

>QXHF01022320.1:c2732503-2673144Tachypleus tridentatus isolate BBG1
scaffold3997, whole genome shotgun sequence
TGCACGTGGGGACTAGCTAGGCCTAATTTTCGGTCGCTGTGGCTTTTTTCGAGTTTAGAATTTTGAAAG
AGATGCCCACACAAGGTAAAAAGAACAACAGTTTCATGGATATGTTTTCTTTATAGAGTTAAGCTTAATGT
GAATTGAATTTTCGTAGACCATGCTTCAAAATGACAATCGTTTAATGGAAGACAGAATTTACCGATATTGA
CTGGAACGTCTTTTTCACCTATAACCTAAAAAATCAGTTGTTTGACAAATTATTGCTGTGCGTACAGAGA
TTTATTTCTTAAATTTTGATAAAAACAAACCTGAAAACGTATTTTCGCCTTAAAGGTATTTGTATTATTCA
GAGTAATTTACAGTGTTCATGCTTAACAGAAAAATTTAAAGAAATAAACAGATACATAGAAAAATAAG
ATTTATTTGTTTGTTTTAAAGTTTCGCGCAGAGCCACACGAGGGCTATCTGCGCTAGCCGTCCCTAATTTA
GTAGTGTAAAGACTAGAGGAAAGGCAGTTAGTTATCACCACCTCACTGCAAATTCCTGGGCTACTCTTTTAC
CAACGAATAGTGGAAATTGACAGTCAATTATAATCACCCACAACCTGAAAAAGTGAACATGTTTGGTGCG
ACGAGTATTCGAACCCCGACCCCTCAAATTTAAAGTCGAGTGCTTTAACCATCGGCCATGCCGGGCTGAA
AGGAGATTTACGCTGAGGATTATAATGCAAGGATTTCCATTCATTTCTGAATTTATCTAATTAAATATGT
GAATCTGGAAACCCACTGCTTTGGTCTCCTCAACATGATTTTCTTGAAAAGCTAGTTTTAAGTTTGTGT
TTCCTTTGTTGTTGCTGCTCTTCATCCATATTGGTCACAAAAAACAACAACAACACGAAAAACGTA
ATCTTTCTTTTCGCGAACTTCAATTACATCGGTTTTGTAAACCAATTATTTGTCCTTTATTGAAAAATGTTT
ACAAAAGTGGAAATGCAAAAACCTCAGAGTTCCTTCTACTTTATAAGCTATGAAGCAGGTACTTGTGCGAA
AGGAAATTCCTGTAAGTTTACATGGTTAGAAGAACTAAATTTAAGACCATCAGTTTCACTTTAAACCTTG
TTTAAGTTTGCTTTTCTTCTAACGACTAGTTTCAAACACCTGCGTCATCTACAGTTATACAGATATAGAT
TTAAAGCTTATATACATATATAAAAGGTTTCAAGAGACCTCGATATTTAGGGACAAGTAACTAATTCGTG
CTATAAAGTAAACGTATATGTGTGTGTGTCAATGTTATATGTGGATGTGGTCTTTCTCAACATTGTCA
TTATTAGATTAGTATGGATGGTGTTTAGAACGCTATATCAACTGTACTTCTATACGTTAATTCATCTGAA
TCTTTTCAGAAATATTTAATCCACTTGGGTTTAAACCCTGTAGAAAAAGAAGTGAATACTGTCCATATT
TTACCAGGTGAACTCTGAAGGTGTATTAGTCTATTGAACTGATCTATGTCCGCAGGAAACAGTTATAACG
TTAAAGATCGTTTTCTTCCATCCACTCAACAGCAACTAAGAGAGTTCATTCTCAATTGGATTAAAGGAA
ATATTAAGCTCTGAAAAATAGTTAGCGGTGTTTTGTCTGAAACATCTCTCCTCTATACATCTTCCTCTAA
TAGGGTATGTAATTCGGTTCTAGAGAACTTAGCGATAAAGCATATTGCAACCTATCATTACAGTGTGTT
TAGTGGAAACGTTTACCACACCCCTTCTTACTGCGCGTGCTTCTGGGAGAGCTATGATCACCACATATGTGC
CCAAATCAGTTTTCTGCAAGTACGATCTCAGTGCGCGGTTCTTCTCGAGGCATATGTCTCGTGCATCTCG
TGAAGGACTATCGTTAAATGGGTATTACAGCCACTGAAGGTAAGAATTAACCAAATCAGAAGGAAAGATC
AAGCTTTCCAGTCAATTTCAATTAATGGACAGAAGGATAAGATTTTTTTTTTCAGCCAAGATTGTTTAATA
GACAGAAGAATAGAACTACCTTTACAGCCAAGTCTGTTTAATGGACAGAATGATAGGATAAACTTTTAA
CCAAATTCATTCAATAAACAGAAGGATAAGACTGAGTTTTCAGTCGTGTCTGTTTAACGAACAGAAGATA
GAACTAAGTTTCCAGTCATGTCTATTGAATGAACAAAATATTTGGACTAGTCTCTAGCTATGTTTCGTTTA
TTTATAAAACGGGATAGAATTACCTTTCCAATTACGTCGGTTTAAATGTACAGAGTGACAGGACTAGTTTT
CCTAGGCGTTAAGTCCATTTAATGAGAGAGTAGAAAAAGACTAGCTTTCCAGTCAGGTGTGTTTAAATCAA
ATGTATTCTAAATTAAGAATATATAAAGATTCTGCTTGTATATAACAATACATTTGAATGAACAGTTT
AAATCGCTTGTTTTACTTACGGTTATTTTTGCTTATTGGTAAAACGCAGTTGTTGACTTTTGAAGTCTGC
ATGAAAAACTTTAATCACTAGGAGCCGAAAACGAACTCAAGAATCACACAAAAAATTGAAATTGATTAAT
GTCTCATTTTAATTCAGTATAAAATAATCTAGTTTCCCCAAACAACCAAATCCATTAATATTGTTCT
ATTAATTTAGTCTATCTATTCAAAACAAATTATTTTCTTAAACATGTCCAAACACTTTAACTAAAGTAAT
AGTTTTTGCCTTCCTTGTAAGAGTTTCACTCTCTTAGAAAAACATAGATCAAACTTTTGTGTTTGAAC
ATATCAAGTTCACTGAAGTACAATTATGCTGTGATTAGGGAGATAGACACATATAATTCTATTGTTTTTG
CTTACGTAGTAAACACATGCACTTAAATCTATGCATTTATGTATTTTATTTTATATAGCGAGAAATACGT
GCAAATCATATTTGTTTATTTGAATTACAAGACAGCAACATTTTATAACCATTTATATTTTATTTTAC
TATGGTTTGTAGGCTACGATTTAAATTAACATTAATGTATATTGCACAATTACAATGTAGCAGTTTTT
CCCCAAGCATGATTGTATATATATATATTTAGAAAAATCAACATTGAAAATGGCATTTATTTAATAATTTT
AAAAGTGCTGCAGGTTATATGCTATTGCTCGTAAACAGTCAATATTATTACGTGAGTTATATCTAGCTAG
AAGAACTTTCAGCCGTTTGTTCATATCTTTTTACTTCTTATTGTCGTTTATGTCACCCCGATCAAACCTGA

ACTTTCTTTCTTTAAAGTTGAATAGATTCCAAAGATTGGAACGGGATAGGTATCAACACGGGATAGGTCT
CAACACGGGATAGGTGACAACACTTCATGTTACTAATGGTGCCATCTTCCAGAACTTAAAAAATAAAT
TAAATGCTTTTTTAAACCAGATTTTAAACTAGTTTAGTTAAATTTTCAATTTTAACTACTTAAATCA
TATCTCACTATATATTAAATTCATCACTGTTATTGCAAAAAGAAGTACAGATACGTGAACGAACGGCTGA
AAGTTCTTTTTGTATGTATTTCCCAAATAACGATATTGACTTTTTATGTGCAATAACTCATAACCCGTGT
CATTTATAATAACCTTTAACAAATGATTGTTTAAATAAATGTCACTTTATTAATGTTCAAAATTTGATT
TTGAGGAATGATTTTGCCCTCACCTTCGTAGACGTACGTTCAAAGTTAACCAAATCAGTCTTAAGTTTG
GATCATCTTAGAAAGTTTGTTGTTGAATTTACACAAAAGCTACGCAAGGGCTATCTGTGCTAGCTGTCCG
TTATTTACTAATGTAAAGACTAGAGAGAAGGGAGCTAGTTATCACCACCCACCACCAACTCTTGGGCTACT
CTTTACCAACGAATAGTGAGATTGATCGATACATTATAACGCCCCACGGCTGAAAGGGCGAACACGTTT
GGTGCGACGGGGATTCTGTCCCGCGACTCTTAGATTACGAGTCAATACTTTAACCACCGCGCTATCTT
AGAAAGACGCAATGAATAATAATTATCTCTAAGCTGACACTTCGTTTCATGAATGAATATCTCTAACAAA
CAATGTGTTGCAATAAGGAGGCTCTGTAATCTAACACCTAGTTTCATCAGAAAAGATCTGTAACTCACA
ATATTTTTCAAGAACAAAGCTTTGTAACCTAATTCGGTATCTAAAGCGAAGTTCGTTTTGTGTGAACACT
CAGTTTTAAATAAGATAGCTCTCTAAACTGACCTTCGATTTCAAAATGAAGCTCTCTAACTTAACATGTT
ACAGGATACTTAAGAACAATGTTCTACTACATATCTAAATAACTTTTTCTTTTTTTGGAGAGTAGTATGT
GCTTGTAACCATTTGTATCCAGCAATGATAATGAGTGTAATTAACATATCAGTGTATAAGATATTGTAA
GGAATAGTGAATACTTTCCGGAACATAAAGCTTGCAGTAACTGTATTTAAAAATATCTTGATAAACTG
ATTGACAATGACAGCAACTATATCAAAACATTTTCTGTGACAGTTTGTGAAACATCCTGACTCAATATTAT
CTTTACAGTCACTCCTAACCCCGTAACAATGTAAATATCAGTTTAAATATCAGCTACTAATTCATTCACTG
CCAGAGGTATACATATATATATATATGTGTTTCCCCTCTGGATTACTCCAATAAATTTTGTGCTACTATTAC
GAAATGGTGTTTCATTTCAAACTTTTTTCAGTTTTATCATTATATAACTGAAATATTGAAACACATGGA
ATTTTTGTTTTTTATTTTGTATATAAAAATGAACCTGGGACTGGAAGAATTCTTTATTTCTAAAAGTGTCA
GTAAAAAACTTAAAAATGTTACTGATTCACCTAAGTGACACACATATTTTCTTATGGGGTTTTGTCACT
GTTTTGATTCACTTTCCATTTTCTTCAAGATAAGTATTTTCTTTGCTTATTTATAAATTTGCACAACTTCA
GTATTTTGTATATTTATGTCTTAATATGTATATCTAGCTCTTGTGGACCTTTGTTGACGTTAGATTAAT
GTAATAACATCTTCATGAATATTTTGTAGATAATTAAACAGTATTAACCTCTATACTTTAACTTATTTT
TATTAATCATTAGTTTAGTTATTAATAGTTGAATGACTGAATAAATAGTTTGTTTTCACCACATTCGTAA
TTTAACACATAATAGTTTTTTTAACTACGTGAGAACTAGGTATGTATTATGAATAATTAAATAAATTAGGA
AAGAATCAAAAACGAAATAAAGGAAAGACTTATTCAAGTATTTTTTAGCATAATGTAATGGCAAGAGGGTC
CCTAGATATTATTGAACGTGATTAATATTAGATTATCATAATGATACCTTTTCACGGAAATTAATGAGAC
GGTTGTGTTTGAGGGCTTAACCTGTGTAATGTAAATGATTACTGGCAGAAGGCTAAGCGTACAGTGTAG
ATGACCAAGATCGAGCGAAGAGGCAAAACAGATATATATTTTAAATTTACTGGCTGTTTGTAAAGTAAAA
GAAAAAACATAACTGAGACATTTTGTGCTCTCTATACCTTATAGATTTTGACCCGTGTCCTCTGGTCC
ACTTCGCCAGTTCGTCTATCGCTGATCCAGGTTAGTTGGATGATGACATCTGTCTTTCTTAAGATTGTATG
AAATATGCAGTTGAAATAATGTGATTGACAATCCCTCACTTAACAAACGTTGGATCCGTCTTATAAAGTT
TGTTTACTCTTGATTTTAACTATTTAAATTTGCAACACGTGAGGTTAAGGTTATGAAAATAGCAGTGGCT
GTCTGAAAGTTTAAATAAACAGGTCTGCCACTTTTCGTAGAACACCAATATGGTGTGAAATGTATGTTTAG
CTATAGCTTTGTCTTCAAAATATTTTTTACAACGTAAATTATCCTCTAAAGTCATTAGAAGTTGACGATATG
TTCTAGTAATCATACGATATATTTCTGCCTGTAGATTACAGAATTGCAGATGAGCTGCTTAAGCCTTCTGT
TATATTTGAACTGAAATAGAATAAGGCTTGACAATCACTTTAGAAACGTTCTGTTATTCTTGATTTTG
ATTGAAAGGATATACATACTAACATAAGGAACTTTTAAATGTTTTGTAAACATCGTTTATGAAGATGTCTAA
AAAGAATTAAATAGTGTGACAGAAAAATGGCTCAGTTTTTTTCTGTTGTATCTAGTTTTGGAGTAGAGTG
ATAAATAAATAATAAAATATTTCAATTGAAATCATTTTTTGTGTACAGTTTGTGTGTTTGTGTTTGAATT
TCGCACAAAGCTACTCGAGGGCTATCTGTGCTAGTCGTCCCTAATTTAGCAGTGTAAGACTAGATGGAAG
GCAGCTGGTCAACACCCACCGCCAACCTTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCG
TCACATTATAACGCCCCCAGCTGGGAGAGCGAGCATGTTTGGCGCGACCGGCATGCGAACCCGCGACC
CTCGGATTACGAGTCGGACGCCTTAACACGCATGGCCATGCCGGGCCTTTTGTGTAAAGGTATTCACTCT
AAGCAAGATCAGGTTAACTAGTTTATGGCTTTATACGTTATTATAGCATAACGAAAAATCCAGTTTGTAA

CTCTAAAGAGTTTTGATGAAGGTTTCGATAACATTGAACAAAACCCAGCATGACCTGGTAGTTGATGCAC
TCAACTCGTAATCTAAGGGTCGTGGGTTTCGAATCTTCGTTACACAAACATGATCGCCCTTTCAGCCGTGG
GGCGTTATAGCATGACGGTCAATCCAACCTATTCGTTGGTAAAAGAATAGCCCAAGATCTGAGGGTGAGTG
TTGACTAGTTGCCTTTCCTCTAGTCTTATACTACTAAATTAGTGACGTCTAATGCAGATATCTCTCGTAT
AGCTTTGCGCGAAATTCAAAACAAACCAACCAATTTTTAACCAGTATTTATATTAGAAAAAAGCAA
AAACAGTCCCATGTTAATTGTTTTACGGTGTTGAGTTACAATTGTACTTGTTTTGATAAATGTCTTTGAG
CATAATAGTTCGTACTGGGACCAGTATATATATATATATTCTTCAAAAAAGAAACGCAAAAGGATATT
TTTGTTATTTTAAAGAGAAATATATGTAATAACGTTACAAGCTCAGAGTATGTGATGTTACACGTGTTAA
GGCACTGATTGTCAGACCAAAATGACAATAACAGTTGTGAACTTTGAAAACGGAGGAAAACATCGGATTT
TTCGCCAAAACGCATTCGTGTCCAATAAATTTGTTTGAGAGATCTGCATGTTCTGCAGGTGCAACATGTG
CAAAATCCTTATAAAAGTGACGGGTTCTCGGTTTCCATAGCTTAGTGTTAAGCCACCGACACGCAATACA
GTTACGCCAAGACTGACTGAAGCACAACGCAACAACGCCAATGGTCGCTTGAAGCAGGCGAATCTCGAT
CAGATGTTGCCAGAGCTGTGAATGTCCACCCAAGCACCATCACAAGGCTATGGAATTGTCACCAACAACA
TGGATCAACTCGTGACCATCCACGATCTGGCAGATCTCGTGTGACCACGCCCCGACAAGATCGTACATC
CGGTTACGTCACCTTCGGGATAGGACCATCACTGCGACGTCTTCTGCCTCAACCATAACAGGGTTGCGTA
GGATTTCCGATCAGGCCGGACGCAACCGTCTACGAGATGCAGGAATCCGACCTCGACGTCAGTCAGAGG
TGTATCCTCACCCAGCAACATCGTCAAGCACGGCTGCAGTGGACTCGGACACATCGGGTATGGTTTCAT
CGACGATGGAGGCATGTTTGGTTCAGCGATGAATCACGTTTTATGCTTCGTAGGCAGGATGGAAGGACCC
GTGTTTACCGTCGCCGAGGTGAACGTTTTGTCAGCAAATGTGTGCAGGATGTTGACAGATTTGGTGGTGG
CAGCGTCATGATGTGGGCTGCCATCGCCTACAATGCCAGAACAGACCTTTTGCACATTCGAGGGAATCTT
ACGGCTCAACGATACGTCTACGAGATTCTTAGGCCCCATGTGCAACCCATCATGGTGAACGTCAACGACG
TTTTTCAACATGACAACGCCCGTCTCACAACAGCCCGACTCACCAGTGTCTTCTTGAGACACCACAACAT
CAACGTTCTTCCCTGGCCCTCCAGATCACCAGATTTAAACCCCATCGAACATCTTTGGGACGAGTTGGAC
CGACGTCTGCGACGGCGACAACCTCAACCGCAGACTCTACCTCAGCTTGACGAGCTTTGACGAGCTGAGT
GGACAGCCATTCCACAGGATGTGATTGTCATCTCATCGCTTCATGGGCAGGAGATGCCAAGCAGTTAT
TGATGCTCACGGGGGCGATACTCGTTATTGACGTTGAGTGACGTTAACTTCACCTAGTGAGCGTGGACT
TCGCCTTTGACAGACTTTGGATGTTGAGCAGTGAATGTGCAAAGTTTACACATGTCATACAGAACTACCC
GGAATAAACTTGTTAAACAATATGTCTCAAATTTTCCCTTTTGCCTTTCTTTTTTTGAAGAGTATATATAT
CAAACCATTTACAATCTATATAAATTTTATCATTAATCAGGGCACACATTTAAAGTTTCAGTTTAAAGTTT
GATGAGCATACCGTGGATGATGAATATAATACAGTTTACTTCGGACTCGACTATATTTTTTCCCGAAAGCT
TTGTTTTATTTTTTGGAGAAAAGAAAAAAGCATGACATAATTGTGTGTTTTGAATTTGCGACAAAGCTA
CTCGAGGGCTATCTGTGCTAGCCGCCCCCTAATTTAGCACTGTAAGACTAGAGGGAAGGCAGTACTCATC
ACCACCACCGCCAACTGTTGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGACCGTCACATTATAACG
CCCCACGGCTGAAAGGGCGAGCTTGTTTGGTGCGACCGGGAGTTGAACCCGCGCCCCCTCTCAATACGAG
TCGAATGCCTTAACACACTTGCTATGCCGAGCCTTCGCATGATATAATATGAAAAAAGAACTCTTTGA
ACGATTTGAAATCAGCATGTTTTCTTTGACGAAAGTAATTGACTTCTGAAAACCAGTCTTCTAAAATAG
TTGTCAAGAGGTTTCCAGTTTAAATGCTCATCAATCGAACTTTAAGAAAGTGTGGTTTTGGTCATGATG
ACGTAATAGTTTTTTGCCCCTGTGCTTTAGCCTAAAATGACTACAGTTGATAACTTACCAACAATAAAC
TAATATGTTCTTGTAACAGCTTCGTACCAAAAGTCACTGAAAGGCTAGATTGATTACGCTGGAAAACTAA
ACCTTGTGATGACTTTAAAACTTTTCTTCATCAGTACTTTTGTTCATTTAACGATGTTTAGAAATGAAA
AATATATTATACTTAAACATGAAATGTGTTTGGTTTACCGCAAAACCAACATTTCTTATTTCGATTATA
ACGTCGCAACTCCATAAACTTTCCGCTTACCTTCTGAGGAACAGAGAGTGTGCTATAAGATTAGATATAA
CTGGATAAAACCGTCAAACTAATGCCAATTTGTTTTATTTTTTTAATACTAACTCTGGATCATCTGGATT
AGGCTAGCGTGTTCAAGTGCTATCGTGCTGGACCACAGACTCGTGAATTCGTGATTCACGTCTCTCCC
ACTAAAAGTATAACTATACATATATAAAACGACGATTACCGCAGTTATTCCTTAATGAGCTTTTCGCGAA
TATCCGAAAATAAAAACAAATCACCTGATTTATAGATTTAACGAGACAGAATATATAATCTCTTTTAAAGAA
AGCCTCATAAGCTATAACAATTCCGATAAAGTAGGTGCGACAGGTAAATCCTGTAGGTAAAAAAGTTAC
TTTTCCCTCTATGAAGGTATTTCTCCTGTACCCATTGCCAACATTCATGTTACAAATCGAATAGGAGAT
GCAACCTTCTCGCATGAAACAAGTAATTTGCTGAGTCTCGCCTCCTAGATTTACAGGACAAATATGTAAA

TAAAGAAGCCTGGTTGATTATTTACATTTAAATTAAATATGACAAGTGAAGCGCGAAGAAACCATGGAAA
AGTGTATCGTATAGTAGGTAAGGATAGGGTATCCACTACATGTTTCGTGCTAAAAGCTTTTTTTTTTTTT
AATACATTATAAGGTTTCGGAGATTTTCAAAGATCAGGAAGCCAAGGATTTTCACTTAGTTGTGTGCTGC
AGTTGTAGAGTTTATAGCATTTATAAAACATTCTTCAATATCCGAAAGTTTTAACTTGCATATTCGTAA
TGGTTCATTGGATTTGTTTCTGGCGTGTAACATGCTTACGATCCTTTAAATAGAATCAACAGATAAGCC
TACTTGTACAGTTACAAACATGATCACATACACGAGTAATTAGCTCGTGAGTGTGGCTTTATCCTGCAAC
AAGGAAACAGCCCAATTTACTCTATAACTTTGTAAGTACACACTGGCGGTGCTTCTGATGGTAATAATGA
GTTTGTGTTGTTTTGTTTTGTAATTTGCGACAAAGCTACTCGAGGGCTATCTGCGCTAGCCGTCCTAATT
TAGCAGTGCAAGACTAGAGGGAAAGCAGCTAGTCATCACCACCCACCGCCAACCTTTGGGCTACTCTTTT
ATCAACGAATAGTGGGATTGACCGTAATATTATAACGCCTACACGGCTGAAAGGGCGAACATGTTTGACA
TGCCGGGGATGCGAACCCGCGACCTCAGATTACGAGTCACACGCCTTAACACGCTTGGCCATGCCGGGC
CAGGTAATAATGAGAGACTATAGCATTAGAAATCCCAATTCGTATCTCAGAATGGCTGGTATTGGTATTA
ACACTTTTACTAACAAAGCAGAGAACAATGTAAAGTGTTAATACCCATATCAGCCGTTCTGAGATACAT
TTGTATTTCAAGTGGGTTTCTCGTCATCAAGAAATTACAGTTCGATTCCTGCAGTGGGCCCATCGCAGAT
AGTTCATCTTTGGGTTTTGTTTTATTTTCAAAAAATATAGAATTTGCATCATAAATTTAACTTAATA
GGTTTGCAGGTAATTAAACAATATGTAGGTGCGCTGTATTTTAAACCCTAAACTACTGATAGCGATCCTT
TTCATCTTAATAAAATGGCGCTTAAACTATTTATGCACCAATTTCTTGTGGTACATGTCCTTTGTTTTT
TACATGGTCCCTAGTAATAAGTATATATCACCAAAAGTTTAAATAAATACCATAAATATTACAATTAATC
TTACTGAATACTGCTGGGTTCTCTATTATAAAGGATGAGTGATTTTATCCAATGCTTATGTTTCTAGCTCG
TGACACTAAGCCCCGAACAGGTAAAAACATAAAATTACTCAACATGATGTATTATGCAGTGATCAACTG
TATTATTAGAATTATTTTCCACACATACAATAGGTTGGAATGTCTAGTGTGGAATTATTTTAAAGTTAAG
CCTCTTGAAATTTATTTTCTAATATTTTGCAGAGTAAATGAGTCATGTGCTAAATGTGTTTTGGCAAACA
TTGTTATTAAAGAGTTCATATATAAGATGATTATGAGTTAAATATTGATGACAACAAGACATATAAAATG
AGGAATATAATTTTCTGTTCTCAGTATTGTAATCATGTATATATCAGACTACGGGACAATGATAACCA
ACTGGAAGTGAATATGTCTAAAAATAACAACTGGAATGTTTTACAACATCCAACCTGGGAAATTGCCATC
TGTAATTATTTTCAAAGAACTCCATCTTTAACTAGACATACATGAGGAAACCGTTACACGTTTCTTATA
TTCCCTCTATTCTAAAAAGAACCATTTATGGGAGAAATACTGAACTGACAGTAAGAAAGGTAAAGCTGT
ATGAAAAGAGAAATATAACCATTTAATATCTGATGAACTGTGGTGGCACTTCGGTTGGTCATAAACCGAA
GAGCGAAACAATCGAAGATCTTTGGAATCGAAATAACTGTAGCAATTTTTCCACAACCAATGGCACGTGA
CAAATTTAATCAGATTTTCTGATGCCGTCTATTTTATTATGCTGAAAAGGAACAAAAAGATGAAACAAAGA
ACAAATTTTGTACTAAAAAATATCGTTTCCAGTAGATGGGTTTCCAGACTCCAGTGTTGTTATTTCTGAT
TAAAAAAGTGAACCGTTTCAAACGAGACCTAAACTCGAGCACTTCTGAATAATTCATATTCAGGA
GAATAAAGAGAAAAATAGTGAATTATTTGAAAGTACTCCAGTTTTGGGTTTGAAAGCTATTGTAACCTT
TGTGTGACTCCGTGTGTTAACTTCTCAATTAGAACCAAAAAACGTGCTCATTAGGAGAACTATTAACAT
TCCGTGACAAATGTTTGTTTAAATAATAAATGTATTCCAAAAAACATGGTGATGAATATAACATCAAAC
TTGGGCTTACTGGGTTAGTGACACATCCAAGTTTATAATATGTATACAGAAAGAATAACTTCCAAGAAAA
CAAACCTTAGGATAAAAGAGGTGGTGCAATTTCAACTGAACAATTTTGTATACATATGTGCGTGAGGATTT
ATGCCAAAATGAGCAAGACTCTATACAGACAACAAGTGCTTATTTTTAAACGAGTTAACTTATACACTAA
AAACGGTGTATATTTTAAAGAATAGCTAATCTGCATAGCACGCATACATACAAGTACGTTTGTTTTTATC
TGAGGAAGCCTTTCCACACGTGCACGCCATATTTTTTAAACGAGCAAGCTTGTTTATATACACACAAATAT
GCTGTATTTTAAATTGAGAAAACCTGTATGTATGTATATGAATATATATTTATATATATATATATATG
TAGTTGTGGTGTAGTTTTTAATTGATCGAGTCTGTACACAAATACGTCCTGCATTTGTTAACAGAATAA
TCTTGTAGACGCATACGTGCTTCATGACTCTGTTTAGGAAAAGTCTTTTACTAAAGAGAGAGACCGA
TTTCAGACATAAGTACGTCTGATAAAAGTAATATAGAAATGACCACGTGGTTCATATGTTATTGTAAAAT
TATGTAAAGAAGTGGACAATCATTAATAACGAAATGTCAAGAAGAGTGGATATTCGAGAAATCCAGCTA
CTAAATCCATCCTATGTATCCGTTCTGTTGGAACTCTTATAGCTGTTGGTATAGGAAAAGGACAGCCAGCG
ACCTCACTAGGTTTGTATGGCACAGCCACGTCCACAATAGACCTAAGTGCGTTGTGCTATTAGAAAAGCAAT
GCCAGCTTTGATAAAATAATAGCCTGCTTGAGCATAGAAAATAATTAGACACACACTTGCATACATGCAT
GTTACAGAGGTAAAAAGCACGTGGTTTAGAGTAGCTATGGGAATATTTAAGTTGAGAGTCGATTAATCAT

CCTTTAATTTTCATGCAGTAAGTATACATACAAATATATATATATATACTCGGAGTGGGATGAAATATTGC
CAGAAGACTAATTAATATTTGACATGAGTTTTTGTGCGTATAAAGACTTGAAGACTGGTGTATATTTGT
ATATACATATATTAACATGTGTACTTATCTGTCTAAATATACATACACATATGCATATTGATATCTCTAT
GTAATATAGTACTTTTGTGTCAAAGAAAAACCAACACAAGTACACACTCTTCAGAGAAATTACACACCA
TCTTTTAATAAGTGCTTTTATCTCGGTATCCCGAAAGACTTCTACCAGGTTGATGTCTGTGCACCGATCA
TTGATTGTTACTAAGTATATATACTTAATATAGGGAACATAGTGCCCTAAGCTAAAGTGATTTTGAATCA
AGTGAAGAGAAGCTTTGCGTATGTGTTTTATGTTTCTTGTTAGAAACACAAGTAGCAACTTGTCTCCAG
CTCGATTGATTTATTTCTTTACATTAAGCCAACGTCTAAGGTAGACGTTTCAAGTGTCAAGTACAAGCAT
CAGCACTTATAGGAACACTTAGACACTTAGCTATATGTAGCTTCAATATACTATTTATTTCAAAATATTA
AAAAATGCATATAAGATTAGATACACAGTTGTTTGTGCGAATGAGGTTATTGCGACTTTTACGAATATAT
GTGTTATTTATAACTAGATTCTAATAGCAAAAAATAAGACGAAGAAATCTCCTCACATAAAAAATTGCTTAA
TTCTTGGTCAAATTCGACTGTCCGTCACCTCAGTTTACAAAAGACACGCCCATTTCATTAATTTTCATCCAA
GAAACCTTTCTCTCGCGAGGCCAATGAGAGCGTGGTTTGTGGAACAAGTGCTGTGTTGTGAAAAAGACT
ATACAAGCACAGTGCACCTGATTGAGAACGAGCAACTAACTACAATAACAGCTGTTACTTTTACATAAAA
ATTTCTCTTTTCAAGACGTTCAAACTATGTAGACATAATCTTACTAGCTTAGGAAGGGGTATTTATGAT
CAGTGTTCCATGCAGGTACATTCTTTCAAATAACACTGTGTAACATAATTTTTACTTTTTTTGTTCTTG
GGCAGAAAGTGTTATTTCCCAATTACTTATGTGAAAAGTAAATAGAAAAGACCTATTTTTCTCTTCAAAC
TTTGCAATTTGTGACCTGGGTAATGAAATTTTCAAATTCACCTTTTTTCCAGAATATTTCCAGGTAGATTCA
GTGCTGAGTAGCTGATACAGAATTTTACGAACCTTACAAGAATTTTCAAAAATGTTGTAGAACTTACGAG
AATTTTCAAGAACCTTTTAGAACTTTCTAGAACTTTCCATAGTAATATATATATACAGGGGCTCACCCT
CACCCTTTCAGGTTAGTTCTAGCTGCCTAAGTGAAGACATAGACCTATCTGATTTTATCAGAGATGGCAT
CAAGAAGCTGCAAGCATTTCTACAGACGCATTCTGCTATGTATGTACCAATTTATCAAGACAAGAGCGAA
AAAATATTTTGTGACAGCATCTGCTAAAATATGTGAAGCGTACAAGGTATATTTCGGCATGCCTGTCTGGG
GATCAAGACAAACCTGGGCACCTCATTTTACCTGCGAACACCGCAAAAACTCTAGAAGGTAAAGACGGA
CAAATTTTGTCTGTTTGAATAGCAAGATTTTATATTATACAAATTTTAGACTTTTTTAAAATTTAAATATT
TTTTAATTTATTTATTTTAAATTTCCAATAGTATAGAAAAATATCACATGTAAAATATTTTGCATGAAC
GTCTAACACATAAGTTGTAGATGAAATAAATTTATTCTTCAACAATAATTTTATTTTGTCTTTTTTGCAGGA
TGGTACAGAGGGGAAAAAGAGAGCCATGAAGTTTGTCTATTCCAAGAATTTAGCGTGAACCCACTAACCCT
CAAGCAGTTGCTACTTCTGCATAGAGGACCTTCCAAACGTGCGGTTGGCAAGAATGCTTTTGTCTATCAT
GTATCCGGACCTTCCATCATCCATCGCTTCAGTGCTAAACTTCCCTGTGATCCCTGCATTCACTCCGCCA
GAGAGAAAGTAGCCATCCTCAGAAGAGAGCAGCATATCAGAAGAGGAGGTAGACGTTAAAGATCCAGATT
ATAATTACAGTGGTGACGCTGGTGAGATAAACCATACTACCCCAATCAAAGAGATCTCAAAGTATGATCA
GAGATCTTGGTCTAACAATGTCTAATGCCGAGCTTTTGACTTCTAGGGTCAAAGAGCGGGATTTGCTAGA
TTAAAGCGTGCAAGTCGCAAGTCAGAGGAAGCGTAACCGACATTTTCAAGCTTCTTCACTCGTCAAGAT
GGGCTCTGCTTCTGCCAATGTATCCGGTCTGTAGATGGCGACTGAAATTTGCTGTAAACCCGAACGAGT
GGCGCTCTTTCATTGATAGTTTATCCAGAAGCCTCAAAGCTGTGCTGCTCCATAACGGGAATAAGTATCC
GTCTCTTTCCCGGCTTATTTTCGGTGACCTCAAAGAGGAATACAACAGCGTCAAGACCTTGATAGAAGC
CTTGAAGTATGATGAGTATGGCTGGGAGGTAATCGGAGATTTCAAAATGGTGGCGTTCCCTGATGGGTCTT
CAAGGAGGCTTTACTACGTTTTCCCTGTTATCTTTGCCTATGGGACAGCAGGGACACCGCAGCACACTACA
ACAGGAGGCACTGGCCACAACGAACCGCGTTCTCTGTGGGAGGCACAATGTCAAGTATGAACCACGAGT
GGACCTCCTAAAGGTGTTGTTCCCACTATTACACGTAAAAGGTGGTCTTATGAAACAATTTGTTACAGCT
CTTGATAAGGAGTCTGAAGCCATCAAGTGCCTTCGAGACTTATCCCTACGCTGTCTTGGGCAAAAGTCA
AAGCTAGCGTCTTCGTTGGAACACAAATAAAGAAGATCCTGGAGTGCAAAGAATTTCTCCAAGAAGCTCAG
TAGGAAGGGAAAAAATCCTGGGGCAGCTTTGTTGCAGTGGTCTGGGCTTCTTGGGCAATCACAAGGCC
GAAAATTTATGTGGAACCTGTTGAGGTTCTGGTAAAGAACTACGGCAAAATGGGCTGCAGGATGTCTCAGA
GGAGCAAGGCAAGCGCTTTACCAATATATACTAGACTTTAAACGCCGCTACCAAGAAGCGTATAACAAA
AATATAATGGGAGACTATATTTGGGGCCTGATACGTGAAAGTGGTTTACATTACAGTCGCAATCTCGAA
AACTACTCACTTCTAAACATTTTTTGTATAATTTTAGTATAAATATATGTAAATCTTGATTTCATATGTTG
TTTTATTTCGGACCGCATGTAAATGAAAATGTGCAAATTTGCCCGTTTTTACAAAGAAAAATAGGTTAATTT

CTAAATTTTCATTATCCAGGTTACAAAAGCAAAGTTTGAAGGGAATAATGGCCATTTTCTGTACTTTTACA
ACATAAGCAATTAAGAAGTAACACATACTATGCAGGAACAAAATCTGTATTACATAGTGTACGTACTGCA
CATAGTCACCTCAATTGTAAAACCTGTAATCGCGAAGCATTTCCTAGAAAAGTTGTCCTCACTGAAAGAAA
AAAGTTCAGTTGTAGGGTAGTGGATTGATTTTGAAATACATTATTTAATAGACTGATGCCACTGATGCTT
CTTCTATTTCAAGGTATCATAGTCTACAAGATCAGTCACTTTACTGACGTTACTAAGTATTTCATTGGGAC
AGATAATAAAGTTTATTTAAATACTCAACAGAAAGTGTTTAATAACTATGTCTAAAGGGCATGACACTTT
TCCACTCACTGAAATCATTTGAGTAATAAAATATTTAAATCCTTTTATCCATAACTGATGTGAGCAAAAGC
ACTCAGAAATTAGTGACGTAAGTCAGTTGAAACTAAGTTATGGCAACCTTTTCAAACAGAGAAAAACACGT
AGATAGATAGATACATATAGAGAGAGCTAGATACATGCATGATGCTGTGAATTTATTACTTGTAAATAATC
TGTTAATTTAAATCCACAAGTTTCTCAGGACATAAATCGTGTTTACCTAGTTATTTTTACGCAATGGTAT
CTCATTCATGATGCTCCCTAGGTAGTACAGCGGTAATGTCTACGGATTTACAACGCTAAAATTAGGGGTT
CGATTCCCCTCCGTAGGCTCAGCATATAGCCCCATGTAGCTTTGCCATATGAAAAACACCCACATTCATG
GTAGGATCTGCATTAAAAAATGAAAATGAGTCTTGTAATCTTGTTGTTACACTTTAAAAAGAAAGCATGT
TAGGTTATAGATACGAATAGTCTGTAATAATCTATAGTCACAAACCTATCATTTAAACAGTTTAAAAATA
GATTCATAAATCCCAAAGAGAACAAATGCCTTTAATGTTAAAGTTAAATAGGAAAGGACTCAGATATT
CTAATAATAAAAAATGATTGTTTGGCTTATCTTCTTCACAGCGGAAAAGTCCCTAGCTTAGTATGCGAAAAG
GGTTTGTTCCTTAGAAGTATTTGAGCTAACATTAAACAATGTGTAAAAGAGACGTATGCGGTTTATTCTTT
AAAAGTATTTGAGCTAATATTCACAATATGTGAAAGAGGCGTGTACGGTTTGTTTTTTTTAGAATTGTTT
GAGGTAACATTCATGCAGTAAATGAATGACCGATGTAGTTGAAAAGGGAAATATGTTGTCAATTTAGAAG
AGATAACCCGTTGTTCTTAAACAGAGATAAGCTGTTTGTGTTTGAATAATAACCTGTTTGCTTTAACAGAA
ATAGCCTTCTCCTTGTTTTTATGACGATAACCCTTTTGCTTTAATAGATAATCTAAGAGAGTGGCGAACA
AATACCACCAGACACCATTGTACACGAGTTTTTAAATGGATGGCGTTTACTAGCCATCTTCAATTTAACCA
ACCAGTTCAAAAATAGAAACAGTTATTTTTTAAAGCCTTGTGTGAACTTTTGCGGTAAATAAAGAAAGAGTT
AAACTGATGGTTTTAATTGAGATAGTCCATTAATTTTTGATAATTATAGTCTGACTGTTTGTAGTAAAGAT
TTTGTGTTGGTAATCGTCTGCCTAGGTAGTCGGACCCGGCATGGCCAAGCGTGTTAAGGAGTTCGACTCGT
AATCCGAAGGTTGCGGGTTCGAATCCCGGTGCGACCAAACATCCTCGTCCTTTCAGCCGTGGGGGTGTTA
TAATGTGACGGTCAATCCCACTATTTCGATGGTAAAAGAGTAGCCCAAGAGGTGGCGGTGGGTGGTGATGA
CTAGCTGCCTTTCTTTTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCACAGATAGCCCTCGAATTGCT
TTGCGCGAAATTAAAAAAAACAAAACAAAAACAAGCAGCCTAGGTAATTATAAGCCCTTTAGATATGATA
TAGATAAAAAAATATATTTATCAATCCAATACATAAAACAGTGGAAGTTACACAGACAAGTGGTAGA
GATGGAAATCAAAATTTTTTGTGTTATAGTGTCTTTGGTTTTTATCGTGTGTTTCTATTTTTGAGCAATTC
GTGTAAATATTAGAGCACAAAACAATTTTATGTTGCCCTGTATATTTGCCGTCTTACAAATGAACTAAAA
CAAGAAAATGTCTTATTTAAAAATTGACCACAACCTTTGGATGTAATACCACACCCTTTTTATTTAACA
CCACAACTTTTGGATGTAATACCACACCGTTTTATTTTCAACACCACGATCTTTGCGTGTAAGAGATGAA
TTCCGGAAAAACACTTGATTTCTCGTAATATATAAAACAAATTAATATTTTTAACAGAATGATCTTTCTTG
TTTAGTGAATTTTATTTGTTTCAAAAGATATAAGAAAGAGAAAACATATATGTTGCTCAATATATTTGTG
AGTTTAGTTCGTAGATTGTTTATTATCTTTTGATGCTTGGCTTTCGTGTAGTAATGACATAATGTTCTT
ACTTACTTTTTCTGTTTCTATTGTAAAAATTGAGGTTTCATGTATGTTTTCTCTGCAGGACACAGTGGTATA
AACCAACTGGGAGGTATTTACGTCAACGGTGCAGCACTGCCGGACTCCACCAGACAGAAGATCGTAGAAC
TTGCTCACAGCGGCGGAGGCCCTGCGACATCTCCCGTATTCTTCAGGTTTCTAATGGTTGTGTTTCCAA
GATTCAGGCCGATATTACGAAACCGGATCCATCCGGCCCCGAGCAATCGGGGGAAGCAAACCCCGTGTG
GCCACACCGCCCGTGGTGGCCAAAATTGCTCATTACAAACGGGAATGTCCCTCCATCTTTGCCTGGGAGA
TTCGAGATAGACTGTTGTCTGATGGAGTGTGCAGTAACGATAATGTTTCCTAGTGTAAAGTAATGTTAATCA
CCACTCATAACGTCTATTTCTATACAACTTCTCTCGACACGTGTCGCTCACACTGAATCCCTTTCTG
ACAACTTACGACAGTCTACTGCAGCAACTCGGCAAATGTGCACTGATAATCTGGTTTTTAATAAACAGAC
GCAAATGTAACCAACATATGATGTTATTGTACACAAAAAGATAGAAGAATAAATAAACACGCATAAAAAAT
ACACTGGCAGACAGATATAAACAGACGGTAAAGATGGTTGATAAATTAATTTCTTTTTCACACTCTTCAGA
CATTTCAAAATCATCAGAAAAGTCACACAATCAAGGTAGGAATCTGATAATAACTTTTTATTTTGATCTATA
TATTATTTTGTACGCTTATTAATATCAGAACATTCTATTCTCCCCCATGTTTTCTAATTAGGTAAGACCT

ATTATATTATTACCTTTCTTCTTATGTACATATGTATTAACCTATCTTTGACCTTTAATATATTTTGTA
GTATTATCAACCTTATGGTGAAGTTCTGTTGTTTTGTGTGAGAGTTTGAAATTGGTATAATATCGTCTA
CGTTTTTCATTAACTCTTTATCGTGTTGTTAGTTCAAAAGTTTGATATTTTTATCTATTATTTTAAATC
ATTTAAATATTTGCTTTTTGCTTTGAAGATATATTTTATAACCCTAGTAGTTTTCCACATAAAATGTTA
GATATCAGGTAAAAGTTAATCTGCTTTATTCAATCAATTGAACATGCCATTAAGCAACAGCGAAACACC
AACCGTTTTATTATTATCACAATATCTGTTACCTTTGGACATGGCAAAATGATATGTTATCACAATGTTTG
TTCTTTTGAACACAATACAGAATATGATAATATCACAATATTCGCTTTCTTGAACACGGCAATATTTTC
CCCTGGAAAACAACAATATATATAAATATATAAACAACAATATAATACTGTTTTCACAATATCTCT
TTCTTTGAACACAAAATATCTTTCAACTATTACAGGAATAATTTTTCTTTCTAAAACCTTCGCTTTTCTT
CTTTGATCATGCATTATTTAGAATTTAGTTTTAACCTATGTTCTTGAAGTACAAGTATAGGTAAAAATCCA
AAGGTAAATATATATATATATATGTTGTTTTTGAACATATTGTTATTGTTTGTGAGCTTCGTTAATATGA
TTTTTTTTCTCAGTTGAGTGATGGTGGCGGTTTTGTTTCTAGCAAAAAGCTACGTAATGGGCTATCCACGCT
CTGCCCACCACAAGAAATCGAATCAGGATTTTAACGTTATAAACCAGTAAAGTTGGTGCTTATCCATTGA
GAAGCATTTACTGATGTTTATTGTCTGTATCATTCCATTATTTTGTACATTACCTTTTACTAGTATTTG
GTATTTTCAATTTGTTTCAGCACATTATACAATACTTGGGCCGTGCAGAAGTTCAGGAATAGCCGTCCCTA
ATTTTGAACCTGTTGATTAGAGGAAGATCAGATAGTGAACAGAACCCATCGCTTATACAGCTACTCTCAA
TTTGAACCAACAGTGAATGAAAGTTTACTTTCAAACGAGATCACATATCTTGGGCGTTCCGATCTGCA
TCACGGCCCTAAATTTTTACTACACAACAAAAGACATTGTAAAAAGTAATCAGTTTAAATTCACGTGAAGG
TTAAACAAAAGTAACACTTTAGAAGTAAGTACACATTATTTACTAATGCATAATGTATTGAAATCCAAAT
TTATTCCTCGTACGCCATCTATGAAACGCTGACGATTGTAATAAATAATACCATGTAGTTTCGTTATCTG
TTACCATTATTTTAAACATTTCAGATATGTAAACCAGCCGCTTTAGATTGCTGAGAGAACATGAATTTCTG
TGGCTTACAATTGCCGTTAACTGTTGTGGGATCGATGTATTGATGAAAGGATGCACCTTCACCATCTTCA
CACACTGAAGTAGTGAGGATGTATATACAGATCATGCTGGCTTCCTATTTACGGTCTTATTAGTATCACG
TGATTTTTTCATCACACAATAAGCTAGTTTGTGGCGGTAAATGAAGAGGACACTCAGATTCTAGAGGCAAA
GTAGCAATAAGGTAATTTTAAACCACCACTTAACATTGTCTATTGTTATTGTTATCGTAAAACGGAAAGGT
AGCGAACTATAGAAACACCGCCTTATAGGCTGAAAATGTGAATTGTTACTTTTATACGATATTATACGCA
TACGAGTAAATCGCAATACCTATTAACATACTATTTGAATTGTTTTGTTTTCCCAATATTTTATAATTAA
TATTAAATGTTATTACATTAGTAATCGTTAAGAAGATACATAGAGAAGTTATGTACTTAATTCACGAAA
ATTAGTTTATAGTTGATAGTTAGTTTTAATGTTGTAGGAAACCTTATTGTTTGCTGTTAAGCACAAAAGCT
ACACGATGGGCTATCTGTAGTTTTTCTACCGTTATTTCAAACCCAATTTTCTGAGTTATAAGATCTGAG
AATTACGCCTAAGCCATTGGTCGGCTATAGGAAAAATCTAGTGTATATATTTAATTGGTTAGTTAGAATA
TTTTTTTAAAAATATTATTTATCATTTTTTACCAAACCACAATTAATTCAACAAAAGAACTAACAGAATTA
TTTCTCAGAAAACTGGTGTTCTCTGCATCGTAACAATAGTTTGTGAGAGGCTCAAATCTAGGAATTTCTCT
AATGTAACCTTTTATTGCTGAAACACAATGTCTAGTAAAGCCTTTCTTAATTTCACTATAATTTTTTTATA
TACGTGTTTTCTTCAGAATTTGTTTTACCAATAGGTGCATAAAACGTTTATATTTTGTATGACATCAAAG
CTTTCGTAATAAAAAATGATATTTTTAAGTTTGTCTAAGCTTGTAGCGAAGTTATTACAGCAAGAAAGTACT
GTTAGAAAAGTTAGAAAAACAGACTGACAAGCATAGAGAACGTATAACTTAAAAAATAACCATAAAACATAC
AATTTGATAACTTATAAGATATTTACTAATATACGCAATGATAACTAATTAGATAACTATAAACATTCA
ACATTGATAATCTATTAGATTGCCATAAACACAGGGCATTGATAACCTATTGTATAACTTCAAACATACA
GCACTGATATTATATTAAATAACTATATTTAAACGGCAATGGCACTGGCATCTTCNACTGACAAGCATAGA
GAACGTATAACTTAAAAGATAACCATAAACATACAACCTTTGATAACTTATAAGATATTTACTAATATACG
CAATGATAACTAATTAGATAACTATAAACATTCAACATTGATAATCTATTAGATTGCCATAAACACAGGG
CATTGATAACCTATTAGATAACTGTAAACATAGGGCACTGGCATCTTCTTTCTTTTCATGGCCAGGTGGTT
AAGGCACCTTGACTCATAATATGAGAGTCGCGGGTTTGAATTCACGTACACCAAATATGCTCGCCCTTTC
AGCCGTTGGGACGTTATAATGGGAAGGTCAATCCCACTATTTCGTTGGCGGTGGATAGTGATGACTAGTTG
TCTTCCCTCTAATCTTATACTGTAAATTAAGGACGGCTAGCGCAGATAGCCCTGGTGTAGCTTTGCATG
AAATTCAAAAACAACAAAGTAGCTTTAAACATACGGTACTAGTAACCCATTACATCACTATAAGCATATG
ATATTGAAATATATTTTATAACTATAAAACAAACGGTATTGATAACTTATTGCACAGTTACAAAATAGAGC
ATTTGTAACCTAATGCATCACTCATACGGCATGATAACCTGTCTCATAACTATAAACAAACAATAATGAT

AATCTGTGATATAGCTATAAACATACAGCATTGATAGCTATTATACAGTTACAAGATGTATATCCACGAG
GTCTCTAAGTGTATGGTTAAAGAATAAATAAAACCAAAATTAAGAGTAACAAACATTTATGTTTCTTGC
ATTTGAAGTTCGTATGTTATGCTCTGTCTATACCTATAGAGTTTATGATTCTTCTCGTGATTCATGGCAT
ACGCACATTTTATTAACGTCACGACAGTACAAAATGTAAGATTAAGCATCCCTTATGTGACGTACTTTTG
TACTTATGGGACTGACAGATAGCACACTACTGTATTCTGGTGCGAGTGATTAAACAGGTAATCCCTCTA
AGCAACCTTTGGCCTCCTTTCGTAAAAATAAAAAATTGAATTAATTTATAACAACAATGCTGAAACAATCA
GTGATTTTGTCTCCACAACTCTTTTAAGGTAGACAAGACCAGCTCTGAAAATCGTTCTTCATGTTATTTAC
TATGTAACATAAACTGTGATACTACAGCATCAATCAAAAAAGACGTTTTTCTTAATAGAAACCGAGTTAG
TAACTAATAGTTAATACTAATACTATTAAGTGTAACTTATAATTACTAACGTAATAAACCAACGAACTGTC
AGATTTAATTTGAATAAAAACTCTTGGGACTCAGTAATATTTTTACTGCATACAATTTATTTAATAATTT
TCTGCAAATTAATAATTTAATTCTTAAATATAGTTTATAATGTTTTATTGGTTGAAACCTTAATTTGAA
TTAATTATTTTGCACAACTTCCATCCAGTTAGTAAAAATGATCATTTGTATTCCGAGCAGTTAGTTACT
AGTGAACTAAATTACAGCCTCGCAGAAAGATTCAACATTGCTAGTTTGTCTCAAGCCTAGGGATGAAC
GATTGACATCAATTTCTACGGTGCATGAACACGTGAGACTCTCTATAATGCTCATGTGGACGGAAGAAG
GCTCTGGTCTGTCTCACGTCAATTGGTGTCCCTAACTTATACTTGAAAATGATACAAATGGCCTAATAAAT
CCTACCAATTCCATATGTTTGGGCAATGTGCTGAAGATAGCATGTAATGATTATTGGTACATTTCGCAATG
AATAATTCAAGACATATATATAGACAAAGATATACATGAATAGAAGAGACAATGGAACCTTAGGATTATTC
GTTATCGTCATTTAGAATAAGTGAGAGGAGATTATATAATAGTTTGTCTTTAACAGAATGTTAACGTTA
GAAAGAAGTTTACCTCTTTAAAAATGTTTTATTTTAAACTTGTAAGTTTGTTCATAGCGAATATCTGTG
TTTGAGTAATTTTACTTCTTTTGACAAAATGATGGAACATGTTTCTAAACTAAAAATGGATTTTTCGCGC
TAACAGAGACTGAAAAGACCAGACATCTCTCTGGTTGAGTATAAAACTACAAATCAATAACTATTAGCGG
CATCTTATAAAGTCTTTTATTGTTCCATAAAAGAACTGTCTCGTTTCTTCGTGGTTAAATAATCGGCAT
TCTGTATTTTATTCAATTGGAACCGTTACCCCTCTGCCCTTACCTTCTTTGATCATACTATTTTTCTT
ATATAAAGGAAGTGAACGCCACTTATCAAACAATAACATAACTTTAACAACCACGTTAGACTTAATCCTT
TTTGAATAACCTTTTTATATGACACACAGTGAAACCTTTAGAGTACAGAAAGTGTGGCTAGCTTCAAAC
ATGGCCTCCCGTAGCGCTGAGAGGCATGGATTTGCTCAATCAAGGACTTCTGATTCTCCAACCTAAATTC
CAGAATGAGCATGAAGAAAAATGTGAGAAGTGGTAAATGTTTGTGGTTAGTTCTTCTTCGTATATTTACT
GCATGTTGTATGTGTGTTTGATCTGGCTTCTTCAGTTTAGAAAAACAACAATAACGAATACCCATTTCAG
CAAAGAAATTCCTCCACAGTTGTTTTGTCAATGTTACTAAAGCGGATATGTTTACTTCAAAATATGGAGA
TTTATATGCGCCATTCAATGATACGGAAGACTGGTTTTAAACCGGTATGTGTAGATATAGGTTCTAAAAATA
ATTTAATCATTTTATAAAAACTTAAATCAACCTGTAGTGAAAACAGGCGAAATAGGCAATTGAAAGCAA
CGGTCAACTGAAAGGTAGGAGGTTAAAAAGGAAGCTTGGTAGCTCCACCAAAGGGGAGATGAACAATAAA
CTTTAGAAATATCACCAGCTGTCTGACGACACCGACGTTACTTTGTAGCAAGGTGTTCAAACGAAAGCT
CTGCCGCTACAGGTCTGTGGTTTGTTCGTTTTGAATTTGATGCGAAGCTGCTCAAGGGCTATCTGCGCT
AACCATTCCTAATTTAGCAATGTAGAACTAGAAGAAAGGCAGCTAGACATCATCACTCACCGCTAACTCT
TGGGCTACTCTTTTACCAACGAATAGTGGGATTGATCGTCAATTATAACCCCCCTACGGCTGAAAGACA
TGTTTGGTGCGACGAAAAATTCGAACCCGCGACTCTCAGATTACGAGTTGAGCGCCTTAACCCATCTGGCC
ATCCCGGTTAGAGGTCTGTGTTTCGACCGCTTCGCCAAGTTATTTCTCTTGAACGCAACATCAGTAAATAT
CTTGACGTCTTTTTCACGTCTTTTTGAAAGAAGACAGAAACAAAAATGTAACCTCGTATGCTAGAGAGGC
AGTTTGTCTAATGAACACAACCTGTTCTGAAATTTATCTGATCCACTATACACTGGCGCAGAATAAACTA
ATCGTTTTTTAATGCAGCCGTGTTCTATATTGTAACCTCAATTGTAATTCATCTAACTCTCTCTGTGTTTA
AGTTGGTACTATTACATTTATCCCAAGAGTATCTTATCCACTTGTAGGTATTAGAACTTGATACATCTAT
CCGATACTTTCTTATGTATTTGTAAGTGTTGGAACCTATTACATACATACACGAGGATGCCTTATACACCT
CCATATGTTTGAAGTATTACTTCTATCCTTTAAAGTATCTTACTCAACTGTAGGTATTAAAACTCCCCGA
CAAATTGTTTTCTGCACTTATATATATATTGGAACATAACATCTATTCAATAAATTTGCTTACCTACCT
GTAGGTGTTTAGATATATTACATCAATTCAAAAAAGTGTTTTAATCAAATGTAGGTGTTGGAACTGATAAA
TAGCCTTACTCAAATATAGATGTTTCGAACTGTTACGTCTATTTTATAGTGTTTTAACTTACTATAAAAAA
AAAAATCAAAACAATTTAACTTACTTATAGGTGTTGGAAATATTTTTTCTATCCAATAAGGTGTCATACT
AGAATTTTGAACTATTATATCTATATCATAAAGTGTTTTATTACATATAGTTATTGAAATTACTACGT

TTATCTGATAACATATTACAATAAAATATAGTTGTTTGAAGTATGATATCTATATGATTGTGTCTTACAA
CTTTTAGCTGTTAGATGTATTACATCTGTCTGATAAAATTTCTGATCTAACAGTATATCTTGGAACATTT
TAATCTATTTGATAAAGCTTCTTACAACCTTGTAGATGTTGGAAGTATCATGTCTATATTTAAAGGTACCT
TCTTATAGATTTAGAAATATTACATTAATTCTATGGAATCTTTTATCAGATATATTTATTGAAGTAATTA
CATCCAGTTGATGGTGTCTTATCCATTTATAGGTTTTGAACCGCAACAATTGTCAGGTAATATTTTGGTC
GCTTGTAGATTATCACATTCATCCAATGGAGTCTTACTTGTATAAATTTGTTGAAATTATCGCATCCAAA
AGAGATAGTGAATTACTTACTAGTAGATGTTGAAACAATTGCATTTATCATGTAATATGTCTCACTTGAG
TGTAGGTTTTGTAGCTATTACGTCTACCCAATAAAGTGTTTTACTTAATGTAGGTATTCGAACTATAACA
GCTATCTGATAGTGTCTCACTCGTTTGCATGTGTTGTAACATTTAAATCGGTCCAGTGAAGCATTTTAGA
TATTAGTGCGGGTTGGAAGAATTATATCTAATCATGAAAGTTCCCACTTTTAGGTGCTGGAAAAATTTAA
TTTATGTGATAAATGTCTTAACCACTTGTAGATATTAGAATTATTACATTTATTTGACAAAGTGCTCTTTC
TAGAAATTGATATTGGAACCTCGTGCATATATCCAATAAAATGCCTTACCCACTTGTACGTGTTGTAACAA
TCACATCTACCTGATAGTGCCTTTAACTCTTATACGTGTTCAAACATAAAGTCTTTCTGAAACGTACGT
GTTTGAACATATTAGAATATATCCATAATGTCTTACGTACATACATGTTAGAAGTATTACACGCATCCGA
TAGTTTCACACGATATTGTAGGTACTGGAAGTATTACATCGTTTTCTGATAAAGTGTCGAATAAAATATG
TGTTTAACTCTTATATCTATGTCATGATGTCTTACTTACGTGTAAGTGCTAAAAATATTACATTTATCT
GATAAAGTGCCACATACAAATGAAACCGTTTGAATATATGGATGTCTTACACATTTTLAGGTGTTGAAA
CTATTACATATTTCTGATAATGTGACATATTGAAATGTAAATGTGGGAACACTACATCTTTCCAACAAA
AGTACCCCCAGTTGGTATTGGGACCATTCAAGTTATTCAATAAAGAACACTACACTGAAACGCAAGGGTTGT
ATTCATTATCTGTATTGAATAACGTCTTACCCACCTACATATGTCAGAACTGTTACATCTATCCAATAAG
AATTTTCATGCTCAACGTAAGCGTTAGGACTATCATATCAATCTAAAAATGTGTTTTAGCCACTTGAAGGA
ACCGAGTTTGTAAATTTATTTCGATAAATTGCTTTACACACTTGAAGGAGTTGAAAGTACTCGATTTATT
CAATATAATGTTTTACTTACTTGTAGGTGTTGGAACATTTACGTCTATCAGATAGTGCCTTATCACTTGT
ATGTATTGGAACATTTACATCTACCCGATAAAGTGCTTTAATCAATCGTAGGTATTGTATTATTGTATT
ATATCTATCCGATCGCTCGTAAGTTTTTGAACATTTACTTATTTCGATTAAGCTTTTTTACTTTTTATTTAA
ATGTAGCTGTTGCAACTATCCTATAAAATCTCTTACTTTTAGGTGTTGGAACATTTGTATCTATGATATA
GTGTTTTACACCTTTGAAGGTGTTTGAACCTATCTAATAAAGTGCTATACTAAAATGTAAGAGCTGGAAC
TATTATGTATATCTGATAGTGTCTTACAGATGTGTAGGTTTTAAAACGTCTCTATCTATTTATTTAAAGCG
TGTAACCTCACGTATAGGTGGTAGAACGATTACATCTATACAATAAAGTATTTTACATAAATGGACCTATT
GGAACATTTACATTTATAAATATATTTTCGTATACTCTCATGTACTCATTATTGTAAAAATTTAAAAATCTGT
TTTGAAAATCATTTTATTTGAAAATAATAACATCAACTTTTAAACAAAAGATAAGGTTCTTCTGTCTAATA
CTCTTGAGAGCTAAAGTACGGTGTATAATTGTACTTTTTGTTTCATGGTGCATAATACCATTGTTACGATT
TACAGTGACAAACACAATTAGATATGCAATTATTTTACACCAAGTACTTAATTCGTATGCTGATAATT
TGAGGGTACTTGCTTATATAAAAAATCGTGAAAACATATTATTTTGACAGATTGTTTACTGAGTAGAAATA
AAACCATGAGAGCTAACGTGACTTAAACAGAGTATTTTATTTAGAAATAATAGCTTTACCGAAGTGTTA
TCAATTACTTTTACCGTGATGAAGTATTTTGTGTTACATTATAGCTAATAATTAAACGAACCTTAGCTTGA
AAAACATTTATTTCTACTTAACTATATCCTCTCTGTTTATTTAGTCGTCGATTCGGATTTGTTTTCTATT
TAATGTCTTTTTTTATTTGTTTTCTTTTAAAGAAGTTTACTACATTATGGTTTTTGTGTTTAGTTGGCGTGT
GATGGCCCGGCTTGGCCAAGCATGTTAAGGCGTGCTACTCGTAATCTGAGGGTCGCGGGTTCGCATCCCT
GTCGCGCCAAACATGCTCGCCCTTTTCAGCCGTGAGGGCGTTATAATGTTACGGTCAATTCCTACTATTCTGT
TGGTAAAAGAGTAGCTCAAGAATTGGCTGTTGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTTTTTACACT
GCTAAAATAGGGACGGCTAGTCCTCGAGTAGTTTTGTGCGAAATTAAAAACAAACAAACAAATATTTGG
CGTGAAATAATGTGTCGATCATTAAGTACTTTAGGGAGCCATCTAGCGACGATTCACAACGTAGCAACTC
AAATATTCTGTGCTTCTATTAAAGAAATAAACTTTTTATCCGTGTTATCATCCGTTCCCTTCAGAAATAT
TCCGAGTGGAACCAGCTTCTGGCAGCGCCAAGACTGCTGGATAAAGCGTTTTAGACAAATTCAGTAAATA
ATTTTCATCTAAATCTATAGAACTTAGTAAATAATCTTACCGTTTTTACAGGTGGTTATTTGATCGTGTA
ATCTGTTATATCATTAAGTGCCAATTTTATACTGTTGAACTGAAAACATCAACTTATACAGAGTAATAAT
TTTACATTGTATTTACCGGGAAAACGTGACACAGCTGTGAATGGTTTTATAACGTGAATTTATCTGCCATATA
CTTATATTTTCGTTTGTGTCAGGCTGTCTTTCAATTTCTACTTTATGTTGTAGAGATTATGGTTAAGTTTAAAT

TTCTGTTTTTATTATATAACATAATATGTATAATATTGTAAATGATAGATATAACATGAAAAATAACAAA
GTAGGATAAGTCTAACATGAAATGAGTACAGTGATGGATATGAGTAAGAAGACACAATACAGTTGAAGGT
ATATATACACATAATGTGAACTAATAACATGAAAGGTATGCCTAACACTTAAATAAAACAAAAAGAAT
TTCCTTTGGCATGAAACAGTACAATAAAGAATATGTTTAAATGTAAATGAATATAGTCAAAAAATATATATT
GTGTTAAAGGAATACATTAAAAATATGTATATATGAAACGAATGAAGTGGAGACACGTTTAAACATGAAATT
AACACAACGTAAACATAAAATTTGTACGGTGAAAGATATATAATATTTAAATATGGCAGTTAATCGTATGT
ATAATATATAAAAGAAAAATGAAGCATAGTAAATATATGTATACTATAAACGCTATGAGAAAGAATATCA
CAGTGTGAAACTACTATGGTCAAGAATATGTTTAAATATTTAATATTTTTATCATAAAAGGTACGTTTATG
TGTTTGTTCAGCATAAAGCTGTAGAATAGGCTACCTTTGCTCTGTCAACAAGGGAGCGTCGAACCACAG
ATTTTAGTGTGTGAAGTTCTTACCTGAGAACTAAAAGACATATATAATGTTAGTACGACAAAAATGCGTG
TAAAAATATGATATTGTTATCTTATTATCTTATAAACGAACTAATATACTCGTAACTGTGTTTATTTTTTA
GTTATTTTTTTGATATATGTAGGAAAATTACTTTGATCAGCATTTAATGTTAGTTAATTAATAAAATACGT
TTTGAAATTCTTCTTTTCTACTACAGGTTTCGTCAATTAATCGAGTTTTACGAAATCTTGCGGCTAAAA
AGGAACAACAAGCACAGATACTGTTTACGATAAAATTGCGCCTACTTAATGGACAAGGTTGGCCTCGTCC
AAACCCATGGTACCCTGGTAGTGCTACGTTTGGTGCGGATAACACCCACTTGTATTCCCTCCTCCAATCACA
GTATCAGGACTCCCCAGTGATAGCGGCCAAGTCCAGAAAAAAGGTAAAAAGTTTTATAATTTTCTTATATA
ATTATAATTTTTTATGTTTATCTTAAAAGAAACACAACAGCAACAAAAACTCTAATATATTATTTCACACA
CGAATAAGTTCGAAGCAAATTACATATCGGTGGTTTTGTTTCACATGTTATGCACGTTATTTGAAATACG
ATGAAACGTACTGCAAGCTAATATAATAAATGTTTAGCCCTACTTGGAACCACAGGCTCAACTGTAC
GTGACGTATTTAGTAAGTTTCTTTATCTGCGTTCCTAAAGCTTCGTTTCATCTTTCTTTGTGAAGATAGCA
TACGAAATTATGTTTCGAGAAATCTAATGTTTGTCTTTTTCAAATTTCAAAAATATCTTTGAAAAATCTAA
TGCCTGATCAGGAGCAGTTATTTTAATTGTTTATTCTCGCTCATATTGTGACTTCTATTAACCACTTAT
CTTTTCACAGTATGTGTTAGAGTTAGAAAGAATAATCGAGTAAGATACAGGAGACCTTGATTTACGAATTA
CTAGTTGAATGTGTTTCTCAAAGCTAGGTTATCAGAGGTGTTGAAATGAGAGCTTCTATGAGAAAAGGA
ACATGAATTTCAATGTACTGCGTGACTGAGCAAATTCGGATGAGCTAACCCGTTATATTTATATACAGAA
TAATTAGTAGTAGTATCTCAAGAAATGTATGTATACTTTGTCTTTGCAACTGTACCTTTACCTCACTCCG
TCACTTACAAAATCTACCAGTAGACAAAGCTGAGTTCCTTTGTAACACTTGCTGTATGTAGTATCTTGTA
CAGTGTCCGCTCCTGAACTATAACGTGTAACCCATTTAGAAAAGGTCACGTGTAATTTATCCTGTTTAGA
AATTCCTGCTGTCTACTGTGTTTCTCTGTGTTTACGTGTCTTTTCATCTTATTCATACGCATTTAATGTGT
TGTCTAGGAATACAATGAACGTGCGTGTCTTGACTTAATACTATTGTTTACATAGTTTCAAAATTAGATC
ATGTCATTACTAGTTCATTGTATTATTTTTTATTCCACTTGAAGAGTCTTTGCTGATTATACACCACGATAA
CAAAAGCTTTGAAAAGTGCGCATGGATGAAAACAGTATCAGACGCTATGTAATAAAGCTAACGGATAAAA
TGAGGAATAAAGTGGAATAAACTCACTGAATTTTACGAAATTATAAGGTGGTTTAAATTGGATTAAATCCTA
ATAAACAACTGATTTCTTAATCTCTTTTGCATACTGAAAATACCTCTATGTTGCAGTTTGTGTACGGGT
GTCTATGGCTAAGATAATTGTTTTGAAATTAAGCACAAAGCGACCTAATGGACTATCTGTGCTCTGTTCA
CCATGGGTATTGAAACCCGGTTTCTAGCTTTGTAAGTCCAATATGCCGCTGTGCCACTGATGGGCAGGCT
AAGATAATACAGAAAAATTTGGGTACGGTTGTGATGGTTAAGATAATCTAGAAAATCACTTGGCCAACG
CAATTATGCTTAGTCAAGAAAAAGAAGACATTATATCAAATTTATAAAGAAATAAAAGTGTCAAAAAATGTT
TAAAAAACTATAAATTATCAATGAGCTAAATGTGACATCTTCAGAGAAACATCTTCTTCGCAATTATACA
AATCTACAATAAAATATTTTAAAACTCCAACAATACGTTACTCAGACAAATGCGCAGTAATAGTTAAAAA
CAAAAGACTAAAACTACTAGGAGACTAAAGTCGTTACAACCAGAAAAAAATCTTCACTAATACTTTAAAA
CAGAAACACTGGTAGATTAAATTTTCTCTGTACATCCGCCAAATATCTGTGAATTACTAAAACGTTAAACT
AACAGATTAACTGGACAAATCTGAAAAATAAGTAATAAGAGATAAAGATAAAAAATAAATACTGGTGTA
CAAAGCTCCAAAAATATGTAAGAACATTTTAACTTGAAATACATTATTGGAAGATTAAAGCTAAACTATT
CATAGACAACGGTTGTAAGACCATTTTAAAAATATATGACACAAAACTAAAGTATTGATGAAGCTTGTC
CTCCAGTTTAGCGACGGTTTATCTGGTAAATAAATGCCAGATGGGTCTTTTCTTGACGTCTCTCACTGGG
ACAGCGGAAAGTCTTCAGATTTACAATGCTAAAAATAAGGACTTCGATTCCCCTCACTGTACGCAGCAGAT
ATCCTGATGTGGCTTTGCTATAAGAAAAACACACACTTTGCTTGACTAAGTCTTCAGCTGGCGTGCGTT
TTTCTCACACCACTTGAGGTGCATGTCTTGAGTGTCTTTATTGCATATTTGGGCTTCTTTGGTTTCGTTT

GCCCTTCTTCAACTGTCCGTTGAAGATCTGCCTCGGGATTCTGGTCTTCTTCACCCGGATGGCATGACTA
GTCCACTGTAAGTGGGCTATCAGCAGCAATGATTCAATACTAGTTGTATTGTACTTGACTTATCAAGGAC
TTATTGATTGGTGATTCTATATTACCAATGAACGTCCATGATCGATTGTAGCTTTATCACGTGCCTATCG
TTGATAATTATGTTTCACAACCATAGAGCAGTGAAGTGTGGACTACTGCTTTGTATTATTTTAGTTTCGT
AAACAGTTTGGTGTTTTTTCTCTAAGGCTGTGATGCACAGTCTTCTTAAGGCTTGGTTGGCTTCTGAA
TTCTTGACACGATCTATTTATCCAATGTTACATCTGCGAAAATAATATTCCTTAGGTGTATGATGTTCTC
CAGGTTTTACAGCTGAGTTTCTTTAATTATGATGGCAAATATGGCGGAATCGCGTTTGTGGCTGGTTAA
GGAAGAGATTCTGTCTTTTCCAGGCTGGTAGTCGTGTCAAATAAATTATAAGCCCATGATAACTTGTCAA
CCATTGGCTGCAGACGATTTACCTTGTGTATCATAAGGGAACGATCATCCACAAATAGTGTTTCAAGGAT
GAGTCTTTCCAGAGTTTGTAGTCCGTCCAGAGAAGCGTCAAAGACAAAAAGACTCGTTAAAACAATATTT
TATGTAGACATCAAGGTCCAAGTTCTTAACAGTATGAAGTAGAACTTAAGCGAATAAGAGATTGAACAGA
GTAGTTACAATCACACATCTCTTCTTCACTCCAATTGATGATAAACACTTCTTAATATTCTCCATTGA
AAAGGACTTCTCTAGTTATGTTATCATGGACAATTGGTTGAGGATGGTGACCTTTCTGTGGTACCTGATT
TTTCTGAGGCCATAGGATTTCTCTGTTGACTGTGTTATAAGCCTTTCAAGAGTCGATAAAGACGGCGTAG
AGATCCATATTCTTTCTAACCATTCTCTTGACCTATCTTACTCTGAAGATCATATCTACAGTGCTAC
GACCTAAAAGAAAATCCACATTGAGCTTCTGGTAGATTTTCTCTGAGATACTTGAGACTTGAAGTGAAGCC
TGTTCAAGATGATGCAAGAGAAGATTTTCTCTGTAATGGAGGGTGGCGAGATTTCTCTGCAATTGTTGCA
GTTGACCTTTGAATTTTTATTTTTAAACGGTGCAATAATGGTGGCATGTTGTGAGTCAGCTACCGATTTT
TCTTATTTCCAGATACTAGTGAAAAATTGTGGACAATCTCAAATGACACCGTAGCAGGTGACCTCTACA
ACTTTGCAGAAATTCATCCTTACTCTACCACAGTTTGACTACTTAACAACCTTTTCTAAGCTTCTTCTCA
CTTGAGGCTAAGTCGAGATCTTCACAGACTTATATCTGGGGTATATTAAGTTGTCTAGAAATAAATATCG
TTTTTGAAGTCGAAGTCTGGGCAAATGTAAACAGTGTGTGAAAACGTGCTTTAATCTAAGTAAGCACC
ATTTGTTTTAATACACTTTTGCCAACATTAAAGAATGTTGTTTATGCTCCTGCTTTAGAAATTAGAGTTT
CTATGGTCAATGAACTCCATGAAAGCTTCTTTTGACAGCTGCCTAGTTTGTGACAGTGTATTATGTTCAAAA
AGTTGTCAAAATGCTTGAAAAATAAAATCTGTAGGGGAAGGTCTGGAAAATAACGTGGATGAAGCAGA
ACCTCGATTTTTAATTCGTTCAATTTTTGGCGCGTCATCCTTAACAGGCCTCATAACGCTGGTCTTGTG
ATCTTCAGTCAGCTCAACGGAACCCATTTATCAACTTTTTCTGCTTTTTAATGGTACTCAGGTGGTTGAC
AATACTTGATTGTGCTTGTGCTTAGCTTTTCTGCAAGCTCACGTAGTGTGTGCGAGAGTCTGTATCAACT
GCTTCCCTTAACGTGTTTTTCATTAAAGGATGGCTTCTTCTATGACCTTCGTGGTCTTTAAGACTTTCAT
CTCCATGTGCAAACTTTTGCAATCAACGCTCGCTGAACCTTTATGTTTCAAGTACAGATCCATGGCCGAATG
CCTGGTTGATGTTCCGTGTAGTTTCCGTAGCTTTCTATCCAAGTTTGAAGTCGTAGAGGAAAATCAGACG
AAAGTTCTTCTGTCCATACTGCCTTAGAGGTTGCGCAACTTGATCTGAGTAGAGTTGAAATAGCAGACA
ATTAAGACACCTTGTAAGTGACAAACGTTGGATTAAACCAATCAACGTAAGTTACTCAATATTCAGCTTC
TAAATTTTCATCGTGATAACTCCACTTATCTATGGATAACTTATTATAATACAGTGAAGTTTGATAAACAG
TGAATGGTCAGTTGAGGGGTTGGCTGGAGTGCTTTTCCATCCTACATTTATGCCATCTTTGTCTTGGT
GATTTCTAATGTTTAAAGTCTTTATAGGACAAACAAACGATTGGAATTGTTTGTATCTGCATAAACTTA
ACTCAATCTGTTTTCTTCTCTCACCAACCTTACATCGTGCAGAAAGTTTCGTTGGCTATGGCATAACC
GTGCTTAAACATATCCCTCTTAGAAGTAGAGTTTGCAATCTTCTACCATTCAGTAAAAATTTTTTTTCTC
TTACTCAGAAGTTTACTATTATCTTCAACATTCTCACAGAAGCCTTTTTGAACCAAGGAATGACTCGGCC
ATCTTCATCATAATTTCTTTTAAAGTTGGTTCAACTTCTGAGTTGGACCTCCTGTTAATGGACCATATGAA
AATAGTCATCGAGGTTTATTTGAAACTCGTGCTTCCACTCTGATTGTTGAAGTTTGGCGATGTTGAAAGC
TCGTCTGATCTGTTTAGTGCTTTTGATAGTGATGAACGATACGAAGATTGAGTATGGTTTGATAAATT
TGTGATTATCAGACACTCTGTACAACGATTGCTTTGGTGATGAAAACATCTCTAATGACCTGTTGACG
AGTAAATGACATAATCTGTGATATTCCATTGTTTTGATCTTGGATGCATTTACATTGTCTTATATTTATT
AGCTTGTCTGAATATGGTGTGGTTATAATAAGAGACAGTGCTAGACACATTTGCTCACGAAAATCAAG
TCGTTGCTGTTTCAATTGCCACACTCGTGTTTCTCTATCACTCCTTTCCACTAGGTACAATCCTTGCCGAC
TCGAGCATTAAGTTACCAATTAAGATGAAGTTGTGCTTAATTTCAAGGGTTCTGGGAACAGTGGGTAAAG
TTTGCTTAGCCTGTTATCCGATCTTTTCTGTATTATTGGTAGCTAGATCATAAGTGCTGACAAATTGTTT
CTTGCGCTTATGGTTTAGGGTAAGAAGAAGTTAATGTGTTTTTCAGTAGGTTTGATTTGATGGCCAAT

CTCACTCTATAAACTCTACCCTCGTTCTCCGCTCCTTTCTACAGAAGAAGGTATACGCCATCTCTAGTT
CAGTCAATGACCCGCGAGCCTGATTTTACAAAAGCGCTTCTAGGTCAACTTTGTAGTGTGCTAGCTCTCA
TCAAGTAAGGACAGTTACTCTGTGGAGTTTCGTTGCATTGTTTCTGTTTCATGGAAGTGCGAGCGTTCCAT
GCTCTTTAAAAAGATTTGTTTTTTTTCCCCACTTTCAATGTTTTTCATTGACTGCATGAGGAATAATTT
TTCAGCCACAGTGAAGTGGGCAAGCAATGTTTGGTGCAGTTTTTCTAACATCTTCCTTACGACGGTGAGT
AGTGCTGTTCTGAATAAGGCTGATTGAGTTGCCACGAATGATGCTGAAGTCTCCTATTGCCCTAAGTACA
GAGAAGAATGAGCATTTGTCCAGGACTGTTTGGTGTAGATTCCCTTGAAATGACTGTGAGTGGTCAACA
CCACCTGTCGCCCTGTCACTCACCCAATGCCGCAAGCCTTATAAGAACTAAGAAATGCAGGTGGATTG
AACAATTAACATATGCCCTGAGATATTTTACAATGGGAAAATCGTTGCATTGGGACAGTCCCACTCTTTTCG
GCCAAGGAGTCAAATTCAGCAACATAGAGAATCGTTACGACTGGGGGCTTTGCAGGCTGTAGTGGATGG
CCATGACTTGTATCGTGCTTTGTAAAAACCTAGGCACCTCGACAACACCTTGCTGGTACACCTTCATGTT
CGTTAGATCCACTGTTGAGCTCATCAGTCCAATCATTTAAATCAGTCTTCACAAGCCATGGGTATACACA
TCCCTATCTCACGAGAGTTTGAGCCCTGACGGTGAATAAACGTTTTACGGCTTAATAGATTATTTTACA
ATCTTTAGAGATTAATAAAAATGGGATACTTAGCCACAAAAGATGTAAGTATTTTGAAAAATAAGTTTA
TTTCTGGTATCACTTCTATCTAGGAATATTTTAATTTATTATATATATGTTGTATCATGAAATTGTGTTG
ACGGATGTATTGATTCAAAAAATACTTAATGACCAGCGTCGTGTTTATGAAACAACAACGTACTTTTATC
TCCATAACTAAAACTAATGCTTACTTCTCAACTTCTAAGATCAACTTCAAGTTGCTGAAAAATTTTTCACA
TAAATTAATAAAACATTTTTCTAAGAGGGGACGTTTTATTATATATATGTATAAAATTAGCTTGATATGT
AATTATTCAGCCAGTAATGCACGAACGTCTAACCAAAAAGTATACAAGCAAAATTCCTTATGAAATAATGT
CATTACTTAAGTTGGGTGGACCAACAAGAAAAAGTTGGGATCTCCAGTAAATTTTCGTAGTGGAAAGCAT
AGGATAATACAGGAAACGGAGCTGAAACAGTGATAAGAAATGATTATGGTTTCAGGTAGCAGATAAAAAAGT
TATTTGTTGTTTTTGGATTGATTCAAGTGAAAAGCAGATAAAGTGGAGACCGATTGTCAATTAATAGAATG
TTGAATTGTATGGTATGCTATATTGTTAAAGTACTATTTTTTGGTGAAGCTCCCACTAGTATCTTTGTATA
TTGTACGATATCGTAACCTTTGTGTGAAATGATCACGTGATTTTTTAGAAAGAAATGTTCCCTTATCATTG
TTATTTCTCTTCGGAAGACGTGTGTCAATTTTAGTTAGCTACCTGATTTTTTATTGTGAAGTTTTCATA
ATGTTTTTCATTTGATCATGTTATTTATAAATTTCTATTGATTTAACAATAACAACCTTCTCTGAAAAAGG
AAATTTTTGTAAATTTGACTTTCTAATGCAATTTAGCTATAATTTATAATTACACTTATCCTTTCTCTTT
CGTGATAAGTGTAAGGCCACACATTTTATAGAAAAGCTAGAACTTACAAAAAAATCAATGTTCCCTTAAAA
CCAACAAAACCACAACAAGCTCTCATGTTCTAACTTTAACACCGGAATTGCTTAATCTGTTTAAAGATAT
AGTAAAGAGCAGTTATTTATCTAGTTTTTGTGAGAGATCCTCTGTGGGGAATTCGACAACTTTTCGGAC
GTATTGAATAAATAAATAACAACTATTGCTATATGTTACGTTTTGTAATTTAAATAACCCGAAATTGAA
ATTTGAATTTAGAAGTAAATGAATGTCAATATGTATTAAATTTACGATATTTTTCAACAAGATTGAGAC
ACAAAATGTCTTTCTTGAGGTAAATATATTTTAATATACAGAGAACCATAACAATTCATAATAACTGTTA
ATACAAATAATAACTTATATACAAATATTTTACGAACTCACAGACAATACTCAGTTTTCTATCTGATCTG
AGGCCCGCCATGGCCAAGCGTGTTAAGGCGTGAGACTCGTAATCTGAGGGTCGCGGGTTCGCATCCCGGT
CGCGCCAAACATGCTCGCCCTTTAGCCGTGGGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCCACTATTTCATTG
GTAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGAGGGTGGTGATGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTAC
TAAATTAGGGACGGCTAGCACAGATAGCCCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCAAAAGCAACAACTAT
CTGGTCTGAAAAATAAATATCTTACTGATGGTCCAGGTCCACGATGAGCGAATTAATTCTAAGTTGACATT
GTTATACTTTTCTTGACGGGAAAGCTAGCTAGCTAAACTCTTGGCTGGTCTCTCGCAGTTTATAAGTTCA
CTTTTACCGAGGAAGATGTGTAATGTCCTCGTAGGAGCAGCATTAAAGTCTGAAGTTGAATGGTTGTAA
TGTTTCGAAATCTATAAAGTGCCCTGGTCTGATATCTGTAATTTTTTGATTAATAAGCGTTTGTACAATTA
AAGCTTTTCGAGGCTTATAATATACTGAATACAGTTGACCAACAATATTCTAAAACGGTCTCTTAGTGT
TGATTTATAGACTTTATGGCGAGGTTCCAGAAAATTTGGCAGCAATACTGGCACCCACTATTATTTTATAT
ACACACGTTGTACATAGTTGATTCTTACACTCGAGAATCTTCTACAAATGTAGAAAACAGGTGGGACTCG
CGAAATACATTTTTTAACAATATAAGTTATGTACATTTCTAAATATATATTTAAAGTGAAACAAATACAGAT
ATTAAAATAATATTAATCTGTTACATATAACATTTTAATTTGTGATTTTAATAGTAATAAAATGTTGAC
CACTTAATTAAAAACGAACTTTTTAAAGTTATTTTGTGTTCAACAATATTATTTGCCCGTGTATTTATGC
TACAGTGTGGTTTACGCGTGTGCTGAGGCCACAGTTTTGTTTAAATGTGTACTCATGTTACAGTGTGATT

TGCATCCAATGATGCTTCAAGGTGGTTTACAAGTGACACCTCGTGATGCGACATTGTTGTCAACAAGTG
TATGCGTCTTAAATGTGTTTTACTCATGCAGTAAATCTACAATGTATTTTACTCGTGGACTGCTGTTAC
ACTATAAATTTGGTTGAAATAATAAATGTTATGCTAAACATGCAAATACCAATTTTAAACAGAAAAGGCG
AGTGTGTTGTGGAAAAAACTAACATAAGAAACCGAAATCAGTTGAAATTATTTAAATGAATAAACTTAA
CGTCAGTATCTTCGGAACCTACGCAGACTCAACGACAAATCTGATATGTATTGCGAACCGTAATTTAAAG
AACGAAATATAAATTTTCCGTAAGTTACTGTTTCTGCAATTCTTAGCATGACTGAAATAACCAAAAAATA
CTTTTACGCGTGGGTGATACAAGTAGCTTAGAGCTTTGGCTCTGAATGAAACCAAAGGTGCAACAGAATC
AACCTTTTTTAAAGTCCATGAAATAATTAACCTTAACTTTTCTGTCTGCTGGAACGGGTACTTTTTCTTG
CTGAAAAATAAAATAGTAAAAAAAAGACACATAGAGAACCTATTACTAGTTTCTGAAGTCTTGAAATGAGG
ATGATTTGATACGAAAAACAAACCGTGAATAAATACTGAACTCGTAGTGCATATCAGAGATATTGAACT
TATATTGGAGATGGACTGAAATAAATCATCACTGGAGTATACCCACTCCAACTATGTTGTAGTTTCGTAA
TCCCAATGACATATACAATTAGAATAGAAGATTTATGCTAGTCTTAACCTCTTTGTACTGCCACCCATGC
AAAATACGTAGTCTGTAGTCTATATAAGTATCTGGTGAAGAGACACTTAGAAGTCTTATAAATCAATAT
TATTTATTTTATTATATTCTCTATTTTATTGTATGTTAAACCATTCAAAATAATCAAACCTCTCTCTC
TCACAAACAGAAGATAAAAAATCTGATTCTGGTTATTCTACATATTTCTGTTTTAAACATTTTTTTACTT
TCGATTCAAATCATCATATTTAATTTAATCACTGGTGGTGACCTAAAAAAAACGCTAAACAGAAAAATCA
AAGTGTTTAAAGTAGTATTGCGATAAATTTACTGTAAACAAAATATAATCGTTCCCTCAGAATATCGATA
ATTTGTCTAAGGGAACATCTCATAATATCTCAGGCTCTGTTCAACTACTATTTCTATTGAAATTTTGTA
AAAACCTTACGAAACTTTTCATTTTTTACGTAGTTTTCTTAATACAGCTGGCTTTTATGAGTGGTTCTAAAC
ATGGTTAAAAAATATATAATGGCATGTGGACAACCTATTCCAAAGCTGACGTTTTATAGAATATTTTATT
AAAAACGACAAGCACGCTCACATAGAACAACGAGGTTTAAATTTAAGTCTATATGGCTGTTGTAATACTTG
TGTTAAGTTTGTGTGGCTCCTGAGATACTTAATTTGAAGTACTGTTAAAATACGTAATTTAAAGTTTGTG
TGACTGCTGAAGTACTTAATTTGAAACCTGTATGGCTACTGAAACACTTAACTTTAAATCTGCCTGGCTT
CTGTACTGTTTATCTGAAAGTCAGATGGTGACTAAAAAGCATAAATTAAGGTTTGTGTTATGTGTGTGAGC
ACTGTAATGTGATGATAGGTCTACTTTATATTTCTCACAATGTTCTATAACTGCATGTTTTCCAACTGT
CACTGAGTTGTTGGTAATTCACCTTTAATTTGTTCTTGCCCTCAGCTAATTTAATTGCATTTAATCTGAT
TTCCGTAATCGATATATAATTGACAAAGCGTAACGTAGGATTTCCCTTAGGCCTAGCTTCTTTCTTTGCT
ATAATGATGGTGCTTGCTTGCTCTATCCTACTCCTTAGTTATTTTTGTCAAATCAACACTTCCTTTAAAG
AATGTATTCCGATCCATACCCTTTACAACGTTGTTATTTTTGTGTGTGGTAAGTGAATCAGTTAAAAAC
CATTTCAAAGTATTTCAGACAACCCGGCAGTAGGAAGCTTTGAAAAGTAAAATAACCAGTTTTTTGAATAT
ATATGTATATTTAATCTATCAAAAATAATCAATAAAGCAAAGTCGATCTTAATATGATTATCTACTTTAT
ACAGTGTTCAGTGTGATGAGCCCACTCACTACCCCTATCCCATGTGTAAGTTGATTTTTCTCCACCAACA
GAATGTAAGAGGCGGAGCACAAGATGACGTAATAGCCACTCCCTCTACTGTGAAAAATAACAGCAGACTT
GCGAAAATGCATGGACGTGGCGTTAGACGTTCTCACGCACCTGATAAAAAAATCACGAATTATGAGCCAT
TCTTATATTCACATACTCAAAGCATACTAACTGGTCAATTTGATTAGTAATGATTGGGCTTATCTGTAAC
AACTGGCTCGAGTTTAAAGATCTTATGGTAGCAGTTATGGTAAGGTTGGTTGTGAAGATTGGTTATCCATT
GTTGTCTAGTTAATACTCTATACAATATCTTCAATCTAATTACCAACTACTCACCTTTTTTTTAGTACT
GCTATTATTACGTACTAATTACCAGTTTTTCAAATATCCTGCATTTTCGGCTACTAATCTGATGTGCTTTA
AGGAAGTCATGGGAAGAACCGTCTTCGTTATGACTCCCTTGAATACAGCAGTGGATTATCAACCAAAACG
TTAGTTGTAAGCTAACTGGTACTTTGGCATTGAAAACAGTCAAGATAAGATATAAAGATAACATAAAAAG
TAAATAAGTGATTAGGCGTACGCGATCATATAGGCAATGACAATTACTCTTTAATAGTGCCATCTAGTAG
TTGTGTTTTTAAATTTCTTAAAATTAATATAATTTTTTAGGCGTTTTATAACTTTCTCCAAGATGTAAAT
ACACAATATAAGATCTAAAATTCATATTATAATTTAATATACTCTATCAATATTTTGTTCATACATTT
TTAAATATAAAAAATTATTCAGTCTTATTTGATTTGAAACATGGATTCAAATTAGGGCCAGGATAAACT
TATTTCTGACAAAGTTTTTCATTAGCGTATTACTATTTAATACTTATTATCCAGATGTGTTTGTATATTTT
TGTTATAGAACACTTTGATACACATTGAACTGATATCTCTGATAATAATGTTGTTGTTTGTGTTTTGAA
TTAAGAACAAAGCTACACAATGGGCTACCTGTGCTCTGCCCCCACGGGTATCGAAACCCGGTTTTTAGC
ATTTGTACGTCCGAGACATAACGCTGAGCCGCTGAAGGGTCTCTGATAACGAAAAACCGTTATGATGAA
ACACGTGTTAATAAGTTTTAATGATTCAAGCAGTATAACACCAGCTTCCTTTTTTATGTTTTTTGTTAGGT

GTGTTTTAACTATTTTTGTTTTAGAACACCTTGTTTTTACAAACGGATCGTGTAAGTCTAATACAAAT
AAGAATCATTAATAGTGGCGCCGAAGACTTCTGTTATTCTAACACCATGCTAGAATGTGTTGGCCATTTC
TCAGTCATTTCAAGAAGTTTAAGATTTGAAGATATGATGTGTTAACATTTGAGATCAAATTCATGTATGC
GTGACTACGGCATGTGAATGCGTGAGCTTCCCTTAGAACTGTTGTTGGTTGTGGAATTTGCTTAAAGT
TATATGCGTTAGCCGTTTCTAATCAGTAATTTTGAAATGATAAACTAGAGAGAAAGCAGTAATCAACATC
ACCTACCACCTAATTGTAGGCTATTCTAATCGAATAATTGGATTTAACCGTCACTCTTATAACGCACCCA
CTGCTCCATAATACGGAGTGGCAACAGGACGCGAACTAGGGAGCCTCTGATTCACAATTTGGCACGGTAA
TCAATGAATGCAATAGGTCCTTCAATATAAATACATGAAATATATGAACTTCATAGAGACTTTTACTACG
TACATAAAATATACGGATTTACACGGAGAATTGGTTTTAAGTTCATGATAATATTGACTTTTCCAGTTCTG
CTTAATTTTACTGACTCAGTATACTGCGAGAACATACAGAAATGGATAATTTAGAAAGAAGAGTGTGATT
GTTTTGAATTTGCGCGAAAACTACACGAGGGTTATCTGTACTAGCTGTTCCTAATTTAACAGTGATAGAC
CAGAGATAAAGCAGCTAGTTTATTAACACCCACCATCAACTCTTGAAGTACTCGTGTAAGAACGAATAGTG
GGGTTGATTATTACTTTATAATGCCTCCATGGCTAAAAGGGAAAGCGTGTTTTGTGGGCCGGGATTCGA
TCCCACGACCTCAAGTTGCTAGTCGAGCTTTCTAACTACTTGGTCATGTCTAAAAAAGCTCTTACAT
TGTGATGAATAATTCTGCCAACTCGAAACAGTTTTACGAGACAATATGTGTTGAATTCACCCCCAAT
GGCTTTAGCTTTTATTCATTGCTGAACGAAAGAAAATTAACAATATAGGGATTGAGTGTCTTAGTTGCTT
TAAATAGAAGTCCAAAATCACAGTCAAGATCAAATCAAATTAAGGCACGTAAAAAAGTCAGAGATAT
GACTTGGGCTATATACATTTTTGTTATGAAGAAAAGTTTTCGGATGGTCCAAAGTCACCAGTATGTCTAA
AACTAAAAACAAACAAAGCAAAAGGTTTCACTGTGAACATCGAGAAAATTGTAATCCTTGGTAAACAAAA
CAAAGGGAAAGAAATTAATAATTTGAAGTTATTTTTAGATAGCTTGTCTTAAAGGACATTTTAAATGTTT
CTATTTTGTACGCAGTTTAACCAATGTGCCAGTTCTTGTTTTACTTTGCATTTCTTAACGTGCAGCTAT
GGATTATAATTCTTTGTGTTAGGTATATTGATCTTTAGGTTTGGAAATGTTATATATTGCTGAGTCGGA
AATAAAATAACTAACATTTTATTAATAATAATACTTTTTCTGAAGCTCGAAACGTTAAACTGTAAACC
AACTGATTTCAAGTGTATTTTATTTTGGTTTATGTTTTGAAAGTACATTTTGACAGTTTTTAGAATATTT
TAGTTGGTGTGACCATTGTATTTGCTGTTCAAGACTTCGAAAGAATCTTTAAACAGCTAAAATGGTACA
AACACTATTTTGGTGTGTACATCTACGTAATGGTGTAAAGCGACGAAATATTAAATAGTTTTGATGTA
TACAAGTTTGAATTATGACACAAAATTGTAAACAATGTGAGTTTGGTGTACCTGGAAAGTTTTGTATTT
AAGGGGCCCATCATGGCTAGGTGGTTAAAGCGCTCCACTCGTAAGTTGAAGGTGCGAGGTTTGAATCCCC
GTCGCACCATACATGCTCGTTCAAGTCAATTCCACTATTGCGAGGTAAAGAGTAGCCCAAGAAATGGTGG
TGGTGGGTGGTGTGACTAACTGTCTTTCCACTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGAAGGCTAGCGTAGA
TAGCCCTCGTGTAGCTTTGCCCGAAATTCAAAAATAAACAAACAAACAATATCTAAGACAACGTAAGTAA
TAAACAAACTCATGTGTTTGTATTATTAACAACGAGTCTTTTCTAAAATATGTATGTGTGTTTTTA
TATTTATGTTTATAAATGTGTTTATGCTAATCTATTAATTTGTATTTATATTACGTTCTTTTCCAGCATC
GTATTGAAAATGTTTAAATTTTGTATGGGAAACGCTTTTATAAGAATAATATTATTTCTCTCTAAAAA
ATAACAAGCATGCTTTTTCAGCATTTTTCAGCACAATTTTCTTCTTCTTTTCTACTGACAAAATTT
AAAATAAAAAGCTAGAATTTATCCGAATCGAGTGCCTATATGATCACAGGCACTAAATCTGGGGAGCCA
GTAAAAGCATCAGATACAAATCGTTAGGGTTAATACACTACTTCTTGACCTTTATAGTCAGTGGCTCTTT
TTTCAACGTCTAAGAACGTTAGTCTAAAGAGAAACAGACTTTGAATGGACGATAGTGACACTGATCCTTA
AGAAGCTGTTTGTGGCACCTTGCTTTGCTTTTGTTCGATTCTTCATCTGACAAGAGAGACAACAGGGAG
AAAAATCTATAGATAAAAGCTTTTTCCGTGAAAATAACTGGAACAAAGTGGTTCCCATGTTTTCTCAGCT
TTCTTTGACTGTTATAAAGACATGAAGTAGAAAACAAGAGAATGCGAGTGGAAAAAGACGCATGAGTTAC
AAACACCAAAAGTTTACTGACTTTTGATAAGATCTCTGAACATAATGAAAAGAGGTTACAGATTTTCAT
TGGAGATTTTCTGTTAGTACGCACAATAAGCGAACCACAGAGTGAAAAGTTAAAGTGGACATTAAGAAAT
TGGAGCTAAAGTTACATCAACTTAATCGGATTCATATTTTGAAGTGTGCACAATTTTTTAGCTTTGGAAAAA
TGTCAAATCATAGCGATTTCTTTACAGCCAATCTCATAAGCATGGAATATTACGTACCTTAGAAATTA
GAATGCATTAATCATAAAGCAAGTTGTACTGCATAGTTTTAGCTACCTGTCTATCTTTTGCAGTTTCTGT
TAAATTTACATGGTTACGTTATACACTTTGTTTTTGGTTAGTGTCTTTCTTTTTTTTATTTTGCAGCAAGC
TAATCAAAGGCTATCTCCAATAGCCATCCCAATTTAGTAGTGAAGGACTATAGGGAAGGCAGCTAGTCA
TCACAGCCACAACCAACTCATCGGCTACTGACGAATTGTGGGATTAATAATCAGGTGAGAACGTAACCAC

GGCTCAAAGGACGAGTATGTTTGGTGAGACAGGGATTCTGAACCCATGATCTGCAAGTTGCGAGTCGAGCA
CCTTAACCACCTGGCCATGTTTAGTGTATTATATAATACTGATTTATTTGTTATCTTTAAATGATCAAGC
CTTAGGAACAAATGTTTGAAAGTGTTATTCTTTTGTGTCCTTTTTTGTATTGTATAAAATTGCGTTATTTG
ATTCACACGTATCCTTCTAAAAACGTTTATTTATTGAACTCATTGATAAAATTTAGAAGCGAGAAACGTA
ATTTCTATATATTCTTAATATTTACATCCACGCCCCCCCCACGCGAGCAGCAGTAAGTCTAAAAGCTT
ATAACTCTAAAAATCTGGTAGCGATAACTGTGATAAGAAAATCACAGATAGCACAAATGTTTCAAGTTTGTG
CTTAAGTCTAAAAATGAAAACCTCTTTTCATAGTAATGTAATACAGAGTAATAGTTATCTAAATGTGTTT
TTTTATAGCAAAGCCACATCGGGCTATCTGCTGTGTCTACATAGGGGAATCGAACTCATGATCTTAGCGT
TGTATATCCATAGACTTGCCGCTGTTCCAAGTGGGGATATTTATCTAAAGTTGGTAGTGTTATTTCAATT
AAGATGGGTGTAAGTTTTTGGTAGATGGCTGAAACTTTGTCTTGACTTAAGTACATAGAACGGTTGATTT
CAGAATTATAATAAAATTATTAATTTAATAGGGAAAAATAGAGACCATCAAAACCATGTAGGGGCAAAGT
ACAACAATGAACTCGAGAAATGATGAGTTTCCAACGTGGCAGTTTCCAATTAAGGCGCTATAAGTTGTAC
AAATTATTTTCCAATTAATATTCATTAGTAAACTCCGTATTTTTTTCAGTGATGGATAGTGAAGGACTTA
GAGAAATTTTTCAATTAGAAAAACGAAGGTGTTTAAATTAATTTTAAACTACTCTTTGACATACTCAA
TACGACATTCAGTCTATTGTTCTGGTTTCAGTAAATATTTGTAGTCGTTTTTCTGTAGCGGCTTATA
AACTATGATCAACAACAATAATGTTGGAGACATTATAATAAATACACGCATTTACTCTAATAAAACTAA
ACATTTAAAACCGATATAAGGGGTCTTAAATGGTTTGAAGAGCTTATATTAGTAAAGAAGAAGAACTTG
GAAAATTTTAAAGGTGGAATCTCGACTTTCAAGAATCACCACGACTTTTCGAGGAATTTGTTTAGTAG
CAATGCATAGATTTTGGTGCAGTATATCTAGCCGTTTTTGCAGTAGAATTCAATGCTTTAAACACTTTGG
AAAAGAACTTGGTCGTCAGCGATAAAAAAAAAACGAATAAAATCTCTCTTCTCCTTCAAGAACCAAGATA
AGAGTAGTTCTACGACCTACACAGGCTTTTTTTTATAGTAGCTTTGTGCGAGATTTGAATACACATTCATAG
CAATTTTTTTTTTTCGGTAGTCTTGTGAAACAATAATAAAATTAATAATAATGATAATAATATTTAAATCG
AACGAATGAATTTTGTCTAAAAATCGAAAACTGACTTTTCTTTTTTGCAATTATCAATATTTTGTAGC
CTTAGCTATTTGAGATAGAAATTTTGTAGTGTTGTTTAAAGAAGAAGCCTATTTTGAAGATATTTTGTCT
TTTATGTTCTATTAGAATTTTGTGAAATCCATTTTCATGGTTAATGACTAATATATCATAATTAACGTT
TCACCTTACGCCCTTCATCAGGTCTTATAGATTATATTAATAACACAATTCGAACGCCACTGAAAACATCA
GTTTTAATATGTTACGATATTGTATATATATTTTTTAACATGAGAAATGGGATAATTAATTTTGGAGT
AATTTTCTTTATTGTCAAAAAGTAATGTGCAATTTGGTAATAAAGAATGCATTAAATACAATTTCTAGAAAG
GCGGCAGTGTACATGATAGTTCTAGTCGGAGTGACCCTGGCGGAAGTGGTGACGAAGAAAACGAGGCGAG
ACTGCGGTTAAAAAGAAAGTTACAGAGAAATCGAACTTCATTCACTCCAGAGCAGATTGAAGCTTTAGAA
AAAGGTAAACAATTAACGAATGGATTTTCATGAATTCAGATATTTCTGCTTAGGTTATTAGATGTTAGG
TGTATTACAGATGTTTGACGCATCTCTTCCAAGAGTCTTAGGCCTATGTAAGTTATAAAATAACGAGAACA
CATTTACTTGGGATACCTGATACTTCAATATTTAAGACATTTGCCAATGTCACAGAATATAAGGTAGAAT
ATTTACAATAATTATTAACCTTTTATTAGTTAAATATGAAGTAAACAGCTTTAAATGAGTAAATTAATTTT
ATTAACAACTACATCGTTTCAACCACACATGTAATTATCCTCAAGTTGGACTGGTTCTTTCTCATTATTC
GGTTAAATAATAGCATAAACTTTAATACTGAATGGTAGCAAATAAGTTTCGTTATTTTACCACAAT
GTTTTCGATTAACTTAACCTAACGCTTATTGATAGGTTTAGATTCAGTGTAGATGCTTACACAACAATATC
ACTTACTAATTTTTCTTGATCTCTAACAACCTTCGTAAGAGCAAACCTCAATTTTCATGAAACAGACCTAAC
AGAAATACCTGTCAAAAATTATTCAGAATAGTGATTGTACTAGAGGCTAGGATACAGGTAATAAATTAATT
TAATATTTATATAATCAGAGATGGCATAAGAGTTTTTCTTCAAGAGTAATTATGTATAGTTATATGTAAT
ATAAAGTATTTTTAACACTACATTCCTTACTCAGAATGTTTGTTATTGTAAAGGTGACTTATAACTGGT
ATCAAAATGTACGTTAAAAATTACATTTCAAAACACAATAATCGGTTATATGGTAGTCACAAATATATTT
ATGAATATTTTGCCAACAGAGTTTGAAAGAACTCATTATCCAGACGTATTTGCCCCGGAACGGTTGGCAG
CCAAAATAGACTTACCAGAGGCTAGAATACAGGTAATAAATTAAATATTTATATAATTAGAGAGATATAA
GATGTTTTCTTTTACAAAATAGCTATAAGTAATTAATACTATATAAGGTGTCTCTCTAAAAATAAATA
TTGTTACATAATCCGTAATTTTCTCAAACGATCATATGCAAACACAACAACAAGAATAAATAATAGAAG
AGTTTACTATGATAACTCCTAGAAGTTTATCTAACTAAAAGCCTCTGAGGTTTACACAATACCTTAAAG
AGCTCTCTGCTAATACACTTACTTTTAAATCATACAATATGAATATTGTGTCATTAAGTTCAATTTAAACT
AAGCTGTTAAACCTGGAATAACAACATTTAATAACGTAAAGGTAAGATTTACCTTATAATTCATGTATT

AATAGAGGCATAGAATTAATTAAATTTAAATCTATAGTCGTTATTTGTATTTTGAATTTATGGTAATGC
TAGTAAACTATTTGCTGCCCTCCTTAATTTGATACTGGATAGAGGGATGGTTAGCAGTTAGTATCAATC
ATCGTCCATGCTAAGTAATTGACAGTCAGTCCTATAACGCATCGTCAGCTGAATATGCGAAGATATTTTG
TGATATCACAAAGGATTTGAAACCTTTAGGCCAGCTTCGAAATCCAGAGCTCTACCACAAGGCCAACTCGT
GCCCATTTGTAATCACAGACACTATTACATGACAGTCATTACCTAACAATTGGAAATTTAAATACACATC
CGCTAGCTATTACTGCAGAATCACCATAAGTAGTAGGATATTTATAAATAATAAAGTGTTAGATAATATA
ACTATTGAGGATATTTCCGACATTTTATCTTTTGAATGGGACTATAATTTATCTCCTTACATTATTTCTCC
TATTGACCACGTGCTCACCAGTAACCGTGACATTGTAACTAACGAACTTTGCGATTATTAATGAGCGGA
AGTGCTACATTCTGTGAGTACCTTAGAATTATTTAGTAAAGCATTAAAGTGATTATAAAATTTGCTCAGTTA
AGTGTTAACTAAATGTAATAAGAAAAAGTTTAAAGTACCCCTATTTAGAAAATGGGTAAATTAGGCCTAAT
TTGTAGACATAAATTTCTCTTTGAACAACAATGAACGTATTAAGAATCAAAAAGAAGTTACTGAGTTTTTA
GATTATTTTAAAAATTCATGTGTCATCAATCCACCGATAAAGCAGAAAAATATATTTACATTTTCAAAA
AAGTATTACGACTCTATGTAAAGAATTAGACTAAAGTACAAACATTAAAGCTTTTTTGTGTGTCGTTAAGC
GCAAAGCTGAACAATGGACAATATGTGTTCTGCCATTTTCGGGTATCAAAAATAATTTTAGAGTTATA
AGCTCTATGACTTATGGCTGAGCAATCAAAGACCAAACGTAAAATTTTGGGCAACGAGTTGTAAAAACA
TATTACAGTCTGAACAACTTTTGTATCGTACAATATGAAACGTAGATTATAATGGATTTCAAAGATATA
GAACCTTGAGATTTATCACTCTAATATTTATAGAAAAGTAAAAATAAGAATCTAAAAAGGTAACTTTCAA
AGAAATTGCAACCAAGCATAACAGAAATGGCTAAAAATTGCAAAAAAAAAAATATACAAAGATGGCCCA
AGAAATGCAACCAAAATATACAAGAAGCCCTTGAGGTCTCGAAATTAACGACTGCCTGACGTCCCGAGGT
ATGTTAATGTTACCTGCGGACAACAATCCTTACTATGTCTATTTTCCGAGCGCGCAAGTGATATTTTACG
TATAAATAAATGTTTTATTGGTTATTTTTTAACGGATTTTTGCTGATAATGAGCGATAATAGCATGTAATG
AAATTTAAAGTCGGGCAACAAGTTGCGATTTCTTTCACTGATGTCGAGAAAACCCACCTGTAGTGAAAT
AAATATGCAAAAACGAGTCGTTTTTGCATATTTATTGCGATTTCTTTTATTAGACACTCTCCCCCTGCCG
CACCGACGACACATGTTGTAGCATGTAGATTACAAGGTCCGTGTGTAATCTAAATTGAAGAGCCTTCAGT
AGTTTACGTGTGCCGATGACATCACCTTCGGGTCTGGGGTTTCAGGGCCAGAGATTTTTTGTGAATAGAC
ATCCTCCCTCCGATATCTGGCTGTCTCCATGTAATTTACTTAGCCCAATAAGTCCGTGCGTCCAATAAAC
GGAACAGCCGTTGTTGTCTGTAGTTAATGTGTAGTTTTAGCAAAGAATATGGCTTTGTTAAAAATATTTCA
AAAAGCGAAGGGAATCTGATGATGAGAGATTAGAATTGAATACAGAAAGTGATATTTAAAGACAACAGTT
GTACAAAGTGAAAGGAACTCTGTAGTGAAAGCTGTGAGGAATGAGAATGATAAAATAGTCGAGTTAAAAAGC
AGGCACCACCGTGAGTGTGTCAGTGGTCAGTGTGGGGCCATTTCTGCCGTCAAGGCAGCAAGACCAAGCAGT
CAGCGGGGACATCCATTGTCTTCGGAGGAATGCAATGAAAAGTATGGCTTGAGAGAAGCGATCTCAGAGTT
ACCTGCCGAAATGGGAAAAATAATTCCTTGTTAGAGTTTGATCAAGAACTAATGAAATGTTTTGGAA
GGTACGCAAAAGCCACAAAAACGTGTGCCAGGGAGATAGTGTCTTTGTAAAAAGTACCAGTAATTTTCAT
CTACAATTGATCTAAGCCCACGATATAAGTGGCAGGTATACTACGTGTGTTCAAGCTGCCAATGCTAAAG
CTAACTCACAGTTTCAGCCGATGGAACATATGCATGAGAAATTTACATGCTTATCAGCTTGAGAACTGGA
AAAAATTTTCACTACCGCTATTACTTAGTAGTAACCTGAACAGCCGTTTTTTTTCGTTTTTGGGTTTTTATGT
GAGTTACAGAAAAATAATGGAGTGACAGCTGGGAGACACGTACATAAATGACAAATCAGCGAAGAACTTTA
TTACATGTATTTATGACATCATGATGCAAGATCTGTGTGCAGACCTTAACAATGCTGCAGTGTTTCCTTC
ATGTCACATAGATCTGCAGACACTGAAGTAATTGAAGAAGAAATTTGTATTTGTTAAATTTTATTAAGGCAG
GAAATGTTACAAAATTTTTTTGACTTGCAGGCCCCACCCAGTGGTACCGCCACAGGATTAAAAACAGCAAT
TGAAAAAAACATTTGAGACAGTTGGTGTGGAGAACTGGAAAAGAAAGACAACCAGTACAGGGACTGATGG
TGCTTTTCATCAATACTGGAGCAGAAAATGGACTAATCGCACTTCTTACTAGAGATGGAATACCATGGTTA
GTTGGTGTGTAGTGTGTGGCCACTTGTTTGAAGGGGACTGTTGGATGCTGTGAAGGAAGAAAAGTTTTT
TATTGGACATAAAAGACCTTTACAACTGTATCGTTTTGAGTGCCAAAGCAAGCAGGGAATTTAAAAAGTGT
CAGTGATACTCTAGAAGAAAAAAACATTAAAATCTGTGAACATCCTAGGGACAAGATGGACTCCTCATCT
TTATAGAGCACTTGAAAGTTTTGCTGAACAAAAAATTCAAATCCATATATATGCATTTAGACCATATAGCT
GAGTCAAAAGATGCTAGTGCTATAGTGGTTGGGAGAGCTAGAAAAACCAACAGGACATGAAAAATACAA
GACTTTGTTGTATATGCATTTTCACTTGTATATCTTGTATGGATCGTCACTATTGAGCTTTAAGCTTCCAA
CACGATCAGGCTATTCTAACTAGCTCACTTGATGCACTAAATACCTTTGTTCTTGCTATAGAGGGCTTCA

AGCATATGAATGGAGAAAAATATAAAACACTTGATCCAAGATATTGGTGAAGGCAATCAGTGGCAAGAGAT
TGAGCTCACTAAACATGAGTAGGATCTTCAACAGTTTGAAATTGCGAAAGAACGCATATTGCAGAGAGTC
AAAGATCATACTCAGAAGAGATTTAGACCCTCTGTGGAGAAGGAGCCAGTGTAGGCGGCCATGGTGCTCG
ATCCAAGAGACTAGCCTTCCAATGAACCTCAAGTAGCTCTTGTTGTGTTTGGGGTAGATCAAATTAACAC
TGTGGCAGCTCATCTGAACAACCTCTTCGGGTTGTAGGCTATGATAATGCTGCAGCATTACGTGAGTGG
CTTAACCTAAAGACGTTCTCTCAGAGGCGAAACAGTGTTTCGAGGCATGGACCTTTACCACCTCTGGAATT
GGATTTTTCTCCAATTTTCCGACAGATTCCCAAATTTGTGCCTTTTGGTACAAATCATCTCACACTGCT
AATGAACACAGCATGTTGTAAAGGGGATTTTACATTGTGAAGAAAATCAGTCATGACTGGAGAGCCAGT
CTAGATCCAGTCACGCTATCCATGCTTATGAGGATAGCAATGGATGGTCCAACATTAAGTGGTGGTGGT
CCAGGAGAGTAGTGGAGTACTGGTGGACTCAATCTCGTCGTACCAGGAGGCCTGAATACCTTGATGGCTA
AGTCTAGTCTACCTAGTACTTACCAGAGTAACCTGTTTACAGGTGTTACTCAGTACTAGTCCACTTTTAGA
CTACTTCTAGTCTGTCTAGTCTGGTCTACCAGGATAATTAACATGCTTAAGTGACACTTACCTGATGATG
AAGATGCTTATAATCATTGTATGTAGAGTAACATAACAACACTGAAAGTTTCAGTGCCTTTTATTGAGTAT
TATATTTTGAAGTGTTTAGTTTTACAGATATTAAAATGCTTATTATGTTATACTTGTGTTTTATTATTGA
AATCAGTTAATGAAATGGTATCTCTGTCTGTTGTGTCAGTCTATTGCAGTTTTTATTTGGGATAGTGACCCC
TAAGTGCGGACAAGCAAATGTTTTACAAAGGTTACCCTCAGGTCAAGTGGTCAAATGTTAGTGTCAAGC
CTTGAAGGAGAGATTGTAAATTGTAAACCAAGTATTATAGAGTCACCCTAAGAATTACAAAAAGTAAAAACA
AAAACAAATCAGTCATAACCTAAAAATTATAATACAAAGATAACCTAAGGTAAACAGTTCCCCAGAGAA
ACTTTGCCTTATCAAAATTTCAATGATTAAGGTTGAATAGACTGGAATATTACATAAACATAAAATTTTC
TATAAATTCAGTTAGAGAGAGATAATAAAGATTATTACACCATCAGGAAATATTAGACTGAGATTTTGAC
TGTTTTTTATTATTAGGACATTTTCATGAGTTATTAAACATCAATGATTCCTTTGGAAGTGAATTTATTAA
TAATTTGTAAACCTCCATATTTACCATGTGTGAAAAGTTGAAGTAAATAAGCTTATAAGACATTGAGAT
GATATCATTGGATGTTTACAAATATTTCGTGATAATGAGAACTGGTGAGAGATGCCGCAGGATTATTCAA
CATTTGAATTTAACGTTAGTTTAAACAGTTAAAATGTTCTACCCGTTCTAGCAGTGAGATGCTAAATAA
CATCCACAGTCTCTTTCTGTTTCAGGTCTGGTTTTTCCAACCGCAGAGCCAAGTGGCGACGCGAAGAAAAAT
TACGAAACCAGCGGAGGGTTGCCGAGCAAGCTGCTGTGGCGGCAGCAGCTGCCAATTTCTGCTCCTACTCG
ACTCTCTCTGAATTCAGGTTTTTCCAAATTTCTCTCTATCCGGGTATAGGACAACCAATGGCTAGTATGACC
GATTCCTTACAAATAAGGGAACAAATTTATTATTTTACGAAATTACAGTACTTATTAGCACCTGAGAGAA
ATATAATGGTCAATTATTTCAATTTAGTTATATGAAGCAAACCACTAATGTTTATATGTTTTCAATACTC
TTTCTTTAATGCTGTATTTATTAAACAGTATAGGTTAGAATGTCTAATAGATTTTTTTATTAGCTTTCATAT
TTTATTATATTTTCATTTTAAAGACTATCTCACATTGTTAGCTTAGTATATGGATTTAAGACTAACCTAA
ATTTCCGAAGCTGGCTGGATTTGATGAGAGATTATTGAGTTTACGACCGACAATGTAGTTGAGAGCGAGG
ATACTTACGCAACGAACAGTGCCATTTTATAGCTAAGAACATAACAATAACTTGTTTACTGAGTTAATG
TTTAGTTTTGATTATTGTAGGTAAATTACTTTGATCAAAAATTACTGTCAAGTATTATGTATGAGATTTG
ATATATATATAATTTATTAACGCAGTAAGAAGCTAAAATATTGGTGAATATCAGAATCTCAGAACTTGAA
GATACACTAAAATGAAAGGAACCTTAACATAATGACATTTTTCAGTAAACCGTTCAATTTCTATTCTTA
AAAAGAATCAATTTGCAGTTTCGTTAGGATTGCAGTTGGAATTTAACTTATCGGGGTTTTTTTAAACACGG
GGAATGCTATACAGTTTCTTTTCATATATTACTAATACTTTTCGTAATAGATATTGTAACATATGGATGA
TTATTCAAACAATAATAGGTTTTCTTTCTCTGAAGAATAATAAAGAAGTTCGTTTTGTTTACATTTTCC
CTTTCTTTATCTTAAATATAGCAGTAATGCATCTATAGAAGGGCTTTTCCCTTTGTTTTTGTTAGCTCC
ATTCCACCGATGTCCACTTACTCTATGTCCAACAATATGGCACCTAGCTCTTGTCTTCAGCAACAAACAC
CATCTTATTCCTGCATGCTGCCATCAGGGAGTGCTAGAACTATGACGCTCTCTCCCTTGGCACCTATAG
CAGGCCCTTCTTGTCTTACAGCACAGCCATATGTCATGCAGCCTGTAAATAGTCAATTTGCAACGGTCAAC
AATGGTAGCGCTGGGTCAACAGGTGATGATAATTATGGTCATTCTTGTGTAATAATATATTACAGCAAGG
TCTCTATTTTTTTTTTGAATTAACGATTAAGCAAACTGTCCTTCAAGAGATATAATAAATACTATCAATA
GAAGCACTGCCATGAAAAACAGTGAAACAAATTTGTTTAAAATAGGAACCTTTTACGTCAATTTTGA
CCTGGACCTACTAGACTGTGTCTTGACTATCTTTCTTCTTGATTGTAACACCGAAGAAGCTGCTATTAA
AAACAGAAGAGTTGCATTTATAATAGATGTGTAACATTGTGTGTTTAAAGATAGTACTACTCAACTACGTG
ACACCTTTAACGTGATCCTTTTCAGTAACTATTATCAAATAGAAGATAACTAGCCATGAACCGCTCTTGT

[illegible]