

>CM024343.1:19625403-19652002 Tachypleus gigas isolate IMCB_SINCHF_001
chromosome 6, whole genome shotgun sequence

ACTTGAAGAGACTGATCGGCTGACCAGCAGCTACTAACAGCTCCTGTAGCTTTTGAAAACCTCAGAGAAAA
ATGCCTCATAAAGGTAGGAATGAAATGACTCTTAGGGGTAGGAAATCTATATATCATTGTATTACAAG
AAAAGAAGCATTACGTATGTTTTAGTTTAAATGAACCTTTTAGTTGCGTAAAATATAAGTTAACACAAG
CTGTATTTTTTACTCTTTAAAGTTACGTGAAATTGTAAATATTTAGTATTATTCAGTAATAGAAATCAA
TTTGTGTGTTAATGCAGAAAAACAGAATGGTAAAGAAGTTTCGAATACTGAAAAGTATTTTCATCTATCAATC
TGTTTGTGTGCTATCTTATCATTAAATATATCCTTACAAGTGTTAAACAGTAATGTTTTTCATTAGTTTC
ATTTCTGTATTTAAATACTATGAATGTTATTTTGCATAGGTATGTTTGTCTGTTTGTGTAAGTTTAGTATCC
TTTCTGTTTGTGTCACTGAGCAGATGACAAAGTGTTAATGCTTTATAATAAACAACTTTAAGAAAAATG
TAATAAACACCAATATCACTGACATCAGGAAAGGTAGCTGTGAGATCGTACCAAGAATCATCAGTGAACA
CGTTATTTACTCACACTTTTCTGAAGAGTTTATTTAGTAATTCCTAATTTTCATTTGTTGTTGTTCACTT
CAG**ETCATAGTGGAGTGAATCAACTGGGTGGAGTGACGTGAACGGACGGCCGTTGCCAGACTCGACCCG**
TCAGAAGATCGTGGAGTTGGCCACAGTGGTGCTAGGCCTTGTGACATCTCCCGCATACTGCAGGTCTCT
AACGGTTGTGTTTCCAAGATATTGGGACGATACTACGAGACCGGTTCCATCAAACCCCGAACCATTTGGTG
GCAGTAAGCCACGTGTAGCTACTTCAACAGTGGTGAATAAAATAGCCGACTACAAACGAGAGTGTCTCTC
AGTCTTTGCGCTGGGAAATTCGAGACCGACTCTTGGCAGACGGAGTGTGTAACAGTGAGAACGTTCCAAGC
GTAAGTACACCCCAAAATAGTGTCAACTGTGAACGTAACGGAGAAGATTAGAAACACATCGAATTCATTC
AAACTGTTAAGTTTGATATTAAGCACTTGCTAGTCTCTAATTCAAGCATAAAAAATATCTATTTAGACCT
TTGCAACATTACATTACATGAAAAATAACCATTTACACCTTTGTAACATTAGATTATATGAAAAATAACT
ATTTACACCTTTGTAACATTACATGAAAAATAACTATTTACACCTATGTAACATTACATGAAATATAACT
ATTTACACCTTTGTAACATTACATTATATGAAAATTAACCATTTACACCTTTGTAACATTACATTATATG
AAAAATAACTATTTACACCTTTGTAACATTACATTATATGAAAAATAACCATTTACACCTTTGTAACATT
ATTTTATATGAAAAATACTATTTACACCTTTGCAACATTACATTACATGAAAAATACTATTTACACCT
TTGTAACATTACATTATATGAAAATTAACCATTTACACCTTTGTAACATTACATTATATGAAAAATAACT
ATTTACACCTTTGTAACATTACATTATATGGAATATACTATTTACACCTTTGTAACATCATATGAAAA
TAAGTGTAAATTAATAATAAATACTAAGTATAATTTGGAAGTATTAACAGTTTTAAATATCTGAGGT
TATATATTATACGAGTGTAAATAACGAGCATAGTGTGAACCTTTCTTTTGGCTAAGGTCGTTATGATAGA
TTGGTTAATCTTCTGAAATATTTTATAAACTATTGTAACGTAGCTTTTAGTGACGTTTGTTCACAAAA
TTGTTAAACAAATGAAGATACCGCATTAAGAACATCATTAGGGGAAGTGAAAAAACATTTCTTTAGTTA
CATTGATAGCGAAGTATTTGACACTAGTATATATCACAGTTATCCTCTGATGTGATATTAAATGTGCTTC
TAACGACAACCGTAAAGTTGGAACCTCAATGTCAAACCATGTGATGACATGGCGTCTTCGTTACGGCACGT
GGCTCAACTCCCTGTAAATGCGCTCCAGTGGCCAGCGGGATGTCTGCGGACTTACAACGCTAAAAACGC
GGGTTTTGATACCCGTGTTGGGCAGATCACAGATAGCCATTGTGTAGTTTTGTGCTTAATTCAAACAA
CAACAACAACCTCTGGAATTTTGAATCCTTCTAGAAGTTTAAATTTATTAACAACGATACACAGTTCTGG
TAGATGTGCAAAGGTCATATCGATTAGGTTTTTACATCTATAGCTCGATCATATATCTCTTGCTGATTTT
AATTGAATATGAAAAATGCAATTATCTTTTTCTTCTCCTCGCAAAAGTGACGCAAATGTTTCATTTAAA
ACCAAGTCTTATCTACAAGCTCATTACTCGTATTCCAAAGGAATTATAACACAATCACCCTAGTAAATAT
TCAGTTTTGGGATTTTCTATAAGGTAGTTTAAAAACACTGTACAACGACTGTTACTCCGAAATCCTTGAA
TTAGGAATTCGACCGACCCACACCACATATAAAGTTTTTGATTGCATAAGACAGGACAACTTTTCTGTC
TAAGGTGTCAAGTTAAATTGTGGTTTACATCTTTTTTACAGGTATTTTTTTTTTAAAGTTTGCCGCTACA
TCGATAGCATGTCTGTCAACCGAAACGCCATATCCAGGGATTTGCACATGTATGACTGACAACTATGAAA
CCAAACAATAAAACCATGCGCTGATAGTAGTTTACAGTTTCAGTGAAAACAAATTATAATTTACAGA
CCTGTGTAGTATTATACACATTTTTTATGTAACATTTGCTACTGTATTAGCTGTCAAGGTGCACTCGACA
CATCTTATTACACTTTTTTGGTGTCTGTATAAATTATGATGTTTGTATAGTCGTTTTAGGATAAGTTATGAT
ATGTACACTGATGTGCTTGCAGCATTCAAATTTTAGTAAATGAACCTAAATCTATATCGACTTTAAAGC
AATCAAAACATATTATTATATAAGACTGCAACGACTAGATGATGTCTCTAAGACATTACAAATCAGTGGT
AAATGTTTACATAAACGATGTAACCTCTTCTACTGAAATGCTTGTCTTGTATATCAAGGTATGAATATA
CTGAAACATCTTAATTGCTCATCTTTATGCAGTTACTTCTATTTCTATGAGTTACATAATCAATTTCTTT

CATTAAACAGTGATCTAGTTTGATTAAATAATGTTCAACTATCAATGTGTTTTTTTTTAACTACGCAATAA
TTTGACGATACGTGGTTTGAGTCTCATATGAGCATAAGTGTGAAAACAAGAAATAAACTTATCTTGATT
TTACAGAAAATTGGTAAATAATATGATTATGATGCCTTTTAAATAGCTTAACGGGTTTATTAAATGAAA
TCCATGTCATGCGTTAAACAACGGCATACTGCTTAATAACTTTTGGAATCGATTTGGGGAATAGCTTAA
TATCACTTTTGTTTAACAACGAGGGTTAATGTTGGCATACTGTCGAATACTTAAGCTCATATTTCAATGA
TTAAATGGTAGGTTTACTGACATCTTAATGTTATATCAGAGGTATACTACATAGATCACAAATCGCGAAC
ATATTGTTAAGGAAAAACAATTACTCGTAAAAAAAAGAAATCCAGGAATATGCCGGGGGAGGATTGCTTTA
ATATAGCTTTATTTCGAGTTCTAAATGTAAGGAAAGTTTTTATATAAAGTAGTGATCTAACGGATGTTTTT
CGTGTTTCATAAACTTACTAGTTTAGAATTGAAAATACAAACATTTTCGCTCTGTTTACATTTTATTAACAT
AAGTACCTGGACATAAAATATCACTATAAATGGGAACGTGGGACGTATGCCTACTGTTTCAATCTGCAC
CACACGAACCGTTTGTCCGTCCCAATGTTACCGTGTTTCACGCGGCATAAAGAGCCGTTTTTCGTTTCACG
TCGGTTTTCAGGTGTTTCACTCAGTTGAGCTCTAGTTCGATTAGGTTCGGTTTTCATGTGGTTTACTCACTT
AAGCTCTAGTTCATTTACGTCGGTTTTATGTGTTTTACTCAGTTGAGCTCCAGTTCATTTACGTCGGT
TTCAGATGTTTTACTCAGTTGAGCTCTAGTTCATTTCGGTCGGTCTCATGTGTTTCATTAGTTGCGCTC
TAGTTCGATTACAGGTTCGGTTTCATGTGGTTTACTCACTTAAGCTCTAGTCCGTTTTCAGTTGGTTTCATG
TGTTTTACTCAGTTAACTCTAGTTCATTCACTTCGGTTTTCAGGCGTTTTACTCAGTTGCGCTCTAGTTC
GATTCAGGTTCGGTTTCATGTGGTTTACTCACTTAAGCTCTAGTTCGAGGTATCAGCGCGGTATAAGTTCA
GTATAAAAAGTCACCTGATTTCTCATCTAATTAACTGGACATCTAGAATCTGATTTTCTTTTACAAACT
TTATTGACATTGATTTGTCTAGATCCTCATAAACATTTCTCAGAATGGCGGAACACTACATACACACAGT
ATATCAATGTTACTAAATGTACACCGTTTTACGTATTGAAATCAGATTAGATTTTAAATTTCCATTGATAC
ACTTATAGGTGGGCTTGGCATGGCCTAGCGCGTAAGGCGTGCGCTTCGTAATCTGAGGATCGCGGGTTTG
CGCCCGAGTCGCGGCAACATGTTTCGCCCTCCCAGCCGTGGGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCTAC
TTTTCGTTAGTATAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGCTACCTTCCCTCTAGTC
TTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCACAGATAACCGAGTAACTTTGTGCGAAATTCAAAAACCAAC
TACTCTTATAGGTAGTTAAGATTTTATCAATCTGTAATATTTATAGGCTGAACAAATTTTTTCTTAATT
TATGTAGCTAACATTGAAAAACAGCTTACTTCAGTATAAGACTGGAATATATTTTCATATGTTTAGTGACT
TTTAACGTGTCCTTCAGTCGTAGCATTATGGCTGTAACAAAACATTTGAAGAAATACATTTATTGAATTA
TATAAAAAACGTTTCATAATTCTTCGGTAGGCTTCACTTGGGATTTTCGTATATGTTTCAAACAATTATTT
TCTAACTTATTTACGAACTCAAATTTGTCTTATTGAATTACAACCTCCATTTAACTATAAAAAATGTATTTCT
AGGTCTCTTTTATCATTTGTTTGTATTATTAAGTACAAAGCTACATAAGTGACTATTTTTGCTCTGCCCAACA
CGAGTATTGAAAAACGGTGTTAAGCGTTCTAAGTTTGTAATGTACCGCTGTGCCACTGGGGAGAAAGTTC
CCCATATTTAAGGCGGTAAAAACGACAATCACAAATAAATACAGCTGGAGTGCATGTTTAAAAACACCT
TCTCTTGATAGTTAATGTAAATTATTGTCTGAAATAAATGAAGGAAAAAAATTTGGTGAACGTGAAACGT
CAACATATCAACTTTATCAGTTAGTTTGTATTGGTGATAAATACTTTTAAATCGTGTTAGAACGTTAAC
TCCCAGATATTTCCCTAAAAGCTGTTATAACAGCTGAATTGTAGCTTATTTCTTTTTTGTACATATTAAC
ACAAGTTTAAAGACATTAATAGTGTTAAAGTGCTTTTACCAGAATATTCTACATATAAATATATTATGTG
TATAAAATATGAAATGAAAACTTTAATTTTTATGCAGTGATTTCTCTTAAAGATAGTTGATACTAGTTGA
GTTATCGAAAGATGTATTATATTAAGATGGTTGATATTGGATGAGTAATCATATAATACATATATTTG
CTTACAACAAAAGTAAAAATGTTTAATTCTTTTCATTTCAAAGCATATCATGCTTCTAAGCCTTTTAGTCT
CATTTTATAGTTCTATATAGTTATAGTTCTGTATAGTTATAGTTCTGTATAGTTATAGTTCTATGTAGTT
ATAGTTCTATGTAGTTATAGTTCTATATAGTTATAGTTTTGGTTTTTAAGAGAAAGTAATCACAAATGAA
GTAACAGCTAGATTATTTTACTCCTCATAATAAGGGTAAATCATAAAAACAAAAACAGATAAGTGACCTG
ATAATTTATCTGATTATTGTATTAACCTCGTGTTTGACACATTCTTATTTGAGTAATCCAGTAATTAGC
AACGTATATCTCAGGACTGAGAATTACTAATTACTTGAAGTATATCTTTAATGTTCCAGCATACAACCTA
CAGTTTAAACGGTTCCCTCGTTTGATCATTTCCATGATTATGATCTACCTCAGATGTTGTACATCTTTAACA
TCTTAAACCCCTCATAAAGTTTAAACGATTTCTCGTGCGTTGATTTTACTAATTATTATTACCAGAAAT
TGAAATTTGTTTACGCATGCGTGAACTAAGGAGAGTATTTAGAAGCTATCGTTTAAATGATTCGTTGGT
TTTCGAGATTGTCAGGATAGGTACGTTTTTCTGTGAGACTGTTAGTGGGTACCTTTTTTTAGTGTTATAT
TTGTCAATCATTTGCACTACAGGTGGTCTATACAATTCACACAGGGTAATCCTGTGAGAAGGTGTCGGTG

CTAAGGTGAGATGTTTCAAAAAATTGCTATGAGCAAAAATCCTCTGTGAATTTGACAAGCGTATCCAACTG
GCTTTGAGATTTGACAAGAAAAATTGGCAGTTATGTGACCAAATCAATGACGTCTTTTTTAAGAGGAGGAA
ATCTTTCCGCTGGCTGAGTTTTGACGTGGTTATTATATGCTCCAACCTAGGAGTGGACCAGGAAACGTAA
CGACACCCATATACACGTTACTCGAACCTTGTGAGGAAAATTTTCACTAGTTTTTTTTTTTTTACTTATTTA
TTGGCCTTGTGTCATTGAAGATCACAAGCGTCTTAATCATAACCTTATGGTCCAGAAGTAAAGAAAAATGT
TATATATGAGTTAAACAAATAAAAAGATTGAGTTTCTTGCAGAATGACATTCAAAACAACACCACGCCAT
TTCAAAATTTATGTATCGTATGTGTGTGTATATATATATATATCAATCTGTATATATATATATTTAC
AGTACTAATGTTGTTGTTAGATCACTTGATTTTTGTGTCTCATGTATTTCTTTTCAAATCGTGTGTTTTA
AGATAATTAAAGTTTCGTAATGTCAGAAGTTTGTAAATTAGGGTTATTGAAAAAAGATATTTCAATAAAATT
TAAAGTTCGGTGGGAAAAACAGTTGTTTACAAAATACGTTTGTGATTTAAGAAAGAGTTTGGTGTGCCCTT
ATTTTTGTAACCGTCATTACCATTTGTTTTAATCTACATCAGCCTTAGACCTAACAAAAGCAAATGGTAG
CATAATAGAAAACTGAACTTTAAATTA AACACATTTTAAGTAACTAATTAAAGATTTAACAACCTATCT
ATACATAAATCATGGTTATTACAAACTCATTTGCCAAAACACCAAATATGTACTTTTCAAGCAACATGTAT
ATATATACACACAGACTAAAATGTAACTACTTTTTGTTTTAAGAATGTGTTACACTGAAAGCTTTGGCAC
TAATATGGATACATTATCTAAACTTGTTAATCATAGTGGTATATTTATGTACTACTATTTTACAGTAGT
AGAGAAAATATTGATGCTTGAAAACTTATAAAATGTAGATTTGATAAAAAATAAGTTTCAAAAAAGTTT
AAAAACAAAAAAGCAAAATTGATTAACCTGTGCGGTTAAATAATAACAACAACAAATGAATGTGTGG
TTATGCACATAATTATTTAGCTTAGTAAATACGGAAGGATAAGAAAAGAAACACTCAATTTGCAAAAGCTA
GCGGCCCGGCATGGGCAAGCGTGTAAAGGCGTTGACTCGTAATCCGAGGGTCGTAGGTTTCAATCACGG
TAGCACCAAACATGCTCGCCATTTTCAAGCGTGGGGGCGTTATAATGTGACGGTCATTCCCTACTATTCGTT
GGTAAAAGAGTACCCCAAGAGATGGCGGTGGATGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCGCTGGTCTTACACTG
CTAAATTAGGGACGGCCAGCGCAGATAGCCGTGCAATAGCTTTGCACGAAATTCAAAACAAAAGCAAAGC
TAATTTTAAATTAATCAATGAAAATGCATTTGGAACGATTTTAATGAAAGTGGGAGAATCAGTAGAATATA
AAAGTGCATAGTAGAAAACTAACTTCTAATTA AAAACATAACGTCAGTAGCTGTGATATAAATATATAC
TATTATTGTTTTATTTCATGAAATTTAGCGATACAAAACCTGGGAACCTAAAAAATATAATCTTAAACCAA
TCTTTTGTCAAATCTTTTTTAGTTGCTCGATTCTAGTTGTTTCTTTTTCATTTTATCTTCATACCAAAT
ACAAGAAATTGAAGATAAGAAAAGCAACAAGTGGTTAAACATATGTATAACCCAAACCAGGAATATGTGT
TACTTTTACCTGTATTATTTTGCGAACCTACGCTCTTTTGATAATGTATGTTTTACGAGCTGGACAAAAA
TTTCAAACGGTCGTGTGTTTTTGCTATCCGTGCAGCAAAGCTTAACGTGGCGTATGAAAACAATAGCAAA
ACTGTTTCAAGAATTATATCCAAATTTCTAGCGACGAAACCTCAAACCGGGAGTGAGGTATACACTTGAT
GTTTTGCTGTTTTTCTTTGATCATTTCAACACCTTGAAACTTTGTGAATTGGTTGGGATTTCAAGACTGG
TTTAACCTTAAATTAAGATGGGTACACATACCCCATCGGTTATTTAAACACAATTTTGCAACCAATT
ACTTGACCATGGCCTATTAACTGTGTTGGATATAGGATTACTGTAACAACATGTGAGTAAAAAATGTAA
ACATAATTACTTTCAATGTTGTTGTTACTCTCTCTATTATTGTGCCTTTTACATTTGTTTCTGAAAATTA
TTTACACTGGGTGTTGTAAACGGTAAATAAATTACTCGGTATTTGTGATATACATGTTAAAAACAGCATA
AAACCGTATAGACAACAAAGATATCAAGATTAAATAATAGGTTGAAGAAGAGGCGAGTTTATATACTTA
AAGAAGAATGAAGTTTCGAAGTAACAACCATCAACTGTGCCATCAGAAAACCTGGTTTGAAATGTTATCCA
TCTTTAAATATATATATACATGTTAAACTTCACGACTGTTCACTTTTAAATAAACCAACATAAATACAAG
TGAGAAATTTTAGGGTTAAAAATACCCTTTTTTGTATTTCTACTTTTATAAATCTTAAACACCAGTTCTTG
AGCTTATAAACAACTCATATTCATTATGGCCATATTAATTTATATTTTAGCAATTATTTTCATATTGGACT
CCCATTATTTTATTAGTAAGTACTTAAAGTGTA AAAAAAATGTCATAATGTAACGCACAAGTGAAATTAT
ATCCATAATACGATACTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTTATGTGTATAATACGATACTTCTG
AAATATATATGTGGTATTTAATTTTTATGTCTATAATACGATATTTCTGAAATATATATGTGATATTTAG
TTTTTATGTCTATAAATACGATACTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTTATCTCTATAAATACGAT
ATTTCTGAAATATATATGTTGTATTTAATTTTTATGTCTATAAATACGATAATTCTGAAATATATATGTGG
TATTC AATTTTTATGTGTATAATAAGATATTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTTATGTCTATA
ATACGATACTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTTATCTCTATAAATACGATATTTCTGAAATATA
TATGTGGTATTTAATTTTTATGTCTATAAATACGATAATTCTGAAATATATATGTGGTATTTCAATTTTTAT
GTGTATAAATACGATATTTCTGAAATATATATGTGGTATTCAATTTTTATGTGTATAAATACGATATTTCTG

AAATATATATGTTGTATTTAATTTTTATGTGTATAATACGATATTTCTGAAATATATATGTTGTATTTAA
TTTTTATGTCTATAATACGATATTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTCCATAGTAACTGACGTA
AACTATTTCTCTATATTTTGTATATAGCGAACTCTACAAGCATTTCATAAGAAAAACCTATATATTTTAAAT
ATTTTTGATCCGATATATTTAGGTATCTTCCATCAATCGAGTTTTAAGGAATCTGACGAGTCAGAAAGAC
CAACAGGAAACTTCTCCTCACCATGTCCCCATGACTGGACCAGAATCAGTTTATGACAAATTACGGTTGT
TAAACGGTTCCCAGCCCTGGCCCTGGTACCCGACCGGCCCTCTCACCCTTTACGGCATCCCTCCTAC
ATCATCGCCAGTTGCTCTAGGTCAAAATGCGGGTCTTATGGGACCTGGCCACGGTGGAAATAGTCACCTA
GGTCTTGCAGCGTGCAGAGGCCACCGTCAGGATCATCCTAGTGTAAAAAAGGTAAATATTTTGACTTGT
ACGATTGTGAAACCAGGAGGTAGTAGTTAAATAAATAAATCAAACCTGTTTTTATATTTTTATGACCGTGA
TCATAAAAGGTTTATTTGTCAAGGTTGTATGGTTGTCTCTCTACTGAAGGAACAACAGTGTAGATTATTG
ATTATTAGGTAAATGATTCAAAACACTCCTTAGTAATCTGAAATACTGTAGAAAATTCAACAGTGAACGT
ATTGTGGATTTAAAGTTTTGTGAGGTATTAGTAGAGAAACAAGAACAACCTCAATGAAAGAGAACAGAGAT
TTAGATAAAAACTTCCACTCGTATAGTCTGAGAGCATGGAGATGAAATTGCTTATAGGGTTCAGTGCAT
CATATATTAAGCATGATGTGTGTGTTAATAGTTTATAAGTTTGACTAAATTCGTGTTATGAATTAATGTG
AGTCAATTATACAATTTTAGTTAATCTAACAGTTCGGCCAAATATGTATTTATGTGTATTGCCATTCA
TCCATGATACTTTGAATGAAAATATATCAACACAAAAACATTTTGGAATACATCTAGTTTTTTCACATTAG
AAATTATAAGATAAACTGTTTCATTAAAGAACTAATGATGTATATCTTTACTCTGTTACAATAATGGTT
GTTAAATATTGATGAATAAAAGTGCTATGGCAATACATTTATGCTCTCTCGTAAGCTTTTGATTTCGAGTT
TTCTATGCCTAAAAATAACCTAAAACTGAGTTACATATAATTTAAGTTTAGAATTTAAATAGATGTTGAAA
TGTATTTAATTCATGACATTTGTCAACAAGGTTGATACACACAGTATTCTTTTTCTAATACAAATATATT
TTAATATATTGACACTAAAAATTTACAATAATGGTTATTACAAATAATGACCAATGTACAAAAGTTTTAC
AACTTACACAAATTTATGAGTATTGTATCTGGTCTGGGATGTCTTTGATGTCTTGGCGGGGGTTCACGA
TTAACGAATTAATTTGAGTTGATGTAGATACAATTTATTTAACAAGAAGCAAGCTAGCCCTGTGTCTT
TGCCGAGTTTTTACTGCTGAAGTCATGCAATGTCTTTAAAAATACTAATATCCGATGTGAATCCGTAAAT
GTGAAATGGTTTGAATGTTAGAAATCTATAATCGCTCCTAGTCAAATATCTAAAGTTCTCAATTAATAA
CAATTACAGCTTCCTAGCTTTAGAGTATACCAACTATAATATAATAAACCAACAGTATATACTGTTTTTT
GGCGTGTGGCGTTGGTTACACTTATAGGTGTGAGGAAAGTTTCTCCAACTATAGGTGACACAACAATAT
TTACGTTTACACACACACATTGTTAATTCTTACATTGAGAAACTTCTACAACCTTTAATGAATAGATGGG
AATTTGCAATACAGATTTAATGGCATAAGTTATGTACATTTCTAGAAAAAATTAGCTTAAACAAACATC
GAAATTTAAATCTATGTCCGAAGGTATATCCGTCCCAGATTCTACGTCACAGACTGCAAAAGAAATGTCTC
TTCAAGCCGCAAGAAAAAACTCATTTTGTAAATGACTAATATGAGCAACAGAATGTAATACTTAAATTT
ATGAAAAGAACCAAAACGAATCAGGAATTACACAGTCTCTGTAGTAGTTTATAACTTATAGTTTTCAGTT
GGTCATCTAATGATATATGACAAAGTAATACTCCGATACTGGTTTTACAACAACATCTTTTTGTTTCATC
CTGACAAATATGAAATTTAATAACAAATTATGTCTTTTCCATAATAAACATGTTTATAAAGGCATCGGCTA
TGGGCATGTTATTTGGTTGGTTGTTGCTAGTCTAAGCTATCTCTTTTAAAGATATCTGCTTAGCTTGTA
AAGGTGATATGTCTGTCAGGTTAAAAATGTTATTATTTAAGGAAATATATTAGTTAAATGTTTCATTTTAT
ATTCCGAATATGGCATGGCCAAGTGTGTTAAGGCATTCCACTCGTAATCCGAGGGTCGCGGGTTCGAAAC
ACAATCGCACCAAGATGCTCGCCCTTTTCAGTCTGTAGGACGTTATAATGTGACGGTCAATCCCACTATT
TGTTAGTAAAAGAGTAGTCCACGATTTGGCGATGGCCCAAGATAGCTCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATT
CAAAACAAACAACAAACAAACAAATTTTCGCAAAATATAAAAAAGTCAAACAAAATAATAAGTGTATTATTT
GTGATGAAAGATTCGGTAAAAATTACACTCAATAGATAAGAGCATGACAATATTAAACAACGAGTGGGTG
GATGTTACGTTTTATAACTCGTGTAACGGAACAACGTGACGATATCATGCTATTAATGGATGAATACTG
CAGTTATAAACTACGGTAAAGCCCAGTATTAGTTGGTGAAAGAGTAGCCAGGAGTTGGCGGTGGGTGGT
GATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTCACACTGCTAAATTAGAGATGGTTTGCAGATAGCCCTCGTG
TAGCTTTGCGTGAAATTTCAAAACAAACCAAAAGGTTGATCAGATCAAGGATTTAAATTTATAACA
TGCAGATTTGGTAACGAAAAACCAAAAAATAGAAATAAGAAAGAAACCTATAACATTGCTTTTGCAGCCGT
GGTAGGCTTGTGAGAACCCGTTAACGCTCACGTACCTCAGAGAAACAGTAAGTAAATAATCAAAAGGAT
CTGTATCTGAAAGCGAGGCCAACAGACTATGAGCTAGTTTTACCAAGATAAACTTGTGTGCATATCTCT
TGTTGAACCACTACATATCTCGCACAAATAGAAAATGAATTAACAACCTTCTATTCTTCAAGAAGGCAT

AAAATTTAAATAGCTGGACTTAGCGCCTATGAATTTATGTGTAATATAACTATTGAAATAGGTACTTAGA
ATCCTCTGTTCTCGTAGGCTAGATGAATTATGAATCTATAGCACGTAGTGTGGACGATACATAAAATAA
CATGTTGAAATGATTTTTGAGAAAGGATGCACGACCGTCAGATATAATACGATCAGACACAGCGATATAG
ACAGTAATGTTTTAACATAGCGTATTCAACCTTTGTTTATATTATGATAATTCATGTTAAAGGCCAATAG
ATTACGGGTGTAAATTAATATTGCGTTCAATAACATAATGAAGGTGAGTTGTAAATTCCTGTAGCAGCAAA
GTTAAGAATTATTTTATCAGGCTTTTCGTGCCGCTTCGAATGTGTTACAAACATGGTGTAAATTCCTTCC
TAACTGTCTGAAAGCGTTTCAGTAGATGACACTGATATAATATATGTGCTGTTTGTCCGCTCTATCATAT
GAATATTTATCGTTAAATGACTTATGGTATAGACGGACTATGACGACATAAAAAATTGAGACCTGTGTGCT
GTATTAACCTCCTATACTTTTAGTCGAAGTAGATAATAGATCTAATGATGCAGTGTGCACATATGGGAGAT
TAAATAAAGCGAGCACATGTTCTGGGTTGTTTTTTTACTCCCTGGCCTCTCGTGCCAACTGATTGCCTAG
CAAGCTACCGTGTACATACGGTTTCCCAGATCTAGAAGTCAGTTCCAATTCGGCCATCTACCGTAATATGG
GATTC AACGTAGGCTGTGCGAGAGAACTCTCTTGTTTTGTTCTTAAACGCACATGTTTGGAAGCTGGCG
AAGTTCAGAAACACAATAGTTGAGATCTCTTTCTTTTTTGGCTCAGCCGGCGAGATTTCATGTGACGAATG
TTGAGGAGTGAAGGGGAGGAACCGCGTGCGAGTCTTAGGTCGCCACAATTCGTGAATAGATCGCTCAAA
CGTTTGTATATATGTGTACGTGTGTGTTTGCATCAGTGAAGTTTGTTAAGAACTTACACAGCTCAGCTTT
TGTCTGCTCGGCTTCGTGTATCCTCGAAGCCAGCGACGACCAAGTATTCCTCTCCTCAACTGTATCACA
ACAAAGAAACAAGCTTTTCTCTCCTCATGTTTTCTTGCGCTGTACTCTTGATCTCTCCCCAATTTTCTGT
TTAATTTCCGATCATATGTATCATATTCCTTACTTTTTCGTTTATATTGTGTTTTATATATATAAACTTT
ACCGCAAAATACCTAAAAACCAATAGGAGATTATTGTTGATGCGGTACACGCCCACTAGGGGGTTAAT
TACCATTTATGGTCAAACGATTTGCAAAATTACGAAATTTACAGATTTTGTACAATGCTGTACCTTTTGA
GATAACTTTTTTAAAGAACTCACCTCGCCAACCTAAGATGTCCGACAAAAGTTTCTGCCGGAAGAACAGC
TTTTAATCCTGTTTTCTTATTGACTGTATCCATACAAACCGTGCAGAAAAAAGGTCTGTAAGTTTTTCATG
TTTCGATACGAGGCTGCGAAAAGCAAATACTCTTATATAAAAGCACACAATGTTGACCATTTTAAACAGCT
GTATTGATAAAGCATTTGATGTTTTCAAATAGTCACACAGTTCAAACTCAGTAAAGATTACGGAAGG
GTAAATAACAACACTAAGCAGAGATAACAATGAACCAAACACTACAAAACATGAGAATTTGTGCAAAAC
ACTCACCGGATGAGGTTTTAACCGCGAATACAATAGACATATTTAATGCATGCCGAATATATTCGTGTCT
TTGTACCACACGTTGTTTACAACGAGCTTAAAAACTCCTTGAAATTGGTTTGTGTATTTCAGTGACAAAC
GTAATACTAAAGAGGTTATAACATAGACAAAGTCATAGTTGTAAAAATCCAAACAAACAAGAAGGTATGT
TCCATAAGATAGGTAGTAAGGTAAACATTACAATTTATTTTCCGATGACTTTTATCCAGTACCTTCTTAC
AATAAAAAATTCTGTCGCCGCCCTCCAACCATATTATCATGATATTGATAAAATTCATAAGTCATTATTTTCA
CTCTTGAAAAATATAACTTATCGTAATTTTTTACTATGGATTTACTGCCGTGTCTTATTATCCTTACTGA
TAACAAAATGCTTTCATTTCGTTAACATCATGTTGCCATTAAACTAAATAGAAAAATAAAAGTTGTGTT
ATAAACTAGAGAAATATAAGGTTGTGTTATAAACTAGAAAAATATAAAGTTGTGTTATAAACTAGAAA
GATATAAAGTTGTGTTATAAACTAGAAAAATATAAAGTTGTGTTATAAACTAGAAAGATATAAAGTTG
TGTATAAACTAGAAATATAAAGTTGTGTTATAAACTAGAAAGATATAAATTCAGAAAAATCAACAA
TCCAGTGAATCTTTCTTTATAAGAATTAGCATAAAAACTAGGAAGTTGCTTCGACAAGAGATCATGGCT
TGGTATGGCCAAGTAGTTAAGGTGCTCGACTCGTAATTTGTTTGTGTTTGTGTTTGGAAATTCGCACGA
AGCTACTTGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGTAGTCTAAGACTTGAGGGAAGGCAGCTAG
TCATCACCACCAACCGCCCACTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAAAAGTGGGATTGACCGCACATTAT
AACGCTCTCACGGCTGGAAGGTGAGCATGTTTGGCGCGACTCGGGCGCGAACCCGCGACCTCAGATTA
CGAAGCGCACGCCCTTAACGCGCTTGCCCATGCCAGGACCTCGACTCGTAATCCTACTATTCTGTTGGTAAA
ATCGTAGCACAAAGAGTTGGCGGTTGGTAGTGATGACTAGTTGCCTTCTCTCTAGTCTTACACTGCTAAAT
TAGAAATGGTTTGCGCAGATAGCCCTCGTGTAGTTTTTCGCAAAAATAGCCCGGCATGACCAAGCGTGTT
AAGGCGTGCGACTCGTAATCTGAGGGTCGTGGGTTGCGATCTCCGTAGCGCCAGACATGCTCGCCCTTTC
AGCTGTGGGGGCATTATAATGTTACGGTCAATCTCACTCTTCGTTGGTAAAAGAATAGCCCAAGATTTTG
CGATGGGTGGATGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTTTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAACACAG
ATAGCTCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAACAAACAAACAAACAAATTTTCGCAAAATATAAAAAA
AATTAACAAAATAATAAGTGTATTATTGTGATGAAAGATTGCGGTGAAAATTGCACTCGATAGATAAGGG
CATGACAATATTAAACAACGAGTGGATGGATGTTACGTTTTATAACTCGTGTAACGGAACAACTGTGAGG

ATATCATGCTATTGATGAATGGATACTGCTAGTATTAATAGTTTCATGTTTCAACTGAAAAATATTATTTAT
TTTGGAAGCATGTATACTTTTATAGTTTCAAGTACGTGGGCTACATTTTTTTTCCAAGCTCACTGTCTGAT
ATAACATTTTCCCCAGCGGCACAGCAGTAACCTCTGCGGACTCACACGCTGGAACTGTATGTCAATACCT
GCGGTGGGCCCAGCTTTGTGCTTTATTCCAAAGAATCAATGAATCTGGTATGAAATAATCTGAGTGCATT
TTGACGTCTAGATATAATTTTATGGGTAAAAAATAATACTATGTTTGAACAATTTTTGAAACAGTAACAA
TCCTTCTTGATATGGGGTATAAACATATTCAATCAGCTATAAGGTTGGGGATTAAACAGATAACAGAGA
GAGTTGCTGGAGAGGCGTCTTCAAGACGCCATCTATAGAAGAATGTATGAGTTTCGTCTCTATTAAAGT
AGCACTGGTTGAGGCTGTACTCGACTGTCAGAGGATTACGGGATTTGTGTTCAACGAGTTGATTATCAG
ATGGAATTCTGACCTATTTCTTTAGAAAAGAAATGGAATCAAAGACAAGCCGGCGCCGCCGTCAAGCTAG
AAGACTCTTTTTTCGGAAGATGACATTTCAAATAAAGCTTCGCACGTGATTATTGGGAGAACGACCCCCG
ACCCTCAAGGTCGACCATACTTAATATGTATTAAGTTTATTTAGCTAACAGTTTGCTTTGATAATGCCCTT
AATTACCTTTCTATATCCATCAGAACATATGTCAGTCAGACCTAATTACTTGCCTGTTCATTTTGGGGG
AAATCAACAACATGAGTTGCTCGTTAGGACATTAATACAAATGTTAACTCATGACACGTCTTCCATCGTC
ATTAAACATTAGAAAGTTTCAATCTGTATTTTAAAGCCACAGTTGTTTGTTCCTTTAGAATTAAGCACAAA
ACTGCACGATGGGCTATCTGTGCTCTATTAACCAAGGTTATGGAATCCAGCTTCTCGCGGTGCGAGTCG
CAGACATAACGCAATTTACTGTATTGATATGGTGGAGTCCATAGTTTGAACCTTTTATGTTATGCTTGTAT
TTTGCCGTACTGGTTCACACGGTAGCTGATGATATAAATGGTACTCAGCGAAGGACTGTTTAAAGTGCA
ATCTTGTGACCCGTATCGAAGGATGAGGTTTGTGATTTTTATTTCAAGTATATCGGCCACATGATATA
AAGCTCGTTTCGTTTTTTGAACACCTCTCATAGCTTGTGTGCTGAATGTATGTAGTAATAATAATCTTAA
CTTGTCTGTTGTATGTTTATGTAACCTATTATCTACGTAAATATAATAGTATTGTATGTTGTATGTCTAAG
TATATTTCTATCTATATAAATAATAATAGTAATGTGTGTTGCGTGTTTATGTAACCTACAAATTTATTTGATA
TAAAGTACTGTCTGTTGTATGTTTCGTGTAACCTAATATGTATATAGATATAACAGTAATGTCTATTGTAT
ATCCAGCTAACTACTGTCTATATAGATATAATAATATTGTCTTTTGTATGCTCATGTAACCTAATTCGTAG
TGTTGATGGATCTTATCAAAAAGGTTTATCAGGTACATGCGTGGTTAGACAGTACTTTTCAATTTTGTA
TTTTACGATTTTTAGGGCGTTTTTGCATTTTATTATCCCTTTCTTCACCTCTGTTGGTTGACCTTTACC
AAATTTGGTATGGAAGTTTATTGGGTACACGGAATATGCTAATATTTGGTTTCACTTTTCTTTTCTTG
CAGTTTTGATAAGCGTTGTTTTACAATTATGTGTAAGGGAAGCAACTTTTTATGTTCTAAGGTAACCTTT
CCGTAATCACGATGTTACGTAACTTCCGCCCAGAGCTGGACAGGTAAGTGCAGCTAGTATTAAATAATAAT
GTTGCATTTTCTAAAATTAATTATACTCCATCTAGTATAGGACTACTTTTTTAATTACGTATTTAAACCGT
TTTTGAACCTTTTTGAAAGGTAAGCGGTACAGTGTCTCTGTGTTCTTATTCTGAAGTCATTGCAACCAGT
AAACACATTTTTTAACATATATAAAACCTTTTCAAAGTTGTTTTATTGGAATATAGTATCAAGATATCAGC
TTGTTAGTTTTAAAAAAGAAAAATAAATAAAGTAGACTTCTCGACTTCCAGGTGATTGATCTTCCCAAGT
GATTGTAAATTTACCATTTAAACATGTGTTTATATATCAGTTGATATTTATAAATAGAAGGGATAACCGTT
TATTGTAAATTTAAGATAGTGGAACCTTTATTCTGAGTGGTTTACAACCTTAAGAACTACTATAGCTGGA
CTTGGTTGTAAGATTTAGAAACCCAGCAATTTTACTGTTCTATTTATATACGTATTAAAGATCTGTTGAC
AGCTTCTGGTTGTTGATTATCCGGGAGGGTATTCCTCAAAGGGCGGCACCTTTAGAGATGGACAAAGGG
CAATTTTCTTGAGTGATTAGGACTAAGCACCAGGGACCACTGATTCTCAATAGAATACCTCCTTCTTCT
TGTTTACAGCAATTATTGGAGGCCGATAGGAACCTTCAACACCAGACTTGTCTCCTGATGGGTCTGTGG
TAGTTGAAGGTATAAAAGAGCCAGTCATAATTTTCGGATATCTCGCACGTACAAATGACATCAGCACTCC
ATTTGGTTATAATTAAGAAAGCTTGTCTGATTTTGGCTTGAGGCCAATGCCTTTTCTCAAGCACTAGTCCCT
GACCTCTTTGAGGATTTACTTAACTGAAAAGCTCATCAGTGCTATCTGCGTTCCGTATTTATCGGTTGTC
GCGCGTGGTCTCCAGATCCCTGTACAGTGACAATAAACAACCATAACTTTCTCGTTCACAGATAATTTA
AACAGCTGCTAGTTAATACAATGTTACTGTCTCCAGCCTAGGATGAGCCACACTCATTTTATATTGCTA
ATTTAACAGACAGATTTGGATTGTTTTTATTGAATATTAATAGGTTTTTTTTATGAACATTTTATTAACA
TGGAACACTTACTGATAGATATAGCTCCTATATTCAAAGGACATTTTGTATTTATGAAATACGAATACAT
ACCTTACTTGTAAAAAGTTGAAAAACATTAATATGTTAAGAAAAACCTGGAATATGCTATACATCGTTTTT
TATTATTTTTTGCCAAATATAAAATAAAATTGAAGATAGTTTCACTTGTAAATCAACTGTAATTTATTC
AGTTTCAAGTCTGTTCTCATAGTTTTCGGGATTTTACTGTAACATTTCTTTACAATGAACCAATAATTTGA
TTAAAGAACTTTTTTTCATAATTATCAATTTTACTCTTTCAACAGCTTAACATGAATTCCTCTTTACCTT

TAAACAGATTCCATAGATGCAACTTCTGACGGAAATTGAGAAAACAATTCATCTGCAGATGAGGACTCGCAGCTGCGCATGCGTTTAAAGAGAAAACCTCAAAGAAATCGGACATCTTTTACAAACGAGCAAATCGAAGCTTTAGAAAAAGTAAGAATTCATTTCGTACTGTCTAAGTCTTCAACTGGAAAAGAAATTAAATGTAGAGTATTTCTATTGGTCTATATTAAATGTAGAGTATTTTATTAGGCTATATTAAATGTAGAGTATTTCTATTAGTCTATATTAAATGTAGAGTATTTTATTGGTCTATATTAAATGTAGAGTATTTCTATTAGTCTATATTAAATGTAGAGTATTTGTATTGGTCTATATTAAATATAGAGTATTTCTATTGGTCTAAATAAAAAATTAGAAATATTTTCTTCATTTTATTTTAAATGTTTCAATTTGAGCTGTTGATAAAAAACGTAGTATTCTAATGCACATAATTTCATTTAATTCAGAGTTTCGAAAGAACACATTATCCAGATGTATTTGCAAGAGAAAGATTAGCTGAAAAGGTCACCTCTTCCTGAAGCTCGTATTTCAGGTATATCTGAAAACAACAAAAATAAAACGTTATTTACAGCACTGATGACGGTGACTGGGTCACCAAAACCTATTAAGTATAAGCACCTAATGAACTTTTATATTCCAAATGTTTTGTGTTCTTTTGTATTCTACATATTGTGTATTTATATGAACTACTGGTATGAAATGTACAATTAAGTAACTGTTTTACCGTAATCATTTGGTAAAAAGTAATTTAGGCACATAGATGAGAAATAAAACAAATACCCTGAACATTAGTCAAATCAATCCTGTTTAAACAACTTATCGATAGCGCCTAAACCGTAAAGTCAATACAAACGAAATTAAATTTATAGTGATTAGATTACACTGAAATATCATTGGATATAATCTATGTTTCCATCTATATTGTGGCCGTAAACGCCAATAATTTTTATGAAATTTGTCCAGCGCTGGAAATTGAGGTTAGTACTAAGTCCATGTAAGTTAACATATGCCAAACAATTCTCATAAATATAAAACATAATGAAAAATAAATTCATAACACAAAACGATGTTTCATGTGTATTAAACAACCTGATCAATGAACTAACTTTAAAAACAAAAATGGAATATAGCATAAAAAACTAGTTATTTCAGTCAACTTAGAAAGTTTAGGCTAGTTCTACACCGATATATTAATTAACAATGCTAAATTAGAGTATATAGACCAGATTCATGTAAAAATACAATAGGCTAATGAAAGTTGAAATAGAGGAATTCATCGTTCTTCAAATAAGTTACCAGAAGTGAGGTAGTTAGAACTAACTGAGAACAAAATGTTCCCTTTTGCCCTCATTTATTTAGACTCATATTTTCGAGTATAAATTTGTTTGAGATAATCGAACAAAGAGTCCAGAGTCATTTATGCTTCAGGTATATTTGAAATGCTACATTTTTAACACGTCTCCAGTTTCAGCCACAACAGATAAATTGGAAGAATAAGTGATAAAACGAGCTAGCTGCAGTAACATGTTTTAATTACTGAACATTTTCCATAGTTCTGTGTACTTATTAGTAAATATTCTATAAGTTCCAAATAAATTTGTATATAATCTATTTACATATCTTCATTGTCAATTTGTGAAAGAGAAAACTGAAGATTTTTATTAATCATATTTATTTGTTTCATTCTCAACATTCGTATTAAAAACATCTATTTAGGTATGGTTTTCTAATCGTCGAGCAAATGGCGCGAGAAGAGAAGCTTCGTAACCAACGACGTGTAGTCGAACAACCAACAGGTACAACGTGTGCTAGCACCACCTAACGGACGACTTCCAATTAAATGGAACCTTTTATAACTCAATGTATCCATCACTAGGACAACCGATGGCTGGAATGGGAGATTCTTACAGGTAGTTAGTTGAAATGCTACTTTTTTAACACATTTCTAATCTCTAGCCACAATAGACAAATTAAAAACGTAAATGGTAAATGAACCATATGTAGTAACACGTCAACATTTAAAGTTCTTTTTATCATGGTCCCTCGGTAGTATAGTGGTGAGTATCCCCGCTGTACGCGGGAGTTCGGGATTCTGATCTCCACCGGAAGTACGTGTATTTTTGGCCCGGTATGGCCAAGCGTTGTAAAGTGTGCGACTCGTAATCTGAGGTGTCGCGGGTTCGTATCCCGGTGCGGCCAAACATGCTTGCCCTCCAGCCGTGAGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCCACTATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCAGTGGGTGGTTATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTAACTGCTGAATTAGGAACGGTTAGCGCAGATAACCTTCGAGTAGCTTTGTGCGAAAATCCAAAACAACCAACCTTTTTATCATAATTCGAGAACAAGCATATCAGATTAAAGCATCTGTTATGGTGAACACCTGTTAAACGTAGAGGTACTTCAGATGCAAGTAGGTTTGCAGTGGCCTAACTACTATTATTTGGCTTTAATCTTTTAAATTTTCATTTGTTTCAAATTACACTAGAAGGTGTTTAGGGCGCTAGACTCGTAATCTGAGGGTTGCGAATTCGAATTCAGTGCCTGTGGGCGTTGTAACGTTACGACCAGTCCCACTATTCTTTGGTAAAGGAGTAAACCAAGTAGCGGTGGGTTGTGATGACCAGCTTTCTTCCCTCTAGTCTTACATGGCTAAAATTCGGTTTCGGCTAGTGCAGATAGCTCTCGTGTAGCTTTGCGCACAATTATGAAACAGACAAAACAAACAAATGTAAACACGTAAATTTTGTATCTAGTATTTCTACAGTTGTCTCTAAAAGTCCATTTGTGAAGTTCTTTTAAATATTTCTTTATGATTAGAAACCGAACGAATTATTTGTACGAGTACAGATTGTAGGCTAATGCGTGCAGTAGTTTGATTTGCCACGTGCCATAGTTATGACCTTTTTAGCACATCGAACATGGGTCACGTTTACTCATACTTGACGTATCTAAAGTTTTGTCTGCGTTACTTCTTTTCAGCTCAGCTTAAGATCAAATCATAGTTGATACATGATGGCAAACCAAACTTCTTGTGGTTGTCTTAGTATAGAGTATTTAGGGTAACCCGGATCTTGAAGATAGATTGTTTATAATTATTTTGCATCAAAAAACAGTACAACGTGTTGTGATTAACAAAAGACTATATATACCAAATCTCCCTACATATAAGCCTCATCTGGATTATCGACTACTTCACCAATCAACAAGAACGTAACCTTTCTATCATAGATAAGTTTAAATTGCAGTTCTTAGCTTTTGATTTATTTGCTTCCTCATTATTA

CACACAAAACCTACACGATGGGCTAACTGTGTTGTGCCTACTTCAAGTATCGAAACCCTGTTTTATTGCTG
CAAGACTTATCGTTAAGTTACTTGTCAAGGGAGGGTCTTAGTTTTATATCCGATATAAATAAGTTATGAAT
TACGTAAAAGTAATTATGTCTAATTTAATTATATTTAATTTTCGTACAGGTTAACAAACACTGACTATTA
AATGTGTTATAATTTTAACTTAACCCCTGTTTCGGCCCGGCATGGCCAAGCACGTTAAGGCGTGCGACTC
GTAATCCGAGGGTCACGGGTTTCGCATCCCCGTCGCGCCAAACATGCTCACTCTTTCAGCCGTGAGGGCGT
TATAATGTGACGATCAATCCCCCTATTTGTTGTTAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGAT
GAGTAGCTGTCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACCGCTAGAACAGATAGCCCTCGAGTAG
CTTTGTGCGAAATTCAAAAAACAACAAACATTTAACCGCTGTTATATATCATTTGACGTTTTACTTTAG
TATACTTCTCTAAGCCTATTTTCTTATGACTTCTTGCTGATAAAGTCTACTTGAAGTAGCCAGATTACTA
GTAATAGATTTGGTGATGTATTTTCTTTTAATATTATTTGTACTGTTTTCTTCCTGTGTTTTAAGTTATTT
AGGCATAGGCAGTTTTTAATTTATATTATTCACTTTCATGAAGGACAGTTAAAATAAATAAATCTATGTT
TATTGGATTGAAGTAATTAACCAGAGGAAAAGGTGCATTTCTTTATTATGTTTTAAATTTTGTAGTAAAT
TG TAGAAA TAGCTGTGTTGGGATTAGTTTTATATTTTTTTAATTTTAATTATGTAATGAATTTGACTTTT
GATACTATCAAATATATTTCAATAATCTTGAAAAATATTTTCCCTCAGTATTAACAAAAACACTACAT
TTTCGTCTGACACTTACCTTAGACATCAGTAATATATTTGGTTGACGTATTAAGATCTCCCGGTCACGTA
AAAAACAACCTCTCTAAACGTCGCGCTAAATTTTGAAATATTATGTTCCAGAAGACGCTGGTTGGTATA
AATAAGCCACATGACTCTACTATACAGAAAATTTTTTTCAGATTTGAAATCATGAATTATGTGAAAAAAG
ATACAGCTTTATATTCTAGTAATGGTTTTAGAGGTTTCAGCGTTTCCATCTTCTCCAGAATTAATATCAT
ACAACCTTGCTTTCTTTTAATCTAATTCTATTTTGACCTCTCAAATCACTTCTTCTCAGTACTTTTCTT
CCCCACTTTTCAGCGTCATTTCTTTGCTTCAAATTAATACAATGTGTGTTATTCAAGCATCAATCTAAATA
TGAACAACATATACAAACGACACACACGATGAAGGCTCCTTTCTTTCTATGTTTATGTTCCCTGGAAAAGC
ATTTTGCAGATTTCACTTATGAGTATATAATTTTTTCAATCAGGAAAAGAAGTTCTTTTTTATATTGTTT
TCGGGTCTGAACGTATATTTCTAAATCTGGGTTGGTTTTCCGTGACAGGGGGTCTTAAATTGTAGAAAA
AAACGTTTGTCTTTTCCCTTACAATTTTAAACATTCTAAGTCATTTAGCTCATCATTTCTAATGAAGTAT
TATTTGGTATTATCGGTGGTTAAGCAATGGGAACCTATTACACTATTTTTCGTGTTTTAATTAATTAATG
TGATTTCAACAATGAATTTATGATTATGTGTGTGGTGTTTTAAACAGTAATATTTTGTAAAACTACTTT
ATAAGTTTCTATCTTATTTGGTAAATCGATTATAAACTTTAAATTATTATTGACTTATAAATGAAGA
GGTTATAATGAAAACCCGAAACTCTGTATGCAGATAGTAAGCATATAAGAAACAGGTTTTTCCGTTGTCT
CTTTTGTGTTGATAGAAAATTGTGACCACATCATAAACTTTAGGCGCAATATTTTACAAATAACTTCCCTG
TTTTTGACTTCTAATACCAGCTAACTGACTACTTGTCCATCCTATATGTTTACAGTGTACCACCATCCAG
TATAGCACCAAATCATTTGTGTGCAGCAACGTGATCCTACTTCTTACACCTACATGTTTCACGATCTGGGA
TCTTACTCACGATCATCTTGTACACCCAGTCAGTCAATTAACGGACACCCGTCTTACTCTGTTAATGGAG
GAAGTACGCATGGTGCAGGTGAGTAAAAAACACTGTAATTCACATACAGAATACACACACTCACAGAATT
TAAATTTAAATACGGCATAAACTTGAGTTTATATTGTTAATATTAAGTAAGTAAATATAAGTATCAGAA
ATTAGATTACATGAAAAATAAGTGTAATTAACTGCTGAGTGCCAGAGGACAATGTTTGGATAAGACTA
ATTGTATATACAGTTTATTAGAGTAGTATAGATGTATTTTATACACAACTCATATATATATATAGTAG
TTTTTAACACGCAGTTCCCTTATTATTCCAGGTGTAAATTTCTCCAGGCGTGACCGTTCCCTCTGCAGGTACC
AAGTCAAGGTCCTGATCTGTCAATGGCTACAAATTATTGGCATCGCATTACGTGACCTCAAACCTTATAGA
AACGACTACTATTCTGTTAATTGTACCTTTTAATGTTACAATAAAGCTTTGGTTGAGCTCGACTATATAAAA