

>CM024341.1:c60556197-60514128 Tachypleus gigas isolate IMCB_SINCHF_001
chromosome 4, whole genome shotgun sequence

TCCGATTTTACTCAAGTGTAAATTTTGAAGCCTTCTTTTCTTTTTTCTTCTTCATAGCTAATGAATG
ATGCTACTCTTCCCCCAGGACACAGCGGTATTAACCAGTTGGGAGGAATCTACGTCAACGGACGGCCCT
TACCAGACTCCACACGACAGAAGATTGTAGAAGTGGCCACAGTGGTGCTAGACCCTGCGATATTTACG
AATCCTTCAGGTGTCTAACGGCTGCGTTTCCAAAATCCTAGGCCGATATTACGAGACCGGGTCCATTTCGG
CCCCGGGCCATCGGTGGGAGTAAACCTCGAGTGGCAACTCCCGATGTAGTGAGCAATATCGCCCAATACA
AAAGGGAATGTCTTCTATTTTGCCTGGGAGATTGAGATAGGTTGTTGTCTGATGGGATATGCACTAA
CGACAACGTCCCAAGTGTAAAGTTTGAAGATTTTGTTAACATTCTTGTAAATTATTTCTGGTTACATAATTA
TAATAGCAAACCTAGTAATTATCGATACCTGTAGAAAGTCGACATTTTCATGAGGCATTCTTTAATTTGAA
ATCAAATAGACTGAACACATTTACTAATTCCATTTCCAGCAAAAACAAACAAACAAAACAAAAATGAATG
AACAAGGTATCAGGTCTTTTCTGATGAGGCCTGGCATGGCCTAGCGCGTAAGGCGTGCACTTCGTAATCT
GAGGGTCGCGGGTTTCGCGCCAGAGTTGCGCCAAACATGCTCGCCCTCCAGCCGTGGGGGCGTTATAATG
TGACGGTCAATCCCACTATTTCGTTGGTAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGTTGGGTGGTGATGACTAGC
TGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACAGCTAGCACAGATAGCCGAGTAGCTTTGTGCGA
AATTCAAAAAACCAAAACCAAACTTTTCTGATGAACCTGGGTGTGTGTTACTAGTCTTCGTGAGACGTGCT
TGGGTGGGTGTTGTGTAAGTCTTCTGTAAAGATGCATCTGTATTTGTGTTACTGGCCTTCTGTAGCT
GTACCTGGGCTTGTTACTGGTCTCGTTTAATCTCTTTAACCTAAAATCACGGATTTATTGCAAAGAT
ATTGTCAATTTGGGAAGTAATTTTGATTCAACAAGAGGAAATCCAGCAGTCCAATCTGTCAATGAGTAT
TAGTTTAAATTAAGGTTCAAACCTTTGCTTTGACAAAAAACAAAGCAAATTAATAAAAAACAAACGACT
TTTTTTTTTATATAAATGTTGATGAAATGTCTTTCCAGTTCAAGGATACCTTCAACCCTGATCCATTCCATT
TTGACCTTTTTCGCTTTAATAATAGGTTTTAACATTTTTCGTTACGCCGAAAACATTACCATGTTTAGCA
CAAACAATACTAAAAGTAAATATTTTTTAACTACTGATAATAACTTTTCGCTGGTTGAGGTCTGATCACTC
GTAGTTAAGTTTCTAGCTACTGAAAGATCTAAGACGAGCAAAATGGTAACATCCTGAAGAACAAAGGTG
CTTGTTCTCACTGTTGGTTTTATTTTTCGCTTTTGTCTTATTTTAATGGGCTCGGCATGGCGAGATGGTT
AAAGCACCTTACTCGTAATCCAAGAGTCACGGGTTCGAATTCCTGTCACGCCAAACATGCTCGCCCTTTG
AGCCGCTAGGGCGATATAATGTTACAATTAATTACATTATTTTGGTAAAACAGTAGCCTAAAAGTTAGC
AGTGGGTAGTGATGACTATCTTTCTTCCCTTTAGTCTTACACTGCTTAATTAGAGACGGCTAGCTCAGAT
AGCCCTCGTGCAACTTTGGAATGCGATTTATATTTCTGATCAACTTAACACGAATTTTCATCGTAAATCTA
TCCACATAATTCTGATCACTTCTAAGTTTAACATCACGATAAACGGATGGACTCTATCCACAACATTTG
AATTTCTTTTAAATCATACCATAACAACCTGACTCTCGCAGCTGAAACTACAATAAACATGACTTTCTGA
CATTTTCCCGAGTACTATTTTAGTTCTAAAAAGAAGTATTCTATACGTACATTACATTGTCTTTACAAG
GATATTGACAAACGAAGAGTTGGGGTAGATAATTAATTAATTAATTTTCAAATGAAAATTTCTTTATAAG
AGGTGAACCGATGAACATAATAGTTTGAATATCTAATACTAAGGTATCATTGCAACGGCTTTTATTATT
TAACAACTGAATTAATACTAAATACTATTTAATAATTAATAACTGATAACTAATTTTAATACTAAA
AAAACCTCCACTAGTTTATGTGCGAATGATTTCCAGTTTATAGGTTAAACAATGATTTTTTTCTCTAGTT
TTGGTTGGTTTCTTTCGAATTTTCGCGCAAAGCTACACTAGGGCTATCTGCGCTAGCTCTCCCTAATTTAG
CACTGTACGACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTCATGAACCCCTACTGCTAACTCTTGGGTTACTCTTTTGCC
AACAGATAGTGAGATTAACCGACACATTATAACACAGCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTTGGTGTA
CAGGGAATCGAACCCGCGATCCTCAGATGTGCCTTAATCACCTGGCCATGCCGACCTTCTCTTTTAGTA
CAGCTGATATTATTCGTTCTAATAGCATTCGTTTCTCGACTTCGTTAAAGGTACTCAGAACGTACTGTGA
AAACGATTAATATCTAATAATAGGTGCTCTTCATAAGCAAACATTTACCGAGTTTTATATCTCTTACACT
TTGAATGTTAAGGAAATAAAAGCGCTTTCTATGACCTATGACTTTTTAAGCATACTGGTATTAATACCAA
CGAGGCAGTCGAAAGTTTAAATCTCCCATTCCTGGGGTTCCTGTAATGGAAAGTCTGATATTACTGTTTT
CTAACGCTACTTGATGAAAAGTTAAGCCTTTCAATTGCACAGTTGTTATTCCTTCTCAGATTATAATTGCA
TTCAAGGCTTAAATGACTGTTGCTACGCTACGCTGTACATGTTGCAGCAGGGCATCTGGTTTTGTCAT
GCAGTGAACTAACATCAAATTATTAGACATTTGAGTCTTCTTTTTTTGTACGTTATTTGTAATGGATTT
GCCATACTTATTTTCCAAATCAGAATGTATCTTTTATTTACGTAACAAAATTATACCAATTACTCATTTT
CAGGAATAATTGTTTTGGTGTTGTTTTTTTTTCAGCCACGAGTTTCAATTTATATTCATTCAACATTATAT

TCAACGGGAATAGGTAACAGAGAAATCTCTAACAGTTTAATTTTCGTAAAATAATGACTCACACAAAAGTCA
AATTATATTTAATTGCATGAACGGCGATATCGTAGCCAAATAAACAAACTCGAGATGACTTGCATTAATC
ATAAACACAGTAAGTTTTGATATCACTCGTTTAAACGTTGAAAGCTGACGAAAATAATAGGCCTAATGT
TAGTTATGAAAAATCACATTATACTACAGATGTGTTTTTTTCTTATATTTTTCTTGTTATTCCATGCGT
ATCGCAAATCAGTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTAGAAATTCGCACAAAGCTACTCGAGGGTTATCTGTGC
TAGCCGTCCCTAATTTAGCAATGTAAGACTCGAGGAAAGGCAGCTAGTCATTAACACCCACCGCCAGCTC
TTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACATTATAACGCCCCCAGGGCTGAAAGGG
CGAGCATGTTTGCGCGACATTCTTGTTATTTGTATTTGTATTTATGGTAAAAAGTACTAAGTCTATTTG
CTGCAAGTTCCTAATTTTGAACCTCTGACCACAGGGTAAACAACCTAGTCAACTGATCTCTAACATTGTTT
TCCGATATGAAGACTTCCATTAGAGGGACGAAAGCACACAAATAAAAGTATTTTAAACGTAAAGAAATGTC
CGTGATAATTCTATATATTATTTTTCTACGTTATGAATCTTAAACAACAATTATTCACCATCGGTGCTA
ATCGATTGACTGTCACTCTTATTCCAAAAATTTAAAGAGTCGGTAATACAATGGTATCGCACTGGTTTGA
AACCAGCTCTGAAATCCAGGGCGTTCGTCTCACCCAGTCATACCTTTGCCCTACCACTGTTGCGGTCTTT
CGTTAATATCAAAATCTTAAGTTGCGGCGAACGAGATATCAGGCAAACAACCTATCCATTTTTACGCGGT
TCTAATTTGAATTCTTAAACACATTATTAATTGAGAAAAATGGGAAAAATAGAAATTGATTTTACGATA
CATGTTTTTTTTATTAATAACGTTACACTTAATGGTAAATTTTGTGACTTACACCAAGTCATATATATATA
TATATCGATACGTAAGTAACGAGAGTAGCACGTGACTTACGCAATGACATGGTTATTTGTCTATGTCGTG
ATTTTCATTATGTTAAGTATAGGTGTTTTTGAGGGCGATAAAAAATATTTGATATGACTGTCGTTTAAAGGA
AGTATTTATTTAATATGTACACAGACTGGCCCAATTCCAAAGTTAATCTCATATTTCAAAGGTTTAGACT
AATATAACTAACTTCATTGACGTGCAGATGGCAGTAAAAGGGAAAGATATTACGAACCGAAAGGTGCGC
TTTTTAAACTTTTGCTTATTATTACTTATTAATAATAGGGCCTGGTAGTTAGGGCGCTTAAACGTATAATC
TGAGGATCGCGGGTTCGAATCCCTGTCAATCAACGTGACAGCAGAGAGGATATTAAATTGTGACAGTC
AATTCACCATTCATTGGTAAGAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCAGTGAGTAGTGACGACTGGCTACATTCC
CTCTTGCTTACCCTGCTAGATTAGGAACGACTAGTACAGATAGCCTTCGTGTAGCGAGAAATTGAAGAC
AAACCAAACGCTTAATAGCGTATCAGAGTTTGTCTTGTTTGTATACCGTTAAAGCTCAAAAGTACCT
GCGTTTAATTAATTTTAAAGCTGATTTTTTTTTTATAACAATTCGCAACAAGATCCAACCAAATAAATCT
TTTCATATTTGTTGATAATTTTTACGACAGAGGGGGACACATAAGAATAGGAAGGTATGGACTTGAGCTC
ATCTGACCAACCACCTCCTTTGGAAGTATCACTGTTAAATTAGTTAGTGTCTACCAAAGTGTCTCAGTGT
CTTGCGTCACTTATATAGGAAATTATTACCAATATAATGACTATTGTAATTAGGTGTTTTGTTTTTTTTTA
GCAGCTCAACTTCTCTGTTCAAGTTGAAAAATTTAAAATTTCTTTAATTTACGTTTCAAAAAAGATCTCGCG
TCTGCGCTTGCGTACAATAATTTAAGATTCTTTGTAATTCAACCAAACCAATTTAACACGCTTGTAATT
TACAGGCTCCATCAGTTTAAAGTTTTAATGGTCTTAGCATTTACTTCGGATAACAGTCACTATCGGCGCT
CAATATCTATTGTATACATATGCATACATAAAGTATATATTAAGAAAAATGTTCCATGTATAGAGAAA
CGTTATTTCTCTGTGTAATAATATATGTATTCCACATTATATGTGCGCCAAAAATTTAAATTTTGTGAGC
GTTTCCTGAAAGTCATTTGTGTCAGTTTGCTTAGAGTCCCATGAAGTGAGATTGGACAGCGTTTCGAAGAA
ACGTTAAAGAAATCAATATTTGCTTGCGTAGAACATCTATTGCATAACTCGTATCATCATAGAAGTTAATC
TGTTTTTCATTATCATATATTTTTTTATTTATTTCAACGTTTGAATACAATCGTTTAGAGGCGTTAGTCTAT
AAAAGGTGATTCTGCGGTAAACATTTACCATCGATTCTTTGTAGATCAATGTTTCGATATAAGAAGTTT
AACCACAGTGTCTCCTAGATGTAAGCCCTCTATAGGATGTACGCACCGTGCTATTCTACCCGTGTTTTTA
CTCTCTGGGCTCTAAGTAATCGGTATCTTGCTTCTGCTAACGACAACAACGAGATTGCTGCGTTCCCTAG
CGGTCACAGTAAACCAATTTGTGGCGGTAAAACGAGAAGCTATCTCAATTTCCAGCAACGGTAGGTGGGA
ACTAACTAATTTTTGCCGCCACTTAACGAGCTTATTTCACTACTCGTGATACCAATAACAATGCTGGGAA
GTGAGAAAGTGGAGAAGGTACCAATGAACACTTGCAATTCGTTTCAGCGTTACAGGCTAAGTGAATTACAC
TAGTCTTGCGGATAGTTAGTTGAACATGATGGTCAGTTCTGCTCCTCGACTGACACTTAAAGTGTAGCTG
TTACCTAATTCACAATAATAGGACCTGAACTTTAGTACCTTGTTTCTTGAATTTTGATTGAAGCAAGGA
TAGACCGAAGCGTTTAAAGATTTTTGGTTCAATTAAGATGTTTCGTATAGATTGATTTGTTCAAAGTGTGC
AGACAGAAATTTCTATCGCGATTTGAACGTAAACATCTGCGTTTATAAATTTCTAGTATTGACAATGCGTCG
AATACAAAGTTTTTGTAACTGAGCTGCGCAATATCACAACGAGAAACATATAATGCTTACTTTTTGAGTCT
TTTCAATATAAGGGACTCGAAAAAAAACAACATTATATTATTGTTTGTGTTGAATTTGCGCAAAACTA

GTTACTCAAGGTTATCTGCGCTAGTCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGGCTAGAGGAAAGGCAACTAGTC
ATCACCACCCACCGCAATTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCTATCAAATATA
ACGCCTCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTCTGTGCGATGAGGATTCGAACCTCGCGAGCTCTTCGATTG
AACGCCTTACCCACCTGGCCATGCCGGGCTGTAAATTTATTAAATTTTCGAATTAAAAATTTAGGTC
AGAAGTCGAGCTCGATCATTTTAAAAAGAAGCATAGAAAATACTGGTATTAATAAAACAATCAAGAAACG
GGATAGGTTGATCAGCTTTTATTTCAATACAATATTTAATGTTTTTGTCTTTTATAAAGATAGGCTAAAA
CAATTGTCAGTCTTAAAAATATTTTCTTCCAATATCTGAAAGTTACATGATTTTAATAATAGATAATTTT
TAACAGTTAAGGTGTTTTATTAGAACTGTTTGAAATAGGTTGAAACGTGTTAGTTAAGGCAGAGTAGAA
TGGAAGGAAATGTTATGGTTGTGAATATACTGACAAACCATGTTCTTTCCGTAATTTATAGCGCGAAGTT
TCACAATGGGCTTGAAAAATCTCTTGCCACCGAGGATAATTGTATTTTAGCGTTGTAAGTTCAAATGGTAC
TCAACTATGAGACAGTGCATAATTTACTTTAAACTGCTCCGTTTCTGATGTCAAACAATTCGTTTTATGT
TTCGATTAAATAGTATTTTAATTACGTTATAATTTCTACCAGAATAACTGACGAAATTCACAATAACAAT
TAAAATTAATGATAAATGATATTAAGTATGAGCAACAGATAAAAATAAAGGATTCAGTGGCTACTCGGTC
ATCGGTCATCAGTTGGACACTGATGCTGCTATCAGTGTTATTGGTTTTTACGTTGTTGTATATCGACCTT
GAAAATGACATATACACTTGATATGTGTTGAAACTAGAAAGTTTTATGAGATTACACATCAAACCTACCG
GTGTATATTTAATTCATAGTTTCAAATAGTAACTAATTGAGAATAAAAAATTGCTTTATCACATTTTAT
CAACAGCAAAAAAGTATTTTTAAACATTTCTGTTCTGTCAAACACACTTCTCATGTTTCACTTCCCTGTC
AGATTCTTCTCGCTTTTATATTTGGTTTATAGTTATTATATACTTCTAGTGTCTCTCTTAACTGTCAGAT
TCTTCTCGCTTTTATATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTAACTGTCAGATTCTT
CTAGTTTTTGCATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTAACTGTCAGATTCTTCTAG
TTTTTGCATTTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGTTTCTTCTGTTTT
TGCATTTGATTTATAGTTATTAGATACTTCTAATGTCTCTTTTCACTTGAGTTTCTTCTAGTTTTTGTAT
TTGGTTTATAGTTATTAGATACTTCTAATGTCTCTCTTCACTTGAGTTTCTTTTAGTTTTTGTATTTGGT
TTATAGTTATTAGATACTTCTAATGTCTCTCTTCACTGTCAAATTCCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTAT
AGTTATTAGATACTTCTAATGTCTCTCTTCACTTGAGTTTCTTCTAGTTTTTGTATTTGGTGTATAGTTA
TTAGATACTTCTAGTGTCTCTCTTCACTTGAGTTTCTTCTAGTTTTTGTATTTGGTTTATAGTTATTAGA
TACTTCTAATGTCTTCTTCACTGTCAAATTCCTTCTCGCTTTTACATTTGGTTTATAGTTATTAGATACT
TCTAGTGTCTCTCTTCACTGTGAGATACTTCTGTTTCACTTCCATCAACATCAGACACTTCTGATATA
GTTTGGTATCACTGTGAGACACTTCTGAGGTAGTTTGGTATTATTGTTAGATACTCCTGTTTCACTGTGT
TATCAACGTTGGTAAAGAGTAGCCTAAGAGTTGGCGGTGAGTGGTGATGAGTAACTACATTCCCTTAA
GCTTACTTTTGCTAAATTAGGAATGGCTAGGGCAGATAACACTCGTGTAGCTTTGCGCGAATTTCAAATAC
AGATACATAAAATTATCAATGTCACATACTTCTGATGTAGTTTGTATCAATGTTAGATACTATTAGTTTAT
TATTTTTAACAGACATATTTGTAGATAAACGTTTGGTTTCTAATAAGTTCTATGTGAATCTTCTGATTCA
GTTTGTACCAGTGTGAGATATTTTTAAATGAGCTTAGACATTTATCTTCGCTAGATATACTTCTGTTT
TACTACTGACTTGTATTAACCTTTCAACTAATCCTTATTTTATAATTAGGTCGTTACTACTGTCACATACT
TCTATTAATTTTGTATTAACACTGTTAGATGTTTCTCGTTTACTTTTATTTGTGTTCCCTCGCTGAAAC
AGTGGTAAGTCTACGATTTTCAAAGCTAAAATCAGGGGTTGATTTCTGTGCGTGAATACAGCAGATAGC
CCGATACGGCTTTGCGATAAGCAAAAAACATACACTTTTATTTGTTTACTGTGTAAAAATATTATTGGTT
TGCTATCACTGTTAGATATCCATTACTCTCTGTGATGTCCGGTGAAGATATTCCGTTTGAATTTATTAT
AGCGAGTGTGCTTCATATAGAAATAATACATAAAGCTTTATAAATCTGTAGACTCACTCTGTACACCTC
TTCATAGTGCCAGTTACTTACTGAATTACTTTAATTTATTATTATTGTGAGATATTCTAGTCTTATGTTT
GATGTTGGATGTCAGTGTAGTTTTACTTTTTTATTATTGGATATGTTTTCACTCTGAATTACTTCTTAT
GTTACATGTGGCTTATTGTTACTGTGAGTTACTTATAGTTTCAATTTGTTTGTGTTTACTGTGCATAT
CTTTGGATCTGATTTCACTTCGTTTGTATTTACTGTGAGTTACTTCTGTTTTACGTTTAAACTCGCT
TTACATTTTCTGTTATCTATATATTTATAGAAGTTGCTAGTTGTTATTTCCCTCTTTATTAATTAATTA
ATTAACTGATTTCCTTTGTTGTGGATGTTTTACATTTTCAATTTTCTGTTATCTATATATTTATAGAAGTT
GCTAGTTGTTTATTTCCCTCTTTATTCATTAATTAATTAAGTGGTTCCTTTGTTGTGGATGCTTTACAT
TTTATTTTTCTGTTATCTATATATTTATAGAAGTTGCTAGTTGTTATTTCCCTCTTTATTAATTAATTA
ATTAACTGTTTCCTTTGTTGTGGATGCTTTACATTTTATTTTTCTGTTATCTATATATTTATAGAATTT

GCTAGTTCGTTATTCCCCTCTTTATTTCATTAATTAACATAAGTGGTTCCTTTGTTGTGGATGCTTTCCGC
GACAATCTGCAGTGTGTAAAAACGTAAAGTAAACTGCGTTCTGAAGATTGGTAGTTTTTCCAGTGACAAT
GTCAATATTTCCACTGCAGACTCAACGCCACTACGTAAATTCTCCTATAACCAAACGAAAGAAAACATTT
TTTTGCATATTATAGGCATGGCTAAGCTTGAATGTGATAACGTGATTACGCTTAGATATACGATACTCCC
TCAATAAAACGTGATAAAATTTGACTTTGCGATTAGTTTAGATCAAATTGTGGGTAAATAACATTTGTTA
GGAGTGGACAATAGCTTTAGTGTGCACACTCGTTTTAAAAAAGTGAAATCTATACTGCGATCCGAATAA
AATCCTGTTTTCCGTTTATTATATAACGTGAATGTGTGGTAGGTACCATAACTGTGACATTTTTCTGTGAA
AAAACGGCCTATTGGTATTTGATCTACGCACTCATATCGGGTCTTTTGGTGCGCAAAACACGTGTTGCC
ATTTCGCAACCGTCTGTAAAAACTGTGGTTCCTGATGCTATTGCTTTATTGGCGCCCTTACTAAGGCAGGG
AAACATGAAAACAGCCTTGGCAAATTACATTAGTTCTTAATGAAAAGCCGCGGGATGAATCTGTGAATTC
TGTTCTCTGATTTTCCAAGTTCTAAAGTAATATAACAGCGTATATAAAGTGTTTGCTTGTCTGACTGTCTGG
CGTCTCGTATACTTTATATAAATTACATTTTTAGAAGAAACAAACAAAACGCGCGTAGACTTGATAAATA
TTTTTGTTCATCTGTTGTTGGAATATTAGAGTGACGTCACGTTGTCTGATTGGTCTGATATGAGTACGTT
TTAAGGGCTTTTCTCAAGCTATACATGATCAGAACTGAGGATGTATCGAATGTGAGAAGGTATAAAAAAT
ACATATTATTGAAGGAATTTATATCTTTTCTCAAACCTCACAAAGAATTTTTTTCAGTGTGTTGTTAAGCC
TCGCGACCTACACGTCAATTAATAATGCAATTAATTATTCGTATTCATCATATGCATATTATGTCTTATA
CTGGATCAGTGAAAACGTTTCCATCTTACGAGGCGAACTTTGAAGTTCGATTATTTCGGCCCAGCATGGC
CAGATGGTTAAGGTGCTCGCCTCCTAATCAAGGGTCGCGGGTTGAATCCCCGTCACACCAAACCTACTC
GCTTTTTTCAGCCGTGAGGCTGTTAATGTTACAGTCAATCCCCTATTTCGTTAGTAAAAGAGTAGCCCAAG
AGTTGGCAATAGGTGGTGATGGCTAGCTGCCTTCCCTTTAGTCTTACACTGCTAAATTAAGGATGGCTAA
CACAGGTAACCAATCTAACAAAAAACAATTATTACAGATTGACAAAGAGCAGATAGCCCTTTGTGTAGC
TCTGCGTTAAAAACAATCACAAAAGCATATTTTGGCTATTTCTGTGTGATATAAACATAGAGATCACGGAC
ATGTATTTTAGCTGGGTGTTTAAAGGAATATAAAATCAATTATTACATTTCAGAAGTTGTTCTTTCTGTA
ATGAAACTGGAGGTAGAAAAATAAGACGTGTGAACAACTCGAGCACCATGTGAACTAGAAACAAGGAG
TTGTGGCAGAAAAAATAGTGCCTTCGATAAAGGAATTCTCGATAACCGCGGCACCTCAGGCAGAATTA
GAGTAAATTAATCTTAACACTTTTTCTTAATTCTTATTTTTATTAGCTATATTTGTGCGCCAACAATA
CAAGTCGTGGGGCACGTGTATACTGGATCCGATTTTGTATTTCATCAGGATATCTACCAGGTTATTCTCA
AGATGAAATCTTTAAGGCAATATTAGAGCAAACCTAATCTATGAACTTTGGACGTGTTTAAACACATCA
ATCGAATGGGTTTCATCGCCTGATTCCAAAACCTGTAATTAGATCTGAAATCGGTCCAGAGACGACGATGC
TATGAGTTCAAAGTTTATACTTGTAAACAAACAAAGACAATCTGAGCCGTTCAATAAGCCACTATGCCGC
GACTAAAAGTAGTGCGTTTTGTTGGCGGCGTTTTATAAATTTAATTTTCAATTCCTTTAAAAAGATTTTTT
TACGAGAATCCAACTCAATTATTCGTCTGCAAAGTTACTTCTTCTCTGAGTGGTTAAGTTTCTCGTCTGA
TAAATACATTAGATTATCAGGGAAAGGCTTCCGTTTTTCATCGGTTTTCTTAGCTCATGTTTTGTATTG
TTACTGGGGAACTACTGAACTCCACTTACAAACAATAACGAAACGCTCAAACACATAAGCCTCCAGTTACC
CCTAATCCCCTCTCGAGTGGGACTTTTAAACGATCCAAAACGTCTTTAGACTCCAGGAAATCCAGTAAGAT
TTTTCCAAGTCTATTTCGGTAAACTTCAAACACGGCGCTGTGTTGTGATAAGAGGTATGAATTTAAGAAGG
CAAAAACCTTGATCCTCCAACCTGATATTCTGTAGTGGTCTCAATCGGCTCGAGGAGGGCTCCTATCATGTA
GCAGAAGTTTTGGGTTAATTCTATTTAGCCTTGTTTGGTGACAAGAACGAACTTTTGTATCGGTTGGAGT
ACCTTATTTCAGCGTTGTCTGGTCTCTAGCATGGCGACCAACGACGGCCTTGCTTCCAATAGTCCCACGTGA
AATCCAGAATACTATAGAAGAATGCCTGTTAAGAAAAGATATTTCTTTACAGAGATCGCTTTGTGAAAGT
CACTCGGGCAGGTTCTTCGGCTTTAGAGCGCATACACTGTGTTGCGATAAATGTATGGACTAGCATTA
GCGCAGGTTGCAAAGACCTAAGGATGTAACAGTAGGCTTTGCTAAAGGCACGTGAAATAGCCGAACGACT
ATTGAATGTTCAACTATAGAGGGTGGGTACATTTTGCCAAAGGAGTTGAACAATAGACATTGAACGCCAT
GATACATTACAAGCCGGCTGACAACACCAACATTACCCTGTCTCGTGGATCCTCATTTTTGCAAAAAGAGACC
ACTGGTGGTGGTTTTGTCTGTTCTTGCTACCATTGCTATGCCTCTTTAACACGAGTCAATAGAGGTC
ACTGTTCTTTCAACTCCCATACGGGAAAGCGAGACGATAGAATATTTAACCCCTCGATTGCAGGAGAGG
CAAATTTGTCACTTTATTCAACTTAAACAACGAAACATGAGATTGGATGGTTCAGATTTCAGAAAGTAA
TAGACGACCATATATTAACTGCTCATTTTTCTTACAACCACTTTGTAAAAACACGCGGAAGTTGTCCA
AAGAAAATGGGGAACACGTTTATTACAAAACATTATTTGTGGAGAGATTTTGTGAAAACGTTATAACAA

ACCTATAAACATTAAACCGAGAAATCCAAAAACATGGAATCCGAGTATAAAAAATGATCGAAGTTTTTTGA
GTAATTTTTATTACTTTAAACAAAATCATAGTAAATTTAAATGCTTAGAAAAACAACCTTTTACACTCTAGG
CATATATTTATATATATATTTTAACCAACGTTTCGCCTTTTCGTCTTCTTAGGTTAATATATACAACGT
TTGATATTAGAATCGTCGTTAAATTGTAAACTGCTTGTAATGTTCCAATTCGCAACTCTGCTGTAATAT
GAGTTAACAGTAGGAAAAGTTATTATACTTATTTAATTACTGTTTCAGTATTACAGCATAGTTATATACTA
ACTATAGAACTATACTAATATATTACATATATAACTATTTTATAACATATAAGAATAAAGATAACTATAT
GTTTATGATTAGCTAAAAACATAGATCGAAGGAAACAATAGCTGCTCAGAAACAATAACAAGTGGAAGCA
AAGAATAAACAGTTTGTAAATAGTATTAACAATAAACTGTAAAGTTGTATGATACTCCAGAATACTCAAG
TATTAAACTGAAAAATAACAGCGTATTGGTACGATGCGTTGTTTTATGATTAGTGGTTTAGTTACATGTAC
CACCCATTGTCCCTGTTCACTTTTGGATTTTTTTTTTTGTTTAAAGGGTATAACTTCCATATATTTTCTGTC
TTTAAATCTTTGGTTATTTGTAGAAAAACCCAGATACTAAAGAGGGAAACAAATATAAAGAAACGCAA
AAAAACAACTACTTTATACAACAATAAAACCAAATTTAAATCAATATAAAGGAATACTTTATATCTA
TACTAATTAATAACCTAACATCTAACTGTGACGCCTCCTACAATCTGGTACTCGTTTATATTCTCGTCTC
TAAGACATGTATCCAACAACGGTCACTTGCAAACCTCTCTTTTCTTTATCTGAAGATGACCTAGAAAGGT
CGAAATGATGTTTTCTCCTTATCAATAAGTGTGAACACCCATACCAGCCGTTCTGAGATACAAAACTTTA
GATGGGCTTAGGTTTTCTGTGTTTGGGGTACCTTGTTTACATAGGATAGACTACGAAGTCTATCAAATCA
TTTGTAATATATGTATGAGAAACCGGACGACCTGTTTACACGAGTATCTCAGAACACATCAGTGTGTTAT
ATACAAGTGATCAACACAAAACCGTTCCAGCTGAACACATGGCACCCCTAAACACAGAAACCCAAACCCAT
TTAAACTTTTATCTTAAAAACAACCATAAAATTTTAAATAGATAAAATATGTGGAAGCTATACTCATTAACA
AAAAATATCCAAAAATGAACAGAGATAATGAATAGGTGGTACATGTAACATATTATAGTCCATTATATTT
GTATATGTCTATAAAATAGTTACATATGTAATACGTTAGTATAGGTTATATAGTTTGTATTATAACTGTGC
TGCAATATTAGAACAAATAGTAAAACAATTACAATAATTTATACATTGCTAGACGCACGTTTCGGCAGACT
GGAGAAATAAAACATTACAAAAGCTGTGTATATTAATCTTGAGGAGCCGTAAAGGCGAACCGTTAGTTA
AAATAATATATATACTTGTACATCTGAAGTGTAGGGGTGTTTTCTCCAACCGTTTTTACTACAAATTG
TGAAAGACAACAACATTTTGAATATAACGAAAAATAAGCGTTAAGGTAACATATTCTAAATCACCTTTT
CAAGCTTAGCCCCCTCCCATGTTACAGTGGCAGGTATGCGGACTTATACTGTTAGATAACCTGCGGTGG
GCAAAGCGTAGATAATCCATTGGATATTTTTGTGCTCAATAACAAACAACAATTTCAAACATTGTGT
TTGTTATGAATAATTACATACATTCTTTTTACTTATCATTTATGGTTTCGATTAAATTTACTGGCTATTAC
TTCATTTTGCTTATAAGTAACGTGAACGAACGGAATGTTTTCAATAAAGAACCCTTTTCATTAGAACCGA
AGACCCAGCTAATACCGTATCCATTGTTATGCAAATTTGTAAAATAGGATTTTCGTATTGGTTTTACAAT
GTTTTTTTTCTTTTTTATTTCGGGGAAAGAAAAACCATTTGTTAATTCAAAAGAAGTCACTTCCGTGTTGCTT
TAGAACCGCATTTTAATTGCAAATCTCCGCTGCACAATTCCTCAAAAATTCAATATTTTCGTGCGCCTC
CACTGTACTACGCAGCGCTAGCACGCGAGCTCGAGCGAGCAGAGGGAAGACTGCAAACGTTTCTAGACAC
GCTCAGTCAACAAAAGTGGAACCTCGACTTATGAGCGTGTACTCACACATGGAGACATCTACCTCCGAGGG
AAAATTTGATCGTTGTATGAAATGCTAGGACTACTTTTATTTCTTTGGGATACAGATCTCTTGGTTCTG
TTACGACAATTACGTTATCACATCTGTTCTTTCTCTTCGTGTTTCGTAGATACTGGTACAATTAAATCTG
TTTGACTAGTCAGTCAATTTGATTATCTATTTAATTTAGGTTACATACATGTGCTTCCATTTATTTGAAG
GTTTGTTTTTAACAAGCAGAAATTCGGTTAACAGTAAGAAACGAAGTGTAGTTACTACTACACCGTGCCCTT
TGTGTCGATTCTAGTGAATTGCGTGATTAAACACTATCTCTCACATCGTTTGTGTTTGACGAGTTTGCAA
CCAAATGAAATACAACTGTGTCTTCGTTTGAAACAGGAAATAACTATAGTCATGTATATGAATCTGATT
ATACATTAGCTAAGTTATTGAGATTATTGTGGTTCATTTTATTTTCGTAAATTTTGTGTCGTTTTTTATA
TGACTCTTCTCCACGATGGCTTATAATGCTATAAATCAGGTTTTGATCCCTGCAATGGGCATGACATTTCT
ATAGCTTTACGTTTATCTGTAAAACAAACAAATAAACGTTCTTAATTCCAATCAAGTCACTTGTGACAGC
AGTAAAAAAAACAACATTTACCAGTGAATTTAATTACCTGTCCTTAAGTTTCGGTTTTCCCATCATGT
ACTTTTTGGCGTCGTACTAATTGCTTTTTCTTTTATATTTTAACTTGTGGTGCATTTCTAGAGCACTGAA
AGAGATGCAAAGACCCATTTCGTTTGGTGCGCCAGGCGCAGACCCAGCATGGCCAGGTGGTTAAGGCGCTC
GGATCGTAATCGTTGGTAAAAAGAGTAGTCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGAGTAGCTGACTTCCTT
CTAATCTTACACTGATAAATTATGGAGGGCTAACGCAGATGGACCTCGTGTAGCTTTGCGCGAAATTGAA
AAAAAAAACAAAACATCCGGCATTTCCAAAATTATACTGGATGTATTTGAACATAAATGCTAAAAACTTA

[illegible]

TCATGTATTTCATAAATTTACATAGTCTTCTGCTACATTAATAGTATTTCTATGAAGAAAGTTTGCCTCAC
TCCTCAATGCAGAATATTTTCAGCTGTGAGATGTTTGAGGAGTTTCTTGCGATGTACAGCTCGTTTCAAGT
CACCCACAGCATCTCAATGAGATTAAGATCTGGGCTTTGACTCGGCCATTCCAGGACTCTCCATTTCTT
AGTTTTTCAGCCAGTCCTTGATGAATTTACTGGTATGTTTTGGGTCATTGTCTGTGTACAGGGTCCAGTTC
TGCTTCAGTTTTAATTTTCGTACAGATGGTCTCACATGATCCTCAAGCACCCAGTAGATACACAATAGAA
TTCATGGTGGATTCTATGATTGTGAGCTGTCCAAGTCCTGCTGCAGCAAAGCAGTATTTGGTTTTTCGCCA
AACATGTCTTCTGTTCTGGTGTCCATATAATTCAATTCTGGACTCATCTGTCCAAAGAACATTATTCAG
AAGTACCTTGTCTTTGTCTACATTCTCTCTGGCAAACCTTCAGTCTGGTCTTGATGTTTCTCTTAGAGAGC
AAATATTTCTTCCCTTACACACCTCCCATGCACGTTAACTTGTACAGTCTCTTTCTGATTGTAGAGGCAT
GCATTTTCACATCAACAGTAGCCATAGCCTGTTGTAGGTCCCGTGATGACATTTTATGGTTTGGGAGACA
TCTTTTAGCATCTTGCGATCTGCTCTCGGGGTGAAGCTAGCTTAGACGAACAGACCTGGGCATGTTGGCA
GTTGTTTTTGAAAGCCCTCCACTTGTGTTGACTATTTTCCGGACAGTGAAATGGCTGATTTCAAAATCCTTTG
GGATCTTTTTTAAATCCCTTACCAGTCTCATAAGCTGCTACAATTTTCTTCTGAAAGCCTTAGACAGCTC
TTTTGCTCTCACCATGGTGTCACTCTCACTTCAACAGTCAGGAGCACACCAAACCTGAATGTCTGAGGTTT
AAATAGGGCAAGCCTCATTCAAAATGCTGAAGTAACGATCTTACTAATCATGTGCACCTGGTGTGATACA
CCTGTGTGTGATTGAGCTATTTAAGTGGGAATGAATGTGGAGGTGTCTAACTTTTTCCCTCAGTTAGA
ATATGCATTTTTGTAGAATTACATTTACAGAAGATCTTGAAAAGTCTTTTCTCAGTTTCAATTGTGTAG
TTATATTCATATAATCTCTCAGTATTTTAAATATTGAGATTAAATATCTATATATCCAAAAATGTTACAA
AAATACACAGGCTTTCATCGGGTGTCTCTAACTTTTTTACATGACTGTACATAGTGCTTGTGTTGTAGATGT
CCAATCTTTAGAAAGGACATGATGTATTGTGTTACATTAAAATAAATGACTGAATCTTTAAAACTATTTA
TTGTAGTAAAAATAAAATTTTCATTGGTTAAACATTGAAAATCTTAAGTTCGGTTAAAAAAATTTGGAATTT
TTCTCTCTTTTTTTCAATAACGCAGGACTGGCAAGTCTAACAAGTGTTTGTCTAGTATAACGGTACTGTG
AGGAACAGTTAACACTTACTGTTACAGATGATGCTTACAGTGGGTTTCATATACGGATAGGCTTGATATG
CTAAGTAATAATGATGAAATTATTACTGAATACCATTTGTGACAACCTTCAGGCATCCTGTTCTGTGGAG
AAACATTTGTGTTTCTGCTGCTAGTGAAACTCCTGTAGCGCTCCTACTGGCACAGCGACATGTCTGCAGA
CTCAAACCTCTAAAAAACTGGTTGGCAGAGTACAGATAGCCCATTTGTGTAGCTTTGTGCTTACTTCTAAG
CGAACATACTCCTGTAGTTTTCTTTTTACGATCGGCAGTTTTTTTTTACAACCATTTTTTAGCCCTGACAGT
GTTTGATCCAAAGAACTACGAGTTGGTGAAATAATAAGTTACAATTCTGATGGCAAGTACACTTTGTCTGG
GTCCAGGGATCATTTTGTCCGAAAGGAGCTAATGTAACCAAGTCTGTGGAAATGAGCTAATGTAATAAAG
ACTATGGAAAGGAGTTACTGTGAAACAGACTTTGGAAATGAGCTATTGTATGAGTCTTTGAATATGAGAT
AATATAACCCATTCTTTGGGGAAGGGAAGCTAATGTAATGCAGACAACCTCAGTGTAAGAAAACTCAAG
GGAAAGAAAAATGATACCTTTAAACTCACTGTGATATAACTCATTAGCATTAATACACCATGTCCATG
TTAACAAATGGCACAAATGTATCTGAATTACAAGGACTGCTATCTCTGTAGTCACTACGATCAAACGTGT
TCAAACCACGTTGGTTCTTCAGGAATCACGTAAACATTCCCCGCATTATAGAAACCGTATATACATAAAA
CCTTTGTGTTTGTCTGTAGTTAAGCACAAAAGTAAACAAAGAACCATCGGTGCTGTGTTTGGCACCGCGG
GTATAGAAAGCCTGTTTTTATCGCATAGTATGCAGTTATTGCTGTGCCATTGGCGAGATTACATGTGTG
GAAATCATATATAGATGTATATATAGGTGAAAGAACAACTTTTATTTGTTTGATCGTGATTAAGCATA
AGACTATACAAATGAGTTATATGTACTGTGCTTACCACGGGGATCAAACCCGATTTCTAGCGTTATAAGC
CTTCAGACTTTTCCCTGTGCCACTGGGTGTGTGAATATAGAGTAGGTGGGGATATGAAAGGCTATTGTG
ACAGGTCAAAATGTATAAAACGATACGCAAATCATATATAAGATGCATTTCTGTTACACAAGTATAATCT
ATATGATCATACATTATGTTTGGTGTTTAGTTTACATAACCACAGTGAATATATCACCAGTATTCCAAAT
ATCAGTGAGTTAATTCTTAGCTCTCCACATGCACTGCCAAGTTACGAGTTAACATCTTCGAAGTGTTTAA
AAACATCTTCAAGGCCCTTACATGAGCTAGTTTCGACGTGAGTGTGTTGCCCTGTTGTGTTTCAGGGCTGAA
TATAATGTTCTTATGTAAGCTGAAATGTCTAATTAGGTGCCGTACAATGCATTGATTTGTTGACACT
GACTTCTATGGAGATCTCATTGTTCCCTTTTACACCATGTCTCTGAGGATGTGTACGCATATATATATAT
ATATATGTGTGTGTGTGTGTGTGCGAACTTATGCATATGCGCGTGCATATAATAACTTCCCTATGCAC
ACAATGAAAAATAAATGTTTCATTTTTTTTTTACTCTAACGTGTAGTGGAACGATAGTTACCATGACTGTT
AGAGTATTTATTCAGATCCTAAACTGATTTGTTTTCTTACGTGTAATTCATTGTTTAAGAGCATTTTATT
CCACCCTGTTAGTCTTTAAATGATTGTACGTTGAAATAACAAAAGCTCCATATACACGTGGACGTGGATA

ATTAGTTTAAAAATAAGTAACAATAGCAGATGCATTAGAAGAGAGAATTGATACCAACAGATAATTTTTTTG
TTTATTTTAAATTTGTTAAGGGAATTAATATTTTTGTGAATATATATGTTATAACAACGTTTCAATAGGATA
AAAGCGTCGATTGTATACACGTTTTACCCGAGTTCAAACGTTATGGGATTTCTTTGTTGTCAAGCGCAAA
ATTACCTAACGTGTGGGCTATCTCTATTGTGTACACCACAGGTATCGAAATCTGGTTTATAGTGCATAA
GCCCCCTCTGAGCTACTGGTGAGAAGGCTACCTTACACTGAAGTATTGATCTAAATTTTGAAACATGAAAG
ACGTGTGTGGTGTGTTTAGTTTGTATGACGTCATTAGATATCACGTTTCATTAACATATTAGTGCGTGA
AGTAAAGCTTTATAATTACATCAGATACGTTTTGTGCGGAAGTATGAACTGATCACATAGTTCTAGCAGG
GCTCACGTAAGAATGTACTAAGACATACAACTATATGTTGCTTTTTGCTGTGACATACACATCCTTATA
CCGTTCCAAAAATAAAATAAAAACTTCCATCTATCATTTCTACGCTATTTCTGGATTTACACAACTA
ATGCTAATCTTGTAATCGAAAATATTTTATTTGTTTTTAATTTTCGCGCAGAGCTACGAAAGAGCTATCTGC
GTTAGTCGTCCCTGATTAGCAGTGTTAGACTAGAGAGAATGTAGCTAGTCATCACCCTCACCGCCAAC
TTTTGGACTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGACTGACCGTCACATTATAATGCCCCACGGCTGAAAG
GTCGAGTATGTTTGGTGTGATGGGGATTGGAACCCGCGACCCCTCAATTTACGAGTCGAACTCCTTAACCA
CCTGGCCATGCTGGGCCATTAATCGAAATATATGGAAATGCACTTAATTCGCTACAAAAATATAAATTGT
GAAATGCTTAATATATTTACATGTACCTTTACGCGACTGGTACTATTCTAAGTAGAATATGTGAGCGTG
TGTATATATATATATATATATAATGCTCTTATCAGAGACAGGTGTAATATTCATTATGCTTGGTTTAT
CAAGTTATCTCCTTTACCATAGGAGAAATTTTCTACATACCAAGCTATCAATACATTTAAATATTTGTTTT
TTGAAAATAATGAATGAAAATTAATGAAAATAAATGAGGTATCATATCACTCTAAATAATTTAGCATGT
TAAACGTTAAATCTAAGCAATTTGACTTGCGAAATGTTAATCCAAGTAATTTAGTATATGAAATGCTATT
CTACGTAACCTAGCTTGTGAAATGTTATTTTTAAGTAATTTAGCTAATGAGATGCTATTTTAACTGATGT
AGTATGATAAAATAATATTTCTAATTAATTTATAAATATATAGCATGTGAAATGTTATCCAAGTTATTTGAC
CTGTGATATATTGTTCTAAGTAATTTAGCTTGTGAAATGTTATTCTATATAATTGAAGTTGTGACGCACT
TAGTAAGTAATTTAGCCTTTTACATATTATTCTAAATAATTTAGCTTGATTTATCACCGTAAAAGAGTCT
ACATCTAGCTATAAAAGTGCAAAAAATGGCGCGTGATTTAAGCTACAAGATAAAACAAGACAGGTCTCG
CAAATTTCTCGTTACAGAAAAACGAGATAAAACGTTAAATGGAGCTGAAAATTTGATAACGAAAGACCATG
ATCCAGATGGCAGACGAACCATATTTGAAAGGCGTATGTACTTTGATGCAACTTTAAAAAAAACAAACAG
CAATTTCTTTTAATGTTGTCGTAAGAATGAGTCAAGTGGAACAGATAACTGGTTACTTATTTCTGTTA
ATGAGGCAGTAAGATGTGTGGTATGAAAAGTATGTTAAAAAGAAAATGTATTTTAAGCAGTGTATTGTGG
CCTGAAACATAGGTCTGTATGTGGTATCCACTTCACTTACAAAGAGAGCAACGCTCCTTTGTACTTCCCTC
TTCGAAAGATTTTTTATTGTGGTTTTTGGTAGTTTCATAAGACACATTCTGAATCTTTATTAGTCGATAATAG
TTATTTTATCAAATAATTTGTGTTGTTTTTAAATCTTTATTTTTAATTTCACTTAGTTGTTAAATTTTCCA
ATTTCTTGTAATAAAAAATAATAATCAAACACTGTGCTTTATAAGTAATCAAGTTCTGTTTTTGTAAC
GTGCGTTTAGTAAAGACAATGCATAATTTAATTAAGTTGTTTGTGCTTAAACTTTTCATTATCATCTTT
ACGCTATATCTGGATTTACACGGCCGATGCTAATCTTGTAATCGAAATATTTTATTTGCTTGTGTTTT
TAATTTTCGCGCAAAGCTACACGAGGGCTATCCGCGCTAGTCATCCATAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAG
GGAAGGTAACTAGTCATCATTATTCATTACTAACTCTTGGAACACTCTTTTATAAATCAATGAATAGTG
GGATTGACTCTAACATTATAACGCCCCGAGCTGAGAAGACGACCATGTTTTAGTGTAACGGAGATTCTGA
ACCTGCAACCTTCAGACTACGAGTCGAGCATCCTAACCACCTGGCCAATTTAATTAATAATTTTGTAA
ACGTTATATAACCTTCAGGTTACACAGTACTATATATCCATTCTCTGGTGTGGAAGATGACAGAGATAGG
CAATACTTCTCTCGTTTTATATAAATTGGTGTGTTGTGTATTATTAATACAGAAGTCATAACGAAATACTT
AAAATCAACAATAATTAAATCAACTAACTATTAGTTTTTCCATCTTTTAAATTTATAGAACACTCAT
GATGGTGCATCATTTTCTTTTATAAAATCGTTATTTGATCGAAGTCCGCTACCCGAGAAAGTATACATG
TATAGAATATTCATATTTATTTGAAGTTAATTTAAATGAACATTGGCATTGGCACGGTAATAATCTATCA
TTAAATTTAAAGTACGGTCGTTACAACTACCTGAGCTGACGTAAAGAAGCTCCTAAAGGTACAATAAAAA
ATAACAATGAAAAATATTTTATTTGTTTTACTTGTTCTGTTTCTATCAGGAAACAGAAGCGAGTTTCATG
TTTTTAAAGTTTGTTTTTCAAATCGTATGTATTTGTTTTCTAGACTTATTTACATCATTTCTAATTTGTGTA
CTCAGAATTTTCGCATAGAATAATTTCTCCGTTCTAGTAGGTTTCTCAGCCTTAGAATTAATTTGGCAGGC
AAAATTAATGTTCTAAATTTATAACCAAGACAGTAATGACATTTTGAAAGTTGTTGACGGGTTATTTAAT
TATATAAACCTTTTTTTGAACTTATTTATCGAAGCTAATCTCTTGATAAAGGTATATAGGTATTTGGCC

AAGTGGTCAGGGTGTTCAACTCGCAACTTTTCGGGTACGAATCCCCGTTCCACCAAACACACTCGGAGCAG
TTATAAAGTAACGGTCAATTACACTATTTCGTTGCTAAACGAGTAGCTCACACGAGGTGGCAGTGAGTGTT
GCCTTCTCTGTAGCTCATCACTGCTAAATTTGTAATGGCTAACGTAGATTGCTCTCGAGTAGCTTTGCGC
AAAATGTAAAGCACACCAAAATACACCATACTGATACAAACAGGATATTTACTACAACAGTATCATCAAT
GCTTACGAACCAGATAAAGAAGTTACATCCAAATAAATGCAAAATTTCCGTTTATTGTAATTACCTAGAT
ATATACTATGGTGATTTTGGTGTTTAAATTTTTCGCGCAAAGCTACTCGAGAGCAATCTACGCTAGCC
ATCTTGACACGTTCCGATTATTTGCGAAGACGAAATTATTTTATGCTGTTTTTCGACTTCTCTCTCGCGC
GCGTGATTTTATGCCATCATGTAATTCCTCATGTAATTGTAAGGCTTAAAAGCATGCTAATGTTGAAAAG
TTCATCCAGCATTGTTATGACAACTGTTTCTAGGACATCCAGTTAAATAAGCGGTTTTTAATACATTTAG
GAACATGACTGCAGCAAAAACCTTAGATTTCAAATCTGATTTTCCCTGCACACCTGTACCCAGTACTGGAC
ATGCCAGAGCTTCAGGGATTTAGTGTCAAAATGATAGTGCTACTCTCTTACCACCACACTTTGCGGTGTC
TTTGGTCAACCGTCACGCGCTGTCAACCAGAATATGTCAAACCTGGTGACCCCAAGGTTGGAGTCTTCACA
GCGGCACCACTCACAGAGATATGGAAGCCTCTGGGTGGGCCGAGTCTCTTGAATCTTTAAGACTTAAACC
ATCGCGTCTTTTAGACCCGAACCCAGCACAGAATAACCTCACGTGACAGTTTTCATTTTTATTTTCTCTGTA
AATGCTCTTTTTGTTTGAATCAAAGGAAGAAATATCAAAGCAAGTGCAGAATTCCTTACAGTCAACCACG
GATTAACCAAAACAATGTTGGCAATCACAGGTGTCCAGATGTGAGGGTGAGATGGAGAGAAGAACAGGG
GGTTAGGAAGGTATAACTGACACGTGAATGTTTCTTTCTATTTGAACGTATCAAAATTTTCTCACAGGT
GAACTCGATCAAAATTCAGTACTTAACTTGAGAAAGTTTCTGTGCTGATCTCGCAAAAACACGTGTGTAC
AAGAGTTCATTTATCTGAAAAATATTACTTTCCGTAATTACAAAACATTGAAAAAGTCCATACAATAACG
TAAAAATGCAGTTTAACTGTAAAGAAAACAACAAGAAAACAACACGGAATTTAACGGGGAATTAACA
GGTGTTTTCTGAATTTATTATATTTGTGAGTTTTTATCTTTCTGAATTTAAGCGAAAATAAATGCATTTAT
GAGCAGCTGTCACTGAAAAGATGCGGTTATCCCATTTACATGTTGGTAAAAAGAGTAGTCCAAAAGTAGG
TGTTGATTGGTTGGTTTCTTCTAATTTATCACAGGGCAGATGGCCTTCGAATAATTTTATGCGAAAT
CAGCAATTAACCTTATGGAATCTTCGACAATTTAAATTGGCATGGATTGGATTTGATGATTTCAAGTTC
ATTTACGTTAAGATATCTTGGAGTCAGAGATTTTACTAAACAATATTTTTTTCGCGTATTCGCGACTGTGA
ATATTATTTTTGTTTCAAGTGAATTATATGCTGTTGTTGTTTGCACCTATAATAATAAAGTTAAATCTAG
ATATATAATGGTAATCGAAAGCAGATTTCTAGATTGTTCTGCGATAGATATTACGAGACCTTTTTCTAT
AAAGCGTGTAATTTCCACGCGTTTGTGTTGTAAGGAAACATTTGAGACACCGTGTGAGATATATACTCCA
AACTGAGGAAAAGTAATAGTCGTTGCTCTTCAAACATTCTAGGCGACATTTAAAGCCATAAGTATAGTA
GTTACTAGGTCTCGATCTTCAGGCAATCATCCATCTTGTGCTTACTCAGTGTTCCATTTGCTGGGCTTAC
TATCCTATCCCTTGCCCTTATTGATCACTCTCCACCAATAGAAAGTTAGAAGGAGGAGCACATGATGATG
TAATCTGGCTGCACCTACTGGATTGATAAAAACAGCATATAGAGAGGAACATGCTTTAAAAAATGATT
TCATTCATGATGTTAAGAAATATCTGTGAATGTGAGAAAATAAAGCAAAAGCCTTGTTTATAGTTAAAT
ATATATCATGCAGGCAAAACACTATAAAACATCCAAAGCTTTTCGGAACATAAATTTAACAAATATACGGA
TTTTTGTAGTGCCATCTGTTGTTGATTTAGAAATCGTTTTAATTTGCAAGGAATTTTACAACCGTTTAT
TCATTTACATTGACTTTATATTTATGAATGTAAAATAAGAGAAAAAAAACATTTAAATGCAGTATAATT
TATTGTTAACTTCAAGAATTTCTGACTTTTCTCACATTACTTACTATAATTAATATCATCGCATTTTTTT
ATTGGCTTACAGATGCGTCGTTTAAATTACCTTTACGTTATTTTACCATAGGAAACATAAATGTCAGCCTG
CACCAAGACATAGCCATATTCACCTTATAATTACTCTAGGCTAAGCGACTGTAAACAATAAATCGTTAATA
CGTCAGCTGATATTTTATGATGAGGTTTCAATTTATCCAACCTGATTTCAAGTTTGTCTCCAGCTGGATATTTGGA
TCATTTTATTTGTCCAACCTGGTTTCAAGTTAGCTCCATCTGGATATTTGGATCATTTTATTTGTCCAACCT
GGTTTCAAGTTAGCTCCATCTGGATATTTGGATCATTTTATTTGTCCAACCTGGTTTCAAGTTAGCTCCAT
CTGGATATTTGGATTACCTGTGTTGGTCTAACTGATTTTCAAGTTAGCTCCATCTGGATATTTGGATCATTT
TTATTTGTCCAACCTGGTTTCAAGTTAGCTCCATCTGGATATTTGGATTACCTGTGTTGGTCTAACTGATT
TCAGATTAGCTCCATCTGGATATTTTGTAGATTTTCAAGTAAACGTTTATAACTAATACCATTTGTAAGC
CCTTCAGCTGATATCCCTCAGCGATAATTCTAAGAGCTTATAACTCTAATAATCGAATTTCAATACCTAC
TATGGAACCTATGTGATAAAACAAATAAAACATTTATGTTATAAATATTTCAACCGACATTTAAAGTCACTGC
ATATCTTTAATCGCAAGATCTGACGGTCAGTCAGCAAGTGACAAGTGATTGTATTAAATACTATAATATT
TAAAAATGGATATCAACTGTCAGTGGAAGTAAACACTGAGTAGTGTAATCAGAGATTGGCGCAGTGATTT

ATTCATAAGAGACATTTTCTATTTTAAACATTTAATAGTATATATTATAATTTATAAAAGTCACATTTCTTT
CATTCGCGCTTTTAGTTAAGAAATACAGATAATATTAGATTTTACACCTTAATTTTGCTTTAAAAAAGCAAT
TTTAAACGTGTCTTCAAAAACGTATTTTTCATATTAACAACGAGCATAAAACCTTTGTATTATAAAAA
TCGTGAATATTTTAATTTTATTATTTTGTATGACAATACAATTGATTTACGCTTTGCAACATCGAGT
TTTGTTCATGAATACTGCAATCAGCAATTGGCGCAGTGATTTTTTCGTGAAAAAACAACCTTTTGTGAC
AATTCCTTCAAGCAAGGAGCGACTGCGCTGTAGTGAATGAATATATTTTAAATTTTCCATTGCTATTATTAA
TGCTAGCAAACGTACGGATAATATGGATAATTAAATCGTTCTGAAGATTAAGTGAGGAGAAACGTTATTT
TAGAGATTACGTTTTGTGTGTTGTTAAGCGCGAAGCTACACAACGTGCTATTTGTGCTGTGCCCATAACT
GGTGCTGGAAAACCGGTTTTTCAGCGTTATAAGACTTCAGACTAACCTCTAACCCAATTAAAGTGTGTGTG
TTTGTGGGAGAGGCGTATACATTTTTTTTTTAAATGAATGAGACATTTCAAGTGGAGCCAGTTTAGAAAATA
TATTGTTGATATAGCTTGTGACTTTTGAACCTCTGAGGTCAAATACGAATAGCTCATTCAAATAAATCGT
GTTTTTGTGGGATTTGTTTGTCTTAGACTAAAACCTGGCTAAGCTGCGATCCAGCTGGACTCTGGTGTAT
CTAAGGATCAGATTATACATGTATTGTGTTGCGGATTCGGTGCTAAGCTTAGTGAACCTTACATCCTGGCA
GGTTTTCAATCTGTATTTCAAAAAACAATACTTTAGTTTTTATATACTTTATTGTAATCTGATTCGG
CACTTCGTTGTTTTACTTCTTATATGAGAGTAAACGAGAAACAAAAAACCAGAAACAAGAATTTTC
GCGTTGAAAGTGAAGCAAATTTATTAAGGGTCTTGTTACATAGATTAGGTTTTATTTTCTATTTTTT
TGTTTTGTTTTAATCTCTCTGTAATAACGAGCAGGCGATTTCGTCATTTAGAGAAACCGTTCGAGCTGG
GTGTACGCTATAATAAAACCTGATAATGTCAGTCCTTAATGGAATTTATGAAAAACGACATTAGCACTTT
AACAAGGCCTCGCAGTTGTACATCAACTAGTTAGTAGGAGGGCGTGAGACAGCGCACGTAATGGTCTTCA
TAAATTTAAACAATGTCGCAAACTGTCAAACTAGCGGACCAGTGTTAGACCTATATCAGACTAGTGTGCTG
AGGACAAGGCAAGCTCATAGGATATTTAAGAAACTGATGATCATATAAGCTATATCTACTCGTGTACATT
TCTTGGTATTTCTTGCCAATGATAACGTTAAATACCATAACAGATACGTACGTAGTATGAATGGAAATGC
AACGGAAAATGACAACAGCAAAAGTAGTAATGACATGGCGTTTTGATAAATGGGCTCTATCTCCCTTAC
CGTTCGTGAAAACCGTGAATATCAGTATGTAACTGGGAAGATTAGGCAACTTTCCAAGTTGAAGGCCAG
TCCTTAGCTTTTCTGTGTCATTTAGGTGCTGAAAGCTTTTGAATGCGGTGACATTAATTTGATGAATTT
TGCAAGCAGAACAGATATATTCAACTTATTGAGCCTAAATTAGAGAGCTGGATTTGAAAGGTATGATAAT
GAAATGATCAGTTATTGTACTTTAAAGACAATTTTCAAATGGCGGCTGAGCCTAACGACGGTTCTAGCT
ATGAAACATTTCTCATAGTAACACTTTTAGTTGCTAACACAATGAGATTTTTATACGACGTTGTTATTC
TTTTTTATTTTCGCTACGTGGCAGCTCACAAACAGCTAACTCATTTCTAAAATAAATAATTAACATGACATA
CTGGATAAAAAAATTATAACCGTCATTTACGACATCAGTGGAGCATAGCATAGGTAACCTAACCTCTACGGA
AGGATAGGCATGGCCAGGTGGTTAAGGCACTCGACTCGTAAATTGAGGGTCGAGGGTTCGAATCCCCGT
ACAACCAAATATGCTTGCCATTTCAAGCCGTGTGGGCGTTATAATGTCACGGTCAATCCCACTATTCGTT
GGTAAAGAGAAAACCAAAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGCTATCCTCTCTCTAGTCTTACATTG
CTAAATTAGGTACGGTTGGCGCAGATAGTCCTAGTGCAGCTTTGCGCGAAACCCAAAAACAAACAACTC
TACGGAAATATATATCATGGTAGGTTTTGTGCTTAGAACCTTTGCTCTTAAAGCAAGTAATCTTATGTC
AAACAAGATTAAGCATTCAGTTAATAACGAACTTTTATTAATCTCTCTAATTAAACGTTTTAAACGTATT
CGTGTACAGATACATATAAGAATTCTTGATGCTATGAGTTTTTCGTAAATATTTTAATAATATCTATCAC
AGGCTAATACCTAAAAATAATATTAATAATCAAAACCCACTTGTAGCTATATTTAATTAATGTTAAGTTC
CAGTCAGTGGAACCTTGGGAGAGATTAAAAATTGATAGAGATTATTCAGTGATAACAAAAAGTTTAAAAAC
TCGATAAATCAAGTACATATCTGTATTTAAATAAGAAAACCTTATCACTGGAATAAATATATTATATTAA
GATGGTTTTGTAGTACGGCAGTAAATAATTTTTCTTGTAAGCCATATCCTATACAGGACTGTCAAAGACG
ACCTACAAAACCAATCAATATAACGAACTGCTATTTAGAGCTAACGTATCCCTTCTCGACCCACAGTCA
ATGGCTCCTTCAGATGTCATGGAAGACAGCAGAAAAAATGATGGTTTTAATGGACTTCAGAGACATTGATT
CTTGGGGTGCCGTTTGTGGCACCTCGCCCCGCCTTAGTTTCGATTCTTCAAGTGACTGAGAGAACATTTT
TAGATAAAAGCCCTTTCATGGATGACTCCTGAATAAGAGTGGCCAGTGTTTTCTCAGACAGTTTCTACAA
CTAGTATAAACTACACCTAAATTTACAGGCTGCTACAATCTCTAAGTCCTTGAGTCACTTGATCTAACA
ACCATTATTAAAGACAAGGTTGAACGTCCGTAATAACTTATCACTGAGGATTTCAAACATTATATATCA
CACAACCAAGTTGATGATTGATTCTATTATCCACTTTTAAAAATTCCAAGGTAATATTTCTTTGATACTT
CACGTTTAAACAGCGTATCTAACGGTAAGCAGAATTTACTTAAAATAGTGTTAATGTTAATAAGCCCAATC

TCTTTAAATTAGGTTTGATATTCAAATTTTGCACCTCCCCAGTAGCTCAGCTGGGGAAGTTTGAAAGCT
TAAAACTCTAAAAAACAGGTTTCGAGACTCGTGGTGGGCACTGCAAAAATAGCCCGCTGTATCGTTTGT
TGCATAGCAGCAAACAAATATACTTTGTTTAAACATTTTCTTTAATACAAAGCGTGTAAACATTTGAGAGG
CACTGATGTATAGATCATAAAAAACATATTGCTGAGTCTTTATGTTTGTTCCTTATTTAACTACTCCAAGG
TCGCTGAGCCAATTTCAACCAAACCTCTGTGGGCTGATAGTTTAAAAAGAGGGTCAATAATCCTCCTAATC
TCCAATTACTACTGTGATTAAACATCTATTATTTTTCACGTATGTTAACGTTAATTACATATATAGATGG
CGTCACGTCATTTCAAAAAATATTAAATTATTTATAACAACATAGACAAAGTGGCGTTGTAAAGCAATAA
AAAATGGCCGCCATTATTGCAGTAATACATAAACTAAGCAGAAATTTCAACTCGAAAGCCACAATAAGAC
TCACATGAATATTCTGTTTCTGAGTTTTACCAACTTTTTACTTTAAGCTTTGCCCTTTCAACTTTGTCCCTC
TAAGGCACTTTATGCAGTCAATAATCGTCAATTAATTAATCATGTGAAAAACTTTGGAAGGACGTAAGAGC
TGATTACTGAAGGCGAGTAACAGAAAGCACCCCTACTGCCACTACATATTTCTGCTATCTCTTCTTACAA
TGTTACCCCTACCATCGCATAGTAGCGTATACAATGTTTTAAGTTGGTTGGTTGGTTGGTTTATG
CACTAAGTAGCTAGACTATCTGCCTCATAGTTTTAATTAGATACATAGTGTGTGTGTGTGTGTATAGCA
AAGCCACATCAGGTTATCTACTGAGCCACCGAGGGGAATCGAGCCCTGATTTTAGCGTTGTAAATCTG
TAGATTTACCGCTGTACTAGCAGGAAGCTGATAGATAGAGAGCTCTTAAAGTTTAAACAAAACTTTGGT
AAGGTATTAATGAATGCTGTAATAATATGTTACGTTAAAATAAATCGTGTTTTAAAGTTTATAAGCCGAA
CAAAGAACGGATATCTCAACTTGAAGAAAATAAAGGAAGACGTTTGGATGGCACTTGAACCAATGTAAAA
ATAATTCAGTTATCACACGATATTGCACACTAAGTAAAAACAAGCTGCAATTATAACAACACTTATGAAC
CTATTGAATTAGCTATTTTTCAGTACCAGTAAAAGTTTTAGTAAAATGGTCTGTACATAGCTTGCTTTAAA
CCAAACGTTGAAAGTATAAAATATATATCGTAACGTATACTTAGCTATAGTCACAAACACTACTTAACACT
GGAGTGAAATATATTATATACATATTCAGGTTTTAAGTACAATCAGTACTTCACGTTGTACTAGAATCAC
GTATATTGTATATATTTTCTATGTCTTAGCTATAGCCACGGTCAGTACTTAACACTAGAGTGATAAATAC
TGTATAGTTTTTTCAGGCTTTAGCCCTAGTGATGGTACTTAACACTAGAGTCACGTGTTATGTACATATAT
ATACTTCAGGTTTTAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTGAATTAAGCACAAAGCTACACAATGGGCTATC
TGTGCTCTGCCACCACGGGTATCGAAACCCGATTTTAGCGTGTAAGTCCGCAGACATACCGCTGAGCC
ACTGGGGGGCCAGGTTTTAGTTACAGTCACGATCAGTGTCTGCGGTAACCTCTCGCTACACGAGAAACGT
ATATTAATTAGTGTAATAAAACAACATATGTGTCAAAAACGTATCTTTTATAACTAGTGACGAAGAGGCC
TTATTTCTGTTGGGCCCCGCATGATCGGGTGGTTAGGACGTTCTGGCTCACAAGCTAAGGGTCGCAGGTTT
GAATCCCCATTACACCCAACTTCCTCGCCCTTTTAGTCGTGGGGGCGTTATAATGTTCTGCCCAATCTCAC
AACTCGTTGATAGAAGAGTAGTCCTAAGAGTTGACGGTGGGGGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTGAT
CTTACACTGTTAAATTAGGGACGGCTAGCGCAGATAGCTCTCGTGTAACCTTTGCGTAAAATTCAAACGA
ACACGTCTGTTTTTATCAGTATCAACACTATTCACTGACTTGAACCTGACTGGTTAGCCAAGCAGCGTCA
TCTCGTGCCCTGTAGTCGAAATATTAAATATTTATAATTTTTTACGATCTATTTATTATTTTGCTAACTAG
AAAAAGTTTTATTTTTTTCGTTGGCGTAATCCTTGAGAGAAAACTTTAGGTATATTCTGAAAAACAACAG
CACTTTTCATATATTCGTAGAATTGTTTTCATTTTTAAATTTTACGAGAACCTCATGCTAGTTCTCGCGG
TTCACATCTACATTATTTAGTTTAAAGTACATATAGCGATTCTTTGTTGAAGCGACAGTTAAATCATTA
TAACAAAGTTTACCCCGACCTGGCATTACAGTGCTAGAGAATGAAAATGAAAACATAAGACATCATTTGT
TTTTTGATAGAGTAGTTAATTGGCTGAAAAAGTACTAAGAACTGCTATTTTTTAAACATGTTTTCAAGCA
AAGCATCTCACTCTAATGTGTTTTTTATGTTAACATCAGAGGGCGATAGTGGAACAGAAAGCTCCAGCCG
AAGTGACCCTGGCGGAAGCGGTGATGATGAAGAAAATGCAGCAAGATTACGTCTGAAGAGAAAACTACAA
AGAAACCGGACCTCTTTCACCCCAGAACAAATAGAAGCGTTAGAAAAAGGCATGTAACATAAATATGAAGT
CAATGGAAGCACAGCTCATAAAAAATAGTGGCGTCTTTAAACTCGATTATGTATTGTCTCACAATTGCTG
AATCTGTAAAGTAAACGTCAAAGAAGGAAAAATTGTATTACGTTAAGTAACTCTAAAATTCGGTAATACT
GCTTTAATTTAACGATATAAATAGTGTAAAAAATCATTTTTTAAAGATTTTCGTTACAAAGTCTACTGTGTG
ACGTATCTTACTTCTGAACTTTCAAATAATTATATAATGGAGTTCGCAACTCGTGCACTTCTGCAGTAT
TATCTTAAACAATGGATCGAACATCTATTTATGTTTTTACTCTTTCAGTAATTCTGAACGAACTCATTAACCC
AGACGTTTTTCGCCCGTGAACGATTAGCATCAAAGATAGACTTACCAGAGGCTAGAATACAGGTATACAGC
TTAACCTGTTTTTTTATTGAACATATGAGTAAATACACTTAATGAGTTTGTGGCTAAGAAAATAAGAGAATT
AAACATGTACTGAAATATTAGAATATTTGGAATAATGACACAACCTTTATGAAGTCTCGTTTATTACAAGCA

CGTTTAATATTATTGGTGACGATCGTTTAGTTATTTGCATTGAAGCTCAAAGCTACACAATGGGCTATAT
GTACTCTGTCCACAAGAGGTATAAAAAACCGGTTTCTGGCGATTTATAATGTTTACGGAGACTTAAGATA
TTACAATAAAAAACACATCAGCCACGTCGAAAAGAGAACTTTTGATTAAAATAATATATGTTTTTAATCCC
TGTAATAACGTTTGAAAAGCAGATGGATCGAATCGATTTTTTTTTTAAAATAAAAAATTTATTATACAAAAT
AATCATAAAGTAACACCGTGCCTGGTCTCAAAAATAAAACAAAGTACGGTCCGGCATGCCCAGGTGGTTA
AGGAACTCGAATCGTGATATGAGGGTCGCGGGTTCGAATTCCCGTCGCACCAAACATGCTCTCCATTTCA
GCTGTGGGGGCGTTATAATTTGACGGTAAATCATAACTTTTTTCGATATTTTAGTGTATTTTTGAAATTAA
GAGCCATCATATCTTTATGATTATTGTGTATAATAAATCGATGTGACACAAAACATGCTCATAAGCTGGA
AATAACGTTTCACTACTGAAGATGAAGCGGTAAAAACGTCTCATTGGATTTTTTGTAAATCTTTACATTT
TAATGTTTTATTACCTATGATAAATAGTTGTTGTTGTTTAAAAAAAACAACTTTGATTTGAGCGTTCAGTA
TTACAATTTGTGTTTCAAAGGTTTGTTTTTCCAACCGAAGAGCCAAATGGAGACGGGAAGAAAACTAC
GGAATCAGAGACGAGCCGCGGCAAGCGGCCGCGCTGTCAACAACACACCAGGTGCGCTCCCTCTCAA
TTCAGGTTTTCCAATTCCTTGTATCCCGGTATAGGACAACCAATGGCTAGCATGGGGGATTCTTACAG
TAGGCCACTAATAGATGCTAATATGTAACATTTTCTGATTTGTTGCTAATGAGATTAATTACTTGGCGG
ACAGGTTTAATTTTAAACCATAAAAGAGGCAAATATGCAAGATATTGTAGTGTAGAAATCCTTCTATCAT
AGTGCTTTTCCTAGTCGAAAAGAATGCTATATAGTTTCTCTTCAGTATAAAGATGGAATAAATTAAGATG
AAATGTTCTGATTGAGCTATTTTTAGCTGCGGCAAAACGGCTCATAAAACGACTCTGAGTTGTTTTTTTT
TTAAAGTACAAACTTTTAGCTCATAGCTACGTCTCTTGGTCAATTTGGGATCTAACTACACTTTTGA
ACTTAGGAGATCAAACCTTTTCAATTGATGCATTTTACCAAAGGTCTCAAAGATTAATTTACTCTAATCT
TGTCTAAAAGAATTTCTACTTTCAGGTTTGCTGATAGAGGTCCTGATGAGTAGTGTGTTTTGAAGTAATCA
CAAAGCAACACAATGGGCTATCTGTGCTCTGCCCACCACAGGTATCGAAACACGATTTTTTAGCGTTGTAA
GTCCGCAGACATACGGCTGAGCCACTGGGGGGCCCTGATGAGTAATAAAATCGAATATGCACGAGCCACA
CTTGATATTGCTGGCACAATAAAATTTAGCTAATAAAAATGAGAAAAAGTCTCATAGATGAATTTAACC
TAATTTTGCCTAAAATAACTTTAACTGACGTGGCTATTGAGGATACCCTCTTGTTCGCTATTATGTTTA
CACTAGTAGTGTATTTTTATTATTTTACTTTTCTGTAGATATAACCAGCTCAGAAATTTCAAACATATGTA
GAAATCTCATAAGAGGTTTCATACAATATGTTTCTTCCTCAGTTCTATTCCACCGATGTCCACTTACTCT
ATGCCGAACAATATGGCACCAACCTCCTGTCTTCAGCAGCAAGCGTCATCTTATTCTTGCATGTTACCAC
CAGGGAGCACTAGAAGTTACGACCATCTTTCACCTAAGTATAGCTATAGCCGACCATCTTGTCTTACCGCACA
ACCATATGTAATGCAGCCTGTCAATGGTCAGTTTTCTACAGTCAACAATGGTGGTACTGGTTCTACAGGT
AAATAATTATGTTTGTTCATAATGTTTGTGTTTTCCACTATATTCTTAATGTATTATATTACGCGTATGTAA
ATATTTAACAACAAATGACTCAGGTATACTTAAGTACATATAATCTAAAACAGAAACGCATTTTGTATG
GAAACGATTGTAGATTTGACGGCGCAACACGAGTTTCATATACTTAGTAAATTTAAATATTGAACATTAT
TTGAGAGCTTTGCTTCTTTTAGATAAATGTAGATATTCGATGAACACTGAGTGTAAAGTTTTGCTGCCTT
ATTAACCTTGTTACTTTTCTAGATATTTCTAATTTTACTAAGTTTTTGTAGAAAATATATTGTGATTGCTC
GTTAAAACAATCAAATAAAATACTTAGGTTTCTGTTTCAAGAAACATTAGGAACTTTATCTTAAAGGTCAA
GTGATCTTTGATTCTATCATAATGTTACAAATACACAAATATTTAACACATTAGCCAATGGTTTAAAAAC
ACTCCTAAGAGAGCTAGACGACCACGAGTGATGAAGATACTTTTAGAAGATTAGGTGATTAGACTGAAG
AAAAACGTTTAGAGGATTAAGTGACCAAGAGGGTTGAGTTTTAAAAATGTGGAACATAATTTTTCTCAGT
ACGTTTCATTAGGTCAATATTTCAAATGTTTCTGTTCCACTTTCAATAAAATCCCTAAATTTCTTTGAGAA
GTTCTCATTATCCAGAATGCTGCATCAGATTAAGTGACCAAAAGTGTTGAGGGGACTTGTAAAAAGCTAG
ATATAGAGTGACGAGGAGGTTCTTAGAGTGATGAGGGGACGTTTATATTAGGTGGCCTAGAAATGTTGAGA
AGACTTTTGAAGATTTGGTGACCTAGAGTGATGAGATGATTTTTTAAAGATTAGGTGACCTGGGGTGAT
GAGATGACTTTTTTAAATATTAGATGACATAAAGGGATGCAAGAACCTCTAGAAGATTAGGTGGTAATTTA
GAGTAATGAGATTACCTTTAGAAGCTCAGATGACTTAGAAAGGTGAAAGAACTTTTAGAAAGTTAGGTAA
CTTAGAGTGACTAGAGAACATATAAAGAACTAGGTGACCTAGAGTGATGAGGGGACTTCTAGAAGAATTA
GATGATTTAAAGTGATAAAGAAATTTCTAGAGATTTAGATGACCTAGAGTAATTAGGAATCTTTTAAAGG
GAGAAGGTTAGTTGTTCTCAATCTTTCTCCAACCTAGGGGCTGGCTATTTATAAATCCAAAATTTTATGGA
CTGCTTTGTACAGTATTAAATTTTGAAGAGTACTTTTATATTACATTATAAAACAACCTTACTTAAAGTCAC
TACATTTCAAACACACATTTTCTTCTTCTTTTTTTTTACTATCTTGTGGACTGATTAATATCTTGCAGTG

AACAAGTACTGTTCCATGGCAAGGTGATTAGGAAACATCGAGTTGGATGAACTAGAGTGATGAGTAAATT
TCTAAAGAATTAGGTGACCTAGTGTAGTTTGGATATTTCTAGAAAATTAGGTGATCTTGAATTATGAAAC
GATTTCTAGAGAGTTAGGTGACCAAGAGTGATTAGGATATTCAAAGAAATTTAGGTAGCCTAGACTTACA
AGGGAATTTCAAAGGAATTGAAGGATATAGTGTGTTCTTCAGACAGAGTATTAAATAATTTACGGGAACA
ATACAGTCAAAGAAGATATTTATTAGGTTGTATTATAGTTTAATGTACTTCCATAAAAGGAATAATATAA
GTATGTTTCCAAC TAGTAGGTGGTGAGAATCAGATGTTGTGTTTTTTTTTTATTTCTAATAGCAGTAATAC
TTAATAAAAGATTAGATGAAACTTAGATCATCTTAATCAGAGAGATAATCCATAAAGGTTCCCGTAAAG
TGGATTCCGTAAAAATTAAATGCTTTCTTTTACTTCTTGTGAAATGTTACTGCTTTTGTTTTTTCAAATGAA
TTGTTTATTAAAAATATCTGCAAGTTTACGTTTTTAAAGAAATGAACTGTTTATAATAAACAGTTTATATGT
TTGTTGAATAACGATTTAGTTACCACTGAGTTTTTGACTTTGTTTTTATTAGCAAATAATCTTTATGCTG
GTATATTACGTTTTTGGCAGGTAATTATAACATTTATATTCTATTTAGTTATTTCGATTTCAGATAACGTTTA
TTGTAAGAAATACACTGTTTGAATTAAATTATTTTTTCATCGTTATTGTCAAGGTTTGATATCACCGGGAC
TGTCTGTCCCAGTTCAAGTGCCAGGACAACCAGCAGATTTGAATATGTCTTCAGCCTACTGGCCGAGAAT
ACAGTGACCCCTGGGAGCGTCAGAAGCACGTGTGGACAAAACAAAACAAAACAAACAACAACTAGCTTTT
GACGCTGATAACGGTTTAAAAATATTTTGTATCACCACAGTTTATGTAAATCATAGAACACTCAAAACTTT