCTATAAACATTGACAAAAAAAAATAATATATTAATTCAAAAATGTGGGCGTGGCAGTTC
TGAGCGGAT

TATGTATATGTCTTAAAAGTTAGTTCTAGGAGATTTTAATATACAAAAATTTGTTTCGAGATAAAATAT
TAATTCCTTATAGCACAAAGGTGCTTTATATCAAGTCCTGGAAGTTTTTTTCTGTGTCTTAATAGTATTAG
GTAAAAATG

AAAATGTTTTGGCGGAAAAATCTCAACGGATACGCACACACTCGCACATACACACACGCACACACACAAAC
ACAGATACAGCGAGACAAAGATGGAGACACGCATTTGCGTTGTCATAACGCAGCTGTTGCGTTCTACAT
GGCGTATGC

AAATAAAAAATTTTATTTAAGAAATAATTTAATTAATAATAATAATATTAATAATTTTAAATCGTTTAT
GCAACAACACTGCGTTTTACTCTTAAGACATCAAATAAAGCGCCACCTTGCGTCCAAATCACTAATTC
CACTTTTAC

TAAGGGTGAGCGTGTA AAAACATTGGTCTGAATCGATACAAATTTACAGGTCTAATTAAAAATATAAAATAT
AAATGTATGGTGTTTGTAAGAAAATTGTTGTTGCATACTTTGCATAATGCATACTTTTCGGCATAGGTT
GTATTTACA

TTAAACCAAAGAACTAGTACTACATTTATTTTATATATATTTTTGTTTAATTTAATCCTTTTATTAATT
ATTAAGCATGTGAGCTTGTCTATGTTGTCTCTTGGTCTATGATATAAATCGACTTTCTTGCGGAATGACC
AATGCAAAA

AACTGTCACTTCTGACAGTCGCCTCGAATCGGATTTGGTCCATAAGCTTTCATTATTCGGGTGCTAATT
ATGCAGCCCAGTCTTTGTCTCATCAAAAGTAACAGATCATAAATAGCCATTTTAGACCATAATAAATAT
TGTTGTCTT

ATAGACGGACATGTCCAGATCAACTTGAAAGTGAGATAAAATACTTTATAAGGTCGGAAACGCTTACCCCT
TTTTTTAGTTCCCGAACACAATTCAATCGAACAAATAAAACGCGATGTGTTCTTATTCTGTGTATTAT
TTATTA AAA

GCAGATTGATGAGCTGCAAAGTGCCCTTCAATGTTCTACATACAGAACTGTAGGAAATGGATTTTCGACGA
AATTGGCAGTGAAATGAGCGAGAGTTTCGATGAATTCATCGTTGAATTCAGGCTAGTGTGCGCGCGGA
AATAGCCAA

TCTATTATATACCCTTTACTCAGCTAATGGAAATGCGAAATGCATCATTTTTCTGGAATATCCATAGGT
CCGTTTCGGACGTTTTCTAGGTGTAATTAGGGGTCTTGTTAATTTGACGATAGTCAACTAGAAATCGCC
ATATCTTTT

TGTACTTGGTTTCAATTAAAATCTAAAATAAAATAATTAATGTTAGTAATAATAATATTTATTTTTATTT
AAATGCAACGTCCATTGCAGTTCATACAAAGTTAACTAACTGTCTGTGCGAACTAAAAATCTGTCTTAA
AGAACAGAA

CACATTTTGTGGACACCATCGCTCAGAATATTTTTTTAAAAATTTTAAATAATGCCAAGGTATATATA
TTATTGATCACCATCCACAGCGGGTAGCGTTCCCATGCTTTCAGAGCAAATTTGGATTAGAATTTAAGA
CCATGTGTA

GGGAAGCCAGGACCTTTAACGGGGCAGATAAAACAAAACGATTTTCGATTGGGACACACGCATTATGCACG
TGATACAATATTCATGAAGGTTGCGCTGGAGTACGGGAATTGAATTAAATCTTAATGTGCTCGAAACAA
GGAAAGCAA

TAATTTTTGCACAAATTAGGCAGAACTCGCATAAAAATAATATAAAATTTTGGAATAATTTTAAGGCA
TAATACAACACATACCGTAAACACTGAACACTTTTTAATATTTGAACGATCTGATAGTTCAATAAGACC
GTTATCCAA

GCGAAAGTCGAGAGACTAAAAATTAAATAATAAACTAATTTTATGTAATCTATGTAAAAGTATATATTT
TTATTCGATACTCCAAATATAGGTCATTATTTTTTAAACATATGTATTTGACCAAAACCCACTTCTCACG
ATAGTCAA

TATCCGATTTTTTGGCAATTTTTATTTTTGTTTTCTTTTCGGTAAAAAAGAATCTGTATTTTTCTCAATAGCA
TTAAAAATAACTGTCCAAGAGCGAAATGCCATACCTCGTTGAATTCGTAACATAATTCCCCATCGACCT
GCATTTAGA

CACACATGTCAGCGTCATTTGCATTCGACAATTAAGCATTGTGTTTACAATCCACAACAGCAACAATAAA
AACAAACACAGAGTGAGAAAACCAACAGAAAACAACAAAATGTATATATTTTTTTTTTTTTTTTATT
TTTTAATGT

TAATATATATATATATTTAATATATATTTAATATATATAATATATATATATATAATATATATTTATTAC
TTAGAAAATGCATCTAAATTTTATAGCCTCTAAAAATTCCTTCAAAAAATTAATATTGTTAATTTGCTGT
ACAGCTCGC

GTTTGAGTACACAAGTTTCTTATATACATACATCGTTGTTTATTATATATATGTTTATTATATATTC
AACACTCCTTCTCAACGTTGTATGTTTACATATTCCTCAAAACATTCCCATTAGCTTAATACATCTAT
TATGCTTGA

CGGTGCGCCAGACATCTTTTCGGTGATTTGCGTCATTGGCTGGAACAGCGTGGGCGTCTCGAAGGCGAAG
ATTTTTTTGAATCAGCTTGGGTTTTTCTGCAGCGCATTTGTGTATAAGAGCGAAGGATCCTTTACACTT
CTCGAACTC

TCATGCTGTTAAAATTATTATAAAAAAGTTAATGAATATAATATAGTTATAATAAAATTATATATAAATC
TATAAGATCAAAGATCATCAGTTATCATTTATCATTTGATTATATGAAAAACAAGAACAGAAACAAGAT
TTAATAGGT

TGAACCAAAGCCTGCACCTTCCGCATCCTGATGCCGAATTTATATATATATATATATATATATATAGTA
TAATTTTAGATTTTATACACAAGCTCTGTGTCTCTAGGTGTAGTCTGCTTTATTCGGATAGAAGTTTGC
TTCTGGAAC

ATAATTTACACACATCCTTTCAACAAATCTAGTATATCCTTCTAGTCTACGAGTAAAGGGCATTGTTCT
TTTTTCGTATACTTCTTTGCTTAGCGGAAAAATCGGCAAAATTTGAGATTTAACAGCATAGAGGACGAC
CTTAGCAAT

GTTAAGGCTAAATTGACGCGAAGCTTTTCTCAGTCTTGGCTTTTATATCTCAGTTTGGACTAGTAAAAA
TTTATATTTATACACATAATATTGTGAGGCATTGTTCCAGCATACTGTACATTTACATAATCCACTTGG
TCCCAACAA

TTCAATGACAATATTTCCGTATGAATAAAATTCATAATTTATTATATTTATTGGGCTTTAAAAGTTCTTT
AACTTAAAGTTGCCGCACAATATGTGAACCATAATATACCTTGAGTAGGCAGCCGAATTGAGGGGAGAC
AATGTGGGG

TTGAGGACGACCAGGTTTCCCTTTCAACCTGCTTCGCTATTTATAGAAATAACAAAGCACTTACAAGGC
TTAATGAATACGGGTCTTTTTTACCCTGCTTTAAGTAAAATGTATTTTAAATTATACAAAAAAATATA
TTTTACATA

GGTGGGCTAAGGAAATTGGTTGTATTTTAAAAAGTGGGCAATCGAAAAAAATTTTTGTTAAAGGTTTTT
TAAAGGTGGGCAACGATAAAAACTAATAAATGTTTGGGCAACCTTTTTTGTGATAATATTG
TTTTAAGAG

TAAGTGCACAGACCATAAAATTTATTTATATTTCTTTAATTAACCAAGCCAAGCGAAAAGGTGTCGTTTC
CATTTGCGGTGACACCTCGAACAATAAATTACATTAGCGACATTTACTGTGCTCGCTGTTGATGTTTGA
TTATGTCCT

AAAAAATCTGGAACTATTCTTGGCAAAAACTGAATTTTCTAGTTGGCTTTTTTGGCTATAACTTGAC
TAAAAATGGTCACAGAGCAAAAAGAAGTACCATTTTATACTCCATACAACCAATACTAACAACCCCTAT
CACTTTTAA

TCAAATATAAAGTAGTGTTGTTTAAACGTTATTTTTGTAGGTTGAATAGTATATTCCAACAGAGTTTCAT
CTCGTTCGCAAGTTGAGAGAGTTGGCCCCCTAAGTGTCGTCACTGGTTCGGCCGCTAAAACTCAGTGT
GCACCATTT

GTAAATATCAACTTTTTGGCAAAATCCGTTTTTCCGAATTTCCGGTCATCAAATAAGCGTTTTTTTTTGCC
ACAACTTTAAAAATAATAGTCTGAATATGGAATGTCATACCTCGTTGAGCTCGTAATTAATTTCCAAT
CAAATTGAG

TAAATACAACATGCACAAAAAATGATCTTTTCTCACATCTCGTTCATTTTAATTGTTGTTTGTCTATC
TAGTTTGTTTTTTTGCCCGTAACACTTGTAGTCTCAATGTAATTGTTGCTTGTTTTTGTTTTAGTAGAT
TTGCTTTTT

TGATTTTTAAATATAATATTTATTCGGTGAGCTTGACATTTCTTTAAAAATAAATAATCAAATAAATAT
TTACTTGTGTCTGCTTGCATATTTCTGTCAACAAAAAAGTGCCAGCATAAGTGTGGCTTGTTTTTGGTC
AGAAAAACAG

CTTACTAACGAATAACACATGTAATTGGTCTATATATATATCCACAAAATGAGTTGCGATTGCAAATCA
GAACTCAGACGGGCTATACTGGATCTACCAGACCCGTATACATCATATATATATATATGAATATAT
ATATATACA

GTAGTAGGTAGTTTGTATAGGCAGTAGGCAGTAGTAGTATAGTAGTAGTAGTAGTAGTTGTGGTATT
TATAGGATAGTATAATACATTCTCGCATACTTGTATTTGTTCAAATGGTACTTCAAATGAGAACGACTC
ATTATAGTA

GTCCCAATGAAGCCCCAAACAACAACAACAACAACAATAAGCAACAATAGCAACAAAAGCAACAAC
TTGATCAATATTCCGAGATTTGTGAGTTGAAAACGAAAGAAATATCAGATGTACAGAATGCTAGACCCC
CAATTATCC

AAGATCTGCATACCACCACGGAGACGAAGGACCAAGTGAAGGGTGGACTCCTTCTGAATGTTGTAATCG
GACAGGGTGCGTCCGTCTTCCAGTTGCTTGCCGGCGAAGATCAGACGCTGCTGATCTGGGGGAATTCCT
TCCTTGTCT

CGAGCTGTTTGCTATACTATTTACTTAATAAAGTATTATTACCTTCATAAGCTGCACTACCAACTATCA
ATCAGTAGCAAGTTATGGAAAACGTCATTATGACAGTACAAAAAATATTTCAACTTATATAAGTAAATT
TAAAAATTT

TACGGTATACCCATTTATTCTACGATTAACGGGTATATCAATTGTGTGAATGCGAATGAATGTATTTTC
TTATTCTATATTTAATTTAAATATTTAATTCAATATTCATATTCGTATTTAATAAAATATGATCCCCGA
GTAAATTTT

AATGAAATGCAAATGCGTGTAAGTTTTGCCTCTTTTCTATTATTAGTAAGTTATGCCACGAATTCATTT
AAATTTACCTCAGATAAACCGACATTTTTGTGCTATTTACTTAGCAACAATTTAAATCACTTTTTTTTT
ATTTTTCAA

CCGAAACGCCGACAACCACCGCCCCCACCCTCCACGCCACCCGTCACCCCAACTCCCCGCCCCAC
AGTCCACAACCCAAACATCCGCGCCCCAAACCAAAACCCACGGCCATCACCTACCCCATTTCCAAGAGGC
TTTCCCTTT

GTGAGTTGATAAAAAGCATCGCTAAAGGCCTTTTAATTGCCGCTGCAGTCGATAAATCATCAAACGGG
AATATGAAAGCATCTCAGGAATTCAGTGCGTAAATTAGAATGCAACAACAACAGCAGTAGCAGCAGCA
ACAACAACA

TGCACTTGTCCAAAAATAAATAATTAAGTAAATATTAAACAAATATATAATTATAATATTATTAAAA
TAACTACTTAATGCCTAGCAGTTTTACTACCACTCTAGAGTTTGCCCAAAAAATCTGCGATGCCAAGTT
TTCTTTTCA

ATCCTTTTCAGACACTTTTTAGCCAAGTTATGAAGGTTACCCCTCCTAATTTCCGACCTAAAAATCCTTA
TTTTAGATAAAATTATCGTTTTTATGATTCAAATGTTGAGTGCTGTACTTCTTTTAGCTCCTATTACACA
TTCTTAATC

CCTGTTAAAAACATAGATCATAACCACTTAAAAATAAAAAAATATATATAATTACATTTTGAAAAAAT
TGTGTGATAATGATGGTTTTAGTCTAATCAAACCTTGGTATAAAGGAATTATGATAATCCCTTTAATCCT
TACTAGAAA

TTGACATACTTTTTATGAGGTGTTTTTTTTCTAATTGCCTGTTATTACTTCATTAGGCAGCATAAAAA
CTACTGATACTGCTACCAAATATCTTTAAAAATCAAACGAAGAAGAAATTATTAATATTATAACAATTAT
AATATATAA

CCAAATTAATTAATCATATTACTCATTATTATTTATTATTATTATTAGTTGCAAACAATTTGAACCAA
AAACTAATATTATTATCATCTTTGTAAGAAAATCAAATTTATCAATAAACTTAATTAAATGATACTTTATA
TCACGAGCC

ACGTGTGATACATCAAATAATATAAATAAATTTATTAATTTATATAAATATTATAATCAATAATGTGTGT
GTGTGTACCTTAACGCTGACTAAACGCGGCATTTGATAAGCATTGTATGACAAAGACAATCGGACATTG
CAGCAAAACA

AGTCGCAAATATGATCGTCACTGCATTGAAAACTTCTAACTTAAATCGATTTACCCCTGCAAGAATAG
CAAATCAGAAAGCCTTTTGAATGGTATATAAATTTTCATACCCGTTACTCGTATTCCCTTTTATACTGAT
TTGTTGAAA

AGGGATTGTGACCAATCATTTTCCCTTTTCATGTAATTTTCATTTTCATTTCCCTTTCTTAGTTATCAA
TTAGTCGCTCTCACACTTGATTCACTTTGGGGGCACTTCCTGTCTGTGGCCACAAAAAGTAGTCCACGAAT
AGTTTTTTTA

AAAAGTAACAGTTCCGGTCCGTGAGCGAAAGACTTAGGACACGAACTTGACGCACAAATTGGGAGAAAA
CTCGAGACTTTTTTATGTTAGTGCTATGCAAATTTATTAAAAACAAAAATATATATTAAATATATATAT
ATATACAAA

CTTGAATTCAGGCCGTAAATGTTCTATTATTATCCCAAAAAGGAGAGCAGGTGGGCGCAGAAAAAAGGG
GGTAGGAGGTGGGTTTTTCGATATTGGCCGAAGGGCATTTTTCAAATTGAAAAGTGAGCCCCAAAACCG
CAAGGTTCT

AACTGCTCCTTTCTCTTTAATTATTATGAATTAATTTTATGAAATTTAAAAACTGTACATTTTATGAAA
TATTATACAAGCAATTGTAAACATTACTGGGTCTCTTATTATCGTATAATCATAATCCATAGTGTCTAT
TCAAAAAAG

TGTTGGAGTCAAACCTACAGGCTACCAGGGCGCTACATTCAATAATTAACACACTAATAATGGTTACAAT
TTGTATGGCTCTGTGTTTGTGTATGTGTGTGGGTGTTTGAGTCCACGCAGAACAACCTCATTCCCCATTC
TGTTCTTAA

CTTTTATAAAAAAAAATTGGGGCGGAGTGGGGCACGCCCACTTTTCCAAAATATTTCTCGGGGCATGT
GTCAAAACCTATAACGAGTAGAAAGCCCTCTGTGCAGAAGAAATTACTTTTCACATGAATCAACAATTAG
AATCTTAAG

TTCATAAGCTGCGGTATTTAGCAGCTTGATTATATTACACACCATGAGCTAAGCGTGATTGTCATCTTC
GTCAACCATTTGCTTGCCGATACGGATTGTGCGATTGCAAAATGTTTTGATAGTTTTTCATATTGTTATT
AGTCTTGTA

GCCATCAAACCACCTACCCACATTTTCCATTTTCCAGCTAGCTTCAGATACAGATACAGGTCCATTTT
CCATCTTCATCTTGGCGCTGTGTCTCTACGTAATTTGACAATAAAAAAATATATATATATATAAATTG
CAAACGGTG

ATAAAGAACAGATATTTCTATATTAAATACGACAATGCATGCTCAGATATTATGCCAGTGTGAGCGGGT
GTTCCCCAAGGTAGTGTGCTTGGGCCCATATTATACCTGACTTACACCTCCGATATTCTAGCGCCAAC
ACCCCTGAA

TCCTAAATTATCAAATAAGGCCAGTAAAGAAAAACAATAATATCATTAATTTACCAGCTAAAGAAATTT
TTAAATTTAAAGACGAAATGTACGGAATTAATGCCTTTTGCAAAAGTTCAAACAGTTTAAAAATATGTA
AAGATAAAT

TATATATATATAAATATATATATATATAATATATATCGATATGTACAATATGTATGTTATATGCCTAGATA
TGTACGATTATGTATGAGACCCGGAGGCGCCGGCAGACAGAGGCCCTATATGTCCCATACGACCTGGTTT
TCTTTTTCA

GTCACACTGCGATAAAAAAGTACCATTTCAACGCGCCAACAATCATTGTCCGATTTCCATGATTTCCAAA
TTGGATATTTGCTTAGGATTGTCACCCTAAGAACTACTATTTATACCAGGTACTCGTGGAGTAAAAGG
TACACTAGA

TTGGCAAACACCATTTATGGCTGCAACAATTTTGATTGAGCACCCAAGCGAATTTAACTCATTCAATAG
CTTCAGAGATTGCCATACCTTTTGTTCGACTAATTGTTTATGGATGGATGTTGTTGTTCCAGTTGTTTT
GTTGTTGTT

GAATTAATAAAGAAATTCCCGGAGAATTCCTGGGGATTTCATTAGGGAATTTTCGAAAAATACTGTAGGGAA
AACCCTGTAAATCCCAAATAAGAAGACTTTACTCGTTGAGTTTTTGTAAAGAACTGATTTTATTTGG
AAATATCTT

ACACTCAGCTGAGTAACTGATATTTGATAGTCGGGGAACTCGACTATAGCATTCTCTCTTTTTTTTCAT
CTTTAAAAGGGCTGCTATTCCCTGTAAATTTGTGTCAGTAGTAGAAGCAGTTATATCCAGTCGTTGTTT
AGTCGTTGT

ACTCTACGAGTAACTGTTTAAACACAAGCCGCCTAAAAATAAAAAACCGTTTGACGACAACATAAATAT
AATTTGTATACAAATTTGAGTTGCATATTGATAGTTTCTGAGATATCGACGTTTATACGGACAAGCAGA
CAGACGATA

AATTTCTAAAAAAGTAAATTTTTGGTTTTTTTCACTTTTTTCAATTTATAAAAAATTTTAC
ATTTTTTTTTTGTAGGAAACCGAATCGAGCCAAAACCTTTCAACTCACCCGTCGCTTTACTATGAATTTT
GTGTGCTTT

CGACGTACTTTCGCTGTAAATAGTGACATTTCGGCCGTATTTTTGTTGTCATTAGCACAGGGAGGCGATG
ATAGATATGCGAGTTAAATAGCGAGAAATAATAATTAAATGGGGGTTTTTTTTTAAATTTGTGCGTTG
GTGGGGGGG

CGATTCTTAACGAACACGCACACACACACACAAACACTCACACACAAACACACTCCTATATATACACCT
ACACTTAGTTAGCAAGCTTGTAGTGCGAGATGCTTTCTAGGTGAAGTTGCTTTTGAAGGCACAGCGAAA
CGCTTGAGA

TCTTCTCTATTTGCCAACTTAACCCAATCGCAGTTCTCTTATCCTAATTCAGTTTAACTGCAGAGGGT
ATATTGATTTTAGAAGAAAGTTTGGAACGCCGTTTTTATACCCATTACTCGTTCAACCGTATGTAACCG
GTAGAAGGA

GGGTATCTGATAGCGAAGGATATCTTCTATTTATAAATTATTTCTAAAAATAAATTTGAATAATTGTTA
ATTTGAATAAACAGCAGATAACGCGGTACCTGCTTTGTTACTACCAAATTGCTAGCATAAGTGAACCTAC
AAAATCTGA

CGACAACCTGAGTACAGGCGGCTGGGAAGATCATTTAAATAAGCTTTGGCTCTCTGCTCCACAGCAGCTT
TTCTTCAAATCAAACGAGTTGCACAGAAAGAAAAATTTATTATTATAAATTGCGTTTTTAAAGTATCCA
AGCTAAATA

TTGGTTTGTAAATGGAGGTATATATGTACATAGGTACATATATGCATTTGCAGCGCAAGTTGTGCGTAA
TTACGCATCATCATGCCAATATTTTGGGAACATTTTCATATTTTTTCTAGGATATCGAAAGATTATGGG
AAATAAAAT

CCATCTACCTGGTACATACTTTTCAACGAATATAGTGTAGCCTTTAACCCTTCGAGTAAGGTGTATAAA
TATATAAATATCAAAGCGTACTTGCTCACATTTATGATAAAGGATGCCCCGAATATCTAAATGAAATCT
AAACAGCTA

TTGAGTTTTTCAAGCGCTTGGCTGGAAAAATGTAAATGGAAATGGGAAAAAGCGGCGAGTCGAAAGGAAATG
GCCAAACGCAAAAGGCGTTCAACTTGAAACACATACACAAACATATATATATATAAATTTATATATTTA
TATAGAACG

TTAAGAACTAAGGCTTGGCTAAAAAGATTTTCACAATTCCATTGAAAAACTTTAGAAAACTCATATTT
AAATAGCTTCAATAGTCTGTCTTCAAAATATATTGTTATTAAGTCATGTTAATTTATTATTTAATTGTG
ATATTATAT

ACTAAAAGCTTGATAAACTAATATAAAATTTTTATTTGATTATGTTTTTATATGTATTTATGATTTATA
TATATCCTAAAGAACGTAGAAATTATTCAAAATACATGTATTATTTAATTTTGAACGATTTAATACTAT
GTAACACGC

TGGCAATTATCGAAGTAAAGGGAGTTTAAAGAAGTAAAGCTTGCGGCGAAGTATTGCGTTTTAATTGGACA
ATATTGCAAATGATAGAGAATACTGTTTACAGGAAATTTATGATCAAAAAAATTAAGTCATCGATAATT
GAAAAATAA

TCTCTTTGTGAATGTAAGGCAACAGAGAAAAATCGAAGGATGTTAAGCAGAGTCGGTTAGTTAAAAAATA
TATTTTGGAGCTTAGCAGGTTTTTTTGTATAATTTTGAAAGAGGCTCAATAGAAGGCAACCGAGGGATC
TCATTACCC

TTAAATGACCATATCCGTTTGGTAATATTATTATTATTATTATTGTCATTATAGTATAAATTAGTTGTT
AAGCACAACGTACCTAGATGTGATATGAATGCATTTAAATGATATGAGCAAACGATGCACAGTATCTG
GGTATAGAC

TATGTATATTATTATTATAAAATAAAATCTTGGAATTTGTTTTATTAAATATTGCTGACATCATCATGACT
TCACATCATGACGGATAGGGCTGTTAAATTATAAACTTAAAGTTGGCAATGTGTCATTTCAGTAATCAAA
AAAGTCATT

CATTTTTATGCGAATCAACATGTTCGGCAAAGCCCATAAATAAAATTTTAAGAAAAATATATATAGTTTAA
TAATTGAGTTCCTTGAATAACACAATATTATTTGCCTTATCTTATTGTGATTTATGTTATTCATTGGCT
TTCGAGTAG

TCTTTCCAGATTGGGTTTTATTTATAAAGATAAAACTCCAATCCATATTTCCGAATCAGAATTAAGCAT
CCTTAGACAGGGACGCTTAAGCATTACAGAATTCTACAACGAAGTTAACAAGAAAAATGACATTTAAAGA
AAAGAAAAA

AATTAATTATTAAACATAAAATATAAAGTGGCTGCATAGTGCAAAACCAATGTATGGCCGTTACGCATCTT
GTTACCAACTTGGGCGTACCAACATGCTAGAATTTGCCTGTAGAGTCTGTGTGCTGGATTCTCATTCCTT
CTAGCTTTTT

GGGCGTACTTGTGAAACAGTATGTGAAATATGGAATCAAGTGTCCCAGTCGGTTTTGTCTATTGAAATA
CAGGACTTTCTACAGTTCTAAGGTCTGGTGATGGTGTGCAGTAGATGTTGTGTTTATTGTATATTCAAG
TTTTTATAT

TAATTAATAGTCGGCTACCCATAAAATTTTTTAACATTTTCAAAAAGCCACTAACCGCTAAAACTTA
TATAACATGCAGGGAACGATTTTACCAGATAAAACCAGAGAGAATGCCTTAATCGATTTTCCCGACTAT
CAGATACTC

TTGTTTTTAGCATTCAGCTAGGATTGGGATCATTTTTGACAGTTCCTGGGGTGTTATGCAATACTTCCTC
CCTCAGCCAATCTTTCTTGTGTAATGAAGTTGTTTAAACAATCGTAATTGAGAACTCAAAGATGTTATT
GCCTTTAAC

TTCCCCATTCACTTAAGATTTATTAATTTATGTTACTTTTCGGTCTGGTCCTCTTAAGCCTCCTCGTACT
CATAATAATAACGATGTGCTGGAGGAACTGAAAGCTCGGGGAAAAAAAAAACAACAGAAAGCAAACAA
ACAAACAAA

TCTTGTAAGTCTTCAGCATATCATTGCATTTTTATTTATTTAGTTATATATAAAAAAGAATATAAGGAAG
TAAATGTCTATAAATTGGGCTTGATTACGTTTCAGCTCTCGATCTTCTAATGGAATTAGTTTGAGTAA
AAATAAATT

CCTTTATTTTTAGCTTTAAAGTCAAAAATTCAACTTATTTTACAGTGTGTAAACAGTTTCTTGACAAAC
TGTATATGTATCTATAGGATCCACATAAAATATCAATGTTATATCTTCGAGAGTTACGGAGTCCTTTTAT
CCATAAAAC

GAACTGATCGAAATGCATATGTAATATATACATATTATGTAGGTATGTGAATTCGAAGCGGAAGATTAA
TGAAATGTAGTACAGGCTGACTAGAGCAGCACATGCATGAATAAAATAAATATAGTATAGTATATATAA
TAGTGTAGA

GTTTGAGTGTGTGTGTAAGTGATTTTCGCATTAAACGCGTGCTACTTTAGCGGTTTCGAGTCAGCGGAGCA
CAAAAACTGCTCCTTTTCCCTCTTGTTCCCTTCCCTTTATTCACCTTTGCTTGCTTGCCAGAAATTA
AGGGCAATA

AGATGTTTCGAGCACTGGACTATAAAATTTAACTTATTTTCCACTCGAAGGTTCTTTTTTTCGGATACT
TTTGTATCCTACCGACTGCGCCAGTAAATTTGTTGTTTATTTATGAGTCGAACTAATGTCCCGTCAGT
TGACTAAGG

AATTTAATTACGAGCTCAACGAGGCATAACATTCCACATTTGGACCATTATTTCGAATGTTATGGCCAA
AATACCCAAATAACATGCTGGAATTTTTCATGAAATTTGAAAAACCACGCAGTTTGCTGCAAATAATGGC
AGATTGATA

TTAAACGGAGAGTATTTTGATAAACTTTTAAGACAGTACGTGAAAGAGAAGTTATTTTAGTTTTACAAA
AAAAAGCTCCTAAAAACAACCTGAATTTAGACACAAAATTTTATATATTTCTTATATATCGATTAAATTAA
AATTAAGCG

TGGAGCCAGAACGCTAGTTTGAATATTTTAAAAATCTCGAAACTGATCGGTAATAGCGCATTTATGGGAA
TTTTAAAAACAAATCGTTGGATATGAAAGCATTAACCTGTAATTATAAATCTTATTAGATAGATTTATAT
TTAAAAACA

ACTTTCCTATTGCTCAGGAGTTTCTAATTCACAAATTTCTCAGATCATTTATGATATGCTGATTGGACGCA
AATTGTTGTCTAAAGCTAAAGCCATAATAGATTATCAAAAGAAAACTGCCACCTCTTCAACAAAGTCT
ATAAAATAA

GGAGACGAAAGAGCTTGCACCTTGGCAAGCCTATGTAAGTCGCGACTGTGTGTATGTATGTATTATTTTG
AGTTTAATAGGGGACTTGCAATATGTATTTATGTATGGAGAAACATATACAGTTTGTCAAGAACTGTT
TACACACTG

AGATGAGTTGTTATGCGCAGGTTGGCGCTTTTCGATCTCCTGCAGAAGGTGGTGCCCACTGATACATTGC
AGTCCTTGACGGCGAAGGTTTCCGTCCCGCAATCCCCAACCGTGCTACCGTCCTCGAAATCTAAGATTC
TATTTTCTT

TCTTGCCACGTAGTTAAAGCATTATAATAAAATTTGAAAAAATATTTAAATAATTTTTTTTTTGAGTGCAC
CAAGCGATTTGCCAAGTACGCCTGCCGTTTGGGGGCGTGGCAGGCCGCATAGTTGGCTTTAGAAATTTA
CACGACCCC

AAAACTAGGTGGCTTTTTGACTGGAGGCGCCACCGTAGGTTATCGGTATTCGCCATCTATTTCTAAAGG
TTTATTAATTTCAAAGTGATATGTAAAGTGTATGTAAATATTCATTTATATTTGTAAATTTTAAGACA
TTAAACTTT

CTCCCTCTCTCTCTCGCTCTCGCTGTGTGTCTCTGTCTCTTCTCTCACCTCACCACTCATGCACACG
CTGCTCACACGGACAGGTGAGCAGTGGAACGAGCCAATTCCAATATCAATTCCAGCTCCAAACGCCGCT
TTGCACAGT

CCTCATATTTAAAGGACTTTGCAGTAATAATGACCCTTCGTATTTAGAAGTATCGGGTCACTAGCCGAG
TCGATATGGCCATGGACAAAAAATTTTTCCACGCTTACAATCCGCCAAAACTACTGCGACCATACTT
TTGAAAAAT

TGTTATATATGTACTTTTTATCGAATCTAGTATACCCGTTTATCGATAATTTAATTAATTAATTAATAA
TCATCACTATGATGATTCTGAGCTGTCCGAAGTCATGTCCGTTTATTTTACTTCAGCACAGATCTTAG
ATATAACG

AAATATTTTCGTTTGCTCGCCGCTGAGGCACAAAAAAAAAATAAAAGATATACATATATGTATATATATA
TATATGAATATTGCGCACTTCTCGAAGGAACAATTCAGGAGCCAAATATGCTGTGCACTTCGTGCCCTC
GTCCTTATT

AAAGACAAACTGCAAATGGCAAATTTAAATAAATTGAGGCAGAAAAAGCGTAAAAAATAACAAGAAAAA
GTAACAAATACGGCACGCATTTAACTGCATTGCCAATTTCCACACATCGAATAAGAAAATACAAATAGA
AATAAATAC

TATATACTGCATAATAATGGCGTAATCAAAAAAAAAAAAAACAAAGCAAAACAAAAAAAAAGGAAAAAG
AACACCCAAAACAATACACAGAAAATCACAGAAAGAGTGAAAGATCGGTGAAAGGAGGTAAACTGTGG
AAGCCCGA

TGGCAAAATATTTTTGACACATCGATAGAATTTGGCAAGAAAAATAGTAAAACTAATAAAAAATTGTTT
CGTTGTCTTGTTAAGAGACCTTTTATACCTATTAATCGTAGAGAAAGATAAAATCGTAAAAACCTGCAG
TAGTAGCAG

ATGTATGGAAAAGAAACAACCTATTTACTTT
GTTAACAATTACACGATCTTTTGGAAACCAAATCAAATTTTCTCCGTGTACTAACTCGTCGGCTCGTAA
ATCTCAGTT

TATGTCACCTTTAACTTATTTTAAATATAACTTTTTTTTTTATTTTATAAATTAAATTTATTTTTTAAGGC
ATACGGGGAAATCTTGCTGAACCTTCCTATTCTGTGAATTTTAAATGGTTACTTTAAGTACTGCCGCCCTT
ATGTGTTAA

GTGTGAAGAAAATGCGAAAAAAGCGGCAAAGAACAGAGAGGAGAAAAGAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAAA
AC'TGAGAGACAATGGCAGAGGAGTATTGAAAAAATGCAATAAATTATCATAAATAAAAGTAAAACAAAA
AGAGGCAGA

AGTCC'TTAAGAAAATCTAGGAAATTTTCATTGTTTTTAAGCAACAGTTTTTTAAGTACAAAATGGCTAAAAA
CAAATTAC'TTAAGTCACACTTACATCAAAC'TTAAGTAGATTTTATATTTATTTATATTGTATATATTTCT
CACTTTGTT

CAACCAAATTTTCTTTTCCCGGTTTAATTTCCACTTTTCGCACCCGTTAGGGTTAGAACTGTATACCGAG
AATGCCAATGGCAGATGGTCAGTGAATTATTAGTTAGCGAATTAGTTATATATAAAATAGTGTGCGAGTT
TGGCCAACG

ATGGTGAAACCATTTTTTCTAAAAACTTGATATATAAACTAATATATTTTTCTTTCTGATTTCTATCGT
TATGCCGACACAATGGCGTTTTTATATGCCTTATGTTATATGCAATAGTCGACTTTCCCGACTATCAGAT
ACCTGTTAC

ATACGTTAGAACGAATTCG GATTTTTTTTGT TTGTTTTTCATTTTTTTTCAATTATTTTTTTTTTTTTTTT
ATTTCGGTGACACTCGCTCTTTAACAGCTACAATATTTGCACAAATGCCGAATATTTGCCAGCCAAAA
GTCGCAATT

TACAACCCAACACTCCATCGCAGAAGTCTTCGTAATTCATTTTTTAAAATAAAAAATTTAAAAACAAAT
GGTTTGGTCAGTTATGCATATAATAAACCCATTTTTTTTAGACCTAACTTTAATTTTTTTTTCTTATTGTAC
TTTTCTTAA

TAGCCGAATCATAATATCACGAAAAAATGAAGATTTTTGTTATGTTTTTGAIAAAAAAAAAAATGATAT
AAAAACCAATTTAGCAGATCAGAAACTTTGCTATAGATAGATGAATAGATATGTAAATTCGTTTCTTCG
ATCAGAATT

GGACTCCGAATCCTTTGTGAATTTAACAATGCAATGCAGCCATAATTATGGCACTCTAAGAACTTAAAC
TTCGACTTGGCTCCAAC TTGGATCCAAATCCAAGTCCAATCCAATTCAATTCAATTCAATTCTATTCGA
TCCGATCTG

GAAGGGTTACATAAAATTACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAACGAAGCGATCTACTCAAGAAAT
ATGAATATATTTTGGCCTCATCCAACGAAGGAGTCGATGTTTTTTCGGAATATTTAATATTTCTGAA
GAAACGCAC

TAATGACCTTTCTAAGTTTTCTTGACCAGTCGAATAAATACAAAAATTGTAATTTATTTTAATTATTGA
CAATTGGCCCGGGTATTAAGAGCTTTGATATCGTAAATATAAATTTTCGGTAAGCAAATAGATCCAGGTA
AACATCATA

AAGTCGGGCATACCAAACAAATGTTTTTCTCGTACACATTTTTTTCTTCGTTTTTTTTTGTTTTTTTG
TTTTTGGTATTTACATCAAGCGAGGGAAATATTTTTATGGACTGCGTTTGCTAATTTACTTTACGGAAT
GTTTGACGA

TGCGATAATATTTTCGTTGTTATCTAAGTTTGTCTCTCCACGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTG
CTGTTTCGAGTGCAATTAAGTGCTTAACACATTCGCTTTTGTAAACCCATGCAAGCGCACATGGGTACCA
AATTTTCGCT

ACCCAGTAACTAATAATATATAACTTTTTTTGTTTAATTTAATATAAATTTTATTTTAATTAAAAATGG
TTTTTCTTAAAAATGTTTGGTAGATTGCAAAATTAATACTTTTTATGCTTCAATTTAAAGGGTACAA
TCAAATCGA

ATTTTTATTTTCATAACGAATATTCTTCTTGCAATATCAACAATTCTTATGTAACTTATAAACATTTT
TGTGTTTTATTTCCATCTTACTATTGTAGTAAGAAATATGTATATGAGTCCCAATATATTGTACATGAAA
TAATTGATA

GGAAATGTAGGACTGTATACACACACAAGCACACGCCACACACACACACAGGCGGAGATACAGATACAC
ACAGGGGCGAGTCATCTAACGAACGAAACGAATGTTTCGTTGTTGTTCTTGCTGATGTTTTTGTGGCGTT
GCTGTTGTT

TCCCCCATCAGATGCAGCATCCTCGGGCTCAGCCGCATCATCATCATCAGAATCATCGTCAGAATC
AGCATTTCTCGCAGCGGGTTTGTGTGCACGGCGGAAAAAAGGTAATGCATATGTATGCGGTTTCATATAG
ACATATCAA

GCCATATCCGTCTGTTTCGTATGAACGTCAAAATCTCAGGAACTATAAAAAGCTTGAATATATGTTGGATA
TTTTTCACAATTTTATTAGACATGTACATTTCTATTGACATTTTAAATTAATTTTTTAAATTTTTTCTCA
TTTTATTCC

CGGTAAAGCAGCAACTCCCCCTCTTTCTTTTTCTCTCTCTCTCTCTATCTATCCACTACCTTTTGTGC
ATAAACAGTTAACTTGATTTTCGAGGCTTGGCCAGAAAGAAGACAAAAAAGACGAATGCGAAGATGA
GGCAGAAAT

AGCCGTTGAGATTCTAATAGTCTAAAAAATGTCTAAATATGACCCCAAAGCTAACCAAGATAGGTATTT
TCAATTTCTCCAAGTGTTAGACGCCGCCACACGAGCTTGACATTTAAGTTGAAGATGATGCTGAATA
AATGTTAAA

GCAAAGATAAAGCCCCAAGAGCCTGGGGCTTTCTTCTGTTTAAACCCACAGGTAAGATTCCGCCGAGAAC
AGGCCCTGCCTTCCCAGATGAACACAAAAATCCACACCACTTATTTTTACTTGTTTTATTTTTTGTG
TTTTTTTTT

AAAATATAAGGAGATATTTGCATATATAACATGAGGTCTTATATTGGTAGAAAATATAGGTATAAAATAT
ATATATTTGTGATATGCAAGGTGTAGATTGTTTATTTATGTGCGCAATTCGTTGTACTCATCGTTTATA
GTGTAATGA

TTGATCAAGAATATTTTATACTTTTATATTGTCCGAAACACTTTGTTCCATCTGTTAAATACTATGCAAAC
TAATACACCAGGAGCATGGGATAGAAAAATATATTCCAGTTGGATACAGAACTCTATCGATTCAATTT
CAATGCATT

CCCCTGGTCAGCAGAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCGGAAAAATGCAGCGTGAAGAATTGGAAGGAA
CACATAAAATCGACTCTACTTTGATGAGGGTCGACGACGACAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAAT
GGAGGAAGC

TGTACAAATTCTATTTTTATAAATAGTTAACAATTAAATTAACAATTAAAAATAAACTGGCATCCGCA
CCTAGCACCGTTACACGAAGAATTGAAGCGAATGGCGGATCTAGCCTTTCAGAGAACCCGCGAACTAG
AATGCGAAC

CACATTGTTTATATAAAATAAAATATGTTTTTAAATATAACGTCTTTTGACAAATAAACTTTGAATAA
ATAAAGACAAGTTGGTATATTTGCCGGCTCTCTCCGTCCGCAGTGTGAACAGCCTGGCTGCCGAATATG
TATCAATGC

CACCTTACTGAAGTCAATGTATCCTTTTGGAAATAAAATAGTTTACATATAATTTAATAAAAAATATTAA
ATATTGCTGAGACCGCCATATTACATTAATTTTATAAAATCGAATTTTGGTTTAATTTGACTAAAC
AGCAGTAAT

TATATTGTCTATTCTCAGATATTTGCATAAGTCGGCTATAATGCTATTCTTGTTCTGTTCCCATGTC
CGTAATGAACGTCTTCATTGGACCGTACTTCAGAATGAATGATTCAAATATAGCTTTTGGGACTGTATT
TGCATTTTT

AACCGATGTATTCAGCGTGGTATGGTCGTTGGCGAAAGTCGAGGGGCTAAACAGTGTCTTATACTCTG
ATATTGAGTTATGCCCATAGACTGAAATAGACTGTTTTTGTACCATTGGGTTTCAGATATCGTAATAAA
GATATAAAA

GTTTGTTGTTGATGAGGATGCTGCCAGCAACAACAACAGCAACAGCATTAAAAACAACAAGAAAAAC
GAAGGGAGAGTTACGTTGACGGGCTCCCAAGCCCATTAATAACCGAACGTAAACCAAAAAATTAGGTTGC
CACCAACA

ACTCTTCCTTCTTACATACTTTTCAACGAACCTAGTATACCCTTTTACTCTACGAGTAATGGGTATAAA
AGTTTTATGTTGATCCTTTTACGAAAGTTTAATAACACAATATTTAAATTTGTATTAGATCGAAAATTC
ATGTGGTTA

CTTTCACTTAAAGTTCGTGGGTAAAAACACTTAGAACTGTGTAAATAAATATTTTTATATATTAGTAAC
GTTTTAAATACATAATTTACTACCAGAAATAAGGCGAGGTATATTTCTTCTTGACTGGATCTCCTTTG
TCCATCTAT

ACTTCACATGCTTACAACATATTAAGTATTTAAATAAAAAATATTTGCTAAAAATTGTACGAGTTTTT
GATAACAAGTTTTATCAACCGGCGACCACAACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAGTGCAAAT
TTCAAAAGT

ATTAGGGCTGGCGAGTGTTTCGTGTGTGTGTGTATGTGTGTGCGTGAGGTTTGGCTGTTGTTTTATAA
TTTTGTAAGTGTAATGAATTGCATGAATACTTAATGGGTTCAATTAAGGTTGAAATTATATGGTGTGGG
CTTGGCTAA

AAATTTAAACAGCGACCGTTGCTTGGTTGCCGCTGTTGTCAAAGGAACTAATATAATGCTAAGGTAAAT
TGGTTTTAAACTAGTAAGTAATCATCTAGGTGTTTCGGATTCATAATAATTTTAATTTAATTTAATTTT
AAGTTTTAA

AAATGTATTTTACATGTGGAGATAGAGAGTAACTTTATATTCAGACATACAAACACTGTGTCCAAGCG
CATTAGTACAAATCCGACCGCGAAATTCACATATTTAAAAAATAATAAAAACTAAAAATAAATAAGC
CCAATACAT

CGGATATATTGTAATAAATAAATATATAAATTAAGTACAAAAAACCGAAGTCGCTAAAAGTTCCTATT
CAAATGCTAGATCCCAATTTAAATCATCTGTTAGTAAATAAAAAATATAAAAAATCAGAATAGTTAATTTT
ATTTTAAAC

TTCGTTTGCAGATATATTTTCTTTCGTTTTTTGGGTGTGGACTTGCAGACTGGTAGCAAGTTTGGGGAT
TGATTTATGTCGGTATTTGATTGATGTCTGCTGGTTAGCAAACCACTTTGCTGTTGTTGCACTGATGAT
GGCCAATTA

CATGGGGAAATATAATATGATATTACCCTAAGCAAGAATTAATGGAAACGAAAAATAACTATAAATT
TATGTTTCAATTTTGAAAAGGTTAAGTTCAACGAGTAGAGAGTCATTATATCTATAGATATATATATAT
ATATATATC

TAGCATCAAAAGTGAATATTACACACAATGTCCGACAAAGAAAACCTTGCCAGGCAGCTCTCGGACAGTA
TAGTTTAAGGTACTCCGAGCTGTATAATAAATACTTAAATATTATTATTATTTATTATTATTCTATT
ATTAATTTT

TGACGAAGGTCAACCACAACGGGGTGAGAAGCATTAATCTGGCAATGAGAACTGCGAAAGGGCTAGGA
TGGTCCCAAAACCAAGGACCGCACGGCGCTGTCTGCGCTGAAAAGTTCTGTGATCAGACCACCAAAAGGC
AGCGGGATG

TGACTACCAGCTTGATTGCCACCACCACCAGCTGCCCCCTTACCATTCCCTCATGCCACCTCCCCCCC
ACCACCCTTCTACTGGACATTTCCCATGCAAATATACCCCGCTTTTCTAATGAAGTTGTCTATCTGCC
GGCAATTTA

GAACTAAGCTTCCTTGTAGCGGAAAAAGGTGGAATCGGCAGAACTGACACGTTGATTGGGCAATAAAG
GACCTGGACAAACCTGAATTGAACAGACAGTTAGGGTATGCAATAGACTACTCTTCCTTTGCTTCGACA
AGGATGCGA

TGTCATGTACGCTCAGTATATACGATGGAATCTGTTACGGCCCATTCGCACAAATGACTTTTCGAGGTGT
CATTCCGTGGCCTGCTTGCAAAGGGAACAGTTAACATAAAGTTATATTAAAAATTTAAAGCCAGAGTT
TCTCCTCGT

TACTATGCAAAGTTTTATTGGTCATTAAATAAAAAACAAAATATTCTATTTTATTTTAAAAATAAATAA
TATTTTCAGATATGTTTGCCACACACTTCCCATAACCAATTAGACTCGTTGCTAATTGTTTTAAATTTATA
ACCGATTGC

CCTATATGCTAGGGCAAATGGTTGTTATAAGTTCGAATTTTAATTTATCAGGAATCTTTATAGAATCAG
TTTTATTGGAAAAGAAAAAGATGGGATATCAAATAGTTAATATTTATCATAAAATTTAAAGATAAATAA
AGAATCTAT

TAGCTAAATTCAAGTTGAGTGTTAACATTATAATTCATGCGAATATGCATATATTCAATTTTTTTTTTTT
AACTCTCCATCTCTCCTGCTCGCCATTATACGAACTACTTAAAAACATTTTTTTTTTAATTAAATTTTTTG
TATATTGCA

CATGTTAACCCATCTCTCCAAAAAGTATAAAGAAAAAAAAACAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAGG
GAAATCCCAAAATGATATGCGATTTTCATCTCGTTTGTGCTTCTCTGTCTCTATCTCTCTCTCTC
TCTTTCAAC

CTTGAGTGTGTGTCTTTGGTATGTTTCAGGGTTTTGGTTTTTTTTCGTATTTTAGTCTGCGCTTAGTCTGC
GATTAGCTAGCTTGTAATTCGGGATGCAGCATATGCATATGTCTAGATATATGCTACATGCTAAATGTA
TCTGTATAT

CTTATTGGTGGTTTTAAACATTAATTTTCGACGTTTCTTATTTTTTTTTTTTTTAATTATCTTTTTAAAT
ATTTAGCTAATTACATTTTCATAGAACAGCTGTTTGAAATGTAAGTTCAACTTTCTAATCGATTTGT
GGAATACCC

TATTATCATTATCATCATCATCATCATCATCATCATTAGCATTACCATTAAATATTAATATTAATATAAT
CCTCAAAATATTTGTTTCTGCGAGCGGGGAAGCAGCATTGATTTAACTAAATCTAGGTGAACCTCCGAAT
AAATAGTAT

ATTTTTAAATATTATTTTGGTTAAGAAAAATTTAATAAAATATTAAATATTGATAAAATGTAATATTT
ATAAGTAAGTAGAACACTTACTTGCTTTGTATCTTAAAGATACGATTTTATAGTTACCCCTGTTAAAT
GAGGATCGG

ACGACGACGACGACGACGATGATGAAGATGATGACGAGGACGACTTATTGCCACTGCCACCGGTAA
CTGCTGCTCGCAGCGCAGCGATCCCAGCGGTTGCTGCGGTCGCTTGTTGTTGCTGATGTTGCTAATGC
TGCTACTGC

TATCCCATATTGTCTAGTGGTTAGGATATCCGGCTCTCACCCGGAAGGCCCGGGTTCAATTCCCGGTAT
GGGAATATGGTAAAGAAATCTTCTTTTTAGAAAATTTTCACTTTAATTATATTTATTTATTGGTCTATTT
GTAGATCAA

AATAAATGCATATATAGATATATATATATATTTTTTTTTTGTGGAAGGTTCAAGCAAGTTTAAAA
AATGAACGATTGAACTAAATGAACGACCTAGTTCATTGATTTTTAAAGAACGAACGAACCTATTTCCAA
ATTGAACTA

CGCACACATTTTTAAATAATTTCCCGAAAATTTTTTCATAATTATTATTTAGTAATTAATTATAATTATA
TATTAGTCTTGTTAATTTTCGATGTGAAAAATCTTTTAGCTGGAAGGTGCAGCGAAATATTTACACAG
CTCGAGGTA

TAAAATATATTAGAGCCAGTCAAATTTAATATTTAATAATTAATATTAATAAGTATTATAAAAAATACTT
GATATGTTTTTATTGCTAGTATTTTTGTAGCTTAAACAATTTAACTTAAGATAAAATTATACATTTTTATTA
GAATTATTA

CCTAGTTGATCTAAAATGTCATCAATTCTAGGGAGTGGGAATTTATCAGAAAGTAGTTTCTTATTAATT
TGACGATAGTCAATTACTAATCGCCATTTCTTTTGTCTGAATTCGGTAATGATTTTTTCGGAAGTAGC
AAGAGTGGG

GGGTTACAGAAACTAAAAAACAGAGCTTAAATTGTTTAAATTTTCATTCGTGGTTGCCTTTCATCATG
AAAATGCAAATGCCACTATGGATCTTCTCTGTGTGTGTGTGTGTATGGATGTTTATGTGTGTGCTTAA
TGCTTTTTTC

GTGTGTGGCCCCAAGGCGAAGGATATGCACAACACACGCACACACACTCACACACACACACACTCTTA
AACAGGATACTCATGCATGCATACACTGCAACATATACATACATACGTATACATATAGGCAACTGTGGA
AAGTTGATA

TTCCAGAAGGAGATCAAAGTCATTTGCCAATTAATCGCTTGGACTATTTGAAGCATTTTAAACGATTTTG
GAAAAGATGGCACCAAGAATATTTAGCAATATTTATATCTGCCGATAACCTGAAACTGGTCAAGGATTT
CAAACAGCC

TCGCGCAGCACTATTATCGAAGAAACGCAGTACGATAATATTTCCCGCGACAAGAAAATATTTATGCCC
GCAAGTTACAACCTTTCCAAAACGCACCTTTCACAACCTTGACTCATCCAACCTGGAAACCAAGCCGAGATG
TAGGCTTTTT

TGTGGCCATTCATATCAAATATAAAGTAGTGTTGTTTAAACGTTATTTTTGTAGGTTGAATAGTATATTC
CAACACGAATTCCTTCTACATTTCTTATTATTATTTTTTTTTGTCCATGTTTCCTTTTCTCTTTTTGTG
TGTGTGTGT

GAAAAATTATCAACCGACCCAATTTGCATAATTATATTTAAATATTTAAATTTAAAACATTATTTTGCA
ACTTAAAATCAATTCTGTTGGCTAATTGAAATTAAAATTTCCATTTTACGGGTTGCAAAGTGAATGCTAT
AATTTTGAC

ATGATATGATATGACTAATAGTACTAATACTAATGGTAATATTTTTTATTAATTAAATTAATGAAAATA
TTATGAGTGACCGACGGACAACAGCAGCATCGGCCAAACAGCCGGGCCACAAAAAAAAAAAAACCAAAAA
AATTACAAA

AGTACGCTAAACATAATTTGATGCCCAACAAGCGGAAAGTACAATAGCCACACTCGTACCAAGATTAAA
ATGGTTAAAAGCCAACATCGTACCTACCTACATAATACCAAAGACCTATTATTCTAGTGTCTTTGATA
ACACTATGT

TACATACATATATTCTGAACAGGATCACTGGCCGAGTTGATCTGGCCATGTCCATCTGTCCGTATCGC
CGTACTCGTCCGTACTCGAGACTTATAACATCTAAAAAACTGATACTTAGGCATGCAGTGCAGAGCTTT
GTTTCCAGC

ATATATATATTTTTTTTACAGCTGGTGGCGGTGAATTCGATATGGAATTGAATTTTGTGATACAGGAT
GCGCAGAATATCAAACATATGCTGGAGCTGCTGGATCATTTGTCCGCCAATTTGCAGGTGAGTTATTCT
TACTTAGTT

CAAATCGATAGTTACGTACTTTTTTAAAAAATTGCGTATACCCCTTTTACTCAACGAGTAACGGGTATAAT
CATCCTTAACTCCCAGGACACAAGCGCTATTGTACATATACATATATTTTTTTATATGTGTAAGCTCGA
ACATACGTG

AAGGGTATTTCTCTACTGCAAGTCCTTAAGTGAACAGAACAAATAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAACAA
ATAAAGGCTTCTTAAGGTAAGCTATTTATATACATATGTCTAGCAATCTTGACCAGATCAATATTTTTT
ATACAAAAT

TAACCTTTTTTGGTCTGCTCCTCGGCAATTTTATTTCTCTATATACTAAATTTTTTCGTCTTTCTTTCTT
TACTTTTCTTTTTGCTCTTTTCGTCTGTGGGCGTATATCGCCGTCCACAAAAAGCCTCAAAATGTCTTTGG
TCCTTTTTGC

TTTTATAATTTCCGGATCATGATCAAGAATATTTATCCCTACTACCTGTCACATATTTTCAAAGGAATA
TAGTAGCCCATATTACTAGATAACTACTAGTAATGGGTATAAAAAATAATAATTTATTTATAGAAATT
AATACATAA

AAATAAAAGAACGCAACATGGCAGGGTGTGGATAATGATAGCAAAGACAAAGGCCACGCCTAATGGGA
CACGGAATGACGACTGAGGGGCGATGATGAGGCGTTGGCCGGATGGCAGGATAGCTGGATGCTTGGATG
GTTGGATGG

GCTTGCAAAGGGAACCAGTTAAAATAAAGTTATATTTAAATATTTAAAGCCAGAGTTTCTCCTCGTCTTG
TGCAACATCAGAAGTGATCATTACAAATTTGCAAGAACAGCTGCCGCAATGGAATGATAAAGGAAAGTT
AAACACCGC

TGCTGCTGTTGTTGCTGCAGCTGCTGCTGCGCCGACTGCTGGCTGTGGTAATAGGCAGAGACGGGTGCG
GTGGGCGGGAGGTTAGCATTGGCCTGCATATGTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGGTATGGCGATTGCTGT
TGCTGCTGT

TGCTGCTGTTGCTCCATGTGCAGTTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGGGGCTCCTGTTGCTGCTGCTGATAGTGA
ACCTGCTGCACTTGCTGCACCTGATGCTGCTGATGATGCATTACAACCTGTTGTTGCTGTTGTTGGTGC
TGCTGCTGC

TCAAGTTTGTCCCATCTATATGTCTATATGACTTAGAGCTTATCAATTGTCCAGATAGTCTGTTTAAT
AGTTTCGACTTGTTTTGATTAGTGGTGTTGCGGTGAGCTGTAAACAGTTTATTATTTAAATTTTTTTTAT
TGATTATTC

GATACGCTTACACTTTTTCACAAAAATAAAAAATTATCAATTAGTTTTCCACCCCAAGCCGTAATGAAAT
TAATTATTGTGGTAAAAATATTAGTATAGGAAAAATGTTGTATAATAATGAAAAATAAAATATTGATTT
TAAATTAAG

CCTTTCTTACTCTATCAATCGCACATCATTTTGTAAATGCCATCTTTTGGTTTCATTAGAACGTTTGCG
GCAGGCATTGCCAAAGAATTGCAGTGTGAGAAAAAAAAAATATAGATTGTAAATATAATAATAATA
ACAAGAAAG

AAAGTGCGAAAGAGAAATTTCAACATTTTCTGAAATACCGGTAGAACTTAGTAACAGAAGTTTAAAATT
AAAAACAATTAACAATTGAAATGTATTGTACGGTTTGTGGCGTTTGAGGAATAGAAAAATGTTTTTAA
ATATAGAAA

CAAATGTTCTATTGTAAACAAAGTGAAATTAAAGTTTAAATTAATATATTACAAAAAATTTAAATCTT
AAGTTTTTATTCAAACCATTTTCGAGAGAACATAACTTTAATTTTGATAATTTTAAACGGAATTTTG
CGGGGTATT

CTATATAAAAAAAGTATAAAGTTTCTATGTATAAAAAACAACAATATTATTATATATATTTATAAAAA
AAAGAAGCGATCTCCAGTTATATTCTTTTGTATTACAACACATCCACTTTGGTGAGTCGATACTGTACA
TTAAGTATG

ACACATAATGATACTCTTTATACACACATAACTTGGGAAAGAGCGCTCGTTATCTAGTTGGATATAGTC
TACTACAAAATATGGTTACGATTCCTACGATAGCACTATACTTTTTTTATTTTATTATTATTTTTTT
TTTTTTTTG

GCTGCAAACAAATTAACATTGATTTCAATTTGTAAATATAGTTTATAAAATATAAAAAAAAAAATCGTG
CTAAATTGCAGTATTTGTATCTACCATTCTGTGCATGTTGAGGCAGCTGAAATTGGATCTAGTCTTAGT
TTGAATTTG

TCAATCATAATCGATATGCATTTAAATTTGGGAATCTAGGTTTTTTCAGTTTTTTGCAAATTTTATAT
ATTTTTAAAGCTTGTGGGATTGTTATTTTCTTAACTCATAGTTTTTGACCCATAAGACTCAATATTGTA
CGTATGTAT

TGAAGAAATTGTGCATATTAAATTGGGATATTGATAAGTGATATCATTGTTCCCAAGAAGTGAACGTCT
AAACACAAAGGCAGACGGATGAACATTGCTAAATGGACAGGCTTTCTTCTACCTCTTACATACTTCTCA
ACGAATCAC

CTGGCCTTGCGGTCTCCCGCCTATCCCGGCTGACTTCCTGCCGCTTCCTTCTTTTCGCGGCTGCCGTCTC
GGCGTTCCCTGTCCGATTTCTTGCCTTTTCAGACCTGCTTCCGCTGGCCTCTGCCATTCTAGCGAAGTCGG
GGCTCCTCA

GACGGCAGAAAAGAATCGTGTGCGGAATTCTTCCCTCTCTAATGATTGTATAAAAAAGCATACGTATACG
TGATATACTGATACTTTGAATTGAACTGCATGTAGCGCCATAAGGTTAAAAACATTTAAATCGATTTGGA
AATTCAATG

TTTTACTGTCTTAAAAGAAATATATACTTTTAGAATTTAATTTATAATATTATCAAATGATTCTTTGAC
AAAAACACAATCTGCTTTGTATACCCAAACACAATGATCCTTTTAATTTAACATAAAAAACATTCTTG
TTAATCTGA

TTAGTTTAGCGTTCCACAATTGCTGCAATAAAATCTTGCAACTGCAGGTCCGTTGAGACGAAGAGGGTC
GTAGATATGAGCAATAGTGAAAGTGATAAAACGCTTACTAGGTTTGTATGCCCCGTACTCGTAAAGTAA
AAGGGTATA

AATACGAAAACCTACCAACCTTTGTCCGAATTTATTAAGTAATTAACTACAGCAATATTTAAATCATCT
CGTATGCATGATCGGTATTACCACTGCATCTGGTTGATTATATATACATTATATATATATATATATATA
TATACATCC

AAAAGAATGACAACAACCTTAAAAACCAAAAAATTAaaaaaaaaaaaaaaaaaATGAGAAAAAGGAATGAA
TAAATTACAGAAAGTAGTTAGATTGGGCGAGGTGCCATTTGACGAGGGAAGCTCCGCGGCAGCTCGCC
AAAGAACTT

TCGTTGAGTAAAAGTATGCAACAGGCAGAAGGAAGCGTTTCCGACCATAAAAAATATATATATTTCTTGA
TCCTGATTCCGACGATTCCGATGCCCACGTTTGAAAAAAATTTTATTAGTCCTGTAAATTTCCATACAT
TTGCCAAAA

AGGTTCTGAAATTCGTAAATCTTTATTAAATATTATTACAAATATTTGTTATTATTCTTTAACGTTTAT
TCTTTTAACGTTTAAATATTCAAGTGAATATAGTTATTACAGTTAGTCATCAGTCGCAACACGCAGCAA
TTAAGCCTT

TAGAATAAGATATGATATAATACGATATGATGTGATATGACATGGTTCAAATGATTTTGAAAGTAGAA
GTAGTTTTGAAGTAGGAATATAGACAATGCCTATTAGACATATATATCTGAAGTCCATCTGATAACCTC
GACTATTAT

CCTCTCTCTGTAGATATATATGTAGTTT
CCCATTTCATGTGCGCCATTTCATGCGGATTTACACGCGCTGCGCGTTGCAGGATGCGCAGCCATAGTATG
TCCACGCGG

TTGAGCAAATAAAGATAAGAACCAACAAAAAGTTGTAATAAAAAAAAAAAAAAACAATAGA
AAAAAGATCGCCAAACTATTTCCATACATTCCATTCAAGATTTTATTTGAATTATTTTTTTTTTAAATAA
TCTAAACAA

CGGCTATTGATCCTGATCAAGAATATACATACTTTCCAAGGATCAAGGATCTAGTATACCTTTTACTG
TACTCGACGAATTACCTAAAAACAGCACTTAGTTTCCCTACATGCGTGTGCATAGCATAAATGCGTACA
TATGTGATT

CTGCCACGGTCAAGATCAAATGTATGCATGCGGACGTATCTGTAACAGCAATTTATCTTCCCCCAAGAT
TTGCTCTCAAAGAAGCAGATTTTAAGAACTTTTTTCAAAAACTTGGACCATAGTTAATAGTAGGAGGCG
ACTTCAATG

AAATATAAATTTCTTGGATATTCAAGATCATTAGCTGAGTCGATCTGGTCATGTCCGATTCTCTGTTTCGT
TCGTGTTATTGTGCGAAACCTAAGGCTGTCAGAATACCACTATTTATTTAGTAAACATTTTCGCAATGCA
CCAAAATTG

TAGTTTTTTGTTGCAAGCACGCTCAATTCTTAATCTTATTCATTAATGTAGCAAAAAGGAGCCGGACTC
TAAAGTGTGACCCGCAATCTAAAGCCTCTTGTAATGATCTCCACGAATCATTTCCATAAATTTTCG
GCCGCCTAA

TTAATTTAAATAGAAATTCCTTTTTAGTATTTAATATTTTTTATATTATCTAAGCGTTAAACGTACGTAAT
CAAATTTTTTTTCAAGTTAAGAACATTTTTGGAGAATGCGCGTTTAAATTTTCGGGTAAATTTGAGAA
AAAAAATTT

AATTTTAGAGCCCCCAAATAGAAGACCTCCGCCGCTGCTGACTTGTTGCCACGCAATTATATCGAGC
GGTAATGAAAATACTTTTGGGTAAGAGACAATTTTTGTGTTTTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGGTGCC

AAACGTTTACTCCCACAATTTTAAACAATTTTTAAATTTTTTCTCATTTAATCCCCAATATCTATAAAA
TGATAAATATAAAATGATTTTGCGTATCATTTTTCTTCTTATTCAATGTTTCTACTCTTATGTAGAA
AATGAAAAT

GCTGCAGTGCAGCAGCATGAGCGTGGGCGGCCGAGCAGCAGCTGCAGCAGCGGCGGCTGCAGCGGCAT
CGAAGGCCATTGCCGGATGGTGGGAAGACACCGGCGGCCAGTTGCTGTTGGTGCAACTGCTGCAGTTGCT
GCAGCTGGT

CTGATTGTCGGGAAACTCGAATATTGCATTATCTCTTGTTTATTTTTTCAATCGTTGAAAAGGATCAAT
TATACGGAAAGGTTTCATATGTAAAATATTATTCCTAAATCAACAGAGAATGCTATAGTCGAGTTATCAT
CGGGTATAC

GAGAATACTCTGACCTCCATTAAAAGGTATAATACGCACAATGGCATATTAATATGTGAATGCAGAAGT
AATCCCGACATAAGGTTGATCAACTTAACTTTTTGTTTTATATATGAATATTATATTTTGTAAAAATTGT
TATTTTTTA

ACGCAACTCCATGTGGTTGGGTATGTTGTGATAACGATCCATTATATTGTATATAATATATTTATATTA
TTTTGCAGGTCTTGATACGGCTTCAAGGGGCTAATCCTGGTGTTGGCCTCTTTTTGGCGTACGAGAC
GCGCTCCAT

CCACAACTTTTGTAATAGTCGATCAAATGTGGAATGCCATACCTTGTTGAATTTCGTAGCTTAATTTCCCT
ATCCAGTGGCATTCCCAGCTAAAAATTTTAAATTTTACCATTTTTCGAAAAAAAAAACGTGATGTAACC
CCTTATAAA

AGGTAAACTGCCCCGGGAAAAAAAAATAGAGAAAAGAATAAAACAAAAAATAATAGATTTTAGGACGG
GGCAGGCAGCCACAAAGACTATCTTAACTATCCTATATACTACTACTACTACTATATTCCGAACCTC
CTTAACTTT

ACACTTTATTAACTTTTTTATAAATATTTTTCTTACTAAACAAAAATCAAAATAGAAGAAATTATTTTATT
ATTATCATTCCACAGTTTCAGGTTCTGCATAATTGAATACAGCTTATTTAGAAAAGCCATTTTCGAGCTT
ACGTTAATT

CAAGCTCTAATTCCTCTTTCTCCAGGGGAAAAATAGTAAAAATAAGCGTCAGTAAGAAGTTGGCCAAAATG
AGATGGAAACTCGTGATGGAGATTTTGTGTTGAGTAGCTAATTGAAATTAATTAAAGTGCATGCTTTT
CGCTGAATT

CAACAGTCGAATATAAAAAAATTCATTCCGGTAACCAAAATGAAACCAGTTGAACTCATCAGTTCAAAT
AAATAGACTTGTGAAAGCACAGTCTAAAAAATCGAACAGGAAAAATAAAACGGAAAAATAAGAGTTATCA
AGTAGGAGA

CAGAAATTTAAAGACAGCGTTTTTAAATATATATTTACTCATTTTTTGGTAAAACAATTGCCTCATAATAA
TAATATGGAACAATTTATGCTAACTTATGAATATTTGCACTCGTTATGATTTAAAAATAAATTTAAATT
ACATTTTAT

TAAATTTGTTTAAAGGTTTAAAAATAAATATGAAATATATATAATAAAATATTATTTTACAACTGTTTAG
TTAACCCCGCCTATTTCCATTTAAATTCAAACAATAGAACAAGAGTAATGAATAAGAGTTCTCCATGT
TCGTTTGTC

GTTTGTTTAAATTTTCATTTTATTAAATTCATTTAATTAAATTTACTTAAACGCTTATAGAAAAAGGTGTA
GTAAACAATAATGAAGTAGAAACAACAATTTAGTTTATAAATATATATTTATGTATTTATATTATGTGT
GTTGCTGAT

TTGAGTTTATTGTAACGCATAAAACCTCCTTGATACGTTTAAATGGGTATAAAAAATATATTTTATTTAT
TATTTGCCTACTCATTTTGCAATATCTCTGTTCTTCCATAAAAAATAAGCACATTTATGTGCTTGAAAA
TATTTAATT

TCCTTCCTTTTTCGGCGTTTCGTGCAATGCCCCAGTGAAATATGATAAAAGTCAGACGCGACGCCACGTG
GTTCTCGGCTCGCGCGCTTTGCGTTTTGATTTGTGTTGCTGACCCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA
ACCAAAAAAT

TAAGATGTACTTATTTGTTGCATGGGGAAAAATACAAATACGATTTAAATAAAAAAAAAAAAACAAAA
TTAAACGAATGCAAAATTAGCATATTTAAAACGTAATGCCTGCTGACAATTACACAATGCCAGGCGACCG
AAAGCTGCA

CCCTCGGGCTGCTAACCATTCCTTTTCCTTTCTTTTCATTTCTTTTCTTTTTCCTTTTTCGGGCCATTTCTACTC
AATAATGTTATTAGTCAGGCCAATTTTCGATGAGAGCCCTTGGTCTTATTGTTGCGAAATTTTCTTTTCT
TTTTGGGGG

TCTCGTTTCAGCGTTGGGTTTCAGTTCAGTTCAGTTCAGCTCAGCTCAGCTCAGCTCGGATCGGTTTAGT
TCTTTTGGGCTCTTTTGTGTCGACGATGTCGTTGTTGTTAAATTGATGACAACAACATAAGAAATGC
TGAAGCGTG

ATTTCTACTGCACTAAACAAACATTCCAGTGTAATCAAACACCCAGATCTTTCTTTTAATTTTAAGAC
CCAACCTCAAATACTTTTCGCCCCCGTATTAACCTGCCTAGCTGTAATGAAGTGATAACTTGCCTTTTGGG
CGCGCTTAT

GCAACAGCGAACCAAATGGCGCCAAGAAAAGCCAAATCTTAAGGAGGGACAGCTGGTTCCTATAAAACG
TGAGAACACTCACCTTGCAAGATGGCCAATGGGATGAATCAATAGTACGACTAAAGGACAAGATGATAA
AGTCTGGGT

ATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATAGTTTTATAGTAAAAATGAAAAAAATAAATAAAAAATTTCTGT
AATCAATTGTGTAATGCAAGATGGCTGGCTTTTTCGAGTGGTGGAGTGTATTGTTGGCTAAGAG
AGTAAATTT

CTAGTTACCGCCCCCTATGGTATCAATTTTCGTTGTAGACTCAAGGAAAGTAATCTCGTTCAGATTTCTAT
TTGTTTTTGGTTTTTATGTATGGATTTTGTTTTTATTAACATAAATTTCAAAAAATAAGTTTTAGCTTT
TTTTTAGCG

ACTTAGTTGCCATACCAATAGCAAATAAAAGCGCAAAAACAGTCGCAAAAGCTATATTTGAATCTTTTA
TTCTAAAGTACGGTCCAATGAAGACGTTTCATAACGGACATGGGAACAGAGTATAAGAATTCATAATTA
CTGACCTGT

CTCAGGTTTGCCATGGCACTTTGCAAGTCCTTGTATATATGTATCTACATACATATACATACATATATA
TACTCAGTTCAGAATATCCCCCACCAGACATTTAATTGCCCGATCTAAAAAAAAAAAAAACTCAGCT
CTGCTGGAG

ACGTCACCTTATGCACAAAGCGGACCCGGTCATATGGGGACCACTACATTTACCACAAATAGGATCCTGG
GCGCAGACATAAGGGTAAACACGATTCAATAAAATTACGCTGAAAAGTATGCAACAGAAAACAAGCAAAC
AAAGTGAAA

TTCAATCTTGGCTAGATTTTGATATCTAATTCTCAAAACCGATTGATAACGGTTTTTTCTCTGAGTGTAT
AATCGAGCATAGAAAAACCTTTTCAAGAACGCCACAATGTTAAATATTAGATGCCAAAATTTTCGTA
GCGGAGACTC

ATATATAGATCACATAATACAAAAACATAATTTATTAAATTTGTACTATATTTATAACCATTTTAATAT
AAAGCTCACCGGGTATCCTTTTCGCTACGCTCCTGGGAAAACAAAAACAGCGAGCCCACTGAACACAA
AGCTGAGAT

TTTTGTGTTTTGTTTTTATTATTAATTTTTATTGGTCGCCAGTGCTGCTGCTGCTGATGATGATGATGA
TGATGTAGCCCGCGTGCTTAAAGTTCAACAGCAGCAACATGTTTTAAATAATTTTATGATGTGCTCATTT
TGCGACGCT

ATTCCGATTTCAATTTTAATTCCGATTCCATTTCAATTCGTTTCGATTCTATTCGATCGAATTCGAATT
TGATTGGCAGCCAGTTTGCAATGACGCATAAGTTTACAATTGGCAGCGTTTGGCTTACGAGCTGATTAT
AATCAATCA

GGCAAAGACTGAAGAGGCGTTTTAGAGGATACAAGGGGACAAGAGGAAGGCAAAAACGCAAGTGCATCA
AACTAGCCAAATCTATTAGCTTATCTAAAAATATTTTCCAAAACCAAATCCATAATTGCTGTTTTTGAT
GTTTCCATG

TTGCCAACAAATGTGCAGGTATAAATTACAATACAAATTTGTATATATATATATATTAACCTCTCTTTTTTT
GTGAACCACAATGAGTAATGATATTGCAATTTTATTTAGAAATGCTTAATTTATTTATACATAAAAAAT
TTAATTAAT

TTTGATTTTCCTTTCTCGGAAACGAATCAACACGAAACGAGACGAGACGATTTCGAAACGAAATGAAATC
AAAACCTCCGCTCCGGATAAAGCTGGTCAAACCAATCAACTTGTTGCGGATCCGCAGCGTCGCCAGTAT
TGATTTGGC

GAAATATTAAATCAGGGTTTTGATATTGTCATTTTCGTCAGACCGATTAAAAATTTTCGATAACCAAAAA
ATTAATTTGTGTACCAGCAGTGATTGAGCCGATATTGATACTGAACTTTGATGAACAAGATAAAATAAA
ACTACATTC

CCTATTTTCGGAATTTGCTTGAAAGTGAATTTTAAAAATTTTATAATTATCTATTTAAAAATAATGTAATA
AACTACATTGCTAAATAGAAAATACAGCTATAAAAAATAATGACCAAAAAAGCAGTAAAAATGATGTGGAA
ATCTTTAAA

CCCCATCCTTCTCACCGCCACCCACGCACACACACACGCACACACTCTCACACACACACACACACAC
AGACATAGCCACAACGTGACGTATGCGTACCTTTTTTCATTTATATTTAAATGTCACCAAAAAGCCTTGCG
AGGCGCAA

ATTTTCGCGCATACTGGTCGATATGTTTTTAAAAATTTGTATATTTTATTATAATGTATTCAAATTATAAAT
TATCTGTACATGATTCTTTTAAATGTAAGCTATTAGTTATTAATCCATGTGTACACCGTTTGTAAACA
GAAACTTAT

GGGGAAAAAATGACCAAAAAGCAAACGTAAAAAGTTTCGAGTGCGAGGTTACACTTAAAGAAGTTAAAA
TTTTATAAGCCTTTACGATGCCAGACTTTATAATATCACATATATATTATATATTACATATTATATATA
AATCCACCA

ATCGGATTTTTGTCTGTTAATGGAATATTATGTTTTACTAACTAGTAAATGTTAATGGTTCATTTTCT
GTATAAAATATGTCCGAAAATTCTCTGCATAATTTTGATATCGCTTCTTTTCTTCTAGATTTAATTTT
TCGAATCTA

ATTCCAGTTTTGGACAACCTATTCTTATTGCTATTGCAAAAAAACTCGTTATTTTTGTAACCAAAAAGGA
ACGAAAAGAAATTTTGTCAAAAATCGTATATTTCCAATCGCTGATTTCTCCATAACTTGGCCAAAAAAG
GTGGTACAG

TGTAGATATGTATATTTTAGAATAGGGCAATTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTCTTCTTGTTTTGT
TTTTGAGTCTTGGGCCGAAACAATTTGTGAATTTTAATTGCTAATTTTGCCTAATTCATTTACGCCCG
TTACCAAAG

TTCAAGTGAAGTGTGTGTGAGTGTGTGGTTGGTCTACCCATCTCTGTCTGACTCAGTGGGCCGCTCTTT
ATCATTCTTATCATCATACAGCGTTGACGGGCCGTGCCATTGCACTATGGGGCATTTGGCCTGTTTTTTT
TTACAAAA

TCAAAGAACAGAAGGCGCGAAACCAAAAAAAAAAAAAATATTTATACTTGTATATATTAAATTATCAAAAC
GAAACTCATGATGGATAGTTTGGACAGGCTGATTGGAGAGGCAGCTGGCTAGTGAATCGACTGCTGGCG
ATCTTACTG

AGTGCGTTGATCAAATAATAAAAAACATCATCGTAATAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
ATAAAGTTAGCAGTTGTAATCAAATCCTATATTTTTAATAAATGAAATGAACTCTTATCCGGCTAAAA
TATGTAAAA

TGCTCCACTTTTTCCGCTCTGCATATACATATGTATATACTACATATGCACATGTATGTATATATAGAAA
AGACATATGACCTAAGCGTGTTTTGTGCGCTCCAATTCAAAAATATATATCTTTTAGTTTTATAATAGA
TGCAGATAT

GTAAGTCAACCAGCCCAGAATGGTATTAGAAATATCTAACTAACTGATGAAGATCATTTTTTTAGATCAGA
ACCCTGAGTCAGATATAAAAAAACACTATTATAAACACTATAAAAACAACTATTAACAAATGGGAAATTG
GAATTCTCG

TAAATACGCCTATTGTCTAGAGGAGTCCAGAAAAGCAATAAATTGAAAGAGATCAAACTGGTGAATACT
ATTTGTCTGTAATTTAGCTCACCTGGTATATATATCATATATAATTATTTATTTATTTATTTATTTATGA
TAGGTAGAA

AATAATTAAGATTATTTTAATAATTTAATTTAATGGAAAACAAAAGCTAAATAATAATAATAATAAT
AATAAATATACTGTCTAGTTGCAAATGCTTTTACATATTTTATTATACCGATGTTTAATGAACAACTTAC
TTACCATTT

ATTATTACCACTTCATCGGTTTTATTTTCCTAATTGAATTTGTAATTGTAAAGTAGCTATGATATTCCTT
AAAATTGCGTCATACAAGTGTCTGGAACCTCAACAAAAAATCAAGTATATATCATTTATCATTAATATA
TATCATTA

CTTCACTGTTACATACCTTTACATACCTGTTACACACTTTTCAACGAATCTCTACGAGTAACGGGTATA
AAAATTAGGTGCTTGTATTTCTATGCAGAAATACATACTGCACAGTATACAGACGCCACATGTGCCTCC
TTACATTC

CAGACACAAATCGTTGTATGTGTATATACCTCAAAACAAAATTTATTTAAATTTGTATATTTTTTTTTGGC
CTGCTGCGACCACAGGTGCTATGTGTAATAAGTACGCCATTACATCAATCAACACCCCATTTATTGTCT
TTGGCCGCA

AATTATTGTAACACTAAACAGCTGGTAAAAAACAATTTAAATTTATATTATTTAAAGCTTTGGCT
CGCAATTGAAATGAGAAACGTGAATCGCTGTGGCTTCAGCTTGGTGTATGTTTTGTTGCCACTAATT
GTCATTGAA

AATACCACAGAGAATGCACTGTTTTTTGACGTTGAATACGAAATAGCAGCAAGCTATTGCAACTTTAGG
ATTGGATTTTATTTCGAGTATCTAGTTAGGCTATATATATACGAGTTTAAAAATGATTTAAATATTTTA
AAAATATTA

ATATTTAAATATTATTAGTATTTTATTTATTTCTATTATTAAATTTTTATTTTCATAATGAATATTC
TTCTAGCAATATCTACAATTCCTATGTAACTTATAAACATTTTTGTGTTTATTTCCATCTTACTATTG
TAGTAAGAA

CCATAAATACTCTGCCCCGCTTAATTTTATTTAAATTTTGCATATTTGTGTAATTTAAAAAATA
ATTATGCAACGAACACACACATTTTCGGTAGTCCCGAGTCGAAGTGAAAGGTAGAAACACAGGAGCTG
CACATGTAT

CCGTTACTTCGATAGATGGAGTGCTAGAAAGAATTTCAAAATTTTTTTAGCATGTCGATAGAAATTGGC
AAAACGGACAGACGCCACGACTCGGCAAGTAATCCTGACGAGTTATATTTTATTGGGTTGGAAAACTT
CCTTCTAGA

AACAGTTATATATTTTGTAATTTATTTAAATTTGATTATTATTAAACACTGAATTTTTGGTTTTTTTA
TTTTAACTTGAGGTTTAATTGATGTTTTTATTAATTCCGATTGGTTTTTAGTTGCTTAACTTTGAAACA
CACTCCGAA

GCCCACAAACACCCAAAACCTGCCACCCCAACACTTCTGAAATCTGTTTTCATATTTTTATTTTCTTAA
TTTTGAGAATGACAGAAAATATAAAAGGTTAAATGAATGAACTGCACGATATAAGCTGCGGCACGGAAAA
GGTTTCATT

GGTACACCTGTTGTAATCACTAGATGCTGAATTTTCTGCTCCTCACAATACAACTGAAATGCCTGTGCA
GTGAACGCAGTTCCCTTATCACAGATAATCCATAAAGGATTTCCGTAGCTAGAGATAGTTTTTCGTCGAG
CCGATGATC

ACTGATTTATTACCTAGAACCTGGTGCTTGTGCTCATTTTAATGTTCTGGTCAAGACTTTCAAGTCTTT
CATCCAATCCATCCGGAGCAACTGGGCATGATATGTACATACATATTTACATACATATACATACGATGT
ACATATGTG

TTACAGGTTTCGAGTGCAGAAGAGCAAAACAGCTCAAGAGGAGACATCGGAACATTCAAATCCTTACCTC
AATTAACAACAGAAGAGAGCAGTTTCATTTCAAAAATCCAGTGCAGAAGAAAATCAAATGACAGAAGTGC
CATGGACAC

CCGGAGTTTCGTTTCGTGCCAGGACGGCAAAATAGGGGAAAAAAAAACCCGGAAAAGTTGGAGAAAAACG
GAAAACACGTTACCGAAATGGGGGCGTGGAGTGTGCGAAACGATGACGAAATCGAGCTGGTGAAGAAAA
ATGTGAGTC

GTCACAAAGAAAACGCCGCTCCAGCAACATAAAATTAATTTTTTAATTTATATTTATAATTTAATTATT
ATAAGTAGGTAGGAGAAGACTGGTTTTTTTATTAGGAAGTGCTTTCATATCATATTTGTAGCTTAAGCCC
TTACGATAG

TTTTGTGTTTTTTTTTTTTGTTTTGAGGTTGATCAGACCTTTTCTTAAGTGAAATGAAACGTTTCATTGA
TTATATATTTTTAGTCTATCCTTATGTACTTTTTGCTTCTTTGTTTTGTATCTCTAATTACTATGTTA
TCTCTGTCT

AAATTATACTAGTTTCTTTGTTATAATAATTAATAAAATATTTATTTAATATGAAATAATACCTATATG
AAAATTTTGATGTGAGATTAAATTATCAACTTATTATTATCATTTATTAAAGTTTGCACACAATGTGGGA
AAGCTGCAG

ATTATGATTCATATTATAATTATTATTAATATTATTATTATTATTGTTATTATTATTGTTATTATGTTT
GTATATACTACAATAGCCACTCACCGCAATTTTTGTACCTTTTACAATATTTGTTGATGCACCTTGCCAT
AATTTGAGG

ATCAAAGGCGATAATGGAAAATTAATTGGTAAGGCCCGCGAATGAAACGAAATAAAGGAAAAGTGCAAG
TGAAAAGTGACAGTAAGAAGAAGAAATTCTCACACTCACACACAAAATCACTCACTCATACACACACGC
ACGCACACA

CTCGGCCGCTCTGGTTACCTGAATATATATATATATATAATAATATATATATAATATACAGTATTTATA
TAAAGTCGGATGTGCGACAAATGCGTTACACTATCGTTCATCCCTAACGATAGGCCATCGCTTTCACAA
AGGGTTTTTA

AATATTGAGATTTTTTGAAAAACACTCTTCAGACTGGTTTATTTGTATAAGATATTCAAATTGGGGGTGG
CAGGGGGATCCCTCGCTGCTGTCCAATATATTAGGTTGAGAGGAACCTTCCTCTTTTAACTACCAGCCT
TGTGGTCTG

AGTTCAACTTAACCCGACCATAGAATTTTTATATTTTATTATTATAAAATATATGATATTATTCTACTT
CAAGGGGACAGGTTTCCTTTTTTCTTTCACATGGTCCATTTATATCTGCTTACTGCATACTGCATTTCCTT
ATACATATA

TGCCAAACACGAGTAGAAATAGAACTTTTTGTACTACTTTTTTTATACTAAAAGAAGCAACGGAATACTGT
GTATGCGAAAAAATAAATGTTATGCCATGGCAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAACCAAAAAACAATT
CACTCTTGT

ATACCCGTTATTTGGTTTGTGGGAGTGCGAACGAGCGAAATTACAAAAATTCCTTTGGTATATCGATAGA
AATTGTCAAAATTGTGGGCGTGGTAGTTTGCCTTCAGACGGGCGGACAGAAGGACGGACATACCGACTT
GGCCAATGA

AGTTTTTAAAGGAACTGAGAACGCATTTTTTTTTTACATACTTCAGCTATTCACTTCCCCCGTTTCGCAT
TTCGTTCAATTGGTGAGAGCTTTTAACGCCCTTGCAACCAAACAAACAAATAATTAGGAAATG
TTGGTGAAA

ATGTGTACTAACATACACTTTATATAAACTTTATTTTGAATAAAATAAACAGAATTGTATATAAATAAT
TTTAAGAATGAATCCCACTAAAGCTATTATATTATTACAAAACATGTTTAGTTTTTAATTGGTAAAGT
TTCCTCATT

ATGTGGGCGTGGCCTCCCTGTTCTGCTCCCGTTGGCATTGGGTATCTGGACCAGATTTCAGTGCCTCCT
CATCGTTGTTGCAGTCGTTGGATTGCGGACTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTTGCTGCTCTGGTTCTGGT
TGTTGTTGC

AGACTGTGAAACCTACAGAAAGTAAAGATTGGGATTTAGAGTCATATGAATTAGATCCAGCCGTTTGT
TCAGATTGACATATGCCCACAAACAGGCCGAATTTTGAATTATCAGATTCCCGTTACTCAGCTAGTGTG
ATTGCGAAC

CAGTTGCTACTACAACCTTCTGGCTTGGGAGATTTGGTTCCCGATGATGGAACCATGAATCAAAGAAA
ATATTTGGATGACCTTAATAATCATGCATTCTGGTGATAAATTGATTGGGGAGTCCTTCATACTCCAGC
AGGATAATG

CCTGGTGTATCTGTGCACTCACTACGAACTGCATACTTTTCGGGCATGTAAATGCACAATCTGCATTTGC
GTTTGTGTGGATAAATGTTTGACTTAGAGGTTTGGGTTTGGTTGTTTTGGTTTCGTTTGGTTTGTGTC
CGTTTGTTT

CGCTTCCTTCTGCCTCTTACATACTTTTCAACGAATCTAGTATACCCATAACTCAGCGAGTAACGGGT
ATAAAAAATAACGATTACCGGCGATTAGGAATATGTTGATGCTTTTATTGCTGAAGATGACATTATTAT
AAATACCAA

ACGTATACGTAGTTTTTTTTTGAATCGTTTTGTAATCATTTATTTAAGTTATATTTAATTATTATTTGATT
TTTTAGTTTTTTCTTCATAACTATGAAAGCTTTATAATTCTAGCTTAATATACACTTTTTATTTTGCCAA
GTTGTAAGC

CTATTCTAAATGTATATATATACTAAATATATACTAAGAGAATATATATCGTAAAGGCTTCCATCTA
GCTGTTGCATACTTCTATTTTAATTGTTGTTTACTATAAAAGCTAGTAGGTTGATATTCACCGTACAGA
TCCTAGAGA

CTTCTTCGGTGGCGCTTCTGGGGAATGGGCTGGAGATTTGAATCGGGCATTGCGGCTTAAAAAGTGT
ATCTTTTTGCTTCTGCTAGCATTGGTAGGAGACCGATGTCGGCGGTCTCTCGATTTGAAACAGCG
CTCTCTTGG

AATCATTAATCAGAGCCGAACCGACTGGGACACCACTTTTCTATACCCAAAAGCAAATACAAACACAA
ATAGCGAAATCAATATAGCGTGCGATCGGGCGGAAAACTAACTCAAAGGGTAAATAATAAAAAATTTA
ATTAGAATT

TTACTTTATATCATGTGCGCAAATCACAAATCTTTTCATCAATTACAAATAAATAGCATGGAGTGTGTTG
TATAAAATAAGAGAGGTCTGTAAATCAGCATATATATAAATACGCATATATATAAATATATAGATATA
TATATATTC

CTTTTCCACCTTTATTGAATTGTTG
TGCAGGACAGTTTCATAAAAATTGTGAGCCCATAAATGGTCATCGTCTGTTCCATGTTGTGCTCGCTGGT
GCCATTATT

CAAAAGTCTGGGCGCTCCCGTTTTCGGACCGCTTTTGGGCTCTAGAGTAGGCGTGGAACGGTTGTAATA
AAATAGTTGACATTTGAGCTATGTACGTCCAATATATGCCTTAGGCAGACTAGACGAAATATGTGCATG
CAAGCTGTG

CTGATCAAATGCAGCCATGGAAGACATGTTGTTACTTCTTTGCTATGTATCTTCGGCTCGGGTTCAATG
GAAAAATCAACAGCCGCTTTCAAACGCGGCCGAAATGTAGCTTTTTATAATATAAATTATATAAATTG
TTTATCGGT

AAAAACCCTTGAGATAGGATAAAATTTACATTATTATATGTTATTATGATAACATTTATAATAATGTTTT
AATTTGTGACTCAATATAACCTAAGGCAAATACAATTTTTTTATTCATAAAAAAGCCTCTATAAGACCAC
TTTACTTAA

CTTTAATTCATAAAATAAAAAATGAATAATCACAAATAATTTTGCTCAAATGATTATCTCTGTTTCAGAGG
GTGCTTACAATGGAATCACGTTCCGGAAAAACGGTTATAATTTTCGTTACTCGTTTAGGAAAAGGGTCTAC
TAGATTCTG

CATAACTCAACTTATATCGATCGCATTTCAAAGTGGCATACCTCAAAATGTTTGTGATTGAATTCTCTA
AAAATCTGCATTCAAAATTGGAAATTTATTTTTTCAAATTTTTTTGTCATTTTTATGATGTCGGAAAT
TCGAAAAAG

TTTTCAACGAATCTAGTATACACTTTTACTCTACGAGTAACGGGTATAACAACGAAGGAGTATCTTTTT
TAAATGCCTTGGCAGCTATATGAGTAACAGATACGAACCTTGCTATATCGACTCTGCTGTTGAGATATG
TTAATGGCT

AAGTCGAGGGGCTAAACAGTGTCTTTATACTCTGATATTTCAGTTATGCCCATAGACTGAAATAGACTGT
TTTTGTACCATTGGGTTTTAGATATCGTAATAAAGATATAAAAGATTATAATGAGTGAAAGACAAAAT
TTGAAATTA

AAGATCCTTTGAGTTGCATGTAATAGTTTTTCGAACCTATAAAATATATATGTATATATATTCTAGATTTC
GAATCGATTTGGCATGTTTCGTCTGTCGGTCTGCACTATGAAAAGCGAGAAAGTTGAGATAAAGCATGCA
GATTCTATT

CACAAATCTATTGTAGATTATAATAAAAAATTATTGTTTTTCATAATTATTAATATATTTAATTTTTGTGT
AAAAAGCCAGTCAGTGTTTATGAATTTTCGTTTAATTTTATAATGGTTTTTTTTTTATTTAAAATGTTT
TTTATTTTG

ATTGTAGGCTGCTCCGCTTTCTTTTTTATCGATGCTCTGGCCTCTTCACCATACTCTTGTTTTGTTTTA
CACTTTTTGCAC'TAAATTGTGCTGCC'TTTCTTTGGCTATTTACGTGTAATTATTTATTTAATTTTTTTTT
GCTTAACAC

TTACAAAATAATTTTAAAC'TTTCAC'TATTATGAAATGATTTTTGTTTAATGTTTAATGTAATGTTCAATG
TAGTTC'TC'TAAGCC'TTCTGGGC'TTACCAAATCAAATCAACTGATTCA'TTCTGACAACAAC'TCACCTTC
CAGTAAAAA

GACATGTATTACGCATTTGATGACATAAAATTAGCAGTGAAATGAAGGCCAACTGAAATGAAATGAAATG
AAATTGTGTAATAACAAGTCAGAGTCAC TGATTGCC TAAGAAATGTTTGAACCGCGTACTCTTTATTTA
AAGATATAA

AAATTTAAAATCAAACATTTTTTTAAATGTGTTGGCGTGACAAATTATGAGCGGATGTTATAGTGGGCGT
TTTAACATTCTGACCATTGAAGAATAAAGAATCTGCAGCTTAGTCCTCCACTTTTCGACGACCACGATG
TTCACACGA

TTAAAATCCATATCGGAATGGAGAATATCAACCTGACCGCTTAAAGCAACTATACGTGAACCTCTATTAA
AAACATTTAAATACCTTTTTTGATGCTCATTTACGAGATCTCTATAAGCCTATCTATCATTTCTACTTTG
TTGAAAGAT

AAAGAGAGAAGCAGATTCTGGGATTCTGTCATCGGACTGCGGGTGCACGTGTCCAAACCGCATGTCTAAA
AC'TCACAGAGCTCATCAGCTTGGA AAAAGTATGTATTATTTTAAATTTTAAATTTTAAAGCTGGAAAAAA
GTATTTCTA

GACTGCTCCACTTTTCATGGCGTTCACTTTTCGCTTTTTTTCCTCGTTTTTCGATTTTATTTATTTATTTTTT
ATTTTGGCCCAGCTATCATCACTGAGTTTTGTATTGCTTATGCCTTAGAGTTGATGGCTGATAGCTTT
TAGCTTTTG

ACAAGGCAGTTAAATGGCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCCAGAGAGCGCGAGCAGCTCACACAGA
TACTTTTTATCGCATGCGAGAGAGGCAGACGTGAGTGGGAGAGCGCGACGAGTGCGAGTGAGTGGCTTAT
TGTGCATT

AACTCGCAGCATATCTCGGCAGCCCCGCGGCAGATCGAATCCCAATACCCAGGGAGATCCTGCTGCTTAT
AGCTGAGAAGAGGGCGCTTACGCAC'TAGGTGGATGAGGTCTCGGCACCCGTCGGACAAAACGGAATGGAA
CCGAGCTCT

CACGCTCGCTGAACGCGACCGTGAAAAGACATCATTCTCAGTAAACGGAGGGAAGTATGAGTTCCGAAG
ATTGTCAATTCGACTCAGGAATGCTGCAAGCATCTTCCAGAGGACAATTGACGATATTCTGCGAGAGCA
GATCGGCAA

GGTGTGTGGGCGGTATATCTATATATATCTATCTATCTATCTATCTATCTATTTCTCTATATATATATA
TATATGAATGAGTTACGGAGTACAAGTGGTGGTGAACGACAACAACGGCAACAACAGACACAACGAGA
ACAACGATA

GACAGTGCAAGGGGATAAAATAAAATAAATACTATTATTAAACTAAATAACTAAATATAACTAAATAAAA
TAAAACTATGTCAAGTTGGAAATCAAAAACAAAAATGTCTGTTGTCCTTGATGTCTCTCTAATTACTGAA
TCCATAACA

GGTTTTAGTACTACTTTTTTTATTTTTTAAATATTAAGAAATTTTTAAGTAAAAATAAAATTTAAATATGTA
CATTATCAAAGTTGTGTCCGAAATTCAGTTGATATTTAACCAACCCAAAAACAAAAATTTTAAAGCTCAC
ATATCCCTA

CTTGCGCTCGCGTTTGAAGGTGATGCGCTGCTCTCTGCCAGCGCACGAAAAACAATGGGAAAAAAAAAAC
GTGAGAATATGATTCATATTTCTGCGATAATAATACCTACAGCAGTTTCTCATTGAAGTGAGCCTCCAT
TTGGCGCAG

TAATAAATTAAATTTGTATTTTAATGTTTTTTGTTTTTTTTTGGTTGTTTGGTTGGGGAGGGGAG
GGGATTGGGTTACACGGGTGGGGTAACTGCGAAAAGAAATTCAGAAAATGCTTTCAATAGAAAATTCCTG
CGCTGGAGA

ATTCCATTTGCGTTTGAAGCCACAAGCTTCGATTTCAATTTTTATTTTTTTTTTTTTCATTTTTAGATA
ATTTTGTACATTTTCTTTCTCGCTTCTCGTGAACATAAAGACTAAACCAAATTCGGGCACACAATTACCA
AGTTAAATC

CGTGGGCGTATCAACATGTGTCAAAAACTTGCGCTGTGTCTATGTCTCTAGAATATGTATGATCTTGA
CGTTCATCCGGACGGATCGACTCTGTTGTGATGTTATAATCGACTTTCCTACTATCAGATACCCGTTA
CTCAGCTAG

ACGGATAATTTTGTCTTATCCTTGCAAATTAATATTTATTTTCTGTGCAGGATACAGGAACTTTTGGGA
CTAAATGCGAAATCGAAACGAGATATCAAAAGGCAGGGCATATGTATACGCATATATATATATATATAA
ATATACATA

GGCATAGTGATGATCAGGAAGAATTCCATGATGTTCCGAGTGTCTCCGTCATGTGGTTGGTGATGCT
GCCAATGTATGGCTGATATTTGGTTCTGGTTAGGAATGGAAAAAAGGATTATATTACTAGGAAAAATT
CCTTATAAA

ACACTCTTATGTGCTAGTGTATAATTTGTATTGTGATAACATTGAAACAGCAAGGCAGTGTTTTAGT
GAGCTGCTTCTGTGCTTTTTTGCGGCTTCTGTTGGTGGAACACTACACACTTACAGGTGATTCAACCC
TAAAGCAC

TTCAAACGAAAAAAGTACAGATTTGTATTTGACTATAGAAAAATTAACAAAAATACTATCCCTGACAA
ATATCTAATTACCGAGATAAATGAAGTGCTTGCCCAATTGGGTAATAACAAGATTTTTCCGTACTCGAC
CATAAAAGT

GCCGCCGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAAAAGGCGAAGGCGAAGGACGAAGAAAAGTG
CTGGCAAGTGTCACAAACAGCTGAGTCGGAAAAGTTCCGAAACAAAACGAGAAAACCTTTAACCAGCC
GAGCAGGAA

TTTTGTCAATATATGAGCTATTGTACTGTATGTCATTATTATTGGAGAATGGTCTGAGCTTAGATCAAA
ACTTTCCATTATTACATGTGTGATTGTGGGATTCTTTTTATTATTTTTCTTTATATTACAATTTTTTTT
TAAATTAAC

TTTATAGTCGGAAATGTTTCCTTCTGCCTGTTACATACTTTTAAACGAATCTATTATACCCTTTTCATTC
ATGAAAATTGGTAAGTTTGGAAGTGACAGCTTATTTTTTCTAGATTTTCTTTAAGGATTCATAAGTCTTGA
CGCGTATAC

GTCCGTCCGAGAGATATTTTATTTGTTTCTAATTTTATTCGGCGTTTCGACTTCCGTGCTGTGGGTCACA
TGCGTGACTCGATGTCTTCGATGTGTTCTGTGCCGCGGTTTTATTTTTCTTCTCTTTTCATTTTCATTTTT
GTTTTTGT

AATGATCAGAAGGATCTGTTTCGTATTAAAGAAAAATCATTTTCCGCCTGAACATCACATTGTGAAAAGG
GAACCTGTGCACTACAATTACATGTGATTTAGCCCAGATACATTAAGCTTTATTTGTAAATTATTAAAC
ATTTTTTAA

TATCTACATGGCATTATTCGGCCCGTTCCAGCAATAGAAATCACATGTTTGGGATATTTTCATGGAGAT
GGCTTTAAAACTAAGGCCTTGCTTACATAGAAACGGTCGACCGAACATACCGGCGTGTCTTTATCGACT
CGGCTGTTG

ACAGACACACACACACCCACACACACACACACTGCCAAACACACTCATAACCCCTGAAACACACACACT
CACGTGCGGGGAGACTTCATTTGCAGACAGAGCGCAAAATTTCTGAAACACACTATCACAGTGGGTT
AGTCACATA

GCGAATGGCATGCATTTGATATCAAACGTTTTTAAATTTTCGTATATTAATAACTATGGAAATGTGCTCA
AAAGAATTTTCTTAATTCGGAATTAATGCGATATTTAAATAAAAAACATTTACAAATTTAAATGTAATTT
TAAATACAT

ATATAAATAGAAATAAAGAAATAATTTTATATCATTTTCTTTTTTAATTTATGATCATTTTAAAATTAC
TTTCAAATAACAGTTATCTGATAGTCGAGGGTGTGACTATAGCAAGGTCTCTCGTTACATGTTCAAT
TTATTTATT

GTGAAATCTGTTTTATCCTCTTACGAACTTATCCTTTTTTGTGTTAGGCTGCAAGGCTTTTTGTACATA
TCAATCAATACTTAGCTCGTAGGCCATATGCTATACTATATACTATACTATATATATATATATATAT
ATATACTAT

ATAAAGTGTAAGTATATATATTATTGATCAACAGCTGAGTCGATGTCCGTCTGTACGTTTCTGCATAA
AATATTCTCATAGTGCTATCTTCCAGAAGATATCCAAATGTCTTCTCTCTATTGCAGGTTGAACACAA
GCCGTATCA

CTTCGCATTCAATTAAGCTCTTGCGCTGTGTGTTTTTGGGGGCAGGCAATTGCCCTGAGAAGCATGCTTC
ATAAATTGGTTTTTATTGGGGTCCCATGTGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGATTACGATGATGTT
TTTATTATT

ATACATTTTTGCCCAAATCTACCGATATTCCTGAAAAATTGAAAAATCCTTGGTCCCACCTGGACGAGC
TAGATAACGAGTGCTGATAGTTTCGACTATAGAATTCCTTCTGTTTTTCATATTTTTTAATCTTGTA
AATATTTTG

ATACCTCAAATGTTTGTGATTGAATTCTCTAAAAATCTGCGTTCAAATTTGGAAATTTATTTTTTCAA
AATTTTTTTGTCAATTTTATGATGTTGGAAATTCATAAAAAATCAAAATGCCCAAGACTGAAGTTCTG
AAGTCCATA

TACTTTAGATACCCTGCCCACATGCACACACTCACATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATACACTGTTTGTTCAGTTTGTGTTTTTAACTTCCTGTCCACGTAGAAGGACTTTTACATGCATG
TAGAACTAG

CTTGCTACACTCCACTTTGCAAACCTCAGCGTCTGGGGCACGTAATAAAAAAGACAAATTTGTACAAAAA
AAGCATAAATATCAATTAGCAACGAAAAAAAAAAAAATGGTTGAACCAGCCTATTGACAGCGGAAACAGC
GCACTGTTT

ATACGATCCGCGAGCGCTATCTTGATCATTGAGCACGGTTAAGAGAGTCTAAGAGCAAGAGAGATATAG
GGAGTTGTGGGAGTGCTATAAGTTCACTAATTGATTAGTTTGCTAGGACTTGAACCTGAGCTCCGATCGA
ATCCTTCGG

TTATTATTTATTTACAAATAAATAATTTGCCAGCAGTAATTTTCGAGTGGCCATAATAAAGTTGCATAAT
GTAAACAACAAAGGCATGCAAAACGGAAGTTTTTCTACTCGTATTGCAATTATTTTAAATTTATTTATG
CGCATTATA

AGAAAATAGAGAAACGCTGGGACAAACACGAAATGTGCTTATGGTGCTATTATTGTTACCGCAACTGTA
CATGTGCGCTGATCGCCTTATAATACACGAAGAAAAAATATACGAATAGACAGCCATGGCCAAATCGAC
TTTGATGGT

AGTTTTTCGTAAAGTATTTTATAAATAATAAAAAATAATTAGCAGCGTAAATTTAATAAGTTATAAAGTG
TAATTGGAATTATAAGATTTTCTGAAAGTATAAACTTAAATAGTAGGATCTTGACTATTTCTAAAGAGT
TTTTTTTTTT

CATCATCCCCCTCCTCTCATTTCATCGATTTGTGTATTTATGTATTTATATATATATATAAATGTTAATAT
AAATACGTGCTATATACTCATTTAAAGTCATTTTCGCTCTTCATTCCACTTCGTTCCGTTACGCTTTGT
GAACCGCAA

CGTATTCTCGGCTTAACTATTACGTACGTACACACATATACATACATACATACGTATGTGGTTTTTGCA
TTATTTTCGGCTTTATTATCGGACTGTTTTGTGTGGGGGGGCTCAGTGTTGTGTGTTTTGCGAGTTTATT
GTTCTTTAG

TCTTTTTACGTGTTACATACTTTTTTAACGAATCTAGTATCTAGTACTAGTAACGGGTTTTAAAAATAGAG
AATTATATTGATTTTCTGGCTTACAAACACATTTAGAGTGCTCAAAAAAATATTTACCCTTTTGAGGTC
TCGTAACAC

AGAGCGAGAGCGGGAAAAGCGTGAAAAGTTTAAGAGAACAAAGACTCTTTTCGGAGAGACTCCAATTTCG
ATTTGCAGGCCAACCGAATTCTTAACGTGTTACATGCATATCAAAAAATAGTTTTAAATTTAATCAAATT
TAATCAAAT

TCCATCGATCTGTGACCATAAAATTAATGAGAGCTAAAAATAAAAAATCACAAATGTGATTAAAAATAA
AACAAATCACACATGTGACGTTTCGACGCACAGAAAAACATGTGCAAAAAAGTCTGGATAATATATATGTAT
TGTATATGC

ATTTGACTACATCAATCGCTTTAAAAATTGTTTTAATCCAACGGTGGTTTTTTTAGATGTAATTAATAAAAA
TAATTTGAAAATGGAGGTATCTGTTGACAATCAACACAGTACATATGTACATACATACACAGTACATAC
AGCCATACA

GTAACGTTCTGAAATAAATTTGCAGCGACACATCTCTAAAAATATATTTACATGCTTTATCTTAACTTCT
TAAGAGAGCGACTGGTCTAGCAATCCTTATTATATATATGTTTTAGGGTCGCAATAAATAAATACTTT
TCAACGAAT

ATACTGCATACTTTTTTAATTTACAAATTTTAAATATTTTTCTAAAAAAAATCGGAGCTTAAACTAAC
AAGTTGGCAGTACCCCTTCAATTATAAAGGGTTATCGATAACTCTGCTGTAGCTATCGGTGCTGCCAGC
TGATTATAG

TGACATCATCGATGAAGTTCATGGCGTTAGGTACCGCAGATAGCATCTGCTCGGGAAGGCGTTGAAAAA
TTTCGGGAGCAGAATTTACTCCAAACATCAAACGTTTATAGCGGAAAAGTCCCCTTGGAGTTGTGAACG
TTGTTATTT

TAAAAGCTAGAAGGTTGAACAAACCGAATCTAGAGAGTTTTTTTTTCGGAACGCTACCACGCTCTTTGCT
TTTCAAATTAGCGAACGATTGGCGAGAAAAGGAGCCGGAAGAAAAGGAGGAATTAATATATAATAAAAA
TAAATATGA

AGGGTAATCGTATTTTCATATGTAAATTTATTAAATATATTTCTTTAATAAATAATTAAATATATTTGTT
TGGTATTTTCGGTATTCATGCAGTTAGTATTTAAAGTATATTTCTGCAGAGCCGGGAAGTGTGGATTTAA
AAAAGTCCG

CCACGATGCCAGAAATGAACAAAAATGAAAAACATATGCACATATATATATATATATATATACAAAGAAAA
ACTCTGACTGCATTGATAAAAAATCCACCAGCAAAAAATCCAATTGAAATTTGAATTTCAAGCTGAAAGTA
ATGGGATCT

TGAAATATGCGCTTTTATGCCCTATAACATAAAATTTAAAAAAATTTAGCTAGAAAAATTTTAAATTTAT
TTAAAGAGCATTTTAGTCTCGACTTTGTCCCGTTTTTCGGTAGTGTTAAAAGCTTTATGCGTGCCAATTT
ATGCACATT

ATGCCATATATCATAGTCTAGAACTAAACAGGACTTTGTACATAGGATTAAGTCTAGGGCAACACCAAT
TCAAGTTGATTTGAGGAACTGCTCGTGTTTCGGTTTTACATATACATACATACATGATATATATACATA
CAATTTGTG

GTGCATGGCTTGGTTAAAAAAAAGCAGTTCAACTTGTTTTTTTACAGCTCCTTACTGTTATTGTTTAT
TACATATAAAGATTGTGTTTACTTTGCAGCTTTTTTTTTTTGCTTTTATTTTTGTTTTGTATTTTCTGT
TGTTAAATG

CCCAGAGAACAGTAATTTTCCTGGCGACGACGACGACGACGATGACGATGACGATGATGGTGGAGC
TGCTTGAACCTGAAGCTCATGGCGGACCATTACCTGCTCATCATTAGGTGGGGCGTGTCCCTTGAGCCT
GCGGCATTT

AGAACACTCGTTGTGCGAGTGTCACGAATATCGTATACCTTTTACCCAGCTAAAAAAAGTTCTCTAATTT
ATCATAAAAAATTATCGAGAACTTGGCGGAAAACTAAACGGAAACGAACTTTTTCTTCCCTGTGTAACA
TACTATTGA

ACGAATTTTTTTCATTTATTGTTTTGTGTAATCTTTTCGACGTCTGCTACCCCGTTTTTTTGCTGTATTGAG
CTGTAATCCTACCGACTGCGCCAGTAAAAATTGTTGTTTTATTTATGAGTCGAACTAATGTCCCGTCAGT
TGACTAAGG

TTTTCTTGATTTTAAAGTTTTCTTTAAACTTGGTTTTAAGTTTCGGAATTAAAAAATTTAAATTAATTTT
TGTTTTCCGACCGCACGGGATTTTATTTTGAATACTACTTTCACGTAGATTCTTTTGCGGATCTAAAAAA
TATTTTTGA

TAATAAAATATATAAATAATAAAAGAAAACTTACCAAATCCGAAATCATGAATCTAAAAAATCAAAA
CACGGTATATTTAAATACCAACTGAACGGAAAAACAAAATAAAACCGAAATAAAAAAGTGTTTTAAATTA
TGAAAAATTT

AATAGCGAAAACTTGTAGACAAACACGTACACATACATAAAACACGAATACACACACACACAGACA
CACTCAAAGAGCTGTTAGAAATCAAAAAGTGATAACCGACAAAAATATAATCATTTTCACCTTAGTTTC
GATTGGATA

GGTCGCTTGTAACCTTTTGGGGCGGGCAATTTTGGGATATATATATGTATATTAAATATAAACATTATAT
TATATGTAAACACATCGCATTTGCATGCAGATCAGCTTGTAAGCGTAGTTAGAACTTTGGGAACAAAG
TTAGATACA

TTTTATGAGAAAAATAAGAGATAAACGCTTAAAGTCGACTTCCCCGACTATTAGATACCCGTTACTCCGAC
AATTTTCAACATTTTAAAGGGAATATTGATCGAAAATGAGGGAAAAAATTAATTTTACTACTCTAAGGTG
TGGATGGGA

TGTAAATTAATTTTTTGGCCAAATTTTCACATTTTTTTGTAAGGGGTAACATCATCAAAATTTGCAAAAA
AATGAAAAATCCTAGAATTCCTCAAACTTGAATGCAAAATCGATTGGGATTTAAAAAACAACTCAACGAG
GTATGACAT

TTTATCAAACCCACTAGCTGAGTAACGGGTATTTGATGGTCTAGGATCTCGACTATATCGTTATCCCTT
ATACTCGTAGAGTACGACTAAGAAGGAAGCGTTTCCAACCATATTGTTGACCCATGTTGCCACCCCCAC
TCTAACGCC

CCCACACTTTTAAACAATTTTAAATCAGGTATAAGCAGGTATAAATACTTATCAAATATAAAAGAGTT
CTTTATTTAATTTAAAGGATGGCCAAAAGAGTTGATTTTAAATAATGTTATTTAATATATTTACGCAA
TGGTCAAAG

AGAAAGTAGAAAAGGGAGAGAGAAAAAGAGAGATGGCTTCTTTAAAAAAAATATATATATATATGTCT
TAAGGGGAATTCCTCAATGGTGATGATTATGATGATGGCGTTGATTGTAAAGAATAAAAAAATCAA
CTAAAAAGT

GACCCCTCGAAATATGAGACAAAGTTGTAAGTCCTCACATGATTAGTGAGAGGTTTGGTTTTATCTTT
TATATGTTAATTGCGCTGTTATGTTACTGTTATTGCATTGTATTGATTTCATCGCTTCTAAATAAATAA
TATATAAAA

TATTTTGCAATTATAATTTGAAAAAATATAAATAATGTATATATTATTTAAAAATTTAATTTTCATTTA
ATATGGCTTCCAACCTGGACTGAAAAGTGACTTACCAGCAGTTGTTTAACTTTCCTCTGAAACAGAGAT
ATGTGAAAT

TATGCATAGGAATATGTATTAATAAAAAATGTATGATTGGTCGCAGCATTTTTTGGGCATCCCAGAAGC
TCTGGTATTTTTTATGCTATCGCCTGTGCGTTACGTTTCGTTACGTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTCATT
TTTTTTTTTC

CTTTAGATATTATCAGTTTATTATTTTTATTTATATTTATTTTCCGTTTCATATATCTTAAGTAAA
AGCCTGAAAGGCAATCAGAATGCACTTAGTTTAGCATTTGGAAAAGTGCTTAGTACAGAAGCATTTTAAA
ACATATAAA

CGTTTTTAAGGATGGTCGTTTGCCCATCCCAGCGTCGCTGGCTAACGTTTTTTATTGATAATAGTTTGA
AGAGATGGGAAAACGCTTTATTCTCTGAAAAGACTAAAAATTAAAGTATAACTTTTTTTAATTCTGAAGA
GTGGGCAA

CAACAGATCAGTCACTCGAAAAGCGAAACTAAAAAGTAACCAAATAAAAAAATGAAACAAAACAAAAA
GAACGTTTCGAAAAGACATTTTCCACCGAACAAACACACACACGACACACATAAAAGCCGCAGGTAT
ACATATCTG

TAAAGTTGTTTTCTATAAGACTTAGCTTTTCCTAACAAAAGTCTAGCTCTTTTATATGCTATTTCTAAT
CTACATTTTATTTCTTTGAGTAATCTTCTATATTATACAGTGGTTCTATTCTATCTGTTTTATTAAAA
TTTGCGAAC

AAAAAATGCCAATTGAATTTTTTTAGATATATATTGTAAATATTGTAATTAAATAATATTTATACATA
AATTGTGAGTCGCCAAAGGAGTTAGATGTATTTTCTACAAATCTTGGTTGCTGCTAGGAAATTTTTGG
TTTGAAATC

TGTTTTCTGTAGCGGACCGTCAAAATATACAACCTCATAACACTTTTTGGATGAATTTGAAAAATTTGAT
TTTCTTCGATTTTTTGCATTTTTTGATAAGGGGTACATCATTAATAATTTCAAAAAATCTTAAAAAATT
AAATTTTTT

ATAATAAACAAATTAATTATTTGTATACTTTCAATTTATATTTAAATCAGCTAAAACGTTTTTAATTTTC
TTTTTTTTCTGGTTTTGGTTACGCACATTTTCGTCAATTATAACTTTAATTGTGTGCATTATTGAAATC
CTTCCCACT

CACTAGCTTCGGTCGTCTCGGAGCTCTTTGTGCTTCTTTTTCTTCAAGCTGCGCGTTTTTCGGATCCAC
GTCTTCTGGCTCTTGTTCAATACTTGCTAGTTTCGTCATCGCCTGCCTCAGGCTCCACATTAGGAGGATT
ATTAGACAA

GTATGAGCTGATGCAATGATATTTGTGAGTGCCATGAATTCAGGATTAGCTTTAAATTATTTTCATCCGT
TTAAGTTAAATAAAGCTGGATTTGATTGGCAGATAAAAAATAATAATCAAAATCATATAAATTAAAAATG
TCATTATTT

ACTTTAATGTTTTGTACAAAGGGGGTTTTACTTAATTATTTTTAATCTTACAAATGTCTGGTGAATATG
AAATTTATTGCACTAGGTGTACGTTACTAAATATGGTCAATATGTACATAATTTATTATAATTAATTA
TATGTGTTT

GAAAAAATCATAGTCACCAAAGCGCACCTAAGTAAAAAATGCATTGCGATATGTTTCATATCCAAAGCG
CACATTAAGCTCTAAGAGAAAGACAAGACATTTTTTAAAAAGTGTGGGAGTGGTTTTGTGCGGCTTGTAG
GCATTAGAG

ACATTAATAACAAGCAAAACACATTAATAATTTAAGAAAAATATTATTTATTATATTAATATTATGTTATT
TAAGAAAGTATCTGTATTTTTAACGATCGAAAAATTATTTCTGAATGCTGCTTTAAAGCAAATTTTTCTG
TAGTTCAAT

TTGAATGGGTGTTTCATTGTCTGACCTTGTTGAAGACATCGCGCATCAAACGATTGGAGCGACGTCCTCTG
CTCCTCCTCCTGGCGACTTTGGGCGGCCAACACTTCCGGCAAATTTTTGCACCGTTTGGAGGTTATCGC
CTTCATTTT

TCCGTATAATTTCAATAATTTATCATTTATATATATATATATATTTAAAAATTTGTTTGATAATGGCACTCT
CGTAGCATTTAGTTGTCACTTCTGCCGTCAAAAAATTTCACTAGACTCAATCTTTGAACTCACAACAAAA
ATGTACTAT

CACTAGCTGAGTAAAGGATATCTGACAGTCGGGAAACTTGACTATAACATTCTCTCTTGTGTTTTGTATTA
TTTTATAGACACCTATTTTTCTTGCATACATAGTCATACAATATGGATGTATACAATTTTGAGTCAGGG
AAAATGGCA

ATATTGGAGAAGTGGAACGTGTGCCAGATTGAATGAAGCAAATGAAGCGATCGTGATGACGCCAAAGAC
GAAGGCGGCAAAC'TTTCGTTTGT'TGAACAAAT'TAAAATAAAATATATATATATATAAAATAAATATAT
GTGGCGAGG

GAACTTCAGTGAAAATTGTCCCAAGGACGTGCGTGAGGTGAAGATCGAGCCGCATCACAACTCATCCT
CAATCTCTTCAACGAGCTGCGCAACAATGTGGCTGGAGGC AAAATAGAAGGACTACCCAAGGCTGTTCG
CATGGCCAA

AGGCTTATCTTGCCTTAATTACAAATATATACATATACATATATATATATACATATATATATATATGGCTT
CAGTGCATTTTTCATTAAAGTGCCTTCTGCATCAATCAGATCTTCAGTGAGCACGCGTTCAAATTAATTAA
TTCCGGAAA

TTTGACATTTATTAACGIACTCTTTGATATGACGTGTCATATTTTTCCAATAATAATGTCTTTTAATTT
TTGCTAGCGTTCTTGTAATGCCTGTATGACCTCCTTGAATTGGATCGTCATGGTATGTAAACAGTATCG
CTTCTTGAT

TATCTTATTTTCTGGGTCGGACTCACTATTAATGATTCTTAACTTTTTCATTGACTGTTTTATGGAATCT
TTCAATGTCAGAAATTCCATTTTTTACTTGTTGTGATATTTATATTCACATTCTCGGACCTAAGCCATAA
ATGTAACGC

TTTATTTTATTTATATTTTAAATATGCTTTGGGCTCGTTCAAATAAAAATTAGAAAAAATATTTTAGAAA
ATTATCCAAC TGAGGTATAAACAGTTCGCAACACTTAAAAATTTTCGACTTACATGTATTCATAATAATA
AACTCTCAT

TAATGCGCACATTGTTTTCGGTGGTGCCAAACCAGGGCAAGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAA
AAGGGTATATAGGAAGTTCCCCGTTCGCCTGTATAATTTGTGAACAATTACGCTTTGTAAATAGCATTTTA
ATGACTTCA

GGTCAGGCTGAAGTGTGAATGTATTTGGTCACAATACACACACACACACACACACGCACACACCC
ACACAAAGAGTCGGAAAGGCAAATAAGCGGCCAATAAAAAATATTATTAATACGCCAACGATAACAAGAC
ACATAGCAC

GTACTGTGAACTGATGGTTCAACTATTTTATCTTTTATTAATTTCTGAAC TTGGGCTTG TATTTCTTC
CACTTGACTATGAGGACTTCTATAATTTTTCGTGTATACTGGCTCATCATCTTTTAATCTCAACTGTTG
TTTATACAA

CAAAATTTTTTAAAGTTATTCCGAAC TTATTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAA TAGATGAAAGTGAGGAGAA
GAAAAGAGGATACAAGTGATGAGAAAGTCGTGAGCGAATGAAGTTAATATGCAACTATTAAATATACAAT
TTATATGGG

TTGCAATATAATATATAAGTAATATATAATAAGTAATAATAAGTAATATATATAATATAAAAAATAAATT
TTATTGGAAATACACAACGAAC'TTCGTTAGCATTTTTAAAAAGATTTTAAAGTCGCTTTGAACAGTAACCA
AATATTTTTT

TTTTGCGTGGACTCATTCCCCATTCTGTTCTTAAGGGCCCCCAGTATCCTGTAGTTGGACTCAAACAA
GTCCCTCCTTCCGCTTGACTGACGCTGGAAAATCAAAGCCAGCGGAAGTGACTTCCGGCGGTAAAGATT
TTCCAGCGC

AAAAAAAAACACTCGCAAACGGAGAGCAAAGAAAAACAAGAAATTCCAACATAATTCCAAATAATATTACA
ACACCTGCGAAACGGTTTTGAGTGGCCACCAAAAGTGGGGGACGGATATACATATATATGTATATGTA
TATGTACGT

AAAACGTTTGCCACCATTTAAAAATAAATAATTTGATTGCCCTGCGCTCTTTAAACATAAATAATTT
CGTTTGCCATCCTTTAAATTCATTTTTAACGTTTGCCACCTTTAAAAATAAATTATTTGTTTGC
CCACCCTTT

TATGTATGTATATATAGTATATTTACTGTAGATATAATGGTAAATGACTCGGGTGTGTGTGTGTAGGGT
TGTCTGTCTGCGTGTTTCGACAAGAAAAGGGGAGGTGCCAAGCCCCCTTTTCGTAGGGAAGGATCTGGA
CTTAGATCT

CCCAATAATTAAAAATATTTCCAGTTTTTAATTTTTGAGTTAATATTTAAATCTAAAAATAATTGTAAT
TTTATCCCCATAAGCCTAGGCATATAGGCATATAACCAACACTTTAAAAAGGGCCGAAAAATTCGGCAC
AGCACCCAC

TCATAGGAAATTTTTATCTTAAACTCTCAAGTCCAAAGCACTGCTATTTTTCTGAACACAGCTGTATAT
AAATGGGCCTAAGGGAAACATACATCAACGACAATAATCTTGTTAAGTAAATCCGATGCGTCTTTAAA
AGGTATTCA

ACAAGCGTTTATAAACTGGCCATTATTTAAACGAGTCCATTGATAAGGTTTGAGGTTTTTTAATGTGG
TCTTATACAATATTATAGTTTTCTCACAGAGCTATCAAGCAGCAAGTATAAAAAATATATTTAAAAATAAA
TATATTTAA

GATACAGACGGAAATGGCCAGATCGAATCGGCCATTGGTCCTGATCAAAAAATATATGTATACACTTTAC
CCTTTTACACCACTAAAGGTTTGAAGTTTACCAGATAGTCGAAAGTGAGAAAGCAGTCATGTTTGGTTA
ATGGCATTG

TTATTTGCCACGCTGTTGCGAGGTAGAGAATGCGTGTTCTAAGAATATGCAAAACGAAAGAAGTGGACA
CAAAGTAACAGAAATGGGTCGTTATACTTGAAATTTAAAAATAAATCTGCGACATATACATAAGTTTTGC
CCTAAAGT

AAATTGAATGGAGTCTTATGTGCTATAATATACATACAATATGTACACACATATACATACATATGTACA
TATAGTAGATCAGATCGGAACAGCTCTCTTTATTACATTTTTTCAGCCAGTGATGCTTTATATTCCTTA
CTTTATCAT

AAAAAATTAATTTTAATTTCTCTAAGGTCTGGGCAGGATATATTGGGCGGTTTAAGATAGCATATCTTCG
GCATATCTATAAATTGGAAAAACAACCTGGTTTAATACAAAAAATTAATCATTTCTCAAAAGTGTGGG
AGTGTCACT

ATACACCATAAAAGAAAAAGAAAAATTAATAAAAGTAAATATAAAAAACGATAATTCCAGGCCTACTCCCG
AGCATGATACTCATGTTATGTCTCGTATCTACAATTAACACACAATACCTAGAAGTAACCCCTATCCAG
GCCAAAAAC

AAAACGATAATCTGCCATACATAAAATTATAAATGTATATATAATTTATGATTTTGACAATACTATTTAA
ATTCTTATAAATATGCACAAAATCGATCATAAATCTATGATTAACCCACCTCCAGATTCCTCTTATCT
GCTATGAAT

ATTTCTTCGCGTTCAAATATTTTTTATAAATATTTTTATAGATGAACTTTGAAATAAATTTCAATTTTG
AGAATATTAAATAAAATGCTGAGAAAGGTGAATGCAACTATCGAATATATAGGGCATTTCAGAAAGTGA
AACAGCCAA

ATGGAAATATGTTTAATCACGAATTCGGTATGACAGCATGGCCCACTAAATAATTTAATTTATACAAAT
AAATTCATCCAACCGACCCAGTTTAAAGCGACAAATATGTATAAATTAATTGTTTTTTTCGGGAACGAAG
AGTTTGTAT

TTTGACTGGATTTTACCTTTTTTTTTCTGTTTGCTTTTGTTTTCTTTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GAGGTCAGCGGACAGGTGAAACAGGTGACAGCGGACAGATTGGGATAGCTTGGGACCTTCGCTGGAGCT
TCATCAGAT

CAGGACTCTAGTGAAGTCTTCATGTTCTCTTAGCTGACTTTTCAGACTCTGTTGTGAGTGTGAGGTTTTTC
GTGGCCATAAAGCCATAAAGTTGTGGCCAACCTTTTGGAGACAAGCGGCTTCGTCCTTCCGCGTCCTTT
GTCGTCGGC

TTTGTGGGCATTAGAGTGGGCGTGCCAACATAAATCAACAACCGTGCGCTGCGTCTATGTGTATAAAAT
GTCTTTCTCTTGCTCTAATTATGTCTGTAATAAAAACTAGTTTTGTATACAATCATCACATTTATAATA
GGACCTTCC

ATGAGCAAACAACCAAAAGCTGCTAACAAAACAAACATCAAAAGGAAAAACAAAAGCAAAAAACAGAAAAA
GTTTTGAAAGCCATTTCGACACAAGGACAGAACACACTCACAGATACAGATACAGATACGGATACAGCTA
CAGATACAG

ATATATATATAATATAAATATAAATTTTAATAAAATTTTATACATAAAATATAAAATATACATAAGCAAAGAAGT
TTAAATATTACAGCAGATATCTTAGTCTGAATTAATCTTGAGGCTCTTTTGTTTAAAGGTAGCGTAGAA
AGTGAATAA

AGAAAATATTTTAATAATTTAATTTTTTAGCATATTTCTTACGTCGTGCTCGTTACTGTTGTCAGTGATGTT
AAAAATTTTTCACAGCACCATCGATAGTGGCTCAGAAAAGTAAATATTCGATACCTCGATAGTACAATCG
ATATTATCC

ATTTTCTTTTCGCAATTCTCCTCTCTCTCTCTCTCTCTACTCGCTCTCTCTCTCTTTTAAGCCCTGGACATG
GAAATATCTGATAAGTTGTCTGTCTCTGTGGGCAAATACAAATACTTTAATACGCTAAGAGACACA
TTTAAACTT

CACTAGCTGAGTAACGAGTATCTGATAGTTGGGGAAATCGACTTATTTTTTATATACAATGAAAATGAA
TTTAATCATATGAATATCGATTATAGCTTTTTTATTTAATATGAATATTTATTTGGGCTTAAGGTGTAAC
CTCCTCGAC

GTGACAGAGGAACCCCCGTTACCTGCAACCTACGCCGGAGACCGCGCGGAGGGACCTGCACCTTATAT
TTAATTAATTTGTACATATTCAGTTCAACATATACATAGTAAATGTACCTTAAACAAATAACCGCACT
GGTGGGACA

ATCTGTCGTTTTACGGAATGGTATTATTATTTATTACATTATAAAATATTGAGAATGTTTTGGTTTTTTAAAT
TAAAAAACCTAACCAAAAAAGCTACTGTAAGTATGGATAGTTATACTATCTATACTTTGAATATTTCA
TGTTCTATG

CACATTTTTTCTACTAAATTATTAATAAATTAGTAAAAATTAAATATATATATATATTTTATAAAATCCCT
AATTTGAATGCCAGTGCTATCAATTGAACTTAATTCATCTTTTTGCCTGTGTAGCTGCAATTTGGGAA
AGTTTCGCC

TTGTTTTTCATGTAATTATTTGTTAAATAAGTTTTGTGTTCTTGTCAATTGATAAGTGAAAAACGATCCCGG
TGCCTTATCAGCGATTGATGTACACATATACGGTCATCACAAACAGCAACTTGTTCGTATAAATTGATGT
AAATTGTCC

AACAAACAAACAATTATGGCATACAAACAAAAACAAAACAAACACTAGAAACAAAACAAAAGCAACA
CAAGAGAGACGTTTGTGCTAAGATACGTTTAAAGTACATAAATAAAAGAAAAACGAAAGTAAAGCGAAA
ACCTCTGCA

AAAGCAGTAAAGTGCTGCAAGTGGTACTAAAAGGCATTGAGTCTGATGTCACACCCAATGAAGTTGCGA
ATGCAC TTCACGAAAAGCCCTTTTAACGTTT TAGAAAAAAAAATTATTAATATTCTTAATAAAGATAGATGC
AACTAGCGA

ACATACACATAGGCGAACTAAACGAATTGGAACTAATATATATAATATAATATAACTTTGTATA
TTGTATGTATTAGTTAGTCTGTATTTTGCATTATTATTTTTTTCAGACTTATCACGAATACATAAGTGTG
TCTATATAA

GCGCTTGGGGTCTG GGGTCTG GGTCTG GGTCTG GGTCTG GGTCTG GGTCTG GGTCTG CAGGAGCTTC
GGATGGGGATGC GGAGCAGCTG CAATGCTTTCT GTCA GTGCCA AGTGCAATAAA CTGCAA TGAAA GT
AAATT AATT

TTTTTTAGAAACAACCAGCCAACGGACCAAACAAAAACAGACAAAAAACAAAAACAACAACCAAC
AAATTTGAGCAGACGATTTACGGGAATTCAGCGAGTGACGTGCGGAACCCGATTTTATGATATTTTGG
TTGTTGTTG

TGCCAAAGCACCTGCAAATAATAATATAATTAAAAATTAAATATATTAAATATTACTAGCTTATGCGACG
TACTATATACATAGCCAGGGCAGACATCTTGATGAAGGGGTGAGAAAAATTATTATTGCTCAGTAGTGC
GTTCTTGCA

AAAATCTACACTACACAATTTCGAATTACGTAGAATTAAAAATGTAATTAAATTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATTTCCAGTTTTTGATTATTATGGAATTTATATGAATAAAAAATAAATATTTCAATGCGACTGATCATGG
CGACTCCAA

ATTACAGCAAAACACTTTTGTGTTGTAAATTATGTAAATTAAAGTACATATTTTTTAAACAAAATATTTTTT
TAATTGCCCTTAACATCCATATATAACGTGAAGATTTGCAAAAAAGCTTTTTTGTCAATTATAAACCGG
AACACCCCT

AGTATGACCGACATCCAAGAAAACAGATTTTTGGGCGAAACGCCAATCCCTAAGCAGGAGAGCGTTTACA
CATTTATGTATTTTCTCAAAGTTTGCTGTGACTCAGCTAATTTGCTCAAGAGCAATTGTAGACGTCAAA
AAGAAATCT

CGTGTGTGTGTGTGTTAAAATTAAATAAAAATAAAAATTAAATGTATATAAAAATTAGGTTAATGCCTCGCC
AGCAGCATCCGCAGAGGAAGAAGCGTCTCTTATTTTATTGCTATGTAGATGAACCAGCACAGCAAGGAA
GCCAATGAG

GGACAAGAAGGATTTTAACGAAAAGGAATCGCAAGAAATATTTATATAATTTTTTATATTTTTTTTTTTGTAC
TTTTTGATGACCGTTAACTTTTAAGGCCACAAGTTAAGGGTTGCATAAAAAAGGGCACGAAAAACATCT
AATGAAAAG

TTTTTTCGCCATCATTCCGCTGTGCTTTTCTCTATTTTTCTTCCCTACCCCTCCCACTACGGCTTCACC
ACCGCCAGTCCAACCCCATCCACACGTTTTTTTTGTCTTTTGCCATTGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTG
TTGTTGTTG

ATATAAAAAAATGTTAGAAATGTTTATATTTTATATTTTATTTGGATACTTAATAAAATATGCAATGATAAC
TATAAGATATTTTACTTGAAAGTCCCACACTGAATAAAATATTTTAACCATTTTATTTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATGAC

AACTCACTATTGCAAACAACCTTTCGTTTCTTTTGCGTTTTATTACATGGAATTTGTATATTTTTTACAT
TGAATTTGGGGTTTTTTCATCAATTTACAAAAAGTTTTACAAACAATTCATAGAAAAATTAAATATATA
TATTATATA

GAGCTATTTTACGCATATTCAACGCCCTTTTGTGCATTGCACTTAAACTTTGGTTAGAATCAGAAGGAGT
AACTCTAAATATGACAACAAGTAAAAATGAAATTTCTGACATTGAGCGATTTCAAAAAACCGTTAATG
AAAAATTAA

CAGACGCCAGTAGAATTGGCGCTGCTTTTGTTTATCATTATTATTTTTTTTTTTTACTTTTATTAATTT
TATTGGTGACCCAATGGAGCGTCACAGCGGCGCCGTTGAACGCACCTCGGCCAAACGCCACAATGTATA
AAAATTTTCG

GCTTGATCGGAAC TAAGCTCATTGTTATAATATATTTTAAATATTTTATGATAAAATTTCCCATGTATCTT
TAAAAATCACA TTTTGTTCATGCAGTTTTTTTCGGCCTGGAAATTCGTTGGCACACTACTGAATTCGAG
CCCAGCAA

AACAGCGAACTCTATTATTTCAGTTCTATTTCAATGGTGAAATATTTATTGTAAAATATTTATAAATGGA
TATTTTGGCTCTTTTTTTCGCTTCCCAACAAAGTGTTGAATAGGACTCGCGCTCTAACGCCTCTTGCACT
CTGCCACGC

AAACAAAAAATAACAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGAAAGAAAAGCGAAACTAAACAAATTTGAGGCGG
CTCCGTCCGT CAGGAACACACGTACATTCAATTCAATTGAAGATGTGACTGATGCTGGACTACAACCGA
GGGGATTTG

TGCTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGCTGCTGCATGTTGCCATTGTTCTGGCTGTTGTTGTTGTTG
TTGGCCGTGGGGGAGTTCTGTTGCTGGGACGTCTGCTGCTGCTTGAACGAATGGCCGCTGGGCCATC
TGCTGCTGC

AACAAAGTGGGCTGGGCGAAGAGTTTAGAACAAAGGTATATATAAATATTTATATATAGTTTCTTAGGA
AAAAAAAACCCCTTGACTTTTAGTCATTATATTTTACTTTGCAATTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTGAAC
CATGTAGCT

TTTTGCGACATTTGAATATCAAATTTGCTTCGTTTACAAAATAATTTAAACTTTCACTATTATGAATAA
ATTTTTGTTTAGTAATGTTCAATGTAGTTCTCTAAGCCTTCTGGGCTTACCAAAATCAAATCAACTAAT
TCATTCTGA

AGAGGCGTCTGCATGGCGCTGCCAAGCAGAAACACGAAATTTTCGTTTCATTTAAATGATCTGCGACATA
TACATACATATTACATACATATTTTCAACACTCCTTCTCAATGCAATATGTCAACCCCTTACGGATAATA
TTTTTATCT

GACCACGAAAGAGATAGCGATAACAGCGAGAGAGACAGAAAGAGAGTGATAGAGACAGAGAGAGAGAGA
GAGCTCGACTGATAAATCTAATGTTTGTCTGTGAAGCGAACCCTTTTCAGGGCCTTGCAATTTTTTAT
GCACCTTATG

TAATGTTATTTGAATTTATAAAATTTATTTAATTTATAGTCGAACTAAGATCAGTCGACTTTTAATTATTA
GCACAATACTTTAAACACTTCGTGTGCGTCCTGCAATGGTCCTGCATGCTCAGCATTTCCACGCTCCGC
GATCGGCTT

GCCAATACTTTAGCGGAAGAGGCTGCCAAAAACGAACTCGCACAAAATGAAATGCGTCAGAAAATTCAG
GAGCTGGCCAGCCAGTTGGCAGCAACACAGGTGCGGCCACCTCAGCGGTGGCCCCCGCAATTAGAGCT
TACGAACCC

CACCTACTATATACTTTTTAACGAATCTAGTACACCTTTTTTACTCCACAAGTAACGGGTATACAAATTG
GTAAAGGGGGGTAACTTTGTGATCCTTATACAAGGGCATAAAAAATAATCATGGTGTACAGTCTAACATGA
AATCCGTAA

AATATATAATTAATTATTATAAGTAGTTAAGAAAACGTTTGTTAAATTAAAGGGGGAATTATGCTAAAA
CTAGACCTCCTACACAATCGAAATTAGTGTGAGAAAAGACAGAGACAGTGACAGAGAGACAGAGAGACAG
AGATTCGGC

ATTAGCCAGAGAATTATCTACTATATATTATAATATTAATTATTTTAATCGTACAATATATTACCTTTT
TTTTGCAGTGTTCAACATTACTTGGTCGGTAACGTTGCGCGGTTTTATTGCGACTTGATAAGATCTCTT
CAGATTTCA

CTTTTGAAAAATGTTTCTACATTTTTTCATTATTCTTTGTCTATCGGTGTGAGAAGCATTTTTTGCCACG
CCAACGGGAATGTCAAGTGAAAACCGAACAAACATACACAAGTCCTGATATTAACTTTTGTGACGAAAA
TATTATATA

CAGCTGCAGACTCAAAAAAAAACTCTGGACGACCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAACCTTCGATAATA
CTAAAAAAAAAGCAGAAGAAATGTTTGAAAAAAAAATCCCCAAAAGACATCCAGAAGCCGAAAAAAAAAT
AATCAATAT

AAACCAAGCATTTTATTATATTTGAATAAATATTATATTTAATTATGAGAAGCAAAAACGAAACAAATA
AAATTCATTTAAACCACAAAACACATTAAAGCACAAGCAGAAAAAGAACGAAAGTCGAAACACTAAACG
AAAATTGAG

CTGATGTTACCATGCCCACACTAACGTCCACATACTGCGAAAACTGCCACGCACACACTTTTGAAATC
TTGTTTTATTTTCATTATTGTTTATCCCAATTTCTTTTGAAATTTGTTGAAACGAAAAGCAAAGTGCCA
TATATTCTG

CAATAGAACCAACAAACAAACAAACAAAGCAAAACAAACAATCAAAACAAAAAGCTTTGACCAGACGACTGT
AGTTTTGCTTCGGGCGAACTGGTCATTGCAAATAACGAAAAATATTTTCAAGTCATAGAGATGTGAGTTT
TTGAGTGGG

TTTAGACTTGCTTTGGTTTGTGTTTTAGTTTGCTGTGGTTTTGCTTTGGTTTATCTCTGGATTTGCTATG
CGCTTGATGTTGATTTGACATAGATACTGAAATAAAGATAAGATGAGAAAAATGAATAAAATTATAAATT
TTTTAAATT

TTCTTAAATTTCTTCGAAAAATTATCCGATTTATAGAAAACACATTGGAAATAATGGTCCAAATGTGG
AAAGTCATATATCGTTTTACTCGTAATTAATTTCCCAATCGATTGGTGTTCAGTTTACAAATTTTATTT
TTTTGTCA

TATCTCGGTTAAGTAATACGTACACCGTTAATTTAAAAGAAAAAATTTAAAAAATGGGATAGAGTT
AATGGGGCCGAGTCAGACCAACGCTATGGACTGCATATTTAAACGGATTTGGTATTGTTTTGTTTGTTA
AATTATTGA

CGTCTAACCAACACACACACACACACACACTCACGCAAACTGCAATCAGAAGGTGCTGATA
AAAACGGAAGCAATCTTCGGTCCTTTTCGATTTTTTAAATTGCTATTCCGCTCCTGAGGGTTTCCAATTG
TTAATGGTG

GAATGACAAAAGCTATGTGCCAGTGTGCGTTTGTGTGTGTGCTTGTGTGTGTGTTTTGTGTGCAAG
ACAAGCAATAAAATGGCGAGCGAGCGGCAAAGTTTTTGC CGCCAAAAAGCGTGCAACAACGCGAGTGG
CAGCTATGT

ATTGGAAGTCTTATTTTATAATATAGATTTATTTTAGAACTTTGATTTTATAAAAAAATACATATTTT
AGATGAAGTTGGTATAGACGAATGGTATTCTAAAAATTTGAGAAATGCTATTCTCTTGGGCGCCACTGT
CTGCACACA

AAAGCCGAGGGAATTGTTAACGAAGGCTTAAAAAGAATGGGGTAAATCCTACGAAAAAAAAAAAAACAA
ACTTTTGGGGCAACTTTTTTTGGTCAAACAAAAAAAAACAAAAGAACAGTAGCGAAAAAATCTATGT
GGACAGCGC

AGAATATATTTGCTATATATGGTAGGACCCGCTTCCTTTTGCCCGTTACAACTAAACCATTTGCTTAT
GTTAGTAGTAAATAACAATGCAAAGCCTGCAGTTTCGACAATTCATCGCTACTCAAAAACATCACAAAAT
CGACGGCTA

AAAGAATAAATAAATATGAAAGAATTTAAATAACAAAAGAATTGAAAACTAAAAATATAATACAAAAAG
TCAAATCATAAATGAAGTCAACAAACTGAAATAGTAAACAGTATTAAATAATAAACCAAGAAAAATATA
AAACAAATA

TCTGTATCTGAGTATAACAGCCCACTCTTGCTAGTTTCCAAAAAATCATTACCAAATTCACAAGAGAAA
AAATGGCGATTAGTAATTGACTATCGTCAAATAAACAAAAAATCTTTTCGACAAATTTCCACTCCCT
AGAATTGAT

GGTCAGAGAGTTTGTGAGTTCGTCCCACTTTATGATTTGTGTGATTGCCCGACCAAGGAAAAGCA
AAGGGTTCTTATTAAAGTCGTTTTATTCTAGAAACATATGGATAACTCCTCCTGCTCCGCTGCTCCTGC
GGCGTTTCT

CAACAACAATGCTACATGGGTGGTTGCGGACCCATGCCAGGGGAGTCGAAGTAAGGGGTGAACGCTTGA
GTATCGTCAAGTTACTTCGCTTTTCGATCCCCTGCGAAGTGTGCGCTCACTCATGAAGGCCACTTTAAA
TAACAGAAC

TTAACGGAATTGTGGTAATGTTTTATTGCAATTTAAATAAAAAATACGCTTTTACTGAGTGCGTAACTTA
AGAAATTCCTAACCCAAATTAAAGCAATAGATACATTTACTGTAAAAATTAAAAATAAATTCCTATAA
CATATGAGA

ATATATATATAAATGTATGTATGTATGTATGAGTGGGCAGGCCAAACAAGATTGGGTGAGGCTAATAA
ATACAAGCCACTTACTTGATATAAATGAAAGCACAGAATCATATCTATGGTCACTTGAAACCACTTCA
TCTCATTTT

CCTTCCAGCGAATCGCATAAATTAGCAGGCGAAAAATCACATTGAAAACAAACGAGGAAAGCTCGCAAG
AAAAAACCCCTACGTGTTAAATATATACTATAGGGTATATAGGAGTGACGTTATTTTCATGACTTTTTTAA
TGCAATCGA

TTTGTGTATTATATGTATTTAGTTTAATTAATTTGTATATCTCTTGTTTTGATTGCGATAGTAATATTTT
GTTTTCTTATGATCTCTTCAATTTTTGTGACCTCTTTTGGATCTAGTATTAGCTTAGGTATTATTTTTTA
TCTTAGCCA

AAAACTTTTTGCCACGCCCCTTACGCCTAAAGCCGCCAAGCCACACTATAAAATACTCTTTAAAT
TTTTTGC GTAGAGGACGAATTTTCAATTTTTTTTATTTCTGCCTTTGTGGATTTGTGCGACCTTCCCTA
TAGGCCACT

GATAAGTATTTGTGATCTGAAAGGATACATTTTCAGGATAAAATAAAATAAAAAATAAATAAGAATTAAAA
GGTGATATGCATATGGTGATTATGATCCAATGTTTTTGGACAAGAACAAATTAGGCAATCGAACATAAC
TCGGTTTTTA

TAGGGTTTTCGCTTTTTGGAGATCCGGGTAGAAAGGAAATGTCAATATTTGTCATTACCGCGTGGCATT
CTAGCGAATTTCTTCGACGCTTTGTCTACGGTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTTCCTTGTTGGGGTT
TTTCGGGGT

ATATAAGCTATATATAAATAATCAATTTTATAATTGTAACTTTTCTTTTTACTGTAATACTTTAATA
CTATCCCTAAAAATTGTATAGGAACGCGCAGGAAATAGTAATGTGAATTTCAAGAGATGAGAGCAAATT
AAAATGTAA

TAAAGGAATCTTACTGCTCGTTCTTCATCTGCGTTGGAAAAATTGGTTAGTTTATGCAAAAAAAGAAA
CAGTTTAATTACTTACTTTTTCGTGTAAGCGGTTGCTTTGCAATCCGTGCCATTGGTTTCACTTACAAA
AAGCAATGG

AAAATATGCGGGCAAACCTTCGATCACTCCTTTGCTCTCTATCTCTATCTCTCTCTCTTTTTCTCTTTAT
ATATTTTCGGAACCTCACTCCTCTACATTTTCAAGCCCTTATTTTACAGTATTTCCCTCGATAGTTCAG
GTAAACCGT

TCCTCCTGGGCAGCAACAACAATGGCCTTAATATTAATTGTTTATAAATAAATATGCATATAACCAGGG
GCATTTTATGGGCCGTAGGCGCTAAACGCTGCGATGCAGTTATATATTGTTTTGTTTGTGGCCACGG
CCAGATAAA

TTTCATGTACAATTTTTTCTCTATCGCTCTCTCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGGCTCCCCGCCCT
CTCTATCGCGCTTGGCAAATTGTGGCCATATTGGATTTTTAGCACTTTTTTTCCGCTGCCGCCGCCCTT
GGCCGGCTC

GTAACATGAGTTAGGAATTATTTACAAAAAATGTGTTAATATGTTTGAAAGGGGAATATGCCGTT
TTAAACTAAGAAGAAGAAATCAATCAGTAAATACAATTTTATTGCATGTATTTAATCGTTAATCGCCTG
AAATAATTT

AACCTTAATTTTTAGCTTTAAAGTCAAAATTCAACTTATTTTACAGTGTGTAAACAGTTTCTTGACA
ACGTACATAGATCGAGCAAAACCTTGTACAAGAAAAATGCCACTCAGATATTGATGAGTTATTTTCAAT
ATCTTATTG

TTTTAAAGTGTGGGCGTGGTAGCTTTGTGTGGTTTGTGCGCGGTAAATTGGGCATTTCAAAATATAA
ATGCAACAGGTGTCTGTTACCAAGCCAGAGTCCCAGAATTCTTTGCCTTTCCACCCTTAAATTTGACA
TTTTACTCC

TCCAACCTGAAGAAATGAGATAAGTAAGTTAATTGATTTTAGGTAAGTTATGTATATTTTGTATTTA
TTTCTGTTTATTTATCAAGCTGTAGGCTTTACAGCTTGATAAATAAATATCATAACCTGGAATACCTA
TTAGTGGTA

GACTAGTTACTTAGTTTACAGCATCTGTGTTATATTCTTTGCTGCAGGATAAGTATATTTATAAAAT
ATTTACGCTAAGCAGCACGGCTTACTATTATAAAATTTGCTCGGCTATATTTAAAGAAGTATAGCCATT
TTTAAACCA

AAAATATGAAATAAATATATGTATTATTTATATATTGAAATATCAATTAATTGTAGTTGAAGAGTTTGA
TTTTGGGAATATTTCTCCTAAGTTTCGTTAATCATATCACTTATTCGCAGTGTAATCATCAAAAAAGC
ATCAAAAGT

AGCGAAGAGCCCATTTACGCCCCGGTGTCCCATTTTCAGAAGTCGGTGTCTCCTATAACAACCCAATATG
GGTGGTTGATAAAAAAGGAACCGACGAGGCCGGCAATCAAAATAGACTATTAGTTATAGACTTTTGTAA
GCTAAACGA

GGAGTGAGCGGAAAGAGAGTAATTTTGGCCGTCAACAAAAAAGTGGCATCTTGTTATTCTAGTGTCTTT
GGTTATACCCTGTTGAATGGAATCGATTGATTCAAAAGCAGAAGCGAAAGCTGCTGTGATTTCAATTT
TATTTAATT

TTGTGCATTGCCTTAACGTTGTTATTATTTAAATATAGCTTAAAAATAGTAATAGTCGAATCTTAATAT
CACACACTTCGTCCACACATCGTTCCTCAAGATATGACTTGCAATAAACAGTTTTCATATTTTTATTATA
TATTATAAG

TGTTTTAATATATTTATAGCACTCCCACTATTTGAGAAGCGGGTATCTGATAGTCGAGAACATGAATCT
ATATAGCCACTATAGCCACAAATCTTTCGTTGGTTAATAATTGAGTTCATAATACACCATAGCTGATTT
CACACCGCA

CCTGATCTCAATAGCACGAGAATAAATCAAGATGATCGTCACCAGCAATCCCGCCTGCAACCAAACCTCA
ATTTGTGAGAAATGCAACTCTCGCCAGCAACAAAGTGTATGTAAAAAAATTATTTGTATTTACTAATTT
TAAATATTT

TACATACGTTTTTGTGCACAAGCGATAAATGCCTGTGTATGTATTGTAGTGGTGATCATGTCTCGATCAC
CTCTAGTAAAGACAGACAATTAGCAAGCGTGACATGCAAAACATCAACTGGGACTGTGCGAGTAGCTGG
TAAATACCT

CTTGGATTCAAAAACTAAAAATAGTATCCATTTATTTTGGGATTTTGGTAGCAATCACTACTGTAGTTAT
AACTTCATTTGAAATACCTAAGCTTACGCACAAATTCCTTAAATATAAATTTATTATCAAATAATTTTC
AAGGCCAAA

GCCCTTAAACCGACCAAAAACTGCTACGGCAACATCTTTGAAACATTTTTAAAAATTTGTTTCATAATTTT
ATTAAGGCCGTGCGACCAAAACGACACTGCACATGTTCTATGTAGATATTGAGCCTAACACATAAAC
CGAGACAAT

TTTGGCCTTCACGAAAAAGTGTCTGCAAAGTGCAAGACCAATGTGTATGGCCGTTTTTATTACATTAT
TCTTATGTCAACTCCCCTTTTGATTCTGATCATAAATTTATAGTATATAGTCGAAAAATGGTGCAGGGTG
TGTTTTTAG

CAATTTGCGATCCACGACAGCAACCAAAACAAAAAAGATATTCAAGATGTTTACTTTGTTTTTCAT
TTCTTTTTCTTTCTCCAAACTGCTTGTTTTTGCTAAACCAACATACAAAACAAAAATAAAAAAA
AACAAAATA

ACACATTGAACTTGTTCTTGGTCGTAATTACTCCCCGAATCAATCTGGCCATGACCATCTGGCCGTATT
ATGAATCCGTCAATATTGTACTGATATAACTACACATATAGCTACGATACCGTTTTACGTAATACATCT
AATCTGAAT

GAAAAAATATAAATATTTAAGTAATAAGATCGTTGTTATCATTTTGTAAATTATGTTTATAATTTATAA
TATAAGAGAACATCACATTCTGACCAAATATATCAAGTTGAAATTGTTATTTGTTTTGTAGTAAAGAAT
CTCTGTTGC

TTCTAAGCACTCCCATTAGCTGAGTAACGGGTATCTGATAGTCGAGGAAATCGACTATAGCGTTCTCTA
CTGTTGTATTTCGAATTCTTTGTGTACATTTGTTTGGCAATAATTTCAAGTTCATTGGGATACTGCCCA
TTTTGGCGT

GCAAAAAATTGACAAAATTAAATATTTTTAGGCTTGAATGCAGTTCGATGGGAAATTTTGTAACGAATT
CAGCGAGGTATGCCATTCCATATTTGGTCGATTACTTTTTATGATATAGCAAAAATACTGCATATTTTA
TTGTAAAAA

AGGTGTGCCATATGATTTTATGAGCATATAAATATATAAGAAATTAATATCATAAATTTATGGAATATT
TGAAATTCCTCTTCAATGCCAGCTGTCCATCACCCACCCCTGAAAAAATGCACACACATTCCGCAC
GGCGATTAG

GGCCCTTATACTGTAGAAACCATAGAAGACAGAGATAACATAGTAATTAGAGATACAAAACAAAAGAAG
CAAAAAGTACATAAGGATAGACTAAAAATATATAATCAATGAAACGTTTCATTTCACTTAAGAAAAGGT
CTGATCAAC

CAATTCAAAAATATATAAAATCTATATAAATAATATCAAAATATCTTTGATATGTAATATGTTGGTTTGT
TTGTTTTTGGGTAATTTGTCAATGCGCAAGATGTCTGAATATTCAAGCAACAGACGGTAAGTTTCTCTT
TTAAGGTCA

AATAAATGCTTCACCGCATAATCATAAATAATTTAAAAATTGATAACAAATTTTAAATACATTTTTTTAAT
TTGGATTAAACTGAGCTAGGTGGGTGTCTAGAATACTTTAATGGCTTGAAACCTCGCTAAACATCAA
ATGTATAAC

GGAAAAGAAAATAAGGTGGTGGGAAGCTCCAGAACCCATCGTTGAGTCTGCAGTTCCTGAGGCCGTTGT
TGAACCCACTGTTGAAGTGACATTTGTTGAGGAACCAGTGGTTGAGGTGACTACAGTTGTAGAAGAAGT
AACGCCCCA

GTCTAACTAAATTAATGTTTATTTATTTATTTATACCTGTACATATAATTTAATTTAATTTGTATTTAA
TTTTACATGAATTCCTTCATGTTAACTATCATTTTACACGAAGTCTTTGTGGAGCTGTTAAATTTTTTGT
TGCATACTT

ACAAGTTATGCAGTTTACACTCAGCTATTTTTATTTGATTTTTTTTTATTATAATATATAATATAATATAA
CACATTGTCAAATCTTAAACTCGTGGTTCGTGCCATAAGAAAAATACACATGTTTATTTATTTAATAAT
ATGATATTA

TTGCACTCAAAAAAATTTTAAAAATTACAAAATATACTTTATAAATACTTAATAAAATAGCCGTGGATCT
TTTTAATAAAAAAACTCAACATAGGTAGCCACCTTTAATAGTTGAAAACATCGTGTAAGTGTGAGAAC
GGCAGGATA

TATATATATAAATTTCTATATATAATGGTAAACGGTGCGAATGACGCTGCAACACACCTACTGAAAATC
ACGCATACGCCCCGTAGACGAAACGCCCTTGCAACTTTGGTTGAAAGTAATTTTCGAATTCGCCAAGAA
CGAAAGACG

CTGCAAATGAGTAGTGATAACATTTTCAAAAACCTTTGGAATAGCCGACAATTTAGAGATTCCTCTGTA
AAATCCATTTCCGACTTAATTTTGAATGCATTTTGTTTAGTATTATTTTAACTTTCAACACCTAAAC
ACTTTTGTCT

ATCAGATTTTTTGGAACATTTTGATTTTTTGATTTTTTTTGAAAAAATAATCCGTTTTTTTCGCAATAGCT
AAAAAATAATTTGTCCAAACGTGGAATGTCATACCTCGTTGAATTCGTAAGAAAAATTCCTTTCAACGT
GTGTTCAAG

TCTGCGTCTATGTGTGTGTGTGTGTGTCTGTAACTGGTTGCATAACATGTTACAGCATCGCACGAA
AATGAACAGGCCAAGTCGGACGTTGCGTCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTAAAAAGAA
ACAAAACCG

TTTTAGCTTCTTTCCAGTTCGCCGTTTCGACGTAGTTCTTGAATTCCTTTAAATTTCTGGAATACTTCGGA
TTTACTTTTAAATGGTATAGAGCTGGCACCATTTTCGAGTAGTCATGTATTGTTTCGAGTTACGGGGTTTG
GCTGTCACC

TTGAAATTTTGTGGTACATATAAGCAACTTAAGAACTGTGTAAAGAAATATATTTTTTAAATATTGAAATA
TTATTGCATTAAAGTAAGGCTGCTAAAATAATATCAATTGATCATCAATTTTATGCATATAAACTATAT
TAATTTCTT

TACTAAGGGAAGGTGCTTAATTTAAATTGTTAATAAGCGGACTGACACCGGGAGTGACTCGGAGAATAC
AAGAACCCGTTGTGTCCGTAGCGTCATATTGACAAAAGTGAACATCTTAACTTTGTGAATATAAAGTGC
AGACAAAGA

TTTGTAATTTGTTCCCATAGGTTAAACAAGACCGCGTTTACTACGTTTTTACAATTCGTATGCCGTTTCAT
TTCTCTGTAAAGTTTTTCTACTAGATACTGTATTTGCGGTGAGTTATTAAAAATATTGAGTTTACTTAAT
AAGTTCTTC

TGAGCTTGTTTTAGCAATACACTCCACAGAATCGGGGTCAAGGGAGATGTCATTTACACATATAAAAAG
CGATTTTATTACATTTTCGTATGCGCAGTCATCCGCTTTTATTATTAATATTTTAAATTTTATATATATAT
ATATATATA

TTCGTCCCAATTTTTTTTTTATTTTTATAAAAAGTTCAAAAGTTTCTAAAAGTTAATTTTCCATTTTAAATTT
GTATAAACTTCTTCGTCACAATCAGCAGAGTCTAAAAGAACGTTATCAGGTTCAAATTCGTAAGCTAA
CATTTGAAT

ACGAGGGGAAAGGCAAGGCAAATTAaaaaagcgctttgcccAACGAATTTTCCAGTTCTGTGCGAGAAA
AATACTTCAAAGCGTCTATTCAAATGCCAAACGCTGATAACGGGAATGGTAAGGGATTTTTTTTTTGT
GCACATTTT

AGAGTGTGCACTGAAGAAAAATATTAAATTCATTAAATTGAAAAACTTATTGTATTTTAAATTAAAT
AACAATAAACCTTAGCCTTAACCTTACATGCTAATAAAAAAGCTAATATAAAAAATTTAGTACATAGTTAT
TTTGTTGCA

AGAAGTCGACGAGGATGGGATTCTGAACCCACGCGTGCAGAGCACATTGGATTAGCAGTCCAACGCCTTA
ACCACTCGGCCACCTCGTCAAGTAATTTAGTTGGGCCAACAGTCCTCTCATTTTAAGCGGGCAGCAAT
TCGTTGTTA

GAACTACGCGATAATCATATAGCCCGGCTATATATGTATGTATATATACATATATGTAGCTCCGCCTTT
TGGCCGATGTAGCCGGGTACGTGCCGAAAAATTATGGGCTTCACAACCTCTGGTCACGGTTATTGGACA
AATCTTGCT

CGTTATGGTGACCGTGTCAAAAAGTTTTTTTGACAAATCGATAGAAATTTATAAGATCAATAAAAAATATA
ATAAACAAGAGTTTCCAGACTTTTAAATACCCGTTATTCTAGCTAGTCCAAGTGGGATAAAGAATTTTAA
ACATTTTTT

TATGGATTGGGTGGGGGCACGAAGGGGCAGAGGATGGGAGCGGGAGACTGGAGGCTGGGTGGCCAAGGT
TTTTTAAGTGGTGC GCGTGCAGTGCACATCGGAGTTGTGCACTGAAAAAATAATAACTAAAAATAAT
AATAAATAA

CTTTCTAAAGTGGGCGTGGCAGTTTTTGGGCGGTTTGTAGGCGTTAAAGTTGAAAACAAACCTGCTTAAT
CTCAACATTCAAGCGGACAGATGGCACGGTCAAGAATATCATTAATATATGTATATAAATATAATATAT
GTATATAAA

AGAAGTGTATTTATAAATATATAAATTCCTTTTTATCATTCAAAAAACAAAAATAAAAAATTAATAAA
TGTTATCAATTGGTAGGATCTTGTCTCTTCACAATATATAAACTTTAACAAATCTGGCAATGTGCC
TTTAAACC

CATTTGCCTCCGAGTTCCCCTGTTTTCTGTTTTCTCTTATTTTTGTTTTTTTTTTGTGTTTTATTG
GAAATTTATTCCACAGTTCGTCCGACTGCCGGTCCAATCTGTCTGTAGCTTGTCGATTTGACTGGC
AGCGAATGA

GTCGCGTGTTGCTGTCTGTGTGTTTGCCTTCGTTGCGTGTGTATATATATATATATATATATATATGTG
TGTGTGTGTGTGCATTGCATACAGCTTTTTAACTTTGTGCAAAATGAAAAGCAAAGGAAGAGGTGGA
ACAAACGAA

ATTTGCCCCGAGGGCAACTAAGGGGGTTGTGCGCAAAGTGGGGAACGTGGCGGTGTGATTTAGCTAATA
TATGGTGTGCCCCCAAAGCCATGGTTTAGCATCCCCCTCTCTCTCTCACTCTGTCTCTCTCTATCT
CTTGTCCCT

TGTCAGTGCTTCAGTCTGTCCATGTGTGTGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGAGTGTGAGTGCATGAGTGT
GCGTGCCGGGCCATAAAAGGGACAACAGTGCAATGAAATGTGCCACATGGCACAAATCGTAAAAGATA
CAAAAAAA

AGTTCCAGGGCACACATTAATGGGGCAATTTGATGAAGTATATTTATTTAATTCAATTGTAATTTAAAT
ATTTTCGAAGCGAAAAGGATCAATCTTTTAAATAAATCGAATAAATAAATCGAACCAATAATCATTAAT
GATTAACAA

ATAAGCGACCAAATCATATTATATCGCATAAAAGCTTCAAAATATTAATGCGAAGGTATGAAGGTATTG
CGAAAGTTTCTACGGCTTCAAAACATTTTGAAAGTGTTATGCAAAATCAAACGTCGCATTGTGTTTCAG
CTGTAATTA

ACATTTTTAAAAATTGTTGCATATTTTTTAAAAATTGTATTAGTGTGTAAATTTCTATCCATTTGCCA
AAAAAATCTTCTATAGCATTTCTCTTGTGTTTGTGGTGATTTCCATAGTAGGCTTCGAAATCTAAGAC
AAGTCTTAG

AAATTTTCACTCAATTACGCTTTAAGACTTAATTCTCTAAATTGAAGTAAATGTCGTAAACGGAAGTGG
GCCAGTCACTCAGCTAGCTTACAAATACTCCACACACAAGCCCACACACACAGACACGTAATATCCACA
CACACACAC

GAGAGCAGTTCATTTCAAGAATCCAGTGCAGAAGAAAATCAAACGACAGAAGTGCCATGGACACCATCA
ACATCACCTTCTCAATCAAGTTCAAAAAACAAAGAATATATTTTCGAGTCAAAGTGTAATGAAGACAAA
ACTTCTCAA

ATCTGAGTCCTGAGTAAAAATTTAAAAAAAAAAAAACATTTAATTAGATATACATATATGTATTTTTATC
GATTTGAAGATTTGTTAGACTAGAGATACAAAATATTTTCGGGTGTTTGAAATTATGTCACCACAATTT
TTCCCCACA

GGAAACGCTTACTTCTGCCTGAAACATATATTTTCGACGAATCTTTTGTAAGTCTTCACTCCACGAGTGA
CGGGTGTGGAAATTTTGAATAATTATAGCAAAAATAACAAAATAACACTTTAGGTATTGCCTAAACTTTA
GAATTTTAA

AAAAATTGTGCAGTCAGCGACACCAGCGACAACAAACAATAACAATAACAACAACAATTCAGTAAT
AAGAATCAAACAGGAAACGGCAAAAAGACAAACAACAAATGTAATCGTGGCCGCGTCTCCATTTTTGT
TTTGTTATT

TGGTATCTCCGGGGATCAGTTTCTGGAAAGGCGATAGGGATGGCAAAAGTCTAAGTCTATACATACTAT
ACTATTTATTATTGGGACTATTATGGTCGCAATTTAAAAATAATTAATAATTTTTTAAATGTAGTGTA
TATAAATAT

AATAAGTTGACAAAATAAGTTATTATTATTATTTAACGTTTATTTTTAAAAATAATATGCTTAGGTGCT
CTACTTCTTCATCGGGATCTCTATTTCTCGCACGTATCTTTTCCCGATTCTTTTAAATCCCTTTCAAAC
TAAGTAAAA

CCAATCATCATGGATAGGCGCATTGATGTTTGATAGGAAAATTACTGACTTAAAGAGGCCCTTCGAGTTT
CTTTTTAATATTTTAGTTCTTTTGATCATGTAAGTTATTGCCCTGCAATTGATTCTCTAACATCTTGTC
GTTCCACAT

ATAGTAGTTATACTTGCTCATTCACTTTCAATGCGACTTTTGGCATATGCAAATACTAAGTGTTAAACT
TAAAGCATGCTTTTCGTGTTTTTGAGACACAATTCGAAGCATTTATTATATTTATTTATATATTTATTTA
TATTTATAT

TGGTCACTATTAAACATCATAACATAATCTAATCAAACAAAATAAAAAACAGTTTTTAAAGTGAAAGTAA
ACTTGGTCAGTGTATGCGTCACTAGAAATAGAACTTGGTCAGTGTATGCGTCACTAGAAATCTCCATGCG
TAATATAAA

AAAACAAGCGTTTCGCTCCACTTGAGCATCATGTTAAAAATACCTGTACAGGTGAAATGGAAGGGAGACGG
AAAATGGGCGCTGTACGAGATAGCACTAACACACACGTACATATATACTATATGTATGTATGTACATAT
GTACTATAT

CATGCCTGAGTCGATTTTCCTTGCTTTTTTAAAAATAAGCGCTTAAACAAAACAAAAGTTTCGCTTTTC
CTGGGGACTTTTCTTCTTGCTTATGTTATGCGTGTGCCTGTGTTTGTTTGCTTGTGTTTGTTGGTCGAGT
GTTTGGATG

AAGCTTTTAAACGAACCTAAAGATAATTTAATAGCACAAAGTGGAATTAGTTCAACCTGATTATAACAAAA
AATTCACTTTAAACGACAGACGCATCAGATATAGCTATCGGAGCAGTTTATCACAAAGATAATAAACCAA
TTACTTTCA

CAGCAAGGGCTTCTTGGGCAAAAATGTTGCAAGAAATAATATTTAAACTTTCTTATTCTCAAGTGTTGTA
TGTCATATTGTAACCTATAGAACATCTCATTAAGGAATGAGATGTAATGATGAACTCCAATTAAGAAC
ACAAGTCCG

AGTAAGAGATATCTGATAGTCGAGAACTCGAAAAATGGCACTGTTGTTTTTGAATGTGCAAACGATAG
TGTGGCAAAAGTATCGTTTGGGCGGTGATAGTGCAATCGATGAATGTGCAGCTTTAATTTAAGCTTGTG
AGTCTTGGC

AAATCATCGGGTCGATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGAAATTGCGACAACGACAA
ATAAATTACAGCAACGCTTAAGGTCAAGCGATTTGTGCAGAAATGAGGCATATAGAAAACATATTGCTG
CGATCGCTG

AAAACGTAGAACTAACATAGGTAACAAACATAATATGGAAACATAACAGCAATGATGAATTTAAATTT
GGAAAAATAATTTAGATTAGCTAATAGATTTAGCGTGTTTTGAAGCACTCTCGTTTTTTGCCTCTTTAA
TGTCGGACG

CAGAAAATGTATAAGATATGTAAGGAACAAAGTGTGCAATTAGTCATGCACACGAGTTTTTCGTCTTTAC
ATTTTATTTCTAAGACTTTTCTGATGTTCACTTGTTGTATGGGTTACTCGTACATTAAGGGTATACTA
CAAGGGTAT

TCTACCTGTGACATACATTCCAAGTAGTCGAATATACCCTTTTAATCTGCCGAGTACCGAGTATAATTA
TCAAAAACAAAAATATAGGATAAGAATGGGGATGGCTAAAGTATTCTGGGCGCATAAGCCCTTATTTTG
ACAAACTTT

AGCCATAGACTACCGTGACCTCAATGAAATAACAATAGCAGACAAATACCCAATACCAAATATGGACGA
AATCTTAAGCAAGTTAGGAGGATGCAACTATTTTACTACAAATGGACCCAGAGTCTATCCCCAAACAG
CCTTCACAA

GTCATGAATTACATTGCATGTTGGTTCGCATTCAGTTTTTCGTTCCCGATTTTTTTGTATTTATTTGAACA
TTACCCAATTACCCATATTGCGGGTAAATAAGTTTTTATTTGTAAATTCATATTCGATGATTGGTAGTTG
AAAAATGCA

TCGACTCCGTATTGTTTGATCCTTCCTCACGCCAATCTCTGTCTCTCTCTCTCTCACTCTCTTATGT
CTGTCTCTCGCTTTCACTCCCATCCTTTGCATACTTTTCGGGTGTTTTAGACCCTACTACACAGAGCCT
TATAAATAT

TTGGGGGGGAAAAAAGAAAAGCGAAACGAGATCCCTGGCCCCAAAAATTTCCCAAAGACGCCCTT
TTTGTTGTTTTTTTCGGTTCTGGTGCAGGCATTTTTTTCCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGA
GGCGTTACT

AAATACTATAAACAGTCCAAATGTCTCAATTGAATTTAGAAAATTTTGTTTCATGTTGTAGTGGACAAC
ATTTAAAGTACGACATAATGATTGGCCAAGACATATTAGAGCTTGGTTTCGTTTTATTGATTAAATCTA
ATAAATTTA

GGGAAATTGTAATTTTTTTATTATATAAAAAATGCGTAAAAATGGCCAAAAAAGTTTACTTTTAGGCTACCAA
AAAATTATAAGGGTCTTTGAATTGGCAAAAAGCTGCAAAAAAAGTTGTTCTTTTGCCTGTATGTCCAT
TTTTACTCA

GGGCAGTCAGTTGGACAGCAAGATCGCGAGTGGAAGGAGATAGTGCGTCGGAGCGGTACCAGAAGGAGT
TCGGGAGTGAGAACGCGCGGTCAAGTCGGAAATAACAAACAGTGAAGGACACGAAATGAAGATCACTA
CAAGCGAGT

GAGGGATCGCTAATTGTCCGCAATGCTATCGATATTTTATTTAATTTTAAATATGTTTAAATAACAATC
ATATAGAAAGTCGAAGTTAAAGATATCAGAAGTCTGAAAGTATACTTAGAAAGCTCAATTGCTTGTTCAT
GACGCAAAT

GCTCTCTCGCATCTGGGCAGTGCTTTTTCTTTTCGCACGTTTTTGGTCCGCGTTCACCTCTGCACGGCAC
GAAAATTGGCGATAAACTATCGCCTCGCCTCGCATCAGGAAACATGGTTCGGTCGCCTCGGTCTGTTGGT
CGGTTGGTC

TCGATTTTGGCTAGATTTTGTAGATCGAAATCTCAAATCGAGATCGTGAGAACGGTTATTTCCAGAGG
ATATGGCTTTGGAAAAGAAGGTAAACAATGTTTAAGGAAGTTTTTAGAAGGTAAATTTTTTAATAATAAT
TAATAAAGA

ACCAATGCATATATATATATATTTTTTTTTTGTTTTTTTGATATGATTGTAAGATACGATATATATATATAC
ATAAACATATGTGTACATTTAGCAGCCACTAAATATTCATCAAATGAGTAGCAAGGTCAATGTAAAAAC
CACAACAAT

CACAAAGTTTGCTCATTAATTATGCGAGCAACAAAAAAGAAGCGAATTTGTCGAGGAGTTGCTTTTCGC
CGCTTTTGAGTTCAATTGGTCATTGGCGCTTTATGTGGCATTAAAGTTGTGTTTACCAATTTATTAACCTT
CGAACCCGG

CCGAAAGGCCGAAATGGAGTAAAAATGGGGAATGCGGTCTGGAATTGAGGCATCTGAGGGATCTGCCAA
CGGGGGCAATTAGTGGCCAGCTTTAGCCATCCGACCCATTCTGGAAAAATCGTGGGCTAACCAATTCTCC
TTGGCCGGC

CTGTTTCGTTTTCACTTTGTGTATTTTATGTTAAACATTTTATATACATATATAAATATACTATTTTTAA
AAGCCAATCTAACTTGGAAATATATTCAAGTAAATCAAATTAAACTACTTATTACCGGAAATAGTTTTCA
TATAATTGC

GACCGGGCTTCAGTCTGGGCGCCACAAAGTGAAGGGCATATTTTTTCAAATTTCCAATGCATGAGCCTT
CCGACCTAGTCGGAAGTTTCGGGCCGTTTTCAAGGGAAAAGAACTTTTACGAAGTGCTTCTTTTTCCACCGA
ACAACGAAA

AGCATGCTAATATTAATATTAGATTTTCAATATTTTAATAAAGTTTAATACTATTTTTTTTATAATATAA
TATCTTAACATAGCCCTTAATTTTACATTTATTCTTGAAATACAATAGGTATTATCTTAAGCGAAATAA
GTTTCTACA

ACCTACAGTAAAGTAGAGTAAGAAGCAATGGAGTAATAAGCACAAATTCCCGTTAGAATTCAGCACAAC
ATTGTTCATCCCTCTCTGTTCATGTACGTTTCAAGTATATAAGATCGAATCTGTTTTGGCCCAGTCGCACAAA
TGACTTTTCG

AGATATATAGGGCCACTAAAAGAAATCAAATAAATTCAATTACCTCCACGCAATATAGCGATCATAGCT
CAAAACAACAAATACTACACGCCCAGGAAAATAAATGTGATCACATACAGTTGTCGGCTGTCACGTGTAT
CGGTACAAG

AACGAAGTATTTTTTATGCCTTGATTAAATGTCAGGTTTTTACAAAAATAGATTTTGAAGGAAGGTCAAT
GGAGAGCAATGGCTCTTATACAATAGCATTATATGATGACATTAGTATTCTCAGTTTTTCGAACCTTCT
CAACCATTCT

TTCTTGTTCTTCATTTTATTTGTGGTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGTCTGTTGTTT
AATTATAGTGGCTTATTTTGTGATTAAATCAAAGTCTTAAATGTAGGACAAAATATGAACATATAATC
GTAATAATA

GCGTTTTAAATACATGTATGTTAAATTTTAAATAAAATAATAAAAAAAAAAACACAACCTTATTTATTTT
CTCATGAAAATCTAATCATATCCAGCTCCTAAATATTTTCGAAATTTCCCGGCTGAACAAGAGCGCCGC
TCTTAAGTC

CGTGTACAGTATCCGCCATCAATGAGGCTTAATTGAAGCCAACCGAGGTACCTCATTCTTCGATCTCC
TTTAAGGCGGGTACGAATGGTCCGAATTAATATGCCTTTCTATATATGCCTTTACTATATGAGTAATTA
AGCTTAAAA

TCAGAGACGAAAGTCAGTATGCACTTATAATTTTTTCCGAAGGTGGCCGAACCTGAACCTTCGTATGCATA
GCATTCTACTACATACAAAACCTAAACAGTAAATCAATTAAAAATTATCAAAAACCTAAACCTATTAAT
TATTAATTA

CACTTGACGTATTAGCAGTAGTTTCTTTTGAATGAATTTAAATAATTAGTCGCCCCAATGAGCATTTTTT
TTTTGCTATGATGTCTAAATAGCTAATATGAAAACAATTTAATATTTTTTTTTTTCATTTATTTATTTAA
AAATTAATT

CATTCCATATTCAGACAATTTTTTTTTAAAGTTGTGGCAAAAAAAGTATTATTTGATGACGGAAATTGG
ACAATTCTTAAATTCGTTGTTTGCAGCGGATTTTCTTCATAACTTGGCTAAAAATGATCGTAGAGA
TAAAGAAT

CAACAACATCAACAAAAAACAACAAAAACAACATGGAAACAACCACAACAACAAGTGCCACTAATC
TCCAAGAATCATCTGAACCAGGCTCTTGGTCTGATTTCGACAAATACCAACATTTACCGGTACGACACTA
GAACCTAAGC

GCAGATTGGTGACAAAGTCTAGTTAAGAATTAGCATACTAAATATGATGAGAAGTGTTATAGGTATACT
TTCTAAAAGAACAGCTGCTCAGACTTAGGGGATTATTTAATTAATTAGGTTCTTATAAATTATAAGTAT
AATAAATAA

GTGGGTCATGTGTAGTCCGACTGACTGCCTTTCTGTACATCTGTCTGTTTGTCTGTCTCTCTGTTTGTG
GCACCCAGTGCAATTTGTCTGCCGGAGGAGTCCGTTCCGGATTGGGCCATTTGTTAGCCACTGCCAGTG
GCCATTGGC

TATAGATATTTAGATATAAATATATATTTATATATATATATACATATATGAAATTACACACCGTATATC
GCATCGTTTTTTATGTGCATTTCGCGCCCGCACACCCAATTTATATATAATATATATGTATGTATCTGTGT
ACACTTAAG

GACGTCCGTCGACTGAAACTATTAAAAATGAAATGGGCTGTGCGAGAGCACAAACCGCCACCGCCCCC
CCCCCCCCCTGCCAGCACCAATAAGCGGAATCCCCCTCATCCGCTCTCCACCCCGTCTCCCACTGACCAG
TTGATGGAG

ATATGCAAGAGGAGCAATAACAACAACGACGCCAAAATAAAACCAGTAACGTGTATTGTGCGATCAAACA
TAGCATACCTACATAGAAACCAATCGCGATCATCAGTTTGTAACCTGTACACCCCAACAGCCTAGCAA
GGAAGCTAG

CGAATAATTTGCCAAGGCTATTTCTGGCCATTTTAAAAAGCTGAAATAAAATCAAAGCCAAATTTAATTG
CAATAAACTTTTCTTAACAGGAGAGGCGAAACAAATAAGTTATGACTATAAAATGAAATTAATAAAAAAT
GAAATTTAT

TCAAAAAGAAAACCAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAACTCTGCAAAAAAATTGTGATTTATCGAAA
AGAAAAACAACAAGTTAGTTATAATGCATAATTTAAAGCAAAACAAAAACATAAACACAAAAA
ACAAAACAA

GTTAGCGGGGAAAAACTCCGCAAAGGCAGTGTGATTATAAATTATTTAAAAAATAACATTTTTTATA
TCATCGAAACTTGCCAATTGACAGTCTTGCTATATGCTTTTGTGATTAAAGTAGGAAATACATTGTTTG
TTTTTTGTT

TAATTATTGTCGTCGTCGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTCTTTGTTGCTAAAAATTAGCTTGTGA
TATTTTTGCGGTTGCCTTTCAACTGCTGTGTTGTATCGCAAAATCAAGCAGCTGGTTTGTGCTGCGGT
TTCGTCCAT

CCTGCTGGCAGCTGTTAATGGTAATTATTTAATGAAATAATAAAATATATATATGATATTTTTTAGCTAA
TCATTTCCCTTATTGCAGCTACGCCGGGACAAGTGTATATCAATGGGAAATGCATTGACTGCAATAAGCC
TGATAATGA

AAAAAATTAAATTAAATGAAGGGATTTTTTAAAACTTTTTGGATAATGAGGAATATGGGCTTAACATAC
GTTGCCTACTTTGAGGCGTGCATTGCACTCTCACCAACACACGCAAAACGCTCGCACACACTCACACA
CACATAACA

CATATTTCGCCATATTTTCTAACCAATAAAATTCATACATTTTGTTCACGTTTTTTCCCAATCAAGAT
GTACAATAGCCTCGACCTGATTCACCTTACCTAAATAACAAGATGCGTAACGCCATACGTTTTTTTTTT
TTGGCATAAC

AATGACAAATAGTCCACTTACAGATTTGAGTGCAGAAGATCAAAACAAATCAAGAGGAAACATCAGAACT
TTCAAAATCTTTACCTCAATTAACAACAGCAGAAAGCATTTTCATTTCAAGAATCTAGTGCAGAACAAAA
TCAAATGAC

CAATATCCGTAACATTTAGGTATACATTTTTTGTTTTAAATATATATTTAATATGTTTATTATACAATA
TTAAACACTGAGGAACTGTGCTGCTTATTTCAATGCTGCTTCGCCTTGAATTCTGTTTGCTTTACTCGG
TACTTTTTTA

GCAACCAAGCGACCTACACCCGCTCACCCGCTGGATGAGGGTATCATCATCATCAATGACCGGCCAGC
CAGGGTCACGGTAGACAACGAAACAGAAGTCTACCTACGCGGCACACATCTCATCACCTTCAACGATCG
CGTCGTGAT

CAACAAGGTGGCCATCAGCAAGGACGACAAGGGCAAGAAGGTGGCTACCAACAGCGTCCGCCTGGACAA
CAACAAGGTGGCCATGAGCAAGGACGACAAGGGCAAGAAGGTGGCTACCAACAGCGTCCGTCTGGACAA
CAACAAGGT

CCAGCACAAAGCGGAATGTTAGAGCACCATTTCCCTTAGCTTGAGCTTGCCCTTCGCAAGAATGCCAGCCG
TCTGCTGCATTATGCTGATAGCATCCTTTACCGTGCTGGGCCGAGATAAGATCATCCACGTAAAAAT
CGCGCCGAA

CAACCTTTCACTCTGGTGAGTTTTCTGTTCACCTATTTTTTATTAGTTTTAAAGATAATAATTTAATTTT
ATCCCCACCTTCTTCTACTAAAACATTTAAAAAAAATTTAAGGCCGAACTAGGCTAAACTCATTAGTAG
ATGTTAACG

CGTAGAAAATGAAATAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAGTAAATAAATAAATAAATAAATAAATGATATAAA
GGGGCGCCTGAAACAACAGACGCGAGTCGTGCGCATCAAAACCTATACTAAACAATTGAAACCATTCC
ATTCCCTTT

AAACTGGTGCCAGACATTGACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACGAAAAACCACGTGCAAAAAAGG
CGACAACAACCTAGCCTATGTTGCACCAACCCACCAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGAAAAAAA
GCCGAAAGG

TGAATTATGCAGATTATAACTTTTACGAGGCAGCGTATCTGCAACACAGGGTCGAGGGTTTATAGGTTT
ATATATTGAATCATATGTAGAAGAGCTCTGAAAAATTAAAAAATTATGAATTATATAAATTATTATTATA
AAATGCAAA

CCTTTGACACACTTATCGACTTACCCGCTCGCATATTTTATAACTATGCGAGCAAAATGATTGCCTACC
CAAAAATAAGATAGGGAAACAAAACACTTGAAAAATTACTCAATCATAAAAATTAGTTATTTTTTACATT
TTTAAATAA

CTGCGGGGGTGAAAGATGGGCGCGGGGTGTAGGCAGCAGGGGTTAGCTGCAAATCTCTCTGGGTATAT
TTTTTCAAATGTCCCAGCAGTGCGTGAAAAATGAAAAATTATGAAAAAATTTATATATATATACTTATA
TATATATAT

GAAACATCAGAACTTTCAAATCTTTACCTCAATTAACAACAGAAGAAAGCATTTTCATTTCAAGAATCT
AGTGCAGAACAAAATCAAATGACAGAAGAGCCGTGGACACTATCAACATCTCTTCCTCAAACAAGTTCA
AAGACAAAC

GTTATCTTACTTAATAACTGTAGGGGTTTATTTTTATATATATTTACTATATGAATGGAACACACTTAA
ATGTAAGGAATTACCTTTTCGCATAACTTTGCTTTCCAGTAGCTGTTAAAAATAATAAATATTTAATGT
TATTTTTGT

AAAGCAATTACGCCATCCCTTTGGCTTTGCATCACCATTGCTTTGCTCGTTCTTTTCCCATGCAGATGT
GTGCACTGCAAAAAAATTGGATAGAAAAAGTAAATTAATTTTAATAATATTCATATGATATAAATCTAA
ATAATAATA

AGGGGAATGCTGAGTCGGCTTGATTGCGCGATGCATTGTTGGGAGCGTAAGCTTAGTCTTACAAATTGT
CAACTCCTAGTTTTAGTTCTGTATCAAGTGCACTCGAAATATGACGCATAATAAGTCACGGCTCCGACT
TGTGTCGTA

TCCTTAGTCAACTGACGGGACATTAGTTTCGACTCATAAATAAAACAACAATTTTACTATATATATATAT
GTGTGTGTGTGTATATGCCTATCTCCTTCCATATATTTCTGCTATACTAAGCTTGGCCCTGCGCCAT
TTAGTCTAC

AAAAAATAAACCAGCACACAACAACAACAATAATAAAACAAAAACCGGCAGCAATCGAAATTCTTTCA
TTTCTTTTCCGCCTCTCTTCGCGCAGCCGCTCTCCGCACGACAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAAAAAGA
GAACAATGT

CGTTTGAATTTTCACTATCTGAGTAACGGGTATCTGATAGTCGGGGAAAGTCGACTAAAGCATTCTCTCC
TGTTTTATCTCGGAAAGAGGTGTCGTCTTGTGTTGGCATTGAGTGAGTGTTCTTGCTTACAGCATAGT
ATAAGTAGT

TTTTTTCGATTGCATATTTTTCAATTTTCCTTGCTTTTCTGCTTTGCATGTTTCTGAGGGGGATTTGGTG
GAAATTTGGGAGTTTTGAATGAAAATACATAATGCAAAACAATTCTTTTTTACATTTTAATAAATTTAT
AATTATTGT

TGGGCAGAATGAATTGTGATATTTACTACATCCTATTTTAAGAATTATTACCATTGAAAAGGGTTTCCC
GGAATGCAATTTTCGTCGCTTAAAAGGTAATAGTATGTATTTGATATTTAATTATTTATATCTATTAAAC
ATATATTTA

TTTGAAGTTCAATGATTTTTGCGGAATGGGAACTATGCCCTGCAAAATTTTGTACAGTGCATGGGGAG
TGAGAGGGCAATACGCGAACGCAGGCCGATGAATTTTTGTTTTGCTTTTGCATCGAGTGGAGT
GAAATGGGT

TCTTTCAATGCTAAGCAAATAATTTAAATATTAATTTTTCGCGGAATTGGTGATTAGCCTTTGAGCCTTGT
ACAGAGATCTACTCAATTATAGCATAAGCTTTGATTTTTTCTACACATTTAATATTAATATTATTTATT
ACATTTTTA

TCACGCTAGAAACCTGTGCATGTATGTATATATATATATCTATATGCATATATATGTACATGCTGCAG
TGTCTGTGTGTATTGTTTTTTCGATGGGGATTTATTTCTTCTCACACACTTATTCTGTAGCTACACG
GATTGCATG

AGCTGGGTACAGCCTTATAATTAAGATTATGGAGCGAGTCCGATCAGACGAGATGGCCAACAGAGTTC
GTGGCTAAGCTCAAACAGTCGTCCCGTGTGGTGGCGGGCGAAGAATACTACCTCAGCCTTCCCGGCTTG
TCGTAAAAG

GAGAACCAATGTTTTCGACCCACGCCACTTTTCAGCCGATTTGGGAAAAATTAATTTTTTGGTCAAATTT
CTCATTTTTTTGTAAGGGGTAACATCATCAAAATTTACAAAAAATGGCCAAAAAATATAATTGCCATTTT
TTAGCTCAG

TTTCCATCTTACTGTTGTAGTAAGAAATATGTATATGAGTCCCACAATACTGTACATGACATAATTGAT
ACGAATGAGACCTACAGTAAAGTAGAATAAAAAGCAATGGAAGAATAGCCACAAATTTCCGTTAGAATT
AAGCACAAAC

TCTTATGTGGTATTATTAATATAATTATTTTTAACTTTTCATACTTTTCTTCATTATATATTATTTTTTA
ATTCAAAGAAAATTCAAGCACGCATTACATTTTATTTTCTTTGATACCATCTTATAGATCTCGATTTTC
CCTTGAGTT

AGTCAGTCAATCAGTCACTCAGTCATTTAGGCACTCAGGCACTCAGTCAGTCAGTCAGTTGGTTGGCCA
GTAAACTGAGCCGAGCTCAGGCGAATGATAAATGGCTGACATTGTGGATTGTAGGCAACATTAAGCGTC
GTTGAAGCG

GTTTACAAAACAAGGAATTTGTTACCAATTCAAATTTATGTTTTGTTTCCAATGAACTGGAGTTAAATA
TACTCACAGATACATTACAGATAACAAGGATTTAAATTGCATAACCATATCTCCAGTGTGCTTTAGAAT
CAATAATGA

TCCTTTTCAACGAGAGTGACAATGTGTCTCGGCAAGCTAATGCTGAGATGGTGGTCTCCGACTGGCAGT
TGGGTGAAAGTCAAATGAGTTGACAATTAGCACATTCCATATTCATGCAGAATCTGGGGGAGCTGAGA
ACATCGTAA

CCTTTGGGGCTCGCAACAAAGAAAATGAAATAAGACAAAAACATAACACAACTAAACAAAATCGTGTGGC
AAATTGTGGCCGGGGCAGAAATTAGATTTCAAGCGCGGCGATAATGATGCGGCAGAGTAATAATAATAA
TTTTTAAAG

ATTTTAATTTTTTATTCTTATAACAGAAAAATATATAAAGGGCAGTAACCAAAATAATAGCACTTCTAA
ATAAAGCTTATTTTGCATCAATTTAAGCACAAAATATATAATAATCATTTATAAAATATTATTGATATA
TTTTAAGTT

AGTTTTCCCATTGTAAAAAAGGTGACCGCATTATATGTTTTATTATTATAAAAAACATTAACAATTTTAA
TTTCAGCTCGAAATTAACAAACGGACATACATAGATATTTTATCAATACTCAGTTGCTTTTTTTGAGCTG
AACAAATTGC

TAAGATTGATAATCGTTAATTTGTTGGGTATATGTTGGCTTGTTAGGCGGAGCAAACGATTGCTGGATT
CCTAAATCATTTTTTACTCAGGTCTTTATTGCTATTAGGGATTTTCGATTGGTAGCTGATTTTTTTGAC
AAGAGTTCC

CAAATTTTGACGATGTTACCCCTTACAAAAAATGCAAAAATGACCCAAAAATTAATTTTCCAAAATCC
TCCAGAAAGTGATAGGGATGTTTAGCATTGGCAATTAGCTGCTCAAAACTGTTATTCTTTCATCTTTAT
GATAATTTT

GATTAAAAAAGCGTATCGGTCCGGCAGTGTTAAAGTTTTCTGCAGTCCTTTCGAAGGATAATAATAATA
AAATATAACAACGTGTGATATACAAAAAACAGTGCTATAAATAAGTGTGAAAAATGAGTGACGTATG
ACAAGTGAT

AATTGTTGAGTGTGAGTCGCGTGGCAAAAAAATGCCACCCCTTGCAAGTTCATACTACAAATAGCAGCAAA
TTAAAAACGTACACAGCGAGATGCGCTGGAGTGTGTTTAATGATGGCGAAGCAAGTGCTTTTGAGCTTA
TCATTTCCG

CAAATACATGTATGTATAAAAAATAAAATTTTTTTTACGCCCAATCTAGTTTTAAATTCAGAATTGTACTA
CTATATTATTTTGCAATTTTAACACTAGACGTACAGCTGTGTTTCAAAAAATAGCAGAGCTTGGGATCA
TTTTTTTTTA

CCAGCTATGTTTCAGGCCACTTCTAAAGTGGCTAATTGTGTTAGAGCATAATTTACACGTTGTGTTTTCG
GTTGCCCCCAACAAGGCACATGGACATGTGCCTGCCACAAGCAGCAGTAAGTCAACTGCAGCAGGAGC
AACAGCAGC

ATTGGCTCAAATGGGACATTAGGACTTTACGGATCTATAAATATATATATATATATATATATATATATAT
TGACACAAGACAACGGCTTACGATAGCGAGTACAATCACACAACAAACAACTAATAAGCAATGGAAGTT
GAAGTAGGT

ATCAATGCTGAAAGGAAAACCGCTGCTGGCATTTTAAATGGCAACTCCTAAGAAAATCGAATATTTGTAA
ATTTAAAATTATGCTAAATGGGAGTCCTGTTGCCAAATGCAACAAACAAACCAACAAACCGTGATCAG
TGGCAACAA

TTTAGAAAACGGTATTGCCACAGCGCAATATTTTAGCCAATACCCAAGCCAGATTTGTTTAGAACCAGA
TTCATTTTTTCAGTGGTGTTAGCAAGTGCATGAACCATATTTAAATAAAGTAAATTAAAGTATATATATT
ATAAAATAT

TCGAATAAACAGATTCAAACAGAGCAGAGGTTCTGAGCTCGGAAAGCAAATCTATTACATCTATTACAC
CTTCTCAACTTCTCAAGTGAACAAAATGCTGGCGCACACATACACATATATACACAAATACAAATACA
ATAAGCACA

AGAAAGTGAAAACAAGAGAGAAAGCTCTTCGAGGAGAGTTAATCGACTATCAGATACCCGTTACTCAGC
TATTGGAAGTGTGGAAGAAGAGATATACGAAAATTCGTTTGGCGTTTCGATGGTAATTTCCAGAACAAA
CAAAAAAAT

CTTGGGTGGAGAAGATTGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTGTTCGCTTTTTTGGGGCTGTAA
AAGTTTTATGGTTTTTTTTTGTCTGTGCGGTCTGTGCGAGTTTTATGCTTGTAATTTTCCCCGCAAAGCTT
TAGATCGAA

ATAATTTAAATTTACCAAATAAATATTATTTTTGAACCACGACACCCAGTATAACATTTGGTATGTAA
CTCACGTACATAGGACTCTTTTACGCCTTTCTATGTGTGCGTGTGTGCATGCATGTATGTATGTATGTT
TGTCTATGT

CAATGCGTGTGCGCTGATTTTCGTTGGGTTTTTCATTTTCATTTTATTTTCGATTTTGATTTGTATTTTTT
TTTTTCGAGGGCTATGAATTAAACATTAAACATTGATAAGCATGTGCGCTCACCTCTGTGCGAATAA
AGTTTTCAA

TATTGTGCTTAACATAAATTGTAAGCAAAAAATTGTAATACTAACACCATTTGTTATGATCAATAAGTTTC
GCAACGAATTTATGTCGTCCCTGTGGTCTATTATTTATACATTATTTCACTACGTTGACAGTATTATCGT
TTGCCTCGC

ATTAATTCAAACCTTTTATTTATTTACATTTTATTTACGATATTTTATACTATTGGCAAGTCAGCCATAT
TCTGTTCCATTGATTATGACAGAAATATTTCTAGTAAATATATTATTGTTATTTAATATAATTATGCAA
TGCTACACG

TTGGTACCTTGGCTTTCAATAAATTCTAATAACAGGTGGACAATAAAATAAGTTATTTAAAAATAATAAA
TATTAGGCTTTACAGCAGTTAACAGAGTTGTTTGTAAACGAAAAATACCCCTTACAGGGCTCTATAGA
GCATTACCA

ATATGTATATTATGCATAAATTATTGATTAAAAATTTATTAATTACATTAATATAACAAATTCAAAGAT
ATTTGGATGCTGATCACACCTGCAGCGTGGAGAAGAAGGAAACCACAGCGCTATCTGTGGGCAGACACT
GGCCAAATG

ATATTGAAAGCTGTCAATTTGCATTTGACATCGTTTTCCATTTTTGCCAAAACCTGCACTTTTTCCCTCG
ACATTTTTTGCTTTTTACTTTTTTCGCCGCCAACGTTTTTCCTTCGCATCAACGTACATACATACATACATA
TATATATTT

CAGGGGTGGAATGGGAAGTTTATTAATTTTGTCTGCTTTTAAATTGGGTCTTGTAGTAATGTGTTTCT
CTATTTCTATTGGTGATTTTGTAAATGGTCTTCGTCAGTTTGTGACGTTCCCTGTAAATTTAAAGGG
TTTTCTAAT

TGGGCAAACGATTTACTCTCTGATTAGACCGAGGTAAACCTTTAAAGCCTTATATTTTCTAAAGTATACA
TTTTTTCAAATTTCTAAAGGGTGGGCAAACGTGGGCAAACGATGTTATTGTGATTAAAAAAAATTGAA
AAAAGCGAA

TCCATACACGAAAAATTCCCCAACCGAAGTTGTTCTTTCTCTTTTGCCTATATCTTGATTTCGATTTGTT
GAAATTGTAAAGAACTCAACGGTAATTGATTGAAGAGAAAGAGCGGATGATGACAAATGATGATGATGA
TGATGATGA

ATTTAATATAAGCAAAAGCGGAAATCAAACAAATAACATGCTGTAAATGAATTATGCGCTTATCATT
AATAAAAACTACTAACTACATTGTTAACTACTAATTAGATGGATAATATATACTTTTTTTTAAATTAAT
ACGATGTTT

CTTCACCTTTTCTTAATGATAAGTTATATAAAATTAAAAACAGCAAAAATACTGACATGAAAAGAAAAGC
CTATCTGTGACTGAGATTCAATAATACGTATTCCGGCTACGTAAAATTAAATTAAATTAAATGAAATTA
AATGAAATT

TCAACATCTCTTCCTCAAACAAGTTCAAAGACAAACATTATATTTTCGAGTCAGAGTGTAATGAAGAC
AAAACCTCTCTAGGAGATACAAGGACACTGTGATTTCTCAATCAATAACAATAACAAATAGTCTCCTT
ACAGATTTG

ATATAGATTTTATTCAATTATGTTGTAAACATTAAATGCTTTGATAGAAGTTTTTGTATGTGGATTCT
TTTTCTCCTTCTTTATTGTATCCGATTCCCATCCAGATATATATCATCTATATCTATATCTATATATA
TATATATAT

GCCACCGAGCTGTCATGTGCTGGCCCCATTATTTATTTATGATTATATTTATTTATTTATAAATGCTAT
GTGTACATATGGGCGATTTCATCAAAAACGCATGCAATATTTTCATTGGGTTTTAAAAACAATTTTATAC
GCTTGCGGG

TTTATTGGATTTATTCTATTTGCCTGTTTTTTTTATTTCCTCATTATTTATTTATTTTATTTTATACTATTTG
ATTCGCTGTTTTTGTATGATTTGTATAGTGTGTTTTATGTTTTGGTTTCTGTTTTTATTTAGCG
GCTGCATAA

AAAGCTTTGAACATTACAAAGGGCTTATTCAAGAAGCTGTATATATAAGATATATATTAAATTTAAAAA
AAGATTGATGGAAAGATACGTGTCTAAAATATTGTAAAAAATATTGTTGGTAACTCACAATTTTACAA
TTGCCTAAA

ATTAAACTGATCTAGTTAAGCTACAAAGAATTATAAAAAATTTGAAAAATTTTACAATTTTAGAAGA
ATTCACAATTTGTATTCAATTTCTTTAAGACCCATTTTGAAAAGTTGTTAAATCTATGTTAACCTGTTTTA
AGATACACC

AATCAACAACCTACCTACCATGGCTATTTATTTAGTTAGTTAGCTAGGCTTAAACTAATTCGAACAATTA
CTATTTGCACTTTTTCACGTACACGGAACGAAAAAATCCTGTTGTACTTTGCGTTCTGCTGCACGCGA
ACCGAACTA

TTGCTTATTATTTATTGGGGTCTTCCCTTCAATTTTTGTATATAGCTGTGGCGGGGGATTGCCCTCAGCTC
TTCCTTCCCTTCTTGGTGTGATTTTTTTTACTTTTTTAAAATTTGTTTGGTTTTATTGGGTTTTTAGTT
GATTTCTAA

TAAGATTAAACATATCCTTACAAAGATTCTAATTAGCTACCTAAGTCAATTGTGTCTTTACACTTATG
TAATTACTTTCATTAAAGTTGAAGCCATTTCGCATAATTTATATAAAAATACAATTAAAAACATACCATTATAA
AAAAATTAT

AGGAAGTGAATAATATAAATCATTTATAGATCAGATAAATTTAAACAAATATATAAAATATATATATATAAAAT
ATAATGATTTAGATTAGCTTTTGCCTTAAGGGTATATAAAATAAAATAAACTTATAATAATAATAAGAGAA
AATGACAAT

TTCCCTTCGACCGATCCGTGGATCTATCTCGCCTTTTGTCTACTGATTGATTTTCATCCTTGGGCCTGTG
CTTTTCCTTGATCTTTGCCTATCCTTGGACTTTTGATCGACGTCCTTCCCTAGATTTTCTTTTTTCATT
TGTGGACGC

AAAAGCAGTGGAAAGAATTGAATTGAATTGAAATGGCTCTCTATCGCAACCCGGTGGCGGTTAGTTCAA
T'TTAATTTGTGGGCAAATATCTTGCAATTATAATAATAAATTCTCAACGATCTCGATTTAAGAAATTC
CGAATCATG

GGGGTTGGGGAGCCGTGGA AAAAGTGGGCGGGCCAAGGAGGGCAGGCCAAAGAGGAAAGAGCGAAACCAA
TTTCCGTTACCATTCGAACGACGACAAATTAGGACCCACTCTTTACACGCACACACACACTAACACTCAC
TCACACACA

TTAGTTAACTTTTTACGCAGTGAACCAAATTTAAAAAATGTTATAATTTTAATAGATTCTATCATTT
GTC TTGCCAATTTCTATTGAAAGTTCGCCTGCCACAAATTTCACTTATATTAAGTGTGACCGTCACCAC
GTAGTGCAA

GATGGAAATGGGAAAAC TCACATGCCAATCAAAATGCCAAACAAGCGAATTGAGCTCGATTATTGGACA
TACATAGTTTATCCGCAATCATCATTTTTCATATTTTCGCCAGCTTTCAAATATTTGAACACATGCATAT
CCGAGCAA

ATGAAACAAATGCAAAACAAAAAAGAAAAAAGCTCGAAAAACAAAGCAAAAATCGAAAAACAAAACTTTT
TGACAAAACGTTTCAGCGTAGCAGGCAGGCAATTTTATACAGTTTATATAGGAAAAAAGATAAAAAAA
ACACACAAA

[illegible]

ACAAAAGGGAAAGCGGCTGCCTTACACATTTTTTGCAGCTGAGAAAAAACAAACATTTCTAAGCTTTAA
CTTAACCAACACGTAAAAGAACGGGCGACAATGGAGAAAATTCAAATATTCAAAATACTACAAGCAGTC
AGAAGAATA

CGGGATGCCCTCGTTTTCTGGCCAACTGGGTCATTTTCCTTAACCAGTCGCGCTTGTTTAAGTAGCTTTACC
CTTTTTCCGAGCGTTTTGTGCTTCTTTGGTTCCTTCCTTGCCTTGCCCGTACTCAGCTATTGTG
AGTGGGCGCT

TAGAGTTCCTTGACGGCAGTTTTGGATAAGCTGGAAAAACAATGTGGGCAGAACTTTAAAAATTTTTTTGTGG
CAAATTTTATAGAAATTTATAGGGCTTATATAAAATATGAAAGAATAGAGAATGCCATCGTCGAGATCCCT
GACCCGTTA

CTGGCAAAATCAACCGAAATTCCTAGCAATAAAATTTGACTTTTTTTATTTTGTGGCAGCCAAAGT
GAAAGTACTGCCGCTTATTCATACATGTCCCTATACATATATATAAATATATATATATATATATAT
ATTAGTATA

TCTCTCTCTGACCTTCTCTATATCTCAATCCTCTATCCCTATCTGTTTCGATACAGTGGAAAAACAATC
CTATATATCCCCGAACATCGAGAAATTTGAAATTAAAATTGGTGTAAATTTCAAAAAATATATTAGTAAA
ATATCATTC

ACACTCCATATTTGGACCATTTTTTTAGAAATATTCTGACCAAAATACTGATTATTTTTGTCAAAAAAGAT
AACGGGGATGACGAGATTTGGAAGGGTGCTTCGCTTAATGAGTAAGTGCTTTCACCTACCAACTTATTG
TTGACCACT

TAATTAATTAATTAATTAATTCATTGGAGAGTGAACCTTTTATATCGGCGATCTTTGTTCTATGTTTTTC
CTTAGCGTTGGAGTTCCCATTTTTATTGATACTAGTTATAAACTATTGTATATTTATCTATGTAGGCGT
GTATATATA

TTAATGGGTAAACCATACATGTATGGAAAGAATCAAGGATTTGCTACAACCTTCAGACAAGAGTATATG
CCGATCAAATATATAGCTTCATGTTTGAAATCATTGCTCAAAAAGTGAATAATAAAATTAATATTATAATG
CATTCTAAC

TAGTAATTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATATATATATAAAAAATATACAAAAATATGATACATGA
TCAAATACAATGAATGCATACACTATATATTTATACAAAAAAAAATACAAAAAGAAAAACAAAGTAGT
GGCTTGATT

AAACTTTTCCCTAACGTTTCTCGCTTTTGCAGGTAGATATGTAGGTCGCCGATGGCTGAATCAGACCAA
TAAATAATATAGCTCTTATAAGAATAATCGAAAAATAACACGAGAGAATGCTGTAGTCGCGTTCTCCGA
CTTTCAGAT

ATAATAATATGTATATTTAAATTTACACTACAGTTTACACCGAAATGTTTTATGCGTTTTTCAGTTTCACA
CAAATCAATAAAATTTACGTCCTAAGCTAGAAAAAAAAAAAAATTTTAACTTTTAATGGTAATTTTTGT
ATGTAGAAA

CTCGTGTGACCCTATAAAAAACCATCGTCATATACCCCCCTTTTAACCCCCAACAAATGGGATATAGATA
CAATTTTTTTGTTTCTTCTTCGCTGGTGGGCACTCACTCACACACACACACACAAACAAACACAACA
CACCTAAAC

AGATCTCTCTCTACACTAGCGGGCACCGCAATAGAATCAAAATTATTGTATAAGTATTTAATTTAATTT
TATTACAAGTATAAGGTATTCAGCATGTTATATGCTGAATTAGCATTATGTATCCATTGCATTTTTTGA
GATTGGCTT

GTTTTTTTATACCCCTTACTCGTACAGTTAAAGGGTATACTATAGCCGAGTGCTTCCGAATGAATGTAGA
GATATTAGGAAGTATAAAGGCGAGAGAGTAAGGACTACCACGTCCACTTTAACGCTCACTAACCGCCCA
AAACTCCCA

CATGTATGCCCTTCGGCTCTGTAAAGTTGCTTATCGTTTTATTTTACTTTGCATGCATTTATGTGCGAA
TATCTGGGTGTTTGTGAAATCGCAGCACAAATGCAGCTGCATTTATATATATGTAATATGTATGTATGTAT
ATTTATATG

ATAACAAGGCGGGGAAAAGCGGAAAAGCGGGAAAAGCGGGGCGGTGCTTGGCAATGAGGCTGC
CAAAAAGTGTTTCGCAAAGTGCGAGCCAGGCAAAAGTCAAGGACATCCAAGGAAACCGAATCGAAACCAA
TGCGAACCC

TCTGTGTCAAGGCACGATTGTGCTTGAGATCATCAGCGAAAAGCCGAGGCAACAAAGAGTAGCTGTAAAT
TACTGTACAATGACTCGCTGCTGTTCTCAATCATTGTTAGTGCAAAATATTAACCTTCGACTTTGATACC
GCTTAGGCG

ATTATATGGAGGGGGACGAATTTATTGAGTCAAACCTTCAGAAATCTGTTGAGCCATTTTTTCGTCTGGCA
AAACAGATCCTTTTTGTCTCAACTCTGGGGCCGTACTACTTTATGTATATATCTCTGTATATGTATAA
TATATATAT

GAACTTGATTTAACACATCTAGTTCAGTAAACCTATATATATATATATATTTATATATATATAAGCATTG
TTTATGAAAAACCAATCAATCCGCAACATAAATTGTTTCCTCTGGGTATTTGGCGGGGTATCTTGAGGT
CGCCACCTT

GTTTCATCGTCTGAATATTCTTTAGGACTGGGCTTGTCAGTCTTAACAACCGATTGGAACGTGTCGTCT
GGCTTAGCTAGGACCTTTTCGTCTTTCTTCTCAGGCGACTTTGGTTTTTCTCAGGATGGAGAGGAGAT
CCATCCCCA

CAGATAGACTCCATTTGCATTTTCGAAAGAAACCTGGTTTTTTTTATGAAGCCGTCGAATGTTTCGAGAAGT
CAATTGAATTTTCGTGGTTTACCTCCATTCAATATGAATGGAAATAATAACTAAAAATAAACTAATAAA
AATATACAA

TCGAGTTCCTCGTAAAAAAAATTGACAATGTAGCAAAAAAAAACCTGTTTTAGGTGCGCCTCATGCG
CTCTTTCAAAGTTGCGCCAGTCACGCATTGATTTAATAAAAAAAAATTAATGAAAAAAGGTTTGA
AATTTTAAG

CTGGAGCTCATCCAAGGAGCTCTTCCATAATTGAAAAACCTTTCAATAACGCATACACAAAACGAGGCA
TCTGCTAAGCCATAATGTGACATGTACGAAGTGAGGGTCAAAAATATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
TGCCTTGGG

TTTTTTTTATTTCGTTGCCTTATGATTTTGTGCTGTTTTTCTTAAGCGTTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTAT
TGCTTGCTGTGGTGTGGTGTCTTCCGTTTAAGGTTATATTTATTCAACTTTTATTGCAGTCGCCGCGTG
CGACAAATG

ATATATTGAATTTATATTTATTAATAATTTTTTCGTTATTTATAGGTAAATTTTAAAAAATAAAATGC
AAAGATGTTAAAAAAGAAAGATCTACCCATCTATGTACAACCTAAGTTCATAGGACTCAAGTAAGTAT
ATAAAATAT

GAGAGCACAAAAAATAAAAAACATAAGAAAGAAAAAAGAGAAAAAAGATCAAATCAATTAAAAATTAAAT
TAAATGTATTTCATCGATATCAGTATTTGTGTTTTATATATTTTGAATAAGATGCTAGAACAAAAATCGA
TATCTATAC

TCCATTAGCACATCGTTTCAAACATTTCGTTTAATAGTTAGATAGCTGGACTATCAAAAAACATTCATAA
AAACGTACTTTACAAAGGTCCGGTCCATTGTGCATACAAGACCTATGTACATATGTATGTATGTATGTA
TGTATGTGC

TTATATTTAATTTAGTATACGTTAATTATATATTTCTTATATTTTCATATTTCTTATTTATATTCATATT
TACTTTAGTATACGTTAATTATATTTTTCTTCTCCTCATATTTCTAATATATATTAATATATATTCCTTAT
TCTTAATAT

GGTGGCCTGACGGCTGCACCCAACCTGCAAGGAAAACACGTGTTCTCAATTGGTGGCATATATTGGTTTA
TTACAAGCATTTGGCTATAGCATTCTTTTTTTTAAAGATTAAATGAGATAAGGAATTATATATATACAAT
ATTATGGAT

GAAGCAGGTTCTCACAGAATACTACTTCCCAATAATGGCCAAACTGGCCAATGAAATTGTCCAAACTG
CAAAACATGCGCTAAAGCTAAATATGATAGGCATCCTAGGAAGCAAGAGATTGGCGAGTCTCCGATTCC
CTCTCATGT

AACTATTTTTTATTTCTTGGCGTTGTCCTTAGTCAACTGACGGGACATTAGTTCGACTCATAAAATAAA
CAACAATTTTACTGGCGCAGTCGGTAGGATACAAAAGTATCCGAAAAAAGAACCCTTCGAGTGGAAT
AAGTTAAAT

GCCACGCCGCTCGGTGGTGTGCTTGTGCAGGGCCACCAGTCGCTTGCGCTCCAGGATGACTCCGCCG
GAGGGGGTGTGGCTGTCTCCGGACGAGCCGCCGGATGCCATCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGAGGG
GACAGCTGC

AGAGCAACCATCTTTTAAATACTGATTTTCTCGAGATCGATGCAGAAAGTACTGCCAAAACCTTCGGTA
TTCGCTGGAAGGCAACCTCCGACGAATTCTTCTTCGTCCCGCCAGAGTTGGCTATCGAAACGTCCTTTA
CAAAACGCT

TTACTTTAGTTTGTATTTGCATATTTACTTGTTTACTTTATTATGTACTTTTTTTTAGGTATAAATATT
GCTATTAATTATTAAGCAACGATGAATATTGAAAAATATGAATTTCTAAAAACTTAAATGCTGACTCGGC
TGATGTTTC

GTTGGTTGCTTCCCATACCGGGAATCGAACCCGGGCTTCTGGGTGAAAGCCAGATATCCTAGCCACTA
GACCATATGGGACACATACCTATTTAGTCAATCTCCTATATTAGTTTCAGTCCCAAAGTTTCTGCTAAC
AGTTATAAC

TACGTTAATAAATGTTTGAGTGTGTTATGTTTGTGTATATCGGTGAGTGTTATCAATTTGTTTTCCGCA
TTTTTGATTTTCGCATGTGTTTCAAATGGTTCTTGCTGTGCTGATTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTGGA
TGCTTAACA

ACTTCAAACAGTTGCGCAGACTTTTTTAAATATTATTATTATTAATTATAGCGAACTATGTTAAAAAC
ACACATACATATATATCAGCTAGTCAAGCTGTTAAATTCCGAGTTCCTCGTATTGCTTTCCTAAATTCA
ATATTTGCG

AGGGCAGTAGGCATTTATATAGTTAAACTTATATAAATTAAATATTTGGAGGATTAACAAAAAGTAAAT
TATTATTCTACTGCATTCTCCAACGATTTAAACCAATAAGATTCTTTAGGGACGTTTCCCCAGCCGAAA
ACAAAGTTG

CATTCAAATACCAGATGGTTGGGAAAAGTTATGCTATGAACGAAAAATGCGATTACCAATTACGCGTTT
TAAATTAGTGTTCTTTTTTCCATAGCAACCAAGATAATTTTCAAATATAGAATGTCATACATCGTTGA
AATCGTAAC

TACTGGTGAGTGCCCGGCGCTTCCTCAAAAAGCGAACAAACAAACTCACAGAAGCCGCTCCAAATTGA
AACAAGAATTCTCCGGATTTCTACTAGATCTCGGCCGGAATTCATTCCAATCCATTTCACTCCATTCAA
TTCCATTTA

TTGCAAATGCGTTGTGTACTAAACGAATTAACGAACATTTGAGTTTCGTGCGTTGCAGCTGGCACCTTC
GTAGGAAAGTGCAGCTTGCATTCCGTGTGTTGAGATTTTTTAAATTTAAATATATATAAAATATTTAT
AAATATTTT

CTTACCACTTTTGAGTTGTTACAGTTTGTAAAGTCCCTCACATGATTAGTGAGAGGTTTGGTTTTATCTTT
TATATGTTAATTGCGCTGTTATGTTACTGTTACTGCATTGTATTGATTCAATCGCTTCTAAAAAATAAA
AAAAAATA

ATAGCTGAGTCGATCTGACCTGTGTCCGTTTGAACGTCGATATCTCAGGAACTATAAAGCTTAACGTTT
TAGCTTTTATATGTATTGCGACCAGAACTGTATTTGAAAACTGCATTATATTTTTTATATTGTTATTA
TTAGTCTTT

AGCAAAGGAGTGGAACCTATAAATCTGGAAAAGACCTCTGATTAAATAAGTGACTTCGTTCTGTTCTGGTT
ACGTTTGGTTTTGCTTTCGGATTTCGGAATGAATTGGATTGGCTGGGTTTGGTATGGTTTGGTTTGGTTT
TGGTTTTGG

TGTAGTTTTGGATTTAGTTCTATCAGCCTTGATGCACCACACACACGCACACACAGAGGCACAGACACA
CACGCTCGTTCTCTGCTCTTTCTCTCTAACTCTCTTTGAATTTCTCTCTCACTCACTACTCAGTGCTGT
GGAAATGAA

CACTACCAATTTCTGTCCCACAATCAATTGCAACAGCCAATAGTTTACTTACAGGTTTCGAGTGCAGAAG
AGCAAACAGCTCAAGAGGAGACATCGGAACCTTCAAAATCCTTACCTCAATTAACAACAGAAGAGAGCA
GTTCAATTC

TGTTTTGCGTTTCGTCTTTTATTGTTATGGTGTGTTGTGTGTGTATGTTTGTGTCTCTGTGTGTGGTTTC
TCCATCATCCTGTTTGTCTTCGCTCTCTGATCCCGAATTGGTTTTCTTTTGCTTGTTATTGCCATCAGT
TTTGGTTGC

AAGTGAACAAAATGTAGAACAAATTAAATAAATTAAAAATATATTTAATATATCTAAAAATATTTTAAAA
TTCGTTACTAGTTGGTAAAACATTCATAAAAGAAAACCTCAACTCCAGAACAAATAAACTTGAAAGTAAA
ACGAAAAGT

GCTGCTATAAAGCGAGGTCCAAAGGTCTCGAAAAACTCTTGTAGGTGAGTCTCGGTGATCGAGTGTCTG
GGGGGGAAGTAGACCGCTCCAACGGTGAGGTCTCCATGTAGGCGGAGATTCTGGCCACGGCACACTGGG
CCCATTCTT

ATATATATGGTTACATATACAATATCTAGATATACAACACACATACATATACTCGTATATACATGTACA
GACGGTCAATGAGGTGTATACCCAACAGCCCCAAAAGCCAGAAACAAAAAAAAAACCCAAAAGAAAATA
ATAAAAAA

GAGCTAACTATAGGCATTATTTTCTTTATATTTTGAAGAGAACACATAGGTATATTTCCCTATGAATTT
CAAAAGCCCATGATTTTTTTAGCTCTATAAGATCACCCTTTAAAGTGTAATTACTTATTTCCATTACATT
TTTTGCTTA

TCGTAACCCGTAATCCGTACCAAAAGTAAAAACAAAAAAAAACAAAGAAAAAAGTAACATGAATACA
AAAACCAGTACCAATTGTATCTGCAGCATTGAATAATCTCAATTTGTAAATGTGAGCGGTTTAAGCCAT
TTGACGCAC

TCTTCGATTGATTTCTTCTCCAAGACCTTTGCCTTCTTAGGCTTGGCTTCAGAATCCTTAACCTCCTTC
TTTTGGCTTTCTTGTGCCTTCTCATCAGTAATCTTTTCGGAGACAATTTTCGGACACCTCAGCCTTTTGG
GATTTTTCA

GAAAAATTGTGAAATTTAAAAATTTTTAGCTGGGAATGCCACTGGATAGGAAATTAAGCTACGAATTCA
ACAAGGTATGGCATTCCACATTTGAACTTTCATTAGAAAAGTTGTACGTAAAAATCTGATATTTTTCTT
ACTAAAAAT

AAAACATCATGCTTTGAGTTTTTCATTTTTGAACTTGCCACGTCGAAAACCAAGAGCCGAACAGTTTTGAT
GAATTTAAAAAGGCTAAGCACAAACCACTAGCCAATAAATACAATTTTTATTATTATTTTAAGGACATAT
TTTTAAAAAC

CTCCATCACACCTGAGGATCGAGCAGATGTTTGTAGGGTAAAAAGAATCTTCTGTCCGTTGTCTGTGTC
GTAGATGGCGATTTTTCTTAATTGTTTAAGCACGCAACCACATTGGTGATTTTTTGAATGAAATTAGGAT
TCGCGCGTG

CTTATATATCGACGGCAAAGTAAATATAAAAAATATGTTTCAATTTTAAAAAATATATTTCCATATATAT
TTGCTAAGTTTAAAGAAGCACTCTACCTAGGAAGTTGAATCATTTAAATTTCCCATAAATAGACACCAA
GAGAGTTGT

CTCTCTCTCTCTCTTTTCGCTCACTCCCTCGCTCTTGTATTATAAACGGAAACGAAAAATTTGACTTG
ATTATTGTCAAGTTATCATCGTGGCTGTTTGGTTTTTTTTCAGTTTTTTCCCGCTTGATTTTGTACGCTTG
CCATAAAAA

TGATTTTGTATATTTTACACAAATGATTCATAAATGGTGTGCCATTGTTGTTGGTCGCTACTTCAATT
GAACTCAATTGGTTGGAGATGAGCATCGCATCGGCGAGTCTAGCGACTGAGAAATGCCTCAAATTGTGT
GTAAATTAG

TAATCTGGTCATCTGGTAGTACACCTCTATCAGTACATTTGTGACCTAAATTAGTAACGTCTTTCAGAT
AGAATCTACAGTAGTTTAGTGCTGTCTACAATTATGTATATTTCTTCTCATTTTGTCCAATTCCATTT
GATGGAATC

GGTTTTTACACTCAGAAAAATTGGGAACAGTGGCATCAATCATTCGGATGAGAAGAAAACGATCTAATTC
GGGAAGATAGAAGTGAAGGGATGGCTCAAAAAATGAGAGAGAAAGCTGAATTATGATTCAATCTTTGCT
AGATTTTAA

ATGTAACCTTATAATGTGTTGCATTTAATACAAAAATATGTTTATTTATATAAAATTTTGCTAATCGGGAA
TTGTATAATTTTCGACACAACCTGTTTGAACATCTTTGCAGTCTAAGTTTTTCGTTTCTAGCAGATGGTGA
TTCATGTTG

TTTTGCCGAATTTTGTGTTGTAAATTCATTTTTTGCATTTTTTAAAAAACTTTATAATAATTAACTTTT
TTAATCGGATACGAATGTTTCGAAAATGTTTGTAAATTGGCAAACGAATGTATAAATAATAATCATCGCGC
ATTCAAATC

AAAAAAAAACAAATCGAAACAAAAACAAAAACAAAAATATGAGAAGAACATAAGAAATCAACCAACAAAA
TCCAAGCAAAAAATACAATACCAGAAATCGTTAAAAAGAAAAACACACACATACCCTTACACACACACACA
CACACACCA

TTGTGATAAAAAACAAGTAGAATAACAAAAACAAAAAAACAACAAACAAAAAAAAGTAGGTTCAAAAAAT
GGAGAGCGAGAAAATCTGTGACCTGAAAATGTTGAGGTGGGCCAGTTTCGTGATGGAAAATTCGCAGGGC
GTCGTGTAT

GGGGTAAACGTTTTGTCTTATATTAAATATATATATGTATATTTTTGACAGGGGGCTGGGGAAAGAGTTT
GGGCGTCTTCAATTACGACACGCGCGTTGAAAAATAAAATTTTCAGCAGTTTTTACCCAAATGCACAGAGA
GAAAATTAA

GTTTTACTGATTGATTTTCGTTTTATTTTCGATTATATGGTTTTTTCATCCTTTTATACTTTTCGAACCGTGACC
AGGTGCAGGGAAACCTCTAGGGATTTCCACTCGCCTGATCAGGGATCTTAATCATTCGGTTCGAGGACC
GAGGCTACT

TTTCCATTTTCAGAGACCTAAAACCCAAAAACCAAATGTTTTGCTGGACCCATCGGTGGAACCTACCTT
ATCGTCGTTTTCTTCGCGAACCAGGTGATCGCACCACCAAAGGAAGTTGCACGCTGCACTGTCGCGACGC
ACGGAACAA

TGCTTCAAAACAGCGTAGACTATTGCCACTCTCAATTTCCCTCGGTTTCAGTTGGTTTCACTTCGCAGT
CGCTTTCTCCTACCACAAGTATTCATCATTTTTATTATTATCGTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTTTGGG

ACGACCCTGCGCTATCGCAGGGTCCAGGATTTGGGAAACAAGCTACTGTTCTATTAAGTAGCGCAACTT
CCTGCCCATTTCCCTAGTAAGCTTTGTAAGTTCTTTATTGTGTATTATTTTGTACAACCTTAATAACACA
GAAATTCAAT

TGTACATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATTATATACTTGAAAAATAACTTCATGTTATTACGTTATTTT
TCAAAAGGAGGGAGATGTAGTATATACGAACATAATAACAATAATAACAATAATAATAATATTT
AATAATAAT

TATCTGAGTTTCATGAAGGAGTTTGGCACGAACACCCAGTCAGGACTGCCGAGTGTTAGGAATCGGAAAGA
AGCCAGAAGAGCAAATAGGCCGAGAGACGCGGAGTGGTCGGCGGTTGTAATAACGACACAAGAGAATAG
AGAGAAAAG

ATTTCTAAATTTTTTTTAAAAATTAAATGAAAACATTAATGATTAAAAATCTTTTATTTTCACGGTGTA
ATTGGGGTAGAAAGGGCTTATTGGCTTTAATGGTTACACGACCAAAACCTTATTCATTTTCGCAAGTCCG
TCCGATTCT

CTATCATAGATAGTGTGATGAAAAAAGGAATAAAATTTAAATTATTAAAAATTACATTTTTTTTTTTTA
TTTGTAAAAGTAAAGTCGTATATTTCCACACACATATTACTTACCCTAAAAAGTATATACAATATATTC
TGGAATAGG

TCTTCATTGCATAGTACATATATACATTCATATATATATATATATATATATACAGCACACGCCTCCC
GCCCCCTTTTTTATATCCCTCAGTGCTGCTGACAGTTTATTTGCCAAATTGCTTGCATGTAATATGAA
ACTTTTTTTT

GTCAAGTTTTTTCGATTACGGATTAATGTAATTTTTTTTTTTTCATTTATTTATATACATATATATACTTTT
TTTTAGCATGTTGACCCCTCCAGAGCTCATCTAGTTTGTGTTGACTTGTTCGGCCCGGCTTGAAAGTTTG
ATGAATTTT

AGCTGTGTGACGGGAAATCTTCTTACTTCTTTTTAAATTAGTGTGTGGGAATTCTAATATATGTACACT
AAAGTTGACATTTTCTTGACTGCACGTCACTTTCCTCCTTGTTACAATTAACCTAACCTGATGACTTAA
CTTAACCTA

ACAACTGTAATCATAGGATTATTTATTTTAAACTCGCAAGTACCAAGCACTGCTATTTCAATACTGCACA
GTTGTTTCGGGATAAAAAGCGATAAAAGTGTAAGGATATATTTAAAAAATTGGTGCTAATGGGGCAGC
TTCTTGTTA

CTAGATTGGCTATGTATAATTAGGTATGTATGACTAAGAGTAAAGGAAGAGGGTAGAAGGAGCAGCCTA
CTACAATACTAGGCTTTGAAGTACTGAATTCAAAACAATATCTCAATGCTGACGTCAATCAAGTAACCT
CTCCAGAAA

GACCGGTTTGTCTGGCTTTAGAACGTTAGAGCTTCTGTGGCACAAAGTTTTTTTGAAAAATCGATGGAAAT
TAAATAGAAATTAGAAATTACGCGACAAATAAAATTATGAAAAAGTATCCAAAAATTGTTCTAAAATGAG
GCGTAGGAG

CAGTCAAAACAAAACAAGAGCACATCACACACAAGACGCACACATACACACAAGACGCACACGCACACA
GATGGTCAAAGAGGTGCAGGGCTGAAAAATAAAAAACACGTAGATATTTCTGACTGTTTGCTTTACTAGCC
ACTTTTTTTC

TAATACCTGGAATGGTAAAATTTTATATTATATTATTTATAATATTAATAATACGACAGACTCACTCGT
AGCCGCCCATCAGCAGTTTGGGCTTTCCTTTGGTGCCCTTGACAATCATTATACCTCGCTTGCGTATTA
TATCTATAA

ATACACCGAAAGGTAGACATTTTTTGGCAATTTTTTACATAACAAACTTTTTTTTGATCGCAATGTGATTTT
CACTGTAGATTGTTAGCTCCCAGTTTTTACATTTAATGACACAAATAATTTTTTAATTTTTTGTTTTTATTT
CAGATAGAC

TGGCTTTATATTATTCACAACTTTTTTGGGAAATTTATTTAATTATTAATTTACATATCTATGCAACTAT
ACATTTGTATCCTCTTTTGAGTAAACAGAAAATGTATTACTGATTTGCAGCCAGCTTCAATACCCATT
TTGTTTCTG

CAGGGATTGCCCGAGTTTTTTTTATTAAATTAAATAGATTAAATTATTTTCATATTAGCGTAAATTCTTCA
AGAATAAGCACCTTTTCCACGGCAATGATAGTTTTATATACATGTATGTGGGGATGGAAAGCTTCAA
TTGTCCACA

AAGTAAAGAGCAGTGCAAACGACAAAGGATGTTGTCGTTCAAGGAATATTGAGAGTACACAGAAGGCTT
TTGATTAAGTTTGGCACAATAAGATGTCGTCATGACTACACTCGCAAATATTAATAAATTGAAGAAAAT
ATTATGATA

TAGATTTTCTATATGCATATATTTGCATAATTCATTCATAAGTGAATTTTTGTATTCCGTACCTTGATC
TGTAATGAACGTCTTCATTGGACCGTACTTCAGTACAAATAATTCAAATATAGCCTTTGCAACTGTTTT
AGCACTTTT

TTCAATTGGGCTCAATTATCCATTTCTGTTTGGACAACCTGCAATTATTTTTTTATTCTATTATTTTATT
TTATACGTGACAGGTTATCAAATGTCGGTACGACTTTATTTTATTCTTTTCGAAGAATTTCCGCTTCTA
ACTAGAGGG

AGGGACATTCAAAAATACCTTTGTATTACATAGTTTCCCTCGCACTGTTATTTTTTATGAACACAGCAGT
AGGTTTATTGTGTAAAGACCAACCTTTGACATATGTACATATCATGACCGAAAACAGTTGGGTTTATGT
TTTAGCTGG

CATTGAATATGCAACATTGAATTTGCAACATTGAATTTGCAACATTGAATATGCAACATTGAACATGCA
ACATTGAATATGCAACATTGAATATGCAACATTGAATATGCAACATTGAATTTGCAACATTAAATATGC
AACATTGAA

AAAATTCATTTGTTAACAATTTTCGTTTCATTTTCGTTTTGTTTTTCGGTTTCGTTGCGTTTGGATTTGGGA
CTGGTTATGGGCTGGCCTGGGCTGGAGTGGAATGGTACGGTATGGTATGGTGGGGGAATGGGTTTCGTTT
TTATATGGT

AGAACAGACCTATTTCTCTACTGAAATTTAAACTGGAATATTGCACTAGATACAATAAGAAGAAAAAGA
AGAAAAATCCTTATAAACCTGATTTTTTGGATCAGTGGTAGTGTAATAATCCCAAATAAGAAGACTTTACT
CGTTGAGTT

GTGGTTTTTCGTCTTTGAAGAAATATAACACTGCAAATAGCATAAAAAAAATAATATTATTTTCTTTCT
ACTTTTAAATTAAATGCAATGTCTTAGGGACTTAAATCAAAGAATATGTATACTACCCGTAAGATTGAA
GGGGTATAC

CTGTTTTTAACAACGGGGGAAGTATACAATACATGAGTAATGTAGAGTTTTTTGATAAGACACGACATATA
ATCGAACATGACCCACCAGAAAATTTATTAGGAATATTAAGAGAATATTTACCACCAATTAGGAATTCA
TTGCATATT

GGTCGCTGCAGAGCTGCTGCAGTGAGTTGCTGCTGCTGTTGCTGCAACTGGGCAGTAGCCACCGCTAGT
TGCTGCTGCTGCGTCTGGTTGGTAGTGCCAACCTGCTGCTGCTGCTGTTGCTGCTTGGGAGCAAGTGCA
TCCAGTTGA

CCCCCTCGACCAACTATATCCTTTTCCTATTCGCCG
CTTTTGTGTCCACAGCCCTGTTTCATTTATGTGACTCCGTTTTTAGTTGCTAAAACTTTGCTCTAAGCTG
CCGTTTTTG

TCTTGTTTCATCTGGTTGCTTAGCCTTTGCACGTTTTGTGTTTTTAACAATTTGAAGTCGATTCATTAAGC
GGGGCAAAAATGCTCGTATTTTGGTAAGCATCATTCATGTCGTATTTAAATTTAAATATAAGTTATAT
CATATATAA

GACGAGCGAACGACATTGATTGAAAGCTTTCACTTGCTTGCGCTTTTAAAAACGGAACCACCGTTCCAT
GTTCTTTAGATCTCTCTGTGCTACACGCCCCGCACCCCGTCGATGTTTTACCATATCCTTCGACTTTT
TGCTCCTGA

TAAGCTTATGTTAGGGTTTTAGGTTTTTTTTTTTTTTGAGCGGAAAAAAGTTTCTCCAAAGGGTGTTTTT
GCATAATTATAATGAATTTGGGCAAGGTACATTAATAATAAAATCATAAAAAATATGATTGTTGTAAAA
TAAATTAA

GTGATAAGTTGAAAAGTTTAAACACCAATAAAAAATATTAAAAAATAAAATAATTATTTTTTTAAATAATTT
ATACCGCAAAAAGTTAATTGGCGCCCAACGTGGGGCCGCTACTTAAAAGTTCTAAATAAATATTAACG
AAAATAAGT

CACTTTGTAGCTAATTGGCTTGTTATTAATATATTATTATAATATATCATATCAAAGTTAAGTTATATC
AAAGTTAATATCCCTCAGTGTATCCGTGAGAATGCATCTTATTTTGCTTCTGGCACCTGTGTGAGTCA
GTCGCATGT

TAGATATCAGAGTATTACTTCTAAATATTTATTTAATTTAATATTTTGTATTTTATATTTAATATTTA
TCATTTGACCAATACTTTTTTTACTTATAATGAAGCTTTCACAAAAATCAAACTAAAGCTCAGATGCC
GAGTTTCAA

GGTGACAGCAATAAATGAAATAATTTAAAAAAATTTCTATATATTAGAACAAGTGATATGTTTATGAA
ATAAAAATTATAAACATTTTCAGCGTGCCGCAGTAAAAATTTTCAGCATTCGGTCCGATCCAGTTTTCCCC
ATTTTCCGA

GCAGCCATTCAATGGAGCTGGAAAGAGGCAGCGCCATTTGAAATTCGAAATTCGTATGCAAATTTCCAT
ACATTTATTTTCCACACTTTGGCCAAACAGCGCCGCCAGCAGAGCAGAAGACTGGATTGCCACTCCTCT
GGTGAGCCT

ATAAGGAGTCAGCAGATAAATAATATAAGCTGAGTTTACCAGGGAAAAATTTAGAGGCAGCCGAAAATG
CGCTCAAAAAGAAGTCAATGCCTACTTGCGCTCTCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGCTGGTCTCAGA
CAGCTTGAG

AACATCGCCTAGAAGTACAGTGGGCCAAATTGTAGGTCAGACTACGTATAATCTGGTTTTCTAATAAGA
AATTTTGTATGTGCCTCTTAAACAAGTTTATATGTCTTATACCCGTTACTCGTTGAGAATCGTTACTAG
AATCGTTAA

TTATTTACTATTAGCTTTGGCTTTTGGAACTCATTTGCCTTACCAAAAAATTATTATATTCTGAGCTTT
GAGTTTTTATCATGGTAAGTGAAAATCGGGTTAAAAAATATAGTATTCATACTCCTTACTCGTAGAGTA
AGATGTGTT

TTTCCTGATAAAAAATAAAAAGGAATTCAATAAAATTTCTTTCAAAACCACACCTAGGTGTTTAAAAGT
ATGCAACAATATCGTGATGTGCATCATGCATCAGCATAATCAGTGGAATCAATTATTCAATTATTATTC
TCATAGGAG

AAATCAACTGGGCGGGCAGAAGAGCTAACAAAAAATCAAAAAATAATATAAAAAACAAAAA
AAATATTAACACGCGGGCAATGATAAACAAAAAAGGCTTGTCGAAGTGCCAATTCGCAATGGGCTAAG
TACATACGC

CACGACCAGCGTTTCACTTTTTGCAAAAGGGGCAGCTCATAAACCTTGCGTCTAACTGCAGATTTCCCTTA
CTGAAAAACCACGAATTGCTCTCATATGTGTACATGCACACACACGCACACACACGAAAAACACACA
TATGTATTC

GACAGACATGGCTAGATCGACTCGGCTATTGATCCTGACCAAGAATATATCTACTTTATATAGTCGAAA
CCTTTTACATTCTTTTCATGGAATCATATTTATCAGGAAAAATTGAAATAAACCCATATCGAAAACCATC
AAGGATTTA

AAATATATATATCTATATATCTATATGTATATGTATCTATATGTATATGTACATGTATATGTATGAAAT
GGCTCCATTAGAGGTTGGACAACCTTGTCGCCTTTAAATTGGTCAGGGAGCTGGGCGAGGGATTGATTTTC
GGTGGACGG

TTGATCCGTAAAGCGTATTCGTCTCATTTCTATTTTTTTTTTTTATTATTTTCCCTTTTTGTTATTTTTT
TTTTTCGCCCCAAGTAAATGCAAGAACATTTTCAATTTTATGCTAATTAGTTTGAATTGGCTTCGGCTGA
AAGGCAAG

ATAATTTTGATGCATAAAAAATTGTGTGTAAATACTTTTGACAACAGACAAGGATCAGTTCAATGCTTCT
ATTTTGTAGCCCATGAACAGTTATTTTTTCCACTTTTTCTTCGTTTGCTTCTGTATAGATGTAGAAGCA
CGACAAATA

AAATCCAAAGATAAGAATCTTTATTTAATGATTTATTACTTTATAATTTTATAAATGCGAATGAATGTAA
AAATTTAACACGACCTCAGCACTTATTAAGTGAAAAAGAAATAAGAAAGCTGATAAAGAGTGTGTTGGCATT
TTGGTATTT

GAACAAAGAAAAATAAATGTACAAACGAAAAAATGAATTCAAGAGAACTTTACACGCAGATGCAAAAAA
AAAAAAACAAAACAGCAACAAGCAAAAAACAAAGTGCAATCGAAAAATGTAATAATTAAATTTTTAACAT
TTGTTAATT

ACCCTTCGCCCCTCAACCAACCAAGTAACCAACCCATCAACCCACCAACCACCCAGTTAGACATATTC
ATATTTACTCAAGTTTATGGAGCCTTGATTTGTCTTTGGTTTTTGTCTCGACGACATTGCGGATTGC
CACATAAAA

GATGTGTACTTTAGAACTTATGCAAAATGAAACGAAAGAAGGGGGCGCGGCAATGCGACCGCAAAGTTA
TGCGTGCTCCCTTCCACACCGGAAACTCCTCGCCCAAATCTATATGTATATATTAAAGCATATATATAT
ATATATATA

TGCTTTAAACAATGTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGTTTTGCAACGTTGTTTGCTTTCTGTTTG
TTTGCCATTGCGGTCGTTTCTTGGGCGCTTCTTTGCTTCATTTTTTTTTTTTCGCTCTCTGGTTCCTTG
GTTTGGTTT

TTTGGTACTCCATAACACCCCCCCCCCTCCACGCACACACGCACCCCCATACACACACACAAATACAC
ACACATATATCCATTGAAAACAGAAAAACAACGCTAAAAAATTGACAAAAATTGAGTAAAGCAAATACA
TCGCTATTT

AAATGTAACAAAAAATGTGCCAAGAAAAATAAACAAATTGAAAGGGTAACTAAATAAATAATAATAATA
ATAAACAGAAAAATTGTATGACAGTCAATTTTACAAGATATTATATATTTACTAGATAATTTTCTTGCTG
CTATATTTT

TTATAATTTTCTTTGTTGTTTGTGTTGATATTCTCTGTGCAACGCGGAACGCTGCACCGTTGCTCGCTCT
CCCTCCTTTGTGGACCAACCAAAAAATCACGTTCCGTATTCGGAACGTACCGATCCGATCCGAAACCAAA
CCGAACCGA

TGCCCTCTGCAGTTTGTGCTTTCTTGTTGTTTTGCTTTTGCTTTGCTTGTGCTTTGCTTCTGCTTTTG
TTAGCTCACGCGCAGCCGAATTATAACGGACGTCGTTGTTGTTGTTATTTTCACTGATAATGAAATGAT
GGGCACTGC

ACTTCACTTGTATTAAGGGGCACAAATAATTTGATTTTACTGTAAGCCTGCCAATTTTATTATTTCTTT
TGTTGAAATTACAAAATAAGCAGATTACCTAGTTAAAAAATGATTATTTATTTATATTTATTTATTTAT
AAACAATAA

GGTTATCCTTTTTTGCAGTTCTAGTTCAAGGTCAGCTTAAGGATCACATTCTCTCCTGGGAATATCCAG
GATCATCATGTAAACTCACAAAGAGGTTGACTATGCTCTACTTTACTCTGATTTCAAACAACAATCTTA
TCAGCCGCA

AAACGCGTGTTTCGATTGCTGTTATGAATATATTTTTAATTATTTGTTACTAGGTGCGATAGATTCACA
TACGATGATGGTTCAAAGCCAGGGTTTAGTAGATCCCGTATAATATATAATTAAATATTTTATATTTAG
CTGACATAT

TCATGCGCTCTTTCCGTCGCTGTGTGCGTGCGTGCTGTGTGTGTGTGTGTGTTGGGTTTGCTAGCTTTTTGTT
TTTATCAATTATTTAGGTAGGTGTTTGCCTTAAAAAGAATAACTGAAACGCAGAAAAATACCAATACCT
GTATACTCC

TGTTCAACCCGAGTCACGTATGCCCTTTTCTCGAAAACTTCTTCGCACTCTTCGTTCCACCTAAGTCGT
TCAGCTTCTTCGAGAAGCTTCAATTTTACAGTTGAAAAACGGGGCGAAGTATCGCGTGTTTGCATGGCA
ACTACGAAA

AGTGATTTATTTTTGTAAATTATAAAATAAAATGATTTGAAATCCTAAGAAATAATATTATAATAATAT
TCATTTGAAAGTAATATTTAATGTAGCTAAAAATAAACGAAGTCAGCTGACTTTCATTTAAACAACCTC
ATTTTTTAG

TTATTTTTTTTTATTTATTTTAAATAACGTGTATCTGATAGTCGGTGAACGTGAATATAGCATTTATTGT
TTGTTTGTTATTTTCGTGGTATTTTAATTCGATTTAAGTTCGCCCTTGTTTGCTTCGTTTGATATACGGAT
GAAAATTTA

TTAAGGGGAAGTTCCTATAAAACATTGCTGATTGGCAATACAGTGACAAATCATTTGTATGACATTCTA
ATTAATAACTAAAGAAACATTGAAGTAGATTTGAGAGCTTTAACTAATGTATTCCTTTAAACGTGCTAC
TAAATGTAC

TATCCACTGGGTTTTTCCAGCGGATCACGATTCCCCCTCCCACAATTTTAAACATTGTCTTGCGATTCCAG
ACAAAACAAAAATAGTAGACTCCGCTTAGATTTAACAATATTATATTTGTAGATTTCGTGTACAAGTGTA
TACATATAA

AATAGAAAGCGTTCAACGAATTCCAATTTCTGGGCCAATAAAATTCAAGTGGTTTTGTACCAGAGATGA
GGCTTTAGTGCGATACCCCTTCGTTAGGGACTAATGAATATTATATTATTAATTTGTTATACATTTTAAT
ATATATGCT

GAATAACTCGGACCAAGCGTTGATTTTAAAGTTGTAAAATTAAAAATCTAAAATTGTATTAAAAATATTAA
AATTTGTCCAAATTGGCTTAGTAAATATGTATATGTATATATTGATGTATATACATTTTGCAGTCTTAT
CTCTTATTT

AGTGCAAACGAGCAATTACAAAATGTTATGTTATATCGATAGAAAATTGGGAAAGAACTTTTTCCACAAGT
GTGGGCGTGCGAGTTCTGTAATGCTTTTGAGCATTTATATATATTCTTGATCAGTGTCATAAACCAGAGT
CCATGGCCA

CCTGCGAACAACACTAATAATATTAATAACGATTATCGCCCGATGGAAATGAATCTGGCTCGGCATCG
GAATCGGATTCAGAGTCATAAATACACGACGCGCACTCACTCACTCACTCGCTCACCTCATTCAT
CCGTCCATT

GCATGTGGAGTAGAGTGTTGGTGGTTCTCCACACTTCTTTTCATCTCTCTTGCGCTGCGGCAGTCTCGTCCT
GAGTGCTGATGGGCGAGGCAGTTCGAGCACTACGTACTTCTTAATTAGTACTTAATTATAAATATTCAT
AAGACAATT

TTGCTATTTCGTAGCTTGAAAGAAACACGTCTCCACCCGAAGACTGTGGAATGCCGGTCATTGTAGATGT
TAACCTTCACTTATTGCATGGATCGTATGAGTTAGTGGAATGCAACATTATGCAACAACATGTGTTACTT
ATTTTGGCC

AACAAAAAATGTTAAGAATTTGTAATGGTTTTTTATAAAATAACTTTTTTATGTAAAATATAATTTCCCTA
ATCTTTCAGTTATTAGTTTTTAGTAACAATAAAAAATAAACAAATTAATTACAAACATGTTTGCGCATTA
GTAAACACA

TTTTTTGAGTATGTTGCTTAAGTTCCTTAGTCACATTTAAATCTGATTTTCAAGAACGTCAATTTTAT
CTTTTCTGATGAGTTTTCTGAAAATTTATTTGAAAGTTACATACTTTTCAACGAATCTAGTATACCC
TTATAATCT

TGAATTTCAAGAAATCGAAAATATAATTAATATACAAAAATAAAAGTAAAAACGCTTGAATTGCTGCTAA
TTTGGCGAGTTGGGCAAGTTAGGATCTTAATTAATTAAGCCAAGTGAAAGAGAAACAACAGCTGCCGT
TCAGGAAGA

CATATATATACATATATATACATATATATACATATATATACATATATATACATATATATACATATATAT
ATTTCTGGCATTGAGCGGTTTCTTAAACCGTTAATGAAAAATTAAGAATAATAACAACCGAAAAATGGG
CCTAAAAAC

AGTTTTTTCGGGGTCTGGCGTAGTTTTCTGTTTTTATTTTAGCCAAACAACAAACCAACCAGCCAGCCAGC
CAGCCTCTGCCTTCTTTATTGTTATTATTATTATTTTTTTCTGTTCTTTAATTTCTGGTCACGTATTTG
TTTCGTTTC

ATATAACTCTTTTGAATACAATAAAGAATTTATTAAGTAATAATATGAAATAATTAATAAGTACAATCT
TCATAGCTTTCCAATTTTATTAGGACTCCTTTCCCGCTAATCTTGACCACATTTTATCTAGGATCCTA
GCCCCTTTA

TGTTGCGCTATACGTTATGTTATGTACACACATACATATACATATACATATACATACACATACATATAG
AACCCCCCTCCAGCGAGTTTTGTTTTATGGCGGTGGGCTTTTGACTCTTAAGACTCGCGTCGCCATTG
ATATCGATA

CCATTGAAGTGGCCCCGGCAAAACGGAACGAAACCAAAAAACGAAATGAAACCGAAACGAGCCAACAACAA
AACGTTAGCGATGCACCAATAACTGACTAATTGGATACCTCTTTTGTAAAGCATTTAAATAAGAAAG
TTGTTAATA

TTTTCATGGCCATCCGTTTGTCCGTCCGTATAAACGTCGAGATCTCAGGAACTATAAAAGCTAGAAAGC
AGAACGTTTCCACGTCCACAGGAACTCATCAATTTTTTTTTTGCCAATTTCTATCGACATTTTGGCAA
CGATTTTAA

ATAATAATATTTAAATATATTTATTTTAAACCATTAGTGGGGAGTGCGAACGAGAAGTTTCAACATTTTT
TAAATATTTTGTAAATAGAAATTTGTGAGGAAACAAGAGAGAATGATCTAGTCGAGTTCCCCGACTAT
CAGATACCC

AATATCCTTATGCTATGTCAGTCAGTCTGGAATCAAGATTTTCATCAAATCTTAATGAAAGAGTCAGATA
TTGAAAAACAGCCTTTTCTATTAACAATGGGAAATTCGAGTTCTTACGTATGCTATTTTCGGTTAACA
AACGCACAT

GCATGAAGAATAAGGTGGCGGAATGGACAAAAGAAAAATGCGCGCTCACACACACACACAGCACACAC
ACACATATATATACTGCCACGCTTGGCTGCGTTTATGGAAGAAGAAGCAGCGGAGGAGGAAGAAGAAGA
AGCAGCAGA

CCCACACGAATGCAAATGCAAGTGCAAATACAAATACAAATACAAATACAAATACAAATACAAATACAT
ATGCAGAGCTGTGAGTTCATATTTGTGCGCGTGAGTGTGTTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGAAAGGA
CACACATTC

AAACCGACAAAGACAGCGGGGCGGAGGCCATTGAAATGATAATAATAATAATAATAATAATATTGAGAC
AGCATTTTAGTTTCGTGGTAATGGCTCGCGTTTATTTGCCAAACAAGATGGTTGTCAATTGTTGTGCT
TTGTGCTCT

GGCTGATGTCACACACACGGATATATAGATACATATATATATATATATATATATATATATATATGAAGC
ACTCGCAAAGGGCGCGAGTTTCGACAAGGAGAACTATTAAAAATTAATGACAATGCAAATAGGCGAACT
AAACAAAGG

GCCGAAAACGTTTTTTTTCTGTCTGTTACATACTTTTTTAACAAATCTAGTATTACAATTTACACTAGGAT
TAACGCTTACAGTTATACCCCCGAAAAGCCAAAGTAAATTTATCCTTAAATTTTTTTGAAAAGTACCTAAA
ATGCATTTA

ATTGGATGAGTGATCGGGTAGAGCGAGAGAGAGAGGCAAGATGGAGAGGCCATGGCAGACACGCCAGAC
AAACTGGCGACGCCTTGTGAAATTTTCCTTCGTCTTCTCTGCGCACATAATAATAAAGAACATAAATAT
AAAAAAAA

TGCGAAACCTCTGCTAAAGGACGCCAATATAGGATCCATAATACTGGAGAATCCTTTCTATGGCTTAAG
AAAACCAAACAACCAAACGTAAGTCTGAATAGTTTATAGATGTATTTTATGTATAATAATAATACATT
AATTATTTT

CGATGGCAAAAATGTTGAAAAACCAGAGCACCTAAAAACGAAATCGAAAGATTTGGCCCAAATCGAAAT
ATAAAAAAATTACGATTACTGGGACTTGCCTGAATAAAACGAAAAAATATCACATCAATATCATTTTTTC
AAAAGTATG

TCGATACCACAGAAAAATGATGAAAAATTACCGTTCCACTAGCTGAGTAACGGGTATCTGATAGTCGGGG
AATAATTCTATCTCATATTAGTCTTATTAGTTATTAGTTCTATTGTAATAACATTAGTCTACTGGGATA
AGGAGGTAA

ACATATATTTATGTATTTGGGCCGTACGTTTTATTTTTGTAAATGATTTCCCCTCTCCTTCGTCTGTCTG
TTGTTGTTGTGGTTGTTATGCTGCAGTAAAGTTGAGATACAAAACAATAACAAAAACAAAAGCACCAAA
AAAAAAAA

TCATAGTCTGCGTGTGTGTGTTTGTATGTTTCTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTATGCGTGTA
TGTTTGCTTTTCTGGTAGTAGATTTCGTAATATCTGCTTTCTTTTTTGCCATGGAAAGAATGATTACAAC
GAAAAACGA

AACAGGTATCTAATGGTCGAAAGAGTCGACTATTATATATCCTAAAAATAACGAACAGCTTGTACATCTG
ACAAACGTGTAGCTTTTGTCCAAGAAATTAAATATTACAATGCAAATATTTATTTATATATTTTTTATAA
ATTTTCAAG

GTTTTCGTTGGCCACTAAGACTCTGATGACAAAGGTGACATCGATAAAAGACGAACCTCTGTCTGTTATT
AAACGTTCGGCTTGAGCTCGTCATTAAGAAATACGAGCTCTAGCAAGTTCATGGCTTTGATTACTGCTCG
TCCTCATTG

GCGTTTGTCTGTATTTGCCGTCGTATCTGCCAGATACAAATGTATCTGTCATTGCAAAGTGTGTTACT
ATCACCAGGCGGCTGACATTTATTGTTTGCCGAGTGCCTCTGCCAAATAAATGAAATAAATGTAATAA
AAAAATGAA

AGATATCAATTCCAGACATTTTATCTTTTTGTTTTACTTTGACTTTCTCTAGCTTTTCCGGATGATGAT
TAAATGTGACAAATTCTTCAAGGCCCTAGTAATAAAATGCATGCTCTCAGTCTTTTAACTTTTATAGT
TCCTGAGAT

TCAACTTTTTCTTCTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTGTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGCGGC
ACACATAATTTGCCCTGACAGCATTAATGGGGCTTGCAAATATATATTTTATGGAACAATAGAAACGCT
ATCGCGAAA

GCAACACCACCAACTCCAGCAACAACGGCAGCAACATTGTGAAGCGAGAGTTCTGCGATGGCAGCCTGA
TGCCCGGTGCTGGGGCAAGTGTCAACAATAACAATGCCAATGCCGCCAACAACAACAATAACAACAGCA
GCAGCAGCA

TTCAAATCCAACTAGTCGAGAGTATTTAATATTATATAATAAAATAAATCTTCAATATACTTTTCAA
CTCTTTATATAAGAATAGCAAAGCCTAGGAACTTATATCCTATATAGTTATATATCCTATCCTACATA
CTTAAATAC

AAATAAATAAAGAATTAATTAATTGACTTTAAGTAACTAATTAATTATGATTATGAACAAATTTCTTA
AAAAAGAAGAATGAATATGAGAAAAGATAATAAAAAACAAGAAAAACCTACTATTTTATAAAATATACAA
GCGTGTCTT

CATAATCAAATGGTTGGATTTGGCTGTTTAATGAGCTTGTTCCACATCAACTGGCCACACACACACAC
AGGCACATTACTAAATGTGCATCTAACCACATATATATATACATATATATGTACATATGTATATATATA
TGTGTCAGA

TGGAATTGATGAAGCTTAAGATAATATCAAGATTAAAAATAATAAATGTATAAAATAAAATAGCAATTA
AACTTTTTATTGAGTAGGAAAAAGACTCATCCTACCAATTACGGAGTAACACAATTAGAAAACAAAGTG
AAGGCACCT

GATTTGCCAATAAACTTTTTGCCACTCCCCTATAACGCCCTATAACCGCCCAAAGCTGTGACGCCCAC
ATTTACATATATTTGGTTTTTGTGTTGATGTTTTAAGTTTAAAAAGTTCGACTGATATCGTGAAGCGGGG
ACTCATATT

ACGATATACAACGCTACAGCTACTGGATATATATAAAAACTTATTAAATGGGCGTGGCCAAAATGCTT
TTGGCATATCGATAAAAAATTACCCGTTACTCGCCAAGTGGAAATGCGAACGCATAATTTTCATCATTTGC
CTGGGGGAT

CCGATTTTCTTGAGGGTTTTTTTTTCACTCTTAAACCATTTCATTTGCATCGTTAAGAGCTTTGAGGT
CATGTGCTGCTTAGCCTTTTCGCTATATGGACGAGATGCCATATGTATTTATATATATATATATATATAT
ATATATGTT

TTAAATTGTCATTCGATGCTAACTGATGAAAGAACTTTTATATTTTTTTTTTACTTTTAAAATTTTAAAG
CAAATTTTCGCTTTTTCTTTTGCATACAGCGGTGCTTTAGCACACTCTCCTGTCAGGATTCGTCACATA
AGCGGAATG

AACTTCTCTAGAGGATACAAGGACACTGTCGATTTCTCAATCAATAACAATGACAAAATAGTCCACTTAC
AGATTTGAGTGCAGAAGATCAAACAAATCAAGAGGAAACATCAGAACTTTCAAAATCTTTACCTCAATT
AACAACAGA

CTCAAAACCCATTCCATTCTCATTCCATTTCCCATTTCCGCGCCATTCCGCTCTCCGTTCCAAGCCGTGC
TCTCTCGCTGCGCTCGCAGCGAAACAGCTGGCTATGAACTTCAATTACTAGCATGCGTAAGCATTTTTT
GATTTTACG

TCGGTAGCAGTGTTGTTAATTTCTTATTTTAAAACTGTATTTATAGTTGCTTCTAAATAATTTAGCATT
TAGAAATAAACTAGTCAAACGTAGCCCTGTTTTACCCTTCTCTTCACTCGAGTGAGCACTGTAATGC
GAGTTATTG

GGCAACTTTGAAGGAGATGGCAATAACAGCTTGGATCAAAGTGCCGGCTATTTCGAAAAACACCTGTACC
ATCACCAACCAGTGCTGACGCTTAGCAAGCCTAGCGGCCAAATAACTTAAAAATTAATATTAAAGGATTA
ATACTAAAT

GACTTATTATTATGATTCATATTATAATTATTATTAATATTATTATTATTATTGTTATTATTATTGTTA
TTATGTTTCGTATATACTACATCTCCCTCCTTTTGAAAAATAACGTAATAACATGAAGTTATTTTCAAGT
ATATAATAA

CTGAATCTGTAAATAATATGTAAATGTTGATTACAAAATTTGATATGACCTGCCTTTTAACTGTTTCAC
ACCAATCATACCATTGATGCGAAGATTACTTACCCTGCTGTTACAGTGACTGGCACTTGCTGTTT
CCTCTAGCA

CTTGACTATTTATTTATTTATTTAAGAAAGGAAATATAAATTATAAATTACAACAATTTTTTGCAAAA
TTCACACAAATATGCGCTTAAACAAAACCTACAGCATTCACAGTCTTCGGGTGGAGACGTGTTTCTTTC
AAGCTACGA

TTTTTTGTAAATTGCTATGCAACATTTAGGTACGAGTATGTATTGCACTATTGAGTAAACGCAAAATTA
AAGTTTTATAGTAGGTTGAATACGCAGTACACACATGTCCGCATGTATATATGATGTATGTATGTTT
ATATATATA

GTCAGTCACTCACTCAGTCATTCAGTCATTCAGTTATTCAGCTAGACTGGGTGCGACCTGTAAGTGTTT
TGTAACATGACTTATACAATTGGCTGCCAATATTTTGCACAAATGCACGGCCCCATGCCGACATATC
AATAAACTG

TATGTGTATGGATGTGCTTGGTTTGGTTCAATAATTTAATATAATTTAAATATTTTTGTATTTAGTTTT
GCGCTGCTTTTCGTTTCCTTCGTCGTCTGGCGCCCGTTTAAACAATAATTTATGTTAGCTTTCTTTACTTA
TGGATTACT

ACAGACATCCGTTGGTAATGTGTAAACTTAAATTTGCGTAAAGATTTGCTGTTTGACCCACACGAACT
CAAACCAAACATCATCTTAAATGTTGCAGCGTATTAATATAATTAATTATATATATATATACTATATA
CATATATAC

TATGCGAGAAGAGTGCCATTGTATTGAGCTCCTCGACCCAAAAATAGCGTCGGACGAACGAGATTATATA
TTTAAATGCCGATCATTTTCTCATCCATATAAAATACTACCGAAAAATGACTGTCTAAAGGTACTCATCG
ACTATATTT

ACCGGAAGCAAACACGATCTTATGAAACTGATTATAATTAATATATATTTTTGAATTCCTCTTTTCTTG
TTCTCCACCAGTCGTTTCTGTTATAAAGGATAAGCCAAAAATTATAAAGATTATAAAAAACGTAAGTGT
AGTCATAGA

ATTTATATAATAATTATTACATATATTTAAAAACAGACAGACTGTTGATCGTGAATATATATTTTATATTTT
TTTATGGTCATGAATGCCTCATTTTACTGCAAAATTCCTTACTGCAATCAGTTTACCCCGTGTAAAGGTAT
AACAAGCCT

TACATATATACATATATACATATATACATGGTGGTTATATAATATAATAATATAATATATAATATATTA
GGAATATTATTATTCCAGCTATCGACTTAGTTATCGATACGACTAAGAGCTTTTAAAGCTGCAATGGGA
AACTTTTAA

GTCACATACTTTTCAACGAATCTAGTACACCCCTTTTACTCTACGAGAATTCTGTTCATATCATATACTA
TTAACTAAATGACAGTCACAGTAACAGACAAATTATGGTGGTGGGACGCTTTTGTGTTGTCGATATTAT
CCTTTTACTG

TCCAGCTCGAACTTCCCATAGTCCTCCATGCAGCGCACCTCGATGTAAAGTGACTTGGGCGGACGCAGA
TTGTTGGTTAGATCAATGGGCAAGCCCTGGTTGTAGCCCGCACTGCACATGTAGGCAGCCAGGGACTTG
GAGTAGTTG

CCAAAAGCAAAGCAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAATACAAAAAAATAGGGAAAGAAAAAGTAT
GTTTTCAATCCATAAGTGAAAAGAGGCCGAAAACCCACTGACGCACTTATTTTGCCTTTGAATCCAA
TCACGTACC

CACCTTAAATTGGGTTAATCGACGACCCCTCGGAGGCGGAATGTAATGGAATCGAATCGAATCGAATTGA
ATCAAGGGAACCGAAATGTACAAACCAAGAAAACTTCAACCACGGCCGGCAAATATGTAGAAAACGCTC
ATTACTCAT

TGTACGATGCTGACATCCTTCTGCCTGCAGAGCCTTACAGCAAATTTAGACTAAGTCGTGTTGGCGCTT
CACATGGAGCTCTTCGTGTATTACATGTGTATGCCGCTTCGTTTTGTACACAAGTTTTGTGTGCTG
ATGTGTGAT

GTGTATTCGACCTCTTTTCAAATCGCGTTTTTAATTTTGATTATTAAATTTTATATCTTATTTATATCAA
AAATTCTCCCTTCGAATGCGGACTGTATTTCTTTTCTTCTTCTGCGCTAACCTACCTGATTATTACC
CATTGTTTT

AATTGCGCGCATAGCAACAAATAAGAAAAATGAAGAAAAAAACAAAAAAACCATTTCAGATG
AATTCGCAATTTAAGTACGGCAGCTCCCTGTTTCCCTTTAACCAAGGCGGCCAGAGCGAGACAGAACTT
GATATAGCC

CAAGTCAGTGCATATAAGTGTGTGTAGAATATTAATACATATAATTATTGATATGATTATTATTATAAT
TATTTGACATATTTATTACCTTCTGACACTTAAAAACGTGTTTACCATTTCATTTTGATTGTAAACCC
TAGAACTGG

CTCTTGCTTTTTTCGAAAAACGTTAACAGAAAAACAAAAACAAAAAATTGATTATTATAAAATAAAAA
TATAGGTATACCGAAGGGTAATTTAAGACAAAACTGCACAAAAAATTATATTTGCTATGTTATCATTT
TCGGCCAAT

TCATATTAGCGCTGGCTTGATTTTTTTATTTTATTTTATTTTTTTTGTATTTGTTGTTGTATTTTTCTT
TCGAGTTTGAATGGCCGTCCGTCCCCCTGTCCATCGAAAAATCGTACGATAAATTTCTTGTATCTCGTTT
TTCGTTTCGG

TCTTGACTATCAGATACCAGCTACTCAGCTAGTGTGATCACGAACAAGAAATTTAAAAAAAAAAAAAGAC
 CCAATCATTTTTTAAAAGTGC GGCCAACGAGTATAAAAAATGATGCCACCTCATGATGAAAAAAACCG
 AAGCTAAAT

ATATCCAACAATTTTTCAAAAATGTGTGCGTGCCAGTTTTGTGCGGTTTTAGGGCGTTAGAATAGGCGT
 GGTAAAAAGTTTTGTTGTAAATGGATAGAAATGTACAAGACTAATTAAAAAATGAAAAAATTATTCAA
 AATGTGGGC

TTTATAATATTTTTAAATTACAAATGTAAATAACATTATTTAATATCAATTGGGTAGTTTTATTTGTATTT
 ACAACTGATTTCCAAACATACCACTGGCTTACTGCAGTGTATACTGCGGCAAAATGCACGTGTAGTTGTT
 GCTGCTGCT

ATATTGACATGTGGCCGAATTTGGTCCAGTTCCATTTTCATGTCAATTCATTTTCATTTTCATTTCA
 TTTCAACATTGCCAACGGAGGAGTTTCAATCAATTTCCCATTTCCTCTGCGGACAAGTGTACTT
 TTGTGTGCG

CGGCAAAAAAATCGTGTGCCAAAAAATCGTATGGCGTTACGCATCTTGTATTCTAGTGTCTTTGGTTT
 GAGCTTATCGGATGAGTAGATCGTCTTTTGAATCATGACCATACAGAAACCATATAATCCACATGAATC
 GTTCCAAAT

GCCAAAGAAAACTCAGCGACGAAAAAATACGAAATACATACATACAAAAAGAAATATATATATATGTAT
 ATATAGAAAAAACGCAGCAAAACAGAAGAGAAACACACATCGAAATTTGGTAACAAAAACGTGCTCAGAC
 TTTGGTTTC

ACAAGGAAAAATACCTTTGTATTTCTTAGTTTTCCCTTGCACTACTACTTCATTGAAGACAGCTGTATAT
 GCTCATCTCCCACTAGTCCAGCGTTTTAGAGTTTTTAAGATCTCTTACTCGTTTAACGATCCACTTGCT
 TACGGGGTA

CTAACATATACCTTACAACATATATACAATACATACATACATAGATAACAAATAACGCATAACAT
 ATGAATAACCTTAGAGATTGCAATTAGCTGAGGATCTCGCTGTGGTTTTTTGGGACGCCTCCCGTAATC
 CGCAATGGT

ACAGTAACATAACAGCGCAATTAACATATAAAAAGATAAAACCAAACCTCTCACTAATCATGTGAGGACT
 TATAGGGGACAAGGGTGATTAGAACTAATATTAAATATTTAATCGTCCGAAGATTTGCAAATCCACA
 AAGTCAGAT

ATTTTTAAATGCAAAAGTGATTTATAAAAAAATTATTTAAAGTCCTTAAAACGTTTCAACTCTTTAATT
 ACAACCACAAGCGCGTTGAATGGCCTTTTCTAATTGAAGTTAATTGAATCACCTGTAAATCTTTAGCAT
 CATATCGTT

AACAATAATGCGGGGAAGCACAAATGAAAAATGAAACATAACGAGAAACAAGCAACAGAAACAAAAACAA
 AACAACACAAAGGCGTTTCATCAAGAAACAGGGGAAGCGGCGAGAAAGAAGCAGAACTTCAGCATTCG
 CCTGACGTA

TTCATAAATAAGTAATATATAAGAAAGTTTAATAGATAAGATATTTTTAATATAAAATGTTTAAAAAA
 ACATTTTATAAGAATTTTCTTGCGTTAAAACAAAAGACTTAGGAAACGAACTTGTTATTTCAATAAAGT
 ATCCCAAGA

AGCTATTTCTTCTCTTCGTTAAATTATTAATTTAAATTATTAGCTAAATTCACCAATATCTCATAATTC
 ACACAACTATTAAATGTAACGCTGCTGCTGTTGCGGCCTCGTGTGAACAGCCCTAATCGACGACTTTAA
 TGGAATGAC

TTCATTTTACCTGTTACATACTTTTCAAAATCTAGTAATTGTATGCCTCATAACTCCACAAGTAACGGG
 TATACGGAAGCGATTTTTCCGAACCCAGCTTCATTAAACATAGCGGGTGGGTGCTGTTTTCCGATCAAG
 AATATATTA

TATGCTTTATTAAGGTTGCATTTTTGAGGCCATGCCCTTAAGAGGAATAGCTAATCATGGGGTTTATTA
 TGGTCCAGTTGAATACCACAACCCGTGAAGGATCAACGCTGCAGTTTTAGTTTTGGACGGATAATGATA
 CCCTTGGTG

GCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGCTGCTGTTGCTGTTGCTGCAACTCTGGATGCTGTTGCTGCTGCTGCT
CCTCTTTTCGCTGCTGCTTTGGTTGACTTTGGCTTGTGTTGTGTCACAGGACTTGTGCTGTTGCTGT
TGCTGCTGC

ATTGAACATACGGTATTTTTATATGGTATATCTTAACAACCTGCAACATGACCCACAACCTTTATGAACTC
TTTACCAATAGGTTTTATTTATCCCGATTACCCCAATCACTATCCTTCGAAAAGGCTTATCCTCTTGGT
AAAATACAC

AACTATACATAGTGAAAGATCTAATCCAAGACAAAAGCAAACCAAAGCAAAACAAAACAAAACAATACAA
AACAACCTTGACCAAAAATATTGAAAAGGCTCCTTGATCCCGCCCCGCCACACAAAATACGAAATGAAAA
CAAAAACGG

CGATATCTACTGTAAGTTAATGTGTGTATATAGGTATATATATATGTATATACATATATATATATATAT
CAAAATATTCCAAGGTGTTAACAAAAGACGTAAAACTATAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CAACTCCTT

TTATTAAATTATATTTAAATTTAAAAATTAATAAATATAAAAAATAAAACAAATAAAAAATTACAAAAAA
AAAAACAAAGAAACCAACTACAAATACATTTTCGATATAAAATTAATTAATAAACCAAAATGTGGCGC
GCAGCAGAA

ACCTTCTTGATCTAGTTATGGTAATTTAAGAATATATAAAAAATAATCAAAGTTAATTGGATACCAG
TTTTGCAATTAGTCGTGCAGGAAGTCACCAGAAGAAAGTAGGAGGAAAAGCTCATTAATCAAGTGTA
TGGAATGA

GTAGGATTGTTCTATATCGATCTGGAGTTATTTTTCTATTAGGTTGGGTAGGCTCCATGATGGCTTGTA
TTTATGAAGTTTTACTGTTTTGGTGGGTAGATAAGGCTATGTTTGATTGTTGGTTTATTATTGGTGTT
TTTTCTTCT

AGACTTTAGGGCTTTAAGCCAATATCAAACAAAGAATATCAATGAGTTACGATTGCAGTATTTAAGAAT
ATTTTTAATTGAACCTTAAATGCCGCACAAAAAGCAGAGGTCTGCGTATGTTACACATGAACACGAATA
TATTTAAAG

TCCTACCGTAAGTCGAGTTATAATAAAAAAACACACACACCAAGGATGTGTTGTTAGATCCGGATAT
TAAATCTGTGCTGTATTCTTCATCAGGATCAAAAGCCGAGTCGATCTAGCCATGTCCGTCTGTCTGTC
TAACCGTAT

CCCAGATGGGTTGCTATAGTCGAGTGTCGCGACTATTAGATATCCGTTACACAAATAGTGAAGCGCTGG
ACTAAGTAAAGAACTGATCAAGCATTCCAATTCATTTAGTCCTGATAGTCAGGTTTTTAATGCACTCC
GGAAATACA

GATCTGGACATGTCCGTATGAACGGCGAGATCAATTAAAGCTGGAAAAGTGATGTCAAGCATGAAGATT
TTAGTGAAGCCACGCTGTGCACTCTTATGCCACAACGTCCAAAACGGTTTACTCACTTTTTTGGTTTT
CTTTTTTTTT

TATAAGGGTTTCTTAGCTGCTTAATTGATTTCTTTGAATCCGAATCCATCAATGCATTTTCTGGCTATT
TTATTGTATTGTATTTATTAGGTGATTAGGTGATTATAGGTATTTAAAAAGATATATATTTTATTTAAT
ATGAATTAT

TTTCGTCAACAACACACACAGCATACAAGCATACATACATACATACATGTAATCATACATACACACT
CGGCCCCGATAAACGGAAAGGCCCGGAAAGTGCTACAATTTTATTTCTCTGCCGCCGTTTGC GGCA
TCCTTTTTTA

TTTTAGTAACCTATTCCAACACCAAATAAAAGTGCTAAAACAGTTGCAAAGGCTATATTTGAATTATTTG
TACTGAAGTACGGTCCAATGAAGACGTTTCATTACAGATCAAGGTACGGAATACAAAAATTCACATTATGA
ATGAATTAT

AAAAGAAGTCCTGTGAAAGTATTAAATGCGACATATATAACATCACAATGATGAATTTATAATTCAACA
CATTTTATAGTTTTTGGTTAGCCAAATTCCTTTAGATATTTATATTAGATTTTATAAGATATTTATATTTA
AGATAATTT

GTATGTATGTATGTATGTGTGTATATGTAATTATATGTATGTGTATAGCACCCCCCAAAGACTCCAA
AAGCCCCCTTCTACTTTAGATTATTGTACAACGTTTACAGTTTGGTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGGTC
GTTCAATCA

GATGGCTCGAGAGAACACACCCGGAACCTATGGAAGTTGACCCTTCATTGTCCAGGATGCAACCATCTCA
CGCCCCGGCTTACCCGAAATCGAAGCCGGCCACATCTGGCCGCTCGATCCCGCTAAAAGGCAAAGGGT
CAACCATGT

GATTCTTCTTCGTCCACCTCTTGCTCTTCGTCTTCCTCTTCTCTGCCTCTTGGTCGCTTTATTTGTTG
TTGTTTTGGGGACGGCGACACTTGGATATCTCTTTTTTGGTCGGATTCTGTATCTGTGCGGTTCAAT
GTTATAATT

CTTAAGAATTCTGACCATGTATACAGCTACGTTTTTGGCTGATATTGCAAACGAGACATCCTTCTGGCAA
TGGGTGCACAGGGGGTTGATGCAATTTGTTTTATATTCTAGTCTATGATTTTATTATATTTATTTATTT
ATTATTA

CATTTAGCCAGCCCCGCGACCCCCTGTCATTTGTTGCAGCTTACGCTTAATGCACAAACCAGACAAATT
TCCCTCCCGCTTTTTTCCATTATCCTTTCATTTGCATGGCCCCCATGCCCCCCCCCACGCCTCACACA
CACACACAT

ATTAGCGCAGTCATACTGTTTCGTTAGCTTTTCTTAACGGTTTGTATTATTTTTATATATTACTAAATA
TTTATCTTGTTCCTTGTCACCGTTTGCAATCACTGCTCATCTCTATGTGCAAATTTATCATTTCAAAAC
TTTCACCTT

CAAGCAAAAAATGTTTATACCATGCGGAGGTTTTCAGGATTTTAATAATAATGTTATTATATAAATAATG
CAGTAATATAATGTGCTCAGATAAAACCGCAAATTAATTACGAAAACAGCAAATCTTATCATGTTTTTT
TTGTTTTTTT

TGTGCGTGTGTGTTTCCAAAACGAAAAAAAAAAAAATAATAATAATAATAATGAAAGAAAGAAAGTTGGA
GGAAATTACGGTGGGGGAAAGTGAAGAGGCGGTTGTTTTTGC GGCTAACTGGTCATGGCCACGGTGAAG
GCGACAACG

CAATTCACAAAATTTGAAAAATACTTTACGTTTACAATCAAAAAACAAAAACACAACACAACCTGGTCGA
ACCCAGCAGACATCTTCATTTTTGCGGGAACCCCTGCCTATAACACTCAACAAAATAAAGTAAACAAA
ATTGACAAA

CGTTCAAAAAGACCATCATAGAGGGCTGCTTTTTCAGGGACTCGCGACTCATGTTTCACACCAGCGGCACC
TGCCCCCAACCGGAGCGGGCCAGCTGGAAAAGGGTTGGGAAAGGGTTATGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
CTGCGCCTG

ATTTTTATTTTCATAATGTACATTCTTCTTGCAATATCTACTATTCTTATGTAAACTTGTAACGTTTT
TGTGTTTATTTCCATCTTACTATTGTAGTATACATACATAAAGATATAATTAATACGAATGAGACCTA
CAGTAAAGT

ATCGTCGGCTTGTTGAGGATTTTTCGATCCCAAACCTGATATATTGTTTATTGGCGGATAAATCTATGCT
GGCGTGCTCAGGATTTTCAGATCCCGAACTATTAGTTTTTATTAATAACGGATAATTCATAATTTAAAGA
CATAGTGGT

ATGAGCTGAAGATTCTATCTGTTTCGTGTAAATATTTGTTAAAAATTAAGCTTTCAACTGAAAAGTTTCAA
AAATTGTAATTTTCGTATCTTTTAGCGATCTTTTCTTTTGTAGTTTTTTGCTTTGGTTTTTATTATTTTT
TTTTTTTTG

TAATTTGGTTGTTTTGTCTCTTTTTTTTTCTCCTTTTTTTCTCTTTTTTCCTTTTTTTTATTTTATTT
CGCGCTGCCACACGCCACGACCTTGCCGCACCTCACCCGCTACTGCCAGCATTAACCTGCGCTGCACCT
TTCCGCTGC

CTTTTGCCGGTGTGTGCAAGTATGCGTGTGTGTGTGTGTGTGAAAGAGAGCCGCGTGCCCTGTGTGTGTG
TGTGTGGGCTTGTTGCGCTTTTATCTTATGTCTTGGAATTTTCGTAGTTTTTATTTTGGTTTCCACTTACA
TTTCGTTTC

AAAACAAAAAAAAAAAAACACACACAACTGAAAAGTGATTTTTTATTTCTCCACTGAATCTGACACAG
AGTTTTGGTCACTGCTAAAATTGGAGCCCCCTCATCCACCATCCACTCACACAAACACACACACACACA
CACACCAA

ATAAATATCAAATATTTGAATATGCAATACATTAAAAATACAAATAAAAATATATTTGTATTTGTATCAGA
AATTTTCAAGAGCAATAGCACCGATTTGGTTCTGAAAATACTAAATCAGTGAAAATAGCATACCATTTT
CAAATTAAC

CTGGAGCCACCTCTAGAGCTACGGCGAAAAAATCGAGTGCCAAAAAATCGTATGGCGTTATTCTAGTGT
CTTTGGTTATAGGGACTTCCGTTTCAGCCTTCATTTGACTGCTTATTGTTTCAATTATGAAATATCAAA
CAAATTTAT

ATAAAGAAAGTTGAGCTGAGACAAAAACCAACACGACACGTTGACATGGTTGCAACTTTTAGTTTTAA
TTATTTCTTAAATACAATTTTTTTGTCTTCGTATTTTTTATTATTATTATTATTATTGTAATTATAATAT
AAATATTAT

CTTTAGCACACCATTTTACTGAGAGGAAACCGCGACAGGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGG
CAAAAGGGCCTTGACTTAAGTGACTTTCGGGACTGCCATGAACTGCAGTCAATCATTTATCAAACTCGC
GTCCGAATT

TGCAGGAAAAAAAAATATATATTTTAAATTCACCTTAATACTTTATGTAACTTTATGTTATTAATTTTAAT
AAAACAAGTATGCTTGGGATATCATCCAACCTTTGGTTATAATATGACAGACTTTCATTAAAAGCTACGA
CTGCAATTG

TGCTCGTATTTAAATTCCCAATCGAACTGTATTCACAAATGGAAATTCATTTTTTTTCAGATTTTTTGC
AAATTTTGATGATGTTACCCCTTACAAAAATGCAAAAATTCACCCAAAAATTTTTTTCCCAAAATCTGT
CAATAAGTG

TCGCTGGAGAAAAGCGCCTGCGTTGCGAAAACTGCGAGAGAAAAAGCGTAGCTGAGTAGACCTGGTACT
TTGAGAGATTTTACGGGGAGGATGTTCTCTGGAGAGAATTGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAAGAGAG
AGAGATTTA

CTAATCTTAATATATTTAAAGTTTGAATTTCAAACCACTAATAAAAAATGCAATTCATTTTGTATTTACA
TATAAACAAACATGAATGGTCAGCACAAATCTGTACAATTTTTATATTTATTAGATAAGTTTTTTTTAAT
CTTTTTTAC

TTTACTAACTTTTAAACCTTTTATAACTTTTTATTAACCTTTTTTTTTTAATAATGTGTTTGGAACGATCTA
ATTTAGCAAGTGATCCGTGATATCAAGATTTCTTTTTTAGCCTCTAAGAACCAGCAGATCCCCTAATTC
TCAAAAAA

CCCTCAATATAAAAAATAGTAAATAAAAAAAAAAATGTTTATATTTTTTTAATTTTTATTAAAAATGTAA
ATTCTGAAAATGCGGAATACCATAGTTCTCTATACCATTGACAAACTTCTTAGGTTCTGTTCTCTTTAT
ATGTCGTTT

TCTTTTCCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTCAAAAATGGGGAGCTCTCATTTGATTTATGG
CCAGTGCGGCGGACCGCCAACAAGTTAATTGAAAACGAGGCGTGACAGTGAAATTTGCCACCGCACGCC
AACGGCCAA

ATGGAAATATATGTGTATTAAATTTACTTAATTTTTTTTAATAATTTAAATATTAGTTAATATCAAAAA
TCTTTTCAGATGATTAGTTACTTTGCGTACATTCCTTCTGAGTAAGTTAATTATTTTTGGAAATATGTGA
GGCCATGTG

TGAGTGGATGAGTGGATTGCATTGTTATTGGGGCTTCACGGGTGCATTTCGGTTTCATTTCCAAATATAT
CTCCATGCCGTACCAAAAAAGTGCTGTCATAGTGCAAAATGGCCGTTAGTGTGGCCGTTACACATCTT
GTTATTCTA

CGTCTATATTTTTCTGCGTAGCCAGACTAAGGACCGATGTTTCCATTGGCGTAAAAAATAAATAAAAA
AAAAACAGCAGGCCTTAAGTGATAATTAAACGCTTTATTAAACATAACAATTTATTTATATTTAAATTTA
TTTTAATTT

AGGCGGTTAACCAAGAGAGAAACTATTTGCAGATGTTCTATAAGTTATAATAACGAATACAAATGAAATA
AAAAAAAACCGATTGCTCGCTTCTGCCAATATATTTAACTTTGCAGTAACATAACATTATGTACACCTT
AATTATATA

GCTTAAACATATGAATTACTATATAGATCAACTGCAAATGTACAGCGACAACGAGAAGACAGATCCCCA
GGACACTGGGAGAAAAGTTTACACTATACTGCTTGAGTAACAATGTCTTATTTTTTATTGTTTTTTTTTTT
TTATATCAT

TCTGTCTGAATGCTTGGGATACGTCTAAAAATACGGCTGTGTAGTACTCACGATTTTTCGTATGCAGATCT
TAGTTTATAGATTGTCGGGTTAGCAGGCATTTTTTGAATACCTAACCAGACTTTTGAATCATTTATGAAGATC
GATCTTTTTC

CAGGGAATGAGGAAAC CAGCTCGGTGGCAGTGCAGGTCAGTCAACCTGTTTTCTGTACCGCCAGAGAGC
GTAGAGAGCTGCTGAGAGCCAGCAACACGAACACGCCAGCGAGCAGCAGCAGCAGCACCAGCAGCGCCA
GCAACATTA

ATACGTCAAGGAAGGACAAGTACCAAAATAAAATTAAATAACCAACAAAACAAAAAAGTTTTCTTGT
TTTTTCGCGACCCCTTTTTTGTCTTTAGCAGGGATTTTTTAAACTCTTTAATTTTTGGGGGTATGAA
CCAGGTAAA

CAACAACAACGGCAGCAGCCACAAACAACACGACAGCAGCAGGAACAGCAACAACAATAACAGCTG
AGGCAGCAACAAAACCC'TAGGCATAATACATATACTTACTTACCTACCTACCTAGCTGTATCCAAAGAT
ATATGTATA

AACTTTCAGCGTTGATCTTAGTTTAAATACGGATCATTTGTTCGGCTCAATTAAAACTATTTAACTGG
CGCAGTCGGTAGGATAACTCAAAGATTGCTTGATGCGAAATATAAAATTTTTAATTCTGTGTAATCTGT
GATATCCGC

AGAAACATAATAATATCCCTGATTTTCGCATTTTCTTGCTTGTTTTTCCATTTGCATTTGCTTCTGCTT
CTGCTTTTGCCTTTTGCCTTTTGCCTTTTGCCTTTTGCCTTTTGCCTTCCTTTTGCTATGACAGACAATTTGGCG
TTTTTAAGG

TGCCGGGGGAAATACGCAGGGAATGGGGATGGGGATGGGGATGTGGATGGGGGTGGTGTGGCCCTTAGGG
GGTGTACTCTGCTGGGC'TGCCACCGAGGGCGTTTTTGGGGTGGTGTGATTGCTCGGC'TGGCTCTTCCGG
CGTGCTGTC

TATATGCCGAAAAGAAAAAATATTCAAACAATTGGACTAAAAAATGTAATGCTAAGCACGCAATCGATT
TAAATAGCATTTAAAGCATATTAGAGAGTCAATATATATGTTTAAATATAAATATGAATGTTAATATTTA
AATAGAAGC

TTTGAAGGCAATTATGGATTAGAAAAAAATTTTCTTACCACATTTCCGTCGTTGGAAGAACCTTCACCA
CCATCTCTAGGCTTATCTACTATGATTCCCATTTTTTCGCGAATTCTTTCTGTATTATTTGCTTTCTTT
TCATTACTT

TCTTGTTTTTTGAGTCATCCCAAGAAGTGTTTACTCATCTCATCTATTCTATTCCCAGTCTCTCGTTTTCC
CATGCAC'TTCCCGCCAAAAAAGCGCTCGAAAGTGCAGCGCATGCAAACGAGATCACATCCTGTCAAC
CCACCCCAC

TTTTATTATTAATAATTATCAATAAAATATATGTATTCTATAAACTGATTATTGATAAAATTATATTTTAG
TACCCAAATAGCTGTGCCAGTTTATTATCATCCTAAACCTTAACACTTTTTCTTATCTCAGCCTTATCGCT
ATATCACCA

GTTTCATGTTTCGATTTGGATTTTGGTTTTGATTTTGATTTTGTTTTGGTATTTTCGTAATTTGTTTTTGAT
TGCATTATGCAAGCGCCGAATTCGCATTTGTCATTTCATTGTTGATCGTTTTTATACAGTATATTTATAT
ATTTATAAT

AGGAAAGAGAGCCATAAAAAAGGACGAAGAAAAAGCAGGAGTCAGAGGCAAGGTTTCAGTTTTTGGTAGC
CAAAGTTAAACAATTAACTAGGCAGGGACTAGTTTTCTGGCCAAAACAAAACAAAGCAAAACCAAGCCAA
ACAACAAAC

AGTGCCATTGACAGCCAACAAAAACAAAATATAAAAAATTAAAAATAACAACAAAAGGAAAAACAAAAAC
AACGACGACAAGTTGATGTCGCTGCCCCAAGGCAGTGCCGTGTGCCCATGTGAAGCACTTTCTGCTGCT
TCTGCTTAA

TTACATACTTTTCAACGAATCTAGTTAACTATAAGAGTAACGGGTATACTAAATCTTAGATTAGGACGG
TAGCACCATAGACATTAGAATAACAAGATGCGTAACGGCCATACATTGGTTTTGCACTATGCAGCCACT
TTTTTGGGG

TAACAACCTGCAAGCCAACCTTGCTTATATGTATATTTTTACATAAAATATGTTTATACGTGACTATTTATTT
GTTGTTTTCGTTTTATCTGAATGGCATATCATTTGGTATACATACATATATATAATTTTTTTATTTTTTAAA
TTTGGAAT

TATATGAAACGCATATATTTTTATTATTATAATAAAAAAAAAATATCTCAAACCTAAAGTTAATGTTTTTGG
TTTTTGATTTGGAATCTTATTTGTAGCACTGCCCTTCCAGGGTATTATTAGTATTGTTTCGCCACAAAG
GCAACGAAC

CTTGCAACGCGCTCGGTCTAAATTTGGTTACCTCTCTTCGCTTTTCTCTCCTTTTCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGCTCAATAAAAAAGCGGCTCGTTTTAAGCGTTTTGCCGCTGCGCTTGGCTGCCTAACTAAAGAA
AAAAGTACA

AAGGTACTGTTTGTTATTTATTTCTTTAATATATATTAAATAGAAATATATATATATATATATCCATTAA
ATCTTTTTGTTGCCTATATGGAATTGAAAATGAATAATTTATTGCAAGAGAATACCAGCATAAATATTT
TCTGAAATA

CAGCTGCAGTTCCTAGCTTCCTTGCTAGGCTGTTGGGGTGACATTAAGCCTTCCATATATTTTTTGGG
CGAGCGAATGTTGATGGGAGCTATAATTAGATGTGCTTAATTATGATGGGGTTACGTTATGCATGTTGT
GGGAATGTG

CGACATATGTAGGAAATTTAATTTATTAAATGCTTTTAAACATTTTCATAAATTATAATCTTTATTTAT
TTGATTAAACTACAAGTTAATTTCTATCTTTTCTATACATTCTAATACAAAAATGTCTGCTCATACCAT
TTCTACATT

GCAGGCAGCGCCAACCTCTTTTTATATATATTTCAAATTTTATTTTCCCCACTTTTTTAGAGGGCAATAA
AAGGGGAAATCATCCGACTTTCTCCGCTGTGGCTCATTTTGGGGTTTCTTTTATGGGACGTCAGAG
ACGCGTGCA

CATTGCGACTAGCTGAGTAACGGGTATCTGATAGTCGGGAAACTCGAGTATAGCATTTCTCTTTTGTTTT
TTGTGTAATACAGTCAAAGCTTTACGTACGAAATTGGTTTTCTTTTTTATGTAAGCTTAGGTGTTGGCT
TCAAAGATA

TCATATATTTCTTCTTGAAAACTTGCCACTTTACGCACACCACAAAAAACTGCTACGACCACACTTT
TGTACAAGTGAGCATAGACATATATACAGCTGTGTTTACAGATAAATAGCAGTGCGAAGGAACTAAGT
GATACAAAG

CAGTCTATATTGTATTTATATACAATTAATTTATAAATTTAATCTTTATCTTAATATTTTCACTTAT
TATTTGCCATATAAACACCAGTGTTTTAAGTAAATTTATAAAGTGCAATCTGGCTTTAATGCGTTTGG
CTTTGATTT

GTTTACGTATGCGGCTTTTCAATATGTTTACTCTACGTTATGTGGTTTTGTATGTGAATATGTCCTAT
ATATATATCCCATATAGGTACAGTTCTAGTTGCAAAGGCTTACTTATTATTCTATCTTCCGATAGTAAG
CGCAATAGG

AATGTTAAGAAAATCGTTAAAAACAATAGATAGGGCTATAGGTCGAGTTTCTGACTATCCGTTACTAA
TTTATACATTTTTCTGCCTAGCCAATAGAAAATAGGACAAAAATAATAAATTGAATAAAGATTTTAAAT
TTTTTAAAA

GAGCGAGAACGATGAGATATATACTTATATAACATCTATATATCTATATATCTATATATATATATAGAA
ATTAGTATAGCTTAAAGTAGAACTTTTTGGTTTTCGTACCCCAAGGCAAAATGCCAAATGAGCCGGCTTC
AAATAGTTC

TAATTATATAATTGATTATAAAATTACTAAAATGATTTAATATTTTATTTTTGTAGGCCAAACTTCAAAGGC
AAATAGATCACATAAACTACCAAGAACTGCATTTGAAGCGTAAGTTCTGTGCAGATGTTATAGATCGTA
TGCGTAAAT

ATGGGGAATTTTAACATGTTTTATTGGCATAAATTAATATCTCGTAAACTATTTAAGATACGATGAATTT
AGAATTATTTTGGCAAAGTGGGTGCCCGCCCACTCCCATAAAATTTTTTTTTTTAAATCAATATATTCCT
ATCTAATCC

ATAAATAAAATAATAATAAAATAATAAAATAAAATAAAATAATAAAATAAAATAAAATA
AAATATCAGTATTTTCGGTCTCAAGAAAAAAAAGAATGTTTTTAATAACGCCTGTATTTTTTAGATTGCG
ATTAAGTCT

GAAATTTTAATTTTTTTTAAATTTTAATTTTTTCTGGCATATCGATAGAAATTGGTGAAAAATGATACAA
ATGTTTTGTGTTTAATAGCGGCTTGGGAGCGGTAGAAAATAATCAAGCGTGCTACGGTAATCGAATTTG
TAAGAATTT

CCTGGCTGGACAGTAATGAATCGAATTAGTATGTAAATGTCCAGAGATAGAGAGTGGATGGTCAGGGCA
GCAATTTTCGCAATTTTCGCTAGGATTGTGCTTTACACTATTTCTTTCTTTTATACCCGTTACTCGTTGAG
TACAAGGGT

GAAACCTACATATCTTGTGTGTTATTTACATTTTCGAATTATTTTCATTTTTTTTTTATATAGTTATTAA
TAGCCAAATTTGACTCGAACATAGCTACGCGCCTATCGTTACAAAAATCTCCGTTAGCCGACTTCAAAT
GCTACCGAT

[illegible]

ATCAGTCATTGTACCATCGAATCCACAAAGGGATCTTGCATATACACCATGCGTTGCTCAGGGCTGGGG
AGGTCGAAGTGTAGAACTTCCAAAAGGTAAGTAAAATCTTCTGATATTTTAATTATTTTCATAATTTT
ATAAATCCA

GCCTGTACACTGTAGTATACACCCGTGCAAAAAAATTCAAGCAATCTGCAGTGTAAATGTTAAACAATTATT
CAGCCGGACAAC'TCCGCAGCTACACATTTGCCACTTTCATTATAAAATAC'TTAGTCAATAATGCTGTGCG
CCCGAACAA

CGCTTCCTTCAGCGTGTTACATACTTTTTTAACGAACGTAGCATACCCCTACTCTACGAGTAGCGCGTATA
ATGAGTATTGCTAGTAGAGCTCTTGC GCGAAGACAATTTGACACCTGGAAAATACAAATGCAGGCATT
ATTGATAAA

AAAGCAAGTGCACGGAATTGGGAAAATAATATATATTTCCGGACAGTCTGAAGAAAATATTGATATATT
TAAACTATAAAAAATACCTGTGGGAAGATTGTTCGGATTATTTTAATCTCATATGTGCAAAACGAATT
AACGAAC TT

ATATTCGAGTACGAAAAAGAAAATATTCCCTTTTTATAGGACAATATCTAATCCTTCCACAAATCCAGT
AAAAACACATTCTTGCATTAGTTTTCTGTAATATTTTTTTTTGTATTTTTTCTTTAGTTTTATTTTTG
TTGTTTGGT

CGCGGGAGTATATTATGTATTAAAACGAAAGTAAAAAATGTATAAAAATACAAAATCAATAAAAAATATTA
ATAAACAAAGCAAAAAGTATTATGAAAATAAAATCAATTGTGTTTATGATATTAAAATGCGATTGGTAGC
TTGGAACAG

CTAACTATCGATGCAGCTAAGCGAATTATACTGTATTATACACGCACAGCACGAAAGTCAC'TAAAGAAC
TAATTTCAACGTTTCTGTGTGCCCTATTTATAGGTAAAACGACAAAAACCCGAGAGAGTACGAACGAT
ATGTTTCGTT

CAGGCAGTCAGCCAGTCCCAAGATGATGGCCAGCATTGTATAAAATTTTGTTTTCTGTTGCGGCTTATAA
TGATGGCCAGCATTTCTCCATTCTGAACGAAAATTAGCGTAGAAAGTTTTCTTTTTCTTTTTATTTTATT
TATTTTTTTT

ACTAGTAGCTGATGTTGCTTCTTGGCTTCGCCATGCAGATACTGCTCCTCTTATTTCTGCAGCCCGGGC
TCCCGAATTTTGTTCCTTCCCAATGTTCTTGGAGCTGCGTGAATTATTGTTATTATTATTGTTAGGTTTTTGC
AAATAGTGT

TATTGTATATAATTTTATTATTATTATTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTACTATCTATCTATTTTGTGTTTTGT
GTTTAGTGGCGCCGCAAAAAAATATATACATATACTGAAAAACAAAAGCCGCGCTCGCGACAAAAGCAG
CCAGCTCAT

CTCTGATGTTTGCACGTTAATGTATGCAACCACAAGAGCAGCCCCAATAACATAGAACTGTGTGCACA
TTTGATACTTTTTGACGTCTGCGAGCAGAGAGTTGAGAGTTGAGTTGGATATGATTTGATTTGATTAGA
TTTGAGTTC

TTCGTTGCTGTTATTTTTGTTGTTGCTGCAGATGAGGTTGTTTGTGTTGCTGTTGTTGTAGTTGTTGC
GTTGGCACGTGCGTCAAAAGCGTGCCCATGTGGAAATTTACTGCTGCAGCTTGTTACCAAAGCGTTAG
TGGTATAAT

TTTACATTTTACAAATTTGTAAATTTGTATTTCCCATTAACACAAAACTATCACGCCTTCAACTTTC
CAAAATGCGTTGATGCGTGTTGATTTTTGTTTTCATACCCATTACTCGTAGAGGGAAAGTGTATACTAG
ATTTGTTTA

GTGCAACATGTTGCATGTTGGAAATTGCCAAAAAGAAAAATACAAATAAACTAAAAAAAAATATGAAA
AGAAATGCCTGCAAGAAAGCAGCAACCCACCATAGCGACAGAAAGCATACAAAAAACAACAAATAAT
AAATAAACA

ACCGTCTTCTAACTCCCTTTTTAAATTATAATATTTTTCAAATATTTTCTAAATATTGAGTTTAAACAAT
GCAAGCATTTTAAAGAACCTGCTTTAGTGGCAGATATGTATGTATTTTAATAGAACTGAACATGTTATAT
AGCCGGCAC

CGCTCTCAAAAAAGAAAAACAGAAAGAAAAACAATTTTAATTTTTGACTTCAATTTGTTTGTGTTTCCTC
TTTTCTTCTTTTTTCCAACGCATACGCTTTCAATCACTAGGCGACAATACCAACAACATCACCAA
CAACACCAG

TATATATATTACATTTTAAAGTATATATATCTTATTTGAATAGTATATTATATAACAGTATATAATAA
TATATGAATTTACCATAAAAAGCTTTTTGTAATAGCCAAAAAGTCGTAGAGCAATAAAATGGTATTTA
GGGTATAAA

CATTTCCAATCTTTATTTTACATTGTTTATTTTGGAGAGATTGTATGTAAGTATAATATTTGGTTCAACG
TACTAGATAATTTCTTTGAGGGAGTCGGCATATAATTTCAAATTGGATTCTTCCGCTTAATTATATTT
TTAATGCAT

CAGCTATTTACTAATACTAACGACGCCTATCATTTTTTTGAAGGATTTAGGAAAAATTAATTTTTGGGTAA
ATTTTCGCATTTTTTTGTAAGGGGTAAACATCATCAAAATTTGAAAAAAATGGCAAAAAATAGAATTCT
TATATTTGG

CCTGAGCAAACTGGAGAACATCTGTTTTACCGTCCATTTTCATATCCATCATTCAGGAACACTTTTTCT
GGTGCATCACAGAATCCGTTCTCACATCCATTTGAGCAAAATTGGTTTACAACTGTTTCTGTTTCCCTTG
CTGTATCCT

CTCTGACGCCGATTTTCATCAGCAAATAATCTTATTGACTAAAAACGATGCTCTCAATAAATTAAGAATG
TTCAAAAATATTCCAAAGAAACCTATAGTAATACCTTAAAAATACTCGGTTCAAAAAATAACTTAAAAAT
ATTTAAAAAT

CTAAAGGGTATCTAATAGTCGAGGTGTTTCGACCATAGCGTTCTCTCTTGTGTTGATTGAAGAGACCTACT
TGTCTTGCTGGCCTCATAATACTAACCTAGGTTAGTATTAGCATTTGTCCCCACAAGGGGAGCAATTTT
AAAATTATT

GTGCGAAAGTGAATAAATAATATGGATGAGACTCCTGTTTCGCCGACATATATGTATATGCGCTTGGAT
ACCAGCGGATCACCGTGAGACGAATTAGGGGGCCGGTATTGGCAAAGGGCTTGTTTATGCACTTAAAAA
AGAAGTAA

CAAATAATTATTACACAAGTGTAAGCGTGAGTATAACCAAAGACACTAGAATAATTCTAGTCTTTGGTAT
AACTCTGGAATCTGCAACCCTAATCTTGGATAGCTTTTATAGTGTGTAGAATCGAGGTGTTACATACAGA
CAAGCGGGT

AATTATATTAAGTAATAAAAAATAAAATTAAAGAAATCCCAGAGTCACTCAAAAAATGAAATGAAAAATAA
AAATTTTTATAAGGCTAGTAAACATTATTTTTATTAACTATCTTCGTTTAGGTGATAAATTGTCCCGA
TAAGCCGAA

CACACACACACACACACACACACACACACACGCGTACACACACTCAGGGACACGCGCACACACATTCCG
CATAGGATTCAAAGGATCCAAGCTTCGCTCTTCAGCACAATAAATTTACTCTTTATATGGTAAACAGAT
TTTATTAAA

TAAAGCAAATAATAAAAAATAAAATTTAAATGTTTTCCGAAAAGTCTAGGCTTCTGGGCGTGGCAATGTTTCG
AATATAAATTTCAACGTATATTGATGTCTCTAAAGTTGCATGTTTTATAGTTCCCAAGATTTTCGACGGA
CAGACGGAC

TCTTTTTCTGATGAAGGTCTTTCATTAAGTGATGTTGATTTTTCTTTTTCTGATGAAGGGTTTTTCATCA
AGTGAAGTTGACTTTTTCTGTTCTGATGAAGGTTTTTCATCAAGTGATGTTGACTCTTTTTCTGGTGAA
GGATTTTCA

TGTAGTTCATCTCTCCTTTAAGTTTATTATATTATTTAATATATAAAAAATATGAGAAGTTACGACTTTAA
TTTTTTTTCTTATAAAAAATATGAGCTTTTGTTTTAAAGTGGCGCACAAAAAACGATACTATCGATAGT
ATCAAATAT

TATTGGAGAGTATAATGAAAAAATTAGGAATTTTTGGGCGTAAGAGTGAGCTTAGCTAAAGCTAATTTTC
TGTTGCAAATCGATCAAAATTCAAACGACCAATAAAAAAATAAAAAAATAAAGAAGGATGAGGACAGA
TCGACTCGG

TAATATATTTGAAAATCATCGTCATAATTTTTTTTTTTTAAATATATATATTAAATATATTTATTTAAAT
TAAACGCAAGTCTTTGATAGCTGGTTTTTCTTACTTCGTTCCATAACTACGTAAACCTTTGCAGATAAA
TTTAAAGAA

CGCAAACATTAGCTGGTTTAAATCTAACACTTTTTTTTTTCGGTTATTCAGTAAATAATTTTATTATTTTAT
TTATTGTAAATGTTTTGCGTAAAATAATAAATATTTTGCCTAATTAAATGTTTGTAACAAAACGTATT
GCTTTCACA

AATAGAGAAAAAAAACACAAAAAACAAAAACAATGAAAAATAAAAAAGCAAATAAAAAAGAAATATAC
CCCATAGCAGCCATTTCGTTGTGTTTCACAGAAATATGTATACATAGTTGCTCCCTAAAACCGATTTGGCA
ATTGGAAGC

AAAGAATCCGACATAGAAAAAACTGCATTCTCAATTAATATCGCAAAATACGAATTTACACGACTACCT
TTCGACTGAAGAACGCCCTTCTATTTTCCAACGTGCCCTTGACGATATCCTTAATGAACATATTGGA
AATTTACAT

ACACACTTAACTCAAAAGTGTAATTTATTTAATTCATATTACTAATATATATATATTAAATATATATT
TAATGAAATACTTCGCATTTAGTAGAATATTATATTATATTTTACAGTGATTTATAGCTAATCTTATTC
TTACAGTGA

GCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTATCTCTTTCCCTCTCCCACTCTCTCCGTCTCTGTCTTTATTTTTCT
TTTTCCCCCTATTCCGTCTTGGCTATAAAATTTTATATGGAAAGTAGTTGTGACTTGTGGGTCACTTGTT
TTGCTGCAG

TTCTTGATTTTCGAGACGAAAACAATCTCAATGTTGATATTTTCAGACAAAAGCAAGAACGGATTCAGAA
TTCTTCTAGAGATTCTTCTAGATTCTAACTGAAGTCAGTTGCAATCTGAGAATGATTCGTTCTCAATCT
AAGTATGAT

GTTTTAAAGATAAATTTTTATTTATTATTTGTATTTTTCAATAAAATATAGGGTTTCATTTAAATATTC
ATTTAAGTGCGCCCTATTAAACTTAGTCAACTTGGATCTTATTTAACGCTGCTACCATTTAAGTTTCTC
TAGGACTTG

GCCAAGTTGCTGCTGCTGTTGCGAAGTTAGTGCTGCTGCAATCCAAGTCTTAGGAACTGTGACTTGGATTTAGGAACTTTTGTATCGACTGCTAGTCGCTGTTTGTCTTGTCTTGTGTTGTTGTTTATTTTTGTGTTGTTTGT

CGTTGGTGATGTGGCCAATGCAATTGCAACTGCAACATTGCAACAGCAATTGCAACTGCTACTGCAACTGCAACTGACTGCAGCCTATTTGTATATGAATGCAAGTGTGTATCTTTGTGCTGTGGCATGCGAAGCACATTTAGGAAA

CTGTGTGATTACAAAACTTAAATAAGCAAAAGTATATCAATTGAGTGATAATGTATAACCAGCTAAATTGATTGATCCAACCAGGTTGTGTTATTCCTTTGCTCTATGTATTAATTATATAATATTTATTAATCAGGGACAGTT

TTGTTGTGGTTGTGGCTCTGGCTGCTGCTGCTGTTGTTGTAGTTGTTGTTGTTGTGGCTCACACATTTACAGGCACCAACACACACGCGACGCACTCACACACATATGCATACATATACATAGATATATATATATATAATATATAT

AACACTGTTCTAAAACGGTATAAGAGTGTCTGTAGAAAAATCTAAGTTCTTTAAAGAGAACGTAGAATATTTGGGGTTTATAGTGTCTGAGGGGAATACTTCACCTGAAAAGGTTAAGGCTATAAAAGAATTTCAACCTCCATCC

TCATATATATATATATATATAATTTTTATAATTATAATATATAATATTATAATTTTTAATAAAATGAACTGCAAGCTAAGGGCTTTATTTCTTGCGACTGAACTTAAGTGGTTATTATAAGTTTATTAAGTGGTTATATATCTTTTGGGA

AAAAGGCAATTAAAGGAAATTACTATCTATTATCCATTTTCACGGGCGCCGCCATAAAACCCACCGTTCTAAAATTCTAAGTCCCATTTTCCGAATATATTTAAATATTCATCCGAACAGTGCAAAATTCCAAATGTGGAAAAGTGA

TGTGGGTACACTAAGAAAAAAATCACCATCCTGCAGCAAAAGATAAACGGAGGTATGGGAATTCCTTTAACAAGTTGACTATTTGTAGCTGACGTATGAAAATTACCATTTAAAAATAAAGTTACTAAAAGTTTAAATAATAAAT

ACACGGTCACATATGTTACTGTTTGTAAACGTGCATTTTATTCAAAATTGTCAAAAGCGTTATCGCAGAGAAGTCTGTTAATTATTTTGATCTCTGTTGATTTAAGTTTACAATTGTGATTTTAAAGGCATGTGCCTTTAAGCCATAT

TTTTGTTTGTGTTTTTCTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTGTACTATAAAATATATTTTTATGATAAGCTTTTGATTTTGTTAATAGTCTGGAAAATAAAAAACCCGAAGAGAGTTGGAAAAAACTATTTCGATGGAAACACGT

GACAACTTCATACCCAACTCAGAAAACTATGTTGAAATCTTTTTAACATGCATCACCATCTGATTAAATAATATGCATATTTAGTTATGATGAATGAAATATAGATTACTAATAAAGGTTTTCTTTTTGACTTTTTCAGGTAGTCTAG

GTTTCGGTTCAGCTGATGCGATGTGATTTTGTGATTTGATTGGATTTCAATTTGATTTCGACTCGACTTGATTTGATGTTGAACGAAATGAAGGAATGAAAAATGTTTTTCGATAACACTAGAAAATCGATTGGCTGCTGCTGAATTTTC

GAGGGAAGCGCAAATGAAAAGCTATGGAGGGAAAAACAAAAACAAACAAAGAAACCAAGTCAAAAAACGCATAAATTGTTGCCCCACCAACGGCTGGCGTTGTGTGTAATGCTTCTTGACATTGCTCTAACTTGGCCGGGATGT

TACTTGGCGAATATTAAATTAAGCAAACAAGTTTTTAATTTGTACTTGATGGAAATACGTTTCTTATTACCTTTAAGTTTACTCCTTAAGAACTGATTTGTATAAGCTGCGCCCATATATACATACACACGAACATATATAATAT

TAGCACGTCTGTGTGTGCGTAGGTTTTGCTTGTGTCTATGTGTGTGTGTGTGTGAGCAGGACATTAAAAAGTAATTTAAATGGAATTCCTTGGCATTCCGCCACGGGGCTCAGGAGTGGGCTTCGAAATTGAGAAATGGAATAAGAATG

CATGGGGCAGCAAGCACTCCAGTTCCATTAATTTGTTAAGGTGTTGGGAGAATATTTTTCTGCTATTCT
CATAGCGTTTGCAGATAAGCTCCACGCTGCTGTATAGCTAGCCGATGATCCCGTTAACCACCATTGGA
GCTTTTCTCT

GTGCAACGTCTCTATGCGTGTGTGCACAATTAATTGCGCGATGGGCAACACGGCGTATGAATTTTTATG
TGACATGTGCATATCATTTTTATTATCCCCGTTATTCCCGTTACGCAACGCAAGTTTGTTCCAAATGAT
GCCCCACTCT

GTGGGCAAACGATTCCAGTTTTCAAATTTAAAAAATTCGATTTTTCCGAACCCAGCTTCTTTGAGCTAT
AGCATTCCCGTTTAAATGTCGTTGACCGTAAATAATTATTGTGCATTGCCTTATTTAATGTTTTCCTTA
ACGTTGGCT

CCTGTCTGTGTGACTGTCTGCACTGGTGTGCGTGTGTTTGCTTGTGTTGTGTGTGCGTGTGTGTGATAAC
ATGCGTAGATTTATTTTCAGGACTATAGGCCAACAAAAAATGGCTACAAAATGCAAAAAAAAAAAAAAA
AACATTTTC

GTAGATATTAGTCTTCACAACTGAAAAAATCGCTTTTGCAAATCTTCGCAATAGGTTCTATTTCCCTA
GTATTTATTTTTTGGTACTTCGAGCTTTGATTTCTTTCTGTTCTGTTTTTTTAAAAGTATAGAAATACA
TAAAAAAA

GCCATTTGTTTCATCTGCGTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTATTTTCATCGATTTTCGATGCT
CGTTTCGCTCTTTGTCAACGGACGGCTACAGCCGGCATAAAAATGTAGATCTTCTGGCGCGGCGATTTTTC
AATGAGTGT

TGCCGAGTGTGGCTGATGTTTGACCTGACTGCTGATTGAGTGCCTGACTGACGGATTGACTGATTGATT
GATTAGATTTAGACGCAGCAGCTTGGGCCAGTTGATCTGATGAGTATGCCCCGTGCAGCAAGATGGCTCA
GTTAGCTGG

TTGCCATAATTGCTCGAGTACGAAATGGTATTTGTAATTACAAATCTAACAAGCATTCAAGCAGAGAGC
TATGTGGTGCTGAAAATGCAATAGAAACTATTCTTATTATACCCGTTACTCGTAGAGTAAAAAGGTATA
CTAGAATCG

GATGAATGAATTTGAATCGTTGAATTAATAATTAATAATATATAAAACATAAAAAATAATGATATAA
AAAACCTGAAGTAAACCAAAATGTTTGTATGTAAAAGAACTCAAAACGTTAGAGATCATCTACAATTTA
AATAAATAT

CAAGGACTTCAAGTTCCTAATAGGGCAGTTCTATTGTGTTTTGCAAACGGGTAAGCTATCTATTATTGA
GATGCATTGTATAAACTCTATTTCTATTATAATAGAAACCCACACCGCTGTCGCTGAAATGATAGTGA
CCAGGGAAA

TTAAGTATTTCTAATGACTTTTACTAATCTGTTTCAGAGCATATTCTATTTTATATATGAAAAAAAAA
AAAAACAAGGCTATTTGCTTATTGGTGTGAAAATCTTTTCCCTTTTCGGCTAAAAAAAATAAACAAAT
CGGGATCTT

AGCGAGGCATCGGTCCATTGAATTATCGGCGACTTTATCGGCTTATCGATAGTTGAATTAAACAGTTAT
TGAAATCTACTTTTTAAAGGTAAGCAAATACCTTTAAAAAAAATTTAATATATTCCATTTATTAAATTAA
ATAAATAAA

TATTTATGTGAATGAGTAACTTTGAAATTATTTTCATTATTTTATATTTAAATATTTTACATATTTTAT
ACGACCATCTTATCAAAACATCACTGTACGCAACGTAAGTTGTGTCATTTATTTTGTGTTGACCGGAAAC
TCTTTATCT

ACATTTTGTCCCAATAAAAAATTAATTAACTAAGCATTTAATTTAATTATTTAAATTTTCATGCATATA
TTTTATAGCTTTTGATTTATGAAAGGTTGGTTTTAGGAATGCTAATATGACATCTCCAAGCTTTAAAGA
ATATTTTCT

ACCAGAAGCGGAAAACTCACTCAGTCAAAACACTTCCGAGTCGGGGTGAATTGAACTGCGGCTTTTTTC
TTTCGTTTTTCTATTACACTTTTATAGCCGTTCTTTTGCTTTTATAAAAAATATATATATATATATGT
GAAACTTGA

CACTCCAAC TCCCAAAACCGCCCAGATTTATTGTTTGCCTTGCCAATTTCTATCGGTATACCGAACACA
CTTCGGCTACTCTTTTTACCTATACCTACAAAACGCCTGAAACGGTCAGGCCCAAAGTTTTGAACAATT
TTTAAATTT

TTTATGGGACTTATTTCTTATAACTTTTTGCAAACTCCTTTCTCAGAAAGAAATTTAATTTAAGCAGTT
AACTAAAATATTTGTTGACTGCCGTTATGAAAAGCTAGACGTTTTTTTTTTTTTTTGGTAAATATAAATTA
AATATTACT

TCCCCAAAGCCAAAGCCATCTACTGCGACATTGAACCATCACTGAAATCGCACACAATAGTGGCCATGC
TGGAAAACCATTTTCGGCGTCAGCATCTCGAATGCACCGCCCCCTCCATAGCGTCTCCAACGGACAGGTGG
AACGCTTCC

ATATATTTATATATATATTTCTTTATATTTACGAATGTGCATAATGAAACATAAAATTAGTGATTCTTCT
GGGATTCTCATGTGAATGTTGTGTGAGCAGGTGGTGCTGCTCCGTCTTAGCTTACAGCGAAAAAATA
AATACTTTA

GTGTCGGCGACCTTGACTTGTTTATGTTTTTTACGTGCTTATGCGTCGCTCTATTTCATTAACTTTTAAT
TTAATAATTTGAGACAATGTCTGACTGTCTGGCCTTCGTTCTTGCCATCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTTC

CATAATCGACGGCAATGAAATTAAATGTGTGAATGTTGCATAATTAGCTGAGGCAGCAAACCATATGG
GTATCGATAGCCTGGATATTAATATAATCAGTTTTTTTAACTCATATATATGTATATATATATTTTAATT
ATTTTAGGT

TGGTTACATACTTACACAAGTACTGATAGTTTTTATGACCATATTCACCTTCATCATTCGTCACTTTTAT
TGGCCCCCATTAATAAACACAGTTCTCCATCTAACTAATGCAATTAAATTTTATATTTTATTTTATT
TAATATTTT

GAAAAATCTTTCTAGGTAACACAGTTTAAATTGATTTTTGTAGTTTCGAGTATTATTTGAAGCAAACCTT
AATTAGCTATCTTATTTTAAATGGTTAGAGAATTATAAAATTAGTTTCAGGATTTTAAATAAAAAAATGTTAA
AATATTTTA

TTATACTTTAATACTTCCACTCACGCACATTACACACTCACACACACACACACACACTGATAGCG
TTTTGGGGATACCTTTTTTGGTGCTCTTTCTGCTGTTTGTTGCTGTTTTCTTATGTTTTGTGCCGAA
ATTTGCTTA

TAAATTTATTTTACAACAATGATTTTAAATACGTATTTATTTTAAATAGAAAAATATACATATTTTTGAAA
ATCTACATCTACAATAAGCGACACCTGCCGGCGGCCACTACAATTCAATTGTGCGGCGAATTAGAA
ACTTCGCTG

AGGCTTGATAGGTGCGTCCGTGTTGGTGTGTCTTGCTGTGTTTGTGTGTCAGTGTGTGTGTGTGTGTCT
CGGAAAAATAAATATGCTAGGCTTTGACAAAGGTTAATTTCAATTCTAAACTCCATACTCAACTTCAT
GTTCAACTC

AGGAATATTTAACGGTCGGAACATCAAAATAGTCACAAATATTTTTTACTGTTATATTTAATTTTAAAA
TATTTTCATATTCAGCTTATACTAATATATTAATTTTCTAATTTAAGAAAGAGATTCGCCGAAAGAAAT
TTTCCACA

CACTCATATAGGTAAGCAATCTTATTTTTTTCACAACACTACATTTATATATTTATATACGTATATATCT
ATATAAACTGGTATAGTCTGGGTAAGAGTGAGTATTAGTTCGGATAGGTTAAGTGGGAACCTTAAGGAG
AAGAAGATT

AAGTCTTGAAATCAACTACGTGTAGCATAGGTTTTGTTTTTTCCTTTTTTGTGTTTTTTTTTCTGT
TTTCTGATAGGGTTTATAAATGTATAGATATAGATATAGATGTACATCCAACCTGATGGCTGTTGGCTCC
TCACTCTGG

AAAATGTAAAAATTTCCAAATTATTGTGTAATTGGTAAGCTACAAATTTAACAAACCACAAACATATGG
AAAACTACACAGAAATCGTACAACATTTGTATTTCTAGAGTTTCACCCTTTTGATAACTTAATACTC
GCCATTGCT

TGCTTTTGTGCTAGCCTCTAGTTCTCTTTCTTCCAGGACTTGCATATCCAAAGTTGTGGCTTTCTCT
GATTTAGCTTCTGTTTCCTTTACTTCAGGTTTCTTTGGTTCTTCAATCTTCTTCAGATACCTTCTCA
GCTACGACC

CTCTCTCTCTCCCACTCTGTCTCTCTGTCTTTAGCTCTTTTCCCTCTCTTTCTGTCTCTCTCTCGCTCTT
ACACACGCGCGCACACCAAAACGGCGCTCTCTCACACACACAAGAGCACCTTGCTGTTGGCCTCGCACT
TGTTGGCTG

ACCACACATGCGCAGCGCACGCAAGCACACACACACAAACACACGCACACACACTGGCTTGAAACGTTT
TTGGGTTTTTTTTTGGAGATTAGCCCCGATTGCATTGCTGTTTTACGCTTCTTGCTGCAGCGGCAGAGCC
GATTTAATA

GCTGCCACTGACACAGTTCAATGTCAGCCGGCGGAAGAGCGAGAGAGAATAAGAGAGAGAGAGAGAGAG
GAGAAAACGGGAGCCCATGTTAAGATTAAGAGGATGCCCATTAACAGTGATCATGATCTGTTAATTGCC
AGCAAGTAC

TGGAATGGGTAAGACGACAACGAGGACTTTGAAATGTTGCCGGAGCAAATGTAAACAAAAAACGAAAT
TATTCTGCAGCATTTGTTTCGCCGGGCTACAGTTTTTTTTTTTTTATATTCTCTCTTTTTATTTTTTGT
TTAAAGCGC

TAGCCTCGTGGAATTAAGAAGCATACTTTTGGGATGATAACATATCTTGTCGGATGAGCATTGAAT
TTGAATTTTAAAGGACTTACGCTGCACAGATAAAACTAATTTCTTTTTTAAGCACATATATTTATATTT
ACTTTAGTT

GGAGTAAAGATATATGTACTTTATCAGGATAGTTATAGATGAGTTGATCTGGCTATGTCCGTCTTTCC
GTGTGTTTCTGCCTTTATATTTGTCTGCAAAACACCCATAAGCCACCCAAAACTGACACGTCCACATTT
GTCAAAGCT

AATTAAGTTGCCGCATGGGTAACAGTGCGTTGATCAAATAATAAAAAACATCATCGAAAAAAAAAAAAAA
GTGGTTACACTGCTAAGTGCATAGCTTATATTATTTTATTTAGAAACCTTTTTTATCTGGATATATTTT
GGGCTATTT

CACCCAGTTGTTTAAACGGGAAACCCATGTTTTGCCTATTATTTAGACACATGTCTTTTTCTGATTGTTT
GTCTTCTCTATCCTCCGTTATGAGTGGCGAGTATGATCGGTATGAGTGCCGTATTGATTCCGGTGCGCG
CACAACCGG

CATATCATTCAAAATCGCAAAATAAACCTCTTTCTTTAATTGCTAAAAACAGATAGTTAAAAAGCTTAT
AAGCTCAACAGTATGCATGGCCACAAAGGCTATCCATTTAGAAGTTGTAAGTGATTTGACTTCTGATAC
CTTTTTAGC

TATGTGTGTGGTTGTTTGTGTTGTTTGTCTTTTTGCTATCTCATTCGCTCCCCCTTTGTATATTTATAAA
TATTAAACATAATCGAACGCCAGCCTATGTATATATATAAAAAATAAAATTAAACAAACAATTCCTTGCA
CTTGACACT

TGTTGGAACACCTCGATCTCAGGAACCTTGAAAAGCTAGAAATTTGAAATAAGCAAGCAGGTTCCAGAGA
CACGCCCACAAAACCGAACAAATTTCTATAGATATGTCAAAAAATACTATTGAACTTCTTAAATCACACA
CCAACTATC

ATTAGGGTGGCTCGACATGTTTGC GTTGCAAAATAGTTAAATAGAACAATGTGGAAGAGTCTTCTATGA
ATAATTCTAAATAATTTGCTTTGGAACTTTGGATACAATTTATCAATTTTTTTTTATCTTAATCAAAA
AAAAAAA

TAAATATATACTTATATAATAATATATATATTAGAAATAATAAACTTATAAAATAATAAATATATAAT
CATTACAGTAAAGACTTTTAGGAAGACATCCTAGAAGAGTATTCAAAGTTGTGCACCAATGCAAACGCT
TTGCTCTAA

GTGTTACATACTTTTCAAACAACCAAGTATACGCTTTATCTCTACAAGTTATTACGAAGTTTCGCCTTC
CCGTTGAAATACAGATTTTTCCACGAATGCTATTTCTGGAGTCTTTGATTATCATAGCAGTATAAGTGA
TGCCGAAGG

TTTTAGTAAGAAGAAGGTAAATCCATTAATATGGCTAATTAAGTGAACCTTATGAGTGACTAAACTACA
ATTTAATTGCAATTATAGTCTAACTGGGCTGAAAAGATTTAATATAAAATTTACTAATATAATTGTTAA
ATTATCTAC

TTAGAAACGCTTAGCTGGCACTGAAAAACAGCCAGATGGAGACGGAAAAGATATGGGATATGGAAAGATAT
GTATGTATGTATGTACAGGGGAATTGGTGAGTCAGGGGGGGGGTGGTTTTGGCTCCACAAAAGGTCGG
CCTTAACCC

TGTATAAATAAATATATAAATAAACGTGTAAATTAAGCCTTGTAATTAAATTAATCTTGTAATAATTGT
GACGTACACCATTATATATTGTCTGAAATGTTAAATATAAAATCAATAACAATTATTAACCTTTATTAT
TATTATTAT

TGTATGTTTTATAAAAAATATAAATGTTAATATTTAAATTTAAATTAATACATTTTACCCTAGAGCTTTTA
TAATTTTAATATCAGTAACATCGAAGTTTGGGTACAACCTCATGTTAATAAAAAATAATTTTAAATATAT
TCTGTCAAT

AACACCCTGGGCCCTCATCCATCCATCCACCCATCCATACATCCAGCTATCCATCTATCCATCCTGCGG
ACAGGAGCTGCCGGCAGCAAAATGTAATTTCTTTAATGGTTTTTCTCTCAACCCCGTTCCTCTCACC GG
GCCACAATT

ATAAAGCAGAATCAGGCGAAAAACCCGACAAAAGGCAAGACAGAGGAAAAATAAAAAAAAAAAGTATTAAT
AAAAAGGCAAGTAAAATAAGCAAAACAAAACGAAAATCACAAATAGTAAGTGAGTACAAAGTGGCGTGCA
TATGAAATA

GGATCTCCGACCACCACAACCACGAGCGGTACGCAGCTTAGCGCCTTTGTCCAGCCACCAATGACGTCA
TCGCCACCGCCGGTCACCAGTTTGCAGCATGACAATAATAAACAACAGCAACAACAACAGCAGC
AGTCACATT

GAAAAATATATATATATATATATATATAAATAAATAAATAAATCCGAGTCAAAAATTCGCTTTACGCGCT
GTGATTGACAACTGAATCCGCCTTTTTTCGACGCCTGACTTGGCTGCATATGGATTGGCCTATTAGGCG
GCCAAAACC

CACAAAATATGGATACCTTGCCACATACTTTATTTTTTAGGAAAAAGAAAACTACTTGAGAGTATCAGAT
TTGGAAAATGAAAGGCATTCTGACCTTTTTTTTTTAATAATATCTGTAAATGCACAAATAAATGCAGT
GATTACTCA

GGTATGCGGCAGCGAGTGCCGAGAACCCTGATGCAAGTGGAACCTTGCGTTAACTTATATATATAGAGTA
CAATGTACTCAGAATACTTACATAAATCACTAACATAATTACATACGCATTGGCAGTACTAGCATAAAC
AATAATGTT

ACTATCTGATACCCGTTACTCAGCTCTCGATAGTTTATGACGTAAGAGTGGGCGAGACATCATTTTAAA
ACCAACTTGCGCTGCGTCTACTTCTATAGAATCATTATAATTATTAATAATTATGCATAATAATAATAG
CAATAATAA

AAAGTGCTTCTATATGTTGGTATGCTATTATACTTAACTGTTCTTTAATGTTACATAGGCACATACTAC
ACAATTACACAAAAATTTATACGTGTGGGTATGTAGATAATTTTATACCAGTAAGAAAGCTCCAAGCTT
TCTTGTAGA

TATTTTGTTAATTTCTATTTATAACTGTTGTATCCATATAGGACACTCTAAGTTAAGCCTTAAGTCTTA
TTAAAAATACCTACTTGTTAAAGGACAGACAATGAAGGTATATTAAAAATATTTTTACACTTTTTTTTTTA
TAATTTGAT

TAATGGAAAATAATATTGTAGACCTAAATTTTTATTTATCTATTTTTTTTTTTATTTTGAATCATCTTC
ATTTTGTAGTACTCAGCTTACAAAAAGACTCCACTTATTGCATTTCTTTGGCTTAGATCTCGGCATTCA
CCATTAAGT

TTTTCTGAATTATCTTAACAATGACACAGATCGTTAGCTTTTGCTTTTCAGAGTTCATAAAACAGTTGGT
AGTTTCGGCAATGCGCCTTATTTGGATCAAGTAACAGCTGAAAACCTAACGAATTTTATCACAAATTGCT
TATTTTTAG

GTACATATGTTCAACGTTAGTGAGTTGCTTGTCTTGAGCTAAAAAAAAAAAAATAAATAAATATTTCTTC
GTCATTTAATTGCCATTAACGGAAATGGGAAGCCATATAAAAGATTTAGGTACAATGGGATATTGTCGT
AAGTTCAAG

CACACAAACAGGCAGTGTGTGCCAGAGGCTCCTGTCTTTCTCCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTT
CTACCCCTGTGTCCATCTCTTTCCATTGCAGCTTTAGCTCTTTTATTGCAGTGCAATTTGTTGTAGAAA
TCGTTTTGT

TTATATATATATTCTTCTAAGAAAGTTAAACATAAAACAAAACATAACGTAATTCAAACAGAAACAAAT
AAAAATAACAAAAAAGCCATTGCTAATCCGAATATCATCTCTCTCCGTCTGCTGGTGCCCTTAGCA
GGGGCTCGT

GTAATGATCCTTATCAAATTTTCGGTCGATTTAAAAAATTTAATTTTTTTCACAAAATTTTGATTTTTTAT
AAGGGTTACATCATAAAATTTTGCAAAAAATTGACAAAAATTAAAAATTGTCCGACGTGAGTGCCAATC
GATTGGA

TTGCAACAATTGTAGGCGGGGAAAAACCGAAGAGGAATACAGGGACCTTCTTCTGAAAAATCTGAAAA
TTCCATACCGCAGTGGGTAAATAAAGTGCATATATATGCTTCTATAAATATTTTATTAAAAATTTATTTT
CAAATTAAT

ATCGTGTGCTCTTGAGTATTAAACCTGTAAAAATGTTTTGGCAACGCTTCAGAAAAATCTTGAAATAA
AAACTGGTTTTCAAACGTTTAATTTAATCAAAACTGTCTTTTTTTTAACCCGTAACCTCGTAGAGTAACAG
GGTTCATA

ATGTTGTGGCAAAAACTAAATATTTTATTCCTTTAAATCTGAAAAACGCTTTTTGGCAAAAAATACG
ATAGATACAAAGGGTGTTTTTATCATAACTTGTCTAAAAATGGTCATAAAAGTGCAAGAATGACTGTTT
TGTGCAGCT

AAATTTTGAATTTAGGCGCCTAAAGAGATTTATTCGATAAGAATAATCGATAGCTGCCGAGCGCACTCT
GATGTTGTGAGGTGTGGAATAGATATCGATATCATCGAATGAACATCGGCTTTTGTTCAGCTCTATA
GCATAAAGT

ATATTTGATAGTTCTTTGATTTTCGCATTTTAAACGTTGCTTTTGTACATTGTTACTCAAAAGGCATGC
TGCCTGAGAAAGTGTAATTTCTTTTCCGAAACCATTAATTTATAAAAGTAACATAATTTATATTTATC
GCATATTTT

TTCTCAGGAAACGATGAGCACATTGAGAAGATCTGCGACCAAGTGACGGACCTGCTGGAGGAGCACGAT
CTAATCATACAGCCGCCAGACACAATGGATCCTTTTGCTATGAATCAACTGCGTGGACTACTGGTGTAC
CTGGTGCTG

AAGTCAGTGCGAGTCACACAAAAATGCTGACAAAAATTATACCATAACCCATGAAATGTCAGTGTCAATA
ATTTTTGTAATTATGAGAGCATTGAGCTTGAGTACATAAAAAAAGTTATATATTTAAAAAATCATT
ATTTTAGTT

TCTTCATAATTGCCGCCGTCTTGGTGGATGAGCATCGAAGTTGAAAAATTATCACAAGCGGTTTCCTTTA
GCTTCATTTATCATTGAGTCAATTCATTTAGGTCATTTTATCTTTATTTGGTTTTTATTAAGCGAGTGT
ACATTCCAG

TAGACTCGAGTTATTTCTTTACTGATTTTTGTTATGATGCGAAAGCACATTTGGCCCTACTTTCAATGC
CTTTATTTCAAATTTCTATTACCGAGTATTTCCGTTTCCGTTAATTCCTAACGTTATTAAAAATCAAAA
ATTAATTTT

ACTTTTTTTTATTATTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTGGACCCGCCTGGGACCA
GACTTTAGGCCGGGTCTTAAGTGTCTGAGAACCCGACGGCGAGATTTATGCGGCCGCACTCTATGAGAT
TACATAAAT

AAGATGTCAGAGCGAGAGCGAAGCGAGTTGCGAGCTCAAGCCATAAAGCGAGAGAGCAGTTTGCAACCT
GCTTTATCGCTTCAACTCGCTCAGAGCGTACGACTGTTTTGTTGTATTCTGTGCTTTAATTGCCGTTTA
TTTTTAAAA

GTGATTCATCGAGGAACCTTGAGCGAAAATTCAAATATATATATGTATATATATATATGTATATGTTCGAT
ATATACGTCGAGTATCTGTGTCCCATTTGTCTGCCTGTGAGTGTGTTGGTGTGTATCTGTGTGACATTAG
GCTAACTTA

GTTTAATTTCCAGTGTACTATATAGTTTTTCAGACATTTGCCGCATGTCTCGCATTAATGGCTTACCTG
AAAGAAAAGAGATAAGCCAGATGTCAGAATTATTTGAAATATTAGTTAAATGGTTATAGTTTGGACATT
AAAGAAAGC

ATAAATTATTACGAGTCCGAAGACTAAAAGTACTAGTTCAAAAATTAAGTTTGGCGATGGGAAAGTACA
CTTTCAATTTCCCGTAAAATGATAATCTGAGCATTAATTTCTGCGAATATTTATATATTTTTATTAAAA
TATATTTAT

TATTATTCTTAATATCGTTATTTTTTTTAGTTTATTTTTTTGTTCATTAAATAATAATAATAATACCT
TATTTTGCCTTTTTTTGTATTACAAAGAAAATTATACGTTCTGTATAATCCGACGAATCAGTAAGCCACT
AGAATAAAT

TTTAGCAACACAACTAGGACCCAAATGTGCATACTATGTGCATGCTCATAGCCCTTAGCCTATGTAAT
CAAGTGAAAAATATTTACACCTCTACATACATTTATATATATATACATAAAGTGTATATATTTATTTAT
AAATACTTC

TTGTTTTTTTTCTAAGTTTTTTAATTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGTAGTTTTGTGACTGTTTTAGCAAA
ACTTATTTAGCTACGCCCTAAGCCTAGGCAATATTATCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
ATTTTACGA

GTATATTTTACAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAGCAACCAACAAACGA
AACGAAATGAAATGATATGCTAAAAAAGCGAAAAAAAAACCAACAAAAAATGAAACCAATTTTTTTCTCC
CATTTACCT

CTGCAACACCAGCAGCAGCTGCAACAGCAACAGCAGCAGCATCAGCACCAACAACAACATCCTGCG
GCTCCTGGCAGCCACTCCATCGACACCCGCACCAACACCACCAGTGACGCTCGATGTCGGTGCTGCAA
CCATATCTG

TTGAACATGCAGCACATGGTGCAGGCGGGCGTAGCGCCTTTTCCGGGCGCTCCGGCCGGCTATGCCGCC
GCACCGAATCCTGGAGCAGCGGTTGTTGCCGCAGCGGCCGCCGCCAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAG
CAACAACAA

TTAATGCATGTATTATAGTCGGTGCCTGTCAGTAATGGTTTTTCATTTTATTATTAAATATAATTTTATT
ATTAACGCACCCACTCAGTCCCTTAACTCCGCTGTGTCCATGGATATTCTCTTCATAAAATATTCAGG
ATTATATGT

AAAATCTGCATTGAAATTTGGAAATTTATTTTTTCAAAAATTTTTTTTGTCAATTTTATGATGTTGGAAA
TTCTAAAAAATCAAAAATGCCCAAGACTGAAGTTCTGAAGTCCATAACTCAACTTATATCGATCGCAT
TTCAAAGTG

CTTCTGTAAATTTTCAAGTTCAAATTCATTTCAATTTAAATTTCTATTGATTTACAGAGCTATTGTCT
GCCTATGGGCTAAATTTCTCTAGGAAAATATTTACTTTAGAATAATTAATATAGTTTATCCTTAATATAT
TTGTGAATT

TACGCGACCACGACGGGGGGCGTAACCATAACCGTAACCTAACGTAACGAAACGGAATGAAACGAAACTG
GGAGAGGGGATTGGAGTTGCCAGGAAAAACAGAACACACGTAGCATACGGATTAACTAGCAAATATATT
AAAATTGAT

ATGGCAAAATGGAAAGGCAAAATAAAAGCATTTTATTGAATTTCTTATTGTAACATGAGCAATCAAGGC
GTACTTCTGATTTTCGTATCATACACTGTGATAAAAGCGATAGCAAGTGTGGGAATAATGAATAAGAAA
AATACAGTT

TATAAATTTAAATAATACAAATAAAATTAAGTGTAATAAATAATATATTTGTTATAAAATATAAATCTAT
ATATACGCGTTGTACTTATCGTATTCTTCTTATTATTTCTTCTTAATATAAATTTAATATTTTCTCAGT
GCCATATAC

TTTAATTTTATTTTTTATTATTGTTATTTTTTTTTTGTGTTTGTAGTTTATGGCCTTATCCTACGCATTT
CCAATGCTGTAAACAGCTTTGTCCGAGGGTGTGTTAAATATTTTTTATTGCTTACTTTGTGCGCCCAAC
AATCATTTTC

GAAATGTTAGATTTTTGCCATTTTTTGCAAATTTTGATGATGGTACCCCTTACAAAAAATGCGAAAAAT
TCACAAATTTTGATTTTCCGAAAATAGTCAAAAAATTTGAAATGGCTCGTTAGTTTAGTTAATTATCTAC
ACAAAACAC

ACAGTTCCTACGAACGACGTCAAAAGCGAAGTGTAATAATCGTTTGAGTGCTGGTCGTGTTGGCAGCGCG
GCCACAAAGCTGTTAATTGTAGAGAAAGAAAACTGAAAAATAATAAAAGCAGAGATCATATTCTGCAG
TGTGTTATG

ATATCTCAATACGAAATGCTAAACTTTGGTTTTATGCTACAGAATGTGCACACAATGGCCAACACAATA
TATGCTATATGTACTATATCGATGAACGACAACTAAAAATTATAACAAAAATCAAATAAATTAAATAAA
GTCTCCTCA

GCCTTCTAGCGCCTCGGCGGTACCGCCTCCACCTCCTCCTCCTCATCGACGATAGTCGCGCTGCC
CACGACGGAGTATCTACCTCAGCATGTGTTGACGGGACGGCAAGTGGTGCAGCAGCAGCAACAACAGCA
GCAGCAACA

TAACAATTTTTATACTGTACAAATATTATATTTGTTATCAATAATAAATTTCAAGTATGAAAATGTTGT
TCTACTGCTGACTTAACAGAGAACTCACTCACAACAAGGATGTGTTAGAGTTGAACTCAATTGCCATTT
TAACTTTAT

CACACTTGTCTTCCATCTGGCTACACTCATCCATCTATATAAGTTTATATTATATATATAAATATATAT
ATTTACTGATTCTTTCTGCCGCACACACACATTCACACATTCACAGACTGCTGATTTTACTGTTTGGTT
TGTAATTTT

TGTGGTATGACGATAGCGGGTTAAGGCATTAAAAGCTACCTTATCTTTAACCCATGCGAAACTTTTTTTA
TCTTATGATTTCTGTTATTCGGGATACACGGCTATGAAAAATATTAATAATTTTAAATAATATGTATAT
CTTATTATT

AGAGTTTTATAAATATATATAAAATACGAATTTATTATTTAGTTATTTTAATTGTGTAACAAGTAGAAA
AATATAATGCTGTGCATGCTTAAAGGAAGCTTTAACTATTTTAAACCTAAACAAAGTTTTTCTTTTCGT
GCATCCATA

AATTTTAAATTTCTATTCTTTTGATTTTCTTCTTTATTTTCAACTTGAATATATAATATATAAATAAAT
TGATTTTTGCAGGATAAAAAATGTCTTTCATTGATGTATATATATGTATATACCTAAGAACATATGTAT
ATGCTCCAA

ACAACAAATCAGCGTCGAAAATTGCAACAAAAAAGTAAAAATAATTTAAATAAATTTTCCAAAAACACAA
AAAAATAAATCGAACAAAAGGTTGTTTCAATTGTGAGTTACTGAATAAATCTGAGATGCAATATATTG
CATAGTGAC

CAAACAGAACTTAATGAACCTAGTCATTAAAAAACAATAATTAATTTATTAACAAGTTCATTT
GATGTACGTAAGAAGTAGTTGGATTCTAGAATCTTTGCGAACACGACGCATTACCCTTTTAAATAAATT
ATAAATAAA

AGAAACTGGATGTTGCCAGACCGATATTTAAAAACATTGTTAAATGTTAATATACTTAAATATATATTTT
AATGTTAGGCCATTGAATTTAATCCAAACCAAAGACACTAGAATAACAAGATGCGTAACGGCCATACA
TTGGTTTGG

GAGGAAAAGTTGCACGATTGTAATACTGCATAAGTAAAAATTTTATTTGTTGTTTTAAATTTTTTTTTT
ATGCATGGAAGTTTGAGATCGAATATGCACAAATATATATTATATAATAATATATAATATATGTATATT
TTATATCGA

TTCTTGTCATATGCACCAAGGAATGCCTAGAATATAAAAGAAATTTAAATTTTTTTTAAATATATAGCTAT
CAAACATATGTTAACTAGAGAACTTTCTACTTTTCTACTTTTCTACTAAACCTTCGTTTATGCCATGAGG
TTTGAGGAT

GCGATACCTAGGAAATTCTTATATTACATTTTACAAATTTATTTTTTTTAAATAAAATGTATTTTTTGT
GAAGCCAAAGGCAAAGTTAACAGAAACCGCATTAACGTTAACGTAACGTAATCAGCAGAGCTGCACGGC
AGCTATCGA

GCCTACGTCACTGTATCTTCTTTCCGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGTTGGTGTATTT
GTGTCAAAAGTTTCGCTACATTGCAGTCAGCAGCTTAAACATATCGATTCAAACGCACACTGCCAAAAG
CCACTTTAA

AACGAGCTCTCTTCGGTTTTGGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTTTTTGCTGTTTGTGTCCGTTTGAAAAA
GGTCCGGAAATAGGAGGGCAAAAAATTTCAAACATTTGTTTTACCCCCGACACAAATGATTTTCTGTC
GTAATTTTC

GTTTTTTTATGAGAAGCAGCGGCGAGTTTTATTGAACGTTAGTATTTAAGGAAATGGTAAGAACTTTTCGA
ATTTAATTCATTATTTTATTCCATGTAATTGATTAATTTTATTTAAAAAAAATAGTATAACTCACAAAAA
GTTATCATT

TAACTCGCGTAAAGTTGAGAGCGTAAAAATATATATTAAGCACTTGCTTCATTTATTTAGAGATATTA
GCAATTTTCGTTATAAAACAAAACCTGGGCCGATAAATTGAATTGAATCATACTTTTAAACGAATCTAGTAT
ACCCCTTTG

TTACCCCTTTCTTTTAAGATTCACTAAGAACTCCATGATTAGAGTCCATGATTAGAGCCACCACCAACAT
CCAATTTTCAGTAAATTTAGATTCTAAATGGATTTTATTAGAAAAATATTTAATAATTAATTTTTTAGCATT
TTTCTTACG

TCTAACTTAGTCAAAAAAAAAATAATAAAAAATCCCCTGGAACCTGGGCATACACACACACACACACACA
CACGACAAGTGTGTTTCATGCTCAAATTCGAATTTGGATTAATTAATTTGAATTAAAAATAAAAATTTGAA
TTAAGAATT

AACGTACTCTAAAATGGGCTAGACTCACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAGACATGGGGAGTACCT
GCTTATAAAGACTGTGCTGACGTGATCAACATTATGTGTTTGCACCTCTCGGTACGTGTAAATAAAACAC
GACAAACCC

GGAAATTGGACGGGCAGTGCTGAATATATTTAATTTCTAAATATATTAAATAACGTAATCTTAAATGTC
TAAATACTTTTTCCATTCAAACCTGAGTAACAATGTTTTGTAATTAACAAACATGTAAGATTCAAGACGC
CCAAAAAAT

GGTGATACATTGATGCCCCCTGAGGAAATTGTTGCGGAAAAATGAAAAAAAAAAGAACAACAAAAACAAAA
CAAAAAACCTGAACTTTGTGTGGACCATTTGAAAAATCGGCAAAATACATTATGCGTGTTTCAGTACATTA
GAAAAACAG

GGCTATCTGATGATCGGTGAACTCGACTATAGCGTTCTCTCTTGTTTTTAAAAAACATAATGTACTTGA
ATACTCTTAACAGAACTATGAAGCCTTCTATCTTCAGTTTCTACCGGTAATCAATTTAAGGATACGAG
TTAGTGCGA

AAGAGGGAGACACAGTGCATTGACTTTATTACATATTATTATATATACATATTACATACATATATTACA
ATATTACATATTACATACATATTTTCAACACTCCCTCTCAATGCAATATGTCAACCCCTACGGATAATA
TTTTTATCC

TGATTTTATTGCGGTTGACAAGTTGATTAACTGCTGCTTAGAAGCGTAAAAGGTTTCGTACTTTAAGGAA
ATATGTGAGGCCTTGGGGATTTTAATAATAATCACACCAGTTACTCGTAGAGTAAATGGGTGCAC TAGA
TTCGATGAA

ACAAAGCGTTTCGAGATTATATGTTGTTGTTGTGCGATGTCGCCGTGTTGTTGTTGTTGTCCTTGGAAT
TTGTTTAACTAACTGGAAAACCATTTGAAC TAACACAGACAGTGTTTGAACGAATTCAAGGGAAGATAAT
GCATTTTAC

ATCTCAGCAATTCTTTAATAATTCAGTAACGTCAGGTAGCATTGGCAAATACGTACGTTTTTGAAAAGA
TAGTGATACATTTTGGGGGAAAAATTCAGATTTTGTAGTAATAAAACGTGCTCGTCATATTCGAAGTAATA
AACTTTTGG

AGTCCATCATTTGTTTCACCTAAAAAATATACATATAAAATTATCCGAAATTAATAAAAAAATTTA
CATACCTAACGCAATAGGAGACTTAAAGTCGAAATATCGCATTAGTATTCGGATCGTAAACAAACTTCG
CCGAAAGCT

GTGGGAGAGTGTGTGTGTGTGTTTGTGAAATAGTGTCTGTGTGTTTGTGGGATAGTGTGTGTGTGTG
TAGTTTGATCGAGATGTCGGCTCTTTTGGCGAAATTAGAACATGTTTAAAAATCTACGTTTGCTTGATCA
TTTGGTTGT

TCCGTCAAAATCTTGGTAACTATAAAAGCTAGAAAAGTTAAGATTAGGCACGCTGATTATATTATTCTAG
TGTTTTTCTTGGCAAGTTCCATCGAAATCCCAACAAAATGTTGAAAATCTCTTTAGCAATCCCAGTAA
CTGAGCAGC

TTTAAAACTTATGTAAAATTATTTAACCTGTACCCCGTAACCTGTACTCTTTCTAATGTTCAATCAAC
CAAAAACATAGTGAAAAACAAGAGATCTTGGATCTATGGTCGGAAAAAGCTTCCTTCTGCCTGTTACATAC
TTTTCAACG

AATATTACACCAAATAGAATAAATAAATAATTGGCCACAAAACGAGAACTAGGGAACGAATAACAATTGA
AATTTTAATAAATAATTCCAAAGTTCAACCACCACCAGAAAGTAGACAACCTCCATAATAGTTCAAAATCGT
GCTTATAAA

GCAATCGAAATGCAATGTAAAGTGGATAAAAAATTGCAGTAAAGTGAGATAAACGACGGCCTTGAGATGG
TAAATAAATGGGACATGCAGGATTTAAAGGATTATTGTGGGTTTCGATTTAAAGTAAATTTATAAAAAATG
TATAATTTT

AAACTCAGTATTTTCGCCAAAAAAACCGATTCTATGATCCAAATTCAGAATGGTGTACTTTTGATCAACT
CGTAATTACATTTCTAATCGATCTGCGTTCAAATTTGAAACTTTTAATTTTTTTTCAATTTTTTTTCAAAT
TTTAATGAT

CGAACGTCAACAACGAGAATCATCCATGTCATTGATTTAAATCAAAAAGAAACAACCTCTAGACAAACTC
AAATTTTATACAGAACAAGATTTAAATTCAGCAGCCATTATCACACCCTACACCATGAGATAGACCAA
ACATAATTA

CAATATATAAGAAGCAGGTTTTTAAAGGAAAACCTTACTTAACAAAATAATAATCAATAGTAGAAACAGAA
TTATTACAAAGACAACATTAAGTTTTAACAAATATTATTTTTCTTTTAAAAATTACAGAAAATTATTTT
TTTATTACT

AACGCAGTGAAGAAAGTACAGGTGGTCAAGTTTTCTAATTGTGTGTACACTAGTTTTCCGACGATATAT
TATCTCGTTTGATCTAAATCTCCAGGAACAGGTTCGAAAAATTAATTGAAATAATATCTAATATCTAAT
ATATATGTA

ATTTTTATAGCCACCGCTGCAGCGGCAACAGCAACAACAACAACAAAACTACTACGACAAGTGCAGCA
AACTGTTGGCCAGGCTAAGGTGAAATATGATTGCAGGCTGGTTGGCCCCAAGTCTCGAGCCTTAAGGAA
AATGTTGTT

TGCCCCAAGCCAAGCCAATGCCGGAAGGAAAAAGAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAA
ATAAATGAAAACAGACAGGGAGCCAGAGGAATTTCGTCAAAATGAAATGCTTGTGAGTCTGCTGTCTAA
GTGCTCGTC

AATGTATTTACAAAATTTAAACAGAATTTTTGAATATACATAATTAGTACTTAAAATTATTTATACATT
AAAATCAAATTCACCACAACAACATCAAGACCTTAGCATAGTTTTTAAACCTATTTTATGTACCAAAGG
TTGTTGTGC

TGAATCATTGTATATTAAATTTTTTGATGAATCATTGTATATTCAAATTTAAAGGATAGTGGAGGAGAA
AACTAAAACACGTGCGCACTCTAAGAACACAAAGGACAACCTGACGAAAATGGACTAGAGGTGGAGAAA
CATCGATGC

AGTGTACGCTTTGAAAATTAATGGATAACAAAAAAAAAAAAATAAATAAGAAACGTAATTATAGAGATCG
AACAAGAAAATGTAGCTGTTAGGTAAAATGTTTTTTTTTTTTTAATAAAATATAAAATGATATATATTAA
ATATAGAAT

CCAGTAATGGTATTCCGAGGTTGGTAATGTTTCATACAACGCATTATTTTCAAACACATTGCAACAACAA
TTTCTGTACATTGTGTTTCGTGTTTTAATTAATGCCCAATTTTTTTTACTTTTTATTATTTTTTTTATTT
TAAATACA

TTTCTTAGTCTTTAAGTTTTAATATATAAAATTTTATAATTTAAAAAAAAAATATATAAAATAATAAAA
GCAACAAAAGTGTTGATGAAAACAATATCGTTCTGGGAATATAATAATTATCGGAAGCCCTCACAGTAT
TTCAGTATT

ACTTGGTGACAATTGTTTAAGCATTTTCTCTTTTTATTATTTTTCAATATTTTTTTAAAGGTTGTTTG
TTATTCTTAGCTTTAAACTCTGGGATCCAAAGTAGAAAGAAATAAGAAACGAGGAGCAGGTTGGTTAA
ACTTCTTAC

GTTCGAACAACGCGTGGCCAGAGTTTTTATTTATATACAAATATATATACACACATATATATATATATA
TATTTTTTTTTTTATTTGTTGTTATCTTCGATTCTTGAATTCCATTTCCTTTGGTTGTTTGTGTTGGTT
TTCCAGTG

CTCATACCAGTGAAGGCCTGTAATGAAAAGAAATAATTATTTAAAGTACTATTTTATAAAATAATAAAA
TGCGTCAGGGTAAAAGCAGAAAGTAGAGACTAATTACATATTAGTAATATGAAAAACGAGTATTTTATA
ACAATAAAA

TCCATTACTGTTACATTGTTATTTACTTTAATTAATCTTAATCTTAAATGTCTAATAAACGAATTAATA
AAAACTGTGTGCGCAGTATGGTTGCCGGTGCAAAATACAGAGCTTGTAATAACTGTTTACCATTGTGCGT
GCATTTTCC

AGATAAATTCTTAGAGATGCATATAAAAAAATTTAATTAGTTTTTATTTTGAATTCATTTTAGTTTTAA
GGTTATAGTAGAATGAAAATCTTGAGTTCAATAATCTTTTAAAAACATAATCCAAACAACTACAAAATT
AATAAATAA

ACAATTATCAAATAACGAAAAATGCCTCATCAAAATCCAACCTAACCACTAACCAAAAATCAACCA
ACCAAACGCTTCTCTCTCACATCTCTTCATCTGTAGTACGTAGACTTGGTGAGTGCAACTTGATTAATA
TTTTAATAA

CGTGTTTTTCGTTGTGTTTCGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTCTTGGTAACGATAGAAAAAGTAAA
ACAATTTAACAACTTGGTATTTGGAAACAGAGGGAGCTCGGAAGCACATTTAACATCGATCATCAAGAA
ACGTAAAAAT

TCGCTCGCCATCTGGGGTGTTAATTACTTTTTGTTTTAATTGTCAATTTATTGGCGCCATATCGAACGC
ACCAATTTGCGGGCAAAGCCACTTTGAAGGGCATTTGCTCAAGGATTTTGCTTGTGCTGCTCGGCAAAT
GACAGGCGC

GAAAATCAGAAAAAAAAAAGGAAAAGCATTTTTAGTTATTTTATAAATGTGGGAGTTTGAAGAGATAA
AATGGCTTTGGTAAACCGATAGGAATCCACAAGACAATAGAGTAAATGGGTATGCTAGATTCTGTTGAAA
AGTATATAA

GTTTTAAGCTAAATATAAAAGGAGTCGCAACAAATGGCTTACGTTGAAATAGTAAGGTAACCTATTTAG
TAAATATTTGATATTATCAGCACTCAGAGTTTAAACACATTTCTATTATGCAATTCCTTTTGCAATTT
CCTTTGCAG

TTTCATTTTTTGTGTTTTCATTTTCATTTGTTTTGTTTTGTTTGTGGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAGTT
TGGAGTATGTGCAATTGTGGGCATTTCAAAGTTCAAATTTCTAAAACAAATCTGTGAAAACGTTGGTTTC
GGTATTCGT

TAGTATTTTGTCAAACATAAAATTAATAATAATATACTTTTAATGGGCACACAGTATTTCAATACAGTT
TAAAGTTTGTGAAGTTCTACTGTAAGCCAAAGTTTAAATGCGAAATGTTTTGTAATTGAGAATCGAG
TTCATCCTT

AGAATTGTTCTAACTTGTTACAAGTATTTTTGTATATAATATATAAAATATATATTGTATAATTTTTAAA
GAAAGTGTTCAGTCATGGGAACATATTGCGTGAATAAAATTTTTATACTGTTCTTTCAACTAACCTTAG
CTCGGTGTT

GTCCACCAGCCAACCGGCTAATTTACCAGTGACTGCAGCGAGGAACCCCTGCAGCCCACACCTTTTAA
TTAATTTCTACGTACTTTGTGTATATTTTCGTTCACAATTCCTTCGAATTGTGTTGAAAAATCTTGTTT
AGTTTATTT

CTTCCTTCTACCTGTTACATACTTTTCAACGAATCTAGTATACTCTTTACTCTACGGGTATAAAAAACCT
ATTAGGAAAGCGTTAACAGAGTGTTCGCGCAAAAAATCTTTATTTTCCTTGGCTTTTATATTGATTTTCT
TGTTTTACA

TCAAACACTTTTTAGTTGAGTAACAGGTATCTAGAAGTCGAGGAACTCGAGTATGGCGTTTTCTCTTTT
ATTTCCCCATATTTTCGCTTCAAGGTGCGACCCAACAACCTGGGAAAAAGGGGTGAAATGAAGTCCCC
CGGCGACAT

TCTGTGTATCCATGTGTCTCAGTGGCGGTCTGTGTAGTGGTGTGTGGCGCGTATTGTGCACTCCCAAG
ACTACCGTTACTAATTAGCGCGCAACCTAGTTTAAACAGTTCTTCGAGGGTTTATCTTCCGCCCCGCGTG
ATCCCCCT

AAAGATGGATGAACACGTTTTAGATAAAAAACGTGTTAGTAAATATATTACTAATTGTAAGAAGAAATAA
TATAATTACCTTTCTTTTAAAGATTCACCTAAGAACTCCATGATTAGAGTCCATGATTAGAGCCACCACC
AACATCCAA

GATAAGGAGAACAATGGGTACATCTCCACTACCGAGTTGAGGGCTGTCTTTATGGCACTTGGTGAAAAA
TTGGAAGACGACGAGCTGGAAGAGATGATACGCGAGTACGATTTAGATCAGGATAATCACATCAATTTCT
GAGGAGTCC

CCGCTCCAACACAAACAGATTCGACTCGTTTACGTCCGGCAGGAACTCATCCTCTGCCTCGGCTTCCAA
GTTGTTGTAGTTTTCAGCTTCTCCGACCACTGAAAGTCTGGAGAAACAAAAAAAAAACATTTGATTTTAA
ACTATTATA

CATTGCGTATGCAAAATTGTTTTAGGATTTTTTAAATATTTTAAAGATTTAATACTTTATATAATTTATTC
TCATTTGGCCTTTTTTTTAAACAGTGTATCCCATCGTGGCATTTGTAATTTGTGCTGAGGTTTTTTTCGCC
TTGTTGCAC

CTGCATTTTTTAAGTTACCTGCATCGAGGCATTGTGCAAAGTACTCGAGGCAGCTAAGCGAATTATACTG
TATTAGGTAATGTTTCGGGTCTTTAGGCAAATAAATGGTAAGGGTTAAGTGACAGAAGCTCGACTGTATG
AAACTATTT

AATTCAAACATTCTTCAGGCCATGCATAAAAAATATCATCTTTAAACTCAAGGGGTGTGAAATCATATG
TATTGTATTTCAGTATTGTATTTCAGGTTTAGTTTAAACCAAGAGAGAATGCTATAGTCGAGTTTCCCGA
CTATTGGAT

TTTAAAAAATGTTTTGATATTTTTTGACATTTATATTAGTATCGCAAATTTTAGTGAGATTCCATGTAA
GTATTTGTTGGATTATAAAGAAGACCACAACGTTTGGTTGCTTGAGAGAGACTGAGTTTATTTTCATAGT
ATGTTTCGTA

ATAAAGTTAGATTAAAATTTGAAAATTGTTTTAAGGTATTTATTATTAAATATTTTCAAACCTTATAATT
TTTTTGTGTGCTTAACCTGCCTCCGTGGCGCAATTGGTTAGCGCGTTTCGGCTGTTAACCGAAAGGTTGGT
GGTTTCGAGT

TGTTACAGTCTTTTTTAAAGATTTAAAAATAAAAAATAAAATTAAGTCTAAGGAAAATTTTCAATC
AATTTTCGGTTTAGGTTGTGAGAATCAGGCAAATGCTCTTATCAAATTCGCGAAAGTGTTCGAGGAAA
CTTGTTTGT

ATAATAACGTTAAGGCAAGGCATAACAAGAATTTTTTCGCGTGCTAATTGATCAAAAAATAATATTGT
TATTCTAGTGTCTTTGCTTGTACTCTACGAATAACGGGTATAAAATCACCGGCCGCTCCGATAAAAAAC
ATGATTTTG

AAAACAAAAGCAGAAAATTGCAAAATGAAACCCAAAAATTTGGCAAAATGCAACATAAACAAAACGGTTGA
AAGGGGGATCGCTGTGGGGGCGCTTGACCCCGATTATATATATATATATATATATATATATATATATAT
GTATATATA

GCGAAAAAATCGTGTGCCAAAAAATCGTATGGCGTTACGCATCTTGTTATTGTTAGTGTCTTTGCTTTAA
TCCTACAATACGCCTCCATGGTCAGCTGGATAATGTGATTTCTCCAAATACAGTAATGAAAAATGCAAT
TATTTACTG

TAATAAGGTATAAATAAAAAAATAAAACAAAAACAAAACTACTACGTGAATGAAATACTAATAGGTATAT
TGTGACTTATTACATAATTAGCACTGTCCAATCAGAGTGAACTACGTGATTTCACTCTACCAATTCCTT
CTTGGATCT

AGGAAGCCGGCAGAGAACCGCTAACCAAAACAAAACGAAATAAATATAAAATCAAATTTAATTCAATTA
ATTTTGGGTCGCTAGGTGAGCCCGCAAGGTCTACACCCCAATTTCCACCCACCCCAACGCCAACCTTA
TCCCACAAC

AGTCGAGATTTTCGAGACGAAAACGATCTCAATCTTGATATTTTTCACACGGATGTAGTACTGTGATAAGA
ACTTGAAGGGAAGACTGATAAAATGAGAGCATGAGAACGATTTGATCTTGGCTAGGTTTTGAAATGAAA
ATTCTAAA

GTTAGTTAAGTTAGTTAATAGAGAGAGAGAGAGACAGAGTTACAGAGAGATAGAGAGCGAGTGAGAGAG
TGATAGCAACAATACTAAGTAGTTCAGGCTAAATTGAATGCAACGAGATGCAAATTGAAAGGTCTGTTC
CAAAAGAAA

CTTTCCCTTACTTTATGCCATATATTTTTTTGTTTTTCCCTCCTATTTTCTTTCTTTTTGCGAAATAT
GCAAATGAAAGTGCCTGCAATGCAGCAAAAACCTGAACTGAACTGAGCTGAGCTGAGCTGACAACCTGG
GAGCTGTTG

CATTAAAATCAACGACCAATTGGCCCAGCATTAACGGTACATAAAATATATATATATACAGATATCTAT
ATATACTACATTCTGAGCGGAACGTGTAATAAAAAGATAGCCAGCTGTGAAATTAAATGTTATTTCCAA
GATAGCCGG

GTGAAGGGAATTAGTGACAAAATAACACACACACCAAAAAACAAAAAATTATGTGAGTGGAACCGATGC
TAAACGCATTTTAAGTCTGTGAATATTTAAAAAAAATATATAATAATAAAAGAATTATTAATCCAGCAG
ATACGCTAA

TCCAGCTTTTATAAAATGCAAAGGCGAGTATTCATTTTTTTGTTGGCGTGTGGACTCCACAATTAGTAA
CTAAACACAAAAATGTTGGAAGTATGAAACGGAAAAATTTAAAAGTAAGGATTGAAGTTATTATTTTCGAG
AGCGGGCGC

TCAGCTATAAGGAGCAGAATCTCTCTGGTGATCGGCTGCTGTGGGCCTCTGCACCGGGCTAGGAGGTGC
AAGTCTGGCTGCAGCCTTGATATTATGGGTGAGAGTATGAACAGCTTCTTCTAGGTCCCTTTCTGATTA
AAACTCAGA

AACATGGGGACGATTTTTATTTATTTATTTTTTAGTTATTTGGAGGTGAATTTTTGCCGACCGCCGACT
GTCTCGTTGTCTGTCCCGATTTCCCTAATCAAATTTTTATGAAATCTTAAAACAATATATATATATATA
TATAGTAAG

AAACATAAATAAAAAATCATATGCGTAATCAGTATTTTCTGATTTGTGGTGAAATTCGTAAAGAAGACC
TTCAAAAATATATTGATGTGTTATTGGTGCAAATATAAATGTATATAATATATATAATTTATATATAAT
TTTGAAATT

AGTCATAGGTATTCACCAAGTCGACCTTTTAAGAGGATTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTGGTCCTGTCCTT
TTTCCGTTGTAACTTGGTTTCGGAAAGTGAAATGTATTTTTGATTAGGAACGCCCGAAACAGAAGAGGA
CCAAAAATC

ACCAGCATATCAGGCCATGTCATGGGATCTATTATAAATAAATAAATATAAATAAATTTAAATTATTGTG
TAAGCTAGTACTATGTTCTTCTAGACTCACTAACGCACACACATCGTGGTTCTAAGAAGGCCAAGGGGT
TGATGCAAT

TTAATACATGCTTTAAGGCTGTGACATAAAAGTCCCCATGAAAAAGAACATTAACGTTCCCGCGACAGAAT
ACTTTGCATACTTTGCGGATCAGTCATAAAAAACGACTTGTAATACTTGTAATATATGGAATTTAAAGG
TCAATCCGC

TTTCGAAACTTCCGCAGTTTGCATTCAAAATAATATATTTATTTTACTGAAAATTATATATAATTATA
TATCTGGCGAATATTTAGTTTTCGATTCAAAATTGTCGATATAGATGCGGGCATTCTCCCGATTTCGAC
TGTTTCAGAG

ATGCATCATTCTTTAGTTTCAATCACTTTTCAGAGGTGTTATTATTTGATAATAAATATATATTAAAAAT
TTGTTTCAATGTCGAAATGCTGTTGGCCATTTTCGGAATCTGTTGCCCATTTCCTTATGGCATCAAACAT
GCAACAAG

ATATATCAATTAATATATTATATACCAATTATATAATAAATTAAACATTTGATAAATATATCTTAAAT
ACATTGCTGTACATTTGTTAGTTAATAGAATTATAGGAAACATAATAAATATTTTAATATACTGTACAG
TGCTCATAC

GGCTAGATTTGCTTGTTCAGCTTGGCTTAATGTTAGGATCCTATTTTGTTTTGCACGGAAAATTGCACAG
CAAAATGCAAAACAATGCAACGAAAAGTTTCAGTTGTCAGTAATAATAATAATAATCATAATAAATAACT
CGCACACAC

CATATATGAACATATATATCTATATACCATATATATATATACATATCGGATGTAGGTGTGGGCGTTGCC
GAACTTTTTTTCGGAAGGACAGGCGACAGGTTTTTTCGCTGCTTTCAGCTTACCTTCGAATTTCTCATA
CTTTTTTCG

AAAGTGTGGGCGTTAAAGTAAACGTGGAAAAATCTTTTTTGACAAATATATAGAAGTTCACATAACGAT
AGAATAGTTTCGATAGAAGTTCATATATAGAAGTTAAAAAAGAGAGAGAATGCTATAGTCGAGTT
CGCCGACTA

CTCGGGCGGAAATGAATTATCGCCCGCTAAATGGGCGCGCACATCATTATTGCCATACTTATTTGCTC
ATGGAGGCAGCCGAGCAACATTTTAGATGGCTTTTTTCTCCCTAAATTTTGTCTTTTTTTTTTTGCCA
TTTTTTGTTA

TCCATTCTGGACAGTCCGACCCTGGCGCGTGTGGAGCGGGCTCGTCTGCGACTGGAGCAGCAGGAGCGG
GAGCGGGAACGGGAGCGTAGCAGCCAGCGGGAGGTGGGCGGCGCAGCGGAGGAGGCGGCGGCGGTGGT
AGCAGCACT

AGACTTAACTCTCGCTCTCTTTCTCTATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTACCTTATTTGTTTAAACA
ACGTTTAAATAACGAACCAAATAACAACGACAAGGTAATTTATGCAAAATGAAGTTCAAAAGTACAGCTGC
TGCATATAT

ATTGAAAGCCAGAAAATACAATTTATTTTCATTGTTCAAACAATTTCTTGACAACTATATATACATAT
TCTTACTAGCAAGGACGTTTCATGAAGACTATAAAACATTTTAGTGAGACAGTCAATGTGCTATGATAT
GGTCCTTCT

ACTGTATATATTTACGCAGAAAAGGCAAACTTATATTCAGCTGGCCAAAATGTCGTTTTGTAAGAAACC
ACAGAGCAGACAGCAACAATATAAGGCATGACGAAGCAGCAAGGACAGGAGCAAAAAAACATACAAAA
GGAAATGAA

AATTCTAATCAAACTGTGTTTTAAATTTGGATTTTTTAATTTTTTGCCATTTTTCGCAAATTTTGATGAT
GTTACCCCTTACCGAAAATGCGAAAATCGACCCAAAAATTAATTTTTTCAAAATCCGTCAAAAAGTGATA
GGGATAGTT

TCTTGATTCTGCTGCCACTTCTCCAAAATAGCCGACTGGAAGAACTGTTTGTTCCAAGATATCTTTGGA
TTGAACCAATATTTTGTGGACTGTCGCTGTCATGAAGAGCGCACAGGCAATTCAACCGGCTGTACTATT
ATACTATTA

TGCTTATATATATAATCATATTTGTTTGAATATTTTAATTATATTATATTCTTCTGTCATTTTATTATT
TGCATTTATTATTTTCTGGATTTTAAACTCATATATTTTGTTTTATTTTAATATTAAATTTAATGTTAG
TAAAGAATT

AAGAATATACCTATCTGAATGAGTTACATTTTTTAAAAAGAAATAAAAATAAAAAATAAAAATTTAAAT
ATTATGTTGTTAACGCAGTTGAAAGTATATTTCTTAAACGTACATCCAATCCCTGGTCTTATAAACTG
CCTTATATG

AGCAGTTGTATTAGCGCAACTAATTTATAAAAGAAATAAATATATATTGTACATTACAAACGTTTTGT
TAGTTTACCTAACTTTTACCAAGTGCGTCTGCGTTGAAAAGCAACGGTAAACATTAGCTAGAGATGA
GCTTGATGA

TACTATCATAGAGTTATTAGGGAATAAGCAGATACCTTACTTATAATAAATTTAAATTTAAATAAATAA
TTTCCGGCTGTTTAATTTATCGACTTTTTTAAATTATTTGCTAAAAGGTCAAATCTACCGAATTATTATAA
TATTTTGAT

CCATTCACTTCCAAAAAAGAAAGAAAAAACAACAAAAAGAAAAAGAAGAAAGAGAAGGACGT
GCTGTGCATTCCACAAACGTTGCATAACACTCGGAATACACACGAAAAAATTGGACTGGGCAATTGTGG
CGTATGTAT

TGAGATACATATGCCTTCCTAGGCATGGGCCTACATACATACATACATACATACATACATGCCAT
ACATATGTATGTACCAATTCCATTCCCCGATCCCCGAAAGCCATTCCCTAGTTCACCCACATTCCCCAT
TAGTTTCTG

ATTAAAAAATAATTTTTTAATTTTTGTATTTACTTTGCCAACAACAATTTGACCACCACAACAATTT
GCCAACAATTAGCAAAATGACGATTGCTAAGGTGTTGTCCGAGATGTCGGAAGATGTGAGGAACATA
AAAGCTAGA

CAGATTTAACGCTAGTTATGTTATATTATAAATATAAAATCTTTTTGTTTTGTAATTAAAAATTATATG
GGAATACTTTTCCAGGAAGTTATTAATCTATTTAAAAAACAACAAAAAATACTTTTTACTGAGAG
GCGAAAAGG

TTTATTATTTATTAGAAAGCGATGAATCAATACAATG
CAATAACAGTAACATAACAGCGCAATTAACATATAAAAGATAGAACCACAACTCTCACTAATCATGTGA
GGACTTACA

TTGTGTATTCTCACGCTCGACACGCACACACACACACACTCACTCACTTTTGGTAAATCCATTTT
ATTTAACTTTGTCTATTATTTATCTTTGTGTATGCGCATCGCGCTGAAAATGAGTTATAAATATTTAGT
TGTAATTCT

ACCTGCACCACGCATATCCCAACGATTGATATAGCAGATATACGATGAGGAAGTAGAGCGGAGGGAAAA
CTAGGAACTAGATCGGAAAAAGGACATGCAAGGACAACAAGACAAAAGAACTACATAAAACAATACAA
AACAAAAT

TTTCAACCATCATCACGATGAACCACCATCCCTGCATACATGCATACATATATATATATATACATATAT
ATTTTTCCGTCTGTTGCAACGACAAAGTTTTTCCAAAAACATTTTCAATTCCACGTCCTCCGTTAGGGG
AACACTTTT

TAACCATCTATATATATATATATATATATATGTATATATAAATATAGAGGGGGCTAACCTCCCCATCTAT
CACTTCATTCAATTTAGTTCCCAACGTGCAGGGTGTGTTGATTTGCGGTATGAATAAATAAACAATCGAGG
GCCTAAATT

ATACAAACCAAACTTTTAAACCCGTTTCATAAATACATTAAATGAAAAATAAATCAAAATTAAATAAATT
AAAGATCAATCATACATGCACTTACAGGGTATATAATGGCTTTAGCTTAAAAAGCACCTCTTCCTGGCT
TCTTTTTTA

CAAACAACTTTTAGTATGCATAGCTAATAACACTTCTTTTTTACGTTGCATTTCCCTTTGCAAATAGTTT
CATTCTATTATTTAACTTCCCTCTATCCCCGTCCCTCTCGCTCACACACACACACACACACACACACA
CACACACAC

ACAGTCCCATCCAGCAATAATAACAATAATAGTATCAATGCCACCACCAACACCACCACCACCACCCT
ACCAACAACAACAACAAACCCGCTACTAACCAGCAACAGCAGCAGCAGAAGCTCCAACAGCAGCAACAT
CTGAAGGCC

CATGTTGACACAATCAGTGTGGCCAGCTGGAATATTCGTAAAAATGTTGCGTTTTCTTGACAGGCGATT
TTGTATTTTGGGAATGAGCGACGTCCGGCACACAAGAAATATAACATAAATAAAAACTAAATAAATAA
TTAACTGCC

TGGATAGATACTGTATCTCCAAAGTATTTTTTTTTTAATAATTTACAAATGAATAAAATAAAGAATTTCC
AATGGGGGTAGTCTGGTATGATTCTACGATTTCTAATTTAAATCGAACTACAAACCCCAAACCCTGCAG
TACATAGAC

TCTTCGCTTTTTGTTTGTGTTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCCGTTGTTGTTGCTTTTTGTTGGTGCTGCTG
CTGGCCGCGCTATGTACACAACCTGTACTTTTTGATTTAACCCTTATTTCTTTTGCTTGTTTGCCTCGTCGT
CGCTTGTC

ATAATTTATGTCTTTAAACAACAATAAAACCTAAAGAGCAAATTACCTAACTGGCTTAATGAATTAAA
ATGCATTACTTTGAAATGCTTGTTGGGAATTCAAACACATTTTATTTTAATAATATATTTATTTACTTT
TTAAACTCA

TTTTTAAATTTATTTCTTATATTTCTATTTATGTTGCTCCTGCATATTTTATTTATATTTTAACTT
TTTTTCACTGTGCCCCGTACATTTTGTACATTTGATTAGACAGCTGCTACTCTTCATTGGTCGGTAGCAT
AGCCATAGC

GTGGATAGACAATGAAGGCAGTTCTGTACATATTTTATTGACTTACGACAAGTATGAATGCTCTATAAA
AGTATTAAAGTAAGATTGAAATATAAGCCTGAATAATATGAATAATTAAACAAATAAAAAAGAATATATA
AATATTATT

TATTATATATATACATATATATTTATATTATATTATTATATATATAAAAAATACAGCTTCTATAAACTT
TTTTGTCAGCATATGCACCTTGACTGCGTCATTGGCCTTTTATTTCTATAGTTGAGATATGCCAACTTTTG
TTTATTTCC

ATACTTTCTGAATTCAGTATTTTATATTGAAATATATTTATTTAAATGTTTGTTTAAATTAAGGTTTA
ATATATCATATATGTTCTCATCGTGACAACCTGTTTTTCTCAGTGTTCCTCACTGATCCTGCGGCATAT
TGTGCAATC

ATTGTATTTTCTGGATTTATTTTTATTTTAAATTTTCAAAGTAATTTATAACTTATTTGCTATAAGGTTA
TCCTATTCTAAAATTAGAAGCAGTTGAGTTTTGTAAAGACATAAAGGCGTTAAATAATGCTAGTATCCAT
TTTTATTAT

CCAAGCTTTTAATTTCAAATTATTTTAATTTTTTAAAAACCCATTTAATAATTTTCTCTATATTTATT
TACTTTCTTTGTTTACCGTAATCGTGACACGAGGGCTGAAGTGTGTCATCACCAAATCAGGCGCTATTTGG
TGTTTTTCA

CAGGTGAAGCTCAATTCCTCGAATTCCTGTACTTCTGTACCGTACCACTATATCCAATATATGTAACAT
ATATATGTTTCCGTTCCACTGTTTCATAACGTTTTGTTCATTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCTTACC
GTAGTTTGT

GCTGCCTCTCATTTTCTCCTGCTGCAAGGAGCAGATAAAATATGCCACACACACACACACAAACACAC
ACACAGAGGACACAAACACACTTAGTTTGACATTTAATTTTAAAGCGCATGTTGGGGAATTCTTTTGTGC
TCCGAAAAA

CTCTATTTGACATAAAAAATAAATGTAAATTTATTATAAAAGTTTTTAAATGAAATGAAATTATTCATTT
AGTTTCCAACCTTGTAGATTGTATATTTATAAATTATTGAGTTCCTTACCTGCGTTGGAAATAACGTGGC
CAAATTAAC

CTTTGCTTAGTGGGTACTGCCTTCGAGAATTGTGGCTCCTCTGCCATTTATGTTCAAAAGTTTTTTAAG
AAGATTTGTCTTTCTGCATTTCTATGTATGTAATGCATTTATCCATGTAATGTTTGAATTTATTGTTT
TTATTTCTT

TAAAAACCTTCATACATTTACACATCATATCTTCACAAAAGGCTCCACCCTCGATCACGGACTTAACTC
GTGCACCTAGAGTGCCATTCCCCAGGGAAACTGGACAGGGCACCGGAAAAATAATAGGTCTACCGTAG
GTTAAGGGG

AATAGACAAATTTTTCAAATTTGTAATCTGTTCCCATTTTTTCGCAGCTCATTATTCCCCCATTTTTTAA
AACAAATGGCTTTTTTAAACAAACAGCTACTAGTTCAATGCGAACGCAATTTCTATACTTTTTTCTGC
CATATCGAG

TTATGTGTGTTGTGTCGGCAGTTGGAGTCTGCGGTTGGAGTTGGTGTCTTAAGTGGTGTGCTGTAGG
TGAAGTTGGTGCCGAACAGAGAGTTGCACACTTTCACGGCCACGTTGCGACGGGCGATTTTCTTTGATC
TGCCGTTGG

ACCGTATTTTATCGTGAATTTTTCTTAATTTTTTACCCACTTAATTTTCGTTTTTTTATTTTTTTTTTTT
ATTTAGAACTTTCTTCCGTTTTGGCTGCAAACTTTTTGGCCCTAAGGTTTAACCAAAAAGCAGGGTTTT
TTTTTCCTG

AGCCCATAAAAATGGGTTATAAAACAGTATAAAAAAGACCCAAAGTCTTTACAGATTATGGAATACCAAG
AGAAATAAACACACACGTTTCTTGTAGTCAACACTCAGAATGTTTCGATATACATGTATATATATATATA
TATATTACC

TATTTTCGATTGAACTCGGACTCGAACTCGAATATTTATTGAATATTTGTCTAATGCGTTATCAACCACT
TTGCCACTGGGCTTGGCTAAAACTGAGAATTTATTTTCATTTTATTTTCATTTCGATTTGATTTCCGTGCT
GTGCGTTTC

ATTCCTTTTTCTTTGTGTAGATTTATATTAATATATAAAAAACAAATTATTTAAAAATAATAATTCTG
GAAACAAAAAAGTGCTCTTTATGATTTATTTTAAAGTTATTACAAAAAATTAAAAAGTTACCCCAAT
AATAGAATC

CTACCCCTGAAATATGAGGAGAAATTATAGGTTGCCATTATTTGATGAAATATTAATAAAAAAAGAAA
TTATACATGGCTTCATGCTTTTAGGCTTAAGTGACATTTAATTTGTCAATTGCTCAATTTTCCATTTAC
CGCAAGGAA

CATCAACCATCTTTATTTTCGAATTCGCGCCATTTTACAATCACTGTGCCACGGCCAACGGACTCAATAC
AGTTATTTCCCGCCAATAGAATACGCTCTTTATGTTCTTTAAATTCGGAAAAATGTCTCGCTCACAAAC
ACAAATGAG

GTACTTCTCTGTACATAGACCTA
AATACTTACGATTATGACTAGAGCAAAGCATACGATAGATGAATATAGGAATATACGGAAACAAAGCAT
ATACATAGC

GCATTCTTTGCCACATTGAAAATATACTAATACGAAAATGCATGTTTAGACAAGGTCTTCAAATGCCA
AGTAATATATAATATAATCTTGGTGTGCTCATTAATTTAAATATTTTAAAAATAACTATAAATTGAAC
ACATACGTG

TTACTGAACTATGAAAGATTGTTGGTTATTTTATTATATGCAATAATTTTATTATATTTTAAAGAGTA
TCTTTTATTTTCATAGCGATACCGTTCTAACTTTATTACTCGTACGCACTGTGTTCCCAATTAAATTTAA
AATAAACGA

AAAATGATTACTTCAAATACAAAATAAATTAAATTTAAAAATACTTACCTTCACACTTAGAAGCTCCAGAC
AAATAGGATTCACTGAAATAAAAACCTTCTTAATAATAACCGCTTCGTTATAAATTTTAAATACTAT
ATTTTTATT

ATTTTCGATTCAAGTATTTTCGTGTGCAAAACAGATCTTTGCGTATTTATTTATGAGGATCGTGTATACGA
GTAATGCGAATAAGACACTTTAAAAATCGATTTTCAAATTTAAATATCTTATGTTTGTATTTCGAAAGG
GAAAATTGT

CTTCAAACCGCACAAAATTGCCACGCCCACACTTTTGAAAAATGTATTGACATTTTTTGATTTGGAAAA
CAAATTTTTGCCATACCCATTCTAACCCATTTTTCAACAATTTTTAAATTTTGTCTTATTTGATATCGA
AATACTAGA

TTTCTAACGAGCTTTTTTAGATATTAGTAACTTTAAACATTTGACTTACGTGTACTTTGTTTTCTTAGCT
TTAGATTCAATTTTTGAGTCTTTTACATACTTTTTGTTGTTGGGGAGCCCCAGGATGGGTGCCATCCAT
TAAATCTC

TATTCATATATGCACAGGGGTCTCACACTTTTTTGTTTTATATATATATATATATATGTGTGTGTATATA
TAGTTTGCCATCATTTTGCCAGCCTGAAGTTTTGGGCTTTGTTTAAATTTTCGAGATCTGAGCTTTTCAGT
GCGGGGGC

TGATGACCGAAATTAGGAAAAACGGATTTAGCCAAAAAGTTGATATTTACAAACGGAATTTTCGTCATA
ACTTGGCTAAAAATGCTCATATAGATGTAAGAATAACAGTTTGTAGCAGCTAATTACCAGTACTAACGA
TCCCTGTCTG

CAGCGGGAAACAGAGAGAGTATGTATGAGTTTGATTTACCGTTGGCCCTTGATCATTCCCTGTTTAAAC
TTCCTCTTTCTTCTTCTTCGTGAGCATCGACATACGCACGTGTTTTTTAACTGCGCACCGCGAAATTA
AGTTTATTG

GTAATAAACGGCAGTCCTGCCTCTCACCCATTACATGCATTTATTCATAATATAATAATAATATA
TTTATGGCCATTTGACAGCGCTCATAAACGCAATGCTCAATTCATTTGACTGTTTGATGGCCGCAATTA
TGTACTTAC

CATTAAACGGCCGTAAAAAAATACCCACAAAAATTCGAAAAATTAATTTTGTATATAAAATATTTTACCA
CAACGGCTTGGAGCGTTGTTTCAGAGGTCATAAATTTGTGGGTTTTATTGACCAAAGCTACCGGAAACC
CGTCAGCGC

CAGGAAGTCTGAAAAATTGCATAATCCAAGAGTCGAAGTCCCTTTACAATAACCCAATATGGGTCGTA
GACAAAAAGGGCACCGACGAGGCGGGCAACTAAAAAATGCGTTTGGTACTTGACTTCCGCAAACCTGAAC
GAAAGGACG

TAGAATAATTTTCTGCTTCCAGCTGCTGCTACTTCTGCAACTACTACTACCACTACAACCTACTACTAGT
ACTTCGACTGTGGGCTTTTCTTTACTGACAAGCCAAGGAAAAATAGAGAAAACTCATGACAACTTTTTT
CCAAGGCAT

ACATACTTCAAAATGTGACAAAAATATAGCTTGCTTATTACTGATAATATCCTTCTATCCGAAGAAATTA
TTTTTTTTTTCATTTTATAACCAATCAGAACTAATTTAAAAGAAAGATATAATATTGAATAATTTAAACA
TAATATATA

CATTTGCTTTTATGAATATTCAAATATCGATTTATTGTTATTTTTCACCACATATCAAAATCAATGT
GCCCTTACGGCGCCAATTTATTGAACTATCGTAAAAATTTGAATATTTTGTAGATTTTATGATTTATA
TTTATTGTC

TATTTTTATCCCGCTATCACCCATTTTGCCCGTTTATATATTATATGTATATATAAAACCTTAAATTA
AAAAACGTATCTTTTCGTTTACTTTGCCGATTTTGTAAACACACCCACCCACACTCCTTATCGTTTCG
ATCGACCTG

CCAGAATTTACCTAACACCTAAGACGAACCCAAACTTATTGGGATAATTATTTTTTTTACAATAAAAT
TAACCTATTAATTTTGAAGCGTTATGGGCTATTTATTTGTAAATATATTTTATACAGTTTTTGTGCTA
TCGTAAAT

GAAAGTGTCTGTAGAGAAAATCAAGGAAGTGCACAAAAATGACTTTAACTTTGAATTAAAGGGGGGTAT
AAATACAAAAGTAGTTTGTTCATATAAAAAAAACGGAGTGTGCTTTAAATATTTAAATATAT
ATATATACA

AATTGAATTGAATTCCTTCGCCCCAAACCAACAACCTCATGAGTTCAACGCTCCTATTTCTTCCTATCTG
CTGTCTCACTAAGAACTACCGACAACCTACCCACACACAATCACCATTAAAAATACAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA

GTGCTATAATAAAAAATATCTAATTGATTTTATTATATATTAAATTCAAAAACAAATTTGTAGCTTCATG
AGCAGTGCTATTTATTACATTTTCTTTACTAACTTAAAAATATAAAATAAATTTTATTTAATTTTTT
CTTATTTTT

CAAAAAGTCTGAAGATATCATTTGACCGTCCATAAAACCAAAATGAAGTCGTCTAACTATTTTCGTCGTA
TATTGCACACAAAGTAAATGAGACATTTGCAATCCACATTTTATACCCGTTACTCGTGGAGAAAATCA
ATATACTAG

CGTGCAATTTCTACAGAAAATTAATATTCTATGAATATAAAATTGATAATAATGAAATAAATAAATAAG
CTATTTACACGACCTTTTTTGTAGATGACCTATTTTCATTAGGTCTTAAGTCGGCTAAGCAAGTGAAACCC
GGTATTCCC

CCATGGGGTAAGAGTTCCTATACTGCTGCTTCTGCTGATTGTTGTATTGCTGCTGCTGTTGTTGCTGTT
GTTGGTACCTTACATTACGACCTACATATGTACACAGCACAGAGAAATCGGTATATATACACGGGCAGC
AGACAATAT

AGCATGCGTTATATACACCTATACCATATATATATATATACATATATATATATATATATATATACTGTA
TACACCAAGTGTGGACAATGTAATAAAACCAAATTCATATTTTCTAGAACATGTACGATGTTTAAGAGC
AGACGAAAC

CCGTTCTTCGGGTTGTTACCTATTTTTTAAACGAATCCAGTGTACCCTTTTAGTCTACGAGTAGCGGGT
TTAGAAATGGAGCAGATGGTATCCTTGTCAGGAAGTTTGCGGTACAATTTAATGAGATCCAACGCCCTA
TGGTTTAAAC

TGATAATAAATATTTTTTAAATTTGTCTTTTTTAAATAAAATCGTTTTATAATTTGAATAGAATATTTTTT
TTATTGCCTAGCAAAACACAAATTTTTGTACAGTGTGGAATCATAGCGGCAGAGTCAATTGCCACATTC
TTCCTTTTT

TTGCTTGTGGGCGTAAAAGTAGGCGTGGCAAAATTGAGAAACAACCTTGCACTTCGTCTATGTCTCAGG
AATCTTAATCTATGTCTTAAAAATATGTTGATATTTTATAACATTTTATTTTATAAAATATATAATAAA
AAAATATAT

AAGATTTTATATACTGGTTAAGGATGATGATGACGACGACGACGATGATGCAGCTGATGTTGATGATGC
TGATCTGCCAATCAAAAAGCCAGTTTCGCTCGAAAAGATTTCTTAGTTTCGAATAACTTTCTAAATCAGC
GAGAACTTC

AAGAAAACGTATAGCTAAACTCGGTGCTGTGCCAAATTCATTTTTAGCTTTCTTGTGCCCACTGAATAT
TCTGCGGGTATTACAAAATATAAAACGTACATATATAGACACCGCAATCGGATGTATGTACATATATGC
ACATGTATA

CCAACTTCACGTACAGCGCTCAAATTGTGTACATCCATTTGAATACTTCTTCTGACTGCCTCTGGGGTT
ATAGTTAGACATCAACTGGGCCTTCATAAAACAAAACCAACCATACGATATATATTATAACTATATAAATA
TATACATAA

AATATATTTTTCGAGTCAGAGTGTATATGAAGACAAAACCTTCTCTAGAGGATACAAGGACACTGTGCGATT
TCTCAATCAATAACAATAACAAATAGTCTACTTACAGATTTGAGTGCAGAAGATCAAACAAATCAAGAG
GAAACATCA

ATTTACCACGGCTAACGAACCCAATCACTTTTTGAAGGATTTAGGAAAATTAATTTTTTGGTCAATTTT
CGCATTTTTTTGTAAGGGGTAACATCATCAAAAATTGCAAAAAATGTCGAAAAAATTAATTTCCCATGTT
TGAACACAG

ATAAAAATGTATTTATAGCTTAAATAAAACAATAATAAATGTAACATTTTATTAAATGTATTAAAAAA
TTCCTCCTAAATAGGTTCAAATGGCGTCCATTGGCCAAACTTATTATTAATTGATTGATTATTAATTAA
AATGAAATT

GAGAGCTTCGAAGTTTTCTAGGCCTCACCGGCTACTACCGTAAATTTGTCCGAAATTATGCAAAAATTG
CCAAACCTCTAACCAATACTTAGGAGGAAATAATGGAAAAAGTTCTAGGAGAATGTCTACAAAAATTA
AAATACAGT

TTTTTTCCTGTTACATACCTTTCAACGAATCTGGCATAACCTTTTACCACTTCAAGTAACGAGTAACGAG
TATAATAATTTGCCTTTTCATCATCCAACATATACATATGTATGAAGGCAGTGATTTCAGATAGAGAGGA
CCAAGATGA

ATCGATTTGATAAAAAACCACTTGAACGCCCACAAACAGCCAAAAAACTGTCACTCCAACACTTTTTTA
GAAATATTATTGGATTATATCGTACACGCCCACTGTGTACCTAAACAGCGACCAAATCTATTCCGCCC
ACACCTTAG

GGAATGTTATGCGAAAAATAATGACTTTTTCTATGACAAAAAGTTAGGATTAGCTTAAAGTTCCACATTTT
CATTGCAATCATTTTTTGAAACTTGGCCTAAAAATTGTCTCAACAACCAAAATTCCTACTGTTTTGAATAG
CTATTGACC

CATTTAAAGATGGCTACTTTTAAATGTGGCCATTAAATCCACGAAAAGTTTATGTATTAAAATCAGTTT
AATTACTCCACAAAGAATATGAAAGATGGCTACTTTAAATGTGGCCATTAAATCTGTGAAATTTTCATA
TATGAGATG

AAGTCGCACACTAGTCAAAACAACAACAGCAACAGCAAAAAACAACAAAAAATATGGAAAACCACA
GCAAAGAACCATTCAATTCAGATCAATTAAGCAAAATCGAGTTAAATTAATTAATTTATACTAAAGTCA
CTTAATGCG

CGTTGATAAGTATGTAACAGGTAAAATGAAGCGGCTTTGTTGAATGTAGTTAGCTGAGTAACGGGCATC
TGATGGTGAATAAAAATCGAATATAGCGCTCTCTATGTTCTTATTATTATTATATTATTTGAAGATT
ATTTTAAAT

ACTCACTCAACAGGGGGATTCTATCTACGAATCCATCAGTTTCGGCCGCTTCGATTCTAGTTTAGTTAG
CACTCTCTTCTGGTTGATTTGGGCAGATTCATATATATATATATGTATATAGGTATGTATGATCATACGAT
TAGCATACG

CAGCGCTTGTTGGTGGTATGCAAAAAATTTTGCAACTGGCTTTATATAAGTTTGGGAACATATTTTTAT
AATCGTTCCACCAAGCCTCGATAAACAATGCGTCGCCTGATGTTAGATATACAAACGATTCTATTATTT
TTTTTTTAC

AATTTTTTTTAATTGGCTTCTAATATACTTTATTAAAAATTGGTTATAATTATAATTATAAAATTAGAAAA
ATTTTCATCAAATACTATACGCAGTAAGGGGTGAAAGATAAAAAATGTTTATCCCATTTGTGATTTCTCTCC
TCTGCTTAA

ATTTAAAATCTTTTTGCTTATCGCCGCTCGCTGCTCGCCTGATTGATGGCCATAGATAAGACGGCCCAG
CCCAGTTTTGGGTGGGACTACTCCTCTCGGTGTTGTTGCTGTTGCTGTTGCTGTTGCTATTGCTCTGTT
GTGTGTCCT

ACATTTATAATAATATTCCATTATATTATTTCATATATTATTATTTCATATTCATATTTAAAGAATTGAAC
TAGAAAAGTTGTAAAAAGAGAATGCTCTTATATAAAAAATATGTGCAATTTTACTCGCCGCGCATGAACT
TTAATATGA

CCTATGTAAGAATGAATAAAAGGCGAAGCCCTCCCAGCAGCGATTTAGTTAGATTCAAATCGAACTCAT
TAAGTGTACGCACAAGTTTATAGTGTGAACATCCAGTGATCATTACATACACAAAACCAAACAACCATA
CCCACATTT

TTCAAAACATAGTCAAAACAGAACATCATCGGGCATAACCACGTATTAAGTATACCACTACTCCTGAGG
ACTTACGGTCAAAACCGTCAAGTAATCCAGAAGATTAAGGAAGAAGTAAGGTTCTTCGAATCAAAAAAC
ATCTTGATC

ATTGGGCGACCATGCAAATTAACTTTTTGCGGTATAAAATTATTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAATATTT
TTATTGGTGTAAACTTTTCAACTTATCACTTTATTACAAGACACTTATTCTTATCTATCGATACATTT
GTAACCCGT

TTTGCCACCGTATCTGCGGCTATGTGTGTTTGCCTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGCCAGAACTCTC
GACTCTCGCAGCTGAGTTTTTCGGTTTCCGCTTCAGTATCGTGCCAAACATGCTGGAAGAAGGTTGGTGT
AACTGCTTT

TATGCGTGTGTGTGTGTGTGGGAGCTCAACATTAAAACTGGAGAGGAATATATAATTAAATGGTGAATA
TCGAATGGGAAATGCTCTGGATGAGCTGAACGGCATTAATGGTGATGAATTTTAAACAAAAATTTTAA
ATATTTTCT

TAAAAACGTCGAGATCTCGGAAGCTATAAAAGTTATAAAAGTTGGGACAGCATGCAGTGATTCTCTCTAT
CGATATGTCAAAAAATTTGGACCCGCCATTTTAACGCCATTTTAGAGAATGCTATAGTCAAGTTCCCC
GACTATCAG

AGCCAGAGCACTTAACAAGGCCAAGGGCCCAAATTAAGTATAGCCATGTGTTTTAGGACTTAGGCCGGGGTT
CGTTGGGTAAATATGTCTCGGGCCCAGGCATCATTAATGTTAATTGAAATTTTAAATTAATATTTTCC
ACAATGACG

GAACAATAATTACTATATTCTTCCAGTGTCTTTAGTTTCCCTCGCAGTTGGTCTAACGTATTAAGCAAA
TTAAAATGAAAATCCCTGGCCGAGCGAAACCGCAGAAAAAAGGAAATATATATATATATATATATAT
ATATATATG

CTTGACGGTTTACATAAAACACGGGATTTCAAAAAGCCCCATCACTAAAAAAGCAATAGCAATAGGA
ATGACATCAAGAAGAAGCTCACACGCGTTCATCCGAGAATTGAAGTCACGTTCTGAAAGTTCCTGCACT
ATCGCCATC

CAAATCAAAATCGCGTCACATAATAACAAGAAATTAAAGCATCTTAAAGGGTCTAATTTTTAGGACAT
ATTAATTTACTTAATAGGTAGGAATTGAACACACGGTATTTTATATGGCATATCTTAACAACTGCAAC
ATGACCCAC

ATTTAGTCTTCAACTTTAACC CAAGAGACGTGACGAACAACCGTCTAATACAAGCTCTATCAGACGATT
CCATTTTCAAGATCGGATATTGAAATGAAAAGACAGCAAGCAGCAGCAATATTACAAACGAGCAGAAGA
AATGGAAAA

TGTATTTACCATACAGAGATTTTATTTAATAATATAATATATACATACATTTCTTTTGGAAATCAGTTG
ATACTCAATTTACTGTACGATTTCTAGAAAAGTTGGTTTGCCTATATATATTTGTTTTTTATAATTA
ATTTTACTG

ATTATATTAGTGGCCATTCAAATTATTATTATTAATATTATTATTATATATAAAATTAAAGGAATTCA
TAAAAAATTGTACAATTTGAAACAAAAATAAATAGAACAGGCATCCAATTAAAAATTCCTAATTCCTAAC
TAATGAAGG

CTGTATGCGCAAAGCATATTTATTGATATTTATTGCACTTGATAACAAATTTGATCGATAACTGATTAC
AAATTCGCTTATCAATCGTTTACAAGTTTTATGTAAAATATTTAATAGGTATAAATATTAATATATTCG
ATTTTTTAT

TGCTTTCACCTTGCAATATTTTATATTCAAAAAAAAAAAAAATTCCTTAAAAACACTTGAAAAAATAATGA
AGTTACGCGCGCGATGTTGGATTTTTTACTGCTAATATAAAATATATATTTTGCGGGTATTTTTGTAAA
GGGAAGAAT

ACATCAATAAAAAATATTTTCAATTTAAATAAAACAAATTTGTTATAAATATGTAACCGCAATACGGGGA
GGGATGTTTTTTGTGGAATAGTAATAGAGACGTTAAAAATTTGAAACAGGTAAAAGGAATCGTTTCCGA
CCTCAAAAA

GCAATCATTTTCAGGAGTTTAAATATATCATATATATAAAACGTATAATAAACAAAAATATAATATCAAA
ATATCCCATATTTTACAGCCCTTCCATAAGGGAATATACCTATTGGAGTACTTGTGCGGTGAGTTGGAG
ATCAAGGAG

GTCAGAAAATAGAGAAACGCTGGGACAAACACAAAATGTGCTTATGGTGCTATTATTGTTACCGCAACT
GTATATATTTAGACTCTCAATGAAGTGACATTTCAATTGTCGTTGAGTCAAGAGTAGGTGTTACACGGA
ACTATACAT

AAGGGGACGACAAGCCAAAAAGAAAAAATAAAAAATTTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAACAAAATGA
TAAGGAATCGGCGCTGCCAGCTTGACACAATGAACTTAATATTAATATGAAGTAAATAAAGGCAACGCC
AAGTGCTGA

GTACGCGTCGCCAGTAATAGTCCGATCAAGGCGAGCGGGTGACATCCTATTCCAGTATATCGTGAAACG
GAGCGGAGAGGAACTACTCTGCAACGGAAAAAATGTTGAGCAATAGTGTGGGCCGTCAGGAAATTGA
GACCGTACC

TGATTATATTAAAAAATAAATTAGAAGTCGTTTGATGAAGAATTGGGCAACCAAAACAAAAAACATG
TGTTTTGAAAATAAACGGTAATAAAAGCACAGTATACAACATCGTACCAGACGATAGAATAACAAGA
TGCGTAACG

TCGCAATTTTAAATGATGTTACCCCTTACCGAAAAATGTGAAAAATGGCGAAAAATTTTTTTTGGGAAAA
TTAGAGAAAAAATTATGAGGATAGTTAGCCTCCGTAATTAGCTATACAAAACAGTCATTCTTTGAGTTT
TACGATCCT

AAAAGGGTATTTGTTTAAAAATATTATAAAAAATACATAAAATATGTTATAGAGCCTTGCTAAGTTAGG
AAAATAATTGCCTCAGTAATTAACTATAAAACAATAACTAGAAATATGCTAGTTTTCTACGCTATTTT
TAAGTACCA

CTACTCCCACTCACTCGCAGAGAGAGAGAGAGAGCGAGAAAAAGCAAAGACGAAGGAGAAGAGAGCGGCA
GAGAGCGGAGTTGGCAATCAGCCTAAGTTAAAGTACAATTGCCGCTATTGTCATTACTTTTTGGCCCACA
TTTAAAGCC

CTGGCCGCAGAGATTGTAGGTTTATATATGTGTACATATATATAGATATATAATATATTTTTTTCTGAG
CTTTACATTTCACTCTGTTCTCACTTATCGCTTCGCTGCACAACCCGCTCTCCACCTTCCATCCAAAAA
GTTCCCATC

GCCATTTCAAATGGTCTGAGGAGCTGACTAACTGACTAGCTGACTGACTGAACGAATGAATGACTCGGA
CTTTGTCTATATGTCTTGGCAGCTGCCGCCAGTCTACTTGGAAATGTAACGCTAATTTTCGTATCTGTAT
CTTTGTATC

TAATCCCAATGGATTATAATCGATATAATTGAAAAATACCTACTTTAATAATTTTCTTTTAATATATTTT
TATTTGTTTCAGCCAAGACAATATTTCTTAACAAACCTTTAGTGGAAAAACCTCGTTCGACAAATTTCACT
GGAAAAATCA

AATGCTAAACATTCCATCCCTTTTTGACGGATTTAGGAAAAATTAATTTTTGGGTAAATTTTCGCACCTT
TTTGTAAGGGGTAACATCATCAAAATTTGCAAAAAATCTGAAAAAAATGAATTTCCATTTGTGAATAC
AGTTTCGATG

CTTACCAATCACCCATCCTTACAAAACCTGTGTGCGTGTGTGTGCTGATAGTGTGTGTGTATGTGTGTGT
GTGTGATCCCCAAGATACCCGTTACTTATAAATATGCATAAATGCAAGAGCTAGCTTGATAACCTTGACG
TGCGAGGGA

GAAATCGAGCTTTTTGGGTTTAATTATAATTTTTTTATTATTTTTTAAATAAATTAACCTAACCGCTTTAAT
ACAAAACCTTTAGTTCTTGTGGTCTGCGAGCAGTAATAATGAAACAGAAAAAACTGAAAGATACATAT
CCATCTAGT

CCGGCTACGTATCGACATCTGGCATAATGCTTACGTTGCAGTATGTCGATGTTGTAACTTATATATCT
TATCTTCCCGGTTCAATAACATTGTTAGTGAACTTGGAACGATCAAGGAGGTTTCGGTTGGGAGTGTAG
GCGTGGTAC

CCACATATATATAAATGTATATATATATAAATATATATATCATATATATATCTCCGAGTGTGTGTGTGTGT
AATCCCAATGCAACTTGAGCCAAAGATGGGGACAGTCTGCCATTGGAGCTTGTCTCCTTCGCCTCTGTT
TCTTTTTTCG

AAAATTCATTTTTAACGTTTGCCACCCCTTTAAAAATAAATTAATTTTCGTTTGCCACCCCTTTAAAAATTT
GTTTTTTTCGTTTGCCACTCTTAAAACTAAATAATTTTCGATTGCCACCTTTTAAAACTAAATAATTT
CGTTTGCCC

CAAGGCACAGTCTTTTTTTCGGCAAGTTTTTTCAGCAATTGCTTGCGAATTTCTCCCGGACCCACGCCAGC
AATTTTCTTCATCAATGTATAATCTAGTGTTTTTTCGAGTTTTAGGTCTTTGTGCAGGGTGGTGATTCT
GCACAAACC

AAACTAGAGTTATGAATACTTATAAGTCAATTATCCTTGGCAGTTGTCACATTTGCGAAATTAGTTGAG
TGGGCGAAGGTTTTTAGGATTTGGACATCGGAACGTATCGTTTTTATCGACTATTTTCATTGGGCGCTAT
CGGTAACTT

CAAGGTGAGGTATGCGGCAGCGAGTGCCGAGAACCCTGATGCAAGTGGAACCTGCGTTAACTTAAATAT
ATATTGCGTTGCATCACTTAGCAGCTTTTGTGTTGTTTACTACGAACGCGCCGAGTCATAGAGCTAAATA
TTAGTTTTAA

GCCTTAGTAGAGATACCCAATACCTTCTCATTTTCGGTTGTGTGAGAACTATTTCAAAGCACCTTGTTAAA
TCTATTATTTCTTTGTTTCAAAACACAAAGTTTATTTTTTTTTTCATAAAATACATTTTTTAAATTTTCATC
GTGTTTTGC

TTTGAACAGAGCGCCGGCTTTTATAAAATAAAGTGACACTTGAATAGGGAATATTCATAATATTAATAC
TCGTAAATAAATCAATACACGTATTACTCGTAATAACTCGTAAGGAAGAAGGGTATACTAAATACTTTG
AAATATATT

CATTTACACAAGCAATTCGAATAGAGGAACATGCTTGATTTATAAAAAAAAAATTATAGTTATGATTTTA
ATTATGTCAGTTTTTTGAGCGCAGGAATTTCTTTTAAATATGCATATTTCTGTTATTTTTTAAATTTTAAT
TTCCATTAT

TTTCGAGAGCCTGGTGCACCTCTAGAGCCACATCATATGGTGTTACGAATCTTGTTTTTCTAGTGTCTTC
GCTTTTAAAAATCTGATTATTTTTGTTCTATTTTTTGGGTGTTCAAAAGTTTTGACATGGCTAAAGAT
TGTAATAAG

GTCCAAAGGCGCAATGTATATATTTATATATATATATATATAAAATATAAAATATAAAATATAAACATATAT
ATGTAGCCGATGGAAAAAAGGCGGATATATGTTGGGGGCAGGTCTATACATAAAACAAATGATCGAAAAT
AGACAACCA

ATATGCATATATATTTTTGTTTTTGTTCAACTATGTTTTTTTTTTGTGTTTCGTTTTGTTTTGTTTTTGC
TTATCTAATCAGGCGCCACACTTCAAAGCTCTGTGGGCCAAATGCAATTTCTCCTTCACTTTCTACTCC
GTGTTTTTC

TTTACACAGCATGTATTCGACACGAATCTTTTGTTTTTCGACATTCAACTTACGTATGTATCTTGCACCTC
TACATGTATAATACATTCGACTGTCATCTTTGTAGTATGTGCCATGCAATATTAAGAACAATTAATA
AAATAGCAT

AGACGCTGTACTCGTATTACATAAAAAACGTTTAAGCCAATGTTAAATGTCAAATTTGAACAAAGTGGGAA
CGATTTAAAAATCATGCACCTTCTCTTTGGCCACATCGCATATTATAATATTATTATTTTTTTTTTATCAC
TGCGCCATG

TTGTTTTGAAACGCTTTTCTATGACATAAAAAAATTACTTTTATTAATTAATAAATTACTTTACTTTTATAT
TAGAAGTCCTTCTAAGAACAGAATTTTCAAGCAATTAAAAACCCGTTTAAATAGTGAAGTTCGGATTTAGAT
TAACCTAAA

CTCTTGACTGTTTTTTCCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCATTCATGCTACATAAAATGCA
AAACACTCGAGTGTCTATATGTGAGAAAGTGTGAGTGTGCGAGTGTGTTTTGTACTTCCATCCTTTAT
GAAAACTTT

AGGCTTCCCTTCTGCCTGTTACATACTTTTCAACGAATTTTACTCTTTTCTTATACGAGTAACAGGTATA
ACGGGTATCTTTTACCGCTTCCACTTAACGGTTTGATTGCAATTCGTTCTTACCCACATTTCGCATGTTT
CTATAAATT

TCAAAATATAAATGATTAAATTTCAAAGAATTTAAAAAAGAATAATAATATGGAATTGGAACAACATAT
ACAAAAAAGATAGGCATAATAAACGAACGAATATTGAAAAATATAAACAAATAAATTAAAAATCAAAAT
AATTTACAA

CCGCGACAACGACGAAATTTGTGCGAAATGCTTGGAGGGTACTCCATTTCTGAGGAAACCCGAGATCAT
TCACATACCCCCACAAGGTTCACTATCAAGTAATTAATATAAACTTTATTTATTTTTTTTTTATTTGAAA
CTAATGTGC

ATCGTAAAAGGAATGGCAAACTCCCCACAAATATTATAATATACAGGTAATGTACGACTAATCTTAAAG
TATTACAAAGTCCTTTAATATCTATACCCGTTACAAAACTGCCACGCCACACTTTTGAAAAATTGTTG
GATATTTTG

GCAATTATGTTGTTCCCGTTAATTGAAATGTAAACGTCATCATTATGATAAGACGACGTCGGGGTCAC
CACTCTGCCACACAGCTGCAGAACCAAAAGCAGAAGAATGGCAAGAAGATGATGATGACGATGACGATG
ATGATGGTG

ATATCTATATATATATATATATATTTAATAGCAAAAAGCAAAAGAAAAATTATACAATTTAAAACGCAATT
TTTTTTATGTTTACCTATAGTTGATTTTGTGTTAGCGAAAAACAAAAACAAAAACAGGCATTTG
TACATAACA

TAAAAGAAAACATACAACAATTTACTTTTAAATGTTTAAATTAATTAATTTATTAAGAATATCTGCATGTT
CCTTTGTCTGTTTTGATAACGTATAGTAAATTGCGTGTATGATTATCATCGATCTAAGTATCAGTATAA
GATAGTGTC

ATTTTAAAGGGTGGGCAAATGAAAAAAATTATTTTTAAAGGGTGGGCAAATGTTTTTTAATGGAAAATC
TTATTTTAAAGAGGTGGGCTAACGAAATTGGTTGTATTTTAAAGTGTGGGCAATCGAAAAAAATTTTGT
TAAGGTTTT

ATTTTTAAAAAATAAATAAATAATTTACTCTACTCCTTCTATCACCCACTGTATAAAAAATAATTTAATA
TTTATCACGCTTGAAAACTTTTGTCCACAAAGTTAATTTCCGAAGGACTTTAGGTTCCCTAACTCACTTA
CCTGCTGAG

GGGGTCAGTTACAGGAGTGTGATATATTCATTAATATTTTAAAAAAAAAAAAAGCTATAATAAACAAATTAA
AAATGCAGGAATGACATTTGCAGTTTATGAATGTCATATATAAACATTTATTAGTTTTCTATCCATTAG
TTTAAATGA

GGTGTGTGTGTGAGGGAGACAGATGGTGCGTACGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATTAGAG
CGGGATAGAGAGAATGTTCTAGTTAATTCCTTTGTATCTTTTTCTTTATTAGCCAGAGAGCGCTGCCA
GAGTTGTAG

TGGCAACTCTTCATTTTCGCCATATACATACTTATATATATATGCAATATATATATAATGCTGTCTGAT
ACGGCTAGACTGCGCCGATTTCTGGAATTTCCGGCAGCTTTTCGTCCGCCATGTATTTTACTTTTTTAC
GGCCTTCAT

ATTCTCGATTTCCAAGTTGTCCTGTTTTGATTGATAAAAAATAAAAAAGTGATTTGTGTTGTAATTTGTAT
TTATGTGTGTTTTGTGCTTAACTAAATTCCTCATAATACTATGTCTGCTTATAACTAAATTCGTCAGTAA
TTTTAATTT

TTTCTTTTTTAGATGCACCATTTCCAAATAGACCAATTGCAACGACGTGTTATAGAGGCTTCTGACGAATC
ACAATTACGATTGTGATTTCTGTGTCATGAACATTATTATTTATTCATTATTATATATGAAAACATATTT
TAAATATAA

TTTTGCTGACTGTGCCCAATTATAAGCTAAAGACATTGAAATTCGCTTTATCGCGAATTCGTTTGACCG
AAAGCGAGGAAGCCGCTGCCAAAAGGGAATGCGAATTATATATACATATATCTACCGAATATATGTGTA
TATATATAT

ACGCTGCACTGTGCGGACGCAGGGAACAAAACCACGAAGGAGATACGCTCACGTTGAAGGACAAGGAAA
AACACGAAAAGCTAAAATTAACGGACGTGAACGACACAGAGCACAATACGAAATAGGAACCAAATGTCA
AATTGACAC

TATAAATTTGATCTTAAATTTAAATTTCAATATTTATTTCAAAAAGTTATTATTTCTATTATAGATGAA
TCTTTGAAAGATTCAAGGTTTCATCATATGAGATTATGAAAAACATATTTGCCACCCCTGGAGTGGCTA
TAGTTTTTTT

CCTTGGCCCTTAAACTGCGAACCCCTGGGGTGGAATTATTCTCCTGTTCTCCTGTTTTTGGGTGGTTTTTC
TGTTTTCGGTTTTAGGTACAATATACCTTATATATGATACGTGTGTTATGTATATGTGTACGTACATG
CATACATGC

TTCCCCATCGACCTGCATTTAGAAAATGGAAAATTCAGATTTTTTTGCCATTTTTTCGCAAATTTTAATGATG
GTACCCCTTATCAAAAAATGCGAAAATGTGTTAAAAATTTTTGTTTTTGTATGATAATAAAAAATAGAGTGA
CACGGATAG

TTATTTTATAGACTTTGTTGAAGAGGGTGGCAGTTTTCTTTTGATAATCTATTATGGCTTTAGCTTTAG
ACAACAATTTGCGTCCAATCAGCATATCATAATGATCTGAGAATTTGTGAATTAGAACTCCTGAGCAA
TAGGAAAGT

TTTATTTTTGGTGGATTCTATCTATCTAACCATCCATCCATCCATCCAACCAACCACTAGCTATCTAT
CCATCTCACTTGTAACCTGGGTCACTGAATTTTCAAGAGCTGCACCTAGGAAAAATAACAACGGAAAAACAA
CGGCGACGC

GAGTAAAATGGTATACTACTACAAGAGTGTGTAACAAGTAGAAAATAAGCGTTTCCGACCATATAAAGTA
TACATTATTGATCAGAATGATTATAAGGCCATATTGCTTTAATTGATAAACCCGAATTGTAGTTTTGAA
GCAAGGATG

GGGCAGATAGACAGCATAGGTCACAGCGAGTTTTGATAACTTTGTCTGCTCGCAAGTCATCGATGTTTC
ATAACTATCGCACTCGCTGGTGTACGGTTACTTAATTTTTTTTTTATTTTTATTAATTTTAAATAAAGAT
TATGTGCGT

GGCAGAAAATAACGTTAGAGTAACTACCTATTGTTGTATGGTTTGTTTTATTTCGAAGCGCACGAAATGT
AATAAACATTTAAGTAATCGCTAGAAAAAAAAAAAAACAAGAAAAAGAAATGGAAATGAAAAAGGAAAAG
GGGAGGGGT

ACGCGCATGTATGAATTTTTCAATTTTTTTGAACAAGTTTCGGTTTCAGTTCAGACATGTCAAAATGTCAA
CTTGCTTAATTGAGAGTCCGCAAAACATCGAGCATCGCATCGCATTGCATCGCATTGCATCGAATCGAA
TCGAATCGA

GGGGGACCTGAATGCTAAATTCCGTGTTTTACCTATCCTTTTTTTTTTCTTTTTTTCACAACAAATTAG
GAAATGATTTTGGGTAAAAAATGAATATTTAAGTTGGGTTTTTTGAGTATAACTTGGCCAATAATGG
TCACACACT

ATTGTCATTTAGTTTGTCTTTGTTTTTTTTTTAATAAATTAACAAGAATTTAATAACAAATTTATGTC
AAATTGAATTTTGTCTTTACAAATTTCAAAAATGTTAAAGAAACAATTAGAATATTATCTCTTGCTGCT
TGGTTTTCA

ACACATGCCATGGCAGGGCATTACCACCTACCCATCTGTCCGCCCAGCCGCCACCACCCACCACCCGT
CCACTATTGTCCTGCTCTTTGTTTACTGTTTTTCAAGGGGTTTCGCAGCCGAGTGAAC TAGCAAAAAA
ATGAAAGCA

ATTCCCTTGCAAAATTTATTTAAATATAGTAATTTAAATACATATTACATTTAATATAAAAAATACTTT
TTCCCCACCGCATCGTGCAGTATATTTGTCTGATTTTCCGAAATGATGAATCCCTGCAGTATTTTCGAA
CCACAAAGC

TCATTCAATGTGCGAGAGTCCTCTTTTTCAATTTTTTTTTGTCTGGTTTTCTTGTTGCTGTTGTTGTTG
TTGTTTGGTGGTGGCATAACGAGACTTTGCCTTCCAATAAATTTAAATGCATTTATGGCCGTTACAGCG
GAACAAATT

TCAATCTATCGACACAACACGATTTAAATAAAAACATAATTATTAGAATTAAATAAATGTATAAATATT
TATGCGTAAATATAGTTTTTGGAGAGCTGTCATGAGTTTTCCATCCAGAATAATAAAATTGAAATAGCGG
TGCCTTTAC

GAGCCTACTTAACTCAAACCACTCGACAATTAACACTTTAGGTGCGGGAAATTTTAATTGCATAAATG
TGGGTTTATTACATTTCTTATTGCGCCAAATGGGGTTTGGCTTTCCTTTAAATATTTGATAAATTTTAT
ATAATTTAA

GGTCGAGAAATCGGCTAATATTATTAACATATCACACCTTTAATATATACTTTATATATATTAATATATA
TATATCAACTTTTGTAGAGGAAAACAATTGGAAATGGTATGTAAATTACCCATACGGCAAAGCTAGAAT
ACAATTACA

ATAGTAAATTAATTTTGTAATAATAATAAACATTATATTTTTTATAGAATATCTTTCATATAAAATCATT
ATATTGTTCTTATATATAAGTCACATTTTAAATCAATTTGCATCAAAACAGTGTTAAAGCCAATTAAAT
GATTGAAAG

CAACCAATGAGTCAACCGAGCGTTCCCTTTAAACTAAAGCTCTCGCTGAGCGAATATGTAAATCCCCAT
TTAATTTGGCCATCGATTTTGCCATGCTCTTCCGAGCCAGTCGCATGGGAGATGAGCAATCGAGTGGAC
GTGTTTACA

TGCGAGGATGTGCCTGTGTGTGTCTGTGTCTGTATGCGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGGGCGCCAGTGG
TGGCATCCAATTGGAGGACAAAAGCGCTAGCTAAAAATCATGTCGCATATGGTAATGTGTATAGAAATCG
GTGGCGTTT

GAAAATTCCTATCATTTTTGCCAAATAACTTTTTGCCTCGCCGACGCTAACGCCACAAAATTACCCAACA
TATTTTCATTATATTCTCCAATATCTATCGATAGATGAGGGAACGGGTATCTGATAGTCGGGAACTCGAC
TATAGCACT

TATATCAGTTGTACCTAAAAAATGTATTTTTTAAAAATTACCTTTAGCAAAATATTTTATAAAATATTTT
TTTTTGTGTTTCGTTTCGTTTATATAATTTATATATAACTTTACCCCTTTGCGCTTTTAGGTGAACAATAC
TCATACCAC

GAAGGTATCTCGAAGTAATTTATATTTATATTAAATAATTAATAATATGCAATCACAAAGTATAAAC
ATTAATCCAATTCTGAAGTAATGGCTATCCATTTTCCAATACTTTGATTAATTACAAAACTCGCTCAATG
CGAAAAAAT

ATATACAAGAAACGCTGTTCTTTAGTAATAAAGTAATATCAGTAAACAAAACGGGTTTGCTGAACTTTTT
GTTTTTCTTTCTTTCTATTCAACGTTATTAGATGCTTAGAATGATTAATAAATAGATTTTTTACAAAAA
AAATTATTA

AAGAAGCGGAATACGTAACGTTTATTTACAAATTTAGCAATGATAAGTGCACCAATTCGCTCTATCCTT
GCACCTTACAGCAAAGGTAATTTACGGAATAATCGAACGCACTTGACAATATTTTAATAATTTTAAACT
AACAGCGCA

ATAAAAAATTATGAAATTTTCGCTTTTCGCATTTCCAGTTTAAAAACTGGATAGCAATGGAACTCGACACTT
TTTTTTTTGTATTTGCTTGCAAGGCAAGCATTGAATCTCGATGGGAATGTGTGCAGGAGTTAGCGCATG
CAGGTTATA

GGAAAAATAAGTATGGATCTATTTGTCTGAATATGAAATGTAATATCTCGTTAAGCTCGTTATTTAAATTC
CTAATCGATTGGAATCCCAATTTGAACACTTAAATTTCTTGCCATTTTTTTTTTTTAAATTTTTCCCCGT
ACAAGAAAT

CCCAGGCCAAGGATTCTTTGTGGTAGCAGACAGAAATTC AATTGGTAATTTGAGTAGAGGTCCATCCCC
GTTCTGGATTCTTGTTTATCCTCCAGCTAGCTCTTTTCGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
TCTCTCTGT

CTTGTGTCCGGTTTTTACAATTTAGAGCATATACATATGTCTCACAAACATATCCAGGTGTTACAAAACA
ACAAATGAAGAACATTTTTTGAAATTACGCTATAATGCTACTGGGTTTTTATACCCGTTATTCGTACAGT
AAGGCATGT

TCTCAAGCTTCAGGCCTGAAAAAATTAAACTCTTTTTATTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTCT
TTTTTGCATTTTCATGCGATTTTATTGCGCATGCGTGCGCGCAGCAAGCTTCTGTTGGGGCCCTTTGGC
TTTTGTTTT

TACATAGTTTTCAACGAATCTAATATACCCTTTTACACACGGATGTAAGGGTATAAAAAGAGTGCAAAT
ATGTTACAATAAATAATAGCAGTGCAAGCATATGCTTTTTTTTCATCAAGTTTATGAACTCAAAATAC
ACTTTGTTT

ATTCTCCATTTGGTAAGTGGGGTTATAAAGGTTTTGTTTCGCACGTTTCGTTTTATGTATTTTGTGATT
TAATGAAACACACAGCCTTTTTTGCAAAAAACATGAATTTGCAAGGAATTGTATTTTTTTAAGCGGTGTG
ACAATTTTT

ATTTTCCGTTTCGCATTTTACACTAGCTGAGTAATGGGTATCTGATAGCCGAGGAACTCGACTATTCTATT
CTATTTTTTCTATTACAAGCGAAGCAAAACATGTTCAATTCTGCAAATCGCAAGTATGTACATACATATG
TAAATAAGA

ACGTAAACACGGTAATACCAAAGACACTAGATAAATACTAGGGTCTTTGGTAATACTAGTAAAAAAAAAAC
AGAGAGAACGCTATAATCATTTGGTCGACTTTCAGATACGCGTTGATGAGTTCAAACACCGTCATGCTT
ATTACGAAA

TGCACTAATTTCAATCCACATTTATTTTATTTTATTTTTTTTTTATTGATGTTGCAATCGAATGAGGAAGT
AAAACTATGGCCAAGCTGGTCGAAAGTCAACTAAATGGGCATAAACGCAGTTTCATTCAAATAAATAGCA
GGTTTATAT

CAATATCATTTTTCGACATTGTGTTTTGCAATAAAATAAAATAATTTTTAATTGCCTCAGTTCGTTTTGTGT
TTTTGCGAAAAGTGACTGGTTGTGTGCATAATATACATTGCATCAGCCTATTGAAGTGGAATATCATT
AAAGTATTA

TCGTACCGCAATTATAAATTGTAATTCGAATATTATCTACTTTGTATACAACGGAAGCAAATCGATGCT
AATCGAATCGAATCGATGATAATACTAATAATGTATTGTATTGTATTGTATTGTATGTTTGTATCTAGC
TAGTTTTTTG

TATGTGACAACAATCAGCAAATAGTCAAAAGCAAAACAGTAATTGAGGTGGTAATAACGAATGAATTAA
ATATTTAATAGTTTTTCCAGTTCCTTATCAAATTCAAATTCATTTATAAAATCAAATTTTATCTAATC
ATTTAAAGA

ATTTGTGCGCTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTGATTGATTGATTAAATTTTATTTAATTTGATTATGCCA
AAAAAATACAAGAAAAGCAGGTGGAGAAATGCCCCCTAAAACGTAGAACTAAGCTAAATGATACAAG
GGATTGGGT

TTCTGATTTGTTTGATTGCTGTTGCTGTTGTTTTTTTTGTGTTTTTTGTTGTTATTTTTGTGTTTGTGG
TGGTGCAATTGCTGGTACGATACGACTGGCAGACAATAAAGAGCATTTCAATTTGAATAATGCGAAAACA
TTTTGCTAG

TGAGCAGCTAAACCCAACACAGAGAGAGCCGCATCAACAACCGAAAACCGAAAAGTAGAACACAGCTAAA
TTGTTTAGTGTTTAGAGTATATATATGAAAAACAGAAAACGAATCGATTTATATATATTTTACAATTATA
TATATAATG

CGTCGCTCGGTGGGCAGGATCAGGAGCAGGAGCAGGAGGAGGAGGAGCAGGGGCAGGGATTGGATACGG
GGTGGGGTGCTCTCCCCAAGAGCAGGGTGGGGCACATTAAAGCGCTCAATGTGTTGCCTTTTCTCGTTA
CCACCCGCA

CTATAGACGCAGCTATAGAGAGGCCAATAGATGATCTTGGCAATGATATATGGGCTATATATGTATGTA
GATATGTATGTATGGGCACCTCTCCCTCCAACCTGAATGCTCGAAATTATTAATTGAGAAAATGTGTAGA
ACAGTCGGC

GAGTCTTTGCTAGAAATAGGAGGTTGCCCTTGACAATAGGCGCAGTGTGACCATAACAGTAGTGGATAC
GTAGAATCAATTAAATAGCCCTTTCCCACGAAACTGCGTCTTTCTAATTTTGTATTATTTATACTA
CAAATTAAT

CGGGGAACCTCGAATATATCATTCTTTTTTTTTGTTCTATAGCTTTATAGTTAAAAATCGAATCATTTTG
TTTTTGCGCCACTCTTTATTATCTGTGGTAACCAAAGTATTCCAATACATTTATAATATTTATAACAAA
ATTAATTTT

TTAACAAGTGGAATAATCAATGCTGCTGCCTGCCTGCCTGCCTGACAGCTCCAAATACAAAGTGGCAGAA
TAAATGTTTAAACAATGCGAGGTGGCTTCTATTAATTTGGTGGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAG
TAGTAGCCT

CTAGAAGTATGAACAAAACACCAAAAATATTCAAGAATAACAAAATTTACAGACTTTTTTCATGCCGCA
GCTTATTTTATGCAGTTGATTCTACTTAACTTTTTATACCCGTTACCCGTAGAGTAAAAGGGTATACTA
GCTTCGTTG

GTCCGTGATAGTCGGGGAACCTCGACTATAGCATTCTATGTTGTTTAAACAAGGATTTAATGATAATTAA
ATATAAAATAAGTCAAGTACCTTCGGCAGTTAAAAAATGTGACCACGGGAAGTCTAGCTTTCTTAGCC
TGACTGTCC

TTGTTTCATATATATTTTTGTGCGATTTTATTGTTATAAATTGGCTGCGTTTTTTGTAGCAACGCGCTAAC
TAATACTCGGATGAGTTTTCAGAATAACTGTTTCATTGTTATGGTATGTCTGATTATGTTGGATGGCTT
GACTTCGCG

CCAGGCTCTGTCAATTGCGGTGGAGTATTTGTGTATATAAATGCATATGCATATATATGTATGTATATGT
ATACAGACGGCTCTCGATTCTGGTACGAATTCAAATGCACTTGCATTGCCTACTTATGGGCGAATTAT
GTGTTGGTT

TTTAATAAATAATTCAACTCAAATAAAATTAATATATTTTAGTAAATTAAATTTAGTAAATAAATAAAA
TAATAGGTAAATTGATGAAGAATTTGATTACTTTAAATTACTCAAAAAAATTAAGGAAAAAACGAA
TGATCCTTA

AAACAAGACTGCTATCGATATGCGAAGGCGGTTTCTGTGCAAACCTATCGGTTTCTATCGGACAAGTTA
TCTAGTAAGACCGTGCTTGGTACCGAAAAATCCCATTAGAAAAAATTTGGTTAAAAAAGTTTATGTT
AACCATAA

TTAAGTGGTGGAGCGAGAAGGGGTTCTGTATAAAATATATATATATAAAATCTATATATATACTCT
ATAGATTAAGATGGGAAAAGAGGAAGAGCTTAGCAGCTGATGGAAATAGAGATTGGATTAAAGCGGGCA
ACAAATTAC

AATACTGGCGCCATAAATGGTAATAGGCCATGTACACTGTAATTAGAAATTACATTCATATCTCATCTA
AGAGATAAAGTTTCTAGCATATTTGGATTTATAAAGTTATTCTCTAATATATATTTAAAAATTATATTAA
ATGTTATAT

AGGATCGCAAGAAGGGTATAAGGGGCTATGTGCCAGTTTGATGGGCCCAATAAAAGTGGGTATTACTC
TATGTTAGACAATGTTAAGTGAAGTATTAACTTAATTTTACTTTGATATAGTGTGGTAATTCCTTAA
GAATATTTT

ATGTAAATGGTGGCTATTACGTTTCTGTTTTTTAAAAAGAAATTTAATAGAATTTAAAAATAATTATTTT
AATAAGGTGATTTTCTTAAAGGATAACAAATATTTACATTACTTTAAGAAGAGTGAGGATATATAAACC
TAAATTTCA

GATGATGTGCGGATATACATATGCGGAGTACATATGTAGGTATGGATGATATACATATGTATGTATGTA
TGTATTACCGGACACGAGTAATCACACACGAAAAAGCTTTAATTAATTTAATTACCGAAAGGAAACCA
AGTGAACGT

TACGCTGAATCTCAACATTCTAGCTGCGATCTTGATGTTTCATATGGACATTTTTTAAACAGTTTATTATT
GCACAGCGCTGTACCGTTGGGCAAAAAAATTACCTTCGCTTTTTTATTCTGGTTACTCGTAGAATTAAAG
GGCATACTA

TCACTTTTTGTATCTCGCAGTGCAATATAAAACAATTGCACTTATGTACAGATATGTATGTACAATCAAT
CACTCACACACCCGCACAACGCTTGACCCGCTGATTGTTTCTATTTACATATATGTATGTATATATGGG
TAAGTGAGT

TTTCGACAAAACACAACGAAAGGGTTGTAACCAAATTTTGTGTGCAATGGGCGCAGAAGTTTCTTTTTTAA
GTTTTTACCTAAATGTATTTGTTCGGAATTTTATACAAGAAGTTAAATAATTTATAAATTTATATTATT
CTTGATAAG

ATCGGTATAATTTATTAATAGTCATTGTAATATTGTAAATATATATAAAAAAATACACTTAAGTAATA
GTTTTTCATAAGTTATCGAGCCTGCGATGCGGTGAATGTGTTTCACTGAGTATGGTGGTACGCGTATGTAT
ATAAATAGG

CGGGAGGTAAATTAGAGCTGCGCAGCCTCGACCACATATCAGGACATTCTATTCCATGGGGGCCACATC
AAAATTCATGGAAAAGCAATGTACTTTGGCAGTCCAATAATATAAACTCTCCTTTGATAAAGAAATATG
GTAAGTTGT

GGCGCATTGCAGATTGTACCTGAAAAAAAAAATATACAAAAATTTAATTATTCATTTATGACGAGTGTA
GAAAAATGCCTTAAAGCACAAAAAACTAGAGAAAAAAGGGAGAATGATAAAGTCGAGTTTCCGGCAAT
CAGGTACCC

TAATTAACCGTATTAACCATTAACCATAGTTTAGTTTCACTTTAGTTTCACTTTAGTTTACTTTGTTACTTT
GTTTTTACATGCTCAAGTACAGTAAGTCATTTATAATAGTTTACTTTGTTGTTAATTCAATTGAGTTTG
TCTAGGTAT

GGTTCCTTCACACTACCACATACCACGTCCCATAAATCTGAAGCTATCAGAACACTACGCATGGACATT
GACCAAATGTCATAATTGCTCTCATCGAGCTTATCAATGTTGACCGTAATACTCATTTTGAATTTTCTT
TTTTTTTTCC

AACCTTTAATTTTTAGCTTTAAAGTCAAAAATTCAACTTATTTTACAGTGTGTAAACAGTTTCTTGACA
AACTGTATCAATTTTTAAGAGGAAGGTCCCGCTTGCCCTTCACTGAACGAAGGCTGGTTGGGAGAGTTTT
AAAAATTC

TTTGTGATTGTTAGGAGCTCTCTATGAATGTTGAACGGAATCGAATCGAATCGAATCGAAGCGAAATCG
AATCGGGATCGCGATCCATCTACGGATCGGTCCCACTCTCTCTTTTTGGGATTGGTTGAGGAAGAGACT
GTCAGGCAC

CATCGGTGCATTGTCTCTTATCAGTGGTATCTTATAGCTTAAAAATATTAATACATATTTTAAAAACATA
TTTTGTAGATACCAGAAGATTTACCATTTGAGGACCTTTTGAAAACATCCAGTTTCGCTTTTAAATAAAT
ATAGCCTAA

GTGAAATCCAATCATTTTTTGATGAAACGTCAATTATAATTATAAAAAATTTATAAATAATTATAACAAA
TGAAACCTTTTGAAGATGCTGATACATTGAATAATTGGTTCTATCTCGCTACCAGCCAATGCAAATAAA
CTATTGTTA

GCCCCACTCCATGTACACACTTATGTATGTATGTACATATGTATATTTGTATATATAAAATATGTTTGT
ATGTGGGTGGGCGTGAAAATGTGGCAGTAAATACCATTTGAGCATTTTCCGTTGTGGAGCTCCACAC
ATTTGCTTA

AGATCGCCTTCTTGCCCTCTTACTGCACATATGTTTCGAATATATATATTAATTTTATATATCCACATT
AAATTTGTATGCTCAGACTACCGTAGATTATTTTCAGAAATATGCTTATGTGTGTCTGTGTGTGTTGTCC
GTGTGTGTA

CAATTTAAAATTAAAATTTTATTTAAAGTTTTCTTTTATAAACGAAAAGATTTTTCAGGATGATCTTTA
TCAAAAATCGGATAACTCAGCCACCATATCCAATCGAAAATTCGCTACTGGGTGTTCTTATACCAAATC
CAGACCTTG

CTTCTGCCTGTTACATAATTTTCAACGAATCTAGTTTACCCCTTTTACACTGCGATTAAACGGGTATAATT
AATTTGCTTTATATTTTAACTTTGCCATATTTCTGTAATTCCTTTTGTTCAAATTTAAATATGTAGCT
GTTAACAGT

GTGCAGGAAGAAATGTAATTTTATAAAAAAAAACAGATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATT
ATTATATTAGTTGCTGGGTCTTGAAATAAATATGAATTTCAAACCTACCGCCACAAGTGGCATTGAATT
CGAGCGGCG

CGTATTTCCACGAGCTGAGTAACGGGTATCAGATAGTAGGGGAAGTCGACTATAGCATTCAATCTCCCT
TGTTTATTATGACGATCCAAATAGGAATCCGAAAATAAATCAACGTAAAATAATTTGTATGGTAAGCCA
AATGTTTTCA

TACAATAGATTTTCATTGAGTTCTGAAAAAAAAAAGGAAATTATGCTGCCGCATGCTGTAGTTGAAGCTA
TCATATCTACAAAACGAGTTACGAAATGTAAAAATAGAATATCCATATGGAACATATCTTTTTTACACG
CATGACAAT

TCCATATATATATATATATATATGCGTATATATATGTGTATGTATATATGCGGTGATATATGTGTCATAAA
ATATATATACACCTGTTGTTCTTGTATTGCTAGTTTCGGTTTTGGGATCTCTGGTTTTCAATTTCCGTTT
ATTATTACT

ATCACGCGTGATGACTGATGCCGAATTAGAGAAGCTCCGAGATGACGCTGCGACCACTGTGAACGACCA
CATCTCAGTTTTCTAGAAGAGATACGATGCCACTCGTTCTGTTCAACGGATTGATCGGATTGCTCCGAA
TCTTTTTTA

TTACCAATAGGTTTTATTTATCCCGATTACCCCAATCACTATCCTTCGAAAAGGCTTATCCTCTTGGTA
AAATACACTTAAAATCCATATAGGTAGGGTGTGATATAAACTATCCCAAATCAAAATCGCGTCACATA
ATAACAAG

TTTTTGATTCTTTTGCCTTTCAAAAATTTTGACCACCGTTTTAAAAATTTTCTTATCTCGTTTCTATATT
TACATTACAATTCTTGTAACGTAGGTTTCGTTTTTTTATTTATTCAATGGCATTCACTTTGCGATAATTT
TAATTGGCC

TAAAGATTGTGGATTATAACTATACGAATATTAATATTAATAAAAAAGGAATATTTAATAAACGTGTT
TTTTTTTTTTGGTAACCTAAGCTCTGAGTGTTAAATGAATTGTAAATAAATTTGGACACATAAACAAATT
TAATTGACG

TGCCCTTTGTGCATGACTGAATTGAGAGACTGGGTGAATGACTACCTGACGGACTGACTGCCTGACTGA
CTGACCCATAAATGTTTGCCGGAGCCAAAAGAAAAATACAAGTAAACACAAACAGCAATGGCGAAAGGGAA
AAAATGTGA

ACAACTTTATTTATATTTATATATTCGGTATTTTATTATATATTTTATTTATTAAATATTTATACTTAA
CTTTGCTGTTTTCCGCCTCTTTTTATGAATATTCTAAAAAAAATACATGATGACTATTGAACTATATTG
CTATTATTC

TATGGCTTGCCAGAAAATGCGGTGAAGTGTAATTAATAATGCTTAATTGGGTATAATAGGTCTGGTAGG
ATGGCCAGAAGGGGTGGTCAACCAAAAACAACCAAGTTTAGAAGCAAGCATAAACGACCCTGTAAAGTA
TATATATAT

GAAATTAAAGGAAATTGACAAACTAAATGAAACGACACGACTTTAACTTCAAAGAATCCCCCTCTAGTTA
GATCAAAAACGACTAACCATTCAAAAAGACAGGAGATTTAAGACAAATAGATGATAAACATTTTGAAG
AAACAAATA

CTGGCCTATGCCAACTATAAAAAAACTATACAAAACAAAAACAAAAAAGCAGTAAAAACAATGACAAG
ACAAATGTTGGGACAAGCAGCAACAACAAATCAACACGACTGCAACATGCGGCCTACAAGTTTTGTGGG
CCTACAAA

TGTAAACGTAAACACAAAGGGAAATTATACAATATATAAAAAACAAACAAATATTTATGTATTATATA
TAATCGATACAGCCATTTTTCGTATTTCGTATTTGAACTTAACCAAACTACATGTGAAATTGTTTACAG
CGAAGACGG

TTGGCTAGTCGTTGTTTTTCATTATTGTTTTTATTTATTTTAAATTTTGTTCAGTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGGGTTCCGTTGAGAAGCAGCCCTTCACTTGGACGCATCCGAACTGGTTTGCGCGTTTCGTTTGC
ATTTTGAAT

TGGACGGACATGGTCAGATCGACTTGGCAAGTGATGTTAATCAAGAGTTTATATACTATATGGTTTCGT
AAAACTTTTACTTTTTGAATCTGTCCGATCTAGAATCTTGGTATAGCATTGGAATAAAGAACCCCGCAA
GTTGTGAAT

CTGGAGCATATTAACGTTTACAGATATATATAAATATATAAAATATATGTTTATCGCAGATATCAGAAT
AGATTTATTTTTTCGCAGTAGATATAGTAGAACTCTGTCTTTTAAACGGGTATCAATTCCTCGATCCGT
CTACACTTG

ATCTGAATCTCCTGTGCTTTATCAATTCCATTTTGTAATTTCTTCTGCAGGCATTGCATGAATAATGTC
GATCGGTCTTTTGTTAGTGACTGAATGAACTGTTTTATTATATTCAATGGCTACCTGGAGTAAGAGGTT
GACCGTATC

GAAATAGTACACTACTGCTTTAACTTGAAATTTAATTGGCGTGAACTACACTTTTGCAGAATAAGAT
AACAGGAGCCATTGTCTCAAAGTATTACGAAGAAAAATACAGTATAATTTCGCTTAGCTGCCTCGAGTA
CTTTGCACA

AAAATACTTTGACTGGCCAGGAGAGAGCGGAATATAATAATAAAAAAAAAAACTAGAACAATTGGTG
ATGCACATTTTGAATCCCTTGCACGTATAATCCCGTCTTTTAAAGTAATCGTCTAACCAATTCTGAACTT
CACTTTTCT

AATGTAGCTCTAGGAGCAGTACTTTCTCAAGATGGTCACCCATAAGTTATATTAGCAGAACACTTAAC
GACCATGAAACAACTGCACAAACGGTTAGGCACTATTTGCTAGGTCGACATTTTGAAATAGCAAGTGA
TCACCAACC

TACACATAAGCACATACGCAGGCGTATAACAAAAATTATAAAATTTTATTTTATGACGAATTTCTTTTCG
GAACTTAACAACATCGCAAAAGTTGCACGATGAAAAAGAAAGCAGAAAGCGCCCGCAGACATTTCTACA
TGTGACGCG

AGGTTGCATGCGTTTGTATTTTTCTCAGTTTTTTATCGCACCTTCGCAATCCTCCCCTTTGACCTCTTT
CCATTTAGCCGGCGATAAAGTGCAGCTTAAGCTCTGGTTACGAGTATATAATTTTTTTTTTTTTTTTGA
TAAATTGCA

TGTTGATTCTGATTACGTATACTTTATATGGTTCGGAACGTTTGTCAAGGAATCTAATGGAGCACATCT
GTAAACTAGTTCTGCTGATGATTAAATAATAAAGGAAGAAAAATCGAAATATTTTTCAAAAATGTGGGC
GTGTCAGTT

GTACACACACACACATACATATACATACACATACATATATATAGTATCTATATATATATATATATTTAT
ATATAGGAGTCATCATCTCTGATTTCTTAATTTCTTTCGCCCTTCAATGAGCTCCATATTGCAGCAATT
TGCTTTTGT

ATCAAAGCATTCCACTTCGGTCAGCTTCGTGGACACGCCATCGGCGTTCCACACTAAGATGCGCAGCGG
CATCATTATGGCGCTTGACGCGCTTGAGAGAGCTGTGAGCAGATTGATTATTTGCCCTGCTGCTGTGAC
TGTTGTTGC

CAAGGTGGCTTTTAGCGCCATAAACATTTAGGTATATTTAACTAGAGTTTAAATTTTGCACAAATAAA
TATTTTTTTTTTAGGTCGTTGGCTATCTAAAAATAATTATTCAAATGCCTATACAGCTTATTTGGCATA
CAACTTAGG

AACGTCGAGATCTCCGGAACATATAAAAACTAAAAGGTTGAGATTCAAGAATACAGATTCCAGAGACAAAA
GCGCAAATGACGTCTTCGTGCTTCTAGCACGTCATAATCATTATACTTCACGTCTATATGAATCCGGA
ATATTATCG

TTCCAATTGAATTTCTCGTTCCGCGCTGCGTTTTTTATATATTTATAATTTTGATCTCCTAATGCTTGA
ATTATTTTTGACTGCAAGTATTTTTTTCCCTTGCTGAAATGTTTGTATTATCATGCTTAGTTTCCAAAT
GTTATTATT

ACTTTTAGGCCAAGTCAAAGCTCTTCAAATAAAAACTAATTATTTGTTTTAATAAATTCCAAGTGGTT
TATTAATAGATTTCTATATACCTATGGTACATTTAATATAATATATTTTTATATAATAATTATTTATTA
ATATAATAA

AAGAACTTAGAAGAACTTAGAGCATTGATATAAAATTTTTGAAATATTTTATTATAAATATATAATTAA
ATATAGGCATAGGTAGAAAGTTCACACTTTAAATATAAATAAAAAACATTTAACAACTTTGCCACCTAA
CAGCATAA

AGGCGTTGCAACTTGAAAATAGTTTCGTTACTATGTAAAGAGTATTGCTTCTTTACCCTTTTTATTATTT
AATAAGGGGACTGGCTTGAGAAATATGTTATGGTGTCAAAAATCTTTTCACTCGATGCCAATTTGAGCT
TGCTGATAT

TGTATAGAAAGGCAAAATAGTTTTATTATTTTATATAAAAAAATGAATAATAAAGTACTTAAAAGAA
TTTAACGATAGAATATTCCAGAGGTAGAGTTGGGCTTATAGCTTAGATCAAATTCGTTTCTGTAGAAGA
CTCACATTT

AAGAAAGAAGTTGTGCACACTCAGAAAAAATACTACTTATACCGTTGTTAATTGTGCAATCAGAAGCAC
ATTTTTGTGTTTCAGAATAAGAGTTAATGACAATATAAATTGTAGTAATTTATTTATATACAATTTATT
AACATTTAA

TCGGGTTTCGATTCCACCAGCTGAGTAACGGATATCTGATAGTCGGGGAATGCGATTATAGCATTTAT
TAAGTTACGTTGTATTATACCCATGCAGGGATATGAGTATTACTAAATGGTTATATAAGCTTGGTCTG
CCGAAGCCA

GCCTCTGGTTACGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCATGTGGGCGATTACTACTCGGTTATATCAG
ACCTCAACGTCTCCTATATTGCACAAATGATGGCAATAAATTTCAATGAAAACAGTTTGCACTTTGATT
TGCACAGGC

AGGTTTGCATCCTACGAAAACAAAAGAGTAAGTTTAAATTCATTATTATATTTAAATTTAAGTAATATTAA
AATAACACCGTTTCAGATTCCGAGGATCAATGTTCTTGGCGCCAGTGAGATCAATAAAAAATACATAT
AAAGTAACA

TATTTTTTTTTTAAATTTAAATTTTATTTGTATATGAATAATATTTTTTTGATAGGCAATATTCCGTAAAA
AAAACGAAAATCAAAAATAAAGTGTCTGTTAAGAATGAAGAGAGACCCGTAGAGATCAGTAGATTAAAGTT
TTCAACAAT

AATAGAAAATGTGGAATGTGAAATGTGAAATGTTGGCAATGACAGTGCAACAAATGGAACACGCCCCAT
TTGCAAATAAAACTGTCATCGCTGTCTGTGTGTGTTAATTTTTTTTTTATTTATTTCTTCTTTTTTTTTTA
TTTTTTATT

ACCCCTTAATAAACTGCATATTTACTATAAACTTATCTACCAATTTTTTTGAATAAAAAATATTCATTA
TTTTTGTCTATAACAAATGAAGTATAGATCCAAATATAGAATGGCACACCTCGCTGAATTTGTCTGGAAAA
TTTCCTATC

TTGGTATTTAAACGCTATAGTCAAGTGCCGAGACTATTAGATACCCGTTACTTAGCTACAGGAAGTGCG
AAAAAGATTGAGTTATGGACTCCCCTTGCCTTACTTACATCCTGGCTTTGATAAAACCTTGCGCTGAGT
AGTCAGTAG

ACCTGTTTAAGTGTGACAGGCATTAAATTTATTAATCAATTTTTTATGAAATTTTTTACTGAGCCACTAAT
GGATTTATAAACGAGTGTCTCCATCATTCCGTTATGCTTAATTGCAATTTAATTATTTTTAATTAATCAA
TACAAAGTG

GTGCGATGTTGAGCAACAATTTCTGTCTGCAATAATCAGACAAATTAAAGGCAGGGAACATTGAAAATA
GCTCCGTTGCAATACGTAAGTGCAAGTACATAACCAAAATAACGGAAGCTGCCGCTAATTCTTCTTTGCG
CTCATCTTC

TGATGGAGAAGCACATGGACAATACTATATATACATATATAGATAAACAGTATATATAAAATATTTACAG
ATGTAGCTGTGGCTGTATGTGCCCTAAGATTTGCATAATTTTGCTACGTCTGCGTTTTGCTTTGTTCGT
AATTTCTGT

TGCGTATTCGTTGTTTTGATAAGTTTTGTAGTGGTTAGGACATTGTTATCTCGGGTTTCAGGATGAA
TGACTGGGATTAGCAACACTACACACAATGAGGGGCGGGCAATGCAGTAGCATCAGCAGTCATGCAAAT
GTAGGATGT

GTTACAATTTTTGGCTTTTTATATGCGATATGCATAAAAAATTTTTATTAATTTAATACCTTTAATTTAT
TATTACCATAATCGAATAGATTCCTTTTTTAAACGTATTTTCAAATTTGTCCACAATACATACATTATA
CACGTCCAG

ACGTCGAGAACTATACAAGCTAGAAAGATGTTTAGATTAAAGGATTCATAGGACATAGGCAAAGAGCAAG
TTTGTCTTCTGATTTTAAGGCTAAATGTTAAAAATTTTTTTTGTATACAAAAACAAAACCTGTTACGCT
CTATTGATT

TTGTGCATGGGATTTTGGACTGAAGCAGTAAGTAGACAATAAAATGACGTCGCTACTTTTTTTGGATTTT
TAATAAACGTTGCGGCAAATGATTAAAAAACAAAAGCCAGCCACTGCGTAGTAGCAACACAGCAGCA
AAAGTAGCA

CATATGAATACACAATACATAAATATAGTAATAAAATGAAAAACAAATACATTTTTTTTTTTTTAATTTT
TGGCTTGTGGCGCATGATAACATGATCCGATAATAAATTTTCGTAAAACTTTACGATTTTCGATTTAAAA
TCGCAAAAT

TACTAAATACATTTACAAGACTAAATACTATTCATAAGCAGCTGTTGTGTGCCATGGACAATCGATAGC
AGGACTCACTCGACTATCTCTAGTTCCTAACGATCTGGTCAACAACAAAGGTCAAGAATTCAATAATTTT
ATTGATATT

TAATTTATATCAATAAATTAATAATTTTCATTTACCATTACAAAAAATAATATAATATTTAATTTTATA
TTTTTCAATGGTACACGGTCTTTTTTACCACATCAGCCCAATTTTATCATCTTGAACACATGCTAAAGGA
CCCACGTTT

TACGTTTTTCGTATAGTTGTAAATATTAGTAAATAATAAAATAAAGCTTATAAAATAAATATTTATGCT
GACGTGGTGTGGCGGAAACAAAGTCGAAAAGGGTTTAAAAACGTAGACTTTTGAACGAAAAACAGCAA
CCCAGCAAC

AAGGCAACCTAGCGGAGTGGGAGTTCGGAGCTACACTGAAACTGATTTTCCCATTAAAAATGTATTTGTAC
CTAACCCTAACCCTGTTATACTAAATGTTTTTGGTAAGGATATGTTTTTAAGGATATTAAGAAATC
AGTGACTTA

ATACGATTGTTTACCCAGGCGCACACAATTCCGAATGCCGACTTATATGGGCAATGGTTATGGGCTATA
TAAATGATGATGCTGCTCATTTCTTGTTTCGATATTGTTGTTCTTGTTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGTT
GTTGTTGTT

TTGGAGTATGAGGACCACTGATAACAGTGATAATAGCAATAAGTTGAAAACGGAAATAGCAGCACCAAA
ACAATATTGAAGCAAATTAATCATAAGAGTTGATTTACCGAACTGGCCCGTCTCCAAATGGCCTAAT
ATCGTTTGG

GCATCTGAAAATGTTCGGCGGCCGAAAAAATAGAAAATATTTAATTTATCTCTCATCCTTTATTTTCATATA
GCGGCCCAAAGTGGTCGGTAAAGAGAGGCCACTCCCGCCTAGATATTCTTCTCATCTCGTCCGCCGGCA
TTGTGGGTT

GCCTTCCTTCACCCTGTTACTTACTTTTTCAAAGAATCTAGTGTACCCTTTTACCCTACAAGTTACGGGT
ATAAAAATGTGCGTTGCCTCTTTAAGTATTTTCTACTATTAAGGAATATAAATATTTAGTGTTTGGAGG
CACAAATAA

CTTCGGCCAGGTGTTTGGTTTTACTTCTTATCACCCACACGCTTGTCGTTTCGTTTACGACCCCCAATT
ATTTACACAAAGTTTCGCTGCAATGCTCGATATTAGTTTGTTATTTTGGTTTTTTTTCTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTT

TTTTTTGTTTTTTTATTCTGTTCAGAACTTGCCAGGCGAATTTTTATATATATATATATGTATACATTTT
TTATTTCGATTTCTCGCTGGCATAAAGTTTTTTATATTTTGGAAAGGGGGTTACCCAAGTTGATGCTCTG
CTCCGCCAG

TGAGAAAATCCCTTTACAGAACAAGACTTGAAGGGATCCATTCAAAGGCACGAACCACAGTGTCAAATT
CCAATCCGAGACATAAACCTGTTTGAAATAAATATTGTTATTTAAACATTATTAATTATTCTTGGAATT
AAAGGGTAT

CAAAATAAAACCATATCTTTTTTTAAATTTAAAAAATAATGCCCCAAAATTAGTTTTGTAAAGTCCT
GCGACTCCGCACCGTCAAATTCACACTTTACATTTTCATTTCAAATAGCTATCACTGGACATTTGGTTTC
ACTGTCATA

TCATCAGAGGAAAAGCTGCCATGCCCCGAGTTTTCTTATGCCCTTACGCTGTTTCGAATATTGGGTGCC
ATTGATTAGGGCTAGTCGTAATCAGATGTGTGCCATTTATTTGTATTTTCAGTGAAGTCAGTGTTTGTG
ACTACCACT

AAGTGTGAACGTGTCACTTCGGGGCGGTAACGTTTCAGAAAAAACTTGACATCATAGGCGTTACTAA
AAGCTTTTACTTCCTAGACTTTCCAGACAGTTCATGAGATCCCAGGGAACATACGGACAGACAGACATA
CGAACAGAT

TTCTTCAACTCCTATTGAGCGTACTCCGATTTTGTGTTGATGAATTTCACTACTAGTTTCATTGTAATTT
CGTTGCCCTTTGCTGCTTCCAATAATGGAATATTTGGCTCAATAAAAAATGTATATAAAATATATTTTAT
ATTTATAGC

AGCTACACAACATTTTTAATATTCTTTATATTATAATAAAATATATATACTTTTTTTAATTCCCATTCT
TAGAAAATAGATGAAGTCAAACGCTTCTGCTTTTTTGAATCTAAAAACATTGTGTTTGGCCCTATAAAAC
CAGATTTGA

CTGCCTGACGCATTGACCTAATTCAATTTACGCTGCGCCACACACAAAACACAGAGATCAGGCTAGTG
AAAAATAGAGCAAAATAATAGGGAGGCAAAAAAAAAAACGAGTAGAAGAAACGAAACGAAACGAAAAG
AAAAGAAA

TGCGAAAAATTCCGAGAGGACGCGGAATGCGGAAGAAAAAGACAGGATGATTCTGACTTCGTCAATTTTT
TAGGGGAAAAATCCCTGTTACCCGTCATCAGACGAAGAGTAGCAGGGGTACCAATAAATTTCTTCTAGA
CACCGGCGC

ATATCTGATAGTCGGGGAACCTCGACTATCGCATTCTCTCTTGTGTTTTCCATAGATGTCCCTATCTGCAAT
TGGATTCTCCTTTCTCAGGATGCACTTAAGTTTTTTTTTGTTCATTTTAAAAAAGGATAGGTCTGCAGT
TAACGACTG

TAAACGTATCCCAAATGCAGCCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCGTCAT
TCTCCGGCTCATCATCAATCTGCACATCGTTCTCAACCTTCTGCGGTTCTTTACCGCATTTGATGACGC
AGTGGTGTA

GCATGGTGCATGGACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCTACAACCACAACAGCAGCAACACTTGA
AGTACCAGCAATTGCAATACCAAATGCAGCAGCAATATGAATACCAGCAGCAGCAGCACTACCAGCAGC
AGTTTCAGC

TACCCGATAATGACCCAGCCACAGCTATTCCCATAGAATTCTGTGGCAATAAGAAGGCGCCTTATCCGC
AAAAACATCCGAATCCGTTGCGTTCCGATTTGTTGTGCACTCGAAGAAACAACCTCTCAATATTTAATAG
TAAAAATAA

TATGTTTTATTATTATTTATTTATTTGTAATTTATATATGTTACATATATAAATGCCTGAAATTCACATT
GCAAAAAAATAAATTTGGGCATTATTACAAGTTGAAAAATATCAAATTCAGAAATCAATAACATTAG
TATAACACA

GGATGATAAGTTCTATAGAAAAGTTAAATGAAAAATGTTGAATCATTTTCAAAATTGCTAAGAAATCAGGT
AACTAATTTTACGAATTTCCCAATCATATGTTATTACAAATCAGTTTTTTAAGTATTAAGAACTGGAGG
TCAAAAAATA

TTAAAAAATGCGAAAATTTGGCCAAAAAATATTTTACAAAATCCGTTCAAAAGTGATAGGGATGGT
TAGTATTGGTAATAGGGAGCATAAAAATGGTAATTCGTTTTGATCTGTGATCATTTTTTAGCCAAGTTATA
CCAAAAA

TTTTTTTTTTAGTATAAAGCAAAATAAATAAAAAAAAAAATAAATTTTAAAAATTAAGTGAACAAAATTA
AGCATTTAAATGATTTTGTATAAAGCTAATATATCTATGCTGTTGCTCGAGACCGGCTAAGCCATAGGG
TCTTTCCAA

CATTTACCCGTTACATGCTTTTCAACAAATGTGGTGTACCCTTTTAATCTAAGAGTAACGGGTATAACC
AGCTTTCTTTTAAAGCTTAATGGGCAGCCAACTTAAAGAGTGTAACAATTTGGATTATTACCCAGATAAAT
CATCACATT

ATAAACAGTGACTTTATTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAACATAAAAAAATTGAGAAAAACAAAAAAC
AAGTTGAAGCGTTTTGAAGCTCCGACCAGTAAACATTTTTTTCACGCTCATAAACTCCACGAAAAATTGT
TTGGTTTTTC

TATGTATATCCCATTTATTGTATATTGATTATAAATACAATATTTATTGAAGAAAAATAAATAATAAAAA
CGAAAGAAAAACATAGGTTAGCTAATCGGATTAGACAAAAATAAACTTCAAGACTCCACATAAATTACGT
GAAAAAAGT

AGCATAAGACCACACCCCTCTTAAAGTTAAAGCCATAGATTTCGTATCCAATAACAAAGAAAGTAATAGAG
ATCGATCAGGGCTTTACTTGGATTAAACCGTTATTAAGTAAATTTATCCCAAATGTACTGCGACCCAG
TCGGATCTA

AGTAACGGGCATCGATAGTCCGGGAACCTCGACTATAGCATTCTCTCTTGTGTTTACCTAATATTTTCATAT
CATCCTCGCACTACGTTTTGCTGAGTAACCGCTATTCGGCCGATTCTAAGCTAGCTAGTCTGCATAATA
ATTTCCCAA

TAATTTATTTATTTGTAATGTTTTAAAAAGGTTTTATTTGACCAGAAATAGTCCAAACTTGGCTAACGAG
ATTTCTGTAGCCAGCACCTAAATAAAACTTCTTTTCTAAGGCTGAGGGAAGCGTTTCCGGACATATAAT
GTATATATA

TTAATATAATTACCTAAATTTAATGTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTGCTATTTTAAATATTGATTTA
AAAAACAAATGATGAACTTATCTCAAAAGGTTAAATTAAAAAAATGATAACGACTGCCATATACCTATG
AAATATGAA

TTACAAACGGAATTTTCGTCATAACTTGGCTGAAAATAGTCATATAGATAAAAAGAATAACTGTTTTGAG
CAGCAATTACCAGTGCTAACGATCCCTATCAATTTTTGAAGAATTTAGGAAAAATTAATTTTTGGGCATA
TTTTCTCAT

AATTATGCAGGCAAAGGCAACAATAACTAACATACACAAGCACATACACACACACACACTAAAAGGA
CGAGACAAAGAAAAAAGAGGAGAAGGAACAAAAAGGGTTGAGAGACTTCCTTTTTGGGGCCGGAATTCT
GGTCCCAAG

ACAATAAAAAATATTGATTTATTGTAATACAATGATATTTTTATATTTTATTTTATATTATTAATGTAA
CATGGTATAGGGTTAAAGCAACCCACCTGAAAACCTGGGAAAACCTTTGCGCCGGAATTTAAACAGTG
TTGCTCGTT

CCTAGTGGTGCTTTAGGGCTATTTAATGTGTGTGTATGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTGTGTGGTTAAATTGT
TGGATTTTTCTACTGAAACGCGAAAGTTGCAATTTGTCTGCTCTCCTTTGAGTTTCCCGACTCGATTT
CAAAGTTGC

ATTAAACTACCAAAAACGTTTGGGGAAAACAGTACAAAAAATTCCTTCTAAGTTCGTTGCTCTTTATC
GGCTACGTAATTTGACGAATTGTTGGAAATGGTCTTAAATAAAATATAAAAAAATATAAATATATAAGA
CATATGAAT

GACGCCAGTTTTTAATTTTATTTTCAGTTTTATTTTAATTTTTATATTTTTGTGTTTTTTGGCAAACG
AAACAAAATGTACACTGCTTGCCCATATTTTTGAAACTGGCAATAATTAATTAATACTAGGGTGGTTGAT
ATTTCTGTT

CTTTGATTTCCCGGTGAAATAGGTCATTCCGATCAGCGCGTACATCCAAAAAGCGGAAGTGTTTGGCAA
AAATTGGCCACAAATCAGCGAACTTAGCTCATAAAAAAAAAAAAACACAAGAAAAATACACAAAAAA
ACCATGGGG

GTTTTAGTTGTTTACTGAACCACAAGTTGGACATTAAAAATGCAGTCCAAGGGCAATGTTTTTTTTTGGC
GGTTGTGGATGTAAACAGTGCGGGCTTCTGTGAGTCCAAACATGCATAGTATTTGTATAAAAGGTCT
CGAAATTGT

TGAAGCGGTTTATTTCGAATAATCAAAGTGTGCTGAAGTTGGGCTCAGCTAACCCGCACATACATTGCTT
ATATCTATGTATTCTTACTTACATTTATACATATACATATGTATGCAGAAGGCATTGACCACTTGAGCT
GCAAAGTGC

ATGTAGGGACAATATTATTTTTTTAACAATTATTATTATCAGTAATAAAAGAATTAAAATTACACAAAT
AAAGCAAGTTTGTGATCATTGTTTTGTTTAATATCAACATTTTTAAAGCACATTTCTTGTTATCAATTT
ATTTTAAAT

GTTGCTGTTACTGTGTTACTGCAGATGTTGCTGCTGTCTCTTATCGCAGACGCTGCTGTGTGCTACTTT
TACTCTTCGGGAGAAATGCGAAGAGTGACAGAAAGAAAGAGCAACAGCTGTGGTTCAATTTTCTAAATG
CTCTGTGTT

AAATTATTATTGGAATAATAATCAGAATAATAATTGGCCGTCAAACGGGAACCTTTGGACAAAAATAATAA
TTGGAATTCAAATAACAGTTTTATGGTACACCCCCCCCCACCAGAAGCAATGCAGGTAGATAGCTCCATG
AGGTACCAA

TAAAAATAAAAAAAAAAATTAAATTTCAACGCTTTTTTCAAAACTGTGGGTGTTTACTAATGAAGAAATGGA
AAAACATTTTACAAAAGTGTGAGCGTGACTTGCGTGGCTGGAATCTGTATGCTTGATCTCAACTCTATA
GGCTTCCAT

TGTTATTAAATGTATAGATGTATATAGATGTATATATATAAATATATATATAAGTATGTTTAAAGTTTA
TTTTCCAACCTTATACTTTATTTGCCAAAGGATGCAGTTGAAAACTGGTGGTTATATCGCGAATACCGG
GTATCTAGC

ACCGTTTTGTTGAGGAGTATATTCTACGGAATACTCGTGCTTTATTCCTTGAGCTGCGAGGTAATTTTT
GAACTCGTTATTAGTATATTCTGTGCCGTTATCTGACCTGATTGTTTTTAGCTTCTTCCAGTTCGCCG
TTGACGTA

ATATCAAAAGAAAATTTTTAAAAATTAAGATAAAAAGTTTTTATTTGTTCAATTACTAGTGGCTTTAAA
CCGATACCTACCAATTCGATAGCCTTATTAAAGTTAACGCAAGTTCCTTGCATCAGGGTTCTCGGCA
CTCGCTGCC

TAAGACGGATGACCGTAATGGGATATTTAAATAAAAGATTAAATTTAAGTATACTAAAAATAAACTTATT
TAAGATAAATGTAGGTTTGTAGGTAGCAACCACAAACACTCTTTATAAATATTAACCTGGTAAGATATTC
CACTATTTA

CACACATATATAGAGTATACTAGAGCATAGTATAGTATAGTATTAGTATTAGTATGGTAAAGCAGCGTC
ATTGATATAAAAACTATGGACCGACGGGAAATTCGGTTAAAAATAAATGCAGGCCCATCAAAATTTATG
GTTATGATG

GCCTATACTTAGTTTTAATTATTATTATTATAATTAAGGTAAAAAAAATTGTGAGCCTACTTTAAATTGT
TCGAACACATTGTCCAACCCCAAAGCAATTGTGTTTTAAAGCTAAAAACAAAAAAAAAAAAACAAAAAA
CAAAACAAA

TTTTGATTATTTTCGGACATTTTTTTTCCTTTGGCTTCACATGTTCCAGATAATCGAATTAAAAAATTTTT
TTCTACCAAGATTTCTGTTTCATATGCCGAAAAATCTTTACGTCATGTCCACTCTAACGTCCACAAACCG
CCCCAAACT

GAAAAATCATGGAAAATTACAATGAAATAATATGTATAAGAAATTGAAAAAAAATATATATATATCTAA
AAGTGTTACGGATTTTCAGGCGCAGGTTGCATGTTTATACTTTTAGTTTTGCTTTTTAATTTGAATATAT
TAAATTGAA

ATGTGCTACAGCGAATTACACGCCTGCCCCGTTAAAAAAAAGCGAAAAAAAACGAGCAAAAAAAA
AATAACGAGCGAGCAAATAAGTTTGTCAAGTTAATACACATAGGTATTTGAATTTGTATTTGTATATAT
GTATAATAA

ATATACACCGGCTGTATTTGAGTAATTTTATGTCTACTTTGGTCCAACCTACACATATAGCGTTGGCGCT
TTATCAAGTGAAAATGTTGACGGTTGACGCTGAGGTATCGATATACCAGAAAAATGATGAAATTTTCGCG
TTTGAATTC

TGTTTCGTCCCTTCCTTGTCCATCCATCCAACCAGCCAACGAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCA
AGCAGCACACATATATATCTGGGTATATAGTTCCGTCTACATTATGCAAACATACATCAATAACCTAGT
ACGTTGTAA

TTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACGACTGGTTTTATTAAACGACAATAAAGTTTCGTTTAA
TATTTGATTGCTGGCGGTTTATGTCTCTATGTCTTCATATTTGTTTGCTTTTAAGACTATTCCAAGCA
TCGTTCTGC

TATGCTAAAGGAAAATCTGAGGTATACTATGTGTGATTTTTGTTGACCCGCTAGAGATCTGATTAGGAA
AATGTGAAAAGCGTCTTTGATAGTGTGCTCTATTATATATATATATATATATATATATATAAATA
ATCTCCACG

ATTTATCAGCTGAGTAACGTGTATCTGATAGTCGAGGCACTGGACTATAGCATTTCTATAATATCATGTT
TTTTCTACCAATTTTTATCGGTGTCATTTTGTCTATCTGCCTTCTAGTCGAGTTACTGGACTATCAGATA
CTCATTACT

CTTGCTCCACCTTCCGCGCACTACCTATATCTGGGTAAACGGGTATCTGATAATCGACTATAGTTTTAT
CTCTGGCAAATCGTGCCCTCCAACCTCTTATCATAAGAACAAAGCCAGGCACAGAGATTTTGGTCCACCA
AAAACAGCA

CAACTGAAAATAAGAGTGATTTCGTTAACAGCTCTAATCGGTGTGTGTAGTTTCATGTGTAGTTTGT
TACTATTCCGATGGCACTGCCATATCATCGGCTTAAACTCGTTTGGCGCGTCTGATGAATATCCAACCTG
CTGCCGCCT

AATCAGGATTCCACCAAATTTTAATGAAAAATTCAGATATTGAAAAACCGCTTTCTCTATAAATAACG
GAAAATTCGAATTCCTTACGAATGCCATTTGGGTTAACAAACGCCCTAGAAATTTCAAAGAGCAATGG
ATGACATAT

AATAATTTTACTTAATTAATAAATCTTAATATATATTAAAAATTAAATTACAATAAATATTTGAAAAGA
TGGAATACTTTTTTCGATTTAGACAATATAAAGATTTCTTATTTCAATTTTAATTCAAATGCCCCGCAAA
TAGCTGCAG

AACGTTAGAGTCCAGTTCCTAAACTATTTGACACTCGTTTTTCAGCTGGTGTGAGAGCCAGAAAGATAT
AGATGTAGATCACAGTACCTCAGGATTGCTAGACGGACAAACGGACGGACAGGCAGACAAACGGACATG
GGTAGTTTG

CAAGTTGGTTTTCGATACTGGGATTAGGAGTATGTTTTATGTATATATATATAAATATATATATGTACATG
CCGGCCGATCTGGGCGGCTAGCAAGGAAGTGGATTTGTGTGAGTGTATGCTAAAGCATATTTTGATTG
ATTTGATAC

GTGGACGATTCCAAGTCCATTACAACAGTTACCACCACAACAACCACTACCGAAACCATTAGCAAACCT
CCTATTTCCGAGGAACCCAAGAAGGTAGTAGAACCGGAGAGAAACCTGAAGAACCCAAAAAGCCAGCA
TATGCCGGT

GCCAAACATCAGCACCGAACGTCTATACATTTTCCAAGTTTTAAATATACATTTTTTTTTTTGTATAT
ATATACACTGCATTAAGTACGGAAATTTGGCGCTTAAATGGTTGTTCCGAGGATTAAGAAAAGAAGTC
ACAGTAGGA

AACTCTATATACAATATATATATATATATATATATATATATTAATATATATATTTTCCCATGCGAGATAAC
AACAGCAACGTTTCTTTCCGCTTTTGCCACAAATAATACCCCTGAGACGGTCTTTGCTCGCTCGAAA
CTCGACACT

AAATATATAAATATAAATATCTTTTATTTTTTTTATACAATTTATATTGCTTAAGACTTTTTTATTAAACC
TTTAAGATACCCTAAGATACCCTACTTAAGAAAAGGGCAACCCAATCGAATCCAAAATTGGCTCAGCAT
GCAACCATC

CAACGGGAGGCGATTATTGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGACGATGAGGATGAGGATGAGTTGGAGCAG
CAGCAGCAGCAGCGGCGGCCTGCGTCAGCGCCTCTCATACTTGGCCGGCACCGATAGCCTGGTGCGG
ACGCCACCA

AAAGTAATATATCAAAATATCAATAATAAACAAAATTATTAAATTGAATATTAATTATATCATATTTAC
AGCTGGCCGGTTTTCGGTAATTCGGAACATCTAATCGTCTAAATTATACGCCCAATTTTCGCGACTCATTG
TTTTTCAAT

CGAGTGTTTTCTGAGTCGAGTGACTGTGGGTAAAGTGAGTAGGTGAGCGAGTGAGTGCGAGTGCGAGCGA
GGTGGCGTGTGTGGAGTGTTGAGTGGCTCCAATGTCTTCTTCTTGCTGCCATCGCTCTTCGGAAATTGA
TAAAAGCAG

GAGTCAGGCAATCTAATGTGTGGGGCCTTATAGTTTGGGGAGTGAATCAGACCAAAGGTAGAATACCAC
CTTTAGCTAATCGACTTCTGATGTGAGTCAAAGTTATGCTCAGAAAAAAACGTTTTCTACGATCTCGA
TTTGGGGAT

AAATTGCGGCGGCACCGGACTGCGTATATATATATATATATATATACAAGTGTATATATACATGTATTGTG
GCAGATGAAATTGTGCACCGGCCAAAGGCTTCGCTGCCGACATTTATGACGGGCTATGAAACAATTTTT
GCACCCCTT

TGAAACATTTTGCTTCATTAAGTGGCGTGTGTGTGTGTGTCCTTTCCAACAACCTCACCCCCCTCCCC
TTCCCCATCCCCACCGAATCCTCTGTTGTTGTTCTTCTTCTTCTTCTTCTGTCGTCCTTCTTCTCTCT
TCATCTGCT

CCAAGCAACCAACAAGAAATGCAACAAGAAATTATGTTATTATATAATTACTATTATAAATATTTGTA
AATATCGAGAACATTGTATTGATCGTAGAACGTAAACAATAAAGTATAACCCTATTGTTAGACACTTG
GCGACATCT

ATATTTATCGAATTTTGTGCGGAAATGAACGAGGAATTACAAATTATTACAAATATATTAAATATATAA
CGAAAATTGAACGGAAGGCAAAAAAGCTTAGTTTATAAAATGATACAGTTTTTTTTTTTTTAATCTATCC
ATTACGTAT

GCAGCAGCAGCAGCAGTCCAGTGATCCACAGCAATAGCAGTGCCAACAACATGCTGCAGCAGCTGTTCGC
AGCAGAACGTACAGTGACGGCGCACCCACAGCCAGCAGCAGCAGCAACTGCAGCAGCAGCAACACCACC
AGCAGCAGC

GCACTGACAGAGAGACGGGTCTCTCTCGCTTTTTCCCCACCATTTTTCCCGTCTGCCGCTGTCTGTTTCT
GTTTCGCCCCAAAAGGGAATGATGCATAGGATATGGGCAAGAGCGAAGGAAAAAGGCAAAAAGGGAGTG
CAGATATAA

TTTTTGCTTCACGCTAAGGAAAGCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAACAAAAACGAGGTG
GAAAACAAGAAGCAAAAACCCAGCGCTGAAAAATCGAAAAAAAAACAGGAGCAGCAGCGTCGACAATGTT
AAAAAATTA

ATTTCACTTTTTATTTTTATACTCAATTTTAAATATTTTAACTCTTAGAAAAATAGCAAATATTTTTTACA
AATCTGAAAAATTTTCTATTTCCGATGTGAACAAAAATTTCTTACAGCTGGCAATGCCTCAAATCGGGGT
AATGGACAA

ATTCAAGTTATTTCGCAGCCTTAAGTATCTTACAAGCCGCTGCAGGCGCATTTGTATCCAAGTTGTTTA
CACGTCAATTGGCAATTCTCGTGCTCACTTGGCAAAGTATTTTATTTTTTTTTTTTTGTTTTGTATCTTT
AGCAACAAA

TAAAGCCGGTAACGCCCACACCTTTGAACAATTTTAAATTTTTTCTCATTATTCCACAATATCTAT
CGATTTCTTGCTAGTAAATTTAATCGTGCTCTAAAAATTTTTTTTTGTTTGAAAGAAGCGTAGAGCCCA
CAACTCCCA

GCCAAATAGAGTAACACTATGAATAAGCATAATAAAAAATAATTAATTCCTTAAGTTAAAAAATATTAATT
AAAAACGTCAATTATAATAGTGTGAAGAATGGACTCTTGAAGTATAGTATAAGACCTTAGAGTTGTAACA
GCGCTGCAA

AAACGATAAACATTTTGGCACAGTAATTGAACTTAAAAATAAAATATAAAATAAATTAGGTGATAATTAA
TCTACGTCAATTGACTAGACGTTGAGCAGATGCCCTAACTCTACATTTATCCATTCTTTGTCTTTAGGA
AACTTTTTT

ATGGCCAGATTAACTTGGCAGTGATCCTGATCACAAATGTATATATAAGTTTTCTTTTATATGTTACCA
AGTTTTTTAACACATCTCACTTGACACACTGTTTAAATGAGCGTAAATATCTTATTTTTATCTTGACTTT
TTTAGCAGC

ATATAAACTAAAATAAATAGGAAATTATGAAGTAAATTTATGTTTTTTTTTAAATATAACAATTAGCTTA
ATTTTTTTTTAGTGCTGCCACTTGTGTTTACTTTGATAGAAAGGAGTTGCAAAGGAATTACAGCTCTTAA
GCCGTATCG

AATATACATAAATATATATAAAAAATGAATGACTAGCAAAAAGCGTTACATATTAGCAGGTGCAGGGCC
CCGTCCCAGCCTTTTGCTAGGCATTTACGCATATACATATTTATATATATATATATTTAAAAATATATAT
ATATATTTA

TAAGCCCTAAAAGGAGGGGATCACTCCTTGCCCTGAGTTCCGGCAGACAAAGCCGGGCGACGACAACAC
GAATCGCATGTAAAATTCTTACTTTAATCGATGCAAATATGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCGGCAACAAC
AATTGCTGA

ATTTTATCAATTTGAAATAATTAAAAATTACAATTTAATTTAAATACATTTTACATATAATTTACCGCAA
TAGTTAATCATCATGTTTTGCGCTTGTATCATCAATATTGTGAATATTGTTGCGCAATCTCAGTTAGCA
TAGTTAATA

CTATCATTTTGGAGAAATTTACTGAATAAATGAATTTACATTTTTGTTTGTGTTTTCTGCCAGACTTTTC
GTAAAAGAACATCTTTAACTCTTGTAATAAACTCTATAAAAAATATATAAATATAAAATACTAAAATAT
ACTTTAAGG

TGTGGTGATGGTGTTGCTACTACTTGTGCTACTTGTGGTGTGGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GTTGGAGGAGCTCCCGCTTACCAGAACGCTCTCGCCGGAGTACGTGTCCGAGTTTACGGCGCTGCGCTT
GCCATGGGT

GCAAGTTTGTGGACCCATTTTGTACGCTCAAACGCCCACAAGCCGCACAAAACCTGTCAAAAAATTTTA
AAATTGTTATGATCTTGTTATGGTTGGGGAGTTAGCGTTGATTAGGACTTTTGTATAGATTCTTCCAGA
GAATCTACA

CCTGGAGATCATTTAAAAATAGCAATATCAAACGAATCCACAATCCCGTGATTTTACGGAGGCTTGTGCG
CATTTCTCACTGCCGCGAACATAAAATATGTATAACACTGTTGTAATTTATAATTTATATTTCTTTCTT
AATAAATAA

TACATTAAGGATTATATGCCTGGCTAATGCAAATATCAATTAGACAATCATCGGAGTTTCGAGTGTGGG
GGAAAGTTGAGTTTTATTTCACCTCGCTCGCTTTGTATATTTGTTTTTGTTTTTTAGTTTTATTATTA
ACTTTATTT

AAATTAAGAGCTAAACATTTGAGATAAAACCATCCACGGCAAACCACTATCTAATTGTACTATTCTTA
AAAAAGCTTGAATCTATAGTAAACGTCTGATCTTATCAAGTAACGTTTCGCAATCAATGGACAACGGGTA
TCAAATAGT

AATAATATATATTTAAGTACAGTAAAAATTATACTATTTTAATTATTATTATTTTTTTTATTTATTTGCAC
CCATACCAGCGGGGAAACATCGCATGTATTTCCCGTTTATCTGCAACTGCATTTCTTTCGTTCTCTTTC
AGATAGTTA

ACGCACGAGCGGCAGTAAAGGCGCTGCTCGTCCACCCGAACAATGTGCAAGAAGTTATGGAGCAGCTTC
GATTTTCGATATGGACGCCCCGAGCAACTGATTCGAAGTCAACTGGAGAGCGTGCAGATGTGCTGCCAA
TATCAGAAC

GAGATCCACACAGTGGTTATACAAGCGTTGAATGCATTCGATAAGATATTTCCGAATGTGGTGTCCAAA
TATTTGACAGAGCCGCCATGTCAATTATCATGCTCATCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGAGGAGCAACAG
CAACAAGAG

GCCGTGTTTTTTTTTTTTCCGCCTCTGAGTGTGTGTGTGTGTGTGGGGGGTGCGTTAGTGTGTGTGTGCT
CGCTTTGAGCGTCGCCCCATTGAGCAGTTTGCTGAGGAAATGAGAGGCAAAATCGGAGGTGGAAAAAA
TATGCCGAG

CACGCTACTATACTATAGTGCTCACAACTGCGCAATACTGTCTCGCCCACACTTTAAAAATTTGTAGA
TTAATGTATTTTCTTTTTCTGTGAGTGCCAGTTGCGAATAGAAGCAAGTGACACAAGCCAGTCCCTTATC
TGATGCGAC

TACCAGCAGCAGCAGCAGCAACTAATACTGCTGCCCCAGTTGGATCCTAATGTTGTCAACACGTCCACG
GCAGCAGCAGCGGCACAGCTCGTCCAGTTGCAGCAGCAGCATCAACAGCAGCAACAACAGCTACAGCTG
CAGCAGCAA

TATATATATATATATATATATTGCTGATATATGATATTAAGCAAAAAGTACCCCTTTGATTTTCGATTTGCA
AAGATTTATGACGGCAATCTTGAGCAAGCAATTTTTTTTTGTTTAAAAAATAGCCACTCACTTGGCCAGC
GCATATAGC

CGGACTATTTGGAGGAAGACGGAAAGCTGTACCGACATATACCGCATCGGGCGGGCAACGAGGAGGTGG
CATCGTGGAAGATGTGTGTACCGATCGGTCAGAGGCAGCGCGTCATGACCGAAAACCACGACATACCAG
CTGCGGGAC

ATTTTAATATAATATTTTATTAATTTAATAAAAAATAATTAaaaaatCTATAGAAACCAATAAATTTAATT
TTTAACTCGTTTATCATCAATACAATCTGTATATAATAAAACGACCTGATAGCAATTCTTTAGCAATAA
CAATTGGGC

TGCTCTTAAAAACCGGAGAAAAATTAGCAAGTTGTTATTTAAAAATTGTCACTCATCAAGTTGGAAAGTT
TATGATGCTGTTAACCAGCCTTAAAGTTTATTGCAAAAAATAATAAAAAAACATTATTATCTTATTT
TTCTCGTAA

CAGCAGCTCCGTGTGCGATGGAAAGAAGAGTACCTCAAAGAACTCCACAAGCGCTCTAAATAGCAGGCC
CCGTCCAAAAATCTCCGCATCGATGACATGGTCTTATCAAGGACGACAACATACCCCTCAATGAGTGG
CGGCTCGGC

CGGGTGTTTTGGACACTCGTACTCCAACAAAAAAAAAAAAAAAAACAACAATAAACAAAAAAAAACAGAAGA
AAGATGAGCTCTTTTCCATTTTTGTGTCAGGAATTGTTTTGCTTTCCATATGAAATATGCGTAAAAAAC
GGGGAGACA

CGAGACCTCGACGGACATACGGACATTGATAGATCGACTCGGCTAGTGATCCTAATCCAGAATATGTAT
ATTTTCAAGTTCCGGTGACAATCCCTCAACATTTAGAAGCATTTCTGAGTAATTTCCCTTGCTCTCCTTA
CTGGCCGTT

GCCTTTTTCAGTGGCGCTCTCACCGTTTTATTATTATTTTTCGTTTTATTTTTTTTTTGTATTATTTTC
GTTCTGCACTCACTCCGTTGTGCACTTTAATTAAATTAAGTGAATTTGAGGCTGATAAGCGCGAGGCA
AATGAAATG

TGCAATTTGCAACGAGCATTTGATTTGATTTGATTGAGTTGAGTTGAGTTGAGTTGTGTTTCTGATTT
TCCGACTTTCCGAGTTTGCATTGGGTTTGCATTGGCTGTTTGTCTAATTTGACACTTGGGGCTGTTGTG
CAATTGGCC

TGTTAGAACTCTCCAAGACGCTGTGAGGTTTCTTCGGTGCATTGGGTAACACATTTGGAGGATTTCTTA
CTGGAGTTTTCGTCGACAGCTTTGAAAGAGTTTGTTTTTGATTCTAAATTTTGAATAGTTTGGTCGTT
TTGTGGTAA

CAAATCCAGCCTGCCCTAATGTAAACATTAACATCCGCTGCCGAATCCGTTATTTGAATAAAGATTATA
TTTTTTATCTAATAAATTACCGTGGATTTCGTTATTGGCGCAGTCGGTGGTCCCTAAATTTATAGTGACCA
ACAAAAGTA

AATATCGATGAGTAAATTTTCTTCTTTAGTTGGTATAGAAAAATTGTATTCTTTTAATTTGATAAATAA
ATTTGGCCAATAATATAATCTATTGATTTGTTTGAAATTTCTACTCTAGTCCTCTATGAGCTCGACTAT
GTGTTTCTT

GGGGAGTGCTAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGTGGTGTGTATCTGTTAGGTTGAGAAAACATTTG
CTAAATATTTGTAGACAATTGGTAGTTCAACTAATTTGAGCTGCCTGCTGTTGGATGTTGCTGCTGCTG
TAGATGTTG

GCGTACTTAGCAAAAAGAAAGTACATTTTACAGGAAAACTTTTTGACAGTCAATGTTTACTACTGATTT
CTTACGATATGCCATATCGCCGTTGAAAAACGGCATCAGATACCAGTTACTCAGCTAGTGTGAATGGG
AACGCGAAA

GGCTGCACCCAACTGCAAGGAAAACACGTGTTCTCAATTGGTGGCATATATTGGTTTATTACAGTACAT
ATCAATAACATTTTAGGTGGATCCCTGGCAATTTTACCCAGCAGCTGTGTGCACTGCTGATGACCTTTT
AATCGAAGT

GAATATTTCTGATGTGCGATCTCTTTTGTCTTTGCCGTTTTATAAAATATATATATATATATATTTATAT
CTTAGTTTTTTTTTTATTTTTTGGCAGCTGAGTTGTCCAAACTTGATAAACTAGCTTTATGAACCCAA
TGAATTCGG

GACTCCCTGGCTTTGCCGAATAATTTCAATTAAATGGAATTTCTGTATTTCTTTTTAGGAACAAGA
ACGTTAGTTTTCGTAGGCCAGTTTTGTGCAACAATCTTTTTTTAAAATAATATTTTTATTTTAGCCACAG
ATGGCTTTT

GCAGCCAGGGATGGAACGGTAATTTAATAAATTATTTTTTTTACTATGTATTGAATAATATAATAAACTT
TTAAAGCTATATACAAAGATGTAACTGTGTAAATTGTCTGAAAAAGCTTAATATAATATGACCATAAA
GGCCAGATC

GGCAGCAACAACAATAAGTAATAAGTACAACAGCAACAACAACAATAACACATTGTCAGCATAT
TGACTGGCTGACCTTGAGATACCTTGAGTGGAAGCGAGAGGTAAATGGTTGAAGAGGGGGGGGATT
CTCAGTTCG

GGGACCCGGATTGATCGGTGTTTACAAGAAATTACTTGTGCTATTAGAAACAGTCGGAAATGGAAATA
AGGAACAAATATAAATGTGTATAACGGGTATAAACCCGTTAGATCAAAAAGGAAGTTACCAGATTCGTTT
AAAAGTATG

CACCTCAGTTTATTGTTTGCATTTTTCTCCCTTGTTTCGGAGACTCGAGTGAAGCAAATTGGCAGCTGA
AAAAAAATGCTATTCAATTTACATTGTAGTATATACGAACATAATAACAATAATAACAATAATAA
TAATAATAT

GTATGGTTCTTTTTTCGCCAAGAGAAAAGAAAAAGAGTGCTGTCTCTTTCTCTCCCTCACCGCTGCTCCA
ATTTTTTTTTTCAAGAGAGTGTTTTCACTTTTGACTTGCGAAGTGGTAAAAAAACATTTAAAAATAAA
AAAAAAGA

TGTTATTTCCAATCCATACTAATAATTATATCTTTAATAATAATTATGTATATATACCTAAGTATTTAC
TAGAATAAATGGTAATTTTGTCAAGACTCTTATTATCCTATGTCCATTTTAGTGACGACGCCTTTATTT
GGAAATAGC

GCACAAATACGAGAGCGAAGGAATAACTAGACGTATCAGTATCTGCACCTTTTGCCTGAAAACCAAATG
AAATTAATTATTTATTGGATATTTCTAAGAATATTTATATAATTTCGTCGTATCTGTTGCATTTAGGAAA
TCGAATTGG

TTTTTTTCTATTTTTTTTTGGTAGCAATTTGGTTGTTGCTATAATCGCGCACAGATTGTAAAAATTTAAA
TTTATAGATAATTTTCGCATGTTTTAGGTTTTCTTCCGCTAGTCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
ATGAGTTGG

TAATAAAACTGAAAATCTGTAACAAAAATGCTGAGGAGCGCTGCTCTTATAGCCGCTGCACATGCGCAA
TAAATTCGGTTTTTATGACACCTGACAAAATACGCAGCAGCCGCAGAAAAGGCTGCAGCAGCAGCAGCA
GCAGCAACT

CACACACATATATATATATATATAGATATATATGTATATATACAGATATATCCGTACATATATATGCAG
GGAAAGAAATCATGTGTCAGTCATGCGCAAAACGTGTTTTTCATTTTAAAAATTGCACCATGGGGCGAGC
TCTTTTGCA

ATCCTGGCCGTGGAAAGTATCTCTGTTTCATTGACGGTAGTTATAACCTTTTCATCTAAGGATAAAAAGG
CTACATATATTGTTCACTACGGTCACCGTCCGTATCAGACATTCCAGGGCTGCTCAGAGTCTACACCAC
AAACAAGCA

GTAGATAAAGTCAGAATGATAAAGAAGCATTACATTATTTTTCAAAAGTTCTGTTATTCAAAATCAAA
AGCAAGCAGAGTTATGTTATCAGAAATGTTATGTTGAGGCGGAATTGAATGCCTGCACAGAAAATCAAA
AGTAACAAC

AAGTGCCACTCAACACACACACACAAACACACACTCACACTCACACTCACATATGCACTCACAGAAGGC
AAAGTGAAATCAAAGCAGCAGAGGTAAGGCGGAAAAGCAAAGAACTGAAAAGCGTGGAACAAATTCG
CGCCCAAGTT

GCCGAGGAAAAGTAGAAGGCAAACTTTTTCGGGCCTGGCAAAATGAAATGAAAGCACCGCGCCTCCCCCA
ACCCCCAACGCTCCCCGAGTCCAAAAAAGAAAAGAGAGGGATGCCGAAAGCAGGGCTCGAAGA
GTGAGAAGC

ATGTGCACACAACCTATAAACAGCACAAGAAACGATTTCGTATATATATTCGAATATATATATATATATG
TATATTTTTTTTTTTGGACGACTCAGGCAATTGTTCAATCATTAGTTGTTGTAGTTGTTGTTGTTAGTT
GTAGTAGTA

ACAGAAGAAGACAAGCAACCTCATGACAGAAGATACCCAGGTTGCTTAGCTTATTACAGATGCTTAAAA
GGGTTTCCATACGGAACATAGAAATCTACACATGGGACCATTATTGCTTTAGCGGGGACTGCAGCAAAT
CGCAATAGA

GAGATATTCGGTGTAACGTGTGGCCGAGTGATATTGTATCTGTGTGTGAGGGTATGCTTGTGTGTGTGTG
TGTGGGGCAGGAAGAATTGCTTCCGTTGTTGTTTCTGTTTTCTGCTTTTCATTTATACATTCATTATT
TACTCATT

TGCTCCAAGCCGTTGGCGTTTTCGGTTTTGGTTTCGTTTTGGTTTTTCAGTTTCGCTTTCCAGCTCAGTCGCTGT
CAGTCGCTCTGCGCGCTCTTTTCTCGACGGTCGTGTGTGTGCGTGCACGCGCGGGTGTGTGTTTGCCTG
TGTGTGTGT

CGCATAATGCGGGTATGTGCTATAAATAAAATGGTCTTAAAGAAACAAACAAATCTCGAAAAACGGACT
GCTCTGCCTGGCTACCCATATAAAAGGTGATGACTGATTGACTGATTGCCTGGTTGACTGATTGATTTG
TTTAACTAA

TTGTATATTATTTTTAGAAATATTATAATTATTTTAAATAACCCCTTATATATTATATATTTTTTAAATCTAT
ATAAACGGAGATACTACTCCCTAATAGAGATCAAATTCGCTTTCTTTAATTCATAGGTAAAAGCTGGCA
AAGCCCTAC

ATCTTCCGACTGGATCAAAAGATTATTTTATACATTTTAAGGAGTTTAACTCTCGAGCATTACAAATAAT
TCATACGTCATTCCCCTAAGTATACGTAATAAATTGCGTATACGCCATGTTGGTCATACTTTTTTGATGC
AATTGGTTG

TCAACTAGAAGTTGTAACCTTGATTAAAGCTCGTTTTGTATTTTGGTAAGACATTTCGATGTTTTGATTAT
TTTACCATAACTTACACTCGTACAGCAAAGCTTACCAGGAATTTTTATCATTACTTCGCTAAAATTTGT
CATATAGAT

TATAATCATATATGTTTAATAATAATATATATATAACATACAAGCTTAAAGTAATATATGTAATGTATAC
C'TAAATATGTATATTATCACAGAAAAAATATTTAAACTGGATATTTCAAAAATTTTTATCTTTTTAAATT
CATTAAGT

AATGGTTTTTTGAGAAATTTAATTTTCATTATTAATTTTGTTTTTCAATATATTTAATTTATTCCATTCA
AAATTTAAATAC'TTTATCACAGC'TTTAAACTACTGTTTGTGCCCACTGTGCAACGTTGCGGGCTCATGA
AATACACTA

AAATAAGACTAAATCCAATAAAATAAATATAATATTTTAACTTAAAAGTTCATTTGTATTTTATGAATG
C'TAATATTTGTTTAGCTAACCAAATATATTGTGGAATCCAAGGCAAGGGAAGCTACAAAGTTGAATTCAA
CTTTTGTAC

GAGATAGATTTGCATACAGTATTATATCCATACAACCACGCCCACTCCGCATATACCTAAAATTATCGT
CTATGTATATTCTGTTCTATCTGCATAATGCTACACATATGTCTATATATATATATATCTATCTATGTAT
GTATGTATG

CAGCGCTCTCGCTTCCTCGCTTGCTCCGCTCTCTCTCTCTCTCTAACTCTCTCTACCTATCTCT
GTGCGCCCCACACTGTGAGAAAAGAGGACATCCTTTTAGGACTCAAATACACGTAACAAGGTGTCTGGAT
ATTGAGTCT

CACAAATAAAGTTGTAAC TGATGTTATTACTATTATTATTATTATTATTATTATGATATCGCTATT
ATTATGCATACCCATAAATGTTGATAGTTGTTATGTGTAGCGTTGTAACCTATTTACCATGCCGGAATAA
GAAACACAA

CAAGTTTCTAGAGAAATTTAGTTTCTCGTGGATTTTGGTATAAAATAGAATCGTTTCAATACATTTAAT
ATAAATACAATTCCACTAATCCTCGTTCCTTTAGCCTTCAAATTGAGAACTTAAAATTTAAATGCATG
TACCAGAAT

TGCCTTTTATGCAATGCTTAGTAGTGTGATTTTTTAATGTTTACAGAGTCTTTATTTTTTAATGTTCCACT
TTTAGTTGAAGCAAGCTGTTGACTTTCCTTTTGTTATTTGTGTTTGTTATTGATTTTCTGCTCACTTCA
AACTCCATT

CAATAGCTGTTCAATTTCCGAGGAATGAATACCCGTTGCCATAAAACCTTAGCCATGTATTGCGAAAAAT
GTTATTGTTAAGCAGTTTGAAGATAATAAAAACGTATGTATTTAAATTATAAAATAGTTATTGTATTTTA
TTTATGGCT

GCATTCACACTAGCTGAGGAACGGGTATCTGATAGTCGCCGAATTCGACTTAGAATTCCTCTCTTGTTTT
TAATATGATTTTGACAGCATAATTTTCCAATTTAAACTCAAAGTTCGGCTACAACATATGTATAGCGATC
AAGAAAAAGA

TCGGACGGACTAGCGAAATTAATATAGTTTTAGTTCATGTAAAGAAAGGATACACAGAAATATAACTTTAAG
AAATAGATAGTTTTGCGACACAAGAGCTTGTTAATTTAAATATAGTTTAAAGTCTTACTGAAAGTTTTGAG
CGCATCTCG

CTATTTGGTACTGCAAGCCAAGATGGAACAATAAAAAATCAAGAAATCAAGAGTCACAGTGTTGAAACAA
TTTGAAAAGGAAGGAAGAAAGAGTATTTGCAAGTGAGATAGTTATGTGGAAAGAAAGTTCTAAGCAGTA
CAAACGTAT

TTGCAAGAACAGCTGCCGCAATGGAATGAAAAAGGAAAGTTAAACACCGCCGTTGAACGTTGATTTTTG
TTAGTTTTCACAATGCATGCCGTAATTTAATAAAGTTTAATTTGAGGTACTCCGAGCTAAATAATAAATA
TTTAAATAT

AGGCAGCAAGAAGGATTTCCCTGGATATATATATATATATATATAGAAATCTCTTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTTTGCCCCCTGTTTCGCTTTTATTTTCTTTTCCATTTTATTTCTTTTGTGTCGCTTTGAAAAATGGA
TATTGCCTT

AAAAGGAAGCGTTGCCGAACATATAAAAAATATAAATATTTCTGTATCAGTAACACTAGACCAGCCAACCTG
GCCTATGAGTAACGGGTGTAAATCCGTCCGTCTGTTCAGATCGCCGCTTGTCTGTTCCGCCAGAACAAGAG
TGTGCCAAA

CAACGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAACGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACATCAACAAACAAA
AGTCAACAACAAGCGCGCACAAATGAACGGGGAAATAAGCGACAACAAAAGTGAATCATAATTCTCTCC
GTTTTATTC

ATGAGGAAATGTATCTTTAACAGTCATATAAGGTTCCAGTTTCAGTCACGTGCCCATTCAGTTTCCCC
TTGGCTCTACCAAGTAACATTGATTGCTGCTGTCAATAACTAAAAATATTTAAAAATAAAATATATT
AAATAAATA

GCAATAAGCGATCAAAGTTGACAATTGAAAAGAAAGCACGTTGTGTAAATACTTTTGACCGCCTCTGCA
TACTTTATATTTTTGTACATATATTCGTAAACCAAGCGGACTATTAACCGGAGACCGAAAGTATTTTG
AATAAACCG

ATTATCAATAATATCAATATAATATTATATTATAATCAATAATATCTATATCAATAATATATGTTATAC
ATATACATCTTTTAACATCGATAAGCGCACTTTTGCATAATACTACTAATTACCTTTACCTTTATGG
TAAGTTTAT

CGAAAGACCTTCCCAAGTTAGACCAGAAGATAATCTGAGGCCAGAGGGTGAATTCTACACACCGGAAAA
GCCAGGATTGAGGCCAGCTGAAAGACCAGAGCAAAAGAAACCACAGGACAACCTGAAACCCGAGGGAGA
ATTCTACAG

CTCCTAATTACCAATACTAAATATTCCTATCAGTTTTTTGACGTACTTTGGAAAAATTAATTTTTTGACAA
ATTTTCGCATTTTTTTGTAAATTCATCCAAATTTGCAAAAAATGGCAAAAAATTAGAAATTTGACTTTTTG
AATACAGTT

CAGAATTGCGCTAGGAATCTTGCATGCCACCTACGGACGGTATGTGATATCTTTAGAAGGTTTTAATAC
TCGAACAATAAATCAGATCGACTCGGCTTTTGATTTTCTTCTGCCTTTTACATACTTTTCAACGAA
CCAAATATA

ATCAAGAATATATATACTTTATGTGATCGGAAACGCTTCCTTCTAAGCTGTTAAATACTTTTGATTCTA
GTAATGAGTAAACAATGTATAATGTCAAATTTGAATTGATATGTTCAACATTGGTAAAAGTTAAAGAGC
CATTTACTC

AACAGAAAAGGGTAACACAATTAATAAAAAAGAAAGAACTAATAATAATAATAATAACAATAACAATGA
AAAGGGGTCTGTAAAAAGTAACACAATTGAAAAACAACCTTAGAGCCGCTTCAGACGAGTTTTCCAGCC
CTATAGAGA

AAAACGAAAACCGAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGCATAAACACGAAAGCCAAAAACAAAACTAT
ATTCTTCAACTCGGCAAATGCTGAGTGTCTCTGTTTTTTAGTATCTCCACATATCTCTATCTCAACGTC
TGCGATCTT

TTTGCATGCCGATCTGATTTGACCACAATTGAATCGATTAGCAATCCCTCAACACCTTGCCGCTAATTG
CATTCCCTGTAACATTCTGCCGAATGCCGAAACAACAATTAATTAATAAATGCAATAAAAAAAAAAAAA
ATAAAAAA

GAAATTATTGCCTTCAAAATTAAAGCAAATTTCAAAAATCATAATTCGATAGAAGGTTCAAAAGGTATT
CGCAGTATAAGGGTAAGTCATTACGGTTCCTTATCTTATTGTTTTAAATACATTTTTATTATATTTAT
GTATACATT

TAGTACTTATGTGCTGGAAGCCACTATTTATGCTCTTAACATTTATATTTTTCAATTATATTATTTTAT
TTTTAGACGCATTGGCCTTATGTTTCGTTATTTTTGTGTCCCTTGAAAAGTTAGAATGAAACGTGCATAAT
GCAAAACAA

TAGCACATCGATGGAAATTGGACAAAAAATAATAAAATAAAATAAGAAATTAAAAGTTTAAAGTTTATAC
GGACAAACGGAAGGACAATCGGACAAGACTTGCTCAAGAATACTTTAAATGGTCGGAAACACTTCCATC
ACGATATAA

ACCAAATAACAAGGGCTACTTATTCCTTGTAAGAAAAATTGATTTTTTAAATTAAATAGTAATTTAAAAAT
TTTGTTGCTGATATTTTCAGCTTCAAATATCGAAATTAGTGAAAAATATTACACAATCCTTACTCGACT
TTTTCCAGA

ACATTTTTCACCAAATGGCATTTTTTTCATCATAAAATAATCGGTTTTAGGCAAAAACATTAATGTTCCCTAA
TATGAAATGCAATTGAAATTTGAACCACAACTGGTCGTAATGATGACAGTCAAAGAAACAATATTCTC
CTCGATTCA

TCCCATCCGAGCACTATGGTAACCGTAGGGGGAAAAAAGCGTAATTAAAAGAAAAAAGCTTTTCAAAAGT
TTGCGCCCTTTTACCTTTTCTTTTCTCATGCCAATAATGACCAAAAAAGCTTTTGTCCAAAGCTTTATTT
CATGCTATT

TTATTTTTCACGCGCATCTGGCACAGTCACACACACACACACACACACACACACGACACGAAAGT
AGCGAAATCAAAAGCGCTCTTTGTGTGGGTGAGCGTGAAAAGTGAATGGCGAAATGTGTCAGCATGTGG
CTACAAAAA

CAGATATTCCCTCCCTAGAAATGAAACGAGACCTTCGAACAAAACCTTTATTTTTTCCAAAAACACTACC
AATAATAGACCGAACTATCAAACCTTAGCCTAGAACTTAATCTACCATACAAGCCCAACAACTCCATAA
ATACAGACC

AAAAACACAAATATCTGCTAAAAAGCAACAACTGTTTCAAATGTTTGCGTACCAAAACGGCTAAAGTT
GTTTTTACAAGCTTCATAGCAAGACAATTGCAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGAAAAAAAAAATCA
TAGCGTGCA

CAAGGTAAGTATCTGTTTTCACTTAAATATATTTATTTGTTCTTTTTTAAATTTAGAATTTAAATATAT
TTTTCTAAATGTAGGTGCTCCAGCATTTCCAGGTTTCAAATGCCAACTGTAGATGCTGAGATAATCCTC
GGTTCTATA

CGTCAACACCAATGATCGCCAACTAAAAATATCCAAAAGAAAAATAAAAAACAAAAAACAATTT
TCTAGCAAATCAAAGGCGACGTTTTCGTCTGCTAACAAAGGGAGGCTAAACTGGGAAAATCGAGCGAAAT
TAATTGAAA

CAGAACACAGATGTTACTTTGCGGTTTAATATTTGAGAAGCTACATAATTAAGTTGGTTCTAAAGTTTG
ACGGTTACTAAAACCTTACTAATTGGACTTGTGCATATATGTAGATTATATGTATATACATTTTATTTAC
ATATATATT

TCAAACATTTGCAAAACAACTTGCCCTTGTCTATAACTCTGGAAATTGTGTGCTTAATATCAACTACCTT
GTATTTAACGATCCTGATAGAAAATGGAAACCACTTTTACGGATTTTCGACCACAAGTCTCCATTCGCAG
GAATAACCT

AAGCATTGTTTACTTTTTAATTTAAATCAAATTGAAAGTTAATTTAAAAAAGAACTCCTTTGCAAATA
TTCATCTTTATGAAGCTCAGAAGATGACAGAATAAGATATTCTTACTGCTTAAGCATTCCTTTGGCAGAA
CTAATAATG

ATCAATGGCTCATAAGTGAAGTAGCCAGCGACGAACGCGTTGGCACACCGGTTCAATTGAACTTTCTTTT
GTAAATGTTTTCTTTCTTCGCTCTCTGCGTCTCTCTCTCTCTCTCTCGCTCTTTTTCTCTCCCTTT
CTCTGTCCC

AACCAGGTGCCAGAGGGACTTCGTAGTGGCATAATTGGCGCTATTGGAGTCTTTAGGTTTCTGTGAGCT
CGTGATTAATGAGAGTTTCGCATTTACCAGCCAGTACACGGCAAGAAAAAATGGCCGGGACAAGAGAA
CCCAATTGA

AAGATAATTATAGAAGAATACGCTTGTCGGTTACCTTTCTCACACTCCACTCTCCATTCTCTTTGTCTA
GATTTTAGAAAATCGCCATAAAATCAAAAACCCAGGGTTTTCAAAAAAAAAAATTATTTTTCAAAATTA
TATCAACAA

GCTTGTTGTGGCCATAAAATTTAGTTATGCATTTATTGTTGCTGAAATTCTGCAAAAGTTGCCTTTGAA
TATTTTCTCTTACTTTATGACTGAGTGCACCTGTTTATTCTATTGTTGTTTATATTATTGAATTGTTT
TTACGCACT

TTGAGTAGATTCCGTGCTCTAAGAGAGAAAAATGAGAACAATTAGAATTTAATTTATAAGAATTTTATAT
AATAACACGTACTCTTTGCCCACAATTTGATAGTGCAGTGCAGGCGGAAATTTTCAATATTGGGCA
CCAGGGCCA

GTACCAGCTAATGTGATATTATTAAACAAAAAATTTAAAAACCTTTTAATATTTAAATTTTTGCCCCG
ACCAAGCTATTGAACTAGAGGACTGTGCTGTGTCGGCAATAATAAGTTTTTTTTTCGACTATCTGATCA
AAGGTTTGA

TGCAGCTGACAACCCAACCTAACGACCCATTACCTTTTTTTAGATGATTTGGTTAAAATAATTTTTTTTCG
AAATTTTCACTTTTTTATAAGGCATCACGTTTTTTTTTCGAAAAATCGCGAAAAATAAAAAATTTTTAGCT
GGGAATGCC

AATACTAAAACCTAAATTTTTATAATATAATTATAAAATATAAGAGAAAACCTTTTTGTATTTATAAATT
AAAATTGATTGATTTATCATGATTGTAATTTAAGGTTTTTTTACATTTTATATCTTAAATGAGGAATTTA
TCTCTCTGC

AACATTTATTTTAATTTAATATGTATTATAAGTTATTATAAAAAATTGTTATTATTTATTAGTCATTAA
ATGAATACAAAAATGCACCTCTACAAATGTAAATACGGAACCTCGGCTGATGTTTCTCCGGACATAGGGC
ACATAGGAG

TACTCAATTGACCTGATATATATATATATATATATGATTTGTATATATGATATATAATAACAAAGTA
AAAAACATTAGCAGACCAATTGTATTCTACTAATAACTTTATTTATTGGCACTCAAACTTAGCATACTT
AGGTGAGCT

GCCATTTAAATACTCTTTTTTTTTTGACGAATTTCAATTTATTTAAATGTTTTAATTATTTAAATTTACGT
AATTTTATGCCAAGTTTACATACTTATCACCTTGACTATGCAAGTTTTCTGAGTGCCTTTTATGCAGCC
GTTACACAA

AGCGTTTTGTTTTACTACCCATCTTTTATATACATTTTTATTTATTTAATATTTATTTGTTTTATGAATG
AGGATGCTAAATTAATTTGTTTCGGAGCCTTTTTTTTGAGCTAAAAATAAATAAGAAATCATATATCCAAT
CAGCGCTTG

TCAGGCTGTGCCCTATTCTCGAGATTACAAGCAAAAAATACGAGTATTTCAAGAGTCACATTAGAAAGCC
TGTAAGTACATACAGAAAAATAGTCTGGTGATTAAATTAAATTAATCATTTTTTTTTTAATATTTTTTTTC
CAGACAAAT

TTTTTTTTTTTTATAAACTATATTTATTTTATATTTATATTTGTATATTTGTTTATTATTTGTTTATATT
TGTAACGATATATGAACTATTTTCTGAAGAATTTAAAAATAATTCTGCCTTACTGGTATTGAACTTCTT
TCGCAGGCA

CTTCCTCTGCTGCAATTGTGCGCCGTTTTTTGGCGCCCAAACTTTGGTGTGCCTCGCCTGAAAGTATGCC
ACATTGCCCCGTGACGAGGAGATTATTGCTATTGTCGTATCAATTGGAGTACACCCCAACAGCCTAGCAA
GGAAGCTAG

ATTATAATCAGGGGAAATAGATCCACACCTATCACCATGTCAATTCCGCTTGGCTCGTTGAATCGTGGA
TCTGCTAGCCTGTAGCCCTTCCACTCTTTGTTGATATCAATATCAAACTTGTTGCTGGGAAGGGCTCTA
TGGAGTGTT

AATTCCCACGAATTAATGTGCACGGCAGCAACAGCAGCAGCAGCAACAACAAGGTGTTGTATCTCAAGG
AAGCGGGGATACACAGACTACAGACACAGACTGGGCCTGTATCTCAATCTTCTTTCTACAAGTTGAAGC
TTAAGTTAC

AAATTTAATCACGTCAAAAACAAAACTGTGGGTGGCTGTAAGTGTAAGTCTCCCTGAAACATGGGTAGTT
TATCGCATAGTTTAAATGATGTCGTACAAATAGTTTTGAAACTACAGTTAAGGTTAAAATAATAGCAC
TACTGCAGG

ATGACTGCATATAAAAAACAGGATGGAATGCTATTGTTGCTCGACTATCGAGTACCCGTTAGTCAGAGAA
AATTTTTTTTAAAGTGTTGGACGGGAGAGGCATGCTAAGTATCGAACCTGATCAAGAAATATAATTATTTA
ATATGGTCTG

GTGATAGGGGTCAATTAGTATGGGTAAGTAGCTGCTCAAAACGGTTATTCTTACATCTATATGAGCATTT
TTAGCCAAGTTATGACGAAAATTCCGTTTGTAAATATCAACTTTTTGGCTAAATCAGTTTTTTTCGAATT
TCGGTCATC

ATCGGAAATGGTTCCTTCTACCTGTTGCATACTTTTCAACGAATCTGGTGCATATTCTTTAACTCTATG
GTTATGCAGATCTTATCTGCAATGATATATATTGTAGCTTAAATCACTTAGAAATTTGCTTTTTTAGGAC
AGCTTGTTT

CGATCCAGAGGGCCCATGTAAATATGTATGTAAACACAACCTAATATATACATTTCATACATACATATGT
ACATAGCAACAGCGATCTATGGCCTGTACATAGAGAAAAATAACTTCCCTAGCATTACTCGCGAAGCTG
ATTTCGTAA

AATAACTATATTTTTATAATTGTTATATAAGCTATAATATATATAATATTTATTTCCCTTCAAGCGATAGT
TCGCAGCACTCCCGTCAATCGTCGAAGAAAGCTTTCTTCTGAGTCGCCGCGCGCAGCTGTTTTCCGTTT
ATACGAAAG

AATTAAATTAGGTTAGATTATAAAAACTAAAAAAATTCATTTTAAATAAAAATTTAAATACCTAGATAC
CTACCTTCCATAGGCTTCGGTCAATCGATGGGAAGTGGTGCTCCACGGGCCTCCATTAGGCCTGACTCG
GTTCTTTTT

CACTAATAACCTGGATTGTACAAATAATAAAAACTGTTATTATAAAATATATTATAATTAATTAATAACA
GTGAACGATAAGTTTTCAAGCAATGCCCACTGTGGCAGTGCTGCGAAGCGCCGACTTAACAGCTGTTGC
TGCAAAAGT

CAAATAAGCTTGTACTTCCATTTTATTAATATACAATAAAATATGAAAATGTATAATAATGTTTATTAAT
TGTTGGCTTAGTTTGTAGCTGATATAGCTTATGTTTCATCATGTTGTCAAAGTGTTCTGCGCCAGAATC
AAGATATA

TATTCTAACATAACTTAATCTAATAAGAGGGTATGTAAGGGTATACATGACTATATACACTTTTTTTTTT
TTGTTTTTTTTGCACATCTGAAAGCGTCTCAAAGACCCAAAAAGAACGAAGAAACAAGTAACATGGAAAA
AATTATTTA

ACAAGCAACTATCTGGCAAGAAGTAGTATCTTCTCCTCATAATTAGGCTCCCAAATCCCTACAAAGCA
TGCTGTAAAGAAAAAGAATCATGTAAAAACAGATAAAATTTCTAAATATCTATAATATATATTTAAAAAA
TATTTTTTT

TGCTCTCTTTCTCAAATAATGAACCTGTCT
TCTCTGTTCTTGTAGCCCCCTCTCTTCTACATGTGTGTGGAGATTATCTTATCAGTATTTCTGTATGC
GGGCGTATA

AAATTGGAATATGCTACAAGGTTAAGTATAAGTATAAAAAACAATAATATTTTTTAAACAATTTAAAAATC
TTTATGCTTTAATTCCTTCTCTTAGCTCAACCTAAATGTTTAAATAGTAGAATATATAGATAACCATTT
CAGATATGC

AATGTTAGTTTATTTTTAGTTGAGTGATTATAGAAAAGTTACGAATATATTAGGACAATAATTGATGGAA
TGATTATTTGCATGATGTTACTTTGACCTGTTATCTCCGTGCAACTGTTTAGGTTTTACCTTATTAATG
GATTGGCTG

ATGCTTATTTGATGGGACTTAAATAAAAAATAATGAAATATCTTATTAAAAATAAACATAAAATATTTT
CTCATAGCCATATGGTTTTCTTACTATTTACACATTTATTTTATTATTAGGTATTTATAAAAGGCCACT
TATAACCTG

TGAGTAGAAACACTGTTTTTGGTTTTATTTTTTTTACATTAAATATATTTAGATGGTTTTCTTTCAAAA
TTGTTTTCTGGATTCCATGAGCGGGACCTCAGTGGCGTTCGAGGACTTTAAGACGGGGCCCCAGCAAAG
TAAAAGTTA

GCTATTTAAATTTACCCACTTTTTCTGGCCAAAACCCATTTTCTGAAAGTAGGTGCAATAATATAATA
TTAAATGCATGCATTTCGTAATTGACCCATATTTAGTGTAATATAAAATATAAAATAAATAAATAA
TAATAAAAT

GTGACACCCTGATTTTAATATCCGTTATTAATACGAATAAAATATTCGTTGTGAAGTGCATGTGAAGGG
AAGAGTATGCGACGCACAAAGCTGTCTGGAGCGCACATGGTTAAATGGTTTTTATTTATTAAATATGTC
ATTAGTTAT

TTATAAATTATATTTATATAAAATTAATAATTATATTGAATTTAAATTTATATTGAAGTGCCACC
ATTAATTTTAAATACTTATGGCAGTGTGGGTGCTCTATAAACTAATGAGTAGATGACGACGACTGCAG
TTAAAGTAT

CTATAAAAGCTAGAATGTTGAGACTAAAAAATACAGATTCCTGAACCTGACGCAATCGCAATCGATCT
TTACAGTATAGGATCCTTTCTTCTTCAGAGTTTTGATAAAAAATATATCCTTTTATCGTTTTAATTTGC
AAATCCAAT

ATTGCTAGTCTTTTCAAGTATTTTAAATATATTATTAATATTTATTTAAATCAATGCGCCCAAGT
AAAAAAAATTAATCAGAACTTGAGGCAAATGATTTAACATTGCTTTCGTCTGTGTCCTTTCGTGAG
TAGTCAGGG

CTACATGCGAACTATAAGTTCAGTCATTAAATCAAAAAAATTTTGAATATATTTTATTTACAATATAAA
TTTAGTTTTGAATTAGACTTCTCCTTCTGCTGTTTAATTCGATAAATACTGTAATACTTAATACTAACAG
AACCCGAAT

CAGGCCAAACCGATTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTCGTGCTATTTTCCCTTCTTTTTTCTACC
GTTTTTTTTTGTGTTTTTGTGTTGGTGGGCGGTCGCTTCTCTTTTCGCGCAAGAACAAATGAGGTG
GAGCAGCGC

AATAGAGAGTTATAAAAAAATGATAATAAATAACATTCTTTATTAAATTTGAATATTAATATTAATCC
ACGATTTAGCGGAAACTCGCCAAGCTGAGTATCACTGTTTACAGCTGTCTACCGGCTTTTCAAAGC
CATCTGGCA

TCATCCTTTTGCTTTTGCTTTTCTTTTCACTTTTTTTTCGTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGTCTGGCCCGGCAGAGGTGAGCAATTTTCATTTGAGAGCTTCGAGAGCTGAGGCGAATTTAGTAG
GTCGCCAGG

TTTCGTTTTTTTTTTCAGGTTTTTCATTTTAATTTATTTTAGTTTATTGGCGCTTGATTGTGTTTGTTC
AACATCTTTGATGTTTTGCTCAAGGAGACACAAAAATTGGCTAGGAATTGCATACCTTAAAAGGAATC
TCAATAAA

GCAGGCTGCTCACCTGTACCAATGAAATATTTAAAAACATATTAAATTGAAATAATTTTATGTTTACCA
GTTAATACGTGAACCCCTAACAGAAGCTGGAATGGCTCCATTTGGAACGCATGTATAGTTTCCAGAATCC
CTTAATGAA

AAGTGGCACCAAAAGGTCACCAATATTATTAATATTTGATTTGTATTAAATACAAATTATATATATATT
AAGCACAAATTCAATATTCGCTTAACACTCTTGTTTGTGTCAGATTTTTTGTATTTCGCACATTTGGT
TCAGTTCTGA

TACTTTATTTATTTATTTATTTTTTTTTTTCGTTTTGAGCCCTGAAACGAACGGAACGATAAAAAATAAC
CAAAAAATAAAACCAAACTGCGGACGAGACAAAACTGTATTTTACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAGGAAAC

CTTTAAACACCACTTTATTTAGTGTAGTTATATAGTACAACCTTGGTTTAATTAAGTCCCAGAGCCAAA
AAGGAGATTGTTTTGTGGTGCTTACAAGCTGGGCTACTGACTGTGATAATTTTTTTCATTTAAAAGAAA
AATAAAATT

ACTTTAGTTATATATATTGTTTTTGCAGAAAAAATTTATTATAATAATATAAAATAATATTAATATTAA
AAATTCACCAAAATCTTTTTTGTGCAAGTCGTTGTACTGAGCACTGGATTTAAACCAACGAGGTGTTAA
TTGATGCTT

CAGGAAGACGCTATAGTCGAATTCCTCGACTATCAGATACCCAACCTAGTGGGAGGACGAGAGAAAAATTA
AGAAAAAAATCTTTGGCATAACGACAGAAATTGGCGAGACAAGAAAAATTTAAAAAGAAATCAAAATA
TTTTTGAAA

AGCACAGTACCTTGGGCGCTGCAAAGAAATTAAAAAATTTTAAAAATAAAAAACAACTGCTAAATCATAA
ATACAAAATATATACAGGAAGGAATAATAGCAGCGAAATGTAAATCAATTAGATTATTGTGCAAATTTG
AGTAATATA

GAGTCGTACACTTCCTCGGTTGCGACATATTCACGCGTCTGCCTTCTTAGAGTTTTCAAACATAAGTGT
CCCGTGTACATTTCAACATCGCTCTATCTCGCTTGATACATGCTGGTCCGAACTCACCACAGGACCAGC
ATTTGTCTC

AATTCCTCTTCGGCGCAATTTCTTAAGTTGAATTTTTGTATTTTCATTTTCGTATATCTCAATTTCTGAAC
TTTTTTATCTTTGCGCTGCACAGACGACGGACGCACACACACACACGCGCACGCACACGGGGACACA
CGCACACAC

TTGACTTTTCTCGTCTTTCTGTCCCTCCGTATGAACGCCGAGATTTTCAGGAACTAGAAAAATCAACAATA
TTTATTAATCAACGGTATTAGTGACCACTTATCGAATAGATTTATCGATAATCAACTAATCTATATTGA
CAAGTATCG

AACCAGCAACACAGTGCAATGTGCCAACAAAATATACATATGTATGTATGTATGTATGTATGTAAATAT
GTATGAACATAATTCGTTGCGCGGCTACACTTTTCATACGATTTTTTTCCCGGTTTTTGCGATTTTCAT
CGCAATGCG

AAAAAACAAACAACATTTTCCCCATTTTCTATTTATTATCAATTTTAAATTTTAGTTATATTTTTTCACT
AACTTCATTTACAATCATGTCTTCGGAGACTGCAACTTTTTGTTTGAGATGCCAACCCACTAGCTTTCA
TTTGAAACC

AATTGTAAGTCTTTAAATATATTCGTGTTTCATGTGTGAACAGCTTCCTGAAGGGCAGCAACAAATTTAT
AGGAGTGCAAGGACTTACACGGTCGTGCTGATCGGCTGTCAGAATTAATGTCGATGGGTACTCCTGAT
TTGGATTCA

ATTATCAATCAATTAGGAAAACCAAAGCTATTTAAAGCAGACAGAGATGGTGCAATTTTCAAGTCTAGCA
TTAAAGAATGGTTAGAAACAGAAGGAGTAGAACTACAGCTAAATACCACAAAAACAAGAGTAGCAGAT
ATAGGACGT

AAAAGTATATCAAAAAGTATTCAATAGTATCTAGTATACCCTTTTACTCAACGAGTAACGGGTATAAAAA
GCATATCTAAGCGCATATCAAGCTATCTAGTTACCTTGCCAAGGCAGATCTGCGAACCACCTGCAATTT
TGCAGCTTT

AGCGAACAAGTTTTCTTCGGTTTTTCCCCTTTTATACCTTTTATTTGAACGTATATTGAAATTGAGGCTA
GTTTTTGTTGCTGTCCACTGAATTTGTTTCTATCGCTGCTGACGACCGATAAGACAATTTAAAGTTTTT
AAGTGGTTT

AACAAATTCGGAAGCAATAATAATAAATTTATTAACCTAAACGTATTAGTTTGAAAAATTTTTATTTAAA
AAAATGAACGTAAAAAGAGCTGTCACTACTTTTTTTTTTTAGCTGTATTTCACTAAATTTGTCGGCTAT
TTCAATTCA

TACAAGTGTCAAGCGAAGAGAGAGAGAGAGAGGGCACGGAAGCGAGCGAGAGAGAGAGAGAGAGACA
GAGAGTAGCTCGACTTGCAATTTGCATTTGCATAGCATACCTTTGGGCGCTCGCCGTCTGTTTGCATAT
CACAAAATC

GTGCCTTCAGTATTTTAAACAGAGTATAATATTTATTATTATGCCTATTATATATTTATTTATTTATATA
TAAACTATACTAGGCATTAGGTCAATATTCTTTAACATTATACCTAATGCCCTACTTATGTCTTTGGTC
TTATAATAA

AGTCGCAGCAAAAAGTTTTTTTAAAGTTTTAAATAGTACGTATAAAAAATAATATAAATATTATTAAATATAAT
TTATTGTTAACGGACGAATATAATCGCTAGTTAAACATTTAACTATAACATTATTTTTTTGATTTCTTTA
CAGGCAAGA

TTATATTTATTAAACCACTTGCTTTTTTTTTTAAATGTTGATGTACATTTTAAAAATATATTATTAA
AATATGCTGATTTGTTTCATAAATATCAAATGAACGAAGTGACAATGTATAACAGAAAAGTGTGCCAA
GTTGTTATA

AGGGGAAACGACCGGCTTCGAACTTGATTGGAACAGCTTCGAGCCGCAACGAAAGTGAATTTTGGCGA
ATCATCGAGAGCTCCTAATTGTAAATGAAATGGATGTAAAAATCTAAAAATCTAATAAATAATTAAATT
TAGATTATT

ATTCTGTCTGACGTCAATGATATAAGTGAAGTCAAAAGGTCATGTTGTTAGAAACATAAGTAATATTAA
AAGCCGTGCGACCAAAACGCCACTGAACATGTTTTATGTAGATATTGAACCTAACACAAAAACCGAGA
CATATATAA

CATCAGTCCAAAGAATAAACTTAAATTTTCTCGTGAAAAATTTTAGAAAACGCATTGAAGACCCTTTG
GCGAAAATGGGGAGACAAATAATAGCTGTAGATTAATAATGAAAAATAATATTATTATTTTTGTTGCTG
CACATTTCT

CAGCGCCGGAAGTGCACACAAAGAGATAGAGATGGCTAGATATGAGAAGATACTTGGATACTACAGATA
CCCAGATACTTCAGATGAGCGGTGGAACACAAAAACAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAG
CGGAAAAA

TATTGAATTCAATAACTTCCCTCATGTAGTCACGAAAAAATGTAACCTTAATGAAATGGTTATTAATGTA
ATGTTGAGACATTCTGTAAATATCTAGCGTTTCAGTTCTTAAAAATATTAAATTACATTTTATTTAAAT
AATTCAACT

ATGGGCTATAAAATGATATACATATAAAATATATATACAAATAAAATTTCAAATTTCCCAAACGATCCAAC
AGATCGACTACCAACTGTGCATTTGGCGGAACCTTTGCGCCGCATGCGTCGCATATCTTTGACACAATCC
GTGGCGCCC

AAACATTACAATATCAATTTTAAAGAATCTGGAAGGTTTGATAAAAAGTTTTTAAAAATTTAAAAATTAA
CAATGGCAACCGGAGGTTCAACCCCTACCAACCCCTTCTGCGGGCGGGATATCCAGCGCCAGTAATCTGA
CAATGGAAT

GAAGCGAGGCTTTAGACTGAGAGGCACGACTTATCTCTTCGGAGGTTGAAGTGGTACTGACAGCCCTTG
TATTATTTATCATGATTAATCTAGCCTGAACATTAATTTATTTGTATAGATCGAAACACTTACACGCCTG
ATTTCCCGA

CAAGGTGAAGCCTAAGAAGAGGAGCTCCACAGCTGCATGGTCGCTCAATCGCGGTGGAACGCGATGTAA
ACATCATGCTCCTAAGCGAACCTTACGTCACTGGGGACAATACTCCAAGATCCTAGACGAGTCAGGTAA
AGCAGCTAT

AGAGCAATGTGGGTCAACCTGGAAGAGAAAAAGTTTTAGTGTTTATAAAAAATATTTATATTTATATAACG
AAATATAAGGATAAGGAACGAAATATTTGAAATTACAAGAGAGAATGCTATAGTCGAGTTACCGGACTA
TCAGATACC

GCAAATATACACTTGCGTTTTAAATAGTAGGAATGGTAAAAAATATATATATATATATGTATGCTCAG
TAAATTGACTGAGGGTCATAATATGCCAATTCATCAAAATATTTACTTTACTTAAAGGCCATATTTTAC
CAAAATGAC

TAACAGTGTCTACTGCTTTATCATAATAAAATTTAATCAATTTTTTTTTTAAATAACATTTATTTATAAAA
TAATTGAGGTTATGCATGCTGTCAGCTTTAAATTATAAAATTTAATCAATTTTTTTTTTAAATAACATTT
ATTTATAAA

AGTGAACAAAATCCATCTATTATTTAATATGAAATTTTTTTTACATAAACTTAAAAATTGTAAACTTAAAA
GAATTTAGGTTTAGGTTTGGCCTTCTACTCATGATAAAAAAAATTTGTTTACCGTGAAACATCATTGTTT
GGAATCTGC

AATAATGCAGATATCTTGCCGATGCAGCTAACTATCGATGCAGCTAAGCGAATTATACTGTAATATTAT
AATATTGATTCTGAAGATCAATAGGGCATAAAATATCAATACTACAAACAGGCATAAAGATAATAGTTTT
GTGTTTCATA

ATCGTTTGACTGACTGATTTATATGAATTTTTATTTATAGAATTTGGCAAGAACTAAGCAGAACAAAAAC
ATTTACATGCCATGTAAATTGGCTGTCCGTGTCGGGCATTTATTTAATTATTTATTTATAATTAAATTG
TTTATTTAG

ATTAAACTGCCTTTTAGTCCAATTAATTTGCGTTTATGGAACTTTTAATGGCTTGTTTATATTAATGGTC
ATTTTCGAGTCCATTTTGAATGGTAAATAAATAAGGCTTTATTTGTAAATTTAAGAAATAATGTTTTCT
TGTTTTCTC

CTTTAAAGCTTAACCCCTTGCTCGCACTCGAACGCACACACACACACACACACATATATATACACACA
TCCTTTTAAACTTTTGCCCGTCGAGTGAAAAGGGTAAACAAAAGGCAAAAGAGGCAGGGGCTCCATTTTGCA
GCTGCTTTT

CATTTAAGAGGCATATGGTCACATGCGTGTGTGGGTGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTTGGGTAA
ATTTACACAAATCCACAAGGCGTACGAATTTATTATCCAGCGTTGATAGTGATAAAATTTATAACCAGC
ATTGAGCGA

TTGCAGCTAGCGAATATTTGATTTTGTGCTCTTTTTCTATATACATATATAAATTGTATATATATACAT
ATACTTTTGCCTTCCTTTTCTTTTGAACACCTTTGGATTTGTATGTGTGTGTCTATCTGTGTGTGGGT
ATCTCAATC

GTTTTTTTGCCAGTATTAAATTCTTTTCACCGAACATAGTATACGTTGTTTACTCTAAGAGTAACGGATT
TAATACATTTAACGGGAACAGGATATAGGAGAAAAAATAAATACTTCTATGTATATATCTGACGACTCC
GATCTTGCC

CCCATAACAAAGAGAGCATTAAATTATATTTGTAATTTAAAAATCACTAAGTGCAATTTATAAATTAT
TGCCATGCACCTGACGACGCATCTATGTTAATATATAGCGTTAGATAGTGTCTGCAAGCCGATAACAAC
TATGCGCCC

CGTATCTTCTGTTGATGCTAAATTTATAAAAAATATATGCATAAAATATTATAATATTCAAGCTTAACTT
CTGCAGCAGCACTTTTCATCAAATAAGCCCATTTGAATAAAGAAATGGGCTATTAGTTTATAGTAGCCGA
CAACAATAT

AGTAGCACGAGAGGAAATTTAAATTTGTAACCTTTAAACATATTTTTTTTTTTTTTAAACAAATTTTCTGAA
CAAAATAAACTTTTGGACCTTCATGTGTTTATATATTTATTCGTATCCGCGATATTTGTGTGTCCGC
TAAACTCTA

ATGAACCTTTGTGCTCATCGCACCCAACCCCAAACTAAAGCCCCACCCCCACCCCCCAAATCCCCGCC
GTTTTTTTACCCACAACCTCCCCCAAAGACAGGAAGCTTGAGACACAAAAAATTTTGAATCGATAATTA
CCGCTCAAC

TTTTGGTCTATATAAAACCCAGAAACACCTGTGCGTCTGCACGTGTTATGTAGGCAGATCCTAAACTAG
GAAAGTGGCACGTGTTTATATGGTGGGCAATAGAATTTATTTATTCTTAAGATTTTAGGATGGAAATTT
AGGAAATTA

CGTTTTTTGGCCTAGATTGGTGTTACTCTAGGTATTGTGTCTTAATTGTTCGATAGGTGGCATAACATGAG
TATCATGCTCGGGAGTAGGCCTGGAATTATCTTTATTATATTTACTTTTATTAAATTCCTTTTTATTTT
TATACTTAG

ATTCATTTGATGCTTTCTACTTAGGGGATTATAAACACTTTTTTTCCCAGCCAAAGTGCAACTTAGCATT
GTGGATTTCTCTCTCCACAAAGAGACACGTTCTCGAAAAAGACGGACGGATATGGCCAGATCGACTCCGA
TATTGATGC

GAGTCTGGATAATAGCCAAGGATTTATAAAAAATCGCTACCGACTGGAAATCCCGAAAAAATAGCTAAT
ATATAGAAAATAGCTATAACTTGGAATTTATGGAAAAATAGCTAAAAAATAGCTATCGAATACAGTTCG
GATGATAGC

ACATATGTCTTCTAGTAGATCAACGTGGCGTATGCGTAATTTAATTTTCTTTATTTTCTTTATTTATTA
ATATTCTTTAATATTATCCAGTGTGGGGCAGTATACCAAATATATATAATCGAACGTCATCTTGACTA
TATATACAA

AGCCCACAAGTGAAATTATTAATCATCTTTAAAAATATAAATATATGTTTTGAAATTAATTTCAAACTT
CGTTGTAAACCTGTTCTGTTAATCCTGCACTTTACCATATGTTTCATACTCTGGTCTTAGATGATCTCAC
ATCGATAAC

GGCATTAAATTGACTAGACTCGCTATGCACACATCTATGCATTTACTTTATCCATCTGGCTAGGTAGTGC
AGATTGCGCCTCTGCCGCTGTTTATTTTCCCACACATATATATGTATATATATATATTTATATATATAT
GTATATATA

TGTAAACAAAGTTGATTGCAAAAACTTAATATTTAGTACAGTTTTGGTGTTTTAAACATAATTTATGA
CAAGTTTTTATTTAAAAATATTTTTTTTTTTAAATTAGAACATTTTAAACGTGTACATCGCTCATTTAA
TACAATTCC

CGGGGCGCTCGGGGCCAGGGGCAGCCACCCCGGAGCATGAAGGGGCATACATGTGTGGGTGGAGCTGGA
AAGAAGAGAGGATTCTGTTAATATGGCGATACGCAAGAAAGTGTGACACCAAAGACACTAGAATAACTAG
ATGCGTAAC

TTGTTTTGCATTTGGTTGCTTGGTTTAATTAATATATTTTAAATAATTATAATTATTTAGTTATTATTA
GCACTAATTATTCTTTGGTTGTTCCACTGGTTCTGTTTGTGTTTTCTTGCTCTTGTTATTGCAATTC
ATTTTCGTT

TGTGACTCACTTTCACTTCGTCTTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAGAAAATAAAGAAGATAAAG
GAAAAGGCGAGCTGCTTCAACCTTCTCCTCCTTCCCCCCCACCCCTTCGCCATCGCAGATAGCACAAA
TGAACGTCC

CTGAGGGTCTGCCCCGCACTATTATTTATTATTAGTATTTATTATTTAAACTTCCAAAAACCACTTTA
TTTACTTTAGGAAAAGTTATACTTTATGTATTGAATATAAAAACTTCTATACCCATAGCAAGTAATTA
ACCCAAAAA

GCGTGTAAGCGCTTAACTGGCGATGTAATGACACCGACGCACACACATACACACACAAACACACACACA
CACACTTACGCTCTCCTGCGCGCACACACACGCACGTGTGGCGTGTGTGTATAACAAAATAACACTAAT
ACGAGAGCA

CTGTGACTATTTTTAGTCAAGTTATAGCCAAAAAAGCCAACTTGAAAATTGAGTTCTTTGCCAAAAATA
GTTTCTAGATCCTTTCTATTGTCCAAAATAAAAAATAACAGTCTGTATGAGATGGACCATACCGAGCA
TTGACAATT

TTTATTTGGCTAAATACTGAAACCTGTTATCATAACATACTTTCATTATTCTGTACCTATTAAAAACA
CATCAGATGTACAAAATATCTCAGCAATATTATCTTATATATATCATATCATATCTAATATCTATAGA
TAGATAGAT

CACTATCAGAGTTAATTTGGCCATGTCCCTCTGTTTTCTGTCTGTCCGTATAAATCTAGAAATCTAGG
GATTAAGTGTGCGACTTGGCGATCCTGATCAAGATATATAAGCTTAATGAAATCAGACGCGATACGAAA
AATGAATAA

TCTGCCGCCGAGGTGCATAGGCGAGAACGACCGACAGACGCGACTAGCGGTCGGACCGACCGACCGAAC
GACCGTGCCTATCGCCGTCCCCCTCTCGCTCGTAGGTTTGATATCGGGGAGTTGTTGCTTACACGCACTC
GCACACATA

CACTCAAAAAGGAATTAACCTTTTCTCGCAGGCAACTTGAGTGTTTGAGTACACAAGTTTCTTATATAT
GTACATACATCGTTGTTTCATTATACATATATGTTTCATTATATATTCAACAGTATTTAATGAAGATAAGA
AATCTTATA

GTCGCCCAACAATAATAATAAAAAAAAAATTATTATCATGTATTGATTTCAGACAAATTCCTTTTAATCCTAA
AATTCTTTTCAATATCCAAACATCTAGTATTTATGACCTTTCACCCAATAAAAAATAAAATATTAATGTA
AAATGTATT

TTCAGTCCGTGCCAAATGGGAATTAGTCTTTCGTTATGAGGCGAAAAATATGTCCCTCTTTTGTGTCTAG
AGGTTTTTTAGTTCTGGCTATGATAACCACATGGTTTTCTTTTGTAAGTAATAAAAAAATTTAATTATA
GATTTTATA

AATTCGAATCGGTTCCGGCTTTATTTTGCGAATTAGGCAGTATATTAAGTATATACCTTAGGTGGATAAAAT
AAGCTTATGATAAATTTGGTCTTTAACGAACATACAGGGTTGCTTAGTCAAATTTTTTGCATAGATTTACG
GATTACGAA

TTCTCATATACCAAGGAGCCCCCGAAATTCTTCTTAAAGGTCTTCGCCTGTAAGATCCGGATCTTAGTGC
GAGTTTGTGTGTAAAAGGACAGCATGCTGCACACGCCCGAAAGCATGCAACACTTTTTTTGTAAAGACATC
ACAAAATGT

ACCAATTGTTGATTAGAAAGTTGTTAAAAATAAAAATACTAAGAAATTAAATTTATGTATATATATTGGTAC
ATATGTATCTCACTTTACGGATCTGTCGCTTCACTTTGTTCCGTTAGCATTTTACATCATTTTACTATAT
GCTGTTATA

TTCAGGTTCAATAAACCGCTATAAACAAACAAAGAATTTCTGAGCGGCGCCTACGACAACGAATGCAAC
AATTTTCGATTGGGTGAATTTATGATTTCGATTGGGTTTACGGGTGGCTTTAATTGGGCTCGGGCTTACGT
TCACGTTTA

TTTGCCGTGCACAATTTCAGCAAGAAACCGAAGAAAAGGGCTGGTCTCGAAGTCACATTACCCCTCTGATA
GTTATTATTCCCTTCACCTGCGATCTTGACCATCTCAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTAAATAAAT
ATATGAAAA

GAAAAAGGTAGTGTTTTTAATTTTAAGTTTGCTGATTCTAGTTCAGTGGCGTTGAAAAGGAAACGAAGTTAATGAATTAGTTAACATATTTAGCC
ACGTTTCCA

CAAAATTTTTTCATAATTTTATTAGCTATGTAAATTTTTTTATCGATTTAAAAAAATGTTTGCCATGCCA
AT'TAAATTTTTCACATTATTACAAGACACTTTTTTTAATTGCTTATCTTTGGTTTGAAACTGTTACGAT
CTCGTCCCG

TTAAATATATATATATATATATATATATATATATATTATGTACGTGCGCCAGCTCTCCTTTGTTCTCGACA
CCTATAAATCTAAGGCGAATTTATGCTCCAAGTTGAGAGTTTGGCAATTTATGGTAAAAGAATGTCGAG
AATGGATGG

AGTTTTAGTCACAACAAATGATGTTATGTTTTAAATATGGAATGCCATACATCGTTGGATTTCGTAATAA
AAATTGGCAATTAAATGGCATTTCAGGCTGGAAATATACAAATTTTAAAATTTTTCAAGAAATTTATAAA
ACAAGAAAT

GGCCACGATTAGGACTACTAGCGAAGAGCCCATTTACGCTAAATTATATCCATACCCCATGGGGGCAGC
AGATTTTCGTCAACAACGAAATCCAAGACCTGCTTAAAAATGGTATAATTCAAAAGTCGGTGTCTCCTTA
TAACAACCC

GTTCCTCTGTGTGAGTTTGTGCGTCTGTGTGCCTATGTGTGTCTGTGTGTGTGTAAGCGAGGGGCAGCG
 TGGGGCGTGGCCAAGTTGTGTGCTTAAGCGTTTTATTGTCTTTAAGCTTCATTAAAGTCAAATGGCGCTA
 TCGTTTAGG

ATATTATAAGTTTAAATGTAGTTTAAATAAAATTTATAAAATTTATATTAGTAACATTAGATAGATATATGC
AATTATTGTTATTTCAGTTCTAATTCAATACAATTTAAAAAATAAAAAATCAAATATTTTCTAAGTTTTC
AAATTGTAC

ATGCTAGACTATAGACTATACCATACCATACCATGCCATACCATACTATACCATACCATACCATATCAT
ACCCCTGCTGACCCAGACTCTCACTTGACGCCCCACACTGCAGGCTGGCTATTTGAAGGCTTCTACTTC
CATTCTATT

TTAGATATTGGAAAGAACCTGCAGCAGATGGCTCATATTAGAAATATCTAAGAAATGTGGCTGGTTATT
AACGTATAATTCCATTAGGGTCTTGAGCACTATTGTATATGTCGGCGAAACAGGAGTCTCATCCATATT
ATTTATTCA

TACGAGTGTTAATGTATGTCATACGTGTACTTAGTATATAATTATGTATGTGTGTATGCGTGTATGTA
TGCAAGAGTAAGTGTGTCTCTGTTTTTCACATTACTAGCTTATTACACCTATTAGCATATTACGAATGG
CTAACGACT

TTTATACACCCATGTTTCCTAATGGTAAGTGCTTTTCCTAATTTCTCTAACCTATTGCATGCCAGGTTTC
CATTAGCTAATCTGAGAGGTTTTTAGGAGATGTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCGCATAATTTATA
AATTTAAAG

AAACAAAGTTACTCTCCTTTTTGTTTTTTTATTATTAAAGCTCATTATTATAAAATAATTTTGAAAAATTTAT
TTATTGATGCACCCACTCCATCCATCGTCTTAGTCTGCCATTGCTGCGCCCCGCCAGCAATTCCAGGAT
GAACATCCC

TCTCTCTCTCTCTCTCTATCTTTCTCACTCTTTCACCCCGACAGCTGCTGCTGTGTGTCGGACTGGCGCCA
TTTGTGATTTGATGCCGACGCGTCGTGTCGTTGCGGGCAGCAACAGCGGAAGCAACAACAGCAGCAGCAG
CAGCAACAT

TTTTTGTGCTTGCAACTTCGGTAACTGGTAAAAATTCGGAAACAAATGAAACATCGTATAAAATAATTATA
GAAGCCAATTGCTCCTGCAGGTCAAGTAGCTAATGTTGTAGTTGTTTTGTTTTGTGCTGTTGCTGCCG
CGTAGTTGT

CGCCCCAGCACCAACAACACTACAACACTACAACACTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGAGAGAAA
AACTAAAGCCAAGGCAACCAAATTCACCTCACCTACAGTGGAATTTGTGCGCTGGAAGTGGAATTTGGA
CCGTAAAAA

CTCAGTTAGTAGGATACAAATAAGAAATTTCAATAATTTTGTGGCAAATGGCAAAAAACATGAAGTG
AAAAAAGAAAAATGTGGTCGTTGCAGTTTTGGCTAAGAAAAATGTTTTTAAGCAATTTGATAAAAAATTT
ACAAGACTA

GTGGCCCAACGACAACACTACTCCTAGATCCACAACAACAACCTCCACAAGTGGCCCAACGACAACACTACTC
CTAGATCCACAACAACAACCTCCACAAGTGGCCCAACGACAACACTACTCCTAGATCCACAACAACAACCTT
CCACAAGTG

GTGCGCGTTTTAAATTTGTGGCTTAAATTTGAAGAGAAAAAATTTATTTAAATTTATTTTGATTCAAAAT
TCGAGTGAAAGTACATGTGTGTTCTGATGTTTTCAAAGTGTTCGTGGAAAAATGTTACGCTTTTATTTCA
GCTCATATG

ATATTATTATATTATATTAATATATTTTTAAATGATTTTAAAAATTTTAATGATTTTCATTTTGCATACAT
TGTTTTGAAAGGTACCTACCTAATGTATTGATTGCTGGAAACAACCAACCCAAAGGCAATGTTTCTAA
AACTAAGT

ATAATTTATTTTTTAAAGGGTTTGTCCGTTTTTTTATTGAAAAATTTATTTTAAAGAGGTGGGCTAACGAA
ATTGATTATATTTTTAAGTGTGGGCAATCGAAAAAATTTTGTAAAGGTTTTTTAAGGGTGGGTAAACG
ATAAAAACT

CTAAACATAGCTTATAAATTAAAAAAAATTAACCTCTTATAATCTATTTATTTTAAATTATACTCTTACA
CAAATTATGGTATATGTCAATAAAGACCCAAAAAACAGTAAGCTAATTTTACATAGTATCGATATGTA
TAATAAATG

GGCAAGAAAAAGAATCGTTTTCGAATCGAAACGAATCGAATGGATTGGAACGAATGGTACATAACTAAA
TGTTTTGGTTTCTTAGAAATCTCGTTTCTGTCTCCTTATAATTGCTAATTTATTTATTTATTTTATATT
CGTTTTTTTT

TCATCAGCAGCGGCATCTCCAACCTGCATCTGCATCTCTGCAACCTCTGCTGCTGATGCTGCTGCTGCTG
CTGGGGGGTAACATCATCAGCAAGCACAAACAAACAAACAAACGAACGAACGGACGGCGGAAGGA
CGGACGGAC

AAGATTAAGATCATGTTTGATGAGAGAAAAAAAAAGAAAAATTAATTTAATTTAAAAATCAGAAATGCA
GTTTTTAAGGTAATAAAAGATGCACACTTGAGAAATACTTTCATGTGAAGTAACAAGGCACCCTGCTAG
AACCTATAA

ACAAACAAAAGAACAACCTTAAAACAAAGTTTTATAAAAGAAAAACAACCGAAAAAAAACACAAAAATA
ACAAAAAAATTA AAAACGCAAGCAAATATAAAGAATTTGTTAAAAAAAATAACAATGTATTTCAATGT
TTTTGGGTT

GCGAGTAGCACCCGCACACAAAATTGTAGGGTGTGAGTCGAGTGGTAAAAAGTGCCACCCTTGCAAGTT
CTCTGGTGTATACTTTTGCTATAAATAAATAAATTTTTTGGAAACCATCATATGCTAACTATAAATTTCA
TAGTGAATT

TTATAATATCACTTTCAATTGATTTATTTATATTTTTATTTATTTATTCGTTTGCAGCTCGATAGGCCG
ATACACGCGCAGGCTGATATCGATAAAAAACAGAACAGTAAGCACTAGAGCTCGAAGTGTGACCAACAAA
ATTTGGCGG

CGAACGGAAAGGCCCCGCTTCGCAACGCGTCGTTTTGTTTCGTTTCATTTTCGTTTCGTTTGCAGCCACA
ACAAGTTTTTCAGCAGAAGAGCACGCGTGCAAGCGAGACGGGCATACCAAAAAATAATGCCAACGCACA
CACACTCAC

CGGGCGGAATCAGTGGGTAAAGTTATAAAGATTATATACTTTTTTAAATATACATAATAATAATTCCT
ATTCTGATAAGGAGTGCGTAATGCGTATTAATTAAGTCACTTATTTTTTATAGACACCGTTTCCCATCA
CAAAAATCA

TTAAGTAGAATGGGGTTACCTAACAGATTTTGCTTCAATGCTATTGGTCGAGTTTTATTGGAATATTTT
TCTTGTA AAAAATTGCGAAACTTCCATTGCTTTCTACAGCTACAAGGCCAATAAGTAATTATATTATCAA
CCTAACTTT

AGTAACGGGTATCTGATAGTCGGGGAACCTCGACTATAGCATTTTCTCTTGTTTTTCGTATGTTTAAGT
ACCTAAGTACTATCCTAAGATCGTATTGGTTTTGTTTGAAAAGTTAAGAAACGGCGGGACTTGGGTACTT
GTACTATTT

GGCCAAATATCTTTTTGTTACCCCACTCTAACTTCGTTTAATTGTTTGCTTCCCAAATTTTATCGGT
ATACCAAAAACACTGGTCACGCCTCTCCCCCACATTTTCTTAACGGTCCACTTTTTTAAACAATTTTT
AAAATTTTT

TTTCATTTTTCTAACGCCCCCGGAGGGAGCAATCAGTTTAACACCTAACTAAAGTTCTTGAGAACAACA
CTTACCGCCAGGATATCATCGAACAGCCTGTCCAGATAATCGTCATCATCATCGTCTTCCTCTTCGTC
ATCATCGCT

TCGGAAACGCTTTCTTCTGCCTGTTAGATACATTTCAACGAACCCTTGTAATAACAAGTAACGGGTAT
AATTACAGACAGTCCTGTAGAAAGCATAACTTATATATTAATATCATGTTAATATTA AAAAATAATTTT
TATATCAA

CTGTTTTTTAATTGCTGGTCAGGATTGGTAGTTTTATAGCATATCGTATAATTGGTAAGCACCCCTACTT
AAAAGTCTTCTTGTTGATCCTACCGACTGCGCCAATACATGTTTCGCAATATTCAAAGGTAAAAAATATA
GCTTTATTT

ACGGTCCATGGTGCACCGAAAAGCTGGGGCGGCACAGGCCAGGGCAACCAGAACGATGAAAGCCTTCAT
GATTGCAATTGAAACTAATGACGGGAGGGAGCGTAGGCCGTGCTTTTATAGGGCGGTATTATCTTAACT
GGTAGATCT

GTGACTGGTTCGATTATATCTCGACTCAGGGCTTCATCCAGTTTTTCCATGACTTTGTCTCTCGAGCGCT
GCCGGGATTGCTCTCACTGGTTGTTGAACGGGTTTCACATCATAATCTATGGAAAGGCTTTCTTCAATG
TTTTTCCAT

ATCGCGTATGCGAGAGTAGTGCCAACATATTGTGATCTTCGATTTTTTGGCAACCCAAAATGGAGGCGG
ACGAACGAGATGATAATGATAAGATGATTCAAAAAGACAATGCACGACAGAGAGCAGAAAAGATAAT
TAAATTGCC

CTTTTATCAAATGTGTGTACACACGCTGTGCCAAATGCATCTGTGTCTGCGTCTATGCCTCCATGCTTG
TGTTTTGTAGGGGTGTCTTGCTTTTGTGCTGTATGAGTGTCCGTGTGTATGTGTGTGTGTGCGT
GTGTGTGGG

ACTATAAAAGCTATAAGGTTTAGCATACAGATTCTAGAGACATTGACGCAGCGGAAGTTGACCCATGTT
GCTGAGTAATGGCTCTTGTTTTATTTGGATTTCAGTTTATTTTTGACCAATTGTAAATCTATTTTCGTC
ACAATTTTC

GTTACACGATTTGATTTACATTGTGCAAATAAAGTGATCTGCGTCAATGCTGGAATAAATGTGTCCCTC
GGAAATCATAAAGTCCAGAATGTTGCTGTAAAAATAGGAACAATAAAATGTTATAATTAATATTAATTA
ATAAAGAAT

GAAAGAGGTAGGAGTAAGCATTTCACACAGTATAAGGTATTTCATATTCTTCATCAGGAATTCTAGCTTT
TTGTCCGTGAGTTTGTCCATATAAACGCTGTGATCTCGTTGTCTTTGCTAGTTTGCTACTAAGTTTAT
TTCATTTTG

GGGGATCTCAGCGTTTTTAAGGATTTTTACGGCTATCAAATAAAAAATGCGTCTCTCATGGGGCGTTAA
CGTACATACATACATTTCAGATCGGCGTGATAACATATACGTAGTTCGCTTTTGCTTTTCGTTTGT
TTTTTTTTT

TGATTTAAAGCGTTTCGTGGACTGCTGTTTGCTGAGGTATACTTGATGGTTTAGGTTTACACGTAATCA
TAAGGCCTTACAAATAAGGAGCGTTATGCGCAAATAGTACAAATAATAATAATACAATTTAACATACA
AATAAAATT

CTTATAAAGAATATTGTATATGACCATATAGAACATGGTCAGAAACGCTTCCTTCTGGCTGTTACAGAC
TGTTACATAAAGGATTATCATAATCTGGCTTTATGTGTTATTCTACTGCGCTGAATTTACTGTCTAATT
ATTATAATA

ACTCACTTGTAATCATTATTATATATATATGTAAACAGATTTAAATATCTTTTTTTTCGTGCTCTAAGAT
TCGTATTTCGTATTTCGTCAAGTGCAAACCAAAGTAAATGAAACCAAGAAAACCTATTATATTATATTACA
TTATATATT

AAAGGGCTCTTTTACAACACAGTGTTAATAGCTTAAATTTAAATTATTTAAATTTGCATCTCCAAGCA
TGAAATAATGCCAAGTCTATTTCTCGACCAACAGACGTTTAAGGCTTAAGAACGCTTTCACGCCCACT
CTAACGCC

TCTATCGATGAATTGTTGGTATGCTTGCATTCCCACAAGCTGAGTAACGGGTATCTGAAAGTGGGTAA
CTTTGTCTAGCTCAGCGTGAAGCTTTACCGATGTATTCTTACTTATTTTGTCACTGTCTAAATGCTTTT
ACGATGCTG

ATACATCTTAACTTTGCTGGCTTAATAAACGTTTTACTTAAATAATAATAATAAATAAGCCACTTTAA
TAGAAGAGTGTTTAAATAAAGCTGAAATATCTCATTTTCAAAAAAAGAATAAATCCACCTGAAGATTTT
TTCAGTGTA

TGCGCATTCAATTAGGTCAGATAGATATTAGAGCTACAGGCTAAGCCTGCAGCATGATTGCTATTTTTG
TCTGGAAATTAATGTTTGTGGATGTCTGAGTTTATATTATTATTTTAATAATATAATATTAGAAATTGA
AAAGGTAAG

TCAAAACTACATACAACAACAACAACAAGAACATGTTTATCATGTAGTCGCAACAGAAATCAAGT
GAATGTCCCTTGATGCTGAAGATATACTCAAACTCATCGCAAAAATGAAAAGTAAAAATAAAGAAAA
AAAAATAA

GCCAAAGTTGCCTTAACAGAAGAGCCGTCTCTCCCTCTCTCTCTCTCTTTATCTCTCTCTCTCTCTA
TGGAATACGAATTCAATTGCGACACACTAAAACGCACTCAAAAATGTTGCACTCACTGTACAAAATGT
ATAATATAA

CAAGTGAGCATCCTGACAAAACATAACCATCTAATTTTAAATTTAAATTTTAAAAATAAATGAATAATA
TAATACCTCAAGTCTAATAACAACCATTAATTTTCTTAGCTTTGTCAATTCTTCTTTATGACCTCTTCT
AAGTATATA

TTCATTTACATAAGATATGAACGGAGCCCCAAAATTGTAAGTCTTTAAATATATTCGTGTTTCATGTGTGA
ACAGTGCATATAACGGAAATAAACTCCGACTTTTTTGCATATATAAATTTGTGCATTTTTATGAGTTTA
TATCGCAA

GTAGCTGCATGTACGTTTATATATGTGTGTGTGTGTGACGTCAGCTAAGCCGCAGATACATTTACAGTA
CAGATACAGATTACAGATACAGCCGCTATATAGACGAAATTATAGATATACAGATACATATATATATA
CATCATATA

AGTTATCTTCCGGTGAAGATCCGGTGAAGTGAATTCCGGTGTGTTTAAATTAAAATTGTTATAAAAA
ATATTGCGATCAGGACACACAGCTTTGCTGGTTTCAAAAATGTAACAAAGGGTGATTATACCGCATTTT
GTTTTGTTT

TAAAAATACTAAGCGCGATGCATGCTGACAAATACCAAAACAAACCATAAATATACCAATCGATTAAA
GCTTGGAATCAAACCATTTGGCGCCAGAAATTACAAATGAAATATTAAAGTTAAATATATATTAGATTAA
ATATATAAA

GAGATCATGACGTTTCATTTGGACGAACAGACAGATGGCCAGATCGATTTGGCTATTGATGGTGACAAAG
AATATTGGTCGTTAACGCTTTGTTCTGCCTTTTAAATACTTTTTATAAACATAACTCGTATGTGCTTTT
TTCCGTCTT

GGTAGATTCTTTTCGATTTTATAGACATTATATTCGATTATAGATTTTATAATTATTTTAAATACCCTAT
TTCGGAATTTTCGGAATATTTTCAGAATGCAATGAATTATCAACTTATTTCACTCACTTCGAACGGCTGCA
TATCTAAGT

GGCAATCCATTTTGATTTTTTAGTAAGGAATATATTTATAAACATACAAAACATTATTTTATATTTTAT
TTGAGACAATATATGTCCACTGTGCTGCCGTGTGTTTGATTACACGGTACGCATAATTGAGGTGCTCGG
AATTTATGC

TAAAAAATGTATTAATATTTTTTTCACATTTTATTAGATTTGTAAATTGCCACGTTTGTAAGATTGTGA
AAAATTAGGCTGCGCTAACTCTAAACGGCCATTTTTTCTCATTTTCATTCCTAACATCTATCGATATCCC
AGAAAAAAT

AGTGGTTTCAATGGCTCAACTTTTCGGTAAAAATTTGAAAAAAAAAAAAATAAAAATTTAAATGGCAAAA
ACCGTCTAGACAAAAACCCATTATGCAGAAAAATCATCAAGCGGGAAAAAGCGCCTCTGACGTCATGCG
GTGGAAAAAT

ACACGGCTCTCCAGAATGAGGACCTTAAGGGATTACTCACCACGATGGAGGGCAAAATTAACACCCTGC
CATACGCATTTCGAGACCCAACGGCACGTCACAAGAGAGACAAAGGGCGTAGCTCCTTAACCTCTCAGCCG
TTATTTTAC

CCACAACTTGATTTTACGAACGGAATGTTTCGTCATAACTTTCTAAATTTTTTCATATCGATAAAAGA
TTACTTTCCAATGCTAGGAAAAGTAATATTTGAGTCAATTTATTTATAAAAAATCAAATTAGCTAAGAT
TGACGCAA

TGCGGTCACTTGCATCAATGAGGCACCTCTGCATCGCGGTGCCGATCACACTCGCCACTCATAACAGGT
GATAGAGAAGGCAAACAATCAGAAAAAGGCCAGTGCCTAAAATGGGATGAGTGGCAAAACACTTATCGG
TTTTCCGTT

AAACTAACCAAAAAATTAACCTTAATATAAAAAATTAGCAAAAAAGTATTTTCTAATATTAATAAAATTTT
TTCTCTCTTCTATGGCTACTAAGGACGACCAATAAGAATAAATAATTTTTACTCAAGTGCATACTTAA
ATTGTAATT

AAGAGACCTTTTATTATATCACCAATGGAAATTTATAAAAAAAAAAAAAATTATACTAAAACATTAAATA
AATAGGCTACCTTAAATTCGGGCACATTAAAAATGAGAAGAGGGTATTCTGCAGCTCGATCTTTTTTA
ATAAGGCAT

GTATGTAGCTTTACTAGTTTAGTTTTCCACACTTACACCGAAAAATGAACATACTTTTGGTACTGTATT
GTTTATATTTTAAATGCTCCCAACATGTACGTTTTTCTGGTAAAGTTCCAGCCTTAATAACAATTTTAAT
CCGAGTCGA

CATATCGATAACTATTGTTACATTTCGGCCATCCTGATCACTGTCGTCTGACCCAGACGACCATAGATCT
TCATTTGTAGACGCGTACTTCCATAGCTTCATATTTTCTGCACATGTTGCAGTTATTGTAGGTCCTTTC
ACCTGAGCT

ATAAGCATGGGATGGGTAATAGGCCAGGCCAAAATGCACATGGACTAGTGCCAATGACAGGGACGTGCCG
GCCAAGAAAATTAACACATCACCTTAGGATCCCTGTCCGTTTTTCCTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
GTTTTTACT

TGATTGAGCTATAAATTTATATTATATGTAGCTACTTAATATATAACTAATAAATATATTTTAGCATCT
AATTTTCGTGGCTCCTAGCCTCTAAGGTTGTTTTCTGTTTATGCCGTTTTCGCTACTCCTAATCCAATT
AAATTTATA

CGTAAACTTGGTTGAAAATGCACCATAAAAATATTATATATTGATAGATGCATATATCGATGGGGGGTGT
TTTGGGGTACCTTGTGCCATCATCGATTTTTTGTACTACCCAGAATACAATAAGCCTGATAGACAGAACA
AAAAACGTA

ATATATTATAAAATTATTATGATATATTTAAATTATTTTATCCCACTCGTCTGTAGCTGATTAACAGT
TATCTGAATATGATTCCAAAATTAAGATTAAGTATATATGTACATATATACTGTTATTATATATTAACA
GTATATATA

GCGCAGCTTAGCAAGAATCCCTCACCCAACTTTGTTCACTCAAAGAAATTTTCGCAAAAATTAAATTAT
ATAAAGATTGTTTCGTTTTTAAATAACAGGAATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTAT
ACATATATA

ACCGTCTAAATAAGCTGCGGCAATCCGTTAATGACTCGAATAGACTAATTTTACCCTACTACCTCCCC
ACCCACCCCTGCCGCAGCTGAGACCTAATGCTAAGTGCACTTTTAGCTAATTTGCCAATCATTTAGGCA
CTCAGCCAG

AAATTGTTATTTTCGCTTAAATAGTTTTACAATAAATTCATAAATTTTTTTTTTAATTTACGCAAAAAA
AGAGTTCTACTTACAAGCATAACTGAACGCATTGATTTTATTGGTTTGATTGGCATTATGAGAGACT
GTGAAAGTT

ATTATTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTTTGTAGTCTGTTTTTCAGTTTTTTTTTCGGTTTGGCTTGGTTTGG
TTTGGGTGGCACATGCCATAACCACAACCTCCCTGGCCCTGCCTTTTTGGCCCTCTTCTCTGTTTGGCT
GGCGCTGAG

GCATCACAATAACTCTACATATATATTTGTATACGTATATATTTGTATATGTATAAGGAACATCAGAATA
AAGAACAATAAAAAGCTAAAGTCTAACAAGAAAGCTGAGTGAGCTAAATTGGATTCAAAAACGAATGTG
GATTACTTT

GCAGTTTCAGTGTGTCCGCCACGTTGGACCAATGACTTTTTCATCATTGCCAGCTGCTTGATTAGTTCAA
TCTCACTTGAACATATCTAGGGTTTCGTAGATAAGGCTCATCTGTTGCCTTACCCTGTCCGCTCTTCTAT
CCACCAAGTT

AAATAGATTTGTGAAAACGACGTCTCGACTTTTAATTAATGTTTGGGTTTCCACATCATACAGCCTATA
AGCTTTGGCATCGCTGCAGTATCCAACGAAAACACATTTCTCGGATTTTCGAGCTGAACCTACTCTTTGA
TCGTTTGTCT

ACACAAGAGAAATTTGCGTAAAAGATGGCAAGAAACTCTCTATCCTGCCGACAAAAGATCGTATAACAA
GGCTGCAACTGATCTCAAAAACTACTGTCAACTTTATGAAATGAATCTCTCGCTGAATATCTTAGAAA
TCTAGATCC

TAATAAAATAAAAAGAAAAAACAACAATATAAAATAAAATAAGAAACGAACCGAAACTGAAATAA
TAAAAAGTGTCACACCTGCTTCTCGGTGGGGGGCGTGCGAGTGGGTGGGTGCTTTACATAAATGTTA
TAAATATAA

TTAAAGTCATGTTCCCCGGCTATCAGATACCCATTACTCAGCACTATAGTGGAAGTGCGAACGAGAAGT
TTAAAAATTTGTCTAACATATTGAAAGGAATTATTGTACAAAATATCTATATCTCTGAATCTCTGCATG
CCTAATTCC

GCGCTGCAGGTGCTTTTCTATACCTGCAAGTAGTGCAGCAGCCGAGCGCATTTTCCCTTGCACGAAATGT
CGTTACCGAGAAGAGGAACAGATTAGGGCCTAATGCACCTTAAAGTTTTTGAAAAATTTTTAAAAAATT
AAATACAAA

AATAATAAAGCAAAGCAAAAATAAATAAATGAAAAATTTTTAATAAGAATTTTATTTTGTGATATTTTT
AGAGACAAAAGAGGATTGAATGGTAGGCCATTCAACGAGAAAAATGACTCGAGGGCGGTGGAAATCTCT
TGTTGATTT

CGTGCAGATGTGTGTGTGTGTATGTGTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATCTGTGTACTGGTGTTCGCGA
TTGTTGTGCTGGCTGTTGTTACAGTTGCTTTTTTTTTTCTCCCATTTGCTGATAAAAAGAAAAAGCCCCA
AAACTAATT

GCCACACTCTGTGCAACGCCTGCTTGACATCCAGGAATACGGCAGAACAGTATCGTTTGTCTCAAATG
CATCTCAAAATCGAGATGGGGACCAAAAAAATGGCAAAAAAGTTATTATTTTTTATTTTGTTCATACC
ATTTTCGCT

AAAAATCATGCATTTATCCACACCAAAACGATTAAATTGATTTACAATTTAAATTTAAATTTTCTTAT
TTTATGCAAACGTGCAGTCTACGCACCCAATGGTGCTCTTCCTGGCCACGAACGCATGATCCAATCGAC
ACCAGCTAG

AATTGTGCTATTAAATTTAATAACCTATTATTTAAAAATAAATTCATAGCATTGTCCTAAAAATATTTCA
ATATTCTTTAACTTAAGACTTCAAGCTTCATAACTCGAACTTTCTAAAGCGGAATCAGATTTCAATAT
GAATTTGCT

CGGAGCGCAATGTAGACATCCTTCTAAGCGAACCTTACGTCACTGGAAGTGGAAAGTCCAGGAAGTGGTT
GCATCACCTAAGAGGGGAATTGCATATGCAAAGATAAATCACGAGCAGTTCGAGACTTTCTGGAGGCTC
TTGTGGACA

GAAATGCCACAAGCAAATCAATAAATTTCTTAAAAATATAAACTATTATAAATTAGTTAAATTTCCAAG
AAATAATTGAGAAAATGTGGGGGCTAAAAGGATGTGCAGGATGCTGGAGGCTGTGCAAGGAATGTGCGA
CAGCAAATG

TTAAAGACAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGTGGGCGAAAAGAGAGGGGCACAAAGAATGTGATCGAGAGAGA
GAATGGGGCGCCGCGCTGTGCTAATTGTTTTTGCCATTTTGCAGGCCCAATCCGATTACACCAACAC
ACGCACACA

GACGTGCAGTGCATATATGCACATATATGTATGTTTTATTTATATATATCTATTTATAAAATGAATAAAA
GTTCTCATGAAGTCCAGCATGCCCCGAAAATACACTTCGTTTTGATAGACTCTAGCCTAAGAAAAACC
TTGTATCGA

AATGATATGCATATGGTGTAGGTGTTAAAAATATTTAAATAAACATGAATTTTGAATTTTTAAACATTT
TTAAACATTTGAACAATAACATGGTGTCTTGATATTATGGAGTAGTAACGATTACTGTCTCCTTCAC
AGTACAGAA

TTGTATCATCCTCAGGTTTTTCGGTAGTTGTCTCGATTGCAACAGTTGTGTCTCTCTCTCGTGGTG
TCCCTTCAGGATCATAAGTTGTTTTCTGGCCGACAGTGGTAGTTTCTCAGGAATCGGTGTTGAATCTT
CTACAGTTG

CGAGTTTAATTCAATACACTGCGACAAAAAATGTGTCAATTTAATTGAGTACCATTATAGGCATGGGAT
CAATAAGATTCCAATGATTTAGCTCCCAATCCACAATCTTAAACCCGATTCTATTTTCGATTGAGATCG
TTTTCGTCT

AAATTTTTACCCCTATTTGATTTGAGACTGTTTTATTTTTAATAAAAAGTGTTTTAATATTGTAAAATATT
ATTGAAGGAAATAAATAAAGCGGTCTGTGTAAGTCTAAGTTCTAGCCATCCCATGTTTTAGATTTCTTT
AATCTATAT

GACAGTTTCGATTACAATGCCAGGACGCGCTCCGTTCCCTCCATCCTGTAGCTTTCTGTCTCTCTCTC
TCCCTCTCTCTCGTTTTTGGCTTGGGCAAAATAAATAAATCGTATCATAATGCGCTGGCTTTGAGGGTTG
AGGGGGGGG

TTTCCCCTTGCCGGTTGCTCTAATTATGGCCATTGGAAATTGGGAGCACTATTAAAACTAAAAATTAA
AGTACCATAAAGACAGGGTTTTAAATTGAGGGTTTTAAATCGACTGCACTCTTTTTATTAGTATAACC
AAAAGTATA

AAGTGTTTTGGCAAATGGAAAAAAATTACAAGAAAAAAACGGTAGGAAATTAAAACAATTTTTCAAAGT
GTAGCTGCAATGCTATGCTCCCATAAACCGTATATGGGAATTAGTCTAGGAACTCAACTACAGCGTTCT
CTCTTGCTA

GATATCTCGACGTTGGTTCGGCGGACCTGATCAAATCGATTCTGCTATAGATACTGATCAATAATAAAT
ATTCTTTACAGGCCCTGAAGAAGATAGTCCTTTTAAATCCTTGAAGAACTATCTCACTTGTTCCACAGT
TTAAATTTA

AGGCACCAGATGAAAGCATAACACACAACCTCTAAGCCACAGCCACAGCTTGCAGAGGAGGAAAAAGAATT
TAAAAAACTTTAGCTAAAAATGCGCCACGCACTCACTCACTCATACGTACGTACGTATATACGTACGTA
TGTACGGCC

GGAATGCCATATCTTGTTGGATTCTGCTAGCTTAATTTTCTGTCGAGTGGCATTCCCAGCTAAAAATTTTT
AAATTTACAGATTTTTTCGAAAAAACGTGATGTTACCCCTTATAAAAAAGTGAAAAATTTAGAAAAAAT
TATTTTTAC

ATTCAGATGTAAACAAATATAATTTATAAAAAAATTTTAAGTTAAGGCATTTTAGTCATCTTAATTGTA
TGGTTAACCATTTTGGCGGAACATCAACTTTGTGGACAGCACTATAACTAGACCCGAAGCCCTAACGCGT
TCTAACTGC

ATGCTAAAAAGAAGACAAATGTAAATACCGAACTTTCTGTAAGTGCATACAGTTTGAGAGTCATCCC
GCATACCTCTCAGTTTTACTTAACTGTATTTAATTATGACAATGAATATAAGATTAAAAAGAAAAATT
ATTATGAAA

TAGCTGCATTTTTTAAGTTACCTGCATCGAGGCATTGTGCAAAGTACTCGAGGCAGCTAAGCGAATTATA
CTGTATATAACAAAGATCAGGTTTCTTCACATTTAATGAAAAAATTTCTCTAGAAATACGCCCACTTCC
TTCAACTTA

CTATCAGAGATCTGTTACAATTGACTAATTTAATTTTAAATATTATAAAATCAGTTACAATTACAGAAA
AGCATTAGTTTCGGGCTAACAGACAAACGGACTGGGTGTAAGGACATTTATATTGATTAGTACTTGGTAA
CAGATCTCT

GGTATGACATTCCATATTTGGACCATTATTTAAATTGCTATGCTAAAATTACCGATTATTTTTTTCGCAT
AAAATCAAGAAAACGATTTTTTGTGAGAAAATTCAATATTTAATATGGGTTTTTTGGGTATAACTTGACT
AAAAATGGT

TGGATAAACAAATTACAGTCGTTTAATAGAAATATAAAATAATAAATTAATAATTTTGAAGAACTATTTTA
AAACCTACCTACGTATAAGGATTCTACCTCATCTCCCATATAAAATAAATAATTTATGTGATAGAGAG
ATGAGGCAA

TGCAGTTGCGAAAATATTAATATTTAATATTATTTAATTTAAATTAAATTTTTTTTTTGTATTTTTTCC
CCACTGTGCTCAGACGGAACACAGAAAGAACTTGTGTAAAAATTTACGACAAAAAGGCGTTAAGCCT
GCTGTTGTT

TAAATCAAATTTAAATTGAAAAATTTCAATAATAGATAAAAAATTTAATATTGTATTTTTTAAATTTGTTA
ATGTTTCTGTTAAGACCAAAATGTTTAGCAACAATTTGAAATCTGTGTTACATCGTTCTTCTATAGAT
ATGATTAG

ATTTAGTTGCCATACCAATTCCCAACAAAAATGCAAATACAGTCGCAAAAGCTATATTTGAATCATTCA
TTCTGAAGTACGGTCCAATGAAGACGTTTATTACGGACATGGGAACAGAATACAAGAATAGCATTATAG
CCGACTTAT

TATTTGATGTTGGTCAATAATTAAATAATGTGATTAAATACATAAAAAATTTATATTTTTTACAAAGCATT
TAGAGCATTTTAAATTGTTGTGAAGCCCACTTTTTTAATTTTGTGACCATTTTTTTTTGTTATGCATTA
CGCCTTTGT

AAGTAGTTTCACTATTATATTACCACATTATTTAAATTATTTTATATTATTATTTAATAATATTTTATT
AACATTTTCGAATTGAAAGGGTTCAACTGCTTTTTAGTGATTGGGTTTGCTTTTATTCGATATCAATTAA
ATATGCATC

AGTTACACGTTTAAATTACTATTGGATTTTTAGTATAAAATTTAATAAATTACCTATTTTATTTAAATG
TAAATGCAATTGGAAAGCGAAACTATGTTTATATATAAAATATTCTTACTGCCTTCGAATGAGCTCCT
TGTAAGGAA

CGTTATGTGGAAATTTGTTTGAATTTTGTGTTATTTGCTGCTTAGGATTCTTTAAAAAAGTATTTTGC
TAAATAAAATTTTCGCCATTGAGAGTACGATTTTTATATTCTGACTTGTCGAGTAAAGTGTAGACT
AGATTCGTT

TTTTCAAACCGTCGCTAACATCAGACAAAGCAAAATTTGCACTCTAAAAATTCGGATGGTTGAATTTAT
ATAGCCAGCCAAATGGCAGTAGGCCGCTACTGAATCCAAGCACTTATTGTTTATTATAATTATTATTAT
TAGTATTAT

GTTGTCTTTGAATCCCAAACTATACACCTGCTTTCCAGCTAATCCCCGATCAGCACAAAGCCTCTTT
CTAACTAACCTTGCACTGCTCTATCAATCTATATGTGTTGTGTATTTTAAAAAATTTAGGAATATTAA
AGAGTATTT

GAGATATTGATAAATGATAATTGGGAATAAAATGAGAAAAAATTTAGAATTGGTTCAAAAGTGTGGGT
AAAAGTTTTTTTTTTTTTGCAAATCGATAGAAATTTACAAGACAAATAGAAATGTGAAAAATATCAACAC
GTCCTTCAA

TTAATGAAACAATTCGATATAAAAAACAGAAATTTAAATATTGAAATACATTATTTATTTATTTTATTTT
TTAGATAAGGGTCTATTGCATAAAACAGTCTACTTCAAACAATAATTGTACGCCAAATCACTTGTTATT
CAACATACA

GAAGAAAAACCGAAAAAACCAAAGGCAAAGAAGGAAAAAGAAAACTAAGGTGGTGGAAGCTCCAGAGCCC
ATCGTTGAGTCTTCAGTTCTTGAGGCCGTTGTTGAACCCACTGTTGAAGTGACATTTGTTGAGGAACCA
GTGGTTGAG

AGAGAGGAAAAGACCTTTTTAAATATTAATATTATAATTTTTAAATTCCTTTAGATATCTTTAAAATCGT
TGATTTGAAAAGTAGAGAAGATGGCTTTACAGGAAATTTGGGCAATAGCCCAATTTAAAAATACCATCTTC
AAGCAGTTA

ACTCAAAACATAATAAAATTATATTTTCTAATTTTCTTTTTTAATTTTAGTAACTATTTAATTATTTCT
AACAAGAGTATTTAATAAGCGGCTCTAGTTAATACCTAAGCCTGTCTTATTCTCGTTATCTTTAGCTG
TTAGTACCG

ATGCTTTTTAATAATATTAATAAAATAAAGAAATATAAATTGATTTTTAAAGCACCCGCTTTTTAGCTACCG
CCCCCTATCGGCTTTCTCTAGAACGAGGCAAGCCGAGCGAAAAACAAAGTGGCAACCCCTTCTATAATTT
GACAGCTCA

TGATTAATGTATTAGATAGAAAGACATTATTCGTCTAATTGTGTTGTTTCGATTATTTCTTTTGCCTGAA
TGTATTCGAGTGGTTCAAGTTTTGTTACATTATTGTTTACATAGATAGTTTGAGTATAGTCTAACATTG
TGTTGGTAA

TATATTTACTATAAAGATTTTGTTCGTTTTTAGTTTTTATTATGTATTAAAAATATTAATTTTTTTTTT
TGTTTTACGTTTTTCAATTGGTTTTCCCCACGTTTTGTTTCGCGTTTGCGTGTAAAAAATAAGTTTAA
AAAAACGAA

TGAGCCAACTGTTCTAGTTCGTTGGCTTGTTGTTAACTACTCCCCCTTCAAGATTACGGCCGTCCTCGGC
TGGTCCTTATTCGGCGATCATCTGTTTAATTGGATTGCAGATCGCCGCTCTCCGATGAACCGTAGACA
GGTGATGCT

GTAGGAAAAATAGTAGTAGTAGTAGTAGTTATAGAAAGTGGTGGTGGTAGTAGTAGCAGTATTAGTAGTA
GAAAGCAGTAAGGTTTTTAGTGGGAGCAGAGTAGGTAAGTAGTAAATTTGACTAAGTAATAGCAAAACA
TTAAAGTAA

GTCAGTGCCTGTTTCGTTTCACGTAGATGATTTTCTTTTTCTTTTCGAATCATCCTAAATGGTTGGAAGA
AACCAAAGCGCAATTAGGATCATCAATCAAGATGAAAGAAACATTTGGAGGCTTAACAATCGGCAAATA
AGTTAAGTT

ACTTGACTTATTATGGTAAGCTGATATTTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTATTATACATATATTTGAATTT
CATATTGTTTTCGGAGAACTCATATGCTCAGTTTCATTCCCTTAACATAAAAGCATTTCTGACTTCGATACAT
TCGTTTTTA

GGTTTTGCAAAGTCAGCACACAAACATTGAAGGAGTTTGAGGCAAGATATCTGAACAAAGCACATAGTT
CATGAGTTAAAGCCCCGGCTATGCCAGGAAAGCTGGATGTTTTTCGCTTTGCCGGGAAAAATGCCAGAAA
TGCTTGAAC

GTTACATACTTTTTCAGCGAATCTAGCACACCCTCTTACTCATCATCGAGTATCGGGTATAATGAATCGA
AGCATTTTTCAAATTAGGGAAATTTTGCCTAAAAAGACTAAATATATATATATATGAATTCAAATGGTGCT
GCCCCATTTT

GGAGGTTTCTGCGGTTTGTGAGCGTTAGAGTGGGCGTATTAAAAATGAATCAACAAACTCTAACACCCAC
ACAATTAGCTTACAATTGTACACACATGTAGGAATGCATTGTTATGACAGATATAGGTTTCAGAAGTAA
CATAACCCA

GGCCGTTTTGGGTGGTTTTATTGCGTTAGAGTGCGAGTGGCCAAAAATTTTTTTTGGCAAATCGATAGAA
ATTTACAAGACTAATAAAAAATATCAAAACATATTTCAAAAAGTGTGGACAGTTTTGGCCAGTTTGTTCG
GTCAAAATT

CAGCTAAAAAACAGTATAATTAAATGAAACTAAAAATGTTAGCTAAAGATGGACTTAAATTTTCTTATTA
CATTTGTATTGTATTTATGACTGTGGCAACTAGATGTGATAGATATTTTTTATAAACATATATCGTATA
AAATACAAA

GACTAAAACGGAAAGTATCGTGTTTCAGAAAAATAATATTATAATATTATTTTAATAACATAAAATTAATAA
AATAAGACCTATTTACAGGGAATACTATGAAAGTCTTAAAAATAAACATTACAACATCACTGGTAACAAT
TAATAAAGT

ATTACAACAGATATGCCAAAAGGCAAAATAAGACTAACAACGTATATTATTTTTTAAATTTATATAGTGC
CTTGTGAAGACTAGAATATCGAGCTTTAGTTTTTTGTTTTGACACACTGAATAGTGATATACCGATAGTC
CATTGTTTT

TTTTTTGTATGTTCTGAATTTTCAGTTTTTTTAAAAATAATTTTTTTAATTATAATTTAAATGTGAATTATAT
TATACGAACAACGCAAATCTTTAGAGAACCTCAGAAAATGTTTGTTTTCTTTCACGCCGTCTACAAATT
ATAGGTGGC

AGACACCCTCGAAAATGTTGAACTTTTTGAAATTTTTTACTTTATTCTTGCGGCTAGATTGTTTCCACCT
TCATGGACCTCTGGCCTTTTTGTTTGTAAGGTTAATAATTACAGTTATCGATTTGATTTTGAAGATCG
CAAGCGACC

CCTAACATCCGACATGTGCAATGATTAATTTTTCAATAATTAATTTAATTTAATTTAAAAATCAAT
AAATCTCAGGTGACTAATACGCAATAGGGAAATAAAATTTATTGGCTTGTTAGGAAAAATAGATGTAT
GTTGTAAAA

CGGTGTATTGATCAACAGGTCAATCTGTAAGTATCCTCAAATTATGTAGATACTGACATATTTTTGGAG
GAATATCTGTTTTCGAAAAGCATCATTATCTTTACTAAATATCAATATTATACTATTATTTTTTATTTAT
TTTAGATTT

ACAAACATTTTCGTTTAATTTTTTTTTTTGTAAAAATTAAGTTTTTAATATATTACGATACACATTTGCCATA
TACATTCTTTTTTATATCCACATAGTCGCATATACGCACTGCGCTTACAGCTAAACGATAGAAATGTACA
ATTTAATTA

CCCCACCATTCGATTTCCATTGATTGGCTGGCTGACTGACTGGCTGGCTAAAGGAAAGGAAAGGAAAG
GAGTTTCGAGTCCAGGAGTCAAGAGTTAAGAGCTCCCGTCTGAGTGTGTCATATTTGCGGAGACACTTT
ATGGAGTTC

TACGATTTCGGTGCCCATTTTCGCACACGCCCTACGAACATGTTCTCTCTTCCAGAGGATTGGTCATGTC
 AAAACATTAGGTTCTAGCGATGTATACCCTAGAAAAACATAGTTTAACTTATAAAATAAAAAACAAATAA
 TAATAATAA

TTTTTTTAAAAGCCCCCTCTATTATACCCATAATTTATTTTATTCCTATTGATTCAATCGCTCCCAATCAC
 CCATCGATAATAATCTACACGGAAAAATGAATTGAAATAAATGTTTTTAATGTTTTATCGAATTTAAAAAT
 ATATATTTA

TTTAAATGGTGGGCAAACGTTTTTTTATTGGAAATTTTTATTTTAAAGAGGTGGGCTAACGAAATTGGTT
 GTATTTTAAATGTGGGCAATCGAAAAAAAAGGGTTTTTTAAAGGGTAGGCAAACGATAAAAACTGATAA
 TAATGGTTG

TATTTTGTAGGGTTTGGTTTTATACCGTCTGTGCGTAATAATGTGACCGAGAAATTCGTCTCTTCAGA
 AATTTCGATTTTATCCAGTTGCAATTTTAGATTAGCTGATCGTAGTTTATCAAATACGCTTTTTTAGTGAT
 ATTATGTGT

AGATATTTCCAAATAAAATCAGTTTTCTTACAAAACTCAACGAGTAAAGTCTTCTCAATTTGGGATTT
 TACAGCAACACTTTCTAACCCGACTAAGAAAAGAAACGTCGACATCACGAGGCGATGGGTAAACAAGGT
 TTTCTGTGTG

GAAAACTGATGTCAATCACTATCAAGTTGAGACAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAGAAATAAGAAAAC
 TATACGCAACCCATTTCGCTTTACATATCCGTTACCAAAGTATCCTCGTAGTTTGAATTAGAGCAACTCT
 AGTCAATTA

CCCGGGGAGTGTGGAGGACCCGGAGGAAATTCGGACGTCGACCTCGAGGACGACGAACCGATACCGAA
 TACGGAGGGCGCGGCTGAGGTCATCACCTCTTTTCGGAGAGTGAGGAGGACGATGACGGAGTCGAGAC
 GGTCACCCC

CTCTATAGTTTGTCTATGGATAATCGAACTATTTTCCATAGTTTCAACTTTTTAATATATTATTTATTT
 TTTTTGGCACTATTTGGACGATGTTTCTATATTAATAGAAATTAATATTTTAAAGAAAAAAGGGGCTACT
 TTCGCTTTT

GAGCGACGCCAAGTCACATATAACTCATTTGTAGAAAAATAAGCAGAAGGCTTGAAATTTAGCAAATTCA
 GTTTTTTAATTTTCGGCCAGTGATAGGAAATCCTGCCAGTGAAAAAGTGCAAAGATGGAGGAGTATTCGCG
 GGAACCGTG

CAAGTTGATCTTGATCTGTCCGTCTTGAAAAATTAGAATTCTTGCTTATAGCTATGAATATGGTCAAATT
 CTTGTTGACAGTGGAACAGTCAAGTTCAACTTAACCATGCAGAATTTACAGACTTATACGCAACGCAAG
 TTTTCATAAC

TCCACAAATCGCTTCCAACGCGTAGGCAATGAAGAAGATTTTCGATATGGCCGTCGTATCCTCGAGTGAC
 GATGATGGGCCTTGTTTCATCGAAAAACGCCCTTAATAGGATAAAAGTTAATTATAGTCAGACCATAAAAC
 TCTGTAAGG

GTAAGTCATGCCCATCCCAACCCATAAGCAAACGAATTTGCATTGGTTTTTTTCAAGTTTTTTTTTATTC
 ATTTTTTTGTTTTAGTTTTTCTACTCATTGTTTTTAACATTTTTTTGTGTTGGAAATTTAAAAAAATT
 TTTTACTTT

ATCGTAATAGTATAAAATTTAAAAATTAATTAAAAAAACTACAAATAAAATTCAAATAAAACATGAGCTAAAA
 ACACAAATGTCTTCATACCGCACAAATTATGTGACTAACAAAAGAGAGGGATAAATATAGCTAACAAATTA
 ATAAAAAAC

TTTTTTTTAAATTTGAAAGCAAAATTTCAATTTATATTTGATTTTTGAGATATTTAAATTAAATCTTTTTTA
 TTATAGCTTTTATTGCCTTTACGTTATTAAGTAAGATTTTCCTTTCTTTTGTAAATTTATTTGCGAGAC
 CGACTTGCT

CTTTTATTGGCCAATTACGATGCGGCTGGTTGATTCGCTTTTATTGGCCTATCACATCATTGAGTTTCT
 TTAAGAAGTTTCGGCTCATACGATGCGATCATTGACTTTTAATTTTGCAAAAAAAAAATATATATTATTT
 TATTTGAAA

ATTGCTGTAAAGTTCGTTGTTGTTGTTATTATTGTTGTTATTGGTATTATTGTTATTATTGTTGTTGTT
GGTTACAGCGTTGGCCTTGAGACAGGGAAAGTGCATGGCGTGGGAGTTCATATGCTCGGCACTGGTGA
CAGCCAATC

ATCGATACCCAGGGAACACCACGGGGAGACCATTACAATTGTAATGAGTCCTATATATACATGAAC TTC
GCGTTTATTTTTCTACTACTTATCGCAATTACTATTTGCGCTTATATTTCCGTTTTTTACTATTGCAACA
AATTTTTGA

AGTAGTGCAGATAGAGCTTAGTGTTTCCGACCCTAAAAGTATATATATTCTTGATCAGGATCACTAGCC
GAATCTTGATACACTTTTTGCCACGCTCATTCTTGCCACAAACCGCCCAAAGCGGCCACTCCGAATCT
TTTGAAAAA

TTTTTCGCCCCGACTTAATGTCATTCCATGTGATATCTCAGCAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAATATAA
GAATGAAATAAAGAACGAAACAGCAGCGGAAAAAGGGCAGCGAACAAAAAGCAAAAGAACTTGGCCCTGG
CAAAAAAA

TGGAATCAGCAAATGAAATATGATTTGGTAATAGAATTTTAAAGATGGCAATAACAAGATAAATAATCT
CAAAAGAACGAGAAAACTTACTAAATATAAACTTATAAAATATAGATCCCATTTAGCTACTATTATCA
AATATCAAT

TTTGATTTGCATTGAGTAAGTGAAGTTCTAGTTGATGTTGATCGCTGAATTGGAAC TTCAACTAACTGT
TAACAGTTAAGTTAATAGATAAACTAAGCATTTAATTTGTAAAAATGGCAAAAAAGGAGCTATCAGTT
GAACATCGA

TACTTTTTCGTTCCTTTCTTCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCTATATATAAGTCTGTCT
TTTTTTTTCGTTTCGCCCCCTCGCACACAGCTGCAATAATTCATGTTCAAACTACAAATTGAGTCATAAA
CAACTTTTG

TAAATGTAATGTAAAATATATATTTTTGAAATAAACTATATAAAGAATATATCAACATTTTTTTTTTAGAA
TCTAATCTCTTATCTTGAGAGGAATATATATTTAGCTTAAACATTTTTTCCGCATGTTGCACATACTAA
AAAAAAAT

TGGCCACGGGCAAAGGCCAAAACTGGCCGCTTAATTATTTGCCATAATTTCCAGCGCAATGTGAAAA
TAATTTAAATTATTTCAATGCCACCCCACTAAGCAATACCAAAAAACAAAAAAAAAAAAAGAATAAA
TACATTGAT

AAAAGTATGTAAGCGAGTCGATCTAGCCATGTCCGTATGTCTGTCTGAAGCTATAAGGCTACAATTTAA
GTAAAGTTAACTTTTCTCTAAGTCGAACCAAACTTAGAATGATATTGAATTTAAGCCAACAAAGTGT
CTTTACCAC

ACGTATAGCTTTCTATCTGTCCATACCTCAAAAGGAGTTAAACCAGGCAACGTTGTTGTTTCTGCAGGG
TTCCTCAAGTAGGATGCTGTCTTGATCGCTTCAGCCCCAAAACTTTCATCAAGGCCAGCACACAGTAAC
ATGGTACGG

AACTTTTTTAAAGGAATAAAAAATATTTGTAATTAAATTATACATATTTAAATTACTTTTTATAACTT
TGCCACATTAGGCAACACTGCATTTACAGTCTGCACTGCCACCTATTTAGCGAGCAGTCTGGCAGCCC
AAGCCAGAA

AGCAGCTGAGGAAAAGCGGAAAACTTTTTATTCGCCCACGCAGAGAACGGATGAAAAACAACAAGAACAA
CAACACAAAGATACTTCACAGATTTGCGCCGTATATAAAACACTACATACATACATATATATATATA
TTGTATATA

CCATACATATATATAAATAAATGTGCGGAGACCCCTCCTTCTACCTGTAACATACTTTTCCACGAATCTA
GTATTGGTTGATATATAATTATGCTGTGTATAAGACCAAAATCAGTGTACATTTCCATTGGATTACCA
ACCGGATGG

TTTGCGCACTGACTCAACAGCAGACTTATTGTAAATTACCATGAAACGCACTGAAACATGAAATC
AGATTAAATATTTAAATCGGACAAGAGGCTTGTGGCGTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAA
AAACAGTAG

AATATTTATTGATATAATATTACAAAAATAAAAAATATAATATTATTAATAATTTGGGAAATTTTAAGACATATTTTCGGTTGAAAGTATTAAAGTCATTCAAGACAAATGTGAAATTTAGAAAAATACACTCGTACCCCATGT

AAAGTGGCTGCATAGTGCCAAACCAATGTATGGCCGTACGCATCTTGTTATTCTAGTGTCTTTGGTTGAATCTTGTCGAAATATGTTTTTAGTTCTCGATTTAGCAGTAATAAGTAGTAGTATATAAGAAGTATCTGCTAAGTTC

TTATTAGCCCTGCAATTGAACATTTTTTTTTTGCCTACCTTTGGGATTCTTTAAATTGGTTTGCTATTCACAATGCAATGCAATAACACCGTATTGAAAAGCGAAAAGGAAGTAACCTGAACTGAGGCGTAGAAAAGTTTTTTCAA

TTGGGGAGTTTTTAAGTCTTCTCACAGAGTGCAAGCGATAACAGAAAGAATCTGAAATTATTTTACCTAA TTTTCCCTACATTGTTAGTTTTTAAGATCCTTTTATTAGCAAAGGAGATCGAAATGACAAAGCCTTAGT TGACTAGGT

AAGGTTTAAACCAATAAAAAATATTAAAAAATAAAAAATTATTTTTTTTAAATAATTTATACCACAAAA GTTAATTTGCATCCCCTTTTCTCGTTGTGATATTAGGGCAAGTGCGCAAAAAACATAAAGAATCGTTACA TTGAGAGAG

TTTATATGGTCTGCCTGTTACATACTTTTCAACGAATCTAATAAACCTTTTACTCTACGAGTAACGGGTATAACTATGTCATTATCTCAAAAAGTGTGGATAATTCCTTTTAAATAAAATGAAATAAAATGCTGCAGCCTTGAAAA

ACCCACATTAAACCAAATAAATACGAATTTTCCCCAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATGTGTGCTTACACTTAAGCCAGACCAGTGTGCGTGTGTTTATTTGGTGAACATTAGTGTGCTTAAGTGCAAA GCCCAACCA

CAAACGAAAAAAACAAATTTTTAAAGGGTGGGCAAACGAAATAATTTATTTTTTAAAGGGTGGGCAAACGT TAAAAATGAATTTTTAAAGGATGGGCAAACGAAATTATTTAGTTTTTAAAGGTGGGCAATCGAAATTATT TAGTTTTAA

CAATCTTCATTAGTTAGGCTTCGCGTTTCTATTTATTTTTTTCTGCTCTGCTCTATTCTATTCTCTTCA TATCCCCCTTTGAATTCTCCACTACGTCTTCTTTTTTTCGACTTTAAAAAGTAACTAAAATTCATT AAGTATAAA

AAGGCTATAAAGTTTTTGTAAACTTTTTAAAGATTTTAATTTAAAAAATAATACATTACGACTAAACA AATTTAGCGCTCATTATTTTTAGACTCACACCAATAAAATAACTTAACTTGAAACCGCACTGGTTAAT CTTAATGCA

CACACTTAAGATACTATTTTACTTACCTTATTTTATTATTAATTATATTATTAATTGTTAGAAGTAC ACACTTAATGTGCTTGAAACGCAACACGAAAAACATGCAAAAGTGCTAGAATAACTGTTGCTCGAA TCGGAAGAA

AACCGAGCAGGGAGAACGGTGCGCATGCATAAAATTTAATAATAAATATGGCCTAGTTAATAGTTATGT TTTTCTCTTATCAGCTGGTCAAGAAGATGCTGCGCACGGACTGCAAGTGCCATGGCGTCAGTGGCTCCT GCGTGATGA

AAGCGCCGGAGTGACAAGCAACAGCAACAAAAACAACGCGCACATGACTGACATATGTACACTATGCA TATGCATGTGTGTAAAGTGCCGGGTCGATAAAACAAAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCATA CACACATAT

TAGAATATCTTAATTACACCATAATTAAGTAAATTTTTATTATATTTTAATTTACTCTCTCCCACTC CTTCTCATCCTACCCATTCCACTGAGTTATTTCACTCATTAAGTTAATGCGAAAAAGGAGGAAAAAA ATGGGGAAA

TTACGGTAGTGAATTAGAATAGAAGGGTAGAGATATAAACAAAGTGAAGCAGTACAAGTTTACAGGTAA ATTCAGATTGAGTTATTTAATTTACCATACGATCGAAATCTTAAGCCCCCTAACGAACCTTGTGCTCCAT AATATATTT

TTTACAAGACTAATAAAAAATATGAAAAATATCAAAACATTTCTCAAAAGTGTGGCCGTGACAGTTCTGG
GCGGTGTATCGCCTACGTCCCTAAAATATGTATTATACATACATACATACATACATATAATAC
CTATATACA

CCTAAATCCTACTCAACCGCCTGCCTTTTCGCTTTAGTTTTTGTTTTTTGTTTTTGTTTTTAGTTATAGTT
CTAGTTGGTTGGGCTTGTATATTCGCTAGATATATGCATATGCGTATAGATATAGATATCCATAGATAC
ATATGTGTA

TTCTAGTGTCTTTGATTATATTATTTTATATAATATTTTAATATTATTTTAATAATATTTTATATTATA
TTTATCCATATTGGCCTATATATGGAACAATTTGTTTTGAGTTAAACATTAAAGCATTCATTTTTATA
CCCGGAAC

TATTATTCCATCGTATTGTAGATGCATAGAGCAAAGGTAGATTATTAATCAGCTATCAGATGTTGATTA
TTTTTTGGGTTTTTATAATCCAAGGGCGGAACCGTTAAAAAGAAAGGGGTATTTTATAAGTTTTTAAATT
AAAATAATT

CTTATTGGTTATTTTTCTTATATCCTGGTTGCTAGAGAGTGTCTCTCTAACTCACCTTCTCTTAAGCTT
GCGAAGAGTAATCTCTTCACTCAGCCTATCTGTGCGAGTGCATGTGTGTTGGATGAGAGTAAGCGAAAA
ATTGTGCAT

GCCAGATTGACTCGGCTATTGATCCTAATCACGAATATCATCACGAATCGAGTAACGGATATAACACTC
CAGACTCTATTTTCCCAAAAATCATGGGAGTCCGAACGAGATATTCAAAAATTTTCGGGCATATCAAA
AGAAATGTG

TATAAATATAAATATAAATATAAATATATATAATACATGTATATATATATATAAAAAATATATATATA
TAATTTGACGAAACGTGGGAATTAACCTTTAAAGGGCTTAGAAATAATTAAGTAAACACTGAGCACTTTA
CAATAAGAC

GTTTCGAAATCATTGCTGTCCACACAGTGAATTCTCTTTTTGTGTTGTATCGGTATCACTTTCATCGCACG
ATCCAGAATCCGACGTATCTAAATAATCACCTTAAAAAATAAACAAATATATTTATATTAAGCTCAAT
GTATTGTCA

TGTGAAGAAGGAAAAGACAGACACATTGCGGAAATGTAACTAGCGGGTAAATTGATAACCACACAAAA
AGTTTCGAATGACATGGAGGGGAAATGCTCTAGATATATGTACAGCTGTGTTAAGAAAAATAGCAGTGCT
TTGGACTTG

AGTCCTGAAAAGCTGGTAGCATTTTTCTGGGTGGCATTTGAAGGACATTTAAATTGCTAATTCGTGGGC
GTGGTGGCCCTCTTTCAAAGGTCTATGTTGCAACTTTTGCTGCCGCTGCCGCTGCTGCTGTTGCATT
TATTTATGC

GATCTTTAAGCTACCAAAAAAAAAAAAAATAAATTTTCATAAGGATGGTTATTCGTTTAGTTTCAGTCGGT
ACTATTCCAAGCTAGTCTATACAATGCCTGTTGATTTTAAAGTAATTTTTTCGTATCTCTGTTTATCTG
AGTTCCCAT

TAGAAAAGAGAAAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGATCGAAAGAGAGTGATGTGAATATTTAAGTACGTA
AATGTTTATTGATATTAACCTATGAGGTTTCATATGGTATTATCGTTTAATTTGCTACAAGTCAATCAATC
TGCCGCTTT

CCAAGCATGGAAATTTTTGATGATATAAAGACGTTATTATTTTAATACCTTAAAAATATATAATATTAT
ATAAGTAACGTTGGGAAATCAACTGGTTAATAAATTTTAAATTTTCGGGTTTATTTATTCAATAATCTTT
TGATAATGT

TTGGCAATTGGAAATCGAGAGCGAAAGCTAAGAAATGCAAACCTTTCACCTTGAGAGAAAGTCTCGAAAA
ATAAATACGAATGCAATCCACCTCCTGTGCATTGAACAATTAAACTATATTTTCATATTAAATATAAG
CAATAAAGA

ACTATAAACATTTTTGTGTTTATTTTACCTTACTATTGTAGTATGCATACATACAGATAATAATTAAT
ACGAATGAGACCTACAGTAAAGTAGAATAAAAAAGCAATGGAGTAATAACCACAAATTCCTGTTAGAAAT
AAGCACAAC

AGGCCAAATGTACTACTATATAACATACATATTATATATGTATATATATATATTTATATAGATGTATAGA
TAACAGCCGCTTATCAAAAGAGTCATCGTTGTAGGACAAATTCAGGAAGCGTAGTCAGAAAAAATTGGG
GTCATAAAG

GCGGGAATACTTTTTTGCAGTTTTTGGGTGCCGGCACGCAGGGAAAAGTTTCCATAACAAAAGCTTTGAA
CATTTTATAGAAATTCTCTTAACAAATAGCCAAGCCTCTCTTTACCGCACTCACAGACACACACACA
CACACCTAC

AGTTCAGCGAGGGTAGCTCATAAAAAATATATGTATGCTTGGAAATCGAAATCTTTAAATCAGAATGCA
TACAATTTACCGCTGAGTACAAGAGCTTTTAAATGGATAGTATATAAAATTATAATAAAATAGGTATAA
ATATTTGTA

TACCAATTTTTTTTGAATAAAAAATATTCATTATTTTTGCTATAACAAATGAAGTATAGATCCAAATATAG
AATGGCACACCTCGCTGAATTTGTCTGGAATAATTTCTATCCAATAGTAATGAAACATGGAAATGTTAGA
TTTTTGCCA

AGTACGATACGCGGGAGCGCCCCCTCGGTCTGGTGGGACGGAAGTAAGGCCGTGGGACCCGTGAGAAAAA
AAATTTGCTATTGGTACATATAAATCACTGTGAACACGCCCTTCTTTCACATACAAAACGCCCAAAAC
AGTCACGCC

GGCGTTTGGCCCTATCTTTTTAACACTTTTTACAATAATTGAAAACTTTTTTCGGCTGCTTTATGTGA
ACTTTTGCCTTCGGCGTCTTTAACTTTTTCTCCTTTTCCCCGCGATTTTCTTTTTTCGTATTTATTTTTA
TACAATTTT

AGCGAGAGGGTTGGTGCGCGCGTGGTCTGCGGTTGTGTGTCTGTGTGAGTGCCTGTCCCTGTGTGAGT
GCCGCTCTCTTGCGGCTTGCCCTCGTCCGTAATTCGTAAAAATATAAAAAATAAAAAATTTTTTCAGTTTCA
GTTTAAAAA

ACTTGTTCTTAAAAAAGATAATAAATTTGTTATATAGTTTCAAATAAATCTTTATGTAAATTTTAAAT
AATGTTGCCCTAGTTATAACACCCCTGTGGATTTTATTTATCAAAGTATCAAAATTATCTTACCAAAAC
CGTTGATTC

GTACTACTTGACACAGACTCCCGGCTCCCTCAGATCTCTATCTATCTCTTACGATCTACTAGCGATT
ATTAATTAGCGTATAAAGAACAAGTATTTATTACTCGCAAGCATATTTATATAAAACTTTTAAACAAAT
ATTTTATAT

AAATCCAGAAATCTTGTATTACAAATTTTTAATACTTATTTTAATATTATACATATTTAATATTTTCC
GAACCTGAACGATATTCAAACCTAAAGTTTTTATATGATTAATTAACCGATTGAATATGATGACTGAAA
AGTGTAGTA

CTTTCTTCCTTCCATTCAACCTTTTCGGTTGTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCAGCTTTTTGTTGGCCATT
TGGCTGCAGTTTGCCTTTGTTTAAACAGGCCTTTTGTTTCAGTCTTTTTTCATTATTTAAATGCAATTTTA
GATGCCAGA

CTTACCTTTTTAAAAAATTGCGTTATAAATCCCTTTTACTTTTGACCATTATTTTGATCAAGTATTTGT
ATACCAACCGCCTGTTTGTTCGTACTTCTGTCTGTCCGTCCGTATATCTGTCCGTATGAACAGAAACT
ATAAAAGAA

ACGCTGTGAAAAATTCCAAGATACTCCATACGCCCCCGGCTTGGAACCTTGGTGGCTTACTTGGCAACG
TAAACTTGGCCAGTCGACCGCAACCGTATGACATACTAAAAAGAGTAAAAAAACAAAAAAAATGTATA
CAAAATAAA

AATTTTATAAGGCCTTTTAAATTTCTATCGATATGCTAGAAAAATATTTATATATTTATTTAATATTGC
TGTTTTACTAAATTTAGCGTATTACGACCATACGACCATGTTTCTGCAAATTTCTCCGCCTTTCGAGA
GTTTCAGGG

AACATTCATCTTAGTTAATGTTAAAAATTTTAAATATAAATCTTATATACATACATAAGTAATTCGTT
TACTACATCCAATTGGGTTTAGCAACTATCTTAAAAATGTTATGCTTGTTTTATTTTTTCGCTTGTGATTG
TCTGAAACT

ATTAATGCCAAATACCTATTTTATAACTTTTATATATTTTAAATATTTTAAAAATAAAAACAAATGATAAC
CAATCTTGATATAAAAGAGTGGCGCGTGCAAATCATTTCCAATTGGCTGGCCCATTAATAAGGGTCTT
CGGTCTTTA

GTAGACCAATATAGACAGACACCTACGACAATTTAGCCATATTTGTCACAGGCACTCGCCTTGAAGCGG
ATCTCCATCCATCTGCCGACTGCATTGCGACAAAAGCAAAGCAAAGCACAAGCAAAGCACAAGCAGAGCA
AAAGCAGAG

TAATTTAACTGACATTTGGGCAACAAAATTTATAGATAGAATTCTGATCATGTTTCTCTAATAGAATTT
AAAAAGATATTCGCAGTTGAAAATACACACCCGTTTGCTATAAATAACATAATTAAAAAACATAATTT
AAGAAAATA

GTTGGAGCTCCTAAAAATAAAATAAATATTAAGACTATAAAATTATATTATAAAATATAAAATTATATTACA
AATGTGAATACTACTGAGACTAGGACCATGGCTATTAGAATCCTAAAAACCTATTGTCAGTTGTGCTAC
CAGATCTTG

CAAATATACATTATTCTTTGCGACCGCTTTGCGAGTAATTAGAATATAAAGATATAAAAAATTTTTTAAAA
ATAACTTACCTTAACTAAAACACTCGCCAGTCGGGCGTTACCCGTCCAGCAATCCATAAGTTTCAATT
TTCCAATTG

CCAAATAAAATCAGTTTCTTACAAAAACTCAACGAGTAAAGTCTTCTCAATTTGGGATTTTACAGTTAC
ACAAATAGAAATTGCACTGCGGAGCGGGCAAAAATGAAAAAGCGGCCCTTTGAGGGCAGGAAAATGCA
GGAGGGGAT

GTCCTCAATAACACTAGCTGAGTGACGGGTACCTGATAGTTGAGGATATCTCTTGTTTTTTAAAAAGTAT
AGGGTTTATAGGGTTTTTATGAACTCTCGAGTACCCATAAATTATCTCAAAAGTATCGAGCATATTGTC
CAAATTTAT

GTAATGTGTTATAACCTCGGACACGTATGGAATACATTAATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATAAATGGCATATTGTAACGTTTTGAAAGACAACAATTACTTATGTAGCACTCAGACACGGGTCTTC
GAATATCAG

TTTGCATTACACTAGCTGAATAACGGGTTGCAATTCAATTAAAAATATAAGTTAGTGCTCCTCTACATT
TTGATTTTGTGGTATAATCGGGGAATGTCGGGGGAATTTATTGAATAATTGGGACGCCTGTTACATT
GTTGACTTA

CTAATCGTGCCCTTCCCGACCGCAATTTGGAGAGTCCTGTATGAATTAGGGTTGCGTCGTTTGTGAACGA
ACGAATAAATTGAACTATTCACCAAACCTGAACGAACGAACCTAAGTCTGTCTTTATAGTTCAATATAGT
TCGTTAGTT

ATTTTTCGGCGCTTTTATTCGGGCTCCTCTTCAATTTTTTAAATATATATACATTTTTTTTTTTTTCTTGA
CCGTCTGGTCTGTCTAGTTGTGTCCGGCACATTGACGGCTCTCTGGACTTTATTTTTTCGTGCCCTTCTGGC
GCGTTTTTA

GTGTTTTATGTGCCGAGATCATAAAGCTCTCTCTCTCCCTCTCTCCCTCTCTCTCTCTCTTGCTCTTCT
CTCTCGACCAGAAGGAAAAAGATCAATCAAATCAATCTGCTCTGCTCTTCTTCTGTCTCTCTCTCTTTG
CAACAAAGT

GATTTATATATATATATATATATATATATACAAAAGGATTGCACTGTGCTAATAACTTATATGATTACAAC
ATATTTTGATTGATGACTGAACCTTTCGGTTCACCTGTTTGAATGCGTTTCAACCTTCAGAACAAATAT
TAAAGCCGA

ACGAAATGCTCAAGTTGATACTTGATATTGCAAGATACTGAGAGAAATTGCGAGAGAGAGCATGAAATT
TGAATTATGGTATAGCTATACCCCACTTTCATAATATTTTAAATAAAAAATTTATAATTCTTAATATA
CATAGGCAT

ATATCGTGTGCTCTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATTTGGGTTTTTTTTCTTTGTTT
CTTTATCTTGCCCTCGAAAAGGGTATTTCAATTTGGGTTAAAAATTACGGCAAACCATAATAGACAAAAT
TTTCGTTAC

TACTTAATAGGTAGGAATTGAACACACGGTATTTTTATATGGCATATCTTAACAACTGCAACATGACCC
ACACTTTTATGAACTCTTTAATAATGGTTATGATAAAACCCGATTACCTTAATCATTATCATTGAAAA
GGCTTATCC

TCCCCAAGTGGCGGCGTCATTAAAAAGGGGTTGGTTGGCTGAAGGGGCGGGGGCTACAGATGGAATGAAA
GAAATCCGAATCTTTTCAGCTCTCTATTTCTATACCCGTTACTCGTAGAGTAAAAGGGTATTTAAGATG
CGTTGAAAA

ATTTGCACCTTATGTATATATACAGATATACAGACATATATATATATATATATATATGTATGTATAGGTATG
ATTTTGGTAGGAGGTGCAATAGCGTTTACAACCTCCAGGGCACAATTATTGAGATTTGTTTGAACCAGAA
CAACAGGCC

TAAAAAATGTATAGATCTGGTCTCAGTTGAAATCCGTAAAAATTTTAAATGAGTGTTGCAAGAACTATA
CCTTTCTAAGTTCAAGTTCGCACAGAATTTATAATACGTTACGTATGTCTCGGGAATCTGAAAGTTTAA
TCTCAACTT

ATTATAATAATAATAATTATAATAATAATAATTATAATAATAATAATTATAATAATAATAATAATGTTA
GTAATTGGTTTTACCTCTGCGGCCTTGTGTTGTTGATGTCTTAAATGTATCTGTATATCTGACTTCAA
AATAAGAGC

AGCCAATTAACGAAACAGATTTTTGGCCTTGACCAAAAAATCTCTTAACAATGCCGTCCACCGGGCGTTT
AATAAAAAATGCGTTTATGGAATAAGTAAATAAACAAGCGATCAAAAAATACAACAAACACTCAGCT
GCCAAGAGC

CATTGTGGTTGTCCGTCGTTTTCTGAAAGTACCGTTGGAGCGGCGCAACAACGACGCGTCGCCTGTTT
AGTTGCACGACGATGCGTCGCGACGTTGCCGCCAAGTGTGGTTCGCCATTTTGTTCGGTTAAGCTTAA
ATTTGGTAA

TTTCTGATGATTTGTAAAAATTAATTTTTCTCGAAATTTTACATTTTAAAAGGGGTAACATCATCA
TTTTTTGCTCAAAATGGCTCAAATTTTAAATTTTGAGCCTTGAACGCCATCCGATGGGAAATTTTATTA
CGAACTCAA

AGTAAGAATAAATTTTACTGCCACTCAAGGGTACATTGTAGTCGACTAGTGCGACTTTGGGCTTCTTAC
TTGTTGTTTTTGTCTTCGTTTCGGTCGCTTCTTCGTTTTCTTTTCGCACACACCACACACATGCACACACA
AGCACACAC

CGAGTTTTTAAACAAAAAACAAAAACAAATTTTGATAAAACAAAAGTACAGACACATGCAAAATCTATC
AGTCTTTTTTCGCTGAAGATTAAGAGTTTATTATCATTTGATACGAGTTTAATTATAAAAAAAAAAATTTA
TATTAGTTT

ATAATATTATGTACAAAAGGACAGCATTTTGGGGCAAATAATAATTTATAATAAAATAAAATTTTAACT
ACAAATTTTCGGCTAATAAACTGTAGCTGCATTTTTAAGGTGCATTTACTGTATGTGACTTATTTTCTA
ATTATTTAT

ATTAAATCATAAAAAACAAGACAATGTTATAGTCGAGTTCACCGGCTATCAGATACCCGTTAC
TCAGTGATATTTTTCGGCATATGTATAGAAATCGCAAAGATAATTAGTGAAGTAGGTAAAACTACCTG
TTTAACTTT

TTGACAGCTTATTTCCAACCACTTTACAACTTAATACTTTTATACTTTTATCGCTTGTGGAATTTATATT
TATATAAATTGTGTTTTTTCATAGCAAGGGTAAATAATTATATTTATATTTATATTTAGTCAACAGTAA
ATTTTATAT

AGTTATGTAAACCGAAGCTGTGACAGCTTTTGCCCTCGTCCTGCCATGTCCTGTCCTGTCTGTCTGT
GCTGTGAGTCGCTTGTGAAGCGCTTAAATCTTTAGAAAAATATCGAAATTGTTCTCTGTGGCTTTTGTGT
CAGCTGTCC

ACGCTTTTGTAACTAATTATATTTACTCATATATATTTATTATATATTTATATATATATTTATATTTTG
GTAACTTTTTCGTAAGTACTGAAAGATCTGAAAGATGCATCTTTATAACTTGCAACAAATCAAATCCAAAG
CCAAATGCT

ATTTAATTTAATTGAATTTGTGGTTTGTATATTTTACTGAGGCAAAAAACAGCAGTTTAGCAGCGGAC
GATAATAGTGAATTTTGGACAGTGTTTTAAAAAATGTATGTATATGTCGGGAAGTTAACTATTTCTGGG
GTCTCTGT

AATACTGGTGAAACGAATCTAGTATACCCTTAACTCTACGAGTAACGGGTATAATTAAATTATGTGAT
AATTGTATTCTTCAAGGAGTAATATCAAAAAATAACTCGACGCTTTTATCAAAAAATAAAGAACATGTC
CGAACTGAG

ATATTCGAATATCTTCTATTATGCACAACAAAAATTAGTCAGCTGAAATGTTTCGCCCTCTATTATCTC
GATTTTACTGCCCATTCGTTTGGCATTAAATTTTATTTGTTAGCAAACAGTGGGACTGTAGTAGCCAACA
AATTTTGCA

TGGCAAAAAATCCAGAACGAGGTGGTCCGACAATTTCCGGCCACAGAAGCTCGGTGAAACACCAATCCCG
GGCCACGTAGGAGAAATATTGCACATCGATATTTTCTCGACGGATAGGAAATACTTCCTCACCTGTGTG
GACAAATTT

ATTGTGTCCGAATTGGTTAATTAACCGCAGGTGGGGCCAGCATAGTACACTTCGGCATTATCATTCCT
TTTGGACTTTAATTCGATTTTCAGTCTGCTGTTTTTGTTCCTTCTTTTTTTTTATTTTTATTATTATT
TTCTTTTTT

TATGCAAGCCGAATTATTTGATTTGGAAAAATAATACTTAGGGCGTCCATATCAGAAAAACGTTTAGCC
AATTTTAAAATTTGTGTTAGGCACGTTATGTAGTCAAATATATATAAAATAAATTATTCTTATTATTTAT
AAATATTAT

TTTTCTCAAGGCAATTA AAAACAAAAA AAAAAAACAATATTTATTTTAAATATTCATACAGCTGCGTCAC
ATGGAAAAATCATGTAAATTTTCAGTCTCGGCAAAGTTCCCAAATAAGTTATGAGCACATTTTCACTT
CAAATTTGT

CACAGCTATATAATTAATTCCTTTCAAAAAATATTTTATATTTTATTATGCAAGCCAAATATGTATACA
AAACGTATTTTTATAATACTGCACACAAAAAATATCTTACTCATCAAATTGATATTGTACTTAAGCCAA
GGGACTTTT

GTTCCCGAGATGTGACATTTCATAATCACCGGAAACGGACCTGACCAGATCGACGTGTCTAGTGATCCT
GATCCTGATCAACCTAGATTTACTTTCCGTCATCCAATTCAGTTATTCTGTTTGGAGGATAGCCCGCAC
TCTTTAGAT

GATCAACTATGCTATTGATCATGATAAGAGAATATATACTTTCTAGAGTTGGAAACGCTGCCTTCTACC
TGTACCTTTTGCTCTACACCAAAGCACCAAATTTGGGACAAGCCCATTTAATGCCGTCAATTGCAATG
ATATTATTC

TTAAGCTCCATCAGCCAAAACCCATAAGCATTTACCTTCTTCTTTTTCTTTTTTTTTCGAGCTTTGGCC
AGCGGCTTAGCGATGGTATCGCAATGCCCCCGCCACAACAACCTTCAATCAAATTTGCAAATTTTTAT
TTGAGCAAT

GAGAGGATACTGCTCCAGGCGCTCGCGGTGCTGCAGCTGCAGCTCGTAGCGATCCCGCTGATCGGCGGA
GGCGTACAGCCGCTGGGTGGCGTGCGACAGGTGGCGGAAGTCAGCACCACCGACACCACCACCACCACC
ACCGCCGCT

GTGAAATTTGCGTTCGCACTTACACTAGCTGAGTTGCAGGTATAATTAAAAATAGGGAACGTGTTCCCAAT
TATTCATGTATTCCGTTTAGCATTTACAGAGAACTCATTTATTTTATGCCTCTTAGTGTCTGTCGCGCTT
GAGGTTGCC

GTTCTCTCCGACACACACACACACACATATTTCAATGTCTTTGGCGCACACGCAAATTACTGA
CAAACGTATAATTTTTGTTTTTTTTTTTCGATATTCATATAAATTATTAAATTAAAAATACAATTTATT
TTTTAATAT

AAACAAGTATACAACCACAGGAACTCACACACACACAGACACACGCACACACACGCACGCACACGTACA
CTCAAGGAGCGTACGATCCATTAATACATACATACATATGTATACCTAGTGAAGCAGGACGACGAATGA
ATTC AATTA

ATCAAGTGATAAAGTATCTTAATTAATAATAGACGCTTCTTTCAGAAGCCCTTTCTAGGGGATGAACGT
TTCAATTTTAAATAAACATTACGAATTAGTGAAATATTTGCGATGATTCTTATTTTATTAGATGTTTTTT
TATAAATTG

ATCATGCGCTTAGGTGTAAGCAAAAATGTGAATTGGTGCGGTGCAAGATCGTATGTACAATGCTTATGT
AAGCGTAATATGTGAAGCATATTATGCTACTATATAGCTGCATCTCATTCATTTTACGATGTCGTTATA
GGGGTGAGA

GGAATGCCGCTATAAATATCTGAATGTGAAATTGTACTTTAGTTTTAAACAAAACCTCAAAAATTATCAG
TCGTATTCTGATGCACCTTAATAAAGAATAATGATTATTATTTGTCTTAACCTAATAATTGTTTAATTTA
TATATTTTT

GGCGATCTTTGTTGAACCTTTCGCTCGGCTCTCCTTAGGTCCGGCCTTGTTGTTGGGTCGGTGTTGTCTC
TCTTTGCAGTACCGAGAGAGGGGGTATGTTAACCCCCCCCCCCCCAGTCCGAAGAGAAGGCCGTAAGGG
TAAATGGCG

ATCCTGCAACTTCACTTCTGTAATAAAATGAAAATAAATATTAATATTTCAATAAAAAATTATTTAATAT
TGTTTTAAGCATAGCGATTTGAAATGAATGCGAAGGAATTTATGAAAAATAATGATTGTGTGATTAAGCT
TTGCATGTA

ATATGGATAGAACGTTTACATTGTGCCCAAGCAATTTTAAATTTCCCTTATCTCACATTTTCGCAACACG
CACAATAGAAAGTTTGTGCTTCTAAAAATTTGCAATTTTGTATTACACCCGTTACTCGAAAATACTA
GGGTATACC

AGGGCGTGCGCAGAGCAGCAGTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAATACATAAGCCACACAACGAACTCTTGAAT
TTCGTTGGGTTTACATTTCTTTCCAGCCTTTTCCGATTTTCCGCGCTTCGGGTGCACAAATTGGAAAA
AAAAATGAT

ATACAATTGTCTACGCTACTTTATTGTTTAAAGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTATTGTTTG
TATTTTTAGTTTTATATGTTTTTGGGTGGCAGGTTTTGGCAATGGCAATGGTTACTTATTGGGCACTTT
TCTCTTCGA

TACTTCAAAAACGCTTTCCTTCTACCAGTTATATACATCATAACAAGTCTAGCATACCTTATTCACCTCT
TAGTCTGGCACCCTTAAACATGCGAAACGATACTAATAGTATGCTTTAAATTTATTAAATTGATTGAC
TATTGCGCC

TGCTGCAGCACTTGCTGCTGCTTCTTCTGCTGCTGCATATGCTGCACAATGGCATTGTTGGTTGCAGGACT
TGCTCTGAAGTGATGTAATCTGCTGTGTATGCTGGATGGCGGGTTGCTGCGGCTGATGCTGCACATAT
TGCTGCTGC

CTCCTCGTAAGAGGCATTTGTGCTGAAGAAATATTAATAAATAAATTATAAAATTTATCAATTAATTAAC
TGAATTAGTATTAACAGCTTGCCAAATAGATTTATCATTGCTAAAGAAATCCTACAACATCATTACTTT
TCGGAGAAT

CCAACTGACTTAAGTTAGTCGGCGGGCTCAACTAAAAACAAAAAAAAACAAAAAAAAAACAGAAACAA
ACTGTGATTTGGAATGTTTATTGGCTTTTGTGGCCAATTTGCTAAATGTCTCTTTTTCGGTACATTT
TAGGTAGAA

CTCAGCTAGTGTGAAAGCGAAGACGAAATTTTATAATTTCTTCTGGGTTATCGAAATTGATTGTGGAATC
GAAATCGATATTGTGGAATTTCTCAAAGTCAATGAAAAAGCTCAGTGCCTAAGAAAAACAGTTTATT
AATTTTCGGT

CGATGGATCAGTGCAAAAATGGAAAAACAAACAAAACGAAAAGCAATTAATTAATATATAAAAAATATCT
TTAAACAAAAAAGCAAAAAATCTAGTAGGCAAAATGTTATATACACATTTTTTGCTCAGTATTATGTTT
TAAACTAAA

GCAGGAATGAGACAGAGAAAAGGAGATAGAGAAAAGAGAGAGAGAAAAGAGAGAGAGAAAAGAGAGAGAGAG
AGAGAACTAGAGAACGCTTGAGGGAGAAAAGGGCGGTGTCAGAGAAAAGACGGGCGGGAACCTTTGTGAC
ATTTTTTGG

GATCGGTTTCGTCATAGACCAAGATGACTATATATATGTACATATATATATATATATAAATATATAT
AATATTAAGCTATATTCGTGTGAGCGCATTTTTCGGGGGATTATGTCTAGGTCAGGGAATCTGAATGT
GCGAAAGAA

GATGATAATAAAAAATAGTGACACGGATAGTTAGCTATGTTTATTGGTAGTACAAAACAGTCTTCATTTA
AACGGTTATAACTTTTTTGGCCAGGTTATTTTTGGCCATTTTTATTTTGTATTTCGGTAAAAAAGGA
TCTGTATTT

TGGGCGCCCGCAGAACAGGAACTCCTCTTCGCCTGCAACCACAACGCGGGCAACGCGGCTAAGCAAGGC
GGGATCACCGGTTATCCTGACGCCAGTAGCCAGGAACCGGCGCCACCGAAACGCGGCGAGTCGGCTC
CAGCACACG

CTATTAAGGACCGATTAAACGAAGTTCCCGCTTCCTAATGATGATACACGCCAGCGCAGATAATAGAAA
ATTCTGTCTTTCTTTTTATGAACGTTTCGGGCCAAGTTTCCCGACTATCAGATACCCATTACGCAGCTGAA
GGAAGTGCT

GAAACAGCAGGAAAACTAAAAAATAAACACCATAATAAAGAGAAAAATAAATAAAAAATAAAAAAAAC
CAAATCTCTTTTGCCTGTTTTGCATATTGAAATATCCTGCGAATAGCACAAATATGTTTGCTGTCTGAGC
GCAGCTGCT

TATATTTATATTTAATATCATATCATCTATAATTATCATATAATATAGTTAAATTTTTTATTAGCAAAA
TAACTGCAGTAGTTACTCTTTTTGTGTGCGAAATCACTGAAAAAATCGTTAAACAGATCCCGCGTCGAAG
TACCGAACC

TTCTTTTACGTTTTCCACCGATGCCAAGCCTTCTTTGACTTGCTGCTCTTCTGCCTTTGACTCTTGCCT
TGTTTGCTCTTCTGCTGATTATTTTACAGATTAAAGTTTATGGTTCATAAACCAGAAATTTCAATTCAA
TGCACGAGG

CTTCTTTGCTTATTCTCTTTATTTCAGGAACTATATAAGCTAAAAAGTTAAGATTAAATATGGCGATTCT
AGAATCTCCGCAATTTGTTTTAAGAATAGATCATTTTATTCAATTTCTAAACATATTTATTCCTAGGGG
ATTTTCTAG

GTGTGTTCTTTATTTGGGATAATTTTTCCAGGACTTGTTTAAAAATGGGGGCTATTTTATCTGGAGGTTT
ATTTATCCGGAGATTATTTTGTCTAGGCGTTATTTTTATTGATGGTAATTATGCCCGTTATATGGATAG
TAAAGGGC

TATAATACATAAGATTCCGATTTAGGTACACGTACAGAGGAAATACTGAATGATTCAATGCAAAGTTGT
GTGTGTTTGATAAGCATAAAGAATGATGACACACACATGTTTCGGAAGTATTTAAATGTTGGTCAGTT
CAGAAATTG

CTTAACCACGGGGACCTGTTGAGCAAAGCAAGTGAAATTTAAAGAAAAAGTGTGAGAAGTGGAATAAAT
TGAATACTAAGAGAGATTCTTTTAAAGTCATGTTTTAATTTGTTTAAATTTTATATGTAATATACTC
AAAAAAA

CGAATGTAAATGAGCCAATTTCACTGAGTGCCGAGTAGCGGGGATGCCTCTAGCAACCCTTCAAAAAAT
GCCAACAAATTGCAAGAAGCTTACCAGGATATACATACACATATTACATGGACAAACATACATACATAC
ATATCTCCC

GACTTAAAAAATATTGTAAGAGGCAAGCAAATTTTATGGCACTCGACTATCATGTGCGAGATTAGCAATA
TTTTTTACGGCATATGCCATATTTAAGCCGTGAAAAAGTATGAAATTATTTAAAGAAAAATTTCCATAA
AATTCTAA

CACACTGTCAATTTCTTTACACACTGTCTATATACCCATTTTTATCCTGTATCCCGGACATCGTTGCTTT
CATTAGCAGCTACCACTTTTTTCAGTTCCCTTCCCTTTGGCTTTATTTGTTGTTGCAATTGTTGTTGTTG
TTGTTGTTG

CTGCGGCTTTTGGCGTTTTTCATTTTCGTTTGGCCGGCGGCCAAAAACATTAAATTGTGAAATTTTAATTA
TTTTTGATTTTTGCGTATAATCAACGTGCCAACAGCAGCCACACAGAGCACCAGCAGCAGCGACAACAA
ACTTGACGA

GCGATGTGAGTGGTGAGTGGCACCCGCACTTTAAATTATTGAGTGTGAGTCGATTGGCAATAAATGCAT
GTATTCTGAATACGTAGTAAAATGAATGGATACTCTAATTGCAAACAAAGAGAATGGTGTATTTGGCTG
CGTTTTAGT

TTATAGATCGGTTTCTATATAATATATAATTATATATATATATATACATATATGTATGTTCAACCGAAC
TGGTTTGCATCTACATATGTTTCATGGGAGGGCTAGGCATTGCACTGAGATTGCGAGATTTTGAATAAT
GTTTTGTGG

TCATATTTTTCCAATAATAGTGTCTTTTTATTTTCGCTAGCGTTCTTGTAATGCCTGTATGACCTCCTT
GAATTGGATCGTCATGATATGTAGACAGTATCGATTGTATCTCTTTTTCAGTTTTTATAATGGTCTCCG
GCTGGAGTA

AAACAGCCTGAAAAAAAAAGTAAAAAAAAAATAAAGAAAAAATAAAGAAAAATCAAATAAAACAGAAAA
TAAAGCAAGGCAAGCGTCGAAAATCTGTACAGACCATTGCCCAAAGGGCAAACACTTCACTTATTGTTA
TCCAGGCAC

CACGCCCAGTCCAACGCCCACAAACCGCCCAAACTGCTTATTTGCTTTTATTGTTTGTTCATGCCAATT
CCTTTTCGGTATACCAAAAATACTATGGTCACGCCTAAAACAGTCACGCCCACACTTTTAAAAATTGTTA
AATTTTTTC

TGTATAAATACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATGCCATATTCGTGTGTAGGTGTCTGCGAGTTAAATAGGTATTACATGCTACGTACAATTTACGATCA
ACAAGAGGT

TACTTTTATTTAGTTTTCACTTAGTTTTAGCTGTTTTCATGTGTTGCACACTTTGCTATTTTCGCTTTGTT
TTGAGTAACCTTTTGTGGATTTACTACTCAGCGAATTCAAAGGCGTCTTCTTAAAAATTTGATACAATTT
TAAGTTGTT

CAAATTTAGAAAACCTTGTGACGCAAGTGAGGAAAAACTTTTTGTTCGGTAGAGAAAATGTCGATGTGCA
ACATTTCCCCTGTGTGTGACGGTATTGGCGTTTCACCGAGTTCTTGTTTTCTCGGTGCCTGTCATACT
TTGCCCTTG

GATCCATCGAAGCCATAGCTCACAAATAATGTACAATTCGTTGTGTTGGATGTTTACAAAAAGTTTG
TAGTTCAAGCAAGTCATCAAACAGGCCTGGATCATTCGTTGATAAACAGAGTTCTGAGTCCAAGAAGAT
TAGCAGTGA

GTTTTTTTTTTATCTTCGTTTGGTTTGTTCCTAAAGTTGTCGTTCTTGAATGTTATTATTTTCGTTTCT
GGGGTTTCTTGTTTCGGTGTGAACCAAAAGATTTCCAGCAATTTTCTGGCTATTTTCGCGCTTGGCCTT
TGTGCTTTT

TGGAAAAAATCCATAGTTTTCTGCCTTATACTGGAAATGTAGAAATTTCAAGCGCTAAAAGAGTTTGT
AAAAATCGCCAAAGCTAACATAAGGGCCTTCCTCGTAGAGTAAAAGGGTATACTTGATTCTGTTGAAAAG
TATGTAACA

TTCAATAACAGCTATAGTTGCGTATTTTAACGTGTTGTAAGATGTTTTTAACCAGGTTTCAGAACTAG
GCAAATGTCAACATTATTACTATATAGAAATTGAGAAATTGATAGTCAGAAACGCTTCCTTTTGCCTGT
TACATACTT

GAGCGAGACAGCGCGGTGAAGTTGCTTAAATAGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAACAATTTAAAAATATA
TTTTGCAAGTCGGCTAAGGCAAACGAATGGACAGACACATAAAAAAGAATTATTATGTAATATTCGCAT
TACTCTTTT

AGACATTTCTTACTGAGAGACAGGCGGCCCAAGAGATCTTAATCTTAATTGCTTGTACCTTTTGAAAGA
ATCTAGTATAACTTTTACTGGACGAATCTAGACTATTAAAAATGTGATGATATATCAACACATTTATT
AAAAGTGCG

CAAATATTCTGGGAGCAGTGAATGGAAATGAGAGTTAAATTAAATTATAGTTTTTGAAGGCAAATTAT
TATGCCACAAGACTACTGCAATTTTTTGAACAAGATATTGTTGCCCATAAATAAAAAATTAATCTTTAA
AATATTAGG

TAGGAAACTCCTCCTCCTAGTCCACCACCACCGCCGCCACTACCACCACCCCTACTCCTCCCCCATCG
GACTCGAGGCTCTCGAAGATCGTGCCCTACGGCAGTCGAGGGCATCTCCGCCCATGGGAGCGAGTCG
CAGCTGGTG

AAAGTGCGGGGAATATCTATATAAATAGTATACATATACATATACATATACCTTTATATATGCGTTTGG
TTCTTTGGTCTACCGCCAAGTCAACTCCAACCTCGAAAAACCAAGTCCATTGTTTATGTGCGTGCGCTTT
GCTTAAATG

ATGTATAATTAAAAAATAATAAATACTAAATATGTTTCTTTATGAATTATAATTTTATCATTTAAT
CGAGTAATTATAACGAAAAATACTTTCAGCTTTTATTTAGCGTTTGTAGCTAAAAGGCGCCAGTACT
AAATTGCGT

ACAGAATACCGAAAGGATTAGAGTAAAAATGTTTGCAAGCTACTTTTTTTTGTAGTTTAATCGCATTTTG
CAATTTGAAAAATCGACAAATCGCAGCATTTTAATTATTTTTTACTTTGAAATAAACGTAATTAATGGGCA
ATCGAAAAA

TTCAGCTCAATAAACCTGCAGAACAAAAGCCAACCCCTACCATCCCTTCGAGCAACTAATGATTGAAG
TCTATATAACTCCCTTGACTACCTTCTTGGTTTTGTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTGTCTACAATT
TACAATTTT

TCTTCCATGAGAACACGTTGCAAATCACAGGAAGTGACTAGGATTAAATTAATAAAAAAAAAATCTTTA
ATTTCTTATGAGGTGCTCGCCTCGAAAAGTCGGCGTACGAAAAAGGTGAGCCATCGAGTAACGCCAATA
GATAAAAAA

CAGCCTGACCTAACAAATCGAGACCGATTATCCCATCGAAGGTTGACAAGTCTGGTAAAAATGAAAAATG
TTGCTTTACGTTGAACAACGCAACAAAGCATTTTTGTGTGACGGTGGTTGAGCCATGGATGGAATGCA
AGGTGAATT

GGCGTAAGGCAAGCAAATTTATGCAAATCCAAAGCGATTTTCAACACTAACTAAAAATGAAACGCTTTGC
AGGGGCGCACAAAATAGGGGCGTGGCTGCAGGAGGCAGGATGACTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGC
AAATTGCAC

GGCGCGTTGCGCCTGCAGGTAATTTATCTAATAAAATTATTATTACCATATATTATAATAAATGGGGCT
TAATAAGTAGGCTAAGATATAGGGAGACGCGTCGACTGAGGCAGACAGATTTTCCACGGCACCCCTGCC
GTTTTTCCC

AATTTTGGGATAATAGTGAACATAAAATTTTTATCTCTTTTATTGCCAGCTATGTACTTTATTGAAAAA
GTCCGGGACGAAAAGAAAAGTGGTTGCGAAGCCTGTTTAGAGCACCCACACAAGCAGAAGTCGACTGTA
CAGTATATC

GGTTTTCGAGGAGATTGCATTTTTCTATTTCTACACGTAGCGCACAAAATTTCCATTTTTAAAAATAACA
TAATATCGATATTTTCGATAAGAGTGCGATCGGAGGGACATATGATCATTTTTATTCAAGTTAAACCAA
CTTGATAT

CAAGAAAGGAGAAAGCAAGCAAAAAATAGCCAAACAAAAGGGAACGGCCAGGAAATGATGTTTGTCTGC
GATTTTCTTGGCAGTTATGTTTCTGCGGGGTAAATCAAAAATAGATGAATGGGATGGCAGGACGAATA
GATGGATGG

CACGCCACACGAATATATAAATATATATTTCTATCTATATATATCCTGTATATATCTAGCGATAGATGA
CCTTAGGCCATCTGCTTAGTTCAAAATAGTTGATTGAATTTGCTTTAATTTTCATGCCAAATTCACGGT
TTGTTTCGAT

TTTTATTTTTTGTTCAAACTTCTCTTACAAAGAAAAACCAAGCAAAACAAAACAAAAAACGTC
AAAACGAAAACAACAAAATGTGAAAAACCAAAACATAAAACATTATATAAATACATTTTCTATGCCCA
AAGACCTAT

AGCCAGAAATATTTATTATATTGTAAATATAATAAATAGAAAGGGCCTTTGTGTGCATTCTCGGCTAAAT
TAAATCGACTTCCCCAAGGGCACATATACTCCACCAACTGTATATATATATATATATATGCATATATAG
TGACGTATT

TTTCCCCTATATTGCTATTTTTGACTGAATTTTGTATAAAATTTTATTATTATTTTTCTAATTTGTCCAA
TGTTTTTTTTTTAAAGGGTAGCTCACTGTTGAAGCCTCTCTTTTTTTTACTGACTTCGTTCTATTTGAAT
ATTGGGGAT

ATATATTATATATATGTATATATATATATATATATAAAAAACAATACAAATTGAAACATACTAAAAACA
CACAAAGATGAGGATTTGCAAATTGGCTCCAAGCCCATAAAAAGTGATGAAGTGGAAGAGGTAAAAAAGC
GTCCCCCA

ACCCGTCAGTTAGAGTAAGTGGAAGGAAAATTAAGATTTCAAAGTGACAGAGCAACTGCTCTTGGGGTT
GCACGCGGGCTGCACCCATCGGCGGTTAGTTTTAGTTTCACAAATAAAATAATTTTTAAATTTTAAAT
AATATTCTA

TTATTATTTTTTATGTTTTTTTTTATTATTTATTTTAAAAAGTTTATTATTGTGGTGAGGGGAAAGCCCT
GATTTCTGGTTTCACTTCCTTGAATCGGATTTATAAAAAGATTTTTCCGCACCTTTGCTTTATCGTTACTG
TGTTGTTTT

CATGCATCCATCCATCCATTGGATCGGATCGCATCGCATCGGATCGAATTGAATTGAATCGAGTCCATT
CCATTTGTAGCCCCCAAAAGAATGACTCTATTTTTGGCAGCACTCTAAGATTTATGATCAAACGTCTG
CCACTCCGA

CATCTTAAATCAAGTCGATTTCTCTCATTATCAGATATCCCTAACCTATCTGAGTGGATTACGGGTACA
AGTTTTACGAATTTTCATGTTTTGGCATCGACAAAAATCATCCAAAACTAATATCAAATTTCCAGCTTTT
TTAGTTTTCA

GCTTTTGCATACCTAAGCGAATTGGACTGCTCATGCAGCCAGTTTCTCACAGTATAGGAATAGTACAC
CATACTCCACGGACTCATAGTCCGATTGTGAAAATCAACCTTCCCCTCTAAGACGTGAAACGGCGAATT
CCCCTGCAA

GTTTTGGACTTACTTTCTTGGCGAACAAAAATATACCCAATGGCCAAATCTCTTTTCTCCCAATTGATA
ATTGATAATATCCTTATGTATAAAGCTTGCCATTATATATACATATTTTATATACATTTATTTATATA
TATGTATAT

TTTCTATATAATTTTGTGAGTTTGTCTTGCCTTTGCTCCTTCATTCTCTGCTTCTCGTCCGTTCTTATTT
TTTGTGCTGGTCAGCTTTTCTGCACGCTTGGCAAACATCGCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAAA
GAAAAGGGG

CATGTCCGTCTGTATGAATGTGAGATCTCAAAGACTATGCAACTTATGGATTAAGAATGCAGATTCTG
ATAAAGCCTATGCTATGCAATATTGCTTTAGTTACTTATTTTATTATTTGTTTTGCTTTTCCTATGGAT
ATGTCAAAA

CTTTAAATATATCTAAGCAAAATAATTATTATTTAATGCATAACTTTATTTAAAAAAAAAAAAACATAAAT
ATAATGTATACCCCAATTTCGCAATTTTCAGTCCAATCAAATTGTAACCTCAAAAAGTTTACTGCTGTAT
TTACTAATA

GTGTCTACTTAAAGCAAGAAATCAACGGCGCAACAACAACATCCACAACAACAACAACAACAACGAC
AGCGAGCAATATGGTAAAATACAACACGAGCGAGCAACAACAACGATAAAAAATGCTTGGTAAAAATCA
TCAAAAAGT

TTATCGTTTTTCACTTCCCCTAGCTGAGTTACGGGTATCTGATATCCTGGGATATCGACTATAGGATTCT
GTCTAACTTCTAATCCCTGTCTAATCATGGATTCTGATTCGCAAAACAGATTTTCGTTCAACTTGAGAT
TTTTAGGAT

AAGTAAAAGATTCTTAAAGTATTGAATATATTAATTTTGTTCGGCTTAATATATACTATCACAATTTTA
ATAAAATGGCTAGTGCTTAGTCACTTTTTAACTTCTGCAGGGGGACTTAAGCATTAATAATATTATTT
AATTTAAAG

GAAGGAGCAAACCTTATAATTAAGCGGTAGAGTTTATAATTATAATAATTAATTATAATCTTCAAGTAAA
TGTTTTTACTGTTTTTAGTTTTAGAACTCTGGTAGATGAAACAATTCACAAGCCATTAATTGTCAGCGG
GCATCCAAG

TTTGGTGGATGTCACCAAAAAAAAAAAGAAAGAAAATAAACTGGAAAAAAAAACACAGGCTACAATTT
TTGACGAGCTCAGCTATCTGCACACGCATGTGGCAGATGCTCCAGAGGGGCGCGGGCAGGGCGGTGGCG
CCCCAACGA

GTTAGATCGTATTACTTTGGGCGCTGGAATGCTTGCTTATGTAGTTGTTGGCGGTCTTTTGGGTATTTGT
ATAATTATATTTATTATGACAAAGTGTCACAAGTAGACAATAGATTGCTACAATACTCTACACTTTTTTT
GTGCCACAC

AAGCCAAAAATGATGTTCTTACTTATGAATCATATGCCGACTTATTTACGTAACTAATTTAACTTTTT
ATAAAGAAATAATCGATCTAGAATCAGGATATATAAAAAAGGATACAAATAAAAGTTCACAATTCATTA
GGTCCTGTT

TGTTCCAAACTTGAATACCATTGCGGTTCAGAAGAAGAGGAAGCCATCGAACAGAGAGGTGAAGCAACAG
CCTAAAAATTTGAAATTGACCACACGCGGGAGTTGCGACCCAAATAAGCAACGGTCACACTTGGTCACG
TCGTTACG

TTGAATGCTCTACTGGCTTAAATATAAGTAAAGAATCTTCAGAACTCTTAAAAATAATTTATACTTATT
TCAATTGATAAATGGAAACTTGACAAGGGAGACTGAATATAGTTGTTAATATAATTATAACTTAAAT
TAACTTAT

AGTATGACTCAATAAAGTATATATGTATGTATATTCATAATCAGGAATGCAAACTAGAAAATTTCAATA
TCCAAAATTTGTTTTATTTGCGCGTGGCAGTTTTTGATTATTGGCAACATCTGGAATCAGCCTAATCTCAA
CATTGAGC

ATAGCGATGTTTGTGGCTTGATATTTAATTATATTATAATTATTTTTATTTTTTTTTTTTTTAATGATTA
TTAATGAAGCTCAGTTGTACGTGAAAAGAAAAACATTGTAAAGTAAATGTTGGTCATTATTGATACAG
AGCAGATGA

TTAACAACAGGTCAACCTTATCATTATTTTTTATTATTATTATTATTATTTCCACTCGCAAAGGGGCGCC
AAACCCAAATCGATACCCAAGCCAAAACCAAAGACGAAAAATCAAAATGATCTGTGCTACCCCTTCTC
TTCCCGAAA

TGCAATAATTAACCACCAAATGAGAACCCATTGATTGATTGATTGATTGATTGGTTGATTGATTGATTG
TGTTTTCCCTATGGTTTTTCGAGATGCGGAGAGATATTTGTAATTTACACTTTGTGCCTGAGCGTAACGTA
ACGAACATA

GCTCTCCGCTTTCTGGCACTTGAATAAAAGTTCGAGAGAGCTGGATCCAGTTCTTAACCCAGTCAAAAA
AAAAAAAAATAAATAAATATCACGTTAGAGAGCCAGCAGTGCTGTAGCTTGTATTATGAACCTTAAACGG
CTAAGGATA

TGCGTTGAGTTGAGCTGAGCGGAGTGGAGCCGACTCAACATTCGCAATTTGTATATTTTATTAATTAAT
TTATTGATTTTAGGCCAATTGTTGTTTTGCCTCTTTGCCGATCTGGTAAATCCCGATCGAGCTGACCAA
CCAATCCCC

TTCTGTCTACGTTGAATATCAAATTAAGGAAATATCAAAACAGATTAAATCAAAAGCACATATGGCCTT
ATATTTTAAATAAGAAGAGTACATCGAGTTCAACACAAAACCTTTTAAATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
CAAAACAAA

TCAGCGCTGTGATTTTATATTTATTATATATATATATATATATTTATTATATATATTTATACATTGCC
GAAAAGGATCGAAACAATTATCGCAAGCTGTGACAACAGTCAAAATTAATGATTTTTGCAAATCGATT
TTCGATGTA

GTTATTTTATTTTAAATATTAATAAAAAAATTTTTTTTTGTCTTTTGGACATTTTAAATTGTATTTTTCA
TTATTATAATGCTTTTTGTATTAAATCATGACGTAATTTATGAATAAAAACTTTTAAATCGATCTTTATG
TACTATTTG

GGTCACTAGCACAAAGGATAATAAGAGATTTGGAGTTTGATCTGGTCCAAAAGCGAGACTACATAAATAA
ACCATGATGCAGAATTAGATTGGACTAGTTGAAATGACTAGCTGTGTCACTAGAAGGAAGAAAAGAGCT
ATTTCGAAG

GTTAATTTCTTTATTTTTTTTTTATATTTTAAAAATAGTAAAAAGCAAAAAAGCGCCTTCTTTTCGATTTT
TAAACATATTACGTATATATTTTGCATCATTTTTTAATTTTAGTTCTTTATTATTATTTTTACTTGTG
TTATATTTT

TTGCTATAGAAAAATATATAATATATGTATAGAGATAACATATAATATAATAATAATTAGAATATAATAA
TTTAGAAAAGTCGCTTTCTCTTGATTGTTCTTAAAAATTATTAATATTACAATATTCTTTAAATTAGTTG
TGTTATTGT

TTCTTTTCAATGAATGGTATCAGGGACTTAAGTTTAAAAAATGAACACTATCATGAAATGCAAGTTCGT
CCTCACGTTCTCCACAGACACTTCTGCTTCTGTTTCGTAATTTTCTGTATCAGCTAAATCTTGTTTTGT
AAGCTAGAT

AAAAATAACTGTCCAAGAGCGAAATGGCATACTCGTTGAATTTCGTAACAAAATTCCTTATCGACCTGT
ATTCAGAAATGAAAATTCAGATTTTTTGGCATTTCGCAAAATTTTAATGATGGTACCCCTTATCAAGA
ATGCGAAAA

TAGTGTTACCGTGCGACATGTTGATCAAATGCCGCACTTTCAAAACGCCTAACTTTGAAACGATCAAGA
AACAAAATTATTTTGAACCGTTCCACTCACATTTATATCATATTCTTAAAAAATATATCATTTTAGATA
ATCAAATAA

TATAACTGATCTACACATTTAGGATCTTATTATTACATAATATATAATATAATAATAACATGTCTAT
AAATACAACCACGTGGATTAGTTAATTGAAATACGCACGGACACGTGTGGTTTTAGTGGTAAATACATT
TCTCTTGGT

TTAAGTGCTTAACCGCTTAAAGGTGCAATAATGCGTAATGATATTAAATAAAATTATAAAATAAATTAAAA
ACACTTCATTAGCAGTTGTGCGACGAGGAAAGCATTATTCAAAGGCAGAACAAATAAAATTGCTCAGCCAA
GTGTCTATA

AAAGCCAATTTGACTTTTTCAGTATTTTTTAATTATTATATAAACATAAAATATCGAACAGAAAAACAACAA
AGAAATGCTTTTAATGATCAATTGCATATAAAGTGAAGTAGATTACAGTCAAATCCCATAGTATTTAG
ATAAACTTA

GTATTGAGAAAATATAATATTTACTTTACTCATATTCTAATTTGTATTAAATATTAAAAATGAATAAAAA
CGTTTCAACCTTCTCCCGATTTTCATGTGTATCTTATCCATAACTACGTATATATGTACTTCAGAGATGC
AAAAGTATC

AGTGAAGTAAATATTTTTAAATTAATTTTTAAAGATTAATAAATCAATACATTTAATATGTATAAATATA
ACGTTGAATTCAACGTGAATTTAATTAGTATTTTTTCTCTATGTGTAGACATATGTATTCATCTGTCCA
GTTGGGTAA

CAATCGTATTAATTTCCCGCTTCGTCTGACATGTAATTATATGTAAATAAATATTTATTTAAATGCTTA
CTTATTTATGGTTTTTATGCTCGCCAGTTCGCTTTCGGTTTTATTTATTCGTTTTAAGGCCCTGGCTAT
TTTCAATGG

AATGTTGTTGATCAATTAATTATTTTTTAAATACTTACTTAAATAAAAAAGGGTAAGGAAAGTAAACAGT
TTTTCTCACTGTATCAATTGTTACACCTGCTTTAGAATTTTGGAAACTGAGTTTCCTATCTGCCTCGT
AAAGATGGC

AGATATCGTATAGGTATTCGTTAGAATGTATATATATATATATATATTAATGTGTATAAACATAATACA
TATAGCCGAGTATATGCATTAAGGAAGACATTTTTTCATGATTGTGACCATTTTCAATATGCGCACATT
TCACACTGC

CTGGTCTAGCAACCTCTTCTTTGAAATCGCGTGCCTTTGTTTTTGTTCGGTTTCGGTTTTTGTATATA
GTTTACAGTATACAGTGCTCTCAGATTCAGATTCAGTTTCAGTTTCGGTTTCAGTTTTTGTCTTGTGG
ATTTGGAAT

CGCTTCCATTTACCTATTATATACTTTTCAACAAAATCTAATATACCCTATTTAGTCTACGAGCAACGGG
TATAACCAGTATCAAGAGCAGCATCAACATACAAAACCTTTCTGATACCAACTATTTTCACTTGGCTTTA
AAAGTAATT

GGCTCTACACAATTGAGAAAAAATAGCTTAAAAATTTTGTTAATTTGGTTTAGTTCTCGTACTCGTAGT
AGTCAGTTAGCCGAGTTGTTTAGGCATACTCACATACTCACACACACCCACTAACACCACACATACAC
CCACACATA

ATATACAAGTAGGTAGCGCAAACCTATTCAAAACAATCCATTCCACTTGACCCATACGAGTCGAGTATC
AATAAAATACTCTCGAACAATCAGATTTTCTTGCCATATATGTTTATATATGTATGTATACATATATACC
ATAAATATC

AGCAACACAATCATACATAAACATTATTTAAATAAAACAAAATTAATTTAAATAAAATGCAAGATACGAA
GAAAACCCATTGGATAAATTGGCTGAATTGGCTGTATTCTGTTTTTTTATTTTCCTTCATACAAAAAAT
TGCACATAG

GATCTGATTAGTAGAGCTTCCACTTGCTTAATAAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAAAACCTGGAA
AGTCATCACTTGGGTATGACTACTGTAGCTTAGTGAGTTATACTTTTTTGCCTTTATTGCTGAGATAACT
TTTTTTGGCC

ATTTAATTGATTTCGTCAAGTGGAGCCAAGCTTAAAGTTCCTCTTCAAAGTATCGGAGTAGATGTGCCAC
CCCAAGTGCTGCAGGTATATATATCCTGGAACAAAAATATAAAATTTTAACAAAATAAATTACAGGTCA
GTACAGTGC

TAAAAAGAAACACACTCCACACATGGGAGAGATCGAACAAAAGAAAAAGCAGACACTCTTGCTGAACAC
TTTAAACATCATTTTACTAATGACATGGACAACGACAATGCTGAGCTTCCAAGACAAATTACCAACTTA
AATTGTGCA

TATTTTTTTGTGAAGAAAAACATATAAAAAATAAAAAAAATATTAACACAAAAACGTAACAAAAA
AATTGTAAAAAGTAGCAAAAAAATCGAGCGTGTGTGAGAAAGTAAGTACAGTGTAAGCTATTGGTTAC
AATGGTGTA

GGCTGTAGGCCTCATCCAGTTATTTAAGCACGGACACACGCACAATATATATATATATAAAATATAC
GATTCCGATTCCATCGGAGTGTTTTATGAGTTCATAAAATGGGTGTGTAGGTGTTTATTATCGTTGTGT
TATTTTTGGT

ATTTGTAAAAAATATAACTTTTTTTTTTTAATTTTATAAAGGATTTAGTTTGTTAAAAAATTAATA
TTTAGGAGCTGATAGAAAAAGAAATTTGCACTTCTTTAAACAAATTAACGTTTTTCATCAGTGTA
ACAATCACT

AAGTCCCTTGGTCCTTCGGCGCCCCATCTATCCATCCAACCATCCAACCATCCATCCATCCATCCACTA
ACCCACCAAAGGCAATTGGGTTGACGGGCGTAGTAATTTCAAGTTGAGAGACATGGCCAAAGAGAAGGC
TCTCTGGCG

CGAAAGTTACTGAACTATACTATTACTACTACTATTACTATTGTTATTTTCGTTTTTGAATATT
TTAGAATCTTTTGAGATTTTATCATTAGGTTTTCAATTTATTGTTCAAACTTTTGCTTATCTTCGATA
GAGCTATAG

AAGCTAATCGTTTTGTGTGTATGTGTATATTTTATACAAAAAATCATTGAAATAATTTTTAAAAA
TATTTCAACTACCTCACTTAACCTCAGAATCAAGCGACCGGAAGGGGAGAGAATGCGATGGATAGAGAT
GTGCGAAAG

TGAACGCTGCTATGCGACTTTCTTTTCGATATTGCGAGACAATTTTTTCATTTTATTATATTTTGTAAAA
ATATTCATTGCGAGTTTTGTAATATTTGTGAAAGCGAAGCTGACAAAATAATTTTTATTAAAAATAAGA
AAGTTTTTA

TGCATTTTCCATGATAATCATCATCATCAATATAATTATTATAAGTATTATTATTATTAGCACAGCTAT
TCAATGGCTTTTATGCATGCTAAACCAAGAAAAACAACCTGGGAAAATGTTAAAAATAAAAAATAAGAC
GACGTTTGA

CACATTGAGAATACTAGGTGGTTTTTTTTTTTTGTTTTGTTATTAGCTGATTATATTTTTTTTTATTATA
ATCGGTCCATTGACACTGGCCAAACAAATCGGGGCGCTTACATTGTACCTTTCGAAAATGTGCCTATGC
TGGCAAATA

TCCGCTTAGTTAATATTTCCATTTTGGATGATTTTTTTATTAATTAATTAAGAAATTTAATCATTTGCAATTG
ATAAATACGATACATATGAAGTACGATACTTCAAATAAAAGTACATTTTATTCCATAGTATCTCGTTTA
TATATGTTA

ATCCCTTCCTACCCACCCATATACTTCTTTCTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTATCTCTCTCTCCGCCGTTCTATATATCCGCTAGAAAAACAGATTGAACAATCGAAAAATAAATCCAAAGTTAAAT
TAGCCACCA

ATTGCGGTAATTGAATAATAAATCCATAAAACGCAACTCATTTTTCTAAATTGCCATTTTCAGCCAAAAAT
CAGCATCCGCATAATTATACGAGAAAACCGAAAGGAAATTGTAGTGTATCTACCCCTCACTATAACTCTA
CTCTACATA

GTTAAAAATTTTCACAGCACCATCGATAGTGGCTCAGAAAAGTAACTATTTCGATACCTCGATAGTACAA
TCGATATTATCCCAGCACTACGAAGCGCCCTTCTCTGCGATTCTCAAAGGGGATACGTAAGTGGCGGCC
ATAAACGC

ATTAGCCAGATTTCGTATTTGTTTTATGGCCAAAAAAGGAAGGCACTTTTCCATCTCGATGGATTTCAGTTGT
ATCGACTTGT'TTGGTTTCCCTGCGATCAGCTATATTAAATTTTAGTTTAAATAATTTTTTGTACATTTGT
GTTGGTTTT

GTATTTATGCGCAATTACGTATTTTTTCGCATTAGTCAGCCAAGCAGTCAGCTTTTGGCCGAGTCGAGAC
GGATGGCGGACGGATTTAGGGATTGGGTTCCAGTCTCTGTCTCCATCTCCATCACCGTCTCCGTCTCCG
TCTGAGTTT

GTCTTGCACCTTCTCTTTTTTGTAGTAACGGGTATTTGTTAGTCAAAGAACTCGCTTTGGTGTTTTCTCT
TGTTTTTTTAAAGAGTGTTGGCGCCACAAAATATTTGATGAATGTGAAGGACGTTCAATTTCTTTTAGTT
TCTCTCTTA

AAGAATCGAGGCCAAAACGCGAACAAAGAAGATGGGGAAAAATACAACAAAAATGGCGATAGAAATCGTGAT
ACAATCACGTCTAGACTTTTACGAGTTGCGCCTACAAACCAAAAAAAAAAAAAATAACAAAATGAAAAAA
AAAAGAATT

GTGTCAGTTGATGGTGGGTCTGTATTTTTTTTTTAAATTGTTTTTTTCCTTCTCTTTTTTTTTTTTGGTGGCA
TAGTTGAGCCCATTTCTGTCCAATTAAAACGCTTTTAGCCTTCATTTGAAATTGAAATACGCAAACAGA
TTTGCCTCT

CTTGGACACAAAAAGAGCTTTTTCTATAAATATAAATTTATGTAATCTTTTTTAATTTAACATCAGTTC
TGTAAGGCATACACTTACCAATATTCCCAGACACCATTGTTAGATACTTCCTAGCTCAAACCCACCAC
AAAAATACC

TCTCACTTTAAAGTGGGCTTTTACTTAAATGTATCGTATTAGAAATGTTTTTGGCAGCCATTTAGGTAAGC
TTAAGATTTATCAAGTTGTAAGAATGTTCTGTATATATATATTATATATTTATATATATAGGTGTGCGTG
TGGTGTATA

CCAAATTATCTAAAAAATGAAATGGGTAGGTAGGTGAGGTTGTGAGCTGCAAAAAACAGTATGTTTCGT
ATCTGTGCGCCTTAATTTTGCGAAGTTAGAACTAAAAACCAATTAAAAAATCGTTCATTTTGGCAAA
AAATGTGTT

AAGATGAGCTATATTTAAGTCGCCACCATAGCCGAGAAGGGGGAATAATGGTGTGGGGTGTATCACAT
TTTGTGGAACAATTGACTTGATTTTTATCGATCAAAAGATGAACGTATTTCCAAAATGAAAAGATCTTT
TTGGACCAA

TTTTCAATTATAAAAAAAAAAATATTGAATTTTTGTTATTTTAAAAAAAAATCTTTTTATAGAGTTTTCTTTCGTT
TAAAAATGCCATTTTCGGTATAACATTTCTATATAACAAATATATTTGACATCACTTTTTCCAGTGCAAG
AGGGCGCAC

AGGTGTTAAACAATCCAACATATATGGAGAAACTTTATTAGGGAAATAATTAAATATTTAAATATTTAAATTTTGGAAAACAAAGAACCTGAACCTCCTTTACTATTGTGTTATTACAGAATGAAGGATATGTCCTCAACTTTATCAAT

GTGCTGTTGTGATTAAGATTGGTGTATTTAGGGTTTGTGGTTATGTTCTTCAATAAGTTCTGGATTAA
TGAAGGAAGAAGTGGCACCTGTGTCCACTAGAAATTTTAGTGACTGGTTGGACCGAAGTTAATTAAAA
TGTACAATA

GATAAATTAAGACAAAACCTCAACAAAAAGTATACACAAAACGACAACCCAATTGACTCAAAACCTAACAA
GGAAACAGCATTCTAAATAAACGAAATGAAATAAAAAACAAATTTGACATATTAACCTGGCTATTAT
GTAAATACT

CTTCCTTCTGCCTGCTAAATACTTTTCAACGAATCTAGTATACCCATTTTTTCTACCAGTAACGAGTAT
CAAAATTTGACGAAGAAGGGACAAGTGGCAATTTGTAGAAATAGAATAGAACAGAATAGAATACCTCAA
AAGGTGAGT

TCCGGTTTTTTTTGCATTGTGTCAAGAATATTATACTATTTGAAGTTTTTGTAAATTGGTAAGGAAATTT
AATTTTCATGCTGTCAATTTGGGTTAGGAAAAAGAATTATTGTTTTTTAACTTTTTTAATGGGTGAGAACTA
TGGTTTTAA

CAGTCTTTATTTTTAGCTGTGACACCTTTTTTGGCCAAGTTATGGAGAAAAATCCCTTTTGAAAATATCAG
ATTTTTGCCAACATTTATTTCTTGTTCTTTCTTGTAACAAAAACGAGTTACTACGAGTAAC
GAGTACTTT

ACAAGAGCCGATGCTAGCCACAGACCACCCCTAAGCGACCCTACAGCTACGAAGAACCGAGTAATGGC
AAGGATGGTCCCAAACCAAAGAATCGCACGGCGATTCAAGCGTGGCAAGCTGAGGGTAGGATAGTCCCA
ATGTCTGAT

TCCTTCTATCAGTCACTCAATCACTCATTCAATTCATTCAATTTCCATGCTGACCGCACACAAAAA
AAAAACAGAGTAAGGGAAAAAGACAAAAGCGTTGCGGATTTCAATTCATTACATTGATTGGGGTGGCT
CTGGATTTT

TATCACAGGGTAATAAACCAATTACTTTTCATATCCAAAACATTAAATAAAACCGAACAACTTTATGCCA
CAAATAAAAAAGAATTGTTGGCAATAGTTTGGGCTCTGAAAAATCTCAAGAACTACTTATATGGTGTG
TTGGTATAG

ATAATACGATGTTTCAGGGTTTTTCGGTACTCTGATTCAATTTCAATTTTCATCGACATACCAATCACCACT
TATGTTCTATTTTATCACTTTGTCAACCAATGTTGTCTACCTACTCGCATACTAAATTTGTTAATATA
TATATATAT

GATATAACCCACAGGCACATACGCACACACTTACACACTCACACACACCAGCGTTCTTATATATGATA
GAAGGTACGTATAGTAGATCGTGAGCAAATCTTTAGACATCCGGCTCTGTAGGAGCGACACACGCTTG
CAGAATTTT

CAAGTGCCTCATTTTTCTATTGTTTTCTACACAAATTTTAAAAATTTTTTTTTTTATTTCCCTGATATA
TATTCCATTTCTTTGAGTGCCTCGCGTCAGTCTATTCACCAATGGATGCCGTGCACTTTCTGGTGCAC
CGCCTTTGT

CATGATGATTGGCATTGTTGACTAAATTAATATATATATTATATTTAATTTTGATAAAATAAATGTGT
AAACAAAATATAGAGTGTTCAGACACCGGAAATTCGTAGATATAATATTTTGGTATTTCAAGCTGCT
GCTTACTTA

TGTCGGACTCACATGATAAGACTGATCTGTAAGTATAATAAATATATTTTTTTTAATTATTGAATTATTT
ATTCAACAACTGCCGTTCTCGTCCATATCCTTATGCCAGTTTTTTTGAAAAGAGTATAAACGAACGGGC
GGACGGACA

ATTGTTGTCCATGTGTAATTATATTTATAACAATAAAATCTATTTTAAAAATTTATGTAAACCTTAAGCA
TATATTAACCTTACTACTTATTTTCAAAGCTATTAGCAAATGGCGCGTAGAAAGTTAAAAATACGTTTGAA
CAATTTGAA

GTTACAAGGTGTTGAAACCATTTGCTTAATACGGCGAACAAAAAGATAGTAAGTTAAGTAGACGAAGAG
AAAAGCTTTAACTTCACGAGAGACGTTGGCTAATTTATTCATTTTTGAAAAATAATTAAATCATTTTG
AAATTATTT

CGCATTTAGAATTAACTAATAATTAATTAATAATAACAATAATAAAACAATCTTACATGTATAT
ATGTATAAAAAAGAGAGCTGGCACAAGTCGGGGAAAACGGGGCACAGAAACTGTAAGGAGAGCGATGG
AAAACCAGC

ATACTTGTTTTACTCTATGAATATTTTACAAACAATATATAATATTTCCCAGCTATAATCGCTTTTGTA
ATTATTAACATTTCTCCAGAGTCCCCTCTGCATTTCTCTCGCTCGCTCTCTCTATGACTCTCTATCT
CTCTGTCTT

AAGTTTTTAATTAATAAATTTTAATTAATAGTTTTAAAAAATGGTAGTAACCAAATCTAAAAA
ATATTTCAAATTGGTTAAAGGCTTTTACCATAGGCTTTTTTTTTTACAATAAATGGTTTACTTTCTATA
ACAAAGCAA

CCGCTTCAGATGGCGCCTTGCTCTGCCTCTGCTGCTGCTGTTGTTGTTGCTTCTGCTTCTGCTTCTTCT
TCATTATTCACACACACAAGTCGCGCGTGCGACCCACTACACTTTTTTGTGTTGTTGGTGATGCTGTCG
TTGTTGTCTG

TATATCATTGAATTCAATAATATAATTAGTATTTTATTATAATATGGTTTATATTTATATGATTTATAT
ATGATTAGTTCCGCGCAGATAGAAAGCGTTTTATAAAATTATTGTTTGATAAAGTTTAATATAGCTGGG
TGCATGCAA

GTAAAGTTAGTTTCAATATTTTAAAATTTTAAATGTATAAAAAATATTAAATCATTCTGAAATTTTATG
GCACATAAAATGCCAGACCGAATTTGACATTTTATCATCTAACCTTGATTGATTTTTGTCTGGCTTTAA
TCTATAACC

GTGAAATATTTCCCTTGACGTGATTACAATATTCCTATTTTCCCTTCTTACGATCTTATCGAATAGCTT
ACACATTGACTAAATATAAGACCCAATATATATAATACAATATATATAATTACAACCTTCGCGGTTTGTT
GGTTTATAA

TTTTTCATCCCTCTCCCTTGACACACAAACACACACACGAGAACACACACACAGAACACACACACCCAC
ACACATGATTGCGCTGGCATTTGAATATAAATTGTTTTATCTGCTTCTGCAAAATATTCATTTCAATTT
ATTTTACTT

ATTTTACCTGTTACATACTTTTCAACCAATATGGTATACCTTTAAATCTACGAGTAACGGGTATAAAA
ACTTTGACACATTTTACAAGCCGCGGATATCTTGAGAACAAAGCTTGTTTCATGCATTACAAGACGATAA
CGATACAGC

CTGGCCATTTTTTGTCTTCTCCTTTTGTGTTACGCTCTGCACGCAATGCATAATACAACACAAAAAAGG
AAAAAAGGGAAAATTGTTTGTTGCAAGTGTCGTACCCCTTTTCTCCCCAAAACAAAAAATATATATA
AAAAA

GTTAGCATGTCTCTTGAATTTTGAAAGGAGATTGTAAGACTAGGTGTTAGTTTGATGAGAGAGAAGTAA
AATAAAGATAGCTTATTTTTGCATAGGACACAAATGATATAAATATCTGTTAATTTCAGACGACGAAG
TAGTAGAAA

TCGCACACTCACACCACGAAGCGCGCACACAGACACGGTGCCTTTCCCAAAGGAAATATTATTTAAAC
ATTTATTGACACAATTACAAGGTTTTTGCTTCTTTGCTCGACGTTGTTATTGTTGTTGCTGTGGTTGT
TGCCGCTTG

GGTTTATATTGACGATCACATTATAGCATGCCAGAACAAAAGACCTCGTTAACATAAAAGCATCGAT
CTCAAGAGTGCGTTTGAGTGTGTCGATAAAGGCCCGTTAAAGCTATTTATGGGCATGGAGATAGAACGT
GATGGAGAA

AGCCTTACTCCATGTTACATATATATATATATATATACAATATATATAAATATACTTCAATTAAACAT
TTAATGATGTGCAGACATATACTTCTATTATTTAGCAAGTAAATCTTTAACAAATTAAATTCCTTAAG
CTGTACGGT

ATTGCATACACTTTACTTGTACATATATATGTATACTTGTATATATATATATACAAAACCTTAAATGAAA
ACCCCCGAAAGTATGCAAGATGAACACTAAATGACAAGACAAGTAAGAGAAATCTTTGTAAATGTCTCG
AACAGTTTT

GCAACATAAGTAGTGTGTACCAGTTATTTTTGTTAAATATTTCCGGAATCATATCGAATTCTTTTAAAT
AATGGTGTGATGGCATTAGAAACAATATGTATATGTGCATACATAAAATTTTCATTAAATTTATTTATTTA
TTATTTTCT

TAAAGTTTTACATATATCAATTTAATAGTTTACTTTAATAATAATAATCAATTAAGTGATCATTTTTTGT
ACAATACACAATATTTGTATCTAAAGTTTGATATATTTTCATATAATGTATTTATTTAATTGTTAATTT
AAACTGCGT

ATTAGACTGCTGAGAAGTGTGTAATAGGTAGAAGGAAGCGTTACCTACCCGATAAAGTATAATTTATTT
ATTTCTATCGCTATGCCAAACACGTTCAAATTTCTCGTTTGCCTGCTACATGCTAAGTAATAGGTAT
CTGTTAGTC

GCCCCAGAAGCCGCTGAGGAGGAGGCAGAGCCAGTAGAAAAGGAGAAGAAAAAGAAGAAGAAGGAC
AAGGATAGGGACAGAGACGAAGCTCAGGAATAGGAATCAGAAGTTTCTATAGGATTAGGTTTTTAAAGAG
AATTCTACG

TGACAGCTCCAAAAGTGTATATATATATATATATATATATATATATATGTATATACATACATATATCATAT
GAATAGATAGATAATCCTCATCTGATCGAGCTAAAACGAATACAATACAAATATAAACTAAGCATTTCTA
AACGTTGCG

GACCGCGCAAGCCCTATTGTAATTAATAAACTTACGCTAATAAATATATGGAAAATCTACTAAAATGAT
AATTTACATATATAAGTATTATTGCGGAGATGTGTTTGCTATGCCAATAAGGATAAGCATAAATAGCAA
GCAGTAGAA

TACCTCGTTGAATTCGTAACAAAATTCCCCATCGACCTGTATTTCAGAAATAGGAATTCAAATTTTTTTGTCATTTTTTCGCAAATTTTAATGATGGTACCCCTTATCAAAAATGCGAAAATGTGTTAAAAATTTTTTGTTTTTGATTATAA

ATCTCAACGTTCTTGCTTTTATAGTTTCCTGAGATCTCGACGTTCATACGAACGGACATACAGACGGATT
ATAATCATCGGGTACGGGTATAGTAATCTGGAAGAATTACGCAATTGAAAAGTACTCATAGAAACTA
AAATAATAA

ACAGAAAGTAAGTTAATTTCTTTTCAGTGCCTAGCAATACTTTATTGGTTTCTTACAGCACCTCCTACTT
CTGCCCTCCTACAAC'TTGACT'TGAACGAAC'TACAGTATAATTCGCT'TAGCTGCATCGATAGTTAGCTGCA
TCGGCAAGA

AGTTATATAATAGTTAAATTACCAATTTTTTAAAAAGTTTTTATAGTTTTTTTTTAAATGTTTTTAAATTT
TTGGTTTTCCCTGCTCAATAAAGTTCAAAGTTCTGTATGTGTATGTGTTATTTTATTGGGTAAAGGTG
AAGAAATCG

AAATAGTGACGGATGGTTCCCTCAGATTTTTTAAAATAAAATTAACAAAAACAATTGCTGGGATAGATGGGC
TAAATTGAGAGCAC'TGAAGGAACCAAAACCAATAATGCGGATTGACCAAATCAAGAGAAATCTGTCAT
AAGATGATC

AGGAGTGTAACTCCTGACCGCTTATCGCGTTATGAAAACATAGCGCAGCTGCACTCAAAGCCCCACCCCCC
CCCCCCCCATTTACATTCCATTTATCATAACAATTTGTATACGTAAACAAGTATAATAACCCATTGCA
TGCTCCACT

TCAAGCCTCTAAATCAATAGATGTGGCCTCATATGGTGAAACCTTAATCCTTTTTGTTTGAATATCTATA
GATATTGATAGATATAGAATATTTGTAGGAAGGGATCGATAGAAATTTAGAAGATTAATAAAAAATAGGA
AAAATATTT

TGTTTGTAGTAATTTTTATAAATTGTA AATATATTATATTCTATAAATTCATATTATATTTGTAATT
AAACCCGTTACCCACGAATATAAAATCTAAAAGATATTGATGCAGCTTGTGATTCTCAGGCCAGTCAT
CAATTTATA

GCAACACAAAAGCAGGAAGACCATAGATTACGTCCTATACTGCCAAGTATCGACATAGTTATAAACAAAA
ATTATTTCTTCCACTGTCGTAAAACTACTGACTTTTAATTATTTTACAATTTTTTTTTTAATAATATAAGAG
ATGGGAATT

TGGAACGAAATATTATCAGTTTGAAATACATGCGAAAGAACCAGGTAGTATTTTTATAATTTTCATGA
CAAAATTACAAATAAGTACTAAATGTTCTTATTTTATTACTGTGAAAAATTTATAAGTAAATAAGAATA
AAAATAATA

TGTAACAGGTGAAAGAAACCGATAAAATATATATAATCTTGATCAGGATTACTAGCGGGATCAGCTGGAT
GATTTGATTGAAGAATGTCATATCCATGAAGCTTGAAGTATGTCTGAGTGCAGAAGTGCCTTTCTCTGA
CCAACATAA

AAAGACAAAACACCCAATTGTCAATTGATTTGGATAACCCATTTTCATCCATTAAGAATAATAACTAAAT
AATGTTCAATTTGAATGTTAAGTCACTCTTTTAGTGAGTTTGTAGTAAGTTTTTAAATAGTAACAAAA
TAGTATTTA

TTTTTAACATAAAATAATTTGTAAATACAATTGAAAAATTTAAATTTTGTATAACATTATTATAAAATAACAA
AGTTAGCCTGTTGCTTTTACGATCCGTTACTTTTCAGATGTAATATAGCCATCTCACTCTAATTCGCTA
TATTGCTCT

GTGTGCGCGACAATGATGTTTTTCATGACCTTTGCGGGGGTTTTTCATTTTCATTTTACTTCGTTTCGTTTC
ATTTTCGCTGCTCTGGCACTCGCTTTTCCTTAGTCTTTTATTGTGTGTGCCTTTGTGAAATCATTTATTG
ATGCCGCCT

CTGGTGTTGTTCCCTGCGCCTCCGGGCGGGGCATTAAAAAATATTGCTTTGGAACATATGGACTGCGTT
GGTTTCGGTTTCAGATCTACCTTATTTTCGCCGCCATTGCTGTGAAATAGTAAAAGCTGGACGAAATTAGC
AGAACGCCA

CTCCAGTTGTTGTTAAGACATGCTCGATTCCATTTCTCTTGACGTATTTCTCAAATGCTCCAGAAGTAA
ACGCAACTCCTCTGTGCGTTATTATTCTGCTCGGATTACCGATAACGTCTGACCATTCTTCCATTGTTT
TCAAAACTT

TACATATGTATATTGGCAAAAAAAAAAACAAGGGGGTTAAAGGGTAGTCCCTCAATTATAATCTTCTT
AAAAATGTAAACAAGTTACTTGGAGTAAGCTAACTTCGAACTGAGAATGGTTTCGATCTCGATCTGAGTG
TAATTCGAT

AACACTGCAGAATATGATCTCTGCTTTTTTATTATTTTCAGTTTTTCTTCTCTACAATTAACAGCTTTG
TGGCCGCGCTGCCACACGACCAGCACTCAAACGATTTTACACTTTGCTTTTGACGTCGTTTCGTAGGAA
CCGTTATTT

AATCGAAACATTTTTTTAAAGGGTGGGCGTGGCAGTTTTGAGCGGTTTTTGGGAGTTAGATTCTAAAAG
ATTTATATTTGTGCTACCAGCTTTTTGGCATCTAAATTTTTTTTAAATTAACCTCAGCCTTAATTTGGG
AAAAGTTAT

GAGAGAGGGAGAGAAGGAGCATTGCAGTACATTTGTTCTCTCGCCTGTCCCTCGTCTTCTTTTCGAGTGT
GGCTGTGTGCGTGCCTGCATCACATCGGGGAAAGGGATAGACATATAACGAATATATTACATATAAAT
TAAACAAGT

ATCTTGTTGAAAAATTGGTGATTCATTTTGGCAAAAAATTATGATTTTTTTCGAAGAATTTAATTTGCTAT
AATTGGTTAAAAATGGTCACCCATTCAAAAAAATTACTGTTTTACACAGCTAATAATCCAAAGAAACG
ATTTCTATG

TTTCATCTATTATTACGTTTATATATAAATTAAGTTTTTATTTTACATTTGTTTATTTTTAATCCTTGCCA
GGTGTTGTTACTTTTCAGGATCTGTCTGGCCCTTAAATTACAACGTCCGTCGTTCTCTTTATCGTAATTA
TAGAGTTGC

ACGGTTTCTCCTCTCTCTTTTTCTTTCTTTTCTTTTCATTTTCTTCTCATTTTCTTTCTTTTCACTTGCG
TTTCTTCTGGGTTTGTAGCCAAGAATTGCTAACCACAAAAAAAAAAAAAAAAACGAGAAACCGAAATGAG
AGAAAGAAA

CAGCACTTTCAGATGCACTGCACTGGTAAAAATTATATTATAAAATTATAAAATTATTATAAAAAATTAA
AAATACAAATCAAAGAATAACGCTTTCAGAAAAGCCGTTAATCAGCAATTAGGAGTTCGAGGAAAAAGGG
TGAAAAATA

AACGCCAGTGAGCTAGTGAGCTATCTAAAAAATAGTCTTTTTCTTCTTTTCGTACCAGCTGAGTAAGGGG
TATCCTATAGCCGGGAACTGAAATAAAGCGTTCCTCTTTTTTAATATATATGTAAATTATTAAAAAA
AAAAAACA

GCAGTGCCATTTTTGGCTTTATTTTACTCTTGGTGTAGCGTTATGATCATAAGAGACATTAATTGCACA
TCTTGGGGATTAGGATTATCTGGCGCCCTGTCTCTCCCCTCTCTATCTCTCTCTCTCTCTGTGTGGAT
CTCTAAAGC

TTTTAATGAGTTGTAAATGGGTATTTCAAGTAGAGTTGATATAAAATAAAAAATAGAAATATAAAATAAAAG
GTATTAAAGGCCACCTTTTATACTCTAGTATAATTCAAATTGTTTAAATGTATTTCTAAGGTACTTGTTAG
ATACAATTA

TTTATTGCAAGATCCTGAAGTGGTTTTATATTTTAGTAATTTATTTTTTTATTAAATTCCTAGTTGATAA
GAATGTGAATGGCTCATCGTTGCCAAATGATAACAATAAGTTACAGAACCCTAAAATGCTCTTATAGTCT
CAATGATAC

AAATCAGT'TTCTAATCGGTTGAGCACAAAAAAGAATATCTCGGAGGAAAACGTACGCTATACTAAG
TTCTTGCAATAT'TCCGCTATGGATAT'TGATATATACATATGTCGCAGATCATTTAAATGTAACGACATT
TTTAGTAAT

AAATGTGGATTGCTAAGGAAGGCTTAGCTCGTAAATAAAATTCCAAACGAACTTTATTCAAAAAATTGAGAC
CTTTTGATTCTTTGCAAAAAATCGATCCTCTGTCTTTTTTAGTGAAAAAATATTCCGGTTTTTTTTATCAG
AACATTTTA

TTTATTGATTTCGGTTGCATTTTCATTTGCAATTTAGACCTTTTCATTTTTGCGACCCCAGCACTCGTT
TTTATTGTTTCATTTTAGCCTGAAATGCGGTTTTCTTTTCTATTTTATTTCTCTCATTTTATTTTCAT
TTTATTGTG

CTTATAGGTGTAGTCATCTACTTTCTTATACCAGTAGATTTTCATATACATCCTATAGTTGTATAGACTC
ATCCTAAGTCTGTAGATATAGCTCTTCAAATGGATCAGGAAACCCTCTATTATGGCCAGACACTTGCAT
GAACAGCAA

GATAATTTGGTTAGCGAAAATAAAAGAACAAGTATAAATATTTATATATATACATAATTAATATGTAAT
ATTTAGAAGCAATTTATATCCCATTAATTAAAGATATAAACTGATAAAATTACTGAAATTGTGATCTATA
TGATTCTAG

AAAGCGGAGAAGGGGAGCCTAGATACATCGATACATCTTGTGTTTTATGCAATACACTTTTTCACGTTTTTTC
CTTTTTTCGCATGAAAAGTAGCAATTCTGTGAGTGCATACGTTACTCGTAGAGTAAAAGGGTATACTAGA
TTCATTGAA

GTGTTACATACTTTTCAACGAATCTATTGTAGTATACCTTTACTCTACGAGTAGCGGGAATAAAAAATC
AATAAAGAGCACACGAATTCCTTGAAAACGTAAATTATAGCACGTGAAAGCTATATACTTAAATGTTATC
ACATTTAAA

CGCGAAATTGCAATTTGTAGCATACTTTTTGGGCCTTGCTGACCATTCACTTACCTTTCTTTGCTGCAA
GTTTCACTTTTGCTTTCGTCCTTTCTTCAACTCTCTTTATCTCTCGCTCTCTCTCTCTCTCTTGGTC
GTTCTCGCG

GATCATTCGATCCGACTATGTCTGTCCATATAAGCGTCGAGATCTCGGAAACCTACGTCAACAAATTAC
AAAAAGCTTTAGATTCTTGGTAACGACTTCTTTGCAGAAGACCAAAAATGCTGGTCATTATATTATAGT
AGAAGTTCA

TTGTTGTGTTGCTTGTTGTTGCTGTATGATGTTTCGCTGTTGTTGTTGTTGTAGTTGCTGTTTTGTAG
CTCTTGCCAGCTGCATTGATGCGTCGCCAAATGTTTACCCTAAGCCTATAACTGCAGTCAACTCGCCG
GCTGGCCTT

TTACGCAATCAAGGGGAACAACCTCTACGTGGCAGCATTTCAGAGTTCTCTGGTGGTGGGTATTGCAATTG
AATTTGAATTTGGGGCCAGAAGGCCATTGAGATTGCGAAGGACTGACAACAGCAACAGTGCCGGACATA
AGTGTAAGT

TATTTTCCGATGCCTACAATATTGAGTTCATTGAGTTCTGAAAAACGAAATTATGCTGACGCACCCTG
TATTAGGAATAACCTCCTTCATAACAAGTAAACAATTATTGGCAACTAACGTTTATTCATTAATTAAA
TTTCTAATT

TATGTCAAACGTTTCGCTCATCGTTAAGCAGAATAATAATGACGACATTAAATGCATGCGAGGCAATTGT
AATTGCATGTTGCATGCAGTTTTTAAGGCCACATTAAAAATAATGTTTAATTAAAAATATCATTATAAATG
CTCAAGCCG

TTCCGGTGC GTTGGCGGCATTTTACACATTTGTTTTTGGAAATCAAATATCGTAGAGCATAAAATTTACAG
CCATTAAAAAGTCGGCCTGCATATATTGCTCTATAATATATACGTACAGATGTTTCGTGCCGATATATAG
CACATATAG

ATTGAACATTTACAATACATAAAATTTTTTAATTTAATATATAATAATGTAGAATACTATTTGTAATTTT
ATCATTAGAACGATTTTGTGATACCTATGTGTTGTTCTAACATATGTCTTACGTTCCCTGGAAAACGTTCT
CTAATAGAT

CAAGCGAACACGGCGTCAAGCGTTGCGCCATCAGCTTTTGGCGGCAGCCAATGTACAGTGATGCGTCGA
CGTCGCAAGGGTTATACAAGCGGCCCAACACAAACACATACGTGCTTACTTGATTTTGCCGAAGGAAAC
AGGATTTAC

ATTAAATATATATTTTGGTAAAAACAAAATTATATATGTTTTTCAGATTATTTATATTTTATATTAATTTT
TAAATCTTACTGTAAGCTATATTTAGGTTATGTAATTACAAAAAAGTACAGCATTACCTAATGCATA
TAATGCATA

ATTTTCTAAGAATTTAGTATACCTTTTTACTCTACTAGTAACGGAATTTTTTCAGACATTTCTCAAACT
CCGTAAGATATTGCTTTGCAACATTTAAAAAATCAACTTGGGCTGCGTCTATTTCTTTGGATTCTACCT
GCTTAATCT

CAGCAGCAACAGCAGCACAATGTGCAACAGCAGCATGGCGTGCGAGCAGCAACATGTCCAGCAGCAACCA
CCGCCCTCGTATCAGCATGCCACGCGTGGCCTGATGATGCAACAGCAGCCGCAGCACGGCGGCTATCAG
CAGCAAGCT

CATAAACGGCACCATGGACGAATATTGCAACGAACTGACGGACTACTTAAATGACGATGAGCAACAACA
ACAGATGCATTTTTTTAGATTAGAAGACTCCTCACTGCCATACTTCGAATGTAGAGTGAGGAGTGGAAG
GTTCTAAAG

GAATGAAGTAAAGTGAATGGGTGATACAAATGTCTTGTCTGCGTATGTGTGTGTTAGTTTCAATAAAAG
AAAGTTATGGTATGCTGAGTTCGTGTTTTTATATTATTTGTTATTATTACTTAAATGATTATACATTAC
ATTCTTATT

AAATATTCTCCGTTTCGAAATGTCAAGTTTTTTCATTTGATTTTCATCTTTTGTCTCTTTTTTTTCGCACT
TAAAGACAATTGCGTATGGCCCACTGTGCCGGGCATATATGTATATATAGTTATATATATAAGTATACA
TCTATACAT

GTTCTCAATTTTGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGTAGAGACAGTAGAAGCAGTAAAAGCAGCAGCAGCA
GCAGCTCAGTCGACAACTGACCAGCCAAGCACTAGCATATTTCTTATTGGCCCCCTTGCAACAAAAAGCC
CCGAAAATA

GTTCTCTCGTAATTTTTCAATTCTAGAAATTAAATAAAAAAATATTTTTTTTTTTTACTTAAAGTTGCACC
AATAAGGAATATATACCCTCGCTAATACTGAGTATTATATAAAAAAGAAAAACAAGAGGCAGGAAAATTT
TACCACCC

ATAGCTCTCAATGGAACAGTCCAAAAAAGACTAGCATTGACGGAATTTAATAAGAACTCGTTGTTT
TCTCTGACAATGCAATATAATTCCGGTATACACCTTTTTTGTATATATAATACTCGTAGAGTAAAAGGGTA
TACTAGATT

ATGTTGCCGTCCGTGGCTCTGTCTCCCATCTTCCTCCGTCCCTTTTCGACCAGACTCGTCTCGTCTCG
CTCTACATAGCCACCAGGTAACGGTGTGTGTGGGGGATTACAGGGTTGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
CATCTCTCT

ACATAAATATATAGCAGATGTATATATTTGTATACATCTATTATTTATTTATATAATCATTTCATATATA
TTATATGTTTCACTGATACATAAGCCATTTCAGATCGGAATAAAATTTGTGAAAATTTATTGGGTTAAAGCA
ATTGGCAAG

TGCATAAATTCAGTTAATTGGTTTTTAAATTGGTCTGGAAAAATTTTCTTTAGTTTTGAAAGTACTTGTT
CGCTTCTATTTCCAGTGTTGGTATTATGAATGTCATAATCTTTTACAATGTCATATTGGATTTTGGTTTA
CTTTGACCA

CAAAATTATGATTTTATGAGATAATCGAATTTTTAATATTTGGTTACATCGCTTATTAAAAAATTTAT
TGTTGTAAAGAAAATATAGTAAAGGAATGGATTTAAATTAAAGTAAATTATTATTTTAAGTTAACTATT
GTTGATTTA

CAGATGTGTTTTAGGCCCAGTCACGATGCAACGAGCCAGATAAAATGGCGAAATGCATTTTCAAGTGAAT
GGTGGGGGCATTAAGGCTAATCGCCGCTCATTATGCCAGTCTCGGCTAGACAAAATTAAGAAATCCGTT
TGCAATTGT

CCAAATATGGAATGTCATACCTCGTTGAGTTTGTTTTTTAAATTCCAATCGATTTGCATTCAAGTTTGG
GAATTCTAGGATTTTTCAATTTTTTGCAAATTTTTATGATGTTACCCCTTACAAAAAATGCGAAAATTT
GGCCAAAAA

TCTATCTATAGGTTAGCTTTCTGGGGCGATGTTTACGGGGAACTGTGGCTAATATCTGCATAGATCAGG
AATAACATAAACATTATCCAAGATCTGGAAAAATATTTGATTTTCAGACAAGAACGATGGCCCTGGGATT
ATATGAATG

TAACTTGGTTAAAAATGCCCTCACAGCAAAAAGAATTACCATTTTATGCTCCCTATTACCAATACTAAC
CATCCCTATCACTTTTGAACGGATTTTGTAAAATAATTTTTTGGCCAAAATTTTCGCATTTTTTGTAAAG
GGTAACATC

ACCCAATGTAGGCCACACTGCAGAAAATCATTGCTGTTTAAAGTGCGAGTGTTACAAAGAAATTCATAA
TTAATCATGGGAAAGATTTTAGCAATTACAACATATATAATATAATTTCAAGAAAGTTATTTATTGTAA
TTAATTAAA

CGAAAGGGTCGACGGCGTGGGAGGCACTGCCCCCGTTGGACTATCTATTACGGATTTCTCACAAGCTC
GCCTGATGGAGGTTAATCCGCCTCTACTCGGACACCCGAGCCTTACTTAGGCACCGAAGAGGTGAGAG
GATGATTAT

GATTCAAGGGAGGACCCGGTTTTGCTTTCCGACATCCGGCTACGTCTCCTACGCCTTCACTGCTTCCTT
ACTTTGAGTGCAAGTGCACAAAGCGCAGTTCTTGCCTAACAAGCAAGCACATGCATACATACATATCTACA
TGCATACAC

TTTGTAAGGTGCTAAAAGTAATTTACTTTTCTAATAAAAAACGCTTTTTCAATACAAAAACATAGCTAAT
ACATTTACAGGTCAAATAGTGCGAATGCATACTATATTTTATATATTTTATATGATTATATCGTAATAT
TTTTTTACC

GGAAGTAGATATTTGGTATCCAAATTCCAAATACATAGACAAGAGATGTTGCCACGCCCAATTTTTTTGA
TTTTTTGAGAGATCTCTGATATCGAAACGGTTACATATAAAGACAGACGGTCATGGCCGGATCGACTAT
TGATCCTGA

ACATAAACTTGGATTGACCACAAAATTAACGAATTATTACTCATTTTCACATATCCCTATTAAACCAAAAT
ACCATCAACACCAATAAATTTACTTCCTATCCTGCCCAAAAAAACAATCAAATATCAAAAAACATAT
ACATATATC

GCATTGCTTATATGTGGTAACTTAGTGTTTATGTATTGTTGACATGAATGTCTGTGCTCTTAGTTGTTA
ACTTATATAATAGAGTGAATCGATAGCGAATTCTTCGTGAAGTTCTGCGTTAACTTCGTTTGACGATAC
CGTTCCTTCA

TTATGGTGTTTACAAACGTTAAATCACTTTTTTTTTATATAAAATTAATGTATTTATTAATCTTTTTTAA
TTTTACACCCCTGCTTTTTTAGAAGCCATTGCGCAACTGACAAGTATTTTTGGGCTGCTTGAAGTTCTTT
GAGCTGGCA

GGGATACAAGCAGGCCCCGCCGGTAAACAATTGGTCAAGAGCCAAATTAACCGAAGGACGAAGGCCAAGG
AGAGAGAGAGAAACAATCGCTAAAAATGATGACCTATATTTATATTTATTTATAAAATTATTTATTTTAA
TTTATTACT

CCTCCTTACTTTTTACATTGTTAATCTGTTAATCTTAATCTTAAATGTTCAATAGACGAATTAAAAAAA
AAAAACCTAATCCTGTGTAATCAGAGCACTGGGGACGCGCGGAGTAGCCGGGCGAATCGAGTTAACGC
TCCTGGAAA

AGACTACAGCCTAATTCTCCCAATATATCACACATATATATATATAAGTATAATATATATATGTGTGTG
TATATCCCAGTCAAGCAGAGTTGAACTCCTAACAGTGATCCAATATCTTAATTCGGTCAAAGCTAACAT
TTGTTAAGT

GGATAATGTGAAGGTATAAAAGAAATAAAATTATGCCGATTGCTAATTTTTATTAAAAAAAACATTT
TAAATGATAAGCTCACTCGTGTCCTTTAGATTTTAATTTAAAGAAGTTTTTTTGAAAAACGTGGGATTTT
AAACATTTT

CATTTTCAGAGAATATAAAGAGACGTGTTGTATTTTCAGCTCTTAACAAGGCATTTACTTGAATAAGCAAA
TATATTTATTGACATACAATGATTCCCGAGAATCTTTATGCACCACTTAATAATTTATTAATATAATAA
TATTTATAA

CAAAAATTTTTTTTCGATTGCCCACTTTTAAAAATACAACCAATTTCCCTTAGCCACCTCTTTAAAAATAA
AAATTTCCAATAAAAAACGTTTGCCCACTTTTAAAACTAAAAAATTTTCGATTGCCCACTTTTAAAAAC
TAAATAATT

TTAACATTTTTTTCCTTTAATAGTTTTTTTGACAAATATATATTTTATAAATAATATGGGATATACTACAA
ACCAAAGAACACCTTACAATGCCCGATTAGTTCTGAAATTTCTTTTCCAAAACTTTTCTTTTCGAACCTC
ATTGTCGTC

TTGTATTGGGCACTAGCACTTTCTCTGTGTCTTTTGACAGGAGGGTTGGTGCATTACTATTTCTTTGTT
GGAAGTTTAAAGGATTTTGGGCTCTACCTATATTTAGTTTCTGTGCGAGCTCGCTTGTAACTTTGGAT
TTGGTTAC

CACTATTAATTTTAAATGTATTTTTTAAATTTGCAAATATTTATATTTTTTGAATTTAAAACCGCCCAT
TTAAAAACGAACGACTACACTTGTTAACATAATATGTATTTTCTCATCTCGCATCCCTCGCAGTATCC
TGGCATAA

CAAATTGCAGCAGCAGCAACGCAGCAGCAACAGCAGCAACAGCAGCACCAGCAGCAACTGCAGCAACTT
TCACACATTTTCGTCTTCTGCCCTTTTGGCTGGTTGCACATTTGAATGCCTCAAATTGTTTGCTGTTTT
GTTGCCGGC

GCAATCCCATTTCTCAGCTGCACAGGGAAAAAATGTTAATGGTTTTTGTGGAATTATATAATATATATAT
TTTTCCATTATAAATAGCTACGAATTGTGATACATATAATATATATATATGCTTACAGCTCTAAAGCCACT
ATACTAATT

TATTTTGGTTGCTTCTTCTTTTGTATTATGTTGTTGTTGCTATTGTTGCTGTTGCTCTCTGTTGTTAT
TTTTTGAACTTGTTTCGTATCGTAAATTCATAATTTTGACATTTTATTGCATTTTATTACGTTTTGT
GACATCATT

ATGGGACATGGAAAAATACCTTTGTATTACTTAGCTTCCCTCGCACTGCTATTTTTCTGAACACATCTG
TAAATCAGAGCCTAAATTCTAAGGGGATAAGGAAAAATGGTATGCTTCTGTGGAGTCGGAATTGATTTA
AATAAAGTC

TGCTTATTGTCCCTATTATATACTTTCAACGAATCTTATGTACCCTTTCACTCTACTAGTAACGGGTAT
AATATCAGGTGCGCGAAAATATATCTTAACATCAAATGAACAACATGTCTCCATTATCCATAGTGGTTT
ACAAGGACA

CTGGCCGTCATGTATGTAAATATGTGTATGTATAGGCATTTTCAGAGCCATTTTCTGCTCATATGTAGGG
GTGGAGCCTGAGAAGAGAGAAAAATCCCAAAAGGGGAATAAGAACTGGGAAATTTTACTATTTAACTCG
TTTCGTAAG

AATCGGACAGGGTGCGTCCATCCTCAAGCTGCTTGCCGGCGAAGATCAGACGCTGCTGATCTGGGGGGA
TTCCCTCCTTATCCTGAATCTTGGCCTTACATTCTCAATGGTGTCCGATGGCTCTACCTCGAGGGTGA
TGGTCTTTTC

TTTCGAGCTAAAAAAAAACGTTGTTTTAAATATTTTGATATTTTAAAAATTCAAAAATTTAAACTTA
TAGAACATACAAATTAATTGCTCCCACCTTTTTTTCTGTGTTCTGATTGTTGTTACTAATGTTGTGGATT
CTAATTGGG

CGCTACTGTAGTCGATCTTCTCTCGCTCGCTCTCTCTCTATCTCTCTCTATTTCTGCCTATCTCTT
CGTTTTCTACTCGCTATATCTTATTCAACTCGCTTACACGCTCTAAAAACATGAAATACTCCAAAGCTAA
GCCACTTTT

ATTTTTAGCTACATATATCATACACATTGGAATATATAATATGTGATATTATTTTATTTTATAATTTTCG
AAGTGTATTAAACACTTCGTCTATCTTTTCATTTTTCGATAATTCTTGTTGTCTTTTGGTAAAAGTGCCGC
ACTGCAAGC

CCAGCTTAGTTTTGGCGTTTTCTTTCTGCACGGTCAGCTTTTTCTTCTCCTTCTCCTTCTCGTTATCCT
TCTCCATGGGAATTTCCGGCGATTTCGACGTCACCTTTCGATGCGACAGGCTGGATGAGCCTCATCACCG
TTGAGGTTA

TTATCCATGTCAATTGCAATTTCTTTATTTTGTATAATTTTAGTATAGTACAGTATAGTACAGTATCTTA
TCAGGGGAAAAACATTTACAGTCTTCATAAATCTACCGATTCACTCATATATTATATGCCACTTCTCTT
ATCTAGAAA

CTCGGATCACGTAAATATACTTATCTAGTGTACAACCTTTTTCCCTCGAGTTGACTCGACTTTTTTTTTT
TTTTTTAGTGGGAAAACACTGTTCTAAGCTTCGTTCCCCCTGTTGTTTTTATTATTATTTTTTTTTTTTT
TTTTTGCCA

ATAAAAAATAGCAGTGAAAGTAATGAAAATGGAACTGTGCAACATTCAGTTTACTTTCTAAAGGTAGAA
AAAAACTTTTGAATTCCTTAAAGTAATATGAAAATATTAATTTTGTTTGTTTTATAAAATTAATTTAAA
TTTGTGAAA

ACACATTCAAATGGGCTTTTGCCTTCGCGTGTGTGCGTGCGGGTGCTGTTGTGTGTGTGTGTGTAACGT
CTGTTTCCCTTTCCGTTAACATTTTGTGTCTGGTTTCCGGCATTTTGTGTGCGCCATTTAAAATTGTTT
TCCACGATA

TAGTCGCTTAAGTTTTTTATTGACATTGCCACTCCCACCAAACCGGTCGCCAAGCCGATCATGCCAGAA
CTTTGAACAATTTTTTTATTTTCAAATAGCGGAGATGGAAGGAAACCTGAATTACAAAACAGCCTGCTTG
CTCACTACG

GTTAGAAATATTCATATATTGACAATTTTTTCATTTTCAAAAAAATTTTGTTTTTTACATTTTATTCAAG
CAAAAGCACACTGTGCCTACTTTTCAGCTAATTCATTTTCTGTTCCCTTCCGCTTTCAAGCGTTTTCAA
AAATCTATT

GTGGTGGCGTTTCTTGATGTTTGTGCGAGAATTTGCTAGAGATCCGCTGCCAGAAGCCGCAAAAAGCA
GAAAAGAGAAAGAATCTACAAGTTGGCATTTTACTTTTAGACAAAACAACAAATGAAAACAAATTGTTT
AGGTCATCG

AAATTTCTCACTTGACGTCCTCTGAACTGAATGCATCTGCGTTTCGAGAAAAATCAACTTAGCGCCGATAT
TTTCTCTCAGTGCACACATCTTGATTGCAGACAGCGGAAAAGAGAGAGAGAGCGAAAGGGAGAGAGAGA
AAGAGAGAT

AAAGACTCAAACCTACGAGCTTGTAACCTGGTTTCTTGAAATTTGAATGTGAATCAGTTACATTTAAAA
ACTAATCTACTACGCTCTGAAATTATTAGTTTATTTAAACGGTATTTATATATTTCTTAAAAAATAAAT
AAATAATAA

GAAAAGCTTTATTCTACCTGTTTCTTCTACTCTACGAGTAACGGAAAATAAAAAATAACGTTAAAAAAG
AAAAAGAAGGGGAGACCCTGCCTAGTTTAAAAATGTAAGTAAACAAAATTAATTTCCAACCTGCAGTA
TCTCAACCC

TTTAGAGCAATTTAAAAACATTTCTCATTTTATTCCCAATATTAATTGGGGAATGCATTCAAGCTTT
CGCTGCATCAATTTTCGCTGCATCAATATTAATTGGGGAATGCATTCAAGCTTTTCGCTGCATCTTTGTCT
CTAGAATTT

AAAATTCAGTGGGAGCGAGGTGAGCTGTACATATGTACATATATAAACGAAAAATATATAAAAAATAAAA
TCCATATATATACCCCATTCGGATATGCGATGCGATGTGTGGCATATATATGGATTCATATGTGATATC
TTTTTTGGT

CCTTTTGGAAATATCAATGTAATAATATGAATAAATATAAAAAATGATAAATACTTAATATGATATTTTTA
GCAAAACCCAAATAGAGTGCACCAATCGGATTCACCAGAAACCCAGTCTTCACTCCATCAAAATCCAT
TAGAGTGTC

TGGGTTTTCCGGCGGTCTATGTACATACATATACTCTATATATATATATATACATACATACATATATAT
ATAATGACAGTATCTTGCAGTCACAGCCAGCAACTTCGCGCCAAGTTGACATAAACGGAACCAAATGGG
TTCGGCTGG

CTTCAGTGGGAACATAACTAATGCTTACACTTATATCCTTATATATATCTCTGACATGATGATACTTAA
TGTCAATGTGTTTGCTTCTTGCATGGAACCTAGGATTTTTAACTAAGTAATACCCTGGCTGTGCGCCAG
TCTCGATTT

GGACGAGATGAATGCCATTTTGTCTGCTGCATCCGCACATCAACCAGCATCCAGTGAGTAGAGCATCCGT
GTTTCCACAGAGTCCCTTTGAAACATTTGAAAATGTTTGCCTCTCTTTCTTTCTCTCTCCATCTCTCTC
TCTCTCTCT

CGGCCTGGGATTCTGATTAAAGCGCGCGTTTAATTTTCATTTTTTACGCTACTCCCTGGTCTCTCTGCAT
CCCGCCATATAGCAAATCCCATATCGCGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAAAATAA
AAAACACAA

ACACTTCAGAAATACAAGTTCCCAAAATTAAATAAAAAATATAATTTAATTTATTTTTATATGTTGTTTA
ATCGTAACGTTGTTAGGGTTCTGAGTAGCGGGTATCGGATAGATGAGGAGCTGAACACGCTTTCT
CTTCGAATT

CTAATGACAGTTTTGTGGTCATTATTTGAAATATATATATAAATATATATATATATATATATATATATAT
ATATAGACGAGAATATATGTGCTGCGAGATAGATGGGTGTGCGTATCTATGCGTTTGAATAACGCCCTG
GAAAACCCA

AGCAAGGTCTATGTGCAAGCAATCTAACCAAATTTTATTATCATCCTCATTTAAAAGATTGAGCCAAGG
CATAATATAACTATCAAAGCCCTAATGGTTCTTAGTTGTTATTGTAACAATAAAATTAATATTTGTAAT
ATTTTTTAA

AAATATATAAATGTCAACAAATAAGTAACTGTGATATTTATAGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCA
AGAGTCCAGTGATATGAGGAACTTTAGACAGCAACGTTGAAATATTCGTACAGGAATTGCATTAGAAGA
GCATTCTAC

AGAGCTCCTAACAAAAACAGTTAGCCACCAATTTGCCCAATATTTATTGAGAAGTTTTTTTTTAGCAATT
AGAAATTTTTTAACATCTGTGCCTATTTGTGTCAATTGAGAAATTAAATAAATCTATATTTTTTAAATAAA
AGATTTATA

ATGGCGGTCTTAGGCAAAACGCAAATGCAAAACAAAAAATATAAAAAAAAAAATAAGAAAAAATGGCTA
TAAATATGGAAGAAAAAATGCAACTGAAAGTTGGAAGCCATCCAAGTGGCTGAATATTTTGCAAAAAT
CTGCTTCAA

GAATGAGTTAATGTTGATATTTATTTATTTATTTATTTCTTATTATTTCATTAGGTATTTTACCATACTT
TTTGTTGAGCTCTCAACTTACTTCGTGCAATACGTTTTTTTTTATCATATTTTTTGCAGTAATTTTGTG
ACAAACCAT

AGGAGAATTTCGTTTTATGTCTAACAGTATGTCTCTTTAATTAAATATTTATTGATATTATCAATTTTT
ATTAAGATATTCTTTTCAGTGCATGCGTAAATGAATATAGGCAGGAGCTGGAGCAAAAGGACGCTGGAAT
TGAAAGTGG

CCTTCTGTCGTTGATTAATCTTTTGATTTTCAGATCAGGTCATTGCATCTAGTTGTTTCCATAGATTGTC
CTGCTGCTTTCTTTGTTTCAGCGTCTGAATAATTCCCCAGGGTTCCATTCCATTCAATTTCAATTTCTGTT
CCAGGCCAT

CGTAGAGTTAAAAAGTGAATGTAGATACCTATATAAAATTTATATATATATATATATATAGATTAAATTG
GCGACCTGCGGGGGGCTGATGCGTTTTTGGCATTTTTATTCAAAAAGCATTATAGAAGAGTGTCAATTAAGT
TACCGGTTT

GTGGACGGTACAGGTGGTCCCAGGCCGAGCGTTGCCTCGCCCGTGGACGATACACCCCGCCCCATAACA
TCCTAAACCCATACCGACCGGCAGGTGGTCTTCCAGCGGAGACGACAACGACATAGCGGGTTTCGAGAGG
GACAGTGGA

GGCGCTACTGCCAATTAATAATAGAAATTGTTGACCAGCCGAAAAGTCTGTCGTCGTTTGCTTTGCATAA
AAAATTAATCTTCAACACACAAAACGAAACATACGAATTGTTATTGCTGTTGCTTTTTTTTGGCTGCTGCT
GTTGTTGCT

TGTGAAATCCCGCAGGCGCAAATAAGACGCTATGTTTGGGGATAAGGGTAATCAGTTAGTATGTAAAAG
GTAATTAGTTTCGCTACTACTTCTAAGGCGTTCGGGAATTTAAAACTAGTGACGTATTTGGGTGGTCCAA
ACCGGCCAC

TTTTGAAAAACAATCGGTGTCCACGTATGATGAGTATATATTTAATATTACTATATTTATATTTGATGC
ATTTATGTCTCTCTGTTTTAAAGCCTTCCTTTTCGAAATTGCTAAAAAGCTCTCAGATGCAATGTGGTTA
GTAGAAGTC

CTTCTTCACTTGACTTATGGCCATAAAAGGTGTATATAAAATATTTAAATATTTTAATATTTTCATTTAT
TAAGTGACAGTCACTTCTTATTAACCTCACTTTAATTTGCTTTCGCAGTCAATCTGAATGAATTAGTAA
GCCAGGTGG

AATGTATTATTTATTATTATTACTTGATTATTTGTCAAAACTGTGACTTAAAACTGTAACCTACCTCCTAA
GTACCTCAGTAACCTTTTCAGCTAACCCATGACAAGGAGAATCAAGAGGGTTAAAGAAATACACGGATCA
TCCAGATGA

AAGTGTTAAGGAGATGCTGTTAGAAGTGTAATTTTCTTAAGCCAAATCGAAACTCCGCCGCTTGTCCAA
CACTTTAATTCTTAGGCAGTCAGATCTCTATATGACTAAAAACATATATAATATTCATAACGCTAGGAT
TGAACATCA

AAGCAAATAATGAAGATTAAATATAACAATTTATAAAGATTTTCATATTATAAACATATTATTTTACATT
AATATGGTGACATATTCCAATGATTATTATTTTACATATTACATTGCAATGGCTGATACATCAGACAC
AATAACTCG

ATCTTCACTGTAAATAACCGAGCTTAAACTTTTTAGTGAAATTTTTTTTTTTTTTGTATTTAATTTTTTTTT
AATACTACAACCTCTCTGTTTCAATTAACATTTTTCTTTTTCCCTCTTTTTTCGTTAATTTCCAAGTTTT
CCCTTCATA

GAGCGTGCAATTATGCATATGTGTGTGTGTGAGTGCGAGTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCAA
TTAAAAATTGCAGTGTACTTGCTCTTGGCCTTTCCCGCGACTTGAGCGGAAAAATCCAGCGCTCTCTGGG
CCACCATTT

CCTTGTTTAGCCTATGGCCAACGTTGAAATGTAAGTTTAGTTTTCATTTTCGATTACAGCACGTTAAGCG
ATATTTGTAGGGCTATGTTGACAGCAAAACATGAATATTTCAAATTTTATTCAATTATTAATTTAAATTG
TTTTTAAAA

TCTTTCTTCTCAGGCGACTTTGGTTTTTCTCAGGATGGAGAGGAGATTTATCCCCACCAAATGTAACA
CCAGTTACCAAAGAAGTTGGGTGGCTAATGGGTTTGTCTAGTGGCTTGGGAATTTCTATTTCTGTCCTCA
GTTTCATCG

AAGAAACGAAAAACAACAAAAAATAACAAACATTATATATTTTTTAAATGAATAAATAATATTTCAAG
TATATGTTGTTATGCCTTCAAATCAATGGGGCGGGTATTTAGTTGATATTTTTCTGAGTGTAAGCTGC
GTTTAAAG

AAAATGAAAAGGATGTAGGGACGTTTAAACAAGTAAAAACTAAAAGAACAAAAAATAACGAAAAACGTT
TTGCTTGCATGCATAATGGATACAAAATCGAAAAAATAATTTAACATAAAGAATAATGTATTTATTTT
TATTTATAT

TTTAGGGGAGGTGGTGATGAGGGGATGGTCGTTGAGGGAGTAACTCCGCAAAATGATTATTTTTCATGC
TTTCTCATTTTCGTTTTACTGCCTCCGTTTCGCACACATACACACACACATACACACACACACACAT
ACACACACA

TGTCTTCTGTGGAGCCTTCTTCGTGGGCGAGGTCCAAATCTGACAAACATACCTCCATATTGGCGCTAT
AATTTCTTGAAGAAATTATCACCTTGTGAGAGTGGCAATTTACTTCGCGAATTAATTAGCCAGTAGTG
CATACGCAC

CAAGATCTCCTCTTCTCGCCGCTAATCAACAACGTAAAAAATAAATAAAAAATGGAAATAAAAA
ATAAGCAATGAAGAACTGCGCAGCACAGGCCAACAAAGAAAACTGCCTCGTTTTTTTTTACCCTTAACC
CATGACGAC

AAAAGCCGTATCAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAGGGAAGAAGAAAAAGCCAAGGCGGCAGCAGCGACG
TCGACAGCAAAGAGCAGCATACAAAGAACTAAAAAAGGAAATGAAAAGAAAAGAGAATAGGAAAAA
GAAGCTGGC

CCCGCTCTCTCGCTCGCTTAGCGCCAGTGAGCCCGCTCGAAAAAGGTTGCTACTTGCGTACCCCCCTT
TTTTCCACCATTTTCCCCGCCCATGGGAGAACTTGCTGCTGCGGTTGTCGTTGTTGTTGCAGTTGTT
GCTGCTACT

ATCAGCAACAACCTCCTCAGTGGGTGGCAGGTATTCGTTGGCGATCTCAGAAACATCACGACGCTGGCG
GTACTTCAGGCGACGGACAGTCTTGTAATTGTATCCATCGGCGGCGAGGACGGCGGAGTCCCTGGCTAGC
TTCCTCAAC

AGCTATAACCACCAGTTGGGAAAATCTATTTCAGAATTAGTAGAAATGTTTTCTGTATCCCGTCTATAA
TGTTATGTGTAAACACTTTCTTGACAAAATGTATTTCTTATCGCTGTTTAAGTGATGAAATTTGAGCAT
ATTTACTAC

TATTGCAAAGTGTTTCAGCAATTGATTTTCGTAAATAAATATGAAAATATGAATTTATACTTTTATATTTT
TTTAAGGCATACTTGCTAAAGTAGTATTGAATATATAATTACAGTTTTTCTTGCTTTGAGCTGCTGTAT
ATGTATTTA

TAAGCTGACAAACATTTTCGATTTTTTTTTTTTTTACAAATTTTCTTAAGTATATATAATTTTTTGCATTT
TTAATGAGAACTTTTAGTAATATTTAAGAAAGTAATTTTTTGTAGTTATCGTTTATAAGTGATTAAATAG
TTTAGTTAG

GGGGTGACCGTCTTGCCCTCCGTCGTCGTTCTCCTCACTCTCCGAAGAGAGGGTGATGACCTCAGCCGCG
CCCTCTGTATCCGCCATCGGTTGGTCTTCTTAAGTTCCACGTCCGGAATTTCCCTCCACACTCCCCGGG
GGTGGAGAT

GGTGAACCTCGTTTTTTCTAGGAGGCTTGTTTTCTGGTTCAAGTTGTCCTTTTTTAAATTTACATTTCA
TAAATACTACGAATGTAATAGTTACCTCAACCTAACAAAACTGCCAATTACAGACTTTTAAATTAA
ATAAAATTT

CTGATTGTCTTAGTACCGAAATCCAACCCAAAAATCTTAACGGCTAAATGCAAAAGACCAAACATTTTAG
AAAATCAAATTGCCTTCTTTATTTTGATCGATAAATATATACATCTATATATATAGATATATATATACA
TTTATATAA

CCATTTATTTAGTTTTTTTTTTAAGTTTTACAAATTTTGTTTAATAAACATAAAATTTATACTTTAATGA
ATTTAGTTTAGCCAGGTCTACTGTAAATATGCAATAGATAGCGACTAACTGAAAGCTCGGTAAAGGAA
AACAAATTG

GGAATAAAAGGGAAATCCCCTATTATTACCGCGGATATTTATTTTTTTATTTTTTATAATAACATTTACT
CGATATCTACAAGTTAGAGATACCTAAAAAAGATCCAGAAGCGCAAAACAAAAATCGAGTAAAGA
TATCGAAAA

ATTGAAGTTCTTACAAATGGGATAATGCTCTGTATAAAATATAATAAATATAACATGGTACAAATTCCT
AACAAATAAATGCAAATGCAGGCAAAATGAAGACATACAAAAAAAAAAGAAAGAAACAATAAGTACAG
TTCATGCCA

TCCAGCGGCTGCCGACAGGCGTAGCACTGTAGGCAACTTGCATGCCACCGTTTTTCCACAGCGGAGAGG
TAGAAGCGATCCTAGGAATAGAGGATAGAGAGTTTATAATGTAAATATAATATATATATTAATATATTA
TATATATAT

TGCAACGCTCCAATAAAACGAACAAATAAATAGAGACCAATGGACATGAAAAAGGGCGCGCCTATAGA
AAACTGGTTTGCTTTTAACTCTCTCATTAGAGGTTTATATATATATATATATATATATAAGTTAAGA
ACCTCTTC

ACAAAACCTTGCTTAGTTAGGCATGCACCATTTTATTTATAAAATGTAAATAATACTTATTTTTATGGAAA
ATCTCACAAGCTATGCTTTTAGTTTCACCATTTCATATGGATTGTCTTGTAACCTCTTCAAAGTGTGATAT
TAGTTTGAT

TTTGTTTTTTTTGTAAAAATATATATAATTTTTTAATAAGTGTCATGCGAACTCTAAATAATTAATGTAC
TTTTCGCAATGTAATCATGTAATCCACAATTTATTTAAACCTTAAGAGAGTGCTATAGTCGAGTGCCCC
GACTATCAG

ATTCTCTTTTATAGAAGCTTTGAAAGTGATTACCTTTTATTAATATTAAATTTTGAAATTTAAATATTT
TTTTTCTTGTTGGTTGAGACGTGTGTGTATGTAAGAGTGTTGCATGTGTGAGCGTGGTAAGATTATGTG
TGTGAGTGT

TTGCGCAAGTGAAAGAGCAGTGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTGAGTTGGCCATAAAATATTTTACAG
TCAAGCAGATAAAGTTACGTGCTCAAATAGATTTGCTTCTGCTACTGAATTTGCACTACCACATCCATC
TTCTGTACG

ACCACTTAAATTTTATAAAAAATGTTAAATACAAATAACTTTTAAATGTCACTCTTAAGTAACTGGGCGT
ATACGTGATCACCTAATTGCATGCAGAAGATGGCACATTATCAAGAATAAATAAAAAAAAAAAAAATGTT
TAAATTTAT

AGGAGTAGGGAACCAATTAATAAAATATATATCCACCTTTGGCATAAAATAACTTTTTGAAGTCGGTCCT
TTACTGAATCCACCAAAATTGTAAAGGATCTCTGGATCCTTCCTCTCTTTTCGGAAGGCTGGTGGTCAGA
TACCACTGA

CAACAACAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAAACGCAGGCGGCACCGACTGCGGCCACGCCCCCTCCCGCT
GCGGGGGGCAGTAGTCCGTATCCGTGATGAGTGCGCTGCAGAGCATCAGCAATCAGCTGCAGCAGCAG
CAGCAACAA

GTATTTATTTCTTTATCTTCTTTATTGCCAATCGCTTGAATAACTTTTGCGCTTGTGTCCTTGCTTGTA
TTTTTTAATTTTATCTCTTGGGCAAGTAGTCCAGTGTTTACAAATGCTAAAGTCAAACCTTGCTTCAGAA
AGTGTCTCT

TTAGTATATAGGCATATGCTTAAGTCTTAGGGTCTTATGGATATGTCACTATATATATATATAAATTGCA
TAAATAGAGATATAATAATAGAGGGAGATAATATATTGAAAGCTTTTAATTGCTTCATACAAATTGATG
ACATCTCAA

AAAAGGAGCGCCAGCTGGCCGAGCAGGAAAAAGTGCCACAAGCTTGCTCCTCAAGCTTCGCGCGAAACGA
ATGGGAATCCAAACCCATAAGACAAAGCTGAATTTAAATTAATTATTATTTAACTTAATTTATTTTGA
TAATTTGTT

ATAAATAATATAAATAGCTAACATCTAGGGAAGTCATAAATTAATTTAAATTATTTTAGGGAGAGTCCA
GTCGGTGGCCACTGGGAAGTCTAGACCTCGTTGCACTCCAGATAGATCTGGCGACAGTCGAATCCGGAG
CGACCTCTA

TTTAACACGCAACACGCGGCGTATGCGTAATAAAAAATAGAGCACAAATGCGGAAATGCTTTAAAAGC
GAGATTAAAAACCACTGAGCGCGTATTACAAGAAATCTTATAGGCCAAATTAATATAAAAACGAATAA
TATTTTATT

ATTATCTGCAAGACAATGTTTGTACAACGATATTGATAATAATTATATAATATAGAAATAATAATGAAA
TACAAAGATAAGCTAAGGTAATACAAAGGGGGTGCCCCCTTCTATATATTGTATGTATGTAGCTGTAGC
GATGGAATT

ACGGGTACAACAAAAATGCTATATTCGACTTATGTTCTGACAGTCAGATACCCGTTACTCAGTTAGTGG
AAATGGTGAATTGATTGAGAAAAATATTTAAACAAATTTGAAAGTATGGGCGTGGCAAAAAGTTTTTTTGG
TAAATCGAT

GCTGTTAACCGAAAGGTTGGTGGTTCGAGTCCACCCGGGGGCGAAATACGTTTTTTAATTTTGATTTTT
TCCTTTAATTATTTTCATTTCAATTATCAAAACAAATGATTTAACTAATATAAAAAATATAACACGCCCAA
CGTGGGGCT

TTTCTTTACCGAATATTATAATCGTACTCGTTACGTTTTATCTTCCATCTCTGTAATTTTTTTATTGGGA
TCTTATATGTTACTTAACCATAACAAGTGGCCTATGATCGCTTAATATTTCAAACCTTCTACCGAATAGG
TAGGACCTA

ATTTTCGATGTTTAATGGGAATTTTAGATGAAAAAATCAGTACAGACCCCCAAGGAATTTAGCAAAATA
CTAAATACTAAAGTTTAGATGTGACAAAATGTTGTATTTTTATATTTTATATAAAATGTAATAAGATGT
TTAAGATTA

GATTGTGAAGTTATTTAAAGGAAGGAGCACGTGTATTCATTTTTTCGGCGTCCACAATTGCTTAAACTTA
AATTTGGTTAACCATAAACTAGCATCCGCACAAATGCACATACTGGAAAATATAGTGAATTCGAGAGAT
GAAAGCAAT

CACACTGCGACACTTACACACCCACACACACACCCACACACACACCCACTCACCCACACTCACGCATTC
CTAAGGAATAGATGGGAATTTTGGACTATGAGGTAAATATTTTCACAGTTCTGCGCTTTCCTTCTGTTT
AGGTAGCAT

AATTTGCGAAAGCTACTGGGATGCGGTTCCCTCGATGCAGTTGCTCAGTGCCATGGTCAATTTACTACA
ACATGTAGTAGTAGTACTACACTAGAGGGCATAAGTATTTAGACAACCTGCCGGGCTATGCTTTCATAG
TACAGTCAA

TTTGTGATTCTTTTTTGCCCCAATAAGAATGCCTTTGTATGCGCTCTTTACGGCGCCATTTGAATAGGCA
ACAATTGAAAATACTCACAACGAACAGAATTTTTTTTTTTTTTAAGTATAGTTAGCCTAACTAGCTTTTC
CTAGTTTTAC

CTGCGCATTTCAAAGACACTTGAAAGAAACAAAACGAAACCAAACCGAACCAAACCAAACCAAACCTGA
ACATCATTCCCGCCAGCGATTTCTTGTGATTTTAAAGTTTAATTGAGTAAATCGGTTTATGTGCGGCAT
TAGCATTGT

AAAAAGCCTCAAAGCTGACGGCACTCCGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATGAAATAAAAAACAGAAG
CAAAAGCAGCAGAACCCAAAACGAGCTGACGACTGTGAAATGAAACTGAGAGTTTAATGAATGGCCAG
TTGAGTATT

TCGCGGGCAGCAGCAACAGCAGCAGCAACAACAGCAGCAGCAACAGCAACGGCGCAGCAGCAATGCCCT
CCTCATCCTCGTCTGGCTCACTGTCATCTGCCTCATCGACCCCAACAGCAACAGCAACTGCGACTGCAA
TTGCAACAG

ATAAATATATATATATATATATATATGAAAAATCTATATAGAGATCGATAGAAAGGCCGAGGACCGTTGA
TAAGTTAATCTGGCGTGTGCAGAAAATGTTTACAATTAATTGATGAGAAAAATAAACGAAACGAGAAA
TGAAAAATAA

ATGTAGATGAGGGGATCGTCATCATCAACGATAGGTCCGCCAAGGTACAAGTGAAGTAGTTAACTTAA
GTTATCGCCGCTACGGCGAGTATGTGAAAAACGGCAACAACAACATTATGTCGGATGTCGTTACGTAGC
CGGCAACA

TGTCTTACCCGGAGTAAAGTTTTTAAAAAATTTCTAAATAATATTTTTTTTTTAAATTTAAATGTATTTAA
GGATTTGCATACACCGATAATTCCTGATACTAATGAAGTTATAAATGGCTTATTACCATCCGAACGTCC
GAATCAAAT

TTGGACAAACCGCAGCTCGCCGGCATTCCAGTTCTCGTGCTGGGCAATAAACGAGATCTTCCAGGCGCT
CTCGATGAAACCGGACTCATCGAACGAATGTGAGCGCCTTAAAATTGTTAAACTATTTAAAAATTATA
AATTAATCA

AATCCCAGTGTGAATCTGTTTTTACAAACCTAAAAAATATAAAAAAAAAAGAAAAAATATGAAAAA
TATTAAATATTGATACGTTTCATACGGACAGACGGAAAATTGTCGGATATACTTTATATGGTCAGAAACGA
TTCCTTCTG

ATTCAAATTGATAAAATTTTCATTTATTCTTAAATTAAATAATGTGTAAATTAATAAAATGAAAATAGC
CAAATTAATAAAATACAAGTTGAACGGCGCATTTCCACCACACTATTGCCTTCAGTGTTTTGACGACATT
ATGCATCTA

ACTTTTATGCGAAAACGGTTTCTTCTACCTGTTACAACAAATCTAGAATACCCTTTTACTCTACGTAAC
GAGTAAGGAGTATAATGAGCCATAGTTACGTTGTTTAATTCATCCTATGTTTGTCCCTATAAATAATTT
AAGAGTACA

TTTCTAGAGACATCGGCGCAAGAACTTTTTGACACGTCTACCCTTACGCCACAAGCCGACAAAAACA
TTTTTAGTAGTAATAAGGTGATGAAATAGTGTGATATTTTATTACTGAAAGACTGATGGAAAATGGCCA
TGCGAGGGC

CTAACACCACTATAACTATATATATATATATATATATATATATCTATCTATGTATTTGTCTGACGAAAA
CATTTGAAAATACAATTGGAAAGTCCGAATTTTGTGGCTTTTTTGTCTGTTGAATTTTGTAGCAAGAGTG
CTGTGAATT

TGTTGCTATGAAGATGAATAGGACAAATTGAGGAACACATTTTATACGAGTATCTTACATTTAGTTTAA
TTTAAGCCAGTTAAAGACGTCTATTCTAATCTGATGTCTTTCCCATATCATTTTCATTGGAAATGGACC
AAAACCGAA

GCTTGGTTAAGGAGGTGTGGGTATGTGTTTGTGTGTGTGTGGGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGGGCCTG
TTTTAGTGTTTGGCCATAACGTGATCAGAACTTTGGTAATTTCAATATAAAATTAGGTTTATGTATCTT
GCTGAGAGA

TTAATGATGATGATGATGAAGCAACAGCAACAACAGTCACATCAGCAGGGGCAGATTATCAATCTGCTC
ACTGCTCTCCAAGCGCGTCAAGCGCCATAATGATGCCGCTGCGCATCCTAGTGTGGAACGCCGACGGCG
TATCCACGA

AATCCAATTATAAGGGAGACCAATTATGGTAATTATTTATTTTATTTCTTATTTACTTATTGTTATTTA
TATATGCTGAAAATTATTTTCCGAGTGCAGCAAGAGCAACAGTTGTTGATGGGGGAAGTCGACGACGAC
TAGCATAAC

TTAATAATCATTGTTTTACGCCTATTTTTTACATACTATTTAATTCCCCACTTCTTTATTATTTCGCCAA
CAGAATAACTTTACATCTTAGAAAGGGCATCTTCAATTTGAAAATTAATTTTAAAAATTAATTAATAA
TATTTTGTT

TTCTAAGAAAAATGAATATGTAATGTAAGTAATAAAATAAAGTAAAGTAATATTTTATTATTTGTATA
TTTAAGGCATCTTCTACTCATTTTTTAAGCATAATTATTAGTTGATTTAAACGTGCAATTTATTCCTTAA
ATTTTGTGCG

TCAAATCTGCTTAGGACAGGCTTTAGGATGTTTAAAAAGAACGGCTAAGTGCCGCTGCCAAAAATTAATT
TATTAGAAACGGATGCTGCGCAGCTGGGATACAATTTGGAAAATCACTAAAGTGCATTACTATTTTCTT
AGAAATAAT

TTAATTTCCCAAAATCCTTCAAAAACCTTATAGGGTTCGTTAGCATTGGTAATTAGCTGCTCAAAACAGT
TATTCTTACATCTATATGAGCATTTTTAGCCAAGTTATGACGAAAATTCATTTGTAAATATCAACTTT
TTGGCAAAA

ACTCACATTCGACTATTATATTAATTTTATATTATTATTATTTATTTTTTTTTTTTTTTGTTTGTGATGA
CTTGAAAAGTATGAATGATTTTGGAACATATGTTAGTAGAGTTATACCACTAATAATTCACGAAATAA
GTTAAAGCG

CTATTCGGAACATCTAATACTACATATACAACCTAACTACTACATACATATACTACTACTTATACTACTA
CTACTTGTACACATGCTCGCCCATTTGTCGGGGGCTTGGGCTTATCAGCAGATGAACGCACGCCTCTGGC
CCAGATAAT

TTAAAACGACGCTTATCACGAATCTTAGCAGGAGCTTAGTCATTTTGTGTGTTTGTGGTAATTAAATTT
GTATACATATTTTTGATTGCTGAAGTCTTATCAGCTTACACTTTTCACATGCACCTCCCTATCGTATAT
ACTCGGTGG

ACGAAACTATGAAGAATTTTACATTTATTATATTATTATATATATTTAAAAATTTAGTAATTATTTTTTT
TTATGTATGTAATTAAGCAGTGTTCTTAAGTACAAAGGTCTTCTGCAGACTGATTTAGCCGTCAGTAA
GACAATCAC

ATGAAAACACATTTTAAACATTTTACAAAAGTGTGGCAGCAGCTCAGCGAAGGCGTTTAGAGAATCTGCT
TTTCTTAGAAAAGCTGATATTATCTAAACTTTCTTTTCATAATTTTCTGGGATATCGATAGATATTGCG
TTTAGGGCG

TCTCTCCAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGTTTCATTGGGAGTGTATGTGTGTGTGTCTG
GGTAATGGCAGGATGCAACATGAAAATGGCGTGTGGCTAGCAACGTTTTATTTGCTCGTTCTCTGGTCC
TTTTCCCTT

TTCTGGTCCAATATTTTGTGCCTCATAGTCTTGTTCATTATGATTTGTTCGTTCAATTGGCAGAGTTTG
ATTTGTAACCTTTTTTTTGGCCAGAAATGTGAATTTTAAATAAAAAATTTACATAATTTTCATGAATTTTA
ATGTGTTGC

ATTTTTTTTACATTTTATTAACTTTGTAAATTTCTATCACTCTTCAAAAAAAAAATTTGCCATGCCACA
TTTTTTAACCATTCTTCGATATTTTTTCAAATTTAATAAATAACAGCCAAAAACAGCTACGCCACAT
TTTTGAACC

TTGCTTGGGATTCTTCAGTTACTATATGTAATATATATGTATATATATATGCACATGTATATCGGCTTGAA
AACACGACTTTTGAGAACTCGCCGCGCGTACAATCCATTCAAAATCGCGCTGGCAACTGAAGCCGCAGC
AACAAAGTC

CTGGGCTGTCTGGCTCTGCTCGCAGGAAAGAGCACTTAATAATAATTAAATAATTTTCGCCAATTATA
GAGCCAGCACATAGCCATCTAAATGGGTTTGGCTTAGACTCTGAATCTGAATCTGTATCTGTATCTGCA
GCCAGTGTC

TATTCCACGAATAACGAGTATAGAAAGTAACAAAAGAACAGAATCGCATAGGGTCAATATTTTCATAAA
TATTATACTCTTTATTTAAGTAACCTTATACCTTTTGAACATTTTTCATATTTTATTTCCCAATATCTA
TCGATATAC

TATGCACTAGACCCAGAATTTCTTTTGC GCGATTTTCACTGGCCTTTGGAAAAATGCTTTACACTAATTT
TGCCTTTTGCACACGACTCACAGGCAATGTTTTCGTTAAAAATTTAACTTCATGCCTTTACCATATTTT
CTTTTATCA

TTTTTTTAACCAAGCATGGGAAAGAATTTATTTGCGATACTTAAGATACTGAATAAAAGGGTCTGTTTTG
AAATAGCTGAGCGTTTGCTTATTCAAAATATATTAAAAACAACACAAATTATAAAAATATATATAATAA
CTAATTATA

TGACTGATAATAAACCACGCTTCAGCTCTGCACAAGTTAAATCCTTTGCACAAAGATGTGGTTTAACTT
TACATTTTCGACAGACCCAGACACAGTACCTCAAACGGACAAGTTGAAAGTGACATTCAACATTAACAG
AATTAGCTC

GCGCTGAGCTGGCCTACGGAAATAGCTACCATTCTGAAGTCTAGACTCTTCGGCTTTTACGCCAATTAAAT
CAGCTGAGGTAATTAACCTCAAACAGTATACACACATACATACATATATCAATGTAATTATATATATAAA
TAAATAAGA

TGCGGGCAGAGAATTCCTCGGTGTGTATTATCTATTTTACGCTGAAACCAACGCGTTTTCCATCTACCA
TTTTGCAGTTGCTTTTCATATATGAACGTACACTGCAACAATATATAAAACAATTTATTTGTATTTTAA
TTTATAGTA

TGTGAAGAGCCTGACAGCTTTTTGCGAGAAGTGCAAGTTTTGCAGATGTTGCATAACATAACAATCTAAA
CCCCAACTATTTATCGGTCCCACTTTATCAATCCCCCTGCCACTAGCTAAGTAACGGGAATCTGATGG
ACGAGGAAC

AATGGGGTATTTGATAAGCGGGTTACTCGACTACAGTGTCTCTTGTGTTTGATTGTCTTCTATTTTT
AATTTGATTCAATTTATTATCTTCCATTAAAAAAATTGCACATCTCACTATTATTAAATACGATTTGTG
GTAAGAAAA

TTGATCGAAGCTCTAAGTCTAACTCTAAGAATTCAGCTTTACAATCCTTTAAAAAGTCCCAATAGGTAT
ATATTTCTAAGATATTTCTAAAGCAAAGTTAAAGGCTTATAAATTATAAATTGTTATAAATTATGTTAT
AAATAAGTA

CGACGATCCCTGTTTTATGTTATTTTTTTTTTTCATTTCTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTCAT
TTTTTCTGCCAGTTGACGTTTGTGTGTTTTTTTTTGTGAATTTACTCGTATATATATTTTTTTTGC GCGCA
CTTGGCCTT

ACTTAATAAATGTGCAGTTAGCTTAAAAAATAAATAAGTCATAAATAATAATTTAACAATAATTGTCAC
AAATTATAAGGTGAATCTATTGGGAAAAGCTTTATTTTATATACTTAAATATCTTAATTTGAATAAAAT
TAATTCCTA

AAACAATTGACCGAACCATAAAATGCGAAACTACATTAGAGGTAATTAAATCCTTACCTAAGTTCACAG
GTGAAATAACACAATATGTAGGCTGGAGAGAAGCGGCAGAAACCGCAATGAGTCTATATAAAATTGAAA
GTGAACAAT

CTGTTGAAACACAATACAAAACAATAATAGTAGTTGGGGCTCGTATTTCATTTTCTTGGCTAGGTGTT
CTAGAGCACCTTTTTTTTTTGGCATATTTAACCATTATATTATATACATATATACATGTATATATAACA
TAATATAAT

GTCGGTTTTCTGAATCGGTAAGTTGCGCTTGCCCTAACTTAATTTGTTCCAGTCATCGAAATCAGGAG
TCCCTGCTACTATCTTCAGAGCTGTCCCCAGCAAGTTTAAACTTAGTGTTTTCTATGGTTAACCTTAA
GTGTCGTAA

TTTATCATTTACCATTCTTGTTTACCATTACACATATACTAATTTGAATTTACGCAAGAGATGGCAG
CTCTATACTAAGTCTCGAATCAACTTTAAATTTTAAATTAAATGCACCAAGGTTATTTTCATTCGTAA
GCAAAAATA

CGTTTGGAGAAAATTTAGTGGTGGCATTATGTGTGAATTAATGCCCCACTGTATCTTGAATACTGCTG
GTCCCATTTCTTTAGTCTTTTCTGTGCTGGTCTTTAGAGCATTTAATAAAGTTTTATTCAATCTTTTCTCAGC
TTGCCCCGTT

AATAAATTAACAAAAACAATTGCTGGGATAGATGGGCTAAATTTGAGAGCACTGAAGGAACCAAAACCA
ATAATGCGGATTGACCAATCAAGAGAAATCTGTCATAAGATGATCAATCGACCAGCAACTACGTTTCT
TGGGCATCG

AATAACATAATTTTCCCTCAGTGTCTGGCCCCGTTGAAATAACTACACGCATCAGGCAAATCAAGCGAGG
TAATTGGTAATTGCATCTGCATATCAATTCTCTTTGGCCCCACAATTGAAATTGATATCTGGAGCATGG
CAGTCAGAA

CTGAATTTGATGTTTACGAATGAGTATAACGAATGATAGAAAAATCAATGGCTCCTTTGACCCAAATTT
TACTAAATGATGGAACAAAAGGTGACTGGTCTTTTAAAGTGTACCTAATATCAATCGTAGAAATTTAA
TTGTTATAT

ATATTTCCCTAGTGCTACAATTTTCTAGAGTGAATTTTTCTTTCTGCTTAAGTAAAGACAAATAACTGGCA
TAAAGAAAGGGAATGTAAGTAAAACAGTGCAAAAAAATTTATTTTGATTTATGTTTATAAAAAACATCTA
AAATTTAAA

CATTTAGAAATTAACCTAATAATTAATTAATAATAAAACAATAATAATAAACAATCTTACATAAATAGCA
TCAATGAACTTGTGAAGATATCAGCTGCCATTTGCAACTTAAGCATTTCTGGTGATTGCTGAGCTTATC
TTAAGTTAA

ACAGACCACCAATCTTTATCATTACAAATCTCAGATAAAAAACCGAACGTGGAAATGAAAAGATGGTAC
TCTTTTCATAGAAAGTTTCACCCCCGAAAATAATATATAAAACCGAACATCTAATGTCGTAGCCGACGCA
TTATCTCGA

AGGGCGAGTCCCCTATAAAAAGGTTTCGGGTGCGGCATCCACCTTTCTCAGCAACTTTCTACAGGGAA
AAAATAAATTTTAATGTTGTCAGCCTTTTATGATTTGTCTAATTTTATTAAATATTTTAAATTTTGTAG
TTTTTTTCC

CGCTGCAACAGCGGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAGCCGCCAGTCAAGTGCAAATATTTTTGCATCCTGC
AGCACACACACTCACAAACAGCGAGGGCCAAAATAAGTGGTCAATTAAAAGAAAATAATATATATAAA
GTATATATT

TCGTGAGGGATCTAATTAACATAATGTTGGGAACACCCCCACTCCTGGTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTC
TTTTTTTTTTTCCAACCGTCTCTATGACACTGCACTTGTGTGGGTGTAGGTGTGTCTGTGTATTTGCTTGT
GTGTGTCAT

TATTAAAAGTCGCACATACACACAAACACACACACACATAGCCAGAACGGGCTGCAGAACCTCGTGTGA
TGTAATCCATATTGCTGGAGCCATGTAACGCAGGAAGGGTACTCTATATACACATACATATATATAC
AACGTACAT

TCAGGAATCGGTGTTGAATCTTCTACAGTTGTATCATCCTCAGGTTTTTCGGTAGTTGTCTCGATAGCA
ACAGTTGTCTCGTCTCTCTCGTGGTGCTCCCTTCAGGATCATAAGTTGTTTCTGGGCGACAGTGGTA
GATTCCTCA

AACCGACAAGAACAACAACAACCACAACAACAACAAAAACAAACGAAACGCGCCTAGTAATAGTTA
ATAATTCTATTTTGTAAAGCGTTATTGTAGTGAAACGAAACAAAAGAAAACCAACAAAAACAAAAACA
AAACCGAAC

GTTGGTTTTTTTTCTTTTCATTATAATATTTAGTTGAATAATAATAAAATAATAATATATATGATATTCGA
TTTTACCAGTGATTACATAATCCGTTTAAAGTTAAAAATAAAGCAGAGCTTAAAGAGAGGAGATACAAGAT
GGAATTAAA

AAGCGACTGTTGACTTGATTCCCTGACCTTATATCAATTAAATCAATAAATAATAAATAATTGATTAAAA
ATTTTCAATTTGCTGCTAATTGTCCTAAATTTTCGTAAATTGTGCAAATATCTTCATCACTAGCCATTT
CCAACCGTC

ATTATAAAACAAATACAAGGAAAAAATAAAAAAGAAACAAAAACGACAACAAATAACAAATACAAAACC
AAAATTATCAACAACATAAAGAAAATCCTTTCTCTTATTATTACGTGGGAAACGTTTGGCGGATATTAG
TAATCCGAG

AAGAAAAAGCTTTTTAATAAATTATTCAAAAATGTTCTTATTAAAAATTTTATATTTTTTTTTACTATT
TTACATTTAGGGAAGTCGTTGTCATACTCCTTAATCTTTTTTATACGAACTAAGTAGAGATTTATTTAA
GTTAGGGAC

CAACGTGTGTGCGTGTGTTGCTGTGTGTGCCTGCTGTGTGTGAGTGTGCCGCGTGCGTAAGTGTGTGTG
TGTAGCTCGAAAGAGCGAAAAAATAGATTTAAAAGAAAAAATAAGAGGAAAAGCAAATAAGGAGAAGC
GAAATAACC

TTGCTGCTGTGTGGCCTTGACTTAAAGAAGAAGAAGAAGCAGCAGAAGCGGCAGACGGAAAAGGGG
GTGAGTGATGCCCCAAAGGGGCAAGGTGTCTGTTTCGTTTCGCTCGCTCGCTCACAGCTGAACAATC
GAGTCATAA

TCGCATATGGCCAACGCAGGGTAGTATCTGCTCGTCTGTGTGAAGATATCTCTAAGTGAGGTAAGTGAA
ATTATTCCACAAGTGAATCAGGATTGACAGGATCAATACCGAGCCGATAGTCGATCTATCCATGTCCG
TATGTCCGT

GACTATACGCGTACGTGTGCGGTTGTATATCTTTATGTATATATATATATATGTACACATTTATATGTA
TATATCGGTGCAAAGTGCCAAAGTTGAAAAAGTTATTTGCATGTAAATTTGTTGTTAAGATCACAAATG
TAATACAAA

GTAAATTGATTTGATTACATCAACATAACTAATATTTAAATATAAAATTTATGGTATTTTAAATACAAAA
TAAATGGTAACAGCATATACTATTAATATTCATTTATTATCATAGGTTAATAATTATTTCAATTGAATA
ATGCTCGAT

AAAAGTCATCGTATTTTTCTTTGCGTTTTTGGACACGTGCTAAAAAGGGTTGCCAGTGCTTTGTCTATGTCT
TTGCAGATGGGAACTCTAGTCTCGAAAAATTCCTTATTATGTTTCGGCTGGCATAATAAGTTTTAGTTCTTT
TATTTTCATA

AGAATATGCTGAGTGCCAATCAATATCCCAAGTGGGCGATCTCACTCCCGAAATAATGTAAACAAAAGG
GCAGTATAAGAAAGATTTTTGTCTACTAACATTTATTCTTAAGCTGAAATCAAAAGTTTCGACTTAAAAAT
ATAACAACCT

CCGGAATTAGTTCTAACGTATTTATTTATTTAAAAACGATTATTTATAATAGTAAATTATTATAATTTTCAT
TCATTGAACATTCATTGAATATTTCTTCTATTTTCGAATTTTCACATTAGTTATCCTTTATCTTTGTGTCT
CTAAATCTT

TTCTTTACTGATCGGGCACAGATACAGATACAGATACAGCTACATTCACAGATACAGATACATATACAA
ATACAGATGCAGATTAGATCGCATCAGATCTGTGTATCGTCCGTATCAGCGGGATATGTTGACGGACTT
CTCGGTCCG

TGCTCTTGGCCAGCTCTCTATTTACGAACATTTTATAAAAAAAAAAATTAAGTCTGCCATCGTTATGCG
TAATTGAATGCGACGGCTTTGCTGATGCCAGGCATTTTCGCTATAATATATTTTAATTTATTTTGTGCAA
GCAAACTTC

TGTAGGGGGCGTAGAAATACTTGCAAAATACAAATAAAATTAAGTAAAGTCAAACTCAAAGCAAACCTC
TGAGCTAAAGTCCAACACGGGGATCCATCCATTGTTGTTATTGCTGTTGTAGTTGTTGTTTTGGGCCAA
AAGCTTACC

CCTGTGACAGGAAGAGAAATAAGTTGGCATAAATACGGCCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGGTGTGAGGTGGAATTACAGGTATAAAAAGAAATTGAAAAATATGTTTTAAGAAATTGCTCGTAAACCGC
AGTGAAGTA

CATCAATAATTAATACCTAATATTATTTATTATATATTATTAATAATCGACAAACTGCCGATCTATCA
ATAAGTGCAGTCGATGGTCAAAATAGCTAGTTACTTCTTTGTTTAAATTATTAATATATAATAATTAAT
TGATTTTAT

CCACAAAACACCAGGGTGGCAAACTCTCGGATATTTTTTTATTTATTTTATTTTAAAAAACACCCTGGT
GCCTAGACATCCATATTTTAGCGGGTGCCTTAGAGTGCCAGTGGCTTGACAAAACCTGCCACGCCAC
ACTTATATA

GGATCATTTATATCTGAATGGATAGATGAATATAAAAAATCAAAAAATATGTTTATTTAACAACATTTAAC
AAGATTAAATTAATAATATGCCAGTAGCATATACGAATTTTATGGCTACTAGAAAATCGGTAATGGAAA
TTCTGCCCA

AATATAATATGTTTTATATTTTCTTATATTTTTTTTTTATATATTTTTTGTTTTCTATTTAATTGAAATA
TTCTGGTGGAGCTACGACGCCAGCTCCCTGCACTGCGTTGTGTTTGGCGCGAGTGTTAAACTCGACTG
CTTTTATTT

CCTCTTACAAAATAAGGCTTTTGGCACTTAGGCACCTAGAACTATCCATGCTTGTGCACCATTTTGTTC
TGGGAAAAGCCAGTAATTCTGCTAATCTGGCTTAAGCATAAATCTTGCTATTTTGAAGCTTTGTAA
AAATGTAAT

GTATGAAAACATTATTATATACATATGTATATAAAATATAAAAAATTTTCCAAACGAAAAAAGATTCCT
AGTGGTAATCACCTGTGAATCGTGGTCCATCCCTGGACCAATTGCAGCTGCCTGTAAGCCAAATCGAGT
GACTTGGCA

AAGAGATTGGCATAATGATTGATTGATTGATTGACTGATTGTTTCGCTGACTGAATGTTTGATATTGTA
AAGTACAAAATGGCATTTAACAAGAATATAAAACATTTTTCGTTAACACAAATGTTGAAAATTGGGAG
TGGGAATC

ACCGCGCAAGCCCTATTGTAATTAATAAACTTACGCTAATAAATATATGGAAAATCTACTAAAATGATA
ATTTACATAGCTCTCATGGGAATCATCGGGAAAAAACTCGACCTTCGTTGCTTTGATAATAATTTGCTA
GAATTGAGT

GTTTGTGTTGAGGACTTATTACAAAAAAGAATTATATAATGTCTGTTAATATATTTCCATATATATTTCG
TGTTTTAGAGAGCAAATGGTATACCGTAACATAAAGGCTTTTTTGGATGAATATATATATATATATATA
TATAATAAT

GCAAAATAAGTATAAATATACAATAATTATTATAATATTTATACCCCGAATAAAAAGCTTTTAAAAATGT
TTTTAGGACTTTTCAAGCTTACAAGTTGGGGGCCAATTGAAATCATATTTTATTCAATGTTTTTATTTG
GGTTTCTAG

TTGCGACCCCTTCTGCCTGTGTATCATCTGCCTCACAGTCCTCTGGCTCGGAAACATTTGGTCGATTGCC
TTGGTTCTCATCTGGGTCGTCATTTTCTGTTTGATCGCCTGAAACTGGTTCAAGGTCGATATCGATTGA
AAGTTCCAT

GGGAGGGTTAAGAAAGAATGGTCGAGGTCACCAACTACCCGTTACTAAGTTAGTGGAAGTAAACGCGA
AATTGTGTTGTGTTTCTCGCGAATATAATGAGAAACAAGAGAGAATGCTATAGTCGAGCTCCCTGAAAA
TCAGATACC

AGGTATGGCACTCAGTATGTGGATAAAATAACTTCATTGCTATGAACAAAATAATGATTATATTTTTGTTG
AAAAATTGGTGATTCATTTTGGCAAAATTATGATTTTTTCGAAGAATTTAATTTACTATAACTTGGCCA
AAAATGGTC

CTGGTGCGATTTTAAAGAGCCAACGTCTGTCTGTGGCCTTTTCGTGCTTACGCACCATCCCAGATTTTGG
AAGTATCGCAATACATGAACAAGGTACTGTAATACTAATTCTATTGTCACGGAGATCTGCTCCTGGAGC
TTTATTGGG

CGAATCGAGTAGCCGAAATGGAAGTGGTTCCGAATGGAAGAATTATAAAAAATAATATGTAAAAATTAA
ACAAAAGTCATGGTACCGTAAAAATTACACCATTCTATAGTTTAGAAGCTTATTTTCATTGCTGTTTTCA
ACTATATAT

GGGCACAACACCTTCCGCAAGCGTTGAGTGCGACGCGAAATGCACATTGCGTTTGGCTATTTCCGAGCG
CACACTAGCCTTGAATTCAACGATGAATTCATCGAAACTATCGCTCATCTCACTGCCAATTTTCGTGCAA
ATCCAATTT

GTCCACTCCCAACTGCAAGACCTACAATAAAAAATAGAAAAACAAAAAAAAAAAAATAGAAAAAGAGAA
AATCAACAGCAATAAAGCAGAAACATTGAAACGTTCGTTTCGAGTATGTTGATGACATTAGAAAAATGGTT
GTTTATTGC

GGGTAATTTCTTATTTGGTAAAGTTAGGGAAAAAGTAAGTAAAGCATACTAAGAAACAACCTAAGAAAA
TTAAATCATTCTACCCACGAAAAAATACCTCTAAGTACAAAGTTCTCGAAGCTCATACGGACAGACAA
ATGGACACG

TCTTTTTTTTCAAATCGTCATCCGTGAGTGCGTGTATGAGTGTTTGTGAGCGTGTGTGTTTGTGTGCATG
TTGTGAAGTGGAAGAGTGAAAACAAAATGAGAGTGTGCAAATGAAGTTGGCCAAGCCCAAAACAGCGA
GAATTAATT

AGGGAAACGCAAAATATAAGCGCTGAAAAATATGTAATATGCAACATATGAAAAGTGCTGGGCTTCGTGC
GAATTAACTATTGCACAATCAAAAAGTACAATCTGTGGAACGCAAAATGGCGTTTCACGGCATAACAA
GAGCTCACA

AGTAAGACCGTTTGCAGGTAAGCTTAAAAGCCCACCTGAAATACCGCAGCCAAAAAGATACCAAACAGC
TGTTTGACGCACAGTGGCTTGAAAGTATGTATTTAGTTAAGCAAATATATAAAAAATAAGTTTTTAATAT
AATAAATT

ATCTTCCCAAGTCTTATTATTGCAGGTATTATATTTATATTATTTATATAAGTTAGATCGGCCGGGTGCG
AACTACCATATCAGATACATATGTATGTACAAGTTAACACAATCACAAAACACCCGAAATATAGTCGTA
AGCCTCAAG

TGACAAAGTGCAGGGCAAAGTAGAAGGCGAAATAAAATTACGGTGCAAATAGAAAATAGCTGCGCGATT
GGGCAAACCAACAACAACCTGAATATAAACAAAGACGCAGACGAGACATAATAATAATAATAATAA
TAATAATAA

GAAATAGAGCCTTTAAGTTAAAGCATATCGAAGCAATCAAAAAAGAAAAATAAATAATTTTAAAAA
TATATCTCGATGTAAGTTTTTGTATATGCAAGTATTTTTTAAATAAAATTTAAATCAATATATGTTTA
ATTTTTCTT

TGGCAATTGGCAAAGGCAAAAAGCAGCAAATAGAAAAATCAAATCAAATCAAATCGAATCGAATCCCCA
AAAAGCGGGCGCTGCAAAAACACAATTTATTTGCGAATAAAATATGCAGCGTGTAACCTCCAATTAGAC
GCTAATTTT

ATACATACGTACATCTACGTATGTACATACATATGTATATATATAAATAGAATTTATGTTTGATTTGCT
TAATTTTTTGCTTGGTATTTCTTAAGTAACTTAATTGATTTACTTTGCTTTTGTATATATTTTGTATTTT
TTGCTTATT

GCAAGGGAAAATTGCAATTCTTAAGCTACTCTTTTCATATATATATATATATATATATATATATGTATAAA
TGTCTTCATTTGTATTTTACCCCTCACATCACAAGCAGCTTTTCCGAGAAATCGTAATCACACATTCAC
CTGCAATAT

GCTTAGTAACGGGTATCTGATAGTCGGAAGAACTCGACTATAGCAATCTCCCTTGACTTGTCTTCTATTT
TTAAAACCGCTTCGACACCGTTTATAAATGTAAACAAATCAATAGGCAGACAAAATGAATGTCCGTACC
TTATGGCTT

AAAATTTTCGAAAATCAAAAATTTTCGCCTTTTTTCAAATTTTTTTTTTAATCGCAATAACATCGTTTGCC
CACGTTGCCCACCCCTTTAGAATTTTGAAAAAATGTATACTATAGAAAATATAAGGCTTTTAAAGTTTTAA
GGTGGGCAA

CAATTTGGTACATTAATGCATAATGGAAGTCCATGGGATATTTAAAAGATTGGTTTCCACTTGCCACAA
AGGGGTAAAGTACGATTTTTAGCCAGGGATAAAAGGAGTTTCGTCTGCGAGTGACACACGTTAATTTTT
GCTCATTTG

TATTAATAATATAAAGCAGGAGTGTGTCCTCGTCTTGTGCAACATCAGAAGTGATCATTACAAATTTGC
AAGAACAGCTGCCGCAATGGAATGAAAAAGGAAAGTTAAACAACGCCGTTGAACGTTGATTTTTTTTTAG
TTTCATAAT

TTTTCGCTGGCATATTGAATCGATCGCATTCGCAATATTTGTATGTCAAATGGAGGAATACATCGTGAA
AGCCACTTAAACGATGCCACCCCTTTATTATTGTTGTTTCAGGCCAACGAAGGGTGTAATGCAGCTTAA
TGTTTTACA

TATTGACCTAACTAACCACCCAAAACTTTTTGAATGATATCAAAAAAATTTTTTTTACAATTTT
TGAAATTTTGGAAGGTAAAGGTAAACATCATGATTTTTGGCGAAAAATGAAAAAATAACAATTTCTA
AGTTGGAAT

TAGCGAAAGGTAGATACACGGGGCCAAATTGAATGGAATATGGAATTGGAATCCTCGTTAAACATTTGC
ATAAATTCAGGACCGATTTACTAATGCTTAACTTTAGAAAAAATATTTGTAAATTAAGTATACAAGAA
AATATAAAT

ACTAATCGCCGACTAGCTTGAACCTATATACATATATATATCCATACATATATATGTGTGGGAAACTG
ATACAGATATAAATATCTGGGCCAAACGGGGACCAAAACCCCATGAATTTTTATGCAATTCCTTTTCG
GGTTCAACT

GTCCGCCTCAAACCTTTTTCTTTTCAGCCATCGACATTTCGCATTAAACCAGTAGTACATCAAATGTTTTA
ACACAAATTTCTAGCAATTACGCATGAAAAATTTCCATGGCGGCATATCTAAGGTTTTACCCAAATA
TATATTTCT

TCTCTTTAAGGTCTCCACTTGACCAATTCAATAACAGCAGCCGAATGACAACAAAAGTCAATTAAAAAT
CGCTAAATGCCAGGCGCAATCAAACCTAAAAAGTTAATCGCAGCATCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTT
TTGCTTTTG

TTGTGCCCCGCACAAAAGCGAAGCGAAAAGTTTAATTTTCTCCAGGCGATGGGCAAAGTGTGAGTGCC
GGGTAACCAAATCCGTTTAGATCGAAAACACTGAGAGCAACAGTACAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAT
ATATAAAAT

GGATCAGGGCGAACATCAGCACTTACAGCCTACGAGAAGGAAAACGAAGCGAATCGAAGCGAAACGAAAC
CTAATGCAGACCTCACAATTCATAATGAGTGCGGCATCCTTTTTTGGCGAATATGCCTTGGCCTTTTC
AGTCTCGGC

ATGATTATCTTCAAGGTACAGGGTGTGAGATGTACACCGAAACCCTATCACCTTCATTTACCGGCATGA
CATTCCCACAAGCCAGCGAGTAAGACTCAAAAATGAGAAAAATAGAGAAAAACAAAACTAAAAACAAA
AAAAAAAT

CAAATAAAATCAGTTTCTTACAAAACTCAACGAGTAAAGTCTTCTTATTTGGGATTTTACAACATATGT
ATGAAGAAGATGAATGAAGATTTAAATTGCATTAAACACAATGCACTTACACTATTGCATGATGAATGCT
GAAAACGAA

TCCATCATTCCAATCCAACGCAACCGATCTTCAGCCCAAACAAAAGCAAAAAAAAAAGAAAACTAAA
GCAAACTGCCACTTTTCGTGAGGATTCGATTGAGTAATGTTACATGAATATTATAAATATAACTAGTTAT
ACACGATCG

CTTTTTAAATTGAATGGTGTAATATATATATTTAAAAATTTTTGTAAAGCTCTTTAAACTCGGTGATATT
TTATTGACACAAGGAAAGTTGTTACAGTCGGGTGTTCTTATAAACATGTATGCAGAAGCGGGTGTCCAC
TGTATGACC

CGTGTGTATGCTGAGGGAAATATACAATTCATTTTGGTTTTGTTATCGGTTTTCTAGGTGGTTATATAT
ATATTTTTGTGGTTAGATATGTACTTCTTGTTGATTGATACATTGAGTGGTTATTCGTTGTTGATTGAT
TGCTTGATT

ATTTAAATCAATTCGCAAGCAATATAACATATATGGGAAAAGAGGCTCGTTTGGATGTAGAAAGGAGCT
ACAAAGAAGCAGTATCCCAGGTGGAGTTTATATATATATAGTAAAAATTGTTGTTTTATTTATGAGTCGAA
CTAATGTCC

CACGAAGGAGATACGCTCACGTTGAAGGACAAGGAAAAACACGAAAAGCTAAAAATTAACGGACGTGAAC
GACACAGAGCACAATACGAAATAGGAACCGATTGTCAAATTGACACTGGGTGGACAGGCTACTTTTCGA
TTCCCAGAA

GTGTTTAGTGTGCGCGAGAGAGCGAGACAGCGAGAGCAAGAACAGCATGGGTACAACAAAGGAGCGAAG
AGAGCAAAGCGAGGGCGACGCCACCACCCACTTAACAACAACAGCAACAGCAACAACAGGAGCAAT
AGTAGCAGC

CATTGGAAGTCCCATTCGATTATTTCTGAAGTTAATCATCAGATTCGGAATGGCCTCTTCAACACGCCC
ACCAAATGCCAGAATTCTCTACCGATCTCTATAAAATATATATATATCTATATATATATATATCTAGA
GTATATATA

AGTCCGCAAACGTGTTTCGTAGTTATGGATCTGGAGAATAGCTACCTCCACGTACCAATTGAGGAGTGCA
GCCGCAAGTTTACAGCGTTCATAACCAAGGAAGGGCTTTTTGAATTCAATCGAGCGCCGTATGGTTTTT
GCAAGAAAA

CGCCCTAATTCAACTTGTTTATCGTTAGTCACTTGAACTGAGCAGCTTCGTTTGAAGCAATAATTTAAC
AATTTACGATCTTACGTGCAAAAGAATCGTATTTATTTATGTATTGTACATATGTACATATAAACGTT
GAATAAAAA

TTTTATGGTGTAGTAGGTAGGCTGCTTTAAATGCTTGATTAAATTTGGATTCTCGATCCGAATGCACTG
GGTCAGACAGAAATCGAATTAGCTCTTTGTTGTGTTGACACGTGTAATTGATTAAATTTGTCTTTTATG
ATTGACTGG

TACACTTAAATCCATATAGGTAGGGTGTGATATAAAACGTTCCCAATTCAAAATCGCGTCACATAATA
AACAAGAAATTAAAGCATCTTAAAGGGTCTAATTTTTAGGACATATTAATTTACTTAATAGGTAGGCAT
TGAACATAC

ATGAGGCCGAAAAATGTTATTTAAAAAGTTTTCTTTCTTTCTGTTTTCGCCGTCCTTTCCCACTGGG
TTTTCTTATCTCCCTGCCTCCTCTGGTTTACTCTCCACCTTTTCCCTATTTTCGTATTTTGTGAAAT
AAGTAGCGA

CGTAGGTAAAGAGTGGAACAATTAGAAGCCCATTCACCTATTATTATAGTATTATTATTATTAGTATTATT
ATTATACCACATGTTAAACATTTTGGAAGAATATAAAATTTCTAGCAACGGAATAATAATTTTAATAATT
TTATTATTT

CAGTGCGGTCGATTACCCGGCTTGAGTGTTCGAAACCTTGTTAGTTATTATGCTTTCATAAAATGGTCA
TTTATGGAAGATTTCTGCAATAAACTTAACCAGAAAAATTTAATTTAATTAGTTTATAATTTTGGTC
ATATAATTG

TTGAAACTTTTACTGAAGTGAAGGTTCAATACTTATAATTTTTGCGTGGGCTCATTAAATTTCAAAAAGT
TTGATATTCAATTACCATTAGGCAGAAATAATGCCAAATTTATGAAATCCATTAAATCTGATTTTCGATT
CGAACATCC

CGCCTCATCCTTGATTTGTTTCTTTTAGCTACGATTTAATTAATCTTGGTATTGTTACGATACGTGCAT
AGATCACTAAAACTAACTGTTTTCCAATGCCAACTCGGTATATAATATATATATATATCTGTATAAATA
TTTAGATTA

TTGAATGTCATTTTCAAGATTATTAATTTGAATTAAATTTAATTCAAATATTTTTTTAGTTGGCACACA
GTTTCTGTTTTTCACATTGGGTTTTTCGGCAATTATTTTATTTTCCCAATTTTGATTCAATTCATTTTCT
CGACTTTCT

TAATTATTAAATTAATAACGAACTCTTTAAGTAAATTAAACTAAAAAGACACTAAAAAGCACAAAA
AAATAGGAAAATACATGATAAAAACCATCAACTAAATAATACATCCAAGAAAAACCAAAACAAAAAAA
CAAAAAAA

AATAAACGTTTAAAAAAAATTAAAAAATAAAAAAAAATTTTCATTAAAAAAATTGTAAGTAAAGAAT
GAATAAATAAATTGTAAGCACGTAGGCAGATAACAAACGGCCTCAAAATTACAACAATCATACATGGAC
GAAATGACA

CGTTGACTTGAACCTTTTCTGTTTTTCTTGTTATCTTTGTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGATGCGAAGCGCGGTGATGTTTGTTCATTTATTTTACTCTTAAGGCCTTGAGCAAGAAGAGAAA
ATTGTACAA

AACAATTACAAGTGTCTGTATTTTTTTTAAGCAAAACCAAAAACAAAATATAAAAAAAAAAACGAAAA
AAAACCCATTGCAATCAGGTACTGAAATCAAAATTTTGTAAATTATATAAAACAAAAGCAAGGAATGG
TTTTCGTCA

ATTACTAACAACTGCGAGAGTCAGAAAAAACAAACGCTTTCATTGTAAAAATACGAGTTTCGATTTTCGA
TATTTTGAACGTTTGAACGGCTTAGTGTTTAAACAAACGTAAAAACAAAACAAAACAAAAAATGAA
ACAAACAA

TTTTAATGGGCTCTAAAAAATGACTCGTTTTTCGTTATTTTGAAGGCTTATCATTCGACCTAGAGACTG
GAGAGCCTTGAACGTGTTAAGCTAAAAATGCTTATATATAAACCATATTAATATCTATAAACTATATTC
AATTTATTT

TTTGTGAAAAATTATTTAATTAACATAATAATATATAATAAGCTTAATTAAAAACGGATTGTAATGTGT
GACGAAAAAGAGTTGCAGCTTAGTTTTAGTTTATTAATACTAATATTATAAAATTGCATATTTAAAT
CTTACTTGT

AACAAATAGTCAGTCACCGAATATTCACACAAATGCAACCCAATCGCAAAATCCAAATCCGGAGACTAC
ACACCACCATAGGTTTGTATTGTGTTGTTTGTGAACAATCGATTGTGCGCACGGCAATCCGAACATCT
GTTTCAAAC

GCCAAAAATCGTATTGCGTTACGCATCTTGTTATTCTAGTGTTTTTGTGTTGACCGATTCTCATAGA
TACCGAATAAGCACAAAAAATTTTCATCAAAATCGGTCAAGCCGTTTCGGAGGAGTATCGTTTCGAAAAC
TGTGACATG

TCCCACCCACACTGGCAGAGAGCATGCGGTACACTTGGAGAAATAATGTGACTTCAGGGTTAATTTTT
ACTCTGCAATTCGAATGAGCTCTTAAGTTATTAGGTTTTGCAGGAAAATTTTGATATAATAAAATAAAA
TAAATTATT

TTTATGCGCTCTCCTATCTCTTGTAAGTGTCTTATCAAATAAATCTTTTTGACTGCTCTATTGACTTGCT
GAAAGCATATTGCAAGCTTGATTCTCTACTTCCCACCAATTATCTTTATTTTCGTTTCTTACACTTGTA
TTGTGCAAT

CGCCCACAAGTGCAGGCGCCAAGCTTGAGGCATTTTGGTTGTTGGGCGCAGTTGCCAAACCCCGAAAA
AAAAACAAAGCAAAGTGCAGTCACAAGAAATATATATATATATGTATATATATATATGCAGGGTGAGC
ACAAAAAAT

ATGGTATCCCTAAGGGAAAAATATTATTTAAAAATTAAATAAAATTAAAGTACTTAAAAGTATATTGTA
ATTTAGTTATTAGCTATCACATTTAACTGATATTAGTTAAGATTTAGATTCAAATATCTTGGTATCCGC
CTTAAATTA

CCAAAAACCCGAATGGGGCGCTTATATATTATATATATGTATATATTCATATATATACACGCCAAACCG
AGTATCAAACATGGAAATAGACGCAAAGGGGCGAATAAAAAAGAATTTATTACACATTGACTGCCGAAA
AAAAGCAGA

GTGACTTTTAGACTGCAAAGTCATCGTCTTTTTTTTTTTGAGTTTTTTGACACGTGCTAAAAGGGTTGCCA
GAGCTTTGTCTATGTCTTGCAGATGGGAAGTCTAGACTCGAATATATAAAATATCTAGAGTAGATATTGT
CGACATCGA

TTTTCGTTCTCATTATTCGCGTATTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTGGTCCCAGATTCGGATCGAGATCCA
GATATCCTGGGCTCCTTTGGCCGGCTGGTATCCCGCGGATACTTCCGCTTAACGGTTACATTTATAATT
ACATTTTAA

ACATAGCCAAGTGGCTGGGCTCCAAGATGATAATGATGATGGGAATATGATGATATGATATGTGATGGT
GGTGAACAGAAACGGACAAGTTTCACAATTTGCTCGCGGGTTTATCATGTCCAGAGTGCCTTTTGACCT
CTTGGCGAG

ATTATAAGGTATTCATCTGAGTAACGGGTATCTTATAGTCGAGAGAATCGACTATAACTTTTATTTTGT
TGTTTTCTCCTTTTCAAGATGAAGAAGACATTATGTCAATGTGTAAATAAAAAGCTTAAAACCAAGCACAA
AATTAATAT

TTTATATATATATATATATATATTTATATATTATATAAGTACCAACTACAATACTTTAATATCAGACAATG
TGAATTTCTCTTGGCTTTCTTCTGCTGCCTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTGTGTAAGTGT
GTGCAATTT

AAGCAGTAATATAAAAAATGGTTCAAAAATAATTTTTAATATTTAATATTTTTTCTACTTTTTGCTTGCCA
TTACAGCACTTTAGTTATGCGGTGTACCAATGACTTTATTATCCTCTCTTCTTTGGTTTCACTACAAAT
TTTAAAGGC

GTGTGCACTTGCAGCAACGCCCTTAGATACAGGATACCAAGTGGCATGTGATGGGCAATGTACAAAGGT
AGACGAAACGGCATATCAGTCAGTTATTGGAGAGCTGATGACTAGATCCGATATTTTGCCTCGGCGGC
AAAATTGGC

AAGTAGTGGCTTTATAGGAATATTATATATTATTATTATTATATATATAATATATATTATTATTATATT
ATATGGCGTTTTTATAGCTTTTCAAAAAAGCTGAAATTTTTAAGGTTGTATTTTAAGATGGCATAGTTGT
CGTTTAGAT

CGTGCGTTATATCGGTTCTGCTAAGCTATATGTATACGTATATATCTATATATATATATAAGTTTATAT
ATATACTGTTATAATCCGTTTAGATGTTGGTTTTTACATAAGATCGTTAAACTATTTCAAAAATGTTG
AGAGTGTCC

GGGCTTATTGTAGTTGGTTTCATTTGGTCTATGGGGTTTTCTAATGGGAATCTGTTTGTGGCCTAATGGT
TTCTATTTCCATTAAAGCCAACACTACGAGACCAGAGAGAGACAAAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
CGGAGAGAG

TACAATTTTCATAGTGTAGCCCTGAAAACGAAGTGCTTTTAAACACCACTTGTA AAAAATAGTAAACAAACA
TCTTTTTTAGTAAAGACGTACAATTTGTTTCAGTATTTATTCTGCAACTATATAACATTATTTATTTATA
AAAATTTTT

GCTCGCGCGCTTCTTTTTGACTTTGTAGTTATGCCGACGCCGATCGCGTAAATTTTCATCAACTGCTGGGC
AAATTTTTCATTTTTTATTGATCGGACGGTGGTGCCACCCGTTGCGATATACACACAGATATATATATAT
ATATACTAT

CTATTTTCGTTTTTTCAGTAATTAGCACGTAACAGCTAGGGAAAAACACTCTCAGCTGCTGCGCTACTGGCT
GGTAAGTGTAACACTACACTCGAGTGTCTACAAAACACCCAAGTGTGTTACGAGACACGCAAGTGTTTT
TCGAAACAC

TGAGCGTATAAATCGGCAGTCGGAAAAATGTCATACAATTTATAAAATAGATTTCCCTTCTGGAATCTTC
CTGAAAAATCCTGCCGGAGGTGAAAAATCTGATAATTTAAAAATTATATATATTTAGATTAATGTAAACC
AAATTTTTAT

TCCTCGACGGTTTTCAATTTTGGTGACTTCTTGCTTGTCAACCCTTGACCTTCTTGATAACACGAGTACGG
ATCTTTTTTCTTCTTAGGCTTGCCATCTTCCGTAAACGGTTTCAACGACGCGAACCTCCTCTGGAAGCTCT
TGAATTTCC

ATGTTTTTTTGTCAAATCGATAAAAAATTGTGGACGTGGCCGTTTTGCTTGCTATGAGAGCCCACAATTGA
AAACAATCTGTCTATAATCTTCATGCTTTATGAAGATTGCTTTTCATATACAAAGATCGGTATGGCCAGA
TCGACACGG

TGAATCAACAACTTGCGATGCGCCTATGTGTCTGGAACTGTTTGCTTAATCTAAATTCTCTAGCTCC
AGTATTTGTAGCGTTACTGCAAGTCTTCTGTATTAACCTTATAAGTTTCCTCGGTAAACAAAACGTCTT
AATTTATTC

TTGAATCACCTTAAATAAAACCCCAAATATATATTTGAATATTTTAATAAAAGCTTATTAGAAGTTAATT
TACTTCAATTAGCTGCAACGCTTTTTGTATCTAGGCTTTAGTCCGTGGATATTTTCATATTTTATTGCC
ATTTGCCCC

ATAAAATAATCATTA AAAAATAATAATCATAATAATTTATTAATACGAAACACTTTACTTACCGGTTTTTA
TATATTCGCTTTTAACAAAATTTTAATAGCCATATTAATAGCCGAATTTATGTATATATCACATAAAAA
ATGTCATAA

AAGATAAATTGCTGTTACAGATACGTCCGCATGCATACATTTGATCTTGACCGTGGCAACCTGCATAGC
ATTTTCTCTAATGCTGTCCATAATTTGAAATTTTAGGCCGTGTCTAATTAAAATAGCTGGCACATTTTG
CTGGTTGTT

CTGAATAACGGGTATCTGATAGTCGGGGAGCTCGACTATAGCATTCTCTGTTGTTTTAATGTATTTTCT
ATGTGTACCTTGCGATTTGCTGGTCTGTGCAAAAACGGGCTATAGCGTATCCCTAAAAACTTGTCTACT
TATGCTGCT

GCATTGCTCATGGGCGTCATCGTCATCATCATCATCATCCATCGGCAGCAGAAGCAGCAGCACCTC
GAAATTTCTGCGGCCGCAAACGTCAGATATACATTCTCATGAATGACATAAGTACTCGGTAAACAGATTT
CTATGTTTTC

TCTATTTGAACTCAAAGTAAAAACATATTAGTACCAAAGACATTAGAATAATATTTATAAAATAAATAAA
AATATGCGACCTTATTAGGGCATGATTGATTTTATTGATGTTGCACGATGTGCAGTCATAGGCACCTAA
GAATTGATG

TGGGAGCATGCCTGCTGTTTGCGGCTTTTTATTGGCTTATTTACAGAAATAACCAAGTCAAATAGCAAA
ATAAAAAATCGTTTACACAACTTATTGTCTTGGAGTATTCGAATAGTGATCCTGATCAAGAATATATG
TACATACAT

CAATCAAATCAAAGGCAGTGAAAAGTCGTAAAAAGACATAAGTAATAATAATAAAAAATAAAAAATATAGT
GAAAACAAAATAAGCAAGAACGGTACAACAATAACAATAAAGCAGCACAAACAAAAGTAATGCACTAAA
ATATTATAC

TAATATTGTAAAAAGCAGACGGCTCCATTATATATATATAAATGCAATAAATCTATATATATATATATGAA
TATATGAGCATCTTCTTGTTTCATAGTGGTATAAATTTCTCGCAGTGTTTCCTCTCATGACATCTGCATAA
AAGCTCCAG

GCAATTGTATTTACAATCGATCTGCATTCAAATTTGACAAAAAATTTTTTTTACCAGATTTTGAAAAAA
AATGTGATGTTACCCCTTACCAAAAAATGAAAAATTTGACAAAAAATTTTTTTTTTTCAAACCACCAA
AAAAGTTTT

GATTTGCCCATATAATGGCTTATGTTGGAATCCAAGATACTGTTTGTTGTTTTCCATGGTTTCCTTA
CCAAAAAATGCCGCTGGCTAGCTCATAACCAAAATCACATGCAATATGAAAACATTTACACCCGATACT
TTAGTATAT

AAATGTTTAATTTTGGTGTTTTATTATTAAATTGCTTTAGTTTATTTTCCTTTTGTATTAAAGAATAA
AAATTAGTTATTCATTAGAATTTTATATGCTTTGTGCATTACTGTTTACAGTTCTTTGAAATAATTGAA
GTGGCTGGT

TAATAAAATATTTGTTACAAAATCTAAATTTTAAATTTATATATATTACAAATAAGTAATTTTACAATA
TTCTGTGACAACTTGTTACAAGCATCACGATGCAAGCATCAAAAAATGCATATATAAGGCGGCTTTGAA
ATGAGATTA

GCAAAATTGTGCACTATAAAATATATAATTAAATAAAAAAATTTAAAAAACCAAAGTACTCAATTTTCAGC
TGATTATTTTTCTTTTGAGGGAGTTAATCAGTTAATTTTTTTTAAATCTGTAATATGTCGATAAACCGTTT
CTCAAACCG

TCGGTTTTTCAAACCTCTTTGTGTGACAGTTTTTATATATATATATTTATTTTTTCTACATTTGAGGGG
CTGGTCATTTTTTCAGAGCACGCACAAAGGCAAATTTATAACAAAGTTGGGGTCAAACGGGGCTGAGGCC
GAGAAGACA

TAACATCATGATTTTTTGGCGAAAAATTGAAAAAATACAATTTCTAAGTTGGAATGCAGTTCGATTGGA
AATTTTATTACAAATTCAACAAGGCATATCACTTTTTTCTCCGATCATTTTTTGAATGTTATGCGAAA
AATAATGAC

AAGATGAAGAAGAAGAGGTAGACGAGGAGGAGGAACAAGTAGAAGAATCTGTAGAAGAAGAAGAGGCTC
CCAGGGAATTGCTGAACCTACCAGAGGAAGCTCTGCAACCGACCTCATCTGAAGTTACAGAGGAGGAAG
AATCCTCTT

TAAAGTAGTGTTGTTTAAACGTTATTTTTGTAGGTTGAATAGTATATTCCAACAGTTCTAAAAGCATAAG
TAAATAAAGTTAGTTCATAATATCTGCAACAATAACCTCAATAGCTTATAACAATTTAACAATCTCTGA
CGCAGGTGC

ATTTTGGTAGCTTATATTAGAGATAGATAGACTTAATGCTCGTGAGCCCGAGGCAATCAATTTTATACT
CTTATCTACAAATTAAATGAGGGAGTATGTGTATTATTTCCAGGGCAAATATTTATTTATTTAACGTG
GTTCAACAT

CAATTACGCGTCGTGGTGGGTATATTTATTGATGTGGCAACTTTGGGCGCAATAATAATAATATTGTAC
TTTTTTTGTTCATATTAGGTAAGAAATTCGAAATTATTTTTTATTATTTCATTTTATTATGTCATTCTT
TTGTAGATA

TTAACAAATTAGCTAAGAATGCAGAATTTAATATTATTTAAATATCAAATTTTTTTTATAAAAGTTATAT
TTTAACTTAGTGCTTCAATAAAAAGTTATGTTAATTTTATATTTGTTAAGTCAGGGTATCATTAGTTCT
GCGCCATTG

AGACAAATGAAATGTGAAATATTTAACATATTTTTGAAATGTGCGGGCGTGGCAGTTTTGTGCGGTTT
CGATTTGCCAAAAAATGTTTTGATACTGTAACCCACTGTAACGCCACACTTTTAAAAAAGTTTT
GATTTTTCT

CGACCGACTTGAACTGTCGTCTGGTTTTAGCTAGGACCTTTTCGTCTTTCTTCTCAGGCGACTTTGGTT
TTTCTCAGGATGGAGAGGAGATTTATCCCCACCAATGTAACACCAGTTACCAAAGAAGTTGGGTGGC
TAATAGGTT

AGTTCTCGTTAAGGTAGTCGTTCCGGACTGCCATAACTTACATATATAAGAATCACTCCATAGATTTAAC
CAATTTAATACACAAATAAAATATATTACCAAAAATAATAAATAATATCGAACCCGAAGTGAACACAA
TTTTATCTC

CAGCGGTCCACAAAAACAAAAACAAAAAATTTGAAAAATAAAGAAAACTTCAATTGAATTT
AATTGGCCAAGTTGTGAGGGGCAGATAGTTGGTCTTTTCGACACTAACTAACTGTCACATTTCTGTGAT
GCGCGAGAA

CGATATTTTAGCCTATTTTCGTCATAACTCGGCCAAATAGCGCTGTACAGATAAAAGAGTGACTGTTTT
TTACAGCTAATGATCTAGACTAACCACCCATATCATTTTTTCGCTAATATAAAAAATTAATTTTTGGC
CAATTTTTTA

GGTGATGTCAGTAGCTTTCGGGCCATAATATGAACTGAATATGCCGTGGGACATGAGCTGGACACACCTC
AGGGTGTCTAGCTGTTAGCAGTTGTTTGTTCACCAAACACCCAACCACCCACAAGCACACAAACACAC
ACACACACA

GATTCATTTACATAAGATATGAACGGAGCCCAAAATTGTAAGTCTTTAAATATATTCGTGTTTCATGTGT
GAACAGTGCTTATACCTTCGAAGTTAACTGAACTATAAAGAATCAAGATTACATATCTATACTTAATA
TTTATTAAT

GATTAACACGAGATTTATTTCAACTTTTAAAGATATTCATTTAAACCATGCAGCTCAATCGAAGTTTTTC
TTGATAGAAATACTAAATTTTCATTTTGAGGAATAATAATATATAAATGCAATTTTTTCTATATTTTACT
ATATTTTATA

GCAAAAACTCAATTTTTCAAGTTGGCTTTTTTGGCTATAACTTGTCTAAAAATGGCCTCACAGCAAAAA
GAAAAGAAGTCAAGAAGATTACGCATGGCAAAAAAGCAATATTTACGGAAGATAATGTATTTATATACC
TAAGCTAAG

CGGGAGCATGCCTTTTTCACACGATGTCACACGATAATCTTCTAGAGAAGATGGTCAGCGATTACTTCGA
AACTGAGAATTTTGGAGTAAGTCCCGCACCGCCGGTCTCAGCTGGTGACGATGTGCGAGCCTTAAACAT
TTTGGAGGA

CGAAAACTGATTAAAAAAGATATTACTATATTGGAGTTCATCGACTATCGGATACCCGTTAATAAGC
TAGTGAAAGATGTGCATAACTTTATAAAGATTATAATACCTTTTCGAGTTTGGATGCTGTTATATTTA
CTTTTAATG

TGTGCACAGCATACATACAAGCATACCCGCATACATATGAGCATTCCCATTGCTAAGTCGACACTAAAT
ATATATATATTAATCGATATATGTGTACTATCAAACATCAAACCCATCTATCACCAAAATTAGAGGCAA
AAACATCAG

TACTTTTCTGAATGCAGTTACTTTTCTTGTAATGAATGAGCCAACTTAACCTGCTTATCAAAGCTGATT
TATAAAGAATATCTATATATCGCAACAAAATACATACTCTTCAAAATAAAATAACATTTAAATTTA
AAAATCTAA

GAATCAAAAGTGATTGTTTCATACATACATAATTGGAAGGGTCGCTAAATTTTACGCTCTCGCTCAAGT
GTTTCGAAATATTGCAACTACGCAATTGCCTACCCGGCTTAGTTTAGATTAGTATCGATTGCTTTTCATTT
AGTTTAGTT

AGAGAGAGAGAGAGAGAGTGAGAGGCAGAGAGACCTGAATCTTCGATGGTTTTTCTTCTTTTTTTTTGCT
GTTCCAATTGAAAAGTGAATTGGTTTCACTGGAAGCTTTGGTATGCGATTTTCGGAATCACGGAATGG
TCAATGGAA

CTTGTTTGCTGCTATGAGCAAAACAAAAACGTTGATAAGATGAAATGCCTTTAGATAGGGGCCTTTATA
TAAGCCACACAGTGCGTGCTAAAAATATGCATGTGGCAAATTAGTGATATTAAATGTTATTTATTAAT
TTTTTCAGA

AACCTCAATAGAATCTGCATGCTTAGGTATCTTTTATAGTTCCCAAAAATTCGATGTTTCATACAAACGG
ACATGCCTCTATAGGCTTCCATTTATTTATTGTTAACTTATGATTGTAGTAAGATTACATAAGTACTAA
CAATATATT

ATAACCAAGTGAGCAACTTTTCGCTGTGTTTGTGCTGATAAGCTGAATGCACATCTATTAAAGCCAAAT
TGATAAGTGATAATTTCTGTGGTGTGAGCGAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAACATGTGGATAAA
AGACAGAGA

TAATATTTTTTTTTTATTACATAATAAATTTATAACAGATTACTCCAATTACCTGAGCATCAAAATGCAT
GTGCAATACTTTCTTAAGTTTTAACTCTATACAGTGCCGCTTAACTGAATAGGTTTTAAAAATATTTTT
ATCGTGTGT

AAGAAAAGTAGTAGACGTAGAAGAAGAGCAAGAAGCGCAGGACATTCACATATAGAGTTGCGGGATTAA
CATATATGGAAGAAAATTTTCATATCGTTTATCGATTGTGTGTGTCTGTGTATACGTGTGTGTGTATG
CGTGTGTGT

CGGCGTTAGAGTGGGCGTGTCAAAAACTTTCTTGGCTAATCGTTAGAAATTTAGAAAAATTATCAATAT
ATTTTTAGTTAAACAAATTTGCCCTGCGTATATGTCACTGAAATCTTCATTCCCTAATCTCAACTAGCAGT
TTTAGTTCT

TGCGCTGCTTGTGGAAGCAGTTGATGCACTGCTTGCACATTGCGCTCGCACAGTCATCAACTGACTACC
GGGTATATCCTCTTGTATTGTCCACCTCCATATTCCTCTTGCTAGTAGTAGAATAGGGTATATTACATT
CGTTGTAAA

CTATCAGAATTTTCAAAATTGGTCCTTTTTTTTACCTTTTTTTTTATTAATTTTTTTCATAATATAGATGCG
TTAGCAATAAAACCTCATAGTGCCACGTGGAAAATCGTATGCTTTTTTAAAGAAATCAAAGCTTTGGTAA
GGGAACATT

GATTAATACCCCTTCGGGTCACAACGCCACTGCCGCTAAATAATATATTCAAATAATAAAATAACCGCA
AGTCTGAAATGTCTCTCGAACAGGCAGTTATAAATTGTTATGGGGATCTTTCAGTGGGCGCTTTTTAA
TTGAATCGC

CAATAAATGATCCTGGCAACTTTTTTAATATACACTTACTGGTACGAGCGTCCAAGAATAATCCTGATCT
ATAATTCTTAATTTATCAGATCGGACACGTTTACTTTTTTTTTTCGCATATCGATAGAAATTTACAAAAC
AACGGAAAA

CTGGGGCAGTCCATTATGTGCCGGCTTATTTGTTTTAATATTCGCTGCTCGTTTTCTTGCTAGTTTTTG
GCCAAAGTCCTTTGCATATCGGGGATAATGGGGTATATATATATATATATATATATAGTATATACTCTG
CTGCTGCTC

TTTTGATGATGGTACCCCTTACAAAAAATGCGAAAAATTCACAAATTTTGATTTTCCGAAAAATAGCCAA
AAATTTAAATGGCTCGTTTGTTTAGCTAATTATGTATACAAAACAGTTGTTGCAAATATTTAAAGTTG
TTGAAATTC

TCAACCAACCCCTCTCGAAAAATAAAATAAAATATAAAATACATATATATATGTATATGTATATATGTAA
TGGTGGCAGTGCAGGAGGTGAAATTTATGAGGCATGCTCAGGTTTTTATTAGATTTTAACTAGGCCCTGG
CGCCAGGAC

GCGTATACAAAATTCGTCGAAAAGATTGTAATAGGTAGTAGAAATCGTTTCCGACCCTATAAAGCACAT
ATATTCCAGTCTGTCTTTTATCTGTCCGATTTGTTGTCTATCATCATTATTATATGATCTAATTTAAA
ATTTCTTCC

ATATATTGTGATTTTCTAGCTTTGGATTATAAGAATTCACCACAGCGTGATCTTGGGAGATGAACGTATTT
AAAATTTATTCAACTAAGGTAGAAGCAGCCAAGTTGCACATCACTACCTGTAGGCTCTGTATAACGAG
AGGCAGAAG

AACGCTTTCTTCAGCCTGTTTCATAATTTTCAACGAATCTAGTATACCCTTTCACTCTACGAGTCACGG
GTATTAACCTTTGTAGCGACAGACCATCATAAATACCAAAAAATACATGAGACAACTCAGATTAAACGTT
TGAAACACT

CTCTTAATAGCTGAGTAAAGGGTATTTGATAGTCAGGAATTCGACTATAGCGTTCTCTGTTGTTTTGGC
TATGCGATCCCCACTCTAACGCTTTTAAAAGGTTTTTAGGGCTATTTTGTATATCGATGTGGAAGAGC
ATCTGATAG

GAGCTGAAATTTGATCGTGACATTTTCCACGAATACTTAAAAAATATACGAATACACATGTACTTTCAC
TCGAATTTCAAAGTAAAACGACATTTAATAAACTTTTTCTTGTAATAATTAACCCGAAAATTTTAAATT
ATATTTTAA

CTGTTTACACACTGTAAAAATAAGTTGAATTTTTGACTTCAAAGCTAAAAATAAAGGGTTTTTTGCTTAA
TTAAATAGTCGATAGTAAATAGTCGATAATAAATAGTAGTAAATAGTGTAATAGTCGAAGAGTGTGGAA
AGATCCCGT

AACTTGAGCGACCAAAAAATTTGTTTATGGCATTTTTTATGTGTGTGAGTGTGTGTGTGAGTGTGTGTGTG
CCTGGGAAGTAATCGTAGAAAATCCTGTCATGTGCCATTGTATGAGTGTAAGTGCGAGTGTGAGAGTAT
TTGTATGAG

TGCTCCGCTAGCGACACTCCCGACCAGTACGAGGAGTTCTTGAGGCGCTTGGGGACCATGCGAGAGG
GCGAAGCCCGAAGATCATTGCAGGTGATTTTAATGTCTGGGCAGTGGAATGGGGCAGCAGAGTATCCAA
CCCCAGAGG

TTAATAATGGTTATGATAAAACCCGATTACCTTAATCATTATCCTTCGAAAAGGCTTATCCTCTTGGTA
AAATACACTTAAAATCCATATAGGTAGGGTGTGATATAAATCGTTCCCAATTCAAAATCGCGTCACATT
ATAAACAAA

CTATCTATCTGAGTAACGGGTACCTGAAAAGTCGGGGAACTCGATTATAGCATTCTCTCTTATTTTTGTT
TAAAATTTGCGTGTCCCTTGTTTCATTGAGAAAAGATGTACATATGTACATACTTGTGTCTCTTCAATTT
GCAGTAATT

CACTTTATTTTTTGTGATTTTTTTATTTATTTATTTTCAATTTATTTTTTTTATGATTATTTTTGTATTTTT
TCTTTGGTATTTGGCGCGTTTGCTTTGGCCTCGGCATTTCGCTGGGAAATGAGGGAGGCGCTTTCATTTTC
AGTTTCACT

TAACTAACGAAAGTGAGCTAAAAATTAACAAAAAATGTTATACAAATATTTTAATTATTATAATGTAAC
AATGCTAACAAGTGATCAAATCTAAAGCTGTCACAGTCAATGGTAAAAACCGGATTTTCGTGTCAAGTTT
TGCTATAGT

TATAATTAGAGATAAAAAACAAAAAAGTACATAAAGGATAGGTGAAAAATATACAATCA
ATGAAACGTTTTCATTTAAGAAAAGGTCTGAACAACCCAAAAAACCACAAAAATTT
TTTTTTATA

GCGGGCTACCGAAAAGCCCCCTTTTCTCGCCCCCCCCCTCCAAATCCCTTTTCTTTCCTAATTTGAC
CCAGCTTATCCAAGGCGTTGTCATTGTTATTATATACATGTACATATATATATATTGTATATGTATATA
TTTATATGT

AAATATAGTTATATATTAATAAATAAAATTATATTATGAAATTATGCCTTTTTTATTGGTTTTAAAAAAT
TTTCCGATAGTTTCCTTCGACAGCTAAATGAATTTGATCGATTTTAATCAAAGTTTTAGATTATAGATTT
TTCGATTTT

ATTCATTATATACAAGTATGCTTAAATCTTAAATATATTGATATATATATTTAAAGTAAAAATAATAACA
AAATGCACACAAATCCAATATTTGTTTGCCAAAATTTACCTCAAGCGATAGTCCTTTTCGTCCGCAAAA
AGGATCGAT

TTATAAAATTTTAAAAATTGATTTTATCAAAATATATGTCATAAATGTTATATATTATTTAATACGTTTG
TCCTCTATCCCTTCTCAAATGTAATGTAGAACGTTTAGAGTAATCCTCAGTTGTAAATATCCCTATAAT
CTTTTAAAT

CAAATTTTGATGACAAAAAACTTAAATTTACGCAAAATATATTTTTTCTAAATCCATTTTAAACATTT
ACATTTTTGTCAAATGGCTGTTTTTCAGTGTTCTCATTTGTAATATCAGCCGTAGGTCAGGTCGAAAACA
AATATTTAA

TCGATATGTTGATTGATTTCGATTGGGATTCCATTTTCAGATTTTGATTGATTTTCATTTGATTTTT
GTTTCATTTTTGCATATAAATAATCGGTTGAATTTGATTGGTTTCAGTGAGTTGATATATAAATATTTTGA
TTTTTTTTT

CTCTCTTTCTGGCGTTCCCTGAGCTACGAAAAAAAAAACATAAAATACAAAAAAAAAAAAACAGAAACAA
GAAAGCCCATGCATATTGGATGTCTACGAATAGTCCAAATATTTGTTGGAAAATCGCTACAGAGAACC
CCCCAAAAC

ACAAGTTTTAGATGGCTTAATATATTTATAAAATTATATAAAATTGTAATCATTTTTATGAATTATATCA
CATTACTTTACCACTAAGTCAAAATGGGTGACTTATGCACCTTTTGGGGTGGTACCTACCACGTACTGG
GTATCTATA

AGTTTGTTTTTTTAAATCCCAATCGAATTGCATTTAAGTTTGGGTATTCTAGGAATTTTCAATTTTTTCGC
AAATTTTGATGATGTTACCCCTTACAAAAATGCAATAATTTGGCCAAAAATATTTTCACAAAATCCG
TTCAAAAGT

AGGTAGACATATGTATATCCTGTGCATATGAAATTTTGTATATTATTTATATTTCAATTTACTTTTTAATA
AAAATGGGTACTAATAACAGGTAGAAGAAAGACTACAAATTTGGTGTTTCGTTCAACATCATTTACTGA
GCCGATCAC

TTAAAGGCCGTGATGAACTCTAAATAAATAAATAAACTAAATATTTGTATACCCTATATGTCCTCTATAT
CCATTGAATACAAAACATTCATTGAGTTTTTAAGTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTAATAATTTTAATTCT
TTTATAAAC

TTTATGCAATGCAACTAAGTGTTGCTGTGTACTTATAGGTACAGTATACCCTCGATATATGCACATACT
ACAATTGCGCACTAGATTTCTAGTCTAAGTATATTTTAAACACAACCTCTTCACAGACCGCGCTACGATG
GAGTTTCATT

ATTTGGATTGGTTTTTTTTTTTTCGTATAATAGTCAGAGAGAGAGCGAGGGAGAGAGAAAGAGATAGTGGG
TGGTGGGTAGGTGGTGTACTAGTGAGTGTGTGAGAGAGAGACAGACAGAGAAAGAGGGCGAGACAGAGA
TAGGTAGAG

GTTGTCCCTTAGTCAACTGACGGGACATTAGTTTCGACTCATAAATAAAACAACAATTTTACTATATATGT
ACATACAGAGACATTTCTGACAGTTATGGGGGAAATTTGTTGTCTGAGGTACTAAAGGAAAACTGAAAA
CCAAGCGAG

CTCTCTCTCTCTCTCTCTATCTGTCTATCTCTTTCTGTGGGGCCAAGATAAAAAGAATCGTAGAAATGGG
AGTTACGAAAAATTACCAGCAAAGCGCTTTTTTCCCCATTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTAATATTTT
TTCTTTTCT

CAGACTTAAATCAGTTTGGCTGAAAGAACCCACCGATACCCCCATAGGGGATCTTATGTCCGCATCGT
CTGTAAAAATACTGCAATCCTCTAACATGATGCACTTTATTATCAAATTTCCCAAAATAAAATTATGCT
GTAAGAAGG

ACATATATAAATAAAAAACAACAAAATCTTTTGAGTAATATAACTTTATAAATAAAAAATTGCAATGCTT
TGCTAAAAGCATTTTGAAAGAAAGAGCACCTTAAATTTAGTTATATAAAATTTTATAATCCTATAAAAAAT
CTTATAATT

TTTCAAGGGCGGGGAAAGTAGGGATGTACATAAGTATGTACATAAGTATGTACGTATGTATGTATGTAT
GTATATGCGGATACTTATACCCCTATCAATTATGCCGCAAACCAAGGGCCACAGGCTCTTTGGCTCACA
TAATGTTCA

TGTTCCACCGAGTCCATCCAAGCGTGCAATTGTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTG
TTGTTGCTGTACGCTGTACGAGATGTATGTTGTGTGTTGTTGTATGTGGCATGCAGCAGCGAATGATGA
TGGAATGGC

TCCGTTCTCCTAATAATAAATAAATTCTTTGTTTTTTTTTTTTTACAACATATATATTTTATATTCCTAC
ATTAATATTTAGATTCTTCTCTATATCCGCCGAAAAATCCCTTAAATCTTTGACACTACACACTTTTT
ATGAACCTA

CCCATTCTTAACGGGAATATCTCTCTCTCGCTCTCGAGAGACTACGTTCCGGCAGAAACAGTTATTTGCC
ACGCTGTTGCGAGGTAGAGAATGCGTGTTCTAAGAATATGCAAAACGAAAGAAGTGGACAGACACAAAG
TAACAGAAA

CACGTTAGAATTAAGCACAAACATTGTCATCCCTTTCTGTCATGTACGTTTCAGTATATACGATGGAATCT
GTTACGGCCCATTCGCACAAATGACTTTTCGAGGTGTCATTTCGGTGGCCTGCTTGCAACAGGAACTAGTT
AAAATAAAG

TTGCTCTCTGCTGAAGAATTTAATTTCTATTAGGTTTTGATTTCCCACTCGTTTTCCGCACATACTCGT
ACATACTTGGCTAATGACTTTTCGCTTCATAAACTTTAAATTCGTTTTAGTCCATTATATTTATAAATAT
TTTTACGTT

ACTCATAATAGTTTTCTCCATTTCCCCGCACGTCTCTTTTGCTTAACATATGTGCAAAAGTTGGCGAGAG
CTTTAAAAAGTAAGAAAGAGTGGTACTGCCAGTAAGTTGGATACCCCTTAAATAAATGTTAAATTTAATA
TTATTATAT

TAGAAGAAGCAATGTCTCCTTCTGTTGTTATACCCGTTACTCGTAGAGTATAAGGATTTATATACTATA
TACTATAGCATTCTCTCTTTGCGAGTTTTTTTTGAAATGTGTTCAAAGCATAGTTTTTACAGAGATCACT
AATGTTTTCC

GCCAACTTAACATATGGTTAATTTAAAAACATAAATTAAAAAAAATTTTATAATTATAAATGATTTTGT
ACCAAATAAATATAAAGTGCACTTATTCGGCAAGGTTTTGATAGAAAATAGTAAATACTGAATAGTAAT
TATTTTTTTT

CATTAACCTTAAATATAAATTGAAATTATTATTAAATTTGATTAAATTTAATTCATATTTATAATTTTCGCA
TTAAACGTAATCAATTTTGCCGTAGTTGCCCCCATTTGGTTTTCTTTCCCTTCCATCGAAAATAAATTA
AATATATAT

TCCAGAGACATAGACGGAGCGCAAGCTTGCTTCCAAATATTGCCACACTTTTGAAAAATGTTTTGATTT
TTTTCTTTTTTGTCTTTTGACCACCCGTGACCACTCACAAGCCGCGCGCACTTTTGAAAAATGTTAAA
TTTCTTTTTT

AAACTTGTAATTGAAAAAATCCACACACACACGAGCGAGATTGTCTAGAGACAAAGTCAAACACGTTGG
AATTTTTGTTTTTTACCGTTCAATGACGAATTTTACAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTTGTT
TACGAAAAA

TTCTCCAAAAGCACTTATGCCTATATATGTTGCAACCGGTCATAGGAGTTAATATGTAGTTTATGCAGT
ATAAAGTGGCTTACTATACGGGTATAAATATAGAGTAAAAGGTATACTAGATTGGTATGTAACAGAAA
TCGATTAAG

TGATTGATTGATTGACTGGTTGGTTGGAGTTGGAATTCATTACTTTCTTTTTCAAATTTGGCTGCCCCCA
ATACACAATTGCTTCACGATTTTTTTCAGCATATTCTCATAATCATAATAATCATAATAATAATAAAT
AATAATAAT

CGTTCTACCTGTAACATACTTTCCAATGAATCTAGTAAACCGTTTTACTCGTATATTAGCCGGTATAAT
AAACCGATGCTATTATCAAGTCTTGCTGAAACAGTTTATTCAACCAGTTTTCGTTATTGACGTTTCAA
AGCATCACG

TATGCCGTTGAAAAGGCTCCTGACAAAACGCTGTGCTGATGTAGTGCCATCTGTGGCCCGGACGATTCC
TTAGAACTGGCCGTCGCTACCCAGGAGGTCTTGACGGTGTCTCGTTCCAGTCTCCACTCCGCCAAC
GGTCTCGGC

TGAAAACCGCTATAATGGGACAATGATGTTTCGAAAAGGGTTTTTTGGGACAACGAAGTGGTTAGCTTTGA
GGAATTGACAGTTAAGCTCTATTAAGCAAATGGCGTACGATAAATAATACAAAATAAATTACTTTAATT
AAAGTATTA

TTTTTCGCATTTTTTGATAATGCGAAAAAAAATTTGCCAAAAATGTGAAAAATTTTAAATCTCAAAATTCG
CATGCAAATCGATTGGGAATCAAAAAACAACTCAACGAGGTATGACATTCCATATTTGAGCCATTATT
TCCAATCTT

TCTCAGCTTTCAAACCTTTATAGTTCCCGAGATGTGAACTTTCATACGAAGACTGATAGACATGGCCAG
ATCGTGATCCTCACCGATATACACCCATGTACCTTATGGGACCAAAAAAGTGAATAAATAGATTGGGAGC
CAAATAGTA

GGCAGGGAGTTTGTATGGTTAAAGTTTCTGCGGTTCTTGCCACATATTTTGTGGCTGTCCACTTCCGC
ATTTGGAGTGTGAGCAAGTGGACCTATGCACGTACATATTAAATATACACATATATGTACATACATAC
ATATAGTAT

TCACATTTTTTTGTAAGGGGTAACATCATCAAAATTTGAAAAAAAAATGGCAAAAAATTTGAATTGTCGTT
TTTAAATACAGTTTCGATTAGGAATTTAATTGCGAGTTTAAACGAGGTATAACATTCATATTCAGACAAC
TATTTTAAA

GTTTCGCTATGTTTATTGGCAGTACAAAACAGTCTTCATTTAAACGGTTATATCTTTTTTGGTCAGGTTA
TAGAGAAAACCCCGTTTGTAAATATCCGATTTTGGCCATTTTATTTTGTATTTCGGTAAAAAGA
CTGTATTTT

TAAACTGATATTTGGCATGCGTGCATTTTGTGTTTTTTTGTTCAGTGGAACAGACTACTTGGTTAA
AAAAATAGTTAACAGATTGTTTCAGATGCAAAAAAGGTGTAAAAAGACAGAGAAAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGA

GCTATGTCCACTATGTTTTATATAATAAAGTTAATAATTATATGTAAATATATAAAAAAAGGAAATAAT
TATAGCATATATATTTTGGCCGCGCAACCAGTCTTCAAATGCCACAGTATGGTCACACTACGCTTTTC
CCGCGAAAA

CCATACCATAACCGTACCATAACCATAACCATTCCATCCTACAGACTATACCATCACAGGTCCAATC
CCAACCGAGTGCCGATTTCGCGTGATAGAACAATGTAAAAATTTATGAACGTGTAAAAATATGGGCAAAAGT
TGCCATACC

AGACTTGCCAAAGGTTAATTAATTAAATGATTGCCAAATCCTTATTTATTTAAACAACAGATACCTAGC
GTAGATTATCTTTATAAGGACATTAGTTCCAATATCTGCATCAATCTTTTCCTCCGTGTACCGTGGGGT
AATTTTATT

CACCAACGCCGCCCTGTCCGCCGCCAGAAGGCAGCGCGGTGACCGTGGCCTCCGGCATCAGAGGATGCC
GGGCATGCGGACGGGCCAACGACGAGTTCTGATTAAACGAGGCCGCCGCCGAGCTGCAGCAGCTGCTG
CTGCCGCCG

AGCGCGCCCCCCCCGAAAAAGCTAGAGGGATTTAAAAATAATTTTATTTGTTTTAATTTTATAATGTCAT
TCCTAAGCTTTTAAGGCCATTTGAGCAACATTTGTTTTTGTGTTTTGTTTTATTTTTCTGACGTCAGTA
AAAGTGGGC

TTGTATAAACTTATAAATGCAATATAAATTAAATATAAAAAAATATTTAAGACTCATTTTTTTTTTTAAAT
ATATTCAGTTAGGAGGCATAGAGCATTGGCAACTCCCCCTGCTTGGCTAATGCCAATCAAATTCATTT
GATTTCACT

GGAATATATGAAACCTAGATGCTGATGAATGCATTTAAAAACATTTTATTTTTATTTTAAATATAACATA
TCCTTTATTATTTTAGGATGGTCTTCGACGTTTGAATTCGTTTACTAATAACAAGGTAGGGAGTTTTTC
CAATCGTGC

AAACAAAAGCCTGTCAAGTGTGCGATCGCATATATATATATATATACAAATGTGTTTATATATTTGC
ATTCTTGCCATGACCAAGGAAATCTGATGCATGTGCGTAAGTGATAATATACAAATCGAATTACGTC
ACGTTGACT

GCCGAACGGCAACGGCGACAACATTTTATTAAAAAGTAAAAAATATAAAATAAATAATATCAAAAAGCGCC
AGCGGTAGCGGCCGACAAAGTGACGCAACGGCAATGGCGGGGGAGCACTAATGATGAGACTCGTTTCG
GGTTGGGTA

TGCGAAGTTCTCGGAACATTAAACAACAGCATGCTGGTCAAGGAAATTATAAGGATCGGAAAAATGGGC
GAGCTTGGGTGACCTTCTTCAAGGAAAGCGGACGCTTTTCCTTTTCCCTTGCTTTGCGTTTCGTTTCT
TTTCATTGC

ATTGTGTATCCTGATAGATATCGGCATATATATATATATATATATATTTATATATGTATGTTGAGTGTGTG
TGTGTGTGTCATTATATACAACATATCAGATTACTCATTAATTCCTGCTGTTAGACTTAGGCATAAGTAT
TGTTATAGT

GTTGCCGCATGGGTAACAGTGC GTTGATCAAATAATAAAAAACATCATCAATAAATGCCTTAAAAA
AAAAAACCAGCTGTGCCGACAGACGCCAGAAAGTATGCTTTAAATAGTGGCATAGTAAATATT
TACTTTGGC

CTTTTTGCCACAAATTTTAGCAGCTTCATAAGCCTGATGCAATGGAAACTAACTAAAAATAGACAA
CAAAAAATAACGCTGCTAATAAACTTTTCGGGCATAAAAAATCGCACACCACCCCTCATGACCTCCCTAAC
CTGGTTTTG

GAGCCAAGTTGGGCTTTTACAAATATTTTGT TTTTAAACAATTTTTTTTATTTATTGTACGATGTATGC
CTAATTGGTTAAACTAAGCTACAGTATAGGTATCACCCATAGCTTCAGTGGCTTTTGACTAGATCTAAA
TTTATCATT

AGAATAATAAAATATGGCCCTTTGAATTTTAAATATAGTACGGTATAATAAATTTAAATTTTATTTT
TATTTCACTGATCAGAGTTCAGGGAATAACATGACCACTTCAAAGTTTAAAGTACAAATTTTCGT TAAA
AACCATGGT

TTTTCGGCGTTGTAAAGCGTTTTTTTCGTCCCCACCACGCCAACCAAATGTACAACATGGAAATATTAC
ATTAATTTTATGAACTGCAGGAGGGCACAAGCCGAAAAAGCCAAAACCAGAACCAGAACCAGAAAA
CCCGGAATA

GTTTTATTATTTCTTTTGGATCTTTTTTTCATGTTTTTTCAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT
TTAGACCGGCAGGGTTGAGTGGAAAACTAACAAGCAACGGTAAATGGGCAATTTTTCGCAAGTGAC
GAACAAGTA

CCATTGAGGCGCCCCGAAAAAAAAAGGAAAAATAATACAGAACAAAAACAGAAGAGAACAGAACAGAA
CAGAAAACGCCGCTCCGCACATACATATATAGTATTTTATAGTAATTGTACCTGCCAAATCAAGCCAA
ACACACGCT

GCAGAAAGGGTTGGTACTGAACCTCGGGTTGCCATTGTTAAATTTAAATTTTCAAACCTATTTATAAAA
TCTTCAGATTGTTTTAAACTGATAATGTTTAAATTTTAAAGCTTGTAGTACTCTCGGTATATTGATCT
TAATTTTTT

TTCACTCTGCACTTTGCATCAACAAATTATTTATCAAATTGCTAGTTCCTTTTCGTTCCCTATTCTTTT
TAACCTGATGTTTTTCTCGATTGCATTCTGTCAGCTGAGCGGTGGAGAGGGAGCGAGAGAGGGAGACTG
AGCGCGAGA

TACTGCAAAATTCGACATGTGTAAATGGGGAAAAAATAGGAATACTACATAACTCGTTTGGAGGAAA
ACAGTCCTGACTTTGGAATACCTGGTATATAGTATTTAAATTTATTTAAAAACATATTACTTAAATTTA
TTCAAATTT

TTCTAGTTTTTCAGTTTGCTCACTTGGGAACTAGCTCCTGAATCCTTGGGACGCCCCTTAATTGGATG
CTCCTGCCGTGGAGCTCGAGACATGTAATAAGGGGCGGCAAAAGAGAATGAAAAAGAGAACAAAAA
AAAAGCAAA

TTCTGTGTCTGCCGTGTCTTTTAGTTACTTATATAAATCTTTAAATTTATAATAATTATAATTAAATTAC
AATTACAAATTGAGTATTCCAACGAACTATATTTCGTAAGGAATTAAATCTATAGAATTGGCTACCGAT
GTAAC TTAT

GTGTGTTTTGGCTATCGATAAGCAAAATTTACCGTTGCCTTTATTTTCATTTTCGATTTTGCTTAGCGCT
TTGCCAACCTCACAATATCTCACTTGACATATCTACAATAACAACCAAAACAAGATTGTTGCAAAAC
CGATGAAGA

CTTTGCTTGTAGTACTTGTATACTTTTCAATGAATCTAGTATACTCTTTTACTCTACAAGAAACGGGTA
TAAATGGAAGTCTACCGAATTCTATTATTCGATTATTATTTCTGAAAAATGGCTCAATTGAGGTATACT
TAAATAAGA

TTGCAAGGCATTGGAAATTGCATTATAAATAATATATGTTATATGTTATGTTTATTATTATTATATTAT
GCAAGTAAAAGATGCAAGTATTTATAATGCAC TTATTAAC TCCAAATAGCAAAGCACTATTTCAGTAAGT
ACAAAAATA

AATCCCAATATTGAGACAAGGTGCAATGAAATATGCAACAAATAGGTGAAGTTATAAAAAGTGT'TTAAAC
TAAATATTCCACCCAAGCGATTAGAAATCGTAGGATCATCGAAGTCCAATGCAATGTGCAACAAATAG
GTGAAGTTA

AATAACATTTAGGAAAGAATCAATGTTATCACTTGACTGAATTATTTAAGATTTTTTTTTATAATTTTTT
TTTTAGAATCTAGATTCAGCAAGGAATTCAATTAAATATCTGAATGACCAATTGTCTGGAAAATGTCAAC
AGAAATACA

TAGATGAAAGAGGGTTGACCGTATTTCTTCTTATCGTTTTTTTTTTTTATAATTTTAATTTATTTATTTA
TGATTTAACCCTCGGCATGTATTTTCAATCCTCTCCATCACCTCTCTCTATTTAGAAATTCCAATGAC
CTAAAAAAA

GAACAACAAACGAAGAGAATGCGGAGAAGCTAAAAAGGCAAAATAAGCAAAATGGAAAGCAAATAAAATTTG
TTCTTAATTCATACACAAGTAGTTGTTACTTATTTCTCCCAAAATTAATTGGTTTTTCCAAAGTGATTAGG
TTTTTTTCCA

GAGCAGATATGTCATAAAAAATAATTTATTCAATTTACATTTTATATTTACATCAGCTGATGCGAGCATTT
GCGTATACGCAGAGTGTACGCGAGTTGTCTTTCACTGCTGATCCACCGACCTCGTGGTCCGCTGATAGT
AGTAACCCAC

ACAACAAATAAAAAATAAAAAATACAAATAAAAACAAAAACTGTTAAAGAAAACCTATTTGAAATTTTTTGCAA
ACTGGCAAAGTTTATATAGACACGCTACACGAACACACTCTCATACACACATACACCACACACACACAT
TTACACCCC

ATAAGAGGAAGGCGAAACAATTTTTTATGGAGAAAAAAGATGTGAAAACAAAAGAGAAGTAATGAAAG
TAAACTAGAATGCGTTGCATGAATTAAACGAAGTGGAGAAAACTAATAGAAAGCAAAACTTGAATAAA
GCTAAACAA

TCTTTTTCCACGAATGCTGAAATCGTTTTCACTGTTTTGCGTGTGAAGACAGCTTGCAAATAGTCTGAAATT
TGGCAGGCGGTTGCTAACTAAACGAATCCGGCCTTTGGCACCATCATATCATCATCATGATCATCG
TCTTGGGTC

TCTTTTTGGTTTGAATTGATTTGATTTTGTGTATGGGGGTGAAATATCGATGAGCATCTCATACTAAGG
GATTTTGGTTAGCAAAATCATAATACACAGTACAATTACAATAATATTTATAGAAATAAAGTATAATAT
AATAAAAGA

AATCTGTATGCTTAATCTCAACTTGCTAGTTTTTTATAGTTGATGAGATCTCGATGTTTCATATGAACGTA
CAGACGCCCTGGCTATTCATATTTTTTAAACATATTTTTATCTCTCTCGCACGCCTCTAGTTGCGTAA
CGGTTCCCTT

GTTTTCTGAATTTGAACTCTAGCTACATGATTTTTCTTTACCGGGTAGACATTGAATATTATAATCGTA
TTCGTTAAGTTTTATCTTCCATCTCTGTAATTAGGGACAAGTGAGTATATACGCGTTTATAAAATTCG
ATGACGTAC

ATTATAGTTATTTTTTCAAAATTAATTTCAATTTGCTGGCTGCACAGTTGCACACCGTTGAGTTATGTTTT
GTGGAGGGGGCAACAAATCGCTTTGTAGCAAAAATATAATAAAATAGAAAATGAAATAAAAGAAATATT
AAATAAATT

CTGGATAACTTCAAGGAGAACCCTTATAAAAGGAAATCTGAGAACATTTTGCGAAGAGGTTAAAAATTGA
TTGATATTGATATTAAGATCGTTAAAGATCGATCTCTTCCATCGTTGTGGAAAGTAGCGGAGTTTTTTTG
ATGGCATTAA

GAATTAAACCGTGATATGACTTTTTCTAATATGATTTCTGAAATACAACAAGTAATTTTAATACAGCTCT
TATTTTAAAGTTCTAAACCAAGGATGTTACAAAATAAACAAGAGAGAATGCTATAGTCGATTTTCCCGA
CTATCAGAT

ATATATATATATATATATATATAATCACATGGAAAACAAAAAGTTAGGACGAAAAAAAAAAAAACAAACA
AATATTTAATAAGTCTTTTTCGAATTTTACAGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTCTCTCTCTCGTTCTGTG
TGTCATCAT

TCTGGATTAAAAGAACGAATATTCATATTTTATTATAAAATTATGAAATATATAAACTATAAAATCGGAT
TATTATATCCGGTAGCTGTCTAGTAGCAGTCGGAAAAATTAAGTGAACCTCGTATAATTAATTGTCAAT
AGCAGCGAT

TTATTTCAAATAGGGAGCTTATCGGCGTAATCAATAAAAAATGTTCAATTAGCATTCTGAATGGATTTAA
CTGAGCAAGCGAACAGGTAGGATTAGCGCAGTGAAAAATATATAAAATGTATTCATTGATTAAGATTTAA
AGAAATATA

TTACGAATTCAACAAGGCATATCACTTTTTTCTCCGATCATTTTTTGGAATGTTATGCGAAAAATAATG
ACTTTTCTATGACAAAAAGTTAGGATTAGCTTAAGTTCACATTTTCATTGCAATCATTTTTTGAACT
TGGCCTAAA

TATTTATGGGTAGTACTAACACAAAAAATTAAAAAATTTAAAAGGTTTTCTTACTAGTTGGTG
AATTTCTCGAAAACGAGTAGAGATTAGTTATTATTTATAGGGCAAAAGGGTATACTAGATTCGTGGGAA
AGTATATAA

AAACTCATTTTATTTATATTTTATTAATCTATGAAGTTTTATGTAATAAAATATATTTTAGTTTGGTTT
ACCAGGAAAATTAAATTAATAACGACAGATGATTCTGTTCACCCGTTCTTTATTAAATCGAATTT
AACTTTTAA

GGAATTGGTGACAATGTAGTTAAGAGCCACTTGTAAATACTATAAACAGTCCAAATGTCTCAATTGAAT
TTAGAAATTTTGTTCATGTTGTAGTGGAACAATATTTAAAGTACGATATAATGATTGGCCAAGACATA
TTAAGGCTT

GTGAGAAAATTACAAGTCGTAAATTAATGGCTGCCTTCCCGGCAATGGCTTGAGGAGTGTATCCCGCGC
ACGTTGCCAGGATATCCGACGTCGTCGTCGCGTCTTCGCTGCAATTGCAATTGCTTTGTCAGCTTAAA
AACTTAACC

ACAATCACTGTAGACGCTATTCCAATCAATGTACGTCAAAGCGAAAACTAGACATACATGAAGCAATGA
AATTCTGTTGTGGCTGTCCCATTTGACACCAACAAAAACAAAAGAGAATGCTCTAATCGAGTTCCCCGAC
TATCAGATA

CTCGATTCTGTTGAAAAGGGGAAAGCGAATAATATTTATAGCAAAAAATATTTTAATTTAAATTTAAAC
TTCTAAAACTAAGAGTGAACGTCACCTAACATGATGATATTTTTAGAAAAAACAACATGTCATAAGC
ACTTATATT

AGAATTGACTTTGTGCAGAAACACACTCACACACATCAATGCTATTGTGTGTGCAGTTTGGTCGCAGGT
GCAATACAGTGCATGTAAACTGTTTACAATTGTGCGTGCATTTTAAATGACCGGGTTAAATTCAG
TGTAATTAA

TATTTATTTGCCCCATCCCCGTGCCCCCTCCCTACGTATTGTGCGGATTTGTGTGCGAGTATTTTCAA
TTATATACACACATTTGTACACATAACCACGCATGCATAAACAAAGTAACAACAAAGTCGACAGGTTGA
AACATAGCG

CTATTAATGGAATAGCACATATTTCGTATCTTATTATATTATATTAAATATTATTTAAACTAATTAAAG
ATAGAAAAGCGTAACCTCCATGCATGTCCAATATAATTCATAAAATTATCCACTTCTGTTGACCACGTG
ACGTTTGCT

TCATCAACTACGCTAAACAATTTTCAAGTTTTGCCCGTGAATTATAACAATATTTTAATTAATTATTTGCA
GTGATTCCGTTGTGATTACGTTGAATGCCATTTCATACAATGATTGGTTGTTGTTCTCGTTAGTTTTAA
GCCTGGTTA

AGGACAACCTGAAACCCGAGGGCGAATTCTACAGTCCGGAGAAACCTAAGTACAAGCCCGGCGAAAGAC
CTTCCAAGTTAGACCAGAAGATAATCTCCGACCAGAAGGTGAATTCTATACTCCGAAAAGCCAGGAT
TCAGGCCAG

AAGGTTACTACCTGCCACTGCCTAATCAAAGAGCAAAAGGGTCTTGCGAGCAACAGAAAAATGTGTGCAT
CGAATGTTGAATTTTTTAACAAAAAGTTATTTAAAAAATAAATTAAAAATATATGTGTGCTTGTAG
AAAGGTCTT

GATCCCAGGCAATCTAAACCGATACGATCCTCTCAAAATATATAAATATATATATATATATATATGT
AAATAGATAGATATGTATATACACGTGTATATAGCACCTAGCCGCAAGTGCGGTTGACCGCCATAATTT
GCGTTATTA

TAAAGCGAACTAAGACATGTACATTTTTATTATATAAAATAATATATGCTTGCTTATATAACTGAAATAG
GAAAAGAAATGGTTAGATAAAAGACAAAACATTAACAAAACATTTTATTAAATGAAGATGGTAATCAATA
CACTCGTCT

AATCCGATACCTTTGCCCTCTCTCTCTCTCCCTCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTTTCTGATGTTTAGC
TGCGCAAACAAAGTCGCTTCAACGCGCGCAAAAAGTTCCAATTTCGCCATACTCGTGATACGGGCCATCA
TTCGGATAC

ACGGACTTGGCCTGATCGATTTAGAAGAGTCGGAAGCTCCTTTCTACCTGTTACATATATTTCAATG
AATCTTTTACAATAAAAAGCTCAAAAGTCACCAAAGCAAATAGAAAAGATTATTTTTCGAATTGACACCG
GTCAAGGGA

TGGCTAATAGTACCATGGATACTCATTGATCAACTCCTTTGCTGTATTGAGGGCATATGTATTAAATTT
ATTTATATTAATTTTATACCCGATGCAATATTTTGTAGTATTGTGGCACACGATATATCAAATTTT
ATTTATTC

TATTGATAAATAAAATAATATAAAAGGATATATATATATATATATATACACATACATATATTATACAAA
TATATGAAATAAAGCCCAGTACTCAGAACGACAATTATTTGGTCTTGTAAGTGACTAAGTCATGTTTA
GAACAGTGT

ATTTTAAATTTGTTTTTCAGCCTTCATAATTTTTTTTTTTTTTTTGGCATATATATATATATTTATAT
TATTTCAATCCGACTTATCGCTCTGCTGGCTTTGTTATTTACACCGGCAACGAGAGACTATCATTTCAA
GTTCTATTT

GTGTTGGCTCGGTGGGCAAGGGACTCCTACTTCTGCTACCAATACTACTACTACTGCTGCTGCCAA
GCAGATGGCCTCGACCTCCTAGTACAGTGAGAGAAATCAAAACAAGAAGAAAGTAAGTGACATGGTAAA
TGGAAAGTA

TGTCCTCGCACATTGTTACGGTTGCGGACATTTTAAATTAGACTTTTAGTGGCTTTTGTGGTCGCCATTGTT
GTCTTGCTGCCAACATATGGACTAAATAAATTTAAATGCCAAACACACTCAGACCCACATGCACACACAC
ACACACACA

AACAAATTAATGGAAC TGGAGTTC TTGCTGCACCATGATGAGAAAAATTTAAGAAAGTTTTTGGTACT
GCGACCGAGAGCATATTCATCATAAAGGAAAAAGGAAGAAGAGAAAGCTCTGCTGACATAATTTTAGCA
GAAATTCTA

CTTCAAACCTTTTTTATATATTGATGTAATTTTTTTTTTAAATTTTTTAACTATGCTCATTGGAAATTG
ATTAATTTGGACGACAAATAAACACTGACAATCGGATAGCATTCTACTTTCCATAGAGTTGCAGCTGTT
ACATATAGC

GAATTCCTTTGGGTCGTCCATTTTCATATAGGCATAATGGGCACATGGGCATTTACTATCATAAATTTCA
ATAGAAACATGATAGTTTTCGGTATAGCCTCAAGCCAAAGACACTAGAATTATTCTAGGGTCTTTGCTCA
AGCCCTATC

AACTACTTAACTTATCTTACTGCAGTGTGTCTTCCAACTTTTTACGCGACAATAAAAGCTATCACACTC
TTTCTTATGAGCGTTCCTAAGTAAATCTTGGCTGTGTTTCGACGTACGAAATGGGGTATCTACGGTCAG
CAGTATTTTT

ATTCTTGAACAGGAGATCAATAGCCGAATCGATCTAGCCATGTCTCGTATGAACGTTGAAATTTTATAGGA
AC'TATTATATATATCGATTTGCAAACAATTTTAAAACCGCCAAAAC'TGTCGTTATGAATGTCTATATA
TCAGGAAC'T

GTTCGAGCTACAGAGGTGATCAAAAGTATTTACACAACGTGCTTTTTTTTTTAATTGTCAAAAACCTACAA
 ACATCAAACACAAAACACATCCAAATACAGTCAGCGACATGAACCGCATGCTGCCGATTAAGATGTGTA
 AAAATCTCA

CATACACACACACACACACATTCAAAACACACCCACACACTCTAAGCTTCGCATATAGCAAGCATTT
TCGTTTGAGCAATTTTTCCCACAAGTTTTGATGGAATCATCCATTTTTTTTTTACAATTAATATTAAAG
TTTTTTTTTT

TTATGCGGCAGATGGTTATGCAGAAAATATTAAGGGAGTAAAAAGCCAATAAAAAACGTATTAAATTCA
AAATAAATACTTCGATTTAGAGCTTTTAGATAATTAAATTTTATTAGATTAAATAAAATTATTATATTA
AATATCTAA

TTATGTGTGCCGCCTTGTGCGATTGGAAAATTCAATTTTGAGCGCAGAAACATTTTTGAGACTTCCTATT
GGCATTTGATTTAGAGTCCAGTTGTCTTTGAAAATAAATTTAAAAATTTTCTAAATAGTAAAAAGTTA
TAAACTGCA

TATGTGCACTGACGAGGGCTTTATTTAATTAGCACTTTTGTATCTCATTAAAAACACAATTTTCACTAAT
TATTATTCTTATCCGATGTATTTTGGAATATACTTAACTAACCATGTGAAAAATGATTATCTTCAATTT
TTTAGGAAG

ATGATACATGGCAGCGCCGCTCGGTCTGGCTGGGCTGGAGGTGTAGCCGTGGTGGCACTCGCAAAAAGAC
TAGCAAAAGAAACAGATATGCACAAGAGTGTATATGAAAACGTAGAAGATGCTAGCTGTAGAGGTGACA
AAACATGAA

CAACCCTTTTCCATTTTCTCTTTCTCTCTCTGCTGAATTTTAAATTTGTTATTTTTAAATATTTTCGTTGG
GCTTTTTCTTCGAGCTTAATCTGCGGAAAATTTCCATCGGTTGCCTTAAGTCAACCCTAATTAGGTTA
TTCTTGGCA

TTCCGTTATCTAAATCTTCTGAGTGAAGCTAAAAATGCGTCGCTTAGTTATTTTGGCCTGTGCCTTGCA
CACAGTTTCTTCTACTCGTATGAGCATTCTTACACTAGAATGCCGTTTATTAAATTTGTAAATCGGATC
ATTTATCGC

AAACCAAAGCATTCCACAAAACAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAAAAACAAAAAGAACACAATACACCCCA
AACACACAGAGAGCCTTGTGTATGAGGTGCTACGCCACATGCATTCCGAGAACCTGAAGAAATCTAAGC
AATTCTAGC

CGGTGTATTTGACACCACAACAACAACAACGAGAAGAAGAAGAAGAAGAGAACAAAAACAAGAAGG
CACAATTTGCACTCGCCTTTCCCTGCATTTCCCTTTCTTGTCTCAAACTAACTTTTGACGTTTATGC
AACGCTTTA

CGGCTTACATTTTAATTATCTTTAGTGAAAAGTGAAAAAAGACGTTGACAGCCCAATCCACTACTGT
GCATTCCGTTTTAGTTTTGCCCTGGATTCAATTAATTTGCCCTTGCTGAATTTTGCTGATTTGTTGCTGC
CTATTACTG

CAAGGTCTATTCTCACGTAAAGAGAGGTGTCTATTCTGCCGTTGGGAGAGAAGTAATTGGAGAATCCTG
AGACGATTGTGTGGGCGGAAGTTTTTGTATTGTGTCGCCAAGTGATCGGATGTTTAGGGGACGTGGACG
TTGTCTCGC

AATTAGCGCTAGTTTATTGACCAATGTTGCCACGCCACAAACCGCCGAGAGCTGCCAGTTAAAAAACT
CAATGAAAACCTGGTGATGTGCATTATAAAAAAATAGTAAAAAAGGTAACCTACATCGATAATGTGAATT
AAACTGGGT

CGCGGCTACTTTTTGCCATTTTCTTGCCAAATCTATACAAAATCCCATGCACGACTGACCAGCGACCAC
GCAACAAAATTAGAAAATAGCTAAGCAGTTAAACAAGAGTGAAAAATTGAAAAGCAAAAAAAAAAAAAA
AAAGAAAAG

GGATCCTAGTCTGATTGAGCAGTACATAGGCAACCCACCGACTCACTTTCGTAATTGCGTCATGGAATT
AAATAAATATATACAACACATAGACATGTCTTTTATTTAATTACTTGAATGGTGGTAGCTATAAGGTTT
TTTCTCAC

ATGTTTGATAAATATGTTTGTAAATTTAGTAATTAAATGTTATATAAATTTATATATACCAGTTTCAA
TATACTTTACAAAGAAACGTAAGAAGTACAATATGCATTAAATATCTCAATAAAAAATCAATTATTGATGC
ATTGATCAA

GTAAAAAGAAAAAATTAATACATTTATAAAATTAAATACGGGCAGCAAATATTAAGAACTAATAATATA
ATATATAAACAGGAATGTCTATTTAGTGTTTTTAAAATTTTGTAGAATTAAATAAATTAATGCACA
TGCAGATTT

AATTTACTTTAGTTTTGGTTTTGGTTTTGGTTTTAGTTTTCTTTAGTTTGCTCACAACATCAACAATGAAAT
ATTATACTTTATAGATTTTTGTTTTGAGGGACTTTTTGTCTGGTATTCTGTAAAAATCTCAAAAAGACGCCT
AACACCGAA

TTTTTCAGCTTGCCACATTTCCGACTTGGTTTTTGCACGAAACTGGGTCACTGATGTCGCCCCGTTTGTT
TGTCCAATGCGAGGGTTCCCTCACGGGTAGTGACTTTACTGCTAAAAATCAATAGACCAGCTCACTGT
AATTAGCTT

CGCATTTTCCACTAGCGCTGAGCAACGGGTATCTGATAGTCGGGAAAGTCGACTAGTTCGTCTTGACAAT
TTCAATCGGTATACCGAAGACAGAGGGAATTCAGGGAATTCGTAACTAAGTAATGATTAGTAATATGT
GCCTAGTAA

TAAATTTTTAAGCGATTTCTTACTGCTAAATGGGTACTTCTTTGTATACTCTTTGACAACTTCTAATCA
TTTTTGATATTCGAGCTCTTTAGTTGTTAATTTCTTGTATAATCTTGCATTAGTTTAACGCCACGCTC
TGCAATATC

AAATATTTAATATAGTATAAAAAACAATGAATTTTTTAAATGGAAAAATTGGGTGACTCATTGTACCTTTTT
TAGTTTGAACAGATTGGAGTCAAGGGCAAGTACTGTTATCTTTTCTTCTCTCGAGTGTTTACATT
AATGCCAAT

ATTTATATTCATTTGCCAAATCCATTTTTTCCACGCCCCTCTTACGCCCACAGACCGCCCATAGCTAT
CGTTATACTAAGAACACTTTGGCGGCGTTCCTTCTAATGCCACAAACCCCCAAAAGCTGCCACGCGCA
CACTTTTAA

CTAATAATGGTTACAATTTGTATGGCTCTGTGTTTGTGTGTGTGTGGGTGTTTGAGTCCACGCAGAA
CAACTTATTCCCCATTCTGTTCTTAAGGGCCCCCAGTATCCTGTAGTTGGACTCAAACAAGTCCCTCC
TTCCGCTCG

ATTGAACAAAACACGCCCCCAGCAAAGAAATATGTATTAACTAACTTCTCAGCGCACCAATTTTCGCTGA
ACTAGGCAGAAACCGAAAACCTAGGCGGTACAGTAAATATCTAAACATATATTTAAATATTTACTTTAAT
TTAAATTCC

GATCGCCCGGTCAAGAACTTGAAACAGGAATCAAAATAGGATGCTAGTTTTAGAATAAGGAAACAATAA
TTAATTACACATAGTACATACATCGAGGGCATTGTGTGCGCCGCGCCCTTTTTCGCTGACTGTGTAATTT
TCGCCATTT

TTGTGTAGGATTTAATACATAATCGGATTGTTGTTAAAAATACTATTTAAATAATTTAATTTAATGCTAC
TTAATTGATTTACAGTGCTAATTTAATTTGATTCATTTTTTGTTCAGCTAATAATACATTTGATTTGGT
GAGTTTTGG

AACTGTCAGAGGCCAAAACTAAAAGCAGACAGAAGATAAAATAAAGCAATGCTTATTGCTGTCCTTTGGC
TGTGTGTTTGTGTCATGAAAACAGGACTGAAGACCGGCAAAACAAAAACGAAAAACAAAAACACA
AAAAACAA

ATATTTAAATGGAACCTGAATAAGTTTTAAATTCTAATCCATTATAATAAATATAAATAAATATCAAA
CAATTCAGATAGTCTATATTACGACCTACCCCAATAAAACTTTTTCTTCTAGGATATATATAAATAAAA
TAATTACAA

GTTTCTTTTGCCACGTCCAGTTTTTAGGCCATCTTTTAAAAATAAATATTTTCCATTAAAAAATGGTT
TTTATCGTTTGATCAGGATTAATAATAGCATCTGAAAAGTGCCGTTTAATTAGTCCCGTAAGCTGGTTG
CACTTTTTG

TCAGCTTAAGACTGAAACAATTGGTGTGAGAAAAATCTTATATATATATATATATAATATATATATAC
GACAATACATCAGATGATATTTGATCACCTAAATTTTCGTAGGCCAAGTAATTATTTCTTTAACGTATTTT
AATCTGAGC

AACTACAAAAAAGGTTTGCAGAACTGAAAGTAATTGAAGCGAGACTTCTTCAATGGACGATTTACAAGC
GAACATACACAACTGTACGCAGAAGGTGCGTTTTACGGCTGTTAAATTTAAAAAATAATGTTTATA
ATTAAAAA

TGTTACATTTCTATTTATTTTTCTTGCACTTTTCTTTTTTTTTTTGTAATTTGTGCTTGCCTAGATT
TATCGAGGATTATCCCTCACTTTTGTACACAAGCAAACTCACACTCGCACACACACACACACAGGC
ACTTGTCT

GTTTCGCCCTTTTGAATTCATGCACAGCTCGAACCCTTTACTCCGTTTTTTCTCAATGAGAAGTGTGGTT
TTTTTTGCTGGTGTCTGAAAAATACAAATATAAACGAAATGTAATTGCATTTAACGCACACGTTGG
AAGCCAATA

TGGTATATTTTTTTTAAATTTTATATGTAATTTTTTATTAAAGAAAAATAATCATTATAAAAAATTTTTAA
AAGGGGACTCTAATCAACATCCCTTCTGCATTACGTTTGGTAATGGTTTATTGCCAGCTTACAATGAAA
GCCAAATTG

ATGAGAAAAATGGTAGCTCATAACTACACAACAGATGCTAAGGATGCGGACTTCGAAATGCACGCTGCGT
ACATATATATGTTGATTACAGTGCTATCCATTATGGTGACCATAAACGATCCTTTCTGTTCTTCAACT
TGGCAATGA

TTCGAATACTACAGATTTCCATAAAGTAACATAAGTATTATATAAATTATATATAAATATATATTGTAGT
TGATATATTGGTTTAGTTGAAGGGTTACGAGCATAAGCATATCCAGGTCCAAGGATTCCGACTCACACT
AGCTGTATA

CAGACAATGAAATTAGTCAGGCAGCGCAAATGTTTTTAATCAGTTTTTCAGCAATTAGTTAAATAAATGA
ACGAATATTTATCACGGCACAAGAACTACGAATAAAATATTTAAATTAAATCTGATTAAATACATAAT
AATTAATAG

AGATTGGCTATGTATAATTAGGTATGTATGACTAAGAGTAAAGGAAGAGGGTAGAAGGAGCAGCCTACT
ACAAGTACTTCTACCATATATTGATTAGGGGTGTATATCGATTATATCCTACCTTTCATATCAACCACC
GTTTGTGTC

TCATTCTTGTGATTCTATTTAAACCAAACCAAAAATGCGCTATATCAAAGGCAAAATGTGTTAGGCTTG
GCAAAAAGATATGCACCCTACCCTTTTCATCCTACCTGTTACACATGAACACGAATATATTTAAAGAC
TTACAATTT

TAAATGGAATTCTAAATGTTTTTGTGTTAAATTTTATTATATTATTAATTTTTTATTTTATTCCGCTGGT
AAATATAACATAGGGTACTGCCGTTTCGAGTCCTTTTCGTGCTTTCCACTTCCTTTGTGGAAATTCAAAT
GACAACTGT

TTAATCGCAACCTTCTTGCTTTCATAGTTCCTTTATATGGTCGGAAACGCTTCCTTTGGCTGTTACTCA
TTTTACTCTATAGTAAAGGTATAAAATTAATTTCAATATCTGCTATCTTGTAATTTGAAAAA
ATAATATTT

GAAGAGCTTATTAGGAATATAATTATTAATTATTTAAATATTTCTAAAATCTTGTACATTTTGGTCTTG
AACTTTGACCTAAGGATAATCTAAAGATTTTCTAGCTTTTAATAGCTCACACCACTGTGACACATGTAT
GTATGTATG

GCCATTTATTTATATATTATAATCTTAGTTTTTTTTTTTAACTGCTTTTTTAATCTTTTTGTGCAAATAG
AAGCTGGACAATTGTTTCGCTAAGTGAAGCGGCAGTGAAGTTCTGAAGTGGCATGTAGCCACGAAAATA
AAAATAAAA

AAAATAGTGTTACACTAAAACTTATAGTAAACACACTATAAACTGAGTTCAATTCAGGTGTTTGAAT
CTAACTGACTCGCTGCTGGGCTTCGCCTTTTATTCATTCTTACATAGCTTCTTATCATCTAATTATATA
ATGCAGCAC

CCGGGAATAATGCCTGTTCCCCCTACCCCTGAGATATATTTTTTTTATTATTTTTTTTTTTTTTTATTATT
TTCCGGATCCTCCTTTTAAGGGTCCGCGTCCGGATCCCCCTGCAGTTATTAATTACGCATCAAAAGATA
CCGATCTGC

GTTGGATGTACGGTAAATCTGGTATTTACTTCCTTCCTTCACTTACCCTCCAAATTTTCATATACAATT
TTTTTGAGCGTTAGGTACAAACAAGCCAAGAAAACAAGAGAGAATCAGACACTCGTTGCTCAGCAAGGG
TGAGTGCGA

ATACTCACACATGAACTATATACACTATATATGAATATATATATACATGAATATATATATATATATG
TACTTGAGCGTATTGATGTTGCTTAACAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAGAACTCTTCTCCCAGCCAG
AAGACATTT

TTCCCGTTACACTTAGAGAAAAAATGTATACTTTATTTCGTTGAAAAGTATGCATCTTGTAGATGAAGGC
TATTCAACGTCTCTGTTGATTTGTCAAAAAATAGATAGATAGATAGATAGATAGATATATAGATA
GATAGATAG

AAAACGCTGTGGCACATTTCTCTGATAAGCAAATTCCTTCCTGAGCATATGCGAAGCGAAGCGTAGCT
GTATCTTATCTGGCCAATCAATCTTTGTTGTTTGTFTTTAAACACGTTTCATAAAAAATTAATTTTTTTAT
TTATTAAGC

AAAGCGGCGCGAAAAAAGGTTACTTCTGTAACTGCTGTGTGTCAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTTAGGGTGTTTCTCACAAAAGTGATAAGTGTAAGTGTCAGGGTTTCTATTTAGCTGTCAGGCGC
TTAATTATA

CTTTACCCTGCATACTACCAACCATCCGGATGACAGACAACACGGTGGAGCGGCGATCCTTGTTAGATC
AAATATCTCTTATCAACCATTCGCCACTGCATCGTAAAAATCATATTCAGGCAGTAACTATTCAGCTAAT
TGCAAGCAG

CGCATTTTCGTGGGTATGGCTAATGATCGCGTATGTAGAGTATTCACGACTTTAATGCGTATGAGGAGAG
GCTTTTGCCAATAAAAAATTTTAAACGCCCACAAACCACACACTTTTGAAAACTGTTTGATATTTTTTCC
TTACTTTTA

TACGTATATATATATATATATATATATATATATATTTGGAGTAGTTATTTGCCCAGACCGTCTACGTCAGAGG
CAAAACCCCGAAAGGGTTGGCTCGCATATATATTTTTTATATATGTGCCACACTTTGTCTGACAGACTT
AAATATTTG