

>pJD100 8994 bases

CACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTT
GTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAATCCCT
TATAAATCAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTG
GAACAAGAGTCCACTATTAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAA
AAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCACTACGTGAACCATCACCCTAATCA
AGTTTTTTGGGGTTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGG
GAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAA
AGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTA
GCGGTACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCT
ACAGGGCGCGTCCCATTTCGCCATTTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGC
GATCGGTGCGGGCCCTTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGT
GCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTACGACG
TTGTA AACGACGGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATAGGGCGAAT
TGGGTACCGGGCCCCCTCGAGGTGCGACTGTTTAAATAGCCAGGCCCCC
GATTGCAAAGACATTATAGCGAGCTACCAAAGCCATATTCAAACACCTAG
ATCACTACCACTTCTACACAGGCCACTCGAGGTGCGCGTATCGATAAGC
TTGATATCGAATTAGGCCAACGCTGTCAAGGGATCGTTTGGGATCGGGC
AATCAGCACCGGCTCAGGACGAAACCATCAAGATGGGTGCCCTCGCGGTG
TTCGCCGTGCTTGCCTCGCGGCAGTGGCGTGGTTCGCGCATGCGGCCGA
CACCAAAAAGCCCAACTTTGTGGTGATCTTCACCGTAAGTATGCCGAGTA
GACTGGGGGCCCCGACGGGGACGGGGACGGTTTTAGCTGTCAGACTGAGG
CCATCTATCTGGGTTTACGAACGGGGTGTTCATCGCCGAACCGGTTCCCTC
CCTGCCATCCTTTGCGTCTGCTAACTTCCCCTGTTGCCCTTCTGGTCTGT
CCTGTCTTGGTCCCGTAGGATGACCAGGACGCCATTTCAGAACAGCACCC
ACCCGCACTACATGCCCAGCCTGCACAAGTACATCCGCTACCCGGGAGTG
GAGCTGTCTCAGTACTTTCGTACCACCCCGTGTGCTGCCCTCGCGGAC
AAACCTGTGAGTCATCGCAGCGCAGTGGTGGTGTCCCAAGCAACAGCGT
CCACTGTCAAGATCAGATGGTGTCCCTTGTCTCCGTGCTTGCCCTCCCAT
CATGCCTGCGCCCTGTGCGTGGCAATGTGTAATGTGATGACCTGACCCGA
GTCCATCCTTTCCCTCCCACCCATCAGGTGGCGCGGCCAGTTCGCCCAC
AACACCAACTTCACCAGCGTGTGCCTCCCTACGGTGGCTGGGCCAAGTG
GAAGGGCCTGGGCATCGACCAGTCTACCTGCCGCTGTGGCTCAAGGACC
AAGGCTATAACACCTACTACGTGGGCAAGGTGAGCGAGGGAGGACGGAGT
GGTGGGGCGGGAGGGCTGTGGGGAATGGCAGAGGGAGGGGCCTTTGCAGC
CAGACAGTCACACTTGTGTTGTTGCTGTGAGACTTGACCGGACCGCCTC
ACATCAGCTGCAAAGCTTGTCTCTGATGCCCGTTCCTATCGCCTCCCTCA
CCGCCTCCCGCCCGCCGAGTTCCTTGTGGACTACTCGGTGAGCAACTAC
CAGCAGGTGCCCGCGGGCTGGGACGACATCGATGCCCTGGTCACCCCTA
CACCTTTGACTACAACACCCCGGCTTCAGCCGGTGAGCGGCTCCTATGT
TGCCATAGGGTGGATAGGGTAGCGACTTGGCGCCAGTGGTAGCTGCCCTC
TGAACCAGCTGCCGTCTCTGCTGCCGGACAACGGCTGCGTGGCCAACCTG
CTTCCC GCCCCCAACCCACCTGCCCTTGCATCTTATCCTCTTCTTGT
TCTGTTGCTCCCTTCTCCCCACCTGCAGCAACGGCGCGACCCCCAACAT
CTACCCCGGCGAGTACAGCACTGACGTCAATTCGCGACAAGGGCATTGCTC
AGATCAAGTCGGCCGTGGCTGCCGGAAGCCCTTCTACGCGCAGATCTCG
CCCATCGCGCCGCACACCTCCACCCAGATTTCCACCGACCCCGTCACCGG
AGTGTGAGTGTGTTGCATGGGTGCGGCCCTGGTGTCTTCAATTTGGATCCT
AGTGACACGAATCACACGATCACGTGCACCAGCCGTACCCGCGGCTGCAA
CCGCTTTCCC CGGGGGCGTTGGGCCCAACCCGGCATGCGAGCAGCAAC
GCCGCATGCGTACGTGGCGCCGTGCTTGACCCTGCCGTATGCGCGCCGTA
TGAAACACACACAGCACGCGCCCTGCCCTCGAGCCTAGCTCCTGATCCC
CGCCGTGGCCCGCCCGCCCTTCTCTCCACCGCAGGACGAGGTCTTCTC
TTCTACCCGCCCATCCCCGCCCGCCACTGGCAGCTGTTCTCCGACGC
CAACCTGCCCGGCGGCACGCCCAACAAGAACCTGTACGAGGTGGACGTGA
GCGACAAGCCCGCTGGGTCCGCGCCCTGCCGCTGTGAGTACGACAGGAA
TAATGAGCACACGTACGTGCGTAACGTGAACGCATGCACACGTGCTTACG

AATTGGCATGCTTCCCTTTGGGCTTGTGCTCATTGACACGTTTGATACGG
TAGCCCCGGGCGTTCAATGATCATGTCTCCGGCTCCGGCCCAAATCCTGCC
CAAACCCAACCCAACTCCACCATTGGCCCAACTCCCTGCACCCACACAGG
GCCCAGCAGAACAACCCGCACCTACCTGGAGGAGATCTACCGCCTGCGCCT
GAGGTGCGTGGCGGCCGTGGACGAGCTGATTGAGCAAGTCGGTGAGTGCA
TGGGTCCAGTCTGGCACGACGTGTGTTGCTGTGCCGGCGTGGCGTGTGGG
TGCACAGCTTGGGCTGCAAAGAGCAGCCGTGTGCACCCAAGGTTTCCATT
AGCATTGCAAGCAACACCCGCGCGGCCCGTAACATCCCCTAACGTTCCCC
TGCGCTGGTCCCCTTGCCCTCCCCTCTCCTCCTGACCCTGTGCAGTC
AAGACCCTGGATGAGGCGGGTGTGCTTGACAACACCTACATCATCTACAG
CGCTGACAACGGCTACCACGTGAGTGCATGTTGTTTACATGTGTGTGCGC
GTGTGTCTGTGTGTGTGTCGCGCTCTCCCAACCTGAATGCGTACACGGTCC
TCGGCTGGGACCCACAAAACACACCACGCGCGCTAAACTTCTGTGCCGG
TAGAAGTAGCTGCAGGCGACGGTGCCTCCTCGCCAATCTCTTCGACCCAT
TCCTCCTCCCGCCACCCGTCCCTTTCCCGCACCACTTGCAGGTGGGTGCC
CACCGCTTCGGCGCGGGCAAGACCACGGGCTATGAGGAGGACCTGCGTGT
GCCCTTCCCTCATCCGCGGCCAGGCATCAAGGCCAGCCAGTCCGACAAGC
CGCAGAACAGCAAGGTGTGGGGGGCGTGGGGGCCGTATGTGCGGCTGTGA
CTACGGCTGGGGCTGGCTGGGGGGGCTGGGGGCAGGTTGGGGTGTGGGG
TCTGTGGAGCTGGTCGTTCTTGTGCATCCACGCCCCATCCGTACTCCCAC
TCATATATACACACACGCCCCACAGGTTGGCCTGCACGTGGACTTTGCG
CCCACCATTCTCAGCCTGGCCGGCGCCTCGCACCTGCTCGGGGACAAGGG
GCTGGACGGCACCCCGCTGGGCCTGGTGAGTGGCGGATCGACGCGTGTG
GCAGGGAGGTGCTGACCAGCTGACTGACGCCTGGCGGGCGGCGCTTGAGG
CGGCGTGTGCGGCTTACGCTCTCTTGGGTGCGCTCTTGGCGCCCCACCT
TTCCGACCCTCTAGCGCTCGCCACCTCTTGCTTGCCCCCTCGCTGACCTGT
TGACCTCCCTCACCACCCTCTCCCACCACGCACGCACGGCCACAGTACGC
CAACGACGACGGCACTCTTCGCTCCGACTACCCCTCGTCCGGAGCAGCACC
GCCAGCAGTTCCAGGGCGAGTTCTGGGGCGGCTGGAGTGATGAGCTGCTG
CAGAACCCTCAGGTCCCAGCCCAACAACACTTGGAAGGTGGTGCGCACGTA
TGACGAGAGCAGCAAGCAGGGATGGAAGCTCATCGCGCAGTGCACCAGTG
AGTACTGGTAGTTGGCAGGGCCGCTGCCAGGGCTGGGCAGAGTGTGCGTG
GCACGGTGTGCGCCTGTCTCGCGGTTTTCCACACACACACAATCCAGAGCC
TACGCACACACACACGAACCCGCTTACCCCTGCCTTCCCAGCGCTCGCCCC
CTGTACGGCACACAGACGAGCGGAGCTGTACGACCTGCGCAAGGACCCC
GGTGAGCTGTACAACATCTACGACAAGGCCAAGCCCCGCGTGCAGACCCG
CCTGGAGGGGCTGCTGGCGGTGCTGGCCGTGTGCAAGGGGGAGAGCTGCT
CCAACCCGTGGAAGGTGAGGCCTGGTCCGGCGTGTGTGCAGGGCTGCCGG
CGGTTGCGCGTGGGCAACAGTGGAAACTACAGTTGCATGCATGGGCACGA
ACCCATTCCCCTCCTCTGCCCCCGCTACAGATCCTGCACCCCGACGGCA
CCGTCAAGAACTTACCCAGGCACTCAACTCCAAGTACGACCCGCATCTAC
AACGCAATCCGCCCTTACCTACAAGACGTGCCTGCAGTACCTGGTGCG
TTGCGCCGGGGGCTTGCCGCGTGTGTGGGGTGCGGGCACGCGGCCAGGC
CTGCTGTTGACCTTCTCACATGCAACGCTCACCCCGCCCCGTAATAAT
TCCATGCCTAACACACACCCACAGGATTGGGACAACGAGGACAGTCAGTT
TAAGACGCAGATCCGCGGGCCCAACCCCGCAGCCGGCGTGGGCCACCACC
GCCTGCTCACCGCCGACGAGCGGCCATCGCCACCCGCGCCGCGCC
CAGGCCGCCGTGAGTCCGAGCTGGCGGAGCGGCCGGCTGTGTTCCAGGC
AAAGGTGAGGTTGAGAGAAAGAGTAGAGCAAGCGGGGTGGGCCTTGTGG
GGAGCGGGCGTCAAGTGAAGAAAGTGGTCTGGGCGGCGTGGGGGCGCGC
CGGGGCGGGGACGTGGATTGACGCGGATAGGTTTCGGCTCGTGTGTTTTGT
CCTTTTGGCTCACTGTGTGCTTGCACCCCAACCCAATCCACCCACAG
GAGAAGTCGGTGCCGGTGCCCCAGGACATCCTGAAGGCCGACGTGGAGAA
GTGGTTGCGCTTCAACAATGCCGAGTACTACCTGGCTTAGATGGTCGATA
TTATATAAAAGCCAATGCAAGCGCGCATGGACATAGCGCATCGACCAAGC
GCCACCATGGCTTGGGTTTTCTTTGATACGGTTGGGCTAAGTTTGTATGT
GGGTTTTGACGTGGCCGCTTGGTCAGTAAGCGGTCCACGTGGTAATGCC

GTGTGCGTGATCCCCCTGGAGTGGTGTGGGGTAGGTTAATGACAAGGT
AAAGCAGTGGGTACATGCACGCACAATTGCGTCGGACAGAAGAGTACCGG
GACGTGATCCATGAAGAAATGGTATAAGGCGCCTCATGCATCCGTAGATG
GCGCTCACGTGCGCTTAATTGCATGCGCGCCGTCACCTGTTTTGTTGATTG
CGGAATTAAGTGGTTAGGCCACTTGGTTGCGAAGAGTGTGTGCGCCGCC
CTCGGTAGTTCGGTGCGCCGCTGGAACTTGCCTGGTGTCTGAGCTGC
GGAGCTCTGGTTGGTCACTTGGTCTGCTGTTGTGCCTGTATGTTAAGAGG
TGCTGGGTAAAGAAGTGGGCTTGCCTGGATGTTGACTGGCTGGCAGATAG
GACTGTGCAGCGGCCTTGGCTGCCGCGTGGTAAAGACTGAGAAAGGTATGT
ACCCGGCGTGGTGCCATGGAGCCATGGAACGAAGCCCTGTAAACATGCTG
TGTGCTTACAGAGCAGGGCATAACCGTACTGAATAATGTCGTGGGCACAACA
CCTTGACTATATATGGAGCGGGGGTGTCTGGCTTGGCGGTGCCGGAGCAC
CGAGCCACCGAGCGGCTCTTTTGTATGCCGCTCGCCGATCACCTACCTG
GGTGACGCCGTGTGCGCGTGACAAGAAAGCACCGCAGCCGGCGAAGCGGG
CTTCCCTGTAACGCCATACACATTGTAGGCAGACGCTACGAAGGAGTCAC
GTAGCATCCCAAGACCCAAGCTACCGTATTCTCTCTTCAATTGATATGGA
CTCTTCAAGTAATCCTTGAGATGGCGCCGCCACCGCGCAGACGCCGCCGC
AGACCCCGCACAGGCTTGGGAGTGGGAGCAGGACCATTAGACAGGATGC
ACTTAACGGCATGACACACACTTGGAGCGGGGTGTGTGCCGCCCAACT
GTGCGTTATGCTGCTATCCCACACGCATGTTGGAGATGGGCTCCACCACG
CGGCTGTGGCAGGGCAGGCCTCTGGATTGCGTGGGGCCTGCGGACCACTAG
CGGACCGGAGGGGTGCGGGTCAGTTGGGGCCAGCACCTCATCGGGGAAA
TGGAGTCTGGGGGAAGGGAAATGGGATCCGTTGACCTGCAGGTGCGCCAGC
TTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTTTCGAGCTTGGCGTAATCATGGTC
ATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATCCACACAACA
TACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGC
TAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCCGCTTCCAGTCGGGAAA
CCTGTGCTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCG
GTTTGCCTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGC
TCGGTCTGTTCCGCTGCGCGGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAAT
ACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAA
AAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTT
TTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAG
TCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCC
CTGGAAGCTCCCTCGTGCCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGA
TACCTGTCCGCTTTTCTCCCTTCGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTC
ACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTGCTCCAAGCTGGGCT
GTGTGCACGAACCCCCGTTTCCAGCCGACCCTGCGCCTTATCCGGTAAC
TATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGC
AGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAG
AGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTT
GGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAG
CTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTT
GCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTG
ATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAAACGAAAACCTCACGTTAAGG
GATTTTGGTCAAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAA
ATTAATAATGAAGTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGG
TCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTG
TCTATTTTCGTTTATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTA
CGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGA
GACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACAGCCAGCCGG
AAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGT
CTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGT
TTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTC
GTTTGGTATGGCTTCATTGAGCTCCGGTTCCTAACGATCAAGGCGAGTTA
CATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCG
ATCGTTGTGAGAAGTAAGTTGGCCGCGAGTGTATCACTCATGGTTATGGC

AGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTG
TGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGA
CCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAG
CAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAAC
TCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGT
GCACCCAAGTACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTTACCAGCGTTTCTGGGTG
AGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACAC
GGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATT
TATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAA
AAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGC