



CTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTACACTT
 GACCTTTCGCCCGTCACTCGCGTTGCGTTAATTACACTCAATCGAGTGAGTAATCCGTGGGGTCCGAAATGTGAA

10,950

CAP binding site

lac promoter

TATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGCATGAT
 ATACGAAGGCCGAGCATAACAACACACCTTAACACTCGCCTATTGTTAAAGTGTGTCCTTTGTCGATACTGTACTA

11,025

lac promoter

lac operator

M13 rev

TACGAATTCGAGCTCGGTACCCGGGATCCTCTAGAGTGCACCTGCAGGCATGCAAGCTTGGCACTGGCCGTCGT
 ATGCTTAAGCTCGAGCCATGGGCCCTAGGAGATCTCAGCTGGACGTCCGTACGTTTGAACCGTGACCGGCAGCA

11,100

MCS

M13 fwd

TTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTGCCAG
 AAATGTTGCAGCACTGACCCTTTTGGGACC GCAATGGGTTGAATTAGCGGAACGTCGTGTAGGGGGAAAGCGGTC

11,175

M13 fwd