

>WCHO01004207.1:31814390-31844069 Carcinoscorpius rotundicauda isolate OT-2019 Sc28yqQ_4222, whole genome shotgun sequence

ATTTGAAGAGACTGATTGGCTGACCAGCAGCTACTAACAGCTCCTGTAGCTTTTGAAAACCTCAGAGAAAA
ATGCCTCATAAAGGTAAGAATGAAATGACTCTTAGGGGTAGGAAGTCTATATGTCATTTTGTATTACAAA
AAAAAGAAGCCTTTACGTGTGTTTTAGTTTAAATTAAATGTTAGTTGTGTGAAATATAAGTTAACACAAG
CTGTATTTTTTACTCTTTAAATTTACGTGAAGTTGTAAATATTTAGTATTATTCAGTAATAGAAATTCAA
TTTGTGTGTTAATGCAGAAAACAGAATCGTAAAGAAGTTGCAAATACTGAAAAGTATTTTCATTTATCAATC
TGTTTGTGGGCTATCTTACCATTAAATATATCTTTACAAGAGTTAAATAGTAATGCTTTTCATTAGTTTC
ATTTTCATTTTAAAACTATGAATGTTATTTTGCATAGGTATGTTTGTGCTGTTTGTGTAAGTTTAGTATCT
TTTCTGTTTGTCACTGAGCAGATGACAGAGTGTATTAATGCTTTATAATAAACAACTTTAAGAACATTTA
ATAAACACCAATAACGCTAACATCAGGAGAGAGAGCTGTGATCGTACCAAGAATCATTATTGGACACG
TTTTTTACTCACACTTTTCTAAAGAGTTTATTTAGTAATTCCTAATTTTCATTTGTTGTTGTTCACTTCA
GCTCACAGTGGAGTAAATCAGCTGGGTGGAGTGACGTGAACGGACGGCCGTTACCAGACTCGACCCGTC
AGAAGATTGTGGAGTTGGCCACAGTGGTGCTAGGCCTTGTGACATCTCTCGCATACTGCAGGTCTCTAA
CGGTTGTGTTTCCAAGATACTGGGACGATACTACGAGACCGGTTCCATCAAACCCCGGACCATTGGTGGC
AGTAAGCCACGTGTGGCTACTTCAACTGTGGTGAATAAAATAGCCGACTACAAACGAGAGTGTCCCTTCCG
TCTTTGCCCTGGGAAATTCGAGACCGACTCTTGGCAGACGGGGTGTGTAACAGTGAGAATGTTCCAAGTGT
AAGTACACCCCTCAAAATAGTGTCAACTGTGAACGTAACGGAAAAGATTAGAAACAACCTCGAATTCGTTCA
AACTGTTAAGTTTGATATTAAGCATTTGCTAGTCTCTAATTCAGCATAAAAATAACTATTTACACCTA
TGCAACATTACATTAGATGAAAAATATCTATTTACACCTTTGCAACATTACATTACATGAAAAATAACTA
TTTACACCTTTGCAACATTACATTGGATGAAAAATAACTATTTACACCTTTGTAACATAACATGAAAAAT
AACTGTTAAATTTAAATTTAACTAACTGATAATTGAGAAGTGTGACTAAAATAGTTTTAAATATCTGAAG
TTATATATTATATGAGTGTAAAAACGGAGCATAGTGTGAACCTTTCTTTTGGTCTTATGATAGATTGGTT
CATCTTCTGAAATATTTTATAAACTATTTTTTTTACGTAGCTTTTAATGACGTTTGTGTCAACAAAATGT
TCAACAAATGAAGATACCGCATTAAGAACAACGTTAGGGGAAGTAAAGAAAACATTTTCGTAAGTTATACT
GATGGCAAAGTATTTGACACCAGTATATATCACAGTTGTCTCTGTTGTGATTTTAAATGTGCTTCTAAC
GACAACCGTAAAGTTGGAACCTCAGTGTGCAACAATGTAATGGCATGGTGTCTCCGTTTCATGCACGTGGCT
CAACTCCTCTGTAATTGCCCCAGTATGTCTGCAGAGTTACATCGCTAAAAACTAGGTTTCGATACCCAT
GGTGGGCAGAGCACAGATAGACCATTGTGTAGCTTTGTGCTTTATTCAAACAACAACAACAACAACTGG
AATTTTGTAAATCCTTCGAGAAAAGTAATTTTTTTTAAACAACGATACACAATTCCTGGTAGATGTGCAAAGGT
CATATCGATTAGGTTTTTACGTCTATAGCTCGATCATATTTCTCTTGCTGCTTTCAAATGAGTTTGAAAA
TGCAATTTATCTTTTTTTTCTTCTCGCAAAAGTTACGCAAATGTTTCATTTTAAACCAAGTATTATCTA
CAAGCACATTACTCGTATTCCAAAGGAATTATAACACAATCACCTTGTAAATATTCAGTTTTGGAGTTT
GCTATTAGGTAGCTTGAAAACTGTACAACGACTGTTACTCCAAACCCCTTGACTTAGGAATTCGACCG
ACCAACACCACTTATAAAATTTTTGATTTTATAAGATAGGACAGCCCTTTCTGTTAAAGTTGTCAAGTTA
AATTGTACTTTACATAATTTTTACAGGTGTTTTTTTTTAAAGTTTTGCCGCTGTATCGATAGCATGTCGT
GCAACCGAAACGCCATATCCAGGGATTTGCACATGTATGACTGACAACGTGTGAAACCAACAATAAAAAAC
ACATGCGCTGATAGTAATGGACTAATCACAGTTTCAGTGAAAACATAAATTATAATTGGCAGACCTGTGT
GGTATAATACACATTCCTTCAATGTAACATTTGCTACTGTATTAGCTGTCAAGGTGCACTCGACACATCTT
ATTACACTTTTTTGGTGTCTATATAAGTTACGATGGTTAATAGTCGTTTTAGAAATAAGTTATGATGTGCAC
ACTGATGTGTCTTGCAGCATTCAAATTTTAGTAAATAAACCTAAATCTATACCAACTTTAAAGCAATCAA
AACATATTATTATACAGGATTGCAACGACTAGATGATGTTTCTAAGACATTGCAAATCAGTGGTAAATGT
TTACATAAACGATGCAACTCTTCTATTGAAATGCTTTTCTTGTATATCAAGGTATGAATATACTGAAC
CATCTTATCTGCTCATCGTTATGCAGTTACTTCTAAATTATATGATTATGATGCCTTTTAAATAGTTTAA
CGGGTTTATTTAAATGAAATCCGTGCCATGCGTTAAACAACGGCATACCTGCATAATAACTTTTGGAAATC
GATTTGGGAAATAGCTTAATATCACTTTTTATTTAAACAACGAGGGTTAATGTTGGCATAACGCTCGAATACT
TAGCTCATATTTCAATGATTAAATGGTAGGTTTACTGACATCTTAATGTTATATCAGAGATGTACTACAT
AGATCACAAATCGCGAACATATTGTTAAGGAAAATAATTACTCGTAAAAAGAAGAAATCCAGGAATATG
TCGGGGGAGGATTGCTTTAATACAGCTTTATTTCGAGTTCTAAATGTAAGGAAAGTTTTTATATAAAGTAG

TGATCTAGCGGATGTTTTTGATGTTTCATAAACTTACTAATTTAGAATTGAAAATACAAACATTTTCGCTCT
GTTTATATTTTATCAACATAAGTACCTGGAAAAGCTAGACATAAAATATCACTGTAAATGGGAATGTGGG
ACGTCATGCCTACTGTTTTAATCTGCACCCCAACACCGTTTGTCCGTCCCAATGTTATCGTGGTACACG
AGGCATCAAAAGCCGTTTTTCGTTTCACGTCGGTTTTCAGGTGTTTCACTCAGTTGCGCTCTAGTTCGATTC
AGGTCGGTTTTCATGTGGTTTACTCACTTAAGCTCTAGTTCCTTTACGTCGGTTTTCTTGTGTTTTACTCA
GTTGAGTTCTTGCTCATTTACGTCAGTTTCAACTGTTCTACTCAGTTAAGGTCTAGTTCGATTACAGTG
GGTTTCATGTGGTTTACTCACTTAAGCTCTAGTTCGAGGAATCAGCACGGTATAAATTCAGTATAAAAAA
TCACCTGATTTCTTATTTAATTAAACTGGACGTCTAGGATCTGATTTTCTTTAACAAGTTTTATCGACAT
TGATTTGTCTATATCCTCATAAACACTTCTAAGAATGGCGGAACACTACATACACACAGTATGTCAATGT
TACTAAATGTACACCGTTTACGTATTAAGATCAGATCAGATTTTAAAATACCATTGATACTATTATAGGC
AGTTAAGGTTTTATCAATCTGTAATATTTTATAGGCTGAACACAAAAATTTCTTAATTGAAAACAGCTTACT
TCAGTATAGGACAATAGGACTGGAATATATTTTCATATGTTCAGTGACGTTTAACGATTTTTTTTTTTTTT
TGACAGGTAACGTCGAAGTTGTGTATCTTTCCTCATAGCATTATGTCTGTAAAAATTGTGCGAAGAAAT
ACATTTATTGAATTATGTAAAAACGTTTTATAATCCATCTGTAGGCTTCACTTGGTGTTTAGTATATGTT
TCAACAATTATTTCTAACTTATTTACGAACTCAAATTGTCTTATTGAATTACAACCTCCATTTAACTAT
AAAAATGTATTTCTAGGTTTCTTTATCACTTGTTTTGTTATTAAGCTCAAAGCTACATAAGTGACTGTTTT
TGCTCTGATCAACACGAGTATTGAAAACGGGTGTTAAGCGTTTTAAGTTTATAAATGTACCGCTGTGCCA
CTGGGGAGAAGGTCCCATATTTAAGGGGGAAAACAACGACAATCACAATAAATACAGCTGGAGTGCAATG
TTTAAAAAACCTTTTCTTGATGGTTAATGTAAATAATTGTCTGAAATTAATGAAGGACAAAAAATTGG
TGAACGTGAAACGTCAAGCATATCAGCTTTATCAGTTTCGTCTGTATTGGTAGTAAATACTTTTAAAAATCTT
TTTAGAACGTTACATCCACATATTTTCTTAAAGCTGTCATAACAGCTGAATTGTAGCTTATTTCCTTTTT
TGGTCAAACATTTACACAAGCTTAAGACATTAATAGTGTTAAAGTGCTTTTTACCAGAATATTTCTACATA
TAAATATATTATGTGCATAAAATATGAAATGAAAACCTTTAATTTTTATCTAGTGTATTCTCTTAAAGATA
GTTGATACAGGTTGAGTTATCGAAAGATGTATTATATTAAAGATGGTTGATATTAGATGAGTAATCATAT
AATCATATAATAACAATATAGTTGCTTACAACCTAAAGTAAAGTGTTAATTCTTTTCATTTTAATGTATAT
CATGCTTCTAAGCCTTTTAGTCTCATTTTATAGTTCTATATAGTTAAAGTTCGGTTCTTAAAGAGAAAAGT
AATCAAAAAATGAAGTCACAATTAGATTATTTTACTTCTCATAATAAGGATAAATCAGAAAAACAAAAACA
GATAAGTGACTTGATAATTTATCTCTGATTATCGTATTAACCTCGTGTTTGGACACATTCTTAGTTGAGTA
ATCCCAGTAATTAGCAACGTAAATCTCAGGACTGTACATTACTAATTACTTGAAGTATATCTTTAATGTT
CGAACATACAACCTACAGTTTAAACGGTTTCTCGTTTATCCATTTCCATGATTATGATCTACCTTAGATGT
TGTACATCTCTAGCATCTTAAGACACCTCATAAAGTTTAACGATTTCTTGTGCGTTGACTTCACTAATTA
TTATTTACCGAAAATTGAAAATTGTTTCACGCATGCGTCGATCAGATATTATCGGGAAGGAGAGTATTTG
GAAGCTATCGTTTTAAAGATTGTTGGTTTTGAAGATTGTGAGGATAGGTACGTTTTTCTGTGGGACTG
TTAGTGGGTCACTTTTTTTAGTGTATATTTGTCAATCATTTGCACTACAGGTGGTCTATACAATTCACA
CAGGGTAATCCTGTGAGAAGGTGTGGTGCTAAGGTGAGATGTTTCAAAAATTGCTATGAGCAAAAATCC
TCTGTGAATTTGACAAGCGTATCCAACCTGGCTTTGAGATTTGACAAGAAAATTGGCAGTTATGTGACCA
AATCAATGACGTCTTTTTTAAGAGGAGGAAATCTTTCGGCTGGTCTGAGTTATATATGCTCCAACTAGGA
GTGGACGAGGAAAATAACGACACCCATATACACGTTACTCGAACCATGTGAGGAAAATTTTCACTCGCT
TTTTTTTTACTTATTTATTGGCCTTGTGTCAATTGCAGGTCACAAGCGCCGTAATCAAACTTTTATAGTCCA
GAAGTAAAGGAAAATGTTATATATGAGTTAAATAAATAAAAAGATTGGATTTCTTGCAGAAAATATGTTTTG
AATGACATTCAACACAACACCAAGCCATTTCAAAATTTATATATCGTATGTGTGTATGTATATATATATA
TATATATATATGTATCTAATCTGTAAATATATATGTTTACAGTGTTGATGTTGTTAGATCACCTGATTTT
TGTCTCTCGTGTGCTTCTTTTTAAATCGTGTGTTTTAAGATAATTAAGTTTCGTAATGTCAGAAGTTTGT
AATTAGGGTTATTGAAAAAACAATTTCAATAAATTTAAAGTTTCGAGGGGAAAAATAATTGTTTACAAA
ACACGTTTATGAATTAAAGAAAAGTTTGGAGTGCCTTATTTTTGTAACCGTCATTACTATTTGTTTTAAT
CTACATCAGCCTTAGACCTAAACAAAAGCAAATGGTAGAATAATAGAGAACTGAACTTTAAATTAAGCAC
ATTTTAAACAACTGATTAAAAATTTAAACAACCTACACAAATCATGGTTACAAACTCATTTGCCAAAAACAC
CAAAATATGTACTTTCAGCATATATATATACACACAGACTAAAATGTAACCTAGTTTCTGTTTTAAAAATG
TGTTACAGTGAAAGCTTTGGCACTAATATGGATTTATTATTCTAAACTTGTTAATCATAGTGGTATATTT

AATTACTACTATTTTACAGTAGTATAGAAAAATATTTATGCTTGAAAACTTATAAAACGTAGATTTGACA
AAAATAAGTTTCATAAAAAAGTTTAAAAACAAAAACGAGATTAATTATCTTGTGCGGTTAAATAATAACAA
CAACAAACGAATGTATGGTTATGCACATAATTAATTAGCTTGGTAAATACGGAAGGAGAAGAAAAAGAAAC
ACTCAATTTGCAAAGCTAGCGGCCCTGCATGGCCAGGCGTGTTAAGGCGTTAGACTCGTAATCCAAGGGT
CACAGGTTTGAATCACGGTCGCACCAAACATGCTCGCTCTTTTACGCTGTGGGGGCGTTATAATTTGACGG
TCAATCCCTCTATTCTGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGAGATGGCGGTGGGTGGTGATGACTAACTGCCTT
CCCGCTGATCTTACGTTGCTAAATTAGGGACTGCCAGCGTAGATAGCCGTCGAATAGCTTTGCACGAAAT
TCAAAACAAAAGCAAAGCTAATTTTAATTAATCAACAAAAATGTATTTGGAACGATTTTAAATGAAAGTAG
AAGATAAAAGTGACAGAGTAGAAAAAGTAAGCTTCTAATTAATAAAACATAACATTAGTAGCTGTGATATAAAT
ATATATTATTATTGTTTTCTTCATGAGATTACAGCGATACAAAATTGGGAACCTAAAAAGTATAATCTTAA
ACCAAATTTTTTATCAAATTTCTCTTTTATTTGCTCGATGCTAGTTTTTTTTTTTTTTCATTTTATCTTCAGAC
AAATACAAGATATTGAACATAAGAAAAGCAACAAGTGGGTAAACATATGTATAACCCAAACCAGGAATAT
GTGTTACTTTTTGCCTGTATTGTTTTGCGAACTTAGGCTCTTTTGATAGTGTATGTTTTACGAGCTGGACA
AAAATTTCAAACAGTCGTGAGTTTTTGTCTATCCGTACAGTAAAGCTTAATGTAACGTGTGAAAAACAATAA
CAAACCTGTTGGAACAATTATATCCAAATTTCTAGCGACGGAACCTCAAACAGGAGTGAGGCATACATC
TGAGGTTTTGCTGTTTTTCTTTGATCATTTCAATACCTTGAAACTTTGTGAGTTGGTTGGAATTTCAAGC
CTGGTTTAAACCTAAAAATTAAAGATACACATACCCCATCGGTTATTTAAACACAATTTTGCAACCAATTA
CTTGTCATGGTCTATTAACCTGTGTTGGATACAGGGTTACTGTAACAACATGTGAGTAAAAAAAATGTAA
ACATAATTACTTTACCCCCAGTGGCTTAGCGGTATGTCTGCGGACTTACACGCTAAAAATCCAGGTTTCGA
TACCCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAGCCATTGTGTAGCTTTGTGCTTAATTCAAAACAACAACATAAT
TACTTTCAATGTTGCTGTTACTTTCTCTATTACTATGCCTTTTACATTTGTTTTCTGAAAATTATTTACAC
TGGATGTTGTAAACGGTAAATAAATTACTCGGTATATTGTGATATACATGTTAAGAATAGCATAAAACCG
TATAGGCGACAAAGATATCAAGATTAAATAACAGGTTCAAGAAAAGTCAAGTTTTATACACTTGAAGAAG
AATAAAGTTTCGAAGTGACATTCTTCAAATCGTACAGCTTGTAAACCCATGAACGTGTGACATCAGGGAAC
TGGTTCGAAATGTCATCCTTCTTTAAATATATATATATATACATGTTAAACTTCACAACTGTTCACTTTT
AAAATAAACACATAAAATACAAGTGAGAAATTTAGGGTTAAAATTCCCCATTTTGTATTTCTACTTTTA
TAAATCTTAAACACCAGTTCTTGAACTTATAACAACCTCATATTCATTATGGTCATATTAATTTATATTT
TAACAATTATTTTCATATTGGACTCCCATTAATTTTATTAGTAAGTACTTAAAATGTAAAAAATATCG
TCATCAGGTAACACACAAGTAAAATTATGTCCATAATACGATGTTTCTGAAATATATATGTCGTATTTAA
TTTTTATGTCTATAGTACGATTCTTCTGAAATATATATTTGGTATTTAAATTTTATGTCTATAATACGAT
TCTTCTGAAATATATATGTGGTATTTAATTTTCCAAAGTAACTGACGTAAGCTATTTCTCTATATTTTAT
TACAGCGAACTTAAAAATTTATTCTGTTAGGTCCATCGATAAACGGTATTGATTGTAAGTAATAATAGACG
AAAGCTACAACGACAGTTAATATGTAATTAAGTTTTGCTTTATGATTTCTATGCATGCGTTTTTCTCTGA
TTCTTAGCAAATGTTAATTTAAATATTCAATTGAAACGAATAGATTTTATGCGGAGGTTGAGTTTAAAGG
ATGTTTTCAAACCTAGTATTAAACGAATCTGCGTATGACAACAGTTATATTTTAAATTTATAATTTATCTTTT
AACTAAATATAATTAGTTATTTTCTATAAAACTGAACTTCTACTTCTTGTCTCATCAATTAAATTAATTT
AAGAAAACCTGGTTTTACTTAGTAAGAACACTCTAGAAGCATTCTAAGAAAAAGCTATATATATTAACA
TTTTTGATCAAATATATTTAGGTATCTTCCATCAATCGAGTTTTTAAGGAATCTGACCAGTCAGAAAGACC
AACAGGAACTTCTCCTCACCACGTCCCCATGACTGGACCAGAATCAGTTTATGACAAATTACGGTTGTT
AAACGGTTCCCAGCCCTGGCCCTGGTACCCGACCGGCCCTCTCACCCTTTCACGGCATCCCTCCCACA
TCATCGTCAGTTGCTCTAGGCCAAAATGCGGGTCTTATGGGACCTGGCCACGGTGGAAATAGTCACCTAG
GTCTTTTACGCTTGCGAAAGCCACCGTCAGGATCATCTAGTGTTAAAAAAGGTAAATATTTTACTTGTA
TGATTGTGAGAGCTGGAGGTAGTAGTTAAATAAATAAATCAAACCTGTTTTTATATTTTATGACATGAAA
GGTTTATTTGTCAAGGTTGTATGGTTATCTGAAGGAGCAACAGTGTAGATTATTGATTATTAGGTAAATG
ACTCAAAATACTCCTTAGTAATCTGAAATACCGTAGAAAACCTCAACAGTGAACGTATTGTGGATTTAAAG
TTTTGTGTCAGGTATTAGTAGAGAAAGAAGAACGACTCAATGAAAGAGAACAGAGATTTAGATAAAAAATCCT
CCAATCGTATAGTCTGAGAGCGTGAAGATGAAATTGCTTATAGGGTTCACGTGTATCATATATTAACATG
ATGTGTGTGTTAAGAGTTTATGTTTGACTAAATCCGTGTTATGAATTAATGTGAGTCAATTATACAATTT
TTAGTTTATTCTAACAGTTTCGGCCAAATATGTATTTACTTGTGTTGCCATTCGTCCATGATTTTATTTCAA

GTTTTCTAAGCCTAAAAAATACCTAAAACTGAGTTAAATATAATTTAAGTTTAGAATTTAAATGGATGTTG
ATATGTATTTACTTTTATGACATTTGTCAATGAGATTGATACACACACACTATTCCTTTTTCTAAAAATAAAT
ATATTTTAAATATACAGAAGCTAAAAAATTTACAAAAATGGTATTACAAATAATAACCCATGTACAAAAGT
TTTACAAACTTACACCAATTATTGAGTATTGTATCTGGTCTGGGACGTCCTTGATGTCTTAGCGGGGGGT
TCACGATTAAACGAATTAACCTTTGAGTTGATGTAGATACAATTCATTTAACAAGAAGCTAGCTAGCCCTGT
GTTCTTTTTCCGAAGTTATGCACTGTCTTCAAAAATACTAATATCCGATGTGAATCCGTTAAAGTGAAATG
GTTTGCAATGTTAGAAAATGTATAATCGTTCCTAGTCAAATATCAAAAGTTCTCAATTAATAACAATTACA
GTTTCCTAGCTTTAAAGTATACCAACTATAATGTAATAAACCAACAGAATATACTGTTTTTTTGGCGTATG
GCGTTGGTTTACACTTATAGGCGTGAGGAAAGTTTCTCCAACTACAGGTGACACAACAATATTTACGTTT
ACAGACACACATTTGTTGGTTCTTACACTCGAGAATCTTCTACAACCTTTAATGAATAGACGGAAATTTTCGC
AATACAGATTCAATGGCATAAGTTATGTACATTTCTATAAAAAATTAGCTTAAACAAGCATCGAAATTAA
AATCTATATCTGAAGGTAAATCCGTCACAGATTCTAAGTTACAAACTGCAAAAGAATGTCTCTTCAAGCC
GCGAAGAAAACTCAATCTGTAAAATGACTAATAAGAGCAACAGAATGTAATACCTTAAAAATTATGAAAAG
AACCAAAACGAATCAGGATTTACCGAGCATCTGCAGTAGTTTATAACTTATAGTTTACGTTGGTCATCTA
AGGATACATAAGATAAAAGTAATACTCCAATACTGGTTTTACAAATCTTTTGTTCATCCTGACAATATGA
AATTTAATAATTAATTATGTCTTTTCCATAACAAACATGTTTATAAAGGCATCGGCTACATGCTACTTGG
TTGGTTGTTGCTTGTCTAGGCTATCTCTTTTAAAGATATCTGTCTTAGCTTGTAGAGGTGACATGTCTAT
CAGGTTAAAAATGTTATATTTTAGGAAATATATTAGTCAAATGCTCATTTTATATTCGGAATATTTTTT
GAAGGATGATATAAAATGATTGATATTTAAAAAGAAGAAAAAGTTGTTGTAGAGTTTATTTCAGTTTGTTA
ATTCACATCAGTTGAATTAACAAGCATTAACCTCCAATGTAATACAATAATATACAAGTATGTGATCTAC
AAAGAAACGTAGAGATTGTTGTACTCGGTGTTTTAAATTTCGTGTAAAACCTCGTTACGGGACCCGTGCATGG
CCAAGTGTGTTGAGGCGTTCCTACTCGTAATCCGAGGGTTGCGGATTTCAAACCCGATCGCACCAAAGATG
CTCGCCCTCTCAGTTGTGGGGACGTCATAAAGTGACGGTCAATCCCACTATTTCGTTGGTAAAAGAGTAGC
CCAAGAGTTGGCGATGGGTGAATGATGACTAGCTGCCTTCTCTCTGGTCTTACACTGCTAAATTAGGGAC
GGCTAGCACAGATAGCCCTCGAGTAGCTTTGTGCAAAATTAACAAAAACAAACCAACAAAACTCGTTAC
AATTGAGATATATATGAGCCAGTTGCTTAATTGGCCACGAGCTCTAGTTTTAACTTCATCCAGTTAATAT
TGTGAACTGTCATCTCAATACGTTATTTTACTCGAGAAAAAACTAACAACCTCAAAACACGTAAAAATA
CTAACACTCGTGTGAGAAACTCTGGTTTAAATAGCTATATCATATTTTTCACACATTCATGCTAAATAA
ATAGCTTTTTCTTGCTTTTATTGCTAAAAATTTCCAAATCTCGTTGTTTTATTTCTTTATGGAGGAAAAATA
TATTTTATGTATTTTGTGCGATTGTGTTTTCGGCGAAGGAATACAATACGAGCTAAAACCACTTCACACAGT
GACACGATATGCTCTGAACAACCTATTCAATCTGACAGAAAGCATGGTTTTCGTATTTAATAAAAAAGTTTCG
ACCTCCTATCGAAGTTTAAAGATCTAACATACAACGCTCTTGAGTACGTATCCAGAGTTTATATATGTTT
AGTACACTACTTTCTGAGAACTCATCTGGAGAGTCTGTATACCACACATATTATTGAGTGCTGGGTAC
ATACAGTGTTGAAATGTGATCCATTTAAAGTAACGATGGGACAGAATATACGGGCTCTATTTTTGACGTT
ATTTAGCGTTGAGCAAGTAGCGTGATGACACATGAACTAAATGTATGTAAAAATTTCTTATCAGCACAAA
ATATTCATACACTCAAAATGATAGAGAAGTGATCAGGCCAGCGTGCCAGGTGGCTAGGGCGGTTCGACTC
GTAATCTGAGAGTTACGGGTTTGAATCCCCGTACACCAAACATTCCCGCCCTTTTAGTTGTGAGGGAGT
TATAAAACAACGGTCAATCAAAGTATTAGTTAGTGAAAAAGTAGCCCAAAATTTGGTGATGGGTGGATGA
TGACTAGTTGCCCTACTCTCTGGTCTTACACAAGCCCCCTTGTGTGGCTCAGCGGTATGTCTGCGGACTT
ACACGCTAAAAATCCGGGTTTCAATACCCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAGCCTATTGTGTAGCTTTGTGC
TTAATTCAAAACAACAACCTGGTCTTACACAGCTAAATTAGGGACAGATAGCTCTCGCGTAGCTTTGTGCA
AAATTCAAAACAACAACAATTTTCCAAAAATATAAAAAATCAAACAAAATAATAAGTGTATTATTGT
CATGAAAGATTCCGGTGAATAATTACACTCGATAAATAAGGGCATGACAATGTTAAACAACGAGTGGGTGGA
TGTTAAGTTTTATAACTCGTGTAACGGCACAACTGTGTGCGATTAGAGAAAATTGAAATATCATGCAATTG
ATGGATGGATACTGCAGTTATAAAACAATGGTCAATCCCAGTATTAGTTGGTGAAAGAGTAACCAGGAGT
TGGCGATGAGTGGTGATGACTAGCTGCTTTCCCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGAGATGGTTTTCGC
AGATAGCCCTCGTGATGTTTTGCGTGAAATTCTGAACAAACCAACCAAGAAATTGATCAGATCAGGGAT
TTCAAATTTATAATATGCAGATATGTTAACGAAAACCAAAAAATATATATAAGAAAGAAACCTATAACGT
TCGTTTTGCAACCGAGGTAGGCTTGTGAGAACCCGCTAACGCTTACGTACCTCAGGGAAACAGTAGGCAA

AATAATCAAAAGGATCTCTATTTGAAAGCGAGGCCAACAACTATGAGCCAGTTTTACCAAGACAAAACA
TGCTGTCATATCTCTTGTTGAACCACTACATATCTCGCACACATAGAAAATGAATTAAGAACTCTTCTAT
TCTTCAAGAAGGCATGCAATTTAAATAGCCGGACGTAGCGCCTATGAATTTATGTGCAATACACATTGA
AATAGGTGCTTAGAATCCTCTGTTCTCGTAGGTTAGATGAATTATGAATCTATAGCACGTAATGTCGGAC
GTGACATAAAATAACATATTGAAATAATTTTTGAGAAAGGATGCACGACCGTCAGATATAATATGACCAG
ACACAGCGATATAGACAGTAATGTTTTAACATAGCGTACTCAACCTTTGTTTATATTATGATAATTCATG
TTAAAGACCAATAAATTACGGGTGTAAATTAATATTGCGTTCAATAACATAATGAAGGTGAGTTGTACAT
TGTGTAGCAGCGAAGTTGAGAATTATTTTATCAGGCTTTTCGTGCCGCTTCAATGTGTTACAAACATGG
TGTTAATTCCTCCGAAACTGTCTGAAAGCGTTTTAGTAGATGACACTGATATAACATATGTGCTGTTTGT
CTGTCTATCATGTGAATATTTATCATTGAATTACTTTTGGTACAGACGGACTATGACGACATAAAAAATTA
AGACCTGTGTTCTATATTGACCTTCTATACTTTTAGTCGAAGTAGATAATAGATCTAATGATGCAGTGTA
CACTATGGAAGATCAAATAAAGCGAGCACACGTTCTGGGTTGTGTTTTTTTTTCTCCCTAGCCTCTCGTAC
CAACTGATTGCCTAGCAAGCTAGCGTGACATACAGTTTCCCGATCTCCAAGTCAGTTCCAAGTTGGCCA
TCTACCGTAATATGGGATTAACTTAGGCCTGTGAGAGTTTGTGTTGTTGTTTGGAAATTCGCACAG
TTACTCGAGGGCTATCTGCACTAGCCGTCCCTAATTTAACAGTGTAAGACTAGAGGGATGGCAGCTAGTC
ATCACCACCACTGCCAACTCTTGGGCTACTTTTTTACCAACGAAGAGTGGGATTGACCGTTACATTATA
CGCCCCACGGCTGGGAGGGCGAGCATGTTTAGCGCGACGCGGGCGCAACCTGAGACCCCTCGGATTACG
AGTCGCACGCCCTACGCGCTTGGCCATGCCAGGCCACCTGTGAGAGAACACTCTTGGTTTTGTCTTAA
ACGCACATGTTTGAAGCTGGCAAAGTTTCAAGAAACACAATAGTTGAGATCTCTTCTTTTTTGGCTCAGC
CGGCGAGATGCATGTGACGAATGTTGAGGAGTGAAGGGGAGGAACCGCGTGCGAGTCCCAGGTCCGCCACA
ATTTCTGTGAATAGATCGCTCAAACGTTTGAATATATGTGTACGTGTGTGTTTGATCAGTGAAGTTTGTTA
AGAACTTACACCGCTCAGCTTTTGTCTGCTTGGCTTCGTTGTATCCTCGAAGCCAGCGACGACCAAGTAA
TCCTCTCCTCACCTGTATCACAACAAAGAAATAAGCTTTTTTCTCCTCGTGTGTTTCTTGGGCTGAACCT
TGAAATCTCCCAATTTTCTGTTAATTTCTGATCATATGTATCATATTCCTTACTTTTCGTTTATATTG
TGTTTTATATGTATAAACACTTAACGCAAAATACCTCGCAACCAAAACAAAGATTATTGTTGATGCGGTA
AACACTCGCGAGGGCCTCAATTACCATTGATGGTCAAACGATTTGCAAAATTACGAAATTTACAGATTTT
GTACAACGCTATACCTTTTGACATAACTTTCTAAAGAACTCACTGTGCGCAACTTAAGATATCCGACAAA
CGTTTTCTGCCGGAAGAACAGCTTTAATCCTGTTTTCTATTGACTGTATCCATACAAACCGTGCAAAAA
AAGGTCTGTAAGTTTTTTCATGTTTCGATACGAGGCTGCGAAAAGCAAATACTCTTATATAAAAGCACACA
ATGTTGACCATTTTAAACAGCTGTATTGATAAAATATTTTCGATGTTTTCAAATAGTCACACAGTTCAAAC
CAGTAAGGATTACGGAAGAGCGTAAATAACAACACTAAGCAGAGATAACAATGAACCAAACACAATAAAA
CATGAGAATTTGTTGCAAAACAGTCACCGGATGAGGTTTTAACCGCAATACAATAGACATATTTAATGC
AATCCGAATATATTCGTGTCTTTGTACCACACGTTGTTTACAACGAGCTTAAAACTCCTTGAAATTGGT
TTGTTGCATTCACTGACAAATGTAATACTAAAGAGGTTATAACATAGGAAAGGTCATAATTGTAATAATC
CAAACAAACAAGAAGGTATATTCTATAAGATAGATGAGAAGGTAAACATTACAATTTATTTCCGATGGC
TTTTATCCAGTACCTTCTTACAATGAAATATGTAGCTGCCTCCAACCATATTATCACGATGCTGATAA
ATCCATAAGTCATTATTTTCACTGTTGAAATATAAACTTATCGTAATGTTTACGATGGATTTACTGCC
GTGTCTTACTATCCTTACTGATAACAAAATTCTTTCACTCGTTAACATCATGTTGCATTAAAACTAAATA
GAAAAATATAAAGTTGTGATATAAAACTAGAAAGATATAAAGTTGTGTTATAAAACTAGAAAAATATAAA
TTCAAGAAAATCAACAATCCAGTGAATCTTTTCTTTATAAGAATTAGCAAAAAAACTAGGAAGTTGCTTT
TACAAGAGTTTATGGCTTGNN
NN
TTGCTTTTACAAGAGTTTATGGCTTGGCATGGCCAAGTAGTTTAGGTGCTCGACTCGTAATCCCACTATT
CGTTGGTAAAAGAGTAGCACAAAGAGTTGGCGGTTGGTAACGATGATTAGTTGCCATCTCTCTAGCCTTAC
ACTGCTAAATTAGAAATGGTTTGACAGATAGCCCTCGTATAGCTTTTTTGCAAAATTTTCCCGCATGCC
CAAGCGTGTTCAGGCGTGCGACTCGTAATCTGAGGGTTTCGAGCCCGTCGCGTCAAACATGCTCGCCCTT
TCAGCTGTGGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCCACTATTCTGTTGGTAAAAGAGTAGCCCAAGATTT
TGCGATGTGTGGATGATGACTAGCTGCCTTCTCTAGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACGGCTAGCAC
AGATAGCTCTCGAATAGCTTTGTGCGAAATTCAAAACAAACAAACAAATTTTCGCAAAATATAAAAAAA

TGAAACAAAATAATAAGTGTTTATTTGTTCATGAAAGATTCGGTGAAAATTACACTCGATAAAATAAGGACA
TGACAATGTTAAACAACGAGTGGGTGGATGTTACGTTTTATAACTCGTGTAAACGGCACAACGTGTGTCGAT
AAGAGAAAATTGAGATATGCTATTGATGGATGGATACGCAGTATTAATAGTTTCGTGTTTTAACTGAAAT
CATTATTTATTTTGGAAACATGTATACTTTTATAGTTTCAAACACACAAGTACGTGGGCTACATTTTTC
CATGCTCACTCTCTGCTTTAACATTTTCCCCAGCGGCACAGTAGTAACCTCTGCGGACTCACACCGCTAGA
AACTGTGTGTCAATACCCGCGGTGGGCCCACTTTGTGCTTTATTCCAAAGAATCAGTGAATCTGGTATG
AAGTAATCCGAGTGCATTTTGACGTCTAGGTATAATTTTATGGATAAAATAAATAATACTATGTTTGAAAC
AGTAACAATCCTTCTTGATATGGAGTATAAACATGTTTCGATCAGTTATAAAGTTAGGGATTAAAAACAGAT
AACAGAAAGAGTTGCTGGAAAGGCGTCTTCAAGACGCCATCTATGGAAGAATGTACGAGTTTTGTGTCT
ATTAAAGTAGCACTGGTTGAGGCTGATACTCGGCTGTGAGAGGATTACAGGATTTGTGTTCAACGAGTTG
ATTATCAGATGAAATTCTGACCTATTNN
NNNGGATTTGTGTTCAA
CGAGTTGATTATCAGATGAAATTCTGACCTATTTCTTTAGAAAAGAAATGGAATCAAAGACAAGCCGGCG
CCGCCGTCAAGCTAGAAGACTCTTTTTTCGGAAAGATGACATTTCAAATAAAGCTTCGCATGTGATTACT
GGGAGAACGACCCCCGACCCTCAAGGTCGACCATACTTAATATGTATTAAGTTTATTTAGCTGACAGTTT
GCTTTGATAATGGCTTAATTATCCTTTCTATATCCACCAGAACATATGTCAGACCTAATTACTTGCAGTGT
TTCATTTTGGAGAAAACCAACAACACGAGTTACTCGTTAGAACATTAATACAAACGTTAACTCATGACCCG
TCTTCGCTCGTCATTAACATTAGAGATTTCAATCTGTATTTTAAGCCACAGTTGTTTGTCTTTAGA
ATTAAGCACAAAACCTGCACGATGGGCTATCTGTACTCTGTCAACCGAGGCTATTGAAATCCAGCTTCCA
GCGGTGCGAGTTTCGACAGACATAACGCAATTTACTGTATTGATATGGTGGAGTCCATAGTTTGAACCTTAA
TGTTACGCTTGTATTTTGCCGTACTGGTTCACATGGCAGCTGAAGGTATAAATGGTACTCAGCGAAGGAA
TGTGTAGTCTTGTGACCTGTATCGAAGGATGAGGTTTGTGGTTTTTCATTTCAAGTAAGTCGGCCACAT
GATATAAAGCTCGTTTCGTTTTATGAACACCTCTCATAGCTTGTTCATGAATGTATGTAGTAACAATAA
TCTTAACTGTCTGTGTATGTCCATGTAACACTATCTATATAAATATAATAGTATTGTGTGTGTATG
TCCACGTAACACTATCTATATAAATATAATAGTATTGTATGTTGTATTTCCATGTAACATAATCTATA
TAGATATAACAGTAATCTCTGTTGTATATTCAAGTAACACTATCTATATAGATATAACAGTAATGTCTG
TTGTATATCCAGTAGCTACTGTCTATATAGATATAGTATTGTCTTTTGTATGCTCATGTAACATAATCG
CAGTGTGTGATGGATCTTATCAAAACAGGTTTGGAGCTTTATTAGGTACATGCGTGGTTAGATACTACTTT
TCAATTTTGTATTTTGTGTTTTGCGATTTTTTGGAGGCGTTTTTGCCTTTTATTATCCCTTTCTTTACCC
TCTGTTGATTGACTTTTACCAAATTTGGTATGGAAGTTTATTGGGTACACGGAAATACGCATGCTAATTT
TTGGTTTTCACTTTTCTTTTCTTGCAGTTTTAATAAGCGTTGTTTTACAATTATGTGCAAGGGAAGCAAC
TTTTTATGTTCTAAGGTAACCTTTCAGTAACCATGATGTTACATAACTTCCGTCCAGAGCTGGACAGGTA
CTGTAGCTAGTATTAAATAAATGTTGCATTTTCTAAAATTAATTCTACTCCATCTGGTATAGGACAAG
TACGTATTTAAACCGTTTTTGAACCTTTTTGAAAGGTAAGCGGTGCAGTGTCTCTGTGTTCTTATTCTGA
AGTAATTGCAACAATGAAACACGTTTTTAAACATATATAAACTCTTCAAAGTTGTTTTATTGGAATATA
GTATCAAGATATCAGCTTGTAGTTTAAAAAAAACAAATAAAAGTAGACTTCTCGACTTCCAGGT
GATTGATTTTCCCAAGTGATTGTAATTTACCATTTAAACATATGTTTATATATCAGTTGCTATTTATAAA
TAAAGGGGATAACCGTTTATTGTAAATTTAAGATACTGGAACCTTTATTCTGAGTGGTTTACAACCCTAAG
AAACTACTATAGCTGGACTTGGTTGTAAGATTTAGAAACCCAGCGATTTTACTGTTCTATTTATATACGT
ATTAAGATCTTCTGTTTGACAGCTTCTGGTTGTTGATTACCCGGGAGGGTATTCCTCAAAAGGTCCGCAC
CTTTGGAGATGCACAAAGGCAATTTTCTTGAGTGATTAGAACTAAGTACCAGGGCCCACTGGTTCTCA
ATAGAATACCTCCTTCTTCTGTTTACAGCAATTATTGGAGGTCCGATAGGAACCTCAACACCACACTTG
TCTCCTGATGGGTCGTGTGGTAGTTGAAGGTATAGAAGAGCCAGTCATAATTTTCGGATATCTCGCACGT
GCAAATGACATCAGCACTCCATTTGGTTATAATTAAGAAAGCTTGTCTGATTTTGGCTTAAGGCCAATGC
TTTTCCCCAGTACTAGTTCTGACCTCTTTAAGGATTTACTAACTGAAAAGCTCATCAGTGCTATCTGCGT
TCGGCATTTGTGCGTTGTGCGCGCTTGCTTCCAGAACCCCTGTACAGTGACAATAAACAACCATAATTTT
CTCGTTCACAGACAATTTAAACAGCTGCTAGACAATACAATATTACTGTATCCAAGCCTAGGATGAGTCA
CACTCAATTTATATTGTTAATTTAGCCAGACAGATTTGGATTGTTTTTAATGAATATTAAGAGGTTTTTT
TCAATGAACATTTCATTAACATGAAACACTTACTGACAGATAGAGCTCCTATATTAATAATGATATTTTGT

ATTTATGAAATACGAATACATACCTTACTTGTAAGTTTAAAAACATTAGTATGTTAAGAAAAACCTGG
AATATGCTATATATCCTTTTATTTTTTGCCGAATATAAAATAAAATTGAAAATAGTTTCACCTGTAAAA
CCAAGTGAATTTTATTCAGTTCAGGTCTGTTCTCATAGTTTCAGGATTTTACTGTAATCTTCTTTACAA
TAAACCAATTTTTTTTATTAAGAACTTTTTTCATAAGTATCAATTTAACTCTTTCACAGCTTAACAT
GAATTCCTCTTTACCTTGAAACAGATTCCATAGATGCGACTTCCGACGGAAATTCAGAAAAACAATTCCTC
TGCAGATGAGGACTCGCAGCTGCGCATGCGTTTAAAGAGAAAACTTCAAAGAAATCGGACATCTTTTACA
AACGAGCAAATCGAAGCCTTAGAAAAAGGTAAGAATTCACTCGTACTGTCTAAGTCTTCAACTGCAAAAA
AAAAATAAAATAAAATAAAATAAGTAGAGTACTTCTATTGGTCTATATTAAATGTAGAATATTTCTATTGG
TCTAAACAAAAATAATTAGAAATATTTTTCTTCGTTTTTATTTTTTAATGTTTTAATTTGAGCTGTTAAA
AAAACGTAATATTCTAATGCACATAATTTTCATCTAATTCAGAGTTTCGAAAGAACACATTATCCAGATGT
ATTTGCAAGAGAAAGATTAGCTGAAAAGGTCACTCTTCTGAAGCTCGTATTTCAGGTATAACTGAAAAACA
ACAAAAATAAAACGTTATTTACAGCACTGATGATGGTGACTGTGTCAACAAAACTATTAACATAAGCA
CCTAATGAACCTTATGTTCCATTGTTTTGTGTTCTTTTGTCCATCTGCATATTGTGTATTTATATGAAAC
TACTGGTATGAAATGTACAATTAAGTAAACCGTTTTTACCCTAATCATTGGTAAAAAGTAATTTAAGCA
CATAGATGAGAAATAAAACAAATAACCTGAACATTAATCAAATCAATCCGGTTTAAACAACTTATCGATA
GCGCCAAATATCGTAAGTCAATACGAACGGAAATTAATAATGATTAGATTACGCTGAAATATCA
TTTGGATATAATCTATTCTTCCATCTATATTTTGGCCGTAACGCCAATAATTTTTATGAAATTTGTCCA
GCGCTGGATATTGAGGTTGGTACTAAGTCCATGTACTAAGTTAACATATGTCAAACAATTTCTCATAAATA
TAAAGTATCATGAAAAATAAATTCATAATACAAACGATGTTTCGTGTGTGTTAAACAACCTGAACAAATG
CTGTCAATGAACTAGCTTCAAAACAAAAATGGAATATAACATAAAAAAACTAGTTATTTCAGTCAGCTTA
GAAAATTTAGGTTAGTTCTACACCAATATATTAATTAACAATGCTAAATTAGAGTGATTAGACCAGATT
TATATAAAAAATACAATAGGCTAATGAAGTTGAATAAGAGAAATTCATTGTTCTTCAAAATCAGTCACCAG
AAGTGAGGTAGCTAGAACTAACTGAGAAAAAATGTTCCCGTTTGCCTTATTTATTTAGACTCATATTT
CGAGGATAAATTTGTTTGAGACAATCGAACAAGACTTCCAGGGTCTTTATGGTTCAGGTATATTTGAAA
AGCTACATTTTAAACGCATCTCCAGTTTCCAGCCGAACAGATAAATTAGAAAGAATAAGTGGTAAAAACAA
GCTAGCTGCAGTAACATGTTTTAATTACTGAACATTTTCCATTGTTCCGTGGTACTTATTAGTAAATGTT
CATAAAGTCCCAAATAAACTTTGTATATAATCTATTTACATATCTTCATTGTCAATTTGTAAAAGGGAGAA
ACTGAAGATTTTTATTAATAATATTTATTTGTTTCATTCTCAACATTCGTATTAAAAACATCTATTTAGG
TATGGTTTTTCCAATCGTCGAGCAAAATGGCGACGAGAAGAGAAGCTTCGTAACCAAAGACGTGCAGTCGA
ACAACCAACAGGTACAACCTGTGCTAGCACCACCTAACGGACGACTTCCAATTAATGGAACCTTTTATAAC
TCTATGTATCCATCACTTGGACAACCGATGGCTGGAATGGGAGATTCTTACAGGTTAGTTGAAATGCTCC
TTTTTTAACACATCTCTAATTTCTAGCCACAATAGACAAATTAAAAAAAGTAAATGATAAAATAAACCA
TATGTAGTAACACGTCAACATTTAAAGTTCTTTTGTGATAATTCGAGAACAAGCATATCAGATTAAAGCA
TCTGTTATTTGTGAAACACGTTGAGGTACTTCAGATGCAAGTCGGCTTGTGGTGGTCTAACTGGTATCACT
TGGCTTTAAATTAATTTTAAATTTTATTTGTTCCAAATTAACTACAAGGTGTTTAGAGCGCTAGACTCGA
AATCTGAGGGTTGCGAATTCGAATTCACAGCCGTGTGGGCGTTGTAACGTTACGACGAGTCACACTATTT
TTTGGTAAAGGAGTAAACCAAGTAGCAGTGGGTTGTGATGACCAGCTTCTTCCCTCTAGTCTTACATGG
CTAAGTTCCGTACGGCTAGTGAGATAGCTCTCGTGTAGCTTTGCGCACAATTACAAAACAGACAAACAA
ACAAATGTAAACACGTAATTTTTTTTAACTAGTATTTCTACAATTGTCTCTAAGTGTCCATTTGTGAAGTT
CTTTTCAATATTTCTTTGTGATTAGAAACCGAACGAATTATTTGCTACGTGTACAGAGTGGTTTGATTNN
NN
NN
NN
TGATTGGCCACGTGCCATAGTTATGACCGTTTTCAACACATTGAACATGGGTACATGTTTACTCATACT
TGATGTATCTGAAGTTTGTCTGCGTTACTTCCCTTAGCTCAGCTTAAGATCAAATTATAGTTGATACA
TGATGGCAAATCAAATTTCTTGTGGCCTAGTATAAGTATTTAGGGTAACCCGGATCTTGAAGATAGATT
GTCTGTAATTAATTTGCATCAAGAAACAGTACAACCTGTTTGTGCGATTAAACAAAGACTATATATACCAGAT
TTTCCGGGCTGGCATGGCCTAGAGCGTTAAGGGGTGCACCTCGTAATCTGAGGGTCGCGCCAAACATGC
TCGCCCTCCAGCCGTGGGGGCGTTATAATGTGACGGTCAATCCCACCTTTTCGCTGGTAAAAGAGTAGCC
TAAGAGTTGGCGGTGGGTGGTGTGACTAGCTGCCTTCCCTCTAGTCTTACACTGCAAAATTAGGGACGG

CTAGACACAGATAGCCCTCGAGTAGCTTTGTGCGAAATTCCAAAAACAAACAAACAAACAAACAAATTTCTC
CCAACATATAAGCCTCACCTGGATTATCGACTCCTTCACCGATCAACAAGAACCCTAACTTTCTATCATA
GATAAGTTTATATTGCGAGTTCTTAGCTTTTTGATTTATTTACTTCTTCATTATTAAACACAAAGCTTCACA
ATGGGCTAATTGTTCTGTGCCACTTTAACTATCGAAATCCGGTTTTATTGCTGCAAGACTTATCGTTAA
GTTAATAGGCAAGGAGGGTCTTAGTTTATATCCAATATAAATAAGTTATGAATTACGTAAAAGTAATTA
TATCTAATTTAGTTATATTTAATTTTCGTGCAGGTTAACAAACACTGACTATTAAATGTGTTACAATATT
TAACTTAAGCACTGCTCGGCCCGGTTAGCCAAGCTCGTTAAGGCGTGCGCCTCGTAATCTGAGGGTAGC
GGGTTTCGCATCCCCGTAGCGCCAAATATGCTCACTCTTTCAGCCGTGAGGGCGTTATAATGTGACAGTCA
ATTCCACTATTTGTTGTTAAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTAGGTAGTGATGACTAGCTATCTTCC
TCTGGTCTTACACTGCTAAATTAGGAACAGCTAAAAACAGATAGCTCTCGAGGAGCTTTGTGCGAAATTAA
AAAAAACAAACAAGCAATTAACCGCTGTTTCGTATATATATCATTGACGTTTTACTTTGGTATACTTCTCT
AAGCCTATTTTATAATGACTTCTTGCTGATAACGTCTACTTGAAGTTGCCAAATTACCAGTAACAGATTT
GGTAATGTATTTTCTTTAATAATATTTATACTGTTTCTTTCCTCTGTTTTAAGTTATGTAGGCATAGGC
AGTTTTTAATTTATATTATTTCACTTTTCATGAAAAACAGTTAATATAAATGATTCTGTGTTTTATTAGATCG
AAGTAATTAACAAGAGGAAAAAGGTGCATTTTTTTCATTATGTTTAAACTTTGTAGTAAATTGTAGAAATA
GCTGTGTTGTGATTAGTTTTATATATTTTTTATTTTAATCATGTGATGCATTTGACTTTTGATGTTATCA
AATATTATTTAAAAAATCTTGAAAAATATTTTTTCTCAGTATTAAAAACAAACACTACATTTTCGTGCGA
CACTTACCTTAGACATCATTAGCATATTTAGTCGACGTATTAAAAATCCCCCGGTACGAAAAAACAACT
CTCTAGACGTGGCGCCAAATTTTGAAATATTATGTCCCAGAAGACGCTGGTTGGTAGAAATAACCATCTA
CTATACAGAACTTTTTCCAGATTTGAAATCATGAATTATGAAAAAAAGGCACAGCTTTAAATAGCAGT
AATAGTTTTAGAGGTTTCAGGTTTTCCATCTTCTCCAGAATCAACATCATACAACTTGCTTTCTTTAAT
CTAATTCATTTTGACCTCTCAGATAACTTCTTTGTGAGTACTTTCCTTCCCCGCTTTTCAGCGTCATTT
TTTGCTTCAAATTAATACAATGTGTGTTATTCAAGCATCGATTTAAATACGAACAACATGTACAAACAA
GTTAGGCAATGCGAACTATTATACTATTTTACGTGTTTTAATTAATTAATGTGATTTTGACAATGAATT
TATGATTATGTGTGTGGTGTTTTACTAGTAATATTTCTGTTAAAACTACTTTTATAAGTTTCTATCTTAT
GGTAAATCGATTACAAAATTTTAAATTATTATTATTGACTTATAAATGAAGAGGTTATAATGAAAACCTG
AAACTCTGTATGCAGATAATAAGTATGTAAGAAAAAGGTTGTTCCATCGTCTGTAGACAATTGTGACTAC
GCCATAAACTTTAGGCGCAATAGTTTACAAATGACTTCTTATTTTAGACTTCTAATACGAATTAAGTGA
CAACTTGTCAATCCTATGTATTTACAGTGTACCACCACCATCCAGTATAGCACCAAAATCATTGTGTGCAG
CAGCGTGATCCAACCTCTTACACCTACATGTTTCACGATCTGGGATCTTACTCACGATCATCTTGTACAG
CCAGTCAGTCAATTAAACGGACACCCGTCTTACTCTGTTAATGGAGGAAGTGCGCATGGTGCAGGTGAGTA
AAGAACAGTGTGATACACACAGAAACAGTGTGATATACACACAAACAGTGTGATACACATACAAACAGT
TGATATACACACAAACAGTGTGATACACATACAAACAGTGTGATATACACACAAACAGTGTGATACACAT
AGAAACAGTGTGATACACACACAAACAGTGTGATACACATACAAACAGTGTGATATACACACAAACAGT
TGATATACACAGAATACACACACTCACATAATTTAAATTATTTTATTTGTGAAAATGTGGCATAAAGTTG
AGTTTATATTGTTAATTNN
NN
CTACGTGTACAGAGTGGTTTGATTTGCCACGTGCCATAGTTATGACCGTTTTCAACACATTAAACATGGT
TCACATGTTTACTCATACTTGATGTATCTGAATTTTTGTCTGCGTTACTTCTTTAAGCTCAGCTTAAG
GTCAAATTATAGTTGATACATGATGGCAAATCAAATTTCTTGTTGGCCTAATATAAGTATTTAGGGTAAC
CCGTATCTTGAAGATAGATTGTCTATAATTATTTTGCATGAAGAAAACAGTAACTGTTTGTGCGATTAAC
AAAGACTATATATACCAAATTTCTCCAGGCCTGGCATGGCCTAGCGCGTTAAGGCGTGCACTTCGTAATCT
GAGGGTCGCGGGTTCGCGCCAAACATGCTCGCCCTCCCAGCCGTGCGGACGTTATAATGTGACGGTCAAT
CCCACTTTTCGCTGGTAAAAGCTTCACAATGGGCTAATTGTGTTGTGCCCACCTTTAACTATCGAAACCCG
GTTTTATTGCTGCAAGACTTATCGTTAAGTTAATAGGCAAGGGAGGGTCTTAGTTTATATCCAATATAAA
TAAGTTATGAATTACGTAAAAGTAATTATATCTAATTTAACTTTTCGTGCAGGTTAACAAACACTGACTAT
TAAATGTGTTACAATATTTAACTTAAACACTGTTTCGGCCCGGTTAGCCAAGCGCGTTAAGGCGTGCGCC
TCGTAATCTGAGGGTAGCGGGTTCGCATCCCCGTAGCGCCAAACATGCTCACTCTTTCAGCCGTGAGGGC
GTTATAATGTGACAGCCAATCCCACTATTTGTTGTTAAAAAGAGTAGCCCAAGAGTTGGCGGTAGGTAGT

ATGACTAGTTATCTTCCATCTGGTCTTACACTGCTAAATTAGGGACAGCTAAAACAGATAGCTCTCGAAT
AGCTTTGTGCGAAATTAAAAAAAACAAACAAGCAATTAACCGCTGTTTCGTATATATATCATTGACGTTTTT
ACTTTGGTATACTTCTCTAAGCCTATTTTATAATGACTTCTTGCTGATAACGCTCTACTTGAAGTTGCCAA
ATTACCAGTAACAGATTTGGTAATGTATTTTCTTTTAATAATATTTTATACTGTTTCTTTCCTCTGTTTTA
AGTTATTTAGTTAAGTAATTAACAAGAGCAAAAGGTGCATTTTTTTCATTATGTTTAAAACTTTGTAGTAA
ATTGTAGAAATAGCTGTGTTGTGATTAGTTTTATATATTTTTTATTTTAATCATGTCATGCATTTGACTT
TTGATGTTATCAAATATATCTAAATAATCTTGAAAAATATTTTTCTCCTCAGTAAAAAAAACACTACATT
TTCGTCGGACACTTACCTTAGACATCATTAGCATATTTGGTCGACGTATCAAAATCCCCCGTCCAGAAA
AAACAACCTCTCTAGACGTCTCGCCAAATTTTGAAATATTATGTCCAGAAGACGCTGGTTGGTAGAAAT
AAGCCTCTACTATATAGAACTTTTTCCAGATTTAAAATCATGAATTATGAAAAAAAAGGCACAGCTTTA
AATAGCAGTAATAGTTTTAGAGGTTTCAGGTTTTCCATCTTCTCCAGAATCAATATCATATAAATTGCCT
TGCTTTCTTTTAATCTAATTTCTATTTTGACCTCTCAGATAACTTCTTTGTGAGTACTTTTCTCCCCGCT
TTCAGCGTCATTTCTTTGCTTCAAATTAATACAATGTGTGTTATTCAAGCATCGATTTAAATACGAACAA
TATATACAAACCACACAGACGAAGAAGGCTCCTTTCTTTCTATGTTTATATTCCTGGAAAAGCATTTTAC
AGATTTCACTTATGAGTATATATTTTTTCAATCAGAAGAAGAAATTCTCTTTTATATTGTTTTCGGGTCT
GAACGTATATTTCTAAATCTGGGTTGGTTTGTCTTTTTCTTACAATTTTAAACATTTCTAAGTCATTC
AGCTCATCATTTCTAATGAAGTATTATTTGGTTTTATCGGTGGTTAGGCAATGCGAACTATTATACTATTT
TACGTGTTTTAATTAATTAATTAATGTGATTTTGATAATGAATTTATGATTATGTGTGTGGTGTTTTACTAGT
AATATTTCTGTCAAACTACTTTATAAGTTTCTATCTTATTGGTAAATCGATTACAAAATTTTAAATTAT
TATTATTGACTTATGAATGAAGAGGTTATAATGATAACCCGAACTCTGTATGCAGATAATAAGTATATA
AGAAACAGGTTGTTCCATCGTCTGTAGACAATTGTGACTACGCCATAAACTTTAGGCGCAATAGTTTAC
AAATGACTTCCTATTTTAGACTTCTAATACCAATTAAGTACAACCTGTCAATCCTATGTATTTACAGTG
TACCACCACCGTCCAGTATAGCACCAAATCATTGTGTGCAGCAACGTGATCCAACCTCTTACACCTACAT
GTTTCACGATCTGGGATCTTACTCACGATCATCTTGTACACCCAGTCAGTCAATTAACGGACACCCGTCT
TACTCTGTTAATGGAGGAAGTGCGCATGGTGCAGGTGAGTAAAAAACAGTGTGATATACACACAGAATAC
ACACACTCACATAATTTAAATTTTTTTATTTGTGAAAATGTGGCATAAACTTGAGTTTATATTGTTAATT
NN
NN
GTTAATTCTAACTAAGTAAATATGAGTATCAGAAATTAGATTACATGAAAATAAAGTGTAAATTACACTG
CTGAATGCCAGAGGACAATGTTTGATAAGACTAATTGTTTTTACAGTTTTATTAGAATAGTACAGACG
TCTTTTATACACAACTCTTACATATATATATATATATAGTAGTTTTTAAACACGGAGTTTCTTATTATTCCA
G**GTGTAAATTTCTCCAGGTGTGACCGTTCCTCTGCAGGTACCAAGTCAAGGTCCTGATTTGTCAATGGCAA**
CAAATTATTGGCATCGTATTCAGTGACCTCAAATTTATAGAAACGACTACTATTTCGTTAATTTTACCTTT
TAATGCTACAATAAAGCTTTGGTTAAGCTCGGATATATAAAAAGCGTTTCTTTGAACAGTGGAATAAGGC