

pJD100_complete

>pJD100 complete 8994 bases

CACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTTGTTAAAATTTCGCGTTAAATTTTT
GTTAAATCAGCTCATTTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAATCCCT
TATAAATCAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTG
GAACAAGAGTCCACTATTAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAA
AAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCCACTACGTGAACCATCACCCCTAATCA
AGTTTTTTTGGGGTTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGG
GAGCCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAA
AGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTA
GCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCT
ACAGGGCGCGTCCCATTGCCATTAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGC
GATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGT
GCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACG
TTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATAGGGCGAAT
TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTGCGACTGTTTAAATAGCCAGGCCCCC
GATTGCAAAGACATTATAGCGAGCTACCAAAGCCATATTCAAACACCTAG
ATCACTACCACTTCTACACAGGCCACTCGAGGTGCGACGGTATCGATAAGC
TTGATATCGAATTAGGCCAACGCTGTCAAGGGATCGTTTGGGATCGGGGC
AATCAGCACCGGCTCAGGACGAAACCATCAAGATGGGTGCCCTCGCGGTG
TTCGCCGTGCGTTGCCTCGCGGCAGTGGCGTTCGTTGCGCATGCGGCCGA
CACCAAAAAGCCCAACTTTGTGGTGATCTTCACCGTAAGTATGCCGAGTA
GACTGGGGGGCCCGGACGGGGACGGGGACGGTTTTAGCTGTCAGACTGAGG
CCATCTATCTGGGTTTACGAACGGGGTGTTCATCGCCGAACCGGTTCCCTC
CCTGCCATCCTTTGCGTCTGCTAACTTCCCCTGTTGCCCTTCTGGTCTGT
CCTGTCCTTGCTCCCGTAGGATGACCAGGACGCCATTCAGAACAGCACCC
ACCCGCACTACATGCCAGCCTGCACAAGTACATCCGCTACCCGGGAGTG
GAGCTGTCTCAGTACTTCGTCACCACCCCGTGTGCTGCCCTCGCGGAC
AAACCTGTGAGTCATCGCAGCGCAGTGGTCCGGTGTCCCAAGCAACAGCGT
CCTACTGTCAAGATCAGATGGTGTCCCTTGTCTCCGTGCTTGCCTCCCCAT
CATGCCTGCGCCTGTGCGTGGCAATGTGTAATGTGATGACCTGACCCGA
GTCCATCCTTTCTCCCCACCCTATCAGGTGGCGCGGCCAGTTCCGCCAC
AACACCAACTTCACCAGCGTGCTGCCTCCCTACGGTGGCTGGGCCAAGTG
GAAGGGCCTGGGCATCGACCAGTCTACCTGCCGCTGTGGCTCAAGGACC
AAGGCTATAACACCTACTACGTGGGCAAGGTGAGCGAGGGAGGACGGAGT
GGTGGGGCGGGAGGGCTGTGGGGAATGGCAGAGGGAGGGGCCTTTGCAGC
CAGACAGTCACACTTGTGTTGTTGCTGTGAGACTTGACCGGACCGCCTC
ACATCAGCTGCAAAGCTTGCTCCTGATGCCCGTTCTTATCGCCTCCCTCA
CCGCTCCCGCCCGCCGAGTTCCTTGTGGACTACTCGGTCAGCAACTAC
CAGCAGGTGCCCGCGGGCTGGGACGACATCGATGCCCTGGTCACCCCTA
CACCTTTGACTACAACACCCCGGCTTCAGCCGGTGAGCGGCTCCTATGT
TGCCATAGGGTGGATAGGGTAGCGACTTGGCGCCAGTGGTAGCTGCCCTC
TGAACCAGCTGCCGTCTCTGCTGCCGGACAACGGCTGCGTGGCCAACCTG
CTTCCCGCCCCCAACCCACCTGCCCTTGCATCTTATCCTCTTCTTGT
TCTGTTGCTCCCTTCTCCCCACCTGCAGCAACGGCGCGACCCCAACAT
CTACCCCGGCGAGTACAGCACTGACGTCATTTCGCGACAAGGGCATTGCTC
AGATCAAGTCGGCCGTGGCTGCCGGAAAGCCCTTCTACGCGCAGATCTCG

pJD100_complete

CCCATCGCGCCGCACACCTCCACCCAGATTTCCACCGACCCCGTCACCGG
AGTGTGAGTGTTTGCATGGGTGCGGCCCTGGTGTCTTCATTTGGATCCT
AGTGACACGAATCACACGATCACGTGCACCAGCCGTACCCGCGGCTGCAA
CCGCTTTCCCGGGCGGGGCGTTGGGCCCAACCCGGCATGCGAGCAGCAAC
GCCGCATGCGTACGTGGCGCCGTGCTTGACCCTGCCGTATGCGCGCCGTA
TGAAACACACACAGCACGCGCCCCCTGCCCTCGAGCCTAGCTCCTGATCCC
CGCCGTGGCCCGCCCCGCCCTTCTCTCCACCGCAGGACGAGGTCTTC
TTCTACCCGCCCATCCCCGCCCCCGCCACTGGCAGCTGTTCTCCGACGC
CAACCTGCCCGGCGGCACGCCCAACAAGAACCTGTACGAGGTGGACGTGA
GCGACAAGCCCGCCTGGGTCCGCGCCCTGCCGCTGTGAGTACGACAGGAA
TAATGAGCACACGTACGTGCGTAACGTGAACGCATGCACACGTGCTTACG
AATTGGCATGCTTCCCTTTGGGCTTGTGCTCATTGACACGTTTGATACGG
TAGCCCGGGCGTTCAATGATCATGTCTCCGGCTCCGGCCCAAATCCTGCC
CAAACCAACCCAACCTCCACCATTGGCCCAACTCCCTGCACCCACACAGG
GCCAGCAGAACAACCGCACCTACCTGGAGGAGATCTACCGCCTGCGCCT
GAGGTCGCTGGCGGCCGTGGACGAGCTGATTGAGCAAGTCGGTGAGTGCA
TGGGTCCAGTCTGGCACGACGTGTGTTGCTGTGCCGGCGTGCGGTGTGGG
TGCACAGCTTGGGCTGCAAAGAGCAGCCGTGTGCACCCAAGGTTTCCATT
AGCATTGCAAGCAACACCCGCGCGGCCCGTAACATCCCGTAACGTTCCCC
TGCCTGGTCCCCTTGCCTCCCTCCCCTCTCCTCCTGACCCTGTGCAGTC
AAGACCCTGGATGAGGCGGGTGTGCTTGACAACACCTACATCATCTACAG
CGCTGACAACGGCTACCACGTGAGTGCATGTTGTTACATGTGTGTGCGC
GTGTGTCTGTGTGTGTGCGCGCTCTCCCAACCTGAATGCGTACACGGTCC
TCGGCTGGGACCCTACAAAACACACCACGCGCGCTAAACTTCTGTGCCGG
TAGAAGTAGCTGCAGGCGACGGTGCCTCCTCGCCAATCTCTTCGACCCAT
TCCTCCTCCCGCCACCCGTCCCTTTCCCGCACCACTTGCAGGTGGGTGCC
CACCGCTTCGGCGCGGGCAAGACCAGGGCTATGAGGAGGACCTGCGTGT
GCCCTTCTCATCCGCGGCCAGGCATCAAGGCCAGCCAGTCCGACAAGC
CGCAGAACAGCAAGGTGTGGGGGGCGTGGGGGCCGTATGTGCGGCTGTGA
CTACGGCTGGGGCTGGCTGGGGGGGCTGGGGGCAGGTTGGGGTTGTGGGG
TCTGTGGAGCTGGTTCGTTCTTGTGCATCCACGCCCCATCCGTACTCCCAC
TCATATACACACACGCCCCACAGGTTGGCCTGCACGTGGACTTTGCG
CCCACCATTCTCAGCCTGGCCGGCGCCTCGCACCTGCTCGGGGACAAGGG
GCTGGACGGCACCCCGCTGGGCCTGGTGTGAGTGGCGGATCGACGCGTGTG
GCAGGGAGGTCGTGACCAGCTGACTGACGCCTGGCGGGCGGCGGCTTGAGG
CGGCGTGTGCGGCTTACGCTCTCTTGGGTGCGGTCTTGGCGCCCCCACCT
TTCCGACCCTCTAGCGCTCGCCACCTCTTGCTTGCCCCCTCGCTGACCTGT
TGACCTCCCTCACCACCCTCTCCACCACGCACGCACGGCCACAGTACGC
CAACGACGACGGCACTCTTCGCTCCGACTACCCTCGTCCGGAGCAGCACC
GCCAGCAGTTCCAGGGCGAGTTCTGGGGCGGCTGGAGTGATGAGCTGCTG
CAGAACCTCAGGTCCCAGCCCAACAACACTTGGAAGGTGGTGCACAGTA
TGACGAGAGCAGCAAGCAGGGATGGAAGCTCATCGCGCAGTGCACCAGTG
AGTACTGGTAGTTGGCAGGGCCGCTGCCAGGGCTGGGCAGAGTGTGCGTG
GCACGGTGTGCGCCTGTCTCGCGGTTTCCACACACACAATCCAGAGCC
TACGCACACACACGAACCCGCTTACCCCTGCCCTCCCGCGCTCGCCCC
CTGTACGGCACACAGACGAGCGGAGCTGTACGACCTGCGCAAGGACCCC

pJD100_complete

GGTGAGCTGTACAACATCTACGACAAGGCCAAGCCCGCCGTGCGCAGCCG
CCTGGAGGGGCTGCTGGCGGTGCTGGCCGTGTGCAAGGGGGAGAGCTGCT
CCAACCCGTGGAAGGTGAGGCCTGGTCGGGCGTGTGTGCAGGGCTGCCGG
CGGTTGCGCGTGGGCAACAGTGGAAGTACAGTTGCATGCATGGGCACGA
ACCCATTCCCCTCCTCTGCCCCCGCCTACAGATCCTGCACCCCGACGGCA
CCGTCAAGAAGTTCACCCAGGCACTCAACTCCAAGTACGACCGCATCTAC
AACGCAATCCGCCCTTACCTACAAGACGTGCCTGCAGTACCTGGTGGC
TTGCGCCGGGGGCTTGCCGCGTGTGTGGGGTGCGGGCACGCGGCCAGGC
CTGCTGTTGACCTTCTCACATGCAACGCTCACCCCGCCCGTACTAATT
TCCATGCCTAACACACACCCACAGGATTGGGACAACGAGGACAGTCAGTT
TAAGACGCAGATCCGCGGGCCCAACCCCGCAGCCGGCGTGGGCCACCACC
GCCTGCTCACCGCCGCCAGCGAGCGCGCCATCGCCACCCGCCGCCGCC
CAGGCCGCCGTGAGTGGCGAGCTGGCGGAGCGGCCGGCTGTGTTCCAGGC
AAAGGTCGAGGTGAGAGAAAGAGTAGAGCAAGCGGGGGTGGGCCTTGTGG
GGAGCGGGCGTCAAGTGAAGAAAGTGGTCTGGGCGGGCGTGGGGGGCGCG
CGGGGGCGGGGACGTGGATTGACGGGATAGGTTGCGCTCGTGTGTTTTGT
CCTTTTGGCTCACTGTGTCGCTTGCACCCCAACCCAATCCACCCCCACAG
GAGAAGTCGGTGCCGGTGCCCCAGGACATCCTGAAGGCCGACGTGGAGAA
GTGGTTTCGCCTTCAACAATGCCGAGTACTACCTGGCTTAGATGGTCGATA
TTATATAAAAGCCAATGCAAGCGCGCATGGACATAGCGCATCGACCAAGC
GCCACCATGGCTTGGGTTTTCTTTGATACGGTTGGGCTAAGTTTGATATGT
GGGTTTTGGACGTGGCCGCTTGGTACAGTAAGCGGTCCACGTGGTAATGCC
GTGTGCGTGATCCCCCTGGAGTGGTGTGGGGTAGGTTAATGACAAGGT
AAAGCAGTGGGTACATGCACGCACAATTGCGTCGGACAGAAGAGTACCGG
GACGTGATCCATGAAGAAATGGTATAAGGCGCCTCATGCATCCGTAGATG
GCGCTCACGTGCGCTTAATTGCATGCGCGCCGTCACCTTGTGTTGTTGATTG
CGGAATTAAGTGGTTAGGCCACTTGGTTGCGAAGAGTGTGTTGTCGCCGCC
CTCGGTAGTTCGGTGCGCCGCTGGAAACTTGCCTTGGTGTGTTCTGAGCTGC
GGAGCTCTGGTTGGTCACTTGGTCTGCTGTTGTGCCTGTATGTTAAGAGG
TGCTGGGTAAAGAAGTGGGCTTGCCTGGATGTTGACTGGCTGGCAGATAG
GACTGTGCAGCGGCCCTTGGTGGCGCGTGGTAAAGACTGAGAAAGGTATGT
ACCCGGCGTGGTGGCATGGAGCCATGGAACGAAGCCCTGTAAACATGCTG
TGTGCTTCAGAGCAGGGCATAACCGTACTGAATAATGTCGTGGGCACAACA
CCTTGACTATATATGGAGGCGGGGGTGTGGCTTGGCGGTGCCGGAGCAC
CGAGCCACCGACGGGTCTTTTGTGCGGCTCGCCGATCACCTACCCTG
GGTGACGCCGTGTGCGCGTGACAAGAAAGCACCGCAGCCGGCGAAGCGGG
CTTCCCTGTAACGCCATACACATTGTAGGCAGACGCTACGAAGGAGTCAC
GTAGCATCCCAAGACCCAAGCTACCGTATTCTCTCTTCAATTGATATGGA
CTCTTCAAGTAATCCTTGAGATGGCGCCGCCACCGCGCAGACGCCGCCGC
AGACCCCGCACAGGCTTGGGAGTTGGGAGCAGGACCATTAGACAGGATGC
ACTTAACGGCATGACACACACTTGGAGCGGGGTTGTGTGCCGCCCAACT
GTGCGTTATGCTGCTATCCCACACGCATGTTGGAGATGGGCTCCACCACG
CGGCTGTGGCAGGGCAGGCCTCTGGATTGCGTGGGGCCTGCGGACCACTAG
CGGACCGGAGGGGTCGGGGTCAAGTGGGGCCAGCACCTCATCGGGGAAA
TGGAGTCTGGGGGAAGGGAAATGGGATCCGTTGACCTGCAGGTCGCCAGC
TTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTTGAGCTTGGCGTAATCATGGTC

pJD100_complete

ATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACA
TACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGC
TAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTCCAGTCGGGAAA
CCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCG
GTTTGCGTATTGGGCGCTCTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGC
TCGGTCGTTCCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAAT
ACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAA
AAGGCCAGCAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTT
TTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAG
TCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCC
CTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGA
TACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTC
ACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTGCTTCGCTCCAAGCTGGGCT
GTGTGCACGAACCCCGTTCCAGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAAC
TATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGC
AGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAG
AGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTT
GGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAG
CTTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTT
GCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTG
ATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACACGTTAAGG
GATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAA
ATAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGG
TCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTG
TCTATTTGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTA
CGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGA
GACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGG
AAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGT
CTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGT
TTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTC
GTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTA
CATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCCTCCG
ATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAAGTGTATCACTCATGGTTATGGC
AGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTTCTG
TGAAGTGGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGA
CCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAG
CAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAAC
TCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGT
GCACCCAACGATCTTACGATCTTTACTTTACCAGCGTTTCTGGGTG
AGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACAC
GGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCTTTTCAATATTATTGAAGCATT
TATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAA
AAATAACAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGC