



TCGCTATTACCATGGTGTATGCGGTTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTGACTCACGGGGATTTCC
 AGCGATAATGGTACCACTACGCCAAAACCGTCATGTAGTTACCCGCACCTATCGCCAAAACCTGAGTGCCCTAAAG
 CMV enhancer CMV promoter

675

CAAGTCTCCACCCCATTGACGTCAATGGGAGTTTTGTTTTGGCACAAAATCAACGGGACTTTCCAAAATGTCGTA
 GTTCAGAGGTGGGGTAACTGCAGTTACCCTCAAACAAAACCGTGGTTTTAGTTGCCCTGAAAAGGTTTTACAGCAT
 CMV promoter

750

ACAACTCCGCCCCATTGACGCAAATGGGCGGTAGGCGTGTACGGTGGGAGGTCTATATAAGCAGAGCTCTCTGGC
 TGTGGAGGCGGGGTAAGTGCCTTACCAGCCATCCGCACATGCCACCCTCCAGATATATTCGTCTCGAGAGACCG
 CMV promoter

825

TAACTAGAGAACCCACTGCTTACTGGCTTATCGAAATTAATACGACTCACTATAGGGAGACCCAAGCTGGCTAGC
 ATTGATCTCTTGGGTGACGAATGACCGAATAGCTTTAATTATGCTGAGTGATATCCCTCTGGGTTTCGACCGATCG
 T7 promoter MCS

900

AflII HindIII KpnI BamHI EcoRI PstI EcoRV
 GTTTAAACTTAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTCCAGTGTGGTGGAAATTCTGCAGATATCCAGCACAG
 CAAATTTGAATTTCGAACCATGGCTCGAGCCTAGGTGATCAGGTCACACCACCTTAAGACGTCTATAGGTCGTGTC
 MCS

975

NotI XhoI XbaI ApaI
 TGGCGGCCGCTCGAGTCTAGAGGGCCGTTTTAAACCCGCTGATCAGCCTCGACTGTGCCTTCTAGTTGCCAGCCA
 ACCGCCGGCGAGCTCAGATCTCCGGGCAAATTTGGGCGACTAGTCGGAGCTGACACGGAAGATCAACGGTCGGT
 MCS bGH poly(A) signal

1050