

BirA sequence

ATGAAGGATAACACCGTGCCACTGAAATTGATCGCCCTGTTAGCGAATGGCGAATT
TCACTCTGGCGAGCAGTTGGGTGAAACGCTGGGAATGAGCCGGGCGGCTATTAAT
AAACACATTCAGACACTGCGTGACTGGGGCGTTGATGTATTTACTGTTCCGGGTAA
AGGATACAGCTTGCCCGAGCCAATCCAGTTACTTAATGCCGAAAAGATATTGAGTC
AGCTGGATGACGGCAGTGTAGCCGTGCTGCCAGTTATTGACTCCACGAATCAGTAT
CTCCTGGACCGCATCGGAGAGCTTAAATCTGGCGATGCCTGTGTTGCAGAATACCA
GCATGCTGGCCGTGGTTCGTTCGTGGTTCGGAAATGGTTTTTCGCCTTTTGGCGCGAAC
TTATATTTGTTCGATGTTCTGGCGTCTGGAACAGGGCCCGGCGGCGGCGATTGGTTT
AAGTCTGGTTATCGGTATCGTGATGGCGGAAGTATTACGCAAGCTGGGTGCAGATA
AAGTTCGTGTTAAATGGCCTAATGACCTCTATCTGCAGGATCGCAAGCTGGCAGGC
ATTCTTGTGGAGCTGACTGGCAAAACCGGCGATGCGGCGCAAATAGTCATTGGTGC
AGGGATCAACATGGCAATGCGTCGTGTTGAAGAGAGTGTTCGTTAATCAAGGGTGG
ATCACGCTGCAGGAAGCCGGGATCAATCTCGATCGTAATACTCTTGCGGCCATGCT
GATACGTGAATTACGCGCGGCGCTGGAACCTTCGAGCAAGAAGGATTGACACCTT
ATCTTTCGCGCTGGGAAAAGTTGGATAATTTTATTAATCGCCAGTGAACTTATCA
TTGGTGATAAAGAAATATTTGGCATTTCACGCGGAATAGACAAACAGGGTGCTTTAT
TACTTGAGCAGGATGGAATAATAAAACCCTGGATGGGCGGTGAAATATCCCTGCGT
AGTGCAGAAAAATAA