# pMW1710 Sequence

GGGCGAATTCGAGCTCGGTACCCTCAGCATACATCTTTTTAAGTCGGGCATTCTCCGATTCTAATGCCTTTAGCTTGGTAATCATCGGTAAATCCATACCTCCATACCTTGATCTCTATATAGACATAATTTGGCTGTCACTATGCTTTGATATAGTCATTTTACAGAATCTCCTTTTTTGTTATTAGAAAATTCTACTCTTCTTGTCGATTTTGTTTTAGGGAGGATTACCTTCTCTTATGTTTTTGATCCTGTGTTTTCACTTACTTTGACTATAATTTTTTAACTAATATCCATACTCCACTCTCTTAACCCCTGCACTAGAGCCAAGCCTCTGTATAACATGAGAGTAATTATTACGCACCCAATCCGCAATAAATCTTGCTGGCATTGTAAACTTTAGTGTAGAAGTATCATTGCACTCCTTCACTACTGCTTTTTCAAACCAAGCTGTATACATAGCTTCTCCTAACTCTTCAATTAATCCTTGTCTGATATGATGCCATGCTGTATTTGCTTCGATCGTATCTAATCCCCCACTTTTCGCTAAAATACCTGCATGTGTACCATCAGACACAACATCAGATGTTATAATTTTAGGATATAGCATTACCTTTTCTTCATCTCTCCGCTTTCTTTCATTGCTTGTATCCTCCACCTCTTCTACCTTCTGCACATAATAACCGTTCATTCCATATACTGTTTCTAGCTGCTCACTTAAGATCTCTATTTGTCGCTCACTTAAAGCTAGGTTACTTGGAATTAATACAGTTATAAAGCTGTTGTTGGCACTTATCTTAAACTCTACTTGAGTTAGTATTGAATACGCTATGGAAGTGCTAAATCTTCCTGCTATCTTCTTCTTTACCTGCATTTCTTTACTGGTATCAAATGAATTCTCTATTTGGCTTAAATATTGCTCATGTTCTAACATGTTCTGCTCTTCAGCACCTATATTACAACTGAATCTAAATGTTGTATGATTAACAAGTGGTCCTTGATGTTTTTCGCTCGCAAGCACTTTCTTCATATAGCTTAAGAAGATAAACTTATTCTTAAATTTCTTTTCAGGATATTTGATATATAGCTTCAATAGTAACTGGTTTACAAAGTTAGTGCTAAATTCCCTGTTTGCTTTGAAGTTAAGTATATCTACATCTTTTTCTGATAGTGGATAGAAATGCCTTAATTCTTTATTTTCAGATATATCTTTGATGGTTCTTGCAACAATCTCGGGGTGTATATTAGCACAAGGTAGCTTAAGACTAGCTGTTTCATGGTATTCTTCCTTAGAAACAAAACAACCAGCTTCAGAATCATTTAAAAAAGAAGAATTGTTATAAAATTCAGATGGAAACGAGCTTTGCTCGTTTCCCAAAAACTCTTTTTTGAAATTTTCTTCAGATTTATATATGTTTGAAGAATCATTTATAGATAAATTCTTAAGATTTACATCTATATAATCTATATTTTTAATAATACTATTCTTTGATACAAAGTCTTTACTATATAATTGACCAGAATCAGTGCAAGGAGGGTCATATTCTGTGCATTTCCATTCTTTAGCGATTTCTAAGGCTTTATTGTTATTATACTCAATTACTATTTGTTGCTTTTGCTCTTTCTGTTTTTTCTGATCATTGTTATTTATGAGAGATATATTCAGAAGAGATATTTGCCATAAAGATTTATCAGCCCTGCTATTATAATCATCATTGTTTCTGATAACTAACTTATCTCGCTTAATAAGATTATTATCTTCTAAATCCTTTAATGCTCTAGAAATAGAATTTCTATGTAATTTAAGTTCTTTCTGTAATTCTTGATAAGAAGTGACAATAGAGTGCAGATTATTAGTTATAGAGTGATCATGGTCATAAGCATGATCATAAAAATCTTTGTAATCATTCTTATTGCTGTTACTGGCATCAATATAAGTCTCTGTAGTGATCCTGTTGTCTTTGTCCTTACTGTCCGTGTCTCTGTTACCTTTATCATTATTACTAGATAATGAAGATTTATAAATCTTTGTAAAAAGATAGAGTGTTATAGTCTTTGCTGTTGCAGAAATGCTGCAATTAGAATTTAATTGCTTTAAGAACTCATAAGGTACTCTTATAAACATCTTAGTTTTTTCAAGATGTTGCCTTTTTCCTTCTATGGTTGGCACAAAGATATTATCTATAGAATCTAACTTATCTGACTTAGAGTGACGTGTTTTTGTATTATCGATATCACCTAGATCAAACCTATCAGGTTCATATTTAAGATCATTAAAAACCTTATCAGGTATTGTTGTAGTAATAATATTACGTTTATTCTGACCTTGATCGTTCTTATCTCTAGTAATAATGAAATGTCCTTTAGCTTCCAGGGATTTCTGAAGCACAAATACTTCAGATTTAGAGCAAGATAGTCTTTCTGCCCAGCTTTTAGCAGGTAGAGATATAGATCTATTATGGCCCTTAGAGAAGTTAATACAAGAAAGCCCATCAGCTAAGATGTAGTACATTTTCTCAAGAGTAGATAACTCTTTGCTTGATAATATATGAGATAATACGCACCCAGTTATTGGGACGTATGATTGATTCTTTGTGGTATCATAGTACTGATGTATACCTACATTATCACTGGGCGTAGCAAGCGGGTAAAATGATTGCATTTTATGCTCCTTTTATGGAGCTAAGTACCTGAAACCCTTGACCGCTACGTAGAAATAGTATATATTTATTATATGTAAAAATCATTCTGCCCGTGTTTATTTTTGCATATCATATCAATCAAGGTGTTGAGTTTTAGCTATTTTGAGCACTTAGCACCTGTAGTTTATTGTTTCACTATCGTATCTATTTTATTTAATTTATACTTCTCGAGTTTATCATTTGCAGCATCTATAAACCACTTTCTGCGCGTGATAAAGTTTTCAGCACAAATTTTATCAATCTTTTCTATAATATGCTCTGGAATATCTAAAGATATCCTTTTTACGTTTATTTTCTTCAGCATAAAGCCATTGAGATAAATGAATTATAATCATAGTTAAACATATTTTGTACACATGTCAATAAAAATAATTATTTCACACATAAAAAATAATTATTTTAAAATCAGAGCACATAACATGTATATGTTAACATATATGTATGTTTTTACAATCTAATATAAACATATTGACATATGTATGTTTATATATTTATATTATCGTATAAAAAATAAATAATGTTATTATGATTTTGTCTTTCTTGAATCAAAAAGGAGGTGTAGGTAAGACTACACTTTCAATTAATGTTGCAACATGTCTATCACTAAAAAAGCAAAAAGTGCTTTTAATAGATGCGGATCCACAAAATAGTTCTCTAGATTGGGTTGCAACTCGTAGAAAAGAAAATTTATTCACTGTAGTTGGGCTCACAAAACCAATAATACATAAAGAGGTATCAAAATTGGTTAAGAATTATGATCATATAATTATTGATGGACCACCAAGGATATATGATGTTGCTAAGTCTGCAATAGTTACTAGTGACCTGGTAGTAATGCCAGTGCAACCGTCACCTTATGATATATGGGCAGCTAATGAAGTGGTTAGCCTTATAAAAGAAGTATCTCAACCATTAGAAGGAATAAAAAATATAAAGTCCGCCTTTTTAATTAATAGGAAAATATCCAATACTGCTATTGGTCGAGATGTGGAACAAGCGTTAGATCATTACGGTATGGATATTTTACAAACACATATTTGTCAGAGAGTGGCATATGCAGAAACAGCAGCTATTGGTTCCACAGTTATGGAAAAGCATAATAGAGACAATCTAGCCGTTAGAGAAATAACAGATTTAACAAATGAAATTTTAGAAAAATATAACTAATTGAAAAGGTCATGACAAGAAAAAGAATTGCGCTCCCCAAAAAACCGGTACAAAAAAATACTACTCAATTTATTGATGCATGGGTGTCGGGTAATATAAAACATGAACAACAGGATCAAAAACATAAGAGAACGACTATCTTTTTACCAGAAGAATTGCATAAGAAATTAAAAATCGAGGCGGCTAGGAGGGAGGTAACAATGACTGAAATAATTATAGAAGCTGTAGAAAAAAGTATATAGACATATATATGCTTATATGTCTTAACTTAATGTTTTTGTTTATTAAAGCAAGGATGCTTAATGTTAAGCAGGATCAAATACTATTCATCACGTTTCTTGATCAGACTTATAACTAAATTTTAGTGTAGTACAAATCATATAAACATATAGGAATATGTATGTTTATATTTTGGTCCTACCAATCATTTCATCTATAGCGATTTGAAAATAATCTGCCAGTTTTACTATAACTTTAATACTTAAAGTCCTATTATCACTATTTGTATTAATAAAATGAGTAATGGTACTACTACCTACTCTGCAATTTTTTTCCAATATATACTCTGTAATGTTAAGTTGCTGTATTTTTGTTTTAAGAAAAGAGAATAAGTTATTATTAATATCATTTAAAGTTAAAGATACATATAATTGATATTTTTTTGTATTTTTTATAAATTTTGTGCGACCAAGTACTTCATCTATATCACATTCAAAGAATGTTGCAATTATAAGAATAGTGATGATATTAGGATTAAGTAAAATTGCGTTTAGGAGTTTGCTAATAGTAGATCGCGATAAAGATGTTCCTAATACCAAATCTTTTTGTTGTATTTTATAAGCTTTAATTTTTTGACTTAAAAATTTTTGTATCCTTAGTGCAATATCCATAAATAACTCAAAATATCATACAAATAGTTTCTGAATGCCAAAAACTATTTTCTTGACACATTTCTTGACACACCAAAAATATATTTAACAAAGTAGAAGTATGAGGTAGTGGATTGAGCTGATAATAAAGTACAAACTATCTTATAAAAAGAAAAACCAATAAACACTCAAATTTTGGACAAGGAGCGTGTTGACTGGTGATTAAAGTCACCCAAACTGCAAGATTAGTTCACATATCTTATGACCCTAATGTTACGAGTTTTGTAGATCAAGCGTGCAATGCTGACAATGCAGATCATGATAACCAATCCTCATCAAAATTACCTACCGCTAAAACAATCACAGTGCTAATCAGTTTTTTAAAACTCAGCAAATATGACGATGAGTGGTTAAGAGTAGGGAAGCAACTACTGCTACTGCAAAGACCTACAGATAAGCGAAGATGCTATAGGTCAGTTTTATTATGTTTTAAGTCAGTAATCAAAACCCATTCTGATAATTACGTAGCATATTACTTTAGCGGTATAACATTATGTTTGCTTGGAAGTTATGACGAAGCAATAAAGATGTTTGATATGAGTCTTCGCTATAACAAAGAAAAAAGCACTGCTCTTGTACATACATTTATCTGAGGTATCAAGCATCACAGAGGGCATCAGACTTGCTACAGGAAATAATAACAGTGGTAATAGTGATTGATGCACCCATGCAGAAATGTTTTTTGTTAAATAACGAGAGTTTAACAGTGAATGAGGGTCCTAGACAAGCTAGAGAGGAAAATCATTAAAAAACTTCAAAGATACAAAATAGATGGGGTAGGGAAAATTAGTGCGACTAATCACAAACAACGTTCACCCAAAGGTAAAATATTGGCATCAGCAGAACAAGAAAAATGGGGTAGATATTTTGAACTAGGGATGTATTGGCACGGAAGAGAAGAGGGAAATCATAAAGAATTAATATATTTGAGAAGGTGCTTGCAGCTAAATCCCGAGAATGAACCAGCAAATTGTTATGTGGGGATGATACTGCAAAAGCAAGGCAGATATCATGAGAGCTTAGCGGCTTACAGAAAAGCAATATCATTAAGACCTGAGCTAAAGGAATTAGACTCGAAGAATGCCCGACTTAAAAAGATGTATGCTGAGGGGATCCTCTAGAGTCGACCTGCAGCGGCCAACATACTTGCTTTTATAGGAAAAATAATTATAATTTAAGTTTACTGTAATTTACAAGTTCTTATAATTTGTATTTAGATATGATTTAAAGAGAGTCAAGGGTGAAGTATATTTTTACCCTTTAATCAGTGATATAAGTAAGTTTTTTGGAGTGTTTTCATATGGTAAAAGATTGGATTCCTATTTCTCATGATAATTATAAACAAGTACAAGGACCATTTTATCATGGAACTAAAGCTAATTTAGCAATTGGTGATTTACTAACTACAGGATTTATTTCTCATTTTGAAGATGGTCGAATTCTTAAACATATTTATTTTTCAGCTTTAATGGAACCAGCAGTTTGGGGAGCTGAACTTGCTATGTCACTATCTGGTCTTGAAGGTCGTGGTTATATATATATAGTTGAACCAACAGGACCATTTGAAGATGATCCAAATCTTACAAATAAAAAATTTCCTGGTAATCCAACACAATCTTATAGAACTTGTGAACCTTTAAGAATTGTTGGTGTTGTTGAAGATTGGGAAGGACATCCTGTTGAATTAATAAGAGGAATGTTAGATTCATTAGAAGATTTAAAACGTCGTGGTTTACATGTTATTGAAGATTAAGGATCCTCTAGAGTCGACCTGCAGGCATGCAAGCTTGCCAACGACTACGCACTAGCCAACAAGAGCTTCAGGGTTGAGATGTGTATAAGAGACAGCTGTCTTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTAGGATCCGCATCAAGGCCAACACCGCTACGGAATGACATATAATCTATACATAAAAATATCATCTATGTTATTAATTATAATAGACATATTAAAAAAGTTGCGTTATAACACTTTTTAAGTGATTTAATTTTGATTAAGGTTTTACATATGGTATCAAAAGGTGAAGAAGATAATATGGCTATAATTAAAGAATTTATGAGATTTAAAGTACACATGGAAGGTAGTGTTAATGGTCATGAATTTGAAATAGAAGGTGAAGGTGAAGGTCGTCCTTATGAAGGTACTCAAACAGCTAAATTAAAAGTAACTAAAGGTGGTCCTTTACCATTTGCATGGGATATTTTATCTCCTCAATTTATGTATGGTTCAAAAGCTTATGTTAAACATCCTGCAGATATTCCAGATTATTTAAAATTATCTTTTCCAGAAGGTTTTAAATGGGAAAGAGTAATGAATTTTGAAGATGGTGGTGTAGTTACTGTTACACAAGATAGTTCTTTACAAGATGGTGAATTTATATATAAAGTAAAATTACGTGGTACTAATTTTCCTTCAGATGGTCCAGTTATGCAAAAGAAAACTATGGGTTGGGAAGCTTCAAGTGAAAGAATGTATCCTGAAGATGGAGCATTAAAAGGTGAAATTAAACAACGTTTAAAATTAAAAGATGGTGGTCATTATGATGCTGAAGTAAAAACTACATATAAAGCTAAAAAACCTGTACAATTACCAGGTGCTTATAATGTTAATATAAAATTAGATATTACTAGTCATAATGAAGATTATACAATAGTTGAACAATATGAAAGAGCAGAAGGTCGTCATTCTACAGGTGGTATGGATGAATTATATAAATAGGATCCCGGGCCCGTCGACCGAAAGATCCCAACGAAAAGCGTGACCACATGGTCCTTCTTGAGTTTGTAACTGCTGCTGGGATTACACATGGCATGGATGAGCTCTACAAATAAGGCTAATAAGCAACCGTTCTATAATCATAAAAAAAGCCTATATAGTTTGACTATATAGGCTTTTTTGCTTTATAATGTAGTTTTGAGAAGCGTCATTGCGAGGATCCCCAGCTTGCATGCCTGCAGGCATGCAAGCTTGAGTATTCTATAGTGTCACCTAAATAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCTGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATA

 **S1 Sequence. Sequence of plasmid pMW1710**