

>Dmc_IME1-1

GTTTCAATCTTTTGGTTACTTCAATTATGACAGCAATAGCCTGGCATTCTTTAACAGAGTGAG
TGCCTTGCCCATTTTTCAGGATACATTTCGCCGTTTTGCTCTATAATTTTTGCCACTCGGAGTTC
GTCGTCGATAAGACACAGTACAATGTCCCCCACCTCAGGAACCATATCCCTGTCTACAACAA
CAATATCACCATTCTCAATCTTGGGCTCCATACACTTACCCTTAACGATATATGATTCTATAT
TATGCCGTGGTGCCTCACGTACACGTGTCCGGTAAATGTATTCAACTGGAGCAAACCCACTA
TCCCCTGCGTGCGCCCTAAATTCAGTATAAACAGGTATGCTCATGGGAGTAGCCAGCCGTAA
CCGTTCTAGTATCTCTTCAGGACTCTCTGGGCGTGATAATGGTATTGTGGAAGTTGGATTGTG
AATACCCATAGATCTATATAAGTCATCCACATTTATGTTAAATGCCGACGCAAGTTTTACTA
ACTTATCCACCCCTGGAGTAATTCTCCTACTAGATTCTAAGGCTTGATAAGTGACCTTGAAA
GACCTGCTTTATTTGCAAGCTGCTGTTGAGACCAATTCTTCGCATCTCTTAGACTACGTATTT
TATCCGATAGTTGATTGATTTTCATTCATGTTCAATTTGCCACTATTTTAGCAGGATTTAAGCAA
AAATAAGAGCCTCAGCGAGATATTTTATAATAAAGTGGCTCTCTTTATTATCCATTGGCTACT
ATATTATCTATTTGCAGTTGTGTTTTTTGTAGCCCTCGGCTACTATTTTATCCATGAACACATT
ACTCGAGCAATTGATTACTGAACAACTACTCGTCAAATGAGCGATTATCAATTTGTAAAT
TTTTAAATTTCCATAGCAACGCTCATGTATCTCGACAACCTTTGGCATCAAACGCGGAATAAG
CACATACCTTTAGGTTTTTAAAATCCTAAAAGCGACAGTGCAAACATTTCCGGAGCTTGAGAC
TGCCGCCATCGATTATCTCAAGAAAAATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCT
ACCTTGTGAAATACGGTCTTGAGTATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACCAAA
AATTAAGCTATCCGATGAAATACAACGCGTACAGCCTCCTTATCTGTATTGGTGAAAGGAG
AACGGCACGGGGAAGGCCAATCTCTTATGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGGGAAT
GAGGCAATGCCTCAACAACAAGTGACTTATCGTATCAAGAATGAACGCACCCGGTCAATGGT
GGGAGGGAAAAGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGT
AAAAGCCCTAGTACCGGCTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTG
GTTATGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGCATG
AAATTTCTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATA
AAAGATATTTCCCGGCCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGT
CTTAAGTCATTTATTATCGTCACAGCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGAT
GAATTTCAGAAGTCAGAAGTCCCTATACTGATAACAATCCATAATCCCCAAACCTGTCAATC
ATTTAATGCCTACGCAACCAAAGTTGTGCAAAATTTCTCCCGCCCGTTACTGGAATACCATCC
ATATCGACACAGACCGCATAACGAAGAGCAGAAGAAGCGCAAACAGCTATGGCAGGCTACCC
CAAAAAGGATGACCTTAATGACTAGTGGAAATGGTTATCTTGGCTGAAATACGTACCGAAACC
CAGCAAGGCCGTCCCGCCCTACCACGGGCTGGGAATGGACTGCCGGTGATACTCCAAAAA
CAGACCCTAGCCCAGGTACCTGGTTTTGTGCGGCGCATGGAAGACCGTTTCGTTGTGTTTTTCC
GCTCTAAACTGACACCTGAACTAAAGGGCAAAGGACCTGAATTCCCAATCCTGACTTTTCCG
CCTACTGAGGCAGGGGAATATGTAGCCCGTGAAATGGCAATCAAACCTACGTAATGAATCAT
ACCGACAGGAGGCTGAACGCAATGGTTCGTAGCTACTTCGTCTAAACCGATTGAATTGTCACC
CCGCCGCTACCGCAAAGGGAATTATATGTTTTGCCAGTAAAAGCCGACCGCAATTACAAAT
GCCCCGAGTGTGGTTGTCTGGTACAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATT
CATGATCTGGTAACTGAGCCTGTCTGGGATGTACTGCATGCGTGCTGCGTGGAGGCAAGGGA
ATGATAAGAATTTAAATTTGGTCATCTAACGCTCTCTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGT
AATTATTACCTTGAGGACTGAAGATGGCACACCTGTTGCTGCCGCCAACTCAAAGACACTTA
TTGCCGCTATTGAGGCACTGGAGAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTG
TGATCTCCCTCCCACTTCCCTGTCCGTCCTTAAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTA
TCAACACTGAGTAAGAGACCAATTCTGCAAACCTACCCTTGTACCCACTGCGGCCCGGGAGAC
CGAATGGGATTTTGACCTGGGCTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAG

AAATAACCGTCAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAAGGT
TGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAG
ATGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCCGTTCCGGC
TATTTCCAATTAAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAATACGAAAATATACG
ATAGACGATATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCCGGCTACATGGCCTG
CTGTCCCTGCCCATGAGGATAAAAACCCGAGCTTGTCCATCAGTGAAAAGGACGACAAGGTG
TACTAAAGTGCTTCGCTGGTTGCACCTATGAGCAGATCATGACCGCGTTGGATATGCCCCG
ACACGCCGCAGCACAGGATACTACAACCACTCCAAGCAGCAGAAATTAACAATCCAAG
CCTCTCGGTAATAAGTACAAACATACGATTATACCGATATGAATGGGGCTTTACTGTTCCA
AGTCGTCAGATACGAGCCAAAGGCTTTAAGCAACGCCGTCCAGATGGGAAAGGTGGCTGG
AACTATAAACTAGATGGCGTAAATACAGTTCATACCATCTTTACGAACTGTGGACAGGCAT
CAAAATGGGCCAAACCATCTATATTGCAGAAGGCGAAAAGGATGTTGATAATCTGCGCGGG
CTTGGTTTGGTAGCTACCTGCAACCCACGCGGAGCTGGGCAATGGAAAGAGGAATATACCC
AATACCTAGAAGGCGCTCACCAAGTTATCATCATTACTGATAAAGATCTGCCCGGACGAAAA
CATTCGTCAGAAGTCGCTCTCTTAGTTTATAATGCCGGCATACTGTCAAATAAATTGAAAT
GCCCCGCGAATTTTCAAGACAGAAAGACGGATACACTGGAATAAAGGACTTTTCCGATTGG
CTGTACTCTGGGGGAAAGGTCACAGAAGTACTAGAGACATTAGTAAACTAGCAGCTCCTTATGT
CCCCCTCTGGCCAGGACTCACTACGGCAGATATCTGACAAAACATACTGTATCGAATCAG
GAAAAATCTGCTGGATTAACAGGAACGTGACGGCAGTATAACTGTACCGTTGTGTAATTTT
ACGGCCCGTGTTACTGAAGAGATAACCAGGGATGATGGAGTTGAATCGAATAGGTACTTCC
GCTGTCTTGGAAATGATTGCCACGGACAGGATCTACCAGGCATTGAAGTACCGGCTGCAAA
TTTTCATCACTGAGTTGGGTGGTTAATGATTGGGGTATGAGGGCAATTATCGGCGCCGGAAT
GAATGCCAAGGATCGGCTCCGTGAGGCCATACAGTTACTCAGCCAGCAAGCCTTATCAAGA
CGCATTTATACGCATACTGGTTGGCGCCATTTAGATGGCACTGATGTATACCTGTACAAGG
TGGGGCCATAGGTTGTGACGATGTAGATGTAGAGCTAGAGCCACAGTTGCAGCGGTATTGCC
TGCAAAACCAGATGATTCAAACTTCGAGAATCAATCAGGGCATCAATTAATTTTCTCTAT
ACCGCAGATATGCATATTACCCTGCCTCTTTGGGCAGCCATGTATATGGCTCCATTAGCAGA
GGCACTTGATCCAGCTTTTACTCTCTGGATGGTAGGACCGTCAGGTAGTTTTAAAGCACCTT
GACCGCCTTGGTATTAATCATTTTGGAGATTTTGACCAGAACCATCTGCCAGCATCATGGA
GAGATACCGCAAATCAGCTTGAAAACTACTGTTTCTCTGTAAAGACATGCCATTGGTAATT
GATGACTGGGCGCCTGGACAGGATAGTGGGAAGGCCCGCAACTCGAAGTAAAAGCAGAA
CATATAGTACGGGCTCAGGGCAACCGACAAGGACGGGGACGGATGAGATCTGATACGTCAA
GCAGGCCTAGCTATTTCCCGCGCGGTATGCTGCTGACCTCAGGCGAAATGTTACCCAGTGGG
CATTACATACAGCCCGTATCTTCACAGTGCAACTTGAAAAGACATGGTTGACCAGAAATT
ATTAATACTGCCAGCATGAGCGCTACCTATATCGTCAAGCTATGGCTCAATACATCAAGT
GGTTGCAACCGGGCTGGATGGACAAAAGGACAGCCCTCAAGCGTGAGGCCGAAGAGCTACG
GAATAGTATATTGGCAGACGTTGAAACCGGATCTATACATGCCCGTTTACCGGATGTTATTG
CCATGCTCTGTATAGCTTTAAATAAAGGCCTGGATTTTGCCAAGTATTGCGGTGAAGTACTG
GCCAATGAATACGATTTATTCAAACCGAGGGGCGGCGTATCTTTATCGAAATGGCCTGTGA
ACAAGGCAACCGTGTTGAAGAACAGCGCCAGGACAGCGAGCAATTGAAGCTATTCAAGCG
TCTATCCGCATGGGTACCGCAGTATTGCGTAATAAGGCCGATGCATCTTTACAGATCTGAG
TATGGGTAAAATTGCTATCGGTTGGAGAGATTTCCAAAATGGACATGTTCTACTGGATCCAG
AGGCGACCTATCAGGCTATTGTCCAACATAGCGAAAAGTCTAAACGCCCATATACCATCACT
CCCGCAGAAACATGGAAAGATTTGCTTCGTTTGGGATATTCAGAAGAAGGCAGTGACGGGC
GCCCAACAATAATGGCGCGTATAACGGCTCTCCAAAATCTGTACGAGTAATCAAGCTGAA
AAACGATGCCATAGGATTAGCAGAAGCGACTCCATTAGAGGAATCATTACTATGAATTTT
TTGCTGGCAGGGAGGATACCAAAAACTGGAAACATTGAAACATGGCATTCTCAATCGT

GGCTTACGTTGTATCCAGTTACTGGAAACAAGCCCCAAAAATTGGAAACATTGGAAACATAC
ATAATATTAAACTGGAAACATTTTGGATACACGATTAATCACGAATAAATAAATACTTAAC
AATAATAATAATGGAAACATTTTGGATACAACGTAAGTTAGCTTTGCTTAAAACACTTTGTT
TCCATGTTTCCAATAAATAAGGGAGAGTCTTAAATGAAAGTCGCTTTATATGCCAGGGTAAG
CACCCGAGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAGCTCATGGAACCTCCGGAATATTGCCAG
GATAATTGCATGGAAATTACCAAGGAATATATAGACCAGGCGTCAGCAAATGACTTTATCCA
TCGCACCGCATGGAAGCAGTTACTGGCAGATGCAGCTGGCAGAAAGTTCAAAGGGTTATTG
GTTTGGAAACTTGACCGGGCTTTTCGCGATATTACGGTGGCAACCTCATCCGTTAAAATGCT
GCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCAGTTCTTTCAGTCCAAGGTCCAGC
TGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAAGACACCATTATTG
AAAGAGTTAATGCTGGACTTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGACATTCGGTCGCCAAG
AAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTTGGAAAGCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTTAAC
CGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGACCG
GGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGCAATTAATAATGCTTCA
AAAAACCCACCCCATTTTGCATAAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTATCGGATGGGAGGCTT
CAAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCATTATTCAAAGAAA
GTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCCGGTATGGCAAGGCCGTT
TATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCATTTA
ATAGTCACAAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAGCAA
TCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAAAACGGCAAAAA
TAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCCAAAAT
TCACAATTGTAAAAAACACTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAACGAG
ATGAAAACCGTATTAATAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCCGAT
GGCGGGCGCAGACGATACATAAAACGACGTACTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAGGCA
GAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAG
CTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCGACCTATTC
AAAATCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAATTA
CGAAACAGATAGCCGTCCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCAATA
TTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGAGGT
TATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCAGGAC
GTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAAATAATATAGTCCGTA
GCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGGTAC
GGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTAAAAAGTGAGGAGATAAAGGGCGTGGAAGA
AGTAGATATTAGAGAAATTCTCGTTCCTCTTGCAATCGTGTGTATTTTTAAAATTACACGAGA
GGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAAAGAGCTTCTAAATCTGTTGGGAA
TAAACACAAACAAAGAGTAATCAAGAGAGGGCGAAATGGTTACTGAGACGAAAGGGATTCT
GAACACGGATAATCTGTTCCAAATCTTATCTGCTTTGATGGATGAGTGTGTGATGAATTTGG
GCCAGCAGGAGATGGCTGTTTCGCGGTGTTTATGCCGCAGATCATGCCAGAGATTAATAGACT
CGATAAATCAGGACCGATTAATACTATGCAGAAATTTCATTTTTATAAACGTGAATTCGCAAA
TTGAAATCCCGCCGGCAAATCATGATGGATGTGATTATCTCCTAAGCGAGGTATATAGACCC
CACACAGTACCCGCAGAAACGGGATAGAAAAACAACCACTTAGCCAGACTGGCAGTCCCGG
CGAGGAATGAATAATCCCAGAATAGCAATCGTGGTATAGCATAAGTCAACAATCCATAAAC
CCCACCAACAATATTTACTACGGTCACAAATAGATTTCCGAGAACACTATCTGAGTACTGCA
TAACAGAGAAACCCAGCAGGGCATTGAAAAATGATTGCTCCGGGTACCAAGCCAAGTGCC
TTCCAGAATTAAGCACATGAACTGGCCTACAATATATGTAATGCCAGCCAACTAACCCT
GCTGTCTCATCAGTAACTTGCCAGCTTTCTATTAACCATTTCGCCGATGATTATGATTCCCTC
CGGCAGTAATACCCACCATGACGTGCCGATAATGGCACAGAAGAAAATCTGCCATATGAGC

CCGGCAGCGGCGCACGGCAATAACTCACTGGTCAGTCCCAAATAACCATAGTACTATGG
CTGCCCCCAAATATACTAGCGAATACCAGAAAAAAGCAGGAGGGAAATCCATGTTTTCCAG
GAAATCACTAATCGCTTGCCCGCCAGGTAGATTTTCAGGGTGCAAATCCCCATACCATCCGT
CCGGCATTCTCCAATGTCATCATCTGTAACATTTCCACGGCTTCATCGTCTTCACCTGTGA
TAAACGCAGACTGATTACAGGCTGTATAGCTGATAACTGATACGGATACATCCGCATCGGTG
GTTGTAGTCCGGAAGGAAGGAGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACAGGTCCGTGAAAGTAG
CGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCCGCCACTGTTATTTTGGCATAAGTACA
GGTAAGGCATCGAGCCGTTAGCCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTTATCAGTAATAGAGACT
GCAAATGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCGTGCCTGCAGATAA
AGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCGTAACGATTGTATTATTTGC
ATTTCTGTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAAGTACACCCTGAATT
ATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATACCAGTGAGTTAATTT
ATTACTGGAGTCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGTTCCGGCAGTTAGAT
TAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGATAGTTGAAGCTACC
ACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTTGCATAGATGGCATA
ATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTAAATTGGTTGACAGCCAC
ATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACATAGATGTAGCTGAAT
ATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTGCCGATACATCTGTTT
CAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCATCATTAAATCTACCA
CTTAGCTCAATCTCAAATCATTTCCTAGCTCCAAAGACGCAGAATCAACAACGCTCATACC
GGCTGTGTCAGGGAAATAGGCCAGTTTACCGCCCATAGCAGTTTACCACCGGTATATAGGT
TATAGTTAATAGCCGAATTTTGGCGCTATCTGGTCAATCCACATAATCCACGGATCAGATCCTT
GCCCCGGCATAAAAAGGTATGTCATTACCGATGGAATCACGCATGGCGAGGTTATTAAGTCA
GAATCTATATAATACCCATCCAGCAGACTATCCGTTGCCAGGTAAAGGGCGCGGCAACATG
TGAGCTGTGTAACCTGGCATTGGTAGCCCGGATATTTCGCTGGTATATAGCATCTGTTATAGT
TGAGGCTAAAATCGTGCCCGGCCAATAATGGTAGCCAGAATCAACATACCCACGGATATT
ATTAATTTCTTCATGCGTGCCTACCCATCAAACATAACTGGCATAACGCTGCATATATGGTA
ACTATCATTGCTAGCAGGACACCGTTAAACAATCCCATATCCGGTCCCACCGGCCAATATATA
AGAAGTGGCAATCATTGCTCCGTGGTTATTCGCATATTTCACTCTGCCCCATATAAATAATCC
TATTACCATCACGATACAAATTAGGCTGGTAATCATTGGCCAGCTGGTTACATTATTGAAAA
TGGATGCCAAGCCTTCCAATATATCCCCGATTATTGTTCCATCCCATTTGATGAGCCCACTCAT
CCAGCTTTGTCATCACCCACACTCTTCTGGTCATATCCAAACCCTGAGTTTGGAGTCGAAAAG
ATCTTGGGGCACATGGTTTGGAGACCCGGAATTGTGCCCTTGCCATAAGCAGAACCGTATTC
ATTAACACCGTGCCCTGGTCAGTCTCCGTCAACAGCTTTTGCACCCAGTTAATCTCCAACGC
CCGGCAAACCTTCGATTATCCAACCTCCCATTAAGGTCTGATTTTCTTTTTTGGTTCCAGTTGG
CTGTAGTCAGATGTGGTCAGAGTGTAATTGACCTCTGGCGGAATCTCCAATATTGGGGGTT
ACCAACCATCTTGAGTATCAGAGCAGTTTCCCCTCCGGAGCATCATCAGCTGCAAAGTAAA
AGGCGGAATACCCCATATCATAACCGGCGTTGTAGTAAGCGTATGGCTCAATTGCTCCAGC
TGAATAATTCCATCTGTATCCATCAGTCTGAAATGAAAGAGTTTATTAGCCGGAGTGGTGGG
CTGGCCGGATGAATAGGCGATGGTGTATTTAAAGGAGACCAAGCTATCCCCTGTCTCTACAA
TATTGTGCGCAACCTGCACATCATCAATAGTAAACGTGGTGGGCGCAGCCGGTCAACAGCC
AGTACCGCTGCCGGCGGTAAGGATGCCAGACATAAGCAGGCAACTATGACGCCTTTATAGA
TTTTCGTAAATAATCTGCCATTCAATCACACTCATATATATTGCCGGTTCTCTGGGGAGGTC
TTCTCCCTTCAGATAGCGATAGACCTGCATCCTGCTGATGCCGTATATTCGTGAGATAGCCGT
AGCTCCAATACCATGCGTCTGCATGATATATCGCAGGTTATCAGGGAAGGCATCCTCATTCT
TAAGGGCCTCAAGCAGCCCGGGTATCTTGGCCGGAATATTATCTTCTGTTCTTCCATACTTT
TAGTCTACCTGACTGCCTGTTAATAACAAGGTCCTTAAATCTCCCTAATTATTTATTAAGAT

ATACCTCAACTGTCACTTAAAGGTGACAGTTCAAGGAAAAATCTTGTCTATCATCATAGAAA
ACGAGAGGAGGTGATAAAAAATTGGGCAAGGCAATGTCAACCGTCATGTTAATTGTAGGTA
TCGCAGTTTTCGGTTTTATTTTTCCCGATGGTTCTCTCCTCAATGGATAGTATTCAATTCGCATC
CAATACCGGTACCTATGCCGCCGTAACGACCGGTGTGCGCGAACTACCGCGGACGTTGTTC
TTCCACCGCCTTATAACAACGATGATAACGGTCATGTTACCAGCATCACGTCTACGGTTGGG
ACAGACGTTCCCTGTGGCCGGCACGTATGTTGCTGCTACTAAAACCCTGACTGTAACCGGTTT
AACGGCTTCCGAATCACGGACACTGACCGTCATCTATGACTCCGACAATCTGTGCGACTACA
CCGGTCTGGGCACTATTGTCAGCCTAAGCCCGCTCATTATCTGGCTGGTAATTCTGGGTGCCT
TGGGTATCGGACTTTATTCCAACGTAAAGAGCTAATCCGCAAATTCATTCATAGAAAGGAGG
TGACAAAAGAAAATGTTAACTCAAACACGATGAAGGTCGTAGGAGGCATTCTCGGTATAG
CTATTTCTCTGCTGTTCTTCCCCATCGCCCTGAGCGGTATTGATGCCGTAAGCAACGCCA
ATTTGGCCGACTATACCGGGTTGGAACCATCGTAAAGATAACCCCATGATCGTGTGGGTG
GGTATCTTCCCTCGGTTCCGGCTTAACCCTGTTTTTTGGGGTCAAAGGAAGCCGCGGGGGCAA
AAAATCTAGGTCACGGATGGCCTAAAGGAGATCGTAGCCATGAAGATACTCTGGATGCAAT
TTGGAAGAGACAAAACCCGGACACAGGACGTACACGTCCTGACCGAGGATGGTCGTATTGT
CGAAGTTTCTCCGGATGTGCTTTATGGCTGCGTATCTGTGACGAATGGGGTCAAGCATGGG
TGCTAAGGGGTGCAGACCTGTGTCCCTCCCGTGATGGCAAGGGAGACATACTGCTTGTTAAT
GAGCGGAGCTTAGCACCCATTGCGTTTGACGGACGCCCTGCACGCACGCACGAAGAGGCGC
TGAAACTCAAGGATGATATCGGAGCAGAAGCCTGTGAAAGTGTGCATTTTAATCGTGACCGC
GAAATAAGAAAGAAACCATGGCCAATGTACTCCAGGTACTTATTATCGGTCTGTTCCGGCAC
GGTCTGTGTAATTGCTCTCATAGGGGTATATGCCTCAGGGAATGCAAATGCCATGGGTGG
GTTAGAAGAAATGACAAAAGCATCAACAATTGAAAAGAACCAGGAGTTAATTGCCGGATTC
AAAATCCTGAAGAAATAATTTTCGTGCGTATGCAATCAGACCAAAGGCTAAAAGGGAAC
CCAATGCCCTGGTTTATGATATGCGCCTAGGTTGGGCTCCGGAATATATAGATAATCCTATC
GGCCATCGTAAATCATTCCGAAACAAGCGATTATGCCCGATTATCAGGCGCTGGAAACAGTT
ACCTACTGGCGAATGGGAAAGCAAATTAACCGGTCCCTGAACCTGAAGATATGGAAGCA
TCCCCTCAAAGTCTTTACAGAATGCTGCATTGGGAACCTTTAGTTAAGTCTGCATTTGGAGG
GTTGGGAGATATCTGGCAGAAGCTTAAGGTCGGACTGCTGGTTGTATTGGTAGGTATAGGGA
TTTTTGCCCTGTACCTGTTACCCAATCATAAGGAGTAGCTATCATGGCGGGATTTAAACGTA
AAAATGGCGGGCCTGCAACCGGAGGCACTACGGATACTTTAGGTATCCAAGATACAATCGG
TGCGGCCGGTGGCAACGGGTTTAAGTCAGGATTACTTGATTTTGATGCCCTGGAAAACTAC
TGGGAAATCCTCAGACCGTAAGTCTGGCAAAGAATTTACTTCACCCGGTGACAATGTCCGC
GGTCTGCTGATGAGGGCCGACTTCAAGGATGCCAACAGGTAAGTCTCGCGATGATTGAGTACCT
CCATCGCTGTAAAGAAATTCATTACAAGCGCGGTGAAGACAGATTACTGGATTTTATTGCCG
CTCTGCCAGCAATTCAGGCCCGCCGGATAAACCTCTTGGCCAAAGTTCTTACCCATGGCGTA
ATGGAAGCTTCCAGCAGGCAGCAGAAAGAACGGAGACCCGAATGATCTGGGGATATATAGG
TCATGAAGGTGCCGGCAAATCAGCTGCCATGTGCTATTTTGATCTGCTGCATATTGCCAAG
GGGGCGGGCTGTTACCTTCCCGGGCTTCGAAGTGTTTAACCCCAATATCACTCTCGATGAT
GGTAATCATCCCCGTCTGGGCAAATCTATAGATATGAAGGAATTTATTTTCTCCTCAGTGAT
GAGCAAAGCTTCGCAACGTGTTTGTCTCTATGGATGAGATCCAGAACTTTTTCGGGTCTGA
TAAATACATGACTATGTATAATAGTCTCATTACCAAATACAGCATGCAGCGCAGAAAGCTTA
ACTTCGGCATCAATTACACCGTCCAGAGTTGGAACCTGGATTGATCCACGATTACGTCAATTA
ACCCACTTCTGACTGTCTGTAAGGATTTGTACGAACACCTTGGGGCAAAGAAGCCGGTTT
GAAGCGCGGCAACTGATAGACCTGGTGACCTATGATTGCAAAGGGTTTATTACCGGCGAG
GAATGGACTCCTTTGAAACACTTTAACTTAAATATTTTGCCGGTTCGCGATTGGTATGACAGT
TATTCGACAGTGGATCCGCTGGAAAGTTTTAGAAAAGCTGGTTATTA AAAAGCCTGAAGATAT
TTTGATATGAGAGAGGGAATGCCACGATTTAATCCGCTGGATGATTCCCCTCTTGAGAATG

TACCGGATGACGTCCGTGAAATAAGCCAGGAAAACAATGCCCGGATATTATCCAAACTTGA
AGAGCAGGTCGACCCGGCTACTCTTATTTCAGGTGAGCAAAGCGCTTAGAAAGGTTAATGCA
AAATGACAACGGACGAAGGGTTATTAGCGGCTGCTCAAGCGATTGCAAACGCGTTAGAATC
TCTGGGCAATACCCTATCAGCTGCCCTTGACACATCAGTTACCACGCTGATGAGTACGGCTT
TATCAACCGGATTGGAATTATTCTTACTCTCGATGATTACTGTATTGGCGCTATGGAAACGCC
ATATTGTAAGTGGATATTCTGGCAGGGCTCGGGTGGTTTGGTATCAGTTTTACCCTCTTCAGCA
GCGCTTCACTAATAGCGGTAATGCCATTTCGCAACCTGTTTGGCTCTTGGGATATTTATGTTTT
ATCGGATTATTGAAGACACCGGCCGGATAGGCCGATAACGAAGGAGGATGACATGCGTACA
AGTAAAAATATGCATCAAAGAAGCCGATAGTATCCCGGCAGTTAAGGTAAGCTGGCACGA
AGAATGCCTAAATTTAAAGAGTTTATTCCGAAAGACATCCGAAGGCGTATCGGGATGCGA
TAGGAGGCCGAATTATGGGTATATTAGGATTTCTTCTCAGGGTAGCTCCGGTAAAATCCTC
TCGTATGGGCCACCTAGACAACCAAATAACCAGGTGGCCATTAATGCTGCCCTGCAATCCGT
TGATAGCTCAGATTCCAAGAAAATTACCACAGTTGAGATGAAGGATGGCAAATGGACGATT
ACCACTGACGGTGGCTGTTTATAACATCGATACAAACGGCCAAACAGCAGATACCGTGCAGT
ATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCGGATATTATCAAATCAGTTACAGAG
CAGATTTCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGTCGTTAAGAAAAAACAGTGCAA
CTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCA
AATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAATAACACCGATGTTTCGGTCACAGTGGATAA
TTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACAGTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCT
TAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAACATATAACAACTACCTGAACAGTATCGGC
GCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCCGATGTAATGGGCGATACAGG
CTTGTGACGCGCCAAAACCTGACGAATTTGGTAATGAGATAGACAATACTGAAGAGATTA
AACATGATCGCAGGGAGTGACCAATCTTTAGCTGCAACAAACGCTTTAAAGGCATTCTTAGA
TGCCAAAGGCTTTTCAACTTTGTCTCTGAAGATCAGTTTAAAAAGGCTCTTGAATACGGGA
TAATACCGGCTGATTGAGTGTATGTGCCTCCTGATGCAGGGTACAACGTAGGCCAAAACGCA
CCGCCCAGGAATGCCTGATGATGTGGCCGTCAGCTTGGGGCTACTCCCCAAATCCGAGCAGAT
TGAATTCAATCTGCCCAACTTTAACTGGGCGTATCTGCCAAAAGCCGATGCAGATAAGTATT
TCGCTGAGTTACAGGCTATTGTTGGCTATGAAGTAACCAATAAAAATCTTAAACAGGCTATG
CGCGAGGCACAGGAGATAACCACTAAACAAAACCTACAGGCCAGTTCAAAAAGCTATCTCAG
ATGCAGTACTGGAAAACATTGCGCAACAAAGGCTATCTGGGCAATTCAGATTAGCGGATGT
CATAGGACTAAAGCCATCTGATATATAACAATAGAGATGGTAGCCTGAATTCTGCCAGAATAG
CTACTCTTCTCGGTGGTAAACCGAGTGATTACAAAACGATTGATGATGTTCTCAGAAAATCA
GCTGATCAGGATTCTGGTTTAGCCCGCGATGTTGTCAAAGAGATATTCTCCTTTGGGCAAGC
TCAAACGAAAACCTTTCAATAGAGACGATCTCTCCAATGAATATGATAAGGCTGCCTTTCAAG
CTTCGGTTAAAGGGCTGGAAATGGCCGAGGGCAAAGAGGAATTCATTACCCGAATAATCAA
GCAGCAAATAACCGGAGAAATTGTCTCAGAATTTGCTATTTACATGATTCCTATAGTCGGTA
CACTATATTCAATCGGTAAGGGGGATTTCAGGCGGTCAAATAGCCTTGTGAGCTGCTATTGAT
GTCGCTACCTTTATTCCGTTTCTCGGTCAAGCCGCTGCAATAGCACGGGCGGGGCTAGACC
CGCTGCAGCATTAGGTAAAGCGATATTGGCAGAGGTAAAAGCGCCTCTAACCAGTATTCTAC
ACCCATTAGCAACTACGAAAGTGGCTTTAAGTCCATTTGAAACCCTGATTGTGCCGCACAAA
ATACCTCTTAGCTCAGCTGAATTAAGCTTCCATACAGTCCGCCTGCCTGTTGTGGATGTTGGA
GGCAAAAAGCGCTTGCTATGGCTCTCCGGGATGAAATAACTAAAAAGGCAATTGCCGGTA
AAACCGCTAAATTTACTAAAGACGGGGTAACAGCGGAAATCCAAACAACCGCCTTGAATAA
AACCATAGCCCCAGCTGTAATTAAGTGCTACACCAGATGTACGCCATTCTTAGACGGCCTCA
CTGTAGGTGTAGTTAAAGATGAGGTAAACAGGCGCTGCCTCTGTAGGTAAAGGCCGGGATTTA
TTTGTATCCCCCTCACTGCACACCAAGTTTTCCATGTCTACAGCCGCAGGTATTGCCGGCTCA
AAAGGCGCTCTGAAGGGCGCAATTATTATAAGAGACCCGGAATTACTATCGAAACTTAAGG

TCTCCGGGAAACTCTGGGCTAGTGCAGCGGAAATAGAGATGCGGCTGCCGGCTGGTACCAG
ATTGCCAAAGCCGGATCAGTTTTTGTATTCTCGTGATGCTTATGGGGATCTCTTACATATATT
AGTCATCAACGGCAAAGCCTCTCCACTTACACAAGCAGAAATAAACCAGATGAAGATTATT
GGCTCAGCTGACACTCTTAAAAACATTTTCAACCCTGGCACAAAAGCTAAAGTGACCAAAA
AGGCAGGTAAACTACCCCATATGATGAATTGATTGAAGCTAATAAAAAATGTAACCTCAGATT
AAAAACAACCTGGAGCAATTTAAAAAGACTGGCAGAATCAGCCCTATGCCGGACGGCGTGT
ACGCTCTCGGTGATCTACACGGCAAATACAACCAAGTTATGAGCACTCTGACCAGAGAAGG
TTTTGTAGATGAAGCGGGTAATTGGATAGCCAAAATAACAACCCTGGTACAGGCCGGTGTAT
ATTGTGGATCGTGGTTATGGCGGTACTAAACTGATTAATAAACTGCAAGCCCTTGATAAACA
GGCTAGTAAGATGGGCAGCCATATACTACTCTTATGGGCAACCACGATATAGTATTTGGAG
CAGTAGCCAGAGAGCTAAAAACCCTTCTGCGGAGCTTCTTAGCCAGGCTGGTAAAGTACGT
TCGCAAGAGCTGCTTAGTAAATGTGCCGAGTATTTTCAGGAGTATAGGTAATGAATCCTCAGC
CAAGTTAATGGAGACGTTCTCTAATGGACGCGGGCACGTTGCCGAAGCCTTGTCAGCTGATA
GCAAAACACTGGAATGGCTTAAAGACCGCCCGGCCATGTACATTAAGATGGAGTCTTATAT
GTTTCATGCAGACAGCCCAATGTCTATATGCAGATCCTGAAAGAAGCCAAAGCCAAAGGTTT
TACAGGGAGCAATCTTGAAATCGTCAATAAGTACACTAAAGAGCTTGCTAAAACCACCGAA
GGATCCCAGCATCTATATGATTTGATGGTCAAAAATCGCTATCAGATGACCAGAGAATCAGC
AATGGAGATGCTAAAAACATTTGATGCTGACAGACTTGTTACGGACATACGCCCCAGGGC
GGTAAAATAACCAGTAAATATGAAGGTTTGGTAACTAACATAGATTCCGAGTCAGGTAATA
ATGGTGTATCCCGCATAACATCACATAGGCGGACAGGATATCAAGTTACTGCGTAATAATTCA
CGGGTGATAACACGAACTGAATTGGAAGCCGAATATGCCCGTGCTCTGGAAGAATTCAGAC
TGCGTGACATGGCGGTTAGGCGTGGCTATACCGTACCATATAGCGTTATAGGGTTAGCAAAT
AGGCAGACTCGGGTATTTAGACGCGCAGAACAACCGGCCGCAGGATAGCCACCTCGAAGG
AAGCACGGGTAGCTCCAGAAACAAGACGTCCTGTATCAAATAATCGTAGAACTGCTGCTCTT
CCCCGTCACGGCAGGAGCGGTATAAGAGTTACTGGTAATCTCCCTCGCTATACAAATACCGA
GCAGAGAACGGCTGTATCTACAACCTCGAGTACCCAATGAAGGGCGTGTTAACCCCTCCCGAA
ACCAGAGTTAATACTCCTGTAGTAACGTGCCACCCCGCCCGGATAGGTAATACATCCC
CAAATCACCTGATAAAAAATAGACAGGTAACCACAGAGACAACCCGTCCGAAACTCAAACC
GGAGATGTGGCATGGAAACAAGGCGCTTTAGGCAGTGGTGATGATCAGCGTCCGGTATGGT
ATATAAAGCGTGCTAACGGCAAGGTTGAAATAGTTTTTCCAACCGCCTGAAGATGCTCCGAGG
CTTGAAGGCACTCCTAAAGAAACGTTTTTTACTCGTGGTAAAAAACCTCCAACAAATCTCAC
TCAGGAAATGGGTGTCACTACTGCCAGATTAACCTTGAGCGCAACCCGAGGATTGATTTCCG
TACCCACTAAGGCGCCCAAGTTTAAACCCTATATTCCTAAAAATGTTAGGCGCTCAATTGGT
ATGTGAAATATCTTGACTTTTTGCCATTGTAATAATTAATATTGGGTATGGATGAAATTGATA
TTGTAACAATATGTTTGACCATTATAGTTGCTCTATTAATACTACCTCAGCTTTTGGCCATCA
TAGTTCGCTTCTTTAAAAACCATAATCAAAGTATTATTACGTTCGCATATTATAATATAGCTG
ACTCCACGAAAATGATCTTATCCGGTCCTTACGAGAATGTAGTGGAGTCCATTAACCATGTA
ACTAATAAGCCTTATATTTTCAGAATGTATTTCAGTACGAATTGAAAACCTACAGACTTGTGTAA
GGCCATAGATCAGATTGAGGCTGGAGCTAAATACGCGCGTATTTTGCAGATAAACCGCCCTC
CCAATATCAAGAATTAGACCAGTGACAAAGTGTCACAGATATTCGGAAGATATGCGAAAGG
CCGGGATGAACCCGGCCTCTTTGTTCTTGGAGGTTAAAGATAATGAGGAATTATACTAGTAG
TACCTAAGCCTGTTTTCGTCTATTATAAGGTGATTGATTGTTAGGCTTTAAAGATATATCCTC
CTTACCAGCTTTGTTCATATACTGCATTGAGAGTTCTCCCCAGCTTCACAGCTATTAATCTTGT
TGGTGTATTTCTCCGACCAATACATTTAATTTACTAACATCTTCTTCAGTCCATCGTTTCCCA
CTATTCTTTTTCGAATCTTCCACTGCAAGCTCCTATTTTTATTACAAATGGTCCGCCCCCAAT
ATCTTTACCCCTCAATTTAATTATACTCAGTCATGCAAACGTTTTTTTAAAGCTTCAAATTAT
CTACTGGGCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCCAAAGTAGAAGTATAAC

GCCTGGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCAACATGATTTGCAGGGTAAACTCATCCCCACCA
TTACGTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGTCCTGGCTTAGCATCAGT
GATATTAGCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCCTGAACACCACGACAAGTAAGTGGTC
GACGTTCTTCTGTAAACCATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTAAGCATATACTTTAACA
AGGCTTTTTGGGTCTGTTTGCCTATTCGAACAATCCGTTCTTTTGACCCTTTCCCAAATACAC
GAACAGTTTCTTGATTAATAATCGATGTCATTAATATTAATGCCGGAATTTCTGCTAATCGTA
ACCCTGTATCCATAAACAAAAATATTAAGCAGCATTGCGTAATCCTAAAAAACTTGTTTTA
GCATTAACACCCAATAATTTTTTATGTCCCAATTGAGAAGGGCTGGATTACTTTCTTATCT
AGCCTCGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAGCCTCTCTCATTAAACCA
TGTATAAAGGCTTGAGGTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTTATTCCCGCACCCCTTTTTCT
TGCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTCAGAGGCTAACTGGAGAC
TGAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGTAAGTATCAACTGTTTT
TGGAGATTTACTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAAACCTCGAGGAGCCTTTTTAATTCATT
TGATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATGTTGTCAGGACTGT
GCTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTGACTGTTTTAGCTTTATGGTGG
GCCATCTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCAGCCTTTAAAACAGTAAA
TCCTCTTTAGCCGCCTCCTTAGTG

>Dmc_IME1-2

TTTCAATCTTTTGGTTACTTCAATTATGACAGCAATAGCCTGGCATTCTTTAACAGAGTGAGT
GCCTTGCCATTTTTCAGGATACATTCGCCGTTTTGCTCTATAATTTTTGCCACTCGGAGTTCC
TCGTCGATAAGACACAGTACAATGTCCCCACCTCAGGAACCATATCCCTGTCTACAACAAC
AATATCACCATTCTCAATCTGGGCTCCATACACTTACCCTAACGATATATGATTCTATATT
ATGCCGTGGTGCCTCACGTACACGTGTCCGGTAAATGTATTCAACTGGAGCAAACCCACTAT
CCCCTGCGTGCGCCCTAAATTCAGTATAAACAGGTATGCTCATGGGAGTAGCCAGCCGTAAC
CGTTCTAGTATCTTTCAGGACTCTCTGGGCGTGATAATGGTATTGTGGAAGTTGGATTGTGA
ATACCCATAGATCTATATAAGTCATCCACATTTATGTTAAATGCCGACGCAAGTTTTACTAAC
TTATCCACCCTGGAGTAATTCTCCTACTAGATTCTAAGGCTTGATAAGTGACCTTGAAAGA
CCTGCTTTATTTGCAAGCTGCTGTTGAGACCAATTCTTCGCATCTCTTAGACTACGTATTTTAT
CCGATAGTTGATTGATTTCAATTCATGTTCAATTTGCCACTATTTAGCAGGATTTAAGCAAAA
TAAGAGCCTCAGCGAGATATTTATAATAAAGTGGCTCTCTTTATTATCCATTGGCTACTATA
TTATCTATTTGCAGTTGTGTTTTTGTAGCCCTCGGCTACTATTTTATCCATGAACACATTACT
CGAGCAATTGATTACTGAACAACTACTCGTCAAATGAGCGATTATCAATTTGTTAAATTTTT
AAATTTCCATAGCAACGCTCATGTATCTCGACAACCTTTGGCATCAAACGCGGAATAAGCACA
TACCTTTAGGTTTTAAAATCCTAAAAGCGACAGTGCAAACATTTCCGGAGCTTGAGACTGCC
GCCATCGATTATCTCAAGAAAAATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCTACCT
TGTTGAAATACGGTCTTGAGTATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACCAAAAATT
AAGCTATCCGATGAAATACAAACGCGTACAGCCTCCTTATCTGTATTGGTGAAGGAGAACG
GCACGGGGAAGGCCAATCTCTTATGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGGGAATGAGG
CAATGCCTCAACAACAAGTGACTIONTCATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGA
GGGAAAAGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCCGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAA
AGCCCTAGTACCGGCTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTTA
TGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAGCATGAAAT
TCTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAG
ATATTTCCCGGCCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTGAATGGAACGTGATGGTCTTAA
GTCATTTATTATCGTCACAGCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATT
TCAGAAGTCAGAAGTCCCTATACTGATAACAATCCATAATCCCCAAACCTGTCAATCATTTA

ATGCCTACGCAACCAAAGTTGTGCAAAATTCTCCCGCCCGTTACTGGAATACCATCCATATC
GACACAGACCGCATAACGAAGAGCAGAAGAAGCGCAAACAGCTATGGCAGGCTACCCCAA
AAGGATGACCTTAATGACTAGTGAATGGTTATCTTGGCTGAAATACGTACCGAAACCCAGC
AAGGCCGTCCCGCCCCTACCACGGGCTGGGAATGGACTGCCGGTGATACTCCAAAAACAGA
CCCTAGCCCAGGTACCTGGTTTGTGCGGGCGCATGGAAGACCGTTTCGTTGTGTTTTCCGCTC
TAAACTGACACCTGAACTAAAGGGCAAAGGACCTGAATTCCTCAATCCTGACTTTTCCGCCTA
CTGAGGCAGGGGAATATGTAGCCCGTGAAATGGCAATCAAACACTACGTAATGAATCATAACCG
ACAGGAGGCTGAACGCAATGGTCGTAGCTACTTCGTCTAAACCGATTGAATTGTCACCCCGC
CGCTACCGCAAAGGGAATTATATGTTTTGCCAGTAAAAGCCGACCGCAATTACAAATGCC
GGAGTGTGGTTGTCTGGTACAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATG
ATCTGGTAACTGAGCCTGTCTGGGATGTACTGCATGCGTGCTGCGTGGAGGCAAGGGAATGA
TAAGAATTAATAATTGGTCATCTAACGCTCTCTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGTAATT
ATTACCTTGAGGACTGAAGATGGCACACCTGTTGCTGCCGCCAACTCAAAGACACTTATTGC
CGCTATTGAGGCACTGGAGAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGAT
CTCCCTCCCCTTCCCTGTCCGTCTTAAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTATCAA
CACTGAGTAAGAGACCAATTCTGCAAACCTACCTTGTACCCACTGCGGCCGGGAGACCGA
ATGGGATTTTGACCTGGGCTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAA
TAACCGTCAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAAGGTTGA
GCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATG
CGTGCCTACTACCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCCGTTCCGGCTAT
TTCCAATTAAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAATACGAAAATATACGATA
GACGATATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCCGGCTACATGGCCTGCTG
TCCTGCCCATGAGGATAAAAACCCGAGCTTGTCCATCAGTGAAAAGGACGACAAGGTGTTA
CTAAAGTGCTTCGCTGGTTGCACCTATGAGCAGATCATGACCGCGTTGGATATGCCCGCACA
CGCCGCAGCACAGGATACTACAACCACTCCAAGCAGCAGAAATTAACAATCCAAGCCT
CTCGGTAAAATAGTACAAACATACGATTATACCGATATGAATGGGGCTTTACTGTTCCAAGT
CGTCAGATACGAGCCAAAGGCTTTTAAGCAACGCCGTCCAGATGGGAAAGGTGGCTGGAAC
TATAAAGTATGAGTGGCGTAAATACAGTTCATACCATCTTTACGAACTGTGGACAGGCATCAA
AATGGGCCAAACCATCTATATTGCAGAAGGCGAAAAGGATGTTGATAATCTGCGCGGGCTT
GGTTTGGTAGCTACCTGCAACCCACGCGGAGCTGGGCAATGGAAAGAGGAATATACCCAAT
ACCTAGAAGGCGCTCACCAAGTTATCATCATTACTGATAAAGATCTGCCCGGACGAAAACAT
TCGTCAGAAGTCGCTCTCTTAGTTCATAATGCCGGCATACTGTCAAATAAATTGAAATGCC
CGGCGAATTTAGAAAGACAGAAGACGGATACACTGGAATAAAGGACTTTTCCGATTGGCTG
TACTCTGGGGGAAAGGTCACAGAAGTACTAGAGACATTAGTAAACTAGCAGCTCCTTATGTCC
CCCTCTGGCCAGGACTCACTACGGCAGATATCTGACAAAACATACTGTATCGAATCAGGAA
AAATCTGCTGGATTAACAGGAACGTGACGGCAGTATAACTGTACCGTTGTGTAATTTTACG
GCCCCGTGTTACTGAAGAGATAACCAGGGATGATGGAGTTGAATCGAATAGGTACTTCCGCTG
TCTTGAAATGATTGCCACGGACAGGATCTACCAGGCATTGAAGTACCGGCTGCAAATTTTT
CATCACTGAGTTGGGTGGTTAATGATTGGGGTATGAGGGCAATTATCGGCGCCGGAATGAAT
GCCAAGGATCGGCTCCGTGAGGCCATACAGTTACTCAGCCAGCAAGCCTTATCAAGACGCAT
TTATACGCACTGGTTGGCGCCATTTAGATGGCACTGATGTATACCTGTCACAAGGTGGGG
CCATAGGTTGTGACGATGTAGATGTAGAGCTAGAGCCACAGTTGCAGCGGTATTGCCTGTCA
AAACCAGATGATTCAAACACTTCGAGAATCAATCAGGGCATCAATTAATTTTCTCTATACCGC
AGATATGCATATTACCCTGCCTCTTTGGGCAGCCATGTATATGGCTCCATTAGCAGAGGCAC
TTGATCCAGCTTTTACTCTCTGGATGGTAGGACCGTCAGGTAGTTTTAAAGCACCTTGACCG
CCTTGGTATTAAATCATTTTGGAGATTTTGACCAGAACCATCTGCCAGCATCATGGAGAGAT
ACCGCAAATCAGCTTGAAAACTACTGTTTCTCTGTAAGACATGCCATTGGTAATTGATGA

CTGGGCGCCTGGACAGGATAGTGGGAAGGCCCGCGAACTCGAAGTAAAAGCAGAACATATA
GTACGGGCTCAGGGCAACCGACAAGGACGGGGACGGATGAGATCTGATACGTCAAGCAGGC
CTAGCTATTTCCCGCGCGGTATGCTGCTGACCTCAGGCGAAATGTTACCCAGTGGGCATTCA
CATAACAGCCCGTATCTTCACAGTGCAACTTGAAAAAGACATGGTTGACCAGAAATTATTAAC
TACTGCCCAGCATGAGCGCTACCTATATCGTCAAGCTATGGCTCAATACATCAAGTGGTTGC
AACCGGGCTGGATGGACAAAAGGACAGCCCTCAAGCGTGAGGCCGAAGAGCTACGGAATA
GTATATTGGCAGACGTTGAAACCGGATCTATACATGCCCGTTTACCGGATGTTATTGCCATG
CTCTGTATAGCTTTAAATAAAGGCCTGGATTTTGCCAAGTATTGCGGTGAACTGACTGCCAA
TGAATACGATTTATTCAAACCGAGGGGGCGGCGTATCTTTATCGAAATGGCCTGTGAACAAG
GCAACCGTGTGGAAGAACAGCGCCAGGACAGCGAGCAATTGAAGCTATTCAAGCGTCTAT
CCGCATGGGTACCGCAGTATTGCGTAATAAGGCCGATGCATCTCTTACAGATCTGAGTATGG
GTAAAATTGCTATCGGTTGGAGAGATTTCCAAAATGGACATGTTCTACTGGATCCAGAGGCG
ACCTATCAGGCTATTGTCCAACATAGCGAAAAGTCTAAACGCCCATATACCATCACTCCCGC
AGAAACATGGAAAGATTTGCTTCGTTTGGGATATTCAGAAGAAGGCAGTGACGGGGCGCCCA
ACAATAATGGCGCGTATAACGGCTCTCCCAAAATCTGTACGAGTAATCAAGCTGAAAAACG
ATGCCATAGGATTAGCAGAAGCGACTCCATTAGAGGAATCATTACTATGAATTATTTTTGCT
GGCAGGGAGGATACCAAAAACTGGAAACATTGGAACATGGCATTCTCAATCGTGGCT
TACGTTGTATCCAGTTACTGGAACAAGCCCCAAAAATTGGAACATTGGAACATACATA
ATATTAACCTGGAAACATTTTGGATACACGATTAATCACGAATAAATAAATACTTAACAAT
AATAATAATGGAAACATTTTGGATACAACGTAAGTTAGCTTTGCTTAAAACACTTTGTTTCC
ATGTTTCCAATAAATAAGGGAGAGTCTTAAATGAAAGTCGCTTTATATGCCAGGGTAAGCAC
CCGAGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAGCTCATGGAACCTCCGGAATATTGCCAGGAT
AATTGCATGGAAATTACCAAGGAATATATAGACCAGGCGTCAGCAAATGACTTTATCCATCG
CACCGCATGGAAGCAGTTACTGGCAGATGCAGCTGGCAGAAAAGTTCAAAGGGTTATTGGTTT
GGAACTTGACCGGGCTTTTCGCGATATTACGGTGGCAACCTCATCCGTTAAAATGCTGCGC
AATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCAGTTCTTTTCAGTCCAAGGTCCAGCTGGA
GACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAAGACACCATTATTGAAAG
AGTTAATGCTGGACTTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGACATTCGGTCGCCCAAGAAAG
GCAATAGACTTCAATAAGGTTTGGAAAGCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTAAACCGGAT
TACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGACCGGGCTA
AGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAAGGCCGGAATTAATAATGCTTCAAAAA
ACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTATCGGATGGGAGGCTTCAAA
AAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCATTATTCAAAGAAAGTCC
AATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAAGGCGGTATGGCAAGGCGGTTTATT
TATTGAAGGATTACGTCCGAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCATTTAATA
GTCACAAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAGCAATCC
CAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAAAACGGCAAAAAATAA
TGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCAAAATTCA
CAATTGTAAAAAACACTGTCTTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAACGAGATG
AAAACCGTATTAATACTAAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCCGATGGC
GGGCGCAGACGATACATAAAACGACGTACTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAGGCAGAA
CTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAGCTTC
GCTTAAAGAGGCCAGTAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCGACCTATTCAAAA
CTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAATTACGAA
ACAGATAGCCGTCCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCAATATTTAA
GGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGAGGTTATC
AAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCAGGACGTGG

AGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCCGTAGCCCT
GCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGGTACGGTTA
GGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGAT
CTTGAATCGGGAGTTAAAGAAAACCTTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGT
AATTAGGAGAGGGCGAAATGGTTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCCTGGCTGT
AGATGCCATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAAGAAGCTGGGG
GGCTGTGAATATTGCTCACAAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCTGCACCTGGCAGATAC
GGTAAAGGATGATTGTGCGTTAACTGCCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGATTTTTAAAA
ATATTAAGGCCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAATAAAGAC
CCCAGACAGTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTAACAAGTCCGGCTGTACC
TTCAAGGAATGAGTAATTCCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATAACGTAATAAACCCATAA
ATACCACCTACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGAATACTG
CATAACCGAAAACCCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGTCTCCAAGCCAAGTC
CCCTCAAATATCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAAACAATCCATACCAGCCA
TTGCGGTCTCATTAGTAACTCGCCAACCTTTCGATTTGTCATTTACCGATAATCACCCTGCA
ACAGGTACCAATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAGAAGACTTGCCAAATGA
GCCCTGCAACTGCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAAATGATAGGATAGTAATTATG
GCCCCGCCGCAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAAATTCATCTCTTCCA
GAAAATCTGTAATCTGCTGGCCACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGACATACCACCCG
GTCGGCATAGTACCCAGATCATCGTCTGTACAATCTCAACCGCATCTTCGTCATCTCCCACA
ATGAAGGCTGACTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTGCGTCAGT
GGTTGTTATCCGGAATGAGGGCGTGGCATCATTACTATTCCCGGATAGATCCGTAAATGTAG
TGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCACCAACCGTTATTTTTGCATAGTACA
AATACGGCATTGATCCGTTCTGGGTAAAATACCAGTCATTGACATTATCAATTATAGAGCCA
GCATAAGCGGCAGAATCTTCCAATATATTGTCAACGTATAAAGAAAATGTTCCCCCGGATAA
AACAGTTTTTACTGTATGGTCGCTAGATACTATTCCGGTAGCTGTTAGTGTTACAGCAGGAGT
ATAGCCACCTAGGACAAAATAATAATCAAACTGCCTGCTGACCAAGTTACTCCACTGTTCCG
TTGACGAACACTTAGTTCCATTGGTATAAACATCTGCATTTTTTTGACCACACTTTAATATAAT
TAGAAGCGTCTCCAGTCGGGCAAGAGAACGCCAAGGCATACGAAGTCCCGGAACCTAATTT
AGCTGACTGGCTCAAATAAAATGTTTGGAGCGCCAGCTGTCCCACTGATAGTAGATGCGCTAA
TTGATCCAGTTGCAAGCGCCGTACCAGTTGGAACCTCACCAGATACGGCGTAGATATATACA
TTAAAATTCCCGCCTGGCGCTATTATTTTTTCGCACCATAATGTAATACTGTTGACATATATA
TCGCTAATAGGAATAAAAGTTTGTCCATACCAGTTTGTCCGTAGACACTGGATGTGGTGCC
TGAATAATATGTGGCTTGGCTAATAGATGCTGCTGATCCGATTAGCGCAACAATTTCCGCTG
CATTATTCGGGTAGCAGATATAAGCCCCGCCTTTGTCCGTTATTAATTTGCTGGTCCCGTTGG
ATGTATTTATATACCCACTTAACTCAATTTCAAATCACTCCCAGCTCCAAGACGCAGAA
TCAACAACGCTCATACCGGCTGTGTACAGGGAATAGGCCAGTTTGCCCCCATGGCAGTGTC
GCCGCCGGTATAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGCTGATCTGCTCAACCCACATCA
TCCAGGGGTTGCTGCCATAACCGGGCATAAAGGCAATATCTACCCCGCCGGAGTCTCTTAAT
GCCAGGTTAGAAAAGTCTGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACCAGA
TAAATGGCACAGATACCTTCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCGGATATCCGCCATA
TAGATAGCATCCGTAATAGTTGAGGCCATGATCCGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAGGAT
AAAAGGAATAACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCCATAAAGACATAACCGGT
GTAAAACGCGTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAAATAATCCCATGGCCG
TACCACCGCCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTAAAT
TGTGACCAGCCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACAAAGCAAACCTGGTAAGTATCTGCC
AGCTGACAGCGTTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTGCCA

TTCCATTGTTCTGCCAGGTAGTAAGCATATCAGTGCCCCATGTCCTTCTAGTAAGGTCTAAC
CCTTGTGCTTGGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTCCATT
ACCATAAGCAGCTCCGTAGTCATTA AATACCGTCCCCTGGTTGGTTTTCGGT CAGTAATTTAAC
TGACCAGTTGATCTCTAGAGTCCGGCAGACTTCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATTGAT
TTTCTTTCTTAGTAGATAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACTTCCGGAG
GCGTCACCCAATACTGAGGGTTC CCCACCATTTTGAGTACCAGAGCATCTCCCAAGTGGGA
GCATCAGCAACTGCAAATAGAAGGCTGAATACCCATGTCATAACCGGCGTTGTTATAGGC
ATAAGGCTCAACCGTCCCAGCTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAGGCGAAAATGAAAG
AGCTTGTGGCTGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAGGCAATAGTGTACTTGAATGCTAT
CAGGGTATCACCCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAAGTAG
TTGGAGTAGCAGGGTCAACAGCCAATACCGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTATGGC
TATTACTGTTGCGAGGGCTGTTCCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCTTTATC
ACCATGAACGACAGGGGGTCACGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTAAGCAATGTAT
TCCTGTGTACCCAGCAGGTTTTGCAAGTGC ACTGGTACTGCGATGCCAGTGCGAAAGGATA
AGTTCTATATCATCTCTAAAGCCTGAGATATCTCCCATAGCTACACCTACCACTGTTAGCCTG
ATCGGTTTTACCCTTTCCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCGACCTCTCAAATTAAGT
AAAGGCAATTCAGGTGTTTAAGGTATTTATATTAATTATTCATATACCCCTCAGTGATTTCCGA
CAATACGTTGTGCGAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTGACT
GAAAGGAGGTGAATAATTTGAAAGTATTTGGTGC ACTTGC GGCTATATTTGGAGTCATCCTC
CTGTTAACTTCATGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCTAC
CCAAGCTTTTCCTGCCGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCTGCTGATGTAGTACTAACTA
CAGATCCTTACCAGGACCGCACTACATCAATAACCGGTATTATATCGGACAATGTATTGGAT
GTAAACCCACTGGTTGCCGCCACTTATACCACCGCTACCAATACCCTACATGTCACGGGTCT
GGTAGCTAGTCAATCACGAACTCTGACCATCGCTTATGAGACTGACGCCCTATCGGACTTTA
CCATGATGGGCACAATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAGTT
ATTGGCGGCACAATCATGGCTCTGATTCCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAAAT
TAGTAAAGAAAGGAGGTGAATTGAAGTGAGTAGAATGTTAAATATTGGTGGCGCCATACTC
GGAATCATAGTTTTGGCTGCCTTTTTCCCCGAAATGACCCGAGCTCTTCAAACGCTGATGACC
GATGCCAATATCGCCGATTACACTATGTTGCAAACAGTCCTGGGTTGGACTCCGGTCCCTGCT
CTGGGGCGGCGCTCTCGGTGTTGTAGGCTTCTTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCGTG
GTTCCGCCGGCCATTCTGGCCGCCGCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTGGG
CAGAAAAACGAGTACACGGAATCCTTCTTTTAAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCCATTACT
CCTGCCCGTAGACGTAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTCGATGCAGGGATGGGCATTGCTAT
CCGATTGCTGCTTTCTCAAAGAAACTCAAATTCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTGAT
GTAGTTCCCATCTCTGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACATCG
TCAATCAAATAGGCAGAGAACGCCGTAACAAGCTCATTTTCATGCTGGATCCTGAACTTAAA
AAGGATAGGGCAGCAGATATCATTCAAACCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTTTT
GATGATGATTATCGGGTTGTTTTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGGGC
CAGCACTGTCACAACCCGTACACTGGTAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATCGAAAATA
TCGATTCTGAAATCATAGGTCAATCATGGAAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGCCA
GTGGTTATTCGCGACTATGCAAATGATGGTTCCCTATTTATAAACCTCCGATATTGCCAGTA
GGTATGGCAACACCTCCTGAAAACTCTACCGGGCACTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTTAA
ACGTTTCTGTAAATCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAGGCGCCTTAATTGGTT
TTCTGGCAGCTATCTTGGTGGCCCTGATTTTAGTTTGGGGTTCTATGACTGGAGGATGAAATG
GTGAAGAAAAATAACAATACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTTGAAGTCACAG
GTATTACTGAAAATCTACCGCCTGAAGGTACTTTTGATGCGTCACCAGCTCCCTCTGGTGGTC
TAACTCGGGAAAAACTCGAAGGCATGATGACCCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCGTGA

ACTGCTGGAAGCTGGGGATGATCCAGAAAACTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACAGT
AAGAATGCGGAGGCTGAGAAAAACTCGACGCTGCTCTTGCCTATTTTCGATTTATGCGTTGA
ATTTGATGATAAACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCCGGCTGGGCATCAATTA
ACGGTGC GGCTCGGGAACAAGCTGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCAAG
CCTGGGCAAACGGTAACAATCCACCCCACAGGTAAACTATAATGGTTGCTATTTGGGGT
TTTATTGGCCCGGAAGGCGCTGGCAAACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCATAT
GGCACTAGGGGGTGTTTGCAGATCCTTTCCGGGCTATACCTTGTATAGCCCTAAGGGCAAAT
TGGTAAAAGACATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTGTT
GTGGGAATTGACGAAATTCAACAATTCAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAACCA
ACTGACAGGCTATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTTCTCTCGGCATCTTTTATACCTTGCA
GAACTGGATGTGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTAACTCATTGTTAACAGTATGTTCTGA
TCTGACTTCTCTCCCTGGGGTAAGGAAAACCATATACGACAAGGGCAGTATATGTCTATCG
TCACTTACGATTGTAAGGGTTTTTGACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGTAT
TACGTCCTCAAGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGGTC
AAGAGCGTATCCAGATCAAAAAACGCTGACCGTTTATGATCTTAATAAGGAGAACCCGAC
CTTCGAACAAATTAGAGATGCGGCAGATCAAACACCTCCGGTCCGATTAAAAACACCACGA
ATGACTGATGATGAAATGGCAGTATATCAGCGCTTGGCTGACCAAGGTGTTGATATGAGTAC
TATCCGCGAAGTTCAAAGAATGAAACAAGGAGTGAATTATGACACCTGAAACTGCTCAA
TTATTGCCGATGCCATTAATCACTGGGAGCTGCTCTCGGGCAGCTCTCGGTGACTCTATGA
GCGAAACAGTCAGCACAGCCATAAACGCGGGGTTTTTAAGCTTGGCGGCTACGTTAGTAAAT
GTATTGGTCATGATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCTTTATCAAACATGATGCTTGGCTCTATATC
CTGGCAGGAATTTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGGGAA
TACTATATTGCAAAATTCTCCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATCTAATCGTCTCGGCCGGAGT
ATATGCATTCCAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGATGGAGGTTAAATTATGGGTATATTAT
TAGGTCCCAATCAGGGGTCTGTAAATGGGCTGCTTCGGAACGGCCCGCCTACACCCCCTAAT
AACCAGGTGGCCATTAATGCCGCCCGGCAAGCAGCTGAATCAGGTGTTAATAATATTACCAC
AGTTAAGATGCAGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATCGAT
ACAAACGGCCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGG
CATCTGCGGATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCT
GGAAACGTCGTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGA
AATACTGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAA
ACTAACACCGATGTTTCGGTACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAA
CGGCACAGTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATG
AACATATAACAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTT
AGCCGTATGCCCGATGTAATGGGCGATACAGGCTTGTACAGCGCCCAAACCTGACGAATTTGG
TAATGAGATAGACAATACTGAAGAGATTA AAAACATGATCGCAGGGAGTGACCAATCTTTA
GCTGCAACAAACGCTTTAAAGGCATTCTTAGACGCTAAAGGCTTTTCAAGTTTGTCTCTGA
AGATCAGTTTAAAAAGGCTCTTGAATACGGGATAATACCGGCTGATTGAGTGTATGTGCCTC
CTGATGCAGGTTTTGAACAAGGGCAGAATGCTCCCGAAGGCATGCCTGATGATGTCGCTGTC
AGCCTCGGTCTACTCCCAAATCCGAGCAGATTGAATTCAATATGCCCAACTTTAACTGGGC
GTATCTGCCAAAAGCCGATGCAGATAAGTATTTTCGCTGAGCTTGAAGCTATTGTTGGCTATG
CAGTAACCAATAAAAATCTTAAACAGGCTATCAGGGAAGCCAATGCTACCGTAACTAGGGA
AGCCAATGCTGCCAGGTCAGAGGCAATTGCATTA AAACCCCTTCTTAAGTTCTACCGGTGATA
ACCAAACATTTGACATTTTTGACGCTACAAAGCGGGTATTCCGATAATGTTATTGAGAGA
GCAACTGGTCTGTCAAAGGCTGATTCCGTAGATATCAAATACATGCTTAAATACGTTGATGA
CAAGGGAAACGTAGACATTCAGCAGGCAAGTATCAGATGGTTGGGGAAAAGGAATACTTCAA
CAGTGGTTTTGGTCTGTCCGATGCAGATTTCAAAAACGCTGAATTTGCAGCTGATTACGAAAA

GGCCACCTACCTTGAAAAATAGGCATGGCCTACAAAAAGACCCGGGTGAATTCCTTAAG
AACATGGGTATTGCCATGATACCTATAGTTGGGACGTTAGCATTTTGGGAAGATAAAGAAAA
AGGAACTCTAGCTGATGACTTCACATCATTATCGAATTTAGGCAGTATTGCTCTTGATATCGC
AATATTTATACCTTTTGTAGGAGGTGTTTCGGCCTTAGCCAAGACCCGGCATCGGCGTTGGCA
AGGCTATTGCCAAAGAGACCCTCATGACTACCCGGGGGCTTATTGTGGCTCCTATCACAACC
GCTCTGCACCCGATAGCTACTACCAAAGCCATCTTCTCTCCTTTGGGTGTACTIONTAGTAAA
GTAAAGCTACCTGCTGCGACATTCTGGCGCGGCTCTGGCAGTCAAACCATGGATATAGCCAA
GGTGTGGCTAACCTGCCTCAGTAGAAACAACCAAAGCTATGGATGAAGCCCTTCTGCTAC
GGAATGGAGGTAAGGCGTCTGGTTCAGTACCTATTACAGTTGACGGCATTGAAATCGGTAAA
ATCAAATGGTCAGATGCCGGCTTCCAGACCGTATTTAACAATTCATGGGGCATTCCACTCC
CTTTGGAGAGCCATTCACTAAAGGGATTATGGCCCAAGACGAAGGCCTGTTTCTAAGCCCA
ACATGAACTTGGGATTGACATCCAAAAGTGCTACCGGGCAGGTACCCGGTTATGTCTTTAAT
AACAAACTCTGGTTGGGCAGATTGGCGAAAACGGAAGGCTGGTTGATAGCCATAATAATG
TTATTGGCCAGATTGCAGACAACCTCTAAAGCCGTATCAATAAAAAATACCAAGTTAGGCACT
GTATCCGTAGAAGACAATAAAGCCTATCTGATACGGCCTGATGGTACGCGGGTTGAAGTCA
AACTCCAAGCTGGTGGGGCTATTGTGGCTGATAATCCTAGACTGCTGGGAGAATTTTACTTC
GGTCAGCCAGTATATAAAAACGGCAAGAAAATCGGCACTATAAATGGCAAGGGTGAAATAG
TCGATTTAGACGGTAAAGTAATAGGTAAGCTTCTCAAACGTAGTCGGATTTCTGCCTCCC
GGTACCAAGGTCTTCGGTGAAGGCAAGGTGGTAGTAGGGCAAATTAAGAGACTCCTACCT
TTGCCGTTATCTACAATAATGGTCTGTACGTCTGCCGGATGCCGTTTCAAATTCACGGACTA
TGGACGAAATGGCCGCCAAAGCCTGGGAATACGTAAAAAGTGATAAAGGCCGTAGGTGAAAC
CTTCCCTGTATTTAAACAGTATGCTAAATATATAGAAGACGAAGCTGTCATGGCCAAGGGTG
GGCGTGCTATACCCGTGCTGGATGATAAGGGAAAACCGGTTGTATTAATACTGTTGGCCCC
GACGGCAAGAAAATTAACGTTCCCCTGCTGCAAATGGTTACGCCAGACTGGTTTGAAAAAA
GTCTGGAGATTACCAAGGTACTCGCCGGCAAAGCCGACACCCTTAACCACGTCCCCTCTCG
CAGGTACTTGAAAGGTTGAATCCCTGCCTAGAGGTATGGATGATGATTTTCTGGCTTATAT
GCGCCGAAACCCTGATAACGTCCTGTATGGCAGCACAGCCGAGTACGCTTTCACCGGTGGCC
GGAGACCCGGAGACCTGGATATCCAGTCTCCCACACCCGGAGAAAACCGCCCGTGATATTGC
GGATATAGCTCGCCTGCATACCTCAAATAGAATCAAAGTGGAGAAAATTGCTACCCACTACA
CTGTCTCCAGCTTAAAGACGGGCTGTGGAAGAATATTGCAGATATATCGGAACTAGGTTGG
AAAAAGACCGATGCCGGCTTTAAAAAACTGAATGCCCTATCAATACAGTCACGGTTGAGG
GTGTTACTATGGAAGCACCCAGCACCCAGCTTTACAGCCTGTTAAACCGGACTGTGGCGAAT
TTTGAAAAACAAGAGCGTTTTACTGCCATGGTCAGCAAGCTGGGGGGCGAACTTGACCTAG
GTATTGGCGCTAAAGCCCCGTCACTGGCAGATCTGTACCGCCTGAAGGCCAAAGGCATCTAT
AATACTGTCCGTGATATATTCGTGCCAAACTTGCAGAAGAAAATCAATTATGAAGCCTTAGC
CAAGTCCAATCCGGAATTATCAGCTAAAATTGAGAAGGTTTTTAATGCCAACCCGGAGGTCC
AAAAAGCCTTGCTGGCAGAGATAAAAGAAGTCTCCCCAAACTAGCTTCCGAACTTGAAAG
TTTACTAGCTGACAGCAAACCTCTCAGATAAAGCCCGTCTGGCAGCTGCCCAGCAGATAGCCC
CTGACCTGATACCGGAAGTAAGGGAATTACTACGCGCAGAACAACGGGCAGGTTCTGCCGC
TCGGACTGCTGCTTTGACTACCGGCCGTGATGGGCGGGCCAGTGCCTTGGTTTTAGCCGGCA
GACTAGCCAAGGTAGCTGCAATGGAGAAGGTTCTGCTTGAAGAAGAAATAAACCGGCGTGC
CAAGCTGATAGAAAAGGAACTCCGCAAGTTACCGGCACGCATGCCGGGCATTAACAGCCTG
GATACAACAAGAGTTACAGCTAAGACGTTAGAGAGAAGATTACGCACAAGCAGCGGAGATT
ATGCCAGTCTGCGTGCCTGTACCGCCATCCAGAGGAGAACGGGTACCGCCACCTCGTGT
CCCACCGGCAAACCGCCTAATAACCTCCGCCGCGTGTAGAGCCGTCACGTGTCAAACCGCC
AGATTTTAACTACAGAGGCGGCAAAGGACACACGGATAGCCAAAAAGACAACGATACCAGC
AAACCAAGACTGAACCGTGGCGATGTGGCATGGAAACAGGGGGAAGTGGGCGCCGGTGATG

ATAAACGCCCCGTCTGGATAATAAAACGTGCCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCGTCCG
CCGGAAGGGGCGACCCGCTTGGAAAGTACTCCGGCAGAGACTTTCTTTACCAGAGGTAAAA
AACCTCCCAAAAAACTGACTCAGGAAATGGGCGTTACCACTGCCAAGATTGACCTTGAGCG
CAACCCGAGGATTGATTTTCATAGCCACTACGGCGCCCAAGTTTAAACCCTATATTCCAAAGA
GTGTTTCGGCGGTCTATAGGTATGTGACAAAAGTGTGCGCAAATATTCTCGGATATAAGAAAAGG
CCGAGTATTTTGCTCGGCCTTTTCTACTTCCTCAGTTTTTATTACCATACATGCCCATCTTTGA
GGGATGAATTCTCCGGGATTTTGAATATCTGACTGATATCATACTGAGCCACTTCGTAACCA
GTGTAAAACATATTAGCCATGTCTCCAGTTCACTCATGGTAGTTTCTGCAACAATCTCTCTT
TTGATTATATCATCATAAATTTGGTAAATGAGATCCTTTGTAGCATTTCGCTGAAAGCCACGCC
TGGGGTGCTTTACAGAATCCGGCATCCATAACTGCAGTAATACCCATATCCTGTAACAAGTA
AGGGATATATTCAAGCTTCACTTTATCCTGTGGGCTATACGGCCGTTCCCTGATACTCTTAGT
TTTAGTTACCATCTGCTTTACTCCTATTAATCCTAATATTTCTATAGTATACTATTATAATA
CTAGGAAATCAATAGGATTATTGCGCATTAAATTAAGTTATATGATATTGCTATGATAA
AAACATTGAGAGACCATCGATTAGATAAATTCTGGAGCCAAGCTGAGTTAGCGAAACAAGC
GGGTATCGGAGCGGATACAGTTAATAGACTCGAAAATGGCAAACAAAACCCAAGTTTTATT
ACTGTACGCAAATTTGGCCACTGCCCTTAAGGTAAAACCAGAGGAAATTGAATTCTAATGTGG
GATTGGATTGTTTGGGTATTTGTTGGAATTCTGGCTTTATCTGGAATTGCTGGCATATTATCA
CTAGATACTAGAGGTAGATCATTACTAGGGCTTGTCTTAATTGTTGGTGCTATAATTTGCGCT
ATCACTGGCGTTGGAGATAGTTGGACGCCAATATTACTTTATTTGATCGGCGGATCCGCATTT
ATTATATATAACCTCATCAAATGGGGTCAGCTCCGGGATTACTACTGGCTGTGGTGTATGGA
GACAGATGAATTTCTCGGCCCTTCAACAACGATATTGAGATAAAACTTTTTTCAGCCCCCAC
ATTACCTCCCAGGCGGGTGGCAAATCTTCTGGATACCGGCCAAAGACCCTCTAAAAGCAACT
AAAATCATCCGCAAGTGGGTTGCAGATGCCGAAAAGTGCCTGCGGAAAGACCCTGAATACA
AAAACAGAATGCCGAAGTAATACTTTTAAAGATATTTAGGATAGGATGAAACAAATGGCAA
GAGTAAAATGGAGTGGGTTTATTCACGAGCAAAGCACCCCTAAACGGTACGAGTAAGCTTGT
AACACGGAAATTTAAGGTTTGTCCAGTATGTTTAAAGTACCTATTTTGAAGCATCATATCAAC
CTGGTTTTTCATCCGCTGGCCAGATATTATTGTAAAAAACACCACGGATTCTTTTTTATGCCCA
AGACACAAACAGAAATTATCCGAAAATAATAAGGAGATCAAAATTATGTTAGACCCACAAG
TACAAATTGAACTACTTAAGCGAACATGGGACTTAGCAGGTATTGAAGCCAACCAATACGA
AGATATATCTGTTTCGGAGAAAAAGATTTATAGATGTATTTCGATAAAACTTACACCCTTTGG
CTACCATTTTAAATAAACCATTAAATTCCTAATAATAGAATTAAGTTTTTATTTGGTCTGCGGA
ATAAATTAGGCCGGATTAAAAATCCGGCCTTTAGTATATCTGAAGTCTTTATTTAGTTACCAT
ACCTATCAATAAGCTCTAACAACCCATCCCTACCAATACCCTTCAACTCCAGCTATAGCTGC
AAATTATCTACCGGGCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCCAAAGTAGAA
GTATAACGCCTGGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCAACATGATTTGCAGGGTAAACTCATC
CCCACCATTACGTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGTCCTGGCTTAG
CATCAGTGATATTAGCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCCTGAACACCACGACAAGTAA
GTGGTCGACGTTCTTCTGTAAACCATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTAAGCATATACT
TTAACAAGGCTTTTTGGGTCTGTTTGCCTATTTCGAACAATCCGTTCTTTTGACCCTTTCCCAA
ATACACGAACAGTTTCTTGATTAATAATCGATGTCATTAATATTAATGCCGGAAATTTCTGCTA
ATCGTAACCCTGTATCCATAAACAATAATTTAAAGCACGATTGCGTAATCCTAAAAAACTT
GTTTTAGCATTAAACACCAATAATTTTTTATGTCCCAATTGAGAAGGGCTGGATTACTTTC
TTATCTAGCCTCGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAGCCTCTCTCATT
AACCAATGTATAAAGGCTTGGAGTGCACGATAATATGCATTACAGTGTTATTCCCACACC
TTTTTCTTGCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTTCAGAGGCTAACT
GGAGACTGAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCGGACGGTAAGTATCAAC
TGTTTTTGGAGATTTACTCTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAAACCTCGAGGAGCCTTTTTAA

TTCATTTGATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATGTTGTCAG
GACTGTGCTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTTGACTGTTTTTAGCTTTAT
GGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCCAGCCTTTAAACCA
GTAATCCTCTTTTAGCCGCCTCCTTTAGTG

>Dmc_IME1-3

GGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCTCTACCTTTTGACTGCCAGTCATCAAAGCTAAAACCAAGC
ACCACGATTACCTATCGGCCTACTCTACTTCTCCTTAATAAACTAGTTTTTTATTGACTTCGAT
GACTACTGCACTTGCCTGGCATTCTTCTAAAGAATGAAGCCCATGTCCATTTTTTAAATATAA
TCTTCCATCTTGCTCTATTAATTTTCTACAATAACCTCTCCATCCACTACACAAAGGACTAT
ATCCCCTTTTTTGGGGGCTCGGTCTCGGTCTATAAGGACAATATCTTTCTCACTTATAATCGG
CTCCATACAATTCCC CGTACTTTGTAAGCCTCTATATTTGGAGGAGCATTACTTTCCCTTGC
TCTGTATATGTAATCAATTGGTGCTAACGCTGGATCTCCAGCATGTACGATAAAAATTATCAT
ACACAGGTATAGAAACAGGAGCCATAAGTTGATATTTTCTTAGTACTTCTTCAGGTGACTCT
ATCCTAACTGTTTCAGGATATGATTTGAACTCTTTGATATCAACACCAAGCGCTCGTGCAATT
TTAGATAATGACTCATAACTTGGCATAGTACTTTTACGCAGTTCAAGCATCGAGATATAACC
GCGAGTTAAACCACTTATTTAGCTAATTTAGCTTGTGTAATTCCACGCGCTAGTCTTAACTG
TTTTACTTTTAAATCCTATTTGGATATCCATAAATCCCCTCTGAAACAATAGTATCATAACTTG
ACCAGTATTTGCATGATATTGATAGGAAAATGGAGATAATAAGCAATGTACAATACTTTAGC
ATGTTGCTACTATGGTATTATTCGTTCTAACTATCTCTCTACGCCTTTGACTCTCTGCACATAC
TAATGCAACAATAGTTGTCATGAATAACATCACTGTGCAATTAATCTTCTAGATGTCTTAAT
CAATTTACAGAAGGATATGAAACTAAGTAATACAGCTTTTTCGAAAAAGCTTGGCATTAATC
GCCAGTTGTGGCAAATGACTAAATCAGGTAAGTACTAGACCTATAACCTAACAGTACTTAAAGCC
ATTATCCGGAACCTCCCCATCTAATCCCAAATGTAATAGTCCATATGGGCACTAAGGATAT
CAATGAAACTGACTAAGCGCGACTCTGGACGTATTGGGGGAATTCAAACCGCAATGCGCCA
TGGAATAATCACATGAGGGAGATTGGCAAATAGGAGGCCGTCCCCGGGCTACTAACTGG
ATGGATTTACAGGTGTTACACATCAGAGAGAGAAAAGAGAGGGAAGGAAGAGCTACCGAC
AGCCTTACACTATCTCAGTTAAAGCACCTTGTGAAAAATGCAATGGAGGGTGGCTACTAGTC
CTAGCCTACCCTCCAGAAAGGGGAATGAGGCAATGCCTCAACAACAAGTAACCTATCGTAT
CAAGAACGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAGGCTGATAGCCGATAGATGCCATG
CGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAAGCCCTAAGTCCGGCTGGACAGCTGAAAAT
GCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGTCCGCA
AAAACAACAGAGATGGTGAAGCATGAAATCTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAA
AGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCCCGCCAAGATAGTAAGTTTTGAC
CCTATTTTTGGAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTACCGTCACAGCATTCTATG
GATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTCAGAAGTCAGAAGTCCCTATRCTGATAAC
ARTCCATAATCCCCAAACCGGTCAATCATTTAATGCCTAYGYAACCAAAGTTGTGCAAAATT
CTCCC GCCYGTACTGGAATACCATCCRTATCGACATAGAACGCATACTCAGAGCAGAAGAA
ACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACTAGTGGAATGGTT
ATCTTGGCTGAGATACGTACCGAGACTGAACAAGGCCGTCCC GCCCTACCACGGGCTGGG
AATGGAGTCCGGGCTGTACCCGCTCAGAGACCCTTCCCCTGGCAAATGGATTGTTCCGGCGC
ACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTCCGCTCATATTTGACTCCTGAACTACGCAGCGGTGG
CCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAACCCTACTGATACGGGGGAATATGTAGCCCGTGAAA
TGGCAATCAAACCTACGTAATGAATCATACCGACAGGAGGCTGAACGCAATGGCCACAATA
CGTCATCTAAACCAATTGAATTGTCACCCCGCCGCTACCGCAAAGGTAATTATATGTTCTGC
CCAGTAAAAGCTGACCGCAATTACAAGTGCCCGGAGTGTGGTTGTCTGGTACAGCCAGGGG
AAGTTGGATTTACCCGCTTAAAGATTATTCATGATCTGGTAACTGAGCCTGTCTGGGATGTAC

TGCATGCGTGCTGCGTGGAGGCAAGGGAATGATAAGAATTA AAAATTGGTCATCTAACGCTCT
CTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGTAATTATTACCTTGAGGACTGAAGATGGCACACCT
GTTGCTGCCGCAACTCAAAGACACTTATTGCCGCTATTGAGGCACTGGAGAAGACAGCGG
AATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATCTCCCTCCCACTTCCCTGTCCGTCCTTAAA
AAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTATCAAACTGAGTAAGAGACCAATTCTGCAAACC
TACCCTTGTACCCACTGCGGCGGGGAGACCGAATGGGATTTTGACCTGGGCTCCAATCCACT
ATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAACCGTCAAGGTTGAGCTGGCTGATAAG
ATGCGTGCCTACYRCCAAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCA
GGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAAGTTGAG
CTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACYRCCAGGAGCATAAAGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGC
GTGCCC GTTCCGCTATTTCCAATTA ACTAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAAT
ACGAAAATATACGATAGACGATATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCC
GGCTACATGGCCTGCTGTCTGCCCATGAGGATAAAAACCCGTC ACTATCAGTATGCGAAAA
GAGTGGCAAGATTTTGATCAAATGCTTTGCCGGATGTAGCTATGAGACGATCATGTCCGCGT
TGGATATGCCTGTTAATGATGCAATGCCAAA ACTGCCAAGCCATCCAAACGCGAGATAAAA
GCAGACCTATGACTACACAGACAGAAGCGGCCAGTTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAG
CCCAAAAGTTTCTCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGCTCTGGAATATGAAGG
ATATCGAGCCGTTATCTATCATCTGCCGGAAGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCAGAC
TATTTGGATAACCGAGGGCGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCC
ACTACCTCCCCGATGGGGGCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGC
CTCGCAAGTAGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGCGTAAACATGCCTCCGATATTG
CCATGTCCTGCCGGCGGCAACGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAA
AGATTTTACCGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTA
CAGCTAAGAGCTATACGCCATCAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTT
TCTATCGAAGCCGGCCGGATTATTTATCATT CATAACAGGGATAAATGTCCCCTACGATGCTCC
GCTGTGCAATTTCTGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACCGCA
AAACTTTCTTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCCGTTTCCAGATATAGAAGTC
CCGTCCGAAA ACTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTATGAT
CGAACCAGCCCTCAGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTTCGATGGAG
GCACCCTGCCGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTA
CCTTACTCCCCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATATCA
GCCATTATGATATACCCTCGCCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGC
TTTAATTTCTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGCGGCTATGTACATG
ACGCCTTTGT CAGACGCCATTGATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGCAGC
CTTAAAACCAGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTGTGT
GCCGGCTGCCTGGCGGGATACTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATA
TGCCGGTGCTGGTAGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTGAC
GCTAAGGCTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTG
CCGATACATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCCTGATATCCACCTCGGAAGGA
CAACCGCCAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATAT
CGAATTCCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTC
ATTACCTGGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTA
CCAAGAGGTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTAC
CCAGATCCATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAAC
GGAGCAGCGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATT CAG
TCGGGTCTGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAG
GGTGCCCGGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCT

TATAGCTGGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTCACCTG
GGCAAACCTCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTG
GCCTACCAAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTTGTTAAAAAGGATG
CTGTATTTATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACT
GTCTTTGAGTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCTACATATCAAACGTGAATT
CTTGGGGCGGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTGCGCCCC
AAAAATATCCCATGTATTAAAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACCTGTTTTTAATCGTAA
GCCAAAAATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAG
TGCAATACAGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA AAA
ATAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGTAATT
GTCAATATTTCTTGCACCTCAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAAT
CGGTATGTAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATAT
GCCAGGGTAAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCGGA
AATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCCAA
TGATTTTCGTCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCGAAAGTTTC
GGGGGTTACTGGTGTGGAAACTTGACCGGGCATTCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCC
GTTAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCAGTC
CAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAGGA
CACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTC
GGTCGCCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCTGCT
CACGGGTTAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAG
CGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGCAAT
TAAAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTATCG
GATGGGAGGCTTCAAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCAT
TATTCAAAGAAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGTAT
GGCAAGGCGGTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGG
AACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTA
AAAGAGTAGCAATCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAA
AAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTA
AGACCCCAAAATTCACAATTGTA AAAAACA CTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGA
AAGGAAACGAGATGAAAACCGTATTA ACTAAAATCAAGGGCATCACCCCATTTAATGCA
CAGATTCGCGATGGCGGGCGCAGACGATACATCAAACGACGTA CTGGTGTACCGGATTGG
AAGGCAGAGGCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGA
GCCATATTGAAGCTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGG
GGCGACCTATTCAAACCTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTTCCCTGATGCTATCACTCATTT
AATACAGAATTACGAAACAGATAGCCGTCCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGC
TACAGGCCAATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAA
TCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGAT
TTTCGCCCAGGACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATA
ATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGT
ATGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTAAAAAGTGAGGAGATAAA
GGGCGTGGAAGAAGTAGATATTAGAGAAATTCGTTCCCTCTTGCAATCGTGTGTATTTTTA
AAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAAAAGAGCTTCT
AAATCTGTTGGGAATAAACACAAACAAGAGTAATCAAGAGAGGGCGAAATGGTTACTGAG
ACGAAAGGGATTCTGAACACGGATAATCTGTTCCAAATCTTATCTGCTTTGATGGATGAGTG
TTGTGATGAATTTGGGCCAGCAGGAGATGGCTGTTCCGGTGTTTATGCCGCAGATCATGCC
AGAGATTAATAGACTCGATAAATCAGGACCGATTA ACTATGCAGAAATTTCATTTTATAAA

CGTGAATTCCGCAAATTGAAATCCCGCCGGCAAATCATGATGGATGTGATTATCTCCTAAGC
GAGGTATATAGACCCACACAGTACCCGCAGAAACGGGATAGAAAAACAACCACTTAGCCA
GACTGGCAGTCCCGGCGAGGAATGAATAATCCAGAATAGCAATCGTGGTATAGCATAAGT
CAACAATCCATAAACCCACCAACAATATTTACTACGGTCACAAATAGATTTCCGAGAACAC
TATCTGAGTACTGCATAACAGAGAAACCCAGCAGGGCATTGAAAAATGATTGCTCCGGGTC
ACCAAGCCAAGTGCCTTCCAGAATTAAGCACATGAACTGGCCTACAATATATGTAATGCCA
GCCAACTAACCCTGCTGTCTCATCAGTAACTTGCCAGCTTTCTATTAACCATTTCCGCCGAT
GATTATGATTCCCTCCGGCAGTAATACCCACCATGACGTGCCGATAATGGCACAGAAGAAA
ATCTGCCATATGAGCCCGGCAGCGGCGCACGGCAATAACTCACTGGTCAGTCCCAAATAAC
CATAGTACTATGGCTGCCCCCAAATATACTAGCGAATACCAGAAAAAAGCAGGAGGGAAA
TCCATGTTTTCCAGGAAATCACTAATCGCTTGCCCGCCAGGTAGATTTTCAGGGTGCAAATC
CCCATACCATCCGTCCGGCATTCTCCAATGTCATCATCTGTAATTTCCACGGCTTCATC
GTCTTACCTGTGATAAACGCAGACTGATTACAGGCTGTATAGCTGATAACTGATACGGATA
CATCCGCATCGGTGGTTGTAGTCCGGAAGGAAGGAGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACAGG
TCCGTGAAAGTAGCGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCCGCCACTGTTATT
TTGGCATAGTACAGGTAAGGCATCGAGCCGTTAGCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTTATC
AGTAATAGAGACTGCAAATGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCG
TGCCTGCAGATAAAGATATCTTATATAACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCGTAACG
ATTGTATTATTTGCATTTCCCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAAC
TAGACCTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATAC
CAGTGAGTTAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGT
TCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGA
TAGTTGAAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCCTTCCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTT
GCATAGATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTA
TTGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACA
TAGATGTAGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTG
CCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCA
TCATTAATCTACCACTTAGCTCAATCTCAAATCATTTCCCTAGCTCCAAAGACGCAGAATC
ACAACGCTCATAACCGGCTGTGTCAGGGAAATAGGCCAGTTTACCGCCCATAGCAGTTTCAC
CACCGGTATATAGGTTATAGTTAATAGCCGAATTTTGCCTATCTGGTCAATCCACATAATCC
ACGGATCAGATCCTTGCCCGGGCATAAAAGGTATGTCATTACCGATGGAATCACGCATGGCG
AGGTTATTAACCTCAGAATCTATATAATACCCATCCAGCAGACTATCCGTTGCCAGGTAAA
GGGCGCGGCAACATGTGTAGCTGTGTAAGTGGCATTGGTAGCCCGGATATTCGCCTGGTATA
TAGCATCTGTTATAGTTGAGGCTAAAATCGTGCCCGGCCAATAATGGTAGCCAGAATCAAC
ATACCCACGGATATTATTAATTTCTTCATGCGTGCCTACCCATCAAACATAACTGGCATA
GCTGCATATATGGTAACTATCATTGCTAGCAGGACACCGTTAAACAATCCCATATCGGTCCC
ACCGGCAATATATAAGAAGTGGCAATCATTGCTCCGTGGTTATTCGCATATTTCACTCTGCC
CCATATAAATAATCCTATTACCATCACGATACAAATTAGGCTGGTAATCATTGTCAGCTGG
TTACATTATTGAAAATGGATGCCAAGCCTTCCAATATATCCCCGATTATTGTTCCATCCCATT
GATGAGCCCACTCATCCAGCTTTGTCATCACCCACACTCTTCTGGTCATATCCAAACCCTGAG
TTTGAGTCGAAAAGATCTTGGGGCACATGGTTTGGAGACCCGGAATTGTGCCCTTGCCATAA
GCAGAACCGTATTCATTAACACCGTGCCCTGGTCAGTCTCCGTCAACAGCTTTTGCACCCA
GTTAATCTCCAACGCCCGCAAACCTTCGATTATCCAACCTCCCATTAAGGTCTGATTTTCCTT
TTTTGTTTCCAGTTGGCTGTAGTCAGATGTGGTCAGAGTGTAATTGACCTCTGGCGGAATCTC
CCAATATTGGGGGTTACCAACCATCTTGAGTATCAGAGCAGTTTCCCACTCCGGAGCATCAT
CAGCTGCAAAGTAAAAGGCGGAATACCCCATATCATAACCGGCGTTGTAGTAAGCGTATGG
CTCAATTGCTCCAGCTGAATAATTCCATCTGTATCCATCAGTCTGAAATGAAAGAGTTTATT

AGCCGGAGTGGTGGGCTGGCCGGATGAATAGGCGATGGTGTATTTAAAGGAGACCAAGCTA
TCCCCTGTCTCTACAATATTGTGCGCAACCTGCACATCATCAATAGTAAACGTGGTGGGCGC
AGCCGGGTCAACAGCCAGTACCGCTGCCGGCGGTAAGGATGCCAGACATAAGCAGGCAACT
ATGACGCCTTTATAGATTTTCGTAAATAATCTGCCATTCATTCACACTCATATATATTGCCG
GTTCTCTGGGGAGGTCTTCTCCCTTCAGATAGCGATAGACCTGCATCCTGCTGATGCCGTATA
TTCGTGAGATAGCCGTAGCTCCAATACCATGCGTCTGCATGATATATCGCAGGTTATCAGGG
AAGGCATCCTCATTCTTAAGGGCCTCAAGCAGCCCGGTATCTTGCCCGAACTATTATCTT
CTGTTCTTCCATACTTTTAGTCTACCTGACTGCCTGTTTAATAACAAGGTCCTTAAATCTCCCTA
ATTATTTATTAAGATATACCTCAACTGTCACTTAAAGGTGACAGTTCAAGGAAAAATCTTG
TCTATCATCATAGAAAACGAGAGGAGGTGATAAAAAATTGGGCAAGGCAATGTCAACCGTC
ATGTTAATTGTAGGTATCGCAGTTTCGGTTTTATTTTTCCCGATGGTTCTCTCCTCAATGGATA
GTATTCAATTCGCATCCAATACCGGTACCTATGCCGCCGTAACGACCGGTGTCGGCGAACT
ACCGCGGACGTTGTTCTTTCCACCGCCTTATAACAACGATGATAACGGTCATGTTACCAGCAT
CACGTCTACGGTTGGGACAGACGTTCCCTGTGGCCGGCACGTATGTTGCTGCTACTAAAACCC
TGACTGTAACCGGTTTAAACGGCTTCCGAATCACGGACACTGACCGTCATCTATGACTCCGAC
AATCTGTCGGACTACACCGGTCTGGGCACTATTGTCAGCCTAAGCCCGCTCATTATCTGGCT
GGTAATTCTGGGTGCCTTGGGTATCGGACTTTATTCCAACGTAAGAGCTAATCCGCAAATT
CATTCATAGAAAGGAGGTGACAAAAGAAAATGTTTAACTCAAACACGATGAAGGTCGTAGG
AGGCATTCTCGGTATAGCTATTTCTCTGCTGTTCTTCCCATCGCCCTGAGCGGTATTGATGC
CGTACTGAACAACGCCAATTTGGCCGACTATACCGGGTTGGAACCATCGTAAAGATAACCC
CCATGATCGTGTGGGTGGGTATCTTCCCTCGGTTCCGGCTTAAACCCTGTTTTTTGGGGTCAAAG
GAAGCCGCGGGGGCAA AAAAATCTAGGTCACGGATGGCCTAAAGGAGATCGTAGCCATGAAG
ATACTCTGGATGCAATTTGGAAGAGACAAAACCCGGACACAGGACGTACACGTCCTGACCG
AGGATGGTCGTATTGTGCAAGTTTCTCCGGATGTGCTTTATGGCTGCGTATCTGTGCGACGAAT
GGGGTCAAGCATGGGTGCTAAGGGGTGCAGACCTGTGTCCCTCCCGTGATGGCAAGGGAGA
CATACTGCTTGTTAATGAGCGGAGCTTAGCACCCATTGCGTTTGACGGACGCCCTGCACGCA
CGCACGAAGAGGCGCTGAAACTCAAGGATGATATCGGAGCAGAAGCCTGTGAAAAGTGTGCA
TTTTAATCGTGACCGCGAAATAAAGAAAGAAACCATGGCCAATGTACTCCAGGTACTTATTA
TCGGTCTGTTCCGGCACGGTCTGTGTAATTGCTCTCATAGGGGTATATGCCTCAGGGAATGCA
AAATTGCCATGGGTGGGTAGAAAGAAATGACAAAAGCATCAACAATTGAAAAGAACCAGGA
GTTAATTGCCGATTCAAAACTCCTGAAGAAATAATTTTCGTGCGGTATGCAATCAGACCAA
AGGCTAAAAGGGAACCCAATGCCCTGGTTTATGATATGCGCCTAGGTTGGGCTCCGGAATAT
ATAGATAATCCTATCGGCCATCGTAAATCATTCCGAAACAAGCGATTATGCCCGATTATCAG
GCGCTGGAAACAGTTACCTACTGGCGAATGGGAAAGCAA AATTGAACCGGTCCCTGAACCT
GAAGATATGGAAGCATCCCCTCAAAGTCTTTACAGAATGCTGCATTGGGAACCTTTAGTTAA
GTCTGCATTTGGAGGGTTGGGAGATATCTGGCAGAAGCTTAAGGTCGGACTGCTGGTTGTAT
TGGTAGGTATAGGGATTTTTGCCCTGTACCTGTTACCCAATCATAAGGAGTAGCTATCATG
GCGGGATTTAAACGTAAAAATGGCGGGCCTGCAACCGGAGGCACTACGGATACTTTAGGTA
TCCAAGATACAATCGGTGCGGCCGGTGGCAACGGGTTTAAAGTCAGGATTACTTGATTTTGAT
GCCCTGGAAAACTACTGGGAAATCCTCAGACCGTAAGTCTGGCAAAGAATTTACTTCACC
CGGTGACAATGTCCGCGGTCTGCTGATGAGGGCCGACTTCAAGGATGCCAAACAGGTACTC
GCGATGATTGAGTACCTCCATCGCTGTAAGAAATTATTACAAGCGCGGTGAAGACAGATT
ACTGGATTTTATTGCCGCTCTGCCAGCAATTCAGGCCCGCCGGATAAACCTCTTGCCCAAAG
TTCTTACCCATGGCGTAATGGAAGCTTCCAGCAGGCAGCAGAAAGAACGGAGACCCGAATG
ATCTGGGGATATATAGGTATGAAGGTGCCGGCAAATCAGCTGCCATGTGCTATTTTGATCT
GCTGCATATTGCCAAAGGGGGCGGGCTGTTACCTTCCCAGGCTTCGAAGTGTAAACCCCA
ATATCACTCTCGATGATGGTAATCATCCCCGTCTGGGCAAATCTATAGATATGAAGGAATTT

ATTTTCTCCTTCAGTGATGAGCAAAAGCTTCGCAACGTGTTTGTCTCTATGGATGAGATCCAG
AACTTTTTTCGGGTCTGATAAATACATGACTATGTATAATAGTCTCATTACCAAATACAGCAT
GCAGCGCAGAAAGCTTAACTTCGGCATCAATTACACCGTCCAGAGTTGGAAGTGGATTGATC
CACGATTACGTCAATTAACCCACTTCCTGACTGTCTGTAAGGATTTGTCACGAACACCTTGG
GGCAAAGAAGCCGGTTTGAAGCGCGGCAACTGATAGACCTGGTGACCTATGATTGCAAAG
GGTTTATTACCGGCGAGGAATGGACTCCTTTGAAACACTTAACTTAAATATTTTGGCCGGTTC
GCGATTGGTATGACAGTTATTCGACAGTGGATCCGCTGGAAAGTTTTAGAAAAGTGGTTATT
AAAAAGCCTGAAGATATTTTGGATATGAGAGAGGGAATGCCACGATTTAATCCGCTGGATG
ATCCCCCTCTTGAGAATGTACCGGATGACGTCCGTGAAATAAGCCAGGAAAACAATGCCCG
GATATTATCCAAACTTGAAGAGCAGGTGACCCGGCTACTCTTATTCAGGTGAGCAAAGCGC
TTAGAAAGGTTAATGCAAATGACAACGGACGAAGGGTTATTAGCGGCTGCTCAAGCGATT
GCAAACGCGTTAGAATCTCTGGGCAATACCCTATCAGCTGCCCTTGACACATCAGTTACCAC
GCTGATGAGTACGGCTTTATCAACCGGATTGGAATTATTCTTACTCTCGATGATTACTGTATT
GGCGCTATGGAAACGCCATATTGTACTGGATATTCTGGCAGGGCTCGGGTGGTTTGGTATCA
GTTTTACCCTCTTCAGCAGCGCTTCACTAATAGCGGTAATGCCATTCGCAACCTGTTTGGCTC
TTGGGATATTTATGTTTTATCGGATTATTGAAGACACCGGCCGGATAGGCCGATAACGAAGG
AGGATGACATGCGTACAAGTAAAAATATGCATCAAAAGAAGCCGATAGTATCCCGGCAGTT
AAGGTAAGCTGGCACGAAAGAATGCCTAAATTTAAAGAGTTTATTCCGAAAGACATCCGAA
GGCGTATCGGGATGCGATAGGAGGCCGAATTATGGGTATATTAGGATTTCTTCTCAGGGTA
GCTCCGGTAAAATCCTCTCGTATGGGCCACCTAGACAACCAAATAACCAGGTGGCCATTAAT
GCTGCCCTGCAATCCGTTGATAGCTCAGATTCCAAGAAAATTACCACAGTTGAGATGAAGGA
TGGCAAATGGACRATTACCACTGACGGWGTGKTATAACATCGATACAAACGGCCAAACA
GCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCGGATATTAT
CAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGTCGTTAAG
AAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTGCTGAAC
CTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAATAACACCGATGTT
TCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACAGTCTACAC
CGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAATATATAACAAACT
ACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCGGAT
GTAATGGGGGATACTGGTTTAAAGAGAACCCCGGACTGATGAGTTTGGTAACCTGATAGACA
ATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCAGGCAGTGACCAGTCTCTAGCTTCTATAACTGCC
TTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCCAACCTGTCTCCTGAAGAGCAATTCAATAA
GGCGATTGAGTACGTTTTGATACCGACTGATTCTGTCTATGTACCGCCTGATGCCGGTTATA
ACGTAGGTCAAACGCACCGCCCGGAATGCCTGATGATGTAGCCGTATCTTTGGGGCTACTG
CCATCTAAAGAACAGATTGCATATAACGCCCCCAATTTTACTGGGCGTACCTTAGAAAGGC
AGATGCAGATCAGTACTTTGCCGAGCTAAAGGAAATCGTTGGCTATGACATTACCTCGGCTA
ACCTCAAACAGGCTATGCGTGAGGCTCAGAAAATAACTACCAGGCAAATCTACAGGCCAG
CTCTGTAGCTATTGCCTTGAAACCTTTTATGCGTGGAGAAGGAGATAATCAGACTATTGATA
TCTTCGCCGCCTATAAAGCAGGTATCCCGGATAGTGTTATGGAAAAGGCCGTTGGCATATCA
AAGGCTGATTCTATCGACATTAAGTACATGCTGAAATACGTTGATGATTCAGGCAATGTGGA
TATCCAGCAGGCTGTATCTGACGGCTGGGGGAAAGGTATCTTGCAGAAGTGGTTCGGGCTGT
CTGATGCTGACTTTAAAAACGCTGAGTTTGCCTCTGATTACGAAGATGCAAACCTTCTTAGAG
AAAATCGGCATGGCATACAAAAAGACCCAGGTGAATTCTTAAAAAACGTGGGTATTTCTA
TGATACCTTTCTATGGTACATGGAAATTCAAAGATGATAACCCTGGTTGGTTAAATGCTACA
AGTTTAGTTTTAGACTTAGCAATCTTTATACCTTTTGTGCGGAGGTGTTTCCGCTTTAGCCAAA
ACTGGTATTGGTGCAGGTAAAGCTATTGCCAAGGAAACACTTATGACTACCCGTGGTTTAGT
TATGGCACCTATTACAACCTGCTCTACATCCTATAGCTACCACTAAAGCCTTATTCTCACCTCT

GGGGGTATTACTCAGTAAAGTTAAGGTGCCCTCAGCCATATTCTGGCGCGGAAATAGGAGTG
AGGTGTTTGATATTGCTAAAATAATGGCTAATCCTGCCTCAGTCGAAACAACAAAAGCCATG
GATAGAGCTTTGGTACTCAGAAATGAAGGTAAGCATCTGGTTCGGTTCGATTGTAGTTGA
CGGCACTGAAATAGGTACTATCAAATGGTCTGATGCTGGATTCCAAACGGTATTCCTAAAT
CCATGGGGCATTCTACCCCGTTTGGAGAGCCGTTTAAAGCTGGCATGACAGTTGATAAAGAA
GGGCTATATCTCTCCCCAATATGAATCTTGGTTTGACTAATGCTAGTGCATATGGTCGGGTA
CCCGGTTATGTCTTTAATAATAAACTCTGGTTGGCTCTATTGGTGATGGGGGGAACTGCTT
GGGCAAATGGTAATGTCATAGGTAGAGTTGCTGACAATTCACCCATCTTAAGGAATGGCA
GTGATAAGAAGTTAGGAACACTGCTTTTTAAAGATGATAAGCCTTTCATCAATATCAATGGC
CGAGATATAGAAATCAAATATACGATAGCGGCGTTGTTACTTATGCGAATGAAAAACAGA
TCATTGGTTATTTACCACAGGGAATAAGTATACGGAGAGGGCAAAGTTATAGTCGGGCA
AATCAAAGAAACACCTACTTTCGCAATCATCCATAATAACGGGCTTTCGCGCCTGCCAAATG
CAATTCAGATGTTAAGAATATGCAAGAAATGGAACTAAAGCATGGCAATACCTGAAAAC
CGACAAGGCAGTAGGCAAACCTTATCCTGTATTTAAACAATATCTGGACTGGATAGAAGAT
GAAGCGGTAATGGCTAAAGGAAGCCGCATAATTCCTGATTAGACGATAAGGGCAAACCTG
TTGTTTTGCGAACTGCTGGGCCAGATGGGCGGACTATCAGCGTCCCTTACTCCAAGTAGTC
ACACCAGATTGGTTTAAAAAAGTTTLAGAGATTACCAGAGCGCTTGCCGGCAAAGCGGACA
CTCTTAAACCCCGCCGCTCTCCAGGTGATAACAAGGTAGAATCACTCCCCAGAGGAATG
GATGAGGACTTCATATCTTATATGCGCAAGAATCCTGATAATGTACTCTATGGCAGTACTGC
TGAATATACATTCACCGGGGGCAGAAAGCCCGGAGACTTAGATATTCAGTCTCCTACCCCGG
AAAAGACAGCCAGTGATATTGCTGATATAGCCCGCCGCTATACTGCAAATGAGGTAAGGT
AACTAAAGTGGCCACCCACTATACAGTATCTCAGCTTAAAAATGGGTTGTGGAAAAATATCG
CTGACATATCTGAATTAGGATGGAAGAACTCGATGCCGGGTTTAAAAGGCTGAATGCACCT
ATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCATTACGATGGAAGCGCCTAGTACTCAGCTTTATAGCCT
ACTAAACCGAACTGTATCCAACCTTTGAAAAACAGGACCGTTTACGGCTATGGTAAGCAAAC
TGGGAGGCGAACTTGATTTGGGCATTGGAGCCAAAGCCCCCTCTCTGGCAGATTTGTATAAA
CTAAAGGCCAAGGGCGTCTACAATACTGTCCGGGATATCTTTGTGCCAAATCTGAAAAAGAA
AATCAATTATGAAGCCTTGGCTAAGTCTAACCCGGAGCTGGCCGGTAAGATTGAAAAGGTCT
TTGCCTCCGAAGCGGATACTCAAAAAGCTTTACTGACTACGATACGGGAGAAATCCCCAAA
ATTGGCTGATAAACTGGAAGATTTGCTTGCTGAACGGAATATGTCAAATGCAGCCCGCTTGG
AAGCTGCCCGGCAAATAGCACCGGATTTAATACCTGAAATAAAGGAGTTGCTGCGTGCTGA
ACAACGGTCTATGTCTGCCGCCCGTATGGCCGCCATGACGGCCGGAAGGGATGGACGCGCC
AGTGCCATAGTAATAGCCGGCAGACTGGCAAAGTGGCGGCAATGGAGAAAGCCCGCCTTG
AAGAGGAGATAAACCAGCGTCCAAGCTGATAGAAAAAGAACTACGTAAATTACCGGCACG
TATGCCGGGTGTTGGTAATATGAGCAAACCAGAATTACCGCTACAACACTGGAACGGAAA
CTGCGCACCGGTGGGGGCGATTATGCCAGCCTGCGCAGCCGGATACCGCCATCCAGAGGGG
AAAGAGTCCCACCGCCGAGAGTTCCCTACCCTTAATCCGCCGGATAATCCGCCTCCTAGGGTC
GATCCTCCGCGCATTACCCCGCCAGATTTTAACTACAAACGAGAGAAGGGCAGAAATGACA
GCGAGGAAACCTCACTTAATGCCCGTCCAAAACCTTAAAAATGGGGATGTAGCCTGGAAACA
AGGCGAACTGGGTGCTGGTGATGATAAACGCCCTGTTTGGATAATAAAACGTGCCAATGGC
ACTCATGAATATGTTTTCCAGCCACCGGAAGGGGCAACCCGATTGGAAGGCACACCTAAGG
AAACATTCTTTACGCGGGGTAAAAAACCAGCCTACCAATCTGACCCAGCAAATGGGAGTTACT
ACAGCTAAGATAAATTTGAAGGATAATCCGGAGATAAGGTTTGTCCAGACTAAAGCGCCTA
AATTTAAACCATACATCCCAAAGAGTGTCCGGCGGTCTATAGGCATGTGACAAAGTGTGACA
AATATTCCAGATATGCGAAAGGCCGAGTGTTTTACTCGGCCTCTTAGGTTCTATTATTCTTA
CCTCTTAGCATTTTAAAACCTTCCCTGACTCTTTAGGCACGACTGAAAATAGCATGCTTATATC
TGATTGGGCAATTAATAACCTTCTCTAAAGACATTGGCACATGTTTCCATTTCTTTCATTGT

CATTTCTGGCATTCTCCGTCTCTGATACAAATATATAAGCCCTCTATATATTCCTTGGTTGC
ATTAGCTTCTAGCCATGCCCTAGGGTTTTTAGCAAACCCCTTCTCTAATATCTCTCCTACACC
AATCGTCCAAAGCATAGACTCTAGCAGGTCTTTTTCTTACTTTATCTTCTGGCTGGTAATAAAC
AGTAAATCCTCTTCTATGTCCAGTGCCATATTCTTTACTCCTATTTACAGTATTTAATATCTT
TTATCAGACTTTACACGTTTTAATGCGGTTTGTCAATAACATAGTATTGTAAAATAATGAAA
ATAATTGTAATAATCCTACTATGAAATCTTTAAAAGAGCATCGGTTAGAAAAGCTCATAACTC
AAACAGAATTAGCAAATTAGCTAAAATTAGTAGAGTGTGAGGAGCCAAATTGAAAAAGG
CCAGCAGAAACCATCCGAGTTAACTATCCGTAAGCTAGCTAAAGCTCTTGATGTAACCAG
CGGATATTGAATTTAATGAAATTTGAATGGGATACTCGAACCAGAACATGGGTCGGATATT
TATTTATTTTTGGTGGTTTTTTTTGCTTTAGTAATTAATCTATTTCGAAACTCCATGGTTTTATAT
TCCGTTCTTTGGAATTGGTATTGCTCTTATCGCATAACAATCTTATTCGCTATGGCCAGCTCCG
GGACTATTACTGGCTATGGTGCATGGAAACAGACGAATTCTTTGGCCATTCAATAACGATA
TTGAAATGAAGCTATTCCAGCCCCCGCATTATCTGCCTGGTGGCTGGCAAATCTTTTGGATAC
CGGCTAAGGACCCTCTCAAAGCTACCATAATCATCCGCAAGTGGGTCAGAGACGCTGAGAA
AGTTTTGCGTAAAGACCCAGAATATAAAGACAGAATGCCTAGGTAGGAGGAATATTCTTAT
AACAAAATGATATAATTTACGTACATGTAGTTCAATTAAGAGTGTCTTTAGGGAGAGATAGT
TACAATGAATGAAAGTAATCAATTAGAACCGATACCAGAAGGCGAAATCCAAATATCTCTA
TTTAAAAACAAAGAGATCCGAAGAGTATTGCATGACGGCGAATGGTTTTTCTCCGTGGTGGGA
TATAATAGAAGCTATAACAGATTCTATCAGGCCACGACAATATTGGACTGACCTTAAATCTA
AGATAATCAAAGAAGGCGCAAATGAACTGTACGAAAATATCGTACAGTTAAAAATGCCTGC
TTCAGATGGTAAAGAGCGAGATACGGACGCAGCAGATGCAGAAACAGTCTTCCGAATTATA
CAATCTATCCCTTACCAAAGCAGAGCCCTTTAAGAGATGGCTAGCTAAAACAGCGTATGA
TCGTATTGAAGAATTCCAAAATCCTGAGATAGCCATCAAACGAGCTATACTTGATTACCAA
TACAAGGCAGAACAGATGAATGGATAAAGGCGCGCATTGCAACTCTGACTAGCCGTA
ATTAAGTACGAATGGCAAACGAGGCATAGCAGGTGCGGAGTACGGCATTCTCACTAAT
GTAATATCAAAGAGACTTTTTGATATAGATACAACAGAACACAAGGAAATCAAGGGGCTTG
CAAAAAGACATAACCTCAGAGATCATATGACTGATATGGAACCTTATCTTAAACGATGCTTGGG
GAAACATCAACAGCCGAACTTGCGAGATCGAGGGATGCTAAGGGTTTTCAAGAAAATGAGC
AGGCAGCTCATGCAGGTGGGAGAATTGCAGGAGACACAAGAAGGAATTTGAAAAGCAATT
AGGGGAATCGGTGCTCTCTAAAACAATTTCTTGCCCAAACATCCCGATCAGCCAAAATTAG
AGGAAGGATAATTATACATACCCAAGGCAAATATTTTTATAGCTTCAGGTTATCAACCGGA
CTAAACTTCTTATGCCCTTGAACAGCTACCTCAGAATTCAAACTGGCAGCGTATTTTTCTAGTT
TGCCTCAGAGTGTATGCCCCATAAGAGATTGAACTTCAAACCTCCCTGCCCATTCGGTAA
GCACATAGTAGCAAGGTGTGCCTGAATGTATGAGGGCTGCACCGGATATTTGTAATCCCTG
CCCCTTTCCTAATACGACGATTGTCTGCATGATGCCATTTTTAGTTAAAGGGTGGCACTCTT
TATCACTATAGCGAGTCTTGTGACGGCTAACCCAAACATCAGGGGTTTTATCTCCGGGGAAT
GACTGGATTTTAAGATACTGATATTCCAGTAATGCCCTCTGAACTTTAGGGCCTATGCGTAC
AATCCTCTCCTTAGCTCCTTTGCCATAACCTTAAACCAATTCATATCATAATTGATATCACT
CCACTTCAGCTCTGTGCATTCCCTCAGTCTGAGGCCTGTATCCAGCAACAACAGAATAAGTG
CTTTATTCCTTTTATCTTCGAATGTTTCGCCGGACACTAAAGCCAGCAACCGCTGACAATGCT
CTTGAGTGAACGGCTGAATAACTTTGCGGGGTACTTTAGGCAGACGTACCTGTTTTAACGGA
TCTACTGTAATTTGCCATTGTCCTTGAGCCAGTTAATAAATGGGCGAATTTGCTTGAAGTAA
TCAGTAACGGATTGTGGGCCGTTGGTCAGCTGTAACCTGTTGTAGAAATAAACCGAGGTGTAT
TGAGGTAATCTGCGCCGGCTTAGTAACGCCATGTTCTGGCAAAAATCAACAACTTGCCGC
ACATATATCTGTAATTTGAAATTTGTTGCGGGGCTCAGCTGCCCTACTTTGGCCATAAGAAGA
TAGGTGGAAAGACACAATCTGAGGTCATCAGGTGTAGTCAAAGGTCCTAGCTACGATTG
GGTAATCGTAAGAATTTTTGTGAGTTAAACGGTCATTCATGCGCCATTTTCGAGCTACCGACA

GCGCTTTTAGCTTTATGGTGGAGCCGGAGGGATTCTGAACCCTCTACCTTTTGACTGCCAGTCA
AACGTTCTCCCAAGTGAACACTACGGCCCCAGCAACAGATAGATAATCTATCATAAAT

>Dmc_IME1-4

ACAACATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCAGCCTTT
AAAACCAGTAAATCCTCTTTTAGCCGCCTCCTTTAGTGTTTCAATCTTTTGGTACTTCAATTA
TGACAGCAATAGCCTGGCATTCTTTAACAGAGTGAGTGCCTTGCCCATTTTTTCAGGATACATT
CGCCGTTTTGCTCTATAATTTTTGCCACTCGGAGTTCGTCGTCGATAAAGACACAGTACAATGT
CCCCACCTCAGGAACCATATCCCTGTCTACAACAACAATATCACCATTCTCAATCTTGGGCT
CCATACACTTACCCTTAACGATATATGATTCTATATTATGCCGTGGTGCCTCACGTACACGTG
TCCGGTAAATGTATTCAACTGGAGCAAACCCACTATCCCCTGCGTGCGCCCTAAATTCAGTA
TAAACAGGTATGCTCATGGGAGTAGCCAGCCGTAACCGTTCTAGTATCTCTTCAGGACTCTC
TGGGCGTGATAATGGTATTGTGGAAGTTGGATTGTGAATACCCATAGATCTATATAAGTCAT
CCACATTTATGTTAAATGCCGACGCAAGTTTTACTAACTTATCCACCCCTGGAGTAATTCTCC
TACTAGATTCTAAGGCTTGTATAAGTGACCTTGAAAGACCTGCTTTATTTGCAAGCTGCTGTT
GAGACCAATTCTTCGCATCTCTTAGACTACGTATTTTATCCGATAGTTGATTGATTTCAATTCA
TGTTCAATTTGCCACTATTTTAGCAGGATTTAAGCAAAAATAAGAGCCTCAGCGAGATATTTT
ATAATAAAGTGGCTCTCTTTATTATCCATTGGCTACTATATTATCTATTTGCAGTTGTGTTTT
TGTAGCCCTCGGCTACTATTTTATCCATGAACACATTACTCGAGCAATTGATTACTGAACAA
ACTACTCGTCAAATGAGCGATTATCAATTTGTTAAATTTTTAAATTTCCATAGCAACGCTCAT
GTATCTCGACAACCTTTGGCATCAAACGCGGAATAAGCACATACCTTTAGGTTTTAAAATCCT
AAAAGCGACAGTGCAAACATTTCCGGAGCTTGAGACTGCCGCCATCGATTATCTCAAGAAA
AATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCTACCTTGTGAAATACGGTCTTGAGT
ATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACCAAAAATTAAGCTATCCGATGAAATACA
AACGCGTACAGCCTCCTTATCTGTATTGGTGAAAGGAGAACGGCACGGGGAAGGCCAATCT
CTTATGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGGGAATGAGGCAATGCCTCAACAACAAGT
GACTTATCGTATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAAGCTGATAGCCCG
ATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAGCCCTAGTACCGGCTGGA
CAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAACCCAG
ACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGCATGAAATCTTTCCACGTGCTTACCGC
GTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCCCGGCCAAGATA
GTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTACCGTCACA
GCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTTCAGAAGTCAGAAGTCCC
TATGCTGATAACAGTCCATAATCCCCAAACCGGTCAATCATTTAATGCCTATGTAACCAAAG
TTGTGCAAAATTCTCCCGCCTGTTACTGGAATACCATCCATATCGACATAGAACGCATACTC
AGAGCAGAAGAAACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACT
AGTGGAATGGTTATCTTGGCTGAGATACGTACCGAGACTGAACAAGGCCGTCCCGCCCCTAC
CACGGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCAGAGACCCTTCCCCTGGCAAATGG
ATTGTTTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTCCGCTCATATTTGACTCCTGAACTA
CGCAGCGGTGGCCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAATCCTACTGATGCAGGCGAATTAGG
TGCCCGTGAAATGGCGCTTAAACTGCGCAAAGAATCTTACAGACAGGAGGCCGAACGTAAT
GGTCACAGCGATATCGAATAAACCTATTGAATTGTCACAGCGGCGTTATCGCCGAGGGAATT
ACATGTACTGCCAGTCCGGGCTGATCATAACTATAAATGTCCGGTATGCGGCTGCCTGGTA
CAGCCCGGAGAAGTGGGGTTTATGCGCTACCGGATTATACGTGACCTGGTAACTGAGCCAAT
TGGTGACGTACTGCATGCGTGCTGTGTGGAGGCAGGGAAATGATGGAAATTAATAATTGGTT
ACCTACTGCTCTCTGCGGATCTACATCAACCCGGAGATGTAGATATTACCTTGACGACTGGA
GATGGCACACTTATTGCTGTCGTTAGCTCAAAGACACTTATTACCGCTATTGAGGTACTGGA

GAAGACAGCGGAATAGCATATCCGGATCAGGACAGGGGAGCGTGATCTCCCTCCCACCCCT
CTGTCCTGAATTAATAGTAATCGAGGTCCATTATGACAATAGCAACACGTAAATATACGATA
GACGATATACTGGCCAAACTCCAGGGCGTCAAAAAGAATGGTTCAGGGTTTATGGCCTGCTG
TCCTGCCCATGAGGATAAAAACCCTTCTCTCTCCATCAGCGAAAAGGACGGCAAGGTGCTCC
TGAAATGCTTTGCCGGGTGCAGTTATGAACAAATCATGACCGCGTTAAATATGCCAATAAAT
GCCGCAGCACAGGATACTACAGCCACCTCTTCAAAAAAACCAAAAGAGAGCACCAAACGGG
AAATAAAGCAGACTTACGACTACACAGACAGAAGCGGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAG
GTTTGAGCCCAAAGTTTCTCCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATA
TGAAGGATATCGAGCCGTTATCTATCATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGG
CCAGACTATTTGGATAACCGAGGGCGGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTG
GTGGCCACTACCTCCCCGATGGGGGCCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATT
GGGAGCCTCGCAAGTAGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGCCGTAAACATGCCTCCG
ATATTGCCATGTCCTGCCGGCGGCAACGGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGAC
GCCAAAGATTTTACCGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGT
AGCTACAGCTAAGAGCTATACGCCATCAAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCA
AGTTTTCTATCGAAGCCGGCCGATTATTTATCATTACAGGGATAATGTCCCCTACGATG
CTCCGCTGTGCAATTTTCGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAAC
CGCAAACTTTCTTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCCGTTTCCAGATATAGA
AGTCCCGTCCGAAAACCTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCAGTGGGGAATTAAGGCTA
TGATCGAACCCAGCCCTTCAGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATG
GAGGCACCCTGCCGGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGT
TTACCTTACTCCCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATA
TCAGCCATTATGATATAACCTCGCCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCCTCATTGAGGCC
AGCTTTAATTTCTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGCGGCTATGTAC
ATGACGCCTTTGTGACAGCCATTGATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGC
AGCCTTAAAACCACGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTG
TGTGCCGGCTGCCTGGCGGGATACTCAGAATACACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGG
ATATGCCGGTGCTGGTAGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTT
GACGCTAAGGCTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGT
CTGCCGATACATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCTGATATCCACCTCGGAA
GGACAACCGCCAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAG
ATATCGAATTCCCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATG
GCTCATTACCTGGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGC
GCTACCAAGAGGTTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGG
CTACCCAGATCCATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTTCGCTGGGCCGAAGA
AAACGGAGCAGCGGATATATTTGATAGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGAT
TCAGTCGGGTCTGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCG
ACAGGGTGCCCGGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCA
GCCCTTATAGCTGGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAATCCTCGGTCTGCTTC
ACCTGGGCAAACCTCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATG
ACCTGGCCTACCAAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAG
GATGCTGTATTTATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAAC
CACTGTCTTTGAGTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCTACATATCAAACGTG
AATTCTTGGGGCGGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTCGC
CCCCAAAATATCCCATGTATTAAAAAATGGTGAAGAAGTGCAAGAAAACGTTTTTAATC
GTAAGCCAAAATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAA
GAAGTGCAATACAGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATT

AAAAATAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGT
AATTGTCAATATTTCTTGACACCTCAAAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATA
AATCGGTATGTAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTA
TATGCCAGGGTAAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAAGTGGAGCTGC
GGAAATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGC
CAATGATTTTCGTCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCGAAAGT
TTCGGGGGTTACTGGTGTGAAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCG
TCCGTTAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCA
GTCCAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTAACATCTATGCCGCTTTTGCCCAGTTTGAAAA
GGACACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCA
TTCGGTCCGCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCT
GCTCACGGGTAAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATT
GAGCGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGC
AATTA AAAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTA
TCGGATGGGAGGCTTCAAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACC
CATTATTCAAAGAAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGG
TATGGCAAGGCGGTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCC
GGAACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGG
TAAAAGAGTAGCAATCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAA
AAAAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCG
TAAGACCCCAAAATTCACAATTGTA AAAAACACTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGG
GAAAGGAAACGAGATGAAAACCGTATTA ACTAAAATCAAGGGCATCACCCCATTTAATG
CACAGATTCCCGATGGCGGGCGCAGACGATACATCAAACGACGTA CTGGTGTACCGGATT
GGAAGGCAGAGGCAGA ACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGC
GAGCCATATTGAAGCTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGA
GGGGCGACCTATTCAA AACTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCAT
TTAATACAGAATTACGAAACAGATAGCCGTCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTAC
GCTACAGGCCAATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACA
AATCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCG
ATTTTCGCCCAGGACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAA
TAATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTG
GTATGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTAAAAAGTGAGGAGATA
AAGGGCGTGGAAGAAGTAGATATTAGAGAAATTCTCGTTCCTCTTGCAATCGTGTGTATTTT
TAAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAAAAGAGCTT
CTAAATCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGTAATCAAGAGAGGGCGAAATGGTTACTG
AGACGAAAGGGATTCTGAACACGGATAATCTGTTCCAATCTTATCTGCTTTGATGGATGAG
TGTTGTGATGAATTTGGGCCAGCAGGAGATGGCTGTTTCGCGGTGTTTATGCCGCAGATCATG
CCAGAGATTAATAGACTCGATAAATCAGGACCGATTA ACTATGCAGAAATTTCAATTTTATA
AACGTGAATTCGGCAAATTGAAATCCC GCCGGCAAATCATGATGGATGTGATTATCTCCTAA
GCGAGGTATATAGACCCACACAGTACCCGCAGAAACGGGATAGAAAAACAACCACTTAGC
CAGACTGGCAGTCCC GGCGAGGAATGAATAATCCCAGAATAGCAATCGTGGTATAGCATAA
GTCAACAATCCATAAACCCCAACAATATTTACTACGGTCACAAATAGATTTCCGAGAAC
ACTATCTGAGTACTGCATAACAGAGAAACCCAGCAGGGCATTGAAAAATGATTGCTCCGGG
TCACCAAGCCAAGTGCCTTCCAGAATTAAGCACATGAACTGGCCTACAATATATGTAAATGC
CAGCCAACTAACCCTGCTGTCTCATCAGTAACTTGCCAGCTTTCTATTAACCATTTCCGCC
ATGATTATGATTCCCTCCGGCAGTAATACCACCATGACGTGCCGATAATGGCACAGAAGAA
AATCTGCCATATGAGCCCGGCAGCGGCGCACGGCAATAACTCACTGGTCAGTCCCAA ACTA

ACCATAGTGACTATGGCTGCCCCCAAATATACTAGCGAATACCAGAAAAAGCAGGAGGGA
AATCCATGTTTTCCAGGAAATCACTAATCGCTTGCCCGCCAGGTAGATTTTCAGGGTGCAAA
TCCCATAACCATCCGTCCGGCATTCTCCAATGTCATCATCTGTAACCTATTTCCACGGCTTCA
TCGTCTTCACCTGTGATAAACGCAGACTGATTACAGGCTGTATAGCTGATAACTGATACGGA
TACATCCGCATCCGGTGGTTGTAGTCCGGAAGGAAGGAGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACA
GGTCCGTGAAAGTAGCGGGCTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCCGCCACTGTT
ATTTTGGCATAGTACAGGTAAGGCATCGAGCCGTTAGCCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTT
ATCAGTAATAGAGACTGCAAATGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCA
TCGTGCCCTGCAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCGTA
ACGATTGTATTATTTGCATTTCCCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCC
AACTAGACCCTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTA
TACCAGTGAGTTAATTTACTGGAGTCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACG
TGTCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTG
AGATAGTTGAAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACCTTCCTGTTGGCACATCGCCGCTA
GTTGCATAGATGGCATAAATTAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTA
AATTGGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTA
CATAGATGTAGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTAC
CTGCCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAG
CCATCATTAATCTACCACTTAGCTCAATCTCAAATCATTTCCTAGCTCCAAAGACGCAGA
ATCAACAACGCTCATACCGGCTGTGTCAGGGAAATAGGCCAGTTTACCGCCCATAGCAGTTT
CACCACCGGTATATAGGTTATAGTTAATAGCCGAATTTTGCCTATCTGGTCAATCCACATA
ATCCACGGATCAGATCCTTGCCCGGGCATAAAAGGTATGTCATTACCGATGGAATCACGCAT
GGCGAGGTTATTAACCTCAGAATCTATATAATCCCATCCAGCAGACTATCCGTTGCCAGG
TAAAGGGCGCGCAACATGTGTAGCTGTGTAACCTGGCATTGGTAGCCCGGATATTTCGCTGG
TATATAGCATCTGTTATAGTTGAGGCTAAAATCGTGCCCGGCCAATAATGGTAGCCAGAAT
CAACATACCCACGGATATTATTAATTTCTTCATGCGTGCCTACCCATCAAAACATAACTGGC
ATACGCTGCATATATGGTAACTATCATTGCTAGCAGGACACCGTTAAACAATCCCATATCGG
TCCCACCGGCAATATATAAGAACTGGCAATCATTGCTCCGTGGTTATTTCGCATATTTCACTC
TGCCCCATATAAATAATCCTATTACCATCACGATACAAATTAGGCTGGTAATCATTTGCCAG
CTGGTTACATTATTGAAAATGGATGCCAAGCCTTCCAATATATCCCCGATTATTGTTCCATCC
CATTGATGAGCCCACTCATCCAGCTTTGTCATCACCCACACTCTTCTGGTCATATCCAAACCC
TGAGTTTGTAGTCGAAAAGATCTTGGGGCACATGGTTTGGAGACCCGGAATTGTGCCCTTGCC
ATAAGCAGAACCGTATTCATTAACACCGTGCCCTGGTCAGTCTCCGTCAACAGCTTTTGCA
CCCAGTTAATCTCCAACGCCCGGCAAACCTTCGATTATCCAACCTCCCATTAAGGTCTGATTTT
CCTTTTTTGTTCAGTTGGCTGTAGTCAGATGTGGTCAGAGTGTAAATTGACCTCTGGCGGAA
TCTCCAATATTGGGGGTTACCAACCATCTTGAGTATCAGAGCAGTTTCCCCTCCGGAGCA
TCATCAGCTGCAAAGTAAAAGGCGGAATACCCCATATCATAACCGGCGTTGTAGTAAGCGT
ATGGCTCAATTGCTCCAGCTGAATAATTCCATCTGTATCCATCAGTCTGAAATGAAAGAGT
TTATTAGCCGGAGTGGTGGGCTGGCCGGATGAATAGGCGATGGTGTATTTAAAGGAGACCA
AGCTATCCCCTGTCTCTACAATATTGTGCGCAACCTGCACATCATCAATAGTAAACGTGGTG
GGCGCAGCCGGGTCAACAGCCAGTACCGCTGCCGGCGGTAAGGATGCCAGACATAAGCAGG
CAACTATGACGCCTTTATAGATTTTCGTAAATAATCTGCCCATTCATTCACTCATATATAT
TGCCGGTTCTCTGGGGAGGTCTTCTCCCTTCAGATAGCGATAGACCTGCATCCTGCTGATGCC
GTATATTCGTGAGATAGCCGTAGCTCCAATACCATGCGTCTGCATGATATATCGCAGGTTAT
CAGGGAAGGCATCCTCATTCTTAAGGGCCTCAAGCAGCCCGGATCTTGGCCGGAACCTATT
ATCTTCTGTTCTTCCATACTTTTGTCTACCTGACTGCCTGTTTAATACAAGGTCCTTAAATCT
CCCTAATTATTTATTAAGATATACCTCAACTGTCACTTAAAGGTGACAGTTCAAGGAAAA

TCTTGTCTATCATCATAGAAAACGAGAGGAGGTGATAAAAAATTGGGCAAGGCAATGTCAA
CCGTCATGTTAATTGTAGGTATCGCAGTTTCGGTTTTATTTTTCCCGATGGTTCTCTCCTCAAT
GGATAGTATTCAATTTCGCATCCAATACCGGTACCTATGCCGCCGTAACGACCGGTGTCCGGC
AAACTACCGCGGACGTTGTTCTTTCCACCGCCTTATAACAACGATGATAACGGTCATGTTACC
AGCATCACGTCTACGGTTGGGACAGACGTTCCCTGTGGCCGGCACGTATGTTGCTGCTACTAA
AACCTGACTGTAACCGGTTTAACGGCTTCCGAATCACGGACACTGACCGTCATCTATGACT
CCGACAATCTGTCCGACTACACCGGTCTGGGCACTATTGTCAGCCTAAGCCCGCTCATTATC
TGGCTGGTAATTCTGGGTGCCTTGGGTATCGGACTTTATTCCAACGTAAGAGCTAATCCGC
AAATTCATTCATAGAAAAGGAGGTGACAAAAGAAAATGTTTAACTCAAACACGATGAAGGTC
GTAGGAGGCATTCTCGGTATAGCTATTTCTCTGCTGTTCTTCCCATCGCCCTGAGCGGTATT
GATGCCGTACTGAACAACGCCAATTTGGCCGACTATACCGGGTTGGAACCATCGTAAAGAT
AACCCCATGATCGTGTGGGTGGGTATCTTCCCTCGGTTCCGGCTTAACCTGTTTTTTGGGGT
CAAAGGAAGCCGCGGGGGCAAAAAATCTAGGTCACGGATGGCCTAAAGGAGATCGTAGCC
ATGAAGATACTCTGGATGCAATTTGGAAGAGACAAAACCCGGACACAGGACGTACACGTCC
TGACCGAGGATGGTCGTATTGTCGAAGTTTCTCCGGATGTGCTTTATGGCTGCGTATCTGTGC
ACGAATGGGGTCAAGCATGGGTGCTAAGGGGTGCAGACCTGTGTCCCTCCCGTGATGGCAA
GGGAGACATACTGCTTGTTAATGAGCGGAGCTTAGCACCCATTGCGTTTGACGGACGCCCTG
CACGCACGCACGAAGAGGCGCTGAAACTCAAGGATGATATCGGAGCAGAAGCCTGTGAAAG
TGTGCATTTTAATCGTGACCGCGAAATAAAGAAAGAAACCATGGCCAATGTACTCCAGGTAC
TTATTATCGGTCTGTTCCGGCACGGTCTGTGTAATTGCTCTCATAGGGGTATATGCCTCAGGGA
ATGCAAAATTGCCATGGGTGGGTTAGAAGAAATGACAAAAGCATCAACAATTGAAAAGAAC
CAGGAGTTAATTGCCGGATTCAAACCTCCTGAAGAAATAATTTTCGTGCGGTATGCAATCAGA
CCAAAAGGCTAAAAGGGAACCCAATGCCCTGGTTTATGATATGCGCCTAGGTTGGGCTCCGG
AATATATAGATAATCCTATCGGCCATCGTAAATCATTCCGAAACAAGCGATTATGCCCGATT
ATCAGGCGCTGGAAACAGTTACCTACTGGCGAATGGGAAAGCAAAATTGAACCGGTCCCTG
AACCTGAAGATATGGAAGCATCCCCCAAAGTCTTTACAGAATGCTGCATTGGGAACCTTTA
GTTAAGTCTGCATTTGGAGGGTTGGGAGATATCTGGCAGAAGCTTAAGGTCGGACTGCTGGT
TGTATTGGTAGGTATAGGGATTTTTGCCCTGTACCTGTTACCCAATCATAAGGAGTAGCTAT
CATGGCGGGATTTAAACGTA AAAATGGCGGGCCTGCAACCGGAGGCACTACGGATACTTTA
GGTATCCAAGATACAATCGGTGCGGCCGGTGGCAACGGGTTTAAAGTCAGGATTACTTGATTT
TGATGCCCTGGAAAACTACTGGGAAATCCTCAGACCGTAAGTCTGGCAAAAGAATTTACTT
CACCCGGTGACAATGTCCGCGGTCTGCTGATGAGGGCCGACTTCAAGGATGCCAAACAGGT
ACTCGCGATGATTGAGTACCTCCATCGCTGTAAGAAATTCATTACAAGCGCGGTGAAGACA
GATTACTGGATTTTATTGCCGCTCTGCCAGCAATTCAGGCCCGCCGGATAAACCTCTTGGCC
AAAGTTCTTACCCATGGCGTAATGGAAGCTTCCAGCAGGCAGCAGAAAGAACGGAGACCCG
AATGATCTGGGGATATATAGGTCATGAAGGTGCCGGCAAATCAGCTGCCATGTGCTATTTTG
ATCTGCTGCATATTGCCAAAGGGGGCGGGCTGTTACCTTCCCGGGCTTCGAAGTGTTAAC
CCCAATATCACTCTCGATGATGGTAATCATCCCCGTCTGGGCAAATCTATAGATATGAAGGA
ATTTATTTTCTCCTTCAGTGATGAGCAAAGCTTCGCAACGTGTTTGTCTCTATGGATGAGAT
CCAGAACTTTTTCGGGTCTGATAAATACATGACTATGTATAATAGTCTCATTACCAAATACA
GCATGCAGCGCAGAAAGCTTAACTTCGGCATCAATTACACCGTCCAGAGTTGGAACCTGGATT
GATCCACGATTACGTCAATTAACCCACTTCCCTGACTGTCTGTAAGGATTTGTCACGAACACCT
TGGGGCAAAGAAGCCGGTTTGAAGCGCGGCCAACTGATAGACCTGGTGACCTATGATTGCA
AAGGGTTTATTACCGGCGAGGAATGGACTCCTTTGAAACACTTTAACTTAAATATTTTGGCG
GTTCGCGATTGGTATGACAGTTATTCGACAGTGGATCCGCTGGAAAGTTTTAGAAAAGTGGT
TATTA AAAAGCCTGAAGATATTTTGGATATGAGAGAGGGAATGCCACGATTTAATCCGCTGG
ATGATTTCCCTCTTGAGAATGTACCGGATGACGTCCGTGAAATAAGCCAGGAAAACAATGCC

CGGATATTATCCAAACTTGAAGAGCAGGTCGACCCGGCTACTCTTATTCAGGTGAGCAAAGC
GCTTAGAAAAGGTTAATGCAAAATGACAACGGACGAAGGGTTATTAGCGGCTGCTCAAGCGA
TTGCAAACGCGTTAGAATCTCTGGGCAATACCCTATCAGCTGCCCTTGACACATCAGTTACC
ACGCTGATGAGTACGGCTTTATCAACCGGATTGGAATTATTCTTACTCTCGATGATTACTGTA
TTGGCGCTATGGAAACGCCATATTGTAAGTATTCTGGCAGGGCTCGGGTGGTTTGGTAT
CAGTTTACCCTCTTCAGCAGCGCTTCACTAATAGCGGTAATGCCATTTCGCAACCTGTTTGGC
TCTTGGGATATTTATGTTTTATCGGATTATTGAAGACACCCGGCCGGATAGGCCGATAACGAA
GGAGGATGACATGCGTACAAGTAAAAATATGCATCAAAAGAAGCCGATAGTATCCCGGCAG
TTAAGGTAAGCTGGCACGAAAGAATGCCTAAATTTAAAGAGTTTATTCCGAAAGACATCCG
AAGGCGTATCGGGATGCGATAGGAGGCCGAATTATGGGTATATTAGGATTTCTTCTCAGGG
TAGCTCCGGTAAAATCCTCTCGTATGGGCCACCTAGACAACCAAATAACCAGGTGGCCATTA
ATGCTGCCCTGCAATCCGTTGATAGCTCAGATTCCAAGAAAATTACCACAGTTGAGATGAAG
GATGGCAAATGGACGATTACCACTGACGGTGCTGTTTATAACATCGATACAAACGGCCAAA
CAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCGGATATT
ATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGTCGTTAA
GAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTGCTGAA
CCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAACCTAACCCGATGT
TTCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACAGTCTACA
CCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAACATATAACAAAC
TACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCCGA
TGTAATGGGCGATACAGGCTTGTGACGCGCCAAAACCTGACGAATTTGGTAATGAGATAGAC
AATACTGAAGAGATTA AAAACATGATCGCAGGGAGTGACCAATCTTTAGCTGCAACAAACG
CTTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCAACTTTGTCCTCTGAAGATCAGTTTAAAA
AGGCTCTTGAATACGGGATAAATACCGGCTGATTGAGTGTATGTGCCTCCTGATGCAGGGTAC
AACGTAGGCCAAAACGCACCGCCCGGAATGCCTGATGATGTGGCCGTCAGCTTGGGGCTAC
TCCCCAAATCCGAGCAGATTGAATTCAATCTGCCCAACTTTAACTGGGCGTATCTGCCAAA
GCCGATGCAGATAAGTATTTGCTGAGTTACAGGCTATTGTTGGCTATGAAGTAACCAATA
AAATCTTAAACAGGCTATGCGCGAGGCACAGGAGATAACCACTAAACAAAACCTACAGGCC
AGTTCAAAGCTATCTCAGATGCAGTACTGGAAAACATTGCGCAACAAAGGCTATCTGGGC
AATTCAGATTAGCGGATGTCATAGGACTAAAGCCATCTGATATATACAATAGAGATGGTAGC
CTGAATTCTGCCAGAATAGCTACTTCTCGGTGGTAAACCGAGTGATTACAAAACGATTGA
TGATGTTCTCAGAAAATCAGCTGATCAGGATTCTGGTTTAGCCCGCGATGTTGTCAAAGAGA
TATTCTCCTTTGGGCAAGCTCAAACGAAAACCTTTCAATAGAGACGATCTCTCCAATGAATAT
GATAAGGCTGCCTTTCAAGCTTCGGTTAAAGGGCTGGAAATGGCCGAGGGCAAAGAGGAAT
TCATTACCCGAATAATCAAGCAGCAAATAACCGGAGAAATTGTCTCAGAATTTGCTATTTAC
ATGATTCCTATAGTCGGTACACTATATTCAATCGGTAAGGGGGATTGAGGCGGTCAAATAGC
CTTGTCAGCTGCTATTGATGTCGCTACCTTTATTCCGTTTCTCGGTCAAGCCGCTGCAATAGC
ACGGGCCGGGGCTAGACCCGCTGCAGCATTAGGTAAAGCGATATTGGCAGAGGTAAAAGCG
CCTCTAACCAAGTATTCTACACCCATTAGCAACTACGAAAGTGGCTTTAAGTCCATTTGAAAC
CCTGATTGTGCCGCACAAAATACCTCTTAGCTCAGCTGAATTAAGCTTCCATACAGTCCGCCT
GCCTGTTGTGGATGTTGGAGGCAAAAAGCGCTTGCTATGGCTCTCCGGGATGAAATAACTA
AAAAGGCAATTGCCGGTAAAACCGCTAAATTTACTAAAGACGGGGTAACAGCGGAAATCCA
ACAACCGCCTTGAATAAAACCATAGCCCCAGCTGTAATTAGTGCTACACCAGATGTACGCC
CATTCTTAGACGGCCTCACTGTAGGTGTAGTTAAAGATGAGGTAACAGGCGCTGCCTCTGTA
GGTAAAGGCCGGGATTTATTTGTATCCCCCTCACTGCACACCAAGTTTTCCATGTCTACAGCC
GCAGGTATTGCCGGCTCAAAGGCGCTCTGAAGGGCGCAATTATTATAAGAGACCCGGAAT
TACTATCGAACTTAAGGTCTCCGGGAAACTCTGGGCTAGTGCAGCGGAAATAGAGATGCG

GCTGCCGGCTGGTACCAGATTGCCAAAGCCGGATCAGTTTTTGTATTCTCGTGATGCTTATGG
GGATCTCTTACATATATTAGTCATCAACGGCAAAGCCTCTCCACTTACACAAGCAGAAAATAA
ACCAGATGAAGATTATTGGCTCAGCTGACACTCTTAAAAACATTTTCAACCCTGGCACAAAA
GCTAAAGTGACCAAAAAGGCAGGTA AAACTACCCCATATGATGAATTGATTGAAGCTAATA
AAAATGTA ACTCAGATTA AAAAACA ACTGGAGCAATTTAAAAAGACTGGCAGAATCAGCCC
TATGCCGGACGGCGTGTACGCTCTCGGTGATCTACACGGCAAATACAACCAAGTTATGAGCA
CTCTGACCAGAGAAGGTTTTGTAGATGAAGCGGGTAATTGGATAGCCAAAAATACAACCCT
GGTACAGGCCGGTGTATTTGTGGATCGTGGTTATGGCGGTACTAAACTGATTAATAAACTGC
AAGCCCTTGATAAACAGGCTAGTAAGATGGGCAGCCATATAACTACTCTTATGGGCAACCAC
GATATAGTATTTGGAGCAGTAGCCAGAGAGCTAAAAACCCTTCCTGCGGAGCTTCTTAGCCA
GGCTGGTAAAGTACGTTTCGCAAGAGCTGCTTAGTAAATGTGCCGAGTATTCAGGAGTATAG
GTAATGAATCCTCAGCCAAGTTAATGGAGACGTTCTCTAATGGACGCGGGCACGTTGCCGAA
GCCTTGT CAGCTGATAGCAAAACACTGGAATGGCTTAAAGACCGCCCGGCCATGTACATTAA
AGATGGAGTCTTATATGTTTCATGCAGACAGCCCCAATGTCTATATGCAGATCCTGAAAGAAG
CCAAAGCCAAAGGTTTTACAGGGAGCAATCTTGAAATCGTCAATAAGTACACTAAAGAGCT
TGCTAAAACCACCGAAGGATCCCAGCATCTATATGATTTGATGGTCAAAAATCGCTATCAGA
TGACCAGAGAATCAGCAATGGAGATGCTAAAAACATTTGATGCTGACAGACTTGTTACGG
ACATACGCCCCAGGGCGGTAAAATAACCAGTAAATATGAAGGTTTGGTAACTAACATAGAT
TCCGAGTCAGGTAATGGTGTATCCCGCATA CATACATAGGCGGACAGGATATCAAGTT
ACTGCGTAATAATTCACGGGTGATAACACGAACTGAATTGGAAGCCGAATATGCCCGTGCTC
TGGAAGAATTCAGACTGCGTGACATGGCGGTTAGGCGTGGCTATACCGTACCATATAGCGTT
ATAGGGTTAGCAAATAGGCAGACTCGGGTATTTAGACGCGCAGAACAACCGGCCGCAGGA
TAGCCACCTCGAAGGAAGCACGGGTAGCTCCAGAAACAAGACGTCCTGTATCAAATAATCG
TAGAACTGCTGCTCTTCCCCGTCACGGCAGGAGCGGTATAAGAGTTACTGGTAATCTCCCTC
GCTATACAAATACCGAGCAGAGAACGGCTGTATCTACA ACTCGAGTACCCAATGAAGGGCG
TGTTAACCCTCCCGAAACCAGAGTTAATACTCCTGTAGTAACGTGCCACCCCGCCCGCCGA
TAGGTA CTTACATCCCCAAATCACCTGATAAAAATAGACAGGTAACCACAGAGACAACCCG
TCCGAAACTCAAACCGGAGATGTGGCATGGAAACAAGGCGCTTTAGGCAGTGGTGATGAT
CAGCGTCCGGTATGGTATATAAAGCGTGCTAACGGCAAGGTTGAAATAGTTTTCCAACCGCC
TGAAGATGCTCCGAGGCTTGAAGGCACTCCTAAAGAAACGTTTTTTACTCGTGGTAAAAAAC
CTCCAACAAATCTCACTCAGGAAATGGGTGTCACTACTGCCCAGATTAACCTTGAGCGCAAC
CCGAGGATTGATTTTCGTACCCACTAAGGCGCCCAAGTTTAAACCCTATATTCCATAAAAATGT
TAGGCGCTCAATTGGTATGTGAAATATCTTGACTTTTTGCCATTGTAATAATTAATATTGGGT
ATGGATGAAATTGATATTGTAACAATATGTTTGACCATTATAGTTGCTCTATTAATACTACCT
CAGCTTTTGGCCATCATAGTTCGCTTCTTAAAAACCATAATCAAAGTATTATTACGTCGCA
TATTATAATATAGCTGACTCCACGAAAATGATCTTATCCGGTCCTTACGAGAATGTAGTGGA
GTCCATTAACCATGTA ACTAATAAGCCTTATATTT CAGAATGTATT CAGTACGAATTGAAAA
CTACAGACTTGTGTAAGGCCATAGATCAGATTGAGGCTGGAGCTAAATACGCGCGTATTTTG
CAGATAAACCGCCCTCCCAATATCAAGAATTAGACCAGTGACAAAGTGTCACAGATATTCG
GAAGATATGCGAAAGGCCGGGATGAACCCGGCCTCTTTGTTCTTGGAGGTTAAAGATAATG
AGGAATTATACTAGTAGTACCTAAGCCTGTTTTCGTCTATTATAAGGTGATTGATTGTTAGGC
TTTAAAGATATATCCTCCTTACCAGCTTTGTCATATACTGCATTGAGAGTTCTCCCCAGCTTC
ACAGCTATTAATCTTGTTGGTGTATTTCCCTCCGACCAATACATTTAATTTACTAACATCTTCTT
CAGTCCATCGTTTCCCACTATTCTTTTTCGAATCTTCCACTGCAAGCTCCTATTTTTATTACAA
ATGGTCCGCCCCCAAATATCTTTACCCCTCAATTTAATTATACTCAGTCATGCAAACGTTTTT
TTAAAGCTTCAAATTATCTACTGGGCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACC
CAAAGTAGAAGTATAACGCCTGGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCAACATGATTTGCAGG

GTAAACTCATCCCCACCATTACGTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGG
TCCTGGCTTAGCATCAGTGATATTAGCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCCTGAACACC
ACGACAAGTAAGTGGTCGACGTTCTTCTGTAAACCATAAACATTGATAATCATCATCCCTATT
AAGCATATACTTTAACAAGGCTTTTTGGGTCTGTTTGCCTATTCGAACAATCCGTTCTTTTGA
CCCTTTCCCAAATACACGAACAGTTTCTTGATTA AAAATCGATGTCATTAATATTAATGCCGGA
AATTTCTGCTAATCGTAACCCTGTATCCATAAAACAAAATATTAAAGCACGATTGCGTAATC
CTAAAAAACTTGTTTTAGCATTAAACACCCAATAATTTTTTTATGTCCCAATTGAGAAGGGCT
GGATTACTTTCTTATCTAGCCTCGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAG
CCTCTCTCATTAACCAATGTATAAAGGCTTGGAGTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTTA
TTCCCGCACCCTTTTTCTTGCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTCA
GAGGCTAACTGGAGACTGAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGT
AAGTATCAACTGTTTTTGGAGATTTACTCTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAAACCTCGAGG
AGCCTTTTTAATTCATTTGATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTA
ATGTTGTCAGGACTGTGCTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTTGACTGTT
TTTAGCTTTATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGGACTG

>Dmc_IME1-5

ACAACATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCCAGCCTTT
AAAACCAGTAAATCCTCTTTTAGCCGCTCCTTTAGTGTTTTCAATCTTTTGGTTACTTCAATTA
TGACAGCAATAGCCTGGCATTCTTTAACAGAGTGAGTGCCTTGCCATTTTTTCAGGATACATT
CGCCGTTTTGCTCTATAATTTTTGCCACTCGGAGTTCGTGTCGATAAAGACACAGTACAATGT
CCCCCACCTCAGGAACCATATCCCTGTCTACAACAACAATATCACCATTCTCAATCTTGGGCT
CCATACACTTACCCTTAACGATATATGATTCTATATTATGCCGTGGTGCCTCACGTACACGTG
TCCGGTAAATGTATTCAACTGGAGCAAACCCACTATCCCCTGCGTGCGCCCTAAATTCAGTA
TAAACAGGTATGCTCATGGGAGTAGCCAGCCGTAACCGTTCTAGTATCTCTTCAGGACTCTC
TGGGCGTGATAATGGTATTGTGGAAGTTGGATTGTGAATACCCATAGATCTATATAAGTCAT
CCACATTTATGTTAAATGCCGACGCAAGTTTTACTAACTTATCCACCCCTGGAGTAATTCTCC
TACTAGATTCTAAGGCTTGTATAAGTGACCTTGAAAGACCTGCTTTATTTGCAAGCTGCTGTT
GAGACCAATTCTTCGCATCTCTTAGACTACGTATTTTATCCGATAGTTGATTGATTTCAATCA
TGTTCAATTTGCCACTATTTTAGCAGGATTTAAGCAAAAATAAGAGCCTCAGCGAGATATTTT
ATAATAAAGTGGCTCTCTTTATTATCCATTGGCTACTATATTATCTATTTGCAGTTGTGTTTTT
TGTAGCCCTCGGCTACTATTTTATCCATGAACACATTACTCGAGCAATTGATTACTGAACAA
ACTACTCGTCAAATGAGCGATTATCAATTTGTTAAATTTTTAAATTTCCATAGCAACGCTCAT
GTATCTCGACAACCTTTGGCATCAAACGCGGAATAAGCACATACCTTTAGGTTTTAAAATCCT
AAAAGCGACAGTGCAAACATTTCCGGAGCTTGAGACTGCCGCCATCGATTATCTCAAGAAA
AATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCTACCTTGTTGAAATACGGTCTTGAGT
ATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACCAAAAATTAAGCTATCCGATGAAATACA
AACGCGTACAGCCTCCTTATCTGTATTGGTGAAAGGAGAACGGCACGGGGAAGGCCAATCT
CTTATGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGGGAATGAGGCAATGCCTCAACAACAAGT
GACTTATCGTATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAAGCTGATAGCCCG
ATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAGCCCTAGTACCGGCTGGA
CAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAACCCAG
ACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGCATGAAATTTCTTCCACGTGCTTACCGG
GTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCCCGGCCAAGATA
GTAAGTTTTGACCCTTATTTTGAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTATCGTCACA
GCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTCAGAAGTCAGAAGTCCC
TATACTGATAACAATCCATAATCCCCAAACCTGTCAATCATTTAATGCCTACGCAACCAAAG

TTGTGCAAAATTCTCCCGCCCGTTACTGGAATACCATCCATATCGACACAGACCCGCATACGA
AGAGCAGAAGAAGCGCAAACAGCTATGGCAGGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACT
AGTGGAAATGGTTATCTTGGCTGAAATACGTACCGAAACCCAGCAAGGCCGTCCCGCCCCTAC
CACGGGCTGGGAATGGACTGCCGGTGATACTCCAAAAACAGACCCTAGCCCAGGTACCTGG
TTTGTGCGGCGCATGGAAGACCGTTTCGTTGTGTTTTTCCGCTCTAAACTGACACCTGAACTA
AAGGGCAAAGGACCTGAATCCCAATCCTGACTTTTCCGCCTACTGAGGCAGGGGAATATGT
AGCCCGTGAAATGGCAATCAAACACTACGTAATGAATCATACCGACAGGAGGCTGAACGCAAT
GGTCGTAGCTACTTCGTCTAAACCGATTGAATTGTCACCCCGCCGCTACCGCAAAGGGAATT
ATATGTTTTGCCAGTAAAAGCCGACCGCAATTACAAATGCCCGGAGTGTGGTTGTCTGGTA
CAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATGATCTGGTAACTGAGCCTGT
CTGGGATGTACTGCATGCGTGCTGCGTGGAGGCAAGGGAATGATAAGAATTAATAATTGGTC
ATCTAACGCTCTCTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGTAATTATTACCTTGAGGACTGAA
GATGGCACACCTGTTGCTGCCGCCAACTCAAAGACACTTATTGCCGCTATTGAGGCACTGGA
GAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATCTCCCTCCCACTTCCCTG
TCCGTCTTAAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTATCAACACTGAGTAAGAGACCA
ATTCTGCAAACCTACCCTTGTACCCACTGCGGCCGGGAGACCGAATGGGATTTTGACCTGGG
CTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAACCGTCAAGGTTGAGC
TGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCG
TGCCTACTACCAGGAGCATAAAGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGC
ATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCCGTTCCGGCTATTTCCAATTAAGTAGTCTGA
AATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAATACGAAAATATACGATAGACGATATCCTTGCCCGA
CTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCCGGCTACATGGCCTGCTGTCCTGCCCATGAGGATAA
AAACCCGAGCTTGTCCATCAGTGAAAAGGACGACAAGGTGTTACTAAAGTGCTTCGCCGGG
TGCAGTTATGAACAAATCATGACCCGCTTAAATATGCCAATAAATGCCGCAGCACAGGATA
CTACAGCCACCTCTTCAAAAAAACCAAAGAGAGCACCAAACGGGAAATAAAGCAGACTTA
CGACTACACAGACAGAAGCGGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAGCCCAAAAGT
TTCTCCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATGAAGGATATCGAGC
CGGTTATCTATCATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCAGACTATTTGGATA
ACCGAGGGCGGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCCACTACCTCCC
CGATGGGGGCGCGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGCCTCGCAAGT
AGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGCCGTAAACATGCCTCCGATATTGCCATGTCCT
GCCGGCGGCAACGGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAAAGATTTTAC
CGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTACAGCTAAG
AGCTATACGCCATCAAAAACAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTTTCTATCGA
AGCCGGCCGGATTATTTATCATTACATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGCTCCGCTGTGCA
ATTTCTGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACCGCCAAAACCTTC
TTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCCGTTTCCAGATATAGAAGTCCCGTCCGA
AAACTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTATGATCGAACCCA
GCCCTTCAGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATGGAGGCACCCTGC
CGGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTACCTTACTCC
CCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAATGCCATCCAATATCAGCCATTATG
ATATAACCCTCGCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGCTTTAATTTCT
CTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGGCGCTATGTACATGACGCCTTTG
TCAGACGCCATTGATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGCAGCCTTAAAC
CACGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTGTGTGCCGGCTG
CCTGGCGGGATACTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATATGCCGGTG
CTGGTAGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTGACGCTAAGG

CTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTGCCGATAC
ATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCCTGATATCCACCTCGGAAGGACAACCGC
CAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATATCGAATTC
CCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTCATTACCT
GGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTACCAAGAG
GTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTACCCAGATC
CATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGAAAATGGCTATTTCGCTGGGCCGAAGAAAACGGAGCAG
CGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTCAGTCGGGTC
TGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAGGGTGCC
GGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCTTATAGCT
GGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTACCTGGGCAAAC
TCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTCCCTCCATAATGACCTGGCCTACC
AAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAGGATGCTGTATTT
ATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACTGTCTTTGA
GTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATTCCTGGGGC
GGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTGCGCCCCAAAATAT
CCCATGTATTAAAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACACTGTTTTTAATCGTAAGCCAAA
ATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAGTGCAATAC
AGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA AAAATAGGTGC
AAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGTAATTGTCAATAT
TTCTTGCACCTCAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAATCGGTATGT
AAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGT
AAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCGGAAATATTGC
CAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCCAATGATTTCCG
TCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCGAAAGTTTCGGGGGTTA
CTGGTGTGGAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAAT
GCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCAGTCCAAGGTCC
AGCTGGAGACCTGATGTTAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAGGACACCATTA
TTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTTC AAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTCGGTTCGCC
AAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTT
AACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGA
CCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGCAATTA AAATGCT
TCAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAATCTTATCGGATGGGAGG
CTTCAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCATTATTCAAAG
AAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGTATGGCAAGGCG
GTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCAT
TTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTA AAAAGAGTAG
CAATCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAAAACGGCAA
AAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCAA
AATTCACAATTGTAAAAAACA CTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAAC
GAGATGAAAACCGTATTA ACTAAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCC
GATGGCGGGCGCAGACGATACATAAAACGACGTA CTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAG
GCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTG
AAGCTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCGACCTA
TTCAAAACTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAA
TTACGAAACAGATAGCCGTCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCA
ATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGA

GGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCAG
GACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCC
GTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGG
TACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCA
AATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAGAAAATTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAAC
AAAGAGTAATTAGGAGAGGGCGAAATGGTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCC
TGGCTGTAGATGCCATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAAGA
ACTGGGGGGCTGTGAATATTGCTCACAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCTGCACCTGG
CAGATACGGTAAAGGATGATTGTGCGTTAACTGCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGAT
TTTTAAAAATATTAAGGCCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAA
TAAAGACCCCGACAGTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTAACAAGTCCGG
CTGTACCTTCAAGGAATGAGTAATTCCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATAACGTAATAAAC
CCATAAATACCACCTACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGA
ATACTGCATAACCGAAAACCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGTCTCCAAGC
CAAGTCCCCTCAAATATCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAAACAATCCATAC
CAGCCATTGCGGTCTCATTAGTAACTCGCCAACTTTCGATTTGTCAATTCACCGATAATCACC
ACTGCAACAGGTACCAATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAGAAGACTTGCC
AAATGAGCCCTGCAACTGCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAATGATAGGATAGT
AATTATGGCCCCGCCGCAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAAATTCATC
TCTTCCAGAAAATCTGTAATCTGCTGGCCACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGACATA
CCACCCGGTTCGGCATAAGTACCCAGATCATCGTCTGTCAATCTCAACCCGCATCTTCGTCATC
TCCCACAATGAAGGCTGACTGGTTGCAGGCAGCATAAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTG
CGTCAGTGGTTGTTATCCGGAATGAGGGCGTGGCATCATTACTATTCCCGGATAGATCCGTA
AATGTAGTGGCGTATTGCCATTCACGAGCCTTTTAATACCCACCAACCGTTATTTTTGCA
TAGTATAAATACGGCATTGATCCGTTCTGGGTAAGTACCAGTCATTGACATTATCAATTAT
AGAGCCAGCATAAGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCGTGCCTG
CAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCCGCGTAACGATTGTA
TTATTTGCATTTCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAAGTACG
CTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATACCAGTGA
GTTAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGTTCCGGC
AGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGATAGTTG
AAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTTGCATAG
ATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTAAATTGGTTG
ACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACATAGATGT
AGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTGCCGATA
CATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCATCATTAA
AATCTACCACTTAACTCAATCTCAAATCATTTCGAAGCTCAAGTGTGCGGAATCAACAAC
GCTCATAACCGGCTGTGCCCGGGAATAGGCCAGTTTGCCCCCATGGCAGTTTCGCCGCGG
TATAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGCTGATCTGCTCAACCCACATCATCCAGGGG
TTGCTGCCATAACCTGGCATAAAGGGTATATCCAACCCGCGGAGTCTCTAAGTGCCAGATT
AGAAAAGTCCGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACCAGATAAATGGC
ACAGATACCTGCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCGGATATCCGCCATATAGATAGC
ATCCGTAATAGTTGAGGCCATGATCGGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAGGATAAAAGGA
ATAACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCCATAAAGACATAACCGGTGTA
GCGTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAAATAATCCCATGGCCGTACCACC
GGCCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTAAATTGTGACC
AGCCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACAAAGCAAACCTGGTAAGTATCTGCCAGCTGAC

AGCGTTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTGCCATTCCATT
GTTCTGCCCAGGTAGTAAGCATATCAGTGCCCATGTCTTCTAGTAAGGTCTAACCCCTTGTG
CTTGGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTTCCATTACCATAA
GCAGCTCCGTAGTCATTAATACCGTCCCCTGGTTGGTTTCGGTCAGTAATTTAACTGACCAG
TTGATCTCTAGAGTCCGGCAGACTTCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATTGATTTTCTTTC
TTAGTAGATAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACTTCCGGAGGCGTCAC
CCAATACTGAGGGTTCCCCACCATTTTGGAGTACCAGAGCATCCTCCCAAGTGGGAGCATCAG
CAACTGCAAATAGAAGGCTGAATACCCCATGTCATAACCGGCGTTGTTATAGGCATAAAG
CTCAACCGCTCCCAGCTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAGGCGAAAATGAAAGAGCTTGT
TGGCTGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAGGCAATAGTGTACTTGAATGCTATCAGGGTA
TCACCCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAAGTAGTTGGAGT
AGCAGGGTCAACAGCCAATACCGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTATGGCTATTACT
GTTGCGAGGGCTGTTCCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCTTTATCACCATGA
ACGACAGGGGGTCACGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTAAGCAATGTATTCCCTGTG
TACCCAGCAGGTTTTGCAAGTGCCTGGTACTGCGATGCCAGTGCGAAAGGATAAGTTCTA
TATCATCTCTAAAGCCTGAGATATCTCCATAGCTACACCTACCACTGTTAGCCTGATCGGTT
TTACCCTTTCCCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCGACCTCTCAAATTAAGTAAAGGCA
ATTCAGGTGTTAAGGTATTTATATTAATTATTCATATACCCTCAGTGATTTTCGCACAATACG
TTGTGCGAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTGACTGAAAGG
AGGTGAATAATTTGAAAGTATTTGGTGCCTTGCAGGCTATATTTGGAGTCATCCTCCTGTTTA
ACTTCATGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCTACCCAAGCT
TTTCTGCCGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCTGCTGATGTAGTACTAACTACAGATCC
TTACCAGGACCGCACTACATCAATAACCGGTATTATATCGGACAATGTATTGGATGTTAACC
CACTGGTTGCCGCCACTTATAACCACCGCTACCAATACCCTACATGTCACGGGTCTGGTAGCT
AGTCAATCACGAACTCTGACCATCGCTTATGAGACTGACGCCCTATCGGACTTTACCATGAT
GGGCACAATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAGTTATTGGCG
GCACAATCATGGCTCTGATTCCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAAATTAGTAAA
GAAAGGAGGTGAATTGAAGTGAGTAGAATGTTAAATATTGGTGGCGCCATACTCGGAATCA
TAGTTTTGGCTGCCTTTTTCCCCGAAATGACCGCAGCTCTTCAAACGCTGATGACCGATGCCA
ATATCGCCGATTACACTATGTTTCGAAACAGTCCTGGGTTGGACTCCGGTCTCTGCTCTGGGGC
GGCGCTCTCGGTGTTGTAGGCTTCTTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCGTGGTTCCGCC
GGCCATTCTGGCCGCCGCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTGGGCAGAAAA
AACGAGTACACGGAATCCTTCTTTAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCCATTACTCCTGCCC
GTAGACGTAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTTCGATGCAGGGATGGGCATTGCTATCCGATTG
CTGCTTTCCTCAAAGAAAACCTCAAATTCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTGATGTAGTTCC
CATCTCTGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACATCGTCAATCAA
ATAGGCAGAGAACGCCGTAACAAGCTCATTTTCATGCTGGATCCTGAACTTAAAAAGGATA
GGGCAGCAGATATCATTCAAACCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTTTTGATGATG
ATTATCGGGTTGTTTTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGGGCCAGCACT
GTCACAACCCGTACACTGGTAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATCGAAAATATCGATT
TGAAATCATAGGTCAATCATGGAAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGCCAGTGGTTA
TTCGCGACTATGCAAATGATGGTTCCCTATTTATAAACCTCCGATATTGCCAGTAGGTATGG
CAACACCTCCTGAAAACTCTACCGGGCACTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTTAAACGTTTCT
GTAAATCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAAGGCGCCTTAATTGGTTTTCTGGCA
GCTATCTTGGTGGCCCTGATTTTAGTTTTGGGGTTCTATGACTGGAGGATGAAATGGTGAAGA
AAAATAACAATACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTTGAAGTCACAGGTATTAC
TGAAAATCTACCGCCTGAAGGTAATTTGATGCGTCACCAGCTCCCTCTGGTGGTCTAACTCG

GGAAAACTCGAAGGCATGATGACCCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCGTGAAGTCTGCTG
GAAGCTGGGGATGATCCAGAAAACTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACAGTAAGAATG
CGGAGGCTGAGAAAAACTCGACGCTGCTCTTTCGATTTATGCGTTGAATTTGAT
GATAACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCCGGCTGGGCATCAATTAACGGTGC
GGCTCGGGAACAAGCTGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCAAGCCTGGGC
AAAACGGTAACAATCCACCCCCACAGGTAATAATGGTTGCTATTTGGGGTTTTATTG
GCCCCGAAGGCGCTGGCAAACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCATATGGCACTA
GGGGGTGTTTGCAGATCCTTTCCGGGCTATACCTTGATAGCCCTAAGGGCAAATTGGTAAA
AGACATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTGTTGTGGGAA
TTGACGAAATCAACAATTCAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAACCAACTGACA
GGCTATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTTCTCTCGGCATCTTTTATACCTTGCAGAACTGG
ATGTGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTTAACTCATTTGTTAACAGTATGTTCTGATCTGCAC
TTCTCTCCCTGGGGTAAGGAAAACCATATACGACAAGGGCAGTATATGTCTATCGTCACTTA
CGATTGTAAAGGGTTTTTGACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGTATTACGTCC
TCAAGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGGTCAAGAGCG
TATCCAGATCAAAAAACGCCTGACCGTTTATGATCTTAATAAGGAGAACCCGACCTTCGAAC
AAATTAGAGATGCGGCAGATCAAACACCTCCGGTTCGGATTAAAAAACACCACGAATGACTGA
TGATGAAATGGCAGTATATCAGCGCTTGGCTGACCAAGGTGTTGATATGAGTACTATCCGCG
AAGTTCAAAGAATGAAACAAGGAGTGAATTATGACACCTGAAACTGCTCAAATTATTGCC
GATGCCATTAATTCAGTGGGAGCTGCTCTCGGGGCAGCTCTCGGTGACTCTATGAGCGAAAC
AGTCAGCACAGCCATAAACCGGGGTTTTTAAGCTTGGCGGCTACGTTAGTAAATGTATTGG
TCATGATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCTTTATCAAACATGATGCTTGGCTCTATATCCTGGCAG
GAATTTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGGGAATACTATA
TTGCAAAATTCTCCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATCTAATCGTCTCGGCCGGAGTATATGCA
TTCCAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGATGGAGGTTAAATTATGGGTATATTATTAGGTCC
CAATCAGGGGTCTGTAAATGGGCTGCTTCGGAACGGCCCGCCTACACCCCCTAATAACCAGG
TGGCCATTAATGCCGCCCCGGCAAGCAGCTGAATCAGGTGTTAATAATATTACCACAGTTAAG
ATGCAGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATCGATACAACCG
GTACAACAGAAGATACTGTGCAGTATATAACCAATTACCTGACCAGCCGCGGGGCGTCTGG
ATCTGTTATCAAATCCGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACG
TCGTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACAC
TGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAATAACA
CCGATGTTTCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACA
GTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCCGCCAAGATGCATGAATATAT
AACAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATTATGGAAGCCGTCAGCCGT
ATGCCCGATGTAATGGGGGATACTGGTTTAAGAGAACCCCGAAGTATGAGTTTGGTAACCT
GATAGACAATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCCGGCAGTGACCAATCTCTAGCTTCTA
TAACTGCCTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAGGGATTTTTATCCCTCTCCCCGAAGAGCAG
TTCAACAAGGCGATTGAATACGTTTTGATACCAACTGATTCTGTCTATGTGCCGCCTGATTCC
GGTTATAACGTAGGTCAAACGCACCCGCCCGGAATGCCTGATGATGTAGCCGTATCTTTGGG
GCTACTGCCATCTAAAGAACAGATTGCATATAACGCCCCCAATTTTACTGGGCGTACCTTA
GAAAGGCAGATGCAGATCAGTACTTTGCCGAGCTAAAGGAAATCGTTGGCTATGACATTAC
CTCGGCTAACCTCAAACAGGCTATGCGTGAGGCTCAGAAAATAACTACCAGGCAAATCTA
CAAGCCAGCTCTGTAGCTATTACCTTGAACCTTTTTATGCGTGGAGAAGGAGATAATCAGAC
TATTGATGTCTTCGCCGCCTATAAAGCAGGTATCCCGGATAATGTTATGGAAAAAGCTCTCG
GATTATCCAAGGCTGATTCTATAGATATTAAGTACATGCTGAAATACGTTGATGATAAAGGC
AATGTGGATATCCAGCAGGCTGTATCTGACGGCTGGGGGAAAGGTATCTTGCAGAAGTGTT

CGGGCTGTCCGATGCCGACTTTAAAAACGCTGAGTTTGCCTCTGATTACGCAGATGCAA
ACTTCTTAGAGAAAATCGGCATGGCGTATAAAAAAGACCCGGGTGAATTCTTAAAAACGTAGG
CCTTTCCATGATACCAGTAGTTGGAAGTCCACAATGTGGGAAGACAAGGGTAAAAAAGGA
TTTGGTGCAGAAGATTTTACTTCTGGATGGAATTTACTAAGCATAGGGCTTGATGTTGCAAT
ATTTATTCCATTTATAGGTGGAGTTTCAGCTTTAGCTAAGACTGGAATTGGAGCTGGACGAG
CTATTGCCAAAGAAACGCTCATGACTACTCGAGGGCTTATTGTGGCACCTATTACAACCTGCT
CTACATCCTATAGCTACCACTAAAGCCTTATTCTCACCTCTGGGGGTATTACTCAGTAAAGT
AAGGTGCCATCGGCCACATTCTGGCGTGGCTCAGGCAGCCAGACCATGGATATAGCCAAGG
TACTGGCTAACCCCTGCATCAGTAGAAACAACCAAAGCTATGGATGAAGCTATTATGCTGCGG
AATGGGGGCAAAGCTTCCGGTTCCTGACCTATTCTGGTTGATGGTACTGAAATAGGTGCTAT
CAAATGGTCAGATGCAGGCTTCCAGACAGTATTTAAAAATTCTGTGGGGCATTCCACACCGT
TTGGAGAACCGTTTACCAAAGGTGTCATGGCTAAAGATGAAGGTTTATTCTTTCCCAAT
ATGAACCTTGGGCTGACTTCCAGAACAGCTACAGGAGCAACGCCCGGGTATGTCTTTAACA
ATAAACCCCTGGTTGGGCAGGTTGGGGAAAATGGCAGGCTGGTTGATAGCCATAATAATATC
ATTGGACAGATTGCAGATAATTCAAAAGCCGTTTCCATAAATAATACCAAATTAGGTACGGT
ATCGATTGAAAACAACAAAGCCTATCTGGTACGGCCTGATGGCACCCGGTATGAAGTCAA
CTTCAGGCTGGAGGTGCTATAGTAGCTGAAGATAGGTTACTGGGTGAGTTTTACTCAGGGCA
GCCGGTATATAAGAACGGCAAGAAAATCGGGACAATAGATGGCAGCGGGAAAATAAGAGA
CCTGGATGGAAATATAATAGGTAAAGCCAGCCCAATGTTGTAGGCTTCTTACCACCAGGTA
CTAAAGTCTATGGAGAGGGCAAGGTTGTAGTTGGGCAGATTAAGAAACACCGACGTTTGC
CATCTTCTACAATTCAGGATTATCCCGCTTACCGGATGTTATTTTCAGATGCTAGGACTATGGA
TGAAATGGCATCTAAGGCGTGGAGTTATATTAAGAGTGACAAATCCACAGGAGAAATATTC
CCTGTATTCAAGCAATATGCCAAGTACATAGAAGACGAAGCGCTTATGACTCCAGGCAGCC
GGGCTATACCTGTGCTGGATGATAAGGGTAAACCTGTAGTTTTAAATACTGTTCGGCCCGGAT
GGTAAAAAATCAACGTTCCCTCTGCTGCAAATGGTTACTCCGGACTGGTTTGA AAAAAGTTT
GGGAATTACCAAAGCACTGGCCGGCAAAGCGGACACTCTTAAACCCCGTCCACTCTCCCAG
GTAATAGGCAAAGTAGAATCACTCCCCAGAGGAATGGATGAGGATTTTCATATCTTATATGCG
CAAGAATCCTGATAATGTACTCTATGGCAGTACCGCTGAATATACTTTCACTGGTGGCAGAA
AGCCCGGAGACTTAGATATTCAGTCTCCAACCCCGAAAAGACCGCCCATGATATTGCTGAT
ATAGCCCGCCGCTATACTGCAAATGAGGTAAAAGTAACTAAAGTGGCCACCCACTATACAG
TATCTCAGCTTAAAAATGGGTTGTGGAAAAATATCGCTGACATATCTGAATTAGGATGGAAG
AACTCGATGCCGGGTTTTAAAAGGCTGAATGCACCTATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCA
TTACGATGGAAGCGCCTAGTACTCAGCTTTATAGCCTACTAAACCGAACTGTATCCAACCTT
GAAAAACAGGACCGTTTTACGGCTATGGTAAGCAAACCTGGGAGGCGAACTTGATTTGGGCA
TTGGAGCCAAAGCCCCCTCTCTGGCAGATTTGTATAAACTAAAGGCCAAGGGCGTCTACAAT
ACTGTCCGGGATATCTTTGTGCCAAATCTGAAAAGAAAATCAATTATGAAGCCTTGGCTAA
GTCTAACCCGGAGCTGGCCGGTAAGATTGAAAAGGTCTTTGCCTCCGAAGCGGATACTCAA
AAGCTTTACTGACTACGATACGGGAGAAATCCCCAAAATTGGCTGATAAACTGGAAGATTTG
CTTGCTGAACGGAATATGTCAAATGCAGCCCGCTTGGAAAGCTGCCCGGCAAATAGCACCGG
ATTTAATACCTGAAATAAAGGAGTTGCTGCGTGCTGAACAACGGTCTATGTCTGCCGCCCGT
ATGGCCGCCATGACGGCCGGAAGGGATGGACGCGCCAGTGCCATAGTAATAGCCGGCAGAC
TGGCAAAAGTGGCGGCAATGGAGAAAGCCCGCCTTGAAGAGGAGATAAACCGCCGTGCCAA
GCTGATAGAAAAAGAACTACGTAAATTACCGGCACGTATGCCGGGTGTTGGTAATATGAGC
AAAACCAGAATTACCGCTACAACACTGGAACGGAAACTGCGCACCGGTGGGGGCGATTATG
CCAGCCTGCGCAGCCGGATACCGCCATCCAGAGGGGAAAGAGTACCGCCCGCCGAGAGTTCC
TACCCTTAATCCGCCGGATAATCCGTTACCCAGAGCTGAACCATCCCGTATTAAGCCGCCAG
ATTTAACTACAAACGGGAGAATAGACGAGACGAGAGTAACGAAGAAGTGTCTCTGACCG

CCCCAGATTAAAAAATGGGGATGTAGCCTGGAAACAAGGCGAACTGGGTACTGGTGATGAT
AAACGCCCTGTTTGGATAATAAAACGTGCCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCAGCCACC
GGAAGGGGCAACCCGATTGGAAGGCACACCTAAGGAAACATTCTTTACGCGGGGTAAAAAA
CCGCCTACCAATCTGACCCAGCAAATGGGAGTTACTACAGCTAAGATAAATTTGAAGGATA
ATCCGGAGATAAGGTTTGTCCAGACTAAAGCGCCTAAATTTAAACCATACATCCCAAAGAGT
GTCCGGCGGTCTATAGGCATGTGACAAAGTGCACAAATATTCCCAGATATGCGAAAGGCC
GAGTGTTTTACTCGGCCTCTTAGGTTCTATTATTCTTACCTCTTAGCATTTTAAAACCTCCCTG
ACTCTTTAGGCACGACTGAAAATAGCATGCTTATATCTGATTGGGCAATTAATAACCTTCT
CTAAAGACATTGGCACATGTTCCATTTCTTTCATTGTCAATTTCTGGCATTTCCTCCGTCTCTGA
TACAAATATATAAGCCCTCTATATATTCTTGGTTGCATTAGCTTCTAGCCATGCTCTAGGGT
TTTTAGCAAACCCCTTCTCTAATATCTCTCCTACACCTATCGTCCAAAGCATAGACTCTAGCA
GCTCTTTTCTTACTTTATCTTCTGGCTGGTAATAAACAGTAAATCCTCTTCCTATATCCAGTGC
CATATTCTTACTCCTATTTGTATTCTTATATCTCTATATTGTAGTATGTCAAGGACAAGTTA
TTGATAACAGAGACAATGTGCTAACATTCCCTTAATATGAAATTAAGAATTAAGACGA
AATAAATTCCTGTCTCAAGCCGATTTAGCAAATTAGCAGGAATGACAAAAGAACTATTG
GCAGGCTTGAAGCTGGTAAACATAAACCAAAATTTTCGTAACCGTGCGCAAACCTTGCCACGGCT
CTTGATGTAACAGAGGATATTGAATTCTGATGAAGTTTGAGTGGGATACAAGAACCAG
AACTTGGGTTCGGATACTTCTTTATCATATTAGCAGTTATAATTCCCACTTTTGGACCCGGATG
GAATAATGATTCATGGATGGCGGTGCTAATCCTAGCCTCACCCGGTATTGCTCTTATCAT
ATAATCTTATTCGCTATGGCCAGCTCCGGGACTATTACTGGCTATGGTGCATGGAAACAGAT
GAATTCTTCGGCCCTTCAACAATGACGTTGAAATGAAGCTTTTTTCAGCCACCTCATTATCTT
CCTGGTGGATGGCAAATCTTCTGGATAACCAGCCAAAGACCCTCTTAAAGCTACTAAAATCAT
TCATAAGTGGGTGAGAGACGCTGAAAAAGTCTCCGTAACGACCCAGAATATAAAGACAGA
ATGCCGAAGTAATACTTTTAAAGATATTTAGGATAGGATGAAACAAATGGCAAGAGTAAAA
TGGAGTGGGTTTATTCACAAGCAAAGCACCCCTAAACGGTACGAGTAAGCTTGTAAACAAGGA
AATTTAAGGTTTGTCCGGTATGTTTAAAGTACCTATTTTGAAGCATCATATCAACCTGGTTTTT
ATCCACTGGCTAGATATTATTGCAAAAAACATCGAGGATTCTTTTTTATGCCCAAGACGCAA
ACAGAAATTATCCGAAAATAATAAGGAGATCAAATTTATGTTAGACCCACAAGTACAAATT
GAACTACTTAAGCGAACATGGGACTTAGCAGGTATTGAAGCCAACCAATACGAAGATATAT
CTGTTCCGAGAAAAAGATTTATAGATGTATTCGATAAACTTACACCCTTTGGCTACCATT
TTAAATAAACCATTAATTCCTAATAATAGAATTAAGTTTTATTTGGTCTGCGGAATAAATTA
GGCCGGATTAAAAATCCGGCCTTTAGTATATCTGAAGTCTTTATTTAGTTACCATACCTATCA
ATAAGCTCTAACAACCCATCCCTACCAATACCCTTCAACTCCAGCTATAGCTGCAAATTTATCT
ACCGGGCTTGCTTGCCTGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCCAAAGTAGAAGTATAACG
CCTGGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCAACATGATTTGCAGGGTAAACTCATCCCCACCAT
TACGTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGTCCTGGCTTAGCATCAGTG
ATATTAGCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCTGAACACCACGACAAGTAAGTGGTTCG
ACGTTCTTCTGTAAACCATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTAAGCATATACTTTAACAA
GGCTTTTTGGGTCTGTTTGCCTATTCGAACAATCCGTTCTTTTGACCCTTTCCCAAATACACG
AACAGTTTCTTGATTAATAATCGATGTCATTAATATTAATGCCGGAAATTTCTGCTAATCGTAA
CCCTGTATCCATAAACAATAAATTTAAAGCACGATTGCGTAATCCTAAAAAACTTGTTTTAG
CATTAAACCCCAATAATTTTTTTATGTCCCAATTGAGAAGGGCTGGATTACTTTCTTATCTA
GCCTCGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAGCCTCTCTCATTAAACCAAT
GTATAAAGGCTTGGAGTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTATTCCCGCACCCCTTTTTCTT
GCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTCAAGAGGCTAACTGGAGACT
GAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGTAAGTATCAACTGTTTTT
GGAGATTTACTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAACTCGAGGAGCCTTTTTAATTCATTT

GATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATGTTGTCAGGACTGTG
CTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGAAGGCTGTTTTGACTGTTTTAGCTTTATGGTGGG
CCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGGACTG

>Dmc_IME1-6

ACAACATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCAGCCTTT
AAAACCAGTAAATCCTCTTTTAGCCGCCTCCTTTAGTGTTTTCAATCTTTTGGTTACTTCAATTA
TGACAGCAATAGCCTGGCATTCTTTAACAGAGTGAGTGCCTTGCCCATTTTTTCAGGATACATT
CGCCGTTTTGCTCTATAATTTTTGCCACTCGGAGTTCGTCGTCGATAAGACACAGTACAATGT
CCCCACCTCAGGAACCATATCCCTGTCTACAACAACAATATCACCATTCTCAATCTTGGGCT
CCATACACTTACCCTTAACGATATATGATTCTATATTATGCCGTGGTGCCTCACGTACACGTG
TCCGGTAAATGTATTCAACTGGAGCAAACCCACTATCCCCTGCGTGCGCCCTAAATTCAGTA
TAAACAGGTATGCTCATGGGAGTAGCCAGCCGTAACCGTTCTAGTATCTCTTCAGGACTCTC
TGGGCGTGATAATGGTATTGTGGAAGTTGGATTGTGAATACCCATAGATCTATATAAGTCAT
CCACATTTATGTTAAATGCCGACGCAAGTTTTACTAACTTATCCACCCCTGGAGTAATTCTCC
TACTAGATTCTAAGGCTTGTATAAGTGACCTTGAAAGACCTGCTTTATTTGCAAGCTGCTGTT
GAGACCAATTCTTCGCATCTCTTAGACTACGTATTTTATCCGATAGTTGATTGATTCATTCA
TGTTCAATTTGCCACTATTTTAGCAGGATTTAAGCAAAAATAAGAGCCTCAGCGAGATATTTT
ATAATAAAGTGGCTCTCTTTATTATCCATTGGCTACTATATTATCTATTTGCAGTTGTGTTTT
TGTAGCCCTCGGCTACTATTTTATCCATGAACACATTACTCGAGCAATTGATTACTGAACAA
ACTACTCGTCAAATGAGCGATTATCAATTTGTTAAATTTTTAAATTTCCATAGCAACGCTCAT
GTATCTCGACAACCTTTGGCATCAAACGCGGAATAAGCACATACCTTTAGGTTTTAAAATCCT
AAAAGCGACAGTGCAAACATTTCCGGAGCTTGAGACTGCCGCCATCGATTATCTCAAGAAA
AATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCTACCTTGTGAAATACGGTCTTGAGT
ATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACCAAAAATTAAGCTATCCGATGAAATACA
AACGCGTACAGCCTCCTTATCTGTATTGGTGAAAGGAGAACGGCACGGGGAAGGCCAATCT
CTTATGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGGGAATGAGGCAATGCCTCAACAACAAGT
GACTTATCGTATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAAGCTGATAGCCCG
ATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAGCCCTAGTACCGGCTGGA
CAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAACCCAG
ACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGCATGAAATTCTTTCCACGTGCTTACCGC
GTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCCCGGCCAAGATA
GTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTATCGTCACA
GCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTCAGAAGTCAGAAGTCCC
TATACTGATAACAATCCATAATCCCCAAACCTGTCAATCATTTAATGCCTACGCAACCAAAG
TTGTGCAAAATTCTCCCGCCCGTTACTGGAATACCATCCATATCGACACAGACCGCATAACGA
AGAGCAGAAGAAGCGCAAACAGCTATGGCAGGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACT
AGTGGAAATGGTTATCTTGGCTGAAATACGTACCGAAACCCAGCAAGGCCGTCCCGCCCTAC
CACGGGCTGGGAATGGACTGCCGGTGATACTCCAAAAACAGACCCTAGCCCAGGTACCTGG
TTTTGTGCGGCGCATGGAAGACCGTTTTCGTTGTGTTTTTCCGCTCTAAACTGACACCTGAACTA
AAGGGCAAAGGACCTGAATTTCCAATCCTGACTTTTCCGCCTACTGAGGCAGGGGAATATGT
AGCCCGTGAAATGGCAATCAAACCTACGTAATGAATCATACCGACAGGAGGCTGAACGCAAT
GGTCGTAGCTACTTCGTCTAAACCGATTGAATTGTCACCCCGCCGCTACCGCAAAGGGAATT
ATATGTTTTGCCAGTAAAAGCCGACCGCAATTACAAATGCCCGGAGTGTGGTTGTCTGGTA
CAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATGATCTGGTAACTGAGCCTGT
CTGGGATGTACTGCATGCGTGCTGCGTGGAGGCAAGGGAATGATAAGAATTAATAATTGGTC
ATCTAACGCTCTCTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGTAATTATTACCTTGAGGACTGAA

GATGGCACACCTGTTGCTGCCGCCAACTCAAAGACACTTATTGCCGCTATTGAGGCACTGGA
GAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATCTCCCTCCCACTTCCCTG
TCCGTCTTAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTATCAACACTGAGTAAGAGACCA
ATTCTGCAAACCTACCCTTGTACCCACTGCGGCCGGGAGACCGAATGGGATTTTGACCTGGG
CTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAACCGTCAAGGTTGAGC
TGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAAGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCG
TGCCTACTACCAGGAGCATAAAGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGC
ATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCCGTTTCGGCTATTTCCAATTAAGTAGTCTGA
AATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAATACGAAAATATACGATAGACGATATCCTTGCCCCGA
CTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCCGGCTACATGGCCTGCTGTCCTGCCCATGAGGATAA
AAACCCGAGCTTGTCCATCAGTGAAAAGGACGACAAGGTGTTACTAAAGTGCTTCGCCGGG
TGCAGTTATGAACAAATCATGACCGCGTTAAATATGCCAATAAATGCCGCAGCACAGGATA
CTACAGCCACCTCTTCAAAAAACCAAAAGAGAGCACCAAACGGGAAATAAAGCAGACTTA
CGACTACACAGACAGAAGCGGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAGCCAAAAGT
TTCTCCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATGAAGGATATCGAGC
CGGTTATCTATCATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTAACAAACAGGCCAGACTATTTGGATA
ACCGAGGGCGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCCACTACCTCCC
CGATGGGGGCCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGCCTCGCAAGT
AGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGCCGTAAACATGCCTCCGATATTGCCATGTCCT
GCCGGCGGCAACGGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAAAGATTTTAC
CGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTACAGCTAAG
AGCTATACGCCATCAAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTTTCTATCGA
AGCCGGCCGGATTATTTATCATTACATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGCTCCGCTGTGCA
ATTTCTGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACCCGAAAACCTTC
TTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCGGTTTCCAGATATAGAAGTCCCGTCCGA
AACTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTATGATCGAACCCA
GCCCTTCAGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATGGAGGCACCCTGC
CGGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTACCTTACTCC
CCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAATGCCATCCAATATCAGCCATTATG
ATATACCCTCGCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGCTTTAATTTCT
CTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGGCGCTATGTACATGACGCCTTTG
TCAGACGCCATTGATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGCAGCCTTAAAC
CACGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTGATTATACCTGTGTGCCGGCTG
CCTGGCGGGATACTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATATGCCGGTG
CTGGTAGATGACTGGTCAACCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTGACGCTAAGG
CTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTGCCGATAC
ATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCCTGATATCCACCTCGGAAGGACAACCGC
CAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATATCGAATTC
CCTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTCATTACCT
GGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTACCAAGAG
GTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTACCCAGATC
CATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAACGGAGCAG
CGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTCAGTCGGGTC
TGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAGGGTGCC
GGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCTTATAGCT
GGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTACCTGGGCAAAC
TCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTGGCCTACC

AAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAAGGATGCTGTATTT
ATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACTGTCTTTGA
GTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATTCCTGGGGC
GGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTCGCCCCAAAAATAT
CCCATGTATTAAAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACCTGTTTTTAATCGTAAGCCAAA
ATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAGTGCAATAC
AGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA AAAATAGGTGC
AAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGTAATTGTCAATAT
TTCTTGCACCTCAAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAATCGGTATGT
AAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGT
AAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCGGAAATATTGC
CAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCCAATGATTTCCG
TCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCCGAAAGTTTCGGGGGTTA
CTGGTGTGGAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAAT
GCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTTCAGTCCAAGGTCC
AGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAGGACACCATTA
TTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTCGGTTCGCCC
AAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTT
AACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGA
CCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGCAATTA AAAATGCT
TCAAAAACCCACCCCATTTTTGTCATAAATTTAAAGCCAAAATCTTATCGGATGGGAGG
CTTCAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCATTATTCAAAG
AAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGTATGGCAAGGCG
GTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCAT
TTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAG
CAATCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAAAACGGCAA
AAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCAA
AATTCACAATTGTAAAAACACTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAAC
GAGATGAAAACCGTATTA ACTAAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCC
GATGGCGGGCGCAGACGATACATAAAACGACGTACTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAG
GCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTG
AAGCTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCGACCTA
TTCAA AACTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAA
TTACGAAACAGATAGCCGTCTGTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCA
ATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGA
GGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCAG
GACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCC
GTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGG
TACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCA
AATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAGAAA ACTTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAAC
AAAGAGTAATTAGGAGAGGGCGAAATGGTTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCC
TGGCTGTAGATGCCATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAAGA
ACTGGGGGGCTGTGAATATTGCTCACAAACAGGCTATCTGTTTTGGATCTATGGCTGCACCTGG
CAGATACGGTAAAGGATGATTGTGCGTTAACTGCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGAT
TTTTAAAAATATTAAGGCCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAA
TAAAGACCCCGACAGTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTAACAAGTCCGG
CTGTACCTTCAAGGAATGAGTAATTCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATAACGTAATAAAC

CCATAAATACCACCTACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGA
ATACTGCATAACCGAAAACCCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGTCTCCAAGC
CAAGTCCCCTCAAATATCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAAACAATCCATAC
CAGCCATTGCGGTCTCATTAGTAACTCGCCAACCTTCGATTTGTCATTTACCCGATAATCACC
ACTGCAACAGGTACCAATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAGAAGACTTGCC
AAATGAGCCCTGCAACTGCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAAATGATAGGATAGT
AATTATGGCCCCGCCGCCAAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAAATTCATC
TCTTCCAGAAAATCTGTAATCTGCTGGCCACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGACATA
CCACCCGGTTCGGCATAAGTACCCAGATCATCGTCTGTCACAATCTCAACCGCATCTTCGTCATC
TCCCACAATGAAGGCTGACTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTG
CGTCAGTGGTTGTTATCCGGAATGAGGGCGTGGCATCATTACTATTCCCGGATAGATCCGTA
AATGTAGTGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCACCAACCGTTATTTTTGCA
TAGTATAAATACGGCATTGATCCGTTCTGGGTAAAGTACCAGTCATTGACATTATCAATTAT
AGAGCCAGCATAAGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCGTGCCTG
CAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCGTAACGATTGTA
TTATTTGCATTTCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGGCACTCCAAGTACG
CTGAATTATTTGATGTCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATAACCAGTGA
GTTAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGTTCCGGC
AGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGATAGTTG
AAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTTGCATAG
ATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTAAATTGGTTG
ACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACATAGATGT
AGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTGCCGATA
CATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCATCATTAA
AATCTACCACTTAACTCAATCTCAAATCATTTCGAAGCTCAAGTGTTCGGAATCAACAAC
GTCATACCGGCTGTGCCCGGAAATAGGCCAGTTTGCCCCCATGGCAGTTTCGCCGCCGG
TATAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGCTGATCTGCTCAACCCACATCATCCAGGGG
TTGCTGCCATAACCTGGCATAAAGGGTATATCCAACCCGCCGGAGTCTCTAAGTGCCAGATT
AGAAAAGTCCGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACCAGATAAATGGC
ACAGATACCTGCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCGGATATCCGCCATATAGATAGC
ATCCGTAATAGTTGAGGCCATGATCGGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAGGATAAAAAGGA
ATAACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCCATAAAGACATAACCGGTGTA
GCGTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAAATAATCCCATGGCCGTACCACC
GGCCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTAAATTGTGACC
AGCCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACAAAGCAAACCTGGTAAGTATCTGCCAGCTGAC
AGCGTTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTGCCATTCCATT
GTTCTGCCAGGTAGTAAGCATATCAGTGCCCCATGTCTTCTAGTAAGGTCTAACCCCTTG
CTTGGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTTCCATTACCATAA
GCAGCTCCGTAGTCATTAAATACCGTCCCCTGGTTGGTTTCGGTCAGTAATTTAACTGACCAG
TTGATCTCTAGAGTCCGGCAGACTTCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATTGATTTCTTTC
TTAGTAGATAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACTTCCGGAGGCGTCAC
CCAATACTGAGGGTTCCCCACCATTTTGTAGTACCAGAGCATCCTCCCAAGTGGGAGCATCAG
CAACTGCAAAATAGAAGGCTGAATACCCCATGTCATAACCGGCGTTGTTATAGGCATAAGG
CTCAACCGCTCCCAGCTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAGGCGAAAATGAAAGAGCTTGT
TGGCTGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAGGCAATAGTGTACTTGAATGCTATCAGGGTA
TCACCCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAAGTAGTTGGAGT
AGCAGGGTCAACAGCCAATACCGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTATGGCTATTACT

GTTGCGAGGGCTGTTCCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCTTTATCACCATGA
ACGACAGGGGGTCACGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTAAGCAATGTATTCCTGTG
TACCCAGCAGGTTTTGCAAGTGCACTGGTACTGCGATGCCAGTGCGAAAGGATAAGTTCTA
TATCATCTCTAAAGCCTGAGATATCTCCATAGCTACACCTACCACTGTTAGCCTGATCGGTT
TTACCCTTTCCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCGACCTCTCAAATTAAGTAAAGGCA
ATTCAGGTGTTTAAGGTATTTATATTAATTATTCATATACCCTCAGTGATTTTCGCACAATACG
TTGTGCGAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTGACTGAAAGG
AGGTGAATAATTTGAAAGTATTTGGTGCCTTGCAGGCTATATTTGGAGTCATCCTCCTGTTTA
ACTTCATGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCTACCCAAGCT
TTTCTGCCGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCTGCTGATGTAGTACTAACTACAGATCC
TTACCAGGACCGCACTACATCAATAACCGGTATTATATCGGACAATGTATTGGATGTTAACC
CACTGGTTGCCGCCACTTATACCACCGCTACCAATACCCTACATGTCACGGGTCTGGTAGCT
AGTCAATCACGAACTCTGACCATCGCTTATGAGACTGACGCCCTATCGGACTTTACCATGAT
GGGCACAATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAGTTATTGGCG
GCACAATCATGGCTCTGATTCCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAAATTAGTAAA
GAAAGGAGGTGAATTGAAGTGAGTAGAATGTTAAATATTGGTGGCGCCATACTCGGAATCA
TAGTTTTGGCTGCCTTTTTCCCGAAATGACCGCAGCTCTTCAAACGCTGATGACCGATGCCA
ATATCGCCGATTACACTATGTTGAAACAGTCCTGGGTTGGACTCCGGTCTGCTCTGGGGC
GGCGCTCTCGGTGTTGTAGGCTTCTTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCGTGGTTCCGCC
GGCCATTCTGGCCGCCGCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTGGGCAGAAAA
AACGAGTACACGGAATCCTTCTTTAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCCATTACTCCTGCCC
GTAGACGTAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTGCATGCAGGGATGGGCATTGCTATCCGATTG
CTGCTTTCCTCAAAGAAAACCTCAAATTCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTGATGTAGTTC
CATCTCTGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACATCGTCAATCAA
ATAGGCAGAGAACGCCGTAACAAGCTCATTTTCATGCTGGATCCTGAACTTAAAAAGGATA
GGGCAGCAGATATCATTCAAACCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTTTTGATGATG
ATTATCGGGTTGTTTTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGGGCCAGCACT
GTCACAACCCGTACACTGGTAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATCGAAAATATCGATTC
TGAAATCATAGGTCAATCATGGAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGCCAGTGGTTA
TTCGCGACTATGCAAATGATGGTTCCCTATTTATAAACCTCCGATATTGCCAGTAGGTATGG
CAACACCTCCTGAAAAACTCTACCGGGCACTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTTAAACGTTTCT
GTAAATCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAAGGCGCCTTAATTGGTTTTCTGGCA
GCTATCTTGGTGGCCCTGATTTTAGTTTGGGGTTCTATGACTGGAGGATGAAATGGTGAAGA
AAAATAACAATACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTGAAGTCACAGGTATTAC
TGAAAATCTACCGCCTGAAGGTACTTTTGATGCGTCACCAGCTCCCTCTGGTGGTCTAACTCG
GGAAAAACTCGAAGGCATGATGACCCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCGTGAACCTGCTG
GAAGCTGGGGATGATCCAGAAAAACTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACAGTAAGAATG
CGGAGGCTGAGAAAAAACTCGACGCTGCTCTTGCATTTTCGATTTATGCGTTGAATTTGAT
GATAACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCCGGCTGGGCATCAATTAACGGTGC
GGCTCGGGAACAAGCTGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCCAAGCCTGGGC
AAAACGGTAACAATCCACCCCCACAGGTAATAATGGTTGCTATTTGGGGTTTTATTG
GCCCCGAAGGCGCTGGCAAACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCATATGGCACTA
GGGGGTGTTTGAGATCCTTTCCGGGCTATACCTTGATAGCCCTAAGGGCAAATTGGTAAA
AGACATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTGTTGTGGGAA
TTGACGAAATCAACAATTCAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAACCAACTGACA
GGCTATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTTCTCTCGGCATCTTTTATACCTTGCAGAACTGG
ATGTGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTTAACTCATTTGTTAACAGTATGTTCTGATCTGCAC

TTCTCTCCCTGGGGTAAGGAAAACCATATACGACAAGGGCAGTATATGTCTATCGTCACTTA
CGATTGTAAAGGGTTTTTGACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGTATTACGTCC
TCAAGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGGTCAAGAGCG
TATCCAGATCAAAAAACGCCTGACCGTTTATGATCTTAATAAGGAGAACCCGACCTTCGAAC
AAATTAGAGATGCGGCAGATCAAACACCTCCGGTTCGGATTA AAAACACCACGAATGACTGA
TGATGAAATGGCAGTATATCAGCGCTTGGCTGACCAAGGTGTTGATATGAGTACTATCCGCG
AAGTTCAAAGAATGAAACAAGGAGTGAATTATGACACCTGAAACTGCTCAAATTATTGCC
GATGCCATTAATTCAGTGGGAGCTGCTCTCGGGGCAGCTCTCGGTGACTCTATGAGCGAAAC
AGTCAGCACAGCCATAAACGCGGGGTTTTTAAGCTTGGCGGCTACGTTAGTAAATGTATTGG
TCATGATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCCTTATCAAACATGATGCTTGGCTCTATATCCTGGCAG
GAATTTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGGGAATACTATA
TTGCAAATTTCTCCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATCTAATCGTCTCGGCCGGAGTATATGCA
TTCCAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGATGGAGGTTAAATTATGGGTATATTATTAGGTCC
CAATCAGGGGTCTGTAAATGGGCTGCTTCGGAACGGCCCCGCCTACACCCCCTAATAACCAGG
TGGCCATTAATGCCGCCCCGCAAGCAGCTGAATCAGGTGTTAATAATATTACCACAGTTAAG
ATGCAGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATCGATACAACCG
GTACAACAGAAGATACTGTGCAGTATATAACCAATTACCTGACCAGCCGCGGGGCGTCTGG
ATCTGTTATCAAATCCGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACG
TCGTTAAGAAAAAACAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACAC
TGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAATAACA
CCGATGTTTCCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACA
GTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAATATAT
AACAAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTA
TGCCGGATGTAATGGGGGATACTGGTTTTAAGAGAACCCCGGACTGATGAGTTTGGTAACCTG
ATAGACAATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCAGGCAGTGACCAGTCTCTAGCTTCTAT
AACTGCCTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCCAACCTGTCTCCTGAAGAGCAAT
TCAATAAGGCGATTGAGTACGGTTTGATACCGACTGATTCTGTCTATGTACCGCCTGATGCC
GGTTATAACGTAGGTCAAACGCACCCGCCGGAATGCCTGATGATGTAGCCGTATCTTTGGG
GCTACTGCCATCTAAAGAACAGATTGCATATAACGCCCCCAATTTTGACTGGGCGTACCTTA
GAAAGGCAGATGCAGATCAGTACTTTGCCGAGCTAAAGGAAATCGTTGGCTATGACATTAC
CTCGGCTAACCTCAAACAGGCTATGCGTGAGGCTCAGAAAATAACTACCAGGCAAATCTA
CAGGCCAGCTCTGTAGCTATTGCCTTGAACCTTTTTATGCGTGGAGAAGGAGATAATCAGAC
TATTGATATCTTCGCCGCCTATAAAGCAGGTATCCCGGATAGTGTTATGGAAAAGGCCGTTG
GCATATCAAAGGCTGATTCTATCGACATTAAGTACATGCTGAAATACGTTGATGATTACGGC
AATGTGGATATCCAGCAGGCTGTATCTGACGGCTGGGGGAAAGGTATCTTGCAGAAGTGGTT
CGGGCTGTCTGATGCTGACTTTAAAAACGCTGAGTTTGCCTCTGATTACGAAGATGCAAAC
TCTTAGAGAAAATCGGCATGGCATAAAAAAAGACCCAGGTGAATTCTTAAAAAACGTGGG
TATTTCTATGATACCTTTCTATGGTACATGGAAATTCAAAGATGATAACCCTGGTTGGTTAA
TGCTACAAGTTTAGTTTTAGACTTAGCAATCTTTATACCTTTTGTTCGGAGGTGTTTCCGCTTA
GCCAAAACCTGGTATTGGTGCAGGTAAAGCTATTGCCAAGGAAACACTTATGACTACCCGTGG
TTTAGTTATGGCACCTATTACAACCTGCTCTACATCCTATAGCTACCACTAAAGCCTTATTCTC
ACCTCTGGGGGTATTACTCAGTAAAGTTAAGGTGCCCTCAGCCATATTCTGGCGCGGAAATA
GGAGTGAGGTGTTTATGATTGCTAAAATAATGGCTAATCCTGCCTCAGTCGAAACAACAAAA
GCCATGGATAGAGCTTTGGTACTCAGAAATGAAGGTAAAGCATCTGGTTCGGTTCGGATTGT
AGTTGACGGCACTGAAATAGGTAATCAAAATGGTCTGATGCTGGATTCCAAACGGTATTTT
CTAAATCCATGGGGCATTCTACCCCGTTTGGAGAGCCGTTTAAAGCTGGCATGACAGTTGAT
AAAGAAGGGCTATATCTCTCCCCAATATGAATCTTGGTTTACTAATGCTAGTGCATATGG

TCGGGTACCCGGTTATGTCTTTAATAATAAAACTCTGGTTGGCTCTATTGGTGATGGGGGA
AACTGCTTGGGCAAATGGTAATGTCATAGGTAGAGTTGCTGACAATTCACCCATCTTAAGG
AATGGCAGTGATAAGAAGTTAGGAACACTGCTTTTTAAAGATGATAAGCCTTTCATCAATAT
CAATGGCCGAGATATAGAAATCAAATATACGATAGCGGCGTTGTTACTTATGCGAATGAA
AAACAGATCATTGGTTATTTACCACAGGGAATAAGTATACGGAGAGGGCAAAGTTATAG
TCGGGCAAATCAAAGAAACACCTACTTTCGCAATCATCCATAATAACGGGCTTTCGCGCCTG
CCAAATGCAATTTTCAGATGTTAAGAATATGCAAGAAATGGAACTAAAGCATGGCAATACC
TGAAAACCGACAAGGCAGTAGGCAAACTTATCCTGTATTTAAACAATATCTGGACTGGATA
GAAGATGAAGCGGTAATGGCTAAAGGAAGCCGCATAATCCCGTATTAGACGATAAGGGCA
AACCTGTTGTTTTGCGAACTGCTGGGCCAGATGGGCGGACTATCAGCGTCCCCTTACTCCAA
GTAGTCACACCAGATTGGTTTAAAAAAGTTTAGAGATTACCAGAGCGCTTGCCGGCAAAG
CGGACACTCTTAAACCCCGCCGCTCTCCAGGTGATAAACAAGGTAGAATCACTCCCCAGA
GGAATGGATGAGGACTTCATATCTTATATGCGCAAGAATCCTGATAATGTACTCTATGGCAG
TACTGCTGAATATACATTCACCGGGGGCAGAAAGCCCGGAGACTTAGATATTCAGTCTCCTA
CCCCGAAAAGACAGCCAGTGATATTGCTGATATAGCCCGCCGCTATACTGCAAATGAGGT
AAAAGTAACTAAAGTGGCCACCCACTATACAGTATCTCAGCTTAAAAATGGGTTGTGGAAA
AATATCGCTGACATATCTGAATTAGGATGGAAGAACTCGATGCCGGGTTTAAAAGGCTGA
ATGCACCTATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCATTACGATGGAAGCGCCTAGTACTCAGCTT
TATAGCCTACTAAACCGAACTGTATCCAACCTTGAAAAACAGGACCGTTTTACGGCTATGGT
AAGCAAACCTGGGAGGCGAACTTGATTTGGGCATTGGAGCCAAAGCCCCCTCTCTGGCAGATT
TGTATAAACTAAAGGCCAAGGGCGTCTACAATACTGTCCGGGATATCTTTGTGCCAAATCTG
AAAAAGAAAATCAATTATGAAGCCTTGGCTAAGTCTAACCCGGAGCTGGCCGGTAAGATTG
AAAAGGTCTTTGCCTCCGAAGCGGATACTCAAAAAGCTTTACTGACTACGATACGGGAGAA
ATCCCCAAAATTGGCTGATAAACTGGAAGATTTGCTTGTGAACGGAATATGTCAAATGCAG
CCCCTTGGAAAGCTGCCCGCAAATAGCACCGGATTTAATACCTGAAATAAAGGAGTTGCTG
CGTGCTGAACAACGGTCTATGTCTGCCGCCGATGGCCGCCATGACGGCCGGAAGGGATG
GACGCGCCAGTGCCATAGTAATAGCCGGCAGACTGGCAAAAGTGGCGGCAATGGAGAAAGC
CCGCTTGAAGAGGAGATAAACCGCCGTGCCAAGCTGATAGAAAAGAATACTACGTAAATTA
CCGGCACGTATGCCGGGTGTTGGTAATATGAGCAAAACCAGAATTACCGCTACAACACTGG
AACGGAACTGCGCACCGGTGGGGGCGATTATGCCAGCCTGCGCAGCCGGATACCGCCATC
CAGAGGGGAAAGAGTCCCACCGCCGAGAGTTCCCTACCCTTAATCCGCCGATAATCCGCCTC
CTAGGGTTCGATCCTCCGCGCATTACCCCGCCAGATTTTAACTACAAACGAGAGAAGGGCAG
AAATGACAGCGAGGAAACCTCACTTAATGCCCGTCCAAACTTAAAAATGGGGATGTAGCC
TGGAACAAGGCGAACTGGGTGCTGGTGATGATAAACGCCCTGTTTGGATAATAAAACGTG
CCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCAGCCACCGGAAGGGGCAACCCGATTGGAAGGCAC
ACCTAAGGAAACATTCTTTACGCGGGGTAAAAAACCGCCTACCAATCTGACCCAGCAAATG
GGAGTTACTACAGCTAAGATAAATTTGAAGGATAATCCGGAGATAAGGTTTGTCCAGACTA
AAGCGCCTAAATTTAAACCATACATCCCAAAGAGTGTCCGGCGGTCTATAGGCATGTGACAA
AGTGTACAAATATTCCCAGATATGCGAAAGGCCGAGTGTTTTACTCGGCCTCTTAGGTTCT
ATTATTCTTACCTCTTAGCATTTTAAAACCTCCCTGACTCTTTAGGCACGACTGAAAATAGCA
TGCTTATATCTGATTGGGCAATTAATAACCTTCTCTAAAGACATTGGCACATGTTTCCATTT
CTTTCATTGTCAATTTCTGGCATTTCCTCGTCTCTGATACAAATATATAAGCCCTCTATATATTC
CTTGGTTGCATTAGCTTCTAGCCATGCTCTAGGGTTTTTAGCAAACCCCTTCTCTAATATCTCT
CCTACACCTATCGTCCAAAGCATAGACTCTAGCAGCTCTTTTCTTACTTTATCTTCTGGCTGG
TAATAAACAGTAAATCCTCTTCCCTATATCCAGTGCCATATTTCTTACTCCTATTTGTATTCTT
ATATCTCTATATTGTAGTATGTCAAGGACAAGTTATTGATAATACAGAGACAATGTGCTAAC
ATTCCCTTAATATGAAATTAAGAATTAAGACGAAATAAATTCCTGTCTCAAGCCGATTA

GCAAAATTAGCAGGAATGACAAAAGAACTATTGGCAGGCTTGAAGCTGGTAAACATAAAC
CAAATTTTCGTAACCGTGCGCAAACCTTGCCACGGCTCTTGATGTAAAACCAGAGGATATTGAA
TTCTGATGAAGTTTGAGTGGGATACAAGAACCAGAACTTGGGTTCGGATACTTCTTTATCATA
TTAGCAGTTATAATTCCCACCTTTTGGACCCGGATGGAATAATGATTCATGGATGGCGGTGCT
AATCCTAGCCTCACCCGGTATTGCTCTTATCACATATAATCTTATTCGCTATGGCCAGCTCCG
GGACTATTACTGGCTATGGTGCATGGAAACAGATGAATTCTTCGGCCCCTTCAACAATGACG
TTGAAATGAAGCTTTTTTCAGCCACCTCATTATCTTCCTGGTGGATGGCAAATCTTCTGGATAC
CAGCCAAAGACCCCTCTTAAAGCTACTAAAATCATTTCATAAGTGGGTTCAGAGACGCTGAAAA
AGTCCTCCGTAACGACCCAGAATATAAAGACAGAATGCCGAAGTAATACTTTTTAAAGATATT
TAGGATAGGATGAAACAAATGGCAAGAGTAAAATGGAGTGGGTTTATTACAAAGCAAAGCA
CCCTAAACGGTACGAGTAAGCTTGTAACAAGGAAATTTAAGGTTTGTCCGGTATGTTTAAGT
ACCTATTTTGAAGCATCATATCAACCTGGTTTTTCATCCACTGGCTAGATATTATTGCAAAAAA
CATCGAGGATTCTTTTTTATGCCAAGACGCAAACAGAAATTATCCGAAAATAATAAGGAGA
TCAAATTTATGTTAGACCCACAAGTACAAATTGAACTACTTAAGCGAACATGGGACTTAGCA
GGTATTGAAGCCAACCAATACGAAGATATATCTGTTTCGGAGAAAAAGATTTATAGATGTATT
CGATAAAACTTACACCACTTTGGCTACCATTTTAAATAAACCATTAATTCCTAATAATAGA
ATTAAGTTTTATTTGGTCTGCGGAATAAATTAGGCCGGATTAAAAATCCGGCCTTTAGTATAT
CTGAAGTCTTTATTTAGTTACCATACCTATCAATAAGCTCTAACAACCCATCCCTACCAATAC
CCTTCAACTCCAGCTATAGCTGCAAATTATCTACCGGGCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCA
TATCTTCTGTACCCAAAGTAGAAGTATAACGCCTGGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCCAAC
ATGATTTGCAGGGTAAACTCATCCCCACCATTACGTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCT
GAAAGTATGAGGTCCTGGCTTAGCATCAGTGATATTAGCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGC
TTCCTGAACACCACGACAAGTAAGTGGTTCGACGTTCTTCTGTTAACCATAAACATTGATAAT
CATCATCCCTATTAAGCATATACTTTAACAAGGCTTTTTGGGTCTGTTTGCCTATTCGAACAA
TCGGTTCTTTTGACCCTTTCCCAAATACACGAACAGTTTCTTGATTAAAATCGATGTCATTAA
TATTAATGCCGAAATTTCTGCTAATCGTAACCCTGTATCCATAAACAAAAATATTAAGCA
CGATTGCGTAATCCTAAAAAAGTTGTTTTAGCATTAAACACCCAATAATTTTTTTATGTCCCA
ATTGAGAAGGGCTGGATTACTTTCTTATCTAGCCTCGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCG
TTTGCAATATAAGCCTCTCTCATTAAACCAATGTATAAAGGCTTGGAGTGCACGATAATATGC
ATTCACAGTGTTATTCCCGCACCTTTTTCTTGCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTG
AGGAGATATTTAGAGGCTAACTGGAGACTGAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTA
ACACGCCGACGGTAAGTATCAACTGTTTTTGGAGATTTACTCTCTACTTTACATGAAATTAAG
TAAACTCGAGGAGCCTTTTTAATTCATTTGATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAG
CTCATCGTAATTAATGTTGTCAGGACTGTGCTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCT
GTTTTGACTGTTTTTAGCTTTATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTT
ATCAGGACTG

>Dmc_IME1-7

GGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCTCTACCTTTTACTGCCAGTCATCAAAGCTAAAACCAAGC
ACCACGATTACCTATCGGCCTACTCTACTTCTCCTTAATAAACTAGTTTTTTATTGACTTCGAT
GACTACTGCACTTGCCTGGCATTCTTCTAAAGAATGAAGCCCATGTCCATTTTTTAAATATAA
TCTTCCATCTTGCTCTATTAATTTTCTACAATAACCTCTCCATCCACTACACAAAGGACTAT
ATCCCCTTTTTTGGGGGCTCGGTCTCGGTCTATAAGGACAATATCTTTCTCACTTATAATCGG
CTCCATACAATTCCCGCGTACTTTGTAAGCCTCTATATTTGGAGGAGCATTACTTTCCCTTGC
TCTGTATATGTAATCAATTGGTGTAAACGCTGGATCTCCAGCATGTACGATAAAATTATCAT
ACACAGGTATAGAAACAGGAGCCATAAGTTGATATTTCTTAGTACTTCTTCAGGTGACTCT
ATCCTAACTGTTTCAGGATATGATTTGAACTCTTTGATATCAACACCAAGCGCTCGTGAATT

TTAGATAATGACTCATAACTTGGCATAGTACTTTTACGCAGTTCAAGCATCGAGATATAACC
GCGAGTTAAACCACTTATTTTCAGCTAATTTAGCTTGTGTAATTCCACGCGCTAGTCTTAACTG
TTTTACTTTTAATCCTATTTGGATATCCATAAATACCCCTCTGAAACAATAGTATCATAACTTG
ACCAGTATTTGCATGATATTGATAGGAAAATGGAGATAATAAGCAATGTACAATACTTTAGC
ATGTTGCTACTATGGTATTATTCGTTCTAACTATCTCTCTACGCCTTTGACTCTCTGCACATAC
TAATGCAACAATAGTTGTCATGAATAACATCACTGTGCGCAATTAATCTTCTAGATGCTTAAT
CAATTTACAGAAGGATATGAAACTAAGTAATACAGCTTTTTCGAAAAAGCTTGGCATTAAATC
GCCAGTTGTGGCAAATGACTAAATCAGGTACTAGACCTATACACCTAACAGTACTTAAAGCC
ATTATCCGGAACCTCCCCCATCTAATCCCAAATGTAATAGTCCATATGGGCACTAAGGATAT
CAATGAAACTGACTAAGCGCGACTCTGGACGTATTGGGGGAATTCAAACCGCAATGCGCCA
TGGAATAATCACATGAGGGAGATTGGCAAAGTGGAGGCGTCCCCGGGCTACTAACTGG
ATGGATTTACAGGTGTTACACATCAGAGAGAGAAAAGAGAGGGAAGGAAGAGCTACCGAC
AGCCTTACACTATCTCAGTTAAAGCACCTTGTGAAAAATGCAATGGAGGGTGGCTACTAGTC
CTAGCCTACCCTCCAGAAAGGGGAATGAGGCAATGCCTCAACAACAAGTAACCTATCGTAT
CAAGAACGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAGGCTGATAGCCCGATAGATGCCATG
CGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAAGCCCTAAGTCCGGCTGGACAGCTGAAAAC
GCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAAACCAGACTATGTCCGCA
AAAACAACAGAGATGGTGAAGCATGAAATCCTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAA
AGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCCCGGCAAGATAGTAAGTTTTGAC
CCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTACCGTCACAGCATTCTATG
GATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTCAGAAGTCAGAAGTCCCTATRCTGATAAC
ARTCCATAATCCCCAAACCGGTCAATCATTTAATGCCTAYGYAACCAAAGTTGTGCAAAATT
CTCCCGCYGTTACTGGAATACCATCCRTATCGACATAGAACGCATACTCAGAGCAGAAGAA
ACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACTAGTGGAATGGTT
ATCTTGGCTGAGATACGTACCGAGACTGAACAAGGCCGTCCCGCCCCTACCACGGGCTGGG
AATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCAGAGACCCTTCCCCTGGCAAATGGATTGTTCCGGCGC
ACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTCCGCTCATATTTGACTCCTGAACTACGCAGCGGTGG
CCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAACCCTACTGATACGGGGGAATATGTAGCCCGTGAAA
TGGCAATCAAACCTACGTAATGAATCATAACCGACAGGAGGCTGAACGCAATGGCCACAAC
CGTCATCTAAACCAATTGAATTGTCACCCCGCCGCTACCGCAAAGGTAATTATATGTTCTGC
CCAGTAAAAGCTGACCGCAATTACAAGTGCCCGGAGTGTGGTTGTCTGGTACAGCCAGGGG
AAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATGATCTGGTAACTGAGCCTGTCTGGGATGTAC
TGCATGCGTGCTGCGTGGAGGCAAGGGAATGATAAGAATTAATAATTGGTCATCTAACGCTCT
CTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGTAATTATTACCTTGAGGACTGAAGATGGCACACCT
GTTGCTGCCGCAACTCAAAGACACTTATTGCCGCTATTGAGGCACTGGAGAAGACAGCGG
AATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATCTCCCTCCACTTCCCTGTCCGTCCTTAAA
AAACACAAAGGAGTGACATATGGTTCGTATCAACACTGAGTAAGAGACCAATTCTGCAAACC
TACCCTTGTACCCACTGCGGCGGGGAGACCGAATGGGATTTTGGACCTGGGCTCCAATCCACT
ATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAACCGTCAAGGTTGAGCTGGCTGATAAG
ATGCGTGCCTACYRCCAAGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCA
GGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAGGTTGAG
CTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACYRCCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGC
GTGCCCGTTCCGGCTATTTCCAATTAAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAAT
ACGAAAATATACGATAGACGATATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCC
GGCTACATGGCCTGCTGTCTGCCATGAGGATAAAAACCCGTCCTATCAGTATGCGAAAA
GAGTGGCAAGATTTTGGATCAAATGCTTTGCCGGATGTAGCTATGAGACGATCATGTCCGCGT
TGGATATGCCTGTTAATGATGCAATGCCCAAACTGCCAAGCCATCCAACGCGAGATAAA

GCAGACCTATGACTACACAGACAGAAGCGGCCAGTTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAG
CCCAAAAGTTTCTCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGCTCTGGAATATGAAGG
ATATCGAGCCGGTTATCTATCATCTGCCGGAAGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCAGAC
TATTTGGATAACCGAGGGCGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCC
ACTACCTCCCCGATGGGGGCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGC
CTCGCAAGTAGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGGCCGTA AACATGCCTCCGATATTG
CCATGTCCTGCCGGCGGCAACGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAA
AGATTTTACCGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTA
CAGCTAAGAGCTATACGCCATCAAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTT
TCTATCGAAGCCGGCCGGATTATTTATCATTACATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGCTCC
GCTGTGCAATTTCTGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACCGCA
AACTTTCTTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCGTTTCCAGATATAGAAGTC
CCGTCCGAAAACCTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCCAGTGGGGGAATTAAGGCTATGAT
CGAACCCAGCCCTTCAGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCCGATGGAG
GCACCCTGCCGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTA
CCTTACTCCCCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATATCA
GCCATTATGATATACCCTCGCCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGC
TTTAATTTCTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGC GGCTATGTACATG
ACGCCTTTGTGACAGCGCATTGATACCAACTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGCAGC
CTTAAAACACGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTGTGT
GCCGGCTGCCTGGCGGGATACTCAGAATACACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATA
TGCCGGTGCTGGTAGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTGAC
GCTAAGGCTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTG
CCGATACATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCTGATATCCACCTCGGAAGGA
CAACCGCCAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATAT
CGAATTCCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTC
ATTACCTGGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTA
CCAAGAGGTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTAC
CCAGATCCATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAAC
GGAGCAGCGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTAG
TCGGGTCTGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAG
GGTCCCCGGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCT
TATAGCTGGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTACCTG
GGCAAACCTCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTG
GCCTACCAAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAGGATG
CTGTATTTATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACT
GTCTTTGAGTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATT
CTTGGGGCGGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTGCGCCCC
AAAAATATCCCATGTATTA AAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAAC TGTTTTAATCGTAA
GCCAAAATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAG
TGCAATACAGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA AAA
ATAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGTAATT
GTCAATATTTCTTGACCTCAAACAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAAT
CGGTATGTAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATAT
GCCAGGGTAAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAAC T GATGGAGCTGCGGA
AATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCCAA
TGATTTCTGTCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCCGAAAGTTTC

GGGGGTTACTGGTGTGGAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCC
GTAAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCAGTC
CAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAGGA
CACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTC
GGTCGCCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCTGCT
CACGGGTTAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAG
CGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGCAAT
TAAAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAAATTTAAAGCCAAAAATCTTATCG
GATGGGAGGCTTCAAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCAT
TATTCAAAGAAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCCGGTAT
GGCAAGGCCGTTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGG
AACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTA
AAAGAGTAGCAATCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAA
AAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTA
AGACCCCAAAATTCACAATTGTAAAAAACACTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGA
AAGGAAACGAGATGAAAACCGTATTAATACTAAAATCAAGGGCATCACCCCATTTAATGCA
CAGATTTCCCGATGGCGGGCGCAGACGATACATCAAACGACGTAAGTGGTGTACCGGATTGG
AAGGCAGAGGCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGA
GCCATATTGAAGCTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGG
GGCGACCTATTCAAAACACTATTGGTTCGCTGTCTCTGTTTTCCCTGATGCTATCACTCATTT
AATACAGAATTACGAAACAGATAGCCGTCCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGC
TACAGGCCAATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAA
TCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGAT
TTTCGCCCAGGACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAAATA
ATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGT
ATGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGG
AAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAGAAAACCTTCTTACAGCTGTTGGGAATA
AACACAAACAAAGAGTAATTAGGAGAGGGCGAAATGGTACTGAAACGAAAGGGATATAC
GAATTCAGCCTGGCTGTAGATGCCATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAAT
GCAGCCAAGAACTGGGGGGCTGTGAATATTGCTCACAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGG
CTGCACCTGGCAGATACGGTAAAGGATGATTGTGCGTTAACTGCCCGGCAGTACACTGTATA
TGCTCTAGATTTTAAAAATATTAAGGCCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCT
AAGCGCCGAATAAAGACCCAGACAGTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTA
ACAAGTCCGGCTGTACCTTCAAGGAATGAGTAATTCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATA
CGTAATAAACCCATAAATACCACCTACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATG
GCACTATCTGAATACTGCATAACCGAAAACCCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTG
GGTCTCCAAGCCAAGTCCCCTCAAATATCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAA
ACAATCCATACCAGCCATTGCGGTCTCATTAGTAACTCGCCAACTTTTCGATTTGTCATTTAC
CGATAATCACCACTGCAACAGGTACCAATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAG
AAGACTTGCCAAATGAGCCCTGCAACTGCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAAATG
ATAGGATAGTAATTATGGCCCCGCCGCAAAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGG
GAAATTCATCTCTTCCAGAAAATCTGTAATCTGCTGGCCACCGGGCAGTTTTCCGGATGCA
GATTGACATAACCACCCGGTCGGCATAGTACCCAGATCATCGTCTGTCACAATCTCAACCGCA
TCTTCGTCATCTCCACAATGAAGGCTGACTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCAC
GCTCACATCTGCGTCAGTGGTTGTTATCCGGAATGAGGGCGTGGCATCATTACTATTCCCGG
ATAGATCCGTAAATGTAGTGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCACCAACC
GTTATTTTTGCATAGTATAAATACGGCATTGATCCGTTCTGGGTAAAGTACCAGTCATTGACA

TTATCAATTATAGAGCCAGCATAAGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATT
CATCGTGCCTGCAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCG
TAACGATTGTATTATTTGCATTTCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACT
CCAACTAGACCCTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATACGGATTAGTAGGGT
TATACCAGTGAGTTAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAA
CGTGTCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGT
TGAGATAGTTGAAGCTACCACCGAACCCTAACAAGGCACTTCTGTTGGCACATCGCCGC
TAGTTGCATAGATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGG
TAAATTGGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCG
TACATAGATGTAGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATT
ACCTGCCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTAT
AGCCATCATTAAATCTACCACTTAATCTCAAATCATTTCAGCTCAAGTGTGCG
GAATCAACAACGCTCATACCGGCTGTGCCCGGAAATAGGCCAGTTTGCCCCCATGGCAGT
TTCGCCGCCGGTATAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGCTGATCTGCTCAACCCACA
TCATCCAGGGGTTGCTGCCATAACCTGGCATAAAGGGTATATCCAACCCGCCGGAGTCTCTA
AGTGCCAGATTAGAAAAGTCCGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACC
AGATAAATGGCACAGATACCTGCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCCGGATATCCGCC
ATATAGATAGCATCCGTAATAGTTGAGGCCATGATCGGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAG
GATAAAAGGAATAACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCATAAAGACATAACC
GGTGTA AACCGTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAAATAATCCCATGG
CCGTACCACCGGCCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTA
AATTGTGACCAGCCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACAAAGCAAAGTGGTAAGTATCT
GCCAGCTGACAGCGTTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTG
CCATTCCATTGTTCTGCCAGGTAGTAAGCATATCAGTGCCCCATGTCCTTCTAGTAAGGTCT
AACCTTGTGCTTGGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTTCC
ATTACCATAAGCAGCTCCGTAGTCATTAATACCGTCCCCTGGTTGGTTTCGGTCAGTAATTT
AACTGACCAGTTGATCTCTAGAGTCCGGCAGACTTCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATT
GATTTTCTTCTTAGTAGATAAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACTTCCG
GAGGCGTCACCCAATACTGAGGGTTCCCACCATTTTGTAGTACCAGAGCATCCTCCCAAGTG
GGAGCATCAGCAACTGCAAAATAGAAGGCTGAATACCCCATGTCATAACCGGCGTTGTTAT
AGGCATAAGGCTCAACCGCTCCCAGCTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAGGCGAAAATG
AAAGAGCTTGTGGCTGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAGGCAATAGTGTACTTGAATG
CTATCAGGGTATCACCCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAA
GTAGTTGGAGTAGCAGGGTCAACAGCCAATACCGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTA
TGGCTATTACTGTTGCGAGGGGCTGTTCCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCT
TATACCATGAACGACAGGGGGTACCGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTAAGCAAT
GTATTCCTGTGTACCCAGCAGGTTTTGCAAGTGCCTGGTACTGCGATGCCAGTGCGAAAG
GATAAGTTCTATATCATCTCTAAAGCCTGAGATATCTCCCATAGCTACACCTACCACTGTTAG
CCTGATCGGTTTTACCCTTTCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCGACCTCTCAAATTA
AGTAAAGGCAATTCAGGTGTTAAGGTATTTATATTAATTATTCATATACCCCTCAGTGATTTT
GCACAATACGTTGTGCGAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTG
ACTGAAAGGAGGTGAATAATTTGAAAGTATTTGGTGCCTTGC GGCTATATTTGGAGTCATC
CTCCTGTTTAACTTCATGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCT
ACCCAAGCTTTTCTGCGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCTGCTGATGTAGTACTAAC
TACAGATCCTTACCAGGACCGCACTACATCAATAACCGGTATTATATCGGACAATGTATTGG
ATGTTAACCCACTGGTTGCCGCCACTTATACCACCGCTACCAATACCCTACATGTCACGGGT
CTGGTAGCTAGTCAATCACGAATCTGACCATCGCTTATGAGACTGACGCCCTATCGGACTT

TACCATGATGGGCACAATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAG
TTATTGGCGGCACAATCATGGCTCTGATTCCCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAA
ATTAGTAAAGAAAGGAGGTGAATTGAAGTGAGTAGAATGTTAAATATTGGTGGCGCCATAC
TCGGAATCATAGTTTTGGCTGCCTTTTTCCCCGAAATGACCGCAGCTCTTCAAACGCTGATGA
CCGATGCCAATATCGCCGATTACACTATGTTGAAACAGTCCTGGGTGGACTCCGGTCTCG
CTCTGGGGCGGGCCTCTCGGTGTTGTAGGCTTCTTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCG
TGGTTCGCGCCGCCATTCTGGCCGCCCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTG
GGCAGAAAAACGAGTACACGGAATCCTTCTTTAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCCATT
ACTCCTGCCCGTAGACGTAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTCGATGCAGGGATGGGCATTGC
TATCCGATTGCTGCTTTCCTCAAAGAAAACCTCAAATTCCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTG
ATGTAGTTCCCATCTCTGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACAT
CGTCAATCAAATAGGCAGAGAACGCCGTAACAAGCTCATTTTCATGCTGGATCCTGAACCTA
AAAAGGATAGGGCAGCAGATATCATTCAAACCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTT
TTGATGATGATTATCGGGTGTTCCTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGG
GCCAGCACTGTCACAACCCGTACACTGGTAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATCGAAAA
TATCGATTCTGAAATCATAGGTCAATCATGGAAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGC
CAGTGGTTATTCGCGACTATGCAAATGATGGTTCCCCTATTTATAAACCTCCGATATTGCCAG
TAGGTATGGCAACACCTCCTGAAAACTCTACCGGGCACTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTT
AAACGTTTCTGTAAATCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAGGCGCCTTAATTGG
TTTTCTGGCAGCTATCTTGGTGGCCCTGATTTTAGTTTGGGGTTCATGACTGGAGGATGAAA
TGGTGAAGAAAAATAACAATACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTTGAAGTCAC
AGGTATTACTGAAAATCTACCGCCTGAAGGTACTTTTGATGCGTCACCAGCTCCCTCTGGTG
GTCTAACTCGGGAAAAACTCGAAGGCATGATGACCCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCGT
GAACTGCTGGAAGCTGGGGATGATCCAGAAAAACTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACA
GTAAGAATGCGGAGGCTGAGAAAAACTCGACGCTGCTCTTGCGTATTTTCGATTTATGCGTT
GAATTTGATGATAAACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCCGGCTGGGCATCAAT
TAACGGTGCGGCTCGGGAACAAGCTGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCCA
AGCCTGGGCAAAACGGTAACAATCCACCCCCACAGGTAAAACCTATAATGGTTGCTATTTGGG
GTTTTATTGGCCCGGAAGGCGCTGGCAAACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCAT
ATGGCACTAGGGGGTGTTCAGATCCTTTCCGGGCTATACCTTGTATAGCCCTAAGGGCAA
ATTGGTAAAAGACATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTG
TTGTGGGAATTGACGAAATTCAACAATTCAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAAC
CAACTGACAGGCTATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTTCTCTCGGCATCTTTTATACTTG
CAGAACTGGATGTGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTTAACTCATTTGTTAACAGTATGTTCT
GATCTGCACTTCTCTCCCTGGGGTAAAGGAAAACCATATACGACAAGGGCAGTATATGTCTAT
CGTCACTTACGATTGTAAGGGTTTTTGGACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGT
ATTACGTCCTCAAGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGG
TCAAGAGCGTATCCAGATCAAAAACGCCTGACCGTTTATGATCTTAATAAGGAGAACCCG
ACCTTCGAACAAATTAGAGATGCGGCAGATCAAACACCTCCGGTCCGGATTAAAAACACCAC
GAATGACTGATGATGAAATGGCAGTATATCAGCGCTTGGCTGACCAAGGTGTTGATATGAGT
ACTATCCGCGAAGTTCAAAGAATGAAACAAGGAGTGTAATTATGACACCTGAAACTGCTCA
AATTATTGCCGATGCCATTAATTCCTGGGAGCTGCTCTCGGGGACAGCTCTCGGTGACTCTAT
GAGCGAAACAGTCAGCACAGCCATAAACGCGGGGTTTTTAAGCTTGGCGGCTACGTTAGTA
AATGTATTGGTCATGATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCTTTATCAAACATGATGCTTGGCTCTAT
ATCCTGGCAGGAATTTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGG
GAATACTATATTGCAAAATTCTCCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATCTAATCGTCTCGGCCGG
AGTATATGCATTCCAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGATGGAGGTTAAATTATGGGTATAT

TATTAGGTCCCAATCAGGGGTCTGTAAATGGGCTGCTTCGGAACGGCCCCGCCTACACCCCCT
AATAACCAGGTGGCCATTAATGCCGCCCGGCAAGCAGCTGAATCAGGTGTTAATAATATTAC
CACAGTTAAGATGCAGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATC
GATACAAACGGCCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCG
GGGCATCTGCGGATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAA
TCTGGAAACGTCGTTAAGAAAAAACAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCA
AGAAATACACTGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATAC
TCAAATAACACCGATGTTTCGGTACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCC
CTAACGGCACAGTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATG
CATGAATATATAACAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAG
CTGTTAGCCGTATGCCGGATGTAATGGGGGATACTGGTTTAAGAGAACCCCGGACTGATGAG
TTTGGTAACCTGATAGACAATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCAGGCAGTGACCAGTC
TCTAGCTTCTATAACTGCCTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCCAACCTGTCTCC
TGAAGAGCAATTCAATAAGGCGATTGAGTACGGTTTGATACCGACTGATTCTGTCTATGTAC
CGCCTGATGCCGGTTATAACGTAGGTCAAACGCACCGCCCGGAATGCCTGATGATGTAGCC
GTATCTTTGGGGCTACTGCCATCTAAAGAACAGATTGCATATAACGCCCCCAATTTTGACTG
GGCGTACCTTAGAAAGGCAGATGCAGATCAGTACTTTGCCGAGCTAAAGGAAATCGTTGGC
TATGACATTACCTCGGCTAACCTCAAACAGGCTATGCGTGAGGCTCAGAAAATAACTACCAG
GCAAATCTACAGGCCAGCTCTGTAGCTATTGCCTTGAAACCTTTTATGCGTGGAGAAGGAG
ATAATCAGACTATTGATATCTTCGCCGCCTATAAAGCAGGTATCCCGGATAGTGTTATGGAA
AAGGCCGTTGGCATATCAAAGGCTGATTCTATCGACATTAAGTACATGCTGAAATACGTTGA
TGATTCAGGCAATGTGGATATCCAGCAGGCTGTATCTGACGGCTGGGGGAAAGGTATCTTGC
AGAAGTGGTTCGGGCTGTCTGATGCTGACTTTAAAAACGCTGAGTTTGCCTCTGATTACGAA
GATGCAAACCTTCTTAGAGAAAATCGGCATGGCATACAAAAAAGACCCAGGTGAATTCTTAA
AAAACGTGGGTATTTCTATGATACCTTTCTATGGTACATGGAAATTCAAAGATGATAACCCT
GGTTGGTTAAATGCTACAAGTTTAGTTTTAGACTTAGCAATCTTTATACCTTTTGTCCGAGGT
GTTTCCGCTTTAGCCAAAACCTGGTATTGGTGCAGGTAAAGCTATTGCCAAGGAAACACTTAT
GACTACCCGTGGTTTAGTTATGGCACCTATTACAACCTGCTCTACATCCTATAGCTACCACTAA
AGCCTTATTCTCACCTCTGGGGGTATTACTCAGTAAAGTTAAGGTGCCCTCAGCCATATTCTG
GCGCGGAAATAGGAGTGAGGTGTTTGATATTGCTAAAATAATGGCTAATCCTGCCTCAGTCG
AAACAACAAAAGCCATGGATAGAGCTTTGGTACTCAGAAATGAAGGTAAAGCATCTGGTTC
GGTTCCGATTGTAGTTGACGGCACTGAAATAGGTAATCAAAATGGTCTGATGCTGGATTCC
AAACGGTATTTCTAAATCCATGGGGCATTCTACCCCGTTTGGAGAGCCGTTTAAAGCTGGC
ATGACAGTTGATAAAGAAGGGCTATATCTCTCCCCAATATGAATCTTGGTTTGACTAATGC
TAGTGCATATGGTCGGGTACCCGGTTATGTCTTATAATAAAAACCTCTGGTTGGCTCTATTGG
TGATGGGGGGAAACTGCTTGGGCAAATGGTAATGTCATAGGTAGAGTTGCTGACAATTCA
CCCATCTTAAGGAATGGCAGTGATAAGAAGTTAGGAACACTGCTTTTTAAAGATGATAAGCC
TTTCATCAATATCAATGGCCGAGATATAGAAATCAAATATACGATAGCGGCGTTGTTACTT
ATGCGAATGAAAAACAGATCATTGGTTATTTACCACAGGGAACCTAAAGTATACGGAGAGGG
CAAAGTTATAGTCGGGCAAATCAAAGAAACACCTACTTTCGCAATCATCCATAATAACGGGC
TTTCGCGCCTGCCAAATGCAATTTAGATGTTAAGAATATGCAAGAAATGGAAACTAAAGCA
TGGCAATACCTGAAAACCGACAAGGCAGTAGGCAAACTTATCCTGTATTTAAACAATATCT
GGACTGGATAGAAGATGAAGCGGTAATGGCTAAAGGAAGCCGCATAATTCCCCTATTAGAC
GATAAGGGCAAACCTGTTGTTTTGCGAACTGCTGGGCCAGATGGGCGGACTATCAGCGTCCC
CTTACTCCAAGTAGTCACACCAGATTGGTTTTAAAAAAGTTTTAGAGATTACCAGAGCGCTTG
CCGGCAAAGCGGACACTCTTAAACCCCGCCCGCTCTCCAGGTGATAAACAAGGTAGAATC
ACTCCCAGAGGAATGGATGAGGACTTCATATCTTATATGCGCAAGAATCCTGATAATGTAC

TCTATGGCAGTACTGCTGAATATACATTCACCGGGGGCAGAAAGCCCGGAGACTTAGATATT
CAGTCTCCTACCCCGGAAAAGACAGCCAGTGATATTGCTGATATAGCCCGCCGCTATACTGC
AAATGAGGTA AAAAGTAACTAAAGTGGCCACCCACTATACAGTATCTCAGCTTAAAAATGGG
TTGTGGAAAAATATCGCTGACATATCTGAATTAGGATGGAAGAACTCGATGCCGGGTTTAA
AAGGCTGAATGCACCTATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCATTACGATGGAAGCGCCTAGT
ACTCAGCTTTATAGCCTACTAAACCGAACTGTATCCAACCTTGAAAAACAGGACCGTTTTAC
GGCTATGGTAAGCAA ACTGGGAGGCGAACTTGATTTGGGCATTGGAGCCAAAGCCCCCTCTC
TGGCAGATTTGTATAAACTAAAGGCCAAGGGCGTCTACAATACTGTCCGGGATATCTTTGTG
CCAAATCTGAAAAAGAAAATCAATTATGAAGCCTTGGCTAAGTCTAACCCGGAGCTGGCCG
GTAAGATTGAAAAGGTCTTTGCCTCCGAAGCGGATACTCAAAAAGCTTTACTGACTACGATA
CGGGAGAAATCCCCAAAATTGGCTGATAAACTGGAAGATTTGCTTGCTGAACGGAATATGTC
AAATGCAGCCCGCTTGGAAGCTGCCCGCAAATAGCACCGGATTTAATACCTGAAATAAAG
GAGTTGCTGCGTGCTGAACAACGGTCTATGTCTGCCGCCCGTATGGCCGCCATGACGGCCGG
AAGGGATGGACGCGCCAGTGCCATAGTAATAGCCGGCAGACTGGCAAAGTGGCAGCAATG
GAGAAAGCCCGCCTTGAAGAGGAGATAAACC GCCGTGCCAAGCTGATAGAAAAAGAACTAC
GTAAATTACCGGCACGTATGCCGGGTGTTGGTAATATGAGCAAAACCAGAATTACCGCTACA
ACACTGGAACGGAACTGCGCACCGGTGGGGGCGATTATGCCAGCCTGCGCAGCCGGATAC
CGCCATCCAGAGGGGAAAGAGTCCCACCGCCGAGAGTTCCTACCCTTAATCCGCCGGATAAT
CCGCCTCCTAGGGTTCGATCCTCCGCGCATTACCCCGCCAGATTTTAACTACAAACGAGAGAA
GGGCAGAAATGACAGCGAGGAAACCTCACTTAATGCCCGTCCAAAACCTTAAAAATGGGGAT
GTAGCCTGGAAACAAGGCGAACTGGGTGCTGGTGATGATAAACGCCCTGTTTGGATAATAA
AACGTGCCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCAGCCACCGGAAGGGGCAACCCGATTGGA
AGGCACACCTAAGGAAACATTTCTTTACGCGGGGTAAAAAACCGCCTACCAATCTGACCCAG
CAAATGGGAGTTACTACAGCTAAGATAAATTTGAAGGATAATCCGGAGATAAGGTTTGTCC
AGACTAAAGCGCCTAAATTTAAACCATACATCCCAAAGAGTGTCCGGCGGTCTATAGGCATG
TGACAAAGTGTCAAAATATTCCCAGATATGCGAAAGGCCGAGTGTTTTACTCGGCCTCTTA
GGTTCTATTATTCTTACCTCTTAGCATTTTAAAACCTCCCTGACTCTTTAGGCACGACTGAAA
ATAGCATGCTTATATCTGATTGGGCAATTAATAACCTTCTCTAAAGACATTGGCACATGTTT
CCATTTCTTTCATTGTCAATTTCTGGCATTCTCCGTCTCTGATACAAATATATAAGCCCTCTAT
ATATTCCTTGGTTGCATTAGCTTCTAGCCATGCCCTAGGGTTTTTAGCAAACCCCTTCTCTAA
TATCTCTCCTACACCAATCGTCCAAAGCATAGACTCTAGCAGGTCTTTTCTTACTTTATCTTCT
GGCTGGTAATAAACAGTAAATCCTCTTCCATGTCCAGTGCCATATTCTTTACTCCTATTTAC
AGTATTTAATATCTTTTATCAGACTTTACACGTTTTAATGCGGTTTGTCAATAACATAGTATT
GTAAAATAATGAAAATAATTGTAATACTACTATGAAATCTTTAAAAGAGCATCGGTTAGA
AAAGCTCATAACTCAAACAGAATTAGCAAATTAGCTAAAATTAGTAGAGTGTGAGTGCAGTGAGC
CAAATTGAAAAAGGCCAGCAGAAACCATCCGAGTAACTATCCGTAAGCTAGCTAAAGCTC
TTGATGTAAAACCAGCGGATATTGAATTTAATGAAATTTGAATGGGATACTCGAACCCAGAA
CATGGGTCCGATATTTATTTATTTTTGGTGGTTTTTTTTGCTTTAGTAATTAATCTATTCGAAAC
TCCATGGTTTTATATTCCGTTCTTTGGAATTGGTATTGCTCTTATCGCATACAATCTTATTCGC
TATGGCCAGCTCCGGGACTATTACTGGCTATGGTGCATGGAAACAGACGAATTCTTTGGCCC
ATTCAATAACGATATTGAAATGAAGCTATTCCAGCCCCCGCATTATCTGCCTGGTGGCTGGC
AAATCTTTTGGATACCGGCTAAGGACCCTCTCAAAGCTACCATAATCATCCGCAAGTGGGTC
AGAGACGCTGAGAAAGTTTTGCGTAAAGACCCAGAATATAAAGACAGAATGCCTAGGTAGG
AGGAATATTCTTATAACAAAATGATATAATTTACAGTACATGTAGTTCAATTAAGAGTGCTT
TAGGGAGAGATAGTTACAATGAATGAAAGTAATCAATTAGAACCAGATACCAGAAGGCGAAA
TCCAAATATCTCTATTTAAAACAAAGAGATCCGAAGAGTATTGCATGACGGCGAATGGTTT
TTCTCCGTGGTGGATATAATAGAAGCTATAACAGATTCTATCAGGCCACGACAATATTGGAC

TGACCTTAAATCTAAGATAATCAAAGAAGGCGCAAATGAACTGTACGAAAATATCGTACAG
TTAAAAATGCCTGCTTCAGATGGTAAAGAGCGAGATACGGACGCAGCAGATGCAGAAACAG
TCTTCCGAATTATACAATCTATCCCTTCACCAAAAAGCAGAGCCCTTTAAGAGATGGCTAGCT
AAAACAGCGTATGATCGTATTGAAGAATTCCAAAATCCTGAGATAGCCATCAAACGAGCTA
TACTTGATTACCAAATAACAAGGCAGAACAGATGAATGGATAAAGGCGCGCATTTCGAACTCT
GACTAGCCGTAATGAATTAAGTACGAATGGCAAAAACGAGGCATAGCAGGTGCGGAGTAC
GGCATTCTCACTAATGTAATATCAAAGAGACTTTTGATATAGATACAACAGAACACAAGG
AAATCAAGGGGCTTGCAAAAAGACATAACCTCAGAGATCATATGACTGATATGGAACCTTAT
CTTAACGATGCTTGGGGAAACATCAACAGCCGAACTTGCGAGATCGAGGGATGCTAAGGGT
TTTCAAGAAAATGAGCAGGCAGCTCATGCAGGTGGGAGAATTGCAGGAGACACAAGAAGG
AATTTGAAAAGCAATTAGGGGAATCGGTCTCTCTAAAAACAATTTCTTGCCCAAACATCC
CGATCAGCCAAAATTAGAGGAAGGATAATTATACATACCAAGGCAAAAATATTTTTATAGCT
TCAGGTATCAACCGGACTAACTTCTTATGCCCTTGAACAGCTACCTCAGAATTCAAACTG
GCAGCGTATTTTCTAGTTTGCCTCAGAGTGTATGCCCCATAAGAGATTGAACTTCAAACCTC
CCCTGCCCATTCGTAAGCACATAGTAGCGAAGGTGTGCCTGAATGTATGAGGGCTGCACC
GGATATTTGTAATCCCTGCCCGCTTTCCTAATACGACGATTGTCTGCATGATGCCATTTTTAG
TTAAAGGGTGGCACTCTTTATCACTATAGCGAGTCTTGTGACGGCTAACCCAAACATCAGGG
GTTTTATCTCCGGGAATGACTGGATTTTAAGATACTGATATTCCAGTAATGCCCTCTGAACT
TTAGGGCCTATGCGTACAATCCTCTCCTTAGCTCCTTTGCCATAACCTTAACCAATTCATA
TCATAATTGATATCACTCCACTTCAGCTCTGTGCATTCCCTCAGTCTGAGGCCTGTATCCAGC
ACAACAGAATAAGTGCTTTATTCCTTTTATCTTCGAATGTTTCGCCGGACACTAAAGCCAG
CAACCGCTGACAATGCTCTTGAGTGAACGGCTGAATAACTTTGCGGGGTACTTTAGGCAGAC
GTACCTGTTTTAACGGATCTACTGTAATTTGCCATTGTCCTTGAGCCAGTTAATAAATGGGC
GAATTTGCTTGAAGTAATCAGTAACGGATTGTGGGCCGTTGGTCAGCTGTAACCTGTTGTAGA
AATAAACCGAGGTGTATTGAGGTAATCTGCGCCGGCTTAGTAACGCCATGTTCCCTGGCAAAA
ATCAACAACTTGCCGCACATATATCTGTAATTTGAAATTGTTGCGGGGCTCAGCTGCCCTA
CTTTGGCCATAAGAAGATAGGTGGAAAGACACAATCTGAGGTCATCAGGTGTAGTCAAAG
GTCACTAGCTACGATTGGGTAATCGTAAGAATTTTTGTGAGTTAAACGGTCATTCATGCGCC
ATTTGAGCTACCGACAGCGCTTTTAGCTTTATGGTGGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCTCTA
CCTTTTACTGCCAGTCAAACGTTCTCCCAAGTGAACCTACGGCCCCAGCAACAGATAGATAA
TCTATCATAAAT

>Dmc_IME1-8

TGCAGACCAAAGGAATGAGGCAAGGCTCTTTTCGAGATTATTTTCGGCAGTTAACAGGTAG
CTCGCTATATTGGAGCAATCGTGGGATTTTTGAGTAGACAAACGGTAGCTCATACTTCATTTT
TGGCTACCGGACTGCTTTTTAGCTTTATGGTGGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCTCTACCTTTT
GACTGCCAGTCATCAAAGCTAAAACCAAGCACCACGATTACCTATCGGCCTACTCTACTTCT
CCTTAATAAACTAGTTTTTTTATTGACTTCGATGACTACTGCACTTGCCCTGGCATTCTTCTAAA
GAATGAAGCCCATGTCCATTTTTTAAATATAATCTTCCATCTTGCTCTATTAATTTTCTACA
ATAACCTCTCCATCCACTACACAAAGGACTATATCCCCTTTTTTGGGGGCTCGGTCTCGGTCT
ATAAGGACAATATCTTTCTCACTTATAATCGGCTCCATAACAATTCGCCGCTACTTTGTAAGCC
TCTATATTTGGAGGAGCATTACTTTCCCTTGCTCTGTATATGTAATCAATTGGTGCTAACGCT
GGATCTCCAGCATGTACGATAAAATTATCATAACAGGTATAGAAACAGGAGCCATAAGTT
GATATTTTCTTAGTACTTCTTTCAGGTGACTCTATCCTAACTGTTTCAGGATATGATTTGAACT
CTTTGATATCAACACCAAGCGCTCGTGCAATTTTAGATAATGACTCATAACTTGGCATAAGTA
CTTTTACGCAGTTCAAGCATCGAGATATAACCGCGAGTTAAACCACTTATTTACGCTAATTTA
GCTTGTGTAATTCCACGCGCTAGTCTTAACTGTTTTACTTTTTAATCCTATTTGGATATCCATAA

TACCCCTCTGAAACAATAGTATCATAACTTGACCAGTATTTGCATGATATTGATAGGAAAAT
GGAGATAATAAGCAATGTACAATACTTTAGCATGTTGCTACTATGGTATTATTCGTTCTAACT
ATCTCTCTACGCCTTTGACTCTCTGCACATACTAATGCAACAATAGTTGTCATGAATAACATC
ACTGTCGCAATTAATCTTCTAGATGTCTTAATCAATTTACAGAAGGATATGAAACTAAGTAA
TACAGCTTTTTCGAAAAAGCTTGGCATTAAATCGCCAGTTGTGGCAAATGACTAAATCAGGTA
CTAGACCTATACACCTAACAGTACTTAAAGCCATTATCCGGAACCTCCCCCATCTAATCCCA
AATGTAATAGTCCATATGGGCACTAAGGATATCAATGAAACTGACTAAGCGCGACTCTGGA
CGTATTGGGGGAATTCAAACCGCAATGCGCCATGGAACTAATCACATGAGGGAGATTGGCA
AACTAGGAGGCGGTCCCCGGGCTACTAACTGGATGGATTTACAGGTGTTACACATCAGAGA
GAGAAAAGAGAGGGAAGGAAGAGCTACCGACAGCCTTACACTATCTCAGTTAAAGCACCTT
GTGAAAAATGCAATGGAGGGTGGCTACTAGTCCTAGCCTACCCTCCAGAAAGGGGAATGAG
GCAATGCCTCAACAACAAGTAACCTATCGTATCAAGAACGAACGCACCGGTCAATGGTGGG
AGGGAAAGGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAA
AAGCCCTAGTACCGGCTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTT
ATGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAGCATGAAA
TTTTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCC
CGGCCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTT
ATTATCGTCACAGCATTCTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTAGAA
GTCAGAAAGTCCCTATACTGATAACAATCCATAATCCCCAAACCTGTCAATCATTTAATGCCT
ACGCAACCAAAGTTGTGCAAAATTCTCCCGCCCGTTACTGGAATACCATCCATATCGACATA
GAACGCATACTCAGAGCAGAAGAAACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACCCCAAAAAGGATG
ACCTTAATGACTAGTGGAAATGGTTATCTTGGCTGAGATACGTACCGAGACTGAACAAGGCCG
TCCCGCCCCTACCACGGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCAGAGACCCTTCCC
CTGGCAAATGGATTGTTTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTCCGCTCATATTTG
ACTCCTGAACACTACGCAGCGGTGGCCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAAACCCTACTGATAC
GGGGGAATATGTAGCCCGTGAAATGGCAATCAAACACTACGTAATGAATCATACCGACAGGAG
GCTGAACGCAATGGCCACAACACTACGTATCTAAACCAATTGAATTGTCCCCCGCCGCTACC
GCAAAGGTAATTATATGTTCTGCCAGTAAAAGCTGACCGCAATTACAAGTGCCCGGAGTGT
GGTTGTCTGGTACAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATGATCTGGT
AACTGAGCCTGTCTGGGATGTACTGCATGCGTGCTGTGTAGAGGCAAGGGAATGATAAGAA
TTAAAATTGGTCATCTAACGCTCTCTGCGGACCTATCTCAATCCGGAGATGTAATTATTACCT
TGAGGACTGAAGATGGCACACCTGTTGCTGCCGCCAACTCAAAGACACTTATTGCCGCTATT
GAGGCACTGGAGAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATCTCCCTC
CCACTTCCCTGTCCGTCCTTAAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTTCGTATCAACACTGAG
TAAGAGACCAATTCTGCAAACCTACCCTTGTACCCACTGCGGCCGGGAGACCGAATGGGATT
TTGACCTGGGCTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAACCGTC
AAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTG
ATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCCG
TTCGGCTATTTCCAATTAAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAATACGAAAA
TATACGATAGACGATATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCCGGCTACAT
GGCCTGCTGTCTGCCCATGAGGATAAAAACCCGTCACTATCAGTATGCGAAAAGAGTGGC
AAGATTTTGATCAAAATGCTTTGCCGGATGTAGCTATGAGACGATCATGTCCGCGTTGGATAT
GCCTGTTAATGATGCAATGCCCAAACTGCCAAGCCATCCAAACGCGAGATAAAGCAGACC
TATGACTACACAGACAGAAGCGGCCAGTTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAGCCCAAAA
GTTTCTCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATGAAGGATATCGA
GCCGTTATCTATCATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCAGACTATTTGGA
TAACCGAGGGCGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCCACAACCTC

CCCGATGGGGGCCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACCTGCTGGGAGCCTCTCAA
GTAGTAGTGATTGCTGATAAAGACGCTCCGGGCGTAAACATGCCTCTGATATTGCCATGTC
CTGCCGGCGGCAACGGTACCGGTCAAATTATAGAGGTACCCGGCAATGCCAAGGATTTT
ACCGAGTGGCTGGAAGCCGGCGGCCAGATATCCGAGCTGGATGACCTGGTAGCTCAGTCAA
AGAGTTACACACCGTCAAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTCAGTATT
GAAGCCGGCCGGATTATTTATCATTCTATAGGGACAACATCCCTTACGATGCTCCGCTGTG
CAATTTTGTAGCAGCTGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAACCCGCAAACT
TTCTTCAGGATTGGAGGTACAGACTGTACTGGCCGCCGTTTCCAGATATCGAAGTACCCAG
TGAAAACTTTTCTCTATGTCTGGGCATTATCCCAATGGGGAATTAAGGCTATGATCGAAC
CCAGCCCTTCAGCTGAACGGCTATTACGTGGGGCGATGCAGTACATGTGATGGAGGCACCC
TGCCGGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGTAAGGATGTTTACCTTAC
TCCCACGGTGCATCGGTGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATATCAGCCATT
ACGATATACCCTCGCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTTATCGAAGCCAGCTTTAAT
TTCCTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTACCTCTGTTTGCAGCTATGTACATGACGCCT
TTATCAGACGCCATTGATACTAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCTGGATCCGGCAGTCTAAA
GACCACCATAACATCACTGGCTCTTTGTCACTACGGAGATTTTGACTATACCTGTGTGCCGGC
TGCTTGGCGGGATACTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTTACCTGCAAGGATATGCCAG
TATTAGTGGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAAGAATTTGACGCTAAG
GCTGACTATGTATGTCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTGCCGATA
CATCTATGCGGCAGGAATACGTACCGCGAGGCTTTCTGATATCCACCTCGGAAGGGCAACCG
CCAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATATCGAATT
CCCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTCATTACCT
GGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTACCAAGAG
GTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTACCCAGATC
CATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAACGGAGCAG
CGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTCAGTCGGGTC
TGCGTATCTCTTAAAAAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAGGGTGCC
GGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCTTATAGCT
GGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTACCTGGGCAAAC
TCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTGGCCTACC
AAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAAGGATGCTGTATTT
ATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACTGTCTTTGA
GTATATCCCGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATTTGGGGC
GGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTGCGCCCCAAAATAT
CCCATGTATTA AAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACCTGTTTTTAATCGTAAGCCAAA
ATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAGTGCAATAC
AGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA AAAAATAGGTGC
AAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAAATACATACTCGTAATTGTCAATAT
TTCTTGCACCTCAAAAACAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAATCGGTATGT
AAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGT
AAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCGGAAATATTGC
CAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCCAATGATTTCCG
TCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCCGAAAGTTTCGGGGGTTA
CTGGTGTGGAAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAAT
GCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTT CAGTCCAAGGTCC
AGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAGGACACCATTA
TTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTCGGTCGCC

AAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTT
AACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGA
CCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGCTTAAGGCCGGCAATTAATAATGCT
TCAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAATCTTATCGGATGGGAGG
CTTCAAAAATAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCATTATTCAAAG
AAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGTATGGCAAGGCG
GTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCAT
TTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAG
CAATCCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAAAACGGCAA
AAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCAA
AATTCACAATTGTAAAAACACTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAAC
GAGATGAAAACCGTATTAATAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCC
GATGGCGGGCGCAGACGATACATCAAACGACGTAAGTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAG
GCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTG
AAGCTTCGCTTAAAGAGGGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCGACCTA
TTCAAACACTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAA
TTACGAAACAGATAGCCGTCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCA
ATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGA
GGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCCAG
GACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCC
GTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGG
TACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCA
AATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAGAAAACCTTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAAC
AAAGAGTAATTAGGAGAGGGCGAAATGGTTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCC
TGGCTGTAGATGCCATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAAGA
ACTGGGGGGCTGTGAATATTGCTCACAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCTGCACCTGG
CAGATACGGTAAAGGATGATTGTGCGTTAACTGCCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGAT
TTTAAAAATATTAAGGCCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAA
TAAAGACCCCAGACAGTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTAACAAGTCCGG
CTGTACCTTCAAGGAATGAGTAATTCCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATAACGTAATAAAC
CCATAAATACCACCTACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGA
ATACTGCATAACCGAAAACCCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGTCTCCAAGC
CAAGTCCCCTCAAATATCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAAACAATCCATAC
CAGCCATTGCGGTCTCATTAGTAACTCGCCAACTTTTCGATTTGTCAATTCACCGATAATCACC
ACTGCAACAGGTACCAATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAGAAGACTTGCC
AAATGAGCCCTGCAACTGCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAAATGATAGGATAGT
AATTATGGCCCCGCCGCAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAAATTCATC
TCTTCCAGAAAATCTGTAATCTGCTGGCCACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGACATA
CCACCCGGTTCGGCATAAGTACCCAGATCATCGTCTGTCACAATCTCAACCGCATCTTCGTCATC
TCCCACAATGAAGGCTGACTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTG
CGTCAGTGGTTGTTATCCGGAATGAGGGCGTGGCATCATTACTATTCCCGGATAGATCCGTA
AATGTAGTGGCGTATTGCCATTCACGAGCCTTTAATAACCCACCAACCGTTATTTTTGCA
TAGTATAAATACGGCATTGATCCGTTCTGGGTAAGTACCAGTCATTGACATTATCAATTAT
AGAGCCAGCATAAGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCGTGCCTG
CAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCCGCGTAACGATTGTA
TTATTTGCATTTCCCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAACCTAGACC
CTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATACCAGTGA

GTAAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGTTCCGGC
AGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGATAGTTG
AAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTTGCATAG
ATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTAAATTGGTTG
ACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACATAGATGT
AGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTGCCGATA
CATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCATCATT
AATCTACCACTTAACTCAATCTCAAATCATTTCCAAGCTCAAGTGTGCGGAATCAACAAC
GCTCATACCGGCTGTGCCCGGAAATAGGCCAGTTTGCCCCCATGGCAGTTTCGCCGCCGG
TATAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGCTGATCTGCTCAACCCACATCATCCAGGGG
TTGCTGCCATAACCTGGCATAAAGGGTATATCCAACCCGCCGGAGTCTCTAAGTGCCAGATT
AGAAAAGTCCGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACCAGATAAATGGC
ACAGATACCTGCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCGGATATCCGCCATATAGATAGC
ATCCGTAATAGTTGAGGCCATGATCGGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAGGATAAAAGGA
ATAACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCCATAAAGACATAACCGGTGTA
GCGTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAAATAATCCCATGGCCGTACCACC
GGCCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTAAATTGTGACC
AGCCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACAAAGCAAAGTGGTAAGTATCTGCCAGCTGAC
AGCGTTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTGCCATTCCATT
GTTCTGCCAGGTTAGTAAGCATATCAGTGCCCATGTCTTCTAGTAAGGTCTAACCCCTGTG
CTTGGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTTCCATTACCATAA
GCAGCTCCGTAGTCATTAATACCGTCCCCTGGTTGGTTTCGGTCAGTAATTTAACTGACCAG
TTGATCTCTAGAGTCCGGCAGACTTCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATTGATTTTCTTTC
TTAGTAGATAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACTTCCGGAGGCGTCAC
CCAATACTGAGGGTTCCCCACCATTTTGTAGTACCAGAGCATCCTCCCAAGTGGGAGCATCAG
CAACTGCAAAATAGAAGGCTGAATACCCCATGTCATAACCGGCGTTGTTATAGGCATAAGG
CTCAACCGCTCCCAGCTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAGGCCGAAAATGAAAGAGCTTGT
TGGCTGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAGGCAATAGTGTACTTGAATGCTATCAGGGTA
TCACCCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAAGTAGTTGGAGT
AGCAGGGTCAACAGCCAATACCGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTATGGCTATTACT
GTTGCGAGGGCTGTTTCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCTTTATCACCATGA
ACGACAGGGGGTCACGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTAAGCAATGTATTCCCTGTG
TACCCAGCAGGTTTTGCAAGTGCCTGGTACTGCGATGCCAGTGCGAAAGGATAAGTTCTA
TATCATCTCTAAAGCCTGAGATATCTCCATAGCTACACCTACCACTGTTAGCCTGATCGGT
TTACCCTTTCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCGACCTCTCAAATTAAGTAAAGGCA
ATTCAGGTGTTTAAGGTATTTATATTAATTATTCATATACCCTCAGTGATTTTCGCACAATACG
TTGTGCGAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTGACTGAAAGG
AGGTGAATAATTTGAAAGTATTTGGTGCCTTGCAGGCTATATTTGGAGTCATCCTCCTGTTTA
ACTTCATGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCTACCCAAGCT
TTTCTGCCGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCTGCTGATGTAGTACTAACTACAGATCC
TTACCAGGACCGCACTACATCAATAACCGGTATTACATCGGACAATGTATTGGATGTTAACC
CACTGGTTGCCGCCACTTATACCACCGCTACCAATACCCTACATGTCACGGGTCTGGTAGCT
AGTCAATCACGAACCTGACCATCGCTTATGAGACTGACGCCCTATCGGACTTTACCATGAT
GGGCACAATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAGTTATTGGCG
GCACAATCATGGCTCTGATTCCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAATTAGTAAA
GAAAGGAGGTGAATTGAAGTGAGTAGAATGTTAAATATTGGTGGCGCCATACTCGGAATCA
TAGTTTTGGCTGCCTTTTTCCCCGAAATGACCGCAGCTCTTCAAACGCTGATGACCGATGCCA

ATATTGCCGATTACACCATGTTTCGAAACAGTCCTGGGTTGGACTCCGGTCTGCTCTGGGGC
GGCGCTCTCGGTGTTGTAGGCTTCTTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCGTGGTTCGCC
GGCCATTCTGGCCGCCGCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTGGGCAGAAAA
AACGAGTACACGGAATCCTTCTTTAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCATTACTCCTGCCC
GTAGACGTAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTCGATGCAGGGATGGGCATTGCTATCCGATTG
CTGCTTTCCTCAAAGAAAACCTCAAATTCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTGATGTAGTTCC
CATCTCTGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACATCGTCAATCAA
ATAGGCAGAGAACGCCGTAAACAAGCTCATTTTCATGCTGGATCCTGAACTTAAAAAGGATA
GGGCAGCAGATATCATTCAAACCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTTTTGATGATG
ATTATCGGGTTGTTTTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGGGACAGCACT
GTCACAACCCGTACACTGATAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATTGAAAATATCGAATC
TGAAATCATAGGTCAATCATGGAAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGCCAGTGGTTA
TTCGTGACTATGCAAATGATGGTTCCTTATAAACCTCCGATATTGCCAGTAGGCATGG
CAACACCTCCTGAAAACTCTACCGGGCACTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTTAAACGTTTCT
GTAAATCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAAGGCGCCTTAATTGGTTTTCTGGCA
GCTATCTTGGTGGCCCTGATTTTAGTTTTGGGGTTCTATGACTGGAGGATGAAATGGTGAAGA
AAAATAACAATACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTTGAAGTCACAGGTATTAC
TGAAAATCTACCGCCTGAAGGTACTTTTGATGCGTCACCAGCTCCCTCTGGTGGTCTAACTCG
GGAAAACTCGAAGGCATGATGACCCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCCTGAACTGCTG
GAAGCTGGGGATGATCCAGAAAACTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACAGTAAGAATG
CGGAGGCTGAGAAAAAACTCGACGCTGCTCTTGCATTTTCGATTTATGCGTTGAATTTGAT
GATAAACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCGGCTGGGCATCAATTAACGGTGC
GGCTCGGGAACAAGCTGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCAAGCCTGGGC
AAAACGGTAACAATCCACCCCCACAGGTAAAACCTATAATGGTTGCTATTTGGGGTTTTATTG
GCCCGGAAGGCGCTGGCAAACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCATATGGCACTA
GGGGGTGTTTGCAGATCCTTTCGGGCTATACCTTGTATAGCCCTAAGGGCAAATTGGTAAA
AGACATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTGTTGTGGGAA
TTGACGAAATCAACAATTCAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAACCAACTGACA
GGCTATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTCTCTCGGCATCTTTTATACCTTGCAGAACTGG
ATGTGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTTAACTCATTTGTTAACAGTATGTTCTGATCTGCAC
TTCTCTCCCTGGGGTAAGGAAAACCATATACGACAAGGGCAGTATATGTCTATCGTCACTTA
CGATTGTAAAGGGTTTTTACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGTATTACGTCC
TCAAGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGGTCAAGAGCG
TATCCAGATCAAAAAACGCCTGACCGTTTATGATCTTAATAAGGAGAACCCGACCTTCGAAC
AAATTAGAGATGCGGCAGATCAAACACCTCCGGTCCGATTAAAAACACCACGAATGACTGA
TGATGAAATGGCAGTATATCAGCGCTTGGCTGACCAAGGTGTTGATATGAGTACTATCCGCG
AAGTTCAAAGAATGAAACAAGGAGTGTAATTATGACACCTGAAACTGCTCAAATTATTGCC
GATGCCATTAATTCCTGAGGCTGCTCTCGGGGCAGCTCTCGGTGACTCTATGAGCGAAAC
AGTCAGCACAGCCATAAACCGGGGTTTTTAAGCTTGGCGGCTACGTTAGTAAATGTATTGG
TCATGATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCTTATCAAACATGATGCTTGGCTCTATATCCTGGCAG
GAATTTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGGGAATACTATA
TTGCAAAATTCCTCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATCTAATCGTCTCGGCCGGAGTATATGCA
TTCCAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGATGGAGGTTAAATTATGGGTATATTATTAGGTCC
CAATCAGGGGTCTGTAAATGGGCTGCTTCGGAACGGCCCGCCTACACCCCCTAATAACCAGG
TGGCCATTAATGCCGCCCGCAAGCAGCTGAATCAGGTGTTAATAATATTACCACAGTTAAG
ATGCAGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATCGATACAAACG
GCCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCG

GATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGT
CGTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACT
GCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAACCTAACA
CCGATGTTTCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACA
GTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAATATAT
AACAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTA
TGCCGGATGTAATGGGGGATACTGGTTTAAGAGAACCCCGGACTGATGAGTTTGGTAACCTG
ATAGACAATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCAGGCAGTGACCAGTCTCTAGCTTCTAT
AACTGCCTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCCAACCTGTCTCCTGAAGAGCAAT
TCAATAAGGCGATTGAGTACGGTTTGATACCGACTGATTCTGTCTATGTACCGCCTGATGCC
GGTTATAACGTAGGTCAAACGCACCCGCCCGGAATGCCTGATGATGTAGCCGTATCTTTGGG
GCTACTGCCATCTAAAGAACAGATTGCATATAACGCCCCCAATTTTGACTGGGCGTACCTTA
GAAAGGCAGATGCAGATCAGTACTTTGCCGAGCTAAAGGAAATCGTTGGCTATGACATTAC
CTCGGCTAACCTCAAACAGGCTATGCGTGAGGCTCAGAAAATAACTACCAGGCAAATCTA
CAGGCCAGCTCTGTAGCTATTGCCTTGAAACCTTTTATGCGTGGAGAAGGAGATAATCAGAC
TATTGATATCTTCGCCGCCTATAAAGCAGGTATCCCGGATAGTGTTATGGAAAAGGCCGTTG
GCATATCAAAGGCTGATTCTATCGACATTAAGTACATGCTGAAATACGTTGATGATTCAGGC
AATGTGGATATCCAGCAGGCTGTATCTGACGGCTGGGGGAAAGGTATCTTGCAGAAGTGGTT
CGGGCTGTCTGATGCTGACTTTAAAAACGCTGAGTTTGCCTCTGATTACGAAGATGCAAAC
TCTTAGAGAAAATCGGCATGGCATAAAAAAAGACCCAGGTGAATTCTTAAAAAACGTGGG
TATTTCTATGATACCTTTCTATGGTACATGGAATTCAAAGATGATAACCCTGGTTGGTTAAA
TGCTACAAGTTTAGTTTTAGACTTAGCAATCTTTATACCTTTTGTGCGGAGGTGTTTCCGCTTA
GCCAAAACCTGGTATTGGTGCAGGTAAAGCTATTGCCAAGGAAACACTTATGACTACCCGTGG
TTTAGTTATGGCACCTATTACAACCTGCTCTACATCCTATAGCTACCACTAAAGCCTTATTCTC
ACCTCTGGGGGTATTACTCAGTAAAGTTAAGGTGCCCTCAGCCATATTCTGGCGCGGAAATA
GGAGTGAGGTGTTTGATATTGCTAAAATAATGGCTAATCCTGCCTCAGTCGAAACAACAAAA
GCCATGGATAGAGCTTTGGTACTCAGAAATGAAGGTAAAGCATCTGGTTCGGTTCGGATTGT
AGTTGACGGCACTGAAATAGGTACTATCAAATGGTCTGATGCTGGATTCCAAACGGTATTT
CTAAATCCATGGGGCATTCTACCCCGTTTGGAGAGCCGTTTAAAGCTGGCATGACAGTTGAT
AAAGAAGGGCTATATCTCTCCCCAATATGAATCTTGGTTTACTAATGCTAGTGCATATGG
TCGGGTACCCGGTTATGTCTTTAATAATAAACTCTGGTTGGCTCTATTGGTGTATGGGGGA
AACTGCTTGGGCAAATGGTAATGTCATAGGTAGAGTTGCTGACAATTCACCCATCTTAAGG
AATGGCAGTGATAAGAAGTTAGGAACACTGCTTTTTAAAGATGATAAGCCTTTCATCAATAT
CAATGGCCGAGATATAGAAATCAAATATACGATAGCGGCCTTGTACTTATGCGAATGAA
AAACAGATCATTGGTTATTTACCACAGGGAACCTAAAGTATACGGAGAGGGCAAAGTTATAG
TCGGGCAAATCAAAGAAACACCTACTTTCGCAATCATCCATAATAACGGGCTTTCGCGCCTG
CCAAATGCAATTTAGATGTTAAGAATATGCAAGAAATGGAACTAAAGCATGGCAATACC
TGAAAACCGACAAGGCAGTAGGCAAACTTATCCTGTATTTAAACAATATCTGGACTGGATA
GAAGATGAAGCGGTAATGGCTAAAGGAAGCCGCATAATTCCTGATTAGACGATAAGGGCA
AACCTGTTGTTTTGCGAACTGCTGGGCCAGATGGGCGGACTATCAGCGTCCCCTTACTCCAA
GTAGTCACACCAGATTGGTTTAAAAAAGTTTAGAGATTACCAGAGCGCTTGGCCGCAAAG
CGGACACTCTTAAACCCCGCCGCTCTCCAGGTGATAAACAAGGTAGAATCACTCCCCAGA
GGAATGGATGAGGACTTCATATCTTATATGCGCAAGAATCCTGATAATGTACTCTATGGCAG
TACTGCTGAATATACATTCACCGGGGGCAGAAAGCCCGGAGACTTAGATATTCAGTCTCCTA
CCCCGAAAAGACAGCCAGTGATATTGCTGATATAGCCCGCCGCTATACTGCAAATGAGGT
AAAAGTAACTAAAGTGGCCACCCACTATACAGTATCTCAGCTTAAAAATGGGTTGTGGAAA
AATATCGCTGACATATCTGAATTAGGATGGAAGAACTCGATGCCGGGTTTAAAAGGCTGA

ATGCACCTATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCATTACGATGGAAGCGCCTAGTACTCAGCTT
TATAGCCTACTAAACCGAACTGTATCCAACCTTTGAAAAACAGGACCGTTTTACGGCTATGGT
AAGCAAACCTGGGAGGCCAACTTGATTTGGGCATTGGAGCCAAAGCCCCCTCTCTGGCAGATT
TGTATAAACTAAAGGCCAAGGGCGTCTACAATACTGTCCGGGATATCTTTGTGCCAAATCTG
AAAAAGAAAATCAATTATGAAGCCTTGGCTAAGTCTAACCCGGAGCTGGCCGGTAAGATTG
AAAAGGTCTTTGCCTCCGAAGCGGATACTCAAAAAGCTTTACTGACTACGATACGGGAGAA
ATCCCCAAAATTGGCTGATAAACTGGAAGATTTGCTTGTCTGAACGGAATATGTCAAATGCAG
CCCGCTTGGAAGCTGCCCCGCAAATAGCACCGGATTTAATACCTGAAATAAAGGAGTTGCTG
CGTGCTGAACAACGGTCTATGTCTGCCGCCCGTATGGCCGCCATGACGGCCGGAAGGGATG
GACGCGCCAGTGCCATAGTAATAGCCGGCAGACTGGCAAAGTGGCGGCAATGGAGAAAGC
CCGCTTGAAGAGGAGATAAACCGCCGTGCCAAGCTGATAGAAAAAGAACTACGTAAATTA
CCGGCACGTATGCCGGGTGTTGGTAATATGAGCAAAACCAGAATTACCGCTACAACACTGG
AACGGAACTGCGCACCGGTGGGGGCGATTATGCCAGCCTGCGCAGCCGGATAACCGCCATC
CAGAGGGGAAAGAGTCCCACCGCCGAGAGTTCCTACCCTTAATCCGCCGGATAATCCGCCTC
CTAGGGTTCGATCCTCCGCGCATTACCCCGCCAGATTTTAACTACAAACGAGAGAAGGGCAG
AAATGACAGCGAGGAAACCTCACTTAATGCCCGTCCAAAACCTTAAAAATGGGGATGTAGCC
TGGAACAAGGGCGAACTGGGTGCTGGTGATGATAAACGCCCTGTTTGGATAATAAAACGTG
CCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCAGCCACCGGAAGGGGCAACCCGATTGGAAGGCAC
ACCTAAGGAAACATTCTTTACGCGGGGTAAAAAACCGCCTACCAATCTGACCCAGCAAATG
GGAGTTACTACAGCTAAGATAAATTTGAAGGATAATCCGGAGATAAGGTTTGTCCAGACTA
AAGCGCCTAAATTTAAACCATACATCCCAAAGAGTGTCCGGCGGTCTATAGGCATGTGACAA
AGTGTCACAAATATTCCCAGATATGCGAAAGGCCGAGTGTTTTACTCGGCCTCTTAGGTTCT
ATTATTCTTACCTCTTAGCATTTTAAAACCTCCCTGACTCTTTAGGCACGACTGAAAATAGCA
TGCTTATATCTGATTGGGCAATTAATAACCTTCTCTAAAGACATTGGCACATGTTTCCATTT
CTTTCATTGTCAATTTCTGGCATTCTCCGTCTCTGATACAAATATATAAGCCCTCTATATATTC
CTTGGTTGCATTAGCTTCTAGCCATGCCCTAGGGTTTTTAGCAAACCCCTTCTCTAATATCTC
TCCTACACCAATCGTCCAAAGCATAGACTCTAGCAGGTCTTTTCTTACTTTATCTTCTGGCTG
GTAATAAACAGTAAATCCTCTTCCCTATGTCCAGTGCCATATTCTTTACTCCTATTTACAGTAT
TTAATATCTTTTATCAGACTTTACACGTTTTAATGCGGTTTGTCAATAACATAGTATTGTAAA
ATAATGAAAATAATTGTAATAATCCTACTATGAAATCTTTAAAAGAGCATCGGTTAGAAAAGC
TCATAACTCAAACAGAATTAGCAAAATTAGCTAAAATTAGTAGAGTGTGAGTGCAGTGCAGCCAAATT
GAAAAAGGCCAGCAGAAACCATCCGAGTTAACTATCCGTAAGCTAGCTAAAGCTCTTGATG
TAAAACCAGCGGATATTGAATTTTAAATGAAATTTGAATGGGATACTCGAACCAGAACATGG
GTCGGATATTTATTTATTTTTGGTGGTTTTTTTTGCTTTAGTAATTAATCTATTCGAAACTCCAT
GGTTTTATATTCCGTTCTTTGGAATTGGTATTGCTCTTATCGCATACAATCTTATTCGCTATGG
CCAGCTCCGGGACTATTACTGGCTATGGTGCATGGAACAGACGAATTCTTTGGCCCATTC
ATAACGATATTGAAATGAAGCTATTCCAGCCCCCGCATTATCTGCCTGGTGGCTGGCAAATC
TTTTGGATAACCGGCTAAGGACCTCTCAAAGCTACCATAATCATCCGCAAGTGGGTCAGAGA
CGCTGAGAAAGTTTTGCGTAAAGACCCAGAATATAAAGACAGAATGCCTAGGTAGGAGGAA
TATTCTTATAACAAAATGATATAATTTACGTACATGTAGTTCAATTAAGAGTGCTTTAGGG
AGAGATAGTTACAATGAATGAAAGTAATCAATTAGAACCGATACCAGAAGGGCGAAATCCAA
ATATCTCTATTTAAAAACAAAGAGATCCGAAGAGTATTGCATGACGGCGAATGGTTTTTCTC
CGTGGTGGATATAATAGAAGCTATAACAGATTCTATCAGGCCACGACAATATTGGACTGACC
TTAAATCTAAGATAATCAAAGAAGGCGCAAATGAACTGTACGAAAATATCGTACAGTTAAA
AATGCCTGCTTCAGATGGTAAAGAGCGAGATACGGACGCAGCAGATGCAGAAACAGTCTTC
CGAATTATACAATCTATCCCTTACCAAAGCAGAGCCCTTAAAGAGATGGCTAGCTAAAAC
AGCGTATGATCGTATTGAAGAATTCCAAAATCCTGAGATAGCCATCAAACGAGCTATACTTG

ATTACCAAATACAAGGCAGAACAGATGAATGGATAAAGGCGCGCATTTCGAACCTCTGACTAG
CCGTACTIONAATTAAGTACGAATGGCAAAAACGAGGCATAGCAGGTGCGGAGTACGGCATT
CTACTAATGTAATATCAAAAGAGACTTTTTGATATAGATACAACAGAACACAAGGAAATCA
AGGGGCTTGCAAAAAGACATAACCTCAGAGATCATATGACTGATATGGAACCTTATCTTAACG
ATGCTTGGGGAAACATCAACAGCCGAACCTTGCAGAGATCGAGGGATGCTAAGGGTTTTCAAG
AAAATGAGCAGGCAGCTCATGCAGGTGGGAGAATTGCAGGAGACACAAGAAGGAATTTTCG
AAAAGCAATTAGGGGAATCGGTCGTCTCTAAAAACAATTTCTTGCCCAAACATCCCGATCAG
CCAAAATTAGAGGAAGGATAATTATACATACCCAAGGCAAAAATATTTTTATAGCTTCAGGTT
ATCAACCGGACTAAACTTCTTATGCCCTTGAACAGCTACCTCAGAATTCAAACTGGCAGCGT
ATTTTCTAGTTTTGCGTCAGAGTGCTATGCCCCATAAGAGATTGAACTTCAAACCTCCCCTGCC
CATTCCGTAAGCACATAGTAGCGAAGGTGTGCCTGAATGTATGAGGGCTGCACCGGATATTT
GTAATCCCTGCCCGCTTTCTAATACGACGATTGTCTGCATGATGCCATTTTTAGTTAAAGGG
TGGCACTCTTATCACTATAGCGAGTCTTGTGACGGCTAACCCAAACATCAGGGGTTTTATCT
CCGGGGAATGACTGGATTTTAAAGATACTGATATTCCAGTAATGCCCTCTGAACTTTAGGGCC
TATGCGTACAATCCTCTCCTTAGCTCCTTTGCCATAACCTTAACCAATTCATATCATAATT
GATATCACTCCACTTCAGCTCTGTGCATTCCCTCAGTCTGAGGCCTGTATCCAGCAACAACA
GAATAAGTGCTTTATTCCTTTTTATCTTCGAATGTTTCGCCGGACACTAAAGCCAGCAACCGCT
GACAATGCTCTTGAGTGAACGGCTGAATAACTTTGCGGGGTACTTTAGGCAGACGTACCTGT
TTTAAACGGATCTACTGTAATTTGCCATTGTCTTGAGCCAGTTAATAAATGGGCGAATTTGC
TTGAAGTAATCAGTAACGGATTGTGGGCCGTTGGTCAGCTGTAACCTGTTGTAGAAAATAAACC
GAGGTGTATTGAGGTAATCTGCGCCGGCTTAGTAACGCCATGTTCCCTGGCAAAAATCAACAA
ACTTGCCGCACATATATCTGTAATTTGAAATTGTTGCGGGGCTCAGCTGCCCTACTTTGGCCA
TAAGAAGATAGGTGGAAAGACACAATCTGAGGTCATCAGGTGTAGTCAAAGGTCAGTACG
TACGATTGGGTAATCGTAAGAATTTTTGTGAGTTAAACGGTCATTCATGCGCCATTTTCGAGCT
ACCGACAGCGCTTTTAGCTTTATGGTGGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCTCTACCTTTTGACT
GCCAGTCAAACGTTCTCCCAAGTGAACCTACGGCCCCAGCAACAGATAGATAATCTATCACA
ATGGACACCAAGTGCAACTTTTTTTTAGCTTTACAGCGAAACCGCAGAGTCAATAGTTATCCT

>Dmc_IME1-9

CCGCACCCTTTTTCTTGCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTTCAGA
GGCTAACTGGAGACTGAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGTAA
GTATCAACTGTTTTTGGAGATTTACTCTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAAACCTCGAGGAGC
CTTTTTAATTCATTTGATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATG
TTGTCAGGACTGTGCTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTTGACTGTTTTT
AGCTTTATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCAGCCTTT
AAAACCAGTAAATCCCCTTTTAAACCGCCTCCTTTTAGTGTTTTAACTTTTTGTGACCTCAAT
AATCACAGCAATTGCCTGACATTCTTTGATAGAATGCACACCCTGCCATTCTTAAGAATAC
ATTCACCATTTTGTCTATAATCTTTGCCACCCTTAGTTCATCGTCAATAAGGCACAAGACTA
TGTCCTTATTTCCGGAACCATATCTCTATCCACAATAACAATATCACCATTCTCAATCTTAG
GCTCCATACATTTACCAGAAACAATGTAGGATTCAATATTATGACGAGGGCGCTTCACGCACA
CGTGTCCGATATATATAATCTACCGGGGCAAAGCCTGTATTCCCCGCATGTGCTCTAAACTC
AGAATAAACAGGTATGCTCATTGGAGTAGCCAATCTTAATCGTTCAAGTATTTCTCCGGAC
TTTCAGGACGAGATAATGGAATTGCAGTAGTGGAGTTGCTTATTCCTAATGCTTCATATAATT
CATCAATATTTATGTTAAAAACATTGGCAAACTGCATCAATTTATCAACACTCGGATTCGGC
CTTCTGCCTTGTTCAGGCTGACTTATATTTGTTTCGTGGTACTCCTACCTTATCAGCAAGCTGTT
GTTGAGACCAACCCCTTGCAACTCGAAGGCTCTTAATTTTTATGAGGCAAATTATTCATAAAG
CACCTATCTCTTAACAGATACTATTTTATCAGATATTACGCAAATTAGAGAGATTAAGCAAG

ATTGGAAGACTAAACAGTTGGTTCTTTTTGTATCCATTGGTGCATTTGACTGTCTTTGTCATT
GACCCATTTGGTTACAAGTGGTACATTTGCACCTATGAAGAGCTTATTAGAATTACTTGTAA
CCAAGCAAGACGACCTCAAACCTAAGTGACTATGGTTTTGTCAATTTTTTTGAACAATCATAGC
TCTGTTACTGTATCTCGTCCTCTATGGTCTCAAACAAGTACTAAACGACGCCAAATCGGTATT
ACATTACTCAAAGCCACAATACAGACATTCCCAGAACTGGAAGCTGCCGTCATCGATTATCT
CAAGAAAATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCTACCTTGTGAAATACGGT
CTTGAGTATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACC AAAAATTAATTATCCGATGA
AGTACAAACGCGTACAGCCTCCCTATCTGTATTGGAGAAAGGAGAACGGCACGGGGAAGGC
CAATCTCTTACGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGAAGCGAGGCAATGCCTCAACAA
CAAGTAACCTATCGTATCAAGAACGAACACACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAGGCTGATA
GCCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAGCCCTAAGTCCGG
CTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAA
CCCAGACTATGTCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGCATGAAATTTTTTCCACGTGCTT
ACCGCGTAGCTAAAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATTTCCCGGCCAAGATAGTA
AGTTTTGACCCTTATTTTGAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTACCGTCACAGCA
TTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTTCAGAAGTCAGAAGTCCCTAT
GCTGATAACAGTCCATAATCCCCAAACCGGTCAATCATTTAATGCCTATGTAACCAAAGTTG
TGCAA AATTCTCCCGCCTGTTACTGGAATACCATCCATATCGACATAGAACGCATACTCAGA
GCAGAAGAAACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACTAGT
GGAATGGTTATCTTGGCTGAGATACGTACCGAGACTGAACAAGGCCGTCCCGCCCCTACCAC
GGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCAGAGACCCTTCCCCTGGCAAATGGATTG
TTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTCCGCTCATATTTGACTCCTGAACTACGC
AGCGGTGGCCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAATCCTACTGATGCAGGCGAATTAGGTGC
CCGTGAAATGGCGCTTAAACTGCGCAAAGAATCTTACAGACAGGAGGCCGAACGTAATGGT
CACAGCGATATCGAATAAACCTATTGAATTGTCACAGCGGCGTTATCGCCGAGGGAATTACA
TGTA CTGCCAGTCCGGGCTGATCATAACTATAAATGTCCGGTATGCGGCTGCCTGGTACAG
CCCGGAGAAGTGGGGTTTATGCGCTACCGGATTATACGTGACCTGGTAACTGAGCCAATTGG
TGACGTA CTGCATGCGTGCTGTGTGGAGGCAGGGAAATGATGGAAATTA A AATTGGTTACCT
ACTGCTCTCTGCGGATCTACATCAACCCGGAGATGTAGATATTACCTTGACGACTGGAGATG
GCACACTTATTGCTGTCGTTAGCTCAAAGACACTTATTACCGCTATTGAGGTACTGGAGAAG
ACAGCGGAATAGCATATCCGGATCAGGACAGGGGAGCGTGATCTCCCTCCCACCCCTCTGTC
CTGAATTAATAGTAATCGAGGTCCATTATGACAATAGCAACACGTA AATATACGATAGACG
ATATACTGGCCAAACTCCAGGGCGTCAAAAAGAATGGTTCAGGGTTTATGGCCTGCTGTCCT
GCCCATGAGGATAAAAACCCCTTCTCTCTCCATCAGCGAAAAGGACGGCAAGGTGCTCCTGA
AATGCTTTGCCGGGTGCAGTTATGAACAAATCATGACCGCGTTAAATATGCCAATAAATGCC
GCAGCACAGGATACTACAGCCACCTCTTCAAAAAAACCAA AAGAGAGCACCAAACGGGAA
ATAAAGCAGACTTACGACTACACAGACAGAAGCGGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAGGT
TTGAGCCCAAAAGTTTCTCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATG
AAGGATATCGAGCCGGTTATCTATCATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCC
AGACTATTTGGATAACCGAGGGCGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGT
GGCCACTACCTCCCCGATGGGGGCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATTGG
GAGCCTCGCAAGTAGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGCCGTAAACATGCCTCCGAT
ATTGCCATGTCCTGCCGGCGGCAACGGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGC
CAAAGATTTTACCGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTA
GCTACAGCTAAGAGCTATACGCCATCAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAA
GTTTTCTATCGAAGCCGGCCGGATTATTTATCATTACATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGC
TCCGCTGTGCAATTTGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACC

GCAAAACTTTCTTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCGGTTTTCCAGATATAGAA
GTCCCGTCCGAAAACTTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTAT
GATCGAACCCAGCCCTTCAGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATGG
AGGCACCCTGCCGGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTT
TACCTTACTCCCCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATAT
CAGCCATTATGATATACCCTCGCCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCA
GCTTTAATTTCTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGCGGCTATGTACA
TGACGCCTTTGTCAGACGCCATTGATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGCA
GCCTTAAAACCACGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTGT
GTGCCGGCTGCCTGGCGGGATACTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGA
TATGCCGGTGCTGGTAGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAAGAATTTG
ACGCTAAGGCTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTC
TGCCGATACATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCCTGATATCCACCTCGGAAG
GACAACCGCCAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGA
TATCGAATTCCCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGG
CTCATTACCTGGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCG
CTACCAAGAGGTTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGC
TACCCAGATCCATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAA
AACGGAGCAGCGGATATATTTGATAGGTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATT
CAGTCGGGTCTGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGA
CAGGGTGCCCGGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTTGTAACGCCTTAAATGCAG
CCCTTATAGCTGGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTCA
CCTGGGCAAACCTCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTCCCTCCATAATGA
CCTGGCCTACCAAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAAGG
ATGCTGTATTTATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACC
ACTGTCTTTGAGTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGA
ATTCTTGGGGCGGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTCGCC
CCCAAAAATATCCCATGTATTAAAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACCTGTTTTAATCG
TAAGCCAAAATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAG
AAGTGCAATACAGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA
AAAATAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTAAAAATACATACTCGTA
ATTGTCAATATTTCTTGCACCTCAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAA
ATCGGTATGTAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTAT
ATGCCAGGGTAAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCG
GAAATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCC
AATGATTTCTCGTCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCAGAAAGTT
TCGGGGGTTACTGGTGTGGAAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGT
CCGTAAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCAG
TCCAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAG
GACACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCAT
TCGGTCGCCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTTGAAGCCCACGAGATAGCCTG
CTCACGGGTTAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTG
AGCGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGTTGGGTCTATAACCGGATAAAGGCCGGCA
ATTAATAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAATCTTAT
CGGATGGGAGGCTTCAAAAAACAAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCC
ATTATTCAAAGAAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGT
ATGGCAAGGCGGTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCG

GAACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGT
AAAAGAGTAGCAATCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAA
AAAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGT
AAGACCCCAAAATTCACAATTGTAAAAAACTGTCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGG
AAAGGAAACGAGATGAAAACCGTATTAATAAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGC
ACAGATTCCCGATGGCGGGCGCAGACGATACATCAAACGACGTAAGTGGTGTACCGGATTG
GAAGGCAGAGGCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGCCAAATCTATCAGCCAGCG
AGCCATATTGAAGCTTCGCTTAAAGAGGGCCAGTAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAG
GGGCGACCTATTCAAACCTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATT
TAATACAGAATTACGAAACAGATAGCCGTCCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACG
CTACAGGCCAATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAA
ATCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCCA
TTTTCGCCCAGGACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAAT
AATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGG
TATGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTAAAAAGTGAGGAGATAA
AGGGCGTGGAAGAAGTAGATATTAGAGAAATTCCTGTTCCCTTTGCAATCGTGTGATTTTT
AAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAAAAGAGCTTC
TAAATCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGTAATCAAGAGAGGGCGAAATGGTTACTGA
GACGAAAGGGATTCTGAACACGGATAATCTGTTCCAAATCTTATCTGCTTTGATGGATGAGT
GTTGTGATGAATTTGGGCCAGCAGGAGATGGCTGTTTCGCGGTGTTTATGCCGCAGATCATGC
CAGAGATTAATAGACTCGATAAATCAGGACCGATTAATACTATGCAGAAATTTCATTTTTATAA
ACGTGAATTCCGCAAATTGAAATCCC GCCGCAAATCATGATGGATGTGATTATCTCCTAAG
CGAGGTATATAGACCCACACAGTACCCGCAGAAACGGGATAGAAAAACAACCACTTAGCC
AGACTGGCAGTCCCGGCGAGGAATGAATAATCCAGAAATAGCAATCGTGGTATAGCATAAG
TCAACAATCCATAAACCCACCAACAATATTTACTACGGTCACAAATAGATTTCCGAGAACA
CTATCTGAGTACTGCATAACAGAGAAACCCAGCAGGGCATTGAAAAATGATTGCTCCGGGT
CACCAAGCCAAGTGCCTTCCAGAATTAAGCACATGAACTGGCCTACAATATATGTAAATGCC
AGCCAAACTAACCCTGCTGTCTCATCAGTAACTTGCCAGCTTTCTATTAACCATTTCCGCCGA
TGATTATGATTCCTCCGGCAGTAATACCCACCATGACGTGCCGATAATGGCACAGAAGAAA
ATCTGCCATATGAGCCCGGCAGCGGCGCACGGCAATAACTACTGGTTCAGTCCCAAATAAC
CATAGTACTATGGCTGCCCCCAAATATACTAGCGAATACCAGAAAAAAGCAGGAGGGAAA
TCCATGTTTTCCAGGAAATCACTAATCGCTTGCCCGCCAGGTAGATTTTCAGGGTGCAAATC
CCCATAACATCCGTCCGGCATTCTCCAATGTCATCATCTGTAATTTCCACGGCTTCATC
GTCTTACCTGTGATAAACGCAGACTGATTACAGGTTGTATAGCTGATAACTGATACGGATA
CATCCGCATCGGTGGTTGTAGTCCGGAAGGAAGGAGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACAGG
TCCGTGAAAGTAGCGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCCGCCACTGTTATT
TTGGCATAGTACAGGTAAGGCATCGAGCCGTTAGCCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTTATC
AGTAATAGAGACTGCAAATGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCG
TGCCTGCAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCGTAACG
ATTGTATTATTTGCATTTCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAAC
TAGACCTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATAC
CAGTGAGTTAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGT
TCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGA
TAGTTGAAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTT
GCATAGATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTA
TTGGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACA
TAGATGTAGCTGAATATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTG

CCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCA
TCATTAATCTACCACTTAGCTCAATCTCAAAACTATTTCTAGCTCCAATGAGGCAGCATCA
GCAACTGTCATGCCGGCTGTATCGGGGCAATAGGCCAGTTTACCGCCCATAGCAGTTTCACC
ACCGGTATATAGGTTATAGTTAATAGCCGAATTTTGCGCTATCTGGTCAATCCACATAATCC
ACGGATCAGATCCTTGCCCGGCATAAAAGGTATGTCATTACCGATGGAATCACGCATGGCG
AGGTTATTAACCTCAGAATCTATATAATACCCATCCAGCAGACTATCCGTTGCCCAGGTA
GGCGCGGCAACATGTGTAGCTGTGTAACCTGGCATTGGTAGCCCGGATATTCGCCTGGTATA
TAGCATCTGTTATAGTTGAGGCTAAAATCGTGCCCGGCCAATAATGGTAGCCAGAATCAAC
ATACCCACGGATATTATTAATTTCTTCATGCGTGCCTACCCATCAAAACATAACTGGCATA
GCTGCATATATGGTAACTATCATTGCTAGCAGGACACCGTTAAACAATCCCATATCGGTCCC
ACCGCCAATATATAAGAACTGGCAATCATTGCTCCGTGGTTATTCGCATATTTCACTCTGCC
CCATATAAATAATCCTATTACCATCACGATACAAATTAGGCTGGTAATCATTTGCCAGCTGG
TTACATTATTGAAAATGGATGCCAAGCCTTCCAATATATCCCCGATTATTGTTCCATCCCATT
GATGAGCCCACTCATCCAGCTTTGTTCATACCCACACTCTTCTGGTCATATCCAAACCCTGAG
TTTGAGTCGAAAAGATCTTGGGGCACATGGTTTGGAGACCCGGAATTGTGCCCTTGCCATAA
GCAGAACCGTATTCATTAACACCGTGCCCTGGTCAGTCTCCGTCAACAGCTTTTGCACCCA
GTTAATCTCCAACGCCCGGCAAACTTCGATTATCCAACCTCCCATTAAGGTCTGATTTTCCTT
TTTTGTTTCCAGTTGGCTGTAGTCAGATGTGGTCAGAGTGTAATTGACCTCTGGCGGAATCTC
CCAATATTGGGGGTACCAACCATCTTGAGTATCAGAGCAGTTTCCCACTCCGGAGCATCAT
CAGCTGCAAAGTAAAAGGCGGAATACCCCATATCATAACCGGCGTTGTAGTAAGCGTATGG
CTCAATTGCTCCAGCTGAATAATTCCATCTGTATCCATCAGTCTGAAATGAAAGAGTTTATT
AGCCGGAGTGGTGGGCTGGCCGGATGAATAGGCGATGGTGTATTTAAAGGAGACCAAGCTA
TCCCCTGTCTCTACAATATTGTGCGCAACCTGCACATCATCAATAGTAAACGTGGTGGGCGC
AGCCGGGTCAACAGCCAGTACCGCTGCCGGCGGTAAGGATGCCAGACATAAGCAGGCAACT
ATGACGCCTTTATAGATTTTCGTAAATAATCTGCCCATTCATTCACTCATATATATTGCCG
GTTCTCTGGGGAGGTCTTCTCCCTTCAGATAGCGATAGACCTGCATCCTGCTGATGCCGTATA
TTCGTGAGATAGCCGTAGCTCCAATACCATGCGTCTGCATGATATATCGCAGGTTATCAGGG
AAGGCATCCTCATTCTTAAGGGCCTCAAGCAGCCCGGGTATCTTGGCCGGAACATTATCTT
CTGTTCTTCCATACTTTTAGTCTACCTGACTGCCTGTTAATAACAAGGTCCTTAAATCTCCCTA
ATTATTTATTAAGATATACCTCAACTGTCACTTAAAGGTGACAGTTCAAGGAAAAATCTTG
TCTATCATCATAGAAAACGAGAGGAGGTGATAAAAAATTGGGCAAGGCAATGTCAACCGTC
ATGTTAATTGTAGGTATCGCAGTTTTCGGTTTTATTTTTCCCGATGGTTCTCTCCTCAATGGATA
GTATTCAATTCGCATCCAATACCGGTACCTATGCCGCCGTAACGACCGGTGTCGGCGAAACT
ACCGCGGACGTTGTTCTTTCCACCGCCTTATACAACGATGATAACGGTCATGTTACCAGCAT
CACGTCTACGGTTGGGACAGACGTTCCCTGTGGCCGGCACGTATGTTGCTGCTACTAAAACCC
TGACTGTAACCGGTTTAAACGGCTTCCGAATCACGGACACTGACCGTCATCTATGACTCCGAC
AATCTGTCGGACTACACCGGTCTGGGCACTATTGTCAGCCTAAGCCCGCTCATTATCTGGCT
GGTAATTCTGGGTGCCTTGGGTATCGGACTTTATTCCAACGTAAGAGCTAATCCGCAAATT
CATTATAGAAAGGAGGTGACAAAAGAAAATGTTTAACTCAAACACGATGAAGGTCGTAGG
AGGCATTCTCGGTATAGCTATTTCTCTGCTGTTCTTCCCATCGCCCTGAGCGGTATTGATGC
CGTACTGAACAACGCCAATTTGGCCGACTATACCGGGTTGGAAACCATCGTAAAGATAACCC
CCATGATCGTGTGGGTGGGTATCTTCCCTCGGTTCCGGCTTAAACCCTGTTTTTTGGGGTCAAAG
GAAGCCGCGGGGGCAAAAATCTAGGTACGGATGGCCTAAAGGAGATCGTAGCCATGAAG
ATACTCTGGATGCAATTTGGAAGAGACAAAACCCGGACACAGGACGTACACGTCTGACCG
AGGATGGTCGTATTGTCGAAGTTTCTCCGGATGTGCTTTATGGCTGCGTATCTGTGACGAAT
GGGGTCAAGCATGGGTGCTAAGGGGTGCAGACCTGTGTCCCTCCCGTGATGGCAAGGGAGA
CATACTGCTTGTTAATGAGCGGAGCTTAGCACCCATTGCGTTTGACGGACGCCCTGCACGCA

CGCACGAAGAGGCGCTGAAACTCAAGGATGATATCGGAGCAGAAGCCTGTGAAAGTGTGCA
TTTTAATCGTGACCGCGAAATAAAGAAAGAAACCATGGCCAATGTACTCCAGGTACTTATTA
TCGGTCTGTTCCGGCACGGTCTGTGTAATTGCTCTCATAGGGGTATATGCCTCAGGGAATGCA
AAATTGCCATGGGTGGGTTAGAAGAAATGACAAAAGCATCAACAATTGAAAAGAACCAGGA
GTTAATTGCCGATTCAAAACTCCTGAAGAAATAATTTTCGTTCGCGTATGCAATCAGACAAA
AGGCTAAAAGGGAACCCAATGCCCTGGTTTATGATATGCGCCTAGGTTGGGCTCCGGAATAT
ATAGATAATCCTATCGGCCATCGTAAATCATTCCGAAACAAGCGATTATGCCCGATTATCAG
GCGCTGGAAACAGTTACCTACTGGCGAATGGGAAAGCAAAATTGAACCGGTCCCTGAACCT
GAAGATATGGAAGCATCCCCTCAAAGTCTTTACAGAATGCTGCATTGGGAAACCTTTAGTTAA
GTCTGCATTTGGAGGGTTGGGAGATATCTGGCAGAAGCTTAAGGTCGGACTGCTGGTTGTAT
TGGTAGGTATAGGGATTTTTGCCCTGTACCTGTTACCCAATCATAAGGAGTAGCTATCATG
GCGGGATTTAAACGTAAAAATGGCGGGCCTGCAACCGGAGGCACTACGGATACTTTAGGTA
TCCAAGATACAATCGGTGCGGCCGGTGGCAACGGGTTTAAGTCAGGATTACTTGATTTTGAT
GCCCTGGAAAACTACTGGGAAATCCTCAGACCGTAAGTCTGGCAAAGAATTTACTTCACC
CGGTGACAATGTCCGCGGTCTGCTGATGAGGGCCGACTTCAAGGATGCCAAACAGGTACTC
GCGATGATTGAGTACCTCCATCGCTGTAAAGAAATTCATTACAAGCGCGGTGAAGACAGATT
ACTGGATTTTATTGCCGCTCTGCCAGCAATTCAGGCCCGCCGGATAAACCTCTTGGCCAAAG
TTCTTACCCATGGCGTAATGGAAGCTTCCAGCAGGCAGCAGAAAGAACGGAGACCCGAATG
ATCTGGGGATATATAGGTCATGAAGGTGCCGGCAAATCAGCTGCCATGTGCTATTTTGATCT
GCTGCATATTGCCAAAGGGGGCGGGCTGTTACCTTCCCGGGCTTCGAAGTGTTTAAACCCA
ATATCACTCTCGATGATGGTAATCATCCCCGTCTGGGCAAATCTATAGATATGAAGGAATTT
ATTTTCTCCTCAGTGATGAGCAAAAGCTTCGCAACGTGTTTGTCTCTATGGATGAGATCCAG
AACTTTTTCCGGTCTGATAAATACATGACTATGTATAATAGTCTCATTACCAAATACAGCAT
GCAGCGCAGAAAGCTTAACTTCGGCATCAATTACACCGTCCAGAGTTGGAACCTGGATTGATC
CACGATTACGTCAATTAACCCACTTCCTGACTGTCTGTAAGGATTTGTCACGAACACCTTGG
GGCAAAGAAGCCGGTTTGAAGCGCGGCCAACTGATAGACCTGGTGACCTATGATTGCAAAG
GGTTTATTACCGGCGAGGAATGGACTCCTTTGAAACACTTTAACTTAAATATTTTGCCGGTTC
GCGATTGGTATGACAGTTATTCGACAGTGGATCCGCTGGAAAGTTTTAGAAAACCTGGTTATT
AAAAGCCTGAAGATATTTTGGATATGAGAGAGGGAATGCCACGATTTAATCCGCTGGATG
ATCCCCCTCTTGAGAATGTACCGGATGACGTCCGTGAAATAAGCCAGGAAAACAATGCCCG
GATATTATCCAAACTTGAAGAGCAGGTGACCCGGCTACTCTTATTCAGGTGAGCAAAGCGC
TTAGAAAGGTTAATGCAAAATGACAACGGACGAAGGGTTATTAGCGGCTGCTCAAGCGATT
GCAAACGCGTTAGAATCTCTGGGCAATACCCTATCAGCTGCCCTTGACACATCAGTTACCAC
GCTGATGAGTACGGCTTTATCAACCGGATTGGAATTATTCTTACTCTCGATGATTACTGTATT
GGCGCTATGGAAACGCCATATTGTAAGTGGATATTCTGGCAGGGCTCGGGTGGTTTGGTATCA
GTTTTACCCTCTCAGCAGCGCTTCACTAATAGCGGTAATGCCATTCGCAACCTGTTTGGCTC
TTGGGATATTTATGTTTTATCGGATTATTGAAGACACCGGCCGGATAGGCCGATAACGAAGG
AGGATGACATGCGTACAAGTAAAAATATGCATCAAAAGAAGCCGATAGTATCCCGGCAGTT
AAGGTAAGCTGGCACGAAAGAATGCCTAAATTTAAAGAGTTTATTCCGAAAGACATCCGAA
GGCGTATCGGGATGCGATAGGAGGCCGAATTATGGGTATATTAGGATTCCTTCTCAGGGTA
GCTCCGGTAAAATCCTCTCGTATGGGCCACCTAGACAACCAAATAACCAGGTGGCCATTAAT
GCTGCCCTGCAATCCGTTGATAGCTCAGATTCCAAGAAAATTACCACAGTTGAGATGAAGGA
TGGCAAATGGACGATTACCACTGACGGTGCTGTTTATAACATCGATACAAACGGCCAAACA
GCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCGGATATTAT
CAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGTCGTTAAG
AAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTGCTGAAC
CTGTAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAATAACACCGATGTT

TCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACAGTCTACAC
CGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAACATATAACAAACT
ACCTGAACAGTATCGGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCCGAT
GTAATGGGCGATACAGGCTTGTGAGCGCCCAAACTGACGAATTTGGTAATGAGATAGACA
ATACTGAAGAGATTA AAAACATGATCGCAGGGAGTGACCAATCTTTAGCTGCAACAAACGC
TTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCAACTTTGTCCTCTGAAGATCAGTTTAAAA
GGCTCTTGAATACGGGATAATACCGGCTGATTCAGTGTATGTGCCTCCTGATGCAGGGTACA
ACGTAGGCCAAAACGCACCCGCCGGAATGCCTGATGATGTGGCCGTGAGCTTGGGGCTACTC
CCCAAATCCGAGCAGATTGAATTCAATCTGCCAACTTTAACTGGGCGTATCTGCCAAAAGC
CGATGCAGATAAGTATTTGCTGAGTTACAGGCTATTGTTGGCTATGAAGTAACCAATAAAA
ATCTTAAACAGGCTATGCGCGAGGCACAGGAGATAACCACTAAACAAAACCTACAGGCCAG
TTCAAAGCTATCTCAGATGCAGTACTGGAAAACATTGCGCAACAAAGGCTATCTGGGCAAT
TCAGATTAGCGGATGTCATAGGACTAAAGCCATCTGATATATACAATAGAGATGGTAGCCTG
AATTCTGCCAGAATAGCTACTCTTCTCGGTGGTAAACCGAGTGATTACAAAACGATTGATGA
TGTTCTCAGAAAATCAGCTGATCAGGATTCTGGTTTAGCCCGCGATGTTGTCAAAGAGATAT
TCTCCTTTGGGCAAGCTCAAACGAAAACCTTCAATAGAGACGATCTCTCCAATGAATATGAT
AAGGCTGCCTTTCAAGCTTCGGTTAAAGGGCTGGAAATGGCCGAGGGCAAAGAGGAATTCA
TTACCCGAATAATCAAGCAGCAAATACCGGAGAAATTGTCTCAGAATTTGCTATTTACATG
ATTCTATAGTCGGTACACTATATTCAATCGGTAAGGGGGATTTCAGGCGGTCAAATAGCCTT
GTCAGCTGCTATTGATGTCGCTACCTTTATTCGGTTTCTCGGTCAAGCCGCTGCAATAGCACG
GGCCGGGGCTAGACCCGCTGCAGCATTAGGTAAAGCGATATTGGCAGAGGTAAAAGCGCCT
CTAACCAGTATTCTACACCCATTAGCAACTACGAAAGTGGCTTTAAGTCCATTTGAAACCCT
GATTGTGCCGCACAAAATACCTCTTAGCTCAGCTGAATTAAGCTTCCATACAGTCCGCCTGC
CTGTTGTGGATGTTGGAGGCAAAAAGCGCTTGCTATGGCTCTCCGGGATGAAATAACTAAA
AAGGCAATTGCCGGTAAAACCGCTAAATTTACTAAAGACGGGGTAACAGCGGAAATCCAAA
CAACCGCCTTGAATAAAACCATAGCCCCAGCTGTAATTAGTGCTACACCAGATGTACGCCCA
TTCTTAGACGGCCTCACTGTAGGTGTAGTTAAAGATGAGGTAACAGGCGCTGCCTCTGTAGG
TAAAGGCCGGGATTTATTTGTATCCCCCTCACTGCACACCAAGTTTTCCATGTCTACAGCCG
AGGTATTGCCGGCTCAAAGGCGCTCTGAAGGGCGCAATTATTATAAGAGACCCGGAATTA
CTATCGAACTTAAGGTCTCCGGGAACTCTGGGCTAGTGCAGCGGAAATAGAGATGCGGC
TGCCGGCTGGTACCAGATTGCCAAAGCCGGATCAGTTTTTGTATTCTCGTGATGCTTATGGG
GATCTCTTACATATATTAGTCATCAACGGCAAAGCCTCTCCACTTACACAAGCAGAAATAAA
CCAGATGAAGATTATTGGCTCAGCTGACACTCTTAAAAACATTTTCAACCCTGGCACAAAAG
CTAAAGTGACCAAAAAGGCAGGTA AAACTACCCCATATGATGAATTGATTGAAGCTAATAA
AAATGTA ACTCAGATTA AAAACA ACTGGAGCAATTTAAAAGACTGGCAGAATCAGCCCT
ATGCCGACGGCGTGTACGCTCTCGGTGATCTACACGGCAAATACAACCAAGTTATGAGCAC
TCTGACCAGAGAAGGTTTTGTAGATGAAGCGGGTAATTGGATAGCCAAAATAACAACCCTG
GTACAGGCCGGTGATATTGTGGATCGTGGTTATGGCGGTA ACTAACTGATTAATAAACTGCA
AGCCCTTGATAAACAGGCTAGTAAGATGGGCAGCCATATACTACTCTTATGGGCAACCAG
ATATAGTATTTGGAGCAGTAGCCAGAGAGCTAAAACCCCTCCTGCGGAGCTTCTTAGCCAG
GCTGGTAAAGTACGTTTCGCAAGAGCTGCTTAGTAAATGTGCCGAGTATTTAGGAGTATAGG
TAATGAATCCTCAGCCAAGTTAATGGAGACGTTCTCTAATGGACGCGGGCACGTTGCCGAAG
CCTTGTGAGCTGATAGCAAACACTGGAATGGCTTAAAGACCCGCCCGCCATGTACATTA
GATGGAGTCTTATATGTTTCATGCAGACAGCCCAATGTCTATATGCAGATCCTGAAAGAAGC
CAAAGCCAAAGGTTTTTACAGGGAGCAATCTTGAATCGTCAATAAGTACACTAAAGAGCTT
GCTAAAACCACCGAAGGATCCCAGCATCTATATGATTTGATGGTCAAAAATCGCTATCAGAT
GACCAGAGAATCAGCAATGGAGATGCTAAAACATTTGATGCTGACAGACTTGTTACCGGA

CATACGCCCCAGGGCGGTAAAATAACCAGTAAATATGAAGGTTTGGTAACTAACATAGATT
CCGAGTCAGGTACTAATGGTGTATCCCGCATAACATCACATAGGCGGACAGGATATCAAGTTA
CTGCGTAATAATTCACGGGTGATAACACGAACTGAATTGGAAGCCGAATATGCCCGTGCTCT
GGAAGAATTCAGACTGCGTGACATGGCGGTTAGGCGTGGCTATACCGTACCATATAGCGTTA
TAGGGTTAGCAAATAGGCAGACTCGGGTATTTAGACGCGCAGAAACAAACCGGCCGCAGGAT
AGCCACCTCGAAGGAAGCACGGGTAGCTCCAGAAACAAGACGTCTGTATCAAATAATCGT
AGAAGTGTGCTCTTCCCCGTACAGGCAGGAGCGGTATAAGAGTTACTGGTAATCTCCCTCG
CTATACAAATACCGAGCAGAGAACGGCTGTATCTACAACCTCGAGTACCCAATGAAGGGCGT
GTAAACCCTCCCGAAACCAGAGTTAATACTCCTGTTAGTAACGTGCCACCCCCGCCGCGAT
AGGTAATTACATCCCCAAATCACCTGATAAAAATAGACAGGTAACCACAGAGACAACCCGT
CCGAAACTCAAACCGGAGATGTGGCATGGAAACAAGGCGCTTTAGGCAGTGGTGTATGATC
AGCGTCCGGTATGGTATATAAAGCGTGCTAACGGCAAGGTTGAAATAGTTTTCCAACCGCCT
GAAGATGCTCCGAGGCTTGAAGGCACTCCTAAAGAAACGTTTTTTACTCGTGGTAAAAAACC
TCCAACAAATCTCACTCAGGAAATGGGTGTCACTACTGCCAGATTAACCTTGAGCGCAACC
CGAGGATTGATTTTCGTACCCACTAAGGCGCCCAAGTTTAAACCCTATATTCCTAAAAATGTT
AGGCGCTCAATTGGTATGTGAAATATCTTGACTTTTTGCCATTGTAATAATTAATTTGGGTA
TGGATGAAATTGATATTGTAACAATATGTTTGACCATTATAGTTGCTCTATTAATACTACCTC
AGCTTTTGGCCATCATAGTTCGCTTCTTTAAAAACCATAATCAAAGTATTATTACGTCGCAT
ATTATAATATAGCTGACTCCACGAAAATGATCTTATCCGGTCTTACGAGAATGTAGTGGAG
TCCATTAACCATGTAACATAAAGCCTTATATTTTCAAGATGTATTCAGTACGAATGAAAAC
TACAGACTTGTGTAAGGCCATAGATCAGATTGAGGCTGGAGCTAAATACGCGCGTATTTTGC
AGATAAACCGCCCTCCCAATATCAAGAATTAGACCAGTGACAAAGTGTACAGATATTCGG
AAGATATGCGAAAGGCCGGGATGAACCCGGCCTCTTTGTTCTTGGAGGTTAAAGATAATGA
GGAATTATACTAGTAGTACCTAAGCCTGTTTTTCGTCTATTATAAGGTGATTGATTGTTAGGCT
TTAAAGATATATCCTCCTTACCAGCTTTGTATATACTGCATTGAGAGTTCTCCCCAGCTTCA
CAGCTATTAATCTTGTGGTGTATTTCCCTCCGACCAATACATTTAATTTACTAACATCTTCTTC
AGTCCATCGTTTTCCCACTATTCTTTTTTCGAATCTTCCACTGCAAGCTCCTATTTTTATTACAAA
TGGTCCGCCCCCAAATATCTTTACCCCTCAATTTAATTATACTCAGTCATGCAAACGTTTTT
TAAAGCTTCAAATTATCTACTGGGCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCC
AAAGTAGAAGTATAACGCCTGGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCCAACATGATTTGCAGGG
TAAACTCATCCCCACCATTACGTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGT
CCTGGCTTAGCATCAGTGATATTAGCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCTGAACACCA
CGACAAGTAAGTGGTCGACGTTCTTCTGTAAACCATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTA
AGCATATACTTTAACAAGGCTTTTTGGGTCTGTTTGCTATTTCGAACAATCCGTTCTTTTTGAC
CCTTTCCCAAATACACGAACAGTTTCTTGATTAATAATCGATGTCATTAATTAATGCCGGA
AATTTCTGCTAATCGTAACCCTGTATCCATAAACAAAAATATTAAGCACGATTGCGTAATC
CTAAAAAACTTGTTTTAGCATTAAACACCCAATATTTTTTTTTATGTCCCAATTGAGAAGGGCT
GGATTACTTTCTTATCTAGCCTCGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAG
CCTCTCTCATTAACCAATGTATAAAGGCTTGGAGTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTTA
TTCCCGCACCCTTTTTCTTGCAAGGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTCA
GAGGCTAACTGGAGACTGAAGCGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGT
AAGTATCAACTGTTTTTGGAGATTTACTCTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAAACTCGAGG
AGCCTTTTTAATTCATTTGATGCAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTA
ATGTTGTCAGGACTGTGCTCTTTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTTGACTGTT
TTTAGCTTTATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGGACTGCGC
TCTAACCAACTGAGCTAATGGCCCATTTGATAACAATATAAACAACTCAATCTTGAGCTGT
CGAATGCATTAGCAAGTGAATTACTATTTGAAAAACGTCATTATAATATAGCAAACAGGATG

CCTAGCGCAAGTCCCTTATCACCATGAACACTGATAAAACAGGGATAAGTTAAGCAGATGT
GAGAGTTCAGGTTATCAGCTTTCAGGGAAACTAATTTATCCCCTTATAACACTAACACCTTA
ACCTCTGGATAGCGGAAAGAAAAGCGAAGTATCCGTTTTAAGTCGGATATCGACCTAGGTAA
ATAGGCACGAGGCCAATTAT

>Dmc_IME1-10

TTTTTGGCTACCGGCGGTGCTTTTTAGCTTTATGGTGGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCCTCTACC
TTTTGACTGCCAGTCATCAAAGCTAAAACCAAGCACCACGATTACCTATCGGCCTACTCTAC
TTCTCCTTAATAAACTAGTTTTTTATTGACTTCGATGACTACTGCACCTGCCTGGCATTCTTCT
AAAGAATGAAGCCCATGTCCATTTTTTAAATATAATCTTCCATCTTGCTCTATTAATTTTCCT
ACAATAACCTCTCCATCCACTACACAAAGGACTATATCCCCTTTTTTGGGGGCTCGGTCTCGG
TCTATAAGGACAATATCTTCTCACTTATAATCGGCTCCATACAATCCCAGCTACTTTGTAA
GCCTCTATATTTGGAGGAGCATTACTTTCCCTTGCTCTGTATATGTAATCAATTGGTGCTAAC
GCTGGATCTCCAGCATGTACGATAAAATTATCATAACAGGTATAGAAACAGGAGCCATAA
GTTGATATTTTCTTAGTACTTCTTCAGGTGACTCTATCCTAACTGTTTCAGGATATGATTTGA
ACTCTTTGATATCAACACCAAGCGCTCGTGCAATTTTAGATAATGACTCATAACTTGGCATA
GTACTTTTACGCAGTTCAAGCATCGAGATATAACCGCGAGTTAAACCACTTATTTACGCTAA
TTTAGCTTGTGTAATTCCACGCGCTAGTCTTAACTGTTTTACTTTAATCCTATTTGGATATCC
ATAATACCCCTCTGAAACAATAGTATCATAACTTGACCAGTATTTGCATGATATTGATAGGA
AAATGGAGATAATAAGCAATGTACAATACTTTAGCATGTTGCTACTATGGTATTATTCGTTCT
AACTATCTCTCTACGCCTTTGACTCTCTGCACATACTAATGCAACAATAGTTGTCATGAATAA
CATCACTGTCGAATTAATCTTCTAGATGTCTTAATCAATTTACAGAAGGATATGAAACTAA
GTAATACAGCTTTTTCGAAAAAGCTTGGCATTAAATCGCCAGTTGTGGCAAATGACTAAATCA
GGTACTAGACCTATACACCTAACAGTACTTAAAGCCATTATCCGGAACCTCCCCATCTAAT
CCCAAATGTAATAGTCCATATGGGCACTAAGGATATCAATGAAACTGACTAAGCGCGACTCT
GGACGTATTGGGGGAATTCAAACCGCAATGCGCCATGGAACATAACATGAGGGAGATTG
GCAAACCTAGGAGGCCGTCCCCGGGCTACTAACTGGATGGATTTACAGGTGTTACACATCAGA
GAGAGAAAAGAGAGGGGAAGGAAGAGCTACCGACAGCCTTACACTATCTCAGTTAAAGCACC
TTGTGAAAAATGCAATGGAGGGTGGCTACTAGTCCTAGCCTACCCTCCAGAAAGGGGAATG
AGGCAATGCCTCAACAACAAGTAACCTATCGTATCAAGAACGAACGCACCGGTCAATGGTG
GGAGGGAAAGGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTA
AAAAGCCCTAAGTCCGGCTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTTCTGCTGG
TTATGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGTCCGAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGCATGA
AATTTTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAGATATT
TCCCAGCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGTCTTAAGTCA
TTTATTACCGTCACAGCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATTTAG
AAGTCAGAAGTCCCTATGCTGATAACAGTCCATAATCCCCAAACCGGTCAATCATTTAATGC
CTATGTAACCAAAGTTGTGCAAAATTCTCCCGCCTGTTACTGGAATACCATCCATATCGACA
TAGAACGCATACTCAGAGCAGAAGAAACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACCCCAAAAAGGA
TGACCTTAATGACTAGTGGAAATGGTTATCTTGGCTGAGATACGTACCGAGACTGAACAAGGC
CGTCCCGCCCCTACCACGGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCAGAGACCCTTC
CCCTGGCAAATGGATTGTTTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTCCGCTCATATT
TGACTCCTGAACTACGCAGCGGTGGCCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAACCCTACTGAT
ACGGGGGAATATGTAGCCCGTGAAATGGCAATCAAACCTACGTAATGAATCATAACCGACAGG
AGGCTGAACGCAATGGCCACAACCTACGTCATCTAAACCAATTGAATTGTCACCCCGCCGCTA
CCGCAAAGGTAATTATATGTTCTGCCAGTAAAAGCTGACCGCAATTACAAGTGCCCGGAGT
GTGGTTGTCTGGTACAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATGATCTG

GTAAGTGAACCAATCGGGGATGTACTGCATGCGTGCTGTGTAGAGGCAAGGGAATGATAAG
AATTAATAATTGGTCATCTAACGCTCTCTGCGGACCTATTTCAATCCGGAGATGTAATTATTAC
CTTGAGGACTGAAGATGGCACACCTGTTGCTGCCGCAACTCAAAGACACTTATTGCCGCTA
TTGAGGCACTGGAGAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATCTCCC
TCCCACCTCCCTGTCCGTCCTTAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTATCAACACTGA
GTAAGAGACCAATTCTGCAAACCTACCCTTGTACCCACTGCGGCCGGGAGACCGAATGGGA
TTTTGACCTGGGCTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAACCG
TCAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCT
GATAAGATGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCT
ACCGCCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAWGCGTGCCTACCACCAGGAGCATAA
GGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGAT
AGAAGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACC
GCCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGT
TGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCACCAGGAGCATAAGGTTGAGCTGGCTGATAAG
AAGCGTGCCCGTTCGGCTATTTCCAATTAAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAG
CAATACGAAAATATACGATAGACGATATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGG
ATCCGGCTACATGGCCTGCTGTCCTGCCCATGAGGATAAAAACCCGTCCTACTATCAGTATGCG
AAAAGAGTGGCAAGATTTTGATCAAATGCTTTGCCGGATGTAGCTATGAGACGATCATGTCC
GCGTTGGATATGCCTGTTAATGATGCAATGCCAAAACCTGCCAAGCCATCCAACGCGAGAT
AAAGCAGACCTATGACTACACAGACAGAAGCGGCCAGTTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTT
GAGCCAAAAGTTTCTCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGCTCTGGAATATGA
AGGATATCGAGCCGTTATCTATCATCTGCCGGAAGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCA
AACTATTTGGATAACCGAGGGCGAGAAGGATAACCGATAACGCCAGAGCTATGGGCTTGGTG
GCCACAACCTCCCCGATGGGGGCGGCAAGTGCGCGATAATTATACTAATGACCTGCTGG
GAGCCTCTCAAGTAGTAGTGATTGCTGATAAAGACGCTCCGGGCCGTAACATGCCTCTGAT
ATTGCCATGTCCTGCCGGCGGCAACGGATAACCGGTCAAATATAGAGGTACCCGGCAATGC
CAAGGATTTTACCGAGTGGCTGGAAGCCGGCGGCCAGATATCCGAGCTGGATGACCTGGTA
GCTCAGTCAAAGAGTTACACACCGTCAAAAACAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAA
GTTCAAGTATTGAAGCCGGCCGGATTATTTATCATTCTATAGGGACAACATCCCTTACGATG
CTCCGCTGTGCAATTTTGTAGCAGCTGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAACC
CGCAAAACTTTCTCAGGATTGGAGGTACAGACTGTACTGGCCGCCCGTTTCCAGATATCGA
AGTACCCAGTGAAAACCTTTCTCTATGTCCTGGGCATTATCCCAATGGGGAATTAAGGCTA
TGATCGAACCAGCCCTTACAGCTGAACGGCTATTACGTGGGGCGATGCAGTACATGTCGATG
GAGGCACCCTGCCGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGTAAGGATGT
TTACCTTACTCCCCACGGTGCGATCGGTGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATA
TCAGCCATTACGATATAACCCTCGCCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTTATCGAAGCC
AGCTTTAATTTCTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTACCTCTGTTTGCAGCTATGTAC
ATGACGCCTTTATCAGACGCCATTGATACTAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCTGGATCCGGC
AGTCTAAAGACCACCATAACATCACTGGCTCTTTGTCACTACGGAGATTTTACTATAACCTGT
GTGCCGGCTGCTTGGCGGGATACTCAGAATACACTGGAACGCATCCTGTTTACCTGCAAGGA
TATGCCAGTATTAGTGGATGACTGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTG
ACGCTAAGGCTGACTATGTATGTCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTC
TGCCGATACATCTATGCGGCAGGAATACGTACCGCGAGGCTTTCTGATATCCACCTCGGAAG
GGCAACCGCCAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGA
TATCGAATTCCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGG
CTCATTACCTGGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCG
CTACCAAGAGGTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGC

TACCCAGATCCATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAA
AACGGAGCAGCGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATT
CAGTCGGGTCTGCGTATCTCTTAAAACAAGCCCGCAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGA
CAGGGTGCCCGGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCAG
CCCTTATAGCTGGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTCA
CCTGGGCAAACCTCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGA
CCTGGCCTACCAAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAAG
ATGCTGTATTTATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACC
ACTGTCTTTGAGTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGA
ATTCCTGGGGTGGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTCGCC
CCAAAAATATCCCATGTATTA AAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACCTGTTTTAATCG
TAAGCCAAAAATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAG
AAGTGCAATACAGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAAATATAAAGCTAAATTA
AAAATAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATTA AAGCTAAATTA AAAAATACATACTCGTA
ATTGTCAATATTTCTTGACCTCAAAAACAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAA
ATCGGTATGTAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTAT
ATGCCAGGGTAAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCG
GAAATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCC
AATGATTTTCGTCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGCGGATGCGGCTACTCGAAAGTT
TAAGGGATTACTGGTGTGAAACTAGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGT
CCGTTAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCAG
TCCAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAG
GACACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCAT
TCGGTCGCCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCTG
CTCACGGGTTAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTG
AGCGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGTTGGGTCTATAACCGGATAAAGGCCGGCA
ATTA AAAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTAT
CGGATGGGAGGCTTCAAAAAACAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCC
ATTATTCAAAGAAAGTCCAATTTGAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGT
ATGGCAAGGCGGTTTTATTATTGAAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCG
GAACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGT
AAAAGAGTAGCAATCCAGTTTGTGGACCTATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAA
AAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTTATTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTA
AGACCCCAAAAATTCACAATTGTA AAAAACACTGTCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGA
AAGGAAACGAGATGAAAACCTGTATTA ACTAAAATTAAGGGAGTCACGCCATTATTAATGCA
CCGATTTCCCTATGGCAGGGGCAGATGACACATCAAAAAACGTACGGGAGTACCGGATTGG
AAGGCAGAGGCTGAACTAGCGTTATACAAGGATGATCATGGGCAAATTTATCAGCCAGCGA
GTCATATTGAAGCCTCGCTTAAAGAGGCTAGCAAAACATTA AAAATACCAGGCAAACGAGG
GGCGACCTATTCAAAACTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTTCCCTGATGCTATCACTCATT
GGTCCAGGATTATGAGATAGATAGTCGCCCTGTTGTGGTACAGAAGGCAAGGATAGTGCGTT
ACAGACCAGTATTTAAGGATTGGGAATTAGAGTTTGACATCAATATAGGGGATGATCAAATC
CCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTT
TCGCCAGGACGTGGAGGGGAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAA
TATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTA
TGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGA
AAACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAGAAAACCTTCTTACAGCTGTTGGGAATAA
ACACAAACAAAGAGTAATTAGGAGAGGGCGAAATGGT TACTGAAACGAAAGGGATATACG

AATTCAGCCTGGCTGTAGATGCCATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGC
AGCCAAGAACTGGGGGGCTGTGAATATTGCTCACAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCT
GCACCTGGCAGATACGGTAAAGGATGATTGTGCGTTAACTGCCCGGCAGTACACTGTATATG
CTCTAGATTTTAAAAATATTAAGGCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAA
GCGCCGAATAAAGACCCCAGACAGTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTAAC
AAGTCCGGCTGTACCTTCAAGGAATGAGTAATTCCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATACG
TAATAAACCCATAAATACCACCTACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGC
ACTATCTGAATACTGCATAACCGAAAACCCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGT
CTCCAAGCCAAGTCCCCTCAAATATCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAAACA
ATCCATACCAGCCATTGCGGTCTCATTAGTAACTCGCCAACCTTCGATTTGTCATTTACCCGA
TAATCACCACTGCAACAGGTACCAATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAGAA
GACTTGCCAAATGAGCCCTGCAACTGCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAAATGATA
GGATAGTAATTATGGCCCCGCCGCAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAA
ATTCATCTCTTCCAGAAAATCTGTAATCTGCTGGCCACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATT
GACATAACCCCGGTCCGCATAGTACCCAGATCATCGTCTGTCACAATCTCAACCGCATCTT
CGTCATCTCCACAATGAAGGCTGACTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTC
ACATCTGCGTCAGTGGTTGTTATCCGGAAGGAAGGAGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACAG
GTCCGTGAAAGTAGCGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCCGCCCACTGTTAT
TTTGGCATAGTACAGGTAAGGCATCGAGCCGTTAGCCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTTAT
CAGTAATAGAGACTGCAAATGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATC
GTGCCTGCAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCCGTAAC
GATTGTATTATTTGCATTTCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAA
CTAGACCCTGAATTATTTGTAGTGTAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATAC
CAGTAAGTTAATTTACTGGAGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGT
TCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGA
TAGTTGAAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTT
GCATAGATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTA
TTGGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACA
AAGATGTAGCTGAAGCTGTAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCT
GCCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCC
ATCATTAAATCTACCACTTAGCTCAATCTCAAAAATCATTTCTAGCTCCAAAGACGCAGAAT
CAACAACGCTCATACCGGCTGTGTCAGGGAAATAGGCCAGTTTGGCCCCCATGGCAGTGTGCG
CCGCCGTTATAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGCTGATCTGCTCAACCCACATCAT
CCAGGGGTTGCTGCCATAACCGGGCATAAAGGCAATATCTACCCCGCCGGAGTCTCTTAATG
CCAGGTTAGAAAAGTCTGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACCAGAT
AAATGGCACAGATACCTGCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCCGGATATCCGCCATAT
AGATAGCATCCGTAATAGTTGAGGCCATGATCGGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAGGATA
AAAAGAATAACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCCATAAAGACATAACCGGTG
TAAACGCGTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAATAATCCCATGGCCGT
ACCACCGCCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTAAATT
GTGACCAGCCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACACAGCAAACCTGGTAAGTATCTGCCA
GCTGACAGCATTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTGCCAT
TCCATTGTTCTGCCAGGTAGTCAGCATATCAGTGCCCCATGTCCTTCTAGTAAGGTCTAAAC
CTTGTGCTTGGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTTCCATTA
CCATAAGCAGCTCCGTAGTCATTAAATACCGTCCCCTGGTTGGTTTCGGTCAGTAATTTAACT
GACCAGTTAATCTCCAGAGTCCGGCAGACTGCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATTGATT
TTCTTTTTTAGTAGATAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACCTCCGGAGG

TGTCTCCCAATACTGAGGGTTCCCCACCATTTTGTAGTATCAGAGCATCCTCCCAAGTGGGAG
CATCAGCAGCTGCAAAATAGAAGGCCGAATACCCCATGTCATAACCGGCGTTGTTATAGGC
ATAAGGCTCAACCGCTCCAGTTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAGGCGGAAATGAAAG
AGCTTGTGGCTGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAAGTAATAGTGTACTTGAATGCTAT
CAGGGTATCACCCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAAGTAG
TTGGAGTAGCAGGGTCAACAGCCAATACTGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTATAGC
TATTACTGTTGCGAGGGCTGTTTCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCTTTATC
ACCATGAACGACAGGGGGTACGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTCAGCAATGTAT
TCCTGTGTACCCAGCGGGTTTTGCAAGTGCCTGGTACTGCGGTGCCAGTGCAGCAAGAATA
AGTTCTATATCATCTCTAAAGCCTGAGATATCTCCCATCGCTATACCTACCACTGTTAGCCTG
ATCGGTTTTACCCTGTCCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCRACCTCTCAAATTAAGT
AAAGGCAATTCAGGTGTTAAGGTATTTATTAATTATTCATATACCCTCAGTGATTTGCGA
CAATACGTTGTGCGAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTGACT
GAAAGGAGGTGAATAATTTGAAAGTATTTGGTGCCTTGCAGGCTATATTTGGAGTCATCCTC
CTGTTTAACTTCATGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCTAC
CCAAGCTTTTCTGCGGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCGGCTGATGTAGTACTAACTA
CAGATCCTTACCAGGACCGCACTACCTCAATAACTGGTATTACATCGGACAATGTATTGGAT
GTTGACCCACTGGTTGCCGCCACTTATACCACCGCTACTAATACCCTACATGTCACGGGTCTG
GTAGCTAGTCAATCACGCTCTCTGACCATCGCTTATGAGACTGATGCCTTATCAGACTTTACC
ATGATGGGCACAATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAGTTATT
GGCGGCACAATTATGGCCCTGATTCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAAATTAG
TAAAGAAAGGAGGTGAATTGAAGTGAGTAGGATGTTAAATATTGGTGGCGCCATACTCGGA
ATCATAGTTTTGGCTGCCTTTTTCCCCGAAATGACCGCCGCTCTTCAAACGCTGATGACCGAT
GCCAATATAGCCGATTACACCATGTTGAAACAGTCTGGGTTGGACTCCGGTCTGCTCTG
GGGCGGCGCTCTCGGTGTTGTAGGCTTCTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCGTGGTT
CCGCCGGCCATTCTGGCCGCCGCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTGGGCAG
AAAAACGAGTACACGGAATCCTTCTTTTAAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCCATTACTCCT
GCCCCGAGACGTAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTCGATGCAGGGATGGGCATTGCTATCCG
ATTGCTGCTTTCCTCAAAGAAAACCTCAAATTCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTGATGTA
GTTCCCATCTCTGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACATCGTCA
ATCAAATAGGCAGAGAACGCCGTAACAAGCTCATTTTCATGCTGGATCCTGAACTTAAAAA
GGATAGGGCAGCAGATATCATTGACTCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTTTTGA
TGATGATTGTCGGGTTGTTTTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGGGGCA
GCACTGTCACAACCCGTACTGTTAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATTGAAAATATA
GATTCTGAAATCATAGGTCAATCATGGAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGCCAGT
GGTTATTCGTGACTATGCAAATGATGGTTCCTTATTTATAAACCTCCGATATTGCCAGTAGG
TATGGCAACACCTCCTGAAAAACTCTACCGTGCCTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTTAAAC
GTTTCTGTAAATCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAAGGCGCCTTAAATCGGTTTT
CTGGCTGCTATCTTGGTGGCCTTGATTTTGTGTTGGGTTCTATGACTGGAGGATGAGATGGT
GAAGAAAAATAACAATACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTCGAAGCCACAGGT
ATTACTGAAAATCTACCGCCTGAAGGTACTTTTGTATGCGTACCAGCTCCCTCTGGTGGTCTA
ACTCGGGAAAAACTCGAAGGCATGATGACTCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCCTGAACT
ACTGGAAGCTGGGGATGATCCAGAAAAGCTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACAGTAAG
TCAGCGGAGGCTGAGAAAAACTCGACGCTGCTCTTGCCTATTTTCGATTTATGCGTTGAATT
TGATGATAACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCCGGTTGGGCATCAATTAATG
GTGCGGCTCGGGAACAAGCCGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCCAAGCCT
GGGCAAAACGGTAACAATCCACCCCCACAGGTAAAACCTATAATGGTTGCTATTTGGGTTTT

ATTGGCCCGGAAGGCGCTGGCAAACACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCATATGGC
ACTTGGGGGTGTTTGCAGATCCTTTCCGGGCTATACCTTGTATAGCCCTAAGGGCAAATTGG
TAAAGACATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTGTTGTG
GGAATTGACGAAATTCAACAATTTAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAACCAGCT
GACAGGCTATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTTCTCTCGGCATCTTTTATACCTTGCAGAA
CTGGATGTGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTTAACTCATCTTTTAAACAGTATGTTCTGATCT
GCACTTCTCTCCCTGGGGTAAGGAAAACCATATACGGCAAGGGCAGTATATGTCTATCGTCA
CTTACGATTGTAAAGGGTTTTTGGACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGTATTAC
GTCCTCAAGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGGTCAAG
AGCGTATCCAGATCAAAAAACGCTGACCGTTTATGATCTTAAATAAGGAGAACCCGACCATC
GAACAAATTAGAGATGCGGCAGATCAAACACCTCCGGTCGGATTAACAAACACCACGAATGA
CCGATTATGAAATGGCAGTATATCAGCGCTTGGCTGACCAAGGTGTTGCTATGAGTACTATC
CGCGAAGTTCAAAGAATGAAACAAGGAGTGTAATTATGACACCTGAAACTGCTCAAATTAT
TGCCGATGCCATTAATCACTGGGGGCAGCTCTCGGGGCAGCTCTTGGTGACTCTATGAGCG
AAACAGTCAGCACGGCCATAAACACAGGGTTTTTAAAGCTTGGCGGCTACGTTAGTAAATGTA
TTGGTCATGATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCTTTATCAAACACGATGCTTGGCTCTATATCCTG
GCAGGAATTTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGGGAATAC
TATATTGCAAAATTCTCCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATCTAATCGTCTCGGCCGGAGTATA
TGCATTCCAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGATGGAGGTTAAATTATGGGTATATTATTAG
GTCCCAATCAGGGGTGAGTAAATGGGCTACTGCGGAACGGCCCGCCTACACCCCTAATAAC
CAGGTGGCCATTAATGCCGCCGGCAAGCAGCTGAATCAGGTGTTAATAATATTACCACAGT
TAAGATGCAGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATCGATACA
AACGGCCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCAT
CTGCGGATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTAACACGACACGGGAATCTGGA
AACGTCGTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAAT
ACACTGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAAC
AACACCGATGTTTCGGTACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGG
CACAGTCTACACCGTGCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAAT
ATATAACAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGC
CGTATGCCGGATGTAATGGGGGATACTGGTTTAAAGAGAACCCCGGACTGATGAGTTTGGTAA
CCTGATAGACAATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCAGGCAGTGACCAGTCTCTAGCTT
CTATAACTGCCTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCCAACCTGTCTCCTGAAGAG
CAATTCAATAAGGCGATTGAGTACGGTTTGATACCGACTGATTCTGTCTATGTACCGCCTGA
TGCCGGTTATAACGTAGGTCAAACCGCACCGCCCGGAATGCCTGATGATGTAGCCGTATCTT
TGGGGCTACTGCCATCTAAAGAACAGATTGCATATAACGCCCCCAATTTTGACTGGGCGTAC
CTTAGAAAGGCAGATGCAGATCAGTACTTTGCCGAGCTAAAGGAAATCGTTGGCTATGACAT
TACCTCGGCTAACCTCAAACAGGCTATGCGTGAGGCTCAGAAAATAACTACCAGGCAAAT
CTACAGGCCAGCTCTGTAGCTATTGCCTTGAAACCTTTTATGCGTGGAGAAGGAGATAATCA
GACTATTGATATCTTCGCCGCCTATAAAGCAGGTATCCCGGATAGTGTTATGGAAAAGGCCG
TTGGCATATCAAAGGCTGATTCTATCGACATTAAGTACATGCTGAAATACGTTGATGATTCA
GGCAATGTGGATATCCAGCAGGCTGTATCTGACGGCTGGGGGAAAGGTATCTTGCAGAAGT
GGTTCGGGCTGTCTGATGCTGACTTTAAAAACGCTGAGTTTGCCCTGATTACGAAGATGCA
AACTTCTTAGAGAAAATCGGCATGGCATACAAAAAAGACCCAGGTGAATTCTTAAAAAACG
TGGGTATTTCTATGATACCTTTCTATGGTACATGGAAATTCAAAGATGATAACCCTGGTTGGT
TAAATGCTACAAGTTTAGTTTTAGACTTAGCAATCTTTATACCTTTTGTCCGGAGGTGTTCCG
CTTTAGCCAAAACCTGGTATTGGTGCAGGTAAAGCTATTGCCAAGGAAACACTTATGACTACC
CGTGGTTTAGTTATGGCACCTATTACAACCTGCTCTACATCCTATAGCTACCACTAAAGCCTTA

TTCTCACCTCTGGGGGTATTACTCAGTAAAGTTAAGGTGCCCTCAGCCATATTCTGGCGCGG
AAATAGGAGTGAGGTGTTTGATATTGCTAAAATAATGGCTAATCCTGCCTCAGTCGAAACAA
CAAAGCCATGGATAGAGCTTTGGTACTCAGAAATGAAGGTAAAGCATCTGGTTCGGTTCCG
ATTGTAGTTGACGGCACTGAAATAGGTACTATCAAATGGTCTGATGCTGGATTCCAAACGGT
ATTCCTAAATCCATGGGGCATTCTACCCCGTTTGGAGAGCCGTTTAAAGCTGGCATGACAG
TTGATAAAGAAGGGCTATATCTCTCCCCAATATGAATCTTGGTTTGACTAATGCTAGTGCAT
ATGGTCGGGTACCCGGTTATGTCTTTAATAATAAACTCTGGTTGGCTCTATTGGTGATGGG
GGGAAACTGCTTGGGCAAATGGTAATGTCATAGGTAGAGTTGCTGACAATTCACCCATCTT
AAGGAATGGCAGTGATAAGAAGTTAGGAACACTGCTTTTTAAAGATGATAAGCCTTTCATCA
ATATCAATGGCCGAGATATAGAAATCAAATATACGATAGCGGCGTTGTTACTTATGCGAAT
GAAAAACAGATCATTGGTTATTTACCACAGGGAATAAGTATACGGAGAGGGCAAAGTTA
TAGTCGGGCAAATCAAAGAAACACCTACTTTCGCAATCATCCATAATAACGGGCTTTCGCGC
CTGCCAAATGCAATTCAGATGTTAAGAATATGCAAGAAATGGAACTAAAGCATGGCAAT
ACCTGAAAACCGACAAGGCAGTAGGCAAACCTTATCCTGTATTTAAACAATATCTGGACTGG
ATAGAAGATGAAGCGGTAATGGCTAAAGGAAGCCGCATAATTCCTGATTAGACGATAAGG
GCAAACCTGTTGTTTTGCGAACTGCTGGGCCAGATGGGCGGACTATCAGCGTCCCCTTACTC
CAAGTAGTCACACCAGATTGGTTTAAAAAAGTTTAGAGATTACCAGAGCGCTTGCCGGCA
AAGCGGACACTCTTAAACCCCGCCGCTCTCCAGGTGATAAACAAGGTAGAATCACTCCCC
AGAGGAATGGATGAGGACTTCATATCTTATATGCGCAAGAATCCTGATAATGTACTCTATGG
CAGTACTGCTGAATATACATTCACCGGGGGCAGAAAGCCCGGAGACTTAGATATTCAGTCTC
CTACCCCGGAAAAGACAGCCAGTGATATTGCTGATATAGCCCGCCGCTATACTGCAAATGAG
GTAAAAGTAACTAAAGTGGCCACCCACTATACAGTATCTCAGCTTAAAAATGGGTTGTGGAA
AAATATCGCTGACATATCTGAATTAGGATGGAAGAACTCGATGCCGGGTTTAAAAGGCTG
AATGCACCTATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCATTACGATGGAAGCGCCTAGTACTCAGC
TTTATAGCCTACTAAACCGAACTGTATCCAACCTTTGAAAAACAGGACCGTTTACGGCTATG
GTAAGCAAACCTGGGAGGCGAACTTGATTTGGGCATTGGAGCCAAAGCCCCCTCTCTGGCAG
ATTTGTATAAACTAAAGGCCAAGGGCGTCTACAATACTGTCCGGGATATCTTTGTGCCAAAT
CTGAAAAAGAAAATCAATTATGAAGCCTTGGCTAAGTCTAACCCGGAGCTGGCCGGTAAGA
TTGAAAAGGTCTTTGCCTCCGAAGCGGATACTCAAAAAGCTTTACTGACTACGATACGGGAG
AAATCCCCAAAATTGGCTGATAAACTGGAAGATTTGCTTGCTGAACGGAATATGTCAAATGC
AGCCCGCTTGGAAGCTGCCCGGCAAATAGCACCGGATTTAATAACCTGAAAATAAAGGAGTTG
CTGCGTGCTGAACAACGGTCTATGTCTGCCGCCCGTATGGCCGCCATGACGGCCGGAAGGGA
TGGACGCGCCAGTGCCATAGTAATAGCCGGCAGACTGGCAAAGTGGCGGCAATGGAGAAA
GCCCCGCTTGAAGAGGAGATAAACCGCCGTGCCAAGCTGATAGAAAAAGAACTACGTAAAT
TACCGGCACGTATGCCGGGTGTTGGTAATATGAGCAAAACCAGAATTACCGCTACAACACTG
GAACGGAAACTGCGCACCGGTGGGGGCGATTATGCCAGCCTGCGCAGCCGGATAACCGCCAT
CCAGAGGGGAAAGAGTCCCACCGCCGAGAGTTCTACCTTAATCCGCCGGATAATCCGCCT
CCTAGGGTCGATCCTCCGCGCATTACCCCGCCAGATTTTAACTACAAACGAGAGAAGGGCAG
AAATGACAGCGAGGAAACCTCACTTAATGCCCGTCCAAAACCTTAAAAATGGGGATGTAGCC
TGGAACAAGGCGAACTGGGTGCTGGTGATGATAAACGCCCTGTTTGGATAATAAAACGTG
CCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCAGCCACCGGAAGGGGCAACCCGATTGGAAGGCAC
ACCTAAGGAAACATTCTTTACGCGGGGTAAAAAACC GCCTACCAATCTGACCCAGCAAATG
GGAGTTACTACAGCTAAGATAAATTTGAAGGATAATCCGGAGATAAGGTTTGTCCAGACTA
AAGCGCCTAAATTTAAACCATACATCCCAAAGAGTGTCCGGCGGTCTATAGGCATGTGACAA
AGTGTACAAAATATTCCCAGATATGCGAAAGGCCGAGTGTTTTACTCGGCCTCTTAGGTTCT
ATTATTCTTACCTCTTAGCATTTTTAAACTTCCCTGACTCTTTAGGCACGACTGAAAATAGCA
TGCTTATATCTGATTGGGCAATTAATAACCTTCTCTAAAGACATTGGCACATGTTTCCATTT

CTTTCATTGTCATTTCTGGCATTCTCCGTCTCTGATACAAATATATAAGCCCTCTATATATTC
CTTGGTTGCATTAGCTTCTAGCCATGCCCTAGGGTTTTAGCAAACCCCTTCTCTAATATCTC
TCCTACACCAATCGTCCAAAGCATAGACTCTAGCAGGTCTTTTCTTACTTTATCTTCTGGCTG
GTAATAAACAGTAAATCCTCTTCCTATGTCCAGTGCCATATTCTTTACTCCTATTTACAGTAT
TTAATATCTTTTATCAGACTTTACACGTTTTAATGCGGTTTGTCAATAACATAGTATTGTA
ATAATGAAAATAATTGTA
AAATCCTACTATGAAATCTTTAAAAGAGCATCGGTTAGAAAAGC
TCATAACTCAAACAGAATTAGCAA
AATTAGCTAAAATTAGTAGAGTGT
CAGTGAGCCAAATT
GAAAAAGGCCAGCAGAAACCATCCGAGTTAACTATCCGTAAGCTAGCTAAAGCTCTTGATG
TAAAACCAGCGGATATTGAATTTAATGAAATTTGAATGGGATACTCGAACCAGAACATGG
GTCGGATATTTATTTATTTTTGGTGGTTTTTTTTGCTTTAGTAATTAATCTATTCGAAACTCCAT
GGTTTTATATTCCGTTCTTTGGAATTGGTATTGCTCTTATCGCATAACAATCTTATTCGCTATGG
CCAGCTCCGGGACTATTACTGGCTATGGTGCATGGAACAGACGAATTCCTTTGGCCCATCA
ATAACGATATTGAAATGAAGCTATTCCAGCCCCGCATTATCTGCCTGGTGGCTGGCAAATC
TTTTGGATACCGGCTAAGGACCTCTCAAAGCTACCATAATCATCCGCAAGTGGGT
CAGAGA
CGCTGAGAAAGTTTTGCGTAAAGACCCAGAATATAAAGACAGAATGCCTAGGTAGGAGGAA
TATTCTTATAACAAAATGATATAATTTACGTACATGTAGTTCAATTAAGAGTGCTTTAGGG
AGAGATAGTTACAATGAATGAAAGTAATCAATTAGAACCGATACCAGAAGGCGAAATCCAA
ATATCTCTATTTAAAAACAAAGAGATCCGAAGAGTATTGCATGACGGCGAATGGTTTTTCTC
CGTGGTGGATATAATAGAAGCTATAACAGATTCTATCAGGCCACGACAATATTGGACTGACC
TTAAATCTAAGATAATCAAAGAAGGCGCAAATGAACTGTACGAAAATATCGTACAGTTAAA
AATGCCTGCTTCAGATGGTAAAGAGCGAGATACGGACGCAGCAGATGCAGAAACAGTCTTC
CGAATTATACAATCTATCCCTCACCAAAAGCAGAGCCCTTTAAGAGATGGCTAGCTAAAAC
AGCGTATGATCGTATTGAAGAATTCCAAAATCCTGAGATAGCCATCAAACGAGCTATACTTG
ATTACCAAATACAAGGCAGAACAGATGAATGGATAAAGGCGCGCATTCGAACTCTGACTAG
CCGTA
CTGAATTA
AACTGACGAATGGCAAAAACGAGGCATAGCAGGTGCGGAGTACGGCATT
CTCACTAATGTAATATCAA
AAGAGACTTTTTGATATAGATACAACAGAACACAAGGAAATCA
AGGGGCTTGCAAAAAGACATAACCTCAGAGATCATATGACTGATATGGA
ACTTATCTTAACG
ATGCTTGGGGAAACATCAACAGCCGAACTTGC
GAGATCGAGGGATGCTAAGGGTTTTCAAG
AAAATGAGCAGGCAGCTCATGCAGGTGGGAGAATTGCAGGAGACACAAGAAGGAATTT
CG
AAAAGCAATTAGGGGAATCGGTCGTCTCTAAAAACAATTTCTTGCCCAAACATCCCGATCAG
CCAAAATTAGAGGAAGGATAATTATACATACCCAAGGCAAAATATTTTTATAGCTTCAGGTT
ATCAACCGGACTAAACTTCTTATGCCCTTGAACAGCTACCTCAGAATTCAAACTGGCAGCGT
ATTTTCTAGTTTGC
GTCAGAGTGCTATGCCCCATAAGAGATTGAACTTCAA
ACTCCCCTGCCC
CATTCCGTAAGCACATAGTAGCGAAGGTGTGCCTGAATGTATGAGGGCTGCACCGGATATTT
GTAATCCCTGCCCGCTTTCCTAATACGACGATTGTCTGCATGATGCCATTTTTAGTTAAAGGG
TGGCACTCTTTATCACTATAGCGAGTCTTGTGACGGCTAACCCAAACATCAGGGGTTTTATCT
CCGGGGAATGACTGGATTTTAAGATACTGATATTCCAGTAATGCCCTCTGAACTTTAGGGCC
TATGCGTACAATCCTCTCCTTAGCTCCTTTGCCCATAACCTTAACCAATTC
ACTATCATAATT
GATATCACTCCACTTCAGCTCTGTGCATTCCCTCAGTCTGAGGCCTGTATCCAGCAACAACA
GAATAAGTGCTTTATTCCTTTATCTTCGAATGTTTCGCCGGACACTAAAGCCAGCAACCGCT
GACAATGCTCTTGAGTGAACGGCTGAATAACTTTGCGGGGTA
CTTTAGGCAGACGTACCTGT
TTTAACGGATCTACTGTAATTTGCCCATTTGCTT
GAGCCAGTTAATAAATGGGCGAATTTGC
TTGAAGTAATCAGTAACGGATTGTGGGCCGTTGGTCAGCTGTA
ACTGTTGTAGAAATAAACC
GAGGTGATTGAGGTAATCTGCGCCGGCTTAGTAACGCCATGTT
CCTGGCAAAAATCAACAA
ACTTGCCGCACATATATCTGTAATTTGAAATTTGTTGCGGGGCTCAGCTGCCCTACTTTGGCCA
TAAGAAGATAGGTGGAAAGACACAATCTGAGGTCATCAGGTGTAGTCAA
AAGGTCACTAGC
TACGATTGGGTAATCGTAAGAATTTTTGTGAGTTAAACGGTCATTCATGCGCCATTT
CGAGCT

ACCGACAGCGCTTTTAGCTTTATGGTGGAGCCGGAGGGATTTCGAACCCTCTACCTTTTGACT
GCCAGTCAAACGTTCTCCCAAGTGAACACTACGGCCCCAGCAACAGATAGATAATCTATCATAA
ATGGTCACTAAGTGCAACTTTTTTTAGCTTTATAATAAAAATACAGGGCGAGTATTTAA

>Dmc_IME1-11

ATATGTTGAAACCCGGAATGGTTTTGGGGCAAACCTGTTTGATCAATTTGGGAAATATTCA
ATGATATTAAGCCGCCAGCTCTTCGAGAAAGTTTTCTTCTAAAAAACAAACCCGGGGGAATA
TGAAAATATCACATTCCCCGTTGTTATTCGAAACGATTAGAACTCTAGTTTAAAGACCTTCT
CAAAAAGAGTTTTACCTTTTTTACAACATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTC
AGTCTTATCAGTTCAGCCTTTAAAACCAGTAAATCCCCTTTTAACCGCCTCCTTTTAGTGTT
TTAACTTTTTGTTGACCTCAATAATCACAGCAATTGCCTGACATTCTTTGATAGAATGCACAC
CCTGCCATTCTTAAGAATACATTCACCATTTTGTCTATAATCTTTGCCACCCTTAGTTCATC
GTCAATAAGGCACAAGACTATGTCCCCTATTTCCGGAACCATATCTCTATCCACAATAACAA
TATCACCATTCTCAATCTTAGGCTCCATACATTTACCAGAAACAATGTAGGATTCAATATTAT
GACGAGGCGCTTCACGCACACGTGTCCGATATATAATCTACCGGGGCAAAGCCTGTATTC
CCCGCATGTGCTCTAAACTCAGAATAAACAGGTATGCTCATTGGAGTAGCCAATCTTAATCG
TTCAAGTATTTCTCCGGACTTTCAGGACGAGATAATGGAATTGCAGTAGTGGAGTTGCTTA
TTCTAATGCTTCATATAATTCATCAATATTTATGTTAAAAACATTGGCAAACCTGCATCAATT
TATCAACACTCGGATTCGGCCTTCTGCCTTGTTCAAGCTGACTTATATTTGTTTCGTGGTACTC
CTACCTTATCAGCAAGCTGTTGTTGAGACCAACCCCTTGCAACTCGAAGGCTCTTAATTTTAT
GAGGCAAATTATTCATAAAGCACCTATCTCTTAACAGATACTATTTTATCAGATATTACGCA
AATTAGAGAGATTAAGCAAGATTGGAAGACTAACAGTTGGTTCTTTTTGTATCCATTGGTG
CATTTGACTGTCTTTGTCATTGACCCATTTGGTTACAAGTGGTACATTTGCACCTATGAAGAG
CTTATTAGAATTACTTGTAACCAAGCAAGACGACCTCAAACCTAAGTGACTATGGTTTTGTCA
TTTTTTTGAACAATCATAGCTCTGTTACTGTATCTCGTCTCTATGGTCTCAAACAAGTACTA
AACGACGCCAAATCGGTATTACACTCAAAGCCACAATACAGACATTTCCAGAACTGGA
AGCTGCCGTCATCGATTATCTCAAGAAAAATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAAC
GCTACCTGGTTGAAATACGGTCTTGAGTATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACC
AAAAATTAATTTATCCGATGAAGTACAAACGCGTACAGCCTCCCTATCTGTATTGGAGAAAG
GAGAACGGCACGGGGAAGGCCAATCTCTTACGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGAA
GCGAGGCAATGCCTCAACAACAAGTAACCTATCGTATCAAGAACGAACACACCCGGTCAATG
GTGGGAGGGAAAGGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCG
GTAAAAAGCCCTAAGTCCGGCTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTCG
TGGTTATGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGGCCGAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGTA
TGAAATTCTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTA
TAAAAGATATTTCCCGCCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATG
GTCTTAAGTCATTTATTATCGTACAGCATTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGG
ATGAATTCAGAAGTCAGAAGTCCCTATGCTGATAACAGTCCATAATCCCCAAACCCGGTCAA
TCATTTAATGCCTATGTAACCAAGTTGTGCAAAATTCTCCCGCCTGTTACTGGAATACCATC
CATATCGACACAGACCCGATACTCAGAGCAGAAGAAACGCCAACAGCTATGGCAAGCTACC
CCAAAAAGGATGACCTTAATGACTAGTGAATGGTTATCTTGGCTGAGATACGTACCGGAGAC
TGAACAAGGCCGTCCCGCCCCTACCACGGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCA
GAGACCCTTCCCCTGGCAAATGGATTGTTTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTGATGTGATGTTT
CGCTCATATTTGACTCCTGAACTACGCAGCGGTGGCCCTGAATACTGGATAGGCAGTTTTAA
CCCTACTGATACGGGGGAATTAGGTGCCCGTGAAATGGCGCTTAAACTGCGCAAAGAATCTT
ACAGACAGGAGGCCGAACGTAATGGTCACAGCGATATCGAATAAACCTATTGAATTGTCAC
AGCGGCGTTATCGCCGAGGGAATTACATGTACTGCCAGTCCGGGCTGATCATAACTATAAA

TGTCCGGTATGCGGCTGCCTGGTACAGCCCGGAGAAGTGGGGTTTATGCGCTACCGGATTAT
ACGTGACCTGGTAACTGAGCCAATTGGTGACGTAAGTGCATGCGTGCTGTGTGGAGGCAGGG
AAATGATGGAAATTAATAATTGGTTACCTACTGCTCTCTGCGGATCTACATCAACCCGGAGAT
GTAGATATTACCTTGACGACTGGAGATGGCACACTTATTGCTGTCGTTAGCTCAAAGACACT
TATTACCGCTATTGAGGTAAGTGGAGAAAGACAGCGGAATAGCATATCCGGATCAGGACAGGG
GAGCGTGATCTCCCTCCCACCCCTCTGTCCTGAATTAATAGTAATCGAGGTCCATTATGACA
ATAGCAACACGTAAATATACGATAGACGATATACTGGCCAAACTCCAGGGCGTCAAAAAGA
ATGGTTCAGGGTTTATGGCCTGCTGTCTGCCCATGAGGATAAAAACCCTTCTCTCTCCATCA
GCGAAAAGGACGGCAAGGTGCTCCTGAAATGCTTTGCCGGGTGCAGTTATGAACAAATCAT
GACCGCGTTAAATATGCCAATAAATGCCGCAGCACAGGATACTACAGCCACCTCTTCAAAA
AAACCAAAGAGAGCACCAAACGGGAAATAAAGCAGACTTACGACTACACAGACAGAAGC
GGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAGCCAAAAGTTTCTCCAGCGACACCCTGG
CGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATGAAGGATATCGAGCCGGTTATCTATCATCTGCCAG
ACGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCAGACTATTTGGATAACCGAGGGGCGAGAAGGATGC
TGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCCACTACCTCCCCGATGGGGGCGGCAAGTGG
CGCGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGCCTCGCAAGTAGTAGTTATTGCCGATAAAGA
CGCTCCGGGCCGTAAACATGCCTCCGATATTGCCATGTCCTGCCGGCGGCAACGGATACCGG
TCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAAAGATTTTACCGAGTGGTTGGAAGCCGGCGG
CCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTACAGCTAAGAGCTATACGCCATCAAAAAC
CAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTTTCTATCGAAGCCGGCCGGATTATTTATCAT
TCATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGCTCCGCTGTGCAATTCGTTGCTGCCGTTAAAGA
GGAGATCATCAAGACAATGGCATAAACCAGCAAAACTTTCTTCAGGATTGGCGGTACAGAC
TGTAAGTGGCCGTCGTTTCCAGATATAGAAGTCCCGTCCGAAAACCTTTTCATCCATGTCCTGG
GCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTATGATCGAACCAGCCCTTCAGCTGAACGGCTATT
ACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATGGAGGCACCCTGCCGGATTATTTATGAAAATACC
GGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTACCTTACTCCCCACGGCGCAATCGGAGCCGA
TAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATATCAGCCATTATGATATACCCTCGCCCCGAACAGA
ATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGCTTTAATTTCCCTCAAAGTAGCCAAGTTATAT
ATTACCTTGGCGCTGTTTGGCGCTATGTACATGACGCCTTTGTGACAGCCATTGATACCAAC
TTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTCTGGCAGCCTTAAACCACGATAGCATCACTGGCACT
CTGCCACTACGAAAATTTGATTATACTGTGTGCCGGCTGCCTGGCGGGATACTCAGAATA
CACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATATGCCGGTGTGGTAGATGACTGGTCACCC
GGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTGACGCTAAGGCTGACTATGTATGCCGCGGAC
AGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTGCCGATACATCTATGAGGCAGGAATATGT
ACCCAGAGGCTTCCCTGATATCCACCTCGGAAGAACAACCGCCAGGCGAGAGCAATAATGCC
CGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATATCGAATTCCTTGTCTTACCCTATCACAG
AAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTCATTACCTGGCATGGCTGCAAGCGGACTG
GCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTACCAAGAGGTTTTTTGAACAATTTACTGAGA
GTCTCCGGGGTAAAATGTGCATCTCCGGCTACCCAGATCCATCGCTCTGTTATATATCGGTC
TGAAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAACGGAGCAGCGGATATATTTGATAGGTTTAT
AGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTCAGTCGGGTCTGCGTATCTCTTAAACAAGCC
CGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAGGGTGCCCGGATAGATGAGGCTACACCAT
CGAAAAGTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCTTATAGCTGGTACTGCATATCTGGATGTT
AAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTACCTGGGCAAACCTCTGATCGGTTGGGATGACCG
GACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTGGCCTACCAAGTAGCCAACCAGCATTACC
AAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAGGATGCTGTATTTATGGATCTGGTGAAGCGTGGT
TATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACTGTCTTTGAGTATATCCCGGTAATAGCAA

GGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATTCTTGGGGTGGGATGAACAAAAGAGAGGT
GAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTCGCCCCAAAAATATCCCATGTATTAAAAAATGGT
GCAAGAAGTGCAAGAAAACCTGTTTTTAATCGTAAGCCAAAAATATTCTGAACGTGAAATTC
TTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAGTGCAATACAGGTGCAATACAGGTGCAAG
AGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTA AAAATAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAAT
ATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGTAATTGTCAATATTTCTTGCACCTCAAAAACAAA
TATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAATCGGTATGTAAGATTGTTAAATCATTCTCA
AAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGTAAGCACCCGCGATAAAAATC
AGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCGGAAATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAAT
AACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCTAATGATTTCTGCCGCCGGACGGCATGGAAAC
AGTTGTTAGCGGATGCGGCTACTCGAAAGTTTAAGGGATTACTGGTGTGGAACTAGACCGG
GCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGA
TTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTCAAGTCCAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAA
CATCTATGCCGCTTTTGCCCAGTTTGAAAAGGACACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGAC
TTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTTCGGTCGCCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAA
TAAGGTTTTGGAAGCCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTTAACCGGATTACTAAAGAAAATC
AGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGACCCGGGCTAAGAATTACAGCCGG
TTGGGTCTATAACCGGATAAAGGCCGGCAATTA AAAATGCTTCAAAAACCCACCCCATTTT
TGCATAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTATCGGATGGGAGGCTTCAAAAACAAATGTTTTTT
GAAGATGTTGAGCTACTA ACTTGATACCCATTATTCAAAGAAAGTCCAATTTGAAAGGAATG
GCAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGTATGGCAAGGCGGTTTATTTATTGAAGGATTACGT
CCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCC
CCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAGCAATCCAGTTTGTGGACCGATG
TATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGTTTT
ATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCAAAATTCACAATTGTA AAAAACACTG
TCCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAACGAGATGAAAACCGTATTA ACTAAA
ATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTC CCGATGGCGGGCGCAGACGATACATC
AAAACGACGTACTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAGGCAGAACTAGCGTTATACAAAGAT
GATCATGGTCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAGCTTCGCTTAAAGAGGCCAGTAA
AACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCGACCTATTCAA AACTCATTGGTTCCGCTGTCT
CTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAATTACGAAACAGATAGCCGTCCTGTTG
TGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCAATATTTAAGGAGTGGGAATTGGAATT
TGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATG
CAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCAGGACGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTC
ATGGTTGT CAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGG
TATGGCTCGGCTTGTTGGGCGTGGTATGGTCAGGCACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGG
AAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTAAAG
AAAAC TTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGTAATTAGGAGAGGGCGAAAT
GGTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCCTGGCTGTAGATGCCATGACCTTGGGCC
AGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAGGAACTGGGTGGCTGTGAATATTGCTCACA
ACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCTGCACCTGGCAGATACGGTAAAGGCTGATTGTGCTT
TAACTGCCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGATTTTTAAAAATATTAAGGCCCGACGGCAG
ATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAATAAAGACCCAGACAGTACCCGCACTA
ATAGGGAACAGGAAAAACCATTTCAACAAGTCCGGCCGTACCTTCAAGGAATGAGTAATTCC
AGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATA CGTAATAAACCATAAATACCACCTACCACATTAACA
ACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGAATACTGCATAACCGAAAACCCAAGCA
GGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGTCTCCAAGCCAAGTCCCCTCAAATATCAGGCACATT

ACTTGACCTATGATATAGCTATAAACAATCCATACCAGCCATTGCGGTCTCATTAGTAACTC
GCCAACTTTTCGATTTGTCATTTACCGATAATCACCAGTCAACAGGTACCAATACCCACCA
TGGCACACCTATAGTCGCGCACCGAAGACTTGCCAAATGAGCCCTGCAACTGCACAGGGT
AGTAATTTACGCGTTAAACCAAATGATAGGATAGTAATTATGGCCCCGCCGCAAAAGCTAG
GCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAAATTCATCTCTTCCAGAAAATCTGTAATCTGCTGGC
CACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGACATACCACCCGGTCGGCATAGTACCCAGATCA
TCGTCTGTACAATCTCAACCGCATCTTCGTCTATCTCCACAATGAAGGCTGACTGGTTGCAG
GCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTGCGTCAGTGGTTGTTATCCGGAAGGAAGG
AGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACAGGTCCGTGAAAGTAGCGGGCTATTGCCATTCCACG
AGCCTTTTAATACCCCGCCCCTGTTATTTTGGCATAGTACAGGTAAGGCATCGAGCCGTTA
GCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTTATCAGTAATAGAGACTGCAAATGCGGCTGAGCCCTC
TAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCGTGCCTGCAGATAAAGATATCTTATATACATGTT
CTGAAGTGGATATATCCGCCCGCGTAACGATTGTATTATTTGCATTTCCCTGTTATTGATATAT
TTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAAGTACCCCTGAATTATTTGTAGTGTAGTATCTGC
CGTTAGCATAACGATTAGTAGGGTTATACCAGTAAGTTAATTTATTACTGGAGTCCCCGTTT
GGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGTTCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCA
AATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGATAGTTGAAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGG
CACTTCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTTGCATAGATGGCATAAATAAAATTTCCAGTTGGAT
TGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTAATTTGGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAG
GTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACAAAGATGTAGCTGAAGCTGTAGTACCATTATATGG
AGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTGCCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGA
ATGCTCAAATTTAGATAGGTTATAGCCATCATTAAATCTACCACTTAGCTCAATCTCAAAAT
CATTTCTAGCTCCAAAGACGCAGAATCAACAACGCTCATAACCGGCTGTGTCAGGGAAATAG
GCCAGTTTACCGCCCATAGCAGTTTACCACCGGTATATAGGTTATAGTTAATAGCCGAATT
TTGCGCTATCTGGTCAATCCACATAATCCACGGATCAGATCCTTGCCCGGGCATAAAAGGTA
TGTCATTACCGATGGAATCACGCATGGCGAGGTTATTAAACTCAGAATCTATATAATACCCA
TCCAGCAGACTATCCGTTGCCAGGTAAAGGGCGCGGCAACATGTGTAGCTGTGTAACCTGGC
ATTGGTAGCCCGGATATTCGCCTGGTATATAGCATCTGTTATAGTTGAGGCTAAAATCGTGC
CCGGCCCAATAATGGTAGCCAGAATCAACATAACCCACGGATATTATTAATTTCTTCATGCGT
GCCTACCCATCAAAACATAACTGGCATAACGCTGCATATATGGTAACTATCATTGCTAGCAGG
ACACCGTTAAACAATCCCATATCGGTCCCACCGGCAATATATAAGAAGTGGCAATCATTGC
TCCGTGGTTATTCGCATATTTCACTCTGCCCCATATAAATAATCCTATTACCATCACGATACA
AATTAGGCTGGTAATCATTTGCCAGCTGGTTACATTATTGAAAATGGATGCCAAGCCTTCCA
ATATATCCCCGATTATTGTTCCATCCATTGATGAGCCACTCATCCAGCTTTGTCATCACCC
ACACTCTTCTGGTCATATCCAAACCCTGAGTTTGAGTCGAAAAGATCTTGGGGGCATGGTT
TGGAGACCCGGAATTGTGCCCTTGCCATAAGCAGAACCGTATTCATTAACACCGTGCCCTG
GTCAGTCTCCGTCAACAGCTTTTGCACCCAGTTAATCTCCAACGCCCGGCAAACCTTCGATTAT
CCAACCTCCCATTAAGGTCTGATTTTCTTTTTTTGTTTCCAGTTGGCTGTAGTCAGATGTGGTC
AGAGTGTAATTGACCTCTGGCGGAATCTCCCAATATTGGGGGTTACCAACCATCTTGAGTAT
CAGAGCAGTTTCCCACTCCGGAGCATCATCAGCTGCAAAGTAAAAGGCGGAATACCCATA
TCATAACCGGCGTTGTAGTAAGCGTATGGCTCAATTGCTCCAGCTGAATAATTCCATCTGT
ATCCATCAGTCTGAAATGAAAGAGTTTATTAGCCGGAGTGGTGGGCTGGCCGGATGAATAG
GCGATGGTGTATTTAAAGGAGACCAAGCTATCCCCTGTCTCTACAATATTGTGCGCAACCTG
CACATCATCAATAGTAAACGTGGTGGGCGCAGCCGGGTCAACAGCCAGTACCGCTGCCGGC
GGTAAGGATGCCAGACATAAGCAGGCAACTATGACGCCTTTATAGATTTTTCGTAAATAATCT
GCCCATTCATTCACACTCATATATATTGCCGGTCTCTGGGGAGGTCTTCTCCCTTCAGATAG
CGATAGACCTGCATCCTGCTGATGCCGTATATTCGTGAGATAGCCGTAGCTCCAATACCATG

CGTCTGCATGATATATCGCAGGTTATCAGGGAAGGCATCCTCATTCTTAAGGGCCTCAAGCA
GCCCGGGTATCTTGGCCGGA ACTATTATCTTCTGTTCTTCCATACTTTTAGTCTACCTGACTG
CCTGTTTAATACAAGGTCCTTAAATCTCCCTAATTATTTATTAAGATATACCTCAACTGTCA
CTTAAAGGTGACAGTTCAAGGAAAAATCTTGTCTATCATCATAGAAAACGAGAGGAGGTGA
TAAAAAATTGGGCAAGGCAATGTCAACCGTCATGTTAATTGTAGGTATCGCAGTTTCGGTTT
TATTTTTCCCGATGGTTCTCTCTCAATGGATAGTATTCAATTCGCATCCAATACCGGTACCT
ATGCCGCCGTAACGACCGGTGTCGGCGAAACTACCGCGGACGTTGTTCTTCCACCGCCTTA
TACAACGATGATAACGGTCATGTTACCAGCATCACGTCTACGGTTGGGACAGACGTTCCCTGT
GGCCGGCACGATGTTGCTGCTACTAAAACCCTGACTGTAACCGGTTTAAACGGCTTCCGAAT
CACGGACACTGACCGTCATCTATGACTCCGACAATCTGTCCGACTACACCGGTCTGGGCACT
ATTGTCAGCCTAAGCCCGCTCATTATCTGGCTGGTAATTCTGGGTGCCTTGGGTATCGGACTT
TATTCCAACGTAAAGAGCTAATCCGCAAATTCATTCATAGAAAGGAGGTGACAAAAGAAAA
TGTTTAACTCAAACACGATGAAGGTCGTAGGAGGCATTCTCGGTATAGCTATTTCTCTGCTGT
TCTTCCCCATCGCCCTGAGCGGTATTGATGCCGTACTGAACAACGCCAATTTGGCCGACTAT
ACCGGGTTGGAAACCATCGTAAAGATAACCCCCATGATCGTGTGGGTGGGTATCTTCCCTCGG
TTCCGGCTTAAACCCTGTTTTTTGGGGTCAAAGGAAGCCGCGGGGGCAAAAAATCTAGGTCAC
GGATGGCCTAAAGGAGATCGTAGCCATGAAGATACTCTGGATGCAATTTGGAAGAGACAAA
ACCCGGACACAGGACGTACACGTCCTGACCGAGGATGGTCGTATTGTGCAAGTTTCTCCGGA
TGTGCTTTATGGCTGCGTATCTGTGACGAATGGGGTCAAGCATGGGTGCTAAGGGGTGCAG
ACCTGTGTCCCTCCCGTGATGGCAAGGGAGACATACTGCTTGTTAATGAGCGGAGCTTAGCA
CCCATTGCGTTTGACGGACGCCCTGCACGCACGCACGAAGAGGGCGCTGAAACTCAAGGATG
ATATCGGAGCAGAAGCCTGTGAAAGTGTGCATTTTAAATCGTGACCGCGAAATAAAGAAAGA
AACCATGGCCAATGTACTCCAGGTACTTATTATCGGTCTGTTCCGGCACGGTCTGTGTAATTGC
TCTCATAGGGGTATATGCCTCAGGGAATGCAAAATTGCCATGGGTGGGTAGAAAGAAATGA
CAAAGCATCAACAATTGAAAAGAACCAGGAGTTAATTGCCGATTCAAACCTCCTGAAGA
AATAATTTTCGTCGCGTATGCAATCAGACCAAAGGCTAAAAGGGAACCCAATGCCCTGGTTT
ATGATATGCGCCTAGGTTGGGCTCCGGAATATATAGATAATCCTATCGGCCATCGTAAATCA
TTCCGAAACAAGCGATTATGCCCGATTATCAGGCGCTGGAAACAGTTACCTACTGGCGAATG
GGAAAGCAA AATTGAACCGGTCCCTGAACCTGAAGATATGGAAGCATCCCTCAAAGTCTTT
ACAGAATGCTGCATTGGGAACCTTTAGTTAAGTCTGCATTTGGAGGGTTGGGAGATATCTGG
CAGAAGCTTAAAGTCCGACTGCTGGTTGTATTGGTAGGTATAGGGATTTTTGCCCTGTACCT
GTTACCCAATCATAAGGAGTAGCTATCATGGCGGGATTTAAACGTAAA AATGGCGGGCCT
GCAACCGGAGGCACTACGGATACTTTAGGTATCCAAGATACAATCGGTGCGGCCGGTGGCA
ACGGGTTTAAAGTCAGGATTACTTGATTTTGATGCCCTGGAAAACTACTGGGAAATCCTCAG
ACCGTAAGTCTGGCAAAGAATTTACTTCACCCGGTGACAATGTCCGCGGTCTGCTGATGAG
GGCCGACTTCAAGGATGCCAAACAGGTA CTGCGATGATTGAGTACCTCCATCGCTGTA AAG
AAATTCATTACAAGCGCGGTGAAGACAGATTACTGGATTTTATTGCCGCTCTGCCAGCAATT
CAGGCCCGCCGGATAAACCTCTTGGCCAAAGTTCTTACCCATGGCGTAATGGAAGCTTCCAG
CAGGCAGCAGAAAGAACGGAGACCCGAATGATCTGGGGATATATAGGTCATGAAGGTGCCG
GCAAATCAGCTGCCATGTGCTATTTTGATCTGCTGCATATTGCCAAAGGGGGCGGGCTGTT
ACCTTCCCGGGCTTCGAAGTGTTTAAACCCAATATCACTCTCGATGATGGTAATCATCCCCG
CTGGGCAAATCTATAGATATGAAGGAATTTATTTCTCCTTCAGTGATGAGCAAAGCTTCG
CAACGTGTTTGTCTCTATGGATGAGATCCAGA ACTTTTTCGGGTCTGATAAATACATGACTAT
GTATAATAGTCTCATTACCAAATACAGCATGCAGCGCAGAAAGCTTAACTTCGGCATCAATT
ACACCGTCCAGAGTTGGA ACTGGATTGATCCACGATTACGTCAATTAACCCACTTCCTGACT
GTCTGTAAGGATTTGTACGAACACCTTGGGGCAAAGAAGCCGGTTTGAAGCGCGGCAAC
TGATAGACCTGGTGACCTATGATTGCAAAGGGTTTATTACCGCGAGGAATGGACTCCTTTG

AAACACTTTAACTTAAATATTTTTGCCGGTTCGCGATTGGTATGACAGTTATTCGACAGTGGAT
CCGCTGGAAAGTTTTAGAAAAGCTGGTTATTAAGAAAGCCTGAAGATATTTTTGGATATGAGAGA
GGGAATGCCACGATTTAATCCGCTGGATGATTCCCCTCTTGAGAATGTACCGGATGACGTCC
GTGAAATAAGCCAGGAAAACAATGCCCGGATATTATCCAAACTTGAAGAGCAGGTCGACCC
GGCTACTCTTATTCAGGTGAGCAAAGCGCTTAGAAAAGGTTAATGCAAAATGACAACGGACG
AAGGGTTATTAGCGGCTGCTCAAGCGATTGCAAACGCGTTAGAATCTCTGGGCAATACCCTA
TCAGCTGCCCTTGACACATCAGTTACCACGCTGATGAGTACGGCTTTATCAACCGGATTGGA
ATTATTCTTACTCTCGATGATTACTGTATTGGCGCTATGGAAACGCCATATTGTACTGGATAT
TCTGGCAGGGCTCGGGTGGTTTGGTATCAGTTTTACCCTCTTCAGCAGCGCTTCACTAATAGC
GGTAATGCCATTTCGCAACCTGTTTGGCTCTTGGGATATTTATGTTTTATCGGATTATTGAAGA
CACCGGCCGGATAGGCCGATAACGAAGGAGGATGACATGCGTACAAGTAAAAATATGCATC
AAAAGAAGCCGATAGTATCCCGGCAGTTAAGGTAAGCTGGCACGAAAGAATGCCTAAATTT
AAAGAGTTTATTCCGAAAGACATCCGAAGGCGTATCGGGATGCGATAGGAGGCCGAATTAT
GGGTATATTAGGATTTCTTCTCAGGGTAGCTCCGGTAAAATCCTCTCGTATGGGCCACCTA
GACAACCAAATAACCAGGTGGCCATTAATGCTGCCCTGCAATCCGTTGATAGCTCAGATTCC
AAGAAAATTACCACAGTTGAGATGAAGGATGGCAAATGGACGATTACCACTGACGGTGCTG
TTTATAACATCGATACAAACGGCCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTG
ACTAGCCGCGGGGCATCTGCGGATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCAC
GACACGGGAATCTGGAAACGTCGTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAAT
GATACCACCAAGAAATACACTGCTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTG
AAGGTGATACTCAAACCTAACACCGATGTTTCGGTACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACG
TTTACTACCCCTAACGGCACAGTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCC
TGCCAAAATGCATGAACATATAACAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTC
ATCATGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCCGATGTAATGGGCGATACAGGCTTGTGACGCGCCAA
AACTGACGAATTTGGTAATGAGATAGACAATACTGAAGAGATTA AAAACATGATCGCAGGG
AGTGACCAATCTTTAGCTGCAACAAACGCTTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTC
AACTTTGTCCTCTGAAGATCAGTTTAAAAAGGCTCTTGAATACGGGATAATACCGGCTGATT
CAGTGTATGTGCCTCCTGATGCAGGGTACAACGTAGGCCAAAACGCACCGCCCGGAATGCCT
GATGATGTGGCCGTCAGCTTGGGGCTACTCCCAAATCCGAGCAGATTGAATTCAATCTGCC
CAACTTTAACTGGGCGTATCTGCCAAAAGCCGATGCAGATAAGTATTTGCTGAGTTACAGG
CTATTGTTGGCTATGAAGTAACCAATAAAAATCTTAAACAGGCTATGCGCGAGGCACAGGA
GATAACCACTAAACAAAACCTACAGGCCAGTTCAAAGCTATCTCAGATGCAGTACTGGAA
AACATTGCGCAACAAAGGCTATCTGGGCAATTCAGATTAGCGGATGTCATAGGACTAAAGC
CATCTGATATATACAATAGAGATGGTAGCCTGAATTCTGCCAGAATAGCTACTCTTCTCGGT
GGTAAACCGAGTGATTACAAAACGATTGATGATGTTCTCAGAAAATCAGCTGATCAGGATTC
TGGTTTAGCCCGCGATGTTGTCAAAGAGATATTCTCCTTTGGGCAAGCTCAAACGAAAACCT
TCAATAGAGACGATCTCTCCAATGAATATGATAAGGCTGCCTTTCAAGCTTCGGTTAAAGGG
CTGGAAATGGCCGAGGGCAAAGAGGAATTCATTACCCGAATAATCAAGCAGCAAAAATACCG
GAGAAATTGTCTCAGAATTTGCTATTTACATGATTCCTATAGTCCGGTACACTATATTCAATCG
GTAAGGGGGATTACAGGCGGTCAAATAGCCTTGTGAGCTGCTATTGATGTGCTACCTTTATT
CCGTTTCTCGGTCAAGCCGCTGCAATAGCACGGGCCGGGGCTAGACCCGCTGCAGCATTAGG
TAAAGCGATATTGGCAGAGGTAAAAGCGCCTCTAACCCAGTATTCTACACCATTAGCAACTA
CGAAAGTGGCTTTAAGTCCATTTGAAACCCCTGATTGTGCCGCACAAAATACCTCTTAGCTCA
GCTGAATTAAGCTTCATACAGTCCGCCTGCCTGTTGTGGATGTTGGAGGCAAAAAGCGCT
TGCTATGGCTCTCCGGGATGAAATAACTAAAAAGGCAATTGCCGGTAAAACCGCTAAATTTA
CTAAAGACGGGGTAAACAGCGGAAATCCAAACAACCGCCTTGAATAAAAACCATAGCCCCAGC
TGTAATTAGTGCTACACCAGATGTACGCCATTCTTAGACGGCCTCACTGTAGGTGTAGTTA

AAGATGAGGTAACAGGCGCTGCCTCTGTAGGTAAGGCCGGGATTTATTTGTATCCCCCTCA
CTGCACACCAAGTTTTCCATGTCTACAGCCGCAGGTATTGCCGGCTCAAAAGGCGCTCTGAA
GGGCGCAATTATTATAAGAGACCCGGAATTACTATCGAACTTAAGGTCTCCGGGAAACTCT
GGGCTAGTGCAGCGGAAATAGAGATGCGGCTGCCGGCTGGTACCAGATTGCCAAAGCCGGA
TCAGTTTTTGTATTCTCGTGATGCTTATGGGGATCTTTACATATATTAGTCATCAACGGCAA
AGCCTCTCCACTTACACAAGCAGAAATAAACCCAGATGAAGATTATTGGCTCAGCTGACACTC
TTAAAAACATTTTCAACCCTGGCACAAAAGCTAAAGTGACCAAAAAGGCAGGTAAAACACTAC
CCCATATGATGAATTGATTGAAGCTAATAAAAAATGTAACCTCAGATTAAAAAACAACCTGGAG
CAATTTAAAAAGACTGGCAGAATCAGCCCTATGCCGGACGGCGTGTACGCTCTCGGTGATCT
ACACGGCAAATACAACCAAGTTATGAGCACTCTGACCAGAGAAGGTTTTGTAGATGAAGCG
GGTAATTGGATAGCCAAAAATACAACCCTGGTACAGGCCGGTGATATTGTGGATCGTGGTTA
TGGCGGTACTAACTGATTAATAAACTGCAAGCCCTTGATAAACAGGCTAGTAAGATGGGC
AGCCATATAACTACTCTTATGGGCAACCACGATATAGTATTTGGAGCAGTAGCCAGAGAGCT
AAAAACCCTTCCTGCGGAGCTTCTTAGCCAGGCTGGTAAAGTACGTTCCGAAGAGCTGCTTA
GTAAATGTGCCGAGTATTTTCAGGAGTATAGGTAATGAATCCTCAGCCAAGTTAATGGAGACG
TTCTCTAATGGACGCGGGCACGTTGCCGAAGCCTTGTACGCTGATAGCAAAACACTGGAATG
GCTTAAAGACCGCCCGGCCATGTACATTAAGATGGAGTCTTATATGTTTCATGCAGACAGCC
CCAATGTCTATATGCAGATCCTGAAAGAAGCCAAAGCCAAAGGTTTTACAGGGAGCAATCTT
GAAATCGTCAATAAGTACACTAAAGAGCTTGCTAAAACCACCGAAGGATCCCAGCATCTAT
ATGATTTGATGGTCAAAAATCGCTATCAGATGACCAGAGAATCAGCAATGGAGATGCTAAA
AACATTTGATGCTGACAGACTTGTTACGGACATACGCCCCAGGGCGGTAATAAACAGTA
AATATGAAGGTTTTGGTAACTAACATAGATTCAGGAGTACAGGTAATAATGGTGTATCCCGCATA
CATCACATAGGCGGACAGGATATCAAGTTACTGCGTAATAATTCACGGGTGATAACACGAA
CTGAATTGGAAGCCGAATATGCCCGTGCTCTGGAAGAATTCAGACTGCGTGACATGGCGGTT
AGGCGTGGCTATACCGTACCATATAGCGTTATAGGGTTAGCAAATAGGCAGACTCGGGTATT
TAGACGCGCAGAACAACCGGCCGAGGATAGCCACCTCGAAGGAAGCACGGGTAGCTCCA
GAAACAAGACGTCCTGTATCAAATAATCGTAGAACTGCTGCTCTTCCCCGTCACGGCAGGAG
CGGTATAAGAGTTACTGGTAATCTCCCTCGCTATACAAATACCGAGCAGAGAACGGCTGTAT
CTACAACCTCGAGTACCCAATGAAGGGCGTGTTAACCTCCCGAAACCAGAGTTAATACTCCT
GTTAGTAACGTGCCACCCCGCCCGGATAGGTAACCTTACATCCCCAAATCACCTGATAAAAA
TAGACAGGTAACCACAGAGACAACCCGTCCGAACTCAAAACCGGAGATGTGGCATGGAAA
CAAGGCGCTTTAGGCAGTGGTGTATGATCAGCGTCCGGTATGGTATATAAAGCGTGCTAACGG
CAAGGTTGAAATAGTTTTCCAACCGCCTGAAGATGCTCCGAGGCTTGAAGGCACTCCTAAAG
AAACGTTTTTTACTCGTGGTAAAAACCTCCAACAAATCTCACTCAGGAAATGGGTGTCACT
ACTGCCCAGATTAACCTTGAGCGCAACCCGAGGATTGATTTTCGTACCCACTAAGGCGCCCAA
GTTTAAACCCTATATTCCTAAAAATGTTAGGCGCTCAATTGGTATGTGAAATATCTTGACTTT
TTGCCATTGTAATAATTAATATTGGGTATGGATGAAATTGATATTGTAACAATATGTTTGACC
ATTATAGTTGCTCTATTAATACTACCTCAGCTTTTGGCCATCATAGTTCGCTTCTTTAAAAAC
CATAATCAAAAGTATTATTACGTCGCATATTATAATATAGCTGACTCCACGAAAATGATCTT
ATCCGGTCCTTACGAGAATGTAGTGGAGTCCATTAACCATGTAACCTAATAAGCCTTATATTT
CAGAATGTATTCAGTACGAATTGAAAACCTACAGACTTGTGTAAGGCCATAGATCAGATTGAG
GCTGGAGCTAAATACGCGCGTATTTTGCAGATAAACCGCCCTCCCAATATCAAGAATTAGAC
CAGTGACAAAGTGTACAGATATTCGGAAGATATGCGAAAGGCCGGGATGAACCCGGCCTC
TTTGTCTTGGAGGTTAAAGATAATGAGGAATTATACTAGTAGTACCTAAGCCTGTTTTCGTC
TATTATAAGGTGATTGATTGTTAGGCTTTAAAGATATATCCTCCTTACCAGCTTTGTATATA
CTGCATTGAGAGTTCTCCCCAGCTTACAGCTATTAATCTTGTGGTGTATTTCTCCGACCA
ATACATTTAATTTACTAACATCTTCTTCAGTCCATCGTTTCCCACTATTCTTTTTCGAATCTC

CACTGCAAGCTCCTATTTTTATTACAAATGGTCCGCCCCCAAATATCTTTACCCCTCAATTT
AATTATACTCAGTCATGCAAACGTTTTTTAAAGCTTCAAATTATCTACTGGGCTTGCTTGCCG
GTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCCAAAGTAGAAGTATAACGCCTGGTCATAGCAAGAG
TAGTATGCCCCAACATGATTTGCAGGGTAAACTCATCCCCACCATTACGTAGATAGTTTATA
GCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGTCTGGCTTAGCATCGATAATCTTAGCCCTTTTACA
AAGCTTTTTTATGGCTTCCTGAACACCACGACAAGTGAGTGGTCGATGTTCTCAGTCAACC
ATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTAAGCATATACTTTAACAAGGCTTTTTGAGTCTGTT
TGCCTATTCGAACAATCCGTTCTTTTGACCCTTTCCCAAATACACGAACAGTTTCTTGATTAA
AATCGATGTCATTAATATTAATGCCGGAATTTCTGCTAATCGTAACCCTGTATCCATAAAC
AAAAATATTAAGCAGATTGCGTAATCCTAAAAAATTGTTTTGGCATTAAACACCCAATAA
TTTTTTTATGTCCCAATTGAGAAAGGCTGGATTACTTTCTTATCTAGCCTCGGAGGTTTTAA
TGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAGCCTCTCTCATTAAACCAATGTATAAAGGCTTGGA
GTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTTATTCCCGCACCCCTTTTTCTTGCAAGGATAACAGG
AATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTTCAGAGGCTAACTGGAGACTGAAGCGATGACAAA
ACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGTAAGTATCAACTGTTTTTGGAGATTTACCTTCA
ACTTTGCATGAAATTAAGTAAACTCGAGGAGCCTTTTTAATTCATTTGATGCAGGACTGTG
CTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATGTTGTCAGGACTGTGCTCTTTCAATTCATT
TTCGGCACGGGAAGGCTGTTTTGACTGTTTTAGCTTTATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGA
ACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGGACTGCGCTCTAACCAACTGAGCTAATGGCCCATTTGAT
ACAATATAAACAAACTCAATCTTGAGCTGTGCAATGCATTAGCAAGTGAATTACTATTTGA
AAAACGTCAT

>Dmc_IME1-12

TCAATCAAAGCAATCGGACCGGTATTAGACAACAGGCTCATGAAAATTATACCACCGGTAA
TTGCCCGTAAAAGCATATTTCAATAATATAGAAGCAGGTACAATAGCTAAACCAATGTAAA
GATTACATCTGGATATGTTGAAACCCGGAATGGTTTTGGGGCAAACCTGTTTGATCAATTT
GGGAAATATTCAATGATATTAAGCCGCCAGCTCTTCGAGAAAGTTTTCTTCTAAAAAACAA
ACCGGGGGAATATGAAAATATCACATTCCCCCGTTGTTATTGAAACGATTAGAACTCTAGT
TTAAAGACCTTCTCAAAAAGAGTTTTACCTTTTTTACAACATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGA
ACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGTTCAGCCTTTAAAACCAGTAAATCCCCTTTTAAACCGCT
CCTTTTAGTGTTTTAACTTTTTGTTGACCTCAATAATCACAGCAATTGCCTGACATTCTTTGAT
AGAATGCACACCCTGCCATTCTTAAGAATACATTCACCATTTTGTCTATAATCTTTGCCAC
CCTTAGTTCATCGTCAATAAGGCACAAGACTATGTCCCCTATTTCCGGAACCATATCTCTATC
CACAATAACAATATCACCATTCTCAATCTTAGGCTCCATACATTTACCAGAAACAATGTAGG
ATTCAATATTATGACGAGGCGCTTCACGCACACGTGTCCGATATATATAATCTACCGGGGCA
AAGCCTGTATCCCCGCATGTGCTCTAAACTCAGAATAAACAGGTATGCTCATTGGAGTAGC
CAATCTTAATCGTTCAAGTATTTCTTCCGGACTTTCAGGACGAGATAATGGAATTGCAGTAG
TGGAGTTGCTTATTCCTAATGCTTCATATAATTCATCAATATTTATGTTAAAAACATTGGCAA
ACTGCATCAATTTATCAACACTCGGATTCGGCCTTCTGCCTTGTTCAAGCTGACTTATATTTG
TTCGTGGTACTCCTACCTTATCAGCAAGCTGTTGTTGAGACCAACCCTTGCAACTCGAAGG
CTCTTAATTTTATGAGGCAAATTATTCATAAAGCACCTATCTCTAACAGATACTATTTTATC
AGATATTACGCAAATTAGAGAGATTAAGCAAGATTGGAAGACTAAACAGTTGGTTCTTTTTG
TATCCATTGGTGCATTTGACTGTCTTTGTCAATTGACCCATTTGGTTACAAGTGGTACATTTGC
ACCTATGAAGAGCTTATTAGAATTACTTGTAACCAAGCAAGACGACCTCAAACCTAAGTGACT
ATGGTTTTGTCAATTTTTTTGAACAATCATAGCTCTGTTACTGTATCTCGTCCTCTATGGTCTCA
ACAAGTACTAAACGACGCCAAATCGGTATTACATTACTCAAAGCCACAATACAGACATTCC
CAGAAGTGAAGCTGCCGTATCGATTATCTCAAGAAAAATACTAATCATGAGTAAATCTGA

TTGTGGTAACGCTACCTGGTTGAAATACGGTCTTGAGTATTATCAAGCAATTGGCCGATTGG
GCGGCAGACCAAAAATTAATTATCCGATGAAGTACAAACGCGTACAGCCTCCCTATCTGTA
TTGGAGAAAGGAGAACGGCACGGGGAAGGCCAATCTCTTACGGCACTTAAGAGGCTGTACG
CAGAAAGGAAGCGAGGCAATGCCTCAACAACAAGTAACCTATCGTATCAAGAACGAACACA
CCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAGGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCT
CGAATACCCGGTAAAAAGCCCTAAGTCCGGCTGGACAGCTGAAAAGTGGTGGGTACGTCAA
TGGTGTCTGCTGGTTATGGCTCATGGGTAACCCAGACTATGGCCGCAAAAACAACAGAGAT
GGTGAAGTATGAAATCTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAAT
AATATGCCTTATAAAAGATATTTCCCGGCCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTTGGAATG
GAACGTGATGGTCTTAAGTCATTTATTATCGTCACAGCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAAT
CTATTGTTGGATGAATTCAGAAGTCAGAAGTCCCTATGCTGATAACAGTCCATAATCCCA
AACCGGTCAATCATTTAATGCCTATGTAACCAAAGTTGTGCAAAATCTCCCGCCTGTTACTG
GAATACCATCCATATCGACACAGACCGCATACTCAGAGCAGAAGAAACGCCAACAGCTATG
GCAAGCTACCCCAAAAAGGATGACCTTAATGACTAGTGGAAATGGTTATCTTGGCTGAGATAC
GTACCGAGACTGAACAAGGCCGTCCCGCCCCTACCACGGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTG
TACCCCGCTCAGAGACCTTCCCCTGGCAAATGGATTGTTTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTG
ATGTGATGTTCCGCTCATATTTGACTCCTGAACTACGCAGCGGTGGCCCTGAATACTGGATA
GGCAGTTTTAACCCCTACTGATACGGGGGAATTAGGTGCCCGTGAAATGGCGCTTAACTGCG
CAAAGAATCTTACAGACAGGAGGCCGAACGTAATGGTACAGCGATATCGAATAAACCTAT
TGAATTGTCACAGCGGCGTTATCGCCGAGGGAATTACATGTACTGCCAGTCCGGGCTGATC
ATAACTATAAATGTCCGGTATGCGGCTGCCTGGTACAGCCCGGAGAAGTGGGGTTTTATGCGC
TACCGGATTATACGTGACCTGGTAACCTGAGCCAATTGGTGACGTACTGCATGCGTGCTGTGT
GGAGGCAGGGAAATGATGGAAATTAATAATTGGTTACCTACTGCTCTCTGCGGATCTACATCA
ACCCGGAGATGTAGATATTACCTTGACGACTGGAGATGGCACACTTATTGCTGTCGTTAGCT
CAAAGACACTTATTACCGCTATTGAGGTACTGGAGAAGACAGCGGAATAGCATATCCGGAT
CAGGACAGGGGAGCGTGATCTCCCTCCCACCCCTCTGTCCTGAATTAATAGTAATCGAGGTC
CATTATGACAATAGCAACACGTAATATAACGATAGACGATATACTGGCCAAACTCCAGGGC
GTCAAAAAGAATGGTTCAGGGTTTTATGGCCTGCTGTCTGCCCATGAGGATAAAAACCCTTC
TCTCTCCATCAGCGAAAAGGACGGCAAGGTGCTCCTGAAATGCTTTGCCGGGTGCAGTTATG
AACAAATCATGACCGCGTTAAATATGCCAATAAATGCCGCAGCACAGGATACTACAGCCAC
CTCTTCAAAAAAACCAAAAGAGAGCACCAAACGGGAAATAAAGCAGACTTACGACTACACA
GACAGAAGCGGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGGAGCCAAAAGTTTCTCCAGCG
ACACCCTGGCGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATGAAGGATATCGAGCCGGTTATCTATC
ATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTA AAAACAGGCCAGACTATTTGGATAACCGAGGGCGA
GAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCCACTACCTCCCCGATGGGGGCC
GGCAAGTGGCGGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGCCTCGCAAGTAGTAGTTATTGC
CGATAAAGACGCTCCGGGCGGTAAACATGCCTCCGATATTGCCATGTCCTGCCGGCGGCAAC
GGATAACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAAAGATTTTACCGAGTGGTTGGA
AGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTACAGCTAAGAGCTATACGCCA
TCAAAAACCCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTTTCTATCGAAGCCGGCCGGAT
TATTTATCATTACATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGCTCCGCTGTGCAATTTGCTTGC
CGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACCGCAAAACTTTCTTCAGGATTGGC
GGTACAGACTGTACTGGCCGTCCGTTTCCAGATATAGAAGTCCCGTCCGAAAACCTTTTCATC
CATGTCTTGGGCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTATGATCGAACCAGCCCTTCAGCTG
AACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATGGAGGCACCCTGCCGATTATTTAT
GAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTACCTTACTCCCCACGGCGCAAT
CGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATATCAGCCATTATGATATACCCTCGC

CCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGCTTTAATTTCTCAAAGTAGCC
AAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGCGGCTATGTACATGACGCCTTTGTCAGACGCCATT
GATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTCTGGCAGCCTTAAAACCACGATAGCATC
ACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTGTGTGCCGGCTGCCTGGCGGGATA
CTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATATGCCGGTGCTGGTAGATGAC
TGGTCACCCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAAGAATTTGACGCTAAGGCTGACTATGTATG
CCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTGCCGATACATCTATGAGGCAG
GAATATGTACCCAGAGGCTTCTGATATCCACCTCGGAAGAACAACCGCCAGGCGAGAGCA
ATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAAACAGATATCGAATTCCCTTGTCTTACCC
TATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCCGCCGCTATGGCTCATTACCTGGCATGGCTGCAA
GCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTACCAAGAGGTTTTTGAACAAT
TTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTACCCAGATCCATCGCTCTGTTA
TATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAACGGAGCAGCGGATATATTTG
ATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTCAGTCGGGTCTGCGTATCTCTTA
AAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAGGGTGCCCGGATAGATGAGG
CTACACCATCGAAAAAGTTTTGTAACGCCTTAAATGCAGCCCTTATAGCTGGTACTGCATAT
CTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTCACCTGGGCAAACCTCTGATCGGTTG
GGATGACCCGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTGGCCTACCAAGTAGCCAACC
AGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTTAAAAAGGATGCTGTATTTATGGATCTGGTG
AAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACTGTCTTTGAGTATATCCCGGT
AATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATTCTTGGGGTGGGATGAACAA
AAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTCGCCCCAAAAATATCCCATGTATTA
AAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAATGTTTTTAATCGTAAGCCAAAAATATTCTGAAC
GTGAAATTTCTTGACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAGTGCAATACAGGTGCAATA
CAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTAAAAAATAGGTGCAAGAGAAGT
GCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAAATACATACTCGTAATTGTCAATATTTCTTGCACC
TCAAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAATCGGTATGTAAGATTGTTA
AATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGTAAGCACCCCG
GATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAACCTGATGGAGCTGCGGAAATATTGCCAGGAAAACG
GCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCTAATGATTTTCGTCCGCCGGACG
GCATGGAAACAGTTGTTAGCGGATGCGGCTACTCGAAAGTTTAAGGGATTACTGGTGTGGA
AACTAGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAATGCTGCGCAAT
GCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTTCAGTCCAAGGTCCAGCTGGAGAC
CTGATGTTTTAACATCTATGCCGCTTTTGCCAGTTTGAAAAGGACACCATTATTGAAAGAGTT
AATGCCGGACTTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTCGGTCCGCCAAGAAAGGCAA
TAGACTTCAATAAGGTTTTTGAAGCCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTTAACCGGATTACT
AAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGACCCGGGCTAAGAA
TTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGATAAAGGCCGGCAATTA AAAATGCTTCAAAAAACCC
ACCCCATTTTTGCAATAAATTTTAAAGCCAAAAATCTTATCGGATGGGAGGCTTCAAAAAAC
AAATGTTTTTTGAAGATGTTGAGCTACTAACTTGATACCCATTATTCAAAGAAAGTCCAATTT
GAAAGGAATGGCAAATAAATGAGACATCTTAAGGCGGTATGGCAAGGCGGTTTATTTATTG
AAGGATTACGTCCGAAAAATAGATTACACGAAAGCCCCGGAACACATCATTTAATAGTCAC
AAAGGCGAGCCCCAATTTGATGACCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAGCAATCCCAGTTT
GTGGACCGATGTATTGGGAAGTTATGGAATAAGCGCAAAAAACGGCAAAAAATAATGCCCTG
CTTAGTGGTTTTATTTCAAAGGTAATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCAAAATTCACAATTGT
AAAAAACA CTGTCTATCTGACTAAAAATATACTAAGGGAAAGGAAACGAGATGAAAACCG
TATTA ACTAAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCCGATGGCGGGCGCA

GACGATACATCAAAACGACGTACTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAGGCAGAACTAGCGT
TATACAAAGATGATCATGGTCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAGCTTCGCTTAAA
GAGGCCAGTAAACACTAAAATACCAGGCCAAACGAGGGGCGACCTATTCAAAACTCATTG
GTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTTAATACAGAATTACGAAACAGATA
GCCGTCTGTTGTGATACAGAAAGCACGGATAGTACGCTACAGGCCAATATTTAAGGAGTG
GGAATTGGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATCCCTATAGAGGTTATCAAACAG
GCTCTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCAGGACGTGGAGGAAA
ATTCCGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGT
TAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGGCACGGTTAGGCACG
GTATGGCAGGGGAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAAT
CGGGAGTTAAAGAAAACCTTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGTAATTAGG
AGAGGGCGAAATGGTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCCTGGCTGTAGATGCC
ATGACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAGGAACTGGGTGGCTGTG
AATATTGCTCACAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCTGCACCTGGCAGATACGGTAAAG
GCTGATTGTGCTTTAACTGCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGATTTTAAAAATATTAAG
GCCCCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAATAAAGACCCCAGACA
GTACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAACCATTTACAAAGTCCGGCCGTACCTTCAAGGA
ATGAGTAATTCCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATAACGTAATAAACCCATAAATACCACCT
ACCACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGAATACTGCATAACCGA
AAACCCAAGCAGGGCATTGAAAAATGACTGTTCTGGGTCTCCAAGCCAAGTCCCCTCAAATA
TCAGGCACATTACTTGACCTATGATATAGCTATAAACAATCCATACCAGCCATTGCGGTCTC
ATTAGTAACTCGCCAACCTTTCGATTTGTCATTTACCGATAATCACCCTGCAACAGGTACCA
ATACCCACCATGGCACACCTATAGTCGCGCACCAGAAGACTTGCCAAATGAGCCCTGCAACT
GCACAGGGTAGTAATTTACGCGTTAAACCAAATGATAGGATAGTAATTATGGCCCCGCCGCC
AAAAGCTAGGCTAAGCCAGAGAAATGCAGATGGGAAATTCATCTCTTCCAGAAAATCTGTA
ATCTGCTGGCCACCGGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGACATAACCACCCGGTCGGCATAGT
ACCCAGATCATCGTCTGTCAAACTCAACCGCATCTTCGTCATCTCCCACAATGAAGGCTG
ACTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTGCGTCAGTGGTTGTTATC
CGGAAGGAAGGAGTAGCATCATTGCTGTTCCCGGACAGGTCCGTGAAAGTAGCGGCGTATT
GCCATTCCCACGAGCCTTTTAATACCCCGCCACTGTTATTTTGGCATAAGTACAGGTAAGGC
ATCGAGCCGTTAGCCCCAATAACCAAGTTGTTAGCGTTATCAGTAATAGAGACTGCAAATGC
GGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTATATAGATATTCATCGTGCCTGCAGATAAAGATATCT
TATATACATGTTCTGAACTGGATATATCCGCCGCGTAACGATTGTATTATTTGCATTTCTG
TTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGCAGTGCCACTCCAAGTACAGCCCTGAATTATTTGTAG
TGTAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGATTAGTAGGGTTATACCAGTAAGTTAATTTACTG
AGTCCCCGTTTGGGAGTGACAAGACTATTGCATAACGTGTTCCGGCAGTTAGATTAATTATA
TTGGAAAAATCAAATGTATGATTTACAGCAGAAGTTGAGATAGTTGAAGCTACCACCGAAC
CGCTAACCAAGGCACTTCCCTGTTGGCACATCGCCGCTAGTTGCATAGATGGCATAATTA
TTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGTGTTCTAAAGGTAAATTTGGTTGACAGCCACATCATT
GAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCAGTTAGCACCGTACAAAGATGTAGCTGAAGCTGTAGT
ACCATTATATGGAGTTTCTGTATAACTTGATGAATTACCTGCCGATACATCTGTTCCAGACGT
ATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTAGATAGGTTATAGCCATCATTAAATCTACCACTTAGCT
CAATCTCAAATCATTTCCCTAGCTCCAAAGACGCAGAATCAACAACGCTCATAACCGGCTGTG
TCAGGGAAATAGGCCAGTTTACCGCCATAGCAGTTTCACCACCGGTATATAGGTTATAGTT
AATAGCCGAATTTTGCCTATCTGGTCAATCCACATAATCCACGGATCAGATCCTTGCCCCG
GCATAAAAGGTATGTCATTACCGATGGAATCACGCATGGCGAGGTTATTAACCTCAGAATCT
ATATAATACCCATCCAGCAGACTATCCGTTGCCAGGTAAGGGGCGCGCAACATGTGTAGC

TGTGTAACCTGGCATTGGTAGCCCGGATATTCGCCTGGTATATAGCATCTGTTATAGTTGAGG
CTAAAATCGTGCCCGGCCAATAATGGTAGCCAGAATCAACATACCCACGGATATTATTAAT
TTCTTCATGCGTGCCTACCCATCAAACATAACTGGCATAACGCTGCATATATGGTAACTATC
ATTGCTAGCAGGACACCGTTAAACAATCCCATATCGGTCCCACCGGCCAATATATAAGAACT
GGCAATCATTGCTCCGTGGTTATTCGCATATTTACTCTGCCCCATATAAAATAATCCTATTAC
CATCACGATACAAATTAGGCTGGTAATCATTGCCAGCTGGTTACATTATTGAAAATGGATG
CCAAGCCTTCCAATATATCCCCGATTATTGTTCCATCCCATTGATGAGCCCCTCATCCAGCT
TTGTCATCACCCACACTCTTCTGGTCATATCCAAACCCTGAGTTTGGAGTCGAAAAGATCTTGG
GGCACATGGTTTTGGAGACCCGGAATTGTGCCCTTGCCATAAGCAGAACCGTATTCATTAAC
ACCGTGCCCTGGTCAGTCTCCGTCAACAGCTTTTGCACCCAGTTAATCTCCAACGCCCGGCA
AACTTCGATTATCCAACCTCCCATTAAGGTCTGATTTTCTTTTTTGTTCAGTTGGCTGTAG
TCAGATGTGGTCAGAGTGTAATTGACCTCTGGCGGAATCTCCAATATTGGGGGTTACCAAC
CATCTTGAGTATCAGAGCAGTTTCCCACTCCGGAGCATCATCAGCTGCAAAGTAAAAGGCGG
AATACCCCATATCATAACCGGCGTTGTAGTAAGCGTATGGCTCAATTGCTCCCAGCTGAATA
ATTCCATCTGTATCCATCAGTCTGAAATGAAAGAGTTTATTAGCCGGAGTGGTGGGCTGGCC
GGATGAATAGGCGATGGTGTATTTAAAGGAGACCAAGCTATCCCCTGTCTCTACAATATTGT
GCGCAACCTGCACATCATCAATAGTAAACGTGGTGGGCGCAGCCGGGTCAACAGCCAGTAC
CGCTGCCGGCGGTAAGGATGCCAGACATAAGCAGGCAACTATGACGCCTTTATAGATTTTCG
TAAATAATCTGCCATTTCATTCACACTCATATATATTGCCGGTTCTCTGGGGAGGTCTTCTCC
CTTCAGATAGCGATAGACCTGCATCCTGCTGATGCCGTATATTCGTGAGATAGCCGTAGCTC
CAATACCATGCGTCTGCATGATATATCGCAGGTTATCAGGGAAGGCATCCTCATTCTTAAGG
GCCTCAAGCAGCCCGGTATCTTGCCCGGAATATTATCTTCTGTTCTTCCATACTTTTAGTC
TACCTGACTGCCTGTTAATAACAAGGTCCTTAAATCTCCCTAATTATTTATTAAGATATACC
TCAACTGTCACTTAAAGGTGACAGTTCAAGGAAAAATCTTGTCTATCATCATAGAAAACGAG
AGGAGGTGATAAAAAATTGGGCAAGGCAATGTCAACCGTCATGTTAATTGTAGGTATCGCA
GTTTCGGTTTTATTTTTCCCGATGGTTCTCTCCTCAATGGATAGTATTCAATTCGCATCCAATA
CCGGTACCTATGCCGCCGTAACGACCCGGTGTCCGGCAAACCTACCGCGGACGTTGTTCTTTCC
ACCGCCTTATACAACGATGATAACGGTCATGTTACCAGCATCACGTCTACGGTTGGGACAGA
CGTTCCTGTGGCCGGCACGTATGTTGCTGCTACTAAAACCCTGACTGTAACCGGTTTAAACGG
CTTCCGAATCACGGACACTGACCGTCATCTATGACTCCGACAATCTGTCCGACTACACCGGT
CTGGGCACTATTGTCAGCCTAAGCCCGCTCATTATCTGGCTGGTAATTCTGGGTGCCCTGGGT
ATCGGACTTTATTCCAACGTAAAGAGCTAATCCGCAAATTCATTATAGAAAAGGAGGTGACA
AAAGAAAATGTTTAACTCAAACACGATGAAGGTCGTAGGAGGCATTCTCGGTATAGCTATTT
CTCTGCTGTTCTTCCCATCGCCCTGAGCGGTATTGATGCCGTACTGAACAACGCCAATTTGG
CCGACTATACCGGGTTGGAAACCATCGTAAAGATAACCCCATGATCGTGTGGGTGGGTATC
TTCCTCGGTTCCGGCTTAACCCTGTTTTTTGGGGTCAAAGGAAGCCGCGGGGGCAAATAATC
TAGGTCACGGATGGCCTAAAGGAGATCGTAGCCATGAAGATACTCTGGATGCAATTTGGAA
GAGACAAAACCCGGACACAGGACGTACACGTCCTGACCGAGGATGGTCGTATTGTCGAAGT
TTCTCCGGATGTGCTTTATGGCTGCGTATCTGTGACGAATGGGGTCAAGCATGGGTGCTAA
GGGGTGCAGACCTGTGTCCCTCCCGTATGGCAAGGGAGACATACTGCTTGTTAATGAGCGG
AGCTTAGCACCCATTGCGTTTGACGGACGCCCTGCACGCACGCACGAAGAGGCGCTGAAAC
TCAAGGATGATATCGGAGCAGAAGCCTGTGAAAGTGTGCATTTTAATCGTGACCGCGAAAT
AAAGAAAGAAACCATGGCCAATGTACTCCAGGTAATTATTATCGGTCTGTTCCGGCACGGTCT
GTGTAATTGCTCTCATAGGGGTATATGCCTCAGGGAATGCAAATTTGCCATGGGTGGGTTAG
AAGAAATGACAAAAGCATCAACAATTGAAAAGAACCAGGAGTTAATTGCCGGATTCAAAAC
TCCTGAAGAAATAATTTCTGTCGCGTATGCAATCAGACCAAAGGCTAAAAGGGAACCCAAT
GCCCTGGTTTATGATATGCGCCTAGGTTGGGCTCCGGAATATATAGATAATCCTATCGGCCA

TCGTAAATCATTCCGAAACAAGCGATTATGCCCGATTATCAGGCGCTGGAAACAGTTACCTA
CTGGCGAATGGGAAAGCAAAATTGAACCGGTCCCTGAACCTGAAGATATGGAAGCATCCCC
TCAAAGTCTTTACAGAATGCTGCATTGGGAACCTTTAGTTAAGTCTGCATTTGGAGGGTTGG
GAGATATCTGGCAGAAGCTTAAGGTCGGACTGCTGGTTGTATTGGTAGGTATAGGGATTTTT
GCCCTGTACCTGTTACCCAATCATAAGGAGTAGCTATCATGGCGGGATTTAAACGTAAAAA
TGGCGGGCCTGCAACCGGAGGCACTACGGATACTTTAGGTATCCAAGATACAATCGGTGCG
GCCGGTGGCAACGGGTTTAAGTCAGGATTACTTGATTTTTGATGCCCTGGAAAACTACTGGG
AAATCCTCAGACCGTAAGTCTGGCAAAGAATTTACTTCACCCGGTGACAATGTCCGCGGTC
TGCTGATGAGGGCCGACTTCAAGGATGCCAAACAGGTA CTGCGATGATTGAGTACCTCCAT
CGCTGTAAAGAAATTCATTACAAGCGCGGTGAAGACAGATTACTGGATTTTATTGCCGCTCT
GCCAGCAATTCAGGCCCGCCGATAAACCTCTTGGCCAAAGTTCTTACCCATGGCGTAATGG
AAGCTTCAGCAGGCAGCAGAAAGAACGGAGACCCGAATGATCTGGGGATATATAGGTCAT
GAAGGTGCCGGCAAATCAGCTGCCATGTGCTATTTTGATCTGCTGCATATTGCCAAAGGGGG
CGGGCTGTTACCTTCCC GGCTTCGAAGTGTTAAACCCCAATATCACTCTCGATGATGGTAA
TCATCCCCGTCTGGGCAAATCTATAGATATGAAGGAATTTATTTTCTCCTTCAGTGATGAGCA
AAAGCTTCGCAACGTGTTTGTCTCTATGGATGAGATCCAGA ACTTTTTTCGGGTCTGATAAAT
ACATGACTATGTATAATAGTCTCATTACCAAATACAGCATGCAGCGCAGAAAGCTTAACTTC
GGCATCAATTACACCGTCCAGAGTTGGA ACTGGATTGATCCACGATTACGTCAATTAACCCA
CTTCTGACTGTCTGTAAGGATTTGTCACGAACACCTTGGGGCAAAGAAGCCGGTTTGAAGC
GCGGCCAACTGATAGACCTGGTGACCTATGATTGCAAAGGGTTTATTACCGGCGAGGAATG
GACTCCTTTGAAACACTTTAACTTAAATATTTTGCCGGTTCGCGATTGGTATGACAGTTATTC
GACAGTGGATCCGCTGGAAAGTTTTAGAAA ACTGGTTATTA AAAAGCCTGAAGATATTTTGG
ATATGAGAGAGGGAATGCCACGATTTAATCCGCTGGATGATTCCCCTCTTGAGAATGTACCG
GATGACGTCCGTGAAATAAGCCAGGAAAACAATGCCCGGATATTATCCAAACTTGAAGAGC
AGGTGACCCGGCTACTCTTATTCAGGTGAGCAAAGCGCTTAGAAAAGGTTAATGCAA AATG
ACAACGGACGAAGGGTTATTAGCGGCTGCTCAAGCGATTGCAAACGCGTTAGAATCTCTGG
GCAATACCCTATCAGCTGCCCTTGACACATCAGTTACCACGCTGATGAGTACGGCTTTATCA
ACCGGATTGGAATTATTCTTACTCTCGATGATTACTGTATTGGCGCTATGGAAACGCCATATT
GTACTGGATATTCTGGCAGGGCTCGGGTGGTTTGGTATCAGTTTTACCTCTTCAGCAGCGCT
TACTAATAGCGGTAATGCCATTCGCAACCTGTTTGGCTCTTGGGATATTTATGTTTTATCGG
ATTATTGAAGACACCGGCCGGATAGGCCGATAACGAAGGAGGATGACATGCGTACAAGTAA
AAATATGCATCAAAGAAGCCGATAGTATCCCGGCAGTTAAGGTAAGCTGGCACGAAAGAA
TGCCTAAATTTAAAGAGTTTATTCCGAAAGACATCCGAAGGCGTATCGGGATGCGATAGGA
GGCCGAATTATGGGTATATTAGGATTTCTTCTCAGGGTAGCTCCGGTAAAATCCTCTCGTAT
GGGCCACCTAGACAACCAAATAACCAGGTGGCCATTAATGCTGCCCTGCAATCCGTTGATAG
CTCAGATTCGAAGAAAATTACCACAGTTGAGATGAAGGATGGCAAATGGACGATTACCACT
GACGGTGCTGTTTATAACATCGATACAAACGGCCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAA
CCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCGGATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATT
CCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGTCGTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCA
CAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTGCTGAACCTGTAATGAACCAGCAAATGA
TTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAA ACTAACACCGATGTTTTCGGTACAGTGGATAATTCTA
CGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACAGTCTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCC
TGGTCTGACCCTGCCAAAATGCATGAACATATAACAAACTACCTGAACAGTATCGGCGCGCC
CGCAAATGTCATCATGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCCGATGTAATGGGCGATACAGGCTTGT
CAGCGCCCAA ACTGACGAATTTGGTAATGAGATAGACAATACTGAAGAGATTA AAAACAT
GATCGCAGGGAGTGACCAATCTTTAGCTGCAACAAACGCTTTAAAGGCATTCTTAGATGCCA
AAGGCTTTTCAACTTTGTCTCTGAAGATCAGTTTAAAAGGCTCTTGAATACGGGATAATA

CCGGCTGATTCAGTGTATGTGCCTCCTGATGCAGGGTACAACGTAGGCCAAAACGCACCGCC
CGGAATGCCTGATGATGTGGCCGTCAGCTTGGGGCTACTCCCCAAATCCGAGCAGATTGAAT
TCAATCTGCCCAACTTTAACTGGGCGTATCTGCCAAAAGCCGATGCAGATAAGTATTTGCT
GAGTTACAGGCTATTGTTGGCTATGAAGTAACCAATAAAAATCTTAAACAGGCTATGCGCGA
GGCACAGGAGATAAACACTAAACAAAACCTACAGGCCAGTTCAAAAGCTATCTCAGATGCA
GTACTGGAAAACATTGCGCAACAAAGGCTATCTGGGCAATTCAGATTAGCGGATGTCATAG
GACTAAAGCCATCTGATATATAACAATAGAGATGGTAGCCTGAATTCTGCCAGAATAGCTACT
CTTCTCGGTGGTAAACCGAGTGATTACAAAACGATTGATGATGTTCTCAGAAAATCAGCTGA
TCAGGATTCTGGTTTAGCCCCGCGATGTTGTCAAAGAGATATTCTCCTTTGGGCAAGCTCAA
CGAAAACCTTTCAATAGAGACGATCTCTCCAATGAATATGATAAGGCTGCCTTTCAAGCTTCG
GTTAAAGGGCTGGAAATGGCCGAGGGCAAAGAGGAATTCATTACCCGAATAATCAAGCAGC
AAAATACCGGAGAAATTGTCTCAGAATTTGCTATTTACATGATTCCTATAGTCGGTACACTA
TATTCAATCGGTAAGGGGGATTACAGGCGGTCAAATAGCCTTGTCAGCTGCTATTGATGTCGC
TACCTTTATTCCGTTTCTCGGTCAAGCCGCTGCAATAGCACGGGCCGGGGCTAGACCCGCTG
CAGCATTAGGTAAGCGATATTGGCAGAGGTAAGAGCGCCTCTAACCAGTATTCTACACCCA
TTAGCAACTACGAAAGTGGCTTTAAGTCCATTTGAAACCCTGATTGTGCCGCACAAAATACC
TCTTAGCTCAGCTGAATTAAGCTTCCATACAGTCCGCCTGCCTGTTGTGGATGTTGGAGGCA
AAAAGCGCTTGCTATGGCTCTCCGGGATGAAATAACTAAAAAGGCAATTGCCGGTAAAAC
CGCTAAATTTACTAAAGACGGGGTAACAGCGGAAATCCAAACAACCGCCTTGAATAAAACC
ATAGCCCCAGCTGTAATTAGTGCTACACCAGATGTACGCCATTCTTAGACGGCCTCACTGT
AGGTGTAGTTAAAGATGAGGTAACAGGCGCTGCCTCTGTAGGTAAGGCGGGGATTTATTTG
TATCCCCCTCACTGCACACCAAGTTTTCCATGTCTACAGCCGCAGGTATTGCCGGCTCAAAA
GGCGCTCTGAAGGGCGCAATTATTATAAGAGACCCGGAATTACTATCGAACTTAAGGTCTC
CGGGAAACTCTGGGCTAGTGCAGCGGAAATAGAGATGCGGGCTGCCGGCTGGTACCAGATTG
CCAAAGCCGGATCAGTTTTTTGTATTCTCGTGATGCTTATGGGGATCTCTTACATATATTAGTC
ATCAACGGCAAAGCCTCTCCACTTACACAAGCAGAAATAAACAGATGAAGATTATTGGCT
CAGCTGACACTCTTAAAAACATTTTCAACCCTGGCACAAAAGCTAAAGTGACCAAAAAGGC
AGGTAAAACTACCCCATATGATGAATTGATTGAAGCTAATAAAAATGTAAGTCAAGATTA
AAACAAGTGGAGCAATTTAAAAAGACTGGCAGAATCAGCCCTATGCCGGACGGCGTGTACG
CTCTCGGTGATCTACACGGCAAATACAACCAAGTTATGAGCACTCTGACCAGAGAAGGTTTT
GTAGATGAAGCGGGTAATTGGATAGCCAAAATACAACCCTGGTACAGGCCGGTGATATTG
TGGATCGTGGTTATGGCGGTAATAACTGATTAATAAACTGCAAGCCCTTGATAAACAGGCT
AGTAAGATGGGCAGCCATATAACTACTCTTATGGGCAACCACGATATAGTATTTGGAGCAGT
AGCCAGAGAGCTAAAAACCCTTCTGCGGAGCTTCTTAGCCAGGCTGGTAAAGTACGTTCCG
AAGAGCTGCTTAGTAAATGTGCCGAGTATTTACAGGAGTATAGGTAATGAATCCTCAGCCAAG
TTAATGGAGACGTTCTCTAATGGACGCGGGCACGTTGCCGAAGCCTTGTGAGCTGATAGCAA
AACACTGGAATGGCTTAAAGACCGCCCGCCATGTACATTAAGATGGAGTCTTATATGTTT
ATGCAGACAGCCCCAATGTCTATATGCAGATCCTGAAAGAAGCCAAAGCCAAAGGTTTTAC
AGGGAGCAATCTTGAAATCGTCAATAAGTACACTAAAGAGCTTGCTAAAACCACCGAAGGA
TCCCAGCATCTATATGATTTGATGGTCAAAAATCGCTATCAGATGACCAGAGAATCAGCAAT
GGAGATGCTAAAAACATTTGATGCTGACAGACTTGTTACGGACATACGCCCCAGGGCGGT
AAAATAACCAGTAAATATGAAGGTTTGGTAACATAGATTCCGAGTCAGGTAATAATG
GTGTATCCCGCATAACATCACATAGGCGGACAGGATATCAAGTTACTGCGTAATAATTCACGG
GTGATAACACGAACTGAATTGGAAGCCGAATATGCCCGTGCTCTGGAAGAATTCAGACTGC
GTGACATGGCGGTTAGGCGTGGCTATACCGTACCATATAGCGTTATAGGGTTAGCAAATAGG
CAGACTCGGGTATTTAGACGCGCAGAACAACCGGCCGAGGATAGCCACCTCGAAGGAAG
CACGGGTAGCTCCAGAAACAAGACGTCCTGTATCAAATAATCGTAGAACTGCTGCTCTTCCC

CGTCACGGCAGGAGCGGTATAAGAGTTACTGGTAATCTCCCTCGCTATACAAATACCGAGCA
GAGAACGGCTGTATCTACAACCTCGAGTACCCAATGAAGGGCGTGTTAACCCCTCCCGAAACC
AGAGTTAATACTCCTGTTAGTAACGTGCCACCCCGCCCGGATAGGTACTTACATCCCCAA
ATCACCTGATAAAAATAGACAGGTAACCACAGAGACAACCCGTCCGAAACTCAAAACCGGA
GATGTGGCATGGAAACAAGGCGCTTTAGGCAGTGGTGATGATCAGCGTCCGGTATGGTATAT
AAAGCGTGCTAACGGCAAGGTTGAAATAGTTTTCCAACCGCCTGAAGATGCTCCGAGGCTTG
AAGGCACTCCTAAAGAAACGTTTTTTACTCGTGGTAAAAAACCTCCAACAAATCTCACTCAG
GAAATGGGTGTCACTACTGCCAGATTAACCTTGAGCGCAACCCGAGGATTGATTTTGTACC
CACTAAGGCGCCCAAGTTTAAACCCCTATATTCCTAAAAATGTTAGGCGCTCAATTGGTATGT
GAAATATCTTGACTTTTTGCCATTGTAATAATTAATATTGGGTATGGATGAAATTGATATTGT
ACAATATGTTTGACCATTATAGTTGCTCTATTAATACTACCTCAGCTTTTTGGCCATCATAGT
TCGCTTCTTTAAAAACCATAATCAAAAGTATTATTACGTGCGCATATTATAATATAGCTGACTC
CAGAAAATGATCTTATCCGGTCCTTACGAGAATGTAGTGGAGTCCATTAACCATGTAACATA
ATAAGCCTTATATTTTCAAGATGTATTTCAGTACGAATTGAAAACCTACAGACTTGTGTAAGGCC
ATAGATCAGATTGAGGCTGGAGCTAAATACGCGCGTATTTTGCAGATAAACCGCCCTCCCAA
TATCAAGAATTAGACCAGTGACAAAGTGTACAGATATTCGGAAGATATGCGAAAGGCCGG
GATGAACCCGGCCTCTTTGTTCTTGGAGGTTAAAGATAATGAGGAATTATACTAGTAGTACC
TAAGCCTGTTTTCGTCTATTATAAGGTGATTGATTGTTAGGCTTTAAAGATATATCCTCCTTA
CCAGCTTTGTCAATACTGCATTGAGAGTTCTCCCGAGCTTCACAGCTATTAATCTTGTGGT
GTATTTCTCCGACCAATACATTTAATTTACTAACATCTTCTTCAGTCCATCGTTTTCCACTAT
TCTTTTTCGAATCTTCCACTGCAAGCTCCTATTTTTATTACAAATGGTCCGCCCCCAAATATCT
TTACCCCTCAATTTAATTATACTCAGTCATGCAAACGTTTTTTAAAGCTTCAAATTATCTAC
TGGGCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCCAAAGTAGAAGTATAACGCCT
GGTCATAGCAAGAGTAGTATGCCCAACATGATTTGCAGGGTAAACTCATCCCCACCATTAC
GTAGATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGTCCTGGCTTAGCATCGATAATC
TTAGCCCTTTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCTGAACACCACGACAAGTGAGTGGTCGATGT
TCCTCAGTCAACCATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTAAGCATATACTTTAACAAGGCT
TTTTGAGTCTGTTTGCCATTTGGAACAATCCGTTCTTTTGACCCTTTCCCAAATACACGAACA
GTTTCTTGATTAATAATCGATGTCATTAATTAATGCCGAAATTTCTGCTAATCGTAACCCT
GTATCCATAAAACAAAAATATTAAGCAGGATTGCGTAATCCTAAAAAACTTGTTTTGGCATT
AACACCCAATAATTTTTTTATGTCCCAATTGAGAAAGGCTGGATTACTTTCTTATCTAGCCT
CGGAGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAGCCTCTCTCATTAAACCAATGTAT
AAAGGCTTGGAGTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTTATTCCCGCACCCCTTTTTCTTGCAA
GGATAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTAGAGGCTAACTGGAGACTGAAG
CGATGACAAAACGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGTAAGTATCAACTGTTTTTGGAG
ATTTACCTTCAACTTTGCATGAAATTAAGTAAAACCTCGAGGAGCCTTTTTAATTCATTTGATG
CAGGACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATGTTGTCAGGACTGTGCTCT
TTCAATTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTTACTGTTTTTATGGTGGGCCAT
CTTGGTCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGGACTGCGCTCTAACC

>Dmc_IME1-13

AAGCGGACCGGTATTAGACAACAGGCTCATGAAAATTATACCACCGGCAATTGCCCGTAAA
AGCATATTTCAATAATATAGAAGCAGGTACAATAGCTAAACCAATGTAAAGATTACATCTGG
ATATGTTGAAACCCGGAATGGTTTTGGGGCAAACCTGTTTGATCAATTTGGGAAATATTCA
ATGATATTAAGCCGCCAGCTCTTCGAGAAAGTTTTCTTCTAAAAAACAAACCGGGGAATA
TGAAAATATCACATTCCTCCCGTTGTTATTCGAAACGATTAGAACTCTAGTTTAAAGACCTTCT
CAAAAAGAGTTTTACCTTTTGTACAACATGGTGGGCCATCTTGGTCTCGAACCAAGGACCTC

AGTCTTATCAGTTCAGCCTTTAAAACCAGTAAATCCTCTTTTAGCCGCCTCCTTTAGTGTTT
CAATCTTTTGGTTACTTCAATTATGACAGCAATAGCCTGGCATTCTTTAACAGAGTGAGTGCC
TTGCCATTTTTTCAGGATACATTCGCCGTTTTGCTCTATAATTTTTGCCACTCGGAGTTCGTGCG
TCGATAAGACACAGTACAATGTCCCCACCTCAGGAACCATATCCCTGTCTACAACAACAAT
ATCACCATTCTCAATCTTGGGCTCCATACACTTACCCTTAACGATATATGATTCTATATTATG
CCGTGGTGCCTCACGTACACGTGTCCGGTAAATGTATTCAACTGGAGCAAACCCACTATCCC
CTGCGTGCGCCCTAAATTCAGTATAAACAGGTATGCTCATGGGAGTAGCCAGCCGTAACCGT
TCTAGTATCTCTTCAGGACTCTCTGGGCGTGATAATGGTATTGTGGAAGTTGGATTGTGAATA
CCCATAGATCTATATAAGTCATCCACATTTATGTTAAATGCCGACGCAAGTTTTACTAACTTA
TCCACCCCTGGAGTAATTCTCCTACTAGATTCTAAGGCTTGATAAAGTGACCTTGAAAGACCT
GCTTTATTTGCAAGCTGCTGTTGAGACCAATTCTTCGCATCTCTTAGACTACGTATTTTATCC
GATAGTTGATTGATTTTCATTCATGTTTCATTTGCCACTATTTTAGCAGGATTTAAGCAAAAATA
AGAGCCTCAGCGAGATATTTTATAATAAAGTGGCTCTCTTTATTATCCATTGGCTACTATATT
ATCTATTTGCAGTTGTGTTTTTTGTAGCCCTCGGCTACTATTTTATCCATGAACACATTACTCG
AGCAATTGATTACTGAACAACTACTCGTCAAATGAGCGATTATCAATTTGTAAATTTTTTA
AATTTCCATAGCAACGCTCATGTATCTCGACAACCTTTGGCATCAAACGCGGAATAAGCACAT
ACCTTTAGGTTTTTAAAATCCTAAAAGCGACAGTGCAAACATTTCCGGAGCTTGAGACTGCCG
CCATCGATTATCTCAAGAAAAATACTAATCATGAGTAAATCTGATTGTGGTAACGCTACCTT
GTTGAAATACGGTCTTGAGTATTATCAAGCAATTGGCCGATTGGGCGGCAGACCAAAAATTA
AGCTATCCGATGAAATACAAACGCGTACAGCCTCCTTATCTGTATTGGTGAAAGGAGAACGG
CACGGGAAGGCCAATCTCTTATGGCACTTAAGAGGCTGTACGCAGAAAGGGGAATGAGGC
AATGCCTCAACAACAAGTGACTTATCGTATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAG
GGAAAAGCTGATAGCCCGATAGATGCCATGCGGAAAGCCTCCCTCGAATACCCGGTAAAAA
GCCCTAAGTCCGGCTGGACAGCTGAAAACCTGCTGGGTACGTCAATGGTGTCTGCCGGTTAT
GGCTCATGGGTAACCCAGACTATGGCCGCAAAAACAACAGAGATGGTGAAAGTATGAAATT
CTTTCCACGTGCTTACCGCGTAGCTAAAAAAGAACAGGAGAAATAATATGCCTTATAAAAAG
ATATTTCCCGGCCAAGATAGTAAGTTTTGACCCTTATTTTGGAAATGGAACGTGATGGTCTTAA
GTCATTTATTACCGTCACAGCATTTTCTATGGATGCACCGGGCAATCTATTGTTGGATGAATT
TCAGAAGTCAGAAGCTCCTATACTGATAACAATCCATAATCCCCAAACCTGTCAATCATTTA
ATGCCTACGCAACCAAAAGTTGTGCAAAATTCTCCCGCCGTTACTGGAATACCATCCATATC
GACACAGACCGCATAACGAAGAGCAGAAGAAGCGCAAACAGCTATGGCAGGCTACCCCAAA
AAGGATGACCTTAATGACTAGTGAATGGTTATCTTGGCTGAAATACGTACCGAAACCCAGC
AAGGCCGTCCCGCCCCTACCACTGGCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTACCCCGCTCAGAGAC
CCTTCCCCTGGCAAATGGATTGTTTCGGCGCACAGCAGACAGCTTTGATGTGATTTTCCGATCC
TATTTGTTCCCTGAGCTGTGCAGCGGTGGCCCTGAATACCTAATAGGTAGTTTTAACCCTACT
GATGCAGGCGAATTAGGGGCCCGCGAAATGGCGCTCAAATTGCGCAGCGAATCTTACAGAC
AGGAGGCCGAACGAAGTGGTATTAGCTACTCAATCTAAACCGATTGAATTGTCACCCCGCCG
CTACCGCAAAGGTAATTATATGTTCTGCCCGGTAAAAGCCGACCGCAATTACAAGTGCCCGG
AGTGTGGTTGTCTGGTACAGCCAGGGGAAGTTGGATTTACCCGCTTTAAGATTATTCATGAT
CTGGTAACTGAACCAATCGGGGATGTACTGCATGCGTGCTGTGTAGAGGCAAGGGAATGAT
AAGAATTAATAATTGGTCACTAACGCTCTCTGCGGACCTATTTCAATCCGGAGATGTAATTA
TTACCTTGAGGACTGAAGATGGCACACCTGTTGCTGCCGCAACTCAAAGACACTTATTGCC
GCTATTGAGGCACTGGAGAAGACAGCGGAATAACATCCAGGACGGACAGGGGAGTGTGATC
TCCCTCCACTTCCCTGTCCGTCCTTAAAAACACAAAGGAGTGACATATGGTCGTATCAACA
CTGAGTAAGAGACCAATTCTGCAAACCTACCCTTGTACCCACTGCGGCCGGGAGACCGAATG
GGATTTTGACCTGGGCTCCAATCCACTATGCGCATACTGTTGGGACAACAGTATAGAAATAA
CCGTCAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAGGTTGAGCT

GGCTGATAAGATGCGTGCCTACTACCATGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTG
CCTACCGCCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCTACCGCCAGGAGCA
TAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCTACCGCCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCT
GATAAGAAGCGTGCCTACTACCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGAAGCGTGCCT
ACCGCCAGGAGCATAAAGGTTGAGCTGGCTGATAAGATGCGTGCCCGTTCGGCTATTTCCATT
TAACTAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGGTAATAGCAATACGAAAATATACGATAGACGAT
ATCCTTGCCCGACTTCAGGGCGTCAAAAAGAATGGATCCGGCTACATGGCCTGCTGTCCTGC
CCATGAGGATAAAAACCCGTCTCTATCAATCAGTGAAAAGGACGGCAAGGTGTTCTGAAG
TGCTTTGCCGAATGTAGTTATGAGCAGATCATGACCGCGTTGAATATGCCACCAGACGCACA
ACTCCGCGAAGTTAAACCCCTGTTAATAAATCCAAGAAAATTCACCGCTGGGCAAGATA
GTTATTGCGTACCCGTATGAGCAAAAAGACGGGTCTTTATACTACGAGCATGTACGCTACCA
GCCAAAACATTAGATTTAGACACCCGGATACAAGGGGTGGATATATCAACAATATGGAT
GGGATAGACCATATTTTGTACCGGCTACCTAATCTGGTACACGGGATAGCCGAAGGTAATC
AGTCTATATTGCTGAAGGTGAACGGGACGTTGATAACATACGCGGCTTAAACTTGGTCGCAA
CGTGTAATGATTGTGGCGCCGGTAAATGGGAAGACAGATACTCTGACGAATTAAGGTTGC
GCCCAAGCAATCATTATCTCTGACAAAGACGAACCCGGCCGTAAACATGCGTCCGAAGTTG
CCCTATCCGTTCCATAACAGAGGCGTACCGGTTAAGATTATCGAAATGCCAGGGGAATTCCAG
AAGACTGAGGACGGCTATACAGGGGTTAAGGACTTTTCCGACTGGCTGAATGCCGGCGGAA
CTGCCTCCCAGCTGGAAAACTGGTAGCCGAGGCACCGGTCTATGTACCGCCGCTAATACAG
GACTCCCTCCGTGAGATATCCGGAGAGCGGTATTGTGTGGAAAACGGCAGGGTCTGTCTAAT
AAAAGGCGGCAGAGATGGATCGCTGACTCTCCCCCTGTGTAATTTTACAGCCAGGGTAACAG
AAGAAATAACCAGAGACAACGGGGTAGAAGTATCCAAGTTTTTCCGGATACTTGGCCATGA
TTACGCCGTAATAATCTGCCCGCTATTGAGGTGTCTGCATCATCTTTCCCTGGATTAAACTG
GGTAGTATCAGAATGGGGAATGCGGGCCATCATAGGCGCCGGTCAGAGCGTTAAAGACTGC
CTCAGAGAGGCTATGCAGCTGCTCTCCAAAACGCCCAATCCCGTCATATATATACCCATAC
CGGCTGGCGTCATATTAACGGGCAAGATATATTCTCTCCCAGGGCGGGGCTATAGGCTGTG
ATGGAGTGGATGTAGACCTGGAACCCAGCTGCAGAGGTATTTCTGGGCACACCGGACCC
GGAGAAATTAAGGGAATCTGTCCGGGCCAGCCTGAACTTTCTCTATATCGCTGACTTGTCGG
TTACCCTGCCGCTTTGGACAACGATGTATCTGTCTCCGCTGGCCGAAGCCCTGAACCGGCTT
TTACCTTATGGCTGGTGGCTGTGTCCGGCAGTTATAAATCAACTCTGTCTGCGTTGGCACTCT
GCCATTTCCGAGATTTTGGACAATAACCATCTGCCGGCGTCTTGGCGGGATAACCGGTAACCG
CTGAAAAACTGTTGTTACCCGCTAAGGACCTGCCGCTGGTTATAGATGACTGGGCACCTGG
TCAGGATAACAATAAGAAACGCGAGTTGGAAGCTAAAGCTGAGCATATCATTTCGTGCCAG
GGCAATCACCAGGGGCGCGCCGGATGCGCTCAGACACAACCTCACGCCTGAGTTATTATCC
CCGCGGTATGTTGGTTACATCAGGTGAGCATAACCCCTCCGGCCATTCCCATACCGCCCGTA
TTATCAGCGTGCGGTTGGAAAAGGAAATGGTTGACCTCGGCTTAATGACCGAGGCTCAGACT
AAGGACCGCCACCTATACCGCCAGGCCATGGCCAATATATCGCCTGGTTACAACCGAACTG
GCTTGAGCGCAAATGTGAACTCCGGCAGAAATTTACCCAGCTGCGGGCTGAGATTACCAATG
AATTAAGCGACTGCAAAATACATTCCCCTGCCGGATGTAGTAGCCATCCTTCTGATTGCG
CTGTCTACCGCTTTAGAGTTTGCTAAATCTACTGGAGAGCTTAAGGCAGACGAATACGATTT
ATTCATGAATGAGGGCCGCGTTATTTTCATGGACATGGCCAAGGAGCAGGGCGAAATGGTT
GAGGAACAACGCCAGGTCAGAGAGCTATTGAGGCTATCCAGGCATCGCTGCGTATCGGTA
CGGCAGTATTACGCAATAAAAATGATGCCGCGCTGACTGAGTTGCCATCAGGTAAGACCGCT
ATCGGCTGGCGGGATTATATGAACGGGCATACCCTGCTGGATCCGGCCGCGCACTTACCAGGT
AATAGTCCAGCACTGCGCAAAGTCCAACAATCCATATACCATCAACGAGCTGGAAACATGG
CGGGATTTAAACCGCATGGGATTTACTGAGGCCTCCAATGACGGCAGGCCTACGGTCATGGC
CAGAGTAACGGCTATCCCGAAGTCATTCCGGGTAGTCAAGGTTAAAATGAGGCTATCGGA

TTGGCTGAAACAACATCCCTGCCGCTGGAAGGCATGGAAAATGTGTAAATATTTTTTACCGG
CGGGGGGTATATCAAAATTTTGGAAACATGGAAACAAACCCTTTTTCCAATCGTGGCTTAC
GTTGTTTTCCAAGACCTGGAAACAAGCCCTAAATTTTGGAAACATTGGAAACAGACATAATGT
TAGCTGGAAACATTTTGGTAACACGATTGATATACGAACAAATAAACTACTTAACAATAATA
AAATGGAAACATTTTGGAAACAACGTAACCTTAGCTTTGAGATTCTTTATTGTTTCCATGTTT
CCAAAAGAATAGGAGTTAGCTGACATGAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGGCTCGGATA
AATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGTAAGCACTCGGGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTC
CAACTGATGGAGCTGCGGAAATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATA
TAGATCATGCCTCGGCCAATGATTTTCGTCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGAT
GCATCTGCCCCGAAAGTTTCGGGGGTTACTGGTGTGGAACTTGACCGGGCATTCCGCGACAT
TACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCA
CTGTCCCTGTCTTTAGTCCAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTT
TTGCCAGTTTGAAGGACACCATTATTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTTCAAGGGCAAAG
GCTAAGGGTAAGGCATTCGGTCCGCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAG
CCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTTAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAG
ACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACC
GGATAAAGGCCGGCAATTAATAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTTAA
AGCCAAAATCTTATCGGATGGGAGGCTTCAAAAAACAAATGATTTTTGAAGGCATAGTTG
AGGTGACGGCATGACAGCCATATAACCAGGATAACCATATAAAACGGGTAGCGTATGCTGAC
CCCCATATATTGGGCAAGCTAAAAACACTATAAATGTGATGAGATAAATCATGCTGAAC
CATTGATAAGTTACAACAATATGATGGGTGGGCATTATCGGCTAGCTCGTCTAGCTTAAGTA
TCATTCTTAAGCTTTGCCAGACAACGTCAGAGTAGGGGCTTGGGTAAAGCCGTTTTGTTTAT
TCAAACGGGGGGTAAATCCAGCGTATGCGTGGGAGCCCGTAATATATGTGCCAGCACGAAA
GCCCATATCGGCTAACACTACCAGAGATTGGGTAGCCTGCAATATGACTATTAACGTGGGT
TAGCAGGAGCTAAACCTAAATTATTCTGTAATTGGTTATTTGATATTTTAGGTTAATGCCTG
ATGACGAATTTAATGACCTATTTCCGGGAACCTGGAGCAGTAACAAGGGCGTGGGAATATTG
GCATATGAACCAACAAATTCAGCGTAACCAACAACAGGCAATAGGAGTATAGATAGTGGAT
AAACGCATAGCTATATATAACCTCTATCCTCAATACCGCAATTATGCATTGGATAAGGTTAG
AACTTTTTACACCTCGCAGGGTGCAGGACTAGAAAATTATTTCCCCTGCGCCAATATGATG
AGATATGGGCATCATCAATATTCAATTACAACCATGCCCTTATACCGCCTGAATGTCATATA
GGCGGCTCAGGAGTTGACCTGCGGACTGAATTGCCCGCAGAGATAGAAGCGGTAAATCCTC
GGCTGAATTATGGTTTTACTACTCGTGGCTGTATCCGCAATGCGAATTCTGTATTGTACCTG
AAAAAGAGGGACGAATTCGGCATGATAGGGATTTGCTTGACCTCTGGGATGGCACAAGCAG
GGATATCGTCCTGTATGACAATAATCCTCGCTATGCCGGAGCATTGAGCAGGTCTGTTT
GGACGCGAGACAAAATGGTATTCGTCTAGATTTTAAATCAGGGTTTAGACCACCGTTTACTAA
CTCAGGAACACGTAGACTTGCTAAAAACCATTAGACATCACGAACTCAGGTTTGCTTTTAC
AGTGTGACGCAATTCTCGTCCGTAGAACGCACTATAGATTTGTTACAGAGGAATGGGATAAA
CCGCTGTCTGTGGTATGTGCTATGCGGATTTGATACATCGCTTGAAGAGGATTTGATACGCCT
TAATTATCTCCGTGAACGCAATCAAAATGCCTATGTAATGAGATACAACCTCAGGGCGAACGG
ATATACGGCTAACTGCCCTTGCTCGCTGGGCTAACCCAGCATCATATATTTTATGGGATGACTT
GGGTTCAATTCTTAGATGTGCCGGAACATCAGCACTATAAACGACACATACAGGCAATAGG
AGCGTAAGAGATGAAAAAATTACTTAACTATACTACTGAAGTCTCAGCCACTCGTACGATTG
GCGAAATACAACCTTGTCTAGCAGAGCATAAAGCTTCGGCTATCCTGACTGAATATGACGAT
AATGGCAGAGTGCAGGCTATCTCATTCAAAATCAGGACTCCAGCTGGTGAATAACCATTCTG
ACTGCCTGTTAATGTTGATGCGGTGTATAACCTGCTGCTACAACAACGAGTACGGTCCGTAA
CTGGAACAACGCGCAGGAATTGGTCTACAAGCAGGCAGAACGAGTGGCGTGGCGTATATT
AAAAGATTGGGTAGAGGCTCAAATGGCAATTATAGACACGCAGATGGTTACGATTACTCAG

GTATTTATGCCATATATGCTGGTAGATGGGCATTTAACACTGTATGACCACATGGCTAAAAA
CAATTCCTGCTGCCTGCAGGACATTAAGGAGAAGGCAAATGAGAGATATTAATTCAGAG
GGAAACGGGTTAGCGATGGCGAATGGGTTTATGGATATTATGTCTATGCAGACGTAACCAA
GAAACATCAAATTGCTGTAGAAGTCTTAGACGGGTGCAAACACTACTACGTGTATCACGAG
GTTATCCCTGAAACAGTGGGGCAATATATAGGTCTCAAGGACAAGAACAACAAGGAGATAT
ACGAAGGGGATATTTGTGGAGATACTCATGGTCAAATATTGCAGATAGTATGGAACGAGTG
CCATCAATGGGGTTGTACTGTGATAAGCTCTTCAGCTATAAAAGGGCTTACATTCCCCTCT
GGCAATGGGATATCGCAAGAAACCCATATTACCCAACCTCTAGAAGTCATAGGCAACATCTA
CGACAACCCCGAATTACTTGAGGAGGGCAAACAGTGACTACAGTTAAAGAGCGACCAATTC
TATTCAGTGGTGATATGGTGCGAGCTATTCTGGAAGGTAAAAAGACGCAGACAAGACGGGT
AAACGGGTTATCAATGGTAAGTGGGTCTATGGGTATCTCTTAGACTTAGGCATCAATTTTGC
GGACCTCAGTACTGGGTAGTTATGGAATAAACACAAAAAAGAGTCCGGAATAACACTCTCG
TTGGTGGTTTATTTCAAAGGTAAATGTGCTAGGGGAAAGGAAGGGAAATGAAAACCGTAT
TAACTAAAATCAAGGGCATCACCCATTATTAATGCACAGATTCCCGATGGCGGGCGCAGAC
GATACATCAAACGACGTAAGTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAGGCAGAACTAGCGTTAT
ACAAAGATGATCATGGTCAAATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAGCTGCGCTTAAAGA
GGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGTAAACGAGGGGCGACCTATTCAAAACCTCATTGGT
TCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTGGTCCAGGATTATGAGATAGATAGT
CGCCCTGTTGTGGTACAGAAGGCAAGGATAGTGCCTTACAGACCAGTATTTAAGGATTGGG
AATTAGAGTTTGACATCAATATAGGGGATGATCAAATCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCT
CTCGATCATGCAGGGCTATATGTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCCAGGACGTGGAGGGAAATT
CGGCAAATTCATGGTTGTCAGATTTGAAGAGAAATAATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAG
TCAGGTGAGGTATGGCTCGGCTTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTA
TGGCAGGGTAAGGTTTTTAAAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGG
GAGTTAAAGAAAACCTTCTTACAGCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGTAATTAGGAGA
GGGCGAAATGGTACTGAAACGAAAGGGATATACGAATTCAGCCTGGCTGTAGATGCCATG
ACCTTGGGCCAGCTGGGCCAGGAACTGGATAAATGCAGCCAAGAAGTGGGGGGCTGTGAAT
ATTGCTCACAACAGGCTATCTGTTTGGATCTATGGCTGCACCTGGCAGATACGGTAAAGGAT
GATTGTGCGTTAACTGCCCGGCAGTACACTGTATATGCTCTAGATTTTAAAAATATTAAGGC
CCGACGGCAGATGATCCTGCCGTTGCTTATCGCCTAAGCGCCGAATAAAGACCCAGACAGT
ACCCGCACTAATAGGGAACAGGAAAAACCATTTAACAAGTCCGGCTGTACCTTCAAGGAAT
GAGTAATTCCAGAATAGTAAGCGTGGTATCGCATAACGTAATAAACCCATAAATACCACCTAC
CACATTAACAACCGTAACGAACAAATTACCGATGGCACTATCTGAATACTGCATAACCGAA
AACCCCAACAGGGCGTTGAAAAAGGACTGTTCCGGGTCTCCAATCCAAGTACCCTCAAATAT
CAGGCACATTACTTGGCCAATGATGTAACATAAACAATCCATACCAGCCATTGCGGTCTCA
TTAGTAACTCGCTAACTTTCTATTTGTCAATTCGCCGATAATCACCCTGCAATAGGTACCAA
CACCCACCATGGCACACCTATAGTTGCACACCAGAAGACTTGCCATATGAGCCCTGCAACTG
CACAGGGTAGCAATTTCTCGTTAAACCAAATGACAGGATAGTAATTATGGCCCCGCCGCCA
AAAGCTAGGCTAAGCCAAAGAAACGCAGATGGGAAATTCATATCTTCCAGAAAATCTGTAA
TCTGCTGGCCGCCAGGCAGGTTTTCCGGATGCAGATTGCCATACCAACCGGACGGCATGGTA
CCCAGGTATCGTCTGTCAATCTCAACCGCATCTTCGTATCTCCACGATGAAAGCTGA
CTGGTTGCAGGCAGCATAATTAATCACGGCCACGCTCACATCTGCGTCAGTGGTTGTTGCC
GGAATGAGGGCGTGGCATCATTACTATTCCCAGGATAGATCCGTAATGTAGTGGCGTATTGC
CATTCCCACGAGCCTTTTAATAACCCACCAACCGTTATTTTTGCATAGTATAAATACGGCATT
GATCCGTTCTGGGTAAAGTACCAGTCATTGACATTATCAATTACAGAGCCAGCATAAGCGGC
AGAATCAGCCAATATATTGTGACGTATAAAGAAATTGTTCCCCCGGATAAAACAGTTTTTA
TTATATGGTTCGCTAGATATTATTCCGGTAGCTGTTAGTGTACAGCAGGAGTATAGCCACCT

ACAACAAAATAATAATCATAACTGCCTGCTGACCAAGTTATGCCGCTGTCCGATGACGAACA
CTTAGTTCCACTGGCATAAGCATTGGAATCTTTTGACCACACCTTAATATAATTAGAAGCGTC
TCCAGTCGGGCAAGAGACAGCCAAGGCATAAGAAGTTCCTGAACTTAATTTAGCTGACTGG
CTTAAGTAAAATGTTTGGGCGCCGGCTGTCCACTGATAGTGGATGCGCTAATTGATCCAGT
TGCAAGCGCCGTACCAGTTGGA ACTCCACCAGATACGGCGTAGATATATACATTA AAAATTC
CGCTTGGAGCTAATATTTCTGACACCATAATGTAATACTATTGACATATATATCGCTAATAG
GGATAAAAGTTTGTCCATACCAACTTGTTCGTAAACATTGGATACGGTGCCTGAATAATAT
GTAGCCTGGCTAATAGATGCTGCTGATCCGATTAGAGCAACAACATCCCCTGCATTATTCGG
GTAGCAAATATACGCCCCGCTTTGTGCGATTATTAATTTACTTGCCCCGCTGGATGTATTAAT
ATACCCACTTAACTCAATCTCAA AATTATTGCCCAACTCCAACGACGCAGAATCAACA ACTC
TCATACCGGCTGTGTCAGGGAAATAGGCCAGTTTGCCCCCATGGCAGTGTGCGCCGCGGTA
TAGAGGTTGTAGTTAATAGCGGAGTTCTGGTTGATCTGCTCAACCCACATCATCCAGGGGTT
GCTGCCATAACCGGGCATAAAGGCAATATCTACCCCGCCGGAGTCTCTTAATGCCAGGTTAG
AAAAGTCTGGATCTATATAATAACCATCCAGCAGGCTCTGGGAAGACCAGATAAATGGCAC
AGATACCTGCTGGGCGGTATAGCTGGCATTGTGGCCCGGATATCCGCCATATAGATAGCAT
CCGTAATAGTTGAGGCCATGATCGGTACAGCCCCTGTAATGGCCACCAGGATAAAAAGAAT
AACAGATACCAATAATTTCTTCATGCGTGCCTTCCCATAAAGACATAACCGGTGTAAAACGC
GTAAATAATGGTAATAATCGCTAGGATAACCCCGTTAAATAATCCCATGGCCGTACCACCGG
CCAAGATATAGGAACCGGCTATCATAGCCGATTGATTATCCGAGTATTTAAATTGTGACCAG
CCAAATAAACTACTACTAGAATCAGACACAGCAA ACTGGTAAGTATCTGCCAGCTGACAG
CATTATTAATATATCAGCCAAACCTGTTAGGGCATCACCCACCACAGTGCCATTCCATTGTT
CTGCCCAGGTAGTTAGCATATCAGTGCCCCATGTCCTTCTAGTAAGGTCTAAACCTTGTGCTT
GGGTGGAATATATCTTGGGGCACATAGTCTGTAATCCGGGGATGGTTCCATTACCATAAGCA
GCTCCGTAGTCATTA AATACCGTCCCCTGGTTGGTTTCGGTCAGTAATTTAACTGACCAGTTG
ATCTCCAGAGTCCGGCAGACTTCTATAATCCAATTACCCATCAGGGATTGATTTTCTTTCTTA
GTAGATAATTGGCTGTAATCGGAGCCAGTCATAGTGTAGTTAACCTCCGGAGGCGTCTCCCA
ATACTGAGGGTTCCCCACCATTTTGAGTATCAGAGCATCCTCCCAAGCGGGAGCGTCAGCAG
CTGCAAAATAGAAGGCCGAATACCCCATGT CATAACCGGCGTTATTATAGGCATAAAGGCTCA
ACCGCTCCCAGTTGGGTAACGCCATCTGTATCCATAAAGCGGAAATGAAAGAGCTTGTGTC
TGGAGTAGTTGGCTGCCCTGATGAATAAGTAATAGTGTACTTGAATGCTATCAGGGTATCAC
CCGTCTCAACAATGTTATGGACCGCTTGAACATCATCCAGGGTATAGGTAGTTGGAGTAGCA
GGGTGACAGCCAATACTGGAGCAGCAGTAAATAGCGATAGTATTATGGCTATTACTGTTGC
GAGGGCTGTTCCGGCTAAAGACCTTCGTATATCTTCTGCGCATCTCTTTATCACCATGAACGAC
AGGGGGTACGGGGAAGGCATCGACCACGCCTCCAGTTAAGCAATGTATTCTGTGTACCC
AGCGGGTTTTGCAAGTGCCTGGTACTGCGATGCCAGTGCGCAAGGATAAGTTCTATATCAT
CTCTAAAGCCTGAGATATCTCCCATCGCTATACCTACCACTGTTAGCCTGATCGGTTTTACCC
TTTTCTGTGTTATCTCCATGCTCTAAGTCTACCAACCTCTCAAATTAAGTAAAGGCAATTCAG
GTGTTTAAGGTATTTATATTAATTATTCATATACCCTCAGTGATTTTCGCACAATACGTTGTGC
GAATTGGGAATTTAACTGGTTTATTATTCATCTCAAAGCCAAGTTTGACTGAAAGGAGGTGA
ATAATTTGAAAGTATTTGGTGC ACTTGCGGCTATATTTGGAGTCATCCTCCTTTTTAACTTCA
TGCCAAATCTGACTAACTCTACCCATGATCTACAAACGGATGCGGCTACCCAAGCTTTTTCT
GCCGTGACTACTGGAGCCGGTGAGACAGCTGCTGATGTAGTACTAACTACAGATCCTTACCA
GGACCGCACTACCTCAATAACTGGTATTACATCGGACAATGTATTGGATGTTGACCCACTGG
TTGCCGCCACTTATACCACCGCTACCAATACCCTACATGTCACGGGTCTGGTAGCTAGTCAA
TCACGAACTTTGACCATCGCTTATGAGACTGACGCCCTATCGGACTTTACCATGATGGGCAC
AATCGTTGGTTGGACACCGGTTTTGATTGTAATAGCCGTTTTAGCAGTTATTGGCGGCACAAT
CATGGCCCTGATTCCTCGGAGAGCATAATCTCAACATTTTAAACAAATTAGTAAAGAAAGGA

GGTGAATTGAAGTGAGTAGGATGTAAATATTGGTGGCGCCATACTCGGAATCATAGTTTTG
GCTGCCTTTTTCCCCGAAATGACCGCAGCTCTTCAAACGCTGATGACCGATGCCAATATAGC
CGATTACACCATGTTTCGAAACTGTCCTTGGTTGGACTCCGGTCTGCTCTGGGGCGGCGCTCT
CGGTGTTGTAGGCTTCCTGATTGTCAAAGAAGTCAAAGCTTCCCGTGGTTCCGCCGGCCATT
CTGGCCGCCGCTGCGCTAACTCACTTTGAGCACCTATGTTATTTGGGCAGAAAAACGAGT
ACACGGAATCCTTCTTTAACAGAAGACAGCAGGTGTTTGCCATTACTCCTGCCCGTAGACG
TAGGATGCGTCCGTGATGATAAGTCGATGCAGGGATGGGCATTGCTATCCGATTGCTGCTTT
CCTCAAAGAAAACCTCAAATTCCTTTGAGTTGGTATGCGAACGTGATGTAGTTCCCATCTC
TGTATCAGGCGACACAGCTAAGCAACAGAAAAACGGTAAAGACATCGTCAATCAAATAGGC
AGAGAACGCCGTAAACAAGCTCATTTTCATGCTGGACCCTGAACTAAAAAAGGATAGAGCAG
CAGATATCATTCACTCTTATCTATGGTGGAGGTGCCACTTTGGTTTTGATGATGATTGTCG
GGTTGTTTTCGTCAGGGAGGTTAAAATGGCCATTCTAGGGAAAAGGGACAGCACTGTCACA
ATCCGTACACTGGTAATAGACACCCGGTCTGGTTGGGATATTGAAAATATCGAATCTGAAAT
CATAGGTCAATCATGGAAACGCTATTTATATGATGGCAAATGGCTGCCAGTGGTTATTCGTG
ACTATGCAAATGATGGTTCCCCTATTTATAAACCTCCGATATTGCCAGTAGGCATGGCAACA
CCTCCTGAAAAACTCTACCGGGCACTTATAGCCTGGCCCCCTGTTGTTAAACGTTTCTGTAAA
TCCATGAGCGATATTTGGGGAACGCTAAAAAAGGGCGCCTTAATCGGTTTTCTGGCTGCTAT
CTTGGTGGCCTTGATTTTAGTTTGGGGTTCTATGACTGGAGGATGAGATGGTGAAGAAAAAT
AACAAACAAAAGAAGCTATTGAAAATACGGTACCTCTCGAAGCCACAGGTATTACTGAAA
ATCTACCGCCTGAAGGTAATTTGATGCGTCACCAGCTCCCTCTGGTGGTCTAACTCGGGAA
AACTCGAAGGCATGATGACTCAAACCAGTATGCCATCTATCGTGCGTGAACACTACTGGAAGC
TGGGGATGATCCAGAAAAGCTTTGGATGCGCACGATAATAATGAACAGTAAGTCAGCGGAG
GCTGAGAAAAAACTCGACGCTGCTCTTGCATTTTCGATTTATGCGTTGAATTTGATGATAA
ACAAGGTATGGATTATCTGAGACGCAAGCTTTCCGGTTGGGCATCAATTAATGGTGCGGCTC
GGGAACAAGCCGTTGCTGCGGTTACCGGTGAACGTTTTAGGACGCCAAGCCCGGGCAAAA
CGGTAACAATCCACCCCCACAGGTAAAACCTATAATGGTTGCTATTTGGGGTTTTATTGGCCC
GGAAGGCGCTGGCAAAACTACTGCCATGACCTACTTCATGGAATATCATATGGCACTAGGG
GGTGTGTCAGATCCTTTCCGGGCTATACCTTGATAGCCCTAAGGGCAAATTGGTAAAAGA
CATCGATCTTAAAGAGCTTATGTTGATGTCTGGGGAGCTTAAAAATGTTGTTGTGGGAATTG
ACGAAATTCAACAATTTAATGACTCGTCCCGTCATATGACCACTATCAACCAACTGACAGGC
TATGTTGGCATGCAACGTCGCAAGCTTTCTCTCGGCATCTTTTATACCTTGCAAGACTGGATG
TGGCTGTATGACCGCATGCGTTGGTTAACTCATTTGTTAACAGTATGTTCTGATCTGCACTTC
TCTCCCTGGGGTAAGGAAAACCATATACGACAAGGGCAGTATATGTCTATCGTCACTTACGA
TTGTAAAGGGTTTTTACTGGCCAGCCATGGTCTCAATTATCTCCCATGGTATTACGTCTCA
AGAACTTTGGCCTTATTATCGCTCTTATAACGTATTGGATATTTTCGAAGGTCAAGAGCGTAT
CCAGATCAAGAAGCGCCTGACCGTTTATGATCTTAATAAGGAGAACCCGACCTTTGAACAAA
TTAGAGATGCGGCAGAGCAAACACCTCCGGTTCGGATTA AAAACACCACGAATGACCGATGA
TGAAATGGCAGTATATCAGCGCCTGGCTGATCAAGGTGTTGATATGAGTACTATCCGTGAAG
TTGAAAAAATGAAACGAGGAGTGTAATTATGACACCTGAAACTGCTCAAATTATTGCCGATG
CCATTAATTCCTGGGAGCTGCTCTCGGGGCAGCTCTTGGTGACTCTATGAGCGAAACAGTC
AGCACAGCCATAAACACAGGGTTTCTAAGCTTAGCGGCTACGTTAGTAAATGTATTGGTCAT
GATAGCTGTGGTAGCTGCGGCCTTTATCAAACACGATGCTTGGCTCTATATCCTGGCAGGAA
TTCCGTCACGCTGTATGCCTGGGGACAAATGGACAGTGGCATTGCTGGGAATACTATATTG
CAAAATTCTCCGTTAATTATGCTGGGTTTGTATTTAATCGTCTCGGCCGGAGTATATGCATTC
CAAAGTCTCCAGTCGAAGCATCAAGGAGGTTAAATTGTGGGTATATTATTAGGTCCCAATCA
AGGGTCTGTAAATAGGCTGCTTCGGAACGGCCCGCCTACCCCTCCCAATAACCAGGTGGCCA
TTAATGCCGCCCTGCAATCCACTGATAGCTCAGATGCTAAGAAAATTACCACAGTTAAGATG

CTGGATGGCAAATGGACAATTACCACTGACGGAGCTGTGTATAACATCGATACAACCGGTA
CAACAGAAGATACCGTGAAGTATATAACCAATTACCTGACCAGCCGCGGGGCGTCTGGATC
TGTTATCAAATCCGTTACAGAGCAGATTCCGATTATACAGACAAAGGAATCTGGAAACGTCA
TTAAGAAAAAACAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTGC
TGAACCTGTAAATGAACCCGTAAATGATTCTAGCAGTGATACTCAACCTGACACCGATGTAT
CAGTTACCGTGAATAATTCCACGGCATGGACCTTTACCACCCCAACGGCACAGTCTACACC
GTGCCCATGGAGGGCTTAGCCTGGTCAGATGGGGCTAAGATGCACGAATACATAGTCAACT
ACTTAAATAGCATTGGAGCCCCGCAAATGTCGTCCTGGAAGCTGTTAGCCGTATGCCCGAT
GTAATGGGCGATACAGGCTTGTACGCGCCAAAACCTGACGAATTTGGTAATGAGATAGACA
ATACTGAAGAGATTAAAAACATGATCGCAGGGAGTGACCAATCTTTAGCTGCAACAAACGC
TTTAAAGGCATTCTTAGACGCTAAAGGCTTTTCAAGTTTGTCTCTGAAGATCAGTTTAAAAA
GGCTCTTGAATACGGGATAATACCGGCTGATTCAGTGTATGTGCCTCCTGATGCAGGTTTTG
ACAAGGGCAGAATGCTCCCGAAGGCATGCCTGATGATGTGCTGTGACCTCGGTCTACTC
CCCAAATCCGAGCAGATTGAATTCAATATGCCCAACTTTAACTGGGCGTATCTGCCAAAAGC
CGATGCAGATAAGTATTTGCTGAGCTTGAAGCTATTGTTGGCTATGCAGTAACCAATAAAA
ATCTTAAACAGGCTATCAGGGAAGCCAATGCTACCGTAACTAGGGAAGCCAATGCTGCCAG
GTCAGAGGCAATTGCATTA AAAACCTTCTTAAAGTTCTACCGGTGATAACCAAACATTTGACA
TTTTTGCAGCCTACAAAGCGGGTATTCCGGATAATGTTATTGAGAGAGCAACTGGTCTGTCA
AAGGCTGATTCCGTAGATATCAAATACATGCTTAAATACGTTGATGACAAGGGAAACGTAG
ACATTCAGCAGGCAGTATCAGATGGTTGGGGAAAAGGAATACTTCAACAGTGGTTTTGGTCTG
TCCGATGCAGATTTCAAAAACGCTGAATTTGCAGCTGATTACGAAAAGGCCACCTACCTTGA
AAAAATAGGCATGGCTACAAAAAAGACCCGGGTGAATTCCTTAAGAACATGGGTATTGCC
ATGATACCTATAGTTGGGACGTTAGCATTTTGGGAAGATAAAGAAAAAGGAACTCTAGCTG
ATGACTTCACATCATTATCGAATTTAGGCAGTATTGCTCTTGATATCGCAATATTTATACCTT
TTGTAGGAGGTGTTTCGGCCTTAGCCAAGACCGGCATCGGCGTTGGCAAGGCTATTGCCAAA
GAGACCCTCATGACTACCCGGGGGCTTATTGTGGCTCCTATCACAACCGCTCTGCACCCGAT
AGCTACTACCAAAGCCATCTTCTCTCCTTTGGGTGTACTACTTAGTAAAGTTAAGCTACCTGC
TGCGACATTCTGGCGCGGCTCTGGCAGTCAAACCATGGATATAGCCAAGGTGCTGGCTAACC
CTGCCTCAGTAGAAACAACCAAAGCTATGGATGAAGCCCTTCTGCTACGGAATGGAGGTAA
GGCGTCTGGTTCAGTACCTATTACAGTTGACGGCATTGAAATCGGTAAAATCAAATGGTCAG
ATGCCGGCTTCCAGACCGTATTTAACAATTCCATGGGGCATTCCACTCCCTTTGGAGAGCCA
TTCACTAAAGGGATTATGGCCAAGACGAAGGCCTGTTTCTAAGCCCAACATGAACTTGGG
ATTGACATCCAAAAGTGCTACCGGGCAGGTACCCGGTTATGTCTTTAATAACAAAACCTCTGG
TTGGGCAGATTGGCGAAAACGGAAGGCTGGTTGATAGCCATAATAATGTTATTGGCCAGATT
GCAGACAACCTCTAAAGCCGTATCAATAAAAAATACCAAGTTAGGCACTGTATCCGTAGAAG
ACAATAAAGCCTATCTGATACGGCCTGATGGTACGCGGGTTGAAGTCAAACCTCAAGCTGGT
GGGGCTATTGTGGCTGATAATCCTAGACTGCTGGGAGAATTTTACTTCGGTCAGCCAGTATA
TAAAAACGGCAAGAAAATCGGCACTATAAATGGCAAGGGTGAAATAGTCGATTTAGACGGT
AAAGTAATAGGTAAAGCTTCTCCAACGTAGTCGGATTTCTGCCTCCCGGTACCAAGGTCTT
CGGTGAAGGCAAGGTGGTAGTAGGGCAAATTAAGAGACTCCTACCTTTGCCGTTATCTACA
ATAATGGTCTGTACGTCTGCCGGATGCCGTTTCAAATTCACGGACTATGGACGAAATGGCC
GCCAAAGCCTGGGAATACGTAAAAAGTGATAAGGCCGTAGGTGAAACCTTCCCTGTATTTA
AACAGTATGCTAAATATATAGAAGACGAAGCTGTCATGGCCAAGGGTGGGCGTGCTATACC
CGTGCTGGATGATAAGGGAAAACCGGTTGTATTAATACTGTTGGCCCGGACGGCAAGAAA
ATTAACGTTCCCCTGCTGCAAATGGTTACGCCAGACTGGTTTTGAAAAAAGTCTGGAGATTAC
CAAGGTA CTGCCGCAAAGCCGACACCCTTAAACCACGTCCCCTCTCGCAGGTA CTGGAA
AGGTTGAATCCCTGCCTAGAGGTATGGATGATGATTTTCTGGCTTATATGCGCCGAAACCCT

GATAACGTCCTGTATGGCAGCACAGCCGAGTACGCTTTCACCGGTGGCCGGAGACCCGGAG
ACCTGGATATCCAGTCTCCACACCCGGAGAAAACCGCCCGTGATATTGCGGATATAGCTCGC
CTGCATACCTCAAATAGAATCAAAGTGGAGAAAATTGCTACCCACTACACTGTCTCCCAGCT
TAAAGACGGGCTGTGGAAGAATATTGCAGATATATCGGAACTAGGATGGAAGAAAAGTCGAT
GCTGGGTTTAAAAGGCTGAATGCACCTATCAATACAGTAAAGGTAGAAGGCATTACGATGG
AAGCGCCGAGCACTCAGCTTTACAGCCTGTTAAACCGAACTTTGGCAAACTTTGAAAAACAG
GACCGTTTTACCGCTATGGTAAGTAACTGGGCGGAGAGCTTGATCTTGGTATTGGCGCTAA
AGCCCCGTCCCTGGCAGATCTGTACCGTCTGAAGGCCAAAGGCATCTATAATACTGTCCGTG
ATATATTCGTGCCGAATCTTCAAAGAAGATTAATTATGAAGCCTTAGCTAAGTCCAATCCG
GAATTATCAGCTAAAATTGAGAAGGTTTTTGGATGCCAGCCCGGATGCCCAAAGCCTTGCT
GGCAGATATAAAAGAAGTCTCTCCAACTAGCTTCTGAAATTGAAGGTTTACTGTCTGATA
GCAAATCTCAGATAAAGCCCGTCTGGCAGCTGCCAGCAAATAGCGCCTGATTTAATACCT
GAGGTAAGGGAGTTTTTACGTGCTGAGCAGCGGTCTATGTCTGCTGCCCGTATAGCTGCCAT
GACAGCCGGACGGGATGGACGAGCCAGTGCCTTAATCATAGCTGGTAGACTCGCTAAAGTG
GCTGCAATGGAGAAAGTACGGCTTGAAGAGGAAATAAACC GGCGTGCCAAGCTGATAGAAA
AGGAACTCCGCAAGTTACCGGCACGCATGCCGGGCATTAACAGCCTGGATACAACAAGAGT
TACAGCTAAGACGTTAGAGAGAAGATTACGCACAAGCAGCGGAGATTATGCCAGTCTGCGT
GCGCGTGTACCGCCATCCAGAGGAGAACGGGTACCGCCACCTCGTGTTCCACCGGCAAAC
CGCCTAATAACCCTCCGCCGCGTGTAGAGCCGTCACGTGTCAAACC GCCAGATTTTAACTAC
AGAGGCGGCAAAGGACACACGGATAGCCAAAAGACAACGATACCAGCAAACCAAGACTG
AAAAGTGGCGATGTGGCATGGAACAGGGGGAAC TGGGCACCGGTGATGATAAACGCCCGG
TCTGGATAATAAACGTGCCAATGGCACTCATGAATATGTTTTCCGTCCGCCGGAAGGGGCG
ACCCGCTTGGAAGGTACTCCGGCAGAGACTTTCTTTACCAGAGGTAAAAACCTCCCAAAAA
ACTGACTCAGGAAATGGGCGTTACCACTGCCAAGATTGACCTTGAGCGCAACCCGAGGATT
GATTTTCATAGCCACTACGGCGCCCAAGTTTAAACCCTATATTCCAAGAGTGTTTCGGCGGTC
TATAGGTATGTGACAAAGTGTGCAAATATTCTCGGATATAAGAAAAGGCCGAGTATTTTGC
TCGGCCTTTTCTACTTCCCTCAGTTTTTATTACCATACATGCCCATCTTTGAGGGATGAATTCTC
CGGGATTTTGAATATCTGACTGATATCATACTGAGCCACTTCGTAACCAGTGTA AACATAT
TAGCCATGTCTCCAGTTCACTCATGGTAGTTTCTGCAACAATCTCTTTTTGATTATATCATC
ATAAATTTGGTAAATGAGATCCTTTGTAGCATTGCTGAAAGCCACGCCTGGGGTGCTTTAC
AGAATCCGGCATCCATAACTGCAGTAATACCCATATCCTGTAACAAGTAAGGGATATATTCA
AGCTTCACTTTATCCTGTGGGCTATACGGCCGTTCCCTGATACTCTTAGTTTTAGTTACCATCT
GCTTTACTCCTATTAATCCTAATATTTCTATAGTATACTATTATAATACTAGGAAATCAAT
AGGATTATTGCGCATTAAATTAATTAAGTTATATGATATTGCTATGATAAAAACATTGAGAGA
CCATCGATTAGATAAATTCTGGAGCCAAGCTGAGTTAGCGAAACAAGCGGGTATCGGAGCG
GATACAGTTAATAGACTCGAAAATGGCAAACAAAACCCAAGTTTTATTACTGTACGCAAATT
GGCCACTGCCCTTAAGGTAAAACCAGAGGAAATTGAATTCTAATGTGGGATTGGATTGTTTTG
GGTATTTGTTGGAATTCTGGCTTTATCTGGAATTGCTGGCATATTATCACTAGATACTAGAGG
TAGATCATTACTAGGGCTTGTCTTAATTGTTGGTGCTATAATTTGCGCTATCACTGGCGTTGG
AGATAGTTGGACGCCAATATTACTTTATTTGATCGGCGGATCCGCATTTATTATATATAACCT
CATCAAATGGGGTCAGCTCCGGGATTACTACTGGCTGTGGTGTATGGAGACAGATGAATTCT
TCGGCCCCTTCAAACAACGATATTGAGATAAAACTTTTTTCAGCCCCACATTACCTCCCAGGC
GGGTGGCAAATCTTCTGGATACCGGCCAAAGACCCTCTAAAAGCAACTAAAATCATCCGCA
AGTGGGTTGCAGATGCCGAAAAGTGCCTGCGGAAAGACCCTGAATACAAAAACAGAATGCC
GAAGTAATACTTTTAAAGATATTTAGGATAGGATGAAACAAATGGCAAGAGTAAAATGGAG
TGGGTTTATTACAGAGCAAAGCACCTAAACGGTACGAGTAAGCTTGTAACACGGAAATTTA
AGGTTTGTCCAGTATGTTTAAGTACCTATTTTGAAGCATCATATCAACCTGGTTTTTCATCCGC

TGGCCAGATATTATTGTAAAAACACCACGGATTCTTTTTTATGCCCAAGACACAAACAGAA
ATTATCCGAAAATAATAAGGAGATCAAAATTATGTTAGACCCACAAGTACAAATTGAACTA
CTTAAGCGAACATGGGACTTAGCAGGTATTGAAGCCAACCAATACGAAGATATATCTGTTTCG
GAGAAAAAGATTTATAGATGTATTCGATAAACTTACACCACTTTGGCTACCATTTTAAATA
AACCATTAATTCCTAATAATAGAATTAAGTTTTATTTGGTCTGCGGAATAAATTAGGCCGG
ATTAATAATCCGGCCTTTAGTATATCTGAAGTCTTTATTTAGTTACCATACCTATCAATAAGC
TCTAACAACCCATCCCTACCAATACCCTTCAACTCCAGCTATAGCTGCAAATTATCTACCGG
GCTTGCTTGCCGGTGGACTCTCATCATATCTTCTGTACCCAAAGTAGAAGTATAACGCCTGGT
CATAGCAAGAGTAGTATGCCCAACATGATTTGCAGGGTAAACTCATCCCCACCATTACGTA
GATAGTTTATAGCTGCCGTATGCCTGAAAGTATGAGGTCCTGGCTTAGCATCAGTGATATTA
GCCCTCTTACAAAGCTTTTTTATGGCTTCTGAACACCACGACAAGTAAGTGGTCGACGTTCT
TCTGTTAACATAAACATTGATAATCATCATCCCTATTAAGCATATACTTTAACAAGGCTTTT
TGGGTCTGTTTGCCTATTCGAACAATCCGTTCTTTTGACCCTTTCCCAAATACACGAACAGTT
TCTTGATTAATAATCGATGTCATTAATATTAATGCCGGAAATTTCTGCTAATCGTAACCCCTGTA
TCCATAAACAAAAATATTAAGCACGATTGCGTAATCCTAAAAAACTTGTTTTAGCATTAAC
ACCCAATAATTTTTTATGTCCCAATTGAGAAGGGCTGGATTACTTTCTTATCTAGCCTCGG
AGGTTTTAATGTGCGCATTGGATCGTTTGCAATATAAGCCTCTCTCATTAAACCAATGTATAAA
GGCTTGGAGTGCACGATAATATGCATTCACAGTGTTATTCCCGCACCCTTTTTCTTGCAAGGA
TAACAGGAATGCCCGTATTAATTGAGGAGATATTTTCAGAGGCTAACTGGAGACTGAAGCGA
TGACAAAAAGACACAAAACAGTTAACACGCCGACGGTAAGTATCAACTGTTTTTGGAGATTT
ACTCTCTACTTTACATGAAATTAAGTAAACTCGAGGAGCCTTTTTAATTCATTTGATGCAGG
ACTGTGCTCTATGGCACGAATGAGCTCATCGTAATTAATGTTGTCAGGACTGTGCTCTTTCAA
TTCATTTTCGGCACGGGGAAGGCTGTTTTTGACTGTTTTTAGCTTTATGGTGGGCCATCTTGG
TCTCGAACCAAGGACCTCAGTCTTATCAGGACTGCGCTCTAACCAACTGAGCTAATGGCCCA
TTTGATAACAATATAAACAACTCAATCTTGAGCTGTGCAATGCATTAGCAAGTGAATTACT
ATTTGAAAAACGTCATTATAATATAGCAAACAGGATGCCTAGCGCAAGTCCCTTATCACCAT
GAACACTGATAAAACAGGGATAAGTTAAGCAGATGTGAGAGTTCAGGTTATCAGCTTTCAG
GGAACTAATTTATCCCTTATAACACTAACACCTTAACCTCTGGATAGCGGAAAGAAAAGC
GAAGTATCCGTTTTAAGTCGGATATCGACCTAGGTTAATAGGCACGAGGCCAATTATCCTTA
GAAAGGAGGTGATCCAGCCGACGCTTCC

>Dmc_IME1-14

CAGCCTGTACCAGATATGGATTACGTATAATCCCCAGTTCTCCGGATTGTGTACCCACAGA
TTAAACACATCTCTTGATGACATGTCCAAAGGCCCGGTGCATACGCATTTCGCTATACTCAGA
TTTTGATGAGTGATGCATACCACCATTTTAGCCATAATCCGGCTATTCTCTTTAGCTAAACG
ATATAGCTTAAAACCTCCAGCGTAATCTTGGTGCATATATTTGTTTGCCTTTTTGTTTATCAA
CCGGTGTATGGCGTAACTGCTTAACATCAATAGCCTTCTTACAAATAACTAACTTACAGTAT
AACTGAATTACAGCCTCATATTATCCACCGGGCTAAATTTCTTATGTTTCTGGACTGCATGTT
CACTCTTCAAGCTGGCTGTATAGCGCTTAGTCATAACCAAAGTGCTGTGTCCAAGTAGAGAT
TGTACTTCAAACCTCCCTGCCCGTTTATAAGCGCCTGAGTAGCAAAGGTATGCCTGAAGGT
ATGCGGACTACACCTGACACCGGTTAGACCGGCTCTTTTGCCAAGTTCACGTACTACTACCT
AATTCCTTCGGTTGAAAGTCCTGATCCGGTAGTTGACATCCAGAGTGCCGGGCATTCATCCT
GACGGGTGAGAAGGTAACGCAGAATGGTTTCTTGGGCCTTATGTCCAATACGGACTACTCTT
TGCTTGGCACCTTTGCCCACTTACTATTATGGTTTCTTTGTCAAAGTCTACGTCTTTTAACTGAA
TAGCCGACATTTACGATACTCGGAGTCCGGTATCCAGCATGGTTAGTATCATGGCTTTATTTT
TTAACCCGATGGGACTGTCTCCACAAGTAGCAAGCAAATCTTCTATCTGCTGCCGGGTAAAT
GGCCGGATTATCTTTGCTCGGTTCCGGGGCGGTTTGATAGTTGCCAGCGGGCTTTTTGAAAGC

ACGCCTTCCTCAATGAGCCAGTTAAAGAAGCGTTTTACAGCCTTGTAGTAATCAAGTACTGA
GGTAGGGTTATTGCGTTCCTGTAATTTGACTAAGTAAAGTCTGACGTGGTTTTGCTTCTATTTCT
CTCAACTGTATTGATACCCAATGTTTGGCAATAACCCAGGAATGAGTAAAGGGCATAGGTAT
AGTAGCGGATGGTATGGGGTGAAAGACGGGCAACTTTGCATGTCAGGACAAAGGCATTCAG
CCTTCCGGAAAGGTTTTTCAAATTAGTTAAATGGTAGGTTTTAGCTTGGGGCTGTTTCGTGAG
AACCCGATGTAGTTAAATGGTAAGAAAGCATTCTTTTTGGCTACCGGGCGGTGCTTTTAGCT
TTATGGTGGAGCCGGAGGGATTTCGAACCTCTACCTTTTTGACTGCCAGTTAGCCCCCAAAA
ACCAAGCGCTACGAACAGGTATTAGAATGCTCTACTTCTCCCTAAAATATTAATTTTTTATTA
ACTTCGACTACCACAGCACTGGCCTGACAGTCTGATAAAGAATGTGTCCCATGTCCGTTCTTT
AAATAAAGAACACCATTTTGTCTATCAATTTCCCTACTATAACTTCTCCGTCTACAACGCAG
AGCAGTATATTCCTTTTTGCGGGGTTCTATCGCGATCAATAAGCAATATATCCCCTTCACTT
ATCACGGGTTCCATGCAATTACCACGCACCTTATAAGCTTCTATATTCTGAGGCGCAAACT
CTCACGCGCTCTATAAATATATTCAATCGGAGCTAATGCAGCATCTCCTGCATGTACATAGA
AATGGTCATAGACAGGAATACTCACAGGGGCCATCAGTTGATATTTTCTCAGAACTTCTTCG
GGAGATTCTAATCTAACTATTTTCAAGGTTCTGTTTTGAACTCTTTGATATCAACACCAGCGCT
CGCGCAATTTTTGACAATGCCTCATAACTAGGCATAGTGCTTTTTGCGTAGTTCTAGCATCGAA
ATATAACCGCGAGTTAAACCACTTGCATCAGCCAGCTTAGCCTGTGTCATGCCGCGGGCTAT
TCTTAATTGTTTTACCTTTAATCCGATTTGGATATCCATAATAACCCTCTGCAACAATGGTAG
CATAACTAGGATAGCAATTGCACGATATTTGCAGATAATAAGAGATATTGCGCTAAGTATAA
TACTTTAGCATACTGCAACTATAGTATTACTTGCTCTGGTTACCGCTCTACCATTTTACTCC
ACATGAGCGCTAATGCAACAATAGTTGTCATGAATAACATCACTGTAGCAAATAATCTTCTT
AGTGCCTTAATCAATTTACAGGATGATCTGAAACTAAGCAATACGGCTTTTTGCTGCAAACT
TGGTATTAACCGGCAGTTGTGGCAAATGACAAAATCGGGCATTAGACCAATACATTTAACA
TACTTAAAGCTGTTATTTCGTAATTTCCCCCAACTAATTCCAGAAGTAATAGTCCATATGAGTA
TTAAAGATGGCAATGAAACTAATAACGAGACTCTGGACGTATTGGGGGGATACAAACAG
TACTACCCATGGCACTGATCACATGCGAAACATCGGTAAACTCGGTGGACGGCCACATGCT
ACCAATTGGTTAGATTTGCAGGTGCGACAAATTCAAGAGAGAAAAGAAAAGGAAGGAAAA
GCTACCGACAGCCTTACTTTGACTCAATTAAGCACCTTGTA AAAAGTGTAGTGGAGGGTGG
CTACTAGTCTAGCTACCCTCCAGAAAGGAGTGCAGGCAATGCCTCAACAACAAGTAAATT
ATCGTATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAGGCTGATAGTCCAATGGA
TGCCCTACGGAAATCTGCCCTCGAATATCCGGTGAAAAACCCTAAGTTTAGCTGGACGGCTG
AGAACTGCTGGGTACGCCAGTGGTGCTCCGGCGGTTACGGATCATGGGTCCTCTGACTATG
GCGGCAAGAAAATGGAGATGGTGCAAGCATGAAACTCTTAGCTGTTTTCAAGCAATCTCAT
TTTCTGTTGGCTTTCCGGCATTATCTTCTTAACCGCCGGCGTTGGCGGCTTTGGCCGGATAACC
GAATGGCCAGAGCTCATTATGTGTATTCTGGCGACTCTGGTCCGCCCTGTATATCCTCTACGCA
GCCTATAAACAGGCCTGCAAAGAAGCTGAGGTGAAGAAATGACTAGCGGAATGGTTATCTT
AGCTGAAATACGTACCGAGACTGAACAAGGACGTCCTGCCCTACTCCGGGCTGGGAATGG
AGCCCAGGGTGTACGCCAATTAAGACCCTAGTCCCGGCAAATGGATAGTCAGGCGGTCAA
TAGATAGTTTTGATGTCATTTTCCATTTCGTATTTAACACCAGAAGCCAGAGAGGGGCGGTCCG
GAATACCTCATAGACAGTTTTAATCCTACTGATGCAGGCGAATTAGGTGCCCGTGAAATGGC
GCTTAAACTGCGCAAAGAATCTTACAGACAGGAGGCCGAACGTAATGGTACAGCGATATC
GAATAAACCTATTGAATTGTACAGCGGCGTTATCGCCGAGGGAATTACATGTACTGCCAG
TCCGGGCTGATCATAACTATAAATGTCCGGTATGCGGCTGCCTGGTACAGCCCGGAGAAGTG
GGGTTTATGCGCTACCGGATTATACGTGACCTGGTAACTGAGCCAATTGGTGACGTACTGCA
TGCGTGCTGTGTGGAGGCAGGGAAATGATGGAAATTA AAATTGGTTACCTACTGCTCTCTGC
GGATCTACATCAACCCGGAGATGTAGATATTACCTTGACGACTGGAGATGGCACACTTATTG
CTGTCGTTAGCTCAAAGACACTTATTACCGCTATTGAGGTA CTGGAGAAGACAGCGGAATAG

CATATCCGGATCAGGACAGGGGAGCGTGATCTCCCTCCCACCCCTCTGTCCTGAATTAATAG
TAATCGAGGTCCATTATGACAATAGCAACACGTAAATATACGATAGACGATATACTGGCCA
AACTCCAGGGCGTCAAAAAGAATGGTTCAGGGTTTATGGCCTGCTGTCCTGCCCATGAGGAT
AAAAACCCTTCTCTCCATCAGCGAAAAGGACGGCAAGGTGCTCCTGAAATGCTTTGCCGG
GTGCAGTTATGAACAAATCATGACCGCGTTAAATATGCCAATAAATGCCGCAGCACAGGAT
ACTACAGCCACCTCTTCAAAAAACCAAAAGAGAGCACCAAACGGGAAATAAAGCAGACTT
ACGACTACACAGACAGAAGCGGACAGCTGATATTCCAGGTAGTCAGGTTTGAGCCAAAAG
TTTCTCCAGCGACACCCTGGCGGCAAGACCGGCTGGGTCTGGAATATGAAGGATATCGAGC
CGGTTATCTATCATCTGCCAGACGTGCTGGAAGCGGTAAAAACAGGCCAGACTATTTGGATA
ACCGAGGGCGAGAAGGATGCTGATAACGCCAGGGCTATGGGCTTGGTGGCCACTACCTCCC
CGATGGGGGCCGGCAAGTGGCGCGATAATTATACTAATGACTTATTGGGAGCCTCGCAAGT
AGTAGTTATTGCCGATAAAGACGCTCCGGGCCGTAAACATGCCTCCGATATTGCCATGTCCT
GCCGGCGGCAACGGATACCGGTCAAGATTATCGAGGTACCCGGCGACGCCAAAGATTTTAC
CGAGTGGTTGGAAGCCGGCGGCCAGACATCCGAATTGGATGATCTGGTAGCTACAGCTAAG
AGCTATACGCCATCAAAAAACCAGAGCTTATACTTTCTGTCTGATGGCAAGTTTTCTATCGA
AGCCGGCCGGATTATTTATCATTACATACAGGGATAATGTCCCCTACGATGCTCCGCTGTGCA
ATTTCTGTTGCTGCCGTTAAAGAGGAGATCATCAAAGACAATGGCATAAACCGCAAAACTTTC
TTCAGGATTGGCGGTACAGACTGTACTGGCCGTCCGTTTCCAGATATAGAAGTCCCGTCCGA
AACTTTTCATCCATGTCCTGGGCATTATCCCAGTGGGGAATTAAGGCTATGATCGAACCCA
GCCCTTACGCTGAACGGCTATTACGCGGGGCAATGCAGTACATGTCGATGGAGGCACCCTGC
CGGATTATTTATGAAAATACCGGCTGGACTAATATCAACGGCAAGGATGTTTACCTTACTCC
CCACGGCGCAATCGGAGCCGATAATGTTGAAGTGGAAATGCCATCCAATATCAGCCATTATG
ATATACCCTCGCCGAACAGAATGACGATGTGAAGTCCTTCATTGAGGCCAGCTTTAATTTCT
CTCAAAGTAGCCAAGTTATATATTACCTTGCCGCTGTTTGCGGCTATGTACATGACGCCTTTG
TCAGACGCCATTGATACCAACTTCAACCTCTGGCTGATTGCCGGTTCTGGCAGCCTTAAAC
CACGATAGCATCACTGGCACTCTGCCACTACGGAAATTTTGATTATACCTGTGTGCCGGCTG
CCTGGCGGGATACTCAGAATACTGGAACGCATCCTGTTACCTGCAAGGATATGCCGGTG
CTGGTAGATGACTGGTCAACCGGCCAGACCACCGCCTCACAAAAGAATTTGACGCTAAGG
CTGACTATGTATGCCGCGGACAGGCTAACAGACAAGGCCGTAAGCGCATGTCTGCCGATAC
ATCTATGAGGCAGGAATATGTACCCAGAGGCTTCTGATATCCACCTCGGAAGGACAACCGC
CAGGCGAGAGCAATAATGCCCGTTTTCTGATCATTGAAATGTCAAAAACAGATATCGAATTC
CCTTGTCTTACCCTATCACAGAAAGAGGACCATCTGTACCGCCGCGCTATGGCTCATTACCT
GGCATGGCTGCAAGCGGACTGGCCGGCGAAGAAAGTGTATCTGCGCCAGCGCTACCAAGAG
GTTTTTGAACAATTTACTGAGAGTCTCCGGGGTGAAAATGTGCATCTCCGGCTACCCAGATC
CATCGCTCTGTTATATATCGGTCTGGAAATGGCTATTCGCTGGGCCGAAGAAAACGGAGCAG
CGGATATATTTGATAGGTTTATAGATGAAAGCGGAAACGGGGAGAATGATTCAGTCGGGTC
TGCGTATCTTTAAAACAAGCCCGCGAAGTATTTATTGAGATGGCCAAGCGACAGGGTGCC
GGATAGATGAGGCTACACCATCGAAAAAGTTTTGTAAACGCCTTAAATGCAGCCCTTATAGCT
GGTACTGCATATCTGGATGTTAAAGATGGGGCAAATCCTCGGTCTGCTTACCTGGGCAAAC
TCTGATCGGTTGGGATGACCGGACTAACGGGCACGTTTCCCTCCATAATGACCTGGCCTACC
AAGTAGCCAACCAGCATTACCAAAAAATCAATGAGGCTTTTGTAAAAAGGATGCTGTATTT
ATGGATCTGGTGAAGCGTGGTTATGTGGATCCGGGTAAAGATGGTAAAACCACTGTCTTTGA
GTATATCCCGGTAATAGCAAAGGCATGCCGTGTCCTACATATCAAACGTGAATTCCTGGGGC
GGGATGAACAAAAGAGAGGTGAGTAAAACAATGAAAAAATGTGTGTGCGCCCCAAAATAT
CCCATGTATTAAAAAATGGTGCAAGAAGTGCAAGAAAACACTGTTTTTAATCGTAAGCCAAA
ATATTCTGAACGTGAAATTTCTTGCACCTTGAGGGTGCAAGAGGGTGCAAGAAGTGCAATAC
AGGTGCAATACAGGTGCAAGAGAAGTGCAAGAAAATATAAAGCTAAATTAATAAATAGGTGC

AAGAGAAGTGCAAGAAAATATTAAGCTAAATTA AAAATACATACTCGTAATTGTCAATAT
TTCTTGCACCTCAAAACAAATATATATCACTCAGTTTTAGGGTGACACATAAATCGGTATGT
AAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGATGTGACATAAATGAAAGTCGCGTTATATGCCAGGGT
AAGCACCCGCGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCA ACTGATGGAGCTGCGGAAATATTGC
CAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGATCATGCCTCGGCCAATGATTTTCG
TCCGCAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCATCTGCCCCGAAAGTTTCGGGGGTTA
CTGGTGTGGAACTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACGGTGGCCACCTCGTCCGTTAAAAT
GCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTCCCTGTTCTTTTCAGTCCAAGGTCC
AGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGCCCAGTTTGAAAAGGACACCATTA
TTGAAAGAGTTAATGCCGGACTTCAAGGGCAAAGGCTAAGGGTAAGGCATTCGGTTCGCC
AAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTGGAAGCCACGAGATAGCCTGCTCACGGGTT
AACCGGATTAATAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACGGCGAGGATATTGAGCGAGCAGA
CCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGATAAAGGCCGGCAATTA AAAATGC
TTCAAAAACCCACCCCCATTTTTGCATAAATTTTAAAGCCAAAATCTTATCGGATGGGAG
GCTTCAAAAACAAATGATTTTTGAAGGCATAGTTGAGGTGACGGCATGACAGCCATATAACC
AATTACAGTCAATAGGAGTGTAGATAGCTTAGAAGGGGATAAAAATGAAACAGCTTAAGCC
AAAATGCAGGCATAAGTTTTATCAGGCAGGGTCAATCTATTATTGTTCCCGTTACGCTATTG
AGGGCACTGATTTCTGTAAAGTTCATAATCCGGAATCAGTAGCAGCCAAAGAAAAGGAAAG
GGAGCTCGGAACCTTGAACATTTTCGGCAAGCCAGAAACGAATTGATTAGGCAAATAATA
ATAACTGAGATTTTTTCAGGCATTACCACTGAGGAAATAAGGAAAAACAAAGCTAAATTGA
AAGCAGTATTTAAAACAGTATTTAAAACAGAGGCGTTGCTAGAACACTTCCAGTAGCCAGA
GAGTACTGTCATGCATTATTTGAGGAGATGCTTGTCTTAAGGATTATGATAGCCTCCGTGAT
GATAGCAAAGCGGAAATAAAGAAATGCCAAGTGCTCCCGTTTGTAGTTAACCTGCCACTAT
CCGCAAAGCACTTGAGCTGTACGAAAACCAGCCAAGGAGAAGGAATAACAAATAAATGAG
ACATCTTAAGGCGGTATGGCAAGGCGGTTTATTTATTGAAGGATTACGTCCTAAAAATAGAT
TACACGAAAGCCCCGGAACACATCATTTAATAGTCACAAAGGCGAGCCCCCAATTTGATGA
CCAGAACCTTATCGGTAAAAGAGTAGCAATCCAGTTTGTGGACCGATGTATTGGGAAGTTA
TGGAATAAGCGCAAAAACGGCAAAAATAATGCCCTGCTTAGTGGTTTATTTCAAAGGTG
ATTGTGCTAAACCGTAAGACCCCCAAAATTCACAATTGTA AAAAATGCAGTCCTATCTTAATA
AAAATTATGCTAAGGGAAAGGAAGAAAAATGAAAACCGTATTA ACTAAAATCAAGGGCATC
ACCCATTATTAATGCACAGATTCCCGATGGCGGGCGCAGACGATACATCAAACGACGTA
CTGGTGTACCGGATTGGAAGGCAGAGGCAGAACTAGCGTTATACAAAGATGATCATGGTCA
AATCTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAGCTGCGCTTAAAGAGGCCAGTAAAACACTAAAA
ATACCAGGTAACGAGGGGCGACCTATTCAAA ACTCATTGGTTCCGCTGTCTCTGTTTCCCT
GATGCTATCACTCATTTGGTCCAGGATTATGAGATAGATAGTCGCCCTGTTGTGATACAGAA
GGCAAGGATAGTGCGTTACAGACCAGTATTTAAGGATTGGGAATTAGAGTTTGACATCAATA
TAGGGGATGATCAAATCCCTATAGAGGTTATCAAACAGGCTCTCGATCATGCAGGGCTATAT
GTAGGTATAGGCGATTTTCGCCCAGGGCGTGGAGGAAAATTCGGCAAATTCATGGTTGTGAG
ATTTGAAGAGAAATAATATAGTCCGTAGCCCTGCGGGTTAGTCAGGTGAGGTATGGCTCGGC
TTGGTTGGGCGTGGTATGGTCAGGTACGGTTAGGCACGGTATGGCAGGGTAAGGTTTTTAAA
AGTGAGGGATAAAGGGCGTGGAAAGAAGTAGATATCAGAGAAATTCCTCGTTCCTCTTGCAAT
CGTGTGATTTTTTAAAATTACACGAGAGGAAATACTCAAATCTGATCTTGAATCGGGAGTTA
AAAAAGAGCTTCTAAATCTGTTGGGAATAAACACAAACAAAGAGTAATCAAGAGAGGGCGA
AATGGTACTGAGACGAAAGGGATTCTGAACACGGATAATCTGTTCCAAATCTTATCTGCTT
TGATGGATGAGTGTGTGATGAATTTGGGCCAGCAGGAGATGGCTGTTCCGGGTGTTTATGC
CGCAGATCATGCCAGAGATTAATAGACTCGATAAATCAGGACCGATTA ACTATGCAGAAAT
TTCATTTTTATAAACGTGAATTCCGCAAATTGAAATCCC GCCGCAATCATGATGGATGTG

ATTATCTCCTAAGCGAGGTATATAGACCCACACAGTACCCGCAGAAACGGGATAGAAAA
CAACCACTTAGCCAGACTGGCAGTCCCGGCGAGGAATGAATAATCCCAGAATAGCAATCGT
GGTATAGCATAAGTCAACAATCCATAAACCCACCAACAATATTTACTACGGTCACAAATAG
ATTTCCGAGAACACTATCTGAGTACTGCATAACAGAGAAACCCAGCAGGGCATTGAAAAAT
GATTGCTCCGGGTCACCAAGCCAAGTGCCTTCCAGAATTAAGCACATGAACTGGCCTACAAT
ATATGTAAATGCCAGCCAACTAACCCTGCTGTCTCATCAGTAACTTGCCAGCTTTCTATTA
ACCATTTCCGGATGATTATGATTCCCTCCGGCAGTAATACCCACCATGACGTGCCGATAAT
GGCACAGAAGAAAATCTGCCATATGAGCCCGGCAGCGGCGCACGGCAATAACTCACTGGTC
AGTCCCAAATAACCATAGTGACTATGGCTGCCCCAAATATACTAGCGAATACCAGAAAA
AAGCAGGAGGGAAATCCATGTTTTCCAGGAAATCACTAATCGCTTGCCCGCCAGGTAGATTT
TCAGGGTGCAAATCCCATAACCATCCGTCCGGCATTCTCCAATGTCATCATCTGTAATATT
TCCACGGCTTCATCGTCTTACCTGTGATAAACGCAGACTGATTACAGGGCTGTATAGCTGAT
AACTGATACAGATACATCCGCATCAGTAGTTGTGGTCCCTGAATGAGGGCGTAGCGTCATTGC
CATTGCCGGATAAATCCGTAATGTGGCGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTCTTAATACC
CCGCCACTGTTATTTTGGCATAGTACAGGTAAGGCATCGAGCCGTTAGCCCAATAACCAA
GTTGTTAGCGTTATCAGTAATAGAGACTGCAAATGCGGCTGAGCCCTCTAAGAGACCATCTA
TATAGATATTCATCGTGCCTGCAGATAAAGATATCTTATATACATGTTCTGAACTGGATATAT
CCGCCCGCGTAACGATTGTATTATTTGCATTTCCCTGTTATTGATATATTTATGTCTGTTGTAGC
AGTGCCACTCCAACCTAGACCCTGAATTATTTGTAGTGCAGTATCTGCCGTTAGCATAACGGAT
TAGTAGGGTTATACCAGTGAGTTAATTTATTAAGTCCCGTTTGGGAGTGACAAGACT
ATTGCATAACGTGTTCCGGCAGTTAGATTAATTATATTGGAAAAATCAAATGTATGATTTAC
AGCAGAAGTTGAGATAGTTGAAGCTACCACCGAACCGCTAACCAAGGCACTTCCCTGTTGGC
ACATCGCCGCTAGTTGCATAGATGGCATAATTAATAATTTCCAGTTGGATTGCCTACTCGTTGT
GTTCTAAAGGTAAATTGGTTGACAGCCACATCATTAGAAAATTGAAAGGTCTGTGCTATCCA
GTTAGCACCGTACATAGATGTAGCTGAAGATGCAGTACCATTATATGGAGTTTCTGTATAAC
TTGATGAATTACCTGCCGATACATCTGTTCCAGACGTATAAATCCAGAATGCTCCAAATTTA
GATAGGTTATAGCCATCATTAAATCTACCACTTAGCTCAATCTCAAACTATTTCCCTAGCTCC
AATGAGGCAGCATCAGCAACTGTCATGCCGGCTGTATCGGGGCAATAGGCCAGTTTACCGCC
CATAGCAGTTTACCACCGGTATATAGGTTATAGTTAATAGCCGAATTTTGCCTATCTGGTC
AATCCACATAATCCACGGATCAGATCCTTGCCCGGGCATAAAAAGGTATGTCATTACCGATGG
AATCACGCATGGCGAGGTTATTAACCTCAGAATCTATATAATACCCATCCAGCAGACTATCC
GTTGCCAGGTAAGGGCGCGGCAACATGTGTAGCTGTGTAACCTGGCATTGGTAGCCCGGAT
ATTCGCCTGGTATATAGCATCTGTTATAGTTGAGGCTAAAATCGTGCCCGGCCAATAATGG
TAGCCAGAATCAACATACCCACGGATATTATTAATTTCTTCATGCGTGCCTACCCATCAAAA
CATAACTGGCATAACGCTGCATATATGGTAACTATCATTGCTAGCAGGACACCGTTAAACAAT
CCCATATCGGTCCCACCGCCAATATATAAGAACTGGCAATCATTGCTCCGTGGTTATTTCG
ATATTTCACTCTGCCCATATAAATAATCCTATTACCATCACGATACAAATTAGGCTGGTAAT
CATTTGCCAGCTGGTTACATTATTGAAAATGGATGCCAAGCCTTCCAATATATCCCCGATTAT
TGTTCCATCCCATTGATGAGCCCACTCATCCAGCTTTGTCATCACCCACACTCTTCTGGTCAT
ATCCAAACCTGAGTTTGAGTCGAAAAGATCTTGGGGCACATGGTTTGGAGACCCGGAATTG
TGCCCTTGCCATAAGCAGAACCGTATTCATTAACACCGTGCCCTGGTCAGTCTCCGTCAAC
AGCTTTTGCACCCAGTTAATCTCCAACGCCCGGCAAACCTTCGATTATCCAACCTCCCATTAA
GTCTGATTTTCTTTTTTTGTTTCCAGTTGGCTGTAGTCAGATGTGGTCAGAGTGTAATTGACC
TCTGGCGGAATCTCCAATATTGGGGGTTACCAACCATCTTGAGTATCAGAGCAGTTTCCCA
CTCCGGAGCATCATCAGCTGCAAAGTAAAAGGCGGAATACCCCATATCATAACCGGCGTTGT
AGTAAGCGTATGGCTCAATTGCTCCCAGCTGAATAATTCCATCTGTATCCATCAGTCTGAAA
TGAAAGAGTTTATTAGCCGGAGTGGTGGGCTGGCCGGATGAATAGGCGATGGTGTATTTAA

AGGAGACCAAGCTATCCCCTGTCTCTACAATATTGTGCGCAACCTGCACATCATCAATAGTA
AACGTGGTGGGCGCAGCCGGGTCAACAGCCAGTACCGCTGCCGGCGGTAAGGATGCCAGAC
ATAAGCAGGCAACTATGACGCCTTTATAGATTTTCGTAATAATCTGCCCATTCATTCACACT
CATATATATTGCCGGTTCTCTGGGGAGGTCTTCTCCCTTCAGATAGCGATAGACCTGCATCCT
GCTGATGCCGTATATTCGTGAGATAGCCGTAGCTCCAATACCATGCGTCTGCATGATATATC
GCAGGTTATCAGGGAAGGCATCCTCATTCTTAAGGGCCTCAAGCAGCCGGGTATCTTGCC
GGA ACTATTATCTTCTGTTCTTCCATACTTTTAGTCTACCTGACTGCCTGTTTAATAACAAGGC
CTTAAATCTCCCTAATTATTTATTAAGATATACCTCAACTGTCACTTAAAGGTGACAGTTCA
AGGAAAAATCTTGTCTATCATCATAGAAAACGAGAGGAGGTGATAAAAAATTGGGCAAGGC
AATGTCAACCGTCATGTTAATTGTAGGTATCGCAGTTTCGGTTTTATTTTTCCCGATGGTTCT
CTCCTCAATGGATAGTATTCAATTCGCATCCAATACCGGTACCTATGCCGCCGTAACGACCG
GTGTCCGGCGAACTACCGCGGACGTTGTTCTTTCCACCGCCTTATACAACGATGATAACGGT
CATGTTACCAGCATCACGTCTACGGTTGGGACAGACGTTCTGTGGCCGGCACGTATGTTGC
TGCTACTAAAACCCCTGACTGTAACCGGTTAACGGCTTCCGAATCACGGACACTGACCGTCA
TCTATGACTCCGACAATCTGTCGGACTACACCGGTCTGGGCACTATTGTCAGCCTAAGCCCG
CTCATTATCTGGCTGGTAATTCTGGGTGCCTGGGTATCGGACTTTATTCCAACGTAAAGAGC
TAATCCGCAAATTCATTCATAGAAAGGAGGTGACAAAAGAAAATGTTTAACTCAAACACGA
TGAAGGTCGTAGGAGGCATTCTCGGTATAGCTATTTCTCTGCTGTTCTTCCCCATCGCCCTGA
GCGGTATTGATGCCGTACTGAACAACGCCAATTTGGCCGACTATACCGGGTTGGAAACCATC
GTAAAGATAACCCCATGATCGTGTGGGTGGGTATCTTCTCGGTTCCGGCTTAAACCCTGTTT
TTTGGGGTCAAAGGAAGCCGCGGGGGCAA AAAAATCTAGGTCACGGATGGCCTAAAGGAGAT
CGTAGCCATGAAGATACTCTGGATGCAATTTGGAAGAGACAAAACCCGGACACAGGACGTA
CACGTCTGACCGAGGATGGTCGTATTGTGCAAGTTTCTGCGGATGTGCTTTATGGCTGCGT
ATCTGTGACGAATGGGGTCAAGCATGGGTGCTAAGGGGTGCAGACCTGTGTCCCTCCCGTG
ATGGTAAGGGAGACATACTGCTTGTAAATGAGCGGAGCTTAGCACCCATTGCGTTTGACGGA
CGCCCTGCACGCACGCACGAAGAGGCGCTGAAACTCAAGGATGATATCGGAGCAGAAGCCT
GTGAAAGTGTGCATTTTAAATCGTGACCGCGAAATAAAGAAAAGAAACCATGGCCAATGTACT
CCAGGTA CTTATTATCGGTCTGTTCCGGCACGGTCTGTGTAATTGCTCTCATAGGGGTATATGC
CTCAGGGAATGCAAAATTGCCATGGGTGGGTTAGAAGAAATGACAAAAGCATCAACAATTG
AAAAGAACCAGGAGTTAATTGCCGGATTCAAACTCCTGAAGAAATAATTTCTGTCGCGTATG
CAATCAGACCAAAGGGCTAAAAGGGAACCCGATGCCCTTGTTTATGATATGCGCCTAGGTTG
GGCTCCGGAATATATAGATAATCCTATCGGCCATCGTAAATCATTCCGAAACAAGCGATTAT
GCCCGATTATCAGGCGCTGGAAACAGTTACCTACTGGCGAATGGGAAAGCAAAATTGAACC
GGTCCCTGAACCTGAAGATATGGAAGCATCCCCTCAAAGTCTTTACAGAATGCTGCATTGGG
AACCTTTAGTTAAGTCTGCATTTGGAGGGTTGGGAGATATCTGGCAGAAGCTTAAAGTCCGGA
CTGCTGGTTGTATTGGTAGGTATAGGGATTTTTGCCCTGTACCTGTTACCCAATCATAAGGA
GTAGCTATCATGGCGGGATTTAAACGTAAAAATGGCGGGCCTGCAACCGGAGGCACTACGG
ATACTTTAGGTATCCAAGATAACAATCGGTGCGGCCGGTGGCAACGGGTTTAAAGTCAGGATTA
CTTGATTTTGATGCCCTGGAAAACTACTGGGAAATCCTCAGACCGTAAGTCTGGCAAAAAGA
ATTTACTTCAACCGGTGACAATGTCCGCGGTCTGCTGATGAGGGCCGACTTCAAGGATGCCA
AACAGGTA CTGCGATGATTGAGTACCTCCATCGCTGTAAAGAAATTCATTACAAGCGCGGT
GAAGACAGATTACTGGATTTTATTGCCGCTCTGCCAGCAATTCAGGCCCCGGGATAAACCT
CTTGGCCAAAGTTCTTACCCATGGCGTAATGGAAGCTTCCAGCAGGCAGCAGAAAGAACGG
AGACCCGAATGATCTGGGGATATATAGGTATGAAGGTGCCGGCAAATCAGCTGCCATGTG
CTATTTTGATCTGCTGCATATTGCCAAAGGGGGCGGGCTGTTACCTTCCCGGGCTTCGAAGT
GTTTAAACCCCAATATCACTCTCGATGATGGTAATCATCCCCGTCTGGGCAAATCTATAGATAT
GAAGGAATTTATTTCTCCTTCAGTGATGAGCAAAAGCTTCGCAACGTGTTTGTCTCTATGGA

TGAGATCCAGAACTTTTTTCGGGTCTGATAAATACATGACTATGTATAATAGTCTCATTACCA
AATACAGCATGCAGCGCCGCAAGCTTAACTTCGGCATCAATTACACCGTCCAGAGTTGGAAC
TGGATTGATCCACGATTACGTCAATTAACCCACTTCCTGACTGTCTGTAAGGATTTGTCACGA
ACACCTTGGGGCAAAGAAGCCGGTTTGAAGCGCGGCCAACTGATAGACCTGGTGACCTATG
ATTGCAAAGGGTTTATTACCGGCGAGGAATGGGCTCCCTTGAAACACTTTAACTTAAATATT
TTGCCAGTTCGCGATTGGTATGACAGTATTTCGACAGTGGATCCGCTGGAAAGTTTTAGAAA
ACTGGTTATTA AAAAGCCTGAAGATATTTTGGATATGAGAGAGGGAATGCCACGATTTAATC
CGCTGGATGATTCCCCTCTTGAGAATGTACCGGATGACGTCCGTGAAATAAGCCAGGAAAAC
AATGCCCGGATATTATCCAAACTTGAAGAGCAGGTGACCCGGCTACTCTTATTCAGGTGAG
CAAAGCGCTTAGAAAAGGTTAATGCAAAATGACAACTGACGAAGGGTTATTAGCGGCTGCTC
AAGCGATTGCAAACGCGTTAGAATCTCTGGGCAATACCCTATCAGCTGCCCTTGACACATCA
GTTACCACGCTGATGAGTACGGCTTTATCAACCGGATTGGAATTATTCTTACTCTCGATGATT
ACTGTATTGGCGCTATGGAAACGCCATATTGTACTGGATATTCTGGCAGGGCTCGGGTGGTT
TGGTATCAGTTTTACCCTCTTCAGCAGCGCTTCACTAATAGCGGTAATGCCATTCGCAACCTG
TTTGGCTCTTGGGATATTTATGTTTTATCGGATTATTGAAGACACCGGCCGGATAGGCCGATA
ACGAAGGAGGATGACATGCGTACAAGTAAAAATATGCAGCAAAGAAGCCGATAGTATCCC
GGCAGTTAAGGTAAGCTGGCGCGAAAGAATGCCTAAATTTAAAGAGTTTATTCCGAAAGAC
ATCCGAAGGCGTATCGGGATGCGATAGGAGGCCGAATTATGGGTATATTAGGATTCCTTCT
CAGGGTAGCTCCGGTAAAATCCTTTTCGTATGGGCCACCTAGACAACCAAATAACCAGGTGGC
CATTAAATGCTGCCCTGCAATCCGTTGATAGCTCAGATTCCAAGAAAATTACCACAGTTGAGA
TGAAGGATGGCAAATGGACGATTACCACTGACGGTGCTGTTTATAACATCGATACAAACGG
CCAAACAGCAGATACCGTGCAGTATATAACCAATTATCTGACTAGCCGCGGGGCATCTGCGG
ATATTATCAAATCAGTTACAGAGCAGATTCCCATTATCACGACACGGGAATCTGGAAACGTC
GTTAAGAAAAAAACCAGTGCAACTATCACAGATCCTAATGATACCACCAAGAAATACACTG
CTGAACCTGTAAATGAACCAGCAAATGATTCTACCGGTGAAGGTGATACTCAAACCTAACACC
GATGTTTCGGTCACAGTGGATAATTCTACGGCATGGACGTTTACTACCCCTAACGGCACAGT
CTACACCGTGCCCATGGCGGGCTTAGCCTGGTCTGACCCCGCCAAGATGCATGAATATATAA
CAAACCTCCCTGAACAGTATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATTATGGAAGCCGTTAGCCGTATG
CCCATGTAATGGGGGATACTGGTTTAAAGAGAACCCCGAACTGATGAGTTTGGTAACCTAAT
AGACAATACTCAAGAGATTAAGGATATTATCGCCGGCAGTGACCAATCTCTAGCTTCTATAA
CTGCCTTAAAGGCATTCTTAGATGCCAAAGGCTTTTCCAACCTGTCTCCTGAAGAGCAATTC
AATAAGGCGATTGAGTACGGTTTGATACCGACTGATTCTGTCTATGTACCGCCTGATGCCGG
TTATAACGTAGGTCAAACGCACCGCCTGGAATGCCTGATGATGTAGCCGTTAGCTTAGGGC
TGCTGCCGTCTGGTGAACAGATTGAATATAATATCCCAATTTTAACTGGGCGTATATGCCT
AAGAATGAAGCTGACAAATATTTTGCTGAGCTGAAAGAGATTGTAGGCTACGATGTTACCTC
GGCTAACCTCAAACAGGCCATAAAAGAGGCAAGAGAGATCATCACTGACCAAATTTTAAAG
CAATCTAATTTTGAATGGCGTTTAAATAAAGGATATCTCATAAAACTGCCTAACAACGAATA
TATGGAAACATCTGAATTTAATAAGCTCTCCAGAGTATGCAAGCATATATTAAGACTAATG
GTATTGAAGCTGCCAAAGCTCGACAAGCATGGGCTGAAAATGTGCTTGATAAATACTCTTCA
GGCTCGGGAGATGACAAAAATATTAATATTCAATCAGCATTAAACAGCTACGATAAAGACG
TATATGAAGCATTACAATTCCTTTTCCCGATGTTTGGGATGGCCTTAAACGCAAGCCTGAA
ATAAGCGGAGCCACTGTGGCCGAATTAGACAAAATTATTAATGCCTCTTGGTTTAGTGAAAG
CGATAACCAGCAAGAGATTA AAACTTTACTACGTAGAATGGGTTACTGGACTGGGGTTGGC
GGAAAGCTATCTGATAAATGGAATGAATTATCAGAAGATGATAAGCAAAAAGTCGCTGATA
ATTACTTAAAAAATATCAACGATCGTTGGTTGCGCGAAATGGGAGATATCCAAGTGACGTTT
GCCAATGCCATAACTGATATTGTTACTGCAGTAGATGGTATGTGCGCAAAGTGACAAGGAAAT
CGCGAACTGGCTTGTGTTTTGCCTCCTCTTAATTTTATGAAGCAGTATCTCAAGCCTGAAGC

ATGGGAAAAGATAACCGATTGGTTGAAAAATGCTGGAGATAAAGTAATCCAATCACAAGAG
AGCTTTAAGGAATGGATAGACAAACAACCAGACGCGACGAAAATACCATTATCAGCAGTAC
GAGGTATATACGATACTAACTGCAATAGGAGCATCAATACCACTGGCCTTGATGGAAAC
CGCTACAGGATATGATCCGAAAAATCCTACACCAAGTATTAAGCGCATATTGGATATGGGA
GCAGGTTTAGTGACGTGGCCAACCTACCCTGCCATATGAAATCGCTCAGGATCCAAAACTGG
CATCCCCTATACAATGGGATTAGCATTGTCAATTAGTAATCGGTCCAAAGACAATTATCAAAT
TAGGACAAAGTCTTGGGCGAAAAATATTTATACCAAAGGTTATGAAATCGGTGCAATTCG
ACTGGATATAGATTTACCGGGTGGCATAGGTCCTGAAAAAATGAGTGAAGTCACTGCACATT
CATTGCAAAATGTACTGCAAGATATGTTAAGTAAGCTGTCAGATCCTAAAAATAAAGGTGCT
ATGACAGACCAAATTATTACAGACCCTGTATCAGGAGCCACAATACGTGTTACACCTCTGCA
AAGAGCGGAAAAAGCTTTGGCAAAAGATGCAGGTAATTGGTCATATAGTGTTGATCTTAATT
ATCAGTGGTTAGCTGAGCAAATTAAGAAGATGGGAAAGCCATTGCTGATGTGCCGAATAG
GGGTGATTGGGGAGCTGGCGTATATAGCTCTGATTCTGCATGGTTAACTAGATTAGAGACAG
CTCAGGATAAAAGTGCAGGCGTATATAAACCTGCCATTGTTGCCATTAATATAATGAGCTT
AAAAAAGTCCCCAAAGAGGTTTCAGGAACTTTTTGAGCAAGGTAATTTGACGAGGCAAGAG
CTCTCTTTGCTGAAATGGAACGTGCTGGAAAGATTGAACCTGGTGCTTATGAAATGTGGAAG
CACTGGGTCGATAAAAAATGGACGTTTAATCATGGAAAGAGAAATATACTTTGCAAAAGGTA
CTGAGTTTTTACCTATCCAGCCTACATTTTGAATCGCACTAAGGCAGTTGGAGATTTAACTG
CGTCAAACCTTCACTTGGGCGGATCGGGATTTGAAGCGTCCGGATGTCAATGGTAAGGAGACC
GTGGTTGTTAAAAAGGGTGAACGTGTCCCAATTATCTGGATAGCCGCAAAGGGAGCAAAC
GTTACAGTCTCTCGTTTAGCTGTTCCGCAATTATCATCATTGTTTATCAACCGTATACTACCTT
ACGACGTATGGGGAGAGTACCCAAGGGCAAGGTATCTCTGCAATTAGGTTATGGGGATGTG
CAGTTACCGGAATTACCAGGCATCGAATATAAACACCGTAATACTGGATATGATTATTTGGC
TAATAATGAACATCCCTCAGTAACTAGCCTTGAAATAAAACAAATAGGTGGCAAAGGAGAC
TGGGGAACACTGTAATAGGAGATTTGCATGGTGACTATACAGATCTCCTGAAAGATATAAA
TTCTGGTTATGAGAGACCTCTTATTCGTGGCAGAGATGGAAATATTACCAACTGGAAATGGA
ATGGAGAAAAACAATCGGTAGTGCAAGTTGGCGATATTGTTGACCGGGGTGCCCACTATGA
TCAAATTAGAACAACTTTTAATCGTTTGGCAGATGAAGCCGCTCAAACCTGGCGGTCTGTTG
AACGTTTAATAGGGAATCATGAGTTAGCGTATCTAACCGGGGAAAAAATACATGGTATAGA
TTATTCAAATGCTGCTGCTATTA AAAAGGGTATTCTCGAGGATATCAATGCAGGAAAAC TCA
AGGCCGCGGAAGCGATAAATGGGGAAC TATACACTCATGCCGGCGTTAGTTTGGAGAAATT
TCCAGAATGGAAAGGAAAGGATGCAGCCTATATTGCTGCTGAAATAAATAGACGTTTCAAC
AAAGCTCTGGCACAAAATAAGTGGACAGATCGTATATTCGATAAAGGGTCAGGAGAACGCG
GATACAAAGGCATAGGAGGTCCATTCTGGTTACGTACAAAAGAAACATCAGCTGAAGCTCT
TAATCTTGGTTATAAACAATATTTTGGTCACACTCCAAGACCGTCAGGTATTAATGAGGAAG
CTCCTAATGCGATAAATGTCGATATAGGCCGCAATGGACAGAATCATGGGCTGGTAAAATC
GGTGCTTATCAACGTACTCCTAAACTAGAAACAGTTGAACGTGGTACTAATCTAATAGAATC
TTTAGGCGAATCTCCAGTTCATGGAACGGGTTTTATGCCAGTACAATTTAGTCTAGATATCCC
AACTATTGAAGAGGGTGCTATTAGCCAAACAATTAAGTCACTATCACGGCATGATCGCGGGC
AAATAGATTGGTTGAGACCTGAAGATATAAAAGCCACAATGGAGCCGCCAACAAATCTTAC
CCCCAATCAAATAGGTGCTGCCAACAGATTAATAAAATCTGTGTGGGATCAAACCGGTATG
GTAGACATGCAATTCAAAGGGGTTATCGGTATTTCAAAGATGGGATGCCAGCTTATAATCG
ACAAAATATTTTATGGCAAGGTGAGGCTAGCCTGCTCAATAGCAATCCTAAGAATCCAGCAT
ATATCGCAATGCCTCTAGTTAGTAAATCACAGAAATTGTTTGAAAACCAACGAGAGATAGAT
GCAGGTCTTAAACGGCTGGGTATAAATGCAAATTATGCCGAATTTAGACCGGCTATTATTCT
TGGTAAATTTAAACCTAAAATTTCCATGAAAGATCGCATGGGATACATGGAAAAAGTCATG
AAAAATCAACCTAGAAGTGCAGTAATGATCCGGGCGGAAAAAGTGAATTACTAAAAGCAA

AACCCGGAAAGAATAGCAAAAAATCCAATAAGACCAATAATAAAAATTGATGAGAATTATGA
TGAAAATCGTTATGAAGGTAGCGAAAACAGTAAAGAGTATACAAAACCTCGAGTTAGGTCCT
AAACCCGGATATAAACCTCAAGATTATGAAGATTACAGTAAAGAATATCCAGCGAATAAAC
TTTATTACCCTATCCATGAGAGCAAGTATGCTAGCGCGACTGAAGAAAGCCATGAGCCCGAC
TATACTGCGAGCGAACAGCTTCCTACATACTCATCTCCTAAATATTCACCACTGGGTATAAT
CCTAAAAATTACGAGGGTAAGGATAGTCCAATAGAACTATACCTCCTCCAGTTATACCTAC
AGATGATAACCAGATTACCAAGAGACAAGATTCTAAAGCTACATCTAAACAAGATCGCCCT
AAACTGGGAAATGGGGATGTAGCATGGAAACAAGGCGAACTGGGTACTGGTGAAAATAAG
CGACCAGTATGGTATATACAACGTGCTGACGGTGATGTTGACATAGTATTTCAACCGCCTGA
AGATGCGCCAAGGCTTGAGGGCACTCCTGCAGAGACCTTCTTTACTCGTGGTAAAAAACCAC
CTACCAACCTGACTCAGAAAATGGGAGTCACTACTGCTAAAATAAACCTGCAGGATAATCCT
GAAATTAATTCATTCAGACCAAGTCACCAAAATTTAAACAATCTATACCGAGGCATATCAG
GCGCTCAATTGGCATGTGACAAAGTGTACAAAATATTCAGATATAAGAAGAGGCCGAGT
GTTTTACTCGGCCTCTTTCTACTTCCTATTTTCCGCTTCATCTATTTCCGGTCTTTTAGTGCGG
ATGTATCAGGAATTTTAAATATCTGGCTTACATCATGCTGAGCCACTTCATAACCCGTATAG
AACATATTGGCGATATTTGCAATTCAGACATGGTAGTGCTCGGGCTTAAATTTCCGGTTTTCT
ATATAATTATAAACTGATAAATGAAATCTTTAGTAGCATTAGCCGCTAACCATTCCTGAGG
TGATTTTGCAAAACCCTGCATAAGTGTTGAGATATCCCTATGTCCTCTAAAAGATATGGTA
AATATTCGCTTTAACTGGATCTTCTGGGGCATATGGGAGTACTACTTCTTTCCCTGTTGAA
TAACCATATCTTTACTCCTATTAATCCTATTGTTTCCTACAATATACTATGATGATACTAG
GAAGTCAATAGGATTATTGCGCATTAGCTAATTAAGTTATATGATATTGCTATGATAAAAAC
ATTAAGAGATCATCGATTAGATAAATTCTGGAGCCAAGCTGAACTAGCGAAACAAGCAGGT
ATTGGAGCGGATACAGTTAACAGACTTGAAAATGGTAAGCAAAATCCTAGTTTTATTACTAT
CCGTAAGCTAGCTAAAGCTCTCAATGTAAAACCAGAGGATATTGAATTTTAAAACGTACTTT
TGGAGTGTGTGTTATGTGGGATTCATTGTTGGCAATCAAATCCGCCGCTGCAATCGTAACC
TCCTTGTTACTATAATACTAATAGCCTTAATTTTTATCGCAATAGCTTCTTTCTCATACTGA
CCCGGCAGTAACCTGGATAATACTTGGAGCGGGAATTGTTATTTTGCTATATCCAATCATCT
GTTATCTACGACAAATTAATTCTTTTTCAAATCACCCAGTTATGAAAACCTTGCGCAAGTATG
ATGACTTGCTGAGTTGCTTCATGCAATAGATGAGGAAGTTAAATCAGAATCATCCATAAAA
TCCAGTAGCAAATACTTAACTCCAACTGGGCTATATGTCTTACAATGTATGGCATAAAA
GATTGTAATTTAACCGAATTAGTTTGGGTTTACCCCAAAAAAACTACCCACACGGTTAACT
TTATCCTTCCATTGTACTCGTCTAATTCTCTTTGTATATGTGCTACCCCAATTGAATCAAGGA
ATTCTAATGGGAATATGAAGAATTCAATTTACCCTACGCAAATAGAAATTGACGTTACTAAA
GAACAATGCAACGAATATATGCAATCTCTACAATCTTACGCGCCATGGGTTCTATATGGTTA
CGCAGACGATATTGAAAGCTGCTGGAAGAAACAGCCGCTAGCATTATTACAGGCAGTTTTA
AATCGTAAAGAAGAATTATCTAAAGTAGAATAAATATTAATAAATTTTGAAGGTTGTTTCG
AATGGTAAATAATATATGGCAAAAATAAGATGGAATGGTTTTTATTCATAAGCAAAGTACCCT
GAACGGTACGAGTAAGCTTGTAACAAGGAAATTTAAGGTTTGTCCGGTATGTTTAAAGTACCT
ATTTTGAAGCATCATATCAACCTGGTTTTTCATCCACTGGCTAGATATTATTGCAAAAAACATC
GAGGGTTCTTTTTTATGCCCAAGACGCAAACAGAAGTTATTCGCAAATAATTTTACGAAGAT
CACTTGGGTACAAAGACAGAATGCCTAGGTAGGAGGAATATTCTTATAACAAAATGATATA
ATTTACGTACATGTAGTTCAATTAAGAGTGCTTTAGGGAGAGATAGTTACAATGAATGAAA
GTAATCAATTAGAACCGATACCAGAAGGCGAAATCCAATATCTCTATTTAAAAACAAAGA
GATCCGAAGAGTATTGCATGACGGCGAATGGTTTTTCTCCGTGGTGGATATAATAGAAGCTA
TAACAGATTCTATCAGGCCACGACAATATTGGACTGACCTTAAATCTAAGATAATCAAAGAA
GGCGCAAATGAACTGTACGAAAATATCGTACAGTTAAAAATGCCTGCTTCAGATGGTAAAG
AGCGAGATACGGACGCAGCAGATGCAGAAACAGTCTTCCGAATTATACAATCTATCCCTTCA

CCAAAAGCAGAGCCCTTTAAGAGATGGCTAGCTAAAACAGCGTATGATCGTATTGAAGAAT
TCCAAAATCCTGAGATAGCCATCAAACGAGCTATACTTGATTACCAAATACAAGGCAGAAC
AGATGAATGGATAAAGGCGCGCATTCTGAACCTGACTAGCCGTAATTAAGTACGAA
TGGCAAAAACGAGGCATAGCAGGTGCGGAGTACGGCATTCTACTAATGTAATATCAAAG
AGACTTTTGATATAGATACAACAGAACACAAGGAAATCAAGGGGCTTGCAAAAAGACATAA
CCTCAGAGATCATATGACTGATATGGAACCTTATCTTAACGATGCTTGGGGAAACATCAACAG
CCGAACCTTGCAGATCGAGGGATGCTAAGGGTTTTCAAGAAAATGAGCAGGCAGCTCATGC
AGGTGGGAGAATTGCAGGAGACACAAGAAGGAATTTGAAAAGCAATTAGGGGAATCGGT
CGTCTCTAAAAACAATTTCTTGCCCAAACATCCCGATCAGCCAAAATTAGAGGAAGGATAAT
TATACATACCCAAGGCCAAAATATTTTTATAGCTTCAGGTTATCAACCCGACTAACTTCTTAT
GCCCTTGAACAGCTACCTCAGAATTCAAACCTGGCAGCGTATTTTCTAGTTTTCGTCAGAGTG
CTATGCCCCATAAGAGATTGAACTTCAAACCTCCCTGCCCATTCGTAAGCACATAGTAGC
GAAGGTGTGCCTGAATGTATGAGGGCTGCACCGGATATTTGTAATCCCTGCCCGCTTCCCTA
ATACGACGATTGTCTGCATGATGCCATTTTTAGTTAAAGGGTGGCACTCTTTATCACTATAGC
GAGTCTTGTGACGGCTAACCCAAACATCAGGGGTTTTATCTCCGGGAATGACTGGATTTTA
AGATACTGATATTCCAGTAATGCCCTCTGAACTTTAGGGCCTATGCGTACAATCCTCT

>Dmc_IME1-15

AAAATTTAAGAGAAACATTGGAAAATCCAAATTCTGGACTAAGCAAAAAGTTCAAAAACCTT
CACAAAGAAGTTCATGGTTCGAACATGGCCTTTACGGTGAATTGTATAAAGATAGAATCGAG
GAATTGAGAAATGCGGAAAGACCCGAAGGGCAACCCGAAAAGACTGGCGAGTGATGGTGG
CGCTTTGACTGCAATCACTGGCGCATAATAGCGGTGCGATGCCATCGCGAGACAGGCGCAC
ATGGCTCTGCCATGTGCAAGCAGGACGCAGGAAATCGCACACAGGGCGTTGCCATGCGTCAC
CGAAGACCGACCGTTCGGTGGGGCGGAAGGGCGGTTCGTCCTCCCCGTACCCCTCCTTCTT
TACTTGTCCATAACAACGTTAATGTCAACGCTCAGCTTTATAGAGCTAAGGGTTTACTTACAT
ACTGGGATTTTCATGTTACACAAAGTACGTGTTGGTAACACCATTGTTGTACTTCAGAATAAG
TCAGACCATAACAGCTTAACTTATGCCCTCAACTGCTCAAAGCAGATACTTTCAAGACGG
ACGCTTGAACATTTTCGAGAAAAATAAAAAGACGCTTGGGTAAGTTTAATAACGTAAAAGGG
TTAATGGAACTTTGACCTATGATCCCAAAAAGATTTCTAAACAAGAAGCATGGGCATCATT
TAGCAAAGACACTCGTAAATTTCTGAATGGTCTCAACCAATATCGAAAACGGCGTGGCTGGC
CAAGACTCCACTATCTTTGGGTAGTCGAGGTTCAAAAAGAAACGGGCTATCCGCATGTACAT
ATCTTCTTCCCGAACCTGAAATGGCTTGCACCCCTTTCAATTATCAACGGCAATTGGAATAA
GGGACGAGCAAATATTGAAAGCCCGAAAGCCATAACAACAACTGTGCCGTTATATCAGC
AAGTACTTAAGAAAAATGAATGGCTGGAGTGATTTACATCTGGCCTTACTTTGGAGTGGTAA
AATGCCGTATGTATGGGTTTTCCAGAGGTTTTTCCCCCAAAGTTGAGAAAAAGGAAACCGAG
TGGCAAAAACATGCGGTCTTACAACTAATGACCGAGATATGCTTGAAAAATCACTTGAAG
AAGGTGGTTATAAAAATTGATAGAAGATTTGTGAATACGAAAGGACAGAAGTACTAGCGTGAAAA
CCATGAACACAGTAAACCCCGATACTTTTTCTCCTGATTTATTAACGGCAAGCGTCTTTGTC
TTAGCGTGCCAGAAGCAGCTAAGATGTTAGGATTGTCAAAGAATTTTACTTATGAACTGGTT
AGACAAGGCGCTATCCCTTCTATAAAAATTAGGTAAGCGCATACTGATTTCCCGCATGCAATT
AGAAGAAATTCTAAAACGGGGTAACGAATGAAAGGCCATATCGTAAAACGCAGTACGGACA
GCTGGTCAATTGTAATTGAACTGCCACGCGATCCAGCTACTGGTAAACGCAGACAATCTTGG
CATACGATAAAAAGGAACGAAAAAAGAAGCCGATAAAAAACTGCGTGAACCTTCTTACTGCGC
AAGATAACGGTATATTTGTAAAAACAGAGTAAATTATCATTTGGCGAATGGCTTGAAAACTGG
TGTAAGAGATTACGTTAAGATCCAACTACCCAAAGAACATTTGAAAGTTACTATCAAACAT
AATCGGGCATATTGAACCTGCACTAGGCAAGGTTATACTGACTGAACTTACTCCCCAGATTA
TCCAAGCTTATTATGCAAGGCAATTAGAAAAAGGCCGTGCAGATGGTAAAGGTGGCCTCTCT

GCTCGAAGTGTGCTTTACCAGCATCGGATAATAAGTAAATGCCTTAAACAGGCAACCAA
TGGCTTAATTATGAGAAATCCAGCTGATGCAGTTGAACCACCCAGACCCCGAAAGACTGCA
ATATCTGTTCCAGATAAAGATGAATTACCCAGACTCCTAGATGCTTTTGAACAACCCCTA
TTACGTTTTTTATTGCCTGCTTCTTTATTGTGGCATGCGCCGAGGCGAAGCTTTAGCATTACG
CTGGAAGGATATAGATTTAAAACAAGACACAATTCAAATAGCCGAGACAGCTTTTACCTTAA
GATCCGGTGAATACGTCATAAAAAGAACCCAAAACGCCTCACAGTCGAAGATGCATAGACAT
ACCACCCACAATGAAGCTTCTTCTGCTCGAATACAAAGCAGACCAGACGGCATATTATGCAA
AACTAGGGGTAGAACTTGGCTTACATGACTTCGTCTTTACTCGGCCTAATGGAGAGCCTTTA
AATCCAAATACAGTTACTCACACTTTCCTGAAAGCAGTCCGAAAGGCAGGCTTTGATAAGCT
TCGTCTGCATGACCTGCGTCACTTACATGCTACGCTTATGCTTCAGGCAGGTATACACCCTAA
GATTGTTTCCGAAAGGCTTGGGCATGCCAGTATCAATATTACTTTAGATACATATAGCCATG
TAATGCCTGGGCTTCAGAAAAGGCTGTAAATGTTTTTGATAAGATGCTGTCAGCTAACGAA
GAATCGCTTGAAGAAAATTCGGTTAGCAAACGGTTAGCAAACACGAGGGAGTAAGTGGTA
GGCCGTACAGGTCTCGAACCTGTGACCCTCTGATTA AAAAGTCAAAGCTAAAAAACCAGGC
GGAGCCACTCTCCTTTGCATTATGTTATGTATATTAGAATCTTTTGATAGAAGCAATAACTCT
TCCCAATATATCAGCGTTAGTCATAACTAAATCTTTATAATCTCCATTTGAGGACCGCAGAAT
AATCTGTCCATTATTCAAATATAGATGTTTTGCAGTCACTTCATTATGCGCTGTACGAACGGC
ATAAATTTTACCTTCAAACATCTCTGAATCTTTATCAACAATGATTATATCGCCGTTTTCAAT
CCCATCCCCTTTGAGGCTCTCACCGCTCACTCTCAACGCATACACTCTCTTACTCGCATTTTTT
AATAATTCCTTTGGGACAGGAACATAATCAGATGCTGCCTCTTCATCTACTAATTCCGGATAT
CCTGCGGGTATATAACCAATTACTGGGATGAATTC AATATCATCCATTCTTCTGGATATTGCT
TGTGCGCGGCTTAATAAATTACCAAGAGATTCTTCTTTCTCACCCAATAATGCTGATGTCGAA
ATATCAAGTCCACGCGCTAACTTCTGCGCAATTCCAAGTGTAGCACTATATGTTTTCCCGCTT
TCCAATTGGGATATGTAGGCACGATCTACACCTGATCTCCGGGCTAATCACTCTGCGTCAT
ACCTATTTTTTTGCGTAACTCTTTGAGCGTTATACCTATTGATGACTTATCTTCCATAGCACCT
ATTTTCACTTGCCTGTTGAATATTTACAAGTTGTAGATATATTTAACAAAAGTGTCAATTATA
TATTGACTTAAGTCAATGGTAGTGGTATCCTCATGTAGAAATGAGCAACAAAATAGTTGATA
TTATCAAACAATACCTTGGCAAAAACAGCATCTCGGGAAACCAATTTTCCCGGACAATAGGA
TTTGACCCAGCAATATGGTGCAGAATTAAGCACAAAAAATGCAACCCCTCACCTGCATTTTT
GACAAGTGTGCTCGACTTATCCGGAAGTGCCTTCCAAATTCAAGAGTCGATGTTTTGGTA
CAGAGGAGAACGATGGAAACTAATAAATCAGAAATAGA ACTATATCCCATGACTCCATCTC
AAATTCGGCAACGTAAAAATGCCGGAGCACTCGGAGGTCAAGCTATTCTGGAACGATACGG
AGTCGAGTGGTTACAGAAAATCGGTAAGCTTGGTGGGAGACCTAGATTAGCAAATATTGAA
CTATTAAGACAGCAAAAAGCCCTTAAGGCTGCTAATAAAGAAAATCAGATAGGAGGAATGG
ACAGCCGCCGGTCTGAAAACCTGGGGCAACTTAAACGGCTTATAAGGCTGAAATACTTTGG
GGCGAAGTGTGAGCTTCGTCCAGAAAGGGGAATGAGGCAATGCCTCAACAACAAGTGGCT
TATCGTATCAAGAATGAACGCACCGGTCAATGGTGGGAGGGAAAGGCTGATAGCCCGATAG
ATGCCATGCGGAAAGCCGGCAATGAATTC CCGGT CAGAAACCCTAAGTTCGGCTATTTCCAT
TTAACTAGTCTGAAATGAGGTCCAATATGACAACAGCAACACGTAAATATACGATAGACGA
TATACTGGCCAAACTCCAGGGCGTCAAAAAGAACGGCTCCGGCTGGATGGCCTGCTGCCCTG
CGCATGCCGATAAAAACCCGTCACTATCAGTATGCGAAAAGAGTGGCAAGATTTTGATCAA
ATGCTTTGCCGGATGTAGCTATGAGACGATCATGTCCGCGTTGGATATGCCTGTTAATGATG
CAATGCCCAAAACTGCCAAGTCATCCAAGAAAAATTCACCGCTGGGTTCGGATAGTTATGGC
ATACCCGTATGAGCAAAAAGACGGATCCATATACTACGAGCATGTACGCTACCAGCCAAAA
ACCTTCAGATTTAGACGCCCGGATCAGAACGGGTACTACATCAATAATATGGATGGGATAG
ACCATATTTTGTACCGGCTGCCTAATCTGGTACGCGGGATAGCTGAAGGTAAATCAGTCTAC
ATTGCTGAAGGTGAAAAGGACGTTGATAACATACGAGGCTTAACTTGGTTCGCAACGTGTA

ATGATTGTGGCGCCGGCAAGTGGGAAGACAAATATTCTGATGAATTA AAAAGGTGCGCCTCA
AGTGATCATTATCGCCGATAAAGACGAACCCGGCCGAAACATGCCTCCGAGGTCGCCCTAT
CCGTACATAACAGAGGGCGTACCGGTA AAAATTATAGAGATGCCGGGTGAATTCAGAAGAC
TGAGGACGGCTATACAGGGGTAAAGGACTTTTCCGACTGGCTGAATGCCGGCGGAACTGCCT
CCCAGCTGGAAAACTGGTAGCCGAGGCACCGGTCTATGTACCGCCGCTAATACAGGACTC
CCTCCGTGAGATATCCGGAGAGCGGTATTGTGTGGAAAACGGCAGGGTCTGTCTAATAAAA
GGCGGCAGAGATGGATCGCTGACTCTCCCCCTGTGTAATTTTACAGCCAGGGTAACAGAAGA
AATAACCAGAGACAACGGGGTAGAAGTATCCAAGTTTTTCCGGATACTTGGCCATGATTACG
CCGTAATAATCTGCCCGCTATTGAGGTGTCTGCATCATCTTCCCTGGATTAACTGGGTAG
TATCAGAATGGGGAATGCGGGCCATCATAGGCGCCGGTCAGAGCGTTAAAGACTGCCTCAG
AGAGGCTATGCAGCTGCTCTCCAAAACGCCCAATCCCGTCATATATATACCCATACCGGCT
GGCGTCATATTAACGGGCAAGATATATTCTCTCCAGGGCGGGGCTATAGGCTGTGATGGA
GTGGATGTAGACCTGGAACCCAGCTGCAGAGGTATTCTCTGGGCACACCGGACCCGGAGA
AATTAAGGGAATCTGTCCGGGCCAGCCTGAACTTTCTCTATATCGCTGACTTGTCCGTTACCC
TGCCGCTTTGGACAACGATGTATCTGTCTCCGCTGGCCGAAGCCCTTGAACCGGCTTTTACCT
TATGGCTGGTGGCTGTGTCCGGCAGTTATAAATCAACTCTGTCTGCGTTGGCACTCTGCCATT
TCGGAGATTTTGACAATAACCATCTGCCGGCGTCTTGGCGGGATACCGGTAACCAGCTGGAA
AACTGTTGTTACCGCTAAGGACCTGCCGCTGGTTATAGATGACTGGGCACCTGGTCAGGA
TAACAATAAGAAACGCGAGTTGGAAGCTAAAGCTGAGCATATCATTCTGTGCCAGGGCAAT
CACCAGGGGCGCGGCCGGATGCGCTCAGACACAACCTCACGCCTGAGTTATTATCCCCGCGG
TATGTTGGTTACATCAGGTGAGCATAACCCCTCCGGCCATTCCCATACCGCCCGTATTATCAG
CGTGCGGTTGGAAAAGGAAATGGTTGACCTCGGCTTAATGACCGAGGCTCAGACTAAGGAC
CGCCACCTATACCGCCAGGCCATGGCCA ACTATATCGCCTGGTTACAACCGAACTGGCTTGA
GCGCAAATGTGAACTCCGGCAGAAATTTACCCAGCTGCGGGCTGAGATTACCAATGAATTA
AGCGACTGCAAAATACATTCCCGCCTGCCGGATGTAGTAGCCATCCTTCTGATTGCGCTGTC
TACCGCTTTAGAGTTTGCTAAATCTACTGGAGAGCTTAAGGCAGACGAATACGATTTATTCA
TGAATGAGGGCCGCGTTATTTTCATGGACATGGCCAAGGAGCAGGGCGAAATGGTTGAGGA
ACAACGCCCAGGTCAGAGAGCTATTGAGGCTATCCAGGCATCGCTGCGTATCGGTACGGCA
GTATTACGCAATAAAAATGATGCCGCGCTGACTGAGTTGCCATCAGGTAAGACCGCTATCGG
CTGGCGGGATTATATGAACGGGCATACCCTGCTGGATCCGGCCGCCACTTACCAGGTAATAG
TCCAGCACTGCGCAAAGTCCAACAATCCATATACCATCAACGAGCTGGAAACATGGCGGGA
TTTAAACCGCATGGGATTTACTGAGGCCTCCAATGACGGCAGGCCTACGGTCATGGCCAGAG
TAACGGCTATCCCGAAGTCATTCCGGGTAGTCAAGGTTAAAATGAGGCTATCGGATTGGCT
AAAACAACATCCCTGCCGCTGGAAGGCATGGAAAATGTGTAATATTTTTTACCGGCGGGG
GGTATATCAAATTTTGGAAACATGGAAACAACCACTTTTTCCAATCGTGGCTTACGTTGT
TTCCAAGACCTGGAAACAAGCCCTAAATTTTGGAAACATTGGAAACAGACATAATGTTAGCT
GGAAACATTTTGGTAACACGATTGATATACGAACAAATAAACTACTTAACAATAATAAAAT
GGAAACATTTTGGAAACAACGTA ACTTAGCTTTGAGATTCTTTTATTGTTTCCATGTTTCCAA
AAGAATAGGAGTTAGCTGACATGAAGATTGTTAAATCATTCTCAAAGGGCTCGGATAAATG
AAAGTCGCGTTATATGCCAGGGTAAGCACTCGGGATAAAAATCAGGATCCGGAAGTCCAAC
TGATGGAGCTGCGGAAATATTGCCAGGAAAACGGCATGGAAATAACCAGGGAATATATAGA
TCATGCCCTCGGCCAATGATTTCTGTCGAGGACGGCATGGAAACAGTTGTTAGTGGATGCAT
CTGCCCGAAAGTTTCCGGGGTACTGGTGTGGAACCTTGACCGGGCATTCCGCGACATTACG
GTGGCCACCTCGTCCGTTAAAATGCTGCGCAATGCCGGCATAGATTTTATTGTTACCACTGTC
CCTGTTCTTTTCAGTCCAAGGTCCAGCTGGAGACCTGATGTTTAAACATCTATGCCGCTTTTGGC
CAGTTTGAAAAGGACACCATTATTGAAAGAGTTAACGCCGGACTTTCAAGAGCAAAGGCTA
AGGGTAAGGCATTCCGTGCGCCAAGAAAGGCAATAGACTTCAATAAGGTTTTTGGAAAGCCA

CGAGATAGCCTGCTCACGGGTAAACCGGATTACTAAAGAAAATCAGGGTTATTCCGAGACG
GCGAGGATATTGAGCGAGCAGACCGGGCTAAGAATTACAGCCGGTTGGGTCTATAACCGGA
TAAAGGCCGCAATTAATGCTTCAAAAAACCCACCCCATTTTTGCATAAATTTAAAGC
CAAAAATCTTATCGGATGGGAGGCTTCAAAAAACAAATGATTTTTGAAGGAATAGTTGAGG
TGACGGCATGACAGCCAAAGGGTTCAAAATAGAAGCCTGCGGAATGGGGTTAATAATACC
GGTTATCCCGGAGCATTACACCTGTGGTTGTAAGCATAATCAAATCCCTCATTAGCGGTAA
TATCCTGCACTTATTCTCTGGCTCCAGCACGATAGGAAGTGAGCGAGTAGATATTGCACATC
AAAATGCTACGGCAAATTGTACTGTTGAGGAATTTATTGCACAGGATAAACGTCCTACTGGGAT
TGGGTTATTCTTGACCCCTTACCAAATTACACGCACTGATGCAAAGCTAAATGGGTATGG
AATAAAGGGGGCCGTTTCGTCTTGTGTCCAAAAGAGGGCGTCCGTTAATTAGCTGGTTGCGTC
AACATGCTGATAACGTAATATGGCTAGACCAGTGTGCGCAATAATTAAGGATTTAAGCG
AGAAAAATTATGGTTATTGTTGCCTGGTGGATTTCAATCAGTGCGTGTACTGACGTGGCTTAG
CCGTAACCAAATAGAGCTGCCATTAGTAACCAGCAACAGGCAATAGGAGTGTAAGAGATGA
CAGCAATTAAGAGCTCCTTTGTAAAGAGATAAGACATCAAAATTCACAATTGTAAAAAAT
GATGGCCTATCTTAATAAAAAATTGTGCTAAGGGAAAGGAAAGAAAATCAATGAAAACCTGTT
TTAACTAAAATCAAAGGTATCACCCATTATTGATGCACAGATTCCCGATGGCGGGGGCAGA
CGATACGTCAAAAAGACGCACCGGCGTACCAGATTGGAAGGCAGAGGCTGAACTATCGTTA
TACAAGGATGATCATGGACAAATTTATCAGCCAGCGAGCCATATTGAAGCCTCGCTTAAAGA
GGCCAGTAAAACACTAAAAATACCAGGCAAACGAGGGGCAACCTATTCAAAACTCATTGGT
TCCGCTGTCTCTGTTTCCCCTGATGCTATCACTCATTGATACAGAATTATGAAACCGATAGT
CGTCCTGTTGTCATACAGAAAGCACGGATAGTACGTTACAGACCAATATTTAAGGAGTGGGA
ATTAGAATTTGAAATCAATATTGGAGATGAACAAATTCCTATTGAGGTTGTTAAACAGGCCT
TAGATCATGCCGACTATACGTAGGGATAGGTGATTTTCGCCCAGGACGTGGGGGTAAATTC
GGTAAATTCATAGTTACAAAATTTATTGAGCAATAATGCAGCATAACAGGGTAGGGCGGGC
ATGGTCTGGTAAGGCACGGTGGGGCTAGGACGGACCGGGCGGGGAGGGGTAAAGGCAGGGC
AGGGTAAGGTTTTAAAAAGTGAGGAGATGATAAAAATGAGACATCTTAAAGCAGTCTGGCC
GGATGGTTCTTTTATTGAAGGCATTCGTCCCAAGAATAGACTATTCGAGAGCCCCGGCACGC
ATCATTAAATAGTTACCGAAACGAATCTTGATAAACAAAATTTAATAGGTAAGCGAGTCCGT
ATCCGATTTGCGGACCTCAGTATTGGGTGGTTATGGAATAAACACAAAAAAGAGGAGTGA
ACAGCATGGAAAAAGCAATTGTAAATTGTCCTAAGGTCGTAACGTTCCGGCCAGATACGGTC
ATTTAAATCCAAGCAGATTATAGAAGAAGGTGAACCGGTCTGGCTGGATATAGAGTTCGAG
GCATTTTTAGAGCAGTATGAACTAAAACCTGCTGCTGGATATCAATAAAATGAGATATCCGAT
TGATTTATAGCGGTTTCATTTGCTGGAACGGATGAAAATACCCCTCACAGAGTAGTTACGT
TTGAAGAGATAGACGACGTTTACAGATGAAACCATCTGTAAACGTACCTGGGCGTGGGCAGAA
TAATCCAGGCTCGATGCTAAGTGCTTAATCCATGGAAATATTAAGCCAATCATGCGGGTAT
CGTTTAGCGCAAACGTGCCCCGAGAACTATCAGGAACCCCGAATCGCTTCATCAACCATGGGA
GTAAAAACAATCATATTCAACTTTATGGGGACTAAATAGAGAGGTGAATTTATGAGCAGGA
CAGGTGTTGTTGAACGGGGAGAGGATGATTTAACCTACGAATGCTTCAGAATGAACTGGAT
ATCTGCGCCGAGGAAATGGGAAGCGCTGGCTGTGAAGGGTGTTCATGCCAGCGCCTCTGTG
ACCGTTTATGGGCGTCAATAAAGCCCGCCAGAGATAATATGCTGTCAGTGGATGAGTATTTT
GATTACAGCCGGAAGTTTAAAGAGCTTCGGGGCGGCAAGATACTGCCGCCAGTATTTGCCGTT
GATTATCGCCTGAATGACAGGATTACGCCTAAAACAGTACCGGCTGATATAGGCCAGAGTA
AAAACCACTTGATTACAGACCATCCGCCATCCAGAAATGAATAATCCCATGCTACCAGTTTC
GGTAAAGCGTGGGTGAAAAACCCGATTAACCCTTTGTGAAATTCGCAATTGTAATGCCAAT
ATTGGCCATCGTGCTATCGGTATAACTCATTACCTGGAACCCAGTAAGGCATTAATAAAAT
TCTGCTCGGCAGTACCTATCCAAACACCGTCAAGTATCAGACACATAGCATTGCCGATTACG
AAGGCAAATACTACCATAACCAGCCATTGAGGACGCATCAGAGACTCACCGTCTTTCTGTTT

ACCAGTTCAGTAGCCGCTACGACTACAAATGGCAGGACTGTCCATAAATCAGCTCCCAAAGC
GGCAGACAAGAACCCTGTCCAGATACCACCTGCGATGATACATGGCAATAATTTACGGGTTA
CTCCGAACGATATCATGGTAATAGCAGCTCCGCCGCCGAATATAAACGGATACCAGACAAA
TTCAAGCGGGATACCTGCTTCGGATATAATCTCATTTATAGGGGACAGGAATTCAAGCCGGT
CAGGATCCAGCGCTCCGAAAAATCCGGCAGGCGTATCAGAAATTTTCATCATCATCTATAATC
TGAATACCTTTGTTCATCTCCAGAACTACTAATGCGCTCAAATTGTAGGCGTTGTAGCTGATT
ATAGCTGCCGAGACATCCGCATCGGTGGTTGTTGTCCGGAATGAGGGCGTGGCATCATTACT
ATTCCCGGATAGATCCGTAAATGTAGTGGCGTATTGCCATTCCCACGAGCCTTTTAATAACCC
ACCAATCGTTATTTTAGCGTAGTACAGGTAAGGCATGGATCCGTTAGCCCCGATAACCCAGT
TATTGGCATTATCAGTAATAGAGCCAGCATAAGCGGCAGAATCAGCCAATATATTGTCAACG
TATAAAGAAAATGTTCCCCCGGATAAAACAGTTTTTACTGTATGGTCGCTAGATATTATTCC
GGTAGCTGTTAGTGTTACAGCAGGAGTATAGCCACCTACAACAAAATAATAATCATAACTGT
CTGCTGACCAAGTTACGCCGCTGTCCGATGACGAACACTTAGTTCCACTGGCATAAGCATCC
GAATTTTCTGACCACACCTTAATATAATTAGAAGCGTCTCCAGTCGGGCAAGAGAAAAGCCAA
GGCATAAGAAGTTCCGGAACCTAATTTTGTGACTGACTTAAGTAAAATGTTTGGGCGCCAG
CTGACCCACTGATAGTAGATGCGCTAATTGATCCAGTTGCAAGCGCAGTACCAGTTGGCACT
CCTCCAGATACGGCGTAGATATATACATTAATAATTTCCGCTTGGCGCTAATATTTTCTGACAC
CATAATGTAATACTGTTGACATATATATCGCTAATAGGGATAAAAAGTTTGTCCATACCAATT
TGCTCCGTAGACTCTGGATGTGGTGGCTGAATAATATGTGGCTTGGCTAATATTTGCTGCTGA
TCCGATTAGCGCAACAATTTGCCTGCATTATTCGGGTAGCAAATAAAGCACCGCCTTTGT
CGATTATTAATTTGCTGGTCCCCTGGATGTATTTATATACCCACTCAACTCAATCTCAAAT
CACTCCCAGCTCCAAAGACGCAGAATCAACAACGCTCATACCGGCTGTGTCAGGGAAATA
GGCCAGTTTACCGCCATAGCAGTTTCACCGCCTGTATACAGGCTGTAATTAAGAACGGAAT
TCTGCGCTATCTGGTCAATCCACATAATCCACGGATCAGATCCTTGCCCCGGGCATAAAAAGGT
ATGTCATTACCGATGGAATCACGCAGGGCCAGATTAGTAAAGCCCGAATTAATGTAATACCC
GTCCAGCAGGCTTTGGGTGACCCAGGTAACCGGCGCTGACACTTTCATGGCCGTATAACTGC
TATTGGTAGCCCGGATATCCGCCCGGTATATAGCATCTGTTATATCAGACGCTAAGATAGTG
CCCGGCCCAATCAGCACGGACATGACAAACATACTGACTGCGATAATAAATTTTTTCATGCG
TGTTTACCCATCAATAAATATCCCAGATACAGAGCATTAAGCAGCGTCAGAATGGCCAGAAT
AGCCGGATGCAAAAACCCATCAGAGTTGAGCCATTCAACACATGGATGCCCGCAATCATA
GCCGCTGGTTGTCTGACCATTTGCTCTGTCCCCAGACAAACAATAGAATAACCAGTACTCC
CACCCGAAGCTGGTCACTATCTGCCAGTCCATGGAGAACAGTTCGGCCAATCCGGCTAGAA
ACGCTCCTACTACTGTTCCGTCCCATTGCAGTTTCCATTCATCAATTTAATCGGGTCCAGT
CACGGTCTGAAGTATCAATAGTCTGGTTTTGCACCGAGAATATTTTGGGGCACATTGTCTGT
AATCCAGGGATTGTGCCCTTGCCATAGGCCGCGCCGGTATCGTTAAGATCGTGCCCTGATT
AGTTTCAGTAAGGAGTTTGACCGCCAGTTGATTTCCAGGGTACGGCATACTCTATAACCC
AGTTGCCATCAGCACCTGATTCTCTGATTTAGTATCAAGCTGACTGTAATCAGAGCCGGTC
AGGGTATAATTAACCTCCGGCGGGCTCCCCAGTATTGTGGAGAGCCAACCATTTTTACTAT
CAGAGCAGCTTCCCATACGGGTGAATTATCAGCTGTAAAATAGAAGGCTGAATATCCCATGC
CATAGCCGGAGTCAGCATAAGCGTAGGGTCTACCGCTCCCAGCTGGGTACTCCGTCAGTA
TCCATTAAGCGGAAGTGGAACAACCTTGTTAGCCGGAGTAGTAGGCTGTCCAGAATCATAAG
CAATAGTGTATTTAAATGCATACAGACTATCGCCGGCCTCAACGATATTATGAACCACTTGC
ACATCGTCTATTGAGAAGGTGGTAGGAGTAGTGGGATCAGCCGCCATTACCTGGGCAGCAG
GACTTCCCAGTACCAAGACTACCGCCAGTAATAAGCCGCAAAGCACCTTTTTCATAGTGATT
TATCCCTGGCCAGGCGTTTATGCAACACTCCCATTGTTTTGGGACTAACACCCTGTTTCGATTA
AATCATCCATAATCCGGCGGTCCATTTCCCGGTGTTCTACCTCATCTTTGGGCGACAACGGCT
CTTCTTCCAATTGTCCCGGCCGAGGTCAATTCCGGTGTGCGTTTGATTATTTCAAACCTTTT

CATACCTCAAATATATCTACAGCCGCGAAAGTATCATAGTATTCGCGAATAGGCTTGGCAG
TCAGCAATTTTCGTCTTCAGCTGAGACCAGGGTTTACCGGTAAAAAAACCCAGGCAGTCAAAG
GTCACCCAGCGGATTATTTTCGCTCTTTCCAGCTTGCGGTCTTTTCCCAAGGCGACCAGTAT
AAGTCCCAGCATAGGGTTAAGAGATGGGTCTTATTACGCATCCGGTAATACAGATCGCCCCA
TTCCTGAATGGTATAGTTAAAGCCCATGCCACTTTTGCGCCGCTGTTTGGCGATATACGACAT
AAGCAGATTGAACATTGACATAGAACGTGACGAATCCATGAAGTTGTCTATTTTCATCAATAG
AGACTATATGCCCCCTGAAATTCTCTATCGGGGTCATAATCATCTGTTCCATGGTGACCGGAT
GGGAGAGCAGGATTCGCTGGCCTTCAGAATCCCTCTCTTGCCGCAGATAAATATTGTAGCCC
GGGAAAGTAGCAACCTGTCCATCCTTGGAAGATGTAATACATCAAGATAGGTCATACCTAT
ACTTTTTCCGGAGCCTTCTGGACCGATAAATCCCCAGTTAAACGGCATCTTTCCCCCTTACGG
TCCCCGATCATCTTTGGCGTCACGGTTTGCCGCCAGTTTCTTTGAGGTATAAAGCTCAGGTGC
AATCCGCTGTGATAGCGCCATCACGACTTCTTGCGGGCCATCCCGTCTATGGAGACATTGG
CGGCCATTTTGAAGAAGTTTTTCTTCTCCTTCTTTGTCATTGGTGGCTTTACAGCGTGACA
GGTATTCGACCGCGGAATTTACCTGCCCCTCATTCTTGAAACAGGTTTCGCATAAGCAGTTTG
AGAGGCGTTTACCGGGGTCTACCAACTCCTTAATAACTGACGGGACTTGAGCGTCACCTAT
CAAATTTTGGACGTCATCGACATTTATGCCACTGCCGTTGCCATTGTGGTTAGACGATGACTG
GAAAGGGGTAAATCCGTTTTCAGTGCCAAATGGAGTTTTCTAGCCATTTATGCCCCCGTTCC
TGTAAGAGCTATAAATGAGGTAGATAAAAAACAGGAGAGCCAGCACAAATCGCTACCTGC
AAACCTATTTTATGCGTTCAGGCCATGGATTGGTACGGGAAAATAGCTCTTTCCTAGGTA
AGTCCAGTCCAGATATCGATATGTCGGTTCAGGCGGCTCTTTCATTTACAGCCGGTACCCGGTA
TTCCTGAGAACACCATTTACAGACTGATACAAAATACTGTCTGCCCCCTGAAGCGCCAGC
GCCGGCCGGCGGCATTTTCTATATGCTGAAGGCTGAAACCGTTTTTCAGGTCACGACCAGA
GTATTCGGTTTAAAGATTGTTATTATTTTATTCTTCATAATTATTACCCCGGTAAATGGAGTGT
GCCGTTAGAGATAAGCCCCACTATGACCATCAGAATAAACAGCAGGGTTATGGATAAAATT
GTTATAGGAAGCCAGTTATTCAGCCATGATTGCTTGTGCTCTTTATCCAGGCTGACATGAGCC
TCTTCCCTGCACTCATGAGAGATTGCATTAAGTTCACGTATGGATTTGGCATCACGTATA
TTTTCTTTTGTCCC GCCGAGAAGCACGGGGGCTGTATCCCGTTCGTTTATTACCAGAGTTGAC
GGTCCGATACCGTTTTCCCTGGGATTAGAGCGTCAGGGAAAAGCACCCATGCCTCCCGGGT
ATCTTCATCTACAGCCACGCCCTTATATACCGGCAGATCTGGTTCCAAGATACGAGAGTCTT
CGGTAAGTTTGGAGTGACGGTTGTATCCGCTTTGTTTTCTGCCAGGGCATGCTCATAGTAAAG
AGTGGGGACTAAGAATATTTCTTGCCGGATTGCTTTTTGCTGGAGCTTCTAGCGCCACGCAC
ACCCTGGAATGTGAGCAGACCGCCGCCGAAGATCATGGCAACCAGGATCAGAAGAGGCAGC
ACGTTAGCAAACGGCTCGAGGCCGGTGTAAATCGGCTATGTTGGCATCCCCGGTAATAGCGGC
CACCCCGTCCAGGATGATCGGATAAATTACCAATGAAACCGCTATAGCAGCAACACCCAGG
ACGACCTTCCAAATATTTCCACTTTATTACCTCCTCTCATTACTGTGTATTTAAAAAATGG
ACAATCAGCTAAAGTTTCAGGCCATCACCCGCGGCCTTTGACGCTTGACCAGATTCCGGCAA
CTAAGACTGAAATAATCGCAACCAATATCAACAGAGGAATAATGCCCGCGAATGCTCCCAT
ACCGGTAAAGCCGGTCAAGGCATCGTGTTCGTAGGTAATAGTCAGAGTCCGTGAATCCTCAG
CTGCTAGACCAGTCACGGTTAAAGTTTTGGTAGCTTGAGTCCATGTGCCGGCAACAGGAACA
TCAGTAACCTCATCTGAGGTAATGGATATAACCGAAGTATTGACGTTGTTATAAAGCTCATA
CGTAAGTACAACGCCCGCTGAGGTTTACCCGCTCCGGTGGCCACAGCCGCTTCGGTCTCAA
CATACCTGTCAGTCTGGACGTCATGGGTACTGTCCATAACCATGGGGAAAATAATGAAAACG
ACTGCAATGCCAATAATTCCGATGACTACCCCAAATATCTTCTGCAAAGCCTTCTCACCCCT
TCCATAACAAAATATTTTTCTGTTATTTGCGATTGTAGAGGGTATTTTTTTATTTAAGGTCTAC
TCAAGTAGGCGTTAATCAGATAAATCTTTAATAAAAATTAAGAAAATCTTTACTGAGGGATTT
GGACATGTACACTGTAACATGAATGCAGAAAAGCCGGAGAGGCAGAGAATGCCGGGCAA
GACCCATGCAGTACTGGGGCTGAAAGAATCATCACACGAGGTGCTCTCGTTTGTTGACGATA

TCAAGTACCTCAGAAAAAAGGTGGGACCGCGCTCCCTGGCCAGAAGTTTGGGTGTCAGTAA
AATGACTGAACTTTACTGGTCGCGGGGTGAACGGCTGCCGTCTAATCCAATGTTATATGAGA
GTGTAAGAGGATGGGCGGAGAGGGAACGGGCAATAGATGCTGCGGCGGTTAGTTAAATTTA
TATCTGTTATAGTCCTGCTGGCTGGCCTGATTATTCAGCCGGCTGCTTCGGTAACAGCAGCTG
ACCAGCTGACCGTCCACTTCGAGCGTATCTACGAAAGCCCGGTCAGTGTGACCTTCCGTGTC
ACTATCACCAATGAGGGTAAAGCCCTGCCGACCTGCCGCTTGAAGTCCATTTGACGGATT
GAATGTCTCAGACCTATCTCGTCTTACTATTACAGAGCTGACCATAAATGAATATCAGGTCA
GTTACCCTACCCAGTTTGAACCTATTGAAGAGAGTTATACTGCTACCGGTAAATTGGTACTC
AGTATAGATGCCAGCGGCCAGACCCTATACCAGGATGTTTCACTTCCGGTTATGGATAAATC
AGGTAACCTGGTTTCATCCGGAGGGGAAATTATCAAATCAGGTGCCTATGATAGGATAGATC
AGAAAACAGGTACGGTGTACTGGTTTACGGATATCCCGGTTGCCTGGCAAACCAGTACTATA
CAGGAGATTATCCCTATAGAATTGGCTGACTGGACAGCAAAATCCAAGTCTCTTAAGGACAA
TAAACTTAAGACCTCTATATCTTTACCTGAAAAGAGCCTGGAAAAGAACCCTAAAGGTGATA
CCGGCTGGGGCAGCGGTACCCGGGTATGGGACGTCACCTTATCTCTTCCCCTGCTGACTACT
GATAGCGGATGGGGCAGTCAGGGACTGATGAAATGGGATTTAGCCGGCACAATCTACTATG
ATGATACTAACTCCAGCTGGTGAATAATAACTGGCTGTACCGCCGTTTTATCGCCCTGGAT
ATGACCACAATCTCCGAAACTCTGACCAATTTCCCGGTGTATATCAAATGGATTCCACCAA
TTTTGATTTTAGCCGGGCACAGGATAATGGAGAGGATATCCGTTTTACAGATGGGGTGAGTA
ACCTGGATTATGAGATTGTCAGCTGGGATTCTGTATCTGAAACAGCTGAGATTTATGTCAAG
AATCCTGTTACAGCTGGCCAATGTGGCTACTGATGGCATATATATGTACTACGGGAATAAGGC
CGTCAGTGATGGACAGAATCCCGCCGGTGTCTGGTCAAACGGATATGTGGCTGTGTACCATA
TGTCTGATGCCAGCTCTACCCTAATAAATAGCTCCGTAGGCAGCCTGCCAGGTACTAAATCC
GGCGATATGGCCGCACAAACCGCCGGACTGCTGGGGTATGCCCAGTACTTTGACGGAATAA
ATGACCAGATAATCGTTGCCTATAATGCCATTCTGGATATTACCAGCGGCAGCGTAGAAGCG
ATTATCCTGCCTGACAGCGCCGGTACAGACGGCTATATCTTTGCTAAGGGCAACCCTGCCCT
GGGCTACTACTGCAATACCCGCTATATTGGCAGCATAAACCGGATAGAATGGGCGGGACCA
TCAGCTGTCCAGAGTAATAATGTTTTTACCGATACTGACTGGACATATATTTGTTTTACCTGC
AATGGCCGGGCTATCAGCTTCTACCATAACGGCACTGCCGCCGGATCACAGACCCTGAGCTC
TGACCCGGACACTAATACTGACGGGTTATATATTGGCAACCGGATGGGCGGCAGCAGCGGC
AGCACCTATTTTGACGGTCTGATTGATGAACTGCGTATCTCGGGTGTGTCCGCTCGGCTGCC
TGGTTGGCTGCTACTAATTTAAACCTTATGTCTCCGGATACTTTCCTCATTTTCGGCACAGAA
GAGGGAAAGCCGGCAGATCCGGCTAACCTCTCAGCTGATATCTCAGGAAATAATATTGAAC
TGACCTGGGTAAAAGGTGACCTGTCCCTGTCTACGGTCATTGTACGGGGCAGTCTGCATTAT
CCGGAATCACCAGATGATGGCCTGGTAGTATATGACGGCCCGGCTGAAAGCTTCACCGATAC
CGGTGCTGCCGGAGAATAAGCACTCACTACTACAGAGCCTGGGGATATTCCGGCTGGGGA
TATTCGGACGGATACAGCCAGGACAGAACGGAGGGAATCATGATTGGAGTTATCATTACCC
TGGGACTGATAGCTATTGCCTATATAAAGCGGGATATCATTATGACTATTATCGCCGGGATA
TCCCTGCTGCTCTTAGGCTACGGCATTATAGATCCGGATATTGGCGGAAATGCCATTATACA
GGCTCTGCCTATTATCCTGATGAGTGTTTACATGATAATCCGGGCAGCCATCTACGCTACTAA
CAGAAGAGAGGTATGATATGTCCATATTATATGATCCTTCAAATCCTGTAAGCGGGTCTTCC
AGCCGGGCAAACTGATTGAAAATGTCTCAGGCCGTGATGCAGTTATTATCAAAGCGGCCG
AAAAACAGCGCAATGGACAGGCTATCCAAAAAAACACTACCGGTCAGTCTGATGTATCGGT
CAAAGTAGCTAATGATATCTGGACTATAACCGCTCCCGCGGGTTAAAGTACGAAATCAATA
CCAAGAACGCGGAAGGAGATGTTGCCAGTATATAAATAACTTTCTGGTCAACGCTCAGGCT
CCGGATAATATTATCCAGGGCGCGGCGGAGCAAGTCCCCGTGATAAAATCCAGTGGCAGAG
CTATAACAGTAGAGAGTGAAGCGGCAGGCAGCAGCAAAGGAGTAGCTGAGCAAGAACCTA
AAGTAGGAGATAAGAAATTCCTGCCATAACTGAAGAGAGTTTAGCGGCCGGCAGTGGCAA

AACGTACACATATGAGCCGGTAAATGATTCTGATGCCGGCACCGATAACAGCTCTGATACCA
CAGGTACCGATAACAATGTAAAGGTCACAGTGGATAATTCTACCGCTTGGACGTTTACTACC
CCCAATGGCACAGTCTACACCGTGCCTATGGCGGGCTTAGCCTGGTCAGACCCCGCCAAAAT
GCACGAATATATAACAGAGTACCTCGCCAGCATCGGCGCGCCCGCAAATGTCATCCTAGCG
GCTGTGGAAAGAACACCAGATGTACTTCAAATGCCAGCTCCGGACTGATGATATAGACG
AGCTCAAAAATACCCTGGCCGGCATGGATAAATCTACCGCCACCGCTAAGGCTCTGGCAGCT
TTTATTGATGCCAAGGGTTTTTCATCCCTTTCGCTGAAGAGCAGTTTAAAAAGGCGATTGA
ATACGGTTTTGATACCGGCTGATTCCGGTCTATGTACCGCCTGATTCCGGATATAACGTAGGCC
AAAACGCACCGCCCGGAATGCCTGATGACGTGGCTGTAAGCCTGGGGCTACTGCCATCAAA
TGAACAGATTGAATATAACGCCCCAATTTTGACTGGGCGTATATGCCCAAAAATGAAGCTG
ATAAGTATTTTGCTGAACTTAAAGAGATTGTGGGTATGATGTTAGCTCTGATAACCTCAA
CAAGCTATGCGTGAAGCAAATGAAATTGTAACCAGGCAGAACCTACAGGCCAGCTCAAAGT
CTATATCAGACGCGGTACTGGAAAATATTGCGAAGCAGAACTATCCGGGCAACTAAGAAT
GGCTGACCTGTTAGGTATGAAACCGTCTGATATCTATAACAAGACGGCAGCCTGAATTCTG
CCAGAATAGCTACAATTCTAGGTGGCCAACCCAGTGACTIONACAAGACGATTGATGACGTCCTC
AGAAAATCAGCAGACCAGGATTCAGGATTAGCCCGTGATATTATTAAGAGATCTTTACCTT
TGGGCAAGCCCAAACCAAGACATTCAACAGAGATGATCTATCCAAAGAATACGATAAGGCC
GCCTGGCAAGCCGGAATCAAAGGCATGGAAATGGCCGAGAGTAAAGAGGAATTCATTACCC
GGATAATCAAGCAGCAAAACACCGGGGAAGTTCTCAAAGATTTTACGATCTATATGATTCCC
ATAGTCGGCACATTGTATTCAATCGGTAAGGGCGATTCCGGCGGTCAAATAGCCCTGTCAGC
TGCTATTGATGTGGCTACCTTTATCCATTTATCGGACAAGCAGCTGCAATAGCCAGAGCTG
GAGCTAGACCCGCCGCGGCATTGGGTAAAGCAATATTGGCAGAAGTTAAAGCGCCTCTGAC
CAGTGTCTACACCCATTGGCAACTGCTAAGGTGGCTCTATCCCCGTTTGAACCATGATTAT
GCCCCGTAAGATCCCCTAAGCTCAGCTGAATTGAGCTTCCATACCGTCCGTCTGCCCGTTGT
TGATGTCGGCGGTAAAAAGCGCTTGCAATGGCCCTACGGGATGAAATAACTAAAAAGGCC
ATCGCGGGTAAACAGCCAAAGCTACAAAAGAGGGTGTAACAGCGGAAATACAAACAACC
GCTCTGAACAAAACCATAGCTCCGGCCGTAATCAGCGCTACTCCGGATGTCCGCCCTTTTT
AGACGGCCTGACTGTGGGCGTAGTCAAGGATGATGTAAGGAGCTGCTTCTGTAGGTA
GGTAGAGATTTATTTGTATCTCCTTCTTTGCATACCAAGTTTTTCTATGTCTACAGCCGCTGGC
GTTTCAGGTTCTAAAGGCGCTCTCAAAGGCGCAATTATTATCAGAGACCCGGAATTACTTTC
AAAGCTGAAAATCTCCGGCAAAACATGGGCGGCACAGCCGAAATAGAGATGCGTCTGCC
GCCGTACGGTATTGCCAAAACAGACCAGCTTTTATATTCCCGTGATGCTTATGGAGATCT
CTTACATATACTGGTAATTAACGGCAAGGCCTCTCCGCTTACGCAGACAGAAATAAACCAGA
TGAAGATTATCGGTTAGCTGATACTCTAAAGAATATATTTAATCCGGGTACAAAAGCCAAG
GTCAGCAAAAAGCAGGTAATACTACTCCTTACGATGAGTTAGTTGAAGCTCAAAAAAATG
TAACTCAGATCAAAAAGCAGCTGGAACAGCTTAAGAAGACAGGTGCAATCAGCCCTCTATC
AGAAGGAACATACGCCCTGGGTGATTTGCACGGCAAATATAACCAGGTAATGCATACGCTC
ACCAGAGAAGGCTTCGTAGATGAGGCCGGCAACTGGATAGCCAAAGATACAACCCTTGAC
AGGCCGGTGATATTGTAGACCGAGGTTATGGCGGCACTAAACTGATTAATAAGATGCAGGTT
CTTGACGCACAGGCTAGTAAAATGGGCAGCCGTATAACTACTCTCATGGGTAACCATGATAT
AGTATTCGGAGCAGTAGCAAGAGAGCTGAAAATCTGCCTCCGGAAGTCTTAGCCAGGCA
GGCAAGGTACGTTGAAAAGAGTTGCTTGGTAAATACGCCGAATATTTTAGAAGTACAGGTA
ATGAACTTCAGCTAAATTAATGGAACCTTTGCTGATGGCCGCGGGCATGTGGCTGAGGCC
TTATCAGCTGATAGTAAAATCTGGAATGGCTCAAAGATCGCCCTGCAATGTACGTAAAGGA
TGGGGTTCTATATGTCCATGCAGATAGCCCTAATGTATATATGCAGCTCTTAAAAGAAGCTA
AAATCAAAGGGTTTAAAGGCAGCAATCTTGAGATCGTAAACAATACTAAAGAACTGGC
TAAGACCACCGAAGGATCTAAGCATTTTTATGACTTGATGGTCAAAAACCGCTATCAGATGA

CTAAAGAATCAGCAATGGAAATGCTGAAAACATTTGATGCTGAAAGACTCGTTCATGGGCA
TACACCTCAAGGTGGCCGCATAACTTCCAAGTATGACGGATTAGTGACGAATATTGACTCAG
GATCCGGTACCAACGGCGTATCCAAAATACATCATATAGGTGAACAGAATATCAAATTAGTT
CGTAATAAAGCCCGGGCTATAACACGCGCCGAGATGGAAGCTGAATATGCTCGTGCTATGG
AAGAATTCAGGATGCGGGACATGGCCGTCAGACGTGGCTATACGGTGCCTTATACAGTAGG
AGGTTTCGTAGGGAAAGCTGTAGCAATATCGGCACGCCCTCAACAATCGAGCCGCAGGATA
GCTACATCAAAGAAGCCCGTGAACATCTGAGCTAAGACGCCCTATACCAAATA

>Dmc_IME2

AAGAACCCGAATATTTCCATCTCAGCCTCCTTGTGCTAAGTAATTAGGCGGGGTATAATCGT
GATTAAGGGTTTTATTTCTCACCTCTCTCCACCGGGGAATTGCAGTTCCCCGGTCTTTTTATC
TTCACTTGGTGCCGACCAGTTCGGGGCTTGTGGATATCATGCTGGGTGTCCCATCGCTTCCAGC
AAGCAATCAGATCATCACATTCAATAACCCGGATATCTCCTTGGCCGCCGATATATGTATAG
TGATAACTGACATCACTTCCAGTATGTCCGCAGTGGGAACAGGTAAGTTCTTTCATAACCAA
GCCTCCGCCATTGCCCTGATTTTCTGTTCGCCTTATTAAGGATTCATCAACAATCTGTTTA
ATCCATGCGTAAGGGATAATATGCCGGTCTCCGAAACCTTCCAGCGTGGGTATTTCCGCCCTG
GTAAATCTTTTTGCGGACAGTGGATACACTGACATTAAGTAGCTCTGCAGCTTCCTTTACAGT
GCAAGTGAGCCTCTCCTTCGGTAAGTCTGTCTTCATCATTTGAACACCTCCCGGAATTTGGTC
ATAAATGTCTTGTGTGTGATAGGTTCCGGTATGCGTATAATTGGTTTTGCCGTAGATTTACAGCA
TCAATAAGAGGCTTTAGCTCAGGGAAAGCACGGCCTACGCCGGAGTAGAACTTTACGGTAG
GTTTGCGTATTCCCCTTTAATGCGAGAATATGACGAATTGCTAATGCCAATCTTGATAGAA
AGGGCTTGATCTGATAGGCCTTCGTTTTCTTGGTATTCAGTGTAGTCATTAAGAGTGTC
ATAAATAACCTCAAAGTAATAACTAAGGTACAGTAGAAAGAATATACCCGTTATCATGGTT
TGTCATAAAGCAAATTAACATAATTGGCACGTTGCTAATTAGCAAACAAATGCCCCATAATT
ATCACGTATTGCTATAGAATGTATGAGGTGTTACCATGAATATCGGTGAAAAAATAAAGGA
ACTGAGACTAAAAAAGCGTATAAGTCAGGAAGAGTTAGGCAAATTTGCTGGGTTTGCAAGG
ACTTATATAAACAAAATTGAAGCAGGTAAGATACCCAATATCACCATTTAACGGCACAAA
AGTTAGCAGGAGCATTGGGTGTTAGCACTGATGATTTGATGGAGAAAACATCTAGTGACAA
GTCCGGATTGTCTGACCGCCCGATAGACGATATGCTTTCAGTATTCTCTACTAAGCTCCGGCA
GTTAGAGATAGTTGAAATACCTGTCCGGGGAGTTATTCCTGCTGGTAATCCCCTGCTGAAG
AAGAGATAGATTTAGGCGTTATAAGAGTTCCGAGAGAAGTAGTGGAGGGAAAGATAGATAG
AGTGTGCGTTAAAGATTGGTGGTGAGAGTTTAAATGGTGATGGCCTTCACTCTGGCGATA
ACGTTCTTATTGACCCGGATGCTCCTATCATAGACGGTAAGATTTATGCTGTCCGTATTGGCG
GCACAGAGGTTCTGGCAAGGCATGTGTATAAAGAGAATGGCCATCTACGCCTTGAAAGTTCC
AATGGCGAATACAAACGGCTCCTGGCTACTGATGTGGAAATCCAGGGGCGTTTAAATATATCA
GATGAGAAAACATAAGGGGGACTGATATGCTTGACGAAAAGCAAACCTCGTAAGGCTATCC
TTGATGCCCGTAAATGGTAGAAGAGGTGGCTAAGGCTGATGGAAACGAAGCTGAAACGAG
ACGCAGAATAGAGCGAATATTTGAGTCTATATTAGGCTATGACGTTTTCAAGCATATAAGCC
GGGAACACGCAGTACACGGGGTAGGTGACACCGAGTACTGCGATTTTGCTATTCAGATAGA
AAATGGAGCCACTTCCAAGCCGGTAATCCTCGTTGAAATCAAAGGGTTAATGTTGACCTTT
TAACTAAGCACATGAAACAACTTCTTCCATATGCCATAAATGTAGGTTGTGAGTGGGCAATT
CTGACCAACGGCCGAGAATGGCGTCTTTATCATATATCCTTTGGGCAACCTCCCGAAGTCAC
TATGCTGGCCAACTGGGATTTAATGAAAGATAATCCTGCAGACTTGGTAGATAAATTCGGGC
TTATTAGCTATAAGGAAATTAAGAAAGATACTTTGTCCCACCTCTGGCAGAAGAGTAATGTC
CTAAGCCCCGAGAATATGCTGCGGGCAGTTTTGTGAGAAGAGGCATTGAATCTGTATAGGCG
GGAACGAAAAAGTGACCAAGGTCACAGTGACTCCTGAAGAAATAGTGGGTGCTGTCCGC
CGGCTGCTAAACGAATCGGCAATGACTGAGATGGAGAAAATACGTATTTGCTTACCCGAGA

AAAGGGTTGTTACTCGGAAAACCTGCCAAGACTGATACATGTGAATGTGATATCTAGGAGAA
ATAAAACGGTGTAGAGCCCTTAATGTTTATAACAAGTTACTTTCAAAGTGTGTATATTCAT
GGTTATAAATAACGAGGAAAACATTACTTCTGTTGAACAACCTTGTAAAAGTTATATCAAAT
ATGATCAAGCGAACACCATTTATAGAGGTGTTAATCACTCTGAATATGATTTAAAACCCAAG
ATTGGGCGTCAAGAATTTAAATATGATAAATCCAAGATTTCCATCAATGATAAACGGCAAGC
AATTGAAAAAAACTATTTATTGATTTTCATACAGAGAACTCGTACTCAATTGAAAGATAATC
AATCTAGTATAAACGAAGAATGGGAAATGTTAGCTTTAGCTCAGCACTACGGATTACCTACC
AGGTTGCTTGATTGGACTCGGAATTCATTAGTAGCAGCGTATTTTGCAGTTGAAAAATTGCA
TAATGATGCAATTAATGAATCTAACAAGTATAAAGGTCCTCTGCGATATATGTAATCAAAA
TATTGGATAAAAAATTTAAGCTTGATATTAGTAGGCATTCGTTTTCTCAGGAAAGTATGCATA
GTCCTTTTGTAGTGTGAAAAGATTGGTTTATTTGACCCCGCACATATAACCCCTAGAATTATTG
CTCAAACGGGTGTTTTTACCGTGCACCCTGTTTGGTGGGATGACGCAGTGTGGGACAGCA
GATAAGTGTGGAGGCAAAGTCAAATTAACATAACTGATTATTCCTAGTGAATATCGGCGCAT
TATAAACACCAACTACATACTCTAGGTATTAATAGAGCTAGTCTTTTCTGACCTCGATAG
TTGGGCTCAACATATAACATGGTTGAGAACAAAATCTTATGATTGATGGTTGAAAGGATAAA
TGGATATGGCTTTAATTACGCGTAATGGAATAATTGGTAAAGTATGTTCCATATGCCATGTA
TGGAAACCTTTAAATGAATTCCTAAAGACCCTAGCCACGGACCTTCTCAAGGTGGTCATCA
TTGTAGATGCAAAAAATGCCATGGATAAACATTTAAACATGTATAAGTCAATTATTAATTAT
GGATTTGTTAGAATGTGGGGTTAAAAAATGTTAACGAATGTTGATGACATTAATGGCATGAA
ACGTTTGGCAAAGCAAAGAATAAGTTATTCGACCAGTACTTATTAAGATGCATTATTGT
CTGAAATGGAATCTAAAGGTTGGAAGCTTGTAAAGAGAAATAAATCTAATGTGCGAATTCA
AAAACCTAGACTAGAGTCTGTACGCTTTGAAGATAGGGTTTGGTTATTATTATATAAACTTG
GATTTTCATATTTATCAAGTAATGGTGGGGCTTCACTGTCGCTTGATGAGAAGAAAGATGGG
TCTACTGAAACACAAATTAATATTGTTGCGGTAGATGATGAGGTGGCGTTAGCTATTGAATG
TAGGACTTCAGAGAGACTTGCAAAGCGCCCCCAACTTTGTGAAGAAGTTGAGAAACATACTT
TAATCCGCGAGCGTTTCGCAAACGCAATTAGGCATCAATATACAACTGCGAATAAAAAACA
GGTTACTTTCGATGTTTTTATCGAATATAATTTAACGGATAATGATAGAGAGCGTGCAG
AAAATGCGGGTGTATTATATTCGATAATAAAGATTTAGCTTATTATGAGGCTTTAGTAAAA
CATCTTGGCCCCGAGCTAGATATCAATTTTTATCTGACATGATTCCAATAAACCAGTTCC
GGGTTACAGATTTCGAGTTCCTGCAATCCGTACCAAATGGGTGGGTTTAGGTGTTATACATT
TTCCGTATCCCAGAATATTTATTGAAGATTGCATACGTATCTCATAGGGCAAAGGGAAAAG
AATCAGATGTGAAAACCTTATCAGAGGATGATTTCTAAGAGGCGTCTAACGAGTATAAGAGA
ACATATACATGATGACAAAGGGATATTCCCAACTAATATTGTTATAAATCTTGGGAGCAAGC
CTTTATTTGAGCAAATCCAGCAAAAAACAAATAAGGATGAACTAGAAAAAGGTGTTTTAGG
GTGGTTAGATTTAAAACCCACTTATAAATCAGCATGGATAATAGATGGCCAACACAGGCTGT
ATGCGTATTCCGGGCTTCAAGAAGCTAAAAAGGCACTCCTTTCAGTATTAGCTTTCGAAGAA
TTACCTCCTAGTAAACAAGCTGAATTATTCATTGATATAAATGCAAACAAAAAAGTGTA
ATCCTCTCTCCTGCAAGAATTGTACGCAGAATTGCATTGGGATGCCGATGACCCAGAGGTTA
GAATAAGAGCAATAATATCTAAAGCTATCCAAGATATTAGTAATGACCCGGAATGTAAGCTT
TTCAAAGAATTCAAACGTGTGATACGAATAAAGATAAAAAATAGATGTATAACTTTAACAA
GCATCTTTAGTACAATTGAACGAGCGCAATTCTATATACAAGATAAAAAGCATGGCGATGTA
AGCGAATATGGCCCTTTATGGGCTGATACAAACGATAAAAATCTTAAAGAGAACAGAATATA
TTTTAAAGAAATGGTTTGTGTAATTTATAATCATAACCAAGAATGGTGGGATAAGGGTTC
GACCCTGGTGGTGGGTTGGCAATGAATGATGGGATATCTACTTGTATATTTGTTCTTCAAAGT
GTATTTCAATCTTTAATTGCCCAAGGTCACAAGCTTGGTTCTTTAAATAACGAAAAACTATTT
ATGGAAATTGAACCATATGGGAATGCTTTGGGCAATTATCTAGGGACATTGACAGAAGCAG
AGAGAAAGGCCTTTAGGGCATTAAAGGGCTGCTCAAGGGATAATTACAAGAACGAGGCAATG

TCAGAAAGCTATTAGAGAGGCAATACCATCTTTTAATCCAAATGGATTAGAGGATTTTATAC
AGTTAGAAAAAAACAACTAATTTAAAGACAAAAGAAGTTGTAGACCACATTGAAAATAA
TCTTAAAATATATGTAATGAAGTTGCTGAAGGGGAAATACGGAGAAGAAGAAGCTGGATGG
TGGACTCAGGGTGTGCCGAAGGCATTAAGGCAGGAAGTAGTAAAACGATATGAAGAAGATG
ATGGTAAGCGGGGCGGGAAAGAATACTATTTTAATTTAATAGATTATCGTTCGATTATATTG
AGTAATTGGGCTATTTTAAATCGTCTTTAGGCTTTGGTAAGTCAGGTAACAAAGAAGAAAA
AACAAAGTGGTTGGTATTTGTAAATGAAAAGCGAAATATAGTTTCTCATTTCATCATCTGGGG
TGTTAGTTTCGATAGAAGATTACAATGAACTTGCCGAATATGATAAATTATTGAGTAAATGT
CTTTCGCATGAAGATTCTATTAATAATTAATTGAGGATGAGTAATATTATTCATATAAAGC
ATATGTATTTAATAAGGTTATAAATTCTAAAAGAATACTACTCATTGAACCAGATTATAAA
GCAACTTATCCACCTTTGGGTTTAAATGAAGTTATCCACTTTCATAAAAAGAGCTGGAGATGA
AGTTCATTTTTTGAAGGGACTTCATCTGGGGTTCGTGACCAGCATTGGGATCTGATATATAT
CTCTACACTTTTTACCTTCCAATGGAAGAAAACTTTAGATACAATTCAATTTTATAAAAAATAA
CAAGTCAAAGGCCCCATAATTGTAGGAGGGGTTTTAGCCTCGTTATTGAAAAATGAAATTG
AAGAAATAACAGGAGTAGAGGTGCATTTTGGTTTATATGATGAAATTGATAGGCTCACACCA
GACTATTCGCTAATAGAAGATATTAAGAGTATTCTCTTCATGACGCTAGCATAGGTTATAT
GACACGAGGTTGTATCAACAAATGCAAATTTTGTGCGGTGCCTAAGATCGAACCTAATTTTA
TTAACTACATAACCGTTAGAGAACCAACTGAGTAAAGATAAAAAGGATCTAGTGCTATTTGAT
AATAACGTTCTTGCATCTGATGAATTTCCGCGCATTGTGCGGGATCTGATTGGCAATAACTTC
AATAAGGGAGCCAGAGTTGGTAAACGTCAGCGATTTGTAGATTTTAAACCAGGGTATTGATGC
TCGCTTAATTAATGACGAAAATATGGCTTTGTTATCATCATTAGCGCTTAGACCCCTAAGGAT
TGCTTTTGATGATATTAATTAGAAAATATTTATGCTAAGGCGGTTCATGTTAGCAAAACGAT
ATGGGATTACTCACCTCTCCAATTATATCTTGTATAACTATTTGGATACACCAGAAGATTTTT
ATCGTAGACTTCGCATTAATGTGGAGCTCAATGAACAACATGGTCTGAGTATCTTTTCTTTCC
CAATGAAGTATGTACCATTAGACTCCTTTGACCGAAAGTACGTGGGAATAAATTGGACTCCG
CAACAATTAAGAGGAATCCAGTGTATTCTACATGCGACTCATGGTGTGTGGGGCCTAAATT
GAAATTTTTTAATGCGGCTTTTGGTAATCATGAAGATGAATTTAAATATATTATAGAACAGC
CTGAAGAATCAATATTCTATCGTAACAATTTATTACCATAACGATGAATATATAAACAGATTG
AATATATCTACATGTGTTTAGTCATGGTCAAACAGCATACTGACTAATCCCAGAGAGATAAA
CTATGCGTGGCTATATTAAGAAACGTTCTTTCGGACAGTTACTCAATAGTAATATCGCTGGGC
AGAGACTCAGTTTCAGGCAAATATAAACAGCGATGGATTACTGTGCGTGGAACATAAAAAG
ATGCTCAGCAAAAATACTGAGATACTGCATGAATATGATACCGGCACTATTATAGAGCCG
GACAATACCACATTGGCTGAATATCTGGGTAGGTGGATTGCCGATATGCAACCAAGGCTTGC
CCCACTACTCTTGATGGTTACACGGATGTTATTAACAACATCTGATTCTGGTCTAGGGCA
CTGTGTACTTTCAAACCTTACACCTGCCACAATCCAGAAGTATTATGCGGATACGCTTAAAA
GAAACGGCGAGATGGTAGACCAGGTACGCTTTCTAATCGGACAGTCCGCAGCCATCATAT
GGTATTACACAGGGCGTTAAAGACGGCTGTTAGGCTACGGCTTATCGCTTACAACCCAGCTG
ACAATGTTGATCCCCAGTAGCTTCAACCGCAAATATAGGGCTGTTACACCTGAAGAGATG
CAGGAAATACTCGAAGAAGTTAAAGGCACTCCATATTACGTTGTATTCTATTTATTATTTAT
ACTGGTTTGCGCCGCTCGGAGTTATTGGCCCTGAAATGGGGAAATATTGACCTTGTTTTGTGC
CAATTATCTGTTGGCCAGTCCTTACACCAGCTGCATAGTGGTGAAGTTGTTTATCGTCAGCCT
AAATGGGGGAGTGCTCGTAATATAGCGCTTACTCCATCAACTGCTGTAATTTTACGTGGTTA
TAAAGAGACGCGTGTTCAGAGGCTAAAATTATCGGCAGGAAATTCGCTGAAACTGATCTG
GTATTTAGTCATCCTGATGGCACTCCTTTATTGCCTGGTTCTATTTCCCGTAAGTGGACTAGG
CTAATGCGTAATATAGGTCTGGATGGGGTACGCTTGCATGATACGCGTCATACTCACGCAAC
ATTGATGCTCAAACAGGGGACACCCCTTAAGGTTCGTCCAAGAAAGACTTGGGCACAGAAGC

ATCAAAACTACAGGGGATATATATGCTCATGTTTTACCTGGTATGCAAGAAGAAGCAGCTGC
TAAGTTTGATGAGATCAGTAATCCAGAATACAAGCGAAAATAATTCTGCTAA

>Dmc_IME-OG24

TTGTTTGCTTTCCTCGCACTGATCAGTGGTTGTGAGCAAACACAGCCTCCATCTGTTCAGACG
GAAATTCAGCTGCATGCCCCGACTCGCAGGTAGAGATAGATAAATTAATCTTATCCGAATT
TCCTTTTGAGTCTGAGGGAACAACCGAATCTGTGACTGTGTTCAATAGCGGAATCCGCCAGA
TCTATTGTACTTTCTGGCTAACAGACGATTTGTGCTGTACTGTGATTACCCTTCAACTTAAGG
ATAATGCTCAAGTATTATTTGAATGGAAAATGAACGGTAACCAGATAGGCTTTCCTCAA
GTAATAATGGAATTTGAAACGGGGCTTGGTACCGGACAATATCTTTTGAAATCTATATGGA
TAAAAAGATGCGTGTAAATTTGAACTGGTTATAGTTTAGAACTTAAATTAGACATCTGCAC
TTATATATTCCACTTGTGTTAATAGTGGTGTGGTTTCTATCCATGTACATTTCTAAAGTAAA
CCACACCACTATTATCCAACAAAAGTCTTTAACTTAAGATATTCGGGTTTAGACCTTTTGGT
TCTTCTAATAGCAAGCTGCCAAGCAACCGCAAGCAAAATAAGAGATGGCAAACCAGTAACT
AACAGGAAAAGATAAGCCGCCTTGTCTCTGCTTCGGCAAAGCGCCAATGAAATTCTGAA
AAGTAAACAGGAGCAACCCTAATCCCAAAGACCAATAACCCAATCATAACCAGGTAAGGTT
CAGTCCCTTGTTTTAGCAAATTGAACTACTCCCCAAATAGCTAACCCAACCAGTATACCTAT
AATCATCCACATAGCTTTATCTCCTTTATCCTAGCTTATTGCTGCAGCAGGCCTTTGGCTTTGT
AACCACCATCAGTAACACCAACAGTAGTATCAAAAGCATAGGCCGGCAGATTCATGTCCCA
CCAATTGTTCCACTCAGACTCAGGTGTAAGTCCATAACCAAAGA
ACTTGTGAGCCTGTTTCA
TGAAACCATTGAAGAGACTGGTGGTAGCAATAGTACCTTTAACTACCTGGTGTATCATGGAG
GCATTGTCCACGTTGAACACGCAGGAACCCATGCAGATACCACAGGAATAACCACA
ACTCT
CAGTCCACTGTTTGCAAGATGGTTCATCACGCCAGAAAACCTTTTTGCCCGGAACACTGTAT
TCTACCGGAACATTGGGAGCATACTTGAAGGAGTGATTTCCCATGAGGGTTCTTTGTCATA
TGAAATAGACTGCGAAGGACAGTTTTCAGCGCAAATAGCACAAGTCTTACAGAACC
GCCAC
ATACCGGCATCTATAGGTTTGGTAGGAGTTAACGGCAAATCTGTGAGGAAATGGAATGATCC
GTGGGTTGAACCGTATTCAGGGCTCAAACAGACATTATTTGAACGCCCAAGTTCACCTAAAC
CAGAGAAAATAAACCCAGGAATAGTAGGCATGGGTCCATAAGCCCTGGTAGGATAACCCAA
ACCCTGATAACCAAGGGTCGTCAGGAAGCCTTGAATTTTGGTTTGCCAAACAGATGCCAGAC
TATAACGGTGACCATTAGTTGCCACTCTCAAATTGCCGCTACCCTGTGCCCACATTTGCGGGC
TCATAGGCTGAATAACTGAAACCACAAAAAGTTCCTTTTTGTCCGGAATCACCAGCTTTTCA
GCGGTTTCATAGCCTTTTTCAACATCTTCGAACACAAACGGACGGGCATCTACAGCGGGTAT
AGGCCATTTTTCAATGTATTTATCGCTCATAGAGGCCATGCCACCTTCGCGAACACAGGTTA
ATTTATTCTTTACATTTGTATCGTAGGGA
ACTACGCCAATCTGGGCAGCGCCATAGAAGCGT
AAAGCCGCTCGCAACATCCTGAGGTTAGCATCAGGATCACCTGCCACTTGGGTACTCCCAG
TACATCAGGCCCTTTTATGGTAGATTGACCGGTGAAACTCTTACCACCACCCCAACCCTGAG
CAGTTTTAGTATATGAGAAATACGGTTGAGGAGCATTATACAAACCAGAGGTA
CTACCCAG
GGCAGTTGCTCTTAAGTCCATGCCCGGTTTACCAGTTTCCAGAGCTTCTTTTTTGTATTGCGGC
TGCACTGGCGGCAGCTTCTTTAACCTTGTCAACACCTACATATTTTGCCCATGAATGTTTTAT
CCACATGGTTTCACATGTATCATGCCGGGACATAGCTTTCCAGTCATATTCGGTGGTAATATC
CCACAGGTCACGTTCTTAATCCACCAAGCACGCGGGAAAGTTGCAGTGGGGGAAGCGACT
AAATCATCTAGGTCTCTGAACACCGGAGCAACAGCTGCTGCCGCACCCGCACCAGCCCCTAC
AAGACCGAGTGCCTTCATGAAATCACGACGGTTAATCACACTATGAAAGTTAGCCATATTTA
TTCTCTCTATTTAGTATATTCAGCCTCATTTATCTGAAATTCTGCGTATACTTAATCCTCCTA
CTTTATATTCAATTAAGCCTATAAATATAGTAACCACCACACCTAACAAATGGCCTTACAGTT
CCATTCTTTGCATTACA
ACTTTGTAATCAGGCAATAAACGGTGGGATTAGTGGTAAAATATT
TAAAGGAAAGGTA
ACTAATAAAACATGAAACATATCTTGCTTTTTATAGCTGTTATCTGTCTG

ATAATTTTGCCTGTCTATTCAAACCCGGTACAAGCTCAGGAATTTACCAGATTTGAACATATC
TCTATAGACGATGGATTATCACAAAGCAGTGTAAGTCTATTATTCAGGACCGTGAGGGGTT
CATCTGGTTTTGGTACCAGAGACGGACTAAACCGATTTGATGGCTCCACCATGCATACTTTCA
GTAATAACCCGGAGAACCCGGGATCACTTTCTGACAGCTATATAAACTGCCTTTTTGAAGAT
AGCCGAGGCATAATCTGGATAGGTACTCTCTCCGGCGGCTTGAACAAGTTTGATAAAATGAC
AGAGACATTCTCTACTTTTCGTCATTCGGAGGGAAATAGCGAAACCTGGCAAGTGACAATG
TACGCATGATGCGCAAGACCTGGCAGGTTTTCTCTGGCTGGCAACACCAAACGGATTGGAC
CGCTTTAATCCGCATTCAAATTCTTTGAGCACTTCAGCCTTCATAATGGTCTAAGTAACAAC
TCTGTTTTGGTCAATACTTATAACCAAAGAAGGCACTGTCTGGGTGGCACTGAAGATGGGAT
TGATCAATTCCAGTCAGAAAATGGCATATACAAACACTCCAACCGACTCACAAGTGACCTGA
GCGGCAATACAATCCGCTATTTGTTTGAGGATAAAACCGGAAATATTTGGATATCCACCTAC
AACGGCGTAGATTGTTTGAATCCCCTATCAGGCATTATTGCCCACTTTGAAAATATTCCGGG
AAATCCTTCCAGTCTGGGCAACAATCGAATCCGGACAATTTGTCAGGATACTGCCGGAAGTC
TTTGGTTTTGGCACAACCGATGGACTTGATAAGCTTGAGCAGGGAACGAATGAATTTATCCAC
TTCAAAAATGACTCCGGAAATCCAGACAGTATAAGCAATAACATAATCTGGTCTCTAATGGT
TGACAGGTCAGGTGTCCTCTGGATTGGGACATTAACGGCGGAGTAAACAGGCTCTCACTTA
CCAAGCAGGTATTTATTTGTTACCGCAATAATCCGGGAAATGCTAATAGCCTGAGCAATAAT
ATTGTTAAATCTATTTACCAAGACCAGAATGGTATTATCTGGATTGGTACTCTGGGTGGACTT
AACAAATTTGACCCACTGGCTAATACCTTCTACCTATTTAACCATGATGGATCCAACCCACA
ATCTATAGCTGGGGATACAATAAAAACCATACAGGGGATACAAACGGGAACCTTTGGGTT
GGCACTACTAGCGGCCTGGACAAATATTCCGAACAATTAATCAGTTTACCCATTTACACACA
TAACCAGTCGGATACTAAAAGTATAAGCGATGATGTTATCTGGTCATTATTTTTTGACAGCC
AGGGGCAATTTTGGGTAGCCACTAATAGAGGACTGGATAAATTCAACCCCGATTCTTCCGAA
TTTATCCATTTCCGGTGCTGTTTACGGGTTACCAGAGACTACAATCTATACTATTTTTGAATAT
GAACCCGGAGTATTGCTACTGGGTACAGATTACGGGTTATATAGGTTTGATACTATATCCGA
AACATCAGTGCCTTTCCGTTTTGATGCCAATAACCCCACTATCAATAATAACGCGGTCA
GATGTATTTATCAGGCAACCAATGGCACTATTTAATAGGCACACATACCGGATTGAATAAA
TTTAACATCACCGAAGGTACTTTTGAACGCTACACTCAGATCAATGGAGTTACCTATGGCAT
TCTTGAAGATAACTTCGGATATGTGTGGATCAGCGGCAATAACGGTTTAATAAGGTTATTTTC
TTGCTAACGAAACGATAAAAACCTTTTAATAAAACAGATGGATTGCAAAGTGACGAATTCAG
CGAGGGTGCCATTTTTAAAGGTTCCCTCGGGTTTACTGTATTTTCGGAGGCATCAATGGATTAA
ATGTTTTTGACCCTTCAAACACTGCAAACAGAAACAGCAAACCCAATATTATTATTACCAGT
CTTGATTTAATAGGGGGGAATGCTTCATTTAAGTTGCCGGAGCAAATCTCCGGCGGTATTAC
TCTGGAGTATGAAAACAACCTTTTTACCATTAATTTTACAGCTCTGGATTTGAAAACCTTACCA
AAAGGTTAAATACTATTTTACGCTTGTCGGTTTTGATAAAGACCTGAGAATTGCGAATTATG
ATCAACGTGACATATCTTATACCAATATTGATAATGGTAAATATACCTTCAAATTTACGCC
GCAGACCAAGATGAGAGCTGGGTTTCCGATACAGCATACTCAATATAAGAATCACAAACAC
CCTTTTGGGAATCATGGTGGTTCTACTCACTCTGCGGTGTTTCGTCCATAGCTACAATCTATT
TTATTGTTAAATTAAGGATTTGGGCTATTCAGAAACAAAAGAACCATCTGGAATCTTTAGTA
GAAGTACGTACAGACCAATTAAAAACCTGAGATTGAAAAACAACAATCATCGAAAATAAAC
TCAAGGACGAAATTGAAAACCGAGCCAAGTTTACACGCGCTCTGGTTCACGAACTCAAAC
CCCGCTTACTTCTTTCTATCTCAAGTGAGTTGTTTACAGGTGAAGCTACAAATGAACCATT
CGTAAGTTTGTACGAAGCATAGAACGCTCTGTTACGAATCTGAGTAAGCGATGTGACGAAA
TGCTAGACCTGGCCAGAGGAGAAACAGGGCTTTTAAAGATAAGCAAGCAAATGGTAGATTT
AGATAGTTTTGTTGAGGGGATAAAAACGGATCTACTGAGTATCGCATTTTCTAAAGGAATAC
ATCTAACATTTGAGTATGCAAAAAACACACGTAAAGCATACTTGATCCAGACCGAATTAAC
GAAGTTATTAATAATTTAACAGATAATGCTTTAAAATTTACTCCCCAAATGGCACGATTAC

CATTA AACAGATATCTCAAACGAACAATTTATATTTGAAATATCCGATACTGGTTGCGGCA
TTAACAAAGACTACCAAAAACGCATGTTCTCACCTGGATACCAAGGGGAAACAAACCCGCG
GCTGGACGGGCTTGGCATCGGATTAATTTTGGCGAAAATGTTTATTGAACTTCATAAAGGTA
CAATCTGGGTGAAAAGCAAGCCGAAATCAGGGAGCATATTCGGTTTTTCTATCCCGATTGGG
GAAAAAGATTAATGAATGTTGTAATAATTGAAGACGATGATGTAATAATTGAATCTCTGACG
CTGCTATTCGGGATGCGCTGGCCAGAAGCCAACTTGTTTCATCTAATCTGGGGGACAAGGG
GTTGGA ACTCATTGTTGACTGGAATCCAACTTGTAATACTTGATTTGGGTTTACCGGATTT
GGATGGACTGGAAGTTTTGAAAAGAATCAGATTATTTTCAAATGTGCCGGTAATCATTTTAA
CCGTAAGAGGTGATGAGGCGGAGATAGTGAAAGGTCTTGAATACGGTGCCGATGATTATAT
TACCAAACCTTTCAAACA ACTGGAATTTTTAGCCCGTGTTAAAGCTCTTACTCGAAGGCAGG
AGGTGCCGGCAATTGCAACCTGTTATCAAAAAGGACCATTCCAGTTGGTCTCAGCCACGCAT
AAGTTATATTTAAAAGATAAAGAAATAACCCTGACCAACACTGAATACCTCATTTTTTATAA
ACTACTTGAGAATGCAAAATATGGTTATCTCTCACAGCACTCTCTCCAAGATGCTCTGGGGCG
AAGATTATCCGGATTCCATAGATGCTATTAGAGTATATATAAGCAGAATACGGCAAAAAAT
ACATGATGATTCGTCAGAGCCTTCAATCATTCTGACAAAACCAGGACTGGGCTATATGCTTA
GCACATCGAAAGCCTAATACTAATACTTACAAGAGTCAATCCCAATAAACCCCTACCACGG
GCTGGGAATGGAGTCCGGGCTGTAAGTCGCTCCCCGTGCGGGAGCGTGAATTGAAACATCA
ACTACTTGCTTAAGCCCGACTGAGATGACCGCGTCGCTCCCCGTGCGGGAGCGTGAATTGAA
ACTAGGTATACTAAAGAAGCATATGTTAAAATTATTATAAATATGCTTAACCATAAAA ACTAT
GAGGAGAATAAATAGGAGTGCAAAAAATAACTAGTAACCTGCCTCTATCTTACTATATGGA
ACTAAAGTACCAGATTATTTTAATACCTGACCCCTCTGGCGGATACGTGGCAACAATAGAAG
AACTGCCCGGATGTCTCTCTCTGACCTGCCCCCGATAGTGATACCACTTTTTAAGTAGTTACC
ACTGCCATTATTGCCTCCGGTGCTGGAGGACGATAACCAAGAGAGCTGTGAGGCCGGACTTG
ATTGTACTGCCTCCTCCAGTCAGTAATCAATACCCGAGCTTCAGCAAGCGTAGTAAAGATCT
CCAAGTTCAATAATTTCATCTCGCAGTTTGCCGTTGAATGATTCAATGTAGCCATTCTCCAAG
GAGAGCCGGGTTTCGATGAAAAGAGTCTTGATGCCAAGTCGGGTCAACCACTTGCGTATTGCT
TTGGCGGTAAATTCGGGTCCGTTGTCTGACCTTATATGTTCCGGGATACCCCTAAAAATGAA
TAGATTAAGAGTTGGTCTATGACGTCTTCTGAAGTCAATCGCCGGTTGATCGTTATGGCTA
GACACTCACGAGTATATTCATCGATGATATTAAGCATCCGGAAAGCCCGGCCGTACGCGGTT
CTGGCAGTGACAAAATCATAACTCCAGACATGATTCTTACGCTCCGGTCTTAGTCTGATGCA
CGAACCGTCATTGAGCCATAGCCGACTCCGCTTGGGCTGCTTCTTGGGCACCCTGAGTCCCT
CGGTACGCCAAATTCTCTCTACTCTTTTTATGGTTCACTCTCCAGCCTCTTTCATTGAGTAAAG
CTGTGATTCGCCGATAACCATACTGCCGTA CTTACTAGCCAGTTCAATGATATCAGCCACC
AGCCGTTTCTCCTCACCTGGTATTTCCCGGCTGCGGCGTTGAGTAGCTCTGGATTGATATAGT
ACTTGGCATGCCCGCCTCTGGGAGACCTTGAGGTTACTCTGAATTCTCTCAATTATCTGCTGT
CTCTTGTGCGGGCTTAGGAGTTTCCCCGTGCGGCCTCTTTCAAAATAGCTTTATCCAATGAGA
GATCGGCTACAAGTTTCTTAAGGCGGGTGT TTTCCACTTCGAGTTCTTTGAGGCGTTTTGCT
GCTCAATACGCATACCACCGTATTCTTGGCGCCAGCGGTAGTAGGTACAGTCACTGACTTCA
ATCTTCTTTAGCATGACTGCAAGTGTAGTTCCCTGGCTGATGAGTATCTCAGCCTCGCGAAGC
TTATTGATGATCTGTTCCGGTGTA AAAAGATTTCTGGGCATCTGATTTCCCTTTTTCTATTTT
CCAGTCTAACATGAACTGGGCTCGTTTTCCGGGGG CAGGTCAGCCCAGACGTTCTAGAGCA
GTTGGTTGATAAGGAAGAGATTGATTACCAGGAAAAAAGTGCGCGATATGGCCAGACCTTA
GACAACGGCATCGAAGCCCAGAAATATGTATTGAAAAGAAATCCCAGTACTGGCTCGCTC
TTCGTCAGTGGAGTCTCCCGATTCAACTCTTGAGCCGAAGGAATCGAGCATACTGGACGTT
GCGTGTGACATGCCCCGAAGATTCCAAGCGAAAAGCAATGTCAGGTCTGATAGCGATCG
AGAAGAAAGCTTTAGAGGAGGGTTTCCCTGGAGCTGTCTGAGATTACATACAAGGTAGATA
CAACTCCTGAAA ACTGTACGCCAGAAAAAATCCGGCATAGACTGAGTACCCTCCTTTATGTT

GCTCTCAGGATATTAGCGAGAGATGGAAAATTACAGAGTGGTTTGACGGTTGATCAAATAG
ATCAAATCTGGGAGAAACGGAACCCGTGGCTAGGTTACCTAGATCATGCTTCTGAAAAAGC
CGACGAGTTTLAGGATAGTGGAAAGCTGAAATCAAAGAAATTCGTATCCGACTTCCTTCCGTGG
TTTGGAATCAAATCGGAACGGAAGCACGCAGAATGCACATCAGGCACACCGAACTCGCTCG
AAAATGGATTATCGAAGGTTTGAATAAATCTCGGCGATTATAGATTTTTAAGGCTTATGCTA
TACTGAAAGCTAACTCGAAGGTTTTAGTTCTGTCTACCGTACAGTACCGCCCACCTTACTGG
ACTCGAAACAGTATTTAGGAGATAATTGCAAAGTGGTGGAAAAAGTTCTACCTATTGATAC
CTCAGCTCCACCATAAAGCTAAAAGCACCGCCGGTAGCCAAAAATGAATGCTTTCTTACCAT
TTAACTACATCCGGTTCTCACGAATAGCCCCAAGCTAAAACCTACCATTAACTAATTTCAA
AAACCTTTCCGGAAGGCTGAATGCCAATGGTTCAGGTTTTAACTTGATTAAATGGAGAGAGT
TGTTGATAAGGCTGTAAACTGTGGAGTATATAAATAGGTGGAGTTTTGATTTCTACCCATTTA
TATACTCCGGGTGCTTAAAAGCAAGAATTTATGTTCACTACAGTACACCGTACCCAGCATA
TACTAACTCAAGGCCTCAAAACCTGTCAGTAGTGAAGCTATTGACTAACTCACACAGAAACA
AATTATTACTGCACAAGGTCAGTTATTTGTTCTTGCGTTTCTCTATTTCTCTTCGACTTCCTT
TGCTCCATCAGCGTAAAAATTCTCTTCGTCAGGGGCAAGTTCCTTAAAGAGTCTGAGAAATT
CACCGGCGTGCACCTTTTCTTCATTGGCAATATCCCGGAGTACTTCTATGGCTAGCCTGTTGG
TAGTGGATTTCGGCTAGTTGCATATAAAGCTGTATCGCTTCATATTCGGCTGCTACCATAAATC
TTATCGCCCGTATAAGCTCTTCGTTACTTAGGGGTTGGCCTTTAGCCATTCCGGAAAAGGGTG
ATCCAAACTCTGGCAT

>Dmc_IME-OG49

ATGTGGGGTATCATTTTTGCAATAGTTGTTGCATCTGTTGTTACTTGGCTGGTTTTCTTGGGCTT
TATCGCATAAAATTGCCATTAAATGGTTTGAATGGCTTTTGGCTGCAATAGGCCTGGTATTTT
TAGGTGCAGCTTTTCAACATACTAGGAGAAGCATAACGAGGGTTTATACAAGGCAGCCTG
GCTGGGTCTTCTGATAATGGGTGGTATAGGTGTTGTATTAATAGCTGTTACTATACAGAGTAT
CCGGCGGAGAAACAACAGCCAAAACGGTTAATCTATTCTGAGCTTGCATATTTATTTGATAT
GTAACCGGTAGTAAAACCTGTATCGTAGAGCCACAGTCCCAATATTAAGGTCTATACTCAGTT
CTCTAGTTCATCAGAGTTCTGAGTATAGACCAAATTATTGTTTGTATGACCTGCCCTCCGAA
AACGAGACCAGTTTCATGTTAGACTGGAAAATAAGTGGTAACTACTTAAAAAGTGGTATCAC
TATCGGGGGCAGGTCATTTGAATTGAATAACCTAGATTAGCATGGCTGATGATTAGAGTAGG
ATGACTAGGGTCTACTTCGAGTTTTCTTCGTAAGCGTAAACATATACTCTTAAACTGTTCGAC
AGCGCCTGTGTAACCTTTCTCCCAGATTGTTTCTGAAAGGGTTTCATAACTCACGATATTTCC
GGCGTTCTCTGCTAATTTCTTCAGGATAAGCCCTTCCGTAGTTGTCAAATATATCTCCCGTCC
ATTGTATTGAACAGTACGATATGAATAGCTGAAATTTAAAGGACCATACTAACTGTTGAAT
TACCTTGGACAGGGCCATTTCTGCGAAGTGTGCTTTCAATCTGGCTAGAAGTCCATCTGCC
CGAATGGTTTACAAATATATTCATCAGCCCCGGCTTCAAGACCTCGAACGATATTGCTTTCTG
CTGTGCGCACAGTCATTATGACTATAGGGATATTTGAGAAAGATCGAATTTGTTTTAAGACA
TCAATACCATCAATATCGGGTAATCCTAAGTCAAGGAGAATCGCATCAGGGCTATCTTCTTC
AACATGCTGTAGCCCCTTTGCCCACTATTTGTAGTAATTATTTGAGCGAATGGCCAGCCGAC
TCTAAATGCTAACTGAATACATTCGGCAATCTCTTTATCATCTTCGATTATTAATATTTTCATT
ATGTTAAATCTTTTTATTACAGATTTTCATGTTTTGTATATGGAATAAATAACTTAAAAATAC
TCCCGCTAGGTTTATTATCTTCTATTTTTATTGTTCCCTCATGAAGCTCAATCAAATATTTGCA
TAGAGCAAGCCCTAATCCTAATCCTCCCGCTTTGGTAGGATTCGCTTTCGAACGATAGTAAG
ATTGAAATATTTTCTCCTTTTCGCTATGAGGAATACCAGTCCCATTATCCTCAACATGAATAT
AAAGCTTAGATTCCCTGCAATATACCCTCATAATTATTTCCGCGCCTTCTGCAGTAAATTTAG
ATGCGTTATCCAGTAAATTCAAGACTATTTGCCGGATTCTATCTGCATCAGCCCAGAGAGGT
GGTAAATCCGGTGAAATGTATGTTCTGAATAGGTTCTTATTCAACAAAGTTCGTGATTTAAA

CTCAGACACGACTTCATTTAATACACTGCTTGGATTAATCCAATCATATTCTAGATTAAGGAT
GCCTACTTCACTACGGATTAATCAAAATGTTTCATCTACACGATTATTGAGGTTATATGCGG
CACGGAAGATATTTTGAGTCAGCAATATAGCAGTTTCATCTGTGACAATTTTAGTTAGTACTT
TACTATTACATAAAATAGGAGTAAATGAAGTTTTAATTTTCATGAACTAAACCTCTAGCGAAT
TCAATTCGCTGATGGATTTGATTTTGTAGTTCTTGTCTAAGTTGTAATTCCTTCTCATAGCTTA
ATATAAGATCCTGCTCAAATTTTTTTCGTTTAGTGATATCATGGTGTATTCCAAAGCCAATCA
ATCTGCCATTGAGTTAACCACATGTGAACTTAATTCAGTTGGAACCCGTCTGCCATTTTTTCG
ATAAAAATGTTATTTTCGCGTATTATCTTTCTATCTGTCCCCGATTTTTGTGCGATCAATAAATTG
TCTTGCAATTGTGATACAAATCTTCAGGGGTGATATCTATTGGTGAGAGACCGATCAATTCGT
CATGTGTATATCCCAGCATGCTGCAGAATACATCGTTTACTTCAATGAATTGACCAAATGGA
CCTTTTGAAAGGTCTATTACTAAACCATCATTAAACGAAATGAAAGAAATTAATACAGTA
CGGGTGAAGTAATTCCTTTGGGGAATCCCTATTGATACCTATCTGCTTATTTACCAATTTATT
GCCTTTATGCGATAAGTATTAAGAACAGTCGCAATATTGAGATCAATGTCAAATAACGCTAT
TTATCCTCAATTATAACGCTAATATGTATGGTTCGAGACCCAATATATAGAAATTGTAACACC
ATATTAATAAATTGTAATCAATATTTAGGCATTCTTTTATGAGGAAGAATTATATTTAGGCAT
AGATTCAATTAAGGGAAAGGAGGATTGCCAATGATGAGAGCACATAAGGAATAGGTGCTTA
CTAATGTCTACTATTA AAAAAGAGGAGACGAATTGTGTCTAATTTTCATTCCATTGTATCTAG
AAGAGATTTTCATGAAAGCATTGGGCTTAGCTGGTGTCTGGCGGAGTAGGGGTCTTAGGAACG
AGTCCTGTATTTACGACTTAGATGAGCTAGCTTCTTCAGGAAATGATATTCAAAAGCACCC
ATGGTATGTAAAAGAACGAGAGTATGGTGATTCCACAACCCCAATCGATTGGCCAAATGTTG
ATCGCTATGACAGAACTAGATTACCCTTGAGATCTACATTTGCAGATGAAGAGGAAAGGAA
AGTCCTTATAGAATACGCCAGAAAGAAGACCCGGGTTGGGATCCTGGTCCGGAGGGTATT
GGAGACATGCGAACGACTGCTCTTGGGGTAGGCGCTGGCATGTTTCGCTTTTGGGGTAATGAT
TCATGATGATGGCAAGACCTCAAACCTTAATACCCTTCTTGGTTCGTCCTCCGTAATTCCTCT
TCATGGAGAAACACCACGATGGGAAGGCACTCCAGAGGATAATCTTAAATTGCTCCGGGCA
GCGGTTTCGTTTTTATGGTGGTAGTGAGGTTGGAGCAATTGACTTAGATGAAAATACCAAGAA
ATTAATCTGGGAAAAGACTACTCCTGGAGAGACTTGTATTGGTACAGCAGCTTCGATGGGAC
AAATACTTGATGGAGTTACGGGCCCTCTGCCACTTGTATTATGAAGATGTAGACCAGTCTTAT
ATGGCCGATGACAAGCTCGTGATATCCAATAAATGTAAATGGGTTTTAACTTGGACATTCAG
ACAACCTGAAGATATGGTTAGAAGGATGCAAGGTGTTACCGAAAATGCAGCAGTTTTTATAT
CTTACTCGCGGATAGCGATTATCGAATTACGTATTCAAGCGTTCTTAAGAACGCTGGGTTAT
CAAGGATTGGGGGGTGGTACAGGGGAGTGGGGGCCTTCCAGGTGCGTTTGCAACACTGACTG
GCTTGGGAGAATTGGGTCGCGCTAGTTATATCATAACTCCCAAATATGGAATTTTCAGTAAGA
GGCATGAATAGAATGCTTACCGATTTCCCACTAGCCCCAACAAAACCCATAGATGCTGGAAT
GCGTAAGTTTTGTTATACCTGTGGCATTGTGTCTGATGCATGTCCATTTGGTGCAATACAAAC
AGGGGATCCCTCTTTGAAGGATATAAACCTTGGATGAATAATGGCTACGAAGCTTGGCGTG
TTAATTACGAAAATTGTACCCATTGCCCTGTCTGTCAAGGTACCTGTCTTTTAATGAACTTG
GGGGAAGTATGCTCCATGGCATAATTAAGGGACAGTAGCAACCACACCAGTTTTTAATAGT
TTCTTTAGAAACATGCATAAAGTATTTGACTACGGGCGTAAACCTACTAGAGACTGGTGGGA
TCTCGATAACCAGCCTGAATGGGGTTTTGATTCAACCCGGTAATAAAAAATACTATAGGAGA
TAAAACACTACTATGCCATTGATATTAGGTATATTTATAGGTGCCGGCATCGCGATATTGGTTTC
ATGGCTCAGATCAAGAGCAATCAAAGTGAATGGTATGAATGGATTTTGGGAGTCATTGCG
CTTTTTTCAGCGATTATTGGAGTCCAACATTACTTGGGTTCACTATCAATCGAAAATGAATCA
ACTGCGGGATGGATGGGGCTGTTAGTATTTGAGGGGATTGCATTGATCTTGGTAGTTTTTCAG
TTGGCAACTAGTTGCGAGGAGAGCCAAGAAGTCTTAAGCTAAATTTTCTAGATGTACTCAGG
CGGGGGATAATTATCCCCGCTTATTTATTTCTGCTATTTTCGTTTACTGGGAGACTAGGGT
TTATCAGATACCCAGACTCCAGTCCGGATTATTACGTTTCATATGGCTGCCTTATTAAGCTAG

AGGCATGTTTTTAGCTTTGGTGGAGACGGGGGATCATCGAACTCCTTGTTATTTTTATCCCTAT
ATGAATTCAGGGTGATTTTCTGACAACCATTTTAGCACCACACTATGAATCTCTCGTGCCAA
ATCAATCATTTCCTTAGTATCTTGTTCTGAAATCATCCCTGTCATCTCATATCCACTGATATTA
CGTTTCTGCCGGAATTTATCAAATTTTCTTATCATGCTTGATCTAATGGTAAAATGAAAGCT
GAGGCTTGAATTGTCCAATAATGGCTTCCTTCACCCGTGGTCCTGTAACCGCTGCTGACCAA
AGCAATTCTGGCTATCGTGAGAGCAGCATTATACGCCGTAGAAAAATTTCTGTCTGTACTCA
ATATCTCTATTTGGGCATCGGTTATGTCACGGTCAAAGACGGCTAAAAGCTGCTTTATCTCCT
GTTTGCTTGGTGTATGTTCTTTTATTTCGTCGGTCATTTAGTAAGTTCTTCAAGTCCATGTGCGT
CGCCTATAATAAAAAATTTTTTCACCCTCTAATACATTATTGATGAAATAATTATCCTTTCCGA
TTTTTTGCCGAAATTCAGAGGTTGGATATACTACTGAGTTAATTTCCCGGTTGAGCTGTTTTT
CTGCATCTGAGAGTAAGGTAACCGTATCTCCGAATGAGATATCTCCTATTACCACAATGTCT
ATATCACTGGTTTTATCCTCATTGCCACTGGCAATAGAGCCAAATATAAATGCAACTTTAATT
AGGCTAGCAGATGGTAATAGCGCACTGCGCAAGATGTCTGTCATGCCAAAAGTCTTGGTTAT
AAGACTTTTCAACTCTTTAAATACCGGGTTCATCGGATTAGCCTGATAGTATACCTGCTGATT
ATGTACTCTGCGCTGAATAATGCCAGAATCGGTAAGTTGTTTCAGCTCTCTCTGGACCGGCC
CGACCCCAATATCTGTAATGCGAGCAATCTGACGTAGATAATATTCTTCGTCTGAATGACCG
TAAAGTAAAGATAAAATGCCTCGTCTTGCTTTGCCGAAAAGGGTAGTTCCTATGATATCTTT
ATTTCTTAATGTACTCATACTGGTTACAATTGTAACCTTATATGGTTACAAGATTCAAGCATT
TATCAATGAAATCTTCAAGATTTGGGATTACCCAGTAGAATGAAGTTTTATAAAGCTGTAA
GACATGATTTTGTCACTATATCTGATGCAGTATTCGTCACTTATTGTCGTTCTTGGCTTTAATA
TAAAGCATATTTTATTGTAGTGCCAAGTAGTATAGGAAAAGGGGCATCCCTACCAGCAGCAA
TACCTACTTGACAGGTGGTATCCCTGGCTGGGCAGGTTATAGCAAAAATCTTTAGGATGAGG
CTGTAACCTGGAGCACTTCTAGACCGACTAACACACTAGTGTATATACTCGAAACGAATGGT
AAAAGCTATTATTTTAGGAAAGCTTATGGAGGAAAAGGGGGAACGTGGATTGATATATTTTT
TACCCTAAGTGGCTTCCTTTTCATTTGTCAAATAAACTCAATTTTGATATGATTAATAATATGA
GTGCGTTACAAGACAAAAAAGCCAAACATGATATCTCACCAAATCAGGTTTGGGATGAAAT
ATTGCTTTTACGGGCTGTTCTCTATCGTATTAGGGAATTAGAGCTCCGAAAAGTTGGTCTTAC
TCCAGAACAAGCCGGAATAATTCATGCAGTCAAGCAGTCTCACAATCGAATTATACCTGCCC
AGATTGCGCCGATTTCTCGGCGAAAACCTGAGACAATATCTCTGATCCTCAGAAGAATGGAA
AAGAGTGGTCTCGTACGATTGATAAAAAGACCTTGATAAAAAGAATATGATCAGAGTCAAT
TGACTGTTGTCGCTGAGCAAAAACCTCAAAGACGGAGTGGAAAATTTTGTTCAAACAGAAAA
AGTCTTTGACGTTTTATCAGCGGAAGAGTTGAACGAATTTTCATATTTTCATTAGAAAGTTGG
ATGCCCCTGCGATGCAAGTTTGAATGAAATTAAGACCGAACGGCTATGACATATACTCCTC
TGTCCTTCTTAACGCTTTAGATTGAATCAGAATTGTTGTGGCGGAAAAGTCTTGGTAACTTGA
TAGATTATTTCTGAATAAATCGTTATTTTATTAACCTCCTAATGAAGCAATTTCTCATGTGA
TCTTCAATGACGAGGTCGTGTGAATTGCTTTAGTATAATTGCCTTCTAGAGTGATCTTATAAA
AAGGGGAATCCGATTCTTTACGAGATTAAGAGATTACCACGGTCAAGCCTACGTGGATT
GAAGGTAGGCGGTAATGTTTCGTATATCTCGATTGGATCATTTTAGAATTTTTCTAATATTCC
TCCGGAATCATATAACAGCTTAGGGGCGAACGAGTGTGACTTGGTGAAGCAAGAGTGGAC
TTGTTACAAGTCATTATGATTGCACAACTATAAGAGTTCATGACTAATAGCAGAATTGTCT
TTAAAAGATCGAGTTATGAGCAGCACTTGCCTATTGACTTATACTTTGAGTAAGGTTGTTG
AATAGTTGGATATAGCAGATTCAACTTTGACTGGGAACTGTGTTATTGTATTTACCTCA
GATCCTCTCAATTTTTTATCTTAAAAGTGGTGGTCAATTTCCCAATTTATAATGTGCAAATCA
TCACATTAATAGATGATGCACTTGAAGTTCATCGTAAAGCACAATTTGAACTGGGCATCCAC
GCGATATTGTCGTGCATCAAGGGGATCATCATAGATTGGATATATACTAAGCTGATAGAAGG
CGACAATCCTTGGAGTTAAGAACCGAAGACTAAGCGGTTTAGTAATCTGATTCTTCGAAGTT
CATCAACCAGCCATGTCTTTAATCAAGTCGTTTCGATTAGACATGGCCTTTATTATTGGTGGTC

TAGCACTCTCACCTTTCAATAAATAGCTGGGTGATATTTACGAAGCTTTCTGGAATTGATATA
CAAAAGAATACTAAATTTGGCCCTCGTTGCTCAAAGAAAAATGCAATTAATTTCT
ACTTTTGTATATAGTGTCTGCATCATTTTCAATTTGGTTCGATTGGTAATCATTGTATTAATTGC
ACAAAAGCCTGTTTCGGATCAGTAAATTGGTTCATTTTAGGTAAACAAGTTAATTATTCTA
AACCTAGGAACCGTCCTGACAAAAATTTGTTTTTACCCAATTGACAGTTATTAAGATAATGA
CTTACAATGTTTATATATAAACATTGTATATAAATAACCCCTGCTTTATGCACGGAGAACTTC
TCCGCCAACTCCCTAGGTGTAAGAGGGGTTCTCTATGGCACGTGCCTTAATGAGGTGGAGGA
AAACAGAATCAATAGTGAACAGATTAAGGAGGATTGAATGCCTTATTTCAATTCGTTTAGTTA
TCTAAAAATGATTTACTAAGTTTCTTTTTACCAAGCCAAATCTGTGAAAGTATCTAAATGCA
AAAAAATAAAAAGGAGCAAAGGAAATGTCAGCGTTTCATTCTACTGTAAGCAGAAAAGAAT
TCATTAAGACTTTGGGTTGACCGGAGCAGGATTAGGTGCCTTGACAGCGGCAACTCCTATT
TTTACGATCTGGACGAAGTAACATCCTCAAATTAGGAGTTGGTCTCAGCACCCCTGGTA
TGTTAAAGAGAGAGAGATACTCGACCCACATGTGAGTTTGATTGGGATCAATACCAGCGTT
TTGACAATTCTCCCGAGAATAGGTTGATAGGAATAGACACTTTGATGATCAGAGACCTTAAG
TGGCTAGATGAACATCCTGTGCTTAAAGAAACCATCAGGCTGAAAGAGAGTGATGTAGACA
CTACATGCGTACAAAAGAAGTTCCTAGCTATGACCACGATACAAGGGATGGCGCCATGTG
GGCGGCTGGCATCGCTGGTATGCAGTATCCTATGTACGGTTCCTTTCTAGGACAGTTTACTAT
GTCAGGAGCTTCAAAGCCAATTTACTTTATGAATCCGAATGAACTTACCCATCCGGGAGAAA
TTTCTATCCACCCGGTGTGAAATTTGTGGAGACTCCGCCAACACGTATCCGAGATGGAAT
GGGACGCCAGAAGAAAATCTTAAAACGCTTACGGCTGCTGTTAGACATTTTGGTGGTCAGGA
AGTTGGCGTTGTGGAATTGAACGAGAAAACAAAGAAGTTCATTTACTCTAGAGACGATAGG
CGACTAGGATCCTCTGCGACACGTGACATCGTATTTGAGGATGTTGATCTAGCTTATGAAAC
CGATACCAAGAGTGTTATCCCAAACAAGTGCAATCGGGTGATAGTCTTTACGAACTTACAGC
CAACCGAGATAACTCTTACCAAACCTGGTGGTATTAGTGGAAGCGCAGTGAGTTATAGCAGA
ATGTTCAAGATGACTGTCGAAATGCATGCTTTTATACACGCCCTCGGTTATCAGCACATTGAT
GGCTCTCATTGGGCGCTGTCACCATCCGTGCCATTCCGGTATTATGGCGGGTCTTGGTGAAGC
CGGACGAACTGGTATGAGCATTATTTCTTATAAGTATGGCAACATGATTAGATGTGTAATC
GAATAATCACCGATATGCCCTTGCCCTCTACTAAGCCCATAGACTCTGGAACATATCGATTTT
GCCATACCTGTAAATTGTGCGCTGAAGCCTGCCCTTATAATGCTTTACCAATGGATACTGAA
CCTCGCTGGGACACTGAATGGGAAGATGAAAATAAGATCCATAACTACATCGGTGGCTACA
AGGCTTACAGAGCCTCGTTGCAAAGATGCCACGATGTAGAGCTTGTGAGGCAGTCTGTGTA
TTCAATGCTAAAGACTCTGCATTTACGCATCAGTTGGTCAAGTCGATCCAGGCTACAAACCC
AATGTTCAATACTTTTTTCCGAAATATGCATGAAAGTTTTGGATACGGAATGCAAAATCCGA
ACGATTGGTGGGAGAAGAATTTACCATCTTATGGAGTTGATCCGGCATTCTGTACTAGTAT
GAGCAAGAGTGAATACTTCCCAATGGGTTCCGTTGGATCCTTAAATTTTATTAAGGAGA
TTAGAATGTGGTATATAAATTGGCCTTATGCTTGGCGCATTGGTATTGGGAGTTGTTTGGTTGT
TGAAAGCTAAAAATCTAAATTTTAAATGGTATGAATGGGTTATAGGTATTATTGGTCTTGGT
CTGCTTCTTTTACCATACAAACTTTCTTGGCAGTTTGGAGGAATTAGAACCCTCAAGCAGCC
TATACATTCCTATTAATTACCGGTTTGGCGGCATTGATTTTGTCTGTGCTGGTTTGGCAATTA
GCCATTCCGGAGAATTAGGAAAGCTTAA

>Dmc_IME-vcrA

TACTTCGCCCGCCGGCTCGTCCGTGTTTCTGGTGGAGACGGGGGAGGGTTGGACTCTCCCTG
AAACAATGGTGATGGGGTTTGCAGGATGTTAAGATGCAAAAATAACTGTAGTTTTTATTATT
TAAAGTAACTCGTGTTTCGATATGTAGTAAATTAGCAAAGACTAGTACTTAAGTATTAATACT
TAAGTACATTTATTTTATATATCTTTGCGTATTTTGTGCAATTGACACTATATAAAAATGCT
AGAATACAAATAATCAACTGTGTATTTGTACTGAGGAAACGCTTATGGATATTTGGCGTTCA

GGAAAGACTGAATGGCTCTAGGGAAAGACCTAAATATATCTTTAGGATAAAATTTATGAGTA
AATTTCATAAAAACGATTAGCCGCCGAGATTTTCATGAAAGGACTAGGATTAGCCGGGGGCGG
TATTGGTGCTGCGGTGGCTGCCATGCCTGTTTTTCATGATCTTGATGAATTTGTTTTCAAGCGA
AGCAAATTCTACTAAAGATCAACCTTGGTACGTTAAGCATCGAGAGCATTTTGACCCTACGA
TTACAGTTGACTGGGATATTTTTGATAGATATGACGGGTATCAGCATAAGGGTGTCTATGAA
GGCCCTCCAGATGCTCCCTTTACATCATGGGGCAATAGGCTTCAGACGAGAATGTCAGATGA
AGAGCAAAGAAGCGAATTTTGGCCGCTAAAAAAGAGAGGTTCCCTGGTTGGGACGGTGGG
TTACACGGGAGAGGGGATCAGCGGGCGGATGCACTATTTTACGCAGTAACTCAACCATTTCC
TGGTAGTGGTGAGGAAGGGCACGGACTATTCCAACCTTATCCTGATCAACCCGGTAAGTTTT
ACGCGAGATGGGGTTTTGTATGGTCCGCCACATGATTCAGCGCCACCTGATGGGAGCGTACCA
AAATGGGAGGGTACTCCAGAAGACAATTTTCTAATGCTGAGGGCAGCTGCAAAAATATTTTGG
TGCTGGTGGCGTTGGTGCTCTAACCTGGCAGATCCCAAATGCAAAAACTAATATATAAGA
AAGCTCAGCCGATGACTCTAGGAAAAGGAACATACAGTGAAATAGGTGGACCAGGAATGAT
CGATGCAAAAATTTATCCCAAGGTTCCCTGACCATGCCGTACCTATTAACTTTAAGGAAGCGG
ATTATAGCTACTACAATGATGCAGAGTGGGTTATTCCAACAAAGTGTGAATCCATTTTCACT
TTCACCCTACCTCAACCACAAGA ACTCAATAAGAGGACGGGTGGTATAGCAGGTGCTGGAC
CATATACTGTATACAAAGATTTTCGCTAGGGTAGGC ACTTTAGTCCAATGTTTATTAAGAAT
CTAGGTTATCACGCTTTATATTGGCCAATTGGATGGGGACCGGGTGGTTGCTTTACCACTTTT
GACGGGCAAGGTGAACAGGGTAGAACAGGTGCTGCTATCCATTGGAAGTTTGGTTCTTACA
ACGTGGTTCTGAAAGAGTAGTAACTGATTTACCGATAGCTCCTACCCCGCCAATTGATGCAG
GTATGTTTGAGTTTTGCAAAACCTGTTATATATGCCGTGACGTTTGCCTCTCTGGGGGTGTGC
ACCAAGAAGACGAACCAACTTGGGATTCAGGTAATTGGTGGAATGTACAAGGATATCTCGG
CTACCGAACGGATTGGAGTGGTTGCCATAACCAGTGCGGTATGTGTCAATCCTCCTGCCCTT
TTACTTATTTAGGTTTGGAAAATGCTTCATTAGTGCACAAAATAGTAAAAGGTGTTGTTGCTA
ACACGACTGTTTTTAATAGTTTTTTTTACCAATATGGAGAAAGCATTAGGATATGGTGATTTAA
CCATGGAAAATTCTAACTGGTGGAAAGAAGAAGGACCGATATACGGCTTTGATCCCGGTAC
TTAGAAATAGATACTAAATTCGATAGAAAATAAAGGAAATTGAAATGGATGCTATATATTTT
TTCTTAACAATTGCATTAGCAGTTGGACTAACTATGCTATTTACCTGGTTTTAAAAGAATAAT
ATCACTTTAAAGTGAATGAGTGGGTACTTGGCATATTGGGGCTGTTACTAGCTTTGTTTGTCT
ATTCAACACACATATGCCAGTGCTACATATGAATTTGAATATACGTCAGCATGGATAGTGGG
CGTCATAGTGTTATTGTTAGCTGTAGTACCGTTGTTATTTGCGGCAAGATCAGTAAGACGCA
GGGTAGACAAATAACGGGTATCTTTAAGTAGATAAGGTAGTAAGTTCGCTTGGGTTGCACGCT
TAATAAAGCAATCAAGAGCTATTTCATAAAAAGTTAACCCCGAGTTGTATTACCCGTGGCAA
CTCGGGGGATTATAGTTTTCTTTTATGTGCAAATATAACGAGAAAATGGATACAAATAGACA
GTGAAGAAGTTTATTATTGCAATTATTGCGCTGGTCTTATTGGGCGCCGGCATATATGGAAA
TACCGGCGGCGATCAAGATATTGATGCGTATCTAGCTGAAGCTTTACCTGAAGCGCAAGAGT
TTTCTCTTTTGTCTTGAAGGTTTCGAACGGGGACA ACTATTTATATGGCGGATATGATGCTAATA
TATTAGGTTATGTTGCTGTATCAGAAGGCTATGGTTATGGTGGCCCTCTTACGGTTGTTACAA
CCTATAGTACAGATGGCACAATCGCAGCAATAACCGTTCCTAAAAACAAAGAGAGTGAAGT
TTGGTTTGATAACCCTCTATCAATACGGATTCTTTGAACAATATATCGGGCTAAATTA CTGTGT
ACCATTAACCCTTGGTGAAGATGTAGATGCAATATCAGGTGCCACCATATCTTCAAACGGCG
TTGCTGTCGGTGTGCAAAACGGCAGACAGGTATTATCAGAATACTTGGGGAACCCTTATCCG
CAGGAAAAAGAAAGCATCAACTTCGGATTTCGGAGAAATCTTACTTATAATTGGACTTTTAGG
TACCATTGCGCTAAGAAATGTACCTATATTA AAAACGCATTA AATGGCGTTCGTTACATAACAC
TTGGTTACGGACTGGTATTCTTAGGCATTATTCTTTCTCGCCCACTTAGCCTTACCAACTTCA
CAACTTGGATCGTGGGAATAGCCCCACATCTACAGACTACTTTATTTATATATACTGGTTT
TTAGCATATTAGGCATCGCTATCTTTTTTGGTAAAAATATATATTGCTTCTGGCTTTGTCCATT

TGCAGCCGTTCAAGAAGTTGCCTATTCAGTTGGGCGTGGCGGTATCAAGCCAAGCTCAAAAC
TAAGTAAACGTCTAAAACCAGTAAGATATATTGTTTTATTGTTTGCAGTATTTATGGTACTAG
CAACCGGTGACCCTTCAGTATCTGTTTTTGAACCATGGGCAACACTATTCGCAATGTCTGGTC
CTGCCGTAGATTGGGTTCTTTTAATTGCCACGCTTTTATTAGTGCCCTTATCTATAACTTTTG
GTGTTCTATTTGTGTCCGGTTGGGGCGGTAATGGATCTCACTTTGAAAGCGCGCAAGTTATT
TCTTAGAACTTGGAGTAAAAGATTAATGCAAAACAAAATAGTTTTAGCAAAAAGATAT
CTTTATAGTAATTGCAGTATTTATAGTATTCATTCTTAGTATTACTACAATCACCTCAAAGT
ATTTTGACCATTTTGTGTTTGTATGAAAACAAGTGACTACAGTGAATTATCTTTCCTTTTTG
CAAAATAAGATGAAGATATTCAAAACATTCTATTTATTATCTAAATTTCACTGCCTTTTCACC
TTTACAAACCATATGGTTTCGGAAGACTCATTTTATAAGATTTTTGTTTCGTAGATTTTGCCTG
ATTTAGGGGGTAGGGTTTCGGAAGGCGCTCCAAGCTTTAAATACGCTTAAACCATTTGATAA
GCACACACTATTACGACAGGCTGATTATTCACCCATCTTTTTAAACTGTTCTTTCCTTCGCCC
ACAAGCAGGACAAGTCCAACCTTTCAGGCAGATCCTCAAAGGGGTATTCGGCTCTATCCCAT
GTGAAGGGTCACCACTCATGGGGCTATAACATTTCTCACAGAATCCACATTCATACGAGTTC
TCCATATCTTCCCACGTACTTTTATTTTTCCTGCGTATCTCCTTAAATGCTAATTTTGTATTCTT
AGAATCCTCCAAGGACGTAACGCTTCTATGATTTCAATACTCGTATGGGTTTCACTATCATC
AAATTCTATGGCTCCCTTCTCATATTCAGAAGGGCATTAGCTTGTTTCATACGGGATTTCTCT
ATCCATAAGGTTTCTTTTCAGTTTCCCGTAGGCATTGCAAATTCATGCTCTCCTCTCTCATGA
TGCTTCTCCAATCACCTAAGATGTCTGGCGCCGCTTCTTTTGGAACACCCCATTTAATAAGC
ATTAGAGTATCAAGACCTCTGGAGATGCCTTGCATATATCCACATTCGAGCTAACTGTTTG
ATCGATATCAGTAGATTCATTGGCTTTGTTACAATATCTTCCAATTGTACGCTCAGAGATGGT
AACCCCAAATTCCTTCTCCACCTCCAGAGCAATCGCACGTCTTATTGGTTTGGGCTTCCTGTT
TGCACAATTGATAACGAACTGTACAATTTTCTCATCTCGGTGATTCCTTCTTTCATATAAAA
CCTCCAAAGTGCCTAAAAGGCATGAAAAGGCATCCTTTTTACGTTTGAAAATGCCCTTTCGG
CATGATGACGGCATCTGAAGTGCCGTGCTTATATTTAGTATACCAATTATCACCGGCATGCA
CCCAGAGTGGATCTTATGATTGAACAATAACGAAATAAAAAACATCTACGCAAAGTAT
CAGGACCGGACAAAACGGCTGGTACACTTCACTCTGTCCATTCCACAATGATCAGCATACC
CCTAACCTGAGATTTACTGAGAAGGGGTTCTATTGCCTGGCTTGTTGGAGAAAAGGGAGATAC
TCATAAACTAGCTGACAAATTGGGTATCGAATCAAACACCAGATCTACTATTAAGAAAAGTA
TAGAAGTAGTCTACGACTATAGAGATGAGAGCGGAAAGCTCATCTTCCAAGTAGTTCGCTAT
ACTCCCAAAGCCTTCAAACAGAGAAGACCTGATGGAAATGGTAGTTGGATCTATAATCTCAA
AGGTATCAGTCCTGTTCTTTACCGACTTCCTGAACTGCTTAAGGCTCTACTTGATGAACTGGT
CTTTATTGCTGAAGGGGAAAAGGGAGTTGAGTCACTTGCAGAACACGGTCTGACAGCTACCT
GTTACCTATGGGGGCGGGTAAATGGAGAGATGAGTATTCTTACTACTTCACCTCCCGAAAA
GTTGCCATTCTTCCAGATAATGATGAACCGGGCAGACACCATGCAAAGCAAATTGCCTCTTC
TCTTTATTGATTGCTAAAGAAGTGAAGATAGTAAATCTACCTAACCTCTCTGAAAAGAAG
ATATCTATGACTGGTTTGAAGGTAGTGAACCAAAGAGGAGCTCTTAGAACTTGTACTCAAT
ACACTTCCCTATACGCCACCTGACCGAGTCGATCTTTCTTCTTCTTGTATGATATATCTGCCT
TTATTAAGAGATATGTTGTACTCACGTCTGAACAATAAGTTGCCATTGTCTTATGGGTGGCGC
ATACCTACCTGATAGGCCATGCTGATACTACTCCTTATCTTAATATCCATTCAGCTGAGAAAA
GATCAGGCAAGACACGACTCTTGGAGGTGCTTGAGACGCTTGTATCCAACCCTTGGCCCACC
GGAAGAGCAACCTCAGCGGTCCTGGCTCGTAAAATTGATGCAGAATGTCCGACACTGCTACT
TGATGAGTCAGATGCCGCCTTTAAAGGCGAGAAGGAATACTCAGAAACACTCCGGGGGATA
CTAAACAGCGGTTATCGCAGGGGAGGCAAGTCTTCTATATGTGTAGGGAAGGGTGCCGATA
TCGGGTACAAAGACCTTTCAACTTTCTGTCCTAAGGCCATTGCCGGTATCGGCAAGCTTCCTT
CTACCATTGCAGACAGGAGCATAACCCGTGCTTCTAAAGCGCAAGATAGAAGAGGAGAAGAC
AGAAAAGTTCCGCTTGAGAAAGACGTGGAAGAAGCAGGGTCTTTAAGAGAACGCCTGGAG

CTATGTCTTAACTTAAAACCTTACAGACGAAGAGGTAGCCATTCCTGAAAACCTTGATGACAG
GGCTGCTGACTGCTGTGAGCCACTGCTCGTTATCGCCTACTCTGCAGGGGAAGAATGGTTTG
CTAAAGCAACGGAGTCACTTATTAACCTGATGACAGGTGAAGAAAGACAAGATGATTCGCT
TAACGTGCAACTGTTATCAGATATAAGGGAGATACTGGAAAGTGAAGGGTTGGATAGGATA
TCCTCCTCTGCTTAACTGACTCTCTCAAGTCCCAAGAGGAATCCCCCTGGAGCGAACATGG
AGGTATTAACCTTTCTCAAAGAAAGCTCTCCAGGATGCTCAAACCCTATGGCATAAAAAGCA
GATCAATCCGCTCCGGTGCAGATACTTACAAAGGGTATCAGAAAGACGATTTTAATGACGCT
TTTAGCCGTTACCTGCCTACTTCCAGGGATTTAAACGTCCACATCCGTCACACCTAGCTTTGAG
CCAAACGTAGAAGAAAGCCCCATTTTATCCGTCACAAACACTCCAAAAACGGTAAATGTGA
CGGATAATCTCCAAAGCTACGCCAATCGTAATGTGACGGATGTGACGGATAAAAGTCGAAA
CAAGAGGAAAAGAAGCTGTTTTCCGCTTCTTCCTTACTCCCTTTCTAAAGAGTGGAGAGAAG
CTTTCGGCTTAGAAAAAGTGAAGGTAATTTGGGGTACTGAAACAGAAGAGGACCAAAGATG
TGCAAAC TAGAACGTAAAGGGATAAGTAACACATGCGCCGCTGGTGTAAACAGAAAAGCACGG
CACTTGACCAGAGTGCAAGACGCGGTTTAAACCCGACGGCGGCGCTCCAATCTCTAATAGTC
AAACCCATTCCCTTTACAGCTGCCAAGAAGATCTTAGAGAAGCATCATTATCTGCACTCTAT
GCCAGGCGGTACTAAGCTTGCCTTTGGAGTATTCCTCGGGGAGAGATTAGAAGGCGCCATCA
CCTTCGGTTCAGGTCCGGCTAATGTCTATAAGATGGTTAGTAATGCTTCACCTTCTGATTGCC
TGACTCTATCAAGGCTATGGCTTTCGGACTCTCTACCCTCCAACCTCGGAGTCAAGAACAATA
GGGATAGCGTTAAGAGCCCTGAAGCGTTTTACCAAACCAAGTTTGTGGTCAGTTATGCTGA
TCCGACTCAAGGACACCTTGGCACAATCTATCAGGCAACGGGTTGGGTATATACAGGCGTAT
CCCTAGCTATGCCAATGTTTGATATAGGTGACGGGGTGGCGAGGCACTCAAGAAGCTTAAGC
CATAACTTCGGAAGCCACTCGATTAACACTTTAACTCCCATGGAGTAAGGGTACGGGTAAT
ACCTCAATCCCGTAAACATCGCTACTTTTACTTTCTGGATAAGGAATATAAGGGGAGGCTTA
GGATAGAACCCAAGCCATACCCAAGAAGATTAAGGAGAACGACTAAATGAAGACTGTAG
ACATTGAACTAGAAAGGCTTAAGGAAGCACCATGGAACCCCAACCGTATGGATGAAAAGGG
CATCGAGAGGCTCAAGAACAGCCTTGAGAGGTACGGGTTGGTAGGACCTCTGGTGGTAAGA
CCTATAGATAAATCCTACCACGAGGTACTGTCCGGCAACCAAAGGCTTAAGGTAAGGTAAGGA
AACGGGTTGGGGGAGCGTACCCTGCATTGTCCTTAATCTTAACGATACCGAGGCGATGCTAC
TGGCACAAGCACTTAATGACTTAAAGGGTGAAGATGACCAGGCGCTGAAAGGAGCACTCTT
AAAGAAGGTGCTATCCGAGGTATCAGAAAGTGAAGTGCTTTCGATACTCCCGGAGACCGCA
GGCAGTTTAACTCTTTATCCCAAATAGATGAAGGTGATCTGGCAAGCCACCTAAGGGCTTG
GGAAGAGGCACAAAGCGCCAAGTTAAACCATATGCAGCTTCAGTTTACCCGCCCCAGCTTG
ATCTGGTAAGGGAAGCGTTAAGTTCTATCATGCCGGTAGCTAAAGGGTCCAAGCAGGATAA
CCCCAATACCAGGAGCACCGCCATCTTTTTACTGTGTAAGTTCTATCTTGATAGGAGGGATG
AGAATGAATGACGTAAAGTGCCCGATATGTTCCAAACCATTATCTGTACGCATGGCAAGG
GGAAGAAGGTCCAACAAGCCTTTTATACTGCTGGTTTGCCTGAGGATGGCAGGCATTTTAG
AGCCTTTATATCGGACCAGGACTATATCGCCAAGGTGATAGCAGAGAAGGGTTTAGCTTAGA
AAGGGTAGCGAGGGTGGTGAGGGCTCTTAAATCGGAAAAACATATGTATGTTGTTGTACAA
CAGGGGAAAGGAGGAACTGGAAAATGAAAGATGATATGAGGGAGACACTGGAAAAAGCAA
GAGAAATGATGAGAGCAAGGAATATCTTAGCAGTTTTTCAAACCTGCCTATGTTATGGCGCTT
GAAGGGACAACCAGGGCTTCTGCCGGAGAGATATCGGCAAGAGAGAAAAAGGAATTTGAT
ATGGATATAACACCCTCCAATGTAGGGCAGGCTTTTTGCGCTATCGGCATCAAATCAGTAGT
TTCACACGGCAAGGTTAGATACGTACTTAACGTAAGTGAACCTGGAGAGAATCTGCAAGGCA
GCTGAAGCCGAATGTGAAGAAATGGCAGATAGACTTGAGGACTCCCTTGAAACTTATGAAG
ATTTGAATACCAGGGTACTTACGCTTCTTGACCGCCTTAAGGAAGTCTTTGATTTAACTGATG
AAGAAGAGAGACTTGAAATGAAATTAAGGGGTTTTGAGGAAGAATAGTGAGAGCCGTAATC
TACGCCAGGGTATCGATAACAGACAAAGTTGAAAAGCTTAATGATCAGTTAGAGTTATTAA

GGCGCTTTGTCAAAGAAAGGCGTTGGAAGGTCTATAAGGAATACTCTGATCAGGCACAAGC
AGATAACTTAAGACAAAGAAAAGACTGGCAGAGGTTGCTGGAAGACGCAATTAACAAACGT
TTTGATGTACTGATTATTCAGAGCATGGACAGAGCCTTTTATTAGTTACCCATGTCTCCATC
TCTTTGGAGAAGTTTAGAGAATGGGGAGTTGGAGTAAAGTCAGTTTCTGATGCGTGGCTTGA
TACTGTAACCTCCAAAGAGACCCCTTATGAAATCGCTGCTTCTTATGCCCGGTTAGAAAAAG
AAATGATACATGAGCGTCTCATGCTGGGCATGGAGAGATCTCGAAAATTAGGCAGTAAAAC
AGGCAGACCTAAGGTAATCGATAGGGAAGGCTTCTCTCAGGCTTATGGAGACATTTTGGAG
GGGCTTAGCAAAGGAAACCTTTCAAGGAGTCAAGCTGCCAAGAACTCGGCATTGGTTATG
CAACTTTGAAAAGACTTTTAGACGCTGAAAAAGTACTGGCGGAGTCTCTATAACATGGAAA
ACGAAAACCTCAAGCAGGAAGAAAACCTCGTTGACGGGTATACAACAGAAGTATACAATGCC
TGCCAATTCTTCCGAGGGTGAGGTTGACAACTAATGACACGCGAATTTATTAAGAATCTAG
CCGAGGTATCAATAGCTGTTGCCCTCAAGGGACGTGAGGAAGGGGCGTGCTGATGAATGAGG
CAAAGAGGGTAGTTGCATATCTTAGGGTATCTTACAGTATCACAGATAGATGGGTACTCGCTT
GATGCTCAAGAACGTTTATTCAAAGAACTCTGCAAGAACAGAGGGTGGCAGATAATAAATA
TCTACCGAGAAGAAGGAAGATCAGCCCATGTAGACAGCATCAATAAGCGTCCTGTATTTAG
GAAGCTGCTTGATGATGTAAAGAAAGGGCAGTTCGATCTGGTTGTCGTTTCATACCTTGGATC
GTTGGTCACGTAACCTTGAGGATAGCCCTTGAATCATTGGGGATACTAGGGGAATTTGGGGTA
GGGTTGGTATCTGTTAGCGAAAGCAACATCGATTACTCTACACCCCAGGGAATGTTTCAAAT
GCAGATGATGGGAGCCTTTGCTCAATACGGCAGTGAATCACTTAGTGTCCACGTTAAGAAAG
GCATAGAACAAGGGCAGTGGAAAGGCAAACATAACGGCACTATCCCCTTTGGTTATGAGTC
ATGTTGGGAAAAGAGTGAATAATGGTGAGAAGAGACGCCGTTGTAATCCCGAACACCCGGGA
GGTATCCATATCCACCGAAAGGAAGGCAAGGCAGTCAAAGAATTATTCAAGCGTTATGCCA
TAGGAACTGTTACCTTGTGCAATTGGCTAAATATCTTAACGATAGTGGTTTTAAGACCCGC
AATACCAAGAAGATAGAGGATGCTTGTGGTAACCTCACTTCAGGACCAAAGCTCTTTACAGG
GGCTTCAGTAAGGGGTATTCTGCATAATCCCTTCTATACGGGCAAGATAAAGCATAGAGACA
AACTGCTTCCCGACTACATAAACCGCTAGTTACTAAGAAGCTCTTTAATATGGTTCAAGAT
ACCATGAAGAAGAAGTCAAGGAAGATCAGAAACACTTCAATCTAAACCCCAAAGGGAATACC
TGCTTAAAGGACTTGCCAGATGTGCCCTATTGCGGTATGCCGATGTGGGCTCAGACTTACCAT
AACGGTAGGAAGTATTATAGAGAACATAAAGGCTCAAGAAGCATAGACCAATGTATCGCCC
ATGGGGGTACCATCCCTTGTGAGATAGTAGATAAAGCAAATGATAGAACTGGTTAGTGCTATA
GAGCTAAAAGGAACATGGCTTGAAGAGGTAATCTATTATTAGTCTAAAGGATGAAGTGA
ATAGGGTAGCGAAAGAGAGGGAGCAGGTAACCTGTCAAACCTTAAGCGTATGGCTAGAGCTTA
CATAGATGGTCTACTTCCCGATAGTGAATACTCACGCCAGAAGAAGCTTCTAGAACTAAATC
TAGAATCGCTGGTAGTACCTGATTATAACGCCTCTGAGGAAGCAGGTAAGCTCATTATGAAT
CTGCCGCTCTATGGAATAAGGCTACTTTATCTGAACAGAGGAAGCTACTTGTAAACATGCT
TGATGCTGTATATATCGACTTTAAGAAGAGCAAATCTATTATTGCAGTGAAACCGAAACCAC
CTTTTAAACCTATCTTTCAGGTAGCGGTATCTAAGAAGGAATCTAAGATACGTATTGTAAAT
GAGCCATTCAGTAATAAACCAAACGGCTCGTCTTTGTTTCTGGTGGAGACGGGGGAGGGTCCG
AACTCCCCGTCCAGAAAAGGTGACCCAGGATCTACTACAGGATTATCCGTCTATTTAATCTT
GTCTGGCTAGCTTTTGGCGGCCTAATTTAGCCAAACCAGCCGATATTTCTTTCGTTCCCTCA
TCGGCGTTGGGGAAACGGCACCTCAACTAATCGGCACCCAAACCTGACCCGTTGAGGTGGG
GCCAAGCAGGATGTGCTGTCTTATTTAGCCAGCAAGAACGAGTTCACGTTCCAGTTGTTT
TTTGCCACCTGTTTAAATGAGGTGGATGGCACCTCAGCCTGCAATCCAGTAGCCTACCTTCCCT
GTCGAAACCACGCTCCCATAAAAATTGGTAACTAGCGGCGGAAATTGCGGTATTTGACCT
CC

>Dmc_IME-tceA

AATTATGATTTACGCATACAGGCGAGCAACCTGCTCTTAGCCCCGTTTTTCGGTGAATTTGGT
GCTAATACCAAACAGCGGGATATCATGGTCCCACCAGCTATCCGGATTCTTCAGCCCATAACC
CCATGGTGCCTCCATATTGGCAAAGAAACCATTTCAGGATACTGGTAGTAGTAACAGTTCCC
ATGACAAAATTATGAATAGAAGCATCTCTGGTTGTGCTGAAAGGACAAACAGCATGGCACT
GAGCACAGAAATAACACCTATAGTTATTCATATGCCAGGCTTTATGAGCATAAGGTACATCC
AAAGCTCCGGGGCGCCATTCCGGGTCTACATCATAAACCGGGTCCGTATCCATAGATAGAGC
ACCGGACGGGCAGCTTTCCGCGCATATTTTGTAGGTATAGCAGA ACTTATTAATACCGGCAT
CAATAGGTTTTAGTGGGAGTTAGAGGCATGTCTGTAATCAGCATATCCATGCATACCAGTTGC
ATACCATACTCAGGAGAACAAATAGTTGCCCCACGGGAATGTAATAGGTAAAGCCAGCCCC
AATGTTGTAGGGTTCCTACCTTCCGGCACAAAGGTGTATGGAGAGGGTAGAGTAGTAGTTGG
GCAGATTAAGGAAACACCTACTTTCCGCATCTTCTATAATTCAGGATTATCACGCCTGCCAA
ATGCAATTTTCAGATGCAAGAAGTATGGATGAAATGGCATCTAAGGCCTGGAGTTATGTTAAA
AGCGATAAATCTACCGGAGAAATATACCTGTATTTAAGCAATACGCCAAGTATATAGAAG
ACGAAGCCTTGATGACTCCTGGCAGCCGGGCTATACCTGTACTGGATGACAGGGGTAAACC
GGTAGTTTTAAACACTGTTCGGCCCGGATGGGAAGAAAATCAATGTTCCCTGCTACAAATGG
TTACTCCGGACTGGTTCGAAAAAAGCCTGGAGATTACCAGAGCACTGGCCGGCAAAGCAGA
TACGCTTAAACCTCGTCCACTCTCCAGGTAATAGGCAAAGTAGAATCGCTGCCAGAGGTA
TGGATGAGGATTTTCATAGCATATATGCGTAAGAATCCTGATAATGTACTTTATGGCAGTACC
GCTGAATATACATTCACCGGGGGCAGAAAGCCCGGGGATTTGGATATTCAGTCTCCTACCCC
GGAAAAGACCGCTAATGATATTGCTGATATATCCCGCCGCTATACGGCGAATGATGTTAAGG
TAAGTAAGGTATCTAGCCATTACACCGTATCCCAACTCAAAAATGGTTTTGTGGAAAAATATT
GCTGACATATCTGAATTGGGCTGGAAAAAAGCCGATGCAGGATTCAAAGGCTGAATGCGC
CTATCAATACAGTCAAGGTTGAAGGCATTACTATGGAAGCTCCAGTACTCAGCTTTACAGC
TTATTGAACCGGACAGTGGTCAGCTTTGAAAAACAGGATCGCTTTACCGCTATGGTGAGCAA
ACTGGGCGGCGAGCTTGATCTTGGCATTGGAGCCAAAGCCCCTACTCTGGCAGATTTGTATA
AACTGAAGGCTCGCGGTATCTACAATACAGTCCGGGATATTTTTGTCCCGAACCTGCAAAAAG
AAAATTA ACTATGAAGCCCTAACTAAATCTAATCCGGAGCTAGCGGGTAAGATTGAAAAGG
TCTTTACCTCTGAAGCCGATACCCAAAAGGCTTTACTGGCTGAGATACGTGAAAAATCCCCA
AACTGGCGGAGAACTGGAAGAGTTACTGGATGAAAGGAATATGTCCAACGCAGCCCGTT
TAGAAGCTGCCCGGCAAATAGCTCCAGATCTAGTGCCTGAAGTAAGGGAATTATTGCGTGCT
GAGCAGCAGTCAATAGCAGCTGCCCGATCAGCGGCCATGACAGCCGGAAAAGATGGACGTG
CCAGTGCCTTAATCGTAGCCGGCAGGCTGACAAAAGCATTGATACCGAACGCAGACGGCTT
GAGGGTGAAATAGAACGCCGGGCAAAAAGTTATCCAGCGTGAGTTACGAAA ACTGCCTGTGC
GTATGCCTAATTTTTGGTGATATGAGCAAAAACCAAATACCAGCTAAAACACTGGAAAGGAA
ACTGCACACTGGCGGAGGTGACTATACCAGCCTGCGCAGCCGGATACCGCCATCCAGAGGT
GAAAGGGTGCCGCCACCGAGGGTTCCTACCCTAATCCACCGGATAACCCGCCCGCAGGG
TTGACCCCTCAGCGCATTAAAGCCGCCAGATTTTGATTACAGGCACGAAAATAGAAGAAATGA
CAGTGATGAAACCTCATCTACTGCCCGTCTAACTGAAAAACGGAGATGTAGCATGGAGA
CAGGGGGCTTTGGGCAGTGGTGACGATCAGCGTCTGTCTGGTATATAAAGCGAGCCAATG
GCAAGGTGGATATAGTTTTCCAGCCGCCTGAAGATGCCCCGAGACTGGAAGGAACTCCTGA
AGAGACATTTTTACCAGAGGTA AAAAACC GCCCACTTACACAGAACATGGGCGTT
ACCACAGCTAAAATAAATTTGAAGGACGACCCTGAAATTAAGTTTTGTCCAGACTAAGGCGC
CGAAGTTTAAGCCATATATCCCAAAGAGTGTCCGGCGGTCTATAGGCATGTGATACTTTGTC
ACAAATATTCCAGATATAGGATTATTGTGCATTGACTAATTAAGTCGTATGATATTGCTATG
ATAAAAAGCATTAAAGAGACCATAGATTAGATAATTTCTGGAGCCAAGCTGAATTAGCGAAAC
AAGCAGGTATAGGAGCGGATACGGTTAACAGACTTGAAAATGGTAAGCAAAAATCCAAGTTT
TATTACTATCCGGAAACTAGCAAAGGCTCTTAATATTAACCAGAGGAAATTGAATTCTAAT

GTGGGATTTGATTGGCTGGGTATTTGTTGGAGTTTTAGCTTTATCTATAATTGCTGGCATATT
ATCACTAGACACCAGAGGAAGGTCATTATTAGGACTAGTTTTAATTATTGCTGCTATCATTTG
CATGATCACCGGAGTAGCTAATAGTTGGACGCCAATATTACTTTACTTCATAAGTGGATCAG
CATTTATTATTTATAACTTGATTAATGGGGGCAGCTCCGGGATTATTACTGGCTATGGTGTA
TGAAACAGACGAATTCCTCGGCCCATTTAATAATGACATTGAAATGAAGCTTTTTTCAGCCA
CCTCATTATCTTCCTGGCGGGTGGCAAATCTTCTGGATACCGGCTAAAGATCCTCTTAAAGCT
ACCAAATCATCCGCAAGTGGGTTAAAGACGCTGAAAAAGTTCTGCGTAAAGACCCTAAAT
ATAAAGACAGAATGCCAAAATAAGATAAATGTGGTGCTTTAAAATGCAGTTTCTAAATATTA
TCGGGCTCGTAGTATCTTTAATTGGTACTATACTCTTATATAAATATGGCGTTTCCTATAGAA
GAAATGAGTTAGGGGCACCTTCAAATAGATGAACCCACTCCGAAATTTTTATTATTGAGCTA
ACTTTGGAATTTAGGCAGAAATCAGGTTTCTTTTTATTAGCTGGCGGTTTTTTAATTCAAATA
GTAGCACAGTTCCCTAAGCAATAAATAAGAGATGATGTAGCTATAAATCACCTAGGTA AAAA
TATCGCATTGGTGCACGATAAGTAAGGAGGCCGAGTAAAATACTCGGCCTCCTTTGCACTAT
ATCCAAACGTATTTAAAATTTGGGGGATAAACCAATAGGTGATTATATATGAAATACATAT
ACCAGATACTATTACCTTTAGCACATGCTCACCCCTTTATTCTAAATCTGTAATCTAACTCT
TGTATTATTATACCACTAGTTTTATTACAACCTTTAGGTTATCAACCGGGCTTACTTTTTTATGC
ACTCTCATCATATCTTCAGTTCCAAGAGTGCTAGTATAACGCCTGGTCATGGCAAGGGTAGT
ATGCCCAGCATTATCTGCAAGGTAACTCATCTCCCCATTACGTAGATAATTAATAGCAG
CTGTATGACGAAACGTATGCGGTCCCGGTTTAGCATCGATGATATTAGCTCTATAGCAAATG
TTTGTGGTGAGTGGTGGCGTGGTTATAGGACTGGCCATGCTCTTTATCGGTGTGGTTAGTAAC
ATTGTGGGTTCTGTTATGAAGATATTCTAAGTAAATATAAATACCTTTTTATATACTTGTATGG
AAATTGACCTTACCCCCGAAAACAGCTACACGATGACTTAGAGTCTTCTGGTAAAATAAAAA
CACCAGGAGGACTCATGAAAGCCAGAAAATACACTGAAGAACAGATCATCGCCGTAATGAA
GGAAGGCGAAGCCGGCGCTAAGGTAGCCGATCTCTGTGCGAAACATGGTATGAGCGAGGCT
ACTTACTACAATTGGAAGGCGAAGTACGCCGGGATGACCGTCAGCGATCTGAAACGGTTGA
AATCGTTGGAAGCCGAAAACCGTCGTCTTAAGCAGCTTGTAGCCGACCAGGCGCTGGATAAT
CTGGCGCTGAAGGAACTGCTCTCAAAAACTTCTGACGCCCGAGGTTAAGCGGCAAGCGGT
CTCTCATGTCAGGGAGAACCTTGGGCTAAGTATCAGAAGAGCTTGCCTGTTGGTTAATATAT
CAACGTCGGTCTATCAATACCGACCGAAACCGGATAATGACGCTATGGTGCCTAAGCGGCT
GCGTGAACCTGGCGGAGCAACGAAAGAGGTTTGGCAGCCCTCGACTGCACATATTGTTGAAA
CGGGAAAGATTAGTTGTAATCATAAGCGTACAGAACGGTTATACCGTGAGGAAGGGTTGG
CATTAAAGAAAGAAACGGAAAAGGAAAGGATCCGCCGGATTACGTATTGTATTACCTTCACC
GCGTCGGACGAACGAGAGATGGTCGATGGATTTTGTAAACAGACAGTATTATTACCGGCAGA
CGTTTCCGGGCGCTTACCATCGTTGATAACTACACGCGGGAATGTCCGGCGATAGAGGTGGA
TACGTCACTGGGAGGCCGAGAGTAGCGGGAGTACTTGACCGGCTATCAGAAACGAGGGGA
CTGCCTGAAAGCATCACGGTTGACAATGGTCCGGAATTTGCCGGACGTGCCTTGGATGAATG
GGCATATCGCAAAGGAGTAAGGCTGAACTTCATAAGACCCGAAACCTATTGAAAACGCGT
ATATCGAGAGTTTCAATGGGAGATTACGGGATGAGTGCTTGAATACGAACTGGTTTCTCAGC
TTGGACCATGCCCGTAGTGTTATCGAAGAGTGGCGGAGAGACTACAACGAAGTCAGACCGC
ACAGCGCATTGAACGGAACCTACGCCAAAGGAGTATGCTAATATAACTGCGAAGGCTCTAAT
GCAGGGTGCCTAATTCGGGGTAAGGTCAAATAGGCATTATAATACCTTATCGCTTAATA
AAGAGTAGATCAGATGCCGAGAGATAAAAATGAAGGGAAGATCTTAGAACAGGTTAAAGT
AGATCATCATAAGATAGCCATCGCAAAGCATTATTTTTAGGTATACCCAGAAATAACGAGT
ATAATCCAGAAGACATCTGTAAACAATTTTTACAGCAGCAACATGCCGAACAACCCGGAGA
AGTAATAATACATCCTTCGTTCACTGAAACTGATGTTTTAGTTAAGGAAGTGGCAGAAAGTT
TAAGTTTTACCTTGCTTTTCACGAAGCGTTAAACGCGTTAATTTATTCTGGAATAGTTATGC
CTACTAGTTCCTATCGCACTGAAGGTTTCCATCAGGCGTGGACTACTGTGTACCAAAGGGC

GGGGGGCATTCTGGGGGATGGAGTTTCGATGAGTACCGATATACATTTCCAAACCGTTTTAT
CTTCTCGGTCTCCAGCAGAACTAATGATGACTTTGCCCTAATGGATGCAGATCTTTATCTGTT
AGAAGCGGGAGTTGCCGGGGCTGACGAAGAAATTATTGAAGCTATCAAAGATTCTATCGCT
TGCTTTAAAGGAAATTTATACAGACCCGCAGTTGTAATGCTTGGAAAAGCCATGGAAGGCGC
ATGGTTAGAACTTGGGGTTTCCATCATGCAATACATGGTTAAGCTCGGATCCAAGAGTGAAG
AAGACGTTGCACGTTTTAAAGCAAGTGATAAGCCAATTACAATTATGAGTAAAATCAGCAA
GATAGTTGAAATGTACAATAGAAAAGAATTA AAAACTGTGAGAGACAAA ACTGGAATTTCA
AACGGTGCGTTAAATAGTATTATGGTTTGGTCCGATATTCTGCGTGACTCTAGAAATGCGAT
TCACTTCTCGGTAAACCAACTACCAACACATATGAAAAAGTAGCCATTCTACTAATTG
CGGCTTCAAATATTTTTAAAAGCATGTATTGTATTA AAAAGGCAACCGATGAAGAAGTAATA
TAATATACTGCTTGGTACAGGCAGATTCTCCTTCACAAACCAATTGGTTTGTGAGCCCCTCTT
TTTTGCCTGGTGTTTATTCGTAAATATTGCTTGATTTTGAGGGTAGGGTTTGTGAAGGTAATT
TCTGGCTATTAATGGGGAGACGGGGGAGAGTTGGTCTCTCCCTTAAGCAATGGTGATGGGGT
TTGCTGCAGTTTAGAGAAAGCTAATGCCTGACATGCGAACATGGTAATCATTACATTATGC
CTTATATCCAAAAGCATATCCCAAATTTCTTGCTTCTTTTCATCACTTAAGTCTTTACAAAA
TAGTTACAAGCATCTGTTGCTTTTTGATAACCTTCTAAAACATCCTGCCAATCCCCCGGTGGG
TTATCTGCGATACTATAATAAGTTTTCTTACCCTTTTTTACTTTCTTTAGGTAGCCTTTGTTAT
ATATATTAGAGAATAAATGCAAGACATTCTCAGTGCTTAAACCAGTTGCCCTGCATGCGTCA
ATGATTCCGATTTCTTCTCTAAAATATACTTCCATAAGTAAACTGCTCTCATTCCGGTGTTAGG
TTTTCACTATACTCACCCATAGTATATTTGTAGTTTCGCATTGCTATGGTTCCAATAAGTGTT
ATTATACTCATTAATGAGAGATTTACATACTCTTCCCCGTAGGTATTAATTCTATCTTCTCCTGC
TGCTTAATGTTATTTAAATCCATATCACGCTCGTTTCCCATTTTTTACTCACGTCCCTCCCAAT
CTAATTCTCCAACTAACTCGTTTTGTGACTATTATATTCTAATTTAATAAATTTTCAATAAAA
GTTTTAGTAAACTTTTAATATTGTTTTTTCATTCTTTCGTGGCACGTGCGCTTTCCAAGGTGCT
ATCTTCTACTTAACAAACCTTCCCGTTGAGTAAACATTTCAAGGAGGCATGTTATGGATACTT
GGCTTGCGGACTACCGCATGACAGACGCCAAAGTGCGAAAAGCTTTTTTTAAATGAGGTATT
TTAAAAGTATGAGTGAAAAATATCATTCTACAGTCACAAGGCGTGATTTTCATGAAGAGATTA
GGTTTGGCAGGAGCCGGTGCGGGGGCACTGGGTGCCGCAGTACTTGCAGAGAATAACCTGC
CGCATGAGTTTAAAGATGTTGATGACCTGCTGTCAGCAGGTAAAGCTTTAGAGGGTGACCAC
GCTAATAAAGTAAACAATCATCCATGGTGGGTTACCACGCGTGATCATGAGGATCCAACCTG
TAATATAGATTGGAGCCTTATAAAAAGATACAGCGGTTGGAACAACCAGGGAGCATACTTC
TTACCTGAGGATTACCTGTCTCCAACCTATACAGGTAGAAGACATACCATTGTTGATTCAAA
ACTAGAAATAGAATTACAGGGTAAAAAATACCGTGATAGTGCCTTTATAAAAATCAGGCATA
GACTGGATGAAGGAAAATATTGATCCAGATTATGACCCTGGTGAACCTGGGCTATGGCGACC
GCAGGGAAGATGCCCTAATATATGCCGCCACGAATGGCTCACATAATTGCTGGGAGAACCC
GCTTTATGGACGCTATGAAGGTTCTAGGCCTTATCTCTCTATGCGAACCATGAATGGAATAA
ACGGCTTGATGAATTTGGTCACGCAGATATCAAACCACCAACTACCCGAAGTGGGAGGG
TACGCCTGAAGAGAACCTGTTAATCATGCGCACCGCCGCGGCTACTTCGGGGCTTCTCCG
TTGGCGCCATTAAGATAACGGATAACGTGAAGAAAATCTTCTATGCCAAAGTCCAGCCCTTT
TGCCTCGGGCCTTGGTATACGATTACAAATATGGCTGAATACATTGAATATCCGGTCCCAGT
AGATAATTATGCCATACCCATTGTGTTTGAAGATATCCCTGCAGACCAGGGGCATTACAGCT
ACAAACGCTTTGGCGGTGATGATAAGATAGCAGTACCCAATGCACTGGATAACATCTTACC
TATACCATCATGCTCCCTGAGAAGCGCTTTAAATATGCACACTCTATACCTATGGACCCATG
CTCTTGATTGCCTATCCCCTCTTTACAGAGGTTGAGGCACGCATTCAGCAATTCATTGCAGG
CCTTGGCTATAACTCGATGGGTGGTGGAGTTGAAGCTTGGGGTCCGGGCAGTGCCTTCGGCA
ACTTAAGTGGCCTTGGGGAACAATCACGCGTATCAAGCATTATTGAGCCCCGCTACGGTTCC
AACACCAAGGGTTCCTAAGGATGCTTACCGACCTGCCTCTTGCCCCACCAAGCCTATAGA

TGCCGGTATCCGCGAGTTCTGTAAGACCTGCGGCATCTGTGCCGAGCATTGTCCTACCCAAG
CTATCTCGCATGAAGGGCCGCGCTATGACTCACCACACTGGGATTGCGTAAGCGGTTATGAG
GGCTGGCACCTTGACTATCACAAATGCATTA ACTGTACCATCTGTGAGGCCGTCTGCCCTTC
TTC ACTATGAGCAATAACTCCTGGGTGCACAACTTGGTCAAGTCCACTGTTGCCACTACGCC
CGTTTTTAACGGTTTCTTTAAGAATATGGAAGGAGCCTTCGGCTACGGCCCCGCGCTACTCAC
CAAGCAGGGATGAATGGTGGGCCTCAGAAAACCCAATACGCGGCGCAAGCGTAGATATTTT
TTAAGAGAAAGGATGGAATAGATTATTATGGGTGGTGCTTTATACTACTTTTTAGTCGGTAT
GCTTATTGGCGGTGCCGCAATATGGTTTATTACCTATACCCAGTTTAAGAATATAAGTTTTAA
ATGGTGGGAATGGTCCCTTATGGCGCTAAGCCTGCTTTTGGTATCCTCTATCTTCCAGCATAT
GTATTCTTCTATGAGCGTGGAGATGGAGTATCAGAGTGCCTTTATGTACCTTGGCGTCTTTGG
CACACTGGCTGTCATCTTAAACCTTATTGTATGGCGCACATATAGCGGCAGGAAGGAATAAA
ATCTTTTGATCCGCAATGTTGAAAGGGGAGTTGTTAACTCCCCTTTTTCTTTTGCCCCTGT
ACACACGATTATAGCTCAGCGATGCTAAGTATCTATCGAGGCATATATACACATTAGACGAG
GAGTTGGGGGTAACGCAGAGGGGCTGAACTCCCCGTCTAAAATCTAAAGTGTCTCTAAAAGT
GCCGAAAACATCTCAGTTTGAATCGTAAAGGTGTCTTCTACTGCCAAAAGGGTATCTCAAGC
GGCACCTTAAGGGGATCATTTTTAATGGCAGAAAAATGATCCCCTGACTCTTTTTGTTTATGG
TATAATATGCGCCTTCATATCACAAATCAGACTCGAATAATATGTAATTAGAACTCATTTA
ATTATCCTCCTATACCTTTCCAGTGGTAGCTCCAAAAAAGTAAAAAATTCTTGATATACCCA
AAGGTGTTTTTATAATAAAACAATTTCAAGAATATGCGTGT CATAATTAACGTTCTCCAAA
CCTTCTCCATAATTTGGTCCACTTTTATAGAGGATGCTATCTCGTTTTTTGCCTATTACCCGT
CGTATTTCTAATACCAGAGGATGCGCACGTATCTTAAGCCATAACGGATCATCTTTGGAAAC
AAGGGTGT AATCCAGTTTAAAGATATTCCTCATTTCTGCCCTCCATATTTTTGAATTGTTA
TAGTAATATAGAAAATCATCAATCTTCATACCGCCATTAATCCGGGAGACTGCCTGATCCCA
AAGCCCTTGGCATTATTTCTTCATAGGGCAGTTGTACACCCTGCGGGCCCCGCTGCACTTTTC
AACTTGTTCAATAAGCCCGGCAAAAAGGGGGT CATGCAGATCATCAAGGGCAATATTAAT
TCCATCAACGCTTTTTCTGGCTTTTGCCGCAAGTACCATATCTTTATCGCCTCCTAACCCACAG
AAGAATCATCTGGATGATAAAGCTAGCGGTA AACATACGACGAACCAAATGTTATAACCT
GCCAATAAGGAAACAAGCGCAGCCCCCAATAGGAAATAGATCACCCCAAACATATAAAGCA
TTTTCTTTGTTAAAAACATCAGCCACCTCGCTTGATTTGGTTATAAACATAGCCCGGGGTTAC
TTTTACCCCGGTTTGCTCGGTTAAAAGCCGGGCTGCCCTGGTATAATTCATTTCCACGCGATT
GAACGCTTCCAAAACTTTTGTGAAGTCGATACTCTTTCTCGGCCGACCGATTGCTTTGCCTGA
TTTGGTGCCATTCTCTTTTG CATAAGCAATTCGGGCATTA ACTCTTTGTCTTATAGTTGATTGC
TCCAGTTCTGCGGCCGCGTCATTATGGAGAAAACAAAATTCCCATTGGAGTAGTGGTATC
AATGCCGGAGTCCATATAAGATTTAAAACCGACATTATAGCTATTAAGCATCTGCATGGAAT
TTACGGCATGGATCACAGATCTAAAAGCTCGGTCAAGTTTCCAGACAAGCAGAACATTGAA
CTTTTTCAGTTGGGCCTCCTTCATCAGCGCCGTCCAAGCCTTGCGCCCCGTA AAAATCTGATGC
AGAAGCCTCATCTGTATATTCCCGGTAGATTTCCAACCATTGTGCGGCACAGTATTTACGAA
GCGCTGCGAGCTGCAGCTCCGGGTTTTGCTCTTTGTCTTTAGTTGATACCCTGGCGTATAGAG
CTACTTTCATTTAGTTGCTCCTTGCTTTTCGTTGGTCCATGATGGAAAACAAAACGCCTACCG
ATCCGTCCACACCTAGCGTTTCACCCCCTGATAGAAGCATCTCCAGTACCTTTGGCCTATATT
CTTCTTGACGCCAACTCTTTAACGCATGCCGACATGGTTTCCGACATTGCCATCACTACGC
CGAGTTTTTTGTTTCTCGACATCCGGGCTATTCAACATTTCCCTAACAGTATTGCTTATCATTGC
CTTAGTCTTCTCCTTTTTTATTCAAACCTAGTTTCTCAAGCCATGCATTGGATACTTCATTTGA
CACAATGGCTGCACGCCGAATAAAAACAACAGAGCAAGCCAAAATCGCAACTAAGCTGGAA
ACAGGAAGGAGTTTTAGTATGAATAGCTCTGCTCCGGTTTTTTGCGTTAAGTAACTCTGCTAGT
TTTTCTATGTATTCAGGGAAGAATAGAAGCGGCGGTGCAAATATCCCCCGGCCATGCATAG
AGTGAGGAATGCCATCACAATGGTTGGAAAGAGAATAACTAGATTTTTTAATTATTGTTTTAA

GGATTTTAACCGGTAAACTGTCATTTTGTGCCTTATTGTCCATTTTCAGTCTCCTAACATTTT
GTTTTTCAGTGGTCTCTTATAGTTTTTAGTGTAGAAGTGTAGAATTTAATTACTTTTTAGCTTT
ACTTTACGTTTACTACACTACTTCTACACCTTTTTGTTATTTTTACTGTTTTAGCTTTAAACGC
TCTACGCTATCTCTACACCAACTCTACACTTCTCTCTACACTTTTCTACACCTTTTTTAAAAA
AGTGTAGAGTACGTAAGTTACGTTTGGAAAAAACATCATTCTACACCTCTACACCTTTTACA
ACATAAGAGGGGCCCGCGCGGAAAAAGCGTTATTTTCATCATTATTTTCTCTTTCATTTAATA
ATACTTTCCTAAGCTTGAGTACTCTTTTTTGTCCATTGGCTATACAGACATTATGAGTAGCTA
TTTTTTGACTGGGGCAGTCTATATAACCCATTCTTCTCAAATCTTTTATAACCGCATTTGATTT
GATAGTGTAGGGTTCATCAGTGCACGCAATGATCTTTAACCGCTTTATATGCAGTTTGGC
CAAGTATAAGGACATGTCCGTTTTGCTGATCATTCCACCCAACCAGTGTGTGTGCCGGGCC
ACTTGCCTTATACAGTCATCATTCCATCGCCAAGTATCGCGGATCCTGATTCTTTTAGTGAA
TTAAGTATCTCAATAAAACGTTTTGCCGGCCGCTCTTCTTCAACTCTAGATCCTTGGTCTGTT
GCTTGTGAAATAAATGCACTCATCCCTTCTTCCCAAACCTCGTTAGACTCCTCAAGGGTGAG
GGCTCCGCATTCCACTGCAAAATCAAGCCATACTTAAGCCCTAAGCAAAGTAGAGCAATA
ACCTCAGGCAACCGTGCATGAAGGCCTTTATTCATAACTTGACCCCTTAACGCCAAAAAATC
ATCCGGGATGGATTTCTTAATAGAATCCATTTACCTGAAAGCCAAGTTAAGTAGTGGGCCA
TTGCCTGGCGATAATACGGGGTGTGTGCTGCGCGGTAGTTAAGTTATTGATATCTATATCCT
CACGTTCCAGCTCTACCGTGTAGAGCCTGGCAGTGTGGCTGTGGCCGGAAGGCAGTTGCTCC
CCTGATGTAATGAGCATAACCGCGGGGAATATAGCTCGGGCGGGCAGATGTATCAGATCTTA
AGCGCCCTTTGCCCTGGCGGTTGCCCTGGGCCCTGACAATACGCTCCGCTCTTGTTCAGCT
GGCGGGCTTTTCCCGCGTCTGCCCCGGTGCCCAGTCATCAATAAGAAGAGGGGCATCCTTG
CATAAGAACATCAGCTTTTCTAAAGCATTATCGGTATCAACCCAAGAAGCAGGGATATGCCG
GGAATCAAAGTCTCCGAAGTGGCAAAGGGCCAAACTGGTGAGGGTAGACTTAAAACCTGCCG
AGTCCGATTTGCAACAGACGATGATGACGACTTTTTGTCTTAAGAAAGGACGGTAAACCAA
TGACAACGATTTTACTAAACATCCTTTTAGGATTGTACTIONTGTGTGTACGTTCCCTGA
TCTCAATGATTCAGAGCATTTCGAGGCGATCGCAAGAGGGCAAACGTGACGAAGAGCGCGA
AGCTCGTGATAAAGAGTATCACGAAAAACGAATGCGGGACTTCAAGTAAAAACTGTGGACG
GCGGTAGAGAAATCTTTACCGCCTTTCCTTATAAAAGGATGGTCAACTATGAAATCACTCT
CAATAGATATTGAAACCTATAGCAGCGCCAATCTAGCCAAATCAGGTGTATACCGCTATGTC
GAATCACCAGATTTTCGAGATACTGCTTTTCGGTTATAGCGTCGACGGCGGGCAGGTTCCAGG
CGTTGACCTTACCAGCGGGGAGAAGCTGCCCAGCGATGTTATCACCGCACTCACGGATGAA
ACGGTGATCAAGTGGGCATTCAACGCAAACCTTTGAACGGATCTGCCTGTCTCGCTTTCTTGG
ACTCCCACCGGCAAATACATCAACCCTGCCTCATGGAAATGTTCAATGGTATGGGCAGCGA
CGATGGGGCTGCCTCTGTGCTGGAAGGCGTCCGCTCGGTACTTAAGCTGGACAAGCAGAA
ACTCACCGAAGGTAAGGATCTCATCAAATACTTCAGCCAGCCTTGTGCTCCAACGAAATCCA
ATGGACAGCGCACCCGGAATCACCTCTATCACGCACCCGATAAATGGTCCGCATTTAAGAA
ATATAACATCCGTGATATTGAAACTGAAATGTCCATTCAAGAAAAGCTCACCAGGTTCCCGG
TTCAGGATAGTATCTGGGACGAATACCACCTCGACCAGGAGATCAATGACCGAGGTGTGGC
GCTGGATATGACACTGGTCCAAGAGGCTATCGCAATGGATGGTTCGCTCCCGTTCAGAGCTCA
CAACCGCGATGAAGCATCTGACGGAGCTGGACAATCCGAACCTCCGTACAGCAGATGAAGCA
ATGGCTTGCCGACAATGGCATGGAGACCGACACGCTTGGAAAAAAGATTGTCGCCGAGTTA
CTCAAAACAGCACCTCTGGATCTTGCAGACGTTCTATCGCTCAGGCAGCAGCTTGCCAAGTC
ATCGGTTTCGTAAGTATCAGGCAATGGAGAATGCGGTCTGTACCGATGGTCCGCGCCCGTGGGA
TGTTTCAATTTTTTGGTGCCTCGGACCGGGCGCTGGGCAGGCAGGCTTATTCAAATGCAA
AACCTCCCTCAGAACCATCTGGAGGACTTGGCCGAAGCGCGTGCCCTTGTGCGTTTCGGTGA
TTTTGATGCACTTGAATGCTGTACGAGGATGTGCCGGACACGCTGTGCGCAGCTTATCCGCA
CCGCTTCGTCCCAAAGGCCGGAGCTAGGCTAATCGTATCAGACTTCAGCGCCATCGAAGCC

CGTGTGATTGCGTGGATGGCTGGTGAAGAGTGGCGACAGGATGTGTTTTGCCAAGGGCGGGG
ATATCTACTGCGCCTCCGCATCGCAGATGTTCAAGGTGCCGGTTGAAAAACATGGCATCAAC
GGTCACCTACGTCAAAAAGGCAAGATTGCTGAACTCGCCCTCGGTTATGGTGGTTCCGTCGG
TGCCTCAAAGCAATGGGCGCTCTTGATATGGGACTTGAAGAGGACGAACTCCCTCAGCTGG
TTGACGCATGGCGGCAAGCCAATCCGTGCATCGTAAAATTCTGGTGGGATGTGGACAAGGC
CGCTATGGAGGCTGTTTCGCTATAAACGCACCAACTCGACGCATGGGATCACTTTCTCCTGCC
AGAGTGGGATGCTTTTCATTACGCTTCTTCCGGCAGGCGGCTTGCCTATGTGAAGCCGCGA
ATCGGTGAAAACAAGTTCGGCGGGCAGTGCATCACCTACGAAGGTGTTGGTGCTACGAAGA
AGTGGGAGCGACTGGATTCTACGGACCGAAGTTCGTGGAAAACATCGTACAAGCAACTGC
CCGCGACATCCTTTGCAACGCCATGCAAACACTCCAGCACTGCTCCATCGTCATGCACGTCC
ACGACGAAATCGTCATCGAAGCTGATCCACGGATGTCTCTGAAAGCAGTCTGTGAGCAGAT
GGGCCGAACACCTTCTTGGGCTAAGGGACTGCTGCTCCGCGCCGATGGCTACGAGACAGATT
TTTATAAAAAAGATTGAGCCTTTTTCGTTCAAACCCGTTTTTGGACCTCCATTGGGTAATAGAG
GTGGACAAAAGCCCGCCCGGATTGGAGGTCAAATGAGCATTGATAAATTTAACAGCGAG
GGTTACTACGACCCAACCGCCTACGAAGCATTGTCTGCTGTGAAAAAGAAGAACAGGCGC
TTCGGGCATTCAGGCCAATTGTCTATATCTGCTCTCCCTTTTCTGGAGATGTAGAAGGAAACG
TAAAGGCTGCACAGCGCTACAGCCGATTTCGCCGTGGACAAGGGCTTCATTCCCATTGCACCA
CATTTGCTGTTTTCCACAGTTTTTGAACGAAAACATTCCAGCCGAACGCCAGCTTGGGCTATTC
TTCGGCAACGCCTTAATGAGCAAATGTACAGAGGTCTGGGTGTTTCGGCAGCACCATCTCAGC
TGGTATGTCGGCTGAAATCAAGAGAGCCAAGTGGAAAGAACTACCGCTTACGCTACTTTAATG
AAAACCTGCGAGGAGGTTTAATCATGTACGCTATCACAGAAAAGGAAAGAAATATCGACGGC
ACCACTATCACGACTTTTAGCCGTGATATATACAGCGCAAATGTTCTCGAAGTCGAAGCTGG
CACCAACGGTTATAAGGGTGGAGATTCCGGCCACGGCAGCCGTACTTACTTTTCGCATCGAGA
ACGCCGGAGGCACTGACATTGAAGCGCATCTGATTGGTCCGTATGGCACAGATGGCATAGA
GGTGTCTCTTGGTGGTGA CTGCGAGCTTGAACAATCATCACCGCACTTAAATTCATCACCA
AGGTACTGGAGGATGGCGCATCGGAGGTGAACGACTGATGTTCACTCTTTATCACGCCGACT
TCATCGGCAACCCCGGCAACTGCTCTTATCCACACATGGTCGAGGTCATTGATGCAAGTTCT
TTGATCGCAGCTGTTGGCCATGACTATGTGTGCGCTGAGTACCGGAACAGCTATCGGAATGG
TGAAAACCTTCATCGGTAGCAATTGCCTACCGGTGGACTGCGACAATGATCACTCAGAGCAAC
CGGAAGATTGGGTGCTTCCCGCCGATGTCATGGAGGCGTTCCCGGTGTCACCTTTGCCGTT
CATTATAGCCGCTACAATATGCGCGAGAAAA