

[illegible]

ACAATTGTTATAATTAATGATAAGGTAGAATATTTCTGCATATAAATTCTGGCTGGCGTGGAATATTCT
TATTGGTAGAAACAACACTACACCCTGGTCATCATCTGCCTTTCTCTTTATGTTTACAATGATATACACTGT
TTGAGATGAGGATAAAATACTCTGAGTCCAAACCGGGCCCCTCTGCTAACCATGTTTCATGCCTTCTTCTCT
TTCTTACAGCTCCTGGGCAACGTGCTGGTTGTTGTGCTGTCTCATCATTTTGGCAAAGAATTCCTCGACGG
ATCCACCGGTGCGCCACCATGGTGAGCAAGGGCGAGGAGCTGTTACCGGGGTGGTGCCCATCTGGTCGAG
CTGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGGCGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAA
GCTGACCCTGAAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCCTGCCCTGGCCACCCCTCGTGACCACCCTGA
CCTACGGCGTGCAAGTTCAGCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAGTCCGCCATG
CCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTTCTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGT
GAAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGAAGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACA
TCCTGGGGCACAAGCTGGAGTACAACACAACGCCACAACGTCTATATCATGGCCGACAAGCAGAAGAAC
GGCATCAAGGTGAACCTTCAAGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGCCGACCACTACCA
GCAGAACACCCCATCGGCGACGGCCCCGTGCTGCTGCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGCC
TGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTCTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCGGGATCACT
CTCGGCATGGACGAGCTGTACAAGTAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCGAATTAATTCATCGATGAT
GATCCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACCTAGAATGCAGTGAAAAAATGCTT
TATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTAACAACA
ACAATTGCATTCATTTTATGTTTTAGGTTTCAGGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTAAAGCAAGTAAACCTC
TACAAATGTGGTATGGCTGATTATGATCCTCTAGATCAGATCCGAAGATACGGCCACGGGTGCTCTTGATC
CTGTGGCTGATTTTGGACTGTGCTGCTCGCAGCTGCTGATGAATCACATACTTCTCCATTTTCTTCCACT
GATTGACTGTTATAATTTCCCTAATTTCCAGGTCAAGGTGCTGTGCATTGTGGTAATAGATGTGACATGAC
GTCACTTCCAAAGGACCAATGAACATGTCTGACCAATTTTCATATAATGTGAAAACGATTTTCATAGGCAGA
ATAAATAACATTTAAATTAACCTGGGCATCAGCGCAATTCATTTGGTTTGGTAATAGCAAGGGAAAAATAGA
ATGAAGTGATCTCCAAAAAATAAGTACTTTTTGACTGTAAATAAAATTGTAAGGAGTAAAAAGTACTTTTT
TTTCTAAAAAATGTAATTAAGTAAAAGTAAAAGTATTGATTTTTAATTGTAAGTCAAGTAAAGTAAAAATC
CCCAAAAAATAACTTAAGTACAGTAATCAAGTAAATTACTCAAGTACTTTACACCTCTGGTTCTTGACC
CCCTACCTTCAGCAAGCCCAGCAGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAGCTTT
TGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTTCTGTGTGAAATTG
TTATCCGCTCACAATTCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCTTAATGAG
TGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCGCTTTCCAGTCGGGAACCTGTCTGCCAGCTG
CATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCTCGCTCAC
TGACTCGCTGCGCTCGGTGCTTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAAATACGGTTAT
CCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAA
AAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAG
TCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCCT
CTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCT
CATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCCGTGTAGGTGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACC
CCCCGTTCCAGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACATATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACT
TATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTC
TTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGT
TACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTG
TTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCT
GACGCTCAGTGGAACGAAAACCTACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTA
GATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAACTTGGTCTGACAGTT
ACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTC
CCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGA
CCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTC
CTGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCCGCAAGTT
AATAGTTTGCACAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTGTTGGTATGGCTTC
ATTCAGCTCCGTTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCT
CCTTCGGTCTCCGATCGTTGTGAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTG
CATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATT
CTGAG

E1b minimal promoter

Xho1

Bgl2

BamH1