

>QXHF01007346.1:1648475-1673834 Tachypleus tridentatus isolate BBG1
scaffold1101, whole genome shotgun sequence

ATTTGAAGAGACTGATCGGCTGACCAGCAGCTACTAACAGCTCCTGTAGTTTTTGAAAACCTCAGAGAAAA
ATGCCTCATAAAGGTAGGAATGAAATGACTCTTAGGGGTAGGAAGTCTATATATCATTGTTGTTGCAAA
AAAAGAAGCCTTTACGTGTGTGTTTTTTTTTAGTTTAAATGAACTGTTAGCTGCGTAAAAATATAAGTTAA
CACAAGCTGTAATTTTACTCTTTAAAGTTGCGTGAAATTGTAAATATTTAGTATGTTTATATGCAAAAA
CGGCTCGTTTTGGGCTGAGAAAACTTTTACATAGAAGCCCAAACGAGCCGTTTTTGCATATAAAATTTCT
CAACAAGTGGGTTTCTCGTCATCACTGATTGTAAATATTTAGTGTTATTTAGTAATAGAAATTCAGTTTG
TTGTTAATGCAGAAAACAGAATCGTAAAGAAGTTGCGAATACTGAAAAGTATTTTCATCTATCAATCTGTT
TGTTTGCCCTATCTTATCATTAAATATATCTTTACAAGTGTTAAATAGTAATGTTTTTCATTGTTTCATTT
CATATTAATAACTATATAAATTTAATTTGCATAGGTATGTTTGCTGTTTGTGAAGTTTAGTATCCTTTCT
GTTTGTTGTCACCTAAGCAGATGACAGAGTGTTAATGCTTTATAATAACAACCTTTAAGAAAAATTAATA
GACACTAATGACACTAACACCAGGAGAGATAGCTGTCAGATCGTACCAAGAATCATCAGCGACACGTTT
TTTACTCACACTTTTCTGAAGAGTTTATTTAGTAATTTTTAATTTTCGTTTGTTGTTGTTCACTTCAGGT
CACAGTGGAGTAAATCAGCTGGGTGGGGTGTACGTGAACGGACGGCCGTTGCCAGACTCGACCCGTCAGA
AGATCGTGGAGTTGGCCACAGTGGTGCTAGGCCTTGTGACATCTCCCGTATACTGCAGGTCTCTAACCG
TTGTGTTTCCAAGATACTGGGACGATACTACGAGACCGGTTCCATCAAACCCCGGACCATTGGTGGCAGT
AAACCACGTGTAGCTACTTCAACTGTGGTGAATAAAATAGCCGACTACAAACGAGAGTGTCTTCCGTCT
TTGCTTGGGAAATTCGAGACCGACTCTTGGCAGACGGGGTGTGTAAACAGTGAGAATGTTCCAAGTGTAAAG
TACACCCCAAAATAGTGTCAACTGTGAACGTAACGGAGAAAATTAGAAACATCTCGAATTCATTCAAACT
GTTAAGATTGATATTAAGCACTTGCTAGTCTCTAATTCAAGCATAAAAAATATCTATTTACACCTTTGCA
ACATTACATTACATGAAAAATAACTATTTACACCTTTGTAACATTACATGAAAAATAACTATTTACACCT
TTGTAACATTACATGAAAAATAATTGTTAAATTAATAAATAACTAAGTATAATTGGGAACTGTGATTAA
AATAGTTTTTAAATATCTGAGGTTAGATATTATATGAGTGTGAAAACGGAGCATAGTGTGAACTTTCTTCT
GGCTAAGGTCGTTATGATAGATTGGTTAATCTTCTGAAATATTTTATAAACTATTTTTTTTACGTAGCTTT
TAGTGACGTTTTGTTTCAACAAAATTGTTAAACTAATGAAGATACCGCATTACGAACATCATTAGGGGAAG
TAAAAATAAACATTTCTTTGGTAACATTGATGGCGAATTATTTGACACTAGTATATATCACAGTTGTCCT
CTGATGTGATATTAAATGTGCTTCTAACGACAACCGTAAAGTTGGAACCTCAATGCCAAACCATGTGATGA
CATGGTGTCTCCGTTTCAGGCACGTGGCTCAACTCCTTTGTAATTGCCCCAGTGGCTCAGCGGTATGTCT
GCGGACTTACAACGCTAAAAAACGGGTTTTGATACCCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAGCCCATTTGTGTA
GCTTTGTGCTTAATTCAAAACAACAACAACCTCTGGAATTTTGTAAATCCTTCTAGAAGTGTAAATTA
TTAACAACGATACACAGTTCTGGTAGATGTGCAAAGGTCATATCGGTTAGGTTTTTACATTTATAGCTCG
ATCTCTTGCTGCTTCAATTGAGTTTGAAATGCAATTATCTTTTTTTTTCTTCTCGCAAAAGTGACGC
AAATGTTCATTTTAAACCAAGTCTTATCTACAGGCACATTACTCGTATTCAAAGGAATTATAACACAA
TCACCCTAGTAAATATTAGTTTTGGGATTTTCTATAAGGTAGCCTGAAAACACTGTACAACGACTGTTA
CTCCAAAAGCCTTGACTTAGGAATTCGACCGACCCACACCACATATAAAGTTTTTGATTGCATAAAATAG
GACAATGCTTTCTGTCTAAGGTGTCAAGTTAAATTGTGGTTTACATCTTTTTTTTACAGGTGTTTTTTTT
TAAGTTTTTGCCGCTGTATCGATAGCATGTGCGTGAACCGAAACGCCATATCCAGGGATTTGCACATGTAT
GACTGACAACTGTGAAACCAAAACAATAAAACCATGCGCTGATAGTAGTGGAATAATGACAGTTTCAGT
GAAAACATAAGTTATAATTGACAGACCTGTGTAGTATTATACACATTTTATATGCAACATTTGCTACTGT
ATTAGCTGTCAAGGTGCACTCGACACATCTTATTACACTTTTTTGGTGTCTATATAACTTATGATGTTTG
ATAGTCGTTTTTAGGATAAGTTATGATATGTACATTGATGTGCCTTGCAGCATTCAAATTTTAGTAAATGA
ACCTAAATTTATATCAACTTTAAAGCAACCAAAACATGTTATTATATAGAAGTGAACGACTAGATGATG
TCTCTAAGACATTACAAATCAGTGGTAAATGTTTACATAAACGATGCAACTCTTCTACTGAAATGCTTGT
CCTTGTTTATGTCAAGGTATGAATATACTGAAACATCTTATTTGCTCATCTTTATGCAGTTACATCTATTT
CTATGGATTACATAATCAATTTCTTTCATTAAACAGTGATCTAGTTTGATTAAATAACGTTCAACTATCA
ATGTGTTGTTTTTAACTACGCAATAATTTGGAAGATACGTGGTTTGAGTCTCATATGAGCATAAGGTGAA
AACAAGAAATAAACATATCTTGATTTTACAGAAAATTGGTAAATAATATGATTATGATGCCTTTTAAATA
GTTTAACGGGTTTATTAAAAATGAAATACATGCCATGCGTTAAACAACGGCATACCTGCATAATAACTTTT

GGAATCGATTTGGGGAACAGCTTAATATCACTTTTGTTTAACAACGAGGGTTAATGTTGGCATACGCTCG
GATACTTAAACTCATATTTCAATGATTAAATGGTAGGTTTACTGACATCTTAATGTTATATCAGAAGTGT
ACTACATAGATCACAAATCGCGAACATATTGTTAAGGAAAACAATTACTCGTAAAAAAGAAATCCAGGA
ATATGTCGGGGGAGGATTGCTTTAATATAGCTTTATTTCGAGTTCCTAAATGTAAGGAAAGATTTTATATAA
AGTAGTGATCTAGCGGATGTTTTTCGTGTTTCATAAACTTACTAACTTAGAATTGAAAATACAAACATTTTC
GCTCTGTTTTATTTTTATCAACATAAGTACCTGGAAAAGTTAGACATAAAATATCACTATAAATGGGAAC
ATGGGACGTCATGCCACTGTTTTCAATCTGCACCACACAAACCGTTTTGTCCGTCCCAATGTTACCGTGGT
ACACGCGGCATCAAGAGCCGTTTTTCGTTTTACGTCGATTTTCACGTGTTTTTACTCAGATGAGCTCAAGTTC
ATTTTCACGTGCGTTTTCAGGTGTTTTTACTCAGTTGAGCTCTAGTTTCGATTCACGTGCGTTTTCATGTGGTTT
ACTTACTCAAGCCCTAGTTCATTTTCGTGTCGTTTTCAGGTGTTTTTACTCAGTTGAGCTCTAGTTCATTCA
CGTCGTTTTTCAGGTGTTTTCAGTTTTCACTCTAGTTTCGATTCAGGTGCGTTTTCATGTGGTTTTTACTCACTTAA
GCTCTAGTTTCATTTACGTAGGTTTTCATGTGTTTTTACTCAGTTGAGCTCTAGTTAATGTCACGTGCGTTTT
CAGGTGTTTTTACTCAGTTGTGCTCTAGTTAATTTTCACGTGCGTTTTCAGGTGTTTTTACTCAGTAGTGCTCT
AGTTTCGATTCAGGTGCGTTTTCATGTGGTTTTTACTCACTTAAGCCCTAGTTTCGAGGAATCAGCGCGGTATAA
GTTTCAGTATAAAAAAGTCACCTGATTTCTTATCTAATTAAACTGGACATCTAGGATCAGATTTTCTTTAAC
AACTTTTATCAACATTGATTTGTCTAGATCGTCATAAACTTCTCAGAATGGCGGAACACTACATACAC
ACAGTATGTCAATGTTACTAAATGTTTACCGTTTTACGTATTGAGATCAGATCAGATTTTAAAAATCCATT
GATACTGTTACAGGTAATTAATAATTTTATCAATCTGTAATATTTATAGGCTGAACAAAAAATTTCTTAA
TTTATGTAGCTAACATTGAAAAATCTTACTTCAGTATAGGACAATAGGACTGGAATATATTTTTCATATG
TTCAGTGACGTTTAAACGAAATTTTTTTTTGGACAGGTAACGTCGAAGTTGTGTATCTTTCAGTCATAGCAT
TATGGCTGTAACAAAACATTTGAAGGAATACATTTATTGAATTATATAAAAAACGTTTCATAATCCTTCG
GTAGGCTTCACTTGGGGTTTAGTATGTGTTTTCAAACAATTATTTTCTAAGTTATTTACGAAGTCAAATTG
TCTTATTGAGTTACAACCTCCATTTAACTGTAAAAAATGTATTTCTAGGTCTCTTTATCATTGTGTTGTT
ATTAAGCACAAAGCTACATAAGTGACTATGTTTTGCTCTGCCAACACGAGTATTGAAAACGGGTGTTAA
ACCTTCTAAGTTTGTAATGTACCGCTGTGCCACTGGGGAGAAGGTCCCATATTTAAGGGGAAACAACG
ACAATCACAAATAAGTACAGCTGAAGTGCATGTTTAAAAAACTCTTCTCTTGATGGTTAATGTAAATAA
TTGTGTGAAATCAATGAAGCAAAAAAATTTGGTGAACGTGAACGTCAACATATCAGCTTTTATCAATT
CGTTTGTATTGGATGCACGATTCATTTTTGTTTTCTAGTAAATACTTTTAAAATCATTTTAGAACGTTAA
CTCCAGATATTCCTTAAAAGCTGTTATAACAGCTGAATTGTAGCTTATTTCTTTTTTTGTCTATTAACAC
AAGTTTAAAGACATTAATAGTGTTAAAGTGCTTTTTACCAGTATATTCTACATATAAATATATATATGTGCG
TAAATATGAAATGAAAACCTTTAATTTTTTATCCAGTGATTATCTTATAGATAGTTGATACTAGTTGAGT
TATCGAAAGATGTATTATATTAAGATGGTTGATATTAAATGAGTAATCATATAATTATATAATATAATA
TATTTGCTTACAACATAAGTAAATGTTTAAATCTTTTCATTTAATGTGTATCATGCTTCTAAGCCTTT
TAGTCTCATTTTATAGTTCTATATAGTTATAGTTCTGGTTCTTGAGAGAGAGTAATCACAAATGAAGTAA
CAGTTAGATTATTTTACTTCTCTTAATAAGGATAAACAGAAAAACAAAAACAGATAAGTGACCTAATAA
TTTATCTCTGATTATCGTATTAACTCGTGTTTGAACACATTCTTATTTGAGTAATCCAGTAATTAGCAA
CGTAAATCTTAGAACTGTACATTACTAATTACATGAAGTATATCTTTAATGTTTCGAGCATACAACCTACA
GTTTAAACGGTTCCTCGTTTTGTCCATTTCCATGATTATGATCTACCTTAGGTGTTGTACATCTCTAACATC
TTAAGACACCTCATAAAGTTTAAACGATTTCTCGTGCGTTGACTTCACTAATAATTATTTACCGAAAAATTG
AAAATTGTTTCACGCATGCGTCGATCAGATATTATCAGGAAGGAGAGTATTTGGAAGCTATCGTTTTAAA
TGATTGCTTGGTTTTTCGAGATTGTCAGGATATGTACGTTTTTCTGTGAGACTGTTAGTGGGTCACCTTTT
TTAGTGTTATATTTGTCAATCATTTGCACTACAGGTGGTCTGCACAATTACACAGGGTAATCCTGTGAG
AAGGTGTCGGTGCTAAGGTGAGATGTTTCAAAAATTGCTATGAGCAAAAATCCTCTGTGAATTTGACAAG
CGTATCCAACCTGGCTTTGAGATTTGACAAGAAAATTGGCAGTTATGTCGACCAAATCAATGACGTCTTTT
TAAGAGGAGGAAATCTTTCGCTGGCCTGAGTTTTGACGTGGTTATTATATGTTCCAACCTAGGAGTGAGAC
TAGGAAACATAACGACACCCATATACACGTTACTCGAACCATGTGAGGAAAAATTTTCACTCGTTTTTTTT
ACTTATTTATTTGCGCTTTTGTCAATTGCAGATCACAAGCGCCATAATCAGAACCCTTATGGTCCAGAAGTAA
AGAAAATGTTATATATGAGTTAAACAAATAAAAAAGATTGGGTTTTCTTGCAGAAGTATATTTTCGAATGACA
TTCAAAACAACACCATGCCATTTCAAAAATTTATATATCGTATGTGTGTATATATATAAAACCTGTAAATA

TATATGTTTACAGTACTGATGTTGTTGTCAGATCACCTGATTTTTGTCTCTCGTGTACTTCTTTTTAAAT
CGTGTGTTTTAAGATAATTAAGTTTCGTAATGTTAGAAAGTTTGTGTTGTTGTTTGGAAATTCGCA
CAAAGCTACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGTCCTAATTTAGCAGTGTAAAGCTAGAGGGAAGGCAGC
TAGTCATCACCACCCACGCCAACTCTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACA
TTATAACGCCCCACGGCTGGGAGGGCGAGCATGTTTAGCGCGACGCGGGCGGAACCCGCGACCTCTCG
GATTACGAGTCGCACGCCTTACGCGCTAGGCCATGCCGGGCCTAAGAAGTTTGTAATTAGGGTTATTGAA
AAAAGATATTTGAATAAAATTTAATGTTGCGTGGGAAAAATAATTGTTTACAAAATACGTTTATGATTTAA
GAAATAGTTTGGTGTGTCTTATTTTTGTAAACCGTCATTACTATTTGTTTTAATCTACATCAGCCTTAGAC
CTAACAAAAGCAAATGGTAGCATAATAGAAAACTGAACTTTAAATTAAGCACATTTAAATAACTGATTA
AAGATTTAACAACGTACCTATACACAAATCATGGTTACAAACTCATTTGTCAAAACACCAAAATATGTAC
TTTCAGCAACATATATATATATATACACACAGACTAAAATGTAACCTAGTTTCTGTTTAAGAATGTGTTA
CAGTGAAAGCTTTGGCACTAATATGGATTCTACTCTAAACTTGTTAATCATAGTGGTATATTTATTTA
CTACTATTTTACAGTAGTATAGAAAATATTGATGCTTGAAAACTTATAAACGCTAGATTTGATAAAAAT
AAGTTTCATAAAAAGTTTAAAAACAAAAACGAAATTAATTAACCTCTGCTGTTAAATAATAACGTGTGG
TTATGCACATAATTTATTTAGCTTGATAAATATGGAAGGATAAGAAAATAAACACTCAATTTGCAAGCTG
GCGGCCCCGTATGGCCAACCGTGTCAAGGCGTTCGACTCGTAGTCCCATCGGTATTTTAAACACAATTTT
GCAACCGATTACTTGACCATGGTCTATTAACGTGTGTTGGATACAGGATTACTGTAACAACATGTGAGTAA
AAAAATGTAAACATAATTACTTTTATTGTTGCTGTTACTCTCTCTATTACTGTGCCTTTTACATTTGTTT
CTCAAAATTTATTTACACTGGATGTTGTAAACGGTAAATATATTACTCGGTATATTGTGATATACATGTTA
AAAACAGCATGAAACCGTATAGGCAACAAAGATATCAAGATTAATAATAGGTTGAAGAAGAGCCAAGTT
TTATATACTTTAAAGAAGAATGAAGTTTTCGAAATGTTTCTTCAAATCGTACAGCTTGTAACGCCATGAACT
GTGCCATCAGAGAACTGGCTCGAAATGTCATCCTTCTTTAAATATATATATATACATGTTAAACTTCACA
ACTGTTCACTTTTAAAAATAACAACATAAATACAAGTGAGAAATTTTAGGGTTAAATACCTTTTTTGT
ATTTCTACTTTTATAAAAAATAACACCAGTTCCTTGAGTTTATAACAACCTCACATTCATTATGGTCATAT
TAATTTATATTTTAAACAATTATTTTATGTTGGATTCCAGTATTTTATTAGTAAGTACTTAAAAATGTAAA
AAAAATCGTCATCAGGTAACGCATAAGTGAAATTATGTCCATAATACGATACTTCTGAAATATATATATG
TGGTATTTAATCCATAATACGATACTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATCCATAATACGATACTTCT
GAAATATATATGTGGTATTTAATCCATAATACGATACTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTTAT
GTCTATAATACGATACTTCTGAAATATATATGCGGTATTTAATTTTTATGTTTATAATACGATATTTCTA
AAATATATATGTGGTATTTAATTTTTATGTCTATAATACGATTCTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAA
TTTTTATGTCTATAATACGATTCTTCTGAAATATATGTGTGGTATTTAATTTTTATGTCTATAATACGAT
ATTTCTGAAATATATACGTGGTATTTAATTTTTCAAAGTAACTGACGTAAACTATTTCTCTATATTTGT
TACAGCGAACTTAAATTTTATTTGTTAGGCCCATCGATAAACGGTATTGATTGTAAGTACCAATAGACG
AAGCTGCAATGACAGTTGATATATAATTAAGTTTGTCTTTATAATTTCTATGCATGCGTTAATCTGATT
CTTAGCAACTAATTTAAATATTCATTGAAACGAATAGATTCTATGTGGTGGTTGAGTTTAAAGGATGTT
TTCAAACTAGTATTTAAACGAATCTGCGTATGACAACAGTTATATTTGATTTATAATTTATAATTTAACTA
AATATAATTAGTTATTTCTATAAACTGAACTTCTACTTCTTGCCCTCATTAATTAATTAACAAAAAAC
TGTTTACACTTGGTAAAGGACACTCTACAAGCATCCATAAGATAAAGCTATATATTTTAAATATTTTGGAT
CAAATATATTTAGGTATCTTCCATCAATCGAGTTTTAAGGAATCTGACGAGTCAGAAAGACCAACAGGAA
ACGTCTCCTCACCATGTCCCATGACTGGACCAGAATCAGTTTATGACAAATTACGGTTGTAAACGGTT
CCCAGCCCTGGCCCTGGTACCCGACCGGCCCCCTCTCACCCTTTCACGGCATCCCTCCCACATCATCGCC
AGTTGCTCTAGGCCAAAATGCGGGTCTTATGGGACCTGGCCACGGGGGAAATAGTCACCTAGGTCTTGCA
GCGTGCGAAAGCCACCGTCAGGATCATCCTCGTGTTAAAAAAGGTAAATATTTTGACTTGTATGATTGTG
AGAGCTGGAGGTAGTAGTTAAATAAATAAATCAAACCTGTTTTTATATTTTTATGACTGTGCTCATGAAAG
GTTTATTTGTCAAGGTTGTATGGTTATCTCTCTTATTAGGTAAATGATTCAAATACTCCTTAGTAATCT
GAAATACTGTAGAAAACTCAACAGTGAAAGTATTGTGGATTTAAAGTTTGTGTCAGGTATTAGTAGAGAAAC
GAGAACGGCTCAATGAAAGAGAACAGAGATTTAGATAAAAAATCCCCNCTTGATGATTGTGAGAGCTGG
AGGTAGTAGTTAAATAAATAAAGCAAACCTGTTTTTATATTTTTATGACTGTGCTCATGAAAGGTTTATTT
GTCAAGGTTGTATGGTTATTTCTCTACTGAAGGAGCAACAGTGTAGATTATTGATTATTAGGTAAATGGT

TCAAAATACTCCTTAGTAATCTGAAATACTGTAGAAAACCTCAACAGTGAAGTATTGTGGATTAAAGTTT
TGTCAGGTATTAGTAGAGAAACGAGAACGGCTCAATGAAAGAGAACAGAGATTTAGATAAAAAATCCCCCA
TTCGTATAGTCTGAGAGCGCGAAGATGAAATTGCTTATACGGTTCCTGCATCATATATTAAGCATGATG
TGTGTGTTAATAGTTTATAAGTTTGACTAAATTCGTGTTATGAATTAATGTGAGTCAATTACACAATTTT
TAGTTTAATCTAACAGTTCGGTCAAATATGTATTTATGTGTATTTCCATTTCGTCCATGATATTTGAATG
AAAATATATTTAAACAAAAACATCTTGGAATACATCTAGTTTTTTCACATTAGAAATTTCTAAGATAAACT
GTTTCATTAAAGAACTAATGATGTATATTACACTTCCTGTTACAATAATGGTTGTTGAATATTGATG
AATAAAAGTGTTATGGCAATAAATGTATGCTCTCTCGTAAGCTTTTGATTCAAGTTTTCTAAGCCTAAAA
TAACCTAAACTGAGTTAAATATAATTTAAGTTTAGAATTTATATTGATGTTGATACGTATTTACTTTAT
GACATTTGTCAACAAGATTAATACACACAGTATTCTTTTTTTCTAATACAAATATATTTTAAATACAGA
CACTAAAAATTTACAATAATGGTATTACAAATAATGACCAATGTATAAAAGTTTTGCAAACCTTACACAAA
TTATTGAGTATTGCATCTGGTCTGGGACGTCTTTGATGTCTTAGCGGGGGTTACAGATTAACGAATTAAT
TTTGAGTTGATGTCGATACAATTCATTTAACAAGAAGCTAGCTAGCCCTGTGTTCTTTGCCGAGTTTCCA
CTGCTGAAGTTATGCAATGTCTTCAAAAATACTAATATCCGATCTGAATCCGTTAAAGTGAAATGGTTTG
CAATGTTAGAAATCAGTGATGACGAGAAACCCACTTGTTGAGAAATTTATATGCAAAAACGGCTCGTTTG
GGCTGAGAAAACTTTACATAGAAGAGCGAACAACGTTTCGACCTTCTTCGGTCATCGTCAGGTTACC
GAAGAAGGTCGAAACGTTGTTTCGCTCTTCTATGTAAAGTGTTTTCTCAGCCCAAACGAGCCGTTTTTGCA
TATAAATGTTAGAAATCTATAATCGCTCCTAGTCAAATATCTAAAGTTCTCAATTAATAACAATTACAGC
TTCCTAGCTTTAGAGTATACCAACTGTAATATAATAAACCAACAGTATATACGTTTTTCTGGCGTGTGGC
GTTGGTTACACTTAAAGGTGTGGGGAAAGTTTCTCCAACTACAGGTGACACAACAATATTTACGTTTAC
ACACACATATTGTTGGTTCTTACACTCGAGAATCTTCTACAACCTTTAATGAATAGATGGGATTTTCGCAG
CACAGATTTAATGGCATAAGTTATGTACATTTCTAGAAAAAATTAGCTTAAACAATCATCGAAATTTAA
ATCTATATCCGAAGGTAAATCCGTATAGATTCTACGTCACAACTGCAAAAGAATGTCTCTTCAAGCCG
CAAAGAAAACTCATTCTGTAAAATGACTATTATGAGCAACAGAATGTAATACTTAAATTTATGAAAAGA
ACCAAACCGAATCAGGAATTACAGAGTCTCTGTAGTAGCTTATAGCTTATAGTTAATGTTGGTCATCTAA
TGATATACGAGATAAAGTAATACTCCAATACTGGTTTTACACAACTATCTTTTGTTCATCCTGACAAT
ATGAAATTTAATAACCAATTATGTCTTTTCCATAATAACATGTTTATAAAGGCATCGGCTATAGGCATG
CTACTTGGTTGGTTGCTGCTAGTCTGGGCTATCTCTTTTAAAGATATCTGTCTTAGCTTGTAGAGGTGAC
ATGTCTATCAGATTAAAAATTAAGGAAATATATTATTCAAATGTTCAATTTATATTCCGAATGTTTTTTT
GAAGAATAATATAAAATGTTTGATATTTAACAAGAAGAAAAAGTTGTTGTCGAGTGTATTCAGTTTGTTA
GTTTCATATCAGTTGAATTAACAAGTATTAACCTTCCAATGTAATACAATATAATACAAGTATATGATCTAC
AAACAAACGTAGAGAGATTGTTGTACTCGGTGTTTAAATTCGTGTAAAACCTCGTCACGGGGCCAGCATG
GCCAAGTGTGTTAAGGCGTGCGGCTCGTAATCCAAGGGTCGCGGGTTCGAAACCCGGTCGCACCAAAGAT
GCTCGCCCTTTCAGTCGTGAGGACGTTATAATGTGACGGTCAATCCATAATTCGTTGGTAAAAATAGTAG
CCCAAGATTTGGCGATGGGTGGATGATGACTAGCTGCCTTCTCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGA
CGACTAGCGCAGATAGCTCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAACAAACAAACAAATTTTCGCAAAAT
ATAAAAAATCAAACAAAATAAAACAATGTTTATTTGTGATGAAAGATTCAGTGAAAATTACACTTGATAAA
TAAGGGCATGACAATATTATTAAACAACGAGTCGGTGGATGTTACGTTTTATAACTCGTGTAACGGAAACA
ACTGTGTTGATAAGAGAAAAATTGAAATATCATGCTATTGATGGATGGATACTGCAGTTTTTAAACAACGG
TCAATCCCAGTATTAGTTGGTGAAAGAGTAGCNAAACCAAAAAAACTCGTTACGAATGAGATATCTAT
GAGCCAGTTGCTTAATTGGCCACGAGCTCTAGTTTTTACTTCACACAGTTTGTTTTGTGAACATCATCT
CAATACGTTATTTTACTCGAGAAAAAACTAACGAACTCAAAAACGTAAAATACCAACACTCGTGTGA
AAAACCTCGGTTTAAATAGCTGTATCATATTTTTTACACATTTCGATGCTAAATAAATAGCTTTTCTTGCT
TTCATTGCTAAAAATTTCCGAATTCCTGTTGTTTATTTCTTTATGGAGGAAAATATGTTTTATGTATTTT
GTCGATTGTGTTTTCGGCGAAGGAATACAATACAGGCTAAACCCTTCACACAGTGACACGATATACTCT
GAACAACTATTCAATCTGATAGAAAGCATGATTTTCGTATTTAATAAAAAGTTCGACCTCTATCGAAGTT
TAAGAACGTCTAAGGTACAACGCTCTAGAATACGTATCCAGAGTTTATATACGTTTCAGTACACTACATTC
TATGAACACTCATCTAGAGAGTCCATAAACCCACATATTAATGAGTGCTGGGTACATATAGAGTTGAAA
TGTAGTCATAAAACAAAGGTCAATCCAAGTATTAGTTGGTGAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGT

GGTGATGACTAGTTGTCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACGACTAGCACAGATAGCTCTC
GAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAACAAACAAACAAATAAATTTTCGAAAAATATAAAAAATCAAACAAA
ATAACAAGTGTTCCTTGTGATGAAAGATTTCAGTGAAATTACACTCGATAAATGAGGGTATGACAATAT
TATTAAACAACGAGTCGGTGGATGTTACGTTTTATAACTCGTGTAAACGGAACAACCTGTGTCGATAAGAGA
AAATTGAAATATCATGCTATTGATGGATGGATACTGCAGTTATAAAACAACGGTCAATCCCAGTATTAGT
TGGTGAAAGAGTAGCCAGGAGTTGGCGGTGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTATTCTCACACTG
CTAAATTAGAGATTGTTTGCGCAGATAATCCTCGTGTAGCTTTGCGTGAAATTCAAAACAAACCAAACAA
AGAGATTGATCAGATCAGGGATTTAAAATTTATAACATGCAGATATGGTAACGAAAACCAAAAAATTATAA
ATAAGAAAGAAACCTATAACATTTCGTTTTGCAGCCGTGGTAGGCTTGTGAGAACCCGATAACGCTCACGT
ACCTCAGGGAAACAGTAGGCCAAAATAATCAAAAGGGTCTCTATCCGAAAGCGAGGCCAACAGACTATGAG
CTAGTTTTTACCAAGATAAAACTTGCTGTCTATCTCTTGTTAAACCCTACATATCTCTCACAAATAGAA
AATGAACCTAAGAACTCTTCTATTCTTCAAAAGGCATACAATTTAAATAGCCGGACTTAGCGCTATGAAT
TTATGTGTAATACAAATAGTGAAATAGGTGCTTAGAATCCTCTGTTCTCGTAGGCTAGATGAATTATGAA
TCTAAAGCACGCGAGTGTGGACGTGACATAAAATAGCATGTTGAAAAGATTTTTGAGAAAGGATGCACGA
CCGTGAGATGTAATATGACCAGACACAGCGAGAAAGACAGTAATGTTTTAACATAGCGTACTCAACCTTT
GTTTTATATTATGATAATTTCATGTTAAAGGCCAATAAATTACGGGTGTAAATTAATATTGCATTCAATAAC
ATAATGAAGGTGAGTTGTACATTCTGTAGCAGCGAAGTTAAGAATTATTTTATCAGGCTTTTTGTGCCGC
TTCGAATGTGTTACAAAATGGTGTAAATTCCTCCTAAACTGTCTGAAAGCGTTTCAGTAGATGACACTG
ATATAACATATGTGCTGTTTGTCCGTCTATCATATGAATATTTATCGTTGAATGACTTTTGGTACAGACG
GACTGTGACAACATAAAAAATTGAGACCTGTGTTCTATATTAACCTCCTATACTTTTAGTAGAAGTAGATA
ATAGATCTAATGATGCACTGTGCACTATGGGAGATCAAATAAAGCGAGCACACGTTCTGGGTGTTTTTTT
TTCTCCCTAGTCTCTCGTGCCAACTGATTGCCTAGCAAGCTACCGTGACATACGTTTTCCCGATCTAGA
AGTCAGTTCCGAGTCGGCCATCTACCGTAATATGGGATTCAAACCTAGGCCGTGTCGAGAAAACTCTTG
GTTTTGTTCTTAAACGCACATGTTTGAAGCTGGCGAAGTTCAGAAACACAATAGTTGAGATCTCTTCT
TTTTTGGCTCAGCCGGCGAGATGCATGTGACGAATGTTGAGGAGTGAAGGGGAGGAACCGCGTGCAGATC
CTAGGTCGCCACAATTTTCGTGAATAGATCGCTCAAACGTTTGTATGTATGTGTACGTGTGTCTGATCA
GTGAAGTTTGTAAAAAACTTACACCGCTCAGCTTTTGTCTGCTTGGCTTCGTTGTATCCTCGAAGCCAGC
GACGACCAAGTAGTCCTCTCCTCACCTGTATCACAACAAAGAAATAAGCTTTTCTCTCCTCATGTTTTCT
TGGGCTGAACCTCTTGGTCTCTCCCCAATTTTCTGTTTAAATTTCTGATCATATGTATCATATTCCTTATTT
TTCGTTTTATATTGTGTTTTATATATATAAAACACTTACCACAAAATATCTCAAACCAAACAGGAGATTAT
TGTTGATGCGGTACACGCCCACTAGGGGTTTAAATTACCATTTCAGGTAAAACGATTTGCAAAATTACGAA
ATTTACAGATTTTTTACAACGCTATACCTTTTGAGATAATTTTCTAAAGAACCTCACTCTCGCCAACTTAA
GATATCCGACAAAAAGTTCTGCCGAAGAACAGCTTTAATCCTGTTTTCTATTGACTGTATCTATACAA
ACCGTGACAAAAAGGTCTGTAAGTTTTTCATGTTTCGATACGAGGCTGCGAAAAGCAAATACTCTTAT
ATAAAAGCACACAATGTTGACCATTTTAAACAGCTGTATTGATAAAGCATATCGATGTTTTCAAATAGTCG
CACAGTTCAAACCTCAGTAAGGATTACTGAAAAGCGTAAATAACAACACTAAGCAGAGATAACAATGAACC
AAACACTACAAAACATGAGAATTTGTTGCAAAAACAGTCACCGGATGAGGTTTTAACC CGGAATACAATAG
ACATATTTAATGCATGCCGAATATATTTCGTGTGTTTGTACACACGCTGTTTACAACGAGCTTAAAACT
CCTTGAAATTGTTTGTGTCATTTCAGTGACAAACGTAATACTAAAGAGGTTATAACATAGAAAAGATCGT
AATTGTAAAAATCCAACATACAAGAAGGTATATTCCATAAGATAGGTAAGAAGGTAAACATTACAATTT
ATTTTCCGATGACTTTTATCCAGTACCTTTTTACAATAAAAATTCTGTGCGGTGTCCTCAACCATATTAT
CATGATATTGATAAATCCATAATTTTGATTTGATAAATCCATTATTTTCACTCTTGAAAATATAAACTT
ATCGTAATTTTTACGATGGATTTACTATCCTTACTGATAACAAAATGCTTTTCATTTCGTTAACATCATGTT
GCATTATAACTAAATAGAAAAATATAAAGTTGTGTTATAAACTAGAAAAATATAAAGTTGTGTTATAAA
ACTAGAAAAATATAAGTTAAAGAAAAATCAACAATCCAGTGAATCTTTTCTTTATAAGAATTAGCATAAAA
ACTAGGAAGTTGCTTCTACAAGAGTTTCATGGCTTGGCATGGCCAAGTAGTTTAGGTTCTCGACTTGTAAT
CCCCTATTTCGTTGGTAAAAAGAGTAGCCCCAAAAGTTGGCGGTGGGTGGTGATTGACTAGCTGCCCTCCCT
CTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACGACTAGCACAGATAGCTCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAA
AACAAACAAACAAACAATTTTTTCGCAAAATATAAAAAATCAAACAAAATAACAAGTGTTCCTTGTGATG

AAAGATTCAAGTAAAAATTACACTTGATAAATAAGGGCATGACAATATTATTAAACAACGAGTCGGTGGAT
ATTACGTTTTTATAACTCGTGTAACGGAACAACCTGTGTTGATAAGAGAAAAATTGAAATATCATGCTATTGA
TGGATGGATACTGCAGTATTAATAGTTTCATGTTTTAACTGAAAACATTATTTATTTTAGAAACATGTAT
ACTTTTATAGTTTCAAAACACACAAGTACGTGGGCTACATTTTTTCCATGCTCACTCTCTGATATAACAT
TTTCCCCAGCGGCACAGCAGTAACCTCTGCGGACTCACACCGCTAGAAACTGTGTGTCAATACCTGCGGTG
GGTCCAGCTTTGTGCTTTATTCCAAAGAGTCAATGAATCTGGTATAAAATAATCTGAGTGCATTTTGACG
TCTAAATATAAATTTATGGGTAAAAAATAATACCATGTTTGAACAATGTTTGAAACAGTAACAATCTTCT
TTGATATGGAGTATAAACATATTCGATCAGCTATAAGGTTGGGGATTAAAACAGATAACAGAGAGAGTTG
CTGGAGAGGCGCTTGAAGACGCCATCTATAGAAGAATGTACGAGTTTTGTTGTCTATTAAAGTAGCACT
GGTTGAGGCTGTTACTCGGCTGTGAGAGGATTACGGGATTTGTGTTCAACGAGTTGATTATCAGATGAAA
TTCTGACCTATTTCTTTAGAAAAGAAATGGAATCAAAGACAAGCCGGCGCCCGCTCAAGCTAGAAGACT
CTTTTTTCGAAAAGATGACATTTCAAATAAAGCTTCGCACGTGATTATTGGGAGAACGACCCCCGACCTC
AAGGTCGACCATACTTAATATGTATTAAGTTTATTTAGCTAACAGTTTCCTTTGATAATGCCTTAATTAT
CCTTTCCTATATCCATCAGAACATATGTGAGACCTAATTACTTGTTTCAATTTGAGGAAAAACAACACG
AGTTACTCGTTAGGACATTAATACAAATGTTAACTCATGACCATCGTCATTAAACATTAGAATCTGTATT
TTAAGCCCACAGTTGTTGTTTCTTTGGAATTAAGCACAAAACCTGCACGATGGGCTATCTGTGCTCTATC
AACCGAGATTATCGAAATCCAGCTTCTAACGGTGCGAGTCCGCAGACATAACGCAATTTACTGTGTTGAT
ATGGTGGAGTCCATAGTTTGAACTTTTATGTTACGCTTGATTTTGCCGTACTGGTTCACATGGTAGCTG
AAAATATAAATGGTACTCAGCAAAGAACTGTGGTTAAAAGTGTAGTCTTGTTGACCCGTATCGAAGGATG
AGGTTTTGTTGATTTTTATTTCAAGTAGATCGGCCACATGATATACATAAAGCTCGTTTTCGTTTTTGTAC
ACCTCTCATAGCTTGTTTCATGAGTGTATGTAGTAATAATAATCTTAAACTGTCTGTTGTATGTCCATGT
AACTACTATCTATGTAAATATAATAGTGTGTTGTATGTTTCATGTAACATAATCTATATAGATATAACAG
TAATGTCTGTTGTATATCCAGGTAACACTACTGTCTATATAGATATAATAGTATTGTCTTTTGTATGCTCAT
GTAACATAATTCGCAGTGTGATGGATCTTATCAAAACAGGTTTGGAGCTTTATTAGGTACATGCGTGGTT
AGATACTACTTTTTCAATTTTGTATTTTGTATTTTGCAGTTTTTTAGGGCGTTTTTGCATTTTATTATCCC
TTTCTTCACTCTCTGTTGATCGACCTTTACCAAATTTGGTATGGAAGTTTATTGGGTACACGAAAATATG
CATGCTAATTTTTGGTTTCACTTTTTCTTTTTCTTGAGTTTTTGATAAGCGTTGTTTTACAATTATGTGTA
AGGGAAGCAACTTTTTATGTTCTAAGGTAACCTTTAGTAATCATGATGTTACATAACTTCCGTCCAGAG
CCGGACAGGTACTGCAGCTAGTATGTTGCATTTTATAAAATTAATTCTACTCCATGTTACATAACTTCCG
TCCAGAGCCGGACAGGTACTGCAGTTAGTATGTTGCATTTTATAAAATTAATTCTACTCCATGTTACATA
ACTTCCGTCCAGAGCCGGACAGGTACTGCAGCTAGAATGTTGCATTTTATAAAATTAATTCTACTCCATG
TTACATAACTTCCGTCCAGAGCCAGACAGGTACTGCAACTAGTATGTTGCATTTTATAAAATTAATTATA
CTCCATCTAGTATAGGACAAATACGTATTTAAACCGTTTTTGAACCTTTTTGAAAGGTAAGCGGTACAGT
GTCTCTGTGTTCTTATTCTGAAGTAATTGCACCCAGTAAACACGTTTTTAAACATATATAAAACCTTTCA
AAGTTGTTTTTATTAGAATATAGTATCAAGATATCAGCTTGTTAGTTTAAAAGAGAAAAATAAATAAAGTA
GACTTCTCGACTTCCAGGTGATTGATTTTCCCAAGTGATTGTAACCTTACCATTTAAACATATGTTTATAT
ATCAGTTGATATTTATAAATAGAAGGGATAAACGTTTATTGTAAATTTAAGATACTGGAACCTCTATTCTG
AGTGGTTTTACAACCCCTAAGAACTACTACAGCTGGACTTGGTTGTAAGATTTAGAAACCCAGCAATTTTA
CTGTTCTATTGATATACGTATTAAGATCTTCTGTTTGACAGCTTCTGGTTGTTGATTATCCGGGAGGGTA
TTCTCTAAAAGGGCGGCACCTTTAGAGATACACAAAGGGCAATTTTCTTGAGTGATTAGGACTAAGCAC
CAGGGACCACTGATTCTCAATAGAATACCTCCTTCTTCTGTTTACAGCAATTATTGGAGGTCCGATAGG
AACTTCAACACCAGACTTGTCTCCTGATGGGTGCTGTGGTAGTTGAAGGTACAGAAGAGCCAGTCATAAT
TTTCGGATATCTCGACGTACAAATGACATCAGCACTCCATTTGGTTATAATTAAGAAAGCTTGTCCGAT
TTTGGCTTAAGGCCAATGCTTTTCCCCAGTACTAGTCCTGACCTCTTTGAGGATTTACTAACTGAAAAGC
TCATCAGTGCTATCTGCGTTCGGTATTTGTGCGTTGTGCGCGTGGCCTCCAGATCCCCGTGACAGTGAC
AATAACAACCATAACTTTCTCGTTACAGACAATTTAAACAGCTGCTAGACAATACAATATTACTGTCT
CCCAGCCTAGGATGAGCCACATTCATTTTATATTGTTAATTCAGCCAGACAGATTTGGATTGTTTTTATT
GAATATTAATAGGTTTTTTTTTTTATGAACATTTTATTAACATGGAACACTTACTGACTGATAGAGCTCCT
ATATTCAAAGGACATTTTGTATTTATGAAATACGAATACATACCTAACCTTGAAAAGTTGAAAAACATTAA

TATGTTAAGAAAAACCTGGAATACGCTGTACATCCTTTTTTATTTTTGCCAAATATAAAAATAAAATTGAA
GATAGTTTCACCTGTAAACCAACTGTAATTTATTTCAGTTTCAGGTGTGTTCTCATAGTTTCGGGATTTCA
CTGTAATATTTCTTTCCAATGAACCAAATGTTCTGGTTGAAGAACTTTTTTCATATCAATTTTACTCTTG
GAACACCTTACCATGAATTCCTCTTTATTTGAAACAGATTCCATAGATGCAACTTCTGACGGAATTCAG
AAAACAATTCGTCTGCAGATGAGGACTCGCAGCTGCGCATGCGTTTAAAGAGAAAACCTTCAAAGAAATCG
GACATCTTTTACAAACGAGCAAATTTGAAGCTTTAGAAAAAGGTAAGAATTCATTTCGTACTGTCTAAGTCT
TCAACTGCAAAAAAATAATTAATGTAGAGTATTTCTATTGGTCTATATTAAATGTAGAGTATTTATA
TTGGTCTATATTAAATGTAGAGTATTTCTATTGGTCTAAACAAAAAGAATTAGAAATATTTTTCTTAAT
TTTATTTTTTAATGTTCCAATTTGAGCTGTTGAAAGAAACGTAATATTCTAATGCACATAATTTTCATCTAA
TTCCAGAGTTTCGAAAGAACACATTATCCAGATGTATTTGCAAGAGAAAGATTAGCTGAGAAGGTCACCTCT
TCCTGAAGCTCGTATTCAGGTATATCTGAAAACAACAAAAAATAAAACGTTATTTACAGCACTGATGATG
GTGACTGTGTACCAAACTATTAATACTATAAGCACCTAATGAAACGTTATATTCCATTGTTTTGTGTCT
TTTGTTTATCTGCATATTGTGTATTTATATGAACTACTGGCATGAAATGTACAATTAAGTAACTGTTT
TCACCGTAATCATTTGGTAAAAAGTAATTTAAGCACATAGATGAGAAATAAAACAAATAACTTAAACATT
AGTCAAATCAATCCTGTTTAAACAACTTATTGATAGCGCCTAATATCGTAAGTCAATACAATCGGAACTT
AAAATTTATAATGATTAGATTACACTGAAATATCATTTGGATATAATCTATGTTTCCAATAATATTTTAT
GAAATTTGTCCAGCGCTGAAAATTGAGGTTAGTACTAAGTCCATATACTAAGTTAACATATGCCAAACAA
TTCTCATAAATATAAAAAATAAATAAAAATACATTCTAATACAAAACGATGTTTCGTGTGTATTAAAAA
ACTGAACAAATGCTGTCAATGAAACTAGCTTCAAAACAAAAATGGAATATAACATAAAAAAACTAGTTAT
TCAGTCAGCTTAGGAAGTTTAGGCTAGTTCTACACCAATATATTAATTAACAATGCTAAATTAGAGTGT
ATAGACCAGATTTCATGTAAAAATACAATAGGCTAATGAAGTTGAATAAGAGAAATTCATTGTTCTTCAAA
ATAAGTTACCAGAAGCGAGGTAGTTAGAACTAACTGAGAACAAATGTTCCCGTTTGCCTCATTTATTC
AGACTCATATTTTCGAGTATAAGTTTGTGTTGAGATAATCTAACAAGAGTCCAGAGTCGTTTATGGTTTAGG
TATATTTGAAATCTACTTTTTTAACACGCTCTCCAGTTTCTAGCCACAACAGATATATTAGAAAAGAATAA
GTGGTAAAACGAGCTAGCTGCAGTAACATGTTTTAATTACTGAACATTTTCCATAGTTCCGTGGTACTGA
TAAGTAAATATTCATAAAGTCCCAAATAAAATTTGAATATAATTTATTTATATATCTTCATTGTCATTTG
TGAAAGAGAAAACTGAAGATTTTTATTAATAATATTTATTTGTTTCATTACAAACATTCGTATTAAAAA
CATCTATTTAGGTATGGTTTTCGAATCGTTCGAGCAAAATGGCGGCGAGAAGAAAAGCTTCGTAAACCAAAG
ACGTGTAGTCGAACAACCAACAGGTACAACCTGTGCTAGCACCACCTAACGGACGACTTCCAATTAAATGGA
ACCTTTTATAACTCTATGTATCCATCACTAGGACAATCGATGGCTGGAATGGGAGATTCTTACAGTTAG
TTGAAATGCTACTTTTTTAACACATCTCTAATTTCTACCCACAATAGACAAATTAAAAAAAGTAAATGG
TAAAATGAACCATATGTTGTAACACGTCACATTTAAAGTTCTTTTATCATAATTCAGAACAAGCATAT
CAGATTAAAGCATCTATTATTGTGAAACACCTGTTAAACGTAGAGGTACTTCAGATGCAAGTAGGCTTGT
GGTGGCCTAACTACTATCATTTGGCATTAAATTTTTTTTAAATTTCAATTTGTTTCAAATTAACACAAGAT
GTTTAGGGCGCTAGACTCGTAATCTGAAGGTTGCGAATTCAAATTTACAGCCGTGTGGGCGTTGTAACGT
TACGACCAGTCCCACTATTCTTTGGTAAAGGAGTAAACCACGTAGCGGTGGGTTGTGATGACCAGCTTTC
TTCCCTCTAGTCTTACATGGCTAAATTCGGTACGGCTAGTGCAGATAGCTCTCGTGTAGCTTTGCGCACA
ATTACGAAACAGACAAAACAAACAAATGTAAACGTAATTTTTGTTAACTAGTATTTCTACAGTTGTCTCTA
AGAGTCCATTTGTGAAGTTTTTTTTTTTAAATATAGGCCCGGCATGGCCTAGCGTGTTAAGGCGTGGGACTC
GTAATCTGAGGTCGCGGGTTTCGCATCCCCGCCGACCAAACATGCTCGCCCTTTCAGCCGTGGGGCGGT
TATAATAAGACGGTCAATCCCACTATTTCGTTGACAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGAT
GACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCACAGATAGCCCTCGAGTAG
TTTTGTGCGAAATTCAAAAATACAAACAAAACAAACAAATGCAACACGTAATTTTTGTTAACTAGTGTT
TCTACAGTTGTCTCTAAGAGTCCATTTGTCAAGTTCTTTTCAATATTTCTTTGTGATTAGAAACCGAACG
AATTATTTGCTACGAGTACAGATTGTAGGCTGATGCATGCGAGTGGTTTGATTTGCCACGTGCCATAGCT
ATGACCTTTTTTAGCACATCGAACATGGGTACATGTTTACTCCTACTTGATGTATCTGAAGTTTTGTCTC
GCGTTACTTCCCTTCAGCTCAGCTTAAGATCAAATCATAGTTGATACATGATGGCAAATCAAACCTCTTG
TTGGCTTAGTATAAGTATTTAGGGTAACCCGACCTTGAAGATATATTGTCTATAATTATTTTGCATCAA
AAAAGAGTACAACCTGTTTGTGATTAAACAAAGACTATATGTACCAAATTCCTCCCTATATATAAGCCTCAC

CCAGATTATCGACTCCTTCACCGATTAAAAAGTTACGGTTCTTGTTTATTATTAAACACAAAACCTACACA
ATGGGCTAACTGTGTTGTGCCCACCTTCAAGTATCGAAACCCGGTTTTATTGCTGCAAGACGTATCGTTAA
GTTACTAGGCAAGGGAGGGTCTTAGTTTATATCCAATATAAATAAGTTATGAATTAGGTAAAAGTAATTG
TGTCTAATTTAATTATATTTAATTTTCGTACTGGTTAACAAACACTGACTATTAAATGTGTTATAATATT
TAACTTAACTGTAACTTAAATTAACGCTGTTTCGGCCCGGTATGGCCAAGCGCGTTAAGGCGTGC GACTC
GTAATCCGAGGGTCGCGGGTTTGCATCCCTGTGCGGCCAAACATGCTCGGCAACTATTATACTATTTTTTC
GTCTTTTAAATTAATTAATTAATGTGATTTTGTGACAATGAATTTATGATTATGTGTGTGGTGTTTTAAAGTAAT
ATTTCTGTTAAAAC TACTTTATAAGTTTCTATCTTATTGGTAAATCGATTATAAAAC TTTAAATTATTAT
TATTGACTTATAAGTGAAGAAAAACAAAACCCGAAACTCTGTATGCAGATAGTAAGTATAAAAGAAAACA
GGTTGTTTTGTGTTGTCTGTTTTGTTTGATAGAAAATTGTGACTACGTCATAAAAC TTTAGGCGCAATAGTT
TACAAATGACTTCCTATTTTCGACTTCTAATTCCAATTAAC TACTACTTGTCAATCCTATATATTTACA
G TGTACCACCACCATCCAGTATAGCACCAAATCATTGTGTGCAGCAACGTGATCCCACCTCTTACACCTA
CATGTTTTCACGATCTGGGATCTTACTCACGATCATCTTGTACACCCAGTCAGTCAATTAACGGACACCCG
TCTTACTCTGTTAATGGAGGAAGTACGCACGGTGCAG GTGAGTAAAAAACACTGTGATACACATATTCAC
AGAATACACACACTCACAGAATTAATTTTTTTTATTTGTGAAAATATGGCATAAACTTGAGTTTATATTGT
TAATACTAAACTAAGTAAATATAAGTATCAGAAATTAGATTACATGAAAATAAAGTGTAATTACACTGCT
GAGTGCCGAGAGGACAATGTTTGGATAAGACTAATTGTATATACAGTTTTATTAGAGTAGTATAGATGTG
TTTTATACACAAGCTCATACATATATATATATATAGTAGTTTTTAACACGCAGTTCCTTATTATTCAGG
TGTAATTTCTCCAGGCGTGACCGTTCCTCTGCAGGTACCAAGTCAAGGTCCTGATCTCTCAATGGCTACA
AATTATTGGCATCGTATTCAG TGACCTCAAAC TTTATAGAAACGACTACTATTTGTTAATTGTACCTTTAA
TGTTACAATAAAGCTTTGGTTAAGCTCGGCTATATAAAAAGCGTTTCTTTGAACAGTGGAATAAGGCTTT