

>QXHF01014064.1:c459266-433297 Tachypleus tridentatus isolate BBG1
scaffold627665, whole genome shotgun sequence

CTGAGAAAACCTGACCAGCGGCTACTCACAGATTTTACAGGTTTATGATAACAGCAGAGTGTTTCGATGAAG
ATGCCCCATAAAGGTTAGAACATTAAATTTTTGTGTTCTTTGTCCAAAAATAATAATCTGAATATGTGA
GATGATTTGAAGAGTTTGTGGTGACGAGAAACCCACTTGAAGTAAAGATGTATCTCAAGACGACTGGTAT
GGGTATTAGAACTTTTATTAGAATAAAGTAGAGAACAGCATTTCGACCATCTTAGGTCGTCTTCAGTTTA
ACATCAAGAACAACAAGAAAAAGTAAAAACAGAAAAACCTGAGGATGATCTAAGAAGGTAGAACTT
TATTACGGTAGAAACCTTATTCTGTAGTTTATTATCATTAAGTTTTAATACCCGTACCAGCCGTCTTGA
GAATGCATGATTTCAAGTGTTTACATTTAGCGTGTAATAGCCACCTAGTGGTATAGCGTTAAGATTAAAG
GCTTACAAAACAAAAAGGTTCCCTAAGTCGTGGTGGATGCAGCACAGATAGTCTGTTGTGTACCTTTGT
GCTCGACATGAAACAAATAAAATGTTTGTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTTGGAAATTTTCGCACAAAGC
TACTCAAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGGGAAGGCAGCTAGTCA
TCAACACCCACCGCCAACCTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACATTATAC
ACCCCCACGGCTGGGAGGGCGAGCATGTTTAGCGAGATGCGGGCGGAATAAAATGTAGTGAACAGAACG
AACTATTTTTTTCTTTATCTATATCGACTTTTGTGTTTAGAGCAAAGCTACATNTCTTCAGTTTAACATC
AAGAACAACAACAAGAAAAAGTAAAAACAGAAAAACCTGAGGATGATCTAAGAAGGTAGAACTTTATTC
TGTAAGTTTATTATCATTAAGTTTTAATACCCGTACCAGCCGTCTTGAGAATGCATGATTTCAAGTGTTT
ACATTTAGCGTGTAATAGCCACCTAGTGGTATAGCGTTAAGATTAAAGGCTTACAAAACAAAAAGTGA
ACAGAAAAACAGATTCCCTAAGTCGTGGTGGATACAGCACAGATAGTCTGTTGTGTACCTTTGTGCTCGAC
ATGAAACAAATAAAATGTAGTGAACAGAACGAACCTATTTTTCTTCTTTATCTATATCGACTTTTGTGTTTA
GAGCAAAGCTACATCGGACTATCTTCTGTGTTTACCGCGATGAATCGAACCCAAATTTTTTGTATTTTAA
ATCCGTAAACTTACCGTTGTCCCACCGGGGGGCTTATTTACACCGAATCACTCATCGGCGGTTTGTCCAC
CGTGAGGAATCGAACCTAGATTTTTTGCCTTATAACTGCAAACCTCACCTCCAGCTTAGGGGAGAACATT
AATTTACGAATTATCAGTTGGTTACAAAGTGAAATTGATATATCTCTGCTCTGCATCAAACTCGAATTG
TATTTATTGCTGTTGTAAATTTTATCCGGCCCCAATTCTTTTATAGAAAGTTGAAATACATGATTTTAAA
TTTGCTTCAAAATGCTTTACCAACCTGTGCTTCCGTTTTCATTTATTATGCGCTACAAATTGATGTGGTT
TATTTCTTGCTCGCTTCATCGCTTTACGATTTAAAAATCTCGATGTGATTTCTACAAATGGCTTGTGTTTC
TATTTGACTTATCTGGAAGTTATAACGTGAGCATTGCTTTATTGTATTATTATTATGTTCTGCATAACTA
TCTAAACGGCTTAGTTAGTTGATTCAAAAGTTATTTATTGCAAAGTTTTTCATATTAAGACGCTAGGTGTA
AAATTTCTGTTGTTTTTTTATTCAACATTTTTTTTCAATTTGGGGAAGATTTCTCCTCGTTCTCTGTAGGTCA
CAGTGGGGTTAATCAGCTAGGCGGAATGTACGTGAATGGAAGACCTTTACCAGACTCGACTCGTCAGAAA
ATCGTGGAGCTGGCCACAGTGGTGCTAGGCCTTGCGATATCTCCCGTATACTTCAGGTATCGAATGGCT
GCGTCTCCAAGATACTGGGACGTTATTATGAGACCGGCTCCATCAAGCCTCGGACTATTGGTGGCAGTAA
GCCTCGTGTGGCTACTGCGGCTGTAGTCAATAGGATAGCCGACTACAAAAGGGAGTGTCCCTCCATCTTT
GCCTGGGAAATGCGAGACCGACTTTTGGTGAAGGAGTGTGTAACAGTGAAAACATTCCCAGCGTGAGTG
ATCGATACGTAGAACCTAAGGAAACATAAAGAACTCCCAAATTGTTTGCACCTGTCCATTGTTTTCGAA
TATTCCTTCTCATATTCGATTTTTGCCCCCCCCCAAATAAATGCTTAATGTGCAATTAATAGTAATTA
TAGTTCATTTATTTTTTAAAGCTAATGTGTTAAGATAAAGTATGTTTGAAAAGGAGGAATAATTTTTAAAGA
AAACTGTAATAAGTAGACTGATGTTTTTCAAGTCAAGAAATGTTCTCTGTATATACTACATTCATTCCTTA
TAACGTAGCTTATATTTGACTCTCTTCTACTCAAACTGTATGATTAGTTTTTGAAAAGTTAGCGAACTA
ATATAAATAATATAAACAACCTAGTATCCATATCTATGTTTATTTATCCCACAAAGCTTTAAGCACGTATA
TATATATATACCTCTTCATATACTTCGAATTAAATGCGTTTCAAGTTTGAGAAATTTGCGACTTTCATGT
CAATAATAAATCAATATTTTGACATTATTGACATGAACGTGGGTACATGCTTTAAATTTATACTCTGCT
CCAAACAGACCTGGACTTGTACGGTGACAACACCTTTCAAGACGGATATGTCTTTCCAATTGAATGTAA
TGTTTTTATATTGATAACTACTCCCCACCCCTCAGTGACACAGCGGTGTGACTTTGTATTTATAACTCTAG
AAACCCGGGGTTTCGATGCCCGTGTGGGCAGAGCACCATAGATCACTGTATAGCTTTGTGCTTAAAGGA
CAAACGAACATAATGTTAATCCTCAAAGAGTAGTTTCGATTATCTGAACATGAGTTACTATCTTGTTTC
ATATTAGTTTAGATTTCTTTTCTTTTCAAATTTAAGTTAATATGTGAATATACACATTGTATTTTCGT
GTATAGCATCGATACAGGTTTTTAAAGCGAATTTTATATTCCAACATAGATATTATTGCGATAAATAAAT

GCTGCTGTGTTATCTCTCAGTGTAATTACTTTTTACAATAAATACATGTTCCCTGTGTTATCTCTCAGTAT
AATTACTTTTTTACAATAAATATATTGATGAGGTACCTTTCTTTTAGTAGAATTACTTTTTACAATGTTAA
AGATGTTACTTGTATAGATTATTTCGAAGTTATTTCTATAAACATCTTGAGTGTCTCTAATTATTTTTTTA
CCCTCGCGAGGATATAATTGTTATAAGTTAAATTTGTGTGTTTTCTTATTGCAAAGCCACATTGGGCTAT
CTGCTGAGTCAATCGAGGGGAATCGAACCCTGATTTTAGCGTTGTAAATCCGTAGACGTACCGCTGTAC
TAGAGGGGGTGTGTGTAAGTTTTAATAAGTGATAAGTTGTTGTTTTTACTTCGTGGGTAAATATGTTAA
ATTAATAAGCACTTTTGATTAAATTACCTAACTAGCAAATAATTTACATTAAAGCATGATAATTTTGTAT
ATGGATACAATTATTATTTGTTGTATATACGTTTATGAGATAGTTAAAAAAATTGAAAGAAAAAATATTG
GCGAATCGGACTACGAAAAAGATGAAAAACGCGCAACTGTTTGTGTTGTTATTAACATGAATCTACATTA
TAAATTATCTGTCCTGTGTCGATTAGGGGTATCAAAACCCGTGTTTTAGCGTTATAATCCCGTGGACTTA
CCGTTGTGCCACTGGAGGGCATTCAAAGTAAGGAAAACTTGAAAACAAACCTACTAAATATTAACCTGAAA
GACAAGAGGCTATCCGCTGTGTCTACCAATGGGTATCGAGGCCAGATAAGTGAAAGAAAAATTTCTGAAA
CATAAAACTCCATATTCAAATTTTCGAGTTTAAATGAAAACCTGTGACTTTTTTCCTTTAAAGAACTTACAT
TGTCTCATGTCTGAAATTTTAAAAATAAAAAATAAATTTTTAGTTAAATGTTTTGTTTGTGTTGGCTG
ATCTTGATAGGAACGTTTTCCTAATTAGCAAGTCTGTACGCACTCTATGTCTCCGGTGGATCAGCGGTA
AGTCTTCGGATTTAAAGCGCTAAAATCGGGTTTTCGATTTCTCTCGGTTGATGCAATAGATAGCCCGATG
TGGTTTCACCATAACGAACACACACACATGTCTACACAGTTGTATGTGGAAGAACTGATACGGACTTTA
TCTTCAGTGGATATACCTTATAACTTTAACATGGATATAGTTTCCATTTTAGTCTAACGTGGACATAATT
CCTAATTTAATCTATAGTAAAAACACTTTCTGATTTTTGTTTAAATATAGATTTACTTTGTGATTTAATTTA
ACGTAGTTATACGTCATAACTTAGTTTTAAAGTGGATTTACTTCGTAACCTTATCTAAAAGAGTATATATTT
TATAATTCAAGTTCATGTGGACGTACTTCATAACTTAGTTTTAAAGTGGATTTACTTCGTAACCTTATCTAA
AAGAGTATATATTTTATAATTCAAGTTCATGTGGACGTACTTCATAACTTAGTTTTAAAGAGAGACTTTT
CTATTACTGTACTAAACAGTAAGAGCTATTATGTTTCGTTTATTAGTACAATTTACAGTAACGTAAACA
ATTACATTAAATCAAATAAAAAAGGGGAAAATGTATTTAATTTTCGTTTAAATTGGTTGTAGTTATCCACAA
AGTTGTAAAATGAGTTATCTGTGTTCTGACCACCACGTGTATCAAAACACAGTTTCTAGCGTTGTAAATC
TGCAGACATACTGCCCTGTCACTGGGGGGCGTGATTTGAACTATGCGGTGATAGATAACTAAATATAAT
GGGTTAAATTAGACTTTAAATACAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGGGTAAATTAGACTCTA
AATATAATGGGTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAGGTT
AGACTCTAAATATAATAGATTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAGGTTAGACTCTAAATATAATAG
ATTAAATTAGACTCTAAATATAATGAGTTAAATTAGACTCTAAATACAATGAGTTAGGTTAGACTCTCTTT
ATTGCGTTTTCACTTACGTGTTTATTTTAAATTTTCGGTGTTAGGAATTCATAATTGCATTTTTTACGATATCG
AAAGGAATTTTCTAATAGGCTTTAGATTACTTATCGTACACGTAATCAACAGTATGCCTGTCTGTGTAAG
TGGCGAGATTTATTCAAACCAAATCTCAGATCAAATGGTTACCAACACGTAATTTATTCTACGTAAATGG
CTCTGTATAAAGTAACCTGGTCTAATTAACCTGCACATATTATTGAATTAAATGTTAATTGTATGAGCTTT
TCATTAATAATCAAATAACGAATTGCTGTGTCTGTTCTGTTCTTTAGTGGTATCATAAATCATAATGTT
TCACAATTTCTTCTATGATTTTATAACATTAAAAAAAATATTAACAACATATATCAATGAATAACCGCG
TTTGGTGTTTAAAGCCTTTTTTCTATTTAGCAGCATAATAATAATGTACTTTCAACTATTGTTGTACGAGG
TCACTTAGCAGCATAAAAAAAAAACATGCTAAGATGCTTTCTAGCAGGCCCGGCATAGTCAGGTGGTTAAG
GCACTCGACTCGTAGTCCAAGGGTTGCGGGTTGCATCCTCGTCACAACAAACATGCTCGCCATTTTCAGCC
GTGGGAGCGTTATAATGTGACGGCTAATCCCACTATTTCGTTGATAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGT
GGGTGGTGATGACTAGCTGTTTTTCTTCTAGCCTTACACTGCTAAATTAGGGTCCGGCTAGCACAGATAG
ATCTCGGGTAGCTTTGCGCAAAATTCAGAAACAAACAAGCCACCTAGCACGCTCTAATGATACACTTAG
CAACATAATAATTATATATGCTTTCAAACATGGTTATCTGAAATATTTAGCCACATAACCACCTATTTTG
AAACATTTTTTAAAAATATGTGTCAAGATGGGTTTTTATGGTATATAACAACGCAAATCATGTATTTGGAC
TAATGGTACTGTAATATATTGTTTTTTTAAACAATAAAATTCGTGTGTCTATGAGCTATGCTATGCTGTTT
TTATCAGTAGCTAACACTAATATTGCCCATCTACTTAGATGAGATACACCTTAGATGAGCTGTTTCAGTG
TTATGGCCAGTTGCTTAGATACACGCTATTAATCGCTTGACCATAGGTGGTGTGTATCCGATTAGTCC
AATAAGGAGCGTTTCCAGTCGAGGTTTCGATGTTTGGAAAATATTCAAGGGTAGTTGAAAAAGAAATATCT
CACGAGCATTTGTGTCACGAGCATTTGACAGGCGAATCCAACATGGCTTTAGAAAGCTTTGACAAGCGAA

ACAGCAGGCCTATCGACCGTATTAGTGACATCTTTTTAAAAGAATAAATATATATTTTTTGTGGGTTTT
GACGAGGTTTTTATATGCTTAAGGTGCAAGAGTGTCAATTCAGGTCTGCCATGTATAGCCAGGTGGTTAGG
GTGCTCCACGCGTAATCCGAGGGTCGCGAGTTTCAATCCCCGTACACCAAACATGCTCGCCCTTTCAGC
CGTGAGGGGGAGTTAGGACGTGCAGTCAATACCACTATTTCGTTGGTAAAAGTGTAGCTTAAGAGTTGGCA
GTCCTCCGCTGGTATAGCGCTAAGTCTACGGATTTACAACGCTAAAATCAGGGGTTTCGATTCCCCTCGGT
GGACTCAGCGGTGGCCTGATGTGACTTTTGCTTATTTATCACAAATCAAGTCAAGTTAAGAGTTGGTAGGG
GGTGGTGATAACTAGCTGTCTTTTCTAGTCTTATACTGCTAAATTAGGAAAGGATAGCGCAGATAGCC
GTCGTGTTACTTGAAGCGAAAATTCAAAAACAAACAAACAAACAAACATTCAGGTCTATTGAATTATTTGT
TTGTCTGAAGTTAAGCACAAAGCTACACAATGGGCTATCTCTGCTCTGCTCAACACTGGTATCGAAAACCC
GATTTCTAGCGTTGTAAGTCCGTAGACATACGGCTATGCCATTGGGGGAGGGGCAAATAATCTTATTAG
AAAATGAGAGGGGGCATCTTTTATATAAAATAAACAAATTCTAAACATGTATTTGGGTTTGTCCGTTTTTG
TTGTTTTCAAGGTGTTTTTGGAAGTTTATGATCAAAATTTAACCTTTAAGTTATTTAAAAGCGTATATAA
GACGCATATAAACTGTGCTAAATTAACAAACAGCAATTATACTAGTCATAAGACATTACTATTAAGCCTA
TTTCACTTTTGAACACCATTTTCTTAATCTGTTTTATTTGGGAATTTCAATAATTACACTAATAATGTTC
CTATCACGTTATATTTGGCATATTCATTACCCACGACACGTTTCTCTCGATCTAGTGTTCCTCAGGCTGG
CTCAGATACATTCTTTTAAATCTTGAACGCTCCAAGGAAGTAGGTTAATGACATGTTGTTTGAATTGAA
ATAGGCCCTAGTATTGCTTGTGTTTTGAATTTTCGCGCAAAGATACACGAGGGCTATCTGCGCGGCTCAGTCTT
ACAACGAGTAACACTGTAATAATTCTTCATTAGCTTGTAGAGAGCGTACGTACGATATATGATGTGTGAA
CATAATAATATTTATATTACAAAACAATTCACACATTTTTCACAGTATTTTGATACGCATTATTCACGTAC
TATCGAAACATGTAGTACGTTTATGTTTTGATTACGTTGTTCTGTTTGTCCGTCGTCGTTTGTGTTATTT
TCTAAACTACTAGCATAATACGGTTTCTGCTAAACAAGAAAGAAAGCGCGCGAAAAGAAACTAGTTTCA
TACTAACTAATATTTAATAAAGAGTGTTAATGTATCTTTATGGTCTAGTTTTTGGGGAAGTTTTGTAATA
CAGTTAAGTGTATTGACCACTTAATAATGTATATAAGAGTTGTATTAAGTAGTAATATTATACAACAACT
CACGCCCCAAATAAATCAGTACAAAGGAACACCTTTTATACCAATATTAATAAATGTAATCTAACATCTAA
GCTCGCCCTCTACATTCATACACTCAATTACACAACGTGATAAATATATGATTTGCGAATGAAATGCGCA
TGCGTATTTTTTGACCCTAAATAAGCTGAGAAAGCCCATAGGATTTTTTATTAAGAGTAATGTTAATTTTAA
GAAGTTACACGCGGGTTAAGGGTTATCTGTGTGAAATACTTTGCAAATAAAAACATTTAAACTGAAACTC
AAGCCAGTCGTACGTGATTATAACGACATTGTGTTTTCAAACAACAGGTAAGGTTGTTCCGAAGCGTAT
TATTTATATTGCTAGGTACAAGATCTACTTTGAGCGACTCTTAAAGGTGCATGTTAATTTTTTTTGTGTGT
GTGCGTACGTGTACGTGTTGTTAAAAATTTAACAATACTCTTTTATATTGTAAAATTTTTAAAATTA
AAAAGTTATTTTTGAGAGTACTGCTTATGTTGTTTCGACGTTAATAAAAAATTAACATTTTTTATATTTAA
ATAAAAGACCGTGAAATAAACATATTTGAACATGTTTCGTTATTCTTTGATTTCCGAATTTGTTTTTTCG
CGTGTTCAGTATTTTGTAAATTCTGAGCATTTTGTTAATGAGTACAGAAACACAGATGACTAATTTAA
ACATTTATTTTTAAAATAACATTTATAACAGCGTCCCCTATTGGCGAAATTTTGTGTTGTTAGAAAGAAA
TGCAAATTGAGTGAAATACTAGTACGTAAATTAATATATATGTATTGAAATGTCAAGTACATGCCTATAT
ATACCAGAATATTTGACAAAAATCTAAGGCATTTTAAACAATTTCACTTAGGTTTCTTCAATCAATAGAGTT
TTAAGGAACCTCTCGTCTCAAAAAGGATCCTCACCAGGACCTCTCCTCAAGTTTCCATGGCTGGGCCAGAGA
CGGTTTACGACAAACTGAGGATGTTAAACGGTGCCCGAGCCGTGGCCGTGGTACCCGACGGCTACTTCTCA
TCATTTTCACGCGGTACCTCCGCCCTCATCGCCGGTTACGTTAGGTCCTAACACCGGACTTGGGGTATCT
GTTCCAATCGGAAACGGTCACTCAAGTCTAGGCTCGTGTGAAAGTAATCGCCATGACCACATGCATGTCA
CAAAGAAAAGTGAGTCTAGGTATGGAACCTGAAAGTTATTATTAAGTCCTATGTATATTGTATGCACGGG
TTTGAATGACACTCTGATATTTTGCCAATCTCGAGATCGAATCCGGTACCTCCCTTATCATTTAAGCTGA
AGGATGAACCCATATGTGCTATTAGCAATGCAATTTTTTAAACAATTCAAGTTATCTAGGTATCGAACCTG
CGAGTTCGTAGTGCTCTAATAACATCTTGCTAGTAGTACCTGGATTGAAATATCTATCTATCTAATATCT
GTACTAAGGGATTAAACCTAGTATCTGCTATCAATAAATCACTTTATAAATAATTATCATATTATCTCGTTA
TTGAATCGACAAGTATTTATCCTTGGCATAAACGGTAAACTATAACTTTAAGTTATTTTAGACATATTTTC
CAGTTAGGGACACAAATTAGGTGAAGATGTAAAGCAATTAGTAAAAAAAATAAACAAGAACCCTTTAGTA
AGCCAGGAAACCACTTACTAATAATTTAGTACAGTCGTATCTACCTTGAACATGTTTAAATGGGTATC
TAAACTGTATGGTAAACGTAATTTATACGTGATAAATAAAGTTAAACAGACTGCAGTTTCGTATAAAAGCA

ATTGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTATGTCTGGTACAAGGTGTTA
ATAACCTATGTTTGGTACATGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTATGTCTGGT
ACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACAAGGTGTTAATAGT
CTATGTCTGGTACTAGGTGTTAATAGTCTGTGTCTGGTACTAGGTGTTAATTGTCTGTGTCTGGTACTAG
GTGTTAGTAGCACTGCGTTAGGTTGGGCCAACTTCTATTCTTTATTTGAATTATTGAGAACCATATTATA
TTAATGAAAACCTCAATTACAAGTAATGGTAATAAACATACATTGATGAAGACACCTGCGTACATCAGAAA
TTTATAAGCTACGAACTTTATACATCCATTTTTATCAGCACGCGATACTATCTCCTAAAACGACAATTTTC
GGCCGTAATCCTGACAAATATCTAAAACAGTTCGACGGTTAAGGAGATTTAATTTACTTCTGGTTCCACAC
GTTAACCACAAAATGCTAAATAACATTATAAGTATAACCATAATTGAAAACGCTTTCACACACGCGATA
ATTAACAATGTTTAATGATTGGATGATTGTTTGGAAATTAAGCACAAAGCTACACAATGAGCTAAGTGTGC
TCTGCCACCACAGTTTATTTCTTCTTCGCCACGTGGCCAAACATAGTGGAATGGCTGAGGCCCTAGAC
TCGCATTCTAAGGGCCCAATCCCTTTACCAAAAACACTTTTAGTCCTTGGAAGTGTTATAATGTGACGG
TAAATCCCATATTTCGTGGTAAAGAGCAACCGAAGTGTTGACGGTAAGCGATGTCGACTGGCTACCTTC
TTATACAGTCTATCACTTCATAATTAAGGATAACTCTCGAGTGGTTTTGCACGAAATTCAAAACCAAAAC
CAAGCAACCTTTAACATGTATATGGTTTTATACACGAATTTGTTGCAACTCATTATAATAAAGAACTCAT
TATAATAAATGTTATGTAATGTTTTCAGCCTAGATTTTAAATCAGTCTATTCACAGTTTTAAACAAGTTA
TTTTAACCAGTTCTTAATATTTTATTGTTGAATTTGAAATAAAATGATAAACCTGTGACACCGGTGTCAC
AACTTAAATATATAGACTAAAATCTGGGTTTCGATCCATCGCGGTGGACACAGCTGATAGCTTAGTGTG
TCTTTGTTCTACGACAAAACAAATCTTGTTAACTATGAACGTTTGTTGTTTGTFTTTTGTTAAGCACAAAC
GTACAGAATGGTCTATTTGTGCTGTGCCTACTACGGGTATCGAAATCCTGTTATTAGCGTTATAAACCTT
CAGGTTTACTGGTGAGCCATTAGGGAAGGAGGGTCAACCATGAAAATAAAACGTTTGGATTAGACTAGAG
AAAAGAAAAAAAATGTGTAGTAAAAGATAAAAAGAGAGACTTATCATGGTCTCTTTTTCAAAATCCCACT
TTCTATTGAACATTTTTACCCAGTAATTCTCGGAACCGAATGCAAAGTCCGTTTTTTGTGACGCCCTCA
AAATCCTACCAAAACAAGAAAGTAGATCTAATGAGCCGAAGCGTGCTACGAACCGGGGAGTTCAAAGCAAA
CGATTACACCTTCTGGTCTTCATTGTCTCGCCTCTAGCGTCTACTGGTTATTTCAGCGGAGAAATACGAG
CTGGCTTGTACATTTCGACTCTTCGACATCCTGCGTTGTCTAAAAGTTATTAGGAACTTTCCACCTTCTA
AAGTCTTAGGTTGGTAGTGCTTCGTCTTTTACTTGGAACAATCAGAGGGAGTTGTTCTTAGACGCCGAT
ATCTCCGACCCGGTAAAGTTTGGGATAAAAAGAATGGTTCACTAACTTTTTTTTTTAAGCCTTACTGATGGT
AGAGGAGTGAGAGGAGATGGTGTACGTGCGAATTTGAGATAACTGTGATTTCTGTGACCAGAACACTCGT
TGGCTGTATGATCGTTGCTGTTTATAAAGAACTTACACCACTCAGTCTTTGATTTAGCTGTCTCTNAGGG
AGTTGTTCTTAGACGCCGATATCTCCGACCCGGTAAAGTTTGGGATAAAAAGAATGGTTCACTAACTTTTTT
TTTTAAGCCTTACTGATGGTAGAGGAGTGAGAGGAGATGGTGTACGTGCGAATTTGAGATAACTGTGAT
TTCGTGACCAGAACACTCGTTGGCTGTATGATCGTTGCTGTTTATAAAGAGCTTACACCACTCAGTCTTT
GATTTAGCTGTCTCTGTGGCCAGCAACATTCAAATAAACTCCAATGTGAAGGGAGCTTTTCCGCTCCCTA
ACCTCAAATGTGTCGTAAGTGGAATAAAAACAGAAATAAAGGTCACCGTTCCCTTCACTGGGTTTTCTTGA
CCTGGAATATGGATCCACGTCAATTTCTGGCTCAGTACTTTTCCCTAAATCAGTCTTTCTATTCTATGCT
TTGTTTCGTACATTGTGTAAGGATTGTAAGGGGGGGGGTAGGTGGTTTGTCTGAAAATTTGGAGGAAGGG
AGCATTGGCGTCATCCATCTATAACATGACTTTATTTATTACTCGCTGGTAATAGTACTGTAAGTGAACA
TCCTAATTCATTGTGGTAAATAGAATAATATTTTAAAGAAACACTCGCATAAACACTCAGTCTTTGTCAT
TTAGGCCACCCGAAGATTAGTTATAATCTCTTATTTCTATGAAACATATTGCACATAAAGTGTCCCGCTA
CATTTCCAGTTTTTGTGTAGTCTTATAGTGTAACACGATGATTGGCCACTTTTATCTATTGTGTTAG
AAGTTTACTCACAATGGCTCATTTTTGTCTATTCAACTGGTCATGCTTTTCAAGTCTAGGGAAGACTATA
GATATTTGTAAATAACGTACACAAGACGTGTACGGAGTAACATAAGGAACAACCTGGTAAACACGATCCG
GAAAAGGTATTAGCGCTTAGTCTCTACAGTACGTTTTCCATTAAACCTATTTGTGGACAATCTCTTTTA
TAAGCTATTTGTGTGCATGTGAAAATAAATAGAAAAGTGTTTTTCAGTTTCTTGGACAAGATCCTTCAAAT
CAATTAAATTTCTTTCGGCTCTAGATAAAAATAATAATAATAATATATTATGTAACCTTATGTATATAATAA
AAAACAAGGTAAATATACACAAGTTACATAATATATTTTCGTAAAGTATGAACTGCAATTATATTTTCA
TTCAGAGGAACCTCCAGTAGCCCATGCGTGTCTGCTGAACCTAAAGAGTTGAAAGCAGGTTTCGGTACCA
ATGGTGGGCAGAGCACGGACAGCTCATTGGGAAGTTTTACGATTAATTACGAACAAACAAAGGATTAGAG

GAAATTTAGAATATTTCTTACAACATCGTAACAAGAACTAATTACTCTACAGTTTCATAGGTTTAATTA
ATTAATTTTTGAGAATATTTTAACGACCTTAATATATCAAAAGAATACAATAAATGTATATATTTCTGTAT
TTGAATTTTATTGTATAAAGAGCCTAGAATTCTTTTGAATACCAAAGCTGACTACTACGTCTCTTTATTT
GTTTTGAATTTTCGTGCGCTCATCGCTAGTACAGCGGTATGCCTCCGGATTTACAACGCTAAAATCAGGGG
TTCAATTTCCCCTCGGTGGGCTCAGCAGATAGCCCGATGTGGCTTTGCTGTAAGATAAAACACACAGAATT
TCGTGCAAAGCTACATGAAGGCTATCTACTCTAGCCGTCCCTAATTTAGAAGTGTAACGCGAGAGGGAAG
GCAACTGGTCATCACCACCCACCGCTAACTTTTGGGCTACTCCTTTACTAACGAATAGTGGGATTAAC TG
TAACATTGTAAC TCTCAACAGCTGAAAGGGCGAACATGTTTAGTGTGAAGGGGACTCGAACCCGCGACCC
TCAAAATACGAGTCGAGTAAACCATTTTCGATATATATTACTAGACAGACTCACAAACGAGCGGATCGCT
GTTGTTGTCCATGAGAAAAGGTCCAGTTATTTCTTGAGTTTGTTGATTAGTGAGTCCGTACAAGCATATAC
AGAATAAAGAAGAGTGTTGGACCACCCTCTAAGTCACACACACTGTATATATGACTCGCATATATAATACC
GTTATTGAGTGCTGGAGGCCCTGACATGGCCTTGTGATAGGGGCACTCGACCACCAATATACGAGTCGCAG
GCTCACTTCCCCGTCCACAATACATGCATGGCCTTTTAGGAGCGTTATAATGTGACAGTCAATTCCTCT
ATTCGTTAGTAAGAAAAAATTAACCCAAAAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTTACACTGCTAAATTAGG
GACGGCTAGCGCAGATAGCCCTCGTG TAGCTTTGCAGGGAATCCTTCCCAATAGAACTTAACTGATGGGT
GTGACTTAGGAAAAACATAACTTGTGATTAATTACAAAAACAATTATCATATGGCGCTAGAACGAAAAAT
TCACTAAATAATATAACTTAATGCAAAACAAAAGCATGTTTATATATTATTTCTTCTGGCTCGTTTCCCG
CTAGTACAGCGATAAGTCTACGGATTTATAACGCTAAAATCACGGGTTTCGAGTCCCGTCGGTGGGCTCCG
CAGATAGGTTGACGTAATTTTGCTATAAGAAAAACAAACAATCTTCTGGCTCTCGAAGTCATTTGATGAAA
TTATAGGTTTGTACTTAAGATGACGTCAAATACTTGGAAAACTCGCCAATAAACAGCGAGGTAGTGATTT
CTGTACAAC TAATACATTTATCTATCTAATATTTCCATATCATTCTGCCTGTATGATTATAGAAACGATTC
TAAAATTTACTCGCATAGCCCTAGCAATAATGTGTTTTGTTTCAGAATTATAAACTCAATACTTTTCAG
TGTTATTACGCAAACATAATTTTCATGCAAACAAAAGCGTTTATACACACACAGGTGTGTTTCGTGTAT
ATATATATATATATATCTTTCACGTACAAATAAATTGTTTAGATGGTATCAGCCGTGTTTGATTGATCTG
AAATACACTGATATATACGAGCTAGCATTTTAATAAACGTGTAAATATATATTTTCATAGTTCAAATTTT
TTTCTTTCTAGTGATTTGACTACACTGAATATAAAGTGCACACGTGTTTCTTCCACGTATCCTAACCACA
TCGTAATGTCTAATCAGGTCTTACTACTTTTAAATTTATCTGTCTAGCTCACCAAAAGCTCATTTTATA
TAAGAAATATATTTTCACGCATGTACGTTGGGGGAGTTCATCCGAATCCTCTATTTTTGTAATGTAAAAAA
TAGTCACTAACTGCTTTGTGTTTCACGTGCACACAAATCAAGTGAGTGGTCAAGATTTATTACGTAGTCAT
TATGACACCAATGTTAACACTGACACTATATGTACGTTATTTATGGAGCATGTTATTTTAGTAGTGCGTA
TATGTAAGTATTTTATGTCCAATGATTGAACTAGATAATATACTATGAGTTGTTTAAATTAACAATATAA
TTCAACAATTAATAACTAGGCGGTATGTAAGTAGTACAGTACTTTATTATAACAATTAATAACTAGGCGG
TACGAAGTAGTACAGTACTTTATTATAACAATTAATACTAGGCGGTACGTAAGTAGTACAGTACTTTAT
TATAACAATTAATAACTAGGCGGTATGTAAGTAGTACAGTACTTTTTTATAACAATTAATAACTAGGCGG
TATGTAAGTAGCACAGTACTTTATTATAACAATTAATAACTAGGCGGTACGTAAGTAATACAGAACTTTA
TTATAACAATTAATAACTAGGCGGTACGTAAGTAGTACAGTACTTTATTATAACAAGTAATTTGTTGTTT
TTTTGTTTTTTTTGAATTTTCGCACAAAGCTACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGT
GTAAGACTAGAGGAAAGGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAACCTTGGGGCTACTCTTTTACCAACG
AATAGTGGGATTGACCGTACATTATAACGCCCCCTACGGCTGGGAGGGCGAGCATGTTTGGCGCGACTCGG
GCGCGAACACGCGACTCTCAGATTACAAAGCGAAAGCTTTAACGCGCTAGGCCATGCCGGGCCCCATAAC
AATTAATAACTAGGCGGTATGTAAGTAGTACAGTACTTTATTATGACAAAACAAACAGATTTATGTTACC
ACGGAACGATGATTTGTTCACTTTTAATTGTTGTTTGTGGATTCTATTTGAAAAGCCATGTAATTGTTT
AAATTATATTCTATGTTCTATTTCCCTTGAAAACCTAATCTCGTACCATTTGTTTCAGGCCTGGCATGGCC
AAGTGGGTTAAGGCGTTCGACTTGTAATATGAGGGTCGCGGGTTCGAATCCCCGCCGTACCAAACATGC
TCGCCCTTTTCAGCCATGGGGGCGCTATAATATGACGGTCAATCCCACTATTCTGTTGGTAAAAGAGTAGCC
TAAGAGTTGGCGGTGGGTGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAGTTAGATACGGC
CAGCGCAGGTAGCCCTCGAGTAGATTTGCGCGAAATTCAAAAAACAAACAAGCACCTTACTTTACAATAG
ACCCCTTTAACGTTAACATGCGTTGGATGCTGATTGTCTTTCGCGCAATATGCTTTGCCTCATGATCTAA
CAAATTAGAACCTTCCTTTAAACATTCTACTTACGGACGTAATTTGTGGAACTTTTAAGGTTATGTTTGG

AGAGGTTTGGTTTTGTTTGTATTTAGCTTCGCGCAAACTATATCAGGAATATCTGCGCTACTTATCCTT
AATTTAGCAGTGTAAGTCTAGAAGGAAGGCAGCTAGTAATCACTACCCACAGCCAACCTCTTGGGCTACTC
TTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACATTATAACGCCCCACGGCTGAAAGAGCGAGCATGTTT
GGTGTGACGGGAGATCGAACCACGACCTTCGGGTAACGAGTCAAGTGCCTTAAGCCCCTGGCCATGCAG
GGCCGTTTAAAGACGTAGGAAAAGAAAGTTTTATTACAGTGCTTAAATATGCAACAAACAGAAGAGAAGT
TTATAATTTGATAAAATAGCCGTGAGCTCCTGAAGTTATAAAGCGAATTTACCCGGTCGCCCTGTAGTCTA
TGAGCTGTGAGATTAAAGGCCAGAGAGTGGGAACAAATGTTAGTGAAGGATCTTCAGAAAGTCTTGAAAAG
ATATTCTAGTTATGTTATCCATTAAAAGCAACATAACGTTGCTTCAAACGTTCGCCAGCTGTCAGAGGA
TTATGAGATTTGTGTTGAACGAGTTTATTATCAGTAGGCAATCCCGACCTAATTCCTCAGGACAAACGGAG
GGATTGAAAGGAATCCTGGCGCCACTGTCCTATTGGAAAATCGCTTTTGTAAGAAAGACTACATTCTAAA
TAAAGCTATGCCCTTGATGGAACTTGAAAATTTTGCTGAGTATGTCAAATTCGTTAGCGTAACCGTACTG
AAAATTGTGTTAATTTATTTTCGCTTACATAAACATTTGAACCATTGGATGACTCTATTTACGATATTTT
ATAAGCCCAGGATAAATGTACAAGTCGTTTTAGTAAATTTATAATGGAGTGAACGTTATTAGCACAAAGCA
ATACATTTTGTAAAATTAATTAATTAGTTAGTTATTTTAAAAATCTAACTTGTAACAAAAAACAGCTAA
TGTCTTGATGAAGGAACATCAAATCCACATCTTCCCGATAAATGGGTCTTAAACGATTGTTTCTGGTATA
AAGGTACCTAAAGACAAACGGAACCATCGCTGGTTAAGTCTTCGGATTTATAGTACCAAAATCGGAGTCC
AATTCCTCGTCGGTGGACATAGCAGATAGCCTGACGTGGCTTAGCACGAAATTCAGACAGACAGACAAAAG
TATAATGTATGATGGCTGATGACGAATAAGAACTAAGTCTGATTATGAAGTAGATGTAATTCATAAAATC
AAATAAATCTGATTATTATGAAGTAGATGTATTTTATAAATCGAATAAATCTAATTCATGAAGTTGATGT
AATTTATGAACCTTGATTATGAAGTGGGTGTAATTTATAAATCAAATATAATACTATAGAAAAAATTTAT
TCTAAAGAAAGTGTTAAATATATCCTGCTGAGGCTATTATCTACGGAGTTTTCCATAATCCACTTCTCTA
CACGAACAGTAACGCGTGTTATTGTGTACATGAGGACCTCCTACGGTATTCTATTAGTGTGATAACCTCT
AGGCTCCTACTACTCAGGAGGGCCTTCGTCGGGCTCTTTAGGAGGAAGGGGGCTGAAATTCTCGTGCAAT
GTTTAAAGCTAAGCAACTAGATCTATACGCTCTTTATAGAATAAATGCTACTGGTTATTAGAGCCATTAT
CAGAGCTTTATGTGCCAGGTAGGCCTAACTAACTGACAGATTGTGATTATTGAAGAGCCACTCAAAATC
GTCGGACACATCACACGTATAAATGACACGAGCGTTATTTTTTTTTGTTAGAATTAAGAAAAAATGTCT
GTCTTTTGTAACTTAAGGCTACAATTTTGTGAGCCAGATTCTGAGATTTCTTCGCAGATTCTTTAACT
AAAAGGCACATCAGTGTTATCTGTAGAACTGGCATTGTTGTTGTCGTTTGTACGCTTGCCCTCCCTT
CTCGGGAAGAGGCAACATGGGTTTTCAAGTGCCAAAACCAATCACTAATTTCTGTTTGCAACCACGTTT
CATAGCTTCCAGACTTGGTTCAACACTACTGGATTTTTCTAATACAGCACGACTAATGCCATTCTGTCGG
TGGGTCTGTTCACCTATAAAATCAGTGTGGGGTGGTGGCTTATTAAATAGAAGTTGTTTTTGAAACC
ATTAAGGAATTTAAGTGAATTAAGTATTTTTTTTTTCGTGAGATTCTGTCGTAAACGAGTTCTATGTGTT
AGTTTTATAAGCCAACAGCTGTTGTTTTACGTGGCGTTGAGTGAAGCTGTTTATTATATTCACGTATCC
AAAAGTTATACGTTACGAAGCTCACCATTGGTCCTCTGTAAATTTCTGTGCTTATCTATATAAGAAATG
TTATAAATAATACAGATTACTTTTTCTTTTTTATTACAAATTTCTGTTTCATCTGTTTTTGGT
TAGAGGAACTATATTTTCTTCGCATAAAAATCAAGAAACCCCTGTGTTTCTTAGTTGTTGTTTTTTTT
TGCAGTTTGTTAAGCGGACATGACATCAATACATAACCAAAAGCTTTAGAATACAAGGTTGAATTATTTA
ACCATGGGGTTTATTAATAGAACATTACATTATATCAAGTTCTATGATATATCCATCAAGGTTTCTTCC
TCTTGATACAGCGAAACCTGTATAAATTATATATAATATATATATATATACACTTGTTTTAAATTTT
TGTATTTCAAGCTCATTTTAAATACATTGAATTATAGTTAAAATATAGTTTCAGGTTACATAATTATTTCT
TTATTTAATTTCTCTAATAGTAATTTTATTTATTTTACTTTAAATAGGTTCCATAGACGCGACATCTGAT
GGAAATTCTGAAAACAATTCCTCTGCAGACGAGGATTACAGTTGCGCATGCGCTTGAAACGAAAACTCC
AAAGAAATAGGACATCTTTCACAAACGAACAAATCGAAGCTTTAGAAAAGCGTAAAGTCTACGATTCACA
ATTTTATTTTGAAATCTTTACATTTAAGGTGTTAGATAAATAACTTCTGTCAATTTTAATTGAAAATATC
GTTTTTAGTGATAAATACAGAGCTTCTTTCCTGTCTTTTGATAGTTTATGCAACTGGAGTCATGTAACCT
AACATTAATCATACAACTGATTTTCAGAAATTTGAAAGAACACACTATCCAGATGTTTTTGCAGAGAAAAAG
CTGGCTGAAAAGATATCTCTTCTGAAGCCCGTATTTCAGGTAAGTTTGCTATATTTTGAATTTTCGCGCGA
ATCTACTCGAGGGTATCTGCGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGCGTAGGACTAGAAGGAAGGCAGTTAG
TCATCAACACCCACCGCCAACCTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTAACCGTTACATTA

TAACGCCCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTTGGTGCGACGGGGATTCTGAACCCACGACCGTCAGATG
ACGAGTCGAACGCCTTAACCCACCTGGCCATGCCGTGCCTATATTCTCTGTATATTCACTGCCGACTTTT
ATCTTAATATTTTAAAAGTAAATTGAATGTTACTAATGAANTTTTTTTTTTGCAGTTTGTTAAGCGGACA
TGACATCAATACATAACCAAAAGCTTTAGAATACAAGGTTGAATTATTTAACCATTGGGGTTTATTAATA
GAACATTACATTATATCAAGTTCTATGATATATCCATCAAGGTTTCTTCCTCTTGATACAGCAAAACTG
TATACTTATATATAATATATATATATACACTTGTTTTAAAATTTTTGTATTTCAAGCTCATTTTAAAAAT
ACATTGAATTATAGTTAAAAATATAGTTCAGGTTACATAATTATTCTTTATTTAATTCTCCTAATAGTAAT
TTTATTTATTTTACTTTAAATAGGTTCCATAGACGCGACATCTGATGGAAATTCCTGAAAACAATTCCTCT
GCAGACGAGGATTACAGTTGCGCATGCGCTTGAAACGAAAACCTCAAAGAAATAGGACATCTTTCACAA
ACGAACAAATCGAAGCTTTAGAAAAGGGTAAAGTCTACGATTACAAATTTTATTTTGAAATCTTTACATT
TAAGGTGTTAGATAAAATAACTTCTTGTCATTTTAATGGAAAATATCAAACCTGATTTTCAGAAATTTGAAAAG
ACGCACTATCCAGATGTTTTTGCAAGAGAAAAGACTGGCTGAAAAGATATCTCTCCTGAAGCCCGTATTC
AGGTAAGTTTGCTATATTTTGAATTTTCGCGCGAATCTACTCGAGGGCTATCTGCGCTAGCCGTCCCTAAT
TTAGCAGCATAGGACTAGAGGGAAGGCAGTTAGTCATCAACACCCACCGCCAACCTTGGGCTACTCTTT
TACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTTACATTATAACGCCCCACGGCTGAAAGGGCGAGCATGTTGGT
GCGACGGGGATTCTGAACCCACGGCCGTGAGATGACGAGTCGAACGCCTTAACCCACCTGGCCATGCCGTG
CCTATATTCTCTGTATATTCACTGCTGACTTTTATCTTAATATTTTAAAAGTAAATTGAATGTTACTAAT
GAAAATGATAAGTACTTGTACTATTGGCACACGTCTTTCTCTAACTACACTCGAATTAGGGACTTGTGT
TTTATGCGATTGACTAACAGCGATGATGTATGGACTGTTGCGTCTTACAGAGTAACTATACGTGTGGTGT
TTGCTTGTTTCATATGTTTTCCATGAAAACGATTGAACTAAAAACCGAATGAGATGACTCGTTTTATAAGC
AGGATATATAGGCAACAAAAAGTAAATTAATGTGTATATCTTTTGTTGACTCACGGATGTATTGTAGAG
AATTCGTAACCAACCAAGTCGCAGACCCACACGTATTCTGGTGAAAAGCAGTTTCTAAAAACGTATCT
CAAAAGCAAGTACCTTGTGGACAGTAGCATTTCCAGTTGGTAACATAATTATATTCTTGCTAGGGTATTA
AATTAGCCAAGAAAACTTAGTTCAGCGTATTTTGAAGTAATTTTACTAACAATTACTTTAAATATATG
TGTTGCAAACTATACTGCGATTAATACAATATTAACATGAATCACGAAGTCGAGCAATCGCTGAGTAGAA
ATAATGTCCCGTACCAAAAAATGACAATGATAGGACTAGTTGAATTAGTTTACTTATTTTAGGAACTATGA
TTATGATTTTATACACCCTTGTGCAAATTAATTGAAACAAGACCGAAAATTACGATTTTTTTTCAATTTT
TTTTGCGTTTTATTTCTGAGAATCAAAAAATTACTAAAAAAAACAACATGATATGACCCCTTTATTTT
GTAAATGCTGTTCTGACATTGTATGAGAAAAGATTAATACCTTGCTCGTCCCTAAGTTACCAAAGTCTTC
TGTTGCAATCTATTTTTGAACTTGTTTTCTTTTTAGTTTTGGAATTAAGCAAGAAGCTCATAAGTTGTTAT
ATGTTTTCTGTCTATCACGGGTATCGAACCCCTGTTTTTATCAATGGGAGTCTGCAGACACACCACTGTA
CCCTAAGGGACTTTTATTTCTTATCCAAATACAACGTTATATGTGACTCATCTATTTCTAACGGTGGC
TGAGTGGCAAGTATCACAGCTTAATACACTAAAATTCTGGTTTCGATACCCTCGGTGAACAGAACAAAGG
GAATCCATTGTGTAACTTTGTTCTTGAAATAAACGTCTATTAAATGTAACGTGTTAAACCTTTAGAATTA
TTCTCATTATTTTGTAAAAACGACATCACTGATTATTCTCATTATACCTAATTTACTTGTTTTTAAACA
TTCAACAGTAAACTGGAATGTTTAATATTTGCCAAAGTAATTTGCTTACGACACACATTTTTTTTTTCAGG
TATGGTTTTTCGAACCGTCGCGCCAAATGGCGACGAGAAGAAAAGCTGCGAAACCAGCGACGAGTGATTGA
ACAACCAGCTTGACGTCTATGCTATCGCCACCTAACGGACGACTACCAATAAATGGATCCTTCTATAAT
TCCATGTATCCTGCGTTAGCACAACTATGGGAGGGATGGGAGATTCTTATAGGTATGTTGAATCAAACCT
AGTGTTTTCACTTAAATCATAATACGTTAATCCGAAAATTAATGTGGATTGTGAGAAAAAATAAACCATT
TTTCTGCATACACAAGAGTCATACGAGAGCATTTCTCAACTACCATGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGAATTT
CGCGCAAAGCTACACGAGGGCTATCTGCGCTAGCCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGAGAGAAGG
CAACTAGTCATCATCACCCACCGCCAACCTCTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCTT
CACGTTATAGCGCCCCACGGCTGAAAGGGCGAGTATGTTTGGTGCGACCGGGATTCTGAAACCGCAACCC
CCAGATTACGAGTCGAACGCATTAACCCACTTGGTGATGCCGGGCCTCAATTACCATGAATAACGTTGTT
AAATTTTGTAAGCTACATTGACGTAACTGAAATCTGGTTTTTATTACATTGCTCTACATGTAATTTATT
GTTTTAATTTGTTCCCAATAAGTCAGTCAAAAAACATTAAGTTAACTTAGATTTTCATCTGCCAACTGA
AGTTTTAAAGTTATAACAATGTAAAGAAAACCTGTTGTTGGGGGCTGTAATTTTATAAACATGTTTTGATGT
ACAGTTTCGTTGTAGGAATAGAGATATCACGTGGAGTTTATTTTGTGCTATTTAGGCCCATCAACAATAA

TTATCCATTATAAACCACATGAATTGTACTGTTGTTTAAACCCAGAAACAATATTTATGTATTAGTAACTT
TACAATTTTATTTATTGTAACTCAATGACTTGCTTCTTAGCAGATTTATTAACAATCTGTACTAACAAAAC
CTAATTTTAAAAGTTGTACACTAGAGGGAAGGCAGCTAGCCAACATCACCCACAGCCGACTTTTAGGCTAC
TTTTTTTAGCCAACAAATAGTGGGATTATCAGCATATTATATCACCCCACTGATGAAAGGGCTAGCATG
TTTCGAACCTCTCAACCTACAGATAACTAGCGCCGTAATGATCGCGCCAAACTGAGGAGTGAAAACCATGA
CACGTTTATTTATTTTTCACAGTTCGCTCAACAACAAAAACATAGCGGTAGCTATAAAGTTAGAAA
CTGATAATTA AAAACAAAGGGGTCCGGCATGGCCAGGCGGTTAAGGAGCTCGACTCGTAATCCGAGGGTC
TCGGGTTTGAATCCCCGTACACCAAACATGCTCGCCCTTTCNCCCCACTGATGAAAGGGCTAGCATGTT
TCGAACCTCTCAACCTACAGATAACTAGCGCCGTAATGATCGCGCCAAACTGAGGAGTGAAAACCATGACA
AGCTTATTGTTTTCACAGTTCGCTCAACAAAAAACAATAGCGGTAGTTATAAAGTTAGAAAAC
TGATAATTA AAAACAAAGGGGTCCGGCATGGCCAGGCGGTTAAGGATCTCGACTCGTTATCCGAGGGTCT
CGGGTTTGAATCCCCGTACACCAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGTGTGGGCGTTATAATGTGACGGCC
AATCACACTATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTAGTGATGACTAGTTGCTCTCC
CTCTAGTCTTGCACTACTAAATTAGGGCCGGCTAACGCAGATAGCTCTCGTGTAGCTTTGCGCGAAATTC
AGAAACAAACAAACATTAGCCAAAAATAATGTGATGTTTAACTTTTACAGTGTTCCTCCAGTGTCTAG
CATGGCGTCGAATCATTGTCTACAGCAACGTGATCCTTCGTCTACACTTACATGTTCCATGATCCGATC
ACTCTAGGATCGTACTCTCGACCTTCTTGTACACCAAGTCAGCCAATTAATGGACACCCATCTTATTCTG
TTAGCACGAGCAGTCCACACGGAGCAGGTGAGTAAACAATTTCTGTGACTCAGATGTGTACATATACACA
ACAAATGTGGTACTCTTATAACAATAAGTGAAAAGTCTGTTTTTACTTGGATTCTCCCTGCTCGATTT
CCATAATCCATCTTTGGCAAGAGAATGACAATTACCCAGAAATTATTTCAACAGTCTGATCACACAGACA
TCCTGTGAATCTAGCCACTTGACTGACATTTTCTTTGTATAGAATATGAAAACACAACCGCTACTTAAGA
TAAGCAATGGTTTAAATGGGAGATATGACTGGAATTTTTATCTTCGGGAACACATAAATTATTATCCTTGT
TACTAAATGGAGATCCTTCTTGATTATGTTTCGGTATTGTTTTCTGGGTCACGTAAACGGTTTCTACTACG
AACTTTTATGTTTCATGAGTTTCATCTGCTACAAGACGCCACTCTTTACTAACTATGGCTGAGGCACGATT
TGTTTCATAATCTTAAAAACCAAGTTGATCCATATTTTGTGTTTAGGAAATGATAAATCGATATATGA
ATGCATCCTTATGATCTGGGCTTAATGTTTTGTGACAGAAAGGACTGTTAGATACGATTTGTTTATTCCA
AATAGTTTTAACATAACGTAAACCTAATCTTGTATAATCCACTAGTGTCTAACTTCATATTTTTCATCGT
TTTAGGGTAAATTTCTCCAGGCGTAACAGTTCCTCTTCAGGTTCCAAGCCAAGGTCCGGATCTTTCAATG
ACTACAAATTACTGGCATCGCATACAGTGACAACAACCTATAACAGAGAATACTATCAGTTGTCTGTAC
CTTCAGATGGTGAATTA AAAATTTGGTTCTGGGAAGATTTGAAACACAAAAAATAAATCGACCCTAAAA