

PLW01 plasmid (Lucy Waskell, University of Michigan)
T7 promoter , SD sequence , NcoI are underlined.

CGGTAAAGCTCATCAGCGTGGTTCGTGAAGCGATTACAGATGTCTGCCTGTTTCATCCGCGTCCAGCTCGTTGAGTTTCTC
CAGAAGCGTTAATGTCTGGCTTCTGATAAAGCGGGCCATGTTAAGGGCGGTTTTTTCCTGTTTGGTCACTGATGCCTCCG
TGTAAGGGGGATTTCTGTTTCATGGGGGTAATGATACCGATGAAACGAGAGAGGATGCTCACGATACGGGTACTGATGAT
GAACATGCCCCGTTACTGGAACGTTGTGAGGGTAAACAACCTGGCGGTATGGATGCGGGCGGGACCAGAGAAAAATCACTCA
GGGTCAATGCCAGCGCTTCGTTAATACAGATGTAGGTGTTCCACAGGGTAGCCAGCAGCATCCTGCGATGCAGATCCGGA
ACATAATGGTGCAGGGCGCTGACTTCCGCGTTCAGACTTTACGAAACACGGAAACCGAAGACCATTTCATGTTGTTGCT
CAGGTGCGAGACGTTTTGTCAGCAGCAGTCGCTTCCAGTTCGCTCGCGTATCGGTGATTCATTCTGCTAACCCAGTAAGGCA
ACCCCGCCAGCCTAGCCGGTCTCAACGACAGGAGCAGCATCATGCGCACCCGTTGGCCAGGACCCAACGCTGCCCGAGA
TCTCGATCCCGCAAATTAATACGACTCACTATAGGGAGACCACAACGGTTTTCCCTCTAGAAATAATTTTGTTAACTTT
AAGAAGGAGATATACCATGGCTAGCATGACTGGTGGACAGCAAATGGGTTCGGATCCGAATTCGAGCTCCGTCGACAAGCT
TGCGGGCCGACTCGAGCACCACCACCACCACCCTGAGATCCGGCTGCTAACAAAGCCCCGAAAGGAAGCTGAGTTGGCTG
CTGCCACCGCTGAGCAATAACTAGCATAACCCCTTGGGGCCTCTAAACGGGTCTTGAGGGGTTTTTTGCTGAAAGGAGGA
ACTATATCCGGATTGGCGAATGGGACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAAGCGCGGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTG
ACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTTCGCTTTCTTCCCTTCCCTTCTCGCCACGTTCCGCGGCTTTCC
CCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAACTTGATT
AGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAAT
AGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGAT
TTCGGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACCGCAATTTTAACAAAAATATTAACGCTTACAATTT
AGGTGGCACTTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCA
TGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTTGTCGCCCTT
ATTCCTTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCCTGTTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCA
GTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAAGCTT
TTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGT
CGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTACGGATGGCAGACAGT
AAGAGAATTTATGCAGTGTCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACCCTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGA
AGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCC
ATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACT
TACTCTAGCTTCCCGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCCTTCTGCGCTCGGCCCTTC
CGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGAT
GGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGA
GATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTTC
ATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTTT
CACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCA
AACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTTGGCCGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCT
TCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCCTTCAAGAACTCTGTAGCACCG
CCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCAGGTTGGACTC
AAGACGATAGTTACCAGATAAGGCGCAGCGGTGGGCTGAACGGGGGGTTTCGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGA
CCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGGAGAAAGGCGGACAGGTAT
CCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGT
CGGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTGCATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCA
ACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTTCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTG
GATAACCGTATTACCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGACCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCACTGAGCGA
GGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTTCATTAATGCAGCTG