>CDV\_Dog\_Japan

ACCAGACAAAGTTGGCTATGGATAGATAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAGAGGACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCCAGCCTTCTTAAGAGCCTCACATTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCACGTCA

TTATAGTCCTAATTCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATT

GGTCGGTGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACTGGAATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTTGTG

GAATCCCCTGGGCAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTGGTAGAGGTAA

TCCCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACGTTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTTTTCAAAATTGTAGATGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGGCAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGAT

ATTGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATACTGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACTCAACAGAGGCGTGTGGTCGGAGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGATATCAAACGATCCCCGG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTATATTGTGGAAGCTGGATTAGCTAG

TTTCATCTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCCCTTGGGTTGCATGAGTTCTCTGGA

GAGTTAACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTGTATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTA

TTCTGGAAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCTTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

AGTCGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTTGGTAGATCCTACTTTGATCCGGCTTAT

TTCAGGCTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCCGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTATCAGAAATAGCATCCAAAACAACAGAGGACCGGACGATTCG

CGCTGCTGGTCCTAAGCAGTCTCAAATCACTTTTCTGCACTCGGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAA

CCCCCAACAGTCAACAAGAGGTCCGAAAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCAACTTCAGTGATGAAC

GGGTTTCAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAAATTAT

CCAAGATGATGGAAATGATGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAAACTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAATGTTACATCAGTCAACAATTATCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAACTATTCATCCGACCACCCATTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAGCAGGCCTA

TCATGTCAGCAAAGGGCTTGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGAGACCAAACCCACAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCGCAAGTATGCAGGAAG

AGGAGGTCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAGCAAAAGGATCAGACCATGTCAGCTATGTACT

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGGTTGTGGAGGCAGAGCAGCCTGCTAAAGATGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTCCCTGCAGGCGCTATCAGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAG

CATTGATGATAGCACTGAAGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGAGCAGCCGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGC

TCAGGACAAGTAGAAATGTAGGGGTTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCCGA

AGGTAAGACAGGGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAAGTCAGCCTCACATGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

GGCCAAGTGTGTCTGTGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACT

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCGGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATAAGATCCGCCATTACTAAACTAACTGAAGTTAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAA

TATTGCTATTTCCACGATTGAGGGGCATCTGTCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGGAAGGAC

ACTGGAGACCCTACAGCAAATGTCGACATTAACCCAGAGCTCCGCCCTATAATCGGGAGAGATTCAGGAA

GAGCACTGGCGGAAGTTCTTAAGCAACCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACGGTGGTGTTGCCTT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGCCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTCAAAAATATCAAGGGGGATGACAATCTAAACGAGTT

CTACCAGATGATCAAGAGTATCACACATGCTTAAGCTGTAGCATTTACTAATCTGTTAACAGGCGCAGAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCGAAAC

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCGTGGGACACCAAGGGCTCATTGGCCCCCATTTTACCC

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTAGTACCTCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAAG

ATGAATGTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAACGATGGCCTCGGACCCCCGATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAACTATTGAAAGAA

GCCACTCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTCCTTACGAGTGGGAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATTTAATACCATTAGACATAGCACAGAGATTTAGGGTAGTATACATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCTCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAATAATGCTTTAG

CATTTAATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTTAGCCGGAAGAAGAACCAAGCTTACTCT

GCTGATTACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGGGGAACCA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTCTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATCTAAATCGATTTTTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTA

AGAATCCAAGCAGTTTTACAACCCTCAGTCCCGCAAGACTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATCAGTTCATGAACTCAAACTCAAATGCTTCGGTGGCG

TTGTCCAGGATCCCTTAATCCCCTCAAACAAGGATTGAGGCTACAAGTATCGACTATCTCGATGTTGCTC

CTGCATTTTAAGCATGTTCTATAGGTTTCTAAACTGCTCATTCGTGCTTACTATTCTAGTGACTCCGCGA

TATGAAGACAGCTGAATCAAACCGAATCATGCCTGAGAGTAGGTTGATCATTATTGGTCCAATAACTGTA

TGGATGCTTGGGGGTTTGAACTTCGCTTCTGGGAATCTCACTTTAACAATTATACCTCCCTGCACTTGCC

CGATCTCAAGCTATCACTAGTAGTCCTGTTTCACGAAATCATGACTGTCCATCTCTCTATCACCAATCGC

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACGTAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAATCCGAG

GCCGGGTATGAACCCCCACGAACAGACAATCCCCATGCACAAGAAAATCCCCAAAAGATCCAAAACCCAA

ACACACACCCAACAAGATCTCCCTCAACAACACAGCACCAAATCCGCCGAGTCCAAGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCATAACATCGGCTCAGCGATCCACGCACTATGATCCTCGAACAGCGGACTGGCCCGACTACTA

CATCATGAAAAGGACCAGGTCTTGCAAGCAAGCCAGCTACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGAC

CATGACGGTATTATCCATCACACACCAGAGAGCGTCTCCCAAGGAGCGAAATCCCGGCTCAAAATGGGCC

AATCCAATGCAGTCAAATCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAGTAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCTAAGGCTCAAATACACTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGGACCGACAGT

GTCCATTATAAGATCATGACTAGGCCCAGTCACCAGTATTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGATGAGTATGAGAAATTATTAAATTCAGTCCTTGAACCAAT

CAACCAAGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCCTACAATCAGTAGGGTCAGGTAGGAGACAG

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTGCTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GGATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTC

CAATAAGGCTATAGAAGAAATTAGAGAGGCAACCCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTCAATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCGTGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAACTGCTTAGGTATTATACCGAATTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCCATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGGGGAGAAATTCATAAAATACTTGAGAAGTTAGGA

TATTCTGGAAATGATATGATTGCCATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAGATAACCCATGTTGATC

TTCCCGGGAAATTCATCATCTTAAGTGTCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTTAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAGGCAGTTTCTTATAACATAGGGTCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTCGTCTCAGAATCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTATACCCCATGAGCCCCCTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTGTCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGT

GCTTCTATACTGTGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGACAAGCTGCTGACAT

TTATTGCCTCTGATACCTGCCCACTGGTTGAGATAGACGGTGTAACTATTCAGGTTGGGGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCTCTAGGCCCTGCCATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACGAATTTAGGGAACGCCCTCAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATTC

TTGAGACGGTTAGACGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCAATATTAAGCTGTACAGC

CCTGGCTTTGTTATTGCTGATTTGCTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAAG

GTCGATCCGACATTTAAACCTGACCTGACTGGAACTTCGAAATCCTATGTAAGATCACTCTGAATCACTC

TGGTCACACGTCTTACCCGATTGTCAGGCGTGAAATCGATAAATCCCGCCCAATTTTCTTCAAAAGCTAT

CAAACTGCAACAAATAGTGGAGAGGACTGACTACGATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTA

GTCCAACAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTCATC

CAAGCTGTCCTTAGTGACAGAAGAACAAGGGGGCAGGAGACCACCCTACTTGCTGTTTGTCCTTCTCATC

CTACTGGTTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCTATCGCTGGAGTTAGATTTCGCCAGGTGTCAACTAGCAATG

TGGAATTTGGCAGATTGCTGAAGGATGATTTGGAGAAATCGGAGGCCGTGCATCACCAAGTCATGGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAACTAAACGAGATC

AAACAGTTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGATCAAGGTGAATTTTACCAATTACTGTGATGCAATTGGGGTCAGAAA

ATCCATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCCTTTTATCAGCACTCTCCGGAGGCAGAGGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAGAGTTTTCCCCCTATCAGTATCATTATCCATGT

CTTTGATCTCAAAAACATCAGAGATAATCAATATGCTGACCGCCATCTCAGACGGAGTGTATGGTAAAAC

TTACTTGTTAGTGCCTGATTATATTGAAAGGGAGTTCGACACACAAAAAATTCGAGTCTTTGAGATAGGG

TTCATCAAACGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCTAAGGTGTGTACTATAGCAGTGGGCGAGCTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCAC

CGTATTATTATATCATGACAGCAATGGTTCACAAGACAGTATTCTAGTAGTGACGCTGGGAATATTTGGG

GCAACACCGATGAATCAAGTAGAAGAGGTGATACCTGTCGCTCATCCATCAGTAGAAAGGATACATATCA

CAAATCACCGTGGTTTCATAAAAGATTCAGTAGCAACCTGGATGGTGCCTGCATTGGTCTCTGAGCAACA

AGAAGGACAAAAAAATTGTCTAGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACATCA

TGGGAACCCTTCGGAGGAGTACAGTTGCCATCTTACGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGCATTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTTACATACGGTCCGGTGATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAACCCACTTTTGGACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCCAAGAACGGAACAATACTTGGATTAATAAAT

AAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTAACCCCCCATGTATTGACATTTGCGCCCAGGGAGTCGAGTG

GAAATTGTTATCTACCTATACAAACATCCCAGATTATGGATAAAGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAATTTTAGATATGTCGTAGCAACATATGATATATCCCGGGAAAATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGTACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATT

TGAGTCTGATATCACCAACTCTACAACCAGTGTCGAAGATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAATCGT

TCAAAACCTTGACAGTATGGTGATACACATCTCAATTGGACTTAGGTATGATGACTATGGTGAGGAATCC

CTTACCGCCGATTGAATTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCA

TGGACTCTGTTTCGGTGAATCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTAGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGGCATAGCTATCAGCTCCTTGATACAACGTTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTATCAAACCAGATGATCATCAACTGTATCGAAATTGGGAGCA

TTGTCAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTTCT

GTTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTAT

AGTAAAATAACAGACGGGGTCAAAAGATGCTTAAACGATATTAACCTTAGTATGGGTTTAGGTGATGCAC

TGGACAAGACTATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

CTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCATAACTGTCGC

AAACGAAGGCAGAACCCTGTCTTTGTGAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTAT

GTATCATTGACCTCACCAGTCACAATGTTTACTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGT

GATAGAAGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

ATCAGGTATCTTTGGGACCTAATTGACGGGTTTTTCCCGGACTTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTAG

CTCTACTGGAGCCTCTTTCATTGGCCTACTTGCAATTGAAAGACATCACTTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACCTTGACCCAGGCTCTGGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTTTTTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTACGGAAACACAT

GAACCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTCCCTGTCCATGCATCTCCTATCA

TCAGGAATGCCCATGTCTCAGGAGAGGGAATCACCTATAGTCAATGCATAGAAAACTGGAAATCCTTTGC

AGGAATTCGATTCAAATGCTTTATGCCCCTTAGCCTAGATAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGATACAACCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGGCTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATTTAGAAGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTGGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCTTGTCAAGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCCGTCTCCGGGGTTCCTAAAGACAAGAAAGACTCCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGCGTAAGTCTATAAAGCCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATACATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACCATGACATAGAGATCTATGA

AACCGTAAGTGCGTTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTAAATTGGCGATATGAGACCATTAGC

ATATTTGCTCAGAGATTGAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCATTGCCCTCCAGATCTCGATCGCCATGTGGACTTGAACAC

GGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCGATGGGGGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGG

ACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCAGCACACGAGAGCGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACCATTGCTGTTACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATACCTTAAAGAAGTC

TGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGATTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATATCTTCCCATTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTACGATGGAA

TGTTAATTTCACAATCCCTAAAAAGTATAGCTCGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCAGCATGCAGCAACATTTCAACAACATTGGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTA

GCCTATGCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTGTTAATTTCATTAGGTTTCACTATCAATTCAG

CTATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTTTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

AGCACCCATAGGCGGTCTCAATTACCTCAATATGAGTAGACTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTCGGAGTGGAGATTCTACATCAAG

TCATGACCCAATACCCAGGCGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCTATGCTGAAAGGATTGTTCCATGATGAGAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCTTTCTTGATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACTGGTGCAAGGGAGGC

AATTGCTGGAATGCTAGACACCACAAAGGGATTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGCATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAATTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCTAAGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTTGCTCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGG

GTCTACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTGGCATTCGTCAAATCTCCTAGTCGGTCTCTGAAATCA

GCAGTGAGAATAGCTACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CTTTGGCAAAACAGAGAGCGAATATCTCGCTGGAAGAATTACGGATGATCACCCCGATTTCTACTTCTAC

CAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTTATCAGAGTA

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAAGTGGACACAAACT

TTATTTACCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGGTTCTCGAGCATTTATTTAGACTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTACTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGATCAT

CCAAGGGTCCCAGGACTCAGAAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAACCCTTTGATCTATGATA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTAGAATT

TGTCACATGGACAACGGGGCAGCTTTATCATGTACTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAAGACCACTTAAATGAAGTCTCCGCATTAATTGGTGATGATGATATCAATAGCT

TTATCACTGAGTTTCTTCTGGTTGAGCCAAGGTTATTTACTGTGTACTTAGGTCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCCTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTTTCTTTC

TTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCATCCCAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGACTCCCAGAATCTACACATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAGTTAGATGAT

TTCTCGTTCATTCTATGCGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAGAGATTTGACAACATACAAGCTAGGC

ACCTATGCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAAATTCGAGGGTTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTATCGAGATACTTGAAATCAAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTAATAGACCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGAAGAGGCTCTATCAAGC

AGATAAGATTGAGAGTGGACCCAGGGTTCATCACTGATGCCGTTGGATGCTTAGAAAAGCAACCTCTAAG

GAAAAGTCCTATCTCTAAGGCCTTAGAATTAAAATCAGAGTTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAA

CTCCTGAGTCAGCTATCAACAAGAACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGGATTGGGGTCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATTGCTTCTGTTAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTCGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTA

TATAAAGAGCTACTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCCGTAGAGTCTAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGT

GACTGTGCTTTTCAATGGGAGACCAGAGGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTA

AGCCAGATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGATATCGAGTCACTACCTGGTAAAGACATAA

TTGAAAAATTGGAAGAGCTGTCTGCCATACTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTGATCAAGATCATGCCCGCCAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCTTACCTCGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATCCGAAC

TTCACCTGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCT

CCATTTCAAGCTAAATCTTTTAATCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATT

GTGGGCTTACAATTAACGGTCTCAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCATCATGATATCTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CACGGAATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATTGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

GGAAGTATTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATGTGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATCTTCGACTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGACCGG

TCTCTCATCCTGACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGT

GGTTCAAACTATTAGGGTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACAGGTTGGTCTGGCTCCTAACCCTCT

ACTATTCGCTGCTATTAAACTTAATTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Baikal\_seal

ACCAAACAAAGTTGGCTAAGGATAGATAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAGAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAGAGCCTCACATTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCGAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATT

GGTCGGTGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TCCCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGATGAAGGGTCGAAAGTTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGAT

ATTGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCGTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCCCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACTTATCTTTGAGACGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGATATCAAACGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGATTAGCTAG

CTTCATCTTAACTATTAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCACGAGTTTTCCGGA

GAGTTAACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTA

TTCTGGAAAATTCCGTTCAGAACAAGTTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

AGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCCTACTTTGACCCAGCTTAT

TTCAGGCTCGGACAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCTGGCAAAGTAAGTTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAAGAGGCTCAGCTTGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACAGAGGACCGGACGATTCG

CGCTGCTGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAA

CCCCCTACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAAGGAGGAGACAAGTACCCCATCAACTTCAGTGATGAAC

GGTTTTCAGGATATACCCCAGATGTCAACAGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAAATTAT

CCAAGATGATGGAAATGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCCCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTGTTACATCAGTCAACAATCATCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAACCATCCATCCGACCACCCATTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAGCAGGCCTA

TCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGAGACCAAACCCGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCGCAAGCATGCAAGAAG

AGGAGGTCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAGCAAAAGGATCAAACTATGTCGGCGATGTACT

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTATGGAGGCAGAGCAACCCGCTAAGGATGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTGTCAGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAG

CCTTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGC

TCAGGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGAGGGGAAAACTCTGCAGTTCCCACACAATCCCGA

AGGTAAGACAGGAGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAGGTCAGCCTCACATGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

GGCCAAGTGTGTCTGTGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACC

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAA

TATTGCCATTTCCACGATTGAGGGACATCTATCAAGCATCATGATAGCTATACCTGGTTTTGGGAAGGAC

ACTGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAGCTCCGCCCTATAATAGGGAGAGACTCAGGAA

GAGCACTAGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGCAACAATCGGAAGGACAGTGGTATTGCCTT

GGGCTCCAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTTAAACCTATTAATAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCACTGATCAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTCAAAAACATCAAGGGAGATGACAATCTAAACGAGTT

CTACCAGATGATCAAGAGTATCACACATGCTTAAGCCGTAGCACTTACTAATCTATTAACAGGCACAGAA

CTGCTTTCATTATCACTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCAAAAA

AATGACCGAGGTGTACGACTTCGACCAGTCTTCGTGGGACACCAAAGGCTCATTGGCCCCCATTTTGCCC

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTTAGAGTGATAGATCCAGGACTTGGCGATCGAAAAG

ATGAATGTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAACGATAGCCTCGGACCCCCGATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAA

GCTACCCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTTCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATTTAATACCATTAGACATAGCACAGAGGTTTAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGGAGTTACAGAATCCCTCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAATATTTTAGTCACCATTCAAGTCGAGGGAGACGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGTGACATTCATGGTCCATATAGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCT

GCTGATTACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGGGGAACCA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAAGCTTTGAATGCCCAGTTAGGGTTCAAGAAAATCCT

ATGTTACCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATCTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATCGTA

AGAATCCAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAGATTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTAAAACTCAAATGCTTTGGTGGCA

TTGACCAGGATCCCTTGATCCCCTCAAACAAGGATTAAGGCTACAAGTATCAACTATCTCGATGTTGCTC

CTGCATTTTAAGCATGTTCTATAGATTTCTAAACTGCTCGTTCGTGCCTACTATTCTGGTGACTCCGCAA

TATGAAGACAGCTGAATCAGACCAATTCGCGCCTAAGAGTAGGTTGATCATTACCGGTCCAAGAAATGTA

TGGATGCTTGGGGTTTTGAACTTCGCCTTTAGGAATCTCAATTTAACAATTATACCTCCACGCACTTGCC

CGATCTCAAGCTACCACTAGTAGTCTTGCTTCACGAGATTATGACTGTCTATCTTTCTATCACCAATCGT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACGTAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAACCCGAG

GCCGGGCAGGAACCCCCACGAACAGACAAGCCCCATGCACAAGAAAATCCCCGAAAGATCTAAAACCCAA

ACACACACACAACAAGACCTACCCCGACAATATAGCACCAAATACACCGAGATCAAGATCTCCCGAGCAC

GACACGGCATAACATCAGCTCAGCGATCCACGCACTATGGTCCTCGAACATCGGACAGGCTCGTCCACTA

CATCATGAACAGAACCATATCTTGCAAGCAAGCCAGCCACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGAC

CACGAGGGTGTTGTCCATCACACACCAGAGAGTGTCCCCCAAGGATCGGGATCCCAGCTCAAAAGGCGGC

AATCCAATGCATTCAACTCAGGCTCTCAGTACATCTGGTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCTAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTATCAACTATTGGGATTATCGGGACTGACAGT

GTCCATTATAAGATCATGACTAGGCCCAGCCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTAAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCCTACAGTCAGTAGGGTCAGGTAGGAGACAG

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTGCTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GGATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTC

CAACAAGGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACCCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTCAATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCGTGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAATTGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGATCCTATTTCGGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGGGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TATTCCGGAAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAGAATAACTCATGTTGATC

TCCCCGGGAAATTTATCATCTTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAAGCAGTTTCTTATAACATAGGGTCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCCAATTTCGATGAGTCATCCTGTGTATTCGTCTCAGAATCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTATACCCCATGAGCCCACTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTGTCTGGGACCATGGGCAATAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGT

GCTTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TTATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACCATCCAGGTAGGAGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCCTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTAGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACGGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGTGTTCCTATATTAAGCTGTACAGT

CCTGGCTTTGTTATTGCTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTATCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAAG

GTCGATCCGACATTTAAACCTGATCTGACTGGGACTTCTAAATCCTATGTAAGATCACTCTGAATCACTC

TGGTCACACGTCTTACCCGATTGTCAGGCCTGAAATCTATAAATCTCGCCCAATTTTCGTCAAAAACTAT

CAAACTGCAATAAATAGTGGAGAGGACTGCCCACGATTATTGTAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTA

GTCCAACAATGCTCTCCTACCAAGATAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTTATC

CAAGCTGTCTTTAGTGACAGAAGAGCAAGGGGGCAGGAGACCACCTTATTTGCTGTTTGTCCTTCTCATC

CTACTGGTTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCATCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGTTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGATGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGT

CTTGACCCCGCTCTTCAAAATTATTGGAGATGAAATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAACTAAACGAGATC

AAACAATTTATTCTTCAAAAGACTAACTTCTTCAATCCGAACAGGGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGATCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGTGATACAATTGAGATCAGAAA

ATCCATTGCATTGGCAGCAAATCCCATCCTTTTGTCAGCACTCTCCGGAGGCAGAGGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCAGTGGAGTTACTACTTCAGTTGGCGAATCTTTCCCCCTATCAGTATCATTATCCATGT

CCTTGATCTCAAGAACATCAGAGATAATCAATATGCTGACCTCTATCTCAGACGGAGTGTATGGTAAAAC

TTATTTGCTAGTGCCTGATTATATTGAAGGGGAGTTCGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGG

TTCATCAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTATTCCAGACAACCAACTATATGATCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCAC

CGTATTGCTATATCATGACAGTAATGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACGCTGGGTATATTTGGG

GCAACACCTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAGTCGAAAAAATACATATAA

CAAATCACCGTGGTTTCATAAAAGATTCAGTAGCAACCTGGATGGTGCCTGCATTGGTCTCTGAGAACCT

AGAGGAACAAAAGAATTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTTGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACGTTACCTCTAGATGTAAGCATTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTTACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGGACTCCGGATGGCTTACCATTCCCCCCAAGAATGGAACAATCCTTGGATTGATAAAC

AAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTGATCCCTCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTG

GAAACTGTTATTTACCTATTCAAACATCCCAGATTATGGATAAAGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAATTTTAGATATGTCATAGCAACATATGATATATCCCGGAACGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGTACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGGCGATCTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATT

CGAGGCTGACATCACCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAAATTCTCATGTAACCGT

TCAAAACCTTGACAGTATGATGATACACATCTCAATTGGACTTAGATATGATGACTGTGGTGAGAAATCC

CTTACTGACTATTGAATTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCA

TGGACTCTGTTTCAGTGAATCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTAGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACATAGCTATCAACTCCTCGATACAACGTTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGGATTTCAGAAGGGTTATCGAACCAGATGATCATTAATTGTATCGAAATTGGGAGCA

TTGTAAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTGCT

GTTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTAT

AGTAAAATAACAGACGGGATCAAAAGATGCTTAAACGATATTAATCTTAGTATTGGTTTAGGAGATGCAC

TGGACAAGACTATCGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAACGAAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCCCGGGACCTTGTAT

GTATCATTGACCTCACCAGCCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGT

GATAGAAGGGAGACTAATGACTGACACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

GTCAGGTATCTTTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCAGACTTAGGAAATTCAACCTATCAATTGGTAG

CTCTACTGGAACCCCTTTCATTGGCTTACCTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACACTGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACCTTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTTTTCATAACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTTTTTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTAAGGAAACACAT

GAACCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCAGTGGATCTTCCTGTCCATGCGTCTCCTACCA

TCAGGAATGCTCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCCCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTCTGGCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTATTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTGGGGAGACTGTTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAAGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAACGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCCGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTCCCATCGTGGCCTT

ACTAACCAGCGTAAGTCTATAAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

GACCGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGC

ATATTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTGCACAGAAAATTGG

AACAGTCGATCCTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGCCATGTGGACTTGAACAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAAGGATACTGTCAGAAGTTATGG

ACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCAGCACACGAGAGCGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCTTATGCCTTGAAGAAGTC

TGAAGCCAGTCGAGTGACTACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGATTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCCAATGAAACAATAATATCCTCCCACTTTTTTGTATATTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAA

TGTTAATTTCGCAATCCCTGAAAAGTATAGCCAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCAGCATGCAGCAACATTTCAACAACATTGGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTA

GCCTACGCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CTATGACACGGGACGTGATAGAACCCCTTTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCC

CGCACCCATAGGCGGTCTCAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAACATCGGGGACCCCGTG

ACATCTTCTATTGCCGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTCGGAATGGAGATTCTACATCAAG

TCATGACCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAC

CCTATGCTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCTTTCTTGATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGAGCTGCGCATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGC

AATTGCTGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAACAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCTAAGTTGGCTAAGGGTCGTCCCATTTATGGCCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATAAGAAGACATGAGTCGTGTTTGCTTTGCGCATCAGGTTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCGGCAAGTTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCGCTGAGGGTACCATACATCGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CTTTGGCAAAGCAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGGCTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTTATCAGAGTA

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAAGTAGACACAAACT

TTATTTATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATTCTCGAACACCTATTTAGACTGTCTTCAAGCAC

TGGCGACTCTAACACTGTACTGCATTTACATGTTGAAACTGATTGTTGCGTAATACCCATGAACGATCAT

CCAAGGGTCCCAGGGCTCAGAAAGGTCGTTACACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTACGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTAGAGTT

TGTCACATGGACAACGGGGCAGCTTTATCATGTACTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAAGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGCT

TTATTACTGAGTTTCTTCTAGTTGATCCCAGGTTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTTTCTTTC

TTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCATCCCAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGCGGAATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGACTCACAGAACCTACACATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAGTTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTATGTGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGC

ACCTATGCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAAATCCGTGGTCTGACACCAAC

ACAGAAGTGTGCTGTGTTATCGAGGTACTTAAAGTCAAAAGCTCTAGAGTCCCATGTAGGTCTAACATGG

AATGACAAACCTATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGGTTAAGAGTGGACCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAAGCGACCTCTAAG

GAAAAGTCCTATCTCTAATGCCTCAGAATTAAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTAGCTAAA

CTCCTGAGTCAGCTATCAACAAAGACACACAACTTACCTATCACAGGATTAGGGGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGCTTCTGTAAT

TAAGAACGAGTTTACGTCTGAAGAACATGGATTGTTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACGGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGT

GACGGTACTTTTCAATGGGAGACCAGAGGTAACTTGGGTTGGGAGTGTCGATTGTTACAAGTACATACTA

AGCCAGATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGACATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAA

TTGAAAAATTGGAAGAGCTGTCTGCCATATTATCGATGACTTTGATATTGGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATCAAGATCATGCCTGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCAGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCTGGGTTGATAGGGCACATCCTTTCATCTAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCT

CCATTTCAAGCTAAGTCTTTTAATCCTTATCTCCAGGGTTTAACTAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGCGAGGA

AGGACTGAAAGGATCTATCACGATCCTCTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCGTGCATACCCAGTGTTAATTGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

GGAAGTATTGTGGATATATCTTACTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATAGTTCGGAACCT

GAAAACCAACCACATAATTTTCGACTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGACCGG

TCTCTTATCCTGACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGT

GGTTCAAACTGTTAGGGTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACAGGTTGGCCTGGCTCCTAACCCTCT

ACCATTCACTGCTATTAAACTTAATTATATGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Lion\_Tanzania

GAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTAAAGAGCCTCGCACTGTTCAAGAGG

ACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCATTATAG

TCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTATTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTATTAGATTGGTCGG

TGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTGGAATCC

CCTGGACAGTTAATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAATCCCAA

GCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCGAGTTTGGATTCTGAGGCAGATGAGTT

CTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGATATTGTA

GACATTGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTTGGATCC

TGCTCGCTAAAGCAGTAACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAAGTATAC

CCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAACAGGATT

GCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGACATCAAACGATCCCCAGGGAACA

AGCCTCGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGTTTAGCTAGTTTCAT

CTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTAGGGTTGCATGAGTTTTCCGGAGAGTTA

ACAACTATTGAGTCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACGGCGCCATACATGGTTATTCTGG

AAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGGAGTTGG

TGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCTTACTTTGATCCAGCTTATTTCAGG

CTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTGGCATCA

CCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTATCAGAAATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGTACGATTCGCGCTGC

TGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACCTTTCTGCACTCAGAAAGATCCGAAGTCACCAATCAGCAACCCCCA

ACCATCAACAAGAGGTCCGAGAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACCTCAGTGATGAACGGTTTC

CAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCAGAATGGAGTGAATCACGCTATGATATCCAAACTATTCAAGA

TGATGGAAACGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAGATGCTC

AGTCAACCTGGGACTAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAACATTCA

AGACCAGTATTACATCAGTCAACAATTATCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAGGTCCAA

CAAACCCGGTCAGCCATTCATCCGACCACTCATTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTATCATGT

CAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAACCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTAAGGAGATTCAAGAGGTC

AGCAGCATCAGAGACCACACCCGCAACCCAGGTCAAGAGAATGGAACCACAAGCATGCAGGAAGAAGAGG

TCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAGCAGAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACTCCAGAA

TAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGACATCCAA

CCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCGCAGATG

CTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAAGCGCTGTCAGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAGCATTGA

TGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATATTCTTTC

GGTCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGCTCAGGA

CAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCAGAAGGGAA

GACAGGGGATCCGGAGTGTGGAACCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAGGTTAGCCTCACATGGAATGGGG

ATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAGGGCCAA

GTGTGTCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAGAGATGACCCAGAAATGCAAACCCGAGTC

TGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAAGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAGCTTTTC

TCTGAGATGCAAGAAATTCGAGCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTTCTAAGC

TGGATACCTTATTGCTGCTTAAAGGCGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAATATTGC

TATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGACACTGGA

GACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAACTCCGCCCTATAATCGGGAGAGATTCAGGAAGAGCAC

TGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGCAGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTGCCTTGGGCTC

AAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATCGGATAC

AAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTGATCAAA

GTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTTAAAAATATCAAGGGGGATGACAACCTAAACGAGTTCCACCA

GATGATCAAGAGTATCACACATGCTTGAGCTGTAGCATTTACCAGTCCATTAACAGGCGCAGAACTGCTT

TCACTATCGCTTTAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGTGCCTAAGTCCTCTCCAAAAAAATGAC

TGAGGTGTACGACTTCGACCGGTCCTCGTGGGACACCAAAGGCTCTTTGGCCCCCATTTTGCCCACCACC

TATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAAGATGAAT

GTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCTATTGGAAGAAC

ATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAAGCCACC

CTGTTGGACATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACACCCCAT

TGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTCCTTACAAGTGGGAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGTCTGTAA

CGCAGTCAATTTAATACCATTAGATATAGCACAGAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATTACTCGACTA

TCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAGCATTTA

ATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTTCAAAGA

TCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCTGCTGAT

TACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGAATAGGGGGAACCAGCCTTC

ACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCTGTGTTA

CCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGAGATTAGAGTGCAGAATAGTAAGAATC

CAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCGATGATC

AGGGTCTTTTCAAAATTCTTTAAATCATTCGTTCATGAACTTAAACTCGAATGCCTTGGTAGCATTGTCT

AGGATCCCTTAATCCCCTCAAACAAGGATTGAGGCCACAAGTATCGACTGTCTCGATATTGCTCCTGCAT

TTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCTAAACTGCTCGTTCATGCCTACCATTCTGGTTACTATGCAATAGGAA

GACAGCTGGCTCAAACTAAGTCATGCCTAAGAGTAGGTCGATCATTATCAGACCAAGAAATGTATGGATG

CTTGGGGTTTTGAAATTCGTCTCTAGAAATCTCACTTCAACAATTATACCTCCACGCGCTTGCCCGATCT

CAAGCTATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTCTATCACCAATCGTCAATAA

TTAATCAAAACTTAGGGTCCAAGACGTAGCAAGTCAACAGGCCAACCAAGCCCACCAATCCGAGGCCGGG

CAAGAACCCCCGCAAACAGATAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCGAACGATCCAGAATCCAGACACAC

ACCCAACAAGACCTCCCCCAACAATACAGCACCAAATCCGTCGAGACCGAGACCTCCCAGGCTAGACACA

GCACAACATCGGCTCAGCGATCCATGCACCATGGTCCTCTAACACTGGACAGACCTGTCCACTACATCAT

GAACAGGACCAGGTCTCGTAAGCAAGCCAGCTACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGACCACGAA

GGTATTATCCATCATAAACCAGAGAGTGTCTCCCAAGGAACGAGATCCCAGTTCAAAAGGCGGCGATCCG

ATGCAACCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAATAGCCAGTCTCTTTAT

TTGTTCTAAGGCTCAGATACACTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGAACTGACAGTGTCCAT

TATAAGATCATGACCAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCACTTATAG

ATAATTGTACTAAATCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTAAATTCAGTCCTCGAGCCAATCAACCA

AGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCTTTACAGTCAATAGGGTCGGGTAGGAGACAAAGGCGT

TTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAGGGATAG

CTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTCCAACAA

GGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACTCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGATTACGTC

AATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGTTAAAAC

TGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGCCGAGAT

ATCAATTCAAGCACTGAGTTACGCTCTCGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGATATTCT

GGAAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTCAGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATCTCCCAG

GGAAGCTCATCATCTTAAGCATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAAGGGGTTATAGTCCATAGACT

GGAAGCAGTTTCTTATAACATAGGGTCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCAACTAAT

GGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTTGTCTCAGAATCAGCCATTTGTAGCCAGA

ACTCCCTATACCCCATGAGCCCGCTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCCTGTGCTCGGAC

CTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGTGCTTCT

ATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACATTTATTG

CCTCTGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAGGTTGGAGGGAGGCAATACCCTGA

TATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGTACAAAT

TTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCGAAGGCACTGATAGAATCCTCCAACCAGATCCTTGAGA

CGGTTAGGCGCTCTTCCTTAAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCGATATTAATCTGTACAGCCCTGGC

TTTGCTGTTGTTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAAGGTCGAT

CCGACATTTAAACCTGATTTGACTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGTTACGATTGCCACAAAAACTAAACGAGATCAAACAA

TTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACTGGTGCA

TTAACCCACCTAGTAAGATCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGCGATACAATTGGGATCAAAAAATCTAT

TGCATCGGCAGCAAACCCCATCCTTTTATCAGCACTCTCCGGAGGCAGAGGTGACATATTCCCACCATAC

AGATGCAGTGGAGCCACTACTTCAGTAGGCAGAGTTTTCCCCCTATCAGTATCATTGTCCATGTCTTTGA

TCTCAAGGACAGCAGAGATAATCAATATGCTAACCGCTATCTCAGACGGAGTATATGGTAAAACTTATTT

GCTAGTGCCTGATTATATTGAAGGAGAGTTTGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGGTTCATC

AAACGGTGGCTGAATAACATGCCTTTACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATTCCAAAG

CCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCACCGTATT

GTTATCTCATGACAGCAATGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACGCTGGGAATATTTGGGGCAACA

CTTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCCGTCGCTCACCCATCAGTAGAAAAAATACATATAACAAATC

ACCGTGGGTTTATAAAAGATTCAATAGCCACCTGGATGGTGCCTGCATTGGCCTCTGAGAAACAAGAGGA

ACAACAAAATTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCATGGGAA

CCCTTTGAAGGAAGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTATAGACCCAAGCATTGACCTTC

AACTTAACATATCGTTTACATACGGTCCAGTTATACTGAATGGAGACGGTATGGATTATTATGATAGCCC

ACTTTTAGACTCCGGATGGCTCACCATTCCTCCCAAGAACGGAACAGTCCTTGGATTGATAAACAAAGCA

AGTAGGGGAGACCAGTTCACTGTAATCCCCCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTGGAAATT

GTTATTTACCTATTCAAACATCCCAGATTATGGATAAGGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGTGGTGTT

GCCTACACAGAATTTTATATATGTCATAGCAACATATGATGTATCCCGGGACGATCATGCGATTGTTTAT

TATGTTTATGATCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCGTTTAGACTAACCACCAAAGGTAGACCTG

ATTTCCTAAGAATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGTCACCAATTCTATCGATTCGAAGC

TGACGTCACCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCTGTATAAGATTCTCATGTAACCGTTCAAAA

CCTTGACAATATGATGATACACACTTCAATTGGACTCAGGTGTGATGACTTTGGTGAGAGATCCCTTACC

GACGATTGAATTAAACCATCTTCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCATGGACT

CTGTTTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAAGCTAGT

AGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACACAACTATCAACTTCTTGATACAACGTTAGTGCGTAATATC

AAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTATCAAACCAGCTGATTATTAACTGTATCGAAATTGGGAGCATTGTTA

ATCAGACCTTGTTATCTTATCCTAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCTGTTCCA

TGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTAAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTATAGCAAA

ATAACAGACGGGGTCAAAAGATGCTTAAATGATATTAATCTCAGTATTGGTTTAGGAGATGCATTGGACA

AGACTATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACCTTTCCT

TCTATGGTTTACGATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGCAAACGA

AGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTATGTATCA

TTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGTGATAGA

AGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGAATCAGG

TATCTTTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGACTTAGGAAATTCAACCTATCAATTGGTAGCTCTGC

TGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTTTCTGAG

TCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAGGAGACATTCCAAACC

TTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTCTTCATCACAGAAGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTTCCTTTT

TTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTACGGAAACACATGAACCA

ACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCCATATTCTGTGGGATAATCATTAACGGT

TATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCATCAGGA

ATGCCCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACTTACAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGCAGGAAT

TCGATTTAAATGCTTTATGCCCCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACTTGAAAGATAAGGCTTTG

GCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTCGCTCCA

CTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAATTTGACCCTTATAACATGATTATGTA

CGTTATCTCAGGCCAATATCTAGAGGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAAGAGATT

AAAGAGGTGGGGAGGTTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGAGAGCCTGTCAAGTCATAGCAGAAAACT

TGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCTCACTAA

AGCATTGCACACTCTGGCTGTATCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTCACATCGGGGCCTCACTAAC

CAGCGTAAGTTTATAAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTAGTAGAT

ATATAGACCCAAACCCAAACTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGATAATGACATAGAGATCTATGAAACCGT

AAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGCATATTT

GCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGGAACAAT

CGATCCTATACGTAAGTGATCCTCACTGCCCTCCAGATCTCGATCACCATGTGGACTTGAACACAGCCCC

TAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGGACTATT

AGCACCATACCTTACCTGTACTTGGCAGCACATGAAAGTGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCCAAGGTG

ACAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAGTCTGAAGC

CAGTCGAGTTACCACAGAATACTTTATAGCCTTAAGACAGAGATTGCATGATGTCGGACATCATTTGAAA

GCAAATGAGACAATAATATCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAATGTTAA

TTTCACAATCCCTGAAAAGTATAGCTAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGACCCGAGC

CGCATGCAGCAACATTTCGACAACATTGGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGATCGGTACTTAGCCTAT

GCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAGCTATGA

CACGGGATGTGATAGAACCTCTTTTACAAGATCATTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCCCGCACC

CATAGGTGGCCTTAATTACCTTAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCCGTGACATCC

TCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTCGGAATAGAGATTCTACATCAAGTCATGA

CCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCGGCCAATCTGCCCTGTGT

CCAGAGCATAACCCGACTTCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCGAATCCTATG

CTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCCTTCTTGATGGATAGGA

AAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGCAATTGC

TGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCTAGAATA

ATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGAAGGGGC

ATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCAAGAGCATTAAGGAATCACATGTGGGC

TACGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAGGGTTAT

ATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTTTTGTAC

CGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGGGTCCAC

AACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAGTCAGCTGTG

AGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGACTTTGG

CAAGACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTACTAATCT

AGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACCCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTTATCAGAGTAGCACGT

TATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCCTTTGTGATAGCTGACAAGAAAGTGGACACGAACTTTATTT

ATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGACTGTCTTCAACCACCGGCGA

CTCTAACACCGTACTGCATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTGATACCCATGAGCGACCACCCAAGG

GTCCCAGGGCTTAGGAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACAATAACC

CTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTGGAGTTTGTCAC

ATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTACTGGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATGATTACA

AAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCTTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGCTTTATTA

CTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGGTTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGCGCTGCAATCAACTGGGG

CTTTGAAGTTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTTTCTTTCTTGAGT

AGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCATCCCAAAGTATATCGACGATTTT

GGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGATTCCCAGAACCTACACATAACTGTATG

CAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTCCTGTTAAATGATGAGTTAGATGATTTCTCA

TTCATTTTATGCGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGCACCTAT

GCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCCCGTGATTGTCCCCAAATTCGTGGGTTGACACCAACACAGAA

ATGTGCTGTGCTATCGAGGTACTTAAAATCTAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGGCTGACATGGAATGAC

AAACCTATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGGAGAGGCTCAATCAAGCAGATAA

GATTGAGAGTGGACCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGTTTAGAAAAGCGGCCTCTAAGGAAAAG

TCCTATCTCTAAAGCCTCAGAATTAAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAACTCCTG

AGCCAGCTATCTACAAAGACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGGTTCACT

CATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCTGTTATTAAGAA

CGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTATATAAA

GAGCTATTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACTGGACAACGAG

AGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTAGTGACTGT

GCTTTTCAATGGGAGACCAGAAGTAACCTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTAAGTCAG

ATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGACATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAATTGAAA

AATTGGAAGAGCTGTCTGCTATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTTAGTAAT

CAAGATCATGCCCGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTTCTTCGA

AGTTTTATAATTTACCCAAGATATAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTGGTCTTA

GAGCAGGGAGACTCGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTACGAGTCGGTATTCGAACTTCACC

CGGGTTGGTAGGGCACATTCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCTCCATTC

CAAGCTAAATCTTTTAACCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATTGTGGGC

TTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGTGAGGAAGGGCT

GAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACTACCAATTTTCACATGGA

ATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTACCATAGCAAGGAAGT

ATTATGGATATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCTGAAAGC

CAACCACATAATTTTCGACTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGATCGGTCTCTC

ATCCTGACGACAATCCCCAAGAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGTGGTTCA

AACTGTTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACAGGTTGGTCCGGTTCCTAACCCTCTGCTATT

CATTGCT

>CDV\_Bat\_eared\_fox

GAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTAAAGAGCCTCGCACTGTTCAAGAGG

ACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCATTATAG

TCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTATTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTATTAGATTGGTCGG

TGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTGGAATCC

CCTGGACAGTTAATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAATCCCAA

GCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCGAGTTTGGATTCTGAGGCAGATGAGTT

CTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGATATTGTA

GACATTGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTTGGATCC

TGCTCGCTAAAGCAGTAACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAAGTATAC

CCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAACAGGATT

GCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGACATCAAACGATCCCCAGGGAACA

AGCCTCGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGTTTAGCTAGTTTCAT

CTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTAGGGTTGCATGAGTTTTCCGGAGAGTTA

ACAACTATTGAGTCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACGGCGCCATACATGGTTATTCTGG

AAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGGAGTTGG

TGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCTTACTTTGATCCAGCTTATTTCAGG

CTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTGGCATCA

CCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTATCAGAAATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGTACGATTCGCGCTGC

TGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCTGAAGTCACTAATCAGCAACCCCCA

ACCATCAACAAGAGGTCCGAGAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACCTCAGTGATGAACGGTTTC

CAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCAGAATGGAGTGAATCACGCTATGATATCCAAACTATTCAAGA

TGATGGAAACGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAGATGCTC

AGTCAACCTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAACATTCA

AGACCAGTATTACATCAGTCAACAATTATCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAGGTCCAA

CAAACCCGGTCAGCCATTCATCCGACCACTCATTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTATCATGT

CAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAACCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTAAGGAGATTCAAGAGGTC

AGCAGCATCAGAGACCACACCCGCAACCCAGGTCAAGAGAATGGAACCACAAGCATGCAGGAAGAAGAGG

TCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAGCAGAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACTCCAGAA

TAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGACATCCAA

CCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCGCAGATG

CTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTGTCAGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAGCATTGA

TGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATATTCTTTC

GGTCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGCTCAGGA

CAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCAGAAGGGAA

GACAGGGGATCCGGAGTGTGGAACCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAGGTTAGCCTCACATGGAATGGGG

ATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAGGGCCAA

GTGTGTCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACCCGAGTC

TGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAAGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAGCTTTTC

TCTGAGATGCAAGAAATTCGAGCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTTCTAAGC

TGGATACCTTATTGCTGCTTAAAGGCGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAATATTGC

TATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGACACTGGA

GACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAACTCCGCCCTATAATCGGGAGAGATTCAGGAAGAGCAC

TGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGCAGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTGCCTTGGGCTC

AAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATCGGATAC

AAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTGATCAAA

GTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTTAAAAATATCAAGGGGGATGACAACCTAAACGAGTTCCACCA

GATGATCAAGAGTATCACACATGCTTGAGCTGTAGCATTTACCAGTCCATTAACAGGCGCAGAACTGCTT

TCACTATCGCTTTAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGTGCCTAAGTCCTCTCCAAAAAAATGAC

TGAGGTGTACGACTTCGACCGGTCCTCGTGGGACACCAAAGGCTCGTTGGCCCCCATTTTGCCCACCACC

TATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAAGATGAAT

GTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCTATTGGAAGAAC

ATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAAGCCACC

CTGTTGGACATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACACCCCAT

TGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTCCTTACAAGTGGGAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGTCTGTAA

CGCAGTCAATTTAATACCATTAGATATAGCACAGAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATTACTCGACTA

TCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAGCATTTA

ATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTTCAAAGA

TCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCTGCTGAT

TACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGAATAGGGGGAACCAGCCTTC

ACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCTGTGTTA

CCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGAGATTAGAGTGCAGAATAGTAAGAATC

CAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCGATGATC

AGGGTCTTTTCAAAATTCTTTAAATCATTCGTTTATGAACTTAAACTCGAATGCCTTGGTAGCATTGTCT

AGGATCCCTTAATCCCCTCAAACAAGGATTGAGGCCACAAGTATCGACTGTCTCGATATTGCTCCTGCAT

TTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCTAAACTGCTCGTTCATGCCTACCATTCTGGTTACTATGCAATAGGAA

GACAGCTGGCTCAAACTAAGTCATGCATAAGAGTAGGTCGATCATTATCAGACCAAGAAATGTATGGATG

CTTGGGGTTTTGAAATTCGTCTCTAGAAATCTCACTTCAACAATTATACCTCCACGCGCTTGCCCGATCT

CAAGCTATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTCTATCACCAATCGTCAATAA

TTAATCAAAACTTAGGGTCCAAGACGTAGCAAGTCAACAGGCCAACCAAGCCCACCAATCCGAGGCCGGG

CAAGAACCCCCGCAAACAGATAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCGAACGATCCAGAATCCAGACACAC

ACCCAACAAGACCTCCCCCAACAATACAGCACCAAATCCGTCGAGACCGAGACCTCCCAGGCTGGACACA

GCACAACATCGGCTCAGCGATCCATGCACCATGGTCCTCTAACACTGGAAAGACCTGTCCACTACATCAT

GAACAGGACCAGGTCTCGTAAGCAAGCCAGCTACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGACCACGAA

GGTATTATCCATCATAAACCAGAGAGTGTCTCCCAAGGAACGAGATCCCAGTTCAAAAGGCGGCGATCCG

ATGCAACCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAATAGCCAGTCTCTTTAT

TTGTTCTAAGGCTCAGATACACTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGAACTGACAGTGTCCAT

TATAAGATCATGACCAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCACTTATAG

ATAATTGTACTAAATCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTAAATTCAGTCCTCGAGCCAATCAACCA

AGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCTTTACAGTCAATAGGGTCGGGTAGGAGACAAAGGCGT

TTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAGGGATAG

CTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTCCAACAA

GGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACTCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGATTACGTC

AATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGTTAAAAC

TGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGCCGAGAT

ATCAATTCAAGCACTGAGTTACGCTCTCGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGATATTCT

GGAAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATCTCCCAG

GGAAGCTCATCATCTTAAGCATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAAGGGGTTATAGTCCATAGACT

GGAAGCAGTTTCTTATAACATAGGGTCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCAACTAAT

GGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTTGTCTCAGAATCAGCCATTTGTAGCCAGA

ACTCCCTATACCCCATGAGCCCGCTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCCTGTGCTCGGAC

CTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGTGCTTCT

ATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACATTTATTG

CCTCTGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAGGTTGGAGGGAGGCAATACCCTGA

TATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGTACAAAT

TTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCGAAGGCACTGATAGAATCCTCCAACCAGATCCTTGAGA

CGGTTAGGCGCTCTTCCTTAAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCGATATTAATCTGTACAGCCCTGGC

TTTGCTGTTGTTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAAGGTCGAT

CCGACATTTAAACCTGATTTGACTGGAACTTCTAAATCATATGTAAGATCACTATGAATCACTCTGATCA

CACGTCTTACCCGATTGTCAGGCTTGGAATTTATAAACCCCACCCAATTTTCTTCAAAAGCTATCAAACT

GCAACAAATAGTGGTGAGGACTGACTACAATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTAGTCCAA

CAATGCTCTCCCACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTCATCCAAGCT

GTCCTTAATGACAGAAGAGCGAGGAGACAGGAGACCACCCTATTTGCTGTTCGTCCTTCTCATCCTACTG

GTTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATATGGAAT

TTAGTAGATTGCTGAAGGAGGATATGGAAAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGTCTTGAC

ACCGCTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGATTGCCACAAAAACTAAACGAGATCAAACAA

TTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACTGGTGCA

TTAACCCACCTAGTAAGATCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGCGATACAATTGGGATCAGAAAATCTAT

TGCATCGGCAGCAAACCCCATCCTTTTATCAGCACTCTCCGGAGACAGAGGTGACATATTCCCACCATAC

AGATGCAGTGGAGCCACTACTTCAGTAGGCAGAGTTTTCCCCCTATCAGTATCATTGTCCATGTCTTTGA

TCTCAAGGACAGCAGAGATAATCAATATGCTAACCGCTATCTCAGACGGAGTATATGGTAAAACTTATTT

GCTAGTGCCTGATTATATTGAAGGAGAGTTTGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGGTTCATC

AAACGGTGGCTGAATAACATGCCTTTACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATTCCAAAG

CCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCACCGTATT

GTTATCTCATGACAGCAATGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACGCTGGGAATATTTGGGGCAACA

CTTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCCGTCGCTCACCCATCAGTAGAAAAAATACATATAACAAATC

ACCGTGGGTTTATAAAAGATTCAATAGCCACCTGGATGGTGCCTGCATTGGCCTCTGAGAAACAAGAGGA

ACAACAAAATTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCATGGGAA

CCCTTTGGAGGAAGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTATAGACCCAAGCATTGACCTTC

AACTTAACATATCGTTTACATACGGTCCAGTTATACTGAATGGAGACGGTATGGATTATTATGATAGCCC

ACTTTTAGACTCCGGATGGCTCACCATTCCTCCCAAGAACGGAACAGTCCTTGGATTGATAAACAAAGCA

AGTAGGGGAGACCAGTTCACTGTAATCCCCCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTGGAAATT

GTTATTTACCTATTCAAACATCCCAGATTATGGATAAGGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGTGGTGTT

GCCTACACAGAATTTTAGATATGTCATAGCAACATATGATGTATCCCGGGACGATCATGCGATTGTTTAT

TATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGTACCCGTTTAGACTAACCACCAAAGGTAGACCTG

ATTTCCTAAGAATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGTCACCAATTCTATCGATTCGAAGC

TGACGTCACCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCTGTATAAGATTCTCATGTAACCGTTCAAAA

CCTTGACAATATGATGATACACACTTCAATTGGACTCAGGTGTGATGACTTTGGTGAGAGATCCCTTACC

GACGATTGAATTAAACCATCTTCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCATGGACT

CTGTTTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAAGCTAGT

AGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACACAACTATCAACTTCTTGATACAACGTTAGTGCGTAATATC

AAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTATCAAACCAGCTGATTATTAACTGTATCGAAATTGGGAGCATTGTTA

ATCAGACCTTGTTATCTTATCCTAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCTGTTCCA

TGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTAAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTATAGCAAA

ATAACAGACGGGGTCAAAAGATGCTTAAATGATATTAATCTCAGTATTGGTTTAGGAGATGCATTGGACA

AGACTATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACCTTTCCT

TCTATGGTTTACGATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGCAAACGA

AGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTATGTATCA

TTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGTGATAGA

AGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGAATCAGG

TATCTTTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGACTTAGGAAATTCAACCTATCAATTGGTAGCTCTGC

TGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTTTCTGAG

TCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAGGAGACATTCCAAACC

TTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTCTTCATCACAGAAGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTTCCTTTT

TTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTACGGAAACACATGAACCA

ACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCCATATTCTGTGGGATAATCATTAACGGT

TATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCATCAGGA

ATGCCCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACTTACAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGCAGGAAT

TCGATTTAAATGCTTTATGCCCCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACTTGAAAGATAAGGCTTTG

GCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTCGCTCCA

CTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAATTTGACCCTTATAACATGATTATGTA

CGTTATCTCAGGCCAATATCTAGAGGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAAGAGATT

AAAGAGGTGGGGAGGTTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGAGAGCCTGTCAAGTCATAGCAGAAAACT

TGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCTCACTAA

AGCATTGCACACTCTGGCTGTATCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTCACATCGGGGCCTCACTAAC

CAGCGTAAGTTTATAAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTAGTAGAT

ATATAGACCCAAACCCAAACTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGATAATGACATAGAGATCTATGAAACCGT

AAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGCATATTC

GCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGGAACAAT

CGATCCTATACGTAAGTGATCCTCACTGCCCTCCAGATCTCGATCACCATGTGGACTTGAACACAGCCCC

TAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGGACTATT

AGCACCATACCTTACCTGTACTTGGCAGCACATGAAAGTGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCCAAGGTG

ACAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAGTCTGAAGC

CAGTCGAGTTACCACAGAATACTTTATAGCCTTAAGACAGAGATTGCATGATGTCGGACATCATTTGAAA

GCAAATGAGACAATAATATCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAATGTTAA

TTTCACAATCCCTGAAAAGTATAGCTAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGACCCGAGC

CGCATGCAGCAACATTTCGACAACATTGGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGATCGGTACTTAGCCTAT

GCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAGCTATGA

CACGGGATGTGATAGAACCTCTTTTACAAGATCATTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCCCGCACC

CATAGGTGGCCTTAATTACCTTAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCCGTGACATCC

TCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTCGGAATAGAGATTCTACATCAAGTCATGA

CCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCGGCCAATCTGCCCTGTGT

CCAGAGCATAACCCGACTTCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCGAATCCTATG

CTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCTTTCTTGATGGATAGGA

AAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGCAATTGC

TGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCTAGAATA

ATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGAAGGGGC

ATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCAAGAGCATTAAGGAATCACATGTGGGC

TACGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAGGGTTAT

ATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTTTTGTAC

CGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGGGTCCAC

AACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAGTCAGCTGTG

AGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGACTTTGG

CAAGACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTACTAATCT

AGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACCCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTTATCAGAGTAGCACGT

TATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAAGTGGACACGAACTTTATTT

ATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGACTGTCTTCAACCACCGGCGA

CTCTAACACCGTACTGCATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTGATACCCATGAGCGACCACCCAAGG

GTCCCAGGGCTTAGGAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACAATAACC

CTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTGGAGTTTGTCAC

ATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTACTGGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATGATTACA

AAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCTTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGCTTTATTA

CTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGGTTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGCGCTGCAATCAACTGGGG

CTTTGAAGTTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTTTCTTTCTTGAGT

AGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCATCCCAAAGTATATCGACGATTTT

GGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGATTCCCAGAACCTACACATAACTGTATG

CAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTCCTGTTAAATGATGAGTTAGATGATTTCTCA

TTCATTTTATGCGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGCACCTAT

GCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCCCGTGATTGTCCCCAAATTCGTGGGTTGACACCAACACAGAA

ATGTGCTGTGCTATCGAGGTACTTAAAATCTAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGGCTGACATGGAATGAC

AAACCTATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGGAGAGGGTCAATCAAGCAGATAA

GATTGAGAGTGGACCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGTTTAGAAAAGCGGCCTCTAAGGAAAAG

TCCTATCTCTAAAGCCTCAGAATTAAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAACTCCTG

AGCCAGCTATCTACAAAGACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGGTTCACT

CATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCTGTTATTAAGAA

CGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTATATAAA

GAGCTATTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACTGGACAACGAG

AGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTAGTGACTGT

GCTTTTCAATGGGAGACCAGAAGTAACCTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTAAGTCAG

ATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGACATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAATTGAAA

AATTGGAAGAGCTGTCTGCTATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTTAGTAAT

CAAGATCATGCCCGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTTCTTCGA

AGTTTTATAATTTACCCAAGATATAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTGGTCTTA

GAGCAGGGAGACTCGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTACGAGTCGGTATTCGAACTTCACC

CGGGTTGGTAGGGCACATTCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCTCCATTC

CAAGCTAAATCTTTTAACCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATTGTGGGC

TTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGTGAGGAAGGGCT

GAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACTACCAATTTTCACATGGA

ATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTACCATAGCAAGGAAGT

ATTGTGGATATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCTGAAAGC

CAACCACATAATTTTCGACTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGATCGGTCTCTC

ATCCTGACGACAATCCCCAAGAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGTGGTTCA

AACTGTTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACAGGTTGGTCCGGTTCCTAACCCTCTGCTATT

CATTGCT

>CDV\_Black\_backed\_jackal

GAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTAAAGAGCCTCACACTGTTCAAGAGG

ACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCATTATAG

TCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTATTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTATTAGATTGGTCGG

TGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTGGAATCC

CCTGGACAGTTAATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAATCCCAA

GCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGATGAGTT

CTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAAGATATTGTA

GACATTGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTAGCTCAAATTTGGATCC

TGCTCGCTAAAGCAGTAACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAAGTATAC

CCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAACAGGATT

GCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGACATCAAACGATCCCCAGGGAACA

AGCCTCGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGTTTAGCTAGTTTCAT

CTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTAGGGTTGCATGAGTTTTCCGGAGAGTTA

ACAACTATTGAGTCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACGGCGCCATACATGGTTATTCTGG

AAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGGAGTTGG

TGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCTTACTTTGATCCAGCTTATTTCAGG

CTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTGGCATCA

CCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTATCAGAAATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGTACGATTCGCGCTGC

TGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCTGAAGTCACTAATCAGCAACCCCCA

ACCATCAACAAGAGGTCCGAGAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACTTCAGTGATGAACGGTTTC

CAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATATCCAAACTATTCAAGA

TGATGGAAACGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAGATGCTC

AGTCAACCTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAACATTCA

AGACCAGTATTACATCAGTCAACAATTATCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAGGTCCAA

CAAACCCGGTCAGCCATTCATCCGACCACTCATTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTATCATGT

CAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAACCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTAAGGAGATTCAAGAGGTC

AGCAGCATCAGAGACCAAACCCGCAACCCAGGTCAAGAGAATGGAACCACAAGCATGCAGGAAGAAGAGG

TCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAGCAGAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACTCCAGAA

TAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGACATCCAA

CCAGGACCTGGAATACGACGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCGCAGATG

CTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTGTCAGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAGCATTGA

TGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATATTCTTTC

GGTCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGCTCAGGA

CAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCAGAAGGGAA

GACAGGGGATCCGGAGTGTGGAACCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAGGTTAGCCTCACATGGAATGGGG

ATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAGGGCCAA

GTGTGTCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACCAGAGTC

TGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAAGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAGCTTTTC

TCTGAGATGCAAGAAATTCGAGCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTTCTAAGC

TGGATACCTTATTGCTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAATATTGC

TATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGGAAGGACACTGGA

GACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAACTCCGCCCTATAATCGGGAGAGATTCAGGAAGAGCAC

TGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGCAGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTGCCTTGGGCTC

AAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCAGCAATCGGATAC

AAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTGATCAAA

GTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTTAAAAATATCAAGGGGGATGACAACCTAAACGAGTTCTACCA

GATGATCAAGAGTATCACACATGCTTGAGCTGTAGCATTTACCAGTCCATTAACAGGCGCAGAACTGCTT

TCACTATCGCTTTAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCAAAAAAATGAC

TGAGGTGTACGACTTCGACCAGTCTTCGTGGGACACCAAAGGCTCGTTGGCCCCCATTTTGCCCACCACC

TATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAAGATGAAT

GTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCTATTGGAAGAAC

ATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAAGCCACC

CTGTTGGACATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACACCCCAT

TGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTCCTTACGAGTGGGAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGTCTGTAA

CGCAGTCAATTTAATACCATTAGATATAGCACAGAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATTACTCGACTA

TCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAGCATTTA

ATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTTCAAAGA

TCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCTGCTGAT

TACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGAATAGGGGGAACCAGCCTTC

ACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCTGTGTTA

CCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATCTGAATCGATTTCTATGGAGATTAGAGTGCAGAATAGTAAGAATC

CAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCGATGATC

AGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATTCGTTCATGAACTTAAACTCGAATGCCTTGGTAGCATTGTCT

AGGATCCCTTAATCCCCTCAAACAAGGATTGAGGCCACAAGTATCGACTGTCTCGATATTGCTCCTGCAT

TTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCTAAACTGCTCGTTCATGCCTACCATTCTGGTTACTATGCAATAGGAA

GACAGCTGGCTCAAACTAAGTCATGCCTAAGAGTAGGTCGATCATTATCAGACCAAGAAATGTATGGATG

CTTGGGGTTTTGAAATTCGTCTCTAGAAATCTCACTTCAACAATTATACCTCCACGCGCTTGCCCGATCT

CAAGCTATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTTTATCACCAATCGTCAATAA

TTAATCAAAACTTAGGGTCCAAGACGTAGCAAGTCAACAGGCCAACCAAGCCCACCAATCCGAAGCCGGG

CAAGAACCCCCGCAAACAGATAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCGAACGATCCAGAATCCAGACACAC

ACCCAACAAGACCTCCCCCAACAACACAGCACCAAATCCGTCGAGACCGAGACCTCCCAGGCTAGACACA

GCATAACATCGGCTCAGCGATCCATGCACCATGGTCCTCTAACACTGGACAGACCTGTCCACTACATCAT

GAACAGGACCAGGTCTCGTAAGCAAGCCAGCTACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGACCACGAA

GGTATTATCCATCATAAACCAGAGAGTGTCTCCCAAGGAGCGAGATCCCAGTTCAAAAGGCGGCGATCCG

ATGCAACCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAATAGCCAGTCTCTTTAT

TTGTTCTAAGGCTCAGGTACACTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGAACTGACAGTGTCCAT

TATAAGATCATGACCAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCACTTATAG

ATAATTGTACTAAATCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTAAATTCAGTCCTCGAGCCAATCAACCA

AGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCTTTACAGTCAATAGGGTCGGGTAGGAGACAAAGGCGT

TTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAGGGATAG

CTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTCCAACAA

GGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACTCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGATTACGTC

AATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGTTAAAAC

TGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGCCGAGAT

ATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTCGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGATATTCT

GGAAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATCTCCCAG

GGAAGCTCATCATCTTAAGCATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAAGGGGTTATAGTCCATAGACT

GGAAGCAGTTTCTTATAACATAGGGTCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCAACTAAT

GGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTTGTCTCAGAATCAGCCATTTGTAGCCAGA

ACTCCCTATACCCCATGAGCCCGCTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCCTGTGCTCGGAC

CTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGTGCTTCT

ATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACATTTATTG

CCTCTGATACCTGCCCCCTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAGGTTGGAGGGAGGCAATACCCTGA

TATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGTACAAAT

TTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCGAAGGTACTGATAGAATCCTCTAACCAGATCCTTGAGA

CGGTTAGGCGCTCTTCCTTAAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCGATATTAATCTGTACAGCCCTGGC

TTTGCTGTTGTTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAAGGTCGAT

CCGACATTTAAACCTGATTTGACTGGAACTTCTAAATCCTATGTAAGATCACTATGAATCACTCTGATCA

CACGTCTTACCCGATTGTCAGGCTTGGAATTTATAAATCCCACCCAATTTTCTTCAAAAGCTATCAAACT

GCAACAAATAGTGGTGAGGACTGACTACAATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTAGTCCAA

CAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTCATCCAAGCT

GTCCTTAATGACAGAAGAGCAAGGAGACAGGAGACCACCCTATTTGCTGTTCGTCCTTCTCATCCTACTG

GTTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATATGGAAT

TTAGTAGATTGCTGAAGGAGGATATGGAAAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGTCTTGAC

ACCGCTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGATTGCCACAAAAACTAAACGAGATCAAACAA

TTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACTGGTGCA

TTAACCCACCTAGTAAGATCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGCGATACAATTGGGATCAAAAAATCTAT

TGCATCGGCAGCAAACCCCATCCTTTTATCAGCACTCTCCGGGGGCAGAGGTGACATATTCCCACCATAC

AGATGCAGTGGAGCCACTACTTCAGTAGGCAGAGTTTTCCCCCTATCAGTATCATTGTCCATGTCTTTGA

TCTCAAGGACAGCAGAGATAATCAATATGCTAACCGCTATCTCAGACGGAGTATATGGTAAAACTTATTT

GCTAGTGCCTGATTATATTGAAAGAGAGTTTGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGGTTCATC

AAACGGTGGCTGAATAACATGCCATTACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATTCCAAAG

CCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCACCGTATT

GTTATCTCATGACAGCAATGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACGCTGGGAATATTTGGGGCAACA

CTTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCCGTCGCTCACCCATCAGTAGAAAAAATACATATAACAAATC

ACCGTGGGTTTATAAAAGATTCAATAGCCACCTGGATGGTGCCTGCATTGGCCTCTGAGAAACAAGAGGA

ACAACAAAATTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAGATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCATGGGAA

CCCTTTGGAGGAAGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTATAGATTCAAGCATTGACCTTC

AACTTAACATATCGTTTACATACGGTCCAGTTATACTGAATGGAGACGGTATGGATTATTATGATAGCCC

ACTTTTAGACTCCGGATGGCTCACCATTCCTCCCAAGAACGGAACAGTCCTTGGATTGATAAACAAAGCA

AGTAGGGGAGACCAGTTCACTGTAATCCCCCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTGGAAATT

GTTATTTACCTATTCAAACATCCCAGATTATGGATAAGGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGTGGTGTT

GCCTACACAGAATTTTAGATATGTCATAGCAACATATGATGTATCCCGGGACGATCATGCGATTGTTTAT

TATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGTACCCGTTTAGACTAACCACCAAAGGTAGACCTG

ATTTCCTGAGAATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGTCACCAATTCTATCGATTCGAAGC

TGACGTCACCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCTGTATAAGATTCTCATGTAACCGTTCAAAA

CCTTGACAATATGATGATACACACTTCAATTGGACTCAGGTGTGATGACTTTGGTGAGAGATCCCTTACC

GACGATTGAATTAAACCATCTTCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCATGGACT

CTGTTTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAAGCTAGT

AGCTATTTTAGAATATGCACGAATTAGACACAACTATCAACTTCTTGATACAACGTTAGTGCGTAATATC

AAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTATCAAACCAGATGATTATTAACTGTATCGAAATTGGGAGCATTGTTA

ATCAGACCTTGTTATCTTATCCTAAACACAACCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTTCTGTTCCA

TGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTAAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTATAGCAAA

ATAACAGACGGGGTCAAAAGATGCTTAAATGATATTAATCTTAGTCTTGGTTTAGGAGATGCATTGGACA

AGACTATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACCTTTCCT

TCTATGGTTTACGATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGCAAACGA

AGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTATGTATCA

TTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGTGATAGA

AGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGAATCAGG

TATCTTTGGGATCTAATTGATGGATTTTTCCCGGACTTAGGAAATTCAACCTATCAATTGGTAGCTCTGC

TGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTTTCTGAG

TCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAGGAGACATTCCAAACC

TTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTCTTCATCACAGAAGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTTCCTTTT

TTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTACGGAAACACATGAACCA

ACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCCATATTCTGTGGGATAATCATTAACGGT

TATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCATCAGGA

ATGCCCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACTTACAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGCAGGAAT

TCGATTTAAATGCTTTATGCCCCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACTTGAAAGATAAGGCTTTG

GCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTCGCTCCA

CTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAATTTGACCCTTATAACATGATTATGTA

CGTTATCTCAGGCCAATATCTAGAGGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAAGAGATT

AAAGAGGTGGGGAGGTTATTCGCCAAAATGACCTACAAAATGAGAGCCTGTCAAGTCATAGCAGAAAACT

TGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCTCACTAA

AGCATTGCACACTCTGGCTGTATCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTCACATCGTGGCCTCACTAAC

CAGCGTAAGTTTATAAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTAGTAGAT

ATATAGACCCAAACCCAAACTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGATAATGACATAGAGATCTATGAAACCGT

AAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAAACCATTAGCATATTT

GCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGGAACAAT

CGATCCTATACGTAAGTGATCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCACCATGTGGACTTGAACACAGCCCC

TAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGGACTATT

AGCACCATACCTTACCTGTACTTGGCAGCACATGAAAGTGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCCAAGGTG

ACAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCGAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAGTCTGAAGC

CAGTCGAGTTACCACAGAATACTTTATAGCCTTAAGACAGAGATTGCATGATGTCGGACATCATTTGAAA

GCAAATGAGACAATAATATCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAATGTTAA

TTTCACAATCCCTGAAAAGTATAGCTAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGACCCGAGC

CGCATGCAGCAACATTTCGACAACATTGGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGATCGGTACTTAGCCTAT

GCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAGCTATGA

CACGGGATGTGATAGAACCTCTTTTACAAGATCATTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCCCGCACC

CATAGGTGGTCTTAATTACCTTAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATAGGGGATCCCGTGACATCC

TCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTCGGAATAGAGATTCTACATCAAGTCATGA

CCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCGGCCAATCTGCCCTGTGT

CCAGAGCATAACCCGACTTCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCGAATCCTATG

CTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCTTTCTTGATGGATAGGA

AAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGCAATTGC

TGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCTAGAATA

ATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGAAGGGGA

ATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCAAGAGCATTAAGGAATCACATGTGGGC

TACGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAGGGTTAT

ATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTTTTGTAC

CGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGGACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGGGTCCAC

AACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAGTCAGCTGTG

AGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGACTTTGG

CAAGACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTACTAATCT

AGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACCCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTTATCAGAGTAGCACGT

TATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAAGTGGACACGAACTTTATTT

ATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGACTGTCTTCAACCACCGGCGA

CTCTAACACCGTACTGCATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCACCCAAGG

GTCCCAGGGCTTAGGAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACAATAACC

CTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTGGAGTTTGTCAC

ATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTACTGGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATGATTACA

AAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCTTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGCTTTATTA

CTGAGTTTCTTCTAGTTGAACCTAGGTTATTTACTGTATATCTAGGTCAATGCGCTGCAATCAACTGGGG

CTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTTTCTTTCCTGAGT

AGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCATCCCAAAGTATATCGACGATTTT

GGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGATTCCCAGAACCTACACATAACTGTATG

CAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTCCTGTTAAATGATGAGTTAGATGATTTCTCA

TTCATTTTATGCGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGCACCTAT

GCATCCTATCTGACCTTTACTGTAACCCCCGTGATTGTCCCCAAATTCGTGGGTTGACACCAACACAGAA

ATGTGCTGTGCTATCGAGGTACTTAAAATCTAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGGCTGACATGGAATGAC

AAACCTATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGGAGAGGTTCAATCAAGCAGATAA

GATTGAGAGTGGACCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGTTTAGAAAAGCGACCTCTAAGGAAAAG

TCCTATCTCTAAAGCCTCAGAATTAAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAACTCCTG

AGCCAGCTATCTACAAAGACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGGTTCACT

CATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCTGTTATTAAGAA

CGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTATATAAA

GAGCTATTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACTGGACAACGAG

AGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTAGTGACTGT

GCTTTTCAATGGGAGACCAGAAGTAACCTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTAAGTCAG

ATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGACATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAATTGAAA

AATTGGAAGAGCTGTCTGCTATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTTAGTAAT

CAAGATCATGCCCGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTTCTTCGA

AGTTTTATAATTTACCCAAGATATAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTGGTCTTA

GAGCAGGGAGACTCGTCAATCCAGAGGGGATTAAACAACAGATTTTACGAGTCGGTATTCGAACTTCACC

CGGGTTGGTAGGGCACATTCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCTCCATTT

CAAGCTAAATCTTTTAACCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATTGTGGGC

TTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGCGAGGAAGGGCT

GAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACTACCAATTTTCACATGGA

ATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTACCATTGCAAGGAAGT

ATTGTGGATATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCTAAAAGC

CAACCACATAATTTTCGACTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGATCGGTCTCTC

ATCCTGACGACAATCCCCAAGAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGTGGTTCA

AACTGTTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACAGGTTGGTCCGGTTCCTAACCCTCTGCTATT

CATTGCT

>CDV\_Lion

GAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAGAGCCTCACATTATTCAAGAGG

ACTCGGGACCAACCCCCACTTGCTTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCATTATAG

TCCTAATCCCGGGTGACTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATTGGTCGG

TGATCCGGAAACCAGCGGGCCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTGGAATCC

CCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGTATCAAGTTAGTAGAAGTGATCCCAA

GCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGATGAGTT

CTTCAAAATTGTAGATGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGATATTGTA

GACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCCCAAATTTGGATCC

TGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAAGTATAC

CCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTCAGAATGAACAAAATATGGCTTGATATTGTTAGAAACAGAATT

GCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGATATCAAACGATCCCCAGGGAACA

AGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGATTAGCTAGTTTCAT

CTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGGGAGTTA

ACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTATTCTGG

AAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGGAGTTGG

TGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCCTACTTTGATCCAGCTTATTTCAGG

CTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTGGCATCA

CCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTGTCAGAGATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGGACGATTCGCGCTGC

TGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAACCCCCA

ACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACTTCAGTGATGAACGGTTTC

CAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAAACTATTCAAGA

TGATGGAAACGACGATGACCGAAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAGATGCTC

AGTCAACCTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAATATTCA

AGACCAGTGTTACATCAGTCAACAATTCTCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAGGTCCAA

CAAACCCGACCAATCACCCATCAGACCACCCGCTCCATCCCCAAATGGCAGAGGAGCAGGCCTACCATGT

CAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAACCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAAGAGGTC

AGCAGCATCAGAGACCAAACCCGCAACCCAAGCCAGGCGAATGGAACCGCAAGCATGCAGGAAGAGGAGG

TCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACCAGCCAGCAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACTCCAAGA

TAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGACATCCAA

CCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCGAAGATG

CTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTGTCAGTAATCGAGGATTCGAGGGAGGAGAAGGAAGCCTTGA

TGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATATTCTTTC

GGCCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAGTTGAGTGCTCTGCTCAGGA

CAAGCAGAAATGTAGGGATACAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCAGAAGGTAA

GACAGGGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAGGTCAGCCTCACATGGAATGGGG

ATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAGGGCCAA

ATGTATCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACCCGAGTC

TGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCCGACAGTGAGTATGATGATGAGCTTTTC

TCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGACAATCAAGCCATACTTTCTAAAC

TGGATACCTTATTAATGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAATATCGC

TATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCCATACCTGGTTTTGGGAAGGACACCGGA

GACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAACTCCGCCCTATAATAGGGAGAGATTCAGGAAGAGCAC

TGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGAGGTAATCGGAAGGATAGTGGTATTGCCTTGGGCTC

AAAAGGTCAGCTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGATAAAGAGTCTAGCTCGGCAATCGGATAC

AAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCTAGCAGAGTTGATCAAA

GTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTCAAAAATATCAAGGGGGATGACAATCTAAACGAGTTCTACCA

GATGATCAAGAGTATCACACATGCTTAAGCTGTAGCATTTACTAATCTATTAACAGGCACAGAACTGCTT

TCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCAAAAAAATGAC

TGAGGTGTATGACTTCGATCAGTCTTCATGGGACACCAAAGGCTCATTGGCCCCCATTTTGCCCACCACC

TATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAGGATGAAT

GTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAACGATGGCCTCGGACCCCCGATTGGAAGAAC

ATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAAGCTACT

CTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACACCCCAT

TGCACATCTTAACTCCATGGAAGAAGGTCCTTACGAGTGGAAGCGTGTTCAGTGCAAATCAAGTCTGTAA

CGCAGTCAATTTAATACCATTAGACATAGCACAGAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATCACTCGACTA

TCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCTCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAGCATTTA

ATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGTATGTTCAAAGA

TCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCTGCTGAT

TACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTATTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACCAGCCTTC

ACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCTGTGTTA

CCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTCCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTAAGAATC

CAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTCATCATCAGCGATGATC

AGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTGAAACTCAAATACCTTGGTGGCATTGTCT

AGGATCCCTTAATCCCCTCGAACAAGGATTGAGGCTACAAATATCAACTGTCTCGATGTTGCTCCTGCAT

TTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCCAAGCTGCTCGTTCTTGCCTGCTATTCTGGTGACTCTGCAATATGAA

GACAGCTGAATCAAACCAATTCATGCCTAAGAGTAGGTTGATCATTATTGGACCAAGTAATGTATAGATG

CTTGGGGTTTTGAACTTCGCCTCTAGGAATCTCACTTTAACAATTATACCCCCACGCACTTGCCCGATTT

CAAGCTATCACTAGTAGTCCTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTCTATTACCAATCGTTAATAA

CTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACGTAGCAAGCCCACAGGCCAACCAAGTCCACCAACTCGAGGCCGGG

CAGGAACCTCCACGAACAGACAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCATAAGATCCAAAACCCGAAAACAC

ACCCAACAAGGCCTCCCCCAACAACACAGCACCAAATCCGTCGAGACCAAGACCTCCCAAGCACGACACA

GCACAACATCGGCTCAGCGATCCACGCACCATGGTCCTCCAACATCGGACAAGCCCGTCCACTACATCAT

GAACTGGATCAGGTCCTGCAAGCAAGCCAGCCACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGACCACGAG

GGCACCATCCATCACACACCAGGGGGTGTCTCCCAAGGAGCGGGATCCCGGCTCAAAAGGCGGCAATCCA

ATGCAACTAACTCAGGCTCTCAGTGCAACTGGTTAGTCCTATGGTGCATTGGAATAGCCAGTCTCTTTCT

TTGTTCTAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATAGGGACTGACAGTGTCCAT

TATAAGATCATGACTAGACCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCGCTTATAG

ATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTGTTAAATTCAGTCCTCGAGCCAATCAATCA

AGCTTTGACTCTAATGACCAACAATGTGAAGCCCCTACAGTCAGTAGGGTCAGGTAGGAGACAAAGGCGT

TTTGCAGGAGTGGTGCTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTAGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAGGGATAG

CTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTCCAACAA

GGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACCCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTTCAGGATTACGTC

AATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCGTGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGTTAAAAC

TGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGGCCGAGTTTACGTGATCCTATTTCAGCCGAGAT

CTCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGGGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGGTATTCT

GGAAATGATATGCTTGCAATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACCCATGTTGATCTCCCCG

GGAAACTCATCATCTTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCACAGACT

GGAAGCAGTTTCTTATAATATAGGGTCACAGGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCAACTAAT

GGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCACCCTGTGTATTTGTCTCAGAATCGGCCATTTGTAGCCAGA

ACTCCCTATACCCCATGAGCCCGCTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGCTCGGAC

CTTGGTGTCTGGGACGATGGGTAACAAGTTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGTGCTTCT

ATACTGTGTAAGTGTTATAGCACAGGCACAATTATCAATCAAAGTCCTGATAAATTGCTGACATTTATTG

CCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAGGTAGGAGGGAGGCAATACCCTGA

TATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGTACAAAT

TTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCCTTGAGA

CGGTTAGGCGCTCCTCCTTTAATTTTGGCAGTCTTCTCAGTGTTCCCATATTAATCTGTACAGCCCTGGC

TTTATTGTTGCTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAGGGTCGAT

CCGACATTTAAACCTGATTTGACCGGAACTTCGAAATCCTATGTAAGATCACTCTGAAGCACTCTGGTCA

CACGTCTTACCCGATTGTCAGGCTTGAAATCTATAAATCCCGCCCAATTTTCTTCAAAAGCTATCAAACT

GCAACAAATAGTGGAGAGGACTGACTACGATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTAGTCCAA

CAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTCATCTAGGCT

GTCCTTAGTGACAGAAGACCAAGGGGGCAGGAGACCACCCTATTTGCTGTTTGTCCTTCTCATCCTACTG

GTTGGAATCATGGCCTTGCTCGCTATCACCGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATATGGAAT

TTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGTCTTGAC

ACCACTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAACTGAACGAGATCAAACAA

TTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTTAATCCGAACAGGGAGTTCGACTTCCGCGATCTCCACTGGTGCA

TTAACCCACCTAGTAAGATCAAAGTGAATTTTACTAATTACTGCGATACAATTGGGATCAGAAAATCTAT

TGCATCGGCAGCAAATCCTATCCTTTTATCAGCACTCTCCGGAGGCAGAGGTGACATATTCCCACCATAC

AGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAGTGTCTTCCCCCTATCAGTATCATTGTCCATGTCTTTGA

TCTCAAGAACATCAGAAATAATCAATATGCTAACCGCTATCTCAGACGGAGTGTATGGTAAAACTTATTT

GCTAGTTCCTGATTATCTTGAAGGGGAGTTCGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGGTTCATC

AAACGGTGGCTGAATAACATGCCATTACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATTCCAAAG

CCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCACCGTATT

GTTATATCATGACAGCAATGGTTCACAAGGTGGTATTCTAGTGGTGACGCTGGGAATATTTGGGGCAACA

CCTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCTGTTGCTCACCCATCAGTAGAAAAAATACATATAACAAATC

ACCGTGGGTTCATCAAAGATTCAATAGCAACCTGGATGGTGCCTGCATTGGTCTCTGAGAAACAAGAGGA

ACAAAAAAATTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCATGGGAA

CCCTTTGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATCCAAGCATTGACCTTC

AACTTAACATCTCATTTACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGACGGTATGGATTATTATGAAAGCCC

ACTTTTGGACTCCGGATGGCTTACTATTCCTCCCAAGAACGGAACAGTCCTTGGATTAATAAACAAAGCA

AGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTAATCCCCCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTGGAAATT

GTTATTTACCTATTCAAACATCCCAGATTATGGATAAAGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGTGGTGTT

GCCTACACAGAATTTTATATATGTCATAGCAACATATGATATATCCAGGGGCGATCATGCGATTGTTTAT

TATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGCAGACCTG

ATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGCCACCAATTTTACCGATTCGAGGC

TGACAGCACCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGTTCAAAA

CCTTGACAGTATGATGATACACATTTCAATTGGACTTAGGTATGATGACTGTAGTGAGAAATCCCTTACC

GACGATTGAATTAAACCACCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTCCAGTCATGGACT

CTGTTTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTGACCAATAAGCTAGT

AGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACATAATTATCAACTCCTTGATACAACGTTAATGCGTAATATC

AAAGAGAGAATTTCAGAGGGGTTATCAAACCAGATGATCATTAACTGTCTCGAAATTGGGAGCATTGTTA

ATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTTCTGTTTCA

TGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTATAGTAAA

ATAACAGATGGGGTCAAAAGATGCTTAAACGATATTAACCTTAGTATTGGTTTAAGAGATGCACTGGACA

AGACCATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACCTTTCCT

TCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGCAAACGA

AGGCAGAATCCAGTCTTTGTAAAAGGCGAATCATTCAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTATGTATCA

TTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGTGATAGA

AGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACGCAACTCTGCATGTCAGAATCAGG

TATCTTTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGACTTAGGAAATTCAACCTATAAATTGGTAGCTCTGC

TGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTTTCTGAG

TCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTCCAAACC

TTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACGGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTTCCTTTT

TTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAAAATGTACGGAAACACATGAACCA

ACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAAGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATTAACGGT

TATCGGGATAGACATGGGGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCATCAGGA

ATGCTCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACCTACAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGCAGGAAT

TCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGATAGTGATTTGACCATGTATTTGAAAGATAAGGCTTTG

GCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTATCCAAAAGAATTCCTCAGGTATAACCCACCTCGCTCCA

CTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGATTATGTA

CGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAAGAAATT

AAAGAGGTGGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAGAATGCGAGCCTGTCAAGTCATAGCAGAAAACT

TGATATCTAACGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCTCACTAA

AGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCAAAAGACAAGAAAGACTCCCATCGTGGCCTCACTAGC

CAGCGTAATTCTATGAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCCTCCCCAAGTAGTAGAT

ATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAAAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGAAACCGT

AAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGCATATTT

GCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGGAACAGT

CGATCCTATACGTAAGTGACCCTCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGCCATGTGGACTTGAATACAGCCCC

TAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGGACTATT

AGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCAGCACATGAAAGCGGTGTTAGAATTGCATCACTTGTCCAAGGTG

ATAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAGTCTGAGGC

CAGTCGAATCACCACAGAATACTTTGTAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCATTTGAAA

GCAAATGAAACAATAATATCTTCTCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAATGTTAA

TTTCACAATCCCTGAAAAGTATAGCTAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGACCCGAGC

CGCATGCAGCAACATTTCAACAACACTGGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTGGCCTAT

GCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAGCTATGA

CACGGGACGTGATAGAACCCCTTTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCCCGCACC

CATAGGTGGTCTTAATTATCTCAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCTGTGACATCT

TCTATTGCCGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTAGAGATTCTACATCAAGTCATGA

CCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCGAGTGATCCTTATTCTGCCAATCTGCCCTGTGT

CCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAATCCCATG

CTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGCCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCTTTCTTGATGGATCGGA

AAATTATTATCCCAAGAGCTGCACACGAAATTTTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGCAATTGC

TGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGTATGAAAAGAGGAGGTCTGACCCCTAGAATA

ATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGAAGGGGC

ATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACATGTGGGC

TAAGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAAGGTTAT

ATGATAAGAAGACATGAGTCTTGCTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTTTTGTAC

CGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGGACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGGGTCCAC

AACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCCAGTAGGTCTCTAAAATCAGCAGTG

AGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGACTTTGG

CAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTACTAATCT

AGCTCACCGGCTCAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTAGCACGC

TATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAGGTGGACACTAACTTTATTT

ATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGTCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGACTGTCTTCAACCACCGGCGA

CTCTAACACCGTACTGCATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCATCCAAGG

GTCCCAGGGTTCAGAAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACAATAACC

CTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTAGAGTTTGTCAC

ATGGACAACGGGGCAGCTTTATCATGTACTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATGATTACA

AAGTTTGAAAAAGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCATTGATTGGCGATGATGATATCAATAGCTTTATCA

CTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGGTTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAACTGGGG

CTTTGAAGTTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTATTTTCGTTCTTGAGT

AGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCACCCCAAAGTATATAGACGATTTT

GGGACAGCGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGACTCCCAGAACCTGCACATAACTGTATG

CAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTATTAAATGATGAGTTAGATGATTTCTCA

TTCATCTTGTGCGAAAGTGATGAAGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGCACCTAT

GCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCGACACAGAA

ATGTGCTGTGTTATCGAGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGTCTGACATGGAATGAC

AAACCAATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGAAGAGGCTCAATCAAGCAGATAA

GATTGAGAGTGGACCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAAGCGACCTCTAGGGAAAAG

TCCTATCTCTAAGGTCTCAGAATTGAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAACTCTTG

AGTCAGCTATCAACAAGGACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGGTTCACT

CATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCTGTTATTAAGAA

TGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTATATAAA

GAGCTATTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACTGGACAACGAG

AGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGTGACTGT

GCTTTTCAACGGGAGACCTGAGGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATATTAAGCCAG

ATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGATATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAATTGAAA

AACTGGAAGAGCTGTCTGCCATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTTAGTAAT

TAAGATCATGCCCGTTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTTCTTCGA

AGTTTCATAATTTATCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTGGACTTA

GAGCAGGAAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAACTTCACC

CGGGTTGATAGGGCATATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCCTTGCATGGACCTCCATTT

CAAGCTAAATCTTTTAATCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATTGTGGGC

TTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGCGAGGAAGGGCT

TAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACCACCAATTTTCACATGGA

ATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAAGGAAGT

ATTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCTGAAAGC

CAACCACATAATCTTCGATTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGACCGGTCTCTC

ATCCTGACAACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGTGGTTCA

AACTGTTAGGGTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACATGTTGGTCTGGCTCCTAACCCTCTGCTATT

CATTGCT

>CDV\_Leopard

GAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAGAGCCTCACATTATTCAAGAGG

ACTCGGGACCAACCCCCACTTGCTTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCATTATAG

TCCTAATCCCGGGTGACTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATTGGTCGG

TGATCCGGAAACCAGCGGGCCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTGGAATCC

CCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGTATCAAGTTAGTAGAAGTGATCCCAA

GCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGATGAGTT

CTTCAAAATTGTAGATGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGATATTGTA

GACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCCCAAATTTGGATCC

TGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAAGTATAC

CCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTCAGAATGAACAAAATATGGCTTGATATTGTTAGAAACAGAATT

GCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGATATCAAACGATCCCCAGGGAACA

AGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGATTAGCTAGTTTCAT

CTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGGGAGTTA

ACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTATTCTGG

AAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGGAGTTGG

TGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCCTACTTTGATCCAGCTTATTTCAGG

CTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCTGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTGGCATCA

CCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTGTCAGAGATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGGACGATTCGCGCTGC

TGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAACCCCCA

ACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACTTCAGTGATGAACGGTTTC

CAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAAACTATTCAAGA

TGATGGAAACGACGATGACCGAAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAGATGCTC

AGTCAACCTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAATATTCA

AGACCAGTGTTACATCAGTCAACAATTCTCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAGGTCCAA

CAAACCCGACCAATCACCCATCAGACCACCCGCTCCATCCCCAAATGGCAGAGGAGCAGGCCTACCATGT

CAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAACCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAAGAGGTC

AGCAGCATCAGAGACCAAACCCGCAACCCAAGCCAGGCGAATGGAACCGCAAGCATGCAGGAAGAGGAGG

TCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACCAGCCAGCAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACTCCAAGA

TAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGACATCCAA

CCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCGAAGATG

CTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTGTCAGTAATCGAGGATTCGAGGGAGGAGAAGGAAGCCTTGA

TGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATATTCTTTC

GGCCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAGTTGAGTGCTCTGCTCAGGA

CAAGCAGAAATGTAGGGATACAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCAGAAGGTAA

GACAGGGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAGGTCAGCCTCACATGGAATGGGG

ATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAGGGCCAA

ATGTATCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACCCGAGTC

TGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCCGACAGTGAGTATGATGATGAGCTTTTC

TCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGACAATCAAGCCATACTTTCTAAAC

TGGATACCTTATTAATGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAATATCGC

TATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCCATACCTGGTTTTGGGAAGGACACCGGA

GACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAACTCCGCCCTATAATAGGGAGAGATTCAGGAAGAGCAC

TGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGAGGTAATCGGAAGGATAGTGGTATTGCCTTGGGCTC

AAAAGGTCAGCTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGATAAAGAGTCTAGCTCGGCAATCGGATAC

AAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCTAGCAGAGTTGATCAAA

GTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTCAAAAATATCAAGGGGGATGACAATCTAAACGAGTTCTACCA

GATGATCAAGAGTATCACACATGCTTAAGCTGTAGCATTTACTAATCTATTAACAGGCACAGAACTGCTT

TCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCAAAAAAATGAC

TGAGGTGTATGACTTCGATCAGTCTTCATGGGACACCAAAGGCTCATTGGCCCCCATTTTGCCCACCACC

TATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAGGATGAAT

GTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAACGATGGCCTCGGACCCCCGATTGGAAGAAC

ATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAAGCTACT

CTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACACCCCAT

TGCACATCTTAACTCCATGGAAGAAGGTCCTTACGAGTGGAAGCGTGTTCAGTGCAAATCAAGTCTGTAA

CGCAGTCAATTTAATACCATTAGACATAGCACAGAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATCACTCGACTA

TCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCTCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAGCATTTA

ATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGTATGTTCAAAGA

TCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCTGCTGAT

TACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTATTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACCAGCCTTC

ACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCTGTGTTA

CCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTAAGAATC

CAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTCATCATCAGCGATGATC

AGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTGAAACTCAAATACCTTGGTGGCATTGTCT

AGGATCCCTTAATCCCCTCGAACAAGGATTGAGGCTACAAATATCAACTGTCTCGATGTTGCTCCTGCAT

TTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCCAAGCTGCTCGTTCGTGCCTGCTATTCTGGTGACTCTGCAATATGAA

GACAGCTGAATCAAACCAATTCATGCCTAAGAGTAGGTTGATCATTATTGGACCAAGTAATGTATAGATG

CTTGGGGTTTTGAACTTCGCCTCTAGGAATCTCACTTTAACAATTATACCCCCACGCACTTGCCCGATTT

CAAGCTATCACTAGTAGTCCTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTCTATTACCAATCGTTAATAA

CTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACGTAGCAAGCCCACAGGCCAACCAAGTCCACCAACTCGAGGCCGGG

CAGGAACCTCCACGAACAGACAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCACAAGATCCAAAACCCGAAAACAC

ACCCAACAAGGCCTCCCCCAACAACACAGCACCAAATCCGTCGAGACCAAGACCTCCCAAGCACGACACA

GCACAACATCGGCTCAGCGATCCACGCACCATGGTCCTCCAACATCGGACAAGCCCGTCCACTACATCAT

GAACTGGATCAGGTCCTGCAAGCAAGCCAGCCACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGACCACGAG

GGCACCATCCATCACACACCAGGGGGTGTCTCCCAAGGAGCGGGATCCCGGCTCAAAAGGCGGCAATCCA

ATGCAACTAACTCAGGCTCTCAGTGCAACTGGTTAGTCCTATGGTGCATTGGAATAGCCAGTCTCTTTCT

TTGTTCTAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATAGGGACTGACAGTGTCCAT

TATAAGATCATGACTAGACCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCGCTTATAG

ATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTGTTAAATTCAGTCCTCGAGCCAATCAATCA

AGCTTTGACTCTAATGACCAACAATGTGAAGCCCCTACAGTCAGTAGGGTCAGGTAGGAGACAAAGGCGT

TTTGCAGGAGTGGTGCTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTAGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAGGGATAG

CTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTCCAACAA

GGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACCCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTTCAGGATTACGTC

AATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCGTGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGTTAAAAC

TGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGGCCGAGTTTACGTGATCCTATTTCAGCCGAGAT

CTCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGGGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGGTATTCT

GGAAATGATATGCTTGCAATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACCCATGTTGATCTCCCCG

GGAAACTCATCATCTTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCACAGACT

GGAAGCAGTTTCTTATAATATAGGGTCACAGGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCAACTAAT

GGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCACCCTGTGTATTTGTCTCAGAATCGGCCATTTGTAGCCAGA

ACTCCCTATACCCCATGAGCCCGCTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGCTCGGAC

CTTGGTGTCTGGGACGATGGGTAACAAGTTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGTGCTTCT

ATACTGTGTAAGTGTTATAGCACAGGCACAATTATCAATCAAAGTCCTGATAAATTGCTGACATTTATTG

CCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAGGTAGGAGGGAGGCAATACCCTGA

TATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGTACAAAT

TTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCCTTGAGA

CGGTTAGGCGCTCCTCCTTTAATTTTGGCAGTCTTCTCGGTGTTCCCATATTAATCTGTACAGCCCTGGC

TTTATTGTTGCTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATACTAGGGTCGAT

CCGACATTTAAACCTGATTTGACCGGAACTTCGAAATCCTATGTAAGATCACTCTGAAGCACTCTGGTCA

CACGTCTTACCCGATTGTCAGGCTTGAAATCTATAAATCCCGCCCAATTTTCTTCAAAAGCTATCAAACT

GCAACAAATAGTGGAGAGGACTGACTACGATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTAGTCCAA

CAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTCATCTAGGCT

GTCCTTAGTGACAGAAGACCAAGGGGGCAGGAGACCACCCTATTTGCTGTTTGTCCTTCTCATCCTACTG

GTTGGAATCATGGCCTTGCTCGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATATGGAAT

TTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGTCTTGAC

ACCACTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAACTGAACGAGATCAAACAA

TTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTTAATCCGAACAGGGAGTTCGACTTCCGCGATCTCCACTGGTGCA

TTAACCCACCTAGTAAGATCAAAGTGAATTTTACTAATTACTGCGATACAATTGGGATCAGAAAATCTAT

TGCATCGGCAGCAAATCCTATCCTTTTATCAGCACTCTCCGGAGGCAGAGGTGACATATTCCCACCATAC

AGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAGTGTCTTCCCCCTATCAGTATCATTGTCCATGTCTTTGA

TCTCAAGAACATCAGAAATAATCAATATGCTAACCGCTATCTCAGACGGAGTGTATGGTAAAACTTATTT

GCTAGTTCCTGATTATCTTGAAGGGGAGTTCGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGGTTCATC

AAACGGTGGCTGAATAACATGCCATTACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATTCCAAAG

CCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCACCGTATT

GTTATATCATGACAGCAATGGTTCACAAGGTGGTATTCTAGTGGTGACGCTGGGAATATTTGGGGCAACA

CCTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCTGTTGCTCACCCATCAGTAGAAAAAATACATATAACAAATC

ACCGTGGGTTCATCAAAGATTCAATAGCAACCTGGATGGTGCCTGCATTGGTCTCTGAGAAACAAGAGGA

ACAAAAAAATTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCATGGGAA

CCCTTTGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATCCAAGCATTGACCTTC

AACTTAACATCTCATTTACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGACGGTATGGATTATTATGAAAGCCC

ACTTTTGGACTCCGGATGGCTTACTATTCCTCCCAAGAACGGAACAGTCCTTGGATTAATAAACAAAGCA

AGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTAATCCCCCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTGGAAATT

GTTATTTACCTATTCAAACATCCCAGATTATGGATAAAGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGTGGTGTT

GCCTACACAGAATTTTATATATGTCATAGCAACATATGATATATCCAGGGGCGATCATGCGATTGTTTAT

TATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGCAGACCTG

ATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGCCACCAATTTTACCGATTCGAGGC

TGACAGCACCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGTTCAAAA

CCTTGACAGTATGATGATACACATTTCAATTGGACTTAGGTATGATGACTGTAGTGAGAAATCCCTTACC

GACGATTGAATTAAACCACCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTCCAGTCATGGACT

CTGTTTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTGACCAATAAGCTAGT

AGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACATAATTATCAACTCCTTGATACAACGTTAATGCGTAATATC

AAAGAGAGAATTTCAGAGGGGTTATCAAACCAGATGATCATTAACTGTCTCGAAATTGGGAGCATTGTTA

ATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTTCTGTTTCA

TGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAACAGCATCTATAGTAAA

ATAACAGATGGGGTCAAAAGATGCTTAAACGATATTAACCTTAGTATTGGTTTAAGAGATGCACTGGACA

AGACCATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACCTTTCCT

TCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGCAAACGA

AGGCAGAATCCAGTCTTTGTAAAAGGCGAATCATTCAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTATGTATCA

TTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGTGATAGA

AGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACGCAACTCTGCATGTCAGAATCAGG

TATCTTTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGACTTAGGAAATTCAACCTATAAATTGGTAGCTCTGC

TGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTTTCTGAG

TCACTGCTTTGCCGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTCCAAACC

TTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACGGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTTCCTTTT

TTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAAAATGTACGGAAACACATGAACCA

ACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAAGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATTAACGGT

TATCGGGATAGACATGGGGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCATCAGGA

ATGCTCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACCTACAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGCAGGAAT

TCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGATAGTGATTTGACCATGTATTTGAAAGATAAGGCTTTG

GCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTATCCAAAAGAATTCCTCAGGTATAACCCACCTCGCTCCA

CTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGATTATGTA

CGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAAGAAATT

AAAGAGGTGGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAGAATGCGAGCCTGTCAAGTCATAGCAGAAAACT

TGATATCTAACGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCTCACTAA

AGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCAAAAGACAAGAAAGACTCCCATCGTGGCCTCACTAGC

CAGCGTAATTCTATGAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCCTCCCCAAGTAGTAGAT

ATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAAAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGAAACCGT

AAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGCATATTT

GCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGGAACAGT

CGATCCTATACGTAAGTGACCCTCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGCCATGTGGACTTGAATACAGCCCC

TAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGGACTATT

AGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCAGCACATGAAAGCGGTGTTAGAATTGCATCACTTGTCCAAGGTG

ATAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAGTCTGAGGC

CAGTCGAGTCACCACAGAATACTTTGTAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCATTTGAAA

GCAAATGAAACAATAATATCTTCTCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAATGTTAA

TTTCACAATCCCTGAAAAGTATAGCTAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGACCCGAGC

CGCATGCAGCAACATTTCAACAACACTGGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTGGCCTAT

GCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAGCTATGA

CACGGGACGTGATAGAACCCCTTTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCCCGCACC

CATAGGTGGTCTTAATTATCTCAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCTGTGACATCT

TCTATTGCCGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTAGAGATTCTACATCAAGTCATGA

CCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCGAGTGATCCTTATTCTGCCAATCTGCCCTGTGT

CCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAATCCCATG

CTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGCCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCCGCTTTCTTGATGGATCGGA

AAATTATTATCCCAAGAGCTGCACACGAAATTTTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGCAATTGC

TGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGTATGAAAAGAGGAGGTCTGACCCCTAGAATA

ATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGAAGGGGC

ATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACATGTGGGC

TAAGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAAGGTTAT

ATGATAAGAAGACATGAGTCTTGCTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTTTTGTAC

CGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGGACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGGGTCCAC

AACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCCAGTAGGTCTCTAAAATCAGCAGTG

AGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGACTTTGG

CAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTACTAATCT

AGCTCACCGGCTCAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTAGCACGC

TATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAGGTGGACACTAACTTTATTT

ATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGTCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGACTGTCTTCAACCACCGGCGA

CTCTAACACCGTACTGCATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCATCCAAGG

GTCCCAGGGTTCAGAAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACAATAACC

CTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGGAAGCACATTGTAGAGTTTGTCAC

ATGGACAACGGGGCAGCTTTATCATGTACTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATGATTACA

AAGTTTGAAAAAGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCATTGATTGGCGATGATGATATCAATAGCTTTATCA

CTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGGTTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAACTGGGG

CTTTGAAGTTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTATTTTCGTTCTTGAGT

AGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCACCCCAAAGTATATAGACGATTTT

GGGACAGCGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGACTCCCAGAACCTGCACATAACTGTATG

CAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTATTAAATGATGAGTTAGATGATTTCTCA

TTCATCTTGTGCGAAAGTGATGAAGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGCACCTAT

GCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCGACACAGAA

ATGTGCTGTGTTATCGAGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGTCTGACATGGAATGAC

AAACCAATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGAAGAGGCTCAATCAAGCAGATAA

GATTGAGAGTGGACCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAAGCGACCTCTAGGGAAAAG

TCCTATCTCTAAGGTCTCAGAATTGAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAACTCTTG

AGTCAGCTATCAACAAGGACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGGTTCACT

CATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCTGTTATTAAGAA

TGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTATATAAA

GAGCTATTGAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACTGGACAACGAG

AGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGTGACTGT

GCTTTTCAACGGGAGACCTGAGGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATATTAAGCCAG

ATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGATATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAATTGAAA

AACTGGAAGAGCTGTCTGCCATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTTAGTAAT

TAAGATCATGCCCGTTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTTCTTCGA

AGTTTCATAATTTATCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTGGACTTA

GAGCAGGAAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAACTTCACC

CGGGTTGATAGGGCATATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCCTTGCATGGACCTCCATTT

CAAGCTAAATCTTTTAATCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATTGTGGGC

TTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGCGAGGAAGGGCT

TAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCACGGTTCAAGGATAACCACCAATTTTCACATGGA

ATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAAGGAAGT

ATTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCTGAAAGC

CAACCACATAATCTTCGATTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGACCGGTCTCTC

ATCCTGACAACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGTGGTTCA

AACTGTTAGGGTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACATGTTGGTCTGGCTCCTAACCCTCTGCTATT

CATTGCT

>CDV\_Fox\_China

ATGGCTAGCCTTCTCAAGAGCCTCACATTGTTCAAGAGGACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCT

CCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCATTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTAC

AAGGTCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATTGGTCGGTGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACT

GGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTGGAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACG

ACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAATCCCAAGCATCAACTCTGTTTGTGGTCTTACATTTGC

ATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGATGAGTTTTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCT

CAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGATATTGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCA

ATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCCCAAATTTGGATCCTGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCTCCTGATAC

TGCAGCCGACTCGGAAATGAGGAGATGGATTAAGTATACCCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGA

ATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAACAGGATTGCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGATTCATGG

TGGCACTCATCTTGGACATCAAACGATCCCCAGGAAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATAT

AGATAACTACATTGTGGAAGCTGGATTAGCTAGTTTCATCTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATG

TATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGAGAGTTAACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTATATC

AACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTATTCTGGAAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGG

ATCCTACCCACTGCTCTGGAGTTATGCTATGGGAGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTA

AATTTCGGTAGATCCTACTTTGATCCGGCCTATTTCAGGCTCGGGCAAGAAATGGTGAGAAGATCTGCCG

GCAAAGTAGGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTGGCATCACCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTGTCAGAAAT

AGCATCCAAGACAACGGAGGACCGGACGATTCGCACTGCTGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTTTG

CACTCAGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAACCCCCAACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAAGGAG

GAGACAAATACCCCATCCACTTCAATGATGAACGGTTTCCAGGGTACACCCCTGATGTCAACAGCTCCGA

ATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAGACTATTCAAGATGATGGGAACGACGATGACCGGAAATCGATG

GAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAGATGCTCAGTCAACCCGGGACCAGTGAAGAGAATTCTC

CTGTCTACAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAGTATTCAAGACCAGTGTTACATCAGTCACCAATTATCC

TTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAGGTCCAACAATCCCGATCAACCATTCATCCGACCAACC

ATTCTATCTCTAAATGGCAGAAGAGCAGGCCTATCATGTCAATAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTC

AGAGAGAATCCTTCTGACATTGAGGAGATTCAAGAGGTCAGCAGTATCAGAGATCAAACCCGCAACCCAG

GCCAAGAGGATGGAACCGCAAGCATGCAGGAAGAAGAGGTCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCC

AGCAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACTCCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCG

CTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGATGTCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTT

ATGATCACAGTGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCGAAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTGT

CAGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAGCCTTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTAT

TCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATATTCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGAGCGGCTGATGTGA

GCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGCTCAAGACAAGCAGAAATGTGGGGATTAAGAAAAGGGA

TGGGATGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCCGAAGGTAAGACAGAGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAA

AAGGGCACAGGAGAGAGGTCAGCCTCACATGGAATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAATGGTGCAACCC

AATCTGCACTCAAGTCAACTGGGGGATCATCAGGGCCAAGTGTGTCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGC

AATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACCCGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAAT

GAGGCTGAATCTGACAGTGAGCATGACGATGAGCTTTTTTCTGAAATACAAGAAATTCGATCTGCTATCA

CCAAGCTAACGGAAGATAATCAAGCAATACTTTCTAAACTGGATACCCTATTACTGCTTAAAGGAGAGAC

TGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAGCAAAATATTGCTATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGC

ATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGGAAGGACACTGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAG

AGCTCCGCCCTATAATAGGGAGGGATTCAGGAAGAGCACTGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATC

CCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATCGCCTTGGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTG

AAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATCGGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTG

TACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAATTGATCAAAGTCACAAACACAACATGCTGGCCCTTCTCAA

AAATATTAAGGGGGATGACAATCTAAACGAGTTCTACCAGATGATCAAGAGTATCACACATGCTTAAGCT

GTAGCATTTACTAATCTATTAACTGGCTCAAAACTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAAC

TTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCACAAAAATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCGTGG

GACACCAAAGGTTCCTTGGCCCCCATTTTGCCCACCACCTATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCA

GAGTGATAGATCCAGGACTCGGAGATCGAAAAGATGAATGTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAAT

AGAAGACAACGATGGCCTCGGACCCCCGATTGGAAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTCGGGCGC

ACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAAGCCACCTTGTTGGACATTGTGGTAAGGCGAACTGCAG

GTGTCAAAGAACAACTGGTATTTTACAATAACACCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTCCT

TACGAGTGGGAGTGTATTTAGTGCTAATCAAGTCTGTAACGCGGTCAATTTAATACCATTAGACATAGCA

CAGAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATCACTCGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCTCGCG

GGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAGCATTTAATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGA

TGTCTGTTCAAGCCGAGGGAATTTGAGCATGTTCAAAGATCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGC

AACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCTGCTGATTACTGTAAACTTAAAATTGAAAAGATGGGAT

TAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGGGGAACCAGTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGC

TTTGAATGCCCAGCTGGGATTCAAGAAAATCCTGTGTTACCCGCTCATGGAGATCAACGAAGATTTGAAT

CGATTTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTAAGAATCCAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAG

ATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGTGATGATCAGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATTAG

TTCATGAACCAAAACTCAAATGCCTTGGTGGCACTGTCCAGGATCCCTTAATCCTCTCAAACAAGGATTG

AGGCTACAAGTGTCAACTGTCTCGGTGTTGCTCCTGCATTCCAAGCATGCTCCATAGGTTTCCAAACTGC

TCACTCGTGCCCACCATTCTGGTGACTCTGCAATATGAAGACAGCTGAATCAAACCAATTCATGCTCAAG

AGTAGGTTGATCATCATCGGGCCAAGAAATGCATGGATGCTTGGGGTCTTGAAATTCACCTCTAGGAATC

TCACTTAACCAATTATACCTCCACGCGCTTGCCTGATCTCAAGCTATTACTAGTAGTCCTGTTTCACGAA

ATTCTGACTGTCTATCTTTCTATCACCAATCGTTAATAATTAATCAAAACTTAGGATCCAGGGCGCAGCA

AGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAATCCGAGGCCGGGCCGGAACCCCCACAAACAGACAAGCCCCATG

CACAACAAAATCTCCAAAAAATCCAAACCCCTGCCACACACCCGACAAGATCCCCTCCAACAACACAGCA

ACAGATCCACCGAGACCAAGACCTCCCAAGGACGATATAGCATAACATCGGCTCAGCGATCCACGTACCA

TAGTCCTCGAACATCGGACAGGTCCGTCCACTACATAATGAACAGGACCAGGTCTTGCAAGCAAACTAGC

CACAGATCGGATAACGTCCCGCCTCACAGAGACCACGAGGATATCATCCATCACACACCAGAGAGTGTCA

CCCAAGGAGCGAGTTCCTGGTTCAAGAGGTGGCAATCCAATGCAACCAACGCAGGCTCTCAATGCACCTG

GTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAATAGCCAGTCTCTTTCTTTGTTCCAAGGCTCAGATACATTGGAATAAT

TTGTCAACGATTGGGATTATCGGAACTGACAGTGTCCATTATAAGATCATGACTAGGCCCAGTCACCAGT

ACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCACTTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTA

TGAGAAATTATTAAATTCAGTCCTAGAGCCAATCAACCAAGCTTTGATTCTAATGACCAATAATGTGAAG

CCCCTACAGTCAGTAGGGTCAGGTAGGAGACAAAGGCGTTTTGCAGGAGTGGTGCTTGCAGGTGCAGCTT

TAGGGGTGGCCACAGCCGCACAAATCACTGCAGGGATAGCTTTACATCAGTCCAACCTCAATGCTCAAGC

GATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTCCAACAAGGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAGCCCAG

GAAACCGTCATTGCTGTTCAGGGAGTCCAGGATTACGTCAATAATGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATA

TGTCGTGTGAGTTAGTTGGGCAGAGATTAGGGTTGAAACTGCTTAGGTATTACACCGAGTTGTTGTCAAT

ATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGCCGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGG

GGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGGTATTCTGGTAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTC

GGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTCGATCTCCCCGGGAAACTCATCATATTGAGTATCTCATACCC

AACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCACAGACTGGAAGCCGTTTCTTATAACATAGGGTCACAG

GAGTGGTACACCACTGTCCCGAAGTATGTTGCAACTAATGGTTACTTAATATCTAACTTTGATGAGTCAT

CCTGTGTATTCGTCTCAGAATCAGCCATTTGTAGCCAGAACTCTCTATACCCCATGAGCCCGATTCTACA

ACAATGCATTAGGGGCGATACTTCATCTTGTGCTCGGACCTTGGTGTCTGGGACTATGGGCAACAAGTTT

ATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTTGCAAATTGTGCTTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAA

TTATCAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACATTTATTGCCTCCGACACCTGCCCACTGGTTGAAATAGA

TGGTGTAACTATCCAAGTTGGAGGGAGGCAATACCCTGATATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGA

CCTGCTATATCACTTGAGAGGTTGGATGTAGGTACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATG

CTAAAGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCCTTGAGACAGTTAAGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAG

TCTCCTCAGCGTTCCCATATTAATCTGTACAGCTCTGGCTTTGTTGTTGCTAATTTACTGCTGTAAAAGA

CGCTACCGACAGACATTCAAGCATAATACTAAGGTCGATCCGACATTTAAACCTGATTTGACTGGAACTT

CGAAATCATATGTAAGATCACTCTGAAGCACTCTGGTCACAAGTCTTACCTGATTGTCCGGCTTGAAATC

CATAAGTCCCGCCTAATTTCCTTCAAAAGCTATCAAACTGCAACAAATAATGGCGAGGACTGACTCCAAT

TATTATAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTAGTCCAACAATGCTCTCTTACCAAGACAAGGTGGGTGC

CTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCTAATTCATCCAAGCTGTCCTTAGTGACAGAAGAGCAAGGGGGACGG

AGACCACCCTATTTGCTGTTTGTCCTTCTCATCCTACTGATTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCCATCACTG

GAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATATGGAATTTGGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAA

ATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGTCTTGACACCGCTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATT

GGGTTACGGTTGCCACAAAAACTAAACGAGATCAAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTCAATC

CGAACAGGGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACTGGTGCATTAACCCACCTAGCAAGATCAAGGTGAATTT

TACTAATTACTGTGATACAGTTGGGGTCAAAAAATCTATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCATTTTATCA

GCACTCTCCGGGGCCAGAGGTGACATATTCCCGCCGTACAGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCA

GAGTATTCCCCCTATCCGTATCATTATCCATGTCTTTGATATCAAGAACATCAGAGATAATCAATATGCT

AACCGCTATCTCAGACGGAGTGTATGGTAAAACTTATTTGCTAGTGCCTGATTATATTGAAGGGGAGTTC

GACTCGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGGTTTATCAAACGGTGGCTGAATGACATGCCTTTACTCC

AGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAAACTTCCAAAGCCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGTGAGCT

GACACTAGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCACCGTATTGTTATATCATGACAGCAACGGTTCACAAGAT

GGTATTCTAGTAGTGACATTGGGAATATTTGGGGCAACACCTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCTA

CCGCTCACCCATCAGTGGAGAGAATACATATAACAAATCACCGTGGGTTCATAAAAGACTCAATAGTAAC

CTGGATGGTGCCTGTATTGGTCTCTGAGAAACAAGAGGAGCAAAAAAACTGTCTGGAGTCTGCTTGTCAC

AGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCATGGGAACCCTTTGGAGGAGGACAGTTGCCTTCTTATG

GGCGGTTGACATCACCTCTAGATCCAAGCATTGACCTTCAACTTAACATATCATTTACATATGGTCCGGT

TATACTGAACGGAGACGGTATGGATTATTATGAAAGCCCACTTTTGGACTCCGGATGGCTTACCATACCT

CCTAAGAACGGGACAATCCTCGGATTGATAAACAAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTGACCCCCC

ATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTGGAAATTGTTATTTGCCTATTCAAACATCCCAGATTAT

GGATAAAGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGTGGTGTTACCTACACAGAATTTTAGATATGTCATAGCA

ACATATGATATATCCCGGGGCGATCATGCAATTGTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTT

ATACATACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTAGACCTGATTTCCTAAGGACTGAATGCTTTGTGTGGGA

TGACGATTTGTGGTGTCATCAATTTTACCGATTCGAGGCTAACATCACTAACTCTACAACCAGTGTTGAG

AATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGTTCAAAACCTTGATGGTATGATGATACACATCTCAGTT

GAACTGAGGGATGATGACCGTGGTAAGAAATCCCTTACCGACGATTGAATCAAACCATCTCCAGCATTAT

AAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCATGGACTCTGTTTCGGTGAACCAGATTTTATACCCTGA

GGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTGACCAATAAGCTAGTGGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACAT

AACTATCGACTCCTTGACACAACGTTAGTGCGTAATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTATCAAACC

AGATGATCATTAACTGTACCGAAATTGGGAGCATTGTTAATCAGACTTTGTTATCTTATCCCAAACACAA

CCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTTCTGTTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTG

AGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTATAGTAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACG

ATATTAATCTTAGTATTGGTTTAGGAGGTGCATTGGATAAGACTATTGGGGCCAAAGTTGATGAAGCAGG

CATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACCTTTCCTTCTGTGGTTTACAATTAAGACAGAAATGAGA

TCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGCAAACGAAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAGAGGTGAAT

CATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGATCTTGTATGTATCATTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCT

AACATTTGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGTGATAGAAGGGAGATTAATGACTGATACCGCTATGGCA

ATTGATCACCGTTACTCAACTTTACATGTCAGAATCAGGTATCTTTGGGATCTAATTGATGGATTTTTCC

CGGACTTAGGAAATTCGACCTATCAACTGGTAGCTCTGCTGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATT

AAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTTTTTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATCCAGGAGATTTTA

CAGGACAATGGCTTCTACACTGAAGAGACATTCCAAACCTTAACCCAGGCTCTAGACTTTGTTTTCATCA

CAGAGGATATACATATAACAGGAGAGATCTTTTCCCTTTTTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGATTAGAAGC

AATAACAGCAGCAGAAAATGTACGGAAACACATGAATCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATG

AAGGGACACGCTATTTTCTGTGGGATAATCATTAACGGTTATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTC

CAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCATCAGGAATGCTCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACCTA

TAGTCAATGTATAGAAAATTGGAAATCCTTTGCAGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCCCTCAGCCTA

GACAGTGATCTGACCATGTATTTGAAAGATAAGGCTTTAGCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGT

ACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTCGCTCCACTGAATCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCT

AGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAATATGATTATGTACGTTATCTCAGGACAATATCTAGACGATCCT

GACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAAGAGAAAGAGATTAAAGAGGTGGGGAGGTTATTCGCTAAAATGA

CATACAAAATGCGAGCCTGTCAAGTCATAGCAGAAAACTTAATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAA

GGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCTCACTAAAGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTT

CCTAAAGACAAGAAAGACTCCCATCGCGGCCTCACTAACCAGTGTAAGTCTAAAAAACCGACACCTTATC

GAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCTCCAAGTAGTAGATATATGGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAG

TAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGAGACCGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAG

TACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGTATATTTGCTCAGAGATTGAATGAAATCTACGGTCTCC

CCTCATTTTTCCAATGGTTGCACAGAAGATTGGAACAGTCGATCCTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCC

TCCAGATCTCGATCGCCATGTGGACTTGAACACAGTCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATG

GGAGGGGTAGAGGGATATTGTCAAAAGTTATGGACTATTAGCACAATACCTTATCTGTACTTGGCAGCAC

ATGAAAGCGGTGTCAGGATTGCATCACTTGTTCAAGGTGATAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGT

TCCAAGCACCTGGTCATATGCCTTGAAGAAGTCTGAAGCCAGTCGAGTCACAACAGAATACTTTATAGCC

TTAAGACAGAGATTACATGATGTCGGACATCATTTGAAAGCAAATGAAACAATAATATCTTCCCACTTTT

TTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGGATGTTAATTTCACAATCCTTGAAAAGTATAGCTAGGTG

CGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGACCCGAGCCGCCTGTAGCAACATTTCAACAACATTGGCA

AAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTAGCCTATGCGCTGAATATTTTAAAAATCATTCAACAAG

TATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAGCTATGACGCGGGATGTGATAGAACCCCTTTTACAAGA

TCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTTCCTGCACCCATAGGTGGTCTTAATTACCTCAATATGAGT

AGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCCGTGACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGAT

CAGGCCACCTCGGAGTAGAGATTTTACATCAAGTCATGACCCAATACCCAGGTGACTCTTCGTACTTAGA

TTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCTAATCTGCCCTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATT

ACGGCCAGACATGTCCTTATCAACAGTCCAAATCCCATGCTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGG

ATGAGGATGAAGCTTTAGCTGCTTTCTTGATGGATAGGAAAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAAT

TCTAGATAACACGATCACTGGTGCGAGGGAGGCAATTGCTGGAATGCTAGATACCACAAAGGGGTTAATA

AGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGGCTAACCCCTAGAATAATAAACCGTTTGTCAACTTATGATTATGAGC

AATTTAGGGCAGGTATCAGACTATTGTCAGGGAAGGGACATGACCCACTCATCGATCAAGACTCATGCTC

TGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACATGTGGGCTAAGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGT

CTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAGGGCTATATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTT

GTGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTTTTGTACCGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGA

GGGAACATCTGCACTGAGGGTACCATACATTGGGTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCA

TTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAATCAGCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATG

GTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGACTTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGA

ATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACCTCTACTAATCTAGCTCACCGACTCAGGGACAAGAGTACTCAA

GTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTGGCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTT

TTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAATTTTATTTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGAT

CCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCACCGGCGACTCTAACACCGTATTACATTTACATGTTGAA

ACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCATCCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAATGTCGTCATACCAA

GAAATATCTGTACAAATCCTTTGATTTATGACAGTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTA

TAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGTTTGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTA

GCTAAGTCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATGATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCT

CTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGTTTTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATT

TACTGTATATCTAGGCCAATGTGCTGCAATCAACTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGA

AAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTTCCTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAA

CCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGACGGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTATTCATGG

ACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAACTGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTAC

CTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGATTTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCA

TACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGCACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCG

TGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAACACAGAAATGTGCTGTGTTATCGGGGTACTTAAAGTCA

AAAGCCCTAGAACCCCATGTTGGTCTGACATGGAATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTT

CCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGCAGATAAGACTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGA

TGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAAGAAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAGTCA

GAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCCAAACTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTAC

CCATTACAGGATTAGGAGTCCGAAACTATGAGGTTCACTCATTCACAAGAATTGGGATCAATTCAACGGC

ATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTCTCTGTTATTAAGAACGAATTCACGTCTGAAGAACATGGATTATTC

CTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTATATAAAGAGCTATTGAGGTTGTCAAGATGTTATTATA

ACAGTGGTGTGTCAGCAGAGGCTAGAACTGGACAACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGCCT

TGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGTGACTGTGCTTTTCAATGGGAGACCAGAGGTAACTTGG

GTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTAAGTCGGATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACT

CGGATATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAATTGAAAAATTGGAAGAACTGTCTGCCATACTATCGAT

GACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTTAGTGATCAAGATCATGCCCGCTAGTGGCGACTGGGTT

CAAGGATTTATTCTGTATGCACTCCCACATTTTCTTCGAAGTTACATAATTTACCCAAGATACAGCAATT

TTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTCACTGGTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCGGAGGGGAT

TAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAACTTCACCCGGATTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAG

CAGACAGCATGTGTGCAATCTTTGCATGGACCTCCATTTCAAGCTAAATCTTTTAATCCTTACCTCCAGG

GTTTAACAAGTATTGAGAAGATCTTGATCAATTGTGGGCTTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAA

CCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGCGAGGAAGGGCTGAAAGGATCTATCACAATCCTTTATAGGGAA

CTCGCACGGTCCAAGGATAACCACCAATTTTCACATGGAATGTTCCATGCATACCCAGTTTTAATCGCAA

GTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCCATCATTGCAAGGAAGTATTGTGGTTATATTTTGCTTTACTCGGGAGA

CTTATACGAAATTACCCGGATAGTTCGAGACCTGAAATCCAACCACATAATTTTTGACTTACACCGGAAT

TTATTTATGAATAACCTATCCAGATATGACCGGTCTCTCATCCCGACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGC

TCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGTGGTTCAAACTGTTAGGGTATAGTGCACTGATTAGAAA

CCACTGA

>CDV\_Civet

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGATAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

AACCTAGAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAGAGCCTCACATTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGCAATAAGAGGGATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATT

GGTCGGTGATCCGGAAATCAACGGACCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TCCCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGCAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGCTGGAGAACAAAGAT

ATTGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCTCCTGATACTGCGGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACTTATCATTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGATATCAAACGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAGGCTGGATTAGCTAG

TTTCATCTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAGTTAACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTA

TTCTGGAAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

AGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCCTACTTTGATCCAGCTTAT

TTCAGGCTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTCG

GCATCACCAAGGAAGAGGCTCAGCTGGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGGACGATTCG

CGCTGCTGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAA

CCCTCAACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACCTCAGTGATGAAC

GGCCTCCAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAAACTAT

TCAAGATGATGGAAACGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCGATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGAGAGTTCTCCTGTCTATAATGATAGAGATCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTGTTACATCAGTCAACAATTATCCTTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAGCCATTCATCCGACCACCCGTTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAGCAGGCCTA

TCATGTCAGTAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGAGACCAAACCCGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAGCCGCAAGCATGCAGGAAG

AGGAGGTCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAACAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACT

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAAAGATGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCGCTATCAGTAATCGAGGATTCGAAAGAGGAGAAGGAAG

CCTTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAGGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTGAGTGCTCTGC

TCAGGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACACAATCCCGA

AGGTAAGACAGGGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGGAGAGAAGTCAGCCTCACATGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGATAAATGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

GGCCAAGTGTGTCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAGTGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACC

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATTAGCAAACAAAA

TATTGCTATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGGAAGGAC

ACTGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAGCTCCGCCCTATAATAGGGAGAGATTCAGGAA

GAGCACTGGCGGAAGTTCTCAAGCAACCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTGCCTT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACACAACATGCTGGCTCTTCTAAAAAATATCAAGGGGGATGACAATCTAAACGAGTT

CTACCAGATGATCAAGAGTATCACCCATGCTTAAGCTGTAGCATTTACTAATCTATTAACAGGCGCAGAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCAAAAG

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCGTGGGACACCAAAGGCTCATTGGCCCCCATTTTGCCC

ACCACCTATCCCGATGGTAGGCTAGTACCCCAAGTCAGAGTGATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAAG

ATGAATGTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATCATAGAAGACAACGATGGCCTCGGACCCCCGATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAA

GCCACCCTGTTGGACATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTACAATAACA

CCCCGTTGCACATCTTAACCCCGTGGAAGAAGGTCCTTACGAGTGGGAGTGTGTTTAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATTTAATACCATTAGACATAGCACAGAGATTCAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCTCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGTGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGTATGTT

CAAAGATCACCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAGGCTTACTCT

GCTGATTACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGTTTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGGGGAACCA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCTTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCT

TTGTTACCCGCTAATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTA

AGAATCCAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTAAAACTCAAATGCCTTGGTGGCA

TTGTCCTGGGTCCCTTAATCCCCTCAAACAAGGATTGAGGCTACAAGTATCAACTGTCTCGACGTTGCTC

CTGCATTTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCTAAACTGCTCTTTCGTGCCTACTATTCTGGTGACTCTGCAA

TATGAAGACAGCTGAATCAAACCAATTCATGCCTAAGAGTAGGTTGATCATTATCGGACCAAGAAATGTA

TGGATGCTTGGGGTTTTGAACTTCGCCTCTAGGAATCTCACTTCAACTATTATACTTCCACGCACTTGCC

CGATCTCAAGCTATCACTAGTAGTCCTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTCTATCACCTATCGT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACGTAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAATCCGAG

GCCAGGCAGGAACCCCCACGAACAGACAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCAAAAGATCCAAAACCCAA

ACACACACCCAACAAGACCTCCCCCCACAACACAGCACCAAATCCGCCGAGACCAAGACCTCCCAAGCAC

GACACAGCATAACATCGGCTCAGCGATCCACGCACCATGGTCCTCGAACATCAGACAGGCCCGTCCACTA

CATCATGAACAGGACCAGGTCTTGCAAGCAAGCCAGCTACAGATCGGATAACATCCCGGCTCACGGAGAC

CACGAGGGTATTATCTATCACACACCAGAGAGTGTCTCCCAAGGAGCGAGATCCCGGTTCAAAAGGCGGC

AATCCAATGCAACCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCATCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCTAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGGACTGACAGT

GTCCATTATAAGATCATGACTAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTAAATTCAGTACTCGAGCCAAT

CAACCAAGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCCTACAGTCAGTAGGGTCAGGTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTGCTTGCAGGTGCAGCCTTAGGAGTGGCCACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GGATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTGAGAACTAGCCTTGAACAGTC

CAACAAGGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACCCAGGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTCAATAATGAACTTGTCCCTGCTATGCAACATATGTCGTGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAACTGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCCCTTGGGGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TATTCTGGAAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATC

TCCCCGGGAAACTCATCATCTTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAAGCAGTTTCTTATAACATAGGGTCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCCAATTTCGATGAGTCATCCTGTGTATTCGTCTCAGAATCAGCCATCTGTA

GCCAGAACTCCCTATACCCCATGAGCCCACTTCTACAACAATGCATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTGTCTGGAACCATGGGCAATAAATTTATTCTGTCAAAAGGCAATATCGTCGCAAATTGT

GCTTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TTATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAGGTTGGAGGGAGGCAATA

CCCTGATATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGAAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACGGTTAGGCGCTCTTCCTTTCATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCCATATTAATCTGTACAGC

CCTGGCTTTGTTGTTGCTGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACGGACATTCAAGCAGAATACTAAG

GTCGATCCGACATTTAAACCTGATTTGACTGGAACTTCGAAATCCTATGTAAGATCACTCTGAAGCACTC

TGGTCACACGTCTTACCCGATTGTCAGGCTTGAAATCTCTAAATCCCGCCCAATTTTCTTCAAAAGCTAT

CAAACTGCAACAAGTAGTGGAGAGGACTGACTACGATTATCATAATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTA

GTCCAACAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAAGATAATGCAAGAGCTAATTCATC

CAAGCTGTCCTTAGTGACAGAAGAGCAAGGGGGCAGGAGACCACCCTATTTGCTGTTTGTCCTTCTCATC

CTACTGGTTGGAATCATGGCCTTACTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAAATTATTGGAGATGAGATTGGGTCACGGTTGCCACAAAAACTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAACTTCTTCAATCCGAACAGGGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCACCTAGTAAGATCAAGGTGAATTTAACTAATTACTGCGATACAATTGGGCTCAGAAA

ATCTATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCCTTTTATCAGCACTCTCCAGAGGCAGAGGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAGATTTTTCCCCCTATCAGTATCATTGTCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACATCAGAGATAATCAATATGCTAACCGCTATCTCAGACGGAGTGTATGGTAAAAC

TTATTTGCTAGTGCCTGATTATATTGAAGGGGAGTTCGACACGCAAAAGATTCGAGTCTTTGAGATAGGG

TTCATCAAACGGTGGCTGAATGACATGCCATCACTCCAGACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCAC

CGTATTGTTATATCATGACAGCAATGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACGCTGGGAATATTTGGG

GCAACACCTATGGATCAAGTTGAAGAGGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAGTAGAAAAAATACATATAA

CAAATCACCGTGGGTTCATAAAAGATTCAATAGCAACCTGGATGGTGCCTGCATTGGTCTCTGAGAAACA

AGAGGAACAAAAAACTTGTCTGGAGTCGGCTTGTCAAAGAAAATCCTACCCTATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTTGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATCCAAGTATTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTTACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGACGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGGACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCCAAGAACGGAACAGTCCTTGGATTGATAAAC

AAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTAATCCCCCATGTGTTGACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATTCCAGATTATGGATAAAGATGTCCTTACTGAGTCCAATTTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAATTTTAGATATGTCATAGCAACATATGATATATCCCGGGACGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGGCCCAATCCGGAAGATTTCTTTTATGTACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACGATTTGTGGTGTCACCAATTTTACCGATT

CGAGGCTGACATCACCAACTTTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TCAAAACCTTGACAGTATGATGATACACATCTCAATTGGACTTAGGTATGATGACTGTGGTGAGAAATCC

CTTACCGACGATTGGTTTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCA

TGGACTCTGTTTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTAGCTATTTTAGAGTATGCACGAATTAGACATAACTATCAACTCCTTGATACAACGTTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTATCAAACCAGATGATCATTAACTGTATCGAAATTGGGAGCA

TTGTTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATATCCAAATTGCAACAAACTTCT

GTTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTGAGAAATATATTCAAAAAAGGGAACAGCATCTAT

AGTAAAATAACGGACGGGGTCAAAAGATGCTTAAACGATATTAGTCTTAGTATTGGTTTAGGAGATGCAC

TGGACAAGACTGTTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAACGAAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGATCTTGTAT

GTATCATTGACCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTCGAAATGGTCCTGATGTATTGTGATGT

GATAGAAGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGA

ATCAGGTATCTTTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGACTTAGGAAATTCAACCTATCAGTTGGTAG

CTCTGCTGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCCGAGATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACCTTAACCCAGGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTTTTTAGGAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTACGGAAACACAT

GAACCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCA

TCAGGAATGCTCATGCCTCAGGAGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAACTGGAGATCCTTTGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCCCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTATTTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTTAAGGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTGGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAAGTCATAGCGG

AAAACTTGATATCGAATGGAATCGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCTGTATCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTCCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGCGTAAGTCTATAAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATGGAGATCTATGA

AACCGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACCATTAGC

ATATTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTTCAATGGTTGCACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCCTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGCCACGTGGACTTGAACAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGAGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGG

ACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCAGCACATGAAAGCGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAGTC

TGAAGCCAGCCGGGTCACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGATTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATATCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAA

TGTTAATATCACAATCTCTGAAAAGTATAGCTAGGTGCGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCATGCAGCAACATTTCAACAACATTGGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTA

GCCTATGCGCTGAATATTTTAAAGATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CAATGACACGGGATGTTATAGAACCCCTTTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCCATTCTTCC

CGCACCCATAGGTGGTCTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCTGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTCGGAGTAGAGATTCTACATCAAG

TCATGACCCAATACCCAGGTGATTCTTCGTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACGGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCTATGCTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTGGCCGCTTTCTTGATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCGAGGGAGGC

AATTGCTGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAAACCGTTTGTCAACTTATGACTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGACATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGGGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCTAAGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTACCATACATCGG

GTCCACAACGGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAGTCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGG

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCTACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTTATCAGAGTA

GCACGTTATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTGTGATAGCTGACAAGAAAGTGGACACGAACT

TTATTTATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGACTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTACTGCATTTACATGTTGAAACAGATTGCTGCGTAATACCCATGAGCGACCAT

CCAAGGGTCCCAGGGCTCAGAAAGGTCGTTATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACCGGAAGCACATTGTAGAGTT

TGTAACATGGACAACGGGGCAGCTTTATCATGTACTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAAGACCACCTAAATGAAGTCTCCGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGCT

TTATCACTGAGTTCCTTCTAGTTGAGCCTAGGTTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGATTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTTTCTTTC

TTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCATCCCAAAGTATATAGAC

GATTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGACTCCCAGAACCTACACATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGATCTTCTGTTAAATGATGAGTTAGATGAT

TTCTCATTTATTTTATGTGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGC

ACCTATGCATCCTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCTCAGATTCGTGGATTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTATCAAGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAGTCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTGATAGATCAGTATTCATGTTCCCTGACATATCTAAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGATTGAGAGTGGACCCCGGGTTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAAGAGATCTCTAAG

GAAAAGTCCTATCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAATCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCTAAA

CTCCTGAGTCAGCTATCAACAAGGACACACAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCCGTTAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACATGGATTATTCCTAGGAGAGGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTGAGGTTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCTGTAGAGTCTAGGACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGT

GACTGTGCTTTTCAATGGGAGACCAGAGGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTG

AGCCAGATATCTGCTAGCAGTCTTGGATTGATTCACTCGGATATCGAGTCACTACCTGATAAAGACATAA

TTGAAAAATTGGAAGAGCTGTCTGCCATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATCAAGATCATGCCCGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAATTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGGCTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCCGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGACATCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCT

CCATTTCAAGCTAAATCTTTTAATCCTTACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATT

GTGGGCTTACAATTAACGGTCTTAAAGTATGCAAAAACCTGCTTCACCATGATATCTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATTTTCA

CACGGAATGTTCCATGCATACCCAGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

GGAAGTATTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATATGAAATTACCAGGATAGTTCGAAACCT

GAAAGCCAACCATATAATTTTTGACTTACACCGTAATTTATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGACCGG

TCTCTCATCCTGACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGT

GGTTCAAACTGTTAGGGTATAGTGCACTGATTAGAAACCACTGACAGGATGGTCTGGCTCCTAACCCTCT

GCTATTCACTGCTATTAAATTTAATTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATGAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Racoon

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGATAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAGGGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCCAGCCTTCTTAAGAGCCTCACATTATTC

AAGAGGACTCGGGACCAGCCCCCACTTGCCTCGGGCTCCGGAGGAGAAATAAGAGGGATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCGAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGATT

GGTCGGTGATCCGGAAATCAACGGGCCTAAATTAACTGGGATTTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTG

GAGTCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TCCCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTTTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGACAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGAT

ATTGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATCTTGCTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTCGCTAAAGCAGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAACAGAGACGTGTGGTCGGGGAATTTAGAATGAACAAAATATGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGAATTGCTGAGGACTTATCTTTGAGGCGGTTCATGGTGGCACTCATCTTGGATATCAAACGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGATTAGCTAG

TTTCATCTTAACTATCAAATTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAATTAACAACTATTGAATCCCTTATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTA

TTCTGGAAAATTCTGTTCAGAACAAATTTAGTGCAGGATCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCCATGGG

AGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTAGATCCTACTTTGATCCAGCTTAT

TTCAGGCTCGGGCAAGAAATGGTTAGAAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCATTTGCCGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAAGAGGCTCAGCTAGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACGGAGGACCGGACAATTCG

CGCTGCTGGTCCCAAGCAATCTCAAATCACTTTTCTGCACTCAGAAAGATCCGAAGTCACTAATCAACAA

CCCCCAGCCATCAACAAGAGGTCCGAGAACCAAGGAGGAGACAAATACCCCATCCACTTCAGTGATGAAC

GGTTTCCGGGGTATACCCCAGATGTCAACGGCTCCGAATGGAGTGAATCACGCTATGATACCCAAACTAT

TCAAGATGATGGAAACGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGAATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGATAGTTCTCCTGTTTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTCTTGCATCAGTCAACAATTATCATTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAACCATTCATCCGACCACCCGTTCCATCCCTAAATGGCAGAGGAGCAGGCCTA

CCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGAGACCAAACCCGCAACCCAAGCCAAGCGAATGGAACCGCAAGCATGCAGGAAG

AGGAGGTCTCTCAGGATCTCGATGAATCACACGAGCCAGCAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACT

TCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAGAGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCGCTAGAGATGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCACTGTCGGTAATCGAGGATTCGAGAGCGGAGAAGGAAG

CCCTGATGACAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGGGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTAAGTGCTCTGC

TCAAGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACATAATCCCGA

AGGTAAGACAAGGGTTCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGAAGAGAGGTCAGTCTCACAAGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAGTGGTGCAACCCAATCTGCACCCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

GGCCAAATGTGTCTGCGGAGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACC

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATCAGCAAACAAAA

TATTGCTATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGGAAGGAC

ACGGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAACTCCGCCCTATCATAGGGAGAGATTCAGGAA

GAGCACTGGCGGAAGTTCTCAAGCAGCCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTGCCTT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCTATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACATAACATGCTGGCTCTTCTCAAAAATATCAAGGGGGATGACAATCTAAACGAGTT

CTACCAGATGATCAAAAGTATCACACATGCTTAAGCTGTAGCGTTTACTAATCTACTAACAGGCGCAAAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCTAAAA

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCATGGTACACCAAAGGCTCATTGGCCCCCATTTTGCCC

ACCACCTATCCCGATGGTAGGCTCATACCCCAAGTCAGAGTAATAGATCCAGGACTCGGCGATCGAAAAG

ATGAATGTTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAACGATGGCCTCGGACCCCCGATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGTGTTGGGCGCACTACAGCCAGACCTGAAGAATTATTGAAGGAA

GCCACCCTGTTGGATATTATGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTATAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAGAAGGTCCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATCTAATACCATTAGACATAGCACAAAGATTCAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCTCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAATATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGTATGTT

CAAAGATCATCAAGTGACATTCATGGTGCATATCGGCAACTTCAGCCGTAAGAAGAACCAAGCTTACTCT

GCTGATTACTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACGA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCCTTGAATGCCCAGCTAGGGTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGCGATTAGAGTGCAAAATAGTA

AGAATCCAAGCAGTCTTGCAACCAACGGTCCCACAAGATTTCAGAATTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATTGGTTCATGAACTAAAACTCAAATGACTTGGTGGCA

TTGTCCAGGATCCCTTAATCCCCTCAGACAAGAATTGAGGCTACAAGTATCAACTGTCTCGATGTTGCTC

CTGCATTTTAAGCGTGTTCTATAGGTTTCTAAACTGCTCTTTCGTGCCTACTACTCTGGTGGCTCTGCAA

TATGAAGACAGCTGAATCAAACCAATTTATGCCTAAGAGTAGGTTGATCATTATCGGACCAAGAAATTTA

TGGATGCTTGGGGTTTTGAACTTCGCCTCTAGGAATCTCACTTTAACAATTATACCTCCACGCACTTGCC

CGATCTCAAGCTATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGAAATTATGACTGTCTATCTTTCTATCACCAATCGT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACGTAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCATCAATCCGAG

GCCGGGCAGGAACCCCCACGAGCAGACAAGCCCCATGCACAACAAAATCCCCAAAAGATCCAAAACCCAA

ACACACACCCAACAAGACCTCCCCCCACAACACAGCACCGAACTCGCCGAGACCAAGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCACAACATCGGCTCAGCGATCCACGCACTATGGTCCTCTAACATCGGACAGGCCCATCCACTA

CACCATGAACAGGATCAGGTCCCGCAAGCAAGCCAGCCACAGATCGGAGAACATCCCGGTTCACGGAAAC

CACGAGGGCACCATCCATCACACACCAGGGAGTGTCTCCCAAGGAGCGGGATCCCGGCTCAAAAGGCGGC

AATCCAATGCAATCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTATGGTGCCTTGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCTAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGGACTGATAGT

GTCCATTATAAGATCATGGCTAGACCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTAATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGAGAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTGAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCTCTGCAGTCATTAGGGTCAGCTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGTAGCTTTAGGAGTGGCTACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GAATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTTAGAACCAGCCTTGAACAGTC

CAACAAGGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCAACCCAGGAAACCATCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTCAATAATGAACTTATCCCTGCTATGCAACATATGTCGTGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAACTGCTTAGGTATTATACCGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGGGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TATTCTGGAAATGATATGATTGCAATTTTGGAGAGTCGAGGGATAAAAACAAAAATAACCCATGTTGATC

TCCCCGGGAAACTCATCATCTTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTAGAAGCAGTTTCTTATAATATAGGGTCACAGGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATGTTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCACCCTGTGTATTCGTCTCAGAATCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTATACCCCATGAGCCCGCTTCTACAACAGTGCATTAGGGGTGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTGTCTGGGACGATGGGCAACAAGTTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAGTTGT

GCTTCTATACTGTGTAAGTGTTATAGCACAGGCACAATTATCAATCAGAGTCCTGATAAATTGCTGACAT

TTATTGCCTCCGATACTTGCCCACTGGTTGAGATAGATGGTGTAACTATCCAGGTTGGAGGGAGGCAATA

CCCTGATATGGTATACGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACGGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTTCTCAGCGTTCCCATATTAATATGTACAGC

CCTGGCTTTGTTGTTTATGATTTACTGCTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGAATGCTAAG

GTCGATCCGACATTTAAACCTGATTTGACTGGAACTTCGAAATCCTATGTTAGATCACTCTAAAGCACTC

TGGTCACACGTCTTACCCGATTGCCAGGCTTGAAATCTATAAATCTCGCCCAATTTTCTTCAAAAGCTAT

CAAACTACAACAAATAGTGGAGAGGACTGACTACGATTATCGTGATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTA

GTCCAACAATGCTCTCCTACCAGGACAAGGTGGGTGCCTTCTATAAGGATAATGCAAGAGCCAATCCATC

CAAGCTGTCCCTAGTGACAGAAGAGCATGGGGGCAGGAGACCACCCTATTTGTTGTTTGTCCTTCTCATC

CTATTGGTTGGAATCCTGGCCTTGCTTTCTATCACTGGAATTCGATTTCACAAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCATCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAGATTATTGGGGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAGCTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAATTTCTTCAATCCGAACAGGGAATTCGATTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCACCTAGTAAGGTCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGCGATACAATTGGGATCAGAAA

ATCTATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCCTTTTATCAGCCCTCTCTGGGAGCAGGAGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAAAGTTTTCCCCCTATCAGTCTCGTTATCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACCTCAGTGATAATCAATATGCTGACCGCTATCTCAGACGGCGTGTATGGCAAAAC

TTACTTGCTAGTGCCTGATGATATAGAACGGGAGTTCGACACTCAAGAGATTCGAGTCTTTGAAATAGGG

TTCATTAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAAACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACCATAGCAGTGGGCGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGATGAGAGCAC

TGTATTATTATACCATGACAGCAGGGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACACTGGGAATATTTGGG

GCAACACCTATGGATCACATTGAGGAAGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAATGGAGAAAATACATATAA

CAAACCACCGTGGTTTTATAAAAGATTCAATTGCAACCTGGATGGTGCCTGCCCTGGCCTCTGAGAAACA

AGAAGAACAAAAAGGTTGTCTGGAGTCAGCTTGTCAAAGAAAAACCTACCCCATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTTGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGTGTTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTCACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGTTTATTATGA

AAGCCCACTTTTGAACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCTAAAAACGGAACAATCCTTGGATTGATAAAC

AAAGCAGGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTAATACCCCATGTATTAACATTTGCACCCAGGGAATCAGGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATCTCAAATTATAGATAGAGATGTCCTCATCGAGTCCAATTTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAGTTTTAGATATGTCATAGCAACGTATGATATATCCCGAAATGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCATTCCGGACGATTTTTTATACGTACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGATAATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATA

CGAGGCTAACATCGCCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TCAAATCCCTGACAGTATAATGATACACATTTCAATTGGACTTAGGCATGATGACTATAGTGAAAAATCC

CTTACAGATGATTGAATTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGTCA

TGGATTCTGTATCTGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

ACTAGTATCTATTTTAGAGTATGCACGGATTAGACATAACTATCAGCTCCTTGATACAACGTTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAGGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGTATCGAAATTGGGAGCA

TTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCT

GTTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGTTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTAT

AGTAAAATAACAGATGGGGTCAAAAGATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGATGCAC

TGGACAAGACTATTGGGGCCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAGCGAAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTCGGGACCTTGTAT

GTATTATTGACCTCACCAGTCACATTGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTACTGTGATGT

GATAGAAGGGAGGCTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACGCAACTTTGCACGTCAGA

ATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGACTTGGGAAATTCAACCTATAAATTGGTAG

CTCTACTGGAGCCTCTTTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACCTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAATGTACGGAAACACAT

GAACCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACCATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGAACTTGGCCTCCAATGGATCTTCCTGTCCATGCATCTCCTATCA

TAAGGAATGCTCATGCTTCAGGGGAGGGAATCACCTACAGTCAATGTATAGAAAATTGGAAATCCTTCGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTATTTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCGCTTAAAAAGGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAACCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGACTTCAACCTATCATACAGTCTCAAGGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTGGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAACGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGATTCCCATCGTGGCCTC

ACTAGCCAGCGTAATTCTATGAAGCCTGCATCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

AACCGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGATATGAGACTATTAGT

ATTTTCGCTCAGAGATTAAATGAAATTTACGGTCTCCCTTCATTTTTCCAATGGTTGCACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCCTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGCCATGTGGACTTGAACAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGGGTGGAGGGATACTGTCAGAAGTTATGG

ACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCGGCACATGAGAGCGGTGTTAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACCATTGCTGTCACTAAAAGAGTTCCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAATC

TGAAGCCAGTCGAGTCACCACAGAATACTTTGTAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATATCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAA

TGTTAATTTCACAATCCCTGAAAAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCATGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCAAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGGTACTTA

GCCTATGCGCTGAATATTTTAAAGATCATCCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CTATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

CGCACCCATAGGTGGTCTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTTTTTGTCAGGAACATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCCGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTAGAGATTCTACATCAAG

TCATGACTCAATACCCAGGTGACTCTTCGTATTTAGATTGGGCGAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACGGCTAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCCATGCTGAAAGGATTGTTCCATGATGAAAGCCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTGATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGAGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACAATCACGGGTGCGAGGGAGGC

AATTGCTGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTGACCCCT

AGAATAATAAACCGTTTGTCAACTTACGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGGCTGTTCTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCTAAGTTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATAAGAAGACATGAGTCTTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCGGCAAATTGCCAATTAGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATCGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAATTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAAGAATTACGAATGATTACCCCAATTTCCACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTA

GCACGTTATGCAACAATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGCTGACAAGAAAGTGGACACAAACT

TTATTTATCAGCAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATTCTCGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTATTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCAT

CCAAGGGTCCCAGGGCTCAGAAAGGTCGTCATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATCTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTATATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAATT

TGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTACTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCACCGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGCT

TTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTGTATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAATTGTTGTTCTCGTTC

TTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGTCACCCTAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGCGGGATGATTGAACCTGTTCACGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAGTTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTGTGCGAAAGTGATGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCTAGGC

ACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCCAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTATCGGGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTGATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGATTGAGAGTGGACCCGGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGACCTCTAGG

GAAAAGTCCTATCTCTAAGGTCTCAGAATTAAAATCAGGATTTGACCCACCAAAAGATGACCTGGCTAAA

CTCCTGAGTCAGCTATCAACAAGGACACATAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGTTTCTGTTAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGCTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAGTCTAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTTGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGT

GACTGTGCTTTTCAACGGGAGACCTGAGGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTA

AGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGATAAAGACATAA

TTGAAAAATTGGAAGAGCTGTCTGCCATATTATCGATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATCAAGATCATGCCCGTTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTATCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTCGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCCGGGTTGGTAGGGCATATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCT

CCATTTCATGCTAAATCTTTCAATCCTCACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTTTTGATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAAGTATGCAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTATAGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

AGAAGTATTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATTTTCGACCTGCATCGTAATTCATTTATGGATAACCTGTCCAGATCTGACAGG

TCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAACTTGAGACAAAAGAGATAAAAGAGT

GGTTCAAACTGTTAGGTTATAGTGCACTAATTAGAAACCACTGACAGGTTGGTCTGGCTCCTAACCCTCT

TCTATTCATTGCTATTGAATTTAATTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Polecat

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGTTAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAGAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAAAGCCTCACACTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCTCTTGCCTCTGGCTCCGGGGGAGCAATAAGAGGAATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGGTT

GGTTGGTGATCCAGAAATCAACGGCCCTAAATTAACTGGGATCTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TACCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTCTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGGCAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGAT

ATAGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTACTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTAGCTAAAGCGGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAGCAAAGACGTGTGGTCGGAGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACCTATCTTTGAGGCGATTCATGGTGGCACTCATTTTGGACATCAAAAGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGGTTAGCTAG

TTTCATCCTAACTATCAAGTTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAATTAACAACTATTGAATCCCTCATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCATACATGGTTA

TCTTGGAAAACTCTGTTCAAAACAAATTTAGTGCAGGGTCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

GGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGATTAAATTTCGGTCGATCTTACTTTGACCCAGCCTAC

TTCAGACTCGGGCAAGAAATGGTTAGACGATCTGCTGGCAAAGTAAGCTCCGCACTTGCTGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAGGAAGCTCAGCTGGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACAGAGGACCGGACGATTCG

AGCTACTGGTCCCAAGCAATCCCAAATTACCTTCCTGCACTCGGAAAGATCCGAAGTCGCTAATCAACAA

CCCCCGACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAGGGAGGAGACAGATACCCCATTCACTTCAGTGATGAAA

GGCCTCCAGGGCACACCCCAGACGTCAACAGCTCTGAACGGAGTGAGCCACGCCACGACACCCAAATTAC

CCAAGATGATGGAAATGATGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGATAGTTCTCCTGTTTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTCCTGCATCAGTCAACAATTATCATTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAACCATTCATCCGACCACCCGTTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTA

CCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGATACCAAACCTGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCACAGGCATGCAGGAAG

AGGAGGACTCTCAGAATCTCGATGAATCACACGAGCCAACAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACT

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAAAGCAACTCTGCGCTTGTGGAAGCAGAGCAGCTCCCTAAAGAGGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCACTGTCGGTAATCGAGGATTCGAGAGCGGAGAAGGAAG

CCCTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGGGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTAAGTGCTCTGC

TCAAGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACATAATCCCGA

AGGTAAGACAAGGGTTCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGAAGAGAGGTCAGTCTCACAGGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAGTGGTGCAACCCAATCTGCACTCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

AGCCAAGTGTGTCTGCGGGGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACT

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATCAGCAAACAAAA

TATTGCGATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGAC

ACGGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAATCCAGAGCTCCGCCCTATCATAGGGAGGGATTCAGGAA

GAGCACTAGCGGAAGTTCTCAAGCAGCCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTACTCT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCCATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCAAAGGATACCGCACCTTCTAAAGCTGTACTTGCATCATTGATCAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACATAACATGCTGGCTCTGCTTAAAAATATCAAGGGAGATGACAACCTAAACGAGTT

CTACCAGATGGTCAAGAGTATTACTCATGCTTAATCTGTAGCGTTGACTAATCTACTAACCGGCGCAAAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCTAAAA

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCTTGGGACACCAAGGGCTTATTGGCCCCTATTTTGCCT

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTCATACCCCAAGTCAGAGTAATAGATCCAGGACTCGGCGATAGGAAAG

ATGAATGCTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCAATTGG

AAGAACATTTGGATTGCTGCCTTTGGGAGTTGGGCGTACTACAGCCAGACCTGAGGAGTTATTGAAAGAA

GCCACCCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTATAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAAAAGGTCCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATCTAATACCATTAGACATAGCACAAATATTCAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAACATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGTAACATTCATGGTCCATATCGGCAATTTCAGCCGTAAGAAAAACCAAGCTTACTCT

GCTGATTATTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACAA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCCTTGAATGCCCAGCTAGGTTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATCTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTA

AGGATCCAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAGTTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAATTTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTAAAACTCAAACGCCTTAGTAGCA

TTGCCCAAGATCCCTTGATCCCCGCAAGCGAGGATTGAGGGTATAAATATCGACTGTCTAGATGTTGCTC

CTGCATTTTGAGCGTGGCCTATAGGTTTCTAAACTGCCCATCCGTGCCCACAATTCCAGTGACGCCTCAA

TATGAAAATAGCTGAATCAAAACAGTTCTTGCTTAAGATTGGGTTGATCATTATCGGACCAAGAAATGAA

TGGATGCCTGGGGTTTTGAGCTTCGCTTCTAGGAATCTCACTTTAACAGTTATACTCCCACGCACTTGCC

TGATCTCAAGCCATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGGAGTGATGACTGTCCATCTTTCTATCACAGCTCAT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACATAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAGCCCGAG

GCCAGGCAGGAACCCCCACAAACAGCCAAGCCCCATGCACAAGGAAATCCCCAAAAGCTCCAAAACCCAC

ACACATACCCAACAAAACCGCCCCCCACAACCCAGCACCGGACCCGACGAGACCAGGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCATAACGTCAGCTCAGCGATCCACGAACTATGATCCTCGAACATTGGACAGACCCGTCTCCTA

CACCATGAACAGGACCAGGTCTCGCAAGCAAACCAGCTACAGATTGGAGAACATCTCAGTTCACGGAAAC

CACGAGGCTATTATCCAGCACATGCCAGAGAGTGTCTCCAAAGGAGCGAGATCCCAGATCGAAAGGCGGC

AACCCAATGCAATCAACTCAGGCTCTCAGTGCTCCTGGTTAGTCCTGTGGTGCCTCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCCAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATTGGGACTGATAGT

GTCCATTATAAGATCATGGCTAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTGATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTGAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTCTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCTTGCAGTCATTAGGGTCAGCTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCTACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GAATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTTAGAACCAGCCTTGAACAGTC

TAACAAAGCTATTGAAGAAATTAGGGAGGCTACCCAAGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTTAACAACGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAACTGCTTAGGTATTATACTGAGTTATTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TACTCTGGAGGTGATATGATTGCAATCTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATA

TTCCCGGGAAATTCATCATCCTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAAGCAGTTTCTTACAACATAGGATCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATATTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTCGTCTCAGAGTCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTGTACCCCATGAGCCCACTCTTACAACAATGTATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

CCGGACCTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAACATCGTCGCAAATTGT

GCGTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATTAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TCATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAAGTTGGAGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATATGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACAGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCTATATTAAGTGGTACAGC

CCTGGCTTTGCTGTTGCTGATTTACTGTTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCGGAATACTAAG

GTCGATCCGGCATTTAAACCTGATCTAACCGGAACTTCGAAATCCTATGTGAGATCACTCTGAAGTATTC

TGGTCATATATCTCGCTTGATTGCCAGATTTGATATCTATTAACCCCGCCCAATTTTCTTCAAGAGTCAC

TCAACTGCAATAAACATTGGAAAAGACTGACCATGATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGACTCAGGTA

GTCCAGCAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTACAAGGACAATGCAAGAGCCAATTCATC

CAAGCTGTCCCCAGTGACAGAAGAGCATGGGGGCAGGAGACCACCTTATTTGTTGTTTGTCCTTCTCATC

CTATTGGTTGGAATCCTGGCCCTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCATCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAGATTATTGGGGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAGCTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAATTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGATTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGGTCAAGGTGAATTTTACAAATTACTGTGAGACAATTGGGATCAGAAA

ATCTATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCCTTTTATCAGCCCTCTCTGGGGGCAGGAGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCCGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAAAGTTTTCCCCCTATCAGTCTCGTTATCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACCTCAGAGATAATCAATATGCTGACCGCTACCTCAGACGGCGTGTATGGCAAAAC

TTACTTGCTAGTGCCTGATGATATAGAACGGGAGTTCGACACTCAAGAGATTCGAGTCTTTGAAATAGGG

TTCATTAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAAACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACCATAGCAGTGGGTGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGAAGAGAGCAC

TGTATTATTATACCATGACAGCAGGGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACACTGGGGATATTTGGG

GCAACACCTATGGATCATATTGAGGAAGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAATGGAGAAAATACATATAA

CAAACCACCGTGGTTTTATAAAAGATTCAATTGCAACCTGGATGGTGCCTGCCCTGGCCTCTGAGAAACA

AGAAGAACAAAAAGGTTGGCTGGAGTCAGCTTGTCAAAGAAAAACCTACCCCATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTCGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGTGTTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTCACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGAACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCTAAAAACGGAACAATCCTTGGATTGATAAAC

AAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTGATACCCCAAGTATTAACATTTGCGCCCAGGGAATCATGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATCTCAAATTATAGATAGAGATGTCCTCATCGAGTCCAATGTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAGTTTTAGATATGTCATAGCAACGTATGATATATCACGAAATGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGATAATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATA

CGAGGCTAACATCGCCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TCAAATCCCTGACAGTATAATGATACACATCTCAATTGGACTTAGGCATGATGAGTATGGTGAAAAATCC

CTTACAGATGATTGAATTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGCCA

TGGACTCTGTGTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTAGCTATTTTAGAATACGCACGAATTAGACATAGCTACCAACTCCTTGATACAACATTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGCATCGAAATCGGGAGCA

TTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCT

ATTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGCTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTAT

AGCAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGGTGCAC

TGGACAAGACTATTGGGACCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAGCGGAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTAGGGACCTTGTAT

GTATTATTGATCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCTTGATGTACTGTGATGT

AATAGAAGGGAGGCTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

ATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGATCTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTGG

CTCTACTGGAGCCTCTCTCATTGGCTTACTTGCAGTTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACTTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAAAACGTACGGAAACACAT

GAATCAACCCAAAGTTGTCTCTTATGAGACTATGATGAAGGGACATGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGAACTTGGCCTCCGATGGATCTTCCTGTTCATGCATCTCCCATCA

TCAGAAATGCTCATGCCTCAGGGGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTAAGAAAAGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAATCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGGCTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGATTTCAACCTATCATACAGTCTCAAAGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTAGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTTCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGAGTAAATCCCTGAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCACTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

AACTGTAAGTGCATTTATAACTACGGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGTTATGAGACCATCAGT

ATTTTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTACACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGTCATGTGGACTTGAATAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGGGGGGTGGAGGGTTATTGTCAGAAGTTGTGG

ACTATTAGCACCATACCTTATTTGTACTTGGCGGCACATGAGAGCGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACTATTGCTGTCACTAAAAGAGTACCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAATC

TGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATCTCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGGATCTATTATGACGGGA

TGTTAATCTCACAATCCCTGAAGAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCGTGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGATATTTA

GCCTACGCACTGAACATTTTAAAAATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CTATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCGTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

CGCACCCATTGGCGGTCTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAATATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTGGAGATTCTACATCAGG

TCATGACCCAATACCCAGGTGACTCTTCTTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCGATGCTGAGAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTAATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGGGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACAGGTGCAAGAGAGGC

AATCGCCGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATACGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAACCCGTTTGTCAACTTATGATTATGAACAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGCTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCCAAGCTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATCAGAAGACATGAATCCTGTTTGCTTTGTGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCAGCGAATTGCCAATTGGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATAGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAACTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTGAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAGGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCCACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTG

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAATT

TTATTTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATCCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTATTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCAT

CCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAATGTCGTCATACCAAGAAATATCTGTACAAATCCTTTGATTTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGTT

TGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTAGCTAAGTCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCTCTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGTT

TTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTATATCTAGGCCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTTC

CTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTATTCATGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGC

ACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTATCGGGGTACTTAAAGTCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGACTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAAG

AAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAGTCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCCAAA

CTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTACCCATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGCTTCTGTGAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGTTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCAGTAGAGTCCAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTGGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGC

GACTGTGCTTTTCAATGGCAGACCAGAAGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTG

AGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGACAAAGACATAA

TCGAAAAGTTGGAGGAATTGTCTGCTATATTATCAATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATTAAGATCATGCCAGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTATATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTTGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCTGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGGCAGCATGTGTGCAGTCTTTGCACGGACCT

CCATTTCATGCTGAATCCTTCAATCCTCACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTATTAATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAGGTATGTAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTACCGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

AGAAGTACTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATTTTCGACTTGCATCGTAACTTATTTATGGATAATCTGTCCAGATCTGACAGG

TCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAGCTTGAGACAAAAGAGATAAAGGAGT

GGTTCAAATTGTTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATCACTAACAGGTTAGTCTGGCTCCTAGCCCCCT

ACTATTCATTGCTATCAAACTTGGTTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Mink

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGTTAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAGAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAAAGCCTCACACTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCTCTTGCCTCTGGCTCCGGGGGAGCAATAAGAGGAATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGGTT

GGTTGGTGATCCAGAAATCAACGGCCCTAAATTAACTGGGATCTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TACCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTCTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGGCAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGAT

ATAGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTACTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTAGCTAAAGCGGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAGCAAAGACGTGTGGTCGGAGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACCTATCTTTGAGGCGATTCATGGTGGCACTCATTTTGGACATCAAAAGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGGTTAGCTAG

TTTCATCCTAACTATCAAGTTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAATTAACAACTATTGAATCCCTCATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCATACATGGTTA

TCTTGGAAAACTCTGTTCAAAACAAATTTAGTGCAGGGTCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

GGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGATTAAATTTCGGTCGATCTTACTTTGACCCAGCCTAC

TTCAGACTCGGGCAAGAAATGGTTAGACGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCCGCACTTGCTGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAGGAAGCTCAGCTGGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACAGAGGACCGGACGATTCG

AGCTACTGGTCCCAAGCAATCCCAAATTACCTTCCTGCACTCGGAAAGATCCGAAGTCGCTAATCAACAA

CCCCCGACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAGGGAGGAGACAGATACCCCATTCACTTCAGTGATGAAA

GGCCTCCAGGGCACACCCCAGACGTCAACAGCTCTGAACGGAGTGAGCCACGCCACGACACCCAAATTAC

CCAAGATGATGGAAATGATGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGATAGTTCTCCTGTTTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTCCTGCATCAGTCAACAATTATCATTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAACCATTCATCCGACCACCCGTTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTA

CCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGATACCAAACCTGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCACAGGCATGCAGGAAG

AGGAGGACTCTCAGAATCTCGATGAATCACACGAGCCAACAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACT

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAAAGCAACTCTGCGCTTGTGGAAGCAGAGCAGCTCCCTAAAGAGGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCACTGTCGGTAATCGAGGATTCGAGAGCGGAGAAGGAAG

CCCTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGGGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTAAGTGCTCTGC

TCAAGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACATAATCCCGA

AGGTAAGACAAGGGTTCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGAAGAGAGGTCAGTCTCACAGGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAGTGGTGCAACCCAATCTGCACTCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

AGCCAAGTGTGTCTGCGGGGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACT

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATCAGCAAACAAAA

TATTGCGATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGAC

ACGGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAATCCAGAGCTCCGCCCTATCATAGGGAGGGATTCAGGAA

GAGCACTAGCGGAAGTTCTCAAGCAGCCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTACTCT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCCATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCAAAGGATACCGCACCTTCTAAAGCTGTACTTGCATCATTGATCAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACATAACATGCTGGCTCTGCTTAAAAATATCAAGGGAGATGACAACCTAAACGAGTT

CTACCAGATGGTCAAGAGTATTACTCATGCTTAATCTGTAGCGTTGACTAATCTACTAACCGGCGCAAAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCTAAAA

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCTTGGGACACCAAGGGCTTATTGGCCCCTATTTTGCCT

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTCATACCCCAAGTCAGAGTAATAGATCCAGGACTCGGCGATAGGAAAG

ATGAATGCTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCAATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTGGGAGTTGGGCGTACTACAGCCAGACCTGAGGAGTTATTGAAAGAA

GCCACCCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTATAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAAAAGGTCCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATCTAATACCATTAGACATAGCACAAAGATTCAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAACATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGTAACATTCATGGTCCATATCGGCAATTTCAGCCGTAAGAAAAACCAAGCTTACTCT

GCTGATTATTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACAA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCCTTGAATGCCCAGCTAGGTTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCACGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATCTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTA

AGGATCCAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAGTTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAATTTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTAAAACTCAAACGCCTTAGTAGCA

TTGCCCAAGATCCCTTGATCCCCGCAAGCGAGGATTGAGGGTATAAATATCGACTGTCTAGATGTTGCTC

CTGCATTTTGAGCGTGGCCTATAGGTTTCTAAACTGCCCATCCGTGCCCACAATTCCAGTGACGCCTCAA

TATGAAAATAGCTGAATCAAAACAGTTCTTGCTTAAGATTGGGTTGATCATTATCGGACCAAGAAATGAA

TGGATGCCTGGGGTTTTGAGCTTCGCTTCTAGGAATCTCACTTTAACAGTTATACTCCCACGCACTTGCC

TGATCTCAAGCCATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGGAGTGATGACTGTCCATCTTTCTATCACAGCTCAT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACATAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAGCCCGAG

GCCAGGCAGGAACCCCCACAAACAGCCAAGCCCCATGCACAAGGAAATCCCCAAAAGCTCCAAAACCCAC

ACACATACCCAACAAAACCGCCCCCCACAACCCAGCACCGGACCCGACGAGACCAGGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCATAACGTCAGCTCAGCGATCCACGAACTATGATCCTCGAACATTGGACAGACCCGTCTCCTA

CACCATGAACAGGACCAGGTCTCGCAAGCAAACCAGCTACAGATTGGAGAACATCTCAGTTCACGGAAAC

CACGAGGCTATTATCCAGCACATGCCAGAGAGTGTCTCCAAAGGAGCGAGATCCCAGATCGAAAGGCGGC

AACCCAATGCAATCAACTCAGGCTCTCAGTGCTCCTGGTTAGTCCTGTGGTGCCTCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCCAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATTGGGACTGATAGT

GTCCATTATAAGATCATGGCTAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTGATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTGAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTCTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCTTGCAGTCATTAGGGTCAGCTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCTACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GAATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTTAGAACCAGCCTTGAACAGTC

TAACAAAGCTATTGAAGAAATTAGGGAGGCTACCCAAGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTTAACAACGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAACTGCTTAGGTATTATACTGAGTTATTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TACTCTGGAGGTGATATGATTGCAATCTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATA

TTCCCGGGAAATTCATCATCCTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAAGCAGTTTCTTACAACATAGGATCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATATTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTCGTCTCAGAGTCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTGTACCCCATGAGCCCACTCTTACAACAATGTATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAACATCGTCGCAAATTGT

GCGTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATTAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TCATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAAGTTGGAGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATATGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACAGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCTATATTAAGTGGTACAGC

CCTGGCTTTGCTGTTGCTGATTTACTGTTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCGGAATACTAAG

GTCGATCCGGCATTTAAACCTGATCTAACCGGAACTTCGAAATCCTATGTGAGATCACTCTGAAGTATTC

TGGTCATATATCTCGCTTGATTGCCAGATTTGATATCTATTAACCCCGCCCAATTTTCTTCAAGAGTCAC

TCAACTGCAATAAACATTGGAAAAGACTGACCATGATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGACTCAGGTA

GTCCAGCAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTACAAGGACAATGCAAGAGCCAATTCATC

CAAGCTGTCCCCAGTGACAGAAGAGCATGGGGGCAGGAGACCACCTTATTTGTTGTTTGTCCTTCTCATC

CTATTGGTTGGAATCCTGGCCCTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCATCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAGATTATTGGGGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAGCTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAATTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGATTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGGTCAAGGTGAATTTTACAAATTACTGTGAGACAATTGGGATCAGAAA

ATCTATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCCTTTTATCAGCCCTCTCTGGGGGCAGGAGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCAGGGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAAAGTTTTCCCCCTATCAGTCTCGTTATCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACCTCAGAGATAATCAATATGCTGACCGCCACCTCAGACGGCGTGTATGGCAAAAC

TTACTTGCTAGTGCCTGATGATATAGAACGGGAGTTCGACACTCAAGAGATTCGAGTCTTTGAAATAGGG

TTCATTAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAAACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACCATAGCAGTGGGTGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGAAGAGAGCAC

TGTATTATTATACCATGACAGCAGGGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACACTGGGGATATTTGGG

GCAACACCTATGGATCATATTGAGGAAGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAATGGAAAAAATACATATAA

CAAACCACCGTGGTTTTATAAAAGATTCAATTGCAACCTGGATGGTGCCTGCCCTGGCCTCTGAGAAACA

AGAAGAACAAAAAGGTCGTCTGGAGTCAGCTTGTCAAAGAAAAACCTACCCCATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTCGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGTGTTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTCACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGAACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCTAAAAACGGAACAATCCTTGGATTGATAAAC

AAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTGATACCCCAAGTATTAACATTTGCGCCCAGGGAATCATGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATCTCAAATTATAGATAGAGATGTCCTCATCGAGTCCAATGTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAGTTTTAGATATGTCATAGCAACGTATGATATATCACGAAATGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGATAATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATA

CGAGGCTAACATCGCCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TCAAATCCCTGACAGTATAATGATACACATCTCAATTGGACTTAGGCATGATGAGTATGGTGAAAAATCC

CTTACAGATGATTGAATTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGCCA

TGGACTCTGTGTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTAGCTATTTTAGAATACGCACGAATTAGACATAGCTATCAACTCCTTGATACAACATTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGCATCGAAATCGGGAGCA

TTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCT

ATTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGCTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTAT

AGCAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGGTGCAC

TGGACAAGACTATTGGGACCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAGCGGAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTAGGGACCTTGTAT

GTATTATTGATCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCTTGATGTACTGTGATGT

AATAGAAGGGAGGCTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

ATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGATCTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTGG

CTCTACTGGAGCCTCTCTCATTGGCTTACTTGCAGTTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACTTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAAAACGTACGGAAACACAT

GAATCAACCCAAAGTTGTCTCTTATGAGACTATGATGAAGGGACATGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGAACTTGGCCTCCGATGGATCTTCCTGTTCATGCATCTCCCATCA

TCAGAAATGCTCATGCCTCAGGGGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTAAGAAAAGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAATCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGATTTCAACCTATCATACAGTCTCAAAGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTAGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTTCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGAGTAAATCCCTGAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCACTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

AACTGTAAGTGCATTTATAACTACGGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGTTATGAGACCATCAGT

ATTTTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTACACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGTCATGTGGACTTGAATAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGGGGGGTGGAGGGTTATTGTCAGAAGTTGTGG

ACTATTAGCACCATACCTTATTTGTACTTGGCGGCACATGAGAGCGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACTATTGCAGTCACTAAAAGAGTACCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAATC

TGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATCTCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGGATCTATTATGACGGGA

TGTTAATCTCACAATCCCTGAAGAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCGTGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGATATTTA

GCCTACGCACTGAACATTTTAAAAATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CTATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCGTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

CGCACCCATTGGCGGTCTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAATATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTGGAGATTCTACATCAGG

TCATGACCCAATACCCAGGTGACTCTTCTTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCGATGCTGAGAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTAATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGGGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACAGGTGCAAGAGAGGC

AATCGCCGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATACGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAACCCGTTTGTCAACTTATGATTATGAACAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGCTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCCAAGCTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATCAGAAGACATGAATCCTGTTTGCTTTGTGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCAGCGAATTGCCAATTGGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATAGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAACTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTGAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAGGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCCACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTG

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAATT

TTATTTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATCCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTATTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCAT

CCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAATGTCGTCATACCAAGAAATATCTGTACAAATCCTTTGATTTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGTT

TGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTAGCTAAGTCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCTCTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGTT

TTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTATATCTAGGCCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTTC

CTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTATTCATGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGC

ACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTATCGGGGTACTTAAAGTCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGACTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAAG

AAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAGTCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCCAAA

CTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTACCCATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGCTTCTGTGAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGTTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCAGTAGAGTCCAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTGGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGC

GACTGTGCTTTTCAATGGCAGACCAGAAGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTG

AGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGACAAAGACATAA

TCGAAAAGTTGGAGGAATTGTCTGCTATATTATCAATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATTAAGATCATGCCAGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTATATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTTGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCTGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGGCAGCATGTGTGCAGTCTTTGCACGGACCT

CCATTTCATGCTGAATCCTTCAATCCTCACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTATTAATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAGGTATGTAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTACCGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

AGAAGTACTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATTTTCGACTTGCATCGTAACTTATTTATGGATAATCTGTCCAGATCTGACAGG

TCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAGCTTGAGACAAAAGAGATAAAGGAGT

GGTTCAAATTGTTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATCACTAACAGGTTAGTCTGGCTCCTAGCCCCCT

ACTATTCATTGCTATCAAACTTGGTTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Caspian\_Seal

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGTTAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAGAGAACAAGGTCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAAAGCCTCACACTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCTCTTGCCTCTGGCTCCGGGGGAGCAATAAGAGGAATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGGTT

GGTTGGTGATCCAGAAATCAACGGCCCTAAATTAACTGGGATCTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTCGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TACCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTCTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGGCAATTAGGCTGGTTGGAGAATAAGGAT

ATAGTAGACATAGAAGTTGATGATGCTGAGCAATTCAATATATTACTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTAGCTAAAGCGGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAGCAAAGACGTGTGGTCGGAGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACCTATCTTTGAGGCGATTCATGGTGGCACTCATTTTGGACATCAAAAGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGGTTAGCTAG

TTTCATCCTAACTATCAAGTTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAATTAACAACTATTGAATCCCTCATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCATACATGGTTA

TCTTGGAAAACTCTGTTCAAAACAAATTTAGTGCAGGGTCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

GGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGATTAAATTTCGGTCGATCTTACTTTGACCCAGCCTAC

TTCAGACTCGGGCAAGAAATGGTTAGACGAACTGCCGGCAAAGTAAGCTCCGCACTTGCTGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAGGAAGCTCAGCTGGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACAGAGGACCGGACGATTCG

AGCTACTGGTCCCAAGCAATCCCAAATTACCTTCCTGCACTCGGAAAGATCCGAAGTCGCTAATCAACAA

CCCCCGACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAGGGAGGAGACAGATACCCCATTCACTTCAGTGATGAAA

GGCCTCCAGGGCACACCCCAGACGTCAACAGCTCTGAACGGAGTGAGCCACGCCACGACACCCAAATTAC

CCAAGATGATGGAAATGATGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGATAGTTCTCCTGTTTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTCCTGCATCAGTCAACAATTATCATTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAACCATTCATCCGACCACCCGTTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTA

CCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCATCAGATACCAAACCTGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCACAGGCATGCAGGAAG

AGGAGGACTCTCAGAATCTCGATGAATCACACGAGCCAACAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACT

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAAAGCAACTCTGCGCTTGTGGAAGCAGAGCAGCTCCCTAAAGAGGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTTATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCACTGTCGGTAATCGAGGATTCGAGAGCGGAGAAGGAAG

CCCTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCAGACAGGGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTAAGTGCTCTGC

TCAAGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACATAATCCCGA

AGGTAAGACAAGGGTTCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGAAGAGAGGTCAGTCTCACAGGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAGTGGTGCAACCCAATCTGCACTCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

AGCCAAGTGTGTCTGCGGGGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACT

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTT

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATCAGCAAACAAAA

TATTGCGATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGAC

ACGGGAGACCCTACGGCAAATGTCGACATTAATCCAGAGCTCCGCCCTATCATAGGGAGGGATTCAGGAA

GAGCACTAGCGGAAGTTCTCAAGCAGCCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTACTCT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCCATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCAAAGGATACCGCACCTTCTAAAGCTGTACTTGCATCATTGATCAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACATAACATGCTGGCTCTGCTTAAAAATATCAAGGGAGATGACAACCTAAACGAGTT

CTACCAGATGGTCAAGAGTATTACTCATGCTTAATCTGTAGCGTTGACTAATCTACTAACCGGCGCAAAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCTAAAA

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCTTCTTGGGACACCAAGGGCTTATTGGCCCCTATTTTGCCT

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTCATACCCCAAGTCAGAGTAATAGATCCAGGACTCGGCGATAGGAAAG

ATGAATGCTTCATGTATATTTTTCTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCAATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTGGGAGTTGGGCGTACTACAGCCAGACCTGAGGAGTTATTGAAAGAA

GCCACCCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTATAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAAAAGGTCCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATCTAATACCATTAGACATAGCACAAAGATTCAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAACATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCTGTTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGTAACATTCATGGTCCATATCGGCAATTTCAGCCGTGAGAAAAACCAAGCTTACTCT

GCTGATTATTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACAA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCCTTGAATGCCCAGCTAGGTTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCACGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATCTCTATGGAGATTAGAGTGCAAAATAGTA

AGGATCCAAGCAGTCTTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAGTTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAATTTCTCTAAATCATTAGTTCATGAACTAAAACTCAAACGCCTTAGTAGCA

TTGCCCAAGATCCCTTGATCCCCGCAAGCGAGGATTGAGGGTATAAATATCGACTGTCTAGATGTTGCTC

CTGCATTTTGAGCGTGGCCTATAGGTTTCTAAACTGCCCATCCGTGCCCACAATTCCAGTGACGCCTCAA

TATGAAAATAGCTGAATCAAAACAGTTCTTGCTTAAGATTGGGTTGATCATTATCGGACCAAGAAATGAA

TGGATGCCTGGGGTTTTGAGCTTCGCTTCTAGGAATCTCACTTTAACAGTTATACTCCCACGCACTTGCC

TGATCTCAAGCCATCACTAGTAGTCTTGTTTCACGGAGTGATGACTGTCCATCTTTCTATCACAGCTCAT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACATAGCAAGCCAACAGGCCAACCAAGTCCACCAGCCCGAG

GCCAGGCAGGAACCCCCACAAACAGCCAAGCCCCATGCACAAGGAAATCCCCAAAAGCTCCAAAACCCAC

ACACATACCCAACAAAACCGCCCCCCACAACCCAGCACCGGACCCGACGAGACCAGGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCATAACGTCAGCTCAGCGATCCACGAACTATGATCCTCGAACATTGGACAGACCCGTCTCCTA

CACCATGAACAGGACCAGGTCTCGCAAGCAAACCAGCTACAGATTGGAGAACATCTCAGTTCACGGAAAC

CACGAGGCTATTATCCAGCACATGCCAGAGAGTGTCTCCAAAGGAGCGAGATCCCAGATCGAAAGGCGGC

AACCCAATGCAATCAACTCAGGCTCTCAGTGCTCCTGGTTAGTCCTGTGGTGCCTCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCCAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATTGGGACTGATAGT

GTCCATTATAAGATCATGGCTAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTGATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTGAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTCTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCTTGGAGTCATTAGGGTCAGCTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCTACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GAATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTTAGAACCAGCCTTGAACAGTC

TAACAAAGCTATTGAAGAAATTAGGGAGGCTACCCAAGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAT

TACGTTAACAACGAACTCGTCCCTGCTATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAAACTGCTTAGGTATTATACTGAGTTATTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAAGCACTGAGTTATGCTCTTGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TACTCTGGAGGTGATATGATTGCAATCTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATA

TTCCCGGGAAATTCATCATCCTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAAGCAGTTTCTTACAACATAGGATCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATATTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCCTGTGTATTCGTCTCAGAGTCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTGTACCCCATGAGCCCACTCTTACAACAATGTATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAACATCGTCGCAAATTGT

GCGTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATTAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TCATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTAACTATCCAAGTTGGAGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATATGAAAGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACAGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCTATATTAAGTGGTACAGC

CCTGGCTTTGCTGTTGCTGATTTACTGTTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCGGAATACTAAG

GTCGATCCGGCATTTAAACCTGATCTAACCGGAACTTCGAAATCCTATGTGAGATCACTCTGAAGTATTC

TGGTCATATATCTCGCTTGATTGCCAGATTTGATATCTATTAACCCCGCCCAATTTTCTTCAAGAGTCAC

TCAACTGCAATAAACATTGGAAAAGACTGACCATGATTATCGTAATTAAAGAAAACTTAGGACTCAGGTA

GTCCAGCAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTACAAGGACAATGCAAGAGCCAATTCATC

CAAGCTGTCCCCAGTGACAGAAGAGCATGGGGGCAGGAGACCACCTTATTTGTTGTTTGTCCTTCTCATC

CTATTGGTTGGAATCCTGGCCCTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCATCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAGATTATTGGGGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAGCTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAATTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGATTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGGTCAAGGTGAATTTTACAAATTACTGTGAGACAATTGGGATCAGAAA

ATCTATTGCATCGGCAGCAAATCCCATCCTTTTATCAGCCCTCTCTGGGGGCAGGAGTGACATATTCCCA

CCATACAGATGCAGGGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAAAGTTTTCCCCCTATCAGTCTCGTTATCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACCTCAGAGATAATCAATATGCTGACCGCCACCTCAGACGGCGTGTATGGCAAAAC

TTACTTGCTAGTGCCTGATGATATAGAACGGGAGTTCGACACTCAAGAGATTCGAGTCTTTGAAATAGGG

TTCATTAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAAACAACCAACTATATGGTCCTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACCATAGCAGTGGGTGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGAAGAGAGCAC

TGTATTATTATACCATGACAGCAGGGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACACTGGGGATATTTGGG

GCAACACCTATGGATCATATTGAGGAAGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAATGGAAAAAATACATATAA

CAAACCACCGTGGTTTTATAAAAGATTCAATTGCAACCTGGATGGTGCCTGCCCTGGCCTCTGAGAAACA

AGAAGAACAAAAAGGTCGTCTGGAGTCAGCTTGTCAAAGAAAAACCTACCCCATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTCGGAGGAGGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGTGTTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTCACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGAACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCTAAAAACGGAACAATCCTTGGATTGATAAAC

AAAGCAAGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTGATACCCCAAGTATTAACATTTGCGCCCAGGGAATCATGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATCTCAAATTATAGATAGAGATGTCCTCATCGAGTCCAATGTAGT

GGTGTTGCCTACACAGAGTTTTAGATATGTCATAGCAACGTATGATATATCACGAAATGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGATAATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATA

CGAGGCTAACATCGCCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TCAAATCCCTGACAGTATAATGATACACATCTCAATTGGACTTAGGCATGATGAGTATGGTGAAAAATCC

CTTACAGATGATTGAATTAAACCATCTCCAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAGGATCCTTTTAGCCA

TGGACTCTGTGTCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTAGCTATTTTAGAATACGCACGAATTAGACATAGCTATCAACTCCTTGATACAACATTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGCATCGAAATCGGGAGCA

TTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCT

ATTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGCTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTAT

AGCAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGGTGCAC

TGGACAAGACTATTGGGACCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAGCGGAGGCAGAATCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTTAATGTGTTAGTGTCTAGGGACCTTGTAT

GTATTATTGATCTCACCAGTCACAATGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCTTGATGTACTGTGATGT

AATAGAAGGGAGGCTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

ATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGATCTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTGG

CTCTACTGGAGCCTCTCTCATTGGCTTACTTGCAGTTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACTTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAAAACGTACGGAAACACAT

GAATCAACCCAAAGTTGTCTCTTATGAGACTATGATGAAGGGACATGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGAACTTGGCCTCCGATGGATCTTCCTGTTCATGCATCTCCCATCA

TCAGAAATGCTCATGCCTCAGGGGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAACTGGAAATCCTTTGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTAAGAAAAGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAATCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGATTTCAACCTATCATACAGTCTCAAAGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTAGGGAGGCTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAAGCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGACTTCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGAGTAAATCCCTGAAACCTGCACCTTATCGAGGAGCACTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

AACTGTAAGTGCATTTATAACTACGGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGTTATGAGACCATCAGT

ATTTTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTACGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTACACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGTCATGTGGACTTGAATAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGGGGGGTGGAGGGTTATTGTCAGAAGTTGTGG

ACTATTAGCACCATACCTTATTTGTACTTGGCGGCACATGAGAGCGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACTATTGCAGTCACTAAAAGAGTACCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAATC

TGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATCTCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGGATCTATTATGACGGGA

TGTTAATCTCACAATCCCTGAAGAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCGTGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGATATTTA

GCCTACGCACTGAACATTTTAAAAATCATTCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CTATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCGTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

CGCACCCATTGGCGGTCTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAATATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTGGAGATTCTACATCAGG

TCATGACCCAATACCCAGGTGACTCTTCTTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCCAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCGATGCTGAGAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTAATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGGGCTGCACATGAAATTCTNGATAACACGATCACAGGTGCAAGAGAGGC

AATCGCCGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATACGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAACCCGTTTGTCAACTTATGATTATGAACAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGCTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCCAAGCTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATCAGAAGACATGAATCCTGTTTGCTTTGTGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTGTACCAGCGAATTGCCAATTGGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATAGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAACTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTGAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAGGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCCACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTG

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAATT

TTATTTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATCCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTATTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGCGACCAT

CCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAATGTCGTCATACCAAGAAATATCTGTACAAATCCTTTGATTTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGTT

TGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTAGCTAAGTCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCTCTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGTT

TTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTATATCTAGGCCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTTC

CTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTATTCATGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGC

ACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTATCGGGGTACTTAAAGTCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGACTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAAG

AAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAGTCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACCTGGCCAAA

CTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTACCCATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGCTTCTGTGAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGTTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCAGTAGAGTCCAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTGGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGC

GACTGTGCTTTTCAATGGCAGACCAGAAGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTG

AGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGACAAAGACATAA

TCGAAAAGTTGGAGGAATTGTCTGCTATATTATCAATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATTAAGATCATGCCAGCTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTATATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTTGTTTTTACTG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCGGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCTGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGGCAGCATGTGTGCAGTCTTTGCACGGACCT

CCATTTCATGCTGAATCCTTCAATCCTCACCTCCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTATTAATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAGGTATGTAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTACCGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

AGAAGTACTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATTTTCGACTTGCATCGTAACTTATTTATGGATAATCTGTCCAGATCTGACAGG

TCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAGCTTGAGACAAAAGAGATAAAGGAGT

GGTTCAAATTGTTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATCACTAACAGGTTAGTCTGGCTCCTAGCCCCCT

ACTATTCATTGCTATCAAACTTGGTTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>CDV\_Ferret

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGTTAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAAAGAACAAGGCCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAAAGCCTCACACTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCTCTTGCCTCTGGCTCCGGGGGAGCAATAAGAGGAATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGGTT

GGTTGGTGATCCAAAAATCAACGGCCCTAAATTAACTGGGATCTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTTGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TACCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTCTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGGCAATTAGGCTGGTTAGAGAATAAGGAT

ATAGTAGACATAGAAGTTGATAATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCCCAAATTT

GGATCCTGCTAGCTAAAGCGGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAGCAAAGACGTGTGGTCGGAGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACCTATCTTTGAGGCGATTCATGGTGGCACTCATCTTGGACATCAAACGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGGTTAGCTAG

TTTCATCCTAACTATCAAGTTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAATTAACAACTATTGAATCCCTCATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTA

TCTTGGAAAACTCTGTTCAAAACAAATTTAGTGCAGGGTCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

GGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTCGATCTTACTTTGACCCAGCTTAC

TTCAGACTCGGGCAAGAAATGGTTAGGAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAGGAAGCTCAGCTAGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACAGAGGACCGGACAATTCG

AGCTACTGGTCCTAAGCAATCCCAAATCACTTTTCTGCACTCGGAAAGATCCGAAGTCGCCAATCAACAA

CCCCCAACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAGGGAGGAGACAAATACCCCATTCACTTCAGTGACGAAA

GGCTTCCAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGTTCTGAATGGAGTGAGTCACGCTATGACACCCAAATTAT

CCAAGATGATGGAAATGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGATAGTTCTCCTGTTTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTCTTGCATCAGTCAACAATTATCATTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAATCATTCATCCGACCACCCGTTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTA

CCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCTGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCCTCAGAGACCAAACCTGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCACAGGCATGCAGGAAG

AGGAGGACTCTCAGAATCTCGATGAATCACACGAGCCAACAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACC

TCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAACGCAATACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCCCTAAAGAGGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTGATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCACTGTCGGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAG

CCTTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCGGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTAAGTGCTCTAC

TCAGGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACATAATCCCGA

AGGTAAGACAAGGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGAAGAGAGGTCAGTCTCACATGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAGTGGTGCAACCCAATCTGCACTCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

AGCCAAGTGTTTCTGCGGGGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACT

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTA

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATCAGCAAACAAAA

TATTGCTATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGAC

ACGGGAGATCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAGCTCCGCCCTATCATAGGGAGAGATTCAGGAA

GAGCACTAGCAGAAGTTCTCAAGCAGCCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTACTCT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCCATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACATAACATGCTGGCTCTGCTCAAAAATATCAAGGGGGATGACAACCTAAACGAGTT

CTACCAAATGGTCAAAAGTATTACTCATGCTTAATCTGTAGCGTTGACTAATCTACTAACCGGTGCAAAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCTAAAA

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCCTCTTGGGACACCAAAGGCTCATTGGCCCCTATTTTGCCT

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTCATACCCCAAGTCAGAGTAATAGATCCAGGACTCGGCGATCGGAAAG

ATGAATGCTTCATGTATATTTTTTTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCAATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGAGTTGGGCGTACTACAGCCAGACCTGAGGAGTTATTGAAAGAA

GCCACCCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTATAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAAAAGGTCCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATCTAATACCATTAGACATAGCACAAAGATTCAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACAGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAACATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCGATTCAATCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGCGACATTCATGGTACATATCGGCAATTTCAGCCGCAAGAAAAACCAAGCCTACTCT

GCTGATTATTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACGA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCCTTGAATGCCCAGCTAGGTTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGAGATCAGAGTGCAAAATAGTA

AGAATCCAAGCAGTCCTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAGTTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATCAGTTCATGAACTAAAAAGCAAACGCCTTAGTAGCA

CTGCCCAAGATCCCTTGATCCCCGCAAGCGAGGATTGAGGGTATAAGCACCGACCATCCAGACGTTGCTC

CTGCATTTTGAGTGTGTCCCATAAGCCTCCAAACCGCTCACTCGTGCCCACAACTCCAGTGACGCCTCGA

TACGAAAGCAGCCGAACCAAAACAGCTCTTGCTTAAGATTAGGTTGATCATTATCGGACCAAGAAATGAA

TGGATGCCTGGGGTTTTTAGCTTCGCTTCTAGGAATCTCACTTTAACAATTATACTCCCACGCACTTGCC

TGATCTCAAGCTATCACTAGTAGTCCTGTTTCACGGAACTATGACTGTCCATCTTTCTATCACAGCTCAT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACATAGCAAGCCAACAGGTCAACCAGGTCCACCAGCCAGGG

GCCGGACAGGAACCCCCACAAACAGCCGAGCCCCATGCACAAGGGAATCCCCAAAAGCTCCAAAACCCAA

ACACATACCCAACAAGACCGCCCCCCACAACCCAGCACCGAACCCGAAGAGACCAGGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCATAACATCAGCTCAGCGATCCACGCACTATGATCCTCGAACATCGGACAGACCCGTCTCCTA

CACCATGAACAGGATCAGGTCCCGCAAGCAAACTAGCCACAGATTGAAGAACATCCCAGTTCACGGAAAC

CACGAGGCTATTATCCAGCACATACCAGAGAGTGTCTCAAAAGGAGCGAGATCCCAGATCGAAAGGCGGC

AACCCAATGCAATCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCCTCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTTTGTTCCAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGGACTGATAGT

GTCCATTACAAGATCATGACTAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTGATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTGAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCCTGCAGTCATTAGGGTCAGGTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGCAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCTACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GAATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTTAGAACCAGCCTTGAACAGTC

TAACAAAGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCCACCCAAGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAC

TACGTCAACAACGAACTCGTCCCTGCCATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAGACTGCTTCGGTATTATACTGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAGGCACTGAGTTATGCTCTTGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TATTCTGGAGGTGATATGATTGCAATCTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATC

TCCCCGGGAAATTCATCATCCTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGACTGGAAGCAGTTTCTTACAACATAGGATCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATATTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCTTGTGTATTCGTCTCAGAGTCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTGTATCCCATGAGCCCACTCTTACAACAATGTATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGT

GCTTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATTAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TTATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTTACTATCCAAGTTGGAGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATACGAAGGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACGGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCTATATTAAGTTGTACAGC

CCTGGCTTTGTTGTTGCTGATTTACTGTTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGCATACTAAG

GTCGATCCGGCATTTAAACCTGATCTAACTGGAACTTCGAAATCCTATGTGAGATCACTCTGAAGTATTC

TGGTCATATATCTCGCTTGATTGCCAGGTTTGAAATCTATTGACCCCGCCCAATTTTCTTCAAAAGTCAC

TCAACTGCAATAAACATTGGAAAAGACTGACCATGATTATCGTGATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTA

GTCCAGCAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTACAAGGATAATGCAAGAGCCAATTCAAC

CAAGCTGTCCTTAGTGACAGAAGAACATGGGGGCAGGAGACCACCTTATTTGTTGTTTGTCCTTCTCATC

TTATTGGTTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGACTTCACCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAGATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAGCTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAATTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGACTTCCGCGATCTCCACT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGGTCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGTGAGTCAATTGGGATCAGAAA

AGCTATTGCATCGGCAGCAAATCCTATCCTTTTATCAGCCCTATCTGGGGGCAGAAGTGACATATTCCCA

CCACACAGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAAAGTTTTCCCCCTATCAGTCTCATTATCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACCTCAGAGATAATCAATATGCTGACCGCTATCTCAGACGGCGTGTATGGCAAAAC

TTACTTGCTAGTGCCTGATGATATAGAAAGAGAGTTCGACACTCAAGAGATTCGAGTCTTTGAAATAGGG

TTCATCAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAAACAACCAACTATATGGTACTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGTGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGAAGAGAGCAC

TGTATTATTATATCATGACAGCAGTGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACACTGGGGATATTTTGG

GCAACACCTATGGATCACATTGAGGAAGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAATGGAGAAAATACATATAA

CAAACCACCGTGGTTTTATAAAAGATTCAATTGCAACCTGGATGGTGCCTGCCCTGGCCTCTGAGAAACA

AGAAGAACAAAAAGGTTGTCTGGAGTCAGCTTGTCAAAGAAAAACCTACCCCATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTCGGAGGAAGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGTGTTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTCACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGAACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCCAAAAACGGAACAATCTTTGGATTGATAAAC

AAAGCAGGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTACTCCCCCATGTGTTAACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATCTCAAATTATAGATAGAGATGTCCTCATTGAGTCCAATATAGT

GGTGTTGCCTACACAGAGTTTTAGATATGTCATAGCAACGTATGACATATCACGAAGTGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAAGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATGACAATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATT

CGAGGCTGACATCGCCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TAAAATCCCTGACAGTATGATGATACACATCTCAATTGGCCTTAGGCATGATAACTGTGGTGAGAAATCC

CTTACAGACGATTGAATTAAACCATCTCTAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAAGATCCTTTTAGCCA

TGGACTCTGTATCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAAGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTATCTATTTTAGAATACGCACGAATTAGACATAACTATCAGCTCCTTGATACAACATTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGCATCGAAATTGGGAGCA

TTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCT

ATTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGCTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTAT

AGCAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGGTGCAC

TGGACAAGACTATTGGGACCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAGCGGAGGCAGAACCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTGAATGTGTTAGTCTCTAGGGACCTTGTAT

GTATTATTGACCTCACCAGTCACATTGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTACTGTGATGT

AATAGAAGGGAGACTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

ATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGATCTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTGG

CTCTACTGGAGCCTCTCTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACTTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAACGTACGGAAACACAT

GAATCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACTATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGGACTTGGCCTCCGATGGATCTTCCTGTTCATGCATCTCCTATCA

TCAGAAATGCTCATGCCTCAGGGGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAATTGGAAATCCTTCGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTAAGAAAAGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAATCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGATTTCAACCTATCATACAGTCTCAAAGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTAGGGAGATTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAATCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGATTCCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGCGTAAATCCCTGAAGCCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

AACTGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGTTATGAGACCATCAGT

ATTTTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTATGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTGCACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGTCATGTGGACTTGAATAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGGGTGGAGGGGTATTGTCAGAAGTTATGG

ACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCGGCACATGAGAGTGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACTATTGCTGTCACTAAAAGAGTACCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAATC

TGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATCTCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAA

TGTTAATTTCACAATCCCTGAAGAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCGTGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGATATTTA

GCCTACACGCTGAACATTTTAAAAATCATCCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CGATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

CGCACCCATTGGCGGTTTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAATATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTGGAGATTCTACATCAGG

TCATGACTCAATACCCAGGTGACTCTTCTTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCTAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCGATGCTGAGAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTGATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGGGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCAAGAGAGGC

AATTGCCGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAACCCGTTTGTCAACTTACGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCCAAGCTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATCAGAAGACATGAATCCTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTATACCAGCGAATTGCCAATTGGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATAGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAACTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAGGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCCACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTA

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAATT

TTATCTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATCCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTGTTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGTGACCAT

CCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAAGGTCGTCATACCGAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATTTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGTT

TGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCACTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGTT

TTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTATATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTTC

CTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCATGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGC

ACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTGTCGGGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGATTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAAG

AAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAGTCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACTTGGCTAAA

CTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGCTTCTGTGAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGTTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAATCCAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTGGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGT

GACTGTGCTTTTCAATGGGAGACCAGAAGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTG

AGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGATAAAGACATAA

TTGAAAAGTTGGAAGAATTGTCTGCTATATTATCAATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATTAAGATCATGCCAGTTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTTGTTTTTACCG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCTGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCCGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCT

CCATTTCATGCTAAATCTTTCAATCCTCACCTTCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTATTAATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAAGTATGTAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTACCGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

AGAAGTACTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATTTTCGACCTGCATCGTAATTTATTCATGGATAATCTGTCCAGATCTGACAGG

TCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAGCTCGAGACAAAAGAGATAAAGGAGT

GGTTCAAATTATTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATCACTGACAGGTTAGTCTGGCTCCTAGCCCCCT

TCTATTCATTGCTATTAAACTTAGTTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCA

>CDV\_Dog

ACCAGACAAAGTTGGCTAAGGATAGTTAAATTATTGAATATTTTATTAAAAACTTAGGGTCAATGATCCT

ACCTTAAAGAACAAGGCCAGGGTTCAGACCTACCAATATGGCTAGCCTTCTTAAAAGCCTCACACTGTTC

AAGAGGACTCGGGACCAACCCCCTCTTGCCTCTGGCTCCGGGGGAGCAATAAGAGGAATAAAGCATGTCA

TTATAGTCCTAATCCCGGGTGATTCAAGCATTGTTACAAGATCTCGACTATTGGATAGACTTGTTAGGTT

GGTTGGTGATCCAAAAATCAACGGCCCTAAATTAACTGGGAGCTTAATCAGTATCCTCTCCTTGTTTGTG

GAATCCCCTGGACAGTTGATCCAGAGGATCATAGACGACCCTGATGTAAGCATCAAGTTAGTAGAGGTAA

TACCAAGCATCAACTCTGTTTGCGGTCTTACATTTGCATCCAGAGGAGCAAGTCTGGATTCTGAGGCAGA

TGAGTTCTTCAAAATTGTAGACGAAGGGTCGAAAGCTCAAGGGCAATTAGGCTGGTTAGAGAATAAGGAT

ATAGTAGACATAGAAGTTGATAATGCTGAGCAATTCAATATATTGCTAGCTTCCATCTTGGCTCAAATTT

GGATCCTGCTAGCTAAAGCGGTGACTGCTCCTGATACTGCAGCCGACTCGGAGATGAGAAGGTGGATTAA

GTATACCCAGCAAAGACGTGTGGTCGGAGAATTTAGAATGAACAAAATCTGGCTTGATATTGTTAGAAAC

AGGATTGCTGAGGACCTATCTTTGAGGCGATTCATGGTGGCACTCATCTTGGACATCAAACGATCCCCAG

GGAACAAGCCTAGAATTGCTGAAATGATTTGTGATATAGATAACTACATTGTGGAAGCTGGGTTAGCTAG

TTTCATCCTAACTATCAAGTTTGGCATTGAAACTATGTATCCGGCTCTTGGGTTGCATGAGTTTTCCGGA

GAATTAACAACTATTGAATCCCTCATGATGCTATATCAACAGATGGGTGAAACAGCACCGTACATGGTTA

TCTTGGAAAACTCTGTTCAAAACAAATTTAGTGCAGGGTCCTACCCATTGCTCTGGAGTTATGCTATGGG

GGTTGGTGTTGAACTTGAAAACTCCATGGGAGGGTTAAATTTCGGTCGATCTTACTTTGACCCAGCTTAC

TTCAGACTCGGGCAAGAAATGGTTAGGAGATCTGCCGGCAAAGTAAGCTCTGCACTTGCCGCCGAGCTTG

GCATCACCAAGGAGGAAGCTCAGCTAGTGTCAGAAATAGCATCCAAGACAACAGAGGACCGGACAATTCG

AGCTACTGGTCCTAAGCAATCCCAAATCACTTTTCTGCACTCGGAAAGATCCGAAGTCGCCAATCAACAA

CCCCCAACCATCAACAAGAGGTCCGAAAACCAGGGAGGAGACAAATACCCCATTCACTTCAGTGACGAAA

GGCTTCCAGGGTATACCCCAGATGTCAACAGTTCTGAATGGAGTGAGTCACGCTATGACACCCAAATTAT

CCAAGATGATGGAAATGACGATGACCGGAAATCGATGGAAGCAATCGCCAAGATGAGGATGCTTACTAAG

ATGCTCAGTCAACCTGGGACCAGTGAAGATAGTTCTCCTGTTTATAATGATAGAGAGCTACTCAATTAAA

TATTCAAGACCAGTCTTGCATCAGTCAACAATTATCATTCTAAACTCATTATAAAAAACTTAGGACCCAG

GTCCAACAAACCCGATCAATCATTCATCCGACCACCCGTTCTATCCCTAAATGGCAGAGGAACAGGCCTA

CCATGTCAGCAAAGGGCTGGAATGCCTCAAAGCCCTCAGAGAGAATCCTCCCGACATTGAGGAGATTCAA

GAGGTCAGCAGCCTCAGAGACCAAACCTGCAACCCAGGCCAAGAGAATGGAACCACAGGCATGCAGGAAG

AGGAGGACTCTCAGAATCTCGATGAATCACACGAGCCAACAAAAGGATCAAACTATGTCGGCCATGTACC

CCAAAATAATCCGGGATGTGGAGAACGCAACACTGCGCTTGTGGAGGCAGAGCAGCCCCCCAAAGAGGAC

ATCCAACCAGGACCTGGAATACGATGTGATCATGTTTATGATCACAGCGGTGAAGAGGTTAAGGGAATCG

AAGATGCTGACAGTCTCGTGGTACCTGCAGGCACTGTCGGTAATCGAGGATTCGAGAGAGGAGAAGGAAG

CCTTGATGATAGCACTGAGGATTCTGGCGAAGATTATTCCGAAGGAAATGCTTCATCTAACTGGGGATAT

TCTTTCGGCCTTAAACCGGACAGAGCAGCTGATGTGAGCATGCTGATGGAAGAGGAATTAAGTGCTCTAC

TCAGGACAAGCAGAAATGTAGGGATTCAGAAAAGGGATGGGAAGACTCTGCAGTTCCCACATAATCCCGA

AGGTAAGACAAGGGATCCGGAGTGTGGATCCATTAAAAAGGGCACAGAAGAGAGGTCAGTCTCACATGGA

ATGGGGATAGTTGCTGGATCGACAAGTGGTGCAACCCAATCTGCACTCAAGTCAACTGGGGGATCATCAG

AGCCAAGTGTTTCTGCGGGGAATGTCCGCCAACCTGCAATGAATGCAAAGATGACCCAGAAATGCAAACT

CGAGTCTGGTACGCAACTCCCTCCCAGGACCTCAAATGAGGCTGAGTCTGACAGTGAGTACGATGATGAG

CTTTTCTCTGAGATACAAGAAATTCGATCTGCCATTACTAAACTAACTGAAGATAATCAAGCAATACTTA

CTAAACTGGATACCTTATTACTGCTTAAAGGAGAGACTGATTCAATTAAGAAACAAATCAGCAAACAAAA

CATTGCTATTTCCACGATTGAGGGGCATCTATCAAGCATTATGATAGCTATACCTGGTTTTGGAAAGGAC

ACGGGAGATCCTACGGCAAATGTCGACATTAACCCAGAGCTCCGCCCTATCATAGGGAGAGATTCAGGAA

GAGCACTAGCAGAAGTTCTCAAGCAGCCCGCATCATCCCGCGGTAATCGGAAGGACAGTGGTATTACTCT

GGGCTCAAAAGGTCAACTATTGAGAGACCTCCAGCTGAAACCCATTGACAAAGAGTCTAGCTCGGCAATC

GGATACAAACCGAAGGATACCGCACCTTCCAAAGCTGTACTTGCATCATTGATTAGATCAAGCAGAGTTG

ATCAAAGTCACAAACATAACATGCTGGCTCTGCTCAAAAATATCAAGGGGGATGACAACCTAAACGAGTT

CTACCAAATGGTCAAAAGTATTACTCATGCTTAATCTGTAGCGTTGACTAATCTACTAACCGGCGCAAAA

CTGCTTTCACTATCGCTTAAAAGCAATTATAAAAAACTTAGGACACAAGAGCCTAAGTCCTCTCCTAAAA

AATGACTGAGGTGTACGACTTCGATCAGTCCTCTTGGTACACCAAAGGCTCATTGGCCCCTATTTTGCCT

ACCACTTATCCCGATGGTAGGCTCATACCCCAAGTCAGAGTAATAGATCCAGGACTCGGCGATCGGAAAG

ATGAATGCTTCATGTATATTTTTTTACTGGGTATAATAGAAGACAATGATGGCCTCGGACCCCCAATTGG

AAGAACATTTGGATCGCTGCCTTTAGGAGTTGGGCGTACTACAGCCAGACCTGAGGAGTTATTGAAAGAA

GCCACCCTGTTGGATATTGTGGTAAGGCGAACTGCAGGTGTCAAGGAACAACTGGTATTTTATAATAACA

CCCCATTGCACATCTTAACTCCGTGGAAAAAGGTCCTTACGAGTGGAAGTGTGTTCAGTGCAAATCAAGT

CTGTAACGCAGTCAATCTAATACCATTAGACATAGCACAAAGATTTAGGGTGGTATATATGAGCATCACT

CGACTATCAGACGATGGAAGTTACGGAATTCCCCGCGGGATGTTTGAATTCCGCTCCAGGAATGCTTTAG

CATTTAACATTTTAGTCACCATTCAAGTTGAGGGAGATGTCGATTCAAGCCGAGGTAATTTGAGCATGTT

CAAAGATCACCAAGCGACATTCATGGTACATATCGGCAATTTCAGCCGCAAGAAAAACCAAGCCTACTCT

GCTGATTATTGTAAACTGAAAATTGAAAAGATGGGATTAGTGTTTGCTCTAGGAGGGATAGGAGGAACGA

GTCTTCACATACGATGTACTGGTAAGATGAGCAAGGCCTTGAATGCCCAGCTAGGTTTCAAGAAAATCCT

GTGTTACCCGCTCATGGAGATCAATGAAGATTTGAATCGATTTCTATGGAGATCAGAGTGCAAAATAGTA

AGAATCCAAGCAGTCCTGCAACCATCAGTCCCACAAGATTTCAGAGTTTATAATGATGTTATCATCAGCG

ATGATCAGGGTCTTTTCAAAATTCTCTAAATCATCAGTTCATGAACTAAAAAGCAAACGCCTTAGTAGCA

CTGCCCAAGATCCCTTGATCCCCGCAAGCGAGGATTGAGGGTATAAGCACCGACCATCCAGACGTTGCTC

CTGCATTTTGAGTGTGTCCCATAAGCCTCCAAACCGCTCACTCGTGCCCACAACTCCAGTGACGCCTCGA

TACGAAAGCAGCCGAACCAAAACAGCTCTTGCCCAAGATTAGGTTGATCATTATAGGACCAAGAAATGAA

TGGATGCCTGGGGTTTTTAGCTTCGCTTCTAGGTATCTCACTTTAACAATTATACTCCCACGCACTTGCC

TGATCTCAAGCTATCACTAGTAGTCCTGTTTCACGGAACTATGACTATCCATCTTTCTATCACAGCTCAT

TAATAATTAATCAAAACTTAGGGTCCAGGACATAGCAAGCCAACAGGTCAACCAGGTCCACCAGCCAGGG

GCCGGACAGGAACCCCCACAAACAGCCGAGCCCCATGCACAAGGGAATCCCCAAAAGCTCCAAACCCCAA

ACACATACCCAACAAGACCGCCCCCCACAACCCAGCACCGAACCCGAAGAGACCAGGACCTCCCGAGCAC

GACACAGCATAACATCAGCTCAGCGATCCACGCACTCTGATCCTCGAACATCGGACAGACCCGTCTCCTA

CACCATGAACAGGATCAGGTCCCGCAAGCAAACTAGCCACAGATTGAAGAACATCCCAGTTCACGGAAAC

CACGAGGCTATTATCCAGCACATGCCAGAGAGTGTCTCAAAAGGAGCGAGATCCCAGATCGAAAGGCGGC

AACCCAATGCAATCAACTCAGGCTCTCAGTGCACCTGGTTAGTCCTGTGGTGCCTCGGAATAGCCAGTCT

CTTTCTGTGTTCCAAGGCTCAGATACATTGGAATAATTTGTCAACTATTGGGATTATCGGGACTGATAGT

GTCCATTACAAGATCATGACTAGGCCCAGTCACCAGTACTTGGTCATAAAACTGATGCCTAATGTTTCAC

TTATAGATAATTGTACCAAAGCAGAATTAGGTGAGTATGAGAAATTATTGAATTCAGTCCTCGAACCAAT

CAACCAAGCTTTGACTCTAATGACCAAGAATGTGAAGCCCCTGCAGTCATTAGGGTCAGGTAGGAGACAA

AGGCGTTTTGTAGGAGTGGTACTTGCAGGTGCAGCTTTAGGAGTGGCTACAGCTGCACAAATCACTGCAG

GAATAGCTTTACATCAATCCAACCTCAATGCTCAAGCAATCCAATCTCTTAGAACCAGCCTTGAACAGTC

TAACAAAGCTATAGAAGAAATTAGGGAGGCCACCCAAGAAACCGTCATTGCCGTTCAGGGAGTCCAGGAC

TACGTCAACAACGAACTCGTCCCTGCCATGCAACATATGTCATGTGAATTAGTTGGGCAGAGATTAGGGT

TAAGACTGCTTCGGTATTATACTGAGTTGTTGTCAATATTTGGCCCGAGTTTACGTGACCCTATTTCAGC

CGAGATATCAATTCAGGCACTGAGTTATGCTCTTGGAGGAGAAATTCATAAGATACTTGAGAAGTTGGGA

TATTCTGGAGGTGATATGATTGCAATCTTGGAGAGTCGGGGGATAAAAACAAAAATAACTCATGTTGATC

TCCCCGGGAAATTCATCATCCTAAGTATCTCATACCCAACTTTATCAGAAGTCAAGGGGGTTATAGTCCA

CAGGCTGGAAGCAGTTTCTTACAACATAGGATCACAAGAGTGGTACACCACTGTCCCGAGGTATATTGCA

ACTAATGGTTACTTAATATCTAATTTTGATGAGTCATCTTGTGTATTCGTCTCAAAGTCAGCCATTTGTA

GCCAGAACTCCCTGTATCCCATGAGCCCACTCTTACAACAATGTATTAGGGGCGACACTTCATCTTGTGC

TCGGACCTTGGTATCTGGGACTATGGGCAACAAATTTATTCTGTCAAAAGGTAATATCGTCGCAAATTGT

GCTTCTATACTATGTAAGTGTTATAGCACAAGCACAATTATTAATCAGAGTCCTGATAAGTTGCTGACAT

TTATTGCCTCCGATACCTGCCCACTGGTTGAAATAGATGGTGTTACTATCCAAGTTGGAGGCAGGCAATA

CCCTGATATGGTATACGAAGGCAAAGTTGCCTTAGGCCCTGCTATATCACTTGAGAGGTTAGATGTAGGT

ACAAATTTAGGGAACGCCCTTAAGAAACTGGATGATGCTAAGGTACTGATAGACTCCTCTAACCAGATCC

TTGAGACGGTTAGGCGCTCTTCCTTTAATTTTGGCAGTCTCCTCAGCGTTCCTATATTAAGTTGTACAGC

CCTGGCTTTGTTGTTGCTGATTTACTGTTGTAAAAGACGCTACCAACAGACACTCAAGCAGCATACTAAG

GTCGATCCGGCATTTAAACCTGATCTAACTGGAACTTCGAAATCCTATGTGAGATCACTCTGAAGTATTC

TGGTCATATATCTCGCTTGATTGCCAGGTTTGAAATCTATTGACCCCGCCCAATTTTCTTCAAAAGTCAC

TCAACTGCAATAAACATTGGAAAAGACTGACCATGATTATCGTGATTAAAGAAAACTTAGGGCTCAGGTA

GTCCAGCAATGCTCTCCTACCAAGACAAGGTGGGTGCCTTCTACAAGGATAATGCAAGAGCCAATTCAAC

CAAGCTGTCCTTAGTGACAGAAGAACATGGGGGCAGGAGACCACCTTATTTGTTGTTTGTCCTTCTCATC

TTATTGGTTGGAATCCTGGCCTTGCTTGCTATCACTGGAGTTCGATTTCACCAAGTATCAACTAGCAATA

TGGAATTTAGCAGATTGCTGAAAGAGGATATGGAGAAATCAGAGGCCGTACATCACCAAGTCATAGATGT

CTTGACACCGCTCTTCAAGATTATTGGAGATGAGATTGGGTTACGGTTGCCACAAAAGCTAAACGAGATC

AAACAATTTATCCTTCAAAAGACAAATTTCTTCAATCCGAACAGAGAATTCGACTTCCGCGATCTCCATT

GGTGCATTAACCCGCCTAGTAAGGTCAAGGTGAATTTTACTAATTACTGTGAGTCAATTGGGATCAGAAA

AGCTATTGCATCGGCAGCAAATCCTATCCTTTTATCAGCCCTATCTGGGGGCAGAAGTGACATATTCCCA

CCACACAGATGCAGTGGAGCTACTACTTCAGTAGGCAAAGTTTTCCCCCTATCAGTCTCATTATCCATGT

CTTTGATCTCAAGAACCTCAGAGATAATCAATATGCTGACCGCTATCTCAGACGGCGTGTATGGCAAAAC

TTACTTGCTAGTGCCTGATGATATAGAAAGAGAGTTTGACACTCAAGAGATTCGAGTCTTTGAAATAGGG

TTCATCAAAAGGTGGCTGAATGACATGCCATTACTCCAAACAACCAACTATATGGTACTCCCGGAGAATT

CCAAAGCCAAGGTATGTACTATAGCAGTGGGTGAGTTGACACTGGCTTCCTTGTGTGTAGAAGAGAGCAC

TGTATTATTATATCATGACAGCAGTGGTTCACAAGATGGTATTCTAGTAGTGACACTGGGGATATTTTGG

GCAACACCTATGGATCACATTGAGGAAGTGATACCTGTCGCTCACCCATCAATGGAGAAAATACATATAA

CAAACCACCGGGGTTTTATAAAAGATTCAATTGCAACCTGGATGGTGCCTGCCCTGGCCTCTGAGAAACA

AGAAGAACAAAAAGGTTGTCTGGAGTCAGCTTGTCAAAGAAAAACCTACCCCATGTGCAACCAAACGTCA

TGGGAACCCTTCGGAGGAAGACAGTTGCCATCTTATGGGCGGTTGACATTACCTCTAGATGCAAGTGTTG

ACCTTCAACTTAACATATCGTTCACATACGGTCCGGTTATACTGAATGGAGATGGTATGGATTATTATGA

AAGCCCACTTTTGAACTCCGGATGGCTTACCATTCCTCCCAAAAACGGAACAATCTCTGGATTGATAAAC

AAAGCAGGTAGAGGAGACCAGTTCACTGTACTCCCCCATGTGTTAACATTTGCGCCCAGGGAATCAAGTG

GAAATTGTTATTTACCTATTCAAACATCTCAAATTATAGATAGAGATGTCCTCATTGAGTCCAATATAGT

GGTGTTGCCTACACAGAGTTTTAGATATGTCATAGCAACGTATGACATATCACGAAGTGATCATGCGATT

GTTTATTATGTTTATGACCCAATCCGGACGATTTCTTATACGCACCCATTTAGACTAACTACCAAGGGTA

GACCTGATTTCCTAAGGATTGAATGTTTTGTGTGGGATAACAATTTGTGGTGTCACCAATTTTACAGATT

CGAGGCTGACATCGCCAACTCTACAACCAGTGTTGAGAATTTAGTCCGTATAAGATTCTCATGTAACCGT

TAAAATCCCTGACAGTATGATGATACACATCTCAATTGGCCTTAGGCATGATAACTGTGGTGAGAAATCC

CTTACAGACGATTGAATTAAACCATCTCTAGCATTATAAAAAAACTAAGGATCCAAGATCCTTTCAGCCA

TGGACTCTGTATCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATAA

GCTAGTATCTATTTTAGAATACGCACGAATTAGACATAACTATCAGCTCCTTGATACAACATTAGTGCGT

AATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGCATCGAAATTGGGAGCA

TTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTCT

ATTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGCTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTAT

AGCAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGGTGCAC

TGGACAAGACTATTGGGACCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAACC

TTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCGC

AAGCGGAGGCAGAACCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTGAATGTGTTAGTCTCTAGGGACCTTGTAT

GTATTATTGACCTCACCAGTCACATTGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTACTGTGATGT

AATAGAAGGGAGGCTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAGG

ATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTTTTCCCGGATCTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTGG

CTCTACTGGAGCCTCTCTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTTT

TCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTTC

CAAACTTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTTT

CCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAACGTACGGAAACACAT

GAATCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACTATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCATT

AACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGGACTTGGCCTCCGATGGATCTTCCTGTTCATGCATCTCCTATCA

TCAGAAATGCTCATGCCTCAGGGGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAATTGGAAATCCTTCGC

AGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAAG

GCTTTGGCAGCCCTAAGAAAAGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAATCCACCTC

GCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGAT

TATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGATTTCAACCTATCATACAGTCTCAAAGAGAAA

GAGATTAAAGAGGTAGGGAGATTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCAG

AAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATCT

CACTAAATCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGATTCCCATCGTGGCCTC

ACTAACCAGCGTAAATCCCTGAAGCCTGCACCTTATCGAGGAGCCCTTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGTA

GTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATGA

AACTGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGTTATGAGACCATCAGT

ATTTTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTATGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTGCACAGAAGATTGG

AACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGTCATGTGGACTTGAATAC

AGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGGGTGGAGGGGTATTGTCAGAAGTTATGG

ACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCGGCACATGAGAGTGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTCC

AAGGTGATAACCAAACTATTGCTGTCACTAAAAGAGTACCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAATC

TGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCAT

TTGAAAGCAAATGAAACAATAATCTCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGAA

TGTTAATTTCACAATCCCTGAAGAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGAC

CCGAGCCGCGTGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGATATTTA

GCCTACACGCTGAACATTTTAAAAATCATCCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCAG

CGATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCCC

CGCACCCATTGGCGGTTTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAATATCGGGGATCCCGTG

ACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTGGAGATTCTACATCAGG

TCATGACTCAATACCCAGGTGACTCTTCTTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGCC

CTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCTAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAAT

CCGATGCTGAGAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTGATGG

ATAGGAAAATTATTATCCCAAGGGCTGCACATGAAATTCTAGATAACACGATCACGGGTGCAAGAGAGGC

AATTGCCGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCCT

AGAATAATAACCCGTTTGTCAACTTACGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTGTCAGGGA

AGGGGCATGATCCGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACAT

GTGGGCCAAGCTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAAG

GGTTATATGATCAGAAGACATGAATCCTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTTT

TTATACCAGCGAATTGCCAATTGGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATAGG

GTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAACTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAATCA

GCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGGA

CCTTGGCAAAACAGAGAGCGAACATCTCACTTGAGGAATTACGGATGATTACCCCAATTTCCACTTCTAC

TAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGTA

GCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAATT

TTATTTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATCCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCAC

CGGCGACTCTAACACCGTGTTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGTGACCAT

CCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAAGGTCGTCATACCAAGAAATGTTTGTACAAATCCTTTGATTTATGACA

GTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGTT

TGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGATG

ATTACAAAGTTTGGAAAGGACCACCTAAATGAAGTCACTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGTT

TTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTATATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCAA

CTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTTC

CTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAACCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGAC

GGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCATGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAAC

TGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGAT

TTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGGC

ACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAAC

ACAGAAATGTGCTGTGTTGTCGGGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATGG

AATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAGC

AGATAAGATTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAAG

AAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAAAGTCAGAATTTGACCCACCGAAAGATGACTTGGCTAAA

CTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAGG

TTCACTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCCGTTGAAATAGCTTCTGTGAT

TAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGTTGACAGTA

TATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAATCCAGAACTGGAC

AACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTGGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGGT

GACTGTGCTTTTCAATGGGAGACCAGAAGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACTG

AGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGATAAAGACATAA

TTGAAAAGTTGGAAGAATTGTCTGCTATATTATCAATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGTT

AGTAATTAAGATCATGCCAGTTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTTT

CTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTTGTTTTTACCG

GTCTTAGAGCAGGGAGACTAGTCAATCCTGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAAC

TTCACCCGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACCT

CCATTTCATGCTAAATCTTTCAATCCTCACCTTCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTATTAATCAATT

GTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAAGTATGTAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGGA

AGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTACCGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTCA

CATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCAA

AGAAGTACTGTGGCTATATTTTGCTTTACTCGGGAGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACCT

GAAAGCCAACCACATAATTTTCGACCTGCATCGTAATTTATTCATGGATAATCTGTCCAGATCTGACAGG

TCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAGCTCGAGACAAAAGAGATAAAGGAGT

GGTTCAAATTATTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATCACTGACAGGTTAGTCTGGCTCCTAGCCCCCT

TCTATTCATTGCTATTAAACTTAGTTATACGAAAAAAAACAACGGTTATTAATAAGTTATCATACCCAGC

TTTGTCTGGT

>Measles virus

AGGGTCCAAGTGGTTTCCCGTTATGGACTCGCTATCTGTCAACCAGATCTTATACCCTGAAGTTCACCTA

GATAGCCCGATAGTTACCAATAAGATAGTAGCTATCCTGGAGTATGCTCGAGTCCCTCACGCTTACAGCC

TGGAGGACCCTACACTGTGTCAGAACATCAAGCACCGCCTAAAAAACGGATTCTCCAACCAAATGATTAT

AAACAATGTGGAAGTTGGGAATGTCATCAAGTCCAAGCTTAGGAGTTATCCGGCCCACTCTCATATTCCA

TATCCAAATTGTAATCAGGATTTATTTAACATAGAAGACAAAGAGTCAACAAGGAAGATCCGTGAGCTCC

TAAAAAAGGGAAATTCGCTGTACTCCAAAGTCAGTGATAAGGTTTTCCAATGCCTGAGGGACACTAACTC

ACGGCTTGGCCTAGGCTCCGAATTGAGGGAGGACATCAAGGAGAAAATTATTAACTTGGGAGTTTACATG

CACAGCTCCCAATGGTTTGAGCCCTTTCTGTTTTGGTTTACAGTCAAGACTGAGATGAGGTCAGTGATTA

AATCACAAACCCATACTTGCCATAGGAGGAGACACACACCTGTATTCTTCACTGGTAGTTCAGTTGAGCT

GTTAATCTCTCGTGACCTTGTTGCTATAATCAGTAAGGAGTCTCAACATGTATATTACCTGACGTTTGAA

CTGGTTTTGATGTATTGTGATGTCATAGAGGGGAGGTTAATGACAGAGACCGCTATGACCATTGATGCTA

GGTATGCAGAACTTCTAGGAAGAGTCAGATACATGTGGAAACTGATAGATGGTTTCTTCCCTGCACTCGG

GAATCCAACTTATCAAATTGTAGCCATGCTGGAGCCACTTTCACTTGCTTACCTGCAACTGAGGGATATA

ACAGTAGAACTCAGAGGTGCTTTCCTTAACCACTGCTTTACTGAAATACATGATGTTCTTGACCAAAACG

GGTTTTCTGATGAAGGTACTTATCATGAGTTAATTGAAGCCCTAGATTACATTTTCATAACTGATGACAT

ACATCTGACAGGGGAGATTTTCTCATTTTTCAGAAGTTTCGGCCACCCCAGACTTGAAGCAGTAACGGCT

GCTGAAAATGTCAGGAAATACATGAATCAGCCTAAAGTCATTGTGTATGAGACTCTGATGAAAGGTCATG

CCATATTTTGTGGAATCATAATCAACGGCTATCGTGACAGGCACGGAGGCAGTTGGCCACCCCTGACCCT

CCCCCTGCATGCTGCAGACACAATCCGGAATGCTCAAGCTTCAGGTGAAGGGTTAACACATGAGCAGTGC

GTTGATAACTGGAAATCATTTGCTGGAGTGAGATTTGGCTGTTTTATGCCTCTTAGCCTGGACAGTGATC

TGACAATGTACCTAAAGGACAAGGCACTTGCTGCTCTCCAAAGGGAATGGGATTCAGTTTACCCGAAAGA

GTTCCTGCGTTACGATCCTCCCAAGGGAACCGGGTCACGGAGGCTTGTAGATGTTTTCCTTAATGATTCG

AGCTTTGACCCATATGATATGATAATGTATGTCGTAAGTGGAGCCTACCTCCATGACCCTGAGTTCAACC

TGTCTTACAGCCTGAAAGAAAAGGAGATCAAGGAAACAGGTAGACTTTTCGCTAAAATGACTTACAAAAT

GAGGGCATGCCAAGTGATCGCTGAAAATCTAATCTCAAACGGGATTGGCAAGTATTTTAAGGACAATGGG

ATGGCCAAGGATGAGCACGATTTGACTAAGGCACTCCACACTCTGGCTGTCTCAGGAGTCCCCAAAGATC

TCAAAGAAAGTCACAGGGGGGGGCCAGTCTTAAAAACCTACTCCCGAAGCCCAGTCCACACAAGTACCAG

GAACGTTAAAGCAGAAAAAGGGTTTGTAGGATTCCCTCATGTAATTCGGCAGAATCAAGACACTGATCAT

CCGGAGAATATAGAAACCTACGAGACAGTCAGCGCATTTATCACGACTGATCTCAAGAAGTACTGCCTTA

ATTGGAGATATGAGACCATCAGCTTATTTGCACAGAGGCTAAATGAGATTTACGGATTACCCTCATTTTT

TCAGTGGCTGCATAAGAGGCTTGAAACCTCTGTCCTCTATGTAAGTGACCCTCATTGCCCCCCCGACCTT

GACGCCCATGTCCCGTTATGCAAAGTCCCCAATGACCAAATCTTCATCAAGTACCCTATGGGAGGTATAG

AAGGGTATTGTCAGAAGCTGTGGACCATCAGCACCATTCCCTACTTATACCTGGCTGCTTATGAGAGCGG

GGTAAGGATTGCTTCGTTAGTGCAAGGGGACAATCAGACCATAGCCGTAACAAAAAGGGTACCCAGCACA

TGGCCTTACAACCTTAAGAAACGGGAAGCTGCTAGAGTAACTAGAGATTACTTTGTAATTCTTAGGCAAA

GGCTACATGACATTGGCCATCACCTCAAGGCAAATGAGACAATTGTTTCATCACATTTTTTTGTCTATTC

AAAAGGAATATATTATGATGGGCTACTTGTGTCCCAATCACTCAAGAGCATCGCAAGATGTGTATTCTGG

TCAGAGACTATAGTTGATGAAACAAGGGCAGCATGCAGTAATATTGCTACAACAATGGCTAAAAGCATCG

AGAGAGGTTATGACCGTTATCTTGCATATTCCCTGAACGTCCTAAAAGTGATACAGCAAATTTTGATCTC

TCTTGGCTTCACAATCAATTCAACCATGACCCGAGATGTAGTCATACCCCTCCTCACAAACAACGATCTC

TTAATAAGGATGGCACTGTTGCCCGCTCCTATTGGGGGGATGAATTATCTGAATATGAGCAGGCTGTTTG

TCAGAAACATCGGTGATCCAGTAACATCATCAATTGCTGATCTCAAGAGAATGATTCTCGCATCACTAAT

GCCTGAAGAGACCCTCCATCAAGTAATGACACAACAACCGGGGGACTCTTCATTCCTAGACTGGGCTAGC

GACCCTTACTCAGCAAATCTTGTATGCGTCCAGAGCATCACTAGACTCCTCAAGAACATAACTGCAAGGT

TTGTCCTAATCCATAGTCCAAACCCAATGTTAAAAGGGTTATTCCATGATGACAGTAAAGAAGAGGACGA

GAGACTGGCGGCATTCCTCATGGACAGGCATATTATAGTACCTAGGGCAGCTCATGAAATCCTGGATCAT

AGTGTCACAGGGGCAAGAGAGTCTATTGCAGGCATGCTAGATACCACAAAAGGCCTGATTCGAGCCAGCA

TGAGGAAGGGGGGGTTAACCTCTCGAGTGATAACCAGATTGTCCAATTATGACTATGAACAATTTAGAGC

AGGGATGGTGCTATTGACAGGAAGAAAGAGAAATGTCCTCATTGACAAAGAGTCATGTTCAGTGCAGCTG

GCTAGAGCCCTAAGAAGCCATATGTGGGCAAGACTAGCTCGAGGACGGCCTATTTACGGCCTTGAGGTCC

CTGATGTACTAGAATCTATGCGAGGCCACCTTATTCGGCGTCATGAGACATGTGTCATCTGCGAGTGTGG

ATCAGTCAACTACGGATGGTTTTTTGTCCCCTCGGGTTGCCAACTGGATGATATTGACAAGGAAACATCA

TCCTTGAGAGTCCCATATATTGGTTCTACCACTGATGAGAGAACAGACATGAAGCTCGCCTTCGTAAGAG

CCCCAAGTAGATCCTTGCGATCTGCCGTTAGAATAGCAACAGTGTACTCATGGGCTTACGGTGATGATGA

TAGCTCTTGGAACGAAGCCTGGTTGTTGGCAAGGCAAAGGGCCAATGTGAGCCTGGAGGAGCTAAGGGTG

ATCACTCCCATCTCGACTTCGACTAATTTAGCGCATAGGTTGAGGGATCGTAGCACTCAAGTGAAATACT

CAGGTACATCCCTTGTCCGAGTGGCAAGGTATACCACAATCTCCAACGACAATCTCTCATTTGTCATATC

AGATAAGAAGGTTGATACTAACTTTATATACCAACAAGGAATGCTTCTAGGGTTGGGTGTTTTAGAAACA

TTGTTTCGACTCGAGAAAGATACTGGATCATCTAACACGGTATTACATCTTCACGTCGAAACAGATTGTT

GCGTGATCCCGATGATAGATCATCCCAGGATACCCAGCTCCCGCAAGCTAGAGCTGAGGGCAGAGCTATG

TACCAACCCATTGATATATGATAATGCACCTTTAATTGACAGAGATGCAACAAGGCTATACACCCAGAGC

CATAGGAGGCACCTTGTGGAATTTGTTACATGGTCCACACCCCAACTATATCACATTCTAGCTAAGTCCA

CAGCACTATCTATGATTGACCTGGTAACAAAATTTGAGAAGGACCATATGAATGAAATTTCAGCTCTCAT

AGGGGATGACGATATCAATAGTTTCATAACTGAGTTTCTGCTTATAGAGCCAAGATTATTCACCATCTAC

TTGGGCCAGTGTGCAGCCATCAATTGGGCATTTGATGTACATTATCATAGACCATCAGGGAAATATCAGA

TGGGTGAGCTGTTGTCTTCGTTCCTTTCTAGAATGAGCAAAGGAGTGTTTAAGGTGCTTGTCAATGCTCT

AAGCCACCCAAAGATCTACAAGAAATTCTGGCATTGTGGTATTATAGAGCCTATCCATGGTCCTTCACTT

GATGCTCAAAACTTGCACACAACTGTGTGCAACATGGTTTACACATGCTATATGACCTACCTCGACCTGT

TGTTGAATGAAGAGTTAGAAGAGTTCACATTTCTTTTGTGTGAAAGCGATGAGGATGTAGTACCGGACAG

ATTCGACAACATCCAGGCAAAACACTTGTGTGTTCTGGCAGATTTGTACTGTCAACCAGGGACCTGCCCA

CCGATTCGAGGTCTAAGGCCGGTAGAGAAATGTGCAGTTCTAACCGATCATATCAAGGCAGAGGCTAGGT

TATCTCCAGCAGGATCTTCGTGGAACATAAATCCAATTATTGTAGACCATTACTCATGCTCTCTGACTTA

TCTCCGTCGAGGATCTATCAAACAGATAAGATTGAGAGTTGATCCAGGATTCATTTTTGACGCCCTCGCT

GAGGTAAATGTCAGTCAGCCAAAGGTCGGCAGCAACAACATCTCAAATATGAGCATCAAGGATTTCAGAC

CTCCACACGATGATGTTGCAAAATTGCTCAAAGATATCAACACAAGCAAGCACAATCTTCCCATTTCAGG

GGGTAGTCTCGCCAATTATGAAATCCATGCTTTCCGCAGAATCGGGTTAAACTCATCTGCTTGCTACAAA

GCTGTTGAGATATCAACATTAATTAGGAGATGCCTTGAGCCAGGGGAAGACGGCTTGTTCTTGGGTGAGG

GGTCGGGTTCTATGTTGATCACTTATAAGGAGATACTAAAACTAAACAAGTGCTTCTATAATAGTGGGGT

TTCCGCCAATTCTAGATCTGGTCAAAGGGAATTAGCACCCTATCCCTCCGAAGTTGGCCTTGTCGAACAC

AGAATGGGAGTAGGTAATATTGTCAAGGTGCTCTTTAACGGGAGGCCCGAAGTCACGTGGGTAGGCAGTA

TAGATTGCTTCAATTTCATAGTCAGTAATATCCCTACCTCTAGTGTGGGGTTTATCCATTCAGATATAGA

GACCTTACCTAACAAAGATACTATAGAGAAGCTAGAGGAATTGGCAGCCATCTTATCGATGGCTCTACTC

CTTGGCAAAATAGGATCAATACTGGTGATTAAGCTTATGCCTTTCAGCGGGGATTTTGTTCAGGGATTTA

TAAGCTATGTAGGGTCTCATTATAGAGAAGTGAACCTTGTCTACCCTAGGTACAGCAACTTCATATCTAC

TGAATCTTATTTAGTTATGACAGATCTCAAAGCTAACCGGCTAATGAATCCTGAAAAGATCAAGCAGCAG

ATAATTGAATCATCTGTGCGGACTTCACCTGGACTTATAGGTCACATCCTATCCATTAAGCAACTAAGCT

GCATACAAGCAATTGTGGGAGGCGCAGTTAGTAGAGGTGATATCAACCCTATTCTGAAAAAACTTACACC

TATAGAGCAGGTGCTGATCAGTTGCGGGTTGGCAATTAACGGACCTAAACTGTGCAAAGAATTAATCCAC

CATGATGTTGCCTCAGGGCAAGATGGATTGCTTAACTCTATACTCATCCTCTACAGGGAGTTGGCAAGAT

TCAAAGACAACCAAAGAAGTCAACAAGGGATGTTCCACGCTTACCCCGTATTGGTAAGTAGTAGGCAACG

AGAACTTGTATCTAGGATCACTCGCAAATTTTGGGGGCATATTCTTCTTTACTCCGGGAACAGAAAGTTG

ATAAATCGGTTTATCCAGAATCTCAAGTCCGGTTATCTAGTACTAGACTTACACCAGAATATCTTCGTTA

AGAATCTATCCAAGTCAGAGAAACAGATTATTATGACGGGGGGTTTAAAACGTGAGTGGGTTTTTAAGGT

AACAGTCAAGGAGACCAAAGAATGGTACAAGTTAGTCGGATACAGCGCTCTGATTAAGGATTAATTGGTT

GAACTCCGGAACCCTAATCCTGCCCTAGGTAGTTAGGCATTATTTGCAATATATTAAAGAAAA

> CDV, NC\_001921.1:9030-15584

ATGGACTCTGTATCAGTGAACCAGATTCTATACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCAATTGTAACCAATA

AGCTAGTATCTATTTTAGAATACGCACGAATTAGACATAACTATCAGCTCCTTGATACAACATTAGTGCG

TAATATCAAAGAGAGAATTTCAGAAGGGTTCTCAAACCAGATGATCATTAACTGCATCGAAATTGGGAGC

ATTATTAATCAGACCTTGTTATCTTATCCCAAACACAACCATGTGATATACCCAAATTGCAACAAACTTC

TATTTCATGCACAGGATCGAGTCATCTCTCTGAGGCTGAGAAATATATTCAAAAGAGGAAATAGCATCTA

TAGCAAAATAACAGACGGGGTCAAAAAATGCTTAAACGATATTAATCTTAATATTGGTTTAGGGGGTGCA

CTGGACAAGACTATTGGGACCAAAATTGATGAAGCAGGCATAATTATGCAAAGCTCACAGTGGTTCGAAC

CTTTCCTTCTATGGTTTACAATTAAAACAGAAATGAGATCAGTGATTAAATCCTCTACTCACAACTGTCG

CAAGCGGAGGCAGAACCCTGTCTTTGTAAAAGGTGAATCATTGAATGTGTTAGTCTCTAGGGACCTTGTA

TGTATTATTGACCTCACCAGTCACATTGTTTATTACCTAACATTTGAAATGGTCCTGATGTACTGTGATG

TAATAGAAGGGAGGCTAATGACTGATACTGCTATGGCAATTGATCAACGTTACTCAACTTTGCATGTCAG

GATCAGGTATCTCTGGGATCTAATTGACGGATTCTTCCCGGATCTGGGAAATTCAACCTATCAATTGGTG

GCTCTACTGGAGCCTCTCTCATTGGCTTACTTGCAATTAAAAGACATCACCTTCTCTCTCAGGGGTGCTT

TTCTGAGTCACTGCTTTGCTGAAATTCAGGAGATTTTACAGGACAATGGCTTCTATACTGAAGAGACGTT

CCAAACTTTAACCCAAGCTCTAGACTTCGTTTTCATCACAGAGGATATACATATAACAGGAGAAATCTTT

TCCTTCTTTAGAAGTTTCGGTCACCCAAGGTTAGAAGCAATAACAGCAGCAGAGAACGTACGGAAACACA

TGAATCAACCCAAAGTTGTCTCCTATGAGACTATGATGAAGGGACACGCTATATTCTGTGGGATAATCAT

TAACGGTTATCGGGATAGACATGGGGGGACTTGGCCTCCGATGGATCTTCCTGTTCATGCATCTCCTATC

ATCAGAAATGCTCATGCCTCAGGGGAGGGAATCACCTATAGTCAATGTATAGAAAATTGGAAATCCTTCG

CAGGAATTCGATTTAAATGCTTTATGCCTCTTAGCCTAGACAGTGATTTGACCATGTACCTGAAAGATAA

GGCTTTGGCAGCCCTAAGAAAAGAGTGGGACTCAGTGTACCCAAAAGAATTCCTCAGGTACAATCCGCCT

CGCTCCACTGAGTCTCGGAGACTTGTTAATGTGTTTCTAGAGGACTCTCAGTTTGACCCTTATAACATGA

TTATGTACGTTATCTCAGGTCAATATCTAGAAGATCCTGATTTCAACCTATCATACAGTCTCAAAGAGAA

AGAGATTAAAGAGGTAGGGAGATTATTCGCTAAAATGACCTACAAAATGCGAGCCTGTCAGGTCATAGCA

GAAAACTTGATATCTAATGGAATTGGGAAGTACTTCAAGGACAATGGGATGGCAAAGGATGAACACGATC

TCACTAAATCATTGCACACTCTGGCTGTGTCCGGGGTTCCGAAAGACAAGAAAGATTCCCATCGTGGCCT

CACTAACCAGCGTAAATCCCTGAAGCCTGCACCTTATCGAGGAACCCGTCACTCCGTCTCTTCCCCAAGT

AGTAGATATATAGACCCAAACCCAAATTTTTGCACCAGTAGAAGAGAAGACAATGACATAGAGATCTATG

AAACTGTAAGTGCATTTATAACTACAGATCTCAAAAAGTACTGTCTGAATTGGCGTTATGAGACCATCAG

TATTTTTGCTCAGAGATTAAATGAAATCTATGGTCTCCCCTCATTTTTCCAATGGTTGCACAGAAGATTG

GAACAGTCGATCTTATACGTAAGTGACCCCCACTGCCCTCCAGATCTCGATCGTCATGTGGACTTGAATA

CAGCCCCTAACTCTCAAATATTCATCAAATACCCAATGGGAGGGGTGGAGGGGTATTGTCAGAAGTTATG

GACTATTAGCACCATACCTTATCTGTACTTGGCGGCACATGAGAGTGGTGTCAGAATTGCATCACTTGTC

CAAGGTGATAACCAAACTATTGCTGTCACTAAAAGAGTACCAAGCACCTGGTCCTATGCCTTGAAGAAAT

CTGAAGCCAGTCGAGTGACCACAGAATACTTTATAGCCTTGAGACAGAGGTTACATGATGTCGGACATCA

TTTGAAAGCAAATGAAACAATAATCTCTTCCCACTTTTTTGTATACTCAAAAGGAATCTATTATGATGGA

ATGTTAATTTCACAATCCCTGAAGAGTATAGCTAGGTGTGTATTTTGGTCAGAAACAATAGTGGATGAGA

CCCGAGCCGCGTGCAGCAACATTTCAACAACATTAGCGAAAGCCATTGAGAAAGGGTTTGACCGATATTT

AGCCTACACGCTGAACATTTTAAAAATCATCCAACAAGTATTAATTTCATTAGGATTCACTATCAATTCA

GCGATGACACGGGATGTGATAGAACCCCTCTTACAAGATCACTGTCTCTTGACCAAGATGGCAATTCTCC

CCGCACCCATTGGCGGTTTTAATTACCTCAATATGAGTAGGCTCTTTGTCAGGAATATCGGGGATCCCGT

GACATCTTCTATTGCTGACCTCAAACGAATGATCCGATCAGGCCTTCTTGGAGTGGAGATTCTACATCAG

GTCATGACTCAATACCCAGGTGACTCTTCTTATTTAGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAATCTGC

CCTGTGTCCAGAGCATAACCCGACTCCTTAAAAATATCACAGCTAGGCATGTCCTTATCAACAGTCCAAA

TCCGATGCTGAGAGGATTGTTCCATGATGAAAGTCAGGATGAGGATGAAGCTTTAGCAGCTTTCTTGATG

GATAGGAAAATTATTATCCCAAGGGCTGCACATGAAATTCTGGATAACACAATCACGGGTGCAAGAGAGG

CAATTGCCGGAATGCTAGACACCACAAAGGGGTTGATAAGAGCAAGCATGAAAAGAGGAGGTCTAACCCC

TAGAATAATAACCCGTTTGTCAACTTACGATTATGAGCAATTTAGGGCAGGTATCAGACTGTTCTCAGGG

AAGGGGCATGATCAGCTCATCGATCAAGACTCATGTTCCGTCCAGTTAGCGAGAGCATTAAGGAACCACA

TGTGGGCCAAGCTGGCGAAGGGTCGTCCTATTTATGGTCTAGAAGTCCCGGATATCCTTGAATCAATGAA

GGGTTATATGATTAGAAGACATGAATCCTGTTTGCTTTGCGCATCAGGCTCTCATAACTATGGTTGGTTT

TTTATACCAGCGAATTGCCAATTGGATAGTATTACAGAGGGAACATCTGCACTGAGGGTGCCATACATAG

GGTCCACAACAGAAGAAAGAACAGACATGAAACTAGCATTCGTCAAATCTCCTAGTAGGTCTCTAAAATC

AGCAGTGAGAATAGCAACTGTGTACTCATGGGCCTATGGTGATGATGACGAATCTTGGCAAGAGGCTTGG

ACCTTGGCAAAACAGAGAGCGGACATCTCACTTGAGGAATTACGAATGATTACCCCAATTTCCACTTCTA

CTAATCTAGCTCACCGACTAAGAGACAAGAGTACTCAAGTCAAATACTCAGGGACCTCTCTCATCAGAGT

AGCACGTTATGCAACTATCTCGAATGATAATCTTTCTTTTATTATAGATGACAAGAAAGTGGACACAAAT

TTTATTTATCAACAAGGTATGCTCCTGGGCCTGGGGATCCTTGAGCACTTATTTAGATTGTCTTCAACCA

CCGGCGACTCTAACACCGTGTTACATTTACATGTTGAAACAGATTGTTGCGTAATACCCATGAGTGACCA

TCCAAGAGTCCCAGGGCTCAGAAAGGTCGTCATACCAAGAAATATTTGTACAAATCCTTTGATTTATGAC

AGTAACCCTATTATTGAGAAAGATGCAGTCAGACTTTATAACCAGAGTCACAGAAAGCACATTGTAGAGT

TTGTCACATGGACAACAGGGCAGCTTTATCATGTGCTAGCTAAATCTACTGCTATGTCTATGGTTGAGAT

GATTACAAAGTTTGAAAAGGACCACCTAAATGAAGTCACTGCGTTAATTGGCGATGATGATATCAATAGT

TTTATCACTGAGTTTCTTCTAGTTGAGCCTAGATTATTTACTGTATATCTAGGTCAATGTGCTGCAATCA

ACTGGGGCTTTGAAATTCATTATCACCGACCTTCTGGAAAGTACCAAATGGGTGAGTTGTTGTTCTCTTT

CCTGAGTAGAATGAGTAAAGGAGTCTTCAAAATTTTAGCCAATGCATTGAGCCATCCTAAAGTATATAGA

CGGTTTTGGGACAGTGGGATGATTGAACCTGTTCATGGACCCTCTCTTGACTCCCAAAACCTACATATAA

CTGTATGCAACCTGATCTATAACTGTTACATGATTTACCTAGACCTTCTGTTAAATGATGAATTAGATGA

TTTCTCATTCATTTTATGCGAAAGTGACGAGGATGTCATACCTGAAAGATTTGACAACATACAAGCCAGG

CACCTATGCATCTTATCTGACCTTTATTGTAACCCTCGTGATTGTCCCCAGATTCGTGGGTTGACACCAA

CACAGAAATGTGCTGTGTTGTCGGGGTACTTAAAATCAAAAGCCCTAGAATCCCATGTTGGTCTGACATG

GAATGACAAACCTATCTTAATAGATCAATATTCATGTTCCCTGACATATCTTAGAAGAGGCTCAATCAAG

CAGATAAGATTGAGAGTGGATCCCGGATTCATCACTGATGCTGTTGGATGCTTAGAAAGGCGTCCTCTAA

GAAATAATTCTACCTCTAAGGCCTCAGAATTAACGTCAGGATTTGACCCACCGAAAGATGACTTGGCTAA

ACTTCTGAGTCAGCTGTCAACAAGGACACATAACTTACCTATTACAGGATTAGGAGTCCGGAACTATGAG

GTTCATTCATTCAGAAGAATTGGGATCAACTCTACTGCATGTTACAAGGCAGTTGAAATAGCTTCCGTGA

TTAAGAACGAATTTACGTCTGAAGAACACGGATTATTCCTAGGAGAAGGTTCAGGTGCAATGTTGACAGT

ATATAAAGAGCTATTAAGATTGTCAAGATGTTATTATAACAGTGGTGTGTCGGTAGAATCCAGAACTGGA

CAACGAGAGATTTCACCTTACCCTTCTGAGGTCAGTCTGGTGGAACATCAATTAGGACTCGATAAATTGG

TGACTGTGCTTTTCAATGGGAGACCAGAAGTAACTTGGGTTGGGAGTGTTGATTGTTACAAGTACATACT

GAGCCAGATCTCTGCTAGCAGTCTTGGGTTGATTCACTCGGATATAGAGTCACTACCGGATAAAGACATA

ATTGAAAAGTTGGAAGAATTGTCTGCTATATTATCAATGACTTTGATATTAGGGAAGGTAGGGTCAGTGT

TAGTAATTAAGATCATGCCAGTTAGTGGCGACTGGGTTCAAGGATTTATTTTGTATGCACTCCCACATTT

TCTTCGAAGTTTCATAGTTTACCCAAGATACAGCAATTTTGTGTCAACAGAGGCCTACCTTGTTTTTACC

GGTCTTAGAGCAGGGAGACTAATCAATCCTGAGGGGATTAAACAACAGATTTTGCGAGTCGGTATTCGAA

CTTCACCCGGGTTGGTAGGGCACATCCTTTCATCAAAGCAGACAGCATGTGTGCAGTCTTTGCATGGACC

TCCATTTCATGCTAAATCTTTCAATCCTCACCTTCAGGGTTTAACAAGTATTGAGAAGGTATTAATCAAT

TGTGGGCTTACAATTAATGGTCTTAAAGTATGTAAGAACCTGCTTCACCATGATATTTCGTCAGGCGAGG

AAGGGCTGAAAGGATCTATCACGATCCTTTACCGGGAACTCGCAAGGTTCAAGGATAACCACCAATCTTC

ACATGGAATGTTCCATGCATACCCTGTGTTAATCGCAAGTCAGGAAAGGGAGCTCGTATCTATCATTGCA

AAGAAGTACTGTGGCTATATTTTGCTGTACTCGGGCGACTTATACGAAATTACCAGGATTGTCCGAAACC

TGAAAGCCAACCACATAATTTTCGACCTGCATCGTAATTTATTCATGGATAATCTGTCCAGATCTGACAG

GTCTCTCATCCTAACGACAATCCCCAAAAAGAATTGGCTCTTTCAGCTCGAGACAAAAGAGATAAAGGAG

TGGTTCAAATTATTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATCACTGA

>Dolphin\_morbillivirus, NC\_005283.1:9042-15593

ATGGAGTCCATCTCAATCAACCAGATCCTATACCCTGAAGTGCACCTGGATAGTCCTATAGTCACTAATA

AGTTAGTAGCTATACTGGAGTACTCTCGGGTAACCCATGGGTACATTCTGGAGGATCAGACATTGACAAA

GAATATTCGCTATAGGGTCGAGAATGGTTACTCCAATCAAATGATTATAAATAACCTCGAAATTGGGAAT

GTGGTAAATCTAAGACTCATGAGTTACCCCTACCACAGGCACAAGATCTACCCCGACTGTAATTATGACC

TATTCCATATTTCTGATCATCAAATTTCTTCCAGGCTGTTAACCCTATTCAAAAAGGGAAATACAATATA

TACTAAGATCAGCGGAAAAATTATTGAATGTATGAAGGGAGTGAATTCAAGGCTAGGGATAAGCAGTGAT

TTAAGTAAAGAAGTTACGACAGGGATCACAGATTTGGGAGCCTACATGCAGAGTTCTCAATGGTATGGGC

CTTTTCTATATTGGTTCACAATTAAAACTGAGATGCGGTCCATCATCAAATCAGCTACACACACAAGTCA

TAGACATAGGATAGTACCTTCATTTGTGCATGGTGAGAGATGTGAAGTTTTGATATCTAGAGACTTGGTA

ACCATAATTAATAAAAGGTCACAAGATATCTACTATCTCACATTTGAAATGGTACTTATGTACTGCGATG

TAGTGGAAGGAAGGTTAATGACGGAAACTGCAATGACTGTGGACCCTAGGTACACTGAGCTCCTCTGTAG

AGTAAAGTACCTATGGAATTTGATAGACGGCTTCTTCCCCACCTTAGGCAACTCCACATATCAAATCGTG

GCATTATTAGAGCCATTGTCTCTGGCCTATCTCCAGTTGAAAGATATCACACTTGAATTGAGGGGCGCAT

TCCTTAGTCACTGTTTTAATGAAATCCATGACATTTTGGAGAGTAGTGGAGTTTTAACTGAGGAGACATA

TTCTGATGTTGTCAATGCATTGGATTACATCTTCATTACTGACGACATCCACCTGACAGGGGAGATATTT

TCATTCTTCCGAAGTTTCGGTCACCCGCGTCTTGAAGCTGTAACAGCAGCCAACAATGTGAGAAAGTATA

TGAACCAACCAAAAGTTATCAACTACGAGACTATGATGAAGGGTCATGCTATATTTTGTGGTATTATCAT

TAATGGGTACCGTGATAGGCACGGAGGTAGTTGGCCTCCGATTTCCCTTCCGACTCATGCATCTTCAATA

GTTAGGAATGCCCTGGCTTCAGGTGAGGGATTGACCTACAGTCAATGTATTGATAATTGGAGGTCATTTG

CTGGGGTTAAGTTTGGGTGTTTCATGCCCTTGAGCCTAGATAGTGACCTGACTATGTATCTCAAGGATAA

AGCACTAGCAGCACTCAAGAAAGAATGGGATTCGGCTTACCCAAAGGAATACCTTCGTTATAATCCTCCC

AAGCCGACAGGATCGAGAAGACTGGTCAATGTTTTTCTTGATGACTCTACATTTGATCCTTACAATATGA

TCCTCTACGTGATAAATGGCTCCTATTTGGAAGACCCTGATTTCAACTTATCTTACAGCCTAAAAGAAAA

AGAGATTAAAGAAGTTGGGAGACTATTTGCCAAAATGACCTACCAAATGAGGGCTTGCCAAGTCATTGCA

GAGAATTTAATATCAAATGGAATAGGGAAGTATTTCAAAGACAACGGTATGGCCAAAGATGAACATGATC

TTACAAAGGCACTCCACACACTAGCGGTTTCAGGTATACCTAAGAACAAAAAAGATTACCATAGAGGTGA

AGGTGGGAGACAGACCAATCCTTGGTGGTTTGGTGACAAGTCAAAGATTAATAAGCGACATGGACAAACC

TCAACGGCTCATTCTAATTATGCTGGTGCCGGGTGCGGAATCAAGAATGGACATGATCAGGAGGCTTACG

AGACTGTCAGTGCTTTTATCACGACTGATCTTAAGAAATACTGTTTAAATTGGAGGTATGAGACAATCAG

CATATTTGCCCAGAGACTAAATGAGATTTATGGGTTGCCTTCATTCTTCCAGTGGCTACACAAGAGGTTG

GAGAAATCAGTCCTATATGTAAGCGATCCTCACTGTCCACCAGATCTTGATACTCATATGGATTTAGATG

CCGTCCCAAACTCTCAAATATTTATAAAGTACCCAATGGGAGGGATCGAAGGATACTGTCAGAAGCTCTG

GACAATAAGTACAATACCCTACCTGTACCTAGCGGCTCATGAGAGTGGAGTTAGGATTGCCTCATTGGTT

CAAGGAGACAACCAGACCATAGCCGTCACAAAAAGAGTCCCAAGCACCTGGCCCTATGATCTCAAGAAGA

GGGAGGCTACAAAAATAACTATTGAGTACTTCTTAATCCTAAGGCAGCGATTGCACGATATAGGGCATCA

TTTGAAAGCAAATGAAACAATTATATCCTCACATTTCTTTGTTTACTCAAAAGGTATATATTATGATGGA

ATGCTGATCTCTCAATCACTTAAAAGTGTGGCTCGGTGTGTTTTCTGGTCGGAAACAATTGTGGATGAAA

CTAGAGCAGCTTGCAGTAATATCTCGACAACTCTTGCAAAAAGCATAGAAAGGGGATTTGACCGGTATTT

GGCTTACTCATTGAATGTACTCAAGATTATTCAACAGATCCTTATCTCCCTAGGGTTTACAATAAACACT

TCTATGACTCAAGACATAGCAATCCCATTACTGCAGAATCAAGATTTGTTGATTAAGATGGCACTACTAC

CTGCTCCTATAGGTGGCCTCAATTATCTTAATATGAGCAGATTATTCGTAAGGAATATAGGTGATCCAGT

TACGTCCTCTTTAGCTGACCTCAAAAGAATGATAATTGCAGGGATTATGCCTGAGGAGTCGATCCACCAA

GTTATGACACAACAACCAGGGGATTCCTCTTTCCTAGATTGGGCGAGTGATCCCTACTCAGCTAATCTAC

CATGTGTCCAGAGTATCACTCGGCTGCTTAAGAATATAACTGCGAGGCATGTACTAATAAATAGTCCCAA

TCCGATGTTAAGGGGGTTATTCCATGCGGATAGCCATGAGGTAGATGAGAGTTTAGCAACTTTTCTCATG

GATAGACACATCATCAGACCTAGAGCAGCTCATGAGATTCTCGACAACAGCATCGCAGTGGCTCGCGAAT

CACTTGCAGGGATGCTCGATACTACTAAAGGGCTAATAAGGGCTAGTATGAAAAGAGGTGGACTGACCCC

ACGAATCATCACGAGATTATCAAATTATGATTATGATCAGTCTAAAATGGGAATATCACTTTTAACTGTG

AAGAAACGGAACAATCTTATCGATAGGGAGTCTTGCTCAGTCCAGCTGGCCCGAGCCCTCAGAAGTCACA

TGTGGGCGAAACTCGCAAGAGGAAGGTCGATATACGGACTTGAGGTTCCTGTTGTACTAGAATCAATGAA

AGGGTACATTATTAAACGTCATGAGTCTTGTTCATTATGTGAAACTGGCTCACTGAATTATGGTTGGTTC

TTTGGTCCCGCCAATTGCCAATTAGATAATATTTCCAAGGAGACATCATCTTTACGAGTTCCCTATATTG

GGTCAACAACAGAGGAAAGGACAGACATGAAATTAGCATTTGCCAAGTCCCCTAGTCGCTCCCTCAAATC

TGCCGTGAGAATTGCTACAGTGTACTCTTGGGCTTATGGTGATGACGACCAGTCATGGCATGAGGCATGG

ACTCTAGCGAGGCAGAGAGCTAACATTACCTTAGAGGAGTTAAGGATGATTACCCCAATATCGACATCCA

CCAATTTGGCTCATCGATTGAGGGATCGTAACACTCAGGTAAAGTACTCAGGTACATCGTTAATCCGAGT

AGCGAGGTATACAACAATATCGAATGATAACTTATCATTCATTATAGCAGATAAGAAGGTGGATACAAAT

TTCATTTATCAGCAAGGAATGTTGTTGGGATTGGGAATCCTAGAAACATATTTCAGGTTACAGACAAATA

CGGGGTCCTCTAATACAGTGTTACATCTACATGTTGAAGCAGAATGCTGTGTAATCCCTATGACTGACCA

TCCCAGAGTCCCAAGTCACCGTACTGCACCTAGCGCCAGGAAAATGTGCACCAATCCATTGATCTACGAT

AATTCTCCAATCATTGAGAAGGATGCGGTACGTCTATATTCCCAGAGCCATAGAAAGCACCTCGTGGAGT

TTGTTACTTGGTCAACGGGGCAGCTGTATCACGTACTAGCGAAATCAACTGCTATGTCAATGATCGAATT

GGTTACCAAATTTGAGAAAGATCATCTGAACGAAATAGCTGCTTTAATAGGAGACGATGATATCAATAGT

TTCATCACTGAATTCCTTCTAGTAGAGCCTAGACTATTTACAGTATACTTAGGCCAATGTGCAGCTATTA

ATTGGGCTTTCGAGATACATTATCACCGTCCTTCAGGCAAGTACCAAATGGGAGAGTTGCTCTTTTCTTT

TTTGTGTAGGATGAGTAAAGGTGTTTTTAAAATCCTTACTAATGCTTTGAGTCATCCTAAAGTCTACAGG

AGATTTTGGGACTGTGGAATAATTGAGCCAATACACGGCCCCTCTCTAGATACTCAAAATTTACATCTCA

CGGTCTGTAACATGATCTACCACTGTTATATGATATATCTAGATTTGCTCTTGAATGATGAGCTTGATGA

TTTCACTTTCCTATTGTGCGAGAGTGATGAAGATGTAGTCAGTGACCGGTTTGAGAATATCCAAGCAAGG

TACCTTTGTATTCTTGCAGATCTGTACTGTAATGCAAAAAACTGCCCGTCAATAAGGGAGCTTGCACCTA

TAAAGAAGTGTGCAGTACTTACACAATTCATTAAATCGGAAGCATTAATTTCTCCTGGGGGGTTGGATTG

GAATGATGAACCGATAGTAGTAGACCACTTTTCTTGCTCCTTAACATATCTCAGAAGAGGGGCGGTTAAA

CAGATCAGGCTGAGGGTTGATCCTGGGTTCGTATCGGAAGTTCTAATTGACGCTTCTGACCATAACCTGG

GACCAATTAAAGCTAAGGAGATTAAATTAGATAGCATAAATTTCTATCCCCCCAAGGAAGATGTTGCACG

ATTACTCAGTACTATAGGCACAGCCCAGCATGATCTCCCCATAATCGGTACTAGAGTAATCAACTATGAA

GTACACGCTTACAGGAGAATAGGGTTGAACTCATCTGCTTGCTACAAGGCAGTAGAAGTATCCTCGGTAA

TCAAGAGCATGATTGAACCAGGAGAGGATGGGTTATTCTTGGGTGAAGGTTCAGGTTCTATGCTAGTCAC

GTATAGGGAAATACTCAAGCTTAAACGTTGTTATTACAACAGAGGAGTGTCAGTCGAGTCTAGATCTGGG

CAAAGAGAGATATCTCCCTATCCATCAGAAGTTAGTCTTGTTGAACACCAACTAGGGCTGGATCGTAGTG

TTAAGGTATTATTCAACGGGAAACCAGAGGTGACATGGGTAGGTAATGTAGATTGTTATAAGTATATCAT

TAGTAATATACCATCTTCAAGTCTGGGACTAATCCACTCAGATATCGAGACCTTACCAAATAAGGACCTA

GTTGAAAAGCTGGAAGAATTAACTGCCATATTGTCGATGACATTTATTTTAGGTAAAATAGGATCTCTCC

TAATAATCAAGATAATGCCGACAAGCGGGGACTTAGTTCAAGGATTCATCGGATACACCACTCCTTTTTT

TAGAGAGAGCATTATTGTATACCCTAGATACAGTAACTTTATCTCCACTGAGTGTTATCTAGTATTTGTT

GGGCTTAAGTACAATAGATTAATCAACCCTGAAGGAATAAAACAACAACTACTAAAATTGAGCATAAGAA

CATCACCGGGATTTGTAGCACATTTGTTATCTATGAAGCAAGCAAACTACCTACAATCCCTTATTGGACT

CCCTGTTCAGAAAGGATTCTTTAATAGAGTGTTGAGTGGGTTGACCCCGATTGAAAAAGTTCTTATTAAT

TGCGGGTTAACTGTGAACGGGCCCAAGGTATGTAAGAACTTAGTACATCATGATATCGCGTCTGGATCAG

AGGGTCTTGTCAACTCAACTGTTATTTTATACAAAGAATTGGCAAGGTTTAAGGAAAACACAAGGAGTCA

ACAAGGCATGTTTCACGCTTATCCGGTTCTTGCAGATAGTAGGCAAAGAGAATTAGTATCCAGAATCGCT

AGGAAGTATTGGGGGTATATTATACTGTATTCAACAGAACAGGGGGCGCTCAATCAATTGGTAAGAAATC

TTAAAGCGGGCTACTTATTATTTGATGTTCATCACAATTTTCTCGTCAAGAATCTTTCCAAATCCGAAAG

GGTCTTAATACGGACTCTTATCCCACGGAGAGAGTGGTTATTTAAGCTTGAGACAAGTGAGATAAAGGAG

TGGTTTAAGTTGATAGGGTACGGTGCCCTCATCAGAGAGTAA

>Feline\_morbillivirus strain 761U, NC\_039196.1:8870-15650

AGGAGTCAGAGACTTCGTTGCAATGGAGCAGTCAGACTACCAAGATATTCTATACCCGGAAGTACATCTT

AACAGTCCTATAGTAATTTCCAAATTAGTAGGTATTTTAGAATACGCCCAAATTGCTCATAATCAACAAT

TATCAGACCGTACAATTATCAAGAATATTCAATTTAGATTAAGGAACGGATTTAATAGTTCAAGGGTACA

GGTACTATCAGCTATGGGTGAAATTATCAACAAAATTAGAAATAAATATCCTAATTATTTACACATACCT

TACCCTGAATGCAACCAAAAACTATTTCGAATAGTAGATCCAGAACTAACATCAAAATTAGAATCTCTTC

TAAACAAAGGTGACACACTGTATCTCAAGATTCGATCAGATATCATAAAATGTTTTGATAGATTGAAAAT

GAAAATGAATATAAAGAATGATCTTCTTAATGACAATAGTCAATTGATTCTAGATCTTCCTTTAATTATC

AAAGGATCTCAGTGGTTCTTCCCTTTTTTATTCTGGTTTTCTATCAAAACTGAAACTAGAAGCTGTATTC

GCCAAAATCAAAAGACTCGTGTTAGATCACAATATCGGCCTCACTTATCAGAGACTAAGAGAATTACATT

GGTTGTTACATCTGATCTGATTACAATATTTGATCATATTAATAAATGTATATTTTATCTGACTTTTGAG

ATGCTGTTAATGTATTGCGATGTGATAGAAGGTCGGTTAATGACTGAAACAGCTATGAGCTTGGACTGTC

GGTTTACCAATCTATTGCCAAGAGTGCAATATATGTGGGATTTACTAGATGGAATGTTTGAAAGTTTAGG

CAATCAATTATATTCAGTTATTGCATTATTAGAGCCTCTTTCTCTTGCTTATTTGCAATTGATAGATGCA

GATCCACAGATTCGGGGAACATTCTTGCATCACTGCTTTTCCGAGTTAGAAGAAATTATATTTGACAAAA

CCCCTTTTGATCCTTTTGTGTATGAAAATTTAATTAATGGGCTTGATTACATTTATTTGACAGGTGATAT

TCATCTAACTGCAGAAGTTTTTTCTTTTTTTAGAAGTTTTGGTCATCCTTTTTTAGAGGCACAAAATGCT

GCTAATAATGTAAGGAAGTATATGAATAAGCCTAAGGTAATATCATATCAGACTTTAATGCAAGGACATG

CGATTTTTTGCGGTATTATAATAAATGGATTTAGAGACCGCCACGGGGGAACATGGCCTCCTGTGGAGTT

ACCAAATCATGCATCTGCTGTAATTAGAAATGCCCAGTTATCTGGAGAAGGGTTAACATCTGAACAATGT

GCTCAACACTGGAGATCCTTTTGTGGATTTAGATTTAAATGTTTTATGCCATTGAGTCTAGATAGTGACC

TTACAATGTACCTTAGAGACAAGGCGCTGTCACCTGTCAGAAATGAGTGGGATTCAGTTTATGCTAAGGA

GTATTTAAGGTATAATCCAGGATTACCCACAAGTTCCAGAAGATTGGTAAATGTATTCTTAGAAGATGAT

AAGTTTGACCCATATGAAATGATCATGTACGTGATAAATGGTGATTACTTAAGAGACAAAGAGTTTAACC

TTTCATACAGCCTTAAAGAGAAAGAAATTAAAGAGGTAGGTCGATTGTTTGCTAAAATGACCTATAAGAT

GAGGGCTTGTCAAGTAATAGCTGAAAACCTGATTGCCAATGGAGTAGGGAAGTTTTTCAAAGATAATGGA

ATGGCAAAAGATGAACATAAATTAACTAAGACGTTACACAAATTAGCCATTTCAGGTGTACCTAAAGATA

ATTCTAAACTTTATTTAGATGAATGTTGGGAGCAAGTAATTCGACAATGTTCAAGTAGTACACAGATAAG

GGAACAGACTATGAATTCACAATCAAATAGGGAAATTGAATCAAAGTCTTCTAGGGCACGTCTTAATAAT

AGAGATATCTTAAAGGGCAAGAGAGATTCGAACAAACAAGTAAAGTATCCTTCAAACACCGAGTATTATG

AGACTATCAGTAGTTTCATAACTACTGACCTTAAAAAGTATTGTCTTAACTGGCGATATGAATCAAGTAG

TATGTTTGCAGAGAGACTTAATGAAATTTATGGACTGCCTGGATTTTTCCAGTGGCTTCACAAGATTTTG

GAGAAATCTGTTCTATACGTTAGTGATCCATCTAGTCCACCTGACTTTGATCAACATGTCGATATAGAAT

CAGTCCCAAATGACCATATCTTTATCAAGTACCCGATGGGTGGAATAGAGGGGTTCTGTCAAAAATTATG

GACCATTAGTACAATTCCGTTCCTATATTTAGCAGCTTTTGATACAGGGGTTAGAATCTCATCATTGGTT

CAAGGCGATAACCAGGCAATTGCAGTAACCAAAAGAGTTCCGTCATCTTGGAGTTACTCAAAGAAAAAGG

AAGAATCAACTAAAATAACAACACAATATTTTCTTAATTTAAGACAACGCTTACACGATATAGGTCATGA

ATTGAAAGCAAATGAGACTATTATATCCTCTCATTTCTTTGTTTACTCTAAAGGTATTTATTATGATGGA

ATACTTCTCTCCCAGGCACTTAAAAGTATTGCAAGATGTGTCTTTTGGTCTGAAACGATTGTTGATGAGA

CTAGGTCAGCTTGCAGTAATATATCTACGACACTCGCAAAGGCAATTGAAAGGGGTTATGATAAATTTGT

GGCGTACGCTATCAATATTTATAAAACAATACATCAGGTGTTGATTGCATTGTCCTTTACGATTAATCCT

ACTATGACACCAGACATTACAGAACCTTTCTACAAGAGTTTAGATCTACTTAAGAATCTAGTTCTGATTC

CTGCACCATTAGGGGGCATGAACTATATGAACATGAGCAGGTTATTTGTTAGGAATATAGGAGATCCCAT

TACTGCTTCATTTGCTGATATAAAGCGCATGATTGAATGTGGGTTGTTAGGATGTAGTATTCTGTCACAA

ATAATGTACCAAAAATGTGGTTCCTCCAAATACTTAGACTGGGCTAGTGATCCTTATTCAATAAACCTTC

CTTATAGCCAAAGTATGACCAAGGTTTTAAAAAATGTAACGGCAAGATATGTACTTATGCATAGTCCCAA

CCCTATGCTCAAAGATTTGTTCCATGAAAAGTCTCAGGAAGAAGATGAAATCCTTGCTGAGTTTCTGTTA

GACCGACACTTAATAATCCCTAGAGCAGCACACGAGATTTTATCAAATTCAGTAACAGGTGCTAGAGAAT

CTATAGCAGGTATGCTTGACACTACTAAGGGTTTAATCCGTGCTAGTATGTCAAGAGGTGGGTTGACCTC

ATCACTTGTTTTAAAATTATCAACATATGATTACCAACAGTTTAGAACATGTCTTGAATGGCTTTATGCT

CCTACTACGGGAATTGCTGTAAGCGTTGATTCTTGCTCTGTATTCTTAGCTAAGACCATCCGGAAGAGAA

TGTGGGTTCACCTAACTAAAGGAAGGGAGATTTATGGGTTAGAAGTACCTGACATTTTGGAATGTATGCA

AAACAATATTATTGTTGATCACGAAGATTGTTACTCATGTATTCAAGGATCAAGATATTATACATGGTTT

TTTGTACCTTCAAATTGTCAACTCGATCAAATAAATAAGTCAACAAATTCTCTCCGAGTACCTTATGTTG

GATCAACAACTGAAGAAAGGAGTGATATGAAGTTGTCATATGTGAGGTCACCTAGTCGGCCACTTAAAGC

AGCAGTTCGAATTGCAGCAGTATATACATGGGCTTATGGTGATGATAATTTGTCTTGGCATGAAGCTTGG

TATTTAGCAAGGACTAGAGCAAATATTACTTTTGACGAACTCAAATTAATAACACCTATAGCTACATCTA

CAAATTTAGCACATAGATTGAGAGATAGAAGCACTCAAGTTAAATATTCAGGAACTTCTTTAGTAAGAGT

GGCACGCTATACAACAATATCTAATGATAATATGTCGTTCATTATTAATAACAAAAAAGTCGATACTAAT

TTTGTCTACCAGCAAGGAATGTTATTAGGTTTGAGTATATTAGAATATATATTCAGATACTGTACAAGTA

CTGGACAGTCAAACACTGTAATTCACTTACATGCAGATGTTAATTGTTGTATAGTACAGATGACTGATCA

GCCTTATACACCAAGCTTAACAAAAAAGCTACCTGATATTAGGCCCATTAATAATAAACTGATATATGAT

CCGGCTCCTATAATCGATACCGATGCAGCTAGGCTATATTCCCAAAAATACCTGTCACATTTAATAGATT

TCCCAAGTTGGTCAACTACTCAGCTTAACACAGTGTTGGCGAAAGTGGTGGCGGTATCCATTGTAGAATT

AATTACAAAAGCTAGTAAAGACCATCTCAATGAGATAATAGCAGTTGTTGGTGATGATGATATCAATAGC

TTTATTACAGAATTTCTACTTGTTGATCCACGTCTGTTTACACTATATTTAGGCCAATACACATCATTAC

AATGGGCATATGAAGTCCATTATCATAGACCAGTGGGTAAATACCAGATGGCTGAAGTGTTGCATAATTT

GCTGTCAAGAGCTAGTAGAGGTATATTCAGCATATTGACCAATGCCTTTAGCCACCCCAGAGTCTACAAA

AGATTCTGGGAGTGTGGTTTATTGGAGCCTATTTATGGGCCCTATATAGGAAGTCAAAATCTACATAATG

CAATGATTGATTATATCTATAATGCATACATTACTTATTTGGATGCTTATTTATCTGATCAAGTAGATGA

TACTGATATTATAATATGTGAAACAGAGGAGACATGTTTGGCGAATCGAATTGACAATTATCAAAGCAGA

CACTTAGCTGTGCTTATAGATCTGTATTGTGATTCCACTAGATGTCCCAATATAAAAGGGGCAGATACAA

TTATGAGAAACTCAATTCTTAGATCTTTCATTGATAATGAGAGGAGAACAAATCCACTCGGTTTGACATG

GAACCTTGACCCGTTACTCGTGGATCATTTTAGCTGTTCTATTACGTATCTGAGGAGAGGTATTATTAAA

CAGATGAGGTTAAGATTTGATCCAAGTGTATCGTTGGAACTATCTAGGATGATTAAGCCTGATGCGGTTT

ATCAAGCACCTAAAATTCCGTCTTCATGGGCTCTTATAGATATCAACCCTGAAGTAAATGACCTTAATGT

AATTTTTGGAGAGCTGAATAGCAAATGGAAAGACATTCCTATTGGACAGATTAGGATACAGAATTATGAA

ATACATGCATATAGGAGGATCGGAGTTAATTCAACTGCATGTTATAAAGCTCTAGAGCTATTGTCTGTTC

TAAATCGGTTTATGTCTAATCCATCAGGTGCATTGTTTTTAGGTGAAGGAGCAGGATCAATGCTGGTCAC

ATACCGTGCTTTTGTCCCATTTAAGACAATTTATTATAATAGTGGTATTTCAGTTCAAAATGTTCAGGGC

CAGAGAGAATTGAGTCTATATCCATCTGAAGTGGCACTAGTTGACAACAAAAATCGCTTGGCTAATGACC

CCAATATCAAAGTCTTGTTCAATGGTAAACCAGAGTCTACGTGGGTTGGAAACATCGACTGTTTTGCTTA

TATTCTTAGCCACATTGAGACCTCAAGCTTGACATTGATACATAGTGATATTGAGTCCAGCTTAAGCAAG

ACGAAGAATAAAATTCTTGAGGAGCTGTGCCACATTCTGTCAATGGCACTCATTTTGGGGAAAATCGGAT

CTTTATTAGTTGTCAAGTTATTACCAAGGGTCGGTGACTATACGTATTCATTTTGCAGGTATGCATCGGA

ATTCTATCAACAAAGCCTCCTTGTTTTACCTAGGTTTAGTAACATGTCATCATCTGAGGTTTACTATATA

GGGATTCACCTCAATACAAATCGATTGATTGATCCTGATAGAATAGTACAATACATAGTTAGAAATTTAC

AACCAACTCCAGTTACATTTTTGTCCTATATTTTTGAAACTAAGTATAGAAATAATATGGTTACAAATTA

TGGACTGTGCTTGTCAGACGGACACAAAAGTGATTACCTGTCATCAATTACAAAAATAGAGAACGTTCTT

CTGTCATGTGGGTTAGAATTGAATGGACCTAAGATTATACAGCAATTATCAGGACATGACTATGCTAATG

GGGAGACTAGTCTAGAATCAAGTATAATGATATTAGTTAGAGAATATCTTAATGCAACTATACAAGGCCG

GGAAACATTAGGCTTGTTTTCACCTTACCCAGTCTTACATGAGAGTCAGTTAAGAGAAATTAATAAGTGT

ATTGCATTGAAATATGTTGTATATCTACTCTTTTATTCAAGCTCTACATTATCTAGTAAACAAATAATGA

GTAATCTTAGAAAGGGAATATTGATGTATGATTTGAGAGATGAATTTTTCATATCAAGATTGTCAGCAAA

TTACAAGAAAAAGGTGATGTCACAAGAAGTCAAAACTACCTGGATCTTTAATCTTGATACTCCGACACGA

AAAGCATTATATAAGTTAGTAGGTTATTCATTAATAATTAATCATGTATGATGATAGAGTATGATTATCC

ATCTTTAAAAGAGTAAGATAATATCAGATGTATGATAACCAATTAAGTATTACTTTTGAATTGAAAGGTT

GCTCAATTACACGCTTTTTTAGTAATCGGGTTTTTATTCCAATTAGGGCAATTAGAAAAAA

> Peste\_des\_petits\_ruminants\_virus, NC\_006383.2:9288-15839

ATGGACTCCCTATCAGTCAATCAGGTCTTGTACCCTGAGGTCCATCTAGATAGCCCTATTGTCACAAACA

AACTAGTTGCCATCCTTGAGTACTCGGGTATCGACCATAACTATGTTCTTGAAGACCAGACCCTTGTCAA

GAATATTAGGTATAGACTGGGGTGCGGTTTTTCAAATCAAATGATCATCAATAACAGGGGGGTGGGTGAA

ACAGTCAATTCTAAACTCAAAAGTTACCCCCATAATCGTCATATCATATACCCGGATTGCAATAAGGAGT

TGTTTTGTATCAAAGATAGCTGCATATCTAAGAAGCTCTCGGAGCTATTCAAGAAGGGTAATTCCTTGTA

CTCTAAGATAAGTCACCAGGTACTGGATTGTCTTAAGAGAGTCAATGGGAAATTAGGCCTGGGCACAGAT

CTTACCTATGGTCTGAAGGAGGGTATCCTTGACCTAGGGTTGCACATGCATAGCTCTCAATGGTTCGAGA

CTTTCCTGTTCTGGTTCACTATCAAGACAGAGATGAGATCAATGATCAAAGAACAGTCCCATATATGCCA

CAAGAGGAGGTATAACCCGATTTTTGTGTCGGGGGATGCATTCGAGGTGCTTGTATCACGAGACCTCGTT

GTGATAATTGATAAGAATACCCAGTATGTCTTCTACTTAACATTTGAGCTGGTCCTTATGTATTGTGATG

TCATAGAGGGCAGACTTATGACTGAGACAGCCATGGCCATAGATCAGAGATATTCAGAACTTCTAAGCCG

AGTCAGATACTTGTGGGATCTTATTGATGGGTTCTTCCCAACACTAGGCAACACCACATACCAAGTTGTT

GCCCTGCTTGAACCATTATCGTTGGCTTATCTTCAACTTCAGGATGTCACTCTGGAGTTAAGAGGTGCTT

TTTTAGACCATTGCTTCAAAGAACTCTATGAGATATTGGAGCATTGCGGCATTGACACAGAAGGCACCTA

CAATTCCATCACTGAAGGATTGGATTACGTATTCATCACCCACGATATACATCTAACTGGGGAGATTTTT

TCATTCTTTCGGAGTTTCGGACACCCCCGTCTAGAAGCAGTCACCGCTGCAGAAAATGTCAGAAAACATA

TGAACCAACCGAAGGTAATCAGTTATGAGACTATGATGAAAGGGCACGCAGTATTTTGCGGGATAATCAT

AAATGGTTTTAGGGACCGACATGGCGGCAGCTGGCCCCCTGTTGCATTGCCAGAACATGCTTCTGCTGCG

ATCCGGAATGCGCAGGCATCAGGTGAGGGACTGACCCATGACCTGTGTATAGACAATTGGAAGTCCTTTG

TTGGATTCAAATTTGGCTGCTTTATGCCACTCAGCCTAGATAGTGATTTGACCATGTACCTCAAAGACAA

GGCATTGGCTGCACTGAAGAATGAGTGGGATTCAGTTTACCCGAAGGAATACCTCCGTTATAACCCACCT

AGGGGGACAGAGTCAAGGCGATTGGTGGAGGTGTTCCTGAATGACTCCAGCTTTGATCCTTATAACATGA

TAATGTACGTGGTGAATGGCTCCTACCTTAAAGACCCTGAGTTTAATCTCTCATACAGCCTAAAAGAGAA

GGAGATAAAGGAGACAGGGCGGTTGTTTGCCAAAATGACCTATAAGATGCGGGCCTGTCAGGTAATCGCT

GAAAATCTGATATCGAATGGTGTTGGGAAGTATTTCCGAGACAATGGGATGGCAAAGGACGAGCATGACC

TAACAAAAGCCCTTCACACTCTGGCAGTCTCAGGTGTTCCCAAGAACAACAAAGATAACCACCGAGGTGG

CCCTCCCAGAAGAACAACAAACCGAGAGGTGAGATCAAGCCAAGACACCAAAACACAAAATAGAGACAAG

GTCCAAGGGGGGCCTGTGTACAACTATTTGCGATGCCAACCAATCAGCCCTGATCAGGGCGAGTCATACG

AGACTGTTAGTGCATTCATCACCGCTGACCTTAAGAAGTATTGCCTGAATTGGAGATACGAGACAATCAG

CATATTTGCACAGAGGCTGAATGAAATATATGGACTACCATCCTTCTTTCAATGGTTACACAGGATTTTG

GAAAAATCCGTACTCTACGTCAGTGACCCACATTGCCCTCCCGACCTAGATAATCATATCCCTCTGGACA

GTGTCCCTAATGCCCAAATATTCATTAAGTACCCCATGGGCGGAATAGAAGGTTATTGCCAAAAACTATG

GACAATCAGTACTATACCATACTTGTATCTGGCAGCCTATGAGAGCGGAGTAAGAATCGCCTCACTAGTG

CAGGGTGACAATCAGACAATCGCAGTGACAAAAAGAGTTCCAAGTTCTTGGCCTTATTCACTAAAAAAGA

GGGAGGCATCCAAAGCCGCTCAAAATTACTTCGTAGTCTTAAGGCAAAGATTGCACGATGTAGGTCATCA

CTTAAAGGCTAATGAAACCATAGTATCTTCTCACTTTTTTGTATATTCCAAGGGGATTTATTATGACGGC

CTGCTAGTCTCACAATCACTAAAGAGCATCGCCAGATGTGTCTTCTGGTCCGAGACTATAGTGGATGAAA

CCAGAGCGGCTTGCAGCAATATTGCAACAACTGTCGCCAAGAGTATAGAGAGGGGTTATGATAGATACCT

TGCATATTCTTTGAATATCCTCAAGATTTTCCAACAGATCCTTATATCCCTTAACTTCACTATTAACACA

ACAATGACTCAGGATGTCGTGGCACCGATCATCGAAAACGGGGATTTGCTGATAAGGATGGCACTCTTGC

CAGCACCCATCGGGGGTCTCAATTATCTTAACATGAGCAGGTTATTTGTGAGAAATATCGGTGACCCGGT

CACCTCCTCTATAGCCGACCTGAAGAGGATGATAGATGCTGGGCTAATGCCAGAAGAAACATTGCATCAA

GTGATGACCCAGACCCCGGGAGAATCATCCTACCTCGATTGGGCAAGTGACCCTTATTCTGCCAACCTAC

CCTGCGTACAGAGTATAACTCGCCTTCTCAAAAACATCACTGCACGATATATTTTAATCAGCAGCCCAAA

CCCGATGCTGAAAGGATTGTTTCATGAGGGGAGTAGAGATGAAGACGAGGAGCTTGCAAGTTTCTTAATG

GATCGGCATATAATTGTTCCAAGAGCTGCACATGAAATCTTAGACCATAGCATAACCGGGGCAAGAGAAG

CTATAGCCGGGATGTTGGACACCACCAAGGGTCTGATTAGAACAAGTATGAAACGGGGTGGCCTCACCCC

TCGAGTCTTAGCCCGCCTTTCCAATTATGATTATGAACAATTCCGATCCGGGATAACACTATTGACAAAG

AAAGGGCAGTGTTATCTCATTGACAAGGACTCGTGCTCGGTGCAGCTCGCTATAGCTCTGAGGAGCCACA

TGTGGGCTAGGTTGGCTCGCGGGAGACCAATCTATGGGTTGGAGGTGCCCGATATATTGGAATCGATGAA

CGGCTACCTTATCAAACGCCACGAGTCTTGTGCTATCTGTGAGACGGGCTCAAGTCACTACGGATGGTTT

TTTGTCCCTGCAGGGTGCCAGCTTGACGATGTATCTAGAGAGACTTCGGCTCTTCGTGTACCTTATGTCG

GATCAACAACTGAGGAAAGGACAGACATGAAACTTGCTTTTGTTAGGTCTCCAAGTCGATCCCTCAAGTC

AGCAGTCAGAATTGCAACAGTTTACTCATGGGCCTACGGGGATGATGAGAAATCATGGGGTGAAGCCTGG

ATGCTAGCTAGGCAGAGAGCCAACATCACCTTAGATGAATTGAGAATGATCACTCCAGTCTCTACATCCA

CCAACCTAGCCCACCGGTTGAGGGATCGGAGCACCCAGGTGAAATACTCGGGGACATCCCTTGTGAGGGT

TGCAAGATACACAACCATCTCCAATGATAACCTGTCATTTGTGATATCTGAGAAAAAAGTGGATACCAAC

TTCATTTATCAGCAAGGGATGCTGCTCGGTCTTGGGATCCTTGAGAACCTCTTTAGGCTAGAGGCCACCA

CCGGAGTATCCAACACAGTGCTACACCTGCACGTGGAAACAGAATGTTGTGTTGTACCTATGGTGGATCA

CCCAAGGATACCGAGTCTCCGTAATATAAAAGTTACGGATGAGCTATGCACAAACCCTTTGATCTACGAC

AGGTCTCCCATCATAGAGCACGATGCAACCCGACTATACTCACAGAGCCACAGGAGACATCTGGTGGAGT

TTGTTACCTGGTCAACAAGCCAGCTTTACCATATACTGGCTAAGTCTACAGCAATGTCCATGATTGAGTT

GATCACGAGATTCGAGAAAGATCACATGAATGAAATAGCCGCCCTGATTGGCGATGACGACATCAACAGC

TTCATCACAGAATTTTTGCTAGTAGAGCCTAGATTATTTATAGTTTACCTTGGTCAGTGTGCTGCCATCA

ATTGGGCCTTTGATATACATTATCATCGGCCCTCGGGCAAGCACCAGATGGGGGAACTCCTCTACTCTCT

GCTCTCTCGGATGAGCAAAGGAGTATATAAGATCTTCACCAATGCTTTGAGCCACCCCAAAGTTTACAAG

AAATTCTGGCGAAGTGGTGTCATTGAGCCGATTCATGGCCCATCCCTGGATACACAGAATTTACATGTCA

CTGTCTGTGACATGATATATGGGTCCTATGTCACCTATTTGGATCTTTTGCTGAATGATGAGCTAGATGA

TTACCCGTATTTACTCTGCGAGAGTGATGAGGACGTAGTCACAGACAGGTTCGACAACATTCAAGCCAAA

CATCTCTGTGTATTGGCCGATGTATATTGCAGCTCCAAGAGGTGTCCTTCGATAATCGGGATGTCTCCTA

TAGAAAAATGTACCATTCTCACACATTACATCAAGGGAGAATCAGTACAATCCCCGTCAGGGACCTCATG

GAACACTGATCCCCTTGTAGTAGATCATTACTCATGCTCTCTGACCTACCTTCGCTGCGGTTCCATCAAA

CAAATCAGGTTGAGAGTGGATCCTGGGTTTGTATTCGAGGCGTTGACAGACGTCGACTTTAAACAGCCTC

GCAAGGCTAAGTTAGATATATCGGTTGTTGGGTTGACTGATTTCTCTCCCCCTTGCGACAACGTTGGTGA

TTTTCTAGGGACTATCAACACATTGAGGCACAATCTGCCTGTCACCGGAACCGGGGTCTCGAACTATGAA

GTCCACGCTTATCGTAGAATTGGCCTGAATTCATCAGCATGTTATAAAGCCGTAGAGATCTCCACGTTAA

TCAGGCCATCCTTAGAAGTCGGAGAGCATGGATTGTTCCTAGGAGAAGGTTCCGGTTCAATGCTGGCTGC

GTACAAGGAAGTTCTTAAATTAGCAAATTGTTATTACAACAGCGGGGTAACAGCGGAGGGCAGAGCCGGA

CAGAGGGAAATATCTCCCTATCCTTCAGAGATGAGCCTAGTAGAGAATCAAATGGGGATAGAGCGGAGTG

TTAAAGTGCTGTTCAACGGCAAACCTGAGGTAACTTGGGTGGGGACCACCGATTGCTACAAGTACATAAT

CAGTAACATCCAAACCTCTAGTCTGGGTTTCATACATTCAGATATTGAGACACTCCCAACCAAAGACGCT

GTTGAGAAATTGGAAGAATTTGCCTCTATCCTATCCTTATCCTTGATTTTGGGAAAAATCGGCTCTATTA

CAGTTGTCAAAGTTATGCCCATTAGCGGGGATTTTACCCAAGGTTTCATAGCCTATGCTATCCAATATTT

TAGGGAGAGCCTGCTTGCCTATCCGAGATATAGTAACTTCATCTCGACTGAGTGTTACCTTATTATGATA

GGATTAAAGGCCAATCGATTGATAAACCCAGAAGCCATTAAGCAAAGCATAATCAGAGCGGGGGTCAGGA

CTGCACCAGGACTTGTGAGCCATATATTATCAGGGAAACAGAAAGGTTGTATTCAATCTTTCTTGGGTGA

TCCTTATATCCAAGGAGACTTCAATAAGCACCTTAAATCTCTAACCCCTATTGAGAAAATCCTGGTAAAT

TGTGGTCTCTCGATCAATGGCACAAAAATCTGTAGAGATCTAATCCACCATGATATCGCCTCCGGTCCAG

ACGGTCTTATGAGCTCTACAATTATTTTATATAGGGAGTTGGCTCATTTCAAAGATAATATAAGGAGTCA

GCACGGAATGTTCCACCCCTACCCAGTACTGGCCAACAGCAGGCAGCGTGAATTAATTCTTCGAATAGCC

AAGAAATTCTGGGGGTATGTCTTGCTATATTCTGATGACCCGGCACTAATCAGACAAACAATCAAGAACT

TGAAACGGAATCATCTAACCTTTGACTTACATAGTAACCCGTTTATTAAAGGGCTATCCAAAGCTGAGAA

ACTGCTGGTGCGGACGAGTTCACTAAGAAGGGAATGGTTGTTCACCCTCGATACGAAAGAAGTGAAAGAG

TGGTTCAAATTGGTAGGTTACAGTGCACTCATCAGAGGCTAG

> Rinderpest virus (strain Kabete O), NC\_006296.2:9222-15773 ATGGACTCCCTCTCTGTTAACCAAATTTTGTACCCGGAGGTGCACCTTGATAGCCCGATAGTGACTAACA

AGCTGGTTGCCATATTAGAGTATGCCCGGATCCCACATAAGTACGTCCTCGAGGATCCAACTCTCTGCAA

AAATATAAAGCATCGCCTAGATAGCGGTTTTTCAAATCAGATGATCATCAACAATGTTGAGATAGGGAAT

GTTGTCCAATCCAAACTCAAAGGTTATCCGAACCATGAGCACATCCCATATCCAGAATGCAACCAAGAGT

TGTTCAATGCTCGGGATAAGAAGGCTACGGAGAAAATTCGATCCCTGTTTAAAAAGGGGACCACCCTGTA

CACCAAAATCAGTGATAAAGTGTGTACATGCTTAGAGACTGCTAACTCAAGACTAGGATTGGGTGCCGAC

TTAGGAATTGGGATCAAGGAGAAGATCTTGAGTCTAAGCTTGTACATGCAGAGTTCCCAGTGGTATGAGC

CATTCTTGTTCTGGTTCACGATCAAGACAGAAATGAGATCAACAATCAAGTCATCAGTCCATACCAGTCA

CCGACGAAGGTACGTACCCTCTTTCTTCTCCGGTGACTCATTTGAGATTCTGATTTCCCGCGATCTAGTG

GCGATAGTACACAGGAGACTCCATCATGTGTATTACCTGACATTCGAGTTGGTGTTGATGTACTGTGATA

TCATAGAGGGTAGGTTGATGACTGAGACTGCTATGGTCATAGATCCCAGGTACACAGAGCTGCTGGAGAG

AGTCCGGTATATGTGGAAACTCATTGATGGGTTTTTCCCAACTCTTGGAAATTCTACTTACCAAGTTGTG

GCTCTGTTAGAGCCGCTTTCACTTGCCTACCTCCAACTGAGAGATGTAACAACAGAATTAAGAGGTGCAT

TCCTAAATCATTGCTTCACTGAGATCCGTGAAATTCTTAATCAGAACGGAGTCACAGATGACAACACATA

CCACGAGATCGTCGAGGCCCTAGATTATATTTTCATAACTGATGACATTCACCTCACGGGTGAAATCTTT

TCATTCTTTAGAAGTTTCGGCCACCCCAGGCTTGAGGCAATCACAGCCGCAGACAATGTAAGGAAACATA

TGAACCAGCCGAAGGTAATAGTTTATGAAACCCTGATGAAAGGACATGCCATATTTTGCGGGATTATCAT

CAACGGGTATCGGGACAGGCATGGAGGGAGCTGGCCACCCATCCACCTCCCTGTGCATGCCGCCACCTCT

ATAAGGAATGCTCAGGCTTCGGGTGAAGGGTTGACGTATGAGCAGTGTGTCGATAACTGGAAGTCATTTG

CCGGTGTAAGGTTTGGCTGCTTCATGCCCCTGAGTTTAGACAGTGACCTTACTATGTACTTAAAGGACAA

GGCTCTAGCAGCTCTCAAAAAGGAATGGGACTCCGCTTATCCGAAAGAATTCCTCCGCTATAACCCACCT

AAGAGTACTAGTTCACGGAGGCTAGTCGATGTCTTCCTCAATGATTCGACATTTGACCCTTATAACATGA

TCATGTATGTGGTGAGCGGTGATTACCTCCGAGACCCTGACTTCAATTCATCTTATAGCCTAAAGGAAAA

GGAAATTAAAGAGACTGGGAGACTCTTTGCCAAAATGACTTACAAGATGAGAGCATGTCAGGTTATAGCC

GAAAACCTGATTCCCAATGGTATCGGGAAGTATTTTAGAGACAATGGGATGGCAAAAGATGAGCATGACC

TCACTAAAGCTCTCCATACATTGGCAGTCTCAGGAGTTCCAAAGGATTTTAAAGATAATTACCGCGGTGG

ACCCAGGGCCAAGACTTTCTCCTCCAAGAAGACACACACTGGGGCTGGTATCTCAAGGGTGTCTAGAAAT

GAGGCAAACTACCGGTCACCCGAACAACGAGGCTGCAACACCGGTGGCCCCGATCAGATAGAGAGTTATG

AAACAGTTAGTGCTTTTATCACAGCTGATCTGAAAAAGTATTGCCTGAACTGGAGGTATGAGACAATCAG

CTTATTTGCTCAAAGGCTAAATGAGATATACGGGTTACCATCCTTCTTCCAGTGGTTACATAGGCGCCTT

GAAAGATCAGTATTGTATGTCAGTGACCCTCATTGTCCCCCCGATTTAGATAGCCACGTGAACTTGGATA

ATGTCCCGAATGATCAGATTTTCATCAAATACCCTATGGGGGGGATAGAAGGCTATTGTCAAAAACTGTG

GACAATTAGCACTATCCCCTATCTTTACTTGGCTGCACATGAGAGCGGGGTCAGGATTGCCTCTCTTGTC

CAGGGAGACAATCAGACAATTGCAGTCACCAAGCGGGTCCCAAGTTCATGGCCTTACCACCTTAAGAAAA

GAGAAGCTGCACGCGTGACAAGAGAATATTTCTGTCTCCTGAGGCAAAGACTCCATGATATTGGCCATCA

CCTTAAGGCAAACGAAACTATCGTGTCATCACACTTCTTTGTTTACTCCAAGGGGATATATTACGACGGA

CTACTAATCTCACAGTCTCTCAAAAGCATTGCACGATGTGTCTTCTGGTCAGAAACTATAGTTGATGAGA

CAAGAGCAGCTTGCAGCAACATCGCCACGACTATAGCCAAGAGCATAGAGAGAGGGTTTGACAGGTACCT

TGCTTATTCTCTGAACATCCTGAAAGTTATACAACAGATACTAATATCACTGGGTTTCACAATAAATTCT

ACAATGACACAAGATGTAGTGGTCCCTCTTCTATCAAACCATGACCTCCTGATAAGGATGGCCCTTTTAC

CTGCTCCAATCGGGGGTATGAACTACTTAAACATGAGTAGGTTATTTGTCAGGAACATCGGGGATCCAGT

GACATCGTCTATAGCTGACCTCAAGAGGATGATTGGTGCGTCACTGATGCCTGAGGAGACACTTCATCAG

GTGATGACACAACAACCAGGTGACTCATCATTTCTCGACTGGGCTAGTGACCCCTATTCTGCTAACCTAG

TATGCATTCAAAGCATAACAAGGCTTCTCAAGAATATCACCGCAAAGTATGTTCTAATCAACAGCCCCAA

CCCGATGCTCAGAGGTTTATTCCATGATGACAGCAAGGAAGAAGATGAGCAATTAGCCACCTTTCTAATG

GACAGGAGTGTAATAGTCCCGAGAGCCGCCCACGAAATATTAGACCATAGTATAACTGGAGCCCGGGAAG

CAATTGCAGGGATGCTAGATACAACTAAAGGACTCATCAGGACTAGCTCCAGAAGAGGGGGCCTGACCAC

CAGAGTGATAGCAAGACTATCCACATATGACTATGAGCAGTTTAGATCTGGGATGGTGCTTCTAACAGGC

TCAAAGAGAAATTATCTCATTGATAGAGACTCATGCTCAGTCCAGCTGGCTAGGGCTCTGAGAAGCCACA

TGTGGGCCAGGCTCGCCCGAGGAAGGCCCATATATGGCTTAGAGGTGCCGGACGTGCTAGAATCAATGAG

AGGCCACCTGATCCAACGCCATGCAACCTGCATCTTATGTGACTTTGGTTCAGCCAATTATGGTTGGTTT

TTTGTACCATCGAACTGTCAGTTGGATGACATAGATAGAGAGACGTCAGCACTCAGGGTCCCCTACATCG

GATCGACAACAGATGAGAGGACTGATATGAAGCTCGCATTTGTTAAGTCACCCAGTCGAACCCTGCGGTC

AGCTGTGCGGATAGCCACCGTGTACTCATGGGCATACGGAGATGACGACAAATCATGGAATGAAGCTTTA

AAACTAGCACAGCAGAGGGCAAAAGTGAGCCTGGAGGAATTAAAAATGATAACTCCAATTTCAACATCCA

CCAACCTAGCACATAGACTCAGGGATCGGAGTACCCAAGTTAAGTACTCTGGGACATCTTTGGTCAGAGT

GGCTCGGTATACAACAATATCAAATGATAACCTATCCTTTGTCATCTCGGATAAGAAAGTAGATACAAAC

TTCATCTATCAGCAGGGGATGTTACTAGGTTTGGGTGTCCTCGAGACATTGTTTAGGCTTGATAAAGACA

CAGGACCCTCAAACACTGTACTGCACCTCCATGTAGAAACAGATTGCTGCGTGATCCCTATGGTAGATCA

CCCGAGGATCCCAAGCTTGCATGAATTGAAGTTCAGAAGGGAGCTATGTACCAACCCACTGATTTATGAT

AGTGCACCCATCATCGACAGGGAAGCAACAAAACTCTATACCCAAAGTCATCGGAGACATCTCGTGGAAT

TTGTGACATGGTCTACATCTCAGTTGTACCACATCTTGGCAAAATCAACTGCATTGTCGATGATAGACTT

AGTGACAAAATTCGAGAAAGATCATATGAACGAGGTATCTGCTCTGATAGGAGATGATGATATCAACAGT

TTTATAACAGAGTTCCTCCTTGTAGAGCCTAGACTGTTTACCGTCTACTTAGGTCAGTGTACAGCTATAA

ATTGGGCATTTGACATTCATTACCATCGACCTTCAGGGAAATATCAGATGGGGGAACTCCTGACCTCATT

CCTTGCAAGGATGAGTAAGAGCGTATTCAAGGTCTTTGTGAATGCACTGAGCCACCCCAAGATTTACAGG

AAGTTCTGGCATAGTGGGATTATAGAGCCAATCCATGGTCCTTCATTGGATACTCAAAATCTTCATATTA

CTGTATGTAATATGATCTACAGTTGCTATATGACTTACCTTGACCTACTGTTGAATGACGAACTGGACGA

GTTCACATACCTCCTCTGCGAAAGTGATGAGGACATAGTGGCTGACCGCTTTGATAACATACAGGCTAGA

CATCTGTGTGTCCTATCGGATTTATACTGCAATCCCAGAGGATGCCCGACCATCAGGGGTCTACAACCAG

TAGAGAAATGTGCCATCATGACCAAACACATCGAGGCCGAGGCAAAACTATCCCTCGCTGGCCCTTCATG

GAACATAGGCCCCATTGTAATTGATCACTTCTCTTGTTCTCTGACTTACTTAAGGCGGGGTTCGATCAAG

CAAATTCGGTTGAGGGTTGATCCAGGGTTCATTTTTGAGGCTCTAACTGTAACAGATCCGCAGAAACCCA

ACTTTCAGCATGAACAAGCCGCTGATATGCACATAAGCAATTTTAGGCCGCCCTATGATGGTGTGGCAGA

GCTGTTAGGGACGATAAACTCGAGTAAGCATAACCTTCCTATACTTGGCACAGGTGTTTATAATTACGAG

GTCCATGCGTTTCGCAGGATAGGATTAAACTCGTCTGCTTGTTACAAGGCAGTGGAGATATCCACGCTAA

TCAAGAGCTCTATGGACCCAGAAGAGGATAGCTTGTTCTTAGGGGAAGGATCAGGGTCAATGTTGATAAC

GTATAAAGAAATCCTTAAATTAAAGAAGTGCTTTTACAACAGCGGGGTGTCAGCAGAATCTAGATCAGGC

CAGCGAGAGTTAGCCCCTTACCCATCTGAGGTAAGCCTGGTCGAACATCAGCTTGGTGCAGAGAAAACTG

TCAAAGTACTATTCAACGGGAGGCCCGAGGTTACCTGGATAGGTAGTGTAGATTGCTTCAATTATATCAT

CAGCAATATACAGACATCTAGCCTTGGCCTAATACACTCAGACATAGAAACCCTCCCTACAAAAGATATC

ACAGAGAAATTGGAAGAGTTGTCAGCTATCCTAGCGTTGGCTCTATTGCTAGGTAAGGTAGGTTCAGTAT

TGGTTATCAAAGTAATGCCTATAAGTGGAGACTATGTCCAGGGGTTCATGAGTTATGTGGTGCCTTATTA

CAGAGAGGTACTCATCATCTACCCGAGATATAGTAACTTCATATCAACTGAGGCATATCTAGTCCTGTTG

GGACTCAGGGCCAATAGACTGATAGATCCTGAAAGAATTAAACAACAGGTGATGGAATCCGGGATCAGAA

CTATCCCCGGTTTAGTCGGACATATATTATCCATCAAGCAGCTCAATTGCATACAAAGCCAGGCGGGGCC

AGCTATCACTAGAGGTGAGATAAACCCGATATTAAGAAAGCTCACACCTATCGAGCGTATTCTGATCAGC

TGCGGGCTTACCATCAACGGCACAAAGATTTGCAGTGATGTAGTCCACCATGATATATCATCAGGGCCGG

ACGGTCTGCTTAATTCTTCTATCATTCTGCTCAAGGAGTTGGCCAGATTCAGGGATAATCAAAGGAGTCA

GCAGGGGATGTTCCATGCTTACCCCGTTCTGCTGAGCAGCAGGCAGCGTGAACTGATCTCCAGGGTTGCT

AGAAAGTTTTGGGGTTACATTCTCTTATACTCCAGCGATAGGAGACTACTAAGTAGGCTGGTGAGTAATC

TCAAGTCTGGATACCTTTTGTTTGATCTTCATCAGAACTTGTTCATGAAAAACCTGTCAAAGTCTGAGAA

GCAGCTGATCAGAACAGGAGGGCTCAAGCGTGAGTGGCTTTTTAAACTCACTACGAAAGAGATCAAAGAG

TGGTTCAAGCTAATAGGTTACAGTGCACTCATTCGGGAGTGA

> Phocine distemper virus strain PDV/Wadden\_Sea.NLD/1988, NC\_028249.1:9014-15655

AGGATCCAGGATCCTTTTAACCATGGACTCCGTATCTGTGAATCAAATTTTGTATCCAGAAGTTCATTTA

GACAGTCCAATTGTGACCAACAAGTTAGTTGCTATTCTTGAGTATGCGCGGATTAAGCACAACTACCAAC

TCACTGATACCACATTAGTGCACAATATAAGAGAAAGGATTACAGAAGGGTTATCAAATCAGATGATAAT

TCATTGCATAGAAATTGGAAGTATTATCAACCAAACATTACTGTCCTACCCTCAATACAAACATGTGATA

TACCCGAATTGTAACAAGTCATTGTTTCACGCACAAGATCAAATTATCTCTCTTAAGTTGAGAACTATAT

TCAAGAGGGGCAATAGTATCTATAGCAAAATTACAGATGGGATCAAAAGATGTCTAGTTAATATTAACTT

AAATATTGGTCTGGGTGAGACATTGGATAAAACAGTGAGAACAAACATAGATGAAGTCGGCATTGTTATG

CAGAGCTCACAGTGGTTTGAACCCTTCCTCTTATGGTTCACGATCAAAACAGAAATGAGATCAGTGATAA

AATCTTCTACCCACAATTGTCGTAAACGTAAACAGAACCCTATCTTTGTCAAAGGTGAATCGTTTAAGGT

ACTAGTATCCCGGGATCTAGTCTGCCTCATTGATCTTGCAAATTATAGTGTTTATTATTTGACTTTTGAA

ATGGTCTTGATGTACTGTGATGTGATTGAGGGAAGATTAATGACTGATACAGCTATGGCAATTGACCCGC

GTTACTCAGCTTTGCATGTCAGAATTAAGTATCTCTGGGACTTGATTGACGGTTTCTTTCCGGACTTAGG

TAATTCAACTTATCAACTGGTTGCTCTATTAGAACCTCTTTCTTTGGCTTATTTACAACTAAAAGACATA

ACGTTTTTCCTCAAAGGTGCTTTCTTAAGTCATTGCTTTACAGAGATACAAGGAATATTGCAGGCCAGTG

GGTTCTACACCGATGAGACATTCCAAACACTGACTCAGGCTTTAGATTTCATTTTCATAACAGAGGATAT

ACACATAACAGGAGAGATTTTCTCCTTTTTTAGAAGTTTTGGCCATCCTAGACTAGAAGCAGTAACTGCA

GCAGAAAATGTCCGGAAGCACATGAACCAGCCCAAAGTAGTTTCTTATGAGACAATGATGAAAGGGCATG

CCATCTTCTGTGGGATTATAATCAATGGTTATAGAGACAGACATGGAGGAACCTGGCCTCCGATGGATCT

CCCTGTACATGCGTCACCTTTGATCAGAAACGCGTGTGTGTCAGGGGAGGGAATAACATACAGTCAATGT

GTAGAAAACTGGAAATCATTTGCAGGGATTAAATTCAGATGCTTTATGCCCTTGAGTTTGGATAGCGATT

TAACCATGTACCTCAAAGATAAAGCCCTGGCAGCCCTTAAAAAAGAGTGGGATTCAGTATACCCAAAGGA

GTTTCTCAGGTATAATCCTCCTCGCTCAACCGAGTCCCGAAGGCTGGTCAATGTATTCTTGGAGGACGCC

GAATTTGACCCATACAACATGATCATGTACGTAATTTCTGGCCAGTATTTAAAGGACCCTGATTTCAATC

TCTCATATAGTCTTAAAGAAAAAGAGATTAAGGAGGTAGGTAGATTGTTCGCGAAAATGACATATAAAAT

GAGAGCATGTCAAGTCATCGCAGAAAACCTGATATCAAACGGGATTGGGAAGTACTTCAAAGATAACGGG

ATGGCAAAAGATGAACACGACCTAACTAAAGCCTTACATACTTTGGCTGTATCTGGAGTTCCCAAGGACA

AAAAAGACTCTCATCGTGGGTTTAATAAACAACAAAGATCATTCAACTCCGAACCCAATTTAAAGACACT

GCACCCTAGTTCACTTTCAAACAATCATCGTAAGAGTCAGATACCCAACTTCTGTACCAGTAGGCAGGAA

GACAATGACACGGAGATTTACGAGACTGTAAGTGCCTTTATAACCACAGATCTAAAAAAGTACTGCCTGA

ATTGGAGATACGAGACAATCAGCATATTCGCTCAAAGGTTAAATGAAATCTATGGGCTTCCTTCATTTTT

CCAATGGTTGCACAGGAGATTAGAACAATCGACACTGTATGTGAGTGACCCTCACTGTCCTCCTGATCTT

GATCGCCATATAAACCTTGATGCAACTCCAAATTCTCAGATATTCATAAAATATCCAATGGGAGGAGTCG

AAGGGTATTGCCAAAAATTATGGACAATTAGCACTATACCATACCTGTACTTAGCGGCACATGAAAGCGG

TGTTAGAATTGCATCACTGGTTCAAGGAGACAACCAGACTATAGCAGTTACAAAAAGAGTCCCAAGCACA

TGGCCTTATGAACTGAAAAAAGCTGAAGCTAGCCGAGTGACAACAGAGTATTTTATAGCTTTAAGGCAGA

GATTGCATGATGTTGGTCACCATTTGAAAGCAAACGAAACAATAGTGTCTTCACACTTCTTTGTTTACTC

AAAAGGAATCTATTACGACGGGATGTTAATTTCTCAATCCCTCAAGAGTGTAGCTAGATGTGTGTTTTGG

TCAGAAACAATAGTAGATGAGACACGAGCTGCATGTAGCAATATCTCTACAACTCTAGCAAAGGCAATTG

AGAAGGGTTTTGATAGGTACCTAGCCTACGCACTTAATATCTTGAAGATCATTCAACAAGTTCTCATCTC

ATTAGGATTCACTATTAATTCGGCTATGACACAGGATGTAATAGAACCACTGCTGCAAAACCACTGTCTC

TTGACTAAAATGGCAATACTTCCTGCTCCTATTGGTGGTCTAAATTACCTGAATATGAGTAGACTCTTTG

TAAGGAATATAGGGGACCCTGTTACGTCTTCCATTGCAGATCTCAAGCGAATGATTAAGTCAGGACTTCT

GGGAGAGGAAATTCTGCATCAGGTTATGACTCAAAACCCAGGTGATTCCACTTACTTGGACTGGGCCAGT

GACCCCTACTCAGCTAATCTACCATGCGTCCAAAGCATAACTCGACTTTTAAAGAATATTACAGCTAGGC

ATGTGCTCATAAACAGTCCCAATCCAATGTTAAAGGGATTATTTCATGATGACAGTCAGGCCGAGGATGA

GGCCCTAGCTGCTTTTTTAATGGACAGAAAGGTTATCATTCCAAGAGCTGCTCACGAGATTCTAGACAAT

ACGATCACGGGTGCAAGGGAAGCAATTGCAGGGATGCTGGATACGACGAAGGGACTGATTAGGGCAAGTA

TGAGGAGAGGAGGACTTACTCCGAGGATAATAACTCGGTTGTCAACTTATGATTATGAGCAGTTCAGAGC

CGGCATCAGGTTGCTATCAGGGAAGAGACGTGATCCACTCATAGACCAAGACTCATGCTCTGTACAACTA

GCAAGAGCATTGAGGAATCATATGTGGGCTAAATTAGCTAAGGGTAGACCTATTTATGGGCTAGAAGTGC

CGGACATACTAGAGTCTATGAGAGGATATATGATTAGGAGGCATGAGTCCTGTTCAATGTGTTCAGCTGG

TTCTCTCAATTACGGTTGGTTCTTTGTACCAGCCAATTGTCAGCTTGATAGTATTACAGAAGGAACATCT

GCATTAAGGGTGCCATACATTGGGTCTACAACTGAAGAGAGAACGGATATGAAGCTAGCATTTGTGAAGT

CTCCAAGCAGATCCCTTAAATCAGCAGTTAGGATAGCCACTGTCTACTCTTGGGCTTATGGTGATGATGA

TAGCTCATGGCAAGAAGCGTGGACTCTGGCAAAACAGAGAGCCAATATATCTCTTGAAGAGCTCAGGATG

ATTACTCCTATTTCTACTTCTACAAATTTAGCTCACCGACTAAGAGACAAAAGCACACAAGTCAAATACT

CAGGTACCTCTCTTATTAGGGTCGCACGTTATACAACTATCTCGAATGATAATCTCTCATTTGTAATTGC

TGACAAAAAAGTGGACACAAATTTCATCTATCAGCAAGGTATGCTCTTGGGTCTTGGCATCTTAGAACAT

CATTTCAGATTGTCCTCAAATACCGGTGAATCTAACACTGTACTGCATCTGCACGTTGAAACAGACTGTT

GTGTGATCCCCATGACTGATCATCCACGAGTCCTAGCCCTTAGACAGGTTGTTGTACCAAGGAATATCTG

CACAAATCCCTTGATTTATGATAGTAACCCTATTATAGAGAAAGATGCAATAAGGCTTTATAATCAAAGT

CATCGGAAGCATATTGTAGAGTTTGTTACCTGGACAACAGGGCAACTCTATCATGTGCTCGCTAAGTCGA

CCGCTATGTCTATGGTCGAAATGATTACAAAATTTGAAAAAGACCACCTTAATGAGGTCTCTGCACTGAT

TGGGGATGATGACATTAACAGTTTTATCACTGAATTTCTCTTGGTTGAACCTAGATTATTCACCGTGTAT

CTAGGTCAATGTGCAGCAATTAACTGGGGTTTTGAAATCCATTACCATCGACCTTCAGGTAAATATCAAA

TGGGGGAATTGTTGTTTTCATTTCTCAGCAGAATGAGTAAAGGTGTCTTCAAAATCTTAACCAACGCTCT

AAGCCATCCTAAAGTATATAGGAGATTTTGGGACAGCGGAATGATTGAACCTATTCATGGACCCTCTCTA

GACGCTCAGAATTTGCATATAACTGTCTGCAATTTGATTTATAATTGTTATATGATTTACTTGGATCTTC

TGCTGAACGATGAATTAGATGAATTCTCCTTTATTTTGTGTGAAAGTGATGAAGATGTTATTCCTGAAAG

ATTTGATAATATACAAGCCAGACACCTATGTATTCTTGCTGACCTTTATTGCAATCCCCGTAGTTGCCCA

CAGATTCGAGGATTAACACCAACACAGAAGTGTGCTGTTTTAATAAAATACCTAAAGCTGCAAGCTCTAG

AATCTCATGTTGGCTTAACATGGAATGACAAGCCTATTTTAATTGATCAATATTCATGTTCCTTAACTTA

CCTGAGAAGAGGGTCTATCAAGCAAATAAGATTAAGAGTGGACCCTGGATTTATTGCAGACGCCATCGGG

GATGTGGGAAATAGTCCCTTAAAAAGAGGCCCTGCCTCTGTACCTCTCACCTTAAAAACAGGATTTGACC

CGCCTAAAGATGATCTTACAAAACTTTTAAGTCAATTGTCAACAAAAACCCATAACTTGCCAATCACCGG

CTTAGGAGTTAGAAATTACGAAATTCACGCATTTAGGAGAATCGGGGTTAACTCTACTGCCTGCTATAAA

GCAGTTGAGATAATTTCTCTTATCAAAAAAGAATTCTCTACAGGAGAACACGGATTATTTTTGGGAGAAG

GCTCAGGTGCTATGCTGACTGTATATAAAGAGTTATTAAGGTTAACAAGATGCTACTATAACAGTGGTGT

ATCAGTAGAGTCAAGAACTGGTCAACGAGAGATCTCACCTTATCCTTCTGAGGTAAGCTTAGTAGAGCAT

CAATTAGGGCTTGATCGTCTGGCGACTGTACTTTTCAATGGAAGACCAGAAGTCACATGGGTCGGGAGTG

TTGATTGTTATAAGTATATACTTAGCCAAATACCTGCTAGCAGTCTAGGATTAATACACTCAGACATAGA

ATCACTTCCCAACAAAGATGCAATTGAAAAGTTAGAAGAACTGTCTGCCATCCTGTCTATGACTTTGATT

TTGGGCAAGGTAGGATCAGTTCTAGTAATTAAGATCATGCCAATGAGCGGTGACTGGGTTCAAGGTTTTA

TACTTTATACACTCCCACATTTTCTTCAGAGTTTCATAGTTTACCCTAGATATAGCAATTTTGTATCCAC

AGAGGCATATCTCGTTTTTATAGGACTAAGGGCAGGGAGATTAGTCAATCCTGAGGGGATCAAGCAACAG

ATTATAAGGATTGGTATTCGAACATCACCTGGGTTAGTTGGGCATATCCTATCAACAAAGCAGACAACAT

GTATTCAATCATTACATGGGCCTCCTTTTCACAATAGATCTCTGAACCCTTACCTAAGAAGCTTGACGTG

CATAGAGAAAGTGTTAATCAATTGTGGGCTTACAATTAATGGCCTAAAGGTGTGCAAGAATCTGTTCCAT

CATGACATCTCATCAGGTGAAGAAGGGCTAAAAGGTTCAATTATAATTCTTTATAGGGAGCTTGCACGGT

TCAAAGATAATTATCAGACTTCGCATGGGATGTTCCACGCCTACCCAGTGCTAGCGACAAGCCAGGAACG

GGAACTTGTGTCTATAATAGCTAGGAAATATTGTGGCTATATTATGCTCTATTCAGAAGACATTTATGAA

TTATCTAAGATTGTACGAAATCTGAAATCTAATCATATAATATTTGATTTACATCATAATCTGTTTATGG

AGAATTTGTCTAGATTTGACCGATCTCTTATCTTTAGCACAATCCCAAAAAGAGATTGGTTATTTCAATT

GGAGACTAAAGAAATTAAGGAATGGTTCAAATTGCTAGGTTATAGTGCACTGATTAGAAATTCCTAGTAA

GCTAACCGGCCTCCTCCACCCCCTCTTCTGATCTCTGTGCGATAAAATTAGACTAAAAAAAA

>Hendra virus, NC\_001906.3:11247-18201

AGGACCCAAGTCCTTTAAACGTGCATGATTGAGATAGTCAGAAATTGGAGCTAATTTGAATACTAGTGAG

TAAATTAGGAGTAGTAGTATTGAACCACCTCATATCTTATTTCTTCTGAACTGCATTAAAATTTGTACCC

AGGATATAACAACATGGCTCATGAATTATCTATCTCTGATATCATCTATCCTGAATGTCACCTTGACAGT

CCTATAGTATCAGGGAAATTGATTTCAGCTATAGAATATGCGCAGTTGAGACATAACCAACCGAATGGGG

ACAAGAGATTAACTGAAAATATCAAAATTAACTTACAGGGCAAAAGAAGAAGTGTGTATATATCCAGACA

ATCTAGACTTGGAAATTACATTAGAGACAATATAAAGAATTTGAAGGAATTTCTACATGTATCATATCCC

GAGTGCAATAAATCTTTATTCTCTCTCAAGTCTCCTGGAATGACAAGTAAGTTGAGTAATATCATGAAGA

AATCATTTAAAGCATACAATATCGTGAGCAGAAAAATCATAGAGATGTTACAAAACATCACCAGGAATCT

CATAACTCAGGACCAAAAGGATGAAGTTTTAGGTATTTATGAGCAGGACAGACTCAGTAACATAGGGAAA

TACATGAGTCAATCGCAATGGTATGAGTGTTTTCTCTTCTGGTTCACAATCAAGACAGAGATGAGAGCTG

TTATCAAGAACTCACAGAAACCTAAGTTTAGATCTGACTCTTGTATTATTCATATGAAAGATAATAACAT

GGAAATTGTAATGAACCCAAATCTTGTCTGCATTTACAAAAATGATAAGGATGGAAAGAGGTGTTACTAC

CTTACACCAGAAATTGTTCTAATGTGTTGTGATGTCTTGGAAGGCCGGATGATGATCGAGACTTCGATAA

AATCTGATATCAAATACCAATCTTTAATTACCAGATCCAACGCTTTGTGGACATTCATTGATTCACTCTT

CCCGATTATGGGTAATAGGATATACAATATAGTATCTATGATAGAGCCTTTAGTCTTGGCACTTTTACAG

TTGAAAGATGAGGCGCGCATCCTAAGAGGGGCATTTCTACATCATTGCATTAAAGAGATCCACCAAGAGT

TGATTGGATGTGGGTTTACTGATCAAAAAACAAGATCTATCTTTATCGATGATCTTCTATCAGTAATGAA

TATTGATAATATCCATCTGTTAGCTGAGTTCTTTTCTTTCTTCCGAACCTTTGGTCATCCAATTCTCGAA

GCCAAAACCGCAGCAGACAAAGTTAGAGAGCATATGCTAGCAGATAAGGTCCTTGAATACGGGCCAATCA

TGAAAGCACACGCAGTCTTTTGTGGTACAATTATAAATGGGTACCGTGACAGGCATCGGGGAGCTTGGCC

TCCACTTTATCTGCCATCGCATGCATCGAAACACATAATAAGACTCAAGAATTCTGGTGAATCATTAACA

GTTGATGATTGTGTTAAGAACTGGGAGTCATTTTGTGGGATTCAATTTGATTGCTTTATGGAGTTAAAAT

TAGACAGTGATTTGAGCATGTATATGAAAGATAAAGCACTATCCCCAATAAAGGAGGAATGGGATAGTGT

CTATCCACGTGAAGTACTTAATTACACGCCACCCAGATCTACCGAACCAAGAAGATTGGTGGATGTATTT

GTCAATGATGAGAATTTCGATCCTTATAATATGTTAGAGTATGTCCTTACAGGAGATTATTTAACTGATG

AACAATTCAATGTTTCTTATAGTCTAAAGGAGAAAGAAACTAAACAAGCAGGAAGATTATTTGCTAAAAT

GACATATAAGATGCGTGCCTGTCAGGTAATTGCTGAAGCTTTGATTGCATCGGGAGTGGGCAAGTATTTT

AAAGAGAACGGGATGGTTAAAGATGAACATGAGCTACTCAAAACTTTATTTCAACTGTCAATCTCTTCAG

TACCTCGAGGCAATAGTCAGGGCAGAGATTCCGAATTTTCCAATAACACAGAGAAAAGTCTCATATCACT

CAAGAGAACAACAGGTAGGCTTCTGAATAATGAAGTTCCTTGTCGAATGAACATTATGTCGGCTTTAATT

GACAAAAATCAGTCAGACCAAAAGAAGCATAATATTCTCCCAAACACACGAAATCGCCACAAGTGTGATA

ACACTAGCCAAACATTCCTTGACTATCATATGGAATTCAGTCCCTACAAGTCAGACAGAATGGATAGGAC

AGAGACATCTGATTTCTCGAAATATGATGATGGAACAGGAACAAAATTTGACACGGTGAGTGCTTTCCTA

ACTACTGACTTGAAGAAATTCTGTCTCAATTGGCGATATGAATCCATGGCTATTTTTGCAGAAAGACTTG

ACGAAATTTATGGCTTACCCGGTTTCTTTAACTGGATGCACAAACGATTAGAGAAGTCAGTCATTTATGT

CGCAGATCCTAATTGCCCACCAGACATCGGGAAACATATAAACCTTGATGATACTCCTGAAGATGACATA

TTTATCCATTCACCAAAAGGCGGGATTGAAGGTTATAGTCAGAAGACTTGGACGATCGCAACAATTCCCT

TTCTGTTTCTCAGTGCCTACGAAACAAATACAAGGATTGCAGCTATAGTTCAGGGAGACAATGAGTCAAT

TGCCATAACTCAGAAGGTCCACCCTAATTTACCTTACAAAGTCAAGAAAGAAATTTGTGCAAGGCAAGCT

CAATTATATTTTGACAGGCTCAGAATGAATCTTAGGGCCTTAGGACTCAACTTAAAAGCAACAGAGACCA

TTATAAGTACACACTTATTTGTCTACTCTAAGAAAATACATTATGATGGTGCAGTATTATCACAAGCCCT

CAAATCAATGTCTAGGTGTTGTTTTTGGTCAGAGACATTGGTGGACGAGACAAGATCTGCTTGCAGCAAT

ATTAGTACTACCATAGCTAAGGCGATTGAGAATGGATTATCAAGAAATGTGGGTTACTGCATCAACGTCT

TGAAGGTCATACAGCAACTGCTTATTTCTACTGAGTTTAGCATCAACGAGACATTGACTGCTGATGTAAC

ATCTCCAATATCCAATAATCTCGATTGGCTGGTAACTGCATCCCGAATTCCCGCACCAATTGGAGGTTTC

AATTACTTGAATTTATCAAGAATATTTGTAAGAAATATAGGAGACCCTGTGACTGCATCACTAGCCGATC

TAAAGAGAATGATAGAACATGACTTGATGACAGATAAAGTTCTCCAAAAAGTGATGAATCAAGAACCAGG

CGATGCAAGCTTCCTAGATTGGGCTAGTGATCCGTATTCAGGAAATCTACCGGATTCACAGAGTATTACA

AAAACGATCAAGAATATAACGGCTAGGACTATATTGAGGACATCACCGAATCCAATGCTGAAGGGTCTAT

TCCATGATAAATCATTCGAGGAAGATCTGGAGCTTGCTACTTTCCTAATGGATCGTAGAATTATATTGCC

CAGAGCCGCACATGAAATTTTAGATAATTCTTTGACAGGTGCTAGAGAGGAAATTGCTGGATTACTTGAC

ACAACAAAGGGGCTAATAAGATCAGGATTGAAAAAGAGCGGGATACAACCTAAGTTAGTGTCTAGACTGT

CTAACCATGATTATAATCAGTTCCTGATACTCAATAGACTTTTGTCCAATAAAAAGAGAAACGATCTTAT

ATCCCCTAAAACATGTTCAGTGGATTTGGCCAAGGCTCTTCGTTGTCATATGTGGAGAGATCTTGCTCTT

GGTCGATCAATCTATGGACTTGAAGTGCCTGACGCTTTGGAAGCAATGACTGGAAGATATATTACAGGGA

GTATGGAATGCCAACTTTGTGATCAAGGGAATACTATGTACGGTTGGTTTTTCGTGCCACGAGATTCACA

ATTAGACCAAGTGAATAAAGAGCACTCATCCATTAGAGTACCTTACGTCGGCTCAAGCACTGATGAGAGG

TCAGATATCAAACTAGGAAACGTCAAGAGACCGACAAGAGCACTGAGATCTGCCATCCGAATTGCAACTG

TTTATACCTGGGCATACGGAGATTCTGAAGAAAGTTGGTATGAGGCTTGGTACTTGGCTTCCCAGAGGGT

CAACATTGATATAGATGTGTTAAAAGCTATAACTCCTGTCTCAACTTCCAACAATCTATCTCACAGACTC

AGAGATAGATCTACACAGTTCAAGTTGCCAGGTAGTGTCCTTAATAGGGTTTCTAGATATGTCAACATAA

GTAATGATAATTTAGACTTCAGAGTGGAAGGTGAAAAGGTCGACACCAATCTAATATACCAACAAACAAT

GCTACTCGGCTTGTCAGTATTGGAAGGTAAATTTCGGTTGAGAACAGAAACAGATGATTATAACGGAATA

TATCATCTGCATGTCAGAGATAATTGTTGTGTCAAGGAGGTTGCTGATATTGGTGGTGTTAATGCTGAGC

TACCTGTCCCAGAATACACTGAAGTAGAAAATAATAGGCTCATATATGACCCAGATCCTGTTTCTGAAAT

TGATTGTGATCGCTTATCAAAGCAAGAGTCTAAGGCGAGAGAATTAGACTTTCCTCTTTGGTCCACCGAA

GAACTCCATGATGTGTTAGCTAAGACTGTGGCTCAAACAGTTCTCGAGATCATAACTAAAGCCGATAAAG

ATGTCCTCAAGCAACACTTAGCTATAGACTCAGATGACAGTATCAATAGTCTTATAACAGAGTTTTTAAT

GGTGGATCCTGAGCTTTTTGCCCTTTATTTAGGTCAATCAATTTCAGTCAAGTGGGCATTTGAAATCCAT

CATAGACGCCCACATGGACGACATACAATGGTAGATTTGTTGTCTGATCTCATATCCAATACATCGAAAC

ATACATACAAAGTCTTGTCTAATGCACTGTCACATCCCAGAGTGTTCAAGAGGTTTGTGAATTGCGGCTT

GCTTCTTCCCACTCAGGGTCCTTATCTTCACCAACAAGATTTTGAGAAATTATCTCAGAACCTCTTAATC

ACATCTTATATGAATTATCTTATGAATTGGTGTGACTTCAAAAAATTCCCTTTTTTGATAGCTGAACAAG

ATGAAGCAGTCGTAGAATTAAGGGAAGATATAATAACATCAAAACACCTGTGTATGATAATTGATCTGTA

CGCAAATCACCATAAGCCACCTTGGATAATTGATCTCAACCCACAAGAGAAGATATGTGTTCTTAGGGAC

TTTATATCTAAGTGCCGTCATACTGATGTGTCATCTAGGTCTTGGAATATCACTGATCTGGATTTTATGG

TTTTTTATGCTTCGTTGACTTATCTAAGAAGAGGAATAATCAAGCAGCTCAGAATTAGGCAAGTGACAGA

AGTAATCGACACCACTACAATGCTAAGAGATAATATTTTAGTAGAAAACCCGCCTATTAAAACTGGAGTA

CTAGATATTAGAGGTTGCATAATATATAATCTAGAAGAAATCTTATCAATGAATACTAAGTCCACGTCAA

GAAAGGTGTTCAATTTGGGTTCAAAGTTGTCAGTTGAAAACCACAAATATAGAAGGATAGGATTAAATTC

GTCTTCTTGCTACAAGGCATTAAATCTGTCACCGTTGATTCAACGCTACCTGCCCGCAGGTTCACAACGA

TTATTTGTAGGTGAAGGGTCAGGAAGTATGATGCTATTATATCAACAGACTTTAGGATGTTCGATATCCT

TTTACAACTCCGGTATTGATGGTGATTATATACCAGGGCAGAGAGAATTGAGATTATTCCCTTCCGAATA

TTCAATAGCTGAAGACGATCCGTCACAATCTGATAAGCTAAAAGGTCTAGTGGTCCCATTATTTAATGGA

AGGCCCGAAACCACGTGGATAGGGAACTTAGATTCATACGAGTACATAATCAACAGAACAGCCGGTCGTA

ACATCGGATTGGTACACTCAGATATGGAATCAGGCATAGACAAACAAGTGGAAGAAATTATGATAGAGCA

TTCACACCTTATCTCAATAGCAATCAATGTAATGATAGAAGACGGTGTTCTTGTATCTAAAATAGCATTT

GCACCAGGGTTCCCCATATCCAGGCTACTGAATATGTATCGTTCCTATTTTGGGTTAGTATTGGTGTGTT

TCCCAGTGTATAGTAATCCAGAGTCCACAGAAGTGTATCTCATCTGCTTGCAGAAAACAATTAAGACCAT

AATTCCACCTCAAAAAGTTCTTGATCATTCATATCTCAGTGATGAAATCAATGATCAAGGTATTACATCT

GTTATTTTCAAGATCAAAAACATTCAATCAAAACAATTCCATGAAGATCTAGTGAAACACTATCAGGTCG

AACAACCGTTTTTTGTTCCTAGTCATATCACATGTGATGAAAAGTTGCTTATGCAGGCTGGTTTGAAAAT

GAACGGACCAGAAATCTTGAAGAATGAAGTGGGATATGATATAGGATCAGATATCAATACACTCAGGAGC

ACTATTATTATCTTACTTAATGAAGCTATGAACTATTTTGACGATGAGAGGAGTCCTTCTCATCATCTAG

AGCCCTTTCCAGTCCTAGAGAAAACGAGAGTCAAAACTATCATGGGGAGAGTCACGAGAAAAGTAACTGT

TTATTCTCTTATAAAGTTGAAGGAAACTAAAAGCCCGGAACTTTATAACATCAAAAATTACATAAGGAGA

AAAGTTTTGATTCTAGACTTCAGATCCCATACTATGATTAAACTGCTACCTAAAGGAATGAAAGAGAGAA

GAGAGAAAAGCGGATTCAAAGAAATTTGGATATTTGACTTATCTAATAGGGAAGTCAAAATCTGGTGGAA

GATCATAGGTTACCTCTCTTTAGTCTGAATCGAACTACCACACCCATCACCAATGAAGCCCGAACAAGTC

TACATAGATCAGTTATTAAGAAAAA