

>CM022392.1:76309865-76381124 Carcinoscorpius rotundicauda isolate
IMCB_SINMHF_001 chromosome 2, whole genome shotgun sequence
GGAGATCCGCCCCGAGCTAGGCCTAACTCTCGTTCGTTGTGGCTTCCCGAGTCTGCAGTCATCACCAAAG
ATGCCACACAAAGGTAAACATGATAACTGCATGGTGTCTTCTGATGTCTTAGTTTGTGCATTTATAAAGG
TTGTCACCTCTCTAGCCTTAAGGAGTCAAAAGAACATTGATACTGGTTGATGGTAGTTTCGTTTCGCAATGA
ACACTGTCGACGTACGTGGTGGCAATATGGTCCGTATAAAACAATTCTTAATGTTGTGGTACTTTCGTCT
GTACGAAATACTAAATCATTATTGATATAGAGGTACTTCTGTCCGTATAAAACAAACAGTACTTGATATA
GTGATATTTTCGTCCATATAAAACAAACAGTACTTGATACAGTGGCACTTTCGTCCGTATAAAACACAAG
GTACACTGGATGCGATGGTACTTTCGTCCGTATAAAACACAAGGTACACTGGATACGATGGTACTTTCGT
CCGTACAATACACAACTGATTTCAGTGAGCACAGCGTTGAAGGTATTTTCATGTTCTTAAATGCAGATGTG
AACGAAATAAAATCAGCCTTTAGTTCTTACGTCAAAACGAAACATCTAATTTTTCAATGTAGGTCCCA
TCTTGCACAGTTCAGCACAGAGGAGAGAGGGGATTAAGAAACAGAAAAACGAACAGTGTGAATCGAGA
CCTTTCAACATGGGGATTATGACGTAAACTGGAAAGAAATTATTAGTATTTAAATTTCAACAAACGAAA
ATACTGTATTTTCAGAGGGGATTTTTCGAAGAGGAAATCCACCATCGCCTCTTTAATTCGCTACTGTAT
ACAAATAGACAACTAATTAATGAAGTGATTGACTAAGAATGTTGATCAACCAGCAACACTAGTTATTACA
CGTACTTGTATCCAAACACTGAAAGCATAATTGCCAATCCATAACAATATTTTCTTCAAAGAACATCTA
AATTTCTTAAAGCAAGTACATTTTTTACACGTGTAAGATAAACGCAAAGCCTTGTATACGACATAATACAA
AAACAACTTTTTAATAATTTTGTATAGTGGTTATATATATTATAATCGTTTGTCTCGCCTAAATCGTATA
AACGTTTACTTACGTATTGCGCTCGAGAGCCAATATTTTGTCAAGAGAGAAAACGAAACTCGTCATTGTG
TGTAAGCACACGTCTTAAGACCAAGGTTCTCACGTTAGGCACCCGAAACCAATACGTCTGACCGTCCAA
ATGTGACTCTGTTTTATGGCGTTCGATCACACATGAATATTGTATATGTATTTACCAAGGCTGCGTGT
ATATCATGTGTTGCAAATAGAACTACGTGTATTTACGTACAAGAAACCCGTATTGATATCACACAATGT
GAATGTATATATTATTTAGTCATTCTCTAACATCTACCATTGTTGTTTGGACGCGTTTTCAAAGGACTGC
TCGAACAGTAGTTGTTAATATTTTCATTTCAGTATTTCTGAAGAACATTTAATCCGCTGGGGAGCAAATC
CCACATCAATAGAACCGAATTCATGTTTTTATTTTTTCTGGGGGAAGGAGGGTAAATATAGAGAAGAGGC
TAATTTTTTGTCTACCTTGAAGAGTGGTCACCTGCACTGAGCTTTCCTGTGTGTAACAGAGCTCAAACAAT
GTTCTGTCAAATAGAAACGTTCTTTTTAACTTTTCGATGCTATTAGTTTGCATAGCAGGCTATTCTTT
GTGTTGTTGTGGAGGCTGGACCACAATTGGATTTCAAGTAAATTAAGCACCGAAAAATAGACAGGACTA
TATATGTGCATGCATTGTATGCCATGTTCAAATCCTTTTCGTAAATGTCTGTTTGTAAAGGAATATGTAAT
CCTGTTATATACAGATAAGCGAAAGAGACACGTAAGCAAAGTAAAGAAACGTACTCTATCTCCAGCATG
GTGAGGTTAGTCGCGATTTTAAACGCCCCCTTTCTTACTGCGCGTGCTTCTATGAACTTTATCATCAGTCA
TACGCGCCCATGATGGTTTCCAGCGAACACATTCTCAGTGCGCGGTTCTTCCAGTAGCTCGTGTCTCGTG
CACCTCGTGCTGTACATGGAGGACTATGTCTAGATGGGCATTACACCATTGAAGGTGAGGTTTTAACGA
GATCTGTTTTACGTGTAACCAAGCTTTTGTTTTATTGTATTACGAGAAATATTTAGTTTCGAGTAAAGA
AAAAACGCCAATGAATTTTCAATTGTAACACTTAAACATATTCTTATGTCACTAGTTTCTATATTAATAA
TTCACATGCACGTGCTATCGATCCTAAATGTTTGCACCTCTTTTAAAGATTGAAACTGTTTCTCGTACAC
ATTTTGAATTCATTAAATCACAAACAATATCACTTCATGACAGGAGCACCAGCACACTAAAAATAACCGTT
AATTAACACTTGTCACTTGGTCTTTTGTGTTTATGCATATGTAACAAATCAGAGAAAACCTATTCTAACT
CTCAAAGAGAAATTCATTCTACACGTGTTAAACTACAGAATGTAATAATAGGCTAAAGTTTAAAAATTCAA
CTTTTCTTCGAGTTAAAGGGCTTTAGCAGGCAAAAGCAATATCGGACAGCAGGTAACGAAGTACGAATAA
GGTAGAGAAATCTTAACACGTATGCATAAGTATCAATAAATTTATATTTTCTTATGAAAGCACCTTAACG
TATCTATTTCTAGATAAAGTGGAAGCTGGTAGATGTTTATATAAACACGATAGGCTGATTTAATAAGTGC
TTACTTGCTTCTTTATTCGTCGTTTCTCTGAGTAAGTTTCTTCGTGCGTTGCTATGCTTAGCTTCAACC
TTGTATTGCAATATATGCTATTGGCTTAAACATTGAAACACAATGTTTCGCTTTATTAAACAGCCAATAA
TCATTCTGTTAGTAAGCTTCTCCTTGTATCAGTTTCTAATAAACCGATTACATTTGCTCACACGGATAT
CACAATTAAGTTTATGTTATAAGGTATGGTTTGCTTGTGTTTGAATTTTCGCGCAAAGCTACTCGAGGGCTA
TCTGCGCTACCCGTCCCTAATTTAACAGTGTAAGACTAGATGGAAGGCACCTAGTCATTGCCATCTACCG
CCAGCTCTTGGGCTACTCTTCTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTGACTTTATAACGCCCCCAACAGC
TGAAAGGGCGAGCATGTTTGGTGTGACGGGGATTGCAATCCGCGACCTCAGATTACGAGTCTAACGCCT

TAAGTGGTCATGCCGGGCATAAGGTATGATTAATTAGTAACCAGTGCCTTTTTTTACTAAAATTAACCAGGA
AGTGAAAATTTTCATGATTAGAATGGTTTGCCTTTTTTTTTTTTTTAATTCAGTAGTTTACGCTTTACGCGAG
TCAAATTTGCAAAAATCATTTTTCATTAAACGTTATTGGTTCACTAATTATTGAAATTCACAATTAAGTT
TTCCATAAGCGCTTCAAAATGATATAATATGATTTCATATTGAGGTGAACAAAGTTAAAAAGGCACTTGAG
ATCCACATCTCGTCTGAGTATTTGTTTAATATGTGCCCTATTTTGCACACCTACCCGACGTATGAGATTC
ACTTAATTTTGATAGCATCTAATATTCAAATTCGGAGCTTAATCCCTGCAGTAACACTGCAACTTTACAG
AAGAAAATAAGCGAACGAAACATACCAAGATAATAGCTAATAGTTACATTGGTGAGAGTGTCTTAGAAAC
TTCATAATTTACCTTTTCTTTTATTAGGAATAGCCAGACTTTTTTATTTTTGAATTTACATGTTATAAGCC
CATCACAAACGAGTAGCTATAGGAATTGTTAATAAAGTTTAATAGGCCTTGAACATGTTAATAAATCAGG
TTAATACTACTTGAACATATAGTCCTCAGTGACAGAACAAAGGTCGCCCATTGTATAGTTTTGCGTTAG
GTAAAACACAACAACTGACCATTTTACGGCCATTTTCCAAGTACGTGCGGGTATGTTAATGATAAAATGAC
AGTGAAATTAATTTTTTCATTTTAAAGTAATTAAGAAAGTTGATCAGGAATAAATAAAAGTGAGTTTGTTTT
AAAACGTGTATAATAATAGTAATGCCTACAAAATATTAATTTTTAAAATAATCATAACCAGAAAAATAAAC
CGAACTCATTCTTATTTTCTCTTCACACAAACGATTATATTAAGAATCATTACTTGTTTTTTCAGAGATC
GGAAACCGTAATTGTTTTTTTTTTTTTACAATCCGAAAACCTATATGATAAAATTAACAAAAACCTTTTAT
AACAGTCTTTCTCTTAAAAGGACTATTTGTGGATATTTTTTCTCATAACAGAACCGTCTTATAGTGC
TCTTAACCGATGAAGAAGGATTCTGTGAATCAGTGTTCTGTTCTTCAGGCTTCCGCACGAAGTTAACTA
AATATTTTTTAGCGTAATTACTTGCAACATTTAGTACCTTCCCAAACTATATTTAATTGTATTTGAAGT
TAAAGCAAAGATTTTGATTTTAAAGGAGTTTGTTATTGATTTTGATATCATAGAATAATGGGTAAGTGAAG
CTGACCAATTATCTTGAGCCTCACATAGAGAATTTGTGTGCGGGTATACATCCTTTTAGTCTCTATATAT
TATTAACCAACCAACTTTGAATTTTCGCGCAAAGTTGTTGTTGTTTGTGTTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
GAATGGGCTATCTGTGCTTTGCCCACCATCGAAACCCGGTTTTTAGCGTTGTAAGTCCGCAGTCATACCG
TTGAGCCACTGGGGGACCCGCGCAAAGCTACAAGAGGGATATCTGCGCCAGACATGTCCAGTTTAAACAGT
TTAAGAGTAGATAGAAGGAATGTAATTAGTCATCACCAGCCACCGCAAACCTCTGGGCTTCTCTTTTACC
AATGAATAGTGGGATTGACCGATACATTATAATGCCACACAGATGAAAGGGCGAACATGTTTAGCGTGA
CGGGGTTTCAACCTGCGACCCACAGATTGGGAGTGCAGTACCCTAAACACCTGGCCATGCTGGGCCTTTT
AAGAAAGTAATAACTTAAGATCTATGTCTGATATTTATGTTTATTTTATATTTTACTCTTGTGTTATAT
TTATGTTTATGTTATATTTATATTTGTGTTATATTTACGTTTATGTTATTTTTATGTTTGTGTAATACTT
ATGTTTATGTTATATTTATTTTCAATTAATTAAGTTTCAGTGATCTGAAACGATTTGAGCTAATCTCATTT
TCTTTCTTGAGGACTGAGAGTCCCCTAGTGTTAGCGTGAATCTTTGGGTCAATAGTTTCGAGTTCCGTTT
CTGCAACATTGCACTCCTGACGTTGGGGATGTAGGTTTTGTTATAAGAGTGACAGTAAAAATCCAACGAT
TTGATTAGCTGTCTTTCCTTCAGTTTATAAATTCACAATTAGAAATACCTAGCACAGATTGCCCTTCTAT
AGCTTTTCAAAAATCTAAGACAAACATTTTCCGAGTCATACAAAAACAACAGAAACATATCCTTTTC
TACTAAGTAATCTCTGAGTTGTTGAATTAGGACAGTAAATGTGAGATCCGATTTCCCGCGATAAACGGA
ATGCTAATGGCCTATTGTGTAGCTTTACGCTGAAACTAAGAACACCCTAACAAAGTAAATTATCAAACCTT
TTGAAAGAATTTCATGAGTTATATTTTTTTCAGTATCTGAAAAGCATGGCAAACATTTCCACAACAGTTTAT
ATCTTATGAAACTACGTGTTTAGTTGTTAGGTTTAATTTTCTTTAAATAATTCAACATGATATTTTTGT
GGTTCTAAATCCTTAACACTAAGTTGGTTGTATCTTAACATTTTTTGAATAAATTGAATAATAGTTGTTCT
TAAAACGCAAATAACCTTATAAGTTTCACTGAACATGAGTTGAAACATTTTTTGGGTGAGTGTGTGTGTGT
GTTTTGAAACATTTGAGTCGACTTTTACCAGTACGTTGTGTAAACAACTTTTAATATAGATGTTGTTAAG
AGTACATTTTGGTGAACAGCTTCTCACGAGTTCGTTGTTTCTAGTTATTTTCTATTAAAAGTAACGTA
TTTTCAAGAACTTTATTCATTTATATACTTTAGGCTAATTTTTTGTATTAATTTCGTTTTCGCTCAAA
GACAAGGTCTTGGGTAAATATTCAGCTTTCGTGGACATATCATTAGCATCAGCTCAAAATATTATACAGA
AACAATAATTTAGCAGTTAGGAATGTATGTGAGTGAACGTTATTTTATAACAAATGCGTCAGACATAAT
TATTACAGATTACGGTTTATTGCCCTTTAAAGAGAAATATAATTAATTTATAATACAAATAATTATGAAT
TGTGTTAAAGATTTTCGACTTGTTTAACTTTTCAACAGTCTAGTTTTATTGTGTTTTTCGAAATGTCTTCC
AGAGCTGAATTATCTGGTAAAAATATAAAGAGAGAGATGGGTAAATGGAAGGTAAAACGAAGTCTATATTT
TATGATATTGTTTAGCCTTTTGGTAAATTAACAGAAAGCCCCTGTAGATTTTTTCAAGTTTTTAATACTT
ATGGTTAGTTGTACAAAACTGCTAGAAGCAACTTACGTTTGGGGCTTGACGTGCGAGACTAAAAAAT

TCTTGCGAGAAGATTAGGCCTACATATATATGACCCATAACATGCGAATGGACAAGAAAGCTTTCTATTG
GCTGTACATTAAAGTACATATAACTGACGCCTTTTGTCTGTCTGCACTTTTTTAGATTTTGGACCGGTGTC
GTCCCGGCCCACTTCGCCAGTCGTCTGTCTCAGATCCAGGTTAGTTCGATAATGACATTTTCTTTTACAT
ATTTTTGGGATTGTAAATATTTAAACAATATTTTGTACTCAAATGAAAATATTTACAGACTGGTTTATC
TTATTTTTTATTACGTCTAAGAGATAACGTGTTTTTTCAGAACGAAAATGACAGTCACGAAAATTAGACGC
AGCTTCACAAGTAGGCCTAAACTGTAATTAACATGTAACACAAGTGGTATCTCGTGTTATTGATTATTTA
TTTCTAAAGTCACATGATTTTGAAATGTGTTTAATTTATAACGATTTGAATGATATCCGATTACTTGCGA
ATTTACTTAAACGATTTTATCTTCATTTGAAAGGATTGAATTTGTAGACATGTTTTCCCGAATAAACCA
AGGTCTGAAATGCGAGTTGTGGTCATAAAGGTCTAACACTAAGAAAATTGCCAAAGTACAATATAATAAA
TTTTTGAAACATATTGGAATAACATTTTAAAAGGTGACTTTGGCTTTGATAACCTAATTTTTTATAAAA
TAAACTGACAGTGTATAGTTCTTGCTTTATATTCTGTGTGTTACTAAGTTTTAGCGAGGTAATTTTCTCA
AATTCTTTTTTCGGAACATATACTTTACCTTAGTATATGAGGCCTGAGTTTCATTAAAAATCTTCTTTTG
ATGAACCACGTTCACTGTTTACATACAACGCTAAGGCTTTTATTTTTTCTAGTTTTAGCATTGATCAATG
AATGAATATCAAACCACTACACTCAAAGTTCTTTATTTTCGGGGCGTAAACGAGTACAATAAGAGGATGA
ATTATCATGAACAAGTTATCTTGACAAGTGGACAATACAGGATTTTCAGCCAGTGATAAAGATTCTTGACT
TATTATAAACATAAAATGTCTTCTCTCCATGTAATTTTTTATTTTACAAATTGGCCAAACAATTAATTC
ACAAAGTTCACTTACGTAAAGAATCTAGTGTATTTGATGTAATGCTACGTACATTGTCCCGGCATGTCCC
CACGTAAATTTAAACGACGCTTCACAAGTAGGCCTAAACTGTAATTAATACATAACACAAGTGGTATCTCG
TGTTGTTGGTTATTTATTTCTGAAATCACATACTTTTTTAAATGTGTTTAATTTATAACGATATGAATAAT
CCGAGGATCGAGGGTTCAAATACCGGTTCGACCAAAACATGCTCTTCCTTTTCAGCCGTGAGGGCTTTATAA
TGTGACGGTCAATCCCACTATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTA
GCTGCCCTTCCTATAGACGTACACTACTAAATTAAGGACCGCTAAAATAGATAGCCCTCCAGTAGCTTTGC
ACGAAATTTAAAACAAAACCCCTGTTGTTGTTTTTTGTGACAGTCTTACTGCCCTCAGCACTAAGTGCA
ATAAAAAGGGTGACACGAGTTTGTATTGATTCCACAGGAGTCGTGATGCTGTATTTGATTTAATGTTCCA
TTTTTGTACCAGTTTGTACGTTAACAGTGTAAGAAAGGATACAACAAGAGCTTGTGTTGACACTTGTG
TTCTAAACATACGAGCAGAAAATTGAGTTAAAAACAAAATATTTTATTAATCCTGTTTAAATCAGACAC
AGAAAAAGAGATTTTTCCAACATGAGCAAATATTAGCTTTTTAGGTTTTACATTGTGAATTAACGTTTTC
TGGGTTTTTTTTTAAATGGAATCCCGCTAGCTATTTAAACGCTTCCCCCAACCTTAAATACGTAAACAAAA
TATCTTAAATATTGCTATTAAATTGTTAATTTAACATTAAAAATGAGTAATATTATTCTTCTAATACATT
TCATCATTTGGCTGATACGACCGTTGTGACAGACAAAAACATGCAATAGCTTCATATACTGCTATATGAGG
ACACTATATATTGAACAATGCACATACATAACAAGTCAGCTTTTAGGTTTAAACGTTACTTAGAAGAGAAA
TGTTTGTATAATTTTATGATATACGAAACAAAAGTAAACGAAGGTCTTAAATCGTAAACACTGATCAT
CAGAAATTTTCGCTTTTACATGAGTTTCAAGGTTTTTATAAGCTAAATGTAACCTTATTGTAACATTTGTTT
CAGGCCCCGGCATGGCCAAGCGCGTTAAGGCGTACGACTCGTAATCTGAGGGTCGAGGTTTCGCATCCCCG
TCGCGCCAAACATGCTCGCCCTTTTCAGCCGTGGAGGCGTTATAATGTTACAGTCAATCCCACTATTTCGTT
GGGAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGAGGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACATTG
CTAAATTAGGGACGGCTAACACAGATAGCCCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAAACAAATGACAAA
GCATTTGTTTCGTATATGTCGTGCGTGTGTGTCTGTACTTGGAGAGTAAATCTTGAACCAAGTAAGATATC
ACGTTTTCTGTGACGTCATACGGTCATCAGAATTTGTTAGCCAATTCTCGACGTTTTTCTCAAATTACATTA
ACACAACAAAGTAATTACATCGAACGGGATACGTTTCAGAGTGTATTATTGTTTGAAATCACATGTTGCAGA
CTTGGTGAAGTTTTCCAGGCGTTGATAGCCAGTAACGTGTAATTTCCCAACCTACTATACCTTTGGTTA
CTGTCTGCTCAACTAAGTTTGAAACAAATTAAGGGAATATTTATGAAGTTGGTAGAAAAATAAATGATAT
GATTAATTGTAAATAGTGATATGATTTATATCAGTGCTTAGCAGAAGGAAAGTTTAGATGTGTGAGGGGA
TTTGTGTTGTGGGTGTGCGATGAGGCCAGCAAGTAGACAAAAAATAAAAGTCCAGTCAGGAATAATGGTC
CCTCGAATGTTCTTGAATATCTATTGTTAGAAATGACGGCATAACTAGAAGTATTACCCTTTGTAAACAAC
AATTGTACGGCGCGCCGGGAACCTTTCACGCGCTGTTTCAGTCGCTAGCTACACGTGTTTGTGTGGCGCCTA
TATTC AACCTTAAAGCGAGCGCTGTTTTCGCGGGCACTTTCATTGTTTACAACAGCGGCTTCTCAAAAC
CAATTTTAAATCTATTTTATGACATTGACAGAAGATATCTTTATTGAATCGTTTTTACCCCTCCTCAACGAAC
TTTGTGATGTTTTAGGTCGTTGTTTAATTGATTCTAAGATTATCGCTTTTATTAATTCCTTCTGAAGCGA

AGTTGCCTCATAGGAATCGGCGTTTCGTTTCAGCTCATGATAGAGAGACCCGCTTTATTGGATTACCGTGA
GTGGCCTATTAAATTAACCACTATAAAAGCAAATTATTTCACTAGCATTTTTCAACCTAACGAAACT
ATATGAAGTAACTCAGAATTTAACTTTTTTTCAACATATTTATATCTAAAAAAAACCACAAACGTTTT
AAAATTATTAAATGAATAGTTTAGATAGTCTTTAATTCTGACGATTTTTGTGTGCAAAGAAATTATTA
TTTATGAACTAATATTTATCGGGGTTTTTATTCTGTAAAGTTTATGTGTGATGTGCTCAATTAAAA
TAGAGATTTTATTATTCGCTTTCTGTATTTTCTTTTATTACTGTTTCGATTTTTTTTTAATCTTAGCATC
TAGAAATCGTTTCATGTTGCTAAGGTTTGAAGTATCACTTAGTTACTGCCCTTGATGTTGCGAAAGAAAAC
CTGAATTTATAATACCATCTAATGCGTATAATACGTATCAAAACCTGCTTTATATTTTAGATTATTGAGT
AGGATGTTAAACATTGAGCTTTATTAATAAACGTTCCATAAAAAATATAGTTTAAAGTGTAAAGTTTTATGA
ATTGTGGATTAAATATTCTGGTTTTTTTAAAGTTGAATCCTGCTGGCTTTTAAACGTTTTTTTTTTCTGA
ACAATTTATGCGCTGTTTTCTTGTAGATTGCGCACTTTGTTTGTACATCGTCCCTAATTACATACGAGA
CGATTCTAAATATGTAAGAAAAATGTCCTAAATATTGCTATTAAATCCATTTATTACTGTTAAATTTAACG
TTAAAAATGACCACTTTTATAACGTGTAAATGACACATTTGCCACAACTAAAAATGTCGTTAGTTTGT
ATACTATTTCCAAAAATGAACTCTTTCATTAATGCAAAATTAACTTTACTTCATGGCTTATCATTAAT
TATGTTAAATACTACTTATCATACATTGAACGTGAGAATTTGTTGTAACAATTTAAGCCTTGGTTATGTT
CATGCACTTAACGTGGTGACTAATGGTATCACCTAGTCTTCCGGCAGCTCCAAGTTTCCATGTGTGTTAT
GAATCATCATTTGGAGACGGACTATTCTCTTTGTTACTCTGAAGACGAAACTGTGTATGTCCAGAAGG
GCTGATGGATCGGTCATGTATAGTGACATTTTGAGTGTGTGTGTGTATGGATTATCTGCCCTCTTCTTT
TATAAAAAATGTAGACAGGTTATAACCTCATTATTTTAACTCATCGAATGCTAATACACGATGACCTTTT
CTAAGAAAAATAATATTATGTATACAATACATGCTATTTATTGATAGGAATTCAGTCGTTGTATACAAACA
ACCGAATCATTTCTTAAACGCACAACGTTCTTACAATAAACAGAAACAACTTTTCATGCATTATTTGTT
ATGTTTTATTTTGATAAAAGAGGTTGCTATCAAGATACGTGTTGCTAGTAAAAACACAACATATCAGTTA
TTTATGACACAAAAATCTAATTTGTTATATTGAGTTACATGAAGTAAATGCGATATTCCCATCTCCAG
TGAGTCAGAGGTAATTAGAAAACAAACCTTCATAGGTTAAATAAATTCATGGTTTGATATGGTGAACGA
TATTTTAGCCTTGCGCTAAAACAAATAAACAATCAGATAAGTATACAGTATACTGGTTGAAACAGTTGTT
AGTTAACCTGAATGTTATCATATAATGCTGAAATATATAAACATATATAGAAAGAAGCAAATAAAACAAT
AATTTTCGTTGATGTTCAAAACGAAACGTTATGTTTTTATTAAGATGTTACATTTCTATCAGAACACTT
TTAATCCTCCCTTTCTTGAAGAAAGATCTTTATAAATTTACCCATGAATATGACATAAAATTTCTGTGTTA
GATATTCGATCTTATCCGATATTCGTAGATCCGAGGGAATCTGACTCATTTACTACACTTGTTTGTGTCT
CAATGCTTGTCTCTTTGTAACAAAGAAACTACCATATCACACCACACACTGCCAAATTACTCTTCTGAG
AGAAGCGTGTGTGTTAAAGGTTAGAGTTCTTACAAAGATATGTGTTTACAGGTTATAGCCCTAACCTGA
ACGAGTGTTTACAGGTTAGAGTCCTAGCAAGGGTGTGTGTTTACAGACTTTTGTCTGACAAGTTTCAGT
GTTTACATATTATATCTCTAACGCGAGTGTGTATGTTAAAGATAAGGGGCCCTACCAGGGATGCATGTG
TACTCAGAACTATTTATTACTGACATATAAAATGTAGTGTAATTAATATATTTTCTCCAAATTACTTGT
ACTTTCTTTATCCAGGACCCGGTATGGCCAGGTGGGTTAAGGCAAGGCGTTCGACTCGTAATCCGAGGGT
CGCGGGTTCGAATCCCGGTCGCTCCAAAAATACCGGGGAGGCGTCACAATGTGACGGTCAATCCCACTAT
TCGTAGGTAAAAGAGTAGCCCAAAGGTTGGTGGTGAGTGGTGATGACTAACTGTCTTCCCTCTAGTCTTG
TACTGCTAAATTAGGGACGACTAGCGTAGATAGTCCTCGTAGCTTTAGGCGAAATCCAAAAACAAAC
AAATTTCTTGATCATTTTATATCAACATTCCCTGCAATACAAGATATGTACTAAAGGACACTGTTGGGA
AATCAGTTATTTGAAAACTTTTAAAGAAAAATCTTTAAATATATGTTATTTTATTGTATAATATTTGAT
ATACGTATATGCGTTAAATGTTATTTTATTGTATGGTATTTGATTACGTATATGAGTTAAATGTTAT
TTTATTGTATGGTATTTGATTCACGTATATGAGTTAAATGTTATTTTATTGTATAGTATTTGATACACG
TATATGAGTTATAATGTTATTTTATTGCATAGTACTTGATACACGTATATGAGTTAAATATTGTTTTAT
TATATTCAGCTGTAACTGCAGTAACGTGTTAGTTTTTGTCTTCTTAAACATCTATCAGAATACTATG
TAAACAAGATTGTTTACAGTAGGCTGTAGGGGAGCAACAGATAAAAAATTACACCATCATCACAACTAG
TATTATGGTAAATGAACTGATGAAGCAGACGATTTGTTATTTACTATAATACGAACAAAATATAACAAAT
AACATCAGGGAAATACAAAAACAGATTCTTTTTTATCCGAACCTCATTTTTTACTCTCTTTTTTAACATAAT
AAACATCAAACAATAAAAAATACATAAAGTTATCAATTCTGAAAAGAAAACAACAAAAACGTACTGTGTGT
TTTTCTTATAGTAAAGCCACATCAGGCTATCCGCTGGGCTCACCGAGGGGAATCGAACCTTGATTGTAG

CATTGTAAGTCCATTGTCTTACCGCTGTACTAGTGGGTGGCAAAACGTACTCTTTTCAGGAATTATATCA
ATATGAAATTAGATGAGGGGTCCAACCTCCCTCATGACCTTATGCCATCTTGTGTCACTGTATCAAGTCTG
TTGCTGATTGATCGAGAAATGTAGAAACATATAAGGAACATATAATACTTAATATAATATATTAAGTAGT
TTATAGCCTTAAACTGCATTTAAAGGGTATAATAGTAAATAAATAATTATTAAATCAGACATTATCACAC
ACACTCATACAGCATTATTTATTTTACACTTCATATGCAGCTAATATTTTGCTGTTTTACATTAATTGTA
ACTAAGTGAGGAGCTTGATTGACGGACAGAATCTCGTCCTTGTAAGATGTATGAAATCTTCATTTACGAT
ACAAAGTTGACAACATTAGTATAGAGTTTTTAGGCCTGGGTGTGAGACAAGAGTCTTTTCGTTGCTACTT
TAACCTCCTAACACGTACTTAACATTGAAAATTAACAGAACTAGGCTTAATTGATTTTAAACACAACCTTG
TTGCAACTTGGCTTTATTAACCGTTTCTCAATTTTCCCTATTAGCGGTTTAGTAAAATGATAAAAAAAGA
GAAATAAATGATCATATTTCTCTTCTAATGGGAGTTCCATTCTTTTTTGTTCACAAAGGCAGGTTAGGTT
AATGTTATTTTTGTCTTTCTTCCAGTTATACCAGATAAAACAGGTTTTTCTAGTTGTAATAGGTTATACAG
TTTGCTACTAGTTTTTGGCGGATTATAGTTTTTATTGTCTGGTTTTGAATTTCCCGCAAAGCTACACGAGAG
CTATCTGTGCTTGCCGACCCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGATAGCTAGTTATCACCACCCA
CCGCCACTCTTGGGCACCTCTTTTACCACCGAATAATGGGATTAACCCTAACTTTATAACGCCCCACGA
CTAAAAGGGTGAACATGTTTGGTGGGAAGAGTACTTGAGCTCAAGTGACCTAACCATCTGGCTATGCCAA
GCCAATTTTATATATTATCTATTTATAATAAACTTTTAAAGTCTAATGTATTTTGACTTCAAAGGCAAAAA
TATATTTACTTAACTCAGAAAAACAACACAAAACACAACGAATCAGTGTACCAAAACGTAAATTCTC
TGTTACTCTGCGTCTGTTATACAATAATAACATGACTACCTTTTTTACAGCAGGTATGGTGTTCTATA
TCTCTGTTACGTGACTTTAACTCTTTCCTACTGCTGTTACGCGAGGCTAACATTTTCTACCTCTGTTACT
CATGAATAATTCTTCCTTTCTCTGATACAAAATGTTAGACCTTGCCAAACCGCCGTTACACAAGATTAA
CCTTCTATACCTGTGCTACTGTTTCCAACCTCTTTTGTTCAGGTTAGCTTTTCCATACTTTTATTACGT
GAGATTAACCTCTATGTCCTTCACGTGTGATTTAACCCCTTTTCTATCTCTTTTAAACCTTACGTACCTCTG
TTACAAGGGTTAACTTTACTCTGGTGGTGTTAACAAGTATTAATAATTAATGTTAAGACTGTTGCTTTAC
TTCCGTTTTTCGATAAATCAGGTAGTCATTAATAATAGTTCTGGAAGATGAATATAACAGTTCAGTCATTG
CTACTATATATTAATTTCTCATCGGAGAACATTTTACTGATTTGGCTTTGAAATGTTGGTTCTAGAAAAGC
TTCTGTGAACCCAGCATGTAATCACTTGGATCTATCTTTTCAAGTTCGATTTTTTTCTATTCTTTATATA
TCTATTTTAGTTACTAACTTCAATAATATGACGAAATCAAATTGATCGTAAGGAACTAACTACTCGCGTG
AATACCGTCTATTAGATCTTCACTTTTATAATTGATAGAGTTCTGAAGAACAAACCAGAATCCATAAAACC
CGATTAAAACATTAATTAATATTTTAGCATTCTAATTAAGTATAAATATTATTTGTTAGTACAAGCATCA
TACACATTATGTATCATAACAATAACACATTTTAGATTCCCCAGTGAGATTTGACTCCATGCGATGAAT
AGGGTGCAGACAAGTCCATTGTGTAACTTTGCACTAGGAAAATAACAGCTGTAATATTGAAGGTTTTTAG
AGGTAAATTTGTGACCTGCATGCTGCTTTAGTTTGTAAGAAATAAGTTGCGGTAAAAGAAACAAATATAA
AGATATACAAGTGCTGTGCAATGATATTGGTATCGGATATAAATTGAGTGTGATATCTTGACTGTACATG
AATGATTGTGGTATGTTGCATAGATGGAATGTTATAGATATAAGATATGACTGAATGTGATATGTAAAAA
GTCATTGAGTGTGGTATATTATGCACACGGAATGTTATAGATACGGTGTATGATTCTAATCCGTTAAATA
GTAAATGTGACGTCGCTTCCTTAAAGCTATGTTTTATTGGCAAAAAGAAACAAACGGTATACTAGAAGA
AAGAAGAAAAGTCATAGATATATCTCGTCTCTGACAGGGTTGATGGCTTCTAAGAATCAAATACATTTTC
AGAAAAGCGAAGGAACGTAAGGTGCGAGCTAAGTTTGAGCTGACGGTTTCATGGGAGAAACGGCGTACCTA
TCGATCCAACACTGACATTAGTCAGGGGTGGAATTTATACTGTGACTTGGACATGGTAACAACGACGCCT
GTAGAACCTTCTATAATTGATAATTTATCATACACTACACTTTTGAAATGAATACAGTGATAAGACAAGTT
AGGAATAATAATAATAAAACATTAGTGAGACTTTATCAGTTACGTGCAGTAGTGAAATCTATTTGTGGC
CAGCACCTTAAACCTTTGTGATGAAGTACTTGGTTTTATAAATGAAATGTTATTTAGTTACTAGTAATGA
ATCCCGTAAAAAATGAAAGGAAACAAAAACATAACAAATTTAAATCCTTCAGCGTGCATTTATAACTTTC
CAGCATGTAAACGAACGTGAGAAAAATATAGGGTCTTATAGCTTGAGGAAACCAAATTTCTGTTATGAGAA
ATATATATTTTACATACTGAGTGTCTTCTCAGCCATCACTGGTCCCTTTAGTTGCAACAGTTTTCTTA
AAAGCTCATTTCTTCTAAATACTCGCTCATCTTTCAAAAACCTTCTCTTCGTAACAAACGACAAATTAATT
TCAGTCGATACCAAAATAAATCATTGCTGTAGAAACTCCCTTGACAGACTTTTATGTAACAGAAAGAGAGC
CGAAACGTAGGAGATATTTACTCCTATGTTAGCGATTAAATTAACATAAATTTGAACGGACAAACAAAAAT
AGGAAGTGTTATAGGAAAAAGGTAGAACTAGGCTTTGTAAATAACTAAATTCAGAGAAATCCAGCGTAAT

TGACTGACTAACTGACTGACATTCGGCTTTTGTGATTATGATTGTTTCTCTTCTGTTATACACAATAGAT
GGCTCTACAATTATTTCAATATTTATTTGTTGTTGTTTAAGGCGAGGCCACTAAGACTATCCATTACTAT
CCTTCGTTTTTTGAAATATTAACATAAGAGGGGGAGGTAGCCAGTTAGCAGCACCTGCTACCCATCGTCAA
TGCTGAAGGATTGGCTGTCATTCTTATAACACGCTCATACCTGAAAGCATTGTGGTATCACAAGGTTCCA
GAACCTCTGCCACTGTTTATACATTTTCAGTTTGTTCAGCTTTCTGATTGAAACGAATGCTCGTGTCACGTT
GTTAAAAAATGTTTTGTGTAAATAGAAAACCTGTTTATTTGCGAAAACAAAACTTTAAAAAAGGAAGATA
TGAACCTCGTTGTTCTACTTTACGTTTAAATGCATACAACGTTTAAACGTCTTCCAGTGAAGATAGGTTATC
GTTATTTCTGAAAAAATTGCGAGAAAAATAATATTGACCTTCCTGAAGGTCAGTAAATATTTGATAATCTC
ATCGATGAAGCTCAGAGGCTGTGATTTGTTTTTTTCATAAAACCTTCTAAGCACTGATCAACCTGTTCTAG
TAAGTAGATTTTTTTAGTTTAAATTTGAACACATAACACTGTTCTCTGATTTTTTCACAGTTATGCTTTCAT
GTTGGAACCGTTTCAAGGGTGAGAGAACACGAATCTTGTTGCTAACGTCTCAAATTCAGTGCTGGTAT
ATAAATAGGGTAACGCATTTTGATTTTCACATAAATAGTATGTATTCTAAATATTTCCACGAGGGTTCGAGT
AACGGGGAAGCCCTTGAATATACATATACTATAGGTTTACTGCAGCTGAATTATATCTTTCACGTTTTTG
TTTTTTTTTAAACAGTGTAAGGTTTCGGTCATTTACGAAGATTAGGAAGCCAGAGATCTCCTCGCTACACA
ATGTGTAATAATTGTATTTGTAAAAACACCTGAGTTGAAATAGGCAACACAGTCGTAATTTCTCATGTGGT
TTAGGTTTTTGATACTGACACGCAAACGTACAAATATGTGCTTTTCATTTTTTTGTTATACACAGAATAAAA
TTAATAGGCTTAGCAGTAGTCTACATGTCTGTACCCCTCCCCACAGAAAGGTATTTCCCTATATATAT
ACATAGACAAATATCCATATATATTTGTATTCTCACTCAGGGATTATTTGATTTTTTTATATACACAAAA
AATCTATACATATAGATACACAAATATCAATACATGTAAATTTATATATTTTTGTTTGTGTTTTAAGTAG
GGTATTGTGTTACTTTTTGTGATGAAAAGAGTCGATATCTACTCTTATTCAAGCATGTGAATAACACCATA
GAAACAGAAGACAGAAGCAAAACACAGTTTATTGTGCGTCATCATCTTCTGTATTTTAGCTACTGTACA
TTAAATACTATTTTTTTCAATTTTACAAAAATACATATATTATCGCTTTTTACGTTAACCATTTTCGTGT
ATAGTTACTGAATAAACATGTTTCGGACGAAACGTTACATCATAACAGCTGTTTGTATTTCAGAGTACTAG
AGATAAAGAAATCTGTGAGTTGTTTGTATACTGTATTCTACAGACTATGAAATATCGTGTAACATAAATA
TGATATGTTAATAACAAGCAGAAATGTTACCAAAAATGGCACGAGACAAGTAAGAATTGCTAAGTTATAT
AACAATAATAAGTTTGATTAACACTTCCTGTATAAACTCAGCTTATAACACAAGTGTTTTGTAAAAATCAA
TAATACTGTTCTGATGAATAATTTTATCTCATTGTTTACAAGTTCTGTGCTTTATGGATAGAATAACCTA
TGAGGGATAGAGTGATCGACTCACAATCTACGAATCACGGGTTTCAATCCTGTCATCGAACATGCTTGCC
TTTTCAAGTGTTGGTGGCGTTATAATGCAAAAGCTATTTCCAGTATTCGAAGTTAAAGAGTTGTTCAAAAAG
TTACCGCTTGCGGGGTTAACTAGTTTCCCTTCCCTCTACTCTACTTGATTTCATAATTAGAGAGAGCTAGCG
CAGATAGCCCTCGCGTAATTTGCGCGAAATTCGAAAAAGGAACAAAGCTTTATGTATATTAGCCCATATG
TATATTTTTAAAAAACAACATTTGGTTTATTAGAAACATTTTAAGCTGGAATTTGAAATAACTTAAATA
AAAGTTTCAGACTATTTCCAGACATTAATTTTTAATTATTGTACGTTAGTAATTTTGTTCGTGAATC
AATGAACTGTAAGAATTTTCAATATAAATGGGTAATAATATATAAATGTACAATGTATACTACTATTAT
TTGACTGAACGAATTTCTACATATGATGCCATTCTACAACATTTTTGTGAAAAACACAAATTTTCACACAA
GTACTTATGTCTGACTTTATTTCTACACAATAGTGATGTAAGATATATGTATATCAGTATAACATTA AAC
TGAAACATGAGCTCAAGAGTTTGTGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTG
CCTGTCCCTAATTTAGCAGTGGAATTACGAGCCTTAACTACCTGGCCAAGCCAAGGTCAAGAGGAAATGC
TGGTTATCTTTGTAAACACCACAACCTTTCTCTCTATACATATAAAAACTGAATGATTAAAAATAAGTACATT
GTACACAATAATTAGAAGTCAATAAAAAAACGTGATGTCATTCACTTCCTAGATCAATTTCTCTGATTTA
AAACAGACATAACTGTTTGTGTTTGAACAAATAAAAAACAGTCCGGCATGGTCAGGTGTTTTAAGGCGTTAG
ACTCGTAATCTGAGGTTGCGGGTTTCAATCCCGTCTGCATACTGCGGATATCGAAACCCGATTTG
TAGCATTATAAGTCTCTAAGACCGTTGCAACATTTGATCTGAAGTGCGAATAATAAGCCATTTAACTTGT
ATTCGTAAATGAGCACTTGGCAAAGGAGTTAGCTTTAAACCTTTGTATTTCAAGACGTTCTGCTTCAAAC
GTGGAGGATGGTCACTATATATAGCAAGGCAGGTTAAAGCTAATGCTGTCTGCTTAAATCAGTGCCGTA
GCCAATAAAAAAATGGAACAAGTCGCTTTGTGCAGAATTTAAACAAACAAACAGATAAATTTATATTTGT
GAAGTATCTTTGTGCGAGGATGCAGCAGTATAGCCTCAAACCTGACTATGTCTGTGCCTGATGTATCCTCG
AACACCATTCTAAAAGAGGTGTTTCTAAAATGTGTTTTGCGACTGGATTCACTTGACGGGATGTGGTCCA

TCTCCCAAGGATACCTTACGTACTTGATGGATTGAACTTCTACTAGTGTGCATACAACCTCTTTGGGTCGA
TCTCATCTTCTTTAAAGAATCTGTTTAAACAGTTTAGCAAGGAGGATGTAAGAATTTTTATCTCTTAGGCT
GCAGTTAGGGCTAATTACGCCATTATATGGCAATATAGAAGATCTAAAGCATGAGTACTATTCCACAGGA
TCAAGATGTTGGGATGTTACCGATTTATATTATTTTCGTTAGGTACTTGCCAGTATCATGTGTGTTCCG
TTATTTATCTTCGTGACATTAATTTTCAGGACGTTTCCTTGGCACAGTTACACCAGGACAGCTTGTTGTT
TTTTTGCCTCGTGAGAAAAAAAATCCATTTCTTTAGGTGTTTTGTATACAGACGAGCTTGTTGGAGTCTT
TTTCTTTTAGCTCTCTGTAAACTACGTGATGTGCAATCACGACTGCGAATATTTGAAGCAGTCTCTTTGT
AGGTATTACTTATTTTCGATAAACAGAAATAAATTTAGACAAGACTTTATGAAATCTCTGCATGCATATA
TATGCGGATATCTCTCTTCCCCCGCTACTACAGCGGTATGTCTACGGATTTACAACGCTAAAAATTAGGGG
TTCGATTCCCCCTCGGTGGGCTCAGCAGGTAGCCCGATGTGGCTCTGCTATAAGAAAAAACACACACAC
ACAGAAGAGGTTGAATGATTAATTATTTGCACCTCAGACCACATGATTGATTATAAGATGTTTAATTTAA
GTAACAGTGAATAAAGAGAGGATGGTGGTTCTCACTATTTAAAAATGGATAGATCTTATCACAGATGTAA
TATTACAAATTCAGATTACTTTTTAACTGTATGTAGTCCATATTATCAGTCGCTGACGAGACCGGTATTC
CAACTTTTATTATCTTCTTGTGCAAGTAACATTAAACATAAAAAACATTGCCACTTTGATAGTTTAATTGT
GTTGTTACTTTACATCACATAAAATGATTGAAATGTGAACAGTTTGATATATACTTCACGTAAGCTCCGA
ATTACGAATATACACGTACACTTAAGCATTGGCATTAAATTACATTAACCATTGTTTTATTTTCGGATATTAT
GTTAGAGGGCACCCCTTATATAAACTGAAGAGACTGGAGATTAACCCTAAATAGAATGAAAACTAGTACC
TCAAAGTAGGAAGGAGAAAACTAGAACTTAGAGTTGAAGAACAAATAAATCCACGTGTTTTATTTATTTA
TCTATATTACTTGAAACAGTACAGCTAGATGTGTGGTTTTATTTATTTATCCATATTCCTTGAAACAATAC
AGCTATATGTGTTTTATTTATTTATCTATTTTCCTTGAAACAGTACAGCTATGTGTGTGTTTTATTTATT
TATCTATGTTTCATTAAAGCAGTACAACATATATGTGTGTCTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAAC
ACAGCTATATCTGTGTTTTATTTATTTATCTATATTCCTTGAAACAACACAGCTATATCTGTGTTTTATT
TATTTATCTATTTTCCTTGAAACAGTACAGCTATATGCGAGTTTTATTTGTTTTCTATATTCCTTGAAA
CAAGACAGCTATAGATAGGTGGTTTTATTTATTTATCTATCTGCATATTCTTCGACACAGTGCAACTATGT
ATGTGTGCTTTTCATTTATTTGCATAAATACGCTTATTTTAGAACGAAAAATATGAATTTAAATAAGTCC
AGATTAGTGTTGAAATGTTGGTATGTATGTGTGTGTAATTAAGTCTTAAATTTATAATTTGTTTGAAGGT
GTTTTTATTACTAGACATAAGCATGCAGACACGAACTTCAAAGTTGAATAAATTTATTTTTCTGAAATA
ATGTTTTGCATTTCTCTTGAGACTCGAATCTATTACGCATGTGCTTTATATAAACCTTATTTCTTACAAT
AACGAATAATTTTACTATAAAATATGATCCATTATATATATGTCTGTGTTATAATCCGTCATCCAAAGTTT
GTTGGCTTAAATACTGTAATTATTTCTATGTTATCTGAAAACGTGTCGAACGGTGTACATAAGTTTTAGAA
TTTTTGCTTAAAGAAAGGATAGAAACATCCTGAGATAGGGTCATTTTCCACTTTATTATATACTTTTGAC
TTTTAATTTGAAAGAGACACGAGTAATTAATAAGTTAAATTAGTCACTTGTTACCTTCACAAGGCGGTG
TCTCTAACAGTTTAAACGAGTGCCCTAATCATTATTATAAGAATTATAATAAATAACGAGCGAATATTTTC
AGCAGCTTGGATTATTAGTTTTTATACTGCACGTGCTACGTCGGGTCTTTCAGATATCAATAAACAGAA
AATGCTAACCAACCATGCTAGATATAAAATAAGTCTTCATACAATAAGTTAGAGGTGTTTGATCGTTCAGT
ACCCTACTGAATCTTTTTGTTGGAAAAGAAATAAGCATCTAGATAAAGGAACAGCTTAAGCCTGAAGCAT
ACACTATATACACATAGAAAAACATACCAATATGTATATATACTCAAACACAATATATATTTATACACATA
GTGTGAAGCTCAATAGAATTATGTATAGTAGCCATAGAACTGTCTAGAGATGTGGGGAGTTGCTTAATC
ATCACATAATTTTCATGCAGTAAGATATGTGTATGTAAACCGTGAAGAGAAATTGCCAGAAGCTTAACTAA
ATATTGACACGACTTTTTGCTTGTATGTAGAAGGCTTAAAGAACCGTTGTACTCGTTTACTAATTTAAAT
ATGAACGTTATTTACATACATATATATTTTGGTGTCTATATCACATAGCACTTTTGTCTCAAAGCAGTTC
AAACAGATGCAGCACTGTTATACAGACACTTCAGAGAAATTATACATTATCTTGTGTTAAGTGCTTTTAT
CTCGTTTTCCCCGAAAGAGTTGAAATTGGTTTATATAATTGTACCGATCATGGAGTGCTGTTTAGAGTGT
ATTTCTATGTATACAATCATACACACACAAACATATATATGCTCAAAGAGATTTTATTGCCCAAAGCTAA
AATGTATTTGAATCAAGTGGTAGAAACCTTTGTGTGAGTCTCGTGTTCAATAATCCTTGTTTTAAACTCAG
CTAACCCCTATTCCCCAAATGTCTATATCCTTTTCTTCTGTATATTAAGTTTATGAATAAGTTGTAAGCA
GTTTTTTTTTAGTGTTCTCATTCTCTGGTGTTATAGAGAAACGCCAAACGTTATCGAGGTTTAGATACTAA
CAGTTGTTTTCTCTTCATGCAGGTATATGTTTATGTGTACACAGAACTTCGACATTAGCATTCCGAGAAA
TCCATAATTTTACAAGTCCATATTTTTTGCGTGAAATAATACTAGAATTTTGTGCGAAAAGATCTTATACG

TGAATAGTAACTATATATGAGAAGAAGCCAGAATAAATTTACGTGCTATTTTTGTACGATTTATGATCT
TTTCAGACTTCTAACTGCCACTCAGAATTTAAAAGACACGCCCCTAATCCCTTCAATCTAAGAAATAC
TTCTCGCCGAGGCCAATCAGAGCGTGTTCTGGAGAGCACGTGTGATTGTTATGGTGAGACTCCATGTATT
TCGTGCCGCATGAATCGGAGCGTGCAACTTCGATTGAGAACGAAAATACACATGATAACCGTATTACTCT
TCATCGGGATTAATAGGGACATATTTACTTCTCATGAAGCAAAGACATGACAAGTTTTCTTTTCGAGTTA
CTTGCGGGAAAAGGTCGTATGAACTATCAAAGGTAACTTAAGAGACAAGAGGTATCACCTTATAATAG
TACGAGAGATGGATACTTCTGACCATGGGCTTAAGATCCAGCGGATCCACTTTGTCTAGTATTTTACTGAC
ATATTAATCTCATTACTTTTGTAAAAACATAACGTATAATGTTACGTCTTTCCTTTAGCTAACAGAAAC
AATCCAAACGAACAAATTGAAGGATAGGCTAATGTGTCCCGAACCCTCCTGAAGGGAGTTTATTCGAGT
TCAATATGTTGATTGAATTTTTCGAACAGAGAACAGTTATTATGACATAACTGCCAAAGTCTTGGTACATT
AGTGAAAGAAGATAAATAGGTATTAGTTCTAATAAATTATTATTATTATTATTGGACATTTAGACTAATG
AACTTCAAGAAATAGAACGTACGTGATTTTTTGTATTATAAGACCATTTTGTACGATAATAAGTTTATAAT
TATTAAGAAAGTGGCACTTTAAAGGAAAGGTAGTTCACTTTTGGTTAGATCGGTCACGGAATATGCACGC
CAGGTAACTCAGAACTGACCAATAGTAACACTCTTCGGAGTTACATTTGTAGTAATGTCTTCCACTGCT
ACACCCGGAATTTGTGATAAAGAAGTCGCGCTTGTATTTTTCACTCGCAGTGTTTTTGCCTGTGACGTAG
GTGTATAGAAGTTGTTAATAGTCATTGCAGTCACGTGCAATATATTCGTATCCTATTGGCCCGAACAATT
CGGGTTACTTTAATCGGGCCTAATAACACACACACCTGCAGTAGGCTAAGAACTGACATGCTTTGTTAGT
GTGTAGGTTAGAAGCTAGCGGATGAACGACAAGTTAGTTGGTAGTTTCTTCATTTGATTATTTCCATGAC
AAGTGAAATAGATTCTGTTAATAGATGACACGATAACAAAATGACAAGAACTTCATTATCTTGAATGAG
TTCAAAACGGAAGGCGCTGGATAGCTTAACTTAATATCTTATGTGTCATGACCTCCCGCAATTATGTGT
CACTCCGAGAAATATAACGCCCTCCTGGTGATAAAGATTTTTTTTTCAAGATTACTTTGTCTTTTGTAAATTT
AACTCAGCAGCAGAAATATGAACGCAATTCTCTGGAGAGAGCTTGAAATTTAATTATGGACTTTTATT
AAAGAAAAATTACGCCGTTTGTAAGACAACCTAGTTCATACTTTCAGGATGGAGGAAAACATTGTTATA
ACAACTCGCTATAGGTTCATTAAGATCAGTATAGATATTGTTCTATTAGTGCAAGCTGCACAACGGTTT
ACTTGCGCGCTTTCCACAACGTTGTAATCTGTAAATTTACTGTAGACCCACAAAGAAGCATTAAAGTCAA
ATTGAAAAATCAAATAACCAAGTGCCAAGGATTTTTTTTAAATATTTGCATCAACAAAGGACACTTACAAA
AATTATAAATGTAATAAGACACGATAAGACTAGTTTTATTTTTTATTAGAAATTATGCTACTGAAGTTAT
CTACTGTGATCCCTAACATCGAACTATTGATCAGAGGGAAGAAAGACAGTCAGCAGCACCCCTACCATCAA
CTGTCCGCGCTAAGGGATTGACTGTAACCTCTTATAACGCTCACCAACTTAATGTGATTAAAAATTTTTAT
GGCATCGAACGAATTCGAACCCGGCTCGCCAGCCTCGGAATCCAGAGTCCCACAACGGGTCCACAGACG
TCCAATAAGAAACGAAAAATAGAAAGAAAGAGCACAACAGAAACAAATATACAGATAGATAAAATAGAGG
ATTTACGTGGAAAAATCGTAAATTATTTCAATCATATCAGCGGGAGTGGTAATGTTACTGGGTCTCACAT
CTTGAAGAAGAAAAATGGATTGTTGTATAAACGTTGTACAAAATATGTTGTGACAAAAACAGTATCATG
AAATTTCCGATGTCTGTTAACCACAGTAACATGGAGCAGATTAACCTACCACAGCTCTGACAAAAGAGACG
TGTATGTGTCCACGTATTTTCGTATCGAATATGAAAAATGTGCATACATTATTTGTTCTTTTCGTCCA
TATCACTGTAGATGTTATAGTTTCTCAAACTGATATATTCCGCCAGTTGCATAGTTTTTCTTTAAAAAGA
GAGAAGAAACGTTTGAATGACAGCTCCGGTAGTGTGACTATAATGAATTATGCAAGAATAGAGGACAAAT
TTCAGGGGAAAGAAATCGATGTTATCACTCGGTCTTCAGTAAGTAGTGTCTATAACGCTAAGCGTCTTA
TTCTACTGAAGACAAAGAGATAAGCTAGGCCTTTAATCCATACGGAAGGCTTGTCTGATTTAGAGCCAC
CGTGCGTGATGGATATCACTGTGTGAAATGTATTTTTGACTACCGAATTCACTTTTCTGTCTTGTCAATTGA
TTTAAGTTTCTTACGTATTTAGCTTTGAATAAAGTAGTTATATAAAGCAATGCCCTTTCTCTGTTTTG
CGTATTAATGTTTAGTCGCTTGTTTACTTTTAAAGCGCAGAGCCACGCGATGGGGTATCGGTGCTCTCTCC
ACCCTGGTGGACCAAACCTCAGATTTTAGAGTTTTAAATCTGTAAATTTACCCTGACACACCATGAGAA
TGGTAGTTCCCTCAGATACAACAATCACATGGAATATTCAGTTTGTATAGAATTAGAGAGACCTTGATTTT
GAGAAATTACAATAACTTCTTCCAAATGATTTCAACACTACTAAAAGATAACAGGATCCTTATTAATCA
ACACGTCTACAGGCTTAATAAGAGCAAATGAAACGAATTTTTTTTCTACTTTCGTTTTTTGCGATTTAG
AATTTTCTTTTGATTTTGACAATTTGCAAATTTATCTATCAGTTATTGTTTCATAAGACAGTTCCTACTAG
TGTGTTTTTATTGGTTCCCAAAATAAACACATACAAATATAACGACGTTCCCTAAAGCGATACGGTATTAA
AAATGTTAGAATCACGAAGTGCTTTGGTTTGTGCGAGTTCGATTTGCCATGTTATTTTACATCTTTAGAT

TTTTGTTTACGAGCTTACAACATCTGCTGTCTTCGTTTTTCGATATAGTGTGTTTTATAACTACCTGTTTA
TTGCATGAAATTGTAAAGTATTCTATGTTGGATCTGTTTAACATTATTTTCTTTCTTTCTTTCTGCTCCA
AACAAAATAATATCATAAACAAGCATGCTCCTCCCCATTGGCATAGTGGTATGTTTGCAGATTTACAACG
CTAGAAACCGGGTTCGATACCTATGGTGAGTAGAGCACAGAGAGCTCATTGCGCAGCTTCGTGTTTAAAC
TTTAACTGAACAACTAAACGAACATAAGTGTATAGAAAAACAACCATTTGTTATTCGAGGTACAACATG
TGGTGTATCAACCAGACCGACACCTTATATAACACATCGTTAAACGGCCCGGTGAGAACTTAAAGACT
CAGTCATAACAATCCTTAATTTCTAACCATCGACATCAGTGATGAGATGCAGTCAGAAGCACCTACCGCC
TACACCTAACAAAACCCAGAGATTGATCAACACTTTTATCACATACTCATATCTGAAAGTACGGAGTATG
GTAGCAAATCATGGATTCTAACCTCGGATCTTTTGATCATCCGCTCGATATATTAACGACTAGGCCCTCTC
CTATATAGCCCTCAATTATTTGCGTAAGTAAAAAAGAAAACTTGTATGTAGCAAACAACATACTTTTTTTG
ATGTGTATAAGTAAAAACATAATTCATTTGTCAAGTGGTTACAATACTTAGTCACGTGAACTAAAAATTG
ACCACCCAATGTTATGTGTAATAATATATATATGTGTGGGAGAGGAACACATAATAACTTTCTACTGTAA
TATGAAACAACGTTTGAATAAAACGAAACCAATTAACAACCTATAATTACTCTGCATGAAACATTTAG
TAGTAGGTGAAAAAAGGTAAATATAAAGCTATTTTTGTAACCTCAACCCCTCTGAACACTAACAGGGC
TGTTAAGAAGTAATACGAATAACTCCATTGGTCCAATTTAATGTACAGTTAAATGTGGAAAACATTAAGT
ATTACTAACTCGTACTTACCTTGACCTCAATTTCTTCATGTCAAGGTAATTGAATGTGCTTTTCATCAGTT
TTAAACAACCTACACCGTTCAGTCTTGTCTTTGAGGTATGCAACCTATAGGATTAAGCTGCTGATCTCTA
TTATGTGTTAATTAAACCAAGTATTTGATCTTACACAGTTAGGCCTACACAGAATGTTGGTTAGGTACC
TTTCAACATATAGTATTGTTTTGCCGACCATTCTTGGTCTTAGTATTAGTCTCTGAGCTTTAATACGTCA
AGAAATATTAAAAAGAATTATTTGATAATTTAGTTTACACATTTCATATTCTGTTTTTGTAAAGCACAAA
AGTCGCATAATGGGCCACCTGTGCTATGCCCATTAATTTATTGAGCCCCGAAATTTAACTTTTATAAGCC
CACAAGCTTATCTCTGAATTGTAGTATGGATGGCCAACTTAATGGTTTTTGTTTTAAGCAAAAACTGC
ACAATCGGCTATACACCTTTTGTCCACTATGGGAAATCGAGTCTCAGATCTTAGCATAGTCAATTAGTAA
AGTTACAACAGGCACATCGGTGAAATTAACATTATTGAAAAGAATGAATGAAGCTGTAAGTTTGTCAAA
ACTACTGAAGTCAATCAGTCATTACGTTTCATAGTATTTCTGTTGGTAATTTAGCAACGTCATACTTTCAT
CTTAGTCAGAGTGATTCAATATTACGAACTCGAATAGAAATGAAATCCAGCAACAATTTGAATGTGCAGA
AAAAGTAAATTCCTTCTCTCTTTCTCTGTATAATTTCCATGTTGAGACTGTTTTTCATAAGGTGTTTTAC
TTTGTGTTGTGAAAAATCTTAGATATGAAAAGATAACAGCCACAAATAAATCTTCTCTTTTCTTAAAAAGA
AAGTTTTTTTATATTTTCGTGATTTACGTTAGACGTTATTTGAACTGTGTGTGTGTTAAGCTTAAAAATAA
ACTGAAAGTGAAGGTCAGAAGAAGTGATTAGGTTTTGAAACATCTATAAACCCGGATCTGTCAGTTAAG
TTATTTTGAATGCTGCGGTATTTTCCCTGGTGACAACAGAGTGTACAAGATACATCTAAAGAAGCTCAG
ATGTTGGGTTGGTGTGCTGGCACAATTCTTGTACGTTCAAATACCTAGTCTCTTCAGCTTATCTGCT
GGATAATTGACAAACCTATCTTATTATATTATAAGAAACAGGCACGAGAAACAGTGGTATTAGATACATA
GAAATAACGTATTTTGTCTTTTAGAAGAGTTCGGTATGACAAGGATATTAACGTTTTTGTTTCGAAAGCC
TGTTATCTAATACATAGTTGAGAATTCAAGTAGTTGTTGGTTTTTACCATTTGTTTTCGTGTACGAACG
GATGGACATGGATTGTGTTGACAATGTATTGTGTATTAAGAGCAAACAATTAAGATTATATTGATTTGTT
TTTTTATATTCGGGATACAACGCCAGACCATTATCAACTTTCACTTGTATGAACCATATCCAAAAATGTA
CTAATAAAATCCAACTAAAAATATCTAGCTTTAGGTAATGAGTTAGTTATTTTAACTTTGTGTTATTGTCT
CGTTTTTAAATACATCGTAGTTTTTGTCTATAATAAAAAAAAACAGTGTCTGCTAGTCCATCAGAACGTTA
TGCTTGTTTACAATATATATTACCCAGAAAAATGTTATATATATAGAGTGTTTAGAATATTCAAACCTAGAT
TACCAAGAAAAATAATCACTTTTATTTTCGTGCCTTCATTTTGACATGTATTTACCATTACCAAACCTTC
AACTGTACTCTATTTTCCACCTTCATTCTCCTTATGCGTCTAGTATTACCAAATTTCAATGATGCTTTG
CCCGGCATGACCAGATGGTTAAGGCACTCAATTCGCAATCTGAGCAAATAACAATGATACTTTCCACTT
TCCCCACACATCTGGAACTACTGGTTTATATATTGCTGTAAAACATAATTATAACTCCATGTTTTTTTT
TCCCTTTTGTGTGATACTCGAACTGAAAATAAAAAATATACAATTGAATTCATTTTCTATACATAAAAAGGAA
CCGGCTCCAAATGGCTGAATTTTAAACGAGCTTTCCTGTTAGCAGAAAAAATTAATTTGCTTTCAAAAAAT
GATAAAAAAATCGAATATCTTTTATATAACAAACGTTCAATTGAATTTCTTTTATCGTTACTTGGTTT
CAATTAAAAAAGGAAGAGAAAAACAGTACAAATCATTACACACGTCTTCATCACATTGCTGGGCATA
TTTCTTGAAGCTGCGATATTTATCTATTGAAAAAAGTTTTTCTGATGTGGGTTTAATCAGATGGACAAG

ACGTGTAATTCTTCTATTTTAAATTCAAACGTGTATACCTAATCCATAAAGCTTGTCTATTTTCTCCACAG
GACACAGCGGTATCAACCAGTTGGGAGGCATTTACGTCAACGGACGGCCGCTACCTGACTCCACACGACA
GAAGATTGTAGAACTGGCCACAGTGGTGCAAGACCCTGCGACATCTCTAGGATTCTTCAGGTGTCTAAC
GGTTGCGTCTCCAAGATCCTCGGCCGATACTACGAGACCGGGTCCATTTCGGCCCCGGGCCATCGGGGGAA
GTAAACCCCGTGTGGCAACCCCGCCCGTTGTGAACAAAATCGCCAGTACAAACGAGAGTGTCTTCTAT
CTTTGCTTGGGAGATTTCGGGACAGGCTATTATCTGAAGGGATATGTAACAACGACAACGTTCCAAGTGT
AGTAATATTCAATACGTTAAAAGCCTATTGCACGTAAACAAGCTTAACTGAAGCTCCCTCATATACACT
AAATCAGTTCGAACATTCCGGTCTGACTTATCACCAACCTAGGACGTTCAAGAGTAAATCTGAACGGCTT
AGATGCTTTCTTATTAAATCCAGCTGTTTAAATAGGTACTAATACGCGCAGGTTTTGATAAAACAAGTTG
TTATATATATGGATGCACAACAGACGGCCTCACGAAGGGCCACTGAACAGAGGGACTGATTCTTGTGTTGA
TTTGTTAACGCTAACATTTTGATACATGAGATAACAGGACGTGCAATAGTAAAAGAGATCCTTTAACTCT
TGTTATTTAATGCACAGAATTGTTGACAGAATTTTTCACGTTAAATTCATACAATGTTTTAAAGCTAATT
TCCAAGTTGATTACAGATTACGTTGTTTTGAAAACCGAGTTCGAACATATATACTAGAATACAGTACATTAC
TTCACGTACTGTGATTTCAAACTTTAATTACCAATGCCACTGATATTTACAATACAGTATCGTCTCTT
CTCCTTAGATTAGCATACAGTATCTTTTATCTATAATACCTTTAATGTTTAAATTTCTTTATATTTAATT
TCACATCAGATATAAAAGTGTGTATAATACAGCGACGAAAATGCGGATGCTTTCTCGTTCAAATCATGTG
CAGATAAAATGAGCGTGAGAGTTAATAACCTAATACTTCCTTTACTATTACATTTACATATTGCCGTTAC
CAGAGAGAAAGATTTTCGTTTCAACATTACAGTGTATATAAATGTATTTATTTTCGGTTGATCATTCGTAGT
TTGTAATAATTTCAGATAATTAATTTTTTTTATTCTTTTAACTTTTAAATAACTTAACTATGAGTATCATT
TTCTAAGTCACGTTTTTAAGGAAATCGAGCATTCAATTTGTTATTCTACATTATTTTAAGTTTCGACGTCAGT
TTAATTTTTTTTTTCTCTAATTCATGTGCTCATAATATATGGTAAACGTCGTCCTAGTAATTTTAAACAC
TCGAACCCCTGGTAATGCAGCAACATTATATGTTATTGTGCTCTGCAGTGATTGCCCTACTGTATTTTT
GTTGGTTGTTGAATTTTTCGGGTAAAGCTACTTTAAAGCTATCTTCATTAGCCCCCTCCTACTTAATTCGT
AAGTAGTACGGTAAAGGAAAGGCAGCCATTCAACACCATCTACCACAACTGATGCTGTTACCTTAATTG
AATAGCGAGATAGAATTTGATTGTTTCTCTTCTAACACTCAAAATAGGCAGCACGAATGTTTTGTTGTTG
TTTTCTTGAGCACATTAACCACTGGGCCACACCGTTCCCACTTTGGTATGATGAGACATTTTATAATCAT
TGTGTCCACTTAATATTATAATTTTTTGTAAGACAAGCACTAATATTTACCCTAGTAGGAATTTAAAGTAT
TTAATTTCTTAAATACTTGTTTACTTGATAAATGTTGTAAATGGTCATTCTAAAGAGATGTCTCACCTACA
AGATAAACTCATAAGCATATATCGTGTATATGTAATGAGAAATATTGGTAGAACAAACATTACCATAGAAG
TCTTTTTAAGTGTTTATGTGGGGAACTCAAGAAATTTGTATAAAAACAAAGAATTATTTAAGATAAATT
ATCTTCTTATGTGACGAAATTCACAAACGTTTTGGCTATTTCGTGGCAACGTTTCGATGCTCAATCCTGAAT
CTAATTAGAACTACTAGGACAAAGTTTGATTATAGGGTATTAGTGATGACATCTGAGGCAACTGTTAGA
AATGTTGTATGATAGAATTATGTAACCTCAGATAAACATGCATAAAATCAAATACATTCTTTGATTCTGAC
CTGCTTATATTTAATTCCTAATGACAACAAGAGAAGTCCCGTCATTCTTTTTTTACACGTCACAACTAGA
AAAGTCCCATCATGTTTTATTTAAATTTTATAATTTTGCTGAATAAGTTTAGAACCATTTATTTACGAAT
AAAACTAAATCATCTTACAATCCAGTTTTAAGACTTGTTTTGCTCAACAGTCTGATATGTTGTTGCACC
TAATATGCACAAACGTTTTAGTTTTAAAAGGTTAAACCTTATATTCGAGACTTACAGCATGAATAGGCAA
ACTCAGAATTACATTTTTATCACTAAGTTATATTATATATGATTTTGTGGTTATTTTATTTGCAATTTT
ACTAAGTATTTATGTTAACGTTTTTCAAAGACAAAATATTTCCGTACATTTGAATCCACAAATGAACTGA
ACTGTTCCGATCCAAGAGACTTCTTTTTTATCAATCAACCTACAGTAACCTAAGGTGTGTAGGTTTCAC
AACACACGATACATTAATTTTCAGGTAAACATTTGTTTTAAAGAAACGTCCTCGTGCTGTGAAATTGGAAA
TAGTTCTTAACTTGATTAGATTTTTATTTTCAAATAAACATCCCGCTGGATGAAATTTGGATTATTTCA
GAGAAAATGAAGGGTGGTTCGGGTTTCAAGCCATGTTGGCTTTCTTAACGATGTTTTTTTTATTCTTTTCG
GTGTCGTCGATGATTTTGAAGTAATACCATTACACTGATATATAGCACTTTTAAATGCATGTTAGAAAAAT
TAGAACATTGTAATCATAATAAAACAGAATATTGCTGTAATGTAACACTAGTAACACCCAGTATAATATA
ACCGAAAGATAACCACTTAGCGGAGGAATTTTATCCCTTGTAATAACAAAGAATATGGTTTCGATGTAAGA
TTCGTAATTAGTGTGATTTGTAGAAAACGCATATCACATCTTCTTCTATTAGGTACATTGGTTAAAAAAC
ACAAAAGCAGAGGTGTAAGCCTCCGGAGGGTGTTAATGTGGTACCTCGTGTGTGACAATGTTCCCTTACT
GCTTCCGGAGGGTGTTAATGTGGTACCTCATGTTGTGACAATGTTCTCACCAGGAGTTTCTGGGTGATT

AACTCTTTAATCATGTCGTAGATCGCTTG CATATCCTGCAAATGTAGCAATACGATAATAAAAAAGTTCTT
TCTCTATCACAAACACATATCAGGGTTTTGAGACGATTATATGTTGGCCGTAATTATTCTTTGTTACCGT
CTATCCTTTGCTTGTCTGTTGGGTTTCAATTCGTTTCCTTCCCAGCACATTTCTTTATTTATCACAGTTCAA
ACTATGATACTGATAAACCGCAACGTTTCGGTACACAATAAAAACTTTTGAAGACACTGGTTTCACTCATT
CTATTTCTGAAGGAAATTTATTAAATTAACGAATTCAAAGTTTTGTAGACAAAACAAATTAAGAAATCTA
AACGATGTAAACTACAGTGATATAAAATAAATGTATATGTTTTGGTTTGAATTTTCGCGCAAAGCTACACG
AGGGCTATTTGCGCCAGCCGCTCTCTAATTTTGCAGTGTAAGACTAGAAGGAAGGCAGCTAGTCATTACCA
CCCATCGCCAACTCTTGGAATACTCTTTTTTAACAACGAATAGTGGGATTGACCGTAACATATAACGTCAC
ACGGCTGAAAGGACGAGCATGTTTGGTGCGATATCGTGGATATCCCTCCTGTAGATTTGCGCGAAATTA
AAAAACAAAAACCTTTCAGTGCAAAGCCACAGAATAGGGAAAATGTGCTATGTCCAAAACAGAGAATCGA
ACAATAAATCTGAGCTTTGTAAATCCTTAAACTTATCACTTACACACCGAGGTACAAAACGCTTATTGTA
CATACATGTGCTGATTACAGTTTTCATAGTGTGCAGCTTATAATTTTGTGTAAAACAGTTTGCTTCTGAAA
GAAGAAAGGTCCACATTTTCGAAAGACCTCGGGTTATTGGATTTGTATTTCAATTTCTTTCATTACGAACG
TACGTGTTATTGTTTAACATCATGAGCTGTTTATGGAATATGTTTATGTTAGTAATAACAACTGTTGTC
AAGAACATGGTGAGGTTATTATTGTTTTCTGTTTCTTATATTATATATATATCAAACAGTTCATATTATAT
ATATATATAACATCTATACTAACTGTTAAAAGATATAAAGACAATAAACGCAATTCCTTCAGCGGACCCGC
ATTATTTGTGCGGGATCAATTTATTGATGTAAGTAATAAGGCTTAATTTGAGGTAAGCCAATGCCCCCTCT
GTTTTCTCGGTGCGGCTAACAAGGACAATGAAATTGCTATACACTCCCTAGCGGTTACAATAAGCCAATT
TCTGGCAACAGTAGGTGGGAACTAGAAAAGTATTTACCGACAGTTAGCCAGCTTGTTCACTGGCTTTGAAC
ACTGGTAACGTTGTCTGTAACGAGAAAGTAGCGGGCGAAGCAAGCGGGCGCTAGTCCATGTATCGTCTT
ACCGGTTAACCTAACAGATATAGTTTTTATTAAATGTTACACATTAAGACTGAGTTCTTCTATGAAATGT
ATTATGAAGCTTTCTTTGTAATAAAATGACCATAACATTTGATTTATGTAATGAAAATATCAAAGTATGTT
TTTCAACTTGTACTTCAATCTGATTGAAACAACGCCCTCTATTTTATCCTCACAACTTGGACACGGTTTG
TTTAGGGACCTGAATTATGATTGATATATGTATATATTTTCAATGACATTCAATTTAATTAATTTCTTCT
CTTAAAAATGTGAGATTGAATATACTAGTAACGATATTTATAAAATTCCTTAAGTCTCCAAAGTCCACGA
GAACAGGTGAGCTGATTCTGTCTCGTACTCACGTGTAAGTGCTCGTTCTATATTTAAAATGAATTGTCA
CAAGTAGTGTACCTGAATGATTGATCCATGTAATAATCAACGAAGAATCTATAAGCTTAGACCATCGCGC
CGCTATATCTCATTATCACACATTATTGTAAATTGTGTCAATTGAGTCCAGTACGTTTTTTCTTAGGTTTC
TCTATAAATCAGTAAGTGTGTCAATTAATAGACCACCTTACATTTTATATTTGAGTTTCTACAGCTACTTA
CATCGTTATCTTGTGCCGAGTAAATGTTCTATTGTTTCTTAATTGGAACGTGTAAATCAAACGTGTTTAT
GCTTAGCAACATTAGTTTACAAGGACTCCTTTGGCTTTCTTCTTAGTTAATGTACAATCAACAACTTTCA
AAGTACACACTGTATATCGAAACGTGTCGTTTTTTTTTACATCTGTAAAGAAATTTTATTTGGATTTTCAA
ACCTGGGAATCCAATCATAATGCAAGAAGCAACTAACAAATACGTGTCACAGTACAATATGAAATGATAGC
TTTGTACTTTTGTACATGTCCTTATGTTGGTATATTTCAAGTGGAAATTGTATTGAACAGGCTTTTCGCA
GAGTAATAACGTTAGTATTAAGGTAAAAGTGGTAAAAACCTAATACCACTCGAGTGTACGGCTCCTTTTCG
AATAGCTTTTTTTTAGAGCTAACATTTCTTAGGCGCCTAAGGTAAGTAATAGTTATTTATTTATGCATATCT
TTATTTATTAGATTCGGGTGCAACCTTAGCTACAGACTTTGGTGATTTCTTCACTAGAACGCAAAGCCTTT
AAAAGAGCTAATTGTTTGTATCCTCTGGTTAAACTCTCTTTACTTTGTTTCTGTATGTGTATATACTTA
CACACAGACCGTGTGCATGCAGTCAGTAGCGGAAGTAAATTACTACCTCGTGAAAAGATGCAATATTGCC
AGCTCTCCGTGCTTAAGCGAGGAAGGAACAAAACCTGATATCAATTTCTCGCGGTACGTAAAACACGTGCG
ACGCTCAGTGTAGGACATAGTTGTAGGAGGAGGGTTGGCTCCGGTCCACGACACGTCACTGACGATCTCA
CCGAGGCTTGGAACAATGCAACACCGTGACAAAGTACATTACTTTATAATGAAAGACCACGAGGTTAT
TTTGTGACGCTTGAGCCAGTACTGTATAATCTAAAAAGTTAGTGTCTAGAGAGTTGTATCCTGGACTTG
ACGTCATGTTTTCAGCGATCCACAGGATGCAATTATGATAAATTGTGCTTTGTGAAAGCGATCGACTGCCG
TTGTATAAGCATATTTAAAAATAGTACAAATTAATGAAGGTGTTACCAAAGTGATATTAATGTTTTCAGGCT
TCAACGTTGCTATTTCTTACAGAAAACAGTTTGTTCCAAAGTAATGTTAAGTACCTCCCTTTAATGAAATA
TATAAAAAAGGCGTATTACATCATTTTTTTCAGAAGGTATTTGTTATGAAGCACAGAACATCATTTTATAC
AGAAGATGTTTGTGTTTGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTACAT
CATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGAACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAG

CACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTATTTGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAAAAGGTGTT
TGTTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTACATCGGTTTGTAC
AGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTACATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACAGTACAT
CGGTTTGTACAGAAGGTATTTGTTATGAAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTATTTGTTATGAAG
CACAGTACATCGGTTTGTACAGAAATTGTTTGTATGAGGCACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTT
TGTTATGAAGCATAGTACATCGGTTTGTACAGAAGTTGTTTGTATGAGGCACAGTGCATCATTTTATAC
AGAAGGTATTTGTATGGAGCACAGTGCATCATTTTATACAGAAGGTGTTTGTATGAAGCACATTACAT
CATTTCAAACAGAAGGTGTTTATTATGAAATACTATAAACATAGTAACGTTTATTAATTTGTAATGGGTG
TAAAAGTAGCTTGTTACAGCCAATTGGTCATTTAGGGATAGATAGTTTGT'TTTGATTAACTATTAGAAAA
TATGACTGGAGTGACTGACACTTCTCGAGATTTAAACCTTTTTATTTTAAAATATTTTAAAAATCATATC
TCAAGTGATTTATTACAGCAAAAAATGACTTTATTTCTAACAAAAGAAAATATTTATTTGGCTTCACGGA
AAAAATAAAAGTTCAATTGAGATAGTTGCACGTGAAAAGAGAAGTATGTGTGGAGCAGGCGGTAACCTCC
AAGCGTGATTTTTTTTCCGTGTAAGAGAACTTGATTCCATTAATAATCGACTAAGTTACTATTTCTTTG
TTGCAAGGTGTATAAATGATAGCCAGTGATTACATTTTCTTACTCAGAAGCACTTATCGTCTTCCATG
TTTCTTTGCAGAAGTTCTATTTTGTTCCAAAGAGAGAGAGAGAACAATTCACTCAAGGAACAATAACAA
GACTTTTAAACATACACGTGTATACAGTTAGTTTTAATCTCTCCTGAGACGATTCTTCAATCCACACGAAA
CGCTGTGAATTCTTTGGAATAGAATGTGTGCGCTAACTTCAAATGGAGCTCCCTGTAGTTGAGAGAGTTG
TGGATATTTAAAAGGGCAAAGACTTTATCCTCCAGACTTGAGCGGGTAGGGGGGATCTGTTAGGTGTTTA
GTTCTCCTGTTAAAAGAGAAAAAAAACATGTATACTTTATTGGAGTGACTTGTTCAATATATTCGTTGT
ATGACCTAAAAGATCTGGCCGGCAGAAACCCAGTATGAAGCCTACAACAACACATACAAGTGATTCATA
GGAAACGGACTCGTCCCCCAAGAACTACTTTGTAAATTTTGCCAAGCAGATTCCTAATCTTTAAAGTGT
ACAGCGTGAACGAGGTTTCAGTGTAATAACGTAGCGTCTTTCTCTAAGCAGACCTTTCATCTGGGGCCC
AACAGTACTCAAACTGATTGAAACAGTTAACTACTGATGAAAGCAACGTTCTACCAGAGGAAGGGAGT
GGGGCACAGCTCTCCAGAGAGAAATTGGACAATAAACACTGGGCATATCATACATCACAAACCGACTGA
CTCCACCAACAGTAGGGTTTTCTGTGTGAAAGCGAGACCTCTAGAGGTGGTTTTGTGCGATTATGTTGAC
CGTGTGCTCTCGTCATGCCCTTTTAGCACGAGTTCAATAGAGATCTCGGCGTGCTTTCTCAACTCTCTTA
TGGGAAAGTGGGTAGACAACATGTTTAACTCGACTGTGCGAAAAGCAAATTTGTTATAACAGCTAACAC
AGTAGTTAAGCATGCATCTGAATCATTGTAAGCCAGATAAATCAGGTTATGTTTCTATCTAGTATCATA
AACACGTTTTCTTTATATGAATGTTTTACTTTGCAGTTAGTAACGATCTGACAAACATTATCCCAAAGTTT
AATAAAGTGTTCCAAAACCTGGTCTGTATCCATACTATTTTTGCTCTCAAACGTTATATCGTTGGGCATAC
TGAAGAACTTAGTCAAATAATAAAAAAAATGTTGAAATAATGAAAGAACCAAACATTTTCGGAATAT
ACACATTTTGTACTCTAAATAAAGGTTAAATCAAGTTTTTTAACAGTCTTTTCTTTCCCCGAAAGTGAAT
CTGCTGTTAATTCATATGAAATAGTTTCATTGCTGTTTTCCCTCGCGGATAAACATATTTAGTTACTAAT
TCTCCTGCACGTCTCCTATAAAGTCCTATACTTCTCCTCCCTCCGGAAGACAAGAAAGCATCTAAACACGAG
CAAAGCAGGGACGACTATTTAACGACTTTCCGAGTCACGCTTATTCAACAAATGTTTGAGCGTCAACCT
CGTTTTGAGGAAGCTTTTTTTACAGTCAAGTAAACAACTCTTGCAATTGAGTTTTCTTTTATGGTCTGTA
TATATTTATTATCATCTGTAGGTTAACTATCCTCATAGATATCACATATACAATTATAAGTAATTCTG
TCATATATTTATTGTTGTTTTGTTTGTCTTTTAGAAATTTTGCACAAACCAATACAAAGGATTCTATGCC
TATAGCCGCCTCACGTTTGTAAGTGAAGACTAGAGGGAAGACAGCTGGCTATCAATACCCACTGCCACT
CTTAAATTCCTGGCTGAATAATGTGGTTTCAGTCGACCTTCGTATATTACATATACACACCCAAAGTATGG
AACGCTAATTTTCTAAGAAATCCACGGACCACGGCTCCTCAGCTTCAATGACTAGTAGATAAAACCTGGT
CCTACTATTAAAGAAGCTATTCTCTTTTTGTTCTTCAGAGTTGTGAGCTCTGAAAACATTCAATGTACT
AACTGTACTGAAGATTGTTTTACTTTTAGTGGACATCAATTAAGAAAGCGTTTTGTGCGACTGCATTCCAT
AAATACACAACGTGATCACAAAATAAAATTACACTTAGATGCTGGATATACACTCTTCAAAAAAGAAAC
GCAAAAGGCAAAATTGAGACACATTTGTGAACATCAATAACTACTTGGCATCTCCTGCCCATGAAAGCG
ATAAGATGATAAATCACATCCTGTGAAATGGCTGTCCACTCAGCCTGCAAAGCTGTTGTAAGCTGAGGTA
GAGTTTGCGGTTGAGGTTGTGCGCGTGCAGACGTTGGTCCAACCTCGTCCCAAAGATGTTGATGGAGTT
TAAATCTGGTGATCTGGAGGGCCAGGGAGGAACGTTGATGTTGTGGTGTCTCAAGAAGACAGTGGTGAGT
CGGGCTGTGTGAGGGCGGGCGTTGTTCATGTTGAAAAACGTCGTTGACGTTACCATGATGGATTGCACAT

GGGGCCTAAGAATCTCGTCGACGGTTGCGTACGGTCTGATCGGATATCCTACGCAGCCCTGGTATGGTTG
AGGCAGTATACGTGCAATGGTGATTTTATCCCGAAGGTGACGTAACCGGATATAGCGATCTTGTGCGGG
CGTGCCACACGAGGTCTGCCAGATCGTGAACGGTCACAAGTTAATCCATGTTGTTGGTGACGATTACAT
AGCTTTGTGATGGTGCTTGGGTGGACATTACAGCCCTGGCAACATCTGATCGAGATTGCCCCGCTTCCA
AGCGACCAATGGCGTTGTTGCGCCAGTCAGTCTTGGCGTAACTGCATTGCGTGTGGTGGCTTAACACTG
AGCTATGAAAACCGACAATTCTGTCATTATTATACGGATTTTGCACATGTTGCACCTGCAGAACATGCAGA
TCTCTCAAAACAAATTTATTGGACTCGAATGCGTTTTGGTGAAAAATCCGTTGTTTTCTCCGTTTTCAAA
GTGCACAACGTTTATTGTCATTTCTGGTCTGACAATCAGTCCCTAAACACGTGTAACATCACCTACTCTGA
GCTTGTAACGTTATTACATATATTTCTCTTTAAAAATAACAAAAATATCCCTTTTGTGTTTTTTTTTTAAG
AGTATATTTGTTTTATATTAATAATTTAGCACACATATATCTTCAGAACTAATCAACTGTTTTCCATTA
TATCCTTAGAAAAATGCAAGGCCCTTTTGTGAGCGATTGAATAACTTTTCGTTTATTTACCCTTCCCTGTT
TTATACCCTGGCATCTCGTATTCTTTTTCTGTTTTGAAACCAGCGACAAGTCCGAGCTGTTTATATTTAGT
GTTACGAAGTTGAACGCTTATCTTAAACCTTTAAACAATGGTTACATCAGCCAGAGTAGACCCGGCATGG
CCAGGTGGGTAAAGGCGTTTGAATCTGAGGGTCACGGGTTGCAATCACCGTCGCACCAAACATT
CTCCCCTTTTAGCTGTGGGGGCGTTATAATGGTACGGTCAATCACTATGCGTTGGTGAAAGAGGAGTTAG
CGGTGTGTGGTGATGACTATCTGCCTTTACTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGATGGCTAGCTTTCG
GCAAAATTTAAACAAATAAAACCTTATACGTAATTGTGAAAAACAAAAAGGCCATAAAAACTGCAAAATC
GGAAACCGGAAACCAAAATTTGCATGAACCCAACAAGCCTTCATGCCAAATTTGGTGGAGGTTTATCA
ACAGTGAACGAAGTAATAATAAAAAAGAATTCCAAAACGCCCATGAACTCAACAAAACCTCATAACTGAAAA
TTTATATGTATCTCCCTATGAATCCATTGAATCAGCAAACCAAATTTAGTGAAGATTTGTCTTGCGAAG
TTATTACACGGACCGACAGGTCTACCATATACATACACATATATGTATCAACTGTATATGCGCACATTTT
CATGTAACAATTTTGAATTAATGCAGTGCAGCGTTTACAAGCTATCATGTTTTTCTTATTATTTCGAAT
TTCTAGCCACAGTAATATCTTATTTATTTGCCTACAAGTAATTTATTCTAAAACCTACGTGTTTCGATTTTA
TTCGCCAACGTTTTAATTTCTACAGATATTATTAACCTCCTCAGAAAATCTTTGGTAACTGCAGGTTCCCG
GGTCATTGTTACCATTGAAAAATAGGTACTACGTTTTCTTTAAGTAACGTTTATGTGGTAATTATGATTTT
CTTATTTATCTAGATACACTACATGGCTAAAAGTATGTGGACACCTGACCATCACACCCGTATGTGCTTC
TTGAACATCTCATTTCCCAAACCATGGGCATTACTATGGAGTTGGTCAAGGCTCTGTGCAGGCCAGTCAAA
TTTTTCTTCACCAGCCTCAGCAAAACCATGTCTTTATGGATCTCGCTTTATGTATGCTGAAACACAAAAA
CGGCATTCCCCAACTGTTGCCACAAAGTTGGAAGCACATAATTCTCTAGAATGCTATTGTATGCTGTAG
CATTAAAGATTTCTCTTCACCGGAACTAAAGATTCCAGTCCAAACCATGGTAAACAGCCCCAGACCATTAT
TTCTCCTCTACAAAACCTTTACAGTTGGCACTATGCATTACAGGCAGGTAGCATTCTCCTGGCATCAGTCAA
ACCCAGATTTCGTCCGTGAGATTGCCAGATTGTGAAGCGTGATTATCACTCCAGAGAACGGGTTTTCACT
GCTCCAGAGTCCAATGGCGGTGTGCTTTACAACACTCCAGCCCATGCTTGGCACTGCACGCAGTAATCTT
CGGTGTGTGCAGCTGCTCGGCCATGGAAACTCATTTATGAAGTTTCTGACGAACAGTTCTTGTACTGAA
GTTGCTAGGCAGTGGTGAGTGTGCAACTGTGGGCATGTGATTTATACACGCTTCACGATTACAGCACTCG
GAGGTCCCGTTTTGTGAGCTTGTGTGGCCTACCGCTTCATGGTTGAGCTGTTGTTGCTCCTAGACGTTTC
CACTTCACGATAACAGTACCTACAATTGACCGGGGCGAGCTCTTGCAGGGCAGAAATTTGACGAACTGACT
TGTTGGTAAAAATGGCATCCAATGACAGTGCCACGTTCAAAGTCACTGAGCTCTTCAATACGACCCATTCT
ACTGTTAATGTTTGTGCGACGGAGATTACATGGCTGTATGTTTGAGTTTATGCACCTGTTAGCAGTGGGTG
TGGCTGAAATAGCCGAACCCACTAATTAGAAGAAATGTTACATTCTTTTGGCCACTTTGTATATAACCA
CTATTTATTATTCTTAAACGACCTCGTTTACATGAAGCCTGTTGTGGACTGATTGTTATGATACTAGTT
CAACATATTAATAAACACGCTCATCCTTTAGTCGTGGCGGCGTTACAATGTGATGCTTAAGCCTACTTT
TCGTTGGTAAAGAGATAGCCCAAATATTGGTGGTTAGTGGAGTTGACTAGTTGCATTCCCTCTTGTGTAT
CGCTTCAAAATTAAGGATGGTTACCGCAAATAGCCTAGAATAACTTATTGCGAAATCAACCACAACAAAA
AACAAACGTAATCAAATGGTTAATTACGCATGCTCAAATCATAATATCGAATTTGGATGACTTGAATA
TTTGCTTCATGTGATTATGGGAGTTACAGAGTTGTTAAAACGACGTTGTTTCTCTGTGCGAGTTGAATATT
TTAGCTAAAGTTTCAAAGTTTTCTCTATTTCTGTTATCTTATTGTAAATTTCAACAGGGTTAAGGCATCT
CGAAAATTTCAACTTGATGTTTTAGCCACGTTTTTGGATTTTTGACACAGCTCCTTAAGGAACACCTTT
GTGAACTATAAAAAATTAATGTTTGTGTTGTTTGTGTTTGGAAATTCGCACAAAGCTACTCGAGGGCTATCTG

TGCTAGCCGTCCTTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAA
CTATTGGGCTACTCTTTTAGCAACGAATAGTGGGATTGGCCGTCACATTATACACCCCCACGGCTGGGAG
GGCGAGCATGTTTTAGCGCGACGCGGGCGAAAAATTAATGTAATTCAACATAAAACTCAGAAATTTGGTAC
TGTCTGTCCACTTACTTTATTTTAGAAGGTAAGTTGGATTTCTAGTTAGCTTGGGTACAAAGTAATTTT
TCTGGACTTTTCATCAAATAGTCTCACATAGTACACTGACGTTTGTCACTTTTGTGAAAATTATACTAATG
TGAAGAATTTGTTCAATTATACATATATTTTAAAATTAAAGTGACAGTCCACGTTCCATGGCCAGATGATT
AAGGCACCTCGACTCGTAATCTGAGGGTTGCAGGTTGCAATCATCGTCGCACCAAACATGCTCGCCCTTTA
AGCCGTGTGGGCATTATAATGTACTGGTCAATCCCACTATACGTTGGTTAAAGAGTAGCCCAAGAGCTGG
CGGTGGGTGTTGATGACTAGCTGCCTTTTCTCTTGATTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCGCAGA
TAGCCCTCGTGTAGCTTTGCGCGAAATTCAAATTAACCAAACGCATTATACTGTTATATTTGACGGCCG
TACATCTTGACAGTTGTCTGCAGCATACTTTCCGTTGCAGAAAACCTCGTCATAAAGCTTTTCATATCAA
AAGTACAACGCTGCTCCATGTGTGCTTTCTATAAGTTAAAGATTACAAGGACAATGGTTAGTGGTGTG
AAACAAAAGCGTGAATATCTAGTTTATTCCTCAGCTTCTTAGTGCCACACTTTATTTTTTTTACTTAGATT
GAGGCACGACTTATTGAACTTCTCTTTCTGGGTACTTCTGGTTTCCCAAAGTACATATTTCTTTATT
TCCAGTGCCATTAAGTACAAAATATAACCCCTTTTTTGAAAACCTCTAAATCCTCGATTTTCGACACAGCTTT
ACGTTGCGAATGTATAAAATAAATATGTGGCTTTGTAAAAAGCTATCTCATTTTTTTTTTTTACAGACCGAT
TGGTTTTTCACTGGCATCAGTTTCTCACGAAATGCTAAGCAAACACAAAATGTAGTTCTGATACATTCCGT
TGCACCGCAACTTCATATTGACTTTGATTGATAGGCAACTTGGTGATTGTCATACTCAAAATCGTTTTGA
TATAATCACTCAAGCATCCGTATAAAATCCGAAACTAAGTTATTAATAGCTGTAAACTGAATCTAGCAAA
ACGTAGAATATCTAAGACTGTAAATGAAATATCAGTTATGTAGGGAACATTTTAAAACCTTTTACAGCTAT
CTTCAATTAATCGAGTTTACGAAACCTGGCGGGCTCAAAAAGAACAAACAGTGCATGCACAAGCACAAGA
TGCTGTCTATGATAAGCTACGTATACTCAATGGTCAGGGATGGCCTCGCCCAAACCCCTGGTATCCTGGT
AGTGCAACATTTGGTGAATAACCCCTGCTTGCGTCCCTCCTCCAGTGACTGCTCCCAGTCTCCCTACCG
AAAATGGACAAATTCAGAAAAAAGGTAAGAAATAATTTTCATATATCTTCCAAGATCATATAAGTGTATAT
GATACTAAGTAATTTTTTTTCCCGTTCATGAGTATATTTTGGGGGAAAAGATTCAATAAAAAATGTGTGTA
TTTTGTTCGAGTATCATCAAATAACTTCGTGATAGTAAATTGAAAGTATTAATTTGCACGAACTGACC
AATGCATGAACTGACCAAAGCTAGAATATATGTGTTAAGAATCATGTGTTTAGCATTTAAAACGTGAATT
GGATCTCACGTGACACACCCAGGTGAGGTATTCCAAGGCTAAAAGTATATCTAACCCCTAATTTTTAAACT
AGAATGAGAATCAGCAACCATTGCCTGTTTCATGTACTTTTAACCGAACAATTCAAAACGTGTTTGTGTTC
AACGGCTTATTACGAGCTTAAACCTTGATATTTTTGATTGCTGGTAACGCACGTTAATACTGGACCACGC
CCAGCTCATTGAAGTCAAATGAACTATATAGTGACAATAGCGTGTAATTATTTAGAATTATTTTCGCCT
GTAAACACGCACATATATTGAGCACAAAATTCGAAAATTTTCGGGCATAAGATTTCAAAATAAGTTCCTAC
GTAATGAGCACGCACTATATGTTTCATGCATACCTTGTATAGACGTGCATACGCTCGACAGATACATGACT
AAAAGTTTTGTTTTTTTAAAGGTTTCGTTAGTATCATTGTAGAAAACATGGCGTTTCAACACAATACGTTT
TTGTCTCTACTTCAACAACACCGACAAAACAAAATAAATGTCTTAGAATAATCAGTGTCAATTGCTAGC
CCGAACAAAACCTTCTGTTTGGGGATCTAACGAATATAAAAAGTCACTTAGTGAAGAGTTGTTTCAGAAG
CCTCACTTTGATTGTAATGCTCTGCGCATTACCTAAATAAACACTGTGTATGTCATCTGCTTTGGCAGTA
AGGGATTACGTGCTCTTATTGTTCTAACTGTCTTCGGCATCTCGAAAGGTAATGTTTGCCTAAAAGCATC
TACACACTTATGCATATGCATGTGCGAATAATACGTTATCTGTGCATAGAACAAATACAAGTCAACATA
GCATGTTTTTTTTTCATTATATTATCCATGACAATTGTGTAGTGATACTTTTGTGTGCTGTGATGTGCTACGTT
AATAGTTTTGTTTATCTTGTCTCAAGCTAATTCATTCTCGTGTGATTAATTCATTATGAATACTTTTTTA
TTCCACTTGAATAGGCTTTAACTGATTCTATAACTTCTTATCAAAGATACTACTCGTGTGCGAAGTTGC
AAATAGCCTTCAACATGTTTTATAACAGCGTTTTCAACATTTGCAAATATATGTTAACAGATTATTTAAT
AACAAATAGGTGATGCAAAAGTTTTTATGCCGCCAAGGCCAGGTGGTGTAAAGCTTGGTATACGAGGAAT
ACCGAAAAACAAAAAAAATTAACAATCTATTTAGCCATTAGTTGTGTATAATTACGTACTACGTCGGATA
GTGGTGAAGATAGTAGGTCTGTTCCAGTGTGTTTTGTTTCATACACGTTTGCAGGATTGCATTTAAAAATAT
TTTTACTTTCATTATTTTGTGGTCTCTGACACTTTTCGTTCAATTTACTCATGCTGACATTAAGTTCTCATT
TTATAATTACTAACCTATCTCTAATATTATAATATGTGTTTGTATGAGGAGTTAGGCTTTCTCCACCAAA
AATGAAGCAGTTTTTTATCTTTGTCTAGTTAAATTACTTTTTTACAAGTAAACTAACAAACGTGTATAAATC

AACCGCACGCTTTAAGGGTTAAGTGTAGGTCAATTAAACAATTCTTTTTTTATTTTCTAAAAATGAAAAATA
TATAATGATATATACATATGTTTCTAATGTTTCATTTAAGTGTAGGTAATGCCTCTTATAAATGTCTTGCA
TACATATTTGTTTGTAGGCTTAACAAATTTAAATGAAACAGTGAACAGACGATAATTC AATTTGGGTGTA
CCCTAGGGCAAAGATAGTGGTTGTTACTGTCTTCTAGGGTTTATTTTATTGTAGTTTTATATTCATGATC
AGGATTATCTACTATCGTCCCTAAATTTAAACTACTAGCTTTAGGAAAGGCATGCATACCAACAGACAAT
CGACGCTAATGGATTAATTATCACTTTTATAGTGCCTGATATCTTAAAGTGTGGGGAAAAATTTTGTGAT
ACAGTCATGATTTCGAATCCCGCTCATCTGCTCCAAAATCAGAGATCTCCCGCGTGACCAATACGCGCTCT
CACATCTTATTTTAAATTGTTTACTCCAGTATTCCGGACAAAATACCACTTTAATTCATATATTCAAATTA
ACATATATTTTCGCTATTTTACTTTTTATTTTACAAAAATAGCTGTGGGATAATATTTTGAATAGATCCTCG
CACGTGCTTGTCTTTTTTTTTTTTGTGTCAGTGTGATATCACACTTGAGTTCCCCAGTGGCACAGCGGCATGTC
TGCGGGCTTGTAGTCATAACAAAAGCTTACTTTGCCAGTATGTTACCAATAGAAAACAAAACAATAAGTTA
ATGATGAGTTGGGGTTAGTATTTAGCAGTAAACTGTTACTGCATCAGCAGGTGGTGTGTTTTTGGGTGT
AATGAAATATAAATCATTC AATGTGATTGTTAAACGTTTTCACACTCGCGAACACTCTATACTACTACA
ACAATTAAGAGAAAATTTTCAATAAAAACCTGTATTTTTTAAAGCTAATTACTAAAAAACTTGTATTAA
GCTAGTAACTAAAAAAAACACTTGTATTTGTAAAGCTAGTAACTGAAAAAACTTGTATTTGTAAAGC
TGGTAACTAAAAAAGTAATGTTTGGCACCTCTCGCAAGATCTTGTGGCGGAAGTATTAGATAATATGG
CAAATGTAGCTGAAAGTCTGATAAAGAATGGTTATCAAGAAATGTATACATGTAATGCATTTACCCCTGG
ATATCACCTGAAAAAGTCTTCTTCAGTGAAGACTCTGGATTGATCCAAGTGGAAAACAGATAACCACTGA
CCGATTACTGTTAACGAGACCGTAAACTGTATATATATATAAATTTACTGCCATAAAAAGAACTTCTTAC
TATATATGTTCTACCAATTATACGATATCATTGTTCCATATTTAGCAGTTGCTTCAATCCACAGTAAAAAG
TTTTTCGTATCATTAGCCCCCTCTTTTTTTCAGTATTTTTTTTGGTACTTACCACACACACAGAAATGTCATA
GAAATGATTCCAGAAGTACACGATTGATGCACACAAGGGAATCACAAAGAATAAGCGATGGCATATTTAT
TGATTATACAAAACGTTTTCACAGAAAATACCAAACAAAAATGATTACTTTAAGCATTGCTAATTTGCA
TGCGATCCTTTTCATGTAAAAGCACATTGCATCTCGTTTTTAAATGTCTTCATACAGATTATCGGTATGCAT
TGTGGAATACTATGCCAAATGGTCTGTATTACAAGTTGAACCTTCTTCAACACGACATGTTCTTAAAGGA
ATAATGTGGAGCAAAATCTGCCTGCACTTTTTCAGCGGTGAGAGTGCAGATAAATCATGTGTGGATTGTGTA
CTGAGACGTATTCTCAAACTCATACTGTTCCCCACTGTAAATGTGACTGACTGCAATACTGACCCCATTC
TCTGTCATCAAATAAACTGTTGTTGGTAGATGATAAACAGTTAGGACTTAACTGACCCCATTCCTCGGTCA
TCAAATAAACTGTTATTGGTAGATGATAAACAGTTAGGACTTAACTGACCCCATTCGTCCGTCATCAAATAAACTGTT
AACTGTTATTGGTAGATGATAAACAGTTAGGACTTAACTGACCCCATTCGTCCGTCATCAAATAAACTGTT
GTTGGTAGATGATAAACAGTTAGGACTTAACTGACCCCATTCGTCCGTCATCAGATAAACTGTTATTGATA
GATGATAAACAGTTAGGACTTAACTGACCCCATTCGTCCGTCATCAAATAAACTGTTATTGATAGATGATA
AACAGTTAGAACTTAACTGACCCCATTCCTCCGTCATCAAATAAATTTGTTGTTGGTAGATGATAAACAAAT
AGGACTTAAATGTGTCTGTAAATAACACACGATTACTCATTTCACTATTTGTGATCAGCTATCTTCAGTT
GGATTTAAATGATACACTTCAAATCTTTGTTGATAAATGCTGAAAATATATAACTAGTGTACTATGTGT
CACGGGAAAAAAAACAATTCATTGGTATAATTTGCCAATAAATAACTGATAAAAAAGGAATCTTCTTACA
GTTGAAGGCGTCTTCAATCACAGATTGGTAGTGACAAAATCCAATACTGTACCACAACAAGTTAGTATGG
ATCTACTCAATGCCTGAACTAACCTGTAGATTAGTAATGAAAAGGCACGTGCTATAATACCTTAGCAAAT
GGTAGCTGTTACTACCCAGAGAGTTAGATGAATAATGGTGATATATGATGACATTCGTCTCTGCTCCGTCA
TCCCTGTTTGCTGAAGCTCCTGTCAATTCTCTTTTCTAACGGAATGGACCTGATTGTATCGGATGACACAG
GAGCACCATTGAAGAAAATTACAACCTGTTGTATCATACTTTACAGTGGTGTAAAGTTGTCAGCGTTGGA
AACGAAATATATACGAACTATTAACCTTAGCAACTGCATTTGTTGCAGCATATTATAAGAAGAAAGACAC
GAGTTGTATGTCTGATATTTGATATGCAATATGTTTGCCAAACATTAACGTCAGTAAAATGTTTAAAAAA
ACTTAAAACTTACATTTAGAAATCTGTCCAACCTTTGACTCACAGTTTTTGCCTAGGAAAAGATACAAAT
CGTATGTCTGTGTTGCGCATCACGATGTCATTAGCAATGCTGTTGTCTTCAAGTGATTCCATCTGAGAA
ACCTCGTTTGTATCAGAAAAATATGGGTGGTAAATAGCTCAGTTAACTTGCAAACCTTCTGTGATTGTAAC
GTGACAAGTGATTTCAGAACTGGTGGGTAAAAACGACACTAAGCCAAGTGATAATCATTTTCAAGCAATTG
CCTCGAAGAAAACATAATGATACAACTGATGTGTGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATCCACTGTTCTACT
GATACACTGAAAACCTGACGTGAGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATCTACAGTTCCACTGATACACTGAA

AACTGACGTGAGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATCTACAGTTCCACTGATACACTGAAAAC TGACGTGTGTACCAGCTGG
GTACCAC TTGGTCAACTCACAGATCTACAGTTCTACTGATACACTGAAAAC TGACGTGTGTACCAGCTGG
TCAACTTACAGATCAACGGTTCTACTGATACACTGAAAAC TGACGTGTGTACCACCTGGTCAACTCACAG
ATCAACAGTTCTACTGATACACTGAAAAC TGACGTGTGTACCAGCTGGTCAACTCACAGATCAACAGTTC
TACTGATACACTGAAAAC TGACGTGTGTACCACCTGGTCAACTCACAGATCTACAGTTCTACTGATACAC
TGAAAAC TGACGTGCGTACCTTCTGGTCCACTCACAGATCTCCAGTTCTACTGATATACTGAATAATTTA
ATCGTTTCAGTCCAATGCATATCTGT CATCAGTGGTCTTTTCATCAGCCTTTTCATTTATAAAAGTCCCTAG
ACACTGCATTTTAATTACCAGTAATGGAGAATTATCGTTTTGGATGACTACTGGTCGTCTTAGAGTGGTT
AAAAAATTCACGAATACTGATTATTCTAGGGGTATCTCTATAAATACTATCATGTAGTAATTTCTACTTG
TTTTATAACTATCTTATTACACACAATAAAACAAAACCAAACACCAGAATCAGTATTTTCAGTTTA
CCAAAAGAAATGATTTGTTTCATT CATGTATTCTTTTGCTTTTTGTTTTAAGTATGAATGGTAGATTTTA
AACAGTAATGATCCTATAAGTAAGAGAAGGTAAGCAACGATTGTCTTATCCACAGACATAGTTAGTCA
TAGGTTTAGAAACAGCACATTAGTCAATACGTGAGCTATATTTGATTGAATTCATGTTGCAGCTGCCATC
TTGAATATTTTAATTCCTCGAGGGTGCCGAGATGGCACCCTCACATACTCAGAGCTATAAAAAAACCA
CCAAAACAACAATAACAACATAGAATAATTATGTTTTTGAAAGTTTTCTTCAATGAAAGTGAAATA
TACCCAAAAATTTGGAATGATTCTGAGCATTATATGGATGTAATAAACTTTCTACATTTTTGTATAAAA
TAACGCCCTATCCCCCCCCCGGCACAGCGGTACGTCTGCGACTTATAACACTAGAAACCTGGTTTTGATA
CTTGTGGTCGCGCAGAGCACAAACAGCCAATTGTGCTTAACCTCAAACAAACCTGTAAGGTAACCTTGACT
TCCTGAAGCGTCCCTGGTGGGTGAGCAGCAAGCTTGTGGTCTCAAACGCTACACTTCTGTGTTTTAAAA
TATATATGTGAAAACGGCTCGTTTGGGTTGAGAAATTTTTTTAAGTAGAGGACCAAACGAGCCGTTTTTA
CATATATATTTTTGTATAAAAAATGGTTTTCTCGACATCACTGATACCTGTGTTCTTTTGAAACAGCTCA
GATAGCTCATTGTTTGGTTTTGTGTTGAACAATAAACAACACACATCTTGAAGAAGAGGAATAC
CATATAAGGTTAAACACAAGGAAACACTTTAAACCAACATGTCTCAAATACAATAACTCTTACACCATA
TGCATACGAATTTGAGAATTCTGGGTTGTTTTCACTATCGGTAATAAAAGGCTTAGATTTATTCATTTTA
GCAATAGCCATTTCAATGAAATTACGTTGACTTTGTAATATATGTGAAATCCACACAAACACCTTCATAC
AAGAAATGCATCTGTCTCTTGCAATTATCTATTTTTCTATACTTTTGAACCTACACATTTTTGTTTGAATGT
ATATCGTAAATGTACATAATAAGTTGTGAGGCTATGTGTGAATGCAATTTTTTTTCAGAGTTAAGCGCT
ATACATGTTATTTGTAGTTTGGTATCATAAATACACATCGTGAATTGTTTTTTGCTAGATTAATTAATAC
ACTGAAATAATTAAAAACAGAGAGTTATTGTACTATATATATTACCCAATATTATTCACTTATTTATATAA
ACGCATGATAACATATATATACATAGAGTCAGTGTGTTGTTTTGAACTACACGCAAAGCTACGCAAGGACT
TTCTCTGTTAGCCTTCTTTTTTTGAGCAGAGTTAGACGAGAAGAAAGGCAGCTAGTCATCATCAGCCGCC
GCCAACTCTTGGGGTACTCTTTCAGCAACAAATATTAATTCTCATATTATAACGCCACCCACAAC TGAA
TGGCGAACATGTTGATGTAAACGGGGATTGCAACCCTCAACTCTTAACTGCGAGTCGAGCGCCCTAATC
ACCTGACTATGCCGCTGTCAGTGTGAGCGAGCTTTACATCACGGTTTTTCAGTCAAGACGTTGAATTCAT
TACTAGTTTTTAAATACAATCTTTTTCTTAAAGTTAAATTTCTTTACCGCAAAGAGAGTTGAGTGGTTTA
TAATGAAACAGTTTTGAATAAGTAAATAGTAAGTCATAGCCAATATAAAGCAGTAGTGGAACAGGTTGT
ATCAGAAGTATATTTTTTGACACATTTTGTGGCACGTAGTGTGACGCGACTGAAAATCGATCACTTTTAA
AAAGAGTATGTAAATATTCACACACTCAGATCATGAAAATGTGTTTCAGTTTCCGGAATTATAATTTTTGA
AATTAATAATATCCTTTATTCTTATTGGCATTGGAACCAAACAGATACGAACTAATTTGCGACTCCAAAG
ACATATACAAAAATATCTGCAACAGATCGTATCTCCGTGCTGATATAGGCAAAGACTCCATGAACACAGA
TGTCAGCCGTCCACGTACTCTAAGCAACAATACGCAACATAATCAAGAAGGATTTAGTCTGTAACAGCGA
CACACGTCACGCGTATACAAGAGCTTTTCATTACATATATCTTCAACAGTTCTATTTCTCAAACAACTGG
AGAATCAGTCGGATATTCCCGACATTCTGTAAGAAAACAAATCCATCAAGTCGCCAAACAGAGCGTCTAT
TGATTTGTGTGCAAAATAAACTGTTTAAAAAAGTGTTGCAAAACCGTACCCTTGTATACTAGATAGGTTA
TGGAAGGAAGCAAGAAGTAATAGTGTGCTTTGGACATGACAACCTTACGTTGATGTCTTTTGCATGGA
AACTACTTTGCAGAGCTATTGTAAAGATGTGAGTTAGAGCATGAACAGATACAGCGACGTAAAAATATAAC
GACGTGGCGAGATTATAAGATAGTTTTAATATAAAGTATATGCTCAACATACATATAAATATACTGCTGC
ACTTTATATTTGTTTATGGATTTTCCATTCCCTTCTTTCAACAATGAGGTTTTTGGGTAATTTCTCTATTA
AAAAATAATTTGAAAACGTTAAAGTGATCTATAAATTCGCCACATTTTCAGTAATTTATTGTGAAATAT

GTGTCTCTAAAGAGTATATACCAGAATTGTAAACATTTGAGTGCATGGCCATTTGCGTGCGTGTGTGAA
AGTGTATATTGAAAGGAATTAATTAAGGTTTAAATTACTATTGACAAAATCAAGGGTTTACACAAAGGGT
TTTCAACTGTTAAAGAAACAATTTGTAAAGCACATAGAAAACTTTAGTTTCACGAAATAAATCTTTATTTT
TTGGTTTAAAGCATCTTATTACAGGAAAATCTGAACTGATAGTTAAAACTGTGAAACCGTATTGTTTGATA
ATACAAATTATTTATTTATAGATCAACTTTTAGTGGAATTTCTGTTTATTTGTTTTTTAATTTTCGCGCA
AAGCTACACGAGGGCTATCTGCACTAGCCGTCCCTAATTTAGCTGTGTAAGACTAGCGGGAAGACAGCTA
GTCATCACCACCCCAACGCCAACTCTTGGGCTACTCTTTTCCCCACGAATACTGGGATTGATCGTCACATT
ATAACGTACCCACGGCTGAAAATGGGAGCATGTTTGGTGCACGCGGATTTCGAACCCGCGACCGTTGGAT
TACAAGTTGAGTGCTTTAATTCACCCGGCCATGCCGGGAAGTTGACTTCTAGTAGAAAATTAATTACCT
CTGAAGCAGAAGTAAGTTGGCTCAGCAGTTAATTATGTTCTAAATTAATAAGTTTGTTTTCAAATTAGC
AAGGAAATTTAGCTGAGTTTCCATTGGATATCATAATAATTAGTTCACTAGCAGTATTTTAATTGATTTGA
CAGTAAATTAATTTGGTTTTCCAGAGAAAATAGATTAGTAGTTACATTGGTAGTGAAATATTAGGCATTT
GGTAGTAGAAATGAGACAGCTTGTGTGTACAAATCTCCAAAGTAATCCTGGTAGCATAATAGATTCAATA
CTAAACAAATAGAAAAAAAAAATTAACCTAGTGTGATCTTAAACTGGATCACCGAGTTGACAAATAGTGAC
AATAAAACAATGTTTTCATTTGTTGATTGTTTCTACTGTACTTCGTTGATTTGCTACATAAAATAATATGT
ATAAATGTGTGCAAAATCCATAGTACATTTGTTTTAACTTTGTAATTTCCAATATATTTTTCAAATAAT
CTACTGTGGACATATTTCTGTTTAAAGTTTCAAAGAATCTTTTACTTTATTCAATTGTTTGCACACATCT
GTGTTAAGTTGAGATATGATAAGCCCTAAAAGGAACACTGAGCACACCTGTGTTCCGGTCCAGACCCCT
AGGGGTGCAGTAATATCAAGATGACAGTGTCACTCTCTTCCCACCATATTCAGCGCGGACTTTGCCCTTC
CATCACGCTCCGTCACTCCAGATATGTACAGTGGCTCAACTAGATAAGCCTAGTTCATATAGACTATGG
AATAGATGGGAGTCTTTGGGTGGGCTTCAAACCGTGTCTTGAGATGCTCCACGTCAAGTCAATAAGTGACA
TCTCCCAGACCGCTTGACGGAAGCCTGTACAGGTGGCCACAATAGGGCAATTTGATTATTTTACCTCTG
AATTGCCTGAAGCACTCTCATAGGTGGAACCATAGACGTACAAAATCTGGTTTCTAACAACATTTTTTTT
TTCAGAAATTAGTTCATATTATCTGGTATCTAGCAATGACGGATAGGAGAGCCATCAGAGAGAGAGTGG
ATAAGACATCGTTTCTGACAAGAAGTTTGTGCTAGCTATACAGACCGCTCGGTATGTGGTGGTCGTAA
CTGTAGTGAATACATATTTATAGTATTTCCACATCGCTGGTTTGCACAAAACAAGTTTTCGATTTTCATCGC
AATTTTAACTTCATCAAAAAGAAGAGTCAGTCCTGACAAACATGCGGTTTCACTGTAAAATTAACATCCA
CGGTAAAAGTAGGTGCTCAAAATAACGAAAATTGTAATATTTATTGCAAATGAGCAAATCATTTTGATTAT
AATTAATAAAGTCTGACCAAACCTTATTTTTGTTTCTTTGTTCTTTTTCGTGATGGCTGATGAAAAGGAGCA
ATGCCACGTTTTCTGGAAGCCCATTTGAAATTGATGACGTATTACAGAAGAGAAAGACGCGAAAGGATGCG
TTTTTCAATATTGTACATTTTATAGATGTTTTACAGCAAATTATTCAAAGAAATTCAAATTCAAATTGA
TTTCCTGGTGGGATAGCGGTAAATCTTCGGATTTACACGCTAAAATCAGAGGTTTCGATTTCCCTCGATGG
ACACTGTTGATAGTCCAATGTGTGTTTACACACACATTCAACTCACTCAGATTACACTTCCAAAAGTGTA
AAGAATGCACATGTTTATGTGAGGAGATATTAAGACTCTTTCTAAATCGACAAATTATAAACCGTTTTTC
TTTAATTTGGTGTACCGGCAGATCACATCTTCAATTATTTTCATTGTATATGTTGTGCGATCTTTAGAAC
AATTGTAACAATGCTTAAAGCAGTTTGTCTCTGAATCTGAAGATATATACCGCTCAAATTATAAAACT
CGAGCATAATATTCAATAAGCTAAAAGCTAAATAAAAACTTCACCAACATTATGTATAAGTAATACTGAT
AGAATATTTATGATGTTTTACCATTAAGGTTATATGGCTGGAATTTTATAATGGTTTGATTTTTATCTCA
TAACTTTATTAACCTGTTTATTTTTTAAATATCTGTTGTCGATAGATAATATTCTGCATGTTTTCAGGT
ATATATCCCAATTTTCTTTTCTTTATTTTATTTTTGTTATACAGAGTAAGGTTTCTTTGGTTGTTGAGCAT
TTGTACAAGTTATCAAAACAGTTCGGCTTATTTAATTATTACATTTGTTAGCTTGATTAATCAGCTTGAT
TTTCAATTTACTGTCCTTTAGTCGGATAGTATGTCGCAGGCACTTGTCACGTTTTTAACTCTTCATTAA
TGACGGCCATTTATATAGAATCCAGTTTAGAAAAGTTCAACTGAGTTAGGTTACATTATGACTGTCTTTG
GAATAACAGCGTTTTTGCTCTCTAGTTATCAGATTAAAAAAGTTCTGAATGCGATCTCACCCTAATATT
ACTTCTGTATTTTCAGCCATCTCCTTCAGAGAAATATATTTGTACACATGTCAGTCAGACCGTTCCAAAA
ATGGTTAAACAAGCGGGTCGGAATATAAACTGAGAAGGCATATAAAATTCAGATCTTGTCTTAGAGCAAA
TAAATTTTGTCTCAAACCATAGGGAGCGTCGTGCGCTTAGTACTTGATATGTTGGACCTACTACCCTAT
CCTCTCTCTTCGTTGATTAATCTCCTCCAACAGAAAGTAAGGAGGCGGAGCACAGTATGACGTAATTTAG
ACACACCTACTCCTGTGAATTATGACATTGTGCTTCAGAGACGTATTGGAATAACATTTTGTATGAGATA

TAAGAAACATCGACCAGTATTTTTAAAACTCTGTTATTATGGTTCATTAAC TAGTTCTTTTCCATTTTATG
GATGTTCTTTGTAGAACTAGAACTCTTATGAACAGTTTTTAACTGAAC TTGTGCAAAATACACGAATT
TCGGTAATACTTTTATGTGCTGCCATCTACTGATTTATTAATAAACCATCGTCAGTGGAGGAAATACGTA
TATTTCCCACTTTTGATTTGGCTAAATTATGTTAGTGTATGTGTTCTGCATTAATAATCTTGTTTATTAC
TAAAAGTAAAATATAAATCTCAACTATTTATTAGCATTATAGTGTGTTAAAATTTTTCTACAGGTAGATT
CAATACGAAATTACTTTGTTAGCTAAGCTAACTTAAAAGTATTTTATTATTTTGGTGGCGTTTTTCTTC
GTTCTTGTTGTTTCCACATTATACCTAACTTTTACCACGACTTCGAACCCGTAATTATTCAGATAAGAGT
AAACATTTCCGCAATTACTCGCGAAAGATGTTTGTTGTTTCGCATTGATAAAATTGTTAAAATATTGTGTG
TATAATATATACATATTGAACTAAAATGCATTAATATACTTAAAAATACATATGGCCCTACAGGCCTGG
TGGTTAAGGCACTCGACTCATAATCTAAGGGTTGCGGGTTTCAATCCCCATCACACCAAACAGTTCTCC
CTTTTCAGCCATGGGGCGTTTATAATGTTTCGATCAATCCCCTATTTCGCCGTTAAAAGAGTAGCTCAAAAG
TTGGTGGTGAGTGGTGATGACTAGCTATCTTTCTTCTAGCATTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAACT
CATAAGTCCCTTTGTGTAGCTTTGCGCGAAATTCAAAAACAAACAAACAAGTACCTATTTTCTTTTCTCC
ATATTAATTAATCAAAATTTACACTTACAGTAACTTTACATTTTGCCTTTATTTCCATATAAAAAACGGTTT
CGTATAAAATGGAAAATGGAATATATATTGTGTATACTCTCAATGTTTATTTGGCACGATGTATTTTAGG
CTAAATCGAGAAAAGAAAGTTTTGAGGTAGCCAAACCCCTTTCCCCCAGACTTTAGCCCTTAGTAATGA
TGCTGTAAATCTAGATTAATGTGTACTATTACGAGAGATTATGCGCTGGTCATTATTTAGCCATTAAGAG
AATAAGATATATGATGCATGTGTGCGGCATTGTATATGCAAGACTTTCTCCAGTATGTCTAACACATTA
ACGTATCAGGACATGTTTAGTGGATACTCTAACGATGTATAATAGATGTTTCAATTTGTCTTTAAATAAAA
CTCAAATTATATATTTACACACAAGGTGATCCAGAAATAATAGGTCTCTGGAACATCTGTAGAACTAGTT
CCCTGACAACATTTCTCTGTGTTGAAAATACACTGTTAATACATATGTATTTGGCAATAGAATAGATCATA
CCAATGAGATTTATTTTCATCTTGTAATAAATTATGGTACCGTTTCTGTTTCGGTTTGTGTTTGAAGTT
AAGTAGCTGATTGGGCTGCTCTGACTACCATGAGTACCAACCTGGTTTATCGTGTGTAAGTCCGCCTT
GGGGAGTTTGTGTTTCAAGAAAACAACAACGAAACAGTTATATGTGAGAGTATATTTTTTTCTACCC
TGTACATGCATGCAACAATCCAGTATGATAAAGCGAACCGTATTACCCATGATCTTTTATCGCCTGTAAA
AGTTCACAGACTTATTTATTGTACGCTAACTAGTACACTGTGTAATCTACCACGAACGATGTGAGTAGCT
AAGTTCAGTGAATATTTATTATACACTAATTTTCTCGTTTCCGTGTCTGTATCCAGTCAGATTGGAGC
CATCATAATTTGTCATTCTGATGATAAGTTAAACGTTTCAAATATGTAATACGAAACTTAGTGATGATA
AAAATAACAGGATGATAGAAGACATGACCAACAAAGGATGGATTTCTTTTCGCTAACCCAAATCAAAACAGT
CAGGGTCATGGCCAAATTTGGTTGTTTTGTGAACGTTTTGAAATTACAAGATTGTCCTGGTTATCACTGA
CAAAACATTAAAAAGTTACAAAGCTAGATTATTTAGTAATATAATTCAACTGTGAATAAGAGAAAAGAAG
GACTATATTCAAAACTTTTCTTCGTTCTCATGTGGTGTTAAAGCAGTATTTGGTTTAGAGTTGGATACC
TTGTGGCATAATTCAGTCTTGATCTTTATTATGTTGGATGCCTTATGCCACAAATATGGCTCGTTGTTG
TTTTTTTCATCATATCATAGCGTTCCCAATGCAACCATTGCGATGTGGAAAGAGATGGGATCTCAGTAAT
ACTGTATAGGACTTTGAACACACTTTTCAGTCCAAAAACGTAACGTAAAAACTGTAAATTTAAAGAGACGCT
TAACGTGAGAAGAATCCATGAAATTCCTGACATGTTTAAAGTAAAGAAAGTTTAAAAATATTATTTGATTG
GTAATGAGTATTGCTAGTACGTACAGTGTTTAAATAGTTTTGTTAGATTAAACTGATTTAGAAAAAGTTGC
TTCCAAACATTAGCATTTCTATGAATAAATCTTTTGGGATATGAAACTAGCCATCTCATATCATTGTTTAA
CGGAATAAAAAAGGCCGTTAAACAAGGCCTCTGGTGTTATACACACTACAGTATTGTGTTGTCCAGTATTA
AAGTTTTTTCATGGTTTTTCATAAGTTTGAACGATCTTCAACCCGTTGAAAGATCTCAC TTGATTCTCATA
TGTAATCCACCATTAACATGATGTGTAGCTAAGTTTATTGTCTTTTTATTGTACGTTTGTGTTGACTCAG
AGTAATCCACCATGAACATTATGTGAGCTTGACCTGTTTATTATACACTGATTAGTATACTGTAAAAGCT
ACCTCAATCATTGTGGGTACGATGCAAGCATATTGTGAATACTTATCAGTGTTAACGTGAATAGTAGGAA
TGCTTTTCGAAACTCGGAATGAAGCCTAAAAACAACAATAACATATATCGATTTCACTGATGCAAAGCACG
TTAGTAAATGTCTTCTCTTTACGAACCGAAAGTTTTTTCAGTATTAAAAAAAGAAGAGAGAAAAACATTA
GGCAACTTTCCATAGCTTAGGCTTATCTGTCAAAATGTTTGTTACGTTTGAAAGCTTGCTTGTTCTGTCC
AAGTTCAGAGTAATGTAGTGAATGGCATCTCTTAGTATTGAGCAATGAAAGCTTATAATGATCAATTAGT
TCGCGAAAAATTTACTTAAAAAGATTTGTATTAAAAGTATGTTTTCTACAACAAGATTATAGCCTCAATATT
AACAGAATGAAATAGTTGTTGGATTGACAGATGTGTATTTTATTTCTCTGAAATTGGGAATTTTTTACAT

TTAGTAATGTTAATTATTGTCAGGCTTAAGTCGGATTGTAATTACGTTTTTATATATTGTTGGGATTTCTG
ATAAAAAAGAACAAACGTGATGAAAATATCTTGTACGATTAAAGAGTAATCCATGTTATAGACCAATCA
ACTAGAAACAAAATTCTGTTGTTGCTTTAAGTTTCACTAAAGTTAATCGAATACTTTAAAAATTTACGGTT
CGCAGTTCTTAAGATTAAAAATAATTGTTTTGAACTAAAATTCTAAACAAGTGATTTTTGTACAATATCA
AAAAC TAGTGCATATGAGGCTGTAAATGGGTATAAGTAATCCTAAAGAGGAAGTGACCTCTTCATCACAC
GCTAATCAGTCTGGCATGGACAGGTGGTTGAGGCGCTCGACTCGTAATCCGAGGGTCGCAGGATCGAATC
CCCGTCGCACCAAACATGCTCGCCCTTTAGCCTTGGGGCGTTATAATATGACATCAATACCACTATAC
CAAGAGTTGGCGTGATGGTGATGACTAGTTGCCTTACCTCTAGTCTTACATTGCTAAATCAGGGACCT
CTGGCGCAGACAGCCCTCCTATAGTTTTGTCAGGAAATTCAAAAACACACCTTAATCAGACGATTCTGTT
TGTTTTCCAAATATTGTTAGTCTTTTGCTACAGGAATTAGCTTTGCCACAAGCTACCCCTCATTATAATT
TCATCGATAGTCAGTATTAATTCGCTTTATCGAAGTTTAGTTTTATATTAATAACCTACTTCACAATATC
TATAGACACAAATATCACAGCTGATGTCAGGACCTTCAATCTTTCTCTCTGAGTTGACTTTACAAT
AGTCTGGCATCGTACACCAGGGAAGCAGTTTCATTTCAAGTGAATAAACAGTTTTGTAGAAATTTACTTG
CTATTGGAACATAATATTTAGAATCAACAACAACAAAATCCAACCTTAAACCCAGAATATATCCCAAGC
TCTTCTCCAAGTTGCCAGGAACTTAAACAGAAAATACTGTACATTTTTTATGGGAGAAGGAAGTCTT
CCAATCTCACTTTTCAATACAGCCTTTCAAAGAACCATCTACACATTTGACATAGTCGAAATTTAATC
AGGTACGAATCCGCATAATTAATTTATGATAACCGAGGTGATAATTTGATCAGATACGTAATTCATGCA
GTTGTGTTTAGATACGTAATTCATACATTTACGTTTCAAGTACGTCATTTCATACACTTACGTATAGCTTTC
AAAGTGAGACGAAACGAGGCAAAATATTATATACGTAGAAAATGCAGAAAACATGTTTCAAGATATTTAAC
TGCCAGTGTGAGATGTACGAATGGGGAAAATTCATCTACAGAACTGGATATGGTAGAATTCACAAAA
GTAACGTGGCAACTAATGAAATCAAGTAAAAATTAAGAAATAGGTTGCACCTGGTTCTATAAAATTAAGTG
ATACGGTAGTATTTATATTTATTAAGTCTAAATAACATTTGACAGAGTTTCCACAGTTTTCGCATCTGTAG
TTCAAATATAACCAAGATGAATCCGCACCTGGAGCTGTTAAGGTTAGCAGGAATATAAATGATATGTTAA
TTAGAAAAACAAAACGTTTCTAAGGAATCTCTCCAACAAATTTAAAGAAGCATATGTTGTCAGGCTAAAG
ACCTTTTCATAATATTTTGTGTTGTGCACGTTTGTGTATTTAGGTACATTATATATAAATCAACTTGCAAAG
GGAATTTGTGATTCTTTGGGGACTATTAAGCCATTATCTTCACACGAACATAGAATAAATATTTGTCTAAT
ATTTACATTGAATATAATTTGTCAAGAGAAATAAACCTGGTTCTTTAAAAATATTTTAGTTTTTAATGTTT
CACTCAAGATGGAAAAACCAACACCAACAAAAACAATAATTAAATTGGTTTCTGTTTTCTTCATGATGCTTT
CTTAATACGAACCGAATGACATCAATTGTATACCAACATTGTCCCTCCTTGTGTAACCTTTGGACGATGA
CCTTTAATTTGACATTTGATTAAAAACATAACAACCTACGCGTACAGCAATTGTTGCATTACTTTGCATCC
TCATCTATCATTTAAAACTACATCTAGGAGGTCTACTACGATCATAATGTTGTAGGTATATCTATTTT
TCTGTGTAGGTGCATTATAAACATTATCTTTGTGTGAATATCTGAAAGAAGTACAACGCATATATCAAAA
TAATTTATAGATCTAAGTAAATTTGTATGTATTTGTAATTGCTTTAGCTACAAGCTTAAACCTAAATGTGT
ATTTATAATCTTGATTAATAGCATCACGAGATGAAAATACTGAAGTCAACATATTTATATTCATTGTAA
AGCTTCGGGTTGGTTAACTTGTCTTTAGCTGTATCTAACTTGCTTGGGATCATGTATAGCAGAAGACGG
CTATACCGAATAATATACAAAGGAAGAGCTACAGGCAGAACATAAGACAGCAGTTTCAACTTACTGTGT
GATGTACGAAGGAAGATCTATAGCTAGAACATAAGACAGCAGTATAAACTTACTGTGTACTGTACGAAG
GAAGATCTATAGCTAGAACATAAGACAGCAGTATAAACTTACTGTGTACTGTACGAAGGAAGATCTATA
GCCAGAACATAAGACAGCAGTAAAAAACAGGTGTGTACGGTACGAAGGAAGAGCTATATCCATAACAGT
AAAACAATAGTAGAAATTGATAACCATTTCAAATCATGATACACGCACTGAAACGATTGGAACAATAT
CGAAACAATGGTAAACACACTAAAACGATTGGAAATTTATTTGAAACGATGGTACACGCAATGAAACCAT
TTGAAAGGATGCGAAAAATCAAGGATCATGATTTAACATGATACATCAAATGATTTAACTTGTTTACAGCT
GTTTATCGCATAGAACTTACTGTTTGGTTGAACTTTATTCTAATAAGATGAAATAAAGTTAAAAATTTAT
AGAATGGAATCTTTACATAATTTACTTAATTTGTTGTATTCTGTAACATGAGTCCGTATAATTTCTTTGAC
ACAAAATAAACTATAAAATAATGTATTTTCAAGTACTTAACATTTTTCGCTCAACACACTGATTTTAGTT
TTTTAACTCATTGAGTACGTTTTGCGTAAGTTAATCGCAATGCGAAGATATTAGCTGTTCTGGTTAAAC
TATCCTTTCTCGACCCAACGGCTTCTTCAGACTTACGGGCAAACTGCAGAAAAATGTACTTTAATGGAC
GGTAACGACATTGATTTCTGGGGAGACATTTCTTGGCATCTCGCCCTCCTAGCTCGATTCTTCAGCTGA
CAAGGAACGTGAACGAAAGAAACATCTCCAGATAAAAGCTTTTTCTGGACAAATGTTGGAGCAAAGTGG

TCACCAATTTTTCTTCCTAGCACCCCTTCCAATGTCTTATAGAGATGCTTTGGAAATGGGAGAATAGAT
AAAGGAACAACGAACAAAATATATGTGTGAGAAACACGCGCTGATGCACTGTTTTCAAGTTTCCGAACGT
AACAACTGAACTTTTAGCAAGAACGTGCAATGGAAAATAAACAGAATAATTTTTGTGATACAGAGTGAC
TGACGTATTACACTTTGGAGAGGGAACGTATTGCCTAATTCTGTCATTTTCAGTTGTGTCAACTTGTAATT
CACACCTGTCTTTTTTTGTAATAGACGCACACTCAAGTACTTTACATGAATTTACACAAAGTTAAGGCGA
GGTAGGTTAAGGCGTTCGACTCGTAATCCGAGTGTCAAGGGTTCGAATCCCGGTGGCATCAAACATGCTC
GCCCTTTCAGTCGCGGGGGCGTTATAATGTGATGTTCAATGCCACTATTTGTTGGTAAAAGAGTAGCCCA
AGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAAGGACAGCT
AGCGCAGATAGCCCTCGTGAGCTTTACGCGAAATTAAAAAACAAACAAAAACACCACAAAGTTAAACAT
TAGATTGAGTAACAAATAACATAGTTTTATTTTTATATACAGGCGACAGAGTCGGGCTTCTGTATGATGTC
ACGAAGTTTGGCGATATTCCCTCACGTTGTATTAATTTTTTTTTTAAATTTATTTATCATTTGATGTCGTATA
TAACAATTTTCTCAATGTATATATATGTGTGTGCGCGAGACTATCATGTGTTATAACTGCAACTTGTTT
TCACAGACTATCTTCTTGAAATATTCTTCAAATGGGACATTAGTAAATAAAGTAGTAAAGAAATGAAATAA
CCCTACCAAAAGCTTTTTATTACTGCGAATGTAAAGGGAAACGAAAAAACACACACAAAAGAAACA
TTTTTTTTTGTTTTTTAACAGAGGGCGACAGTGGAAACGGAGAGCTCCAGTCCGAAGTGACCCTGGGGGAAG
CAGTGATGAAGACAACCGCAGCTCGACTCCGGTTAAAAAGAAAACCTGCAGAGAAATCGAACATCTTTCACA
CCAGAGCAGATTGAAGCTTTAGAAAAAGGTGAGAAATTGGAAGACAAATCCATAAGTGAGAAAAATATT
CATACTATGACAGAGTACAGTATTAAACCTAATATTATACATATATACAACCTTTGACCACCTCTCCCGCA
CACACACAAAACAATAACAAACTATATTTGGAATTAGCTGCATCTGTTTGTAATAGCAATAGATTAATAT
TTATCATTTTCTTTTATCACTAATGCCATTTTACGAAACATTTTACATTACTACCTTGCTTTTACGTCTA
AGTTTACAAATCTAAATCGCTTCTTAAAGCCTTTTTTAATTTGATCCTATTTTTTTATGAATCTTGATGTGT
AACTTCAAACCTGCTTAATTCTGAACACTTCTCTCTATGGTGTGAGAATACGTCTACTTTTGTCACTAAAGC
TATTATCATATGGTGTGTTGTACTTCCATTCTGGTAATTCGTTTGCCTCACATTGCAAAAGTTGTGCCTA
AATATTATTGTAATGGCGTTCGGTATCTGATGTATCTAACATATTGAAGACTACGCACATATTGGGCATT
TTTATCTATAATTGCGTACGTATTAATTATCAGAGACGGTGCTTTCAGACATCACCTTGTAAGGATATAA
TTACCAATATTTTGTGTTGTCAGAAATTCGAAAGAAGCTCATTATCCGGATGTATTTGCTCGTGAACGGTTAG
CGGCAAAGATAGATTTACCAGAAGCTAGGATACAGGTAAAGATGTTTTAGTAAATAATATTTAAAAATA
TATGGGCAGTAATAAACATGAGCTACCTTCAGTAACAACAACGCATTGGTGAGTATGGTATATTTAAGAT
AATAATAGAAGTAGTTGTGTGAATGGTTTTATTACAGTGATGACGAAAGTAGTGCTGTGAATGTTTTATT
TACAATTATTACAAAAGTAGTGGTGAGAATGTTTTATTTACAGTGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGT
TTTATTTACAAATTATGACAAAAGTAGTGGTGAGAATGTTTTATTTACAGTGACGACAAAAGTATCGGTGT
GAATGTTTCATTTACAATGACGACAAAAGTATCGGTGTGAATGGTTTTATTTTCATTTATAACAAAGGCAG
TCGTATGTAAAAGTTTACCTTGATGATAACACAGGTGACATATCCTAGATTTCCCATGAAGCACACATCAT
CTGTCAGAGAAACAACACATAGATACGTGCTGCACTTCAGCCGTTACAGGGCAACTTAAATTTGATTCTC
GTTTCATACAGAGATATTCTTGCTTTGTTTAGTTATGGCTACATTTTATAAATGTAAGTGGTATGTCGGA
TACCACCAGAATACATATTACATAGACTGAGAATCCGAGAGAAAGTAGCTTTCAATTCGTCATAGTTTCGT
CAAATTCCTTTATAAAAAGCTGTTGAAAAACCTCAGATAATAAGGCTTAGAATCACCATATCTTGTTAGAG
TTTAATCTGAATGAAGATCAGACTTCTTCAACGTTTCAGAGATAAAGAAAGAGCTATTTCGTTTTTACAGTC
TAAATAACTATAACTGTGGAAGTCTTTAAATAACTATAACTGTGGAAGTCTTTAAATAACTATAACTGTG
GAAGTCTTCAAATAACTATAACTGTAGAAGTCTTTAAATAACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTA
TAACTGTATAAGTCTTTAAATAACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTATAACTGTAGAAGTCTTTA
AATAACTAAAAGTGTAGAAATCTTTAAATAACTATAACTGTAGAAGTCTTTAAATAACTACAACCTGTAGA
AATCTTTAAATAACTATAACTGTGGAAGTCTTTAAATAACTATAACTGTGGAAGTCTTTAAATAAGTATA
ACTGTAGAAGTCTTTAATAACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTATAACTGTGGAAGTCTTTAATA
ACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTATAACTGTGGAAGTC
TTTAATAACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTACAACCTGTAGAAATCTTTAAATAACTATAACTGT
GGAAGTCTTTAAATAAGTATAACTGTAGAAAGTCTTTAATAATTACAACCTGTGGAAGTCTTTAAATAACTA
TAACTGTGGAAGTATTTAAATAACTATAACTGTGGAAGTCATTAAATAACTATAACTGTGGAAGTCATTA
AATAACTATAACTGTGGAAGTATTTCCAGCTCTGTTGCTAAGATACCGCATGACATTCACAGGCTGTTTC

TGTCCAGGTTTGGTTCTCCAATCGTAGAGCGAAGTGGCGACGAGAGGAAAACTACGGAACCAGAGACGA
GCTGCCGAGCAAGCCGCTGTAGCAGCCGTCAACACAACACCGGCTCGTCTACCTCTCAACGCCGGCTTTC
CCAATGCCCTGTACCCGAGTATCGGACAGCCAATGGCTAGTATGACAGACACTTACAGGTAGATAAAAAA
TCCGGCTGTACTGAACTGCCTCTGCACAAAAAGCGTTTCTTTTTCAATGACTGTTTCATGGTAGCTAAATT
TTATGCTATTTGTAAGATGGGCTTTGTTTCACCAAATGTTGCGAAATTCAGTTAATGTTTGTAATCATGC
AAAAACACAACAGTTTGACCAGTAAAGAACCATGGTATACCAATAACTATTTATTGTCATTAAATCAATA
ACGCCCTCTACTGGAATTCAGTGTATGTACTGGTGAAGTGCCTTCAGTATGTTTAGTTTCCGTGTTATTT
TCAGTTCTTCTGTTTCTTTGTTTGGATGAAACTGTTTTTATTTTTCGTAGTTCCATTCCCTCCGATGTCCA
CGTACTCTATGTCCAACAACATGGGTCTAGTTCTTGTCTTCAACAGCAAGCGCCATCTTATTCCTGTAT
GCTACCCCCAGGGAGCGCTAGAAGCTACGATCCTCTGTCACTTGGAAGTTATAGTAGACCATCATGTCCCT
ACCGCACAACCATAACGTCATGCAACCTGTAAATGGCCAGTTTCATACAGTTAACAACGGTAGTGCCGGAT
CTACAGGTGATTAATTGTTTTTATATCTCTTCTGTAAATTGTGATATGTCATCCTCGTACAAAACCTCAC
ATAACTGAGAAGTCTAGTTCATTGAAATATATGATTGTTTGTAAAAATTTCGCACAAAGCTACAAGAGG
GCAATCTACGCTAGCCATCTATAGCTTAGCAGTGTAAAGCTAGAGGGGAGGCAGCTAGTAATCACCATCC
ACGCCCAATTCTTGAGCTACTCTCTTACCAACGAATAGTAGGACTGATCGTCACATTAACCGCCCTCA
CGGCTAAAGGGCAAGTATGTTTGGCGTGAGGAGTGTGTTGAACCCGCGGCCCTCAGATTACGAGTCGAGTG
CCCTAATCTATCTATCCACACCGGGCATGAAATTTAAAACTAGTTACGTAAAGTCGTATCAACTCTTAGA
GTCAGTTCTGAAGTACTTGAATAATAAGGACTCGTGATGTTTAAATGTATCATTCCTTATTTATCGAT
ATTTTAAGGAGCGACACATGTTCGTAACACTTTAAAACTTTTAAAGTCAAACATGTTCTCAGTGACTCCTG
GCTCAGATATCAGTGAATATCTCACAATAGATATTTATTTATTATTTTGGATTTCTCTCTACCTGTACAA
GTGTGGGTAAAGTACAAGGTTTATTTAATCCGATTACAGTTTAGAATATAATTACAATCGAAACCGTTT
CTGAATGAGCTGTGCATGCAAAATAAACGTGTTATCCAAAGCAATGTGCCAAAAATATACCGATACCACT
GCATAGTTTTCTGTGATATAAAAAATATAGCGTGTTTAGCTACTGAATTCGAACATTGGTCTAAAGTCGGTC
TATATGATTTACTATCTATTTTTCTCTCAATTTCTCTTGCAAGTTTCAATTACATTTTAAATTTTCATAG
CATATAATTTCCAAGTCATTTGTGAAAGGTGTGAAAAGTGAACATAAATCGAAATGTTTATGACAAAAAG
TTATTAACCTAAGAAAAAGCAATTATAAACTAGTAAGACTGAAATCCTTTCCTATGCTGTGATAATTTA
TGAAGAGCAATAACCAAAAAGAGGAAAGATTATTACATTTAAATAAAATCTTAAGTGGTTTATTTCTTGC
AATAATAAATTTGTTTCAGACCTTCTATTGGAAGGAGAATATGGCGCCACTAAAAAATGCCAGTCTGTGCTT
AGCTGCGTTCCCTTCATATATGAATATTTTCAAGATGACGAAATAGCTTCAGGTTGAGATGTTTTCCTCGAG
AGGTTAAAAAATCTGGTTTCTCAGTCTATAAATAAAACATCCTAACCAAAGGGCAAGAAGCTTTACTCAT
GAGGTTCAAGTGTCTCATTTCTACAGTCTACACATCGGGCACCATAATCAAAGGGTGAGAAGCTATCTTTA
AGACAGTCAAGAGTTCTCGTTCCCAAAACAATAAATAAGGTATCTGAACCAAAGTGTGAGCCATCCCTTA
AGAGGGGCAGAATTCTGTTTCTTAGTTTCCAAATCGCTCTATACCATCAGCATATTTTAAAAAGACAAT
AACAGTTATATTCAAGTTTACAGAAGAAAAGCCCTTCAACCAACTATTACGGTATTCATTGTGAAAAC
TCATGTCGGTGTATAAAATGTTGTTACTAGTTAATTTTCGTTTCTCACTGATATATATTTTGCATTCCTC
GAACTAATATTCTTAAAGTGATACATAATTAATATAATTCAATACTACCATTTTTTAAAGCGAATATTTATT
TTTCCCGTTTATTTCCAGTACATTTTAATATTTTAAACTATATTTGTACATATGTTTCTTTGTTCCAAT
TTAGGTCTGATATCGCCAGGGCTCTCTGTCCCAGTGCAAGTCCCAGCCCAGACTGGTGAACATAACATGT
CCTCTGCCTATTGGCCAAGAATACAGTGACGTTGGGAGCGTCAGAAGCACGTATAGATAGGAAAACGAAA
ACTAGCTTTTGACGCCCTTAACGTATTTAACCATAAGGAAAAGTCTTTATTAACGTGTTGGTGAATATAGA