# Figure 1: NR-52957 Complete Plasmid Sequence

>NR-52957\_70037724\_complete\_sequence

GTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAGTCCCCTCTTTTCTTTTAAAAAGTGGCTAAGATCTACAGCTGCCTTGTAAGTCATTGGTCTTAAAGGTACCTGAGGTGTGACTGGAAAACCCACCTCCTCCTCCTCTTGTGCTTCTAGCCAGGCACAATCAGCATTGGTAGCTGCTGTATTGCTACTTGTGATTGCTCCATGTTTTTCTAGGTCTCGACTGCAGAATTAATTCCAGGCGGGGAGGCGGCCCAAAGGGAGATCCGACTCGTCTGAGGGCGAAGGCGAAGACGCGGAAGAGGCCGCAGAGCCGGCAGCAGGCCGCGGGAAGGAAGGTCCGCTGGATTGAGGGCCGAAGGGACGTAGCAGAAGGACGTCCCGCGCAGAATCCAGGTGGCAACACAGGCGAGCAGCCATGGAAAGGACGTCAGCTTCCCCGACAACACCACGGAATTGTCAGTGCCCAACAGCCGAGCCCCTGTCCAGCAGCGGGCAAGGCAGGCGGCGATGAGTTCCGCCGTGGCAATAGGGAGGGGGAAAGCGAAAGTCCCGGAAAGGAGCTGACAGGTGGTGGCAATGCCCCAACCAGTGGGGGTTGCGTCAGCAAACACAGTGCACACCACGCCACGTTGCCTGACAACGGGCCACAACTCCTCATAAAGAGACAGCAACCAGGATTTATACAAGGAGGAGAAAATGAAAGCCATACGGGAAGCAATAGCATGATACAAAGGCATTAAAGCAGCGTATCCACATAGCGTAAAAGGAGCAACATAGTTAAGAATACCAGTCAATCTTTCACAAATTTTGTAATCCAGAGGTTGATTGTTCCAGACGCGTCTAGGCACCGGGCTTGCGGGTCATGCACCAGGTGCGCGGTCCTTCGGGCACCTCGACGTCGGCGGTGACGGTGAAGCCGAGCCGCTCGTAGAAGGGGAGGTTGCGGGGCGCGGAGGTCTCCAGGAAGGCGGGCACCCCGGCGCGCTCGGCCGCCTCCACTCCGGGGAGCACGACGGCGCTGCCCAGACCCTTGCCCTGGTGGTCGGGCGAGACGCCGACGGTGGCCAGGAACCACGCGGGCTCCTTGGGCCGGTGCGGCGCCAGGAGGCCTTCCATCTGTTGCTGCGCGGCCAGCCGGGAACCGCTCAACTCGGCCATGCGCGGGCCGATCTCGGCGAACACCGCCCCCGCTTCGACGCTCTCCGGCGTGGTCCAGACCGCCACCGCGGCGCCGTCGTCCGCGACCCACACCTTGCCGATGTCGAGCCCGACGCGCGTGAGGAAGAGTTCTTGCAGCTCGGTGACCCGCTCGATGTGGCGGTCCGGGTCGACGGTGTGGCGCGTGGCGGGGTAGTCGGCGAACGCGGCGGCGAGGGTGCGTACGGCCCGGGGGACGTCGTCGCGGGTGGCGAGGCGCACCGTGGGCTTGTACTCGGTCATGGAAGGTCGTCTCCTTGTGGGTTGTGGCAAGCTTATCATCGTGTTTTTCAAAGGAAAACCACGTCCCCGTGGTTCGGGGGGCCTAGACGTTTTTTTAACCTCGACTAAACACATGTAAAGCATGTGCACCGAGGCCCCAGATCAGATCCCATACAATGGGGTACCTTCTGGGCATCCTTCAGCCCCTTGTTGAATACGCTTGAGGAGAGCCATTTGACTCTTTCCACAACTATCCAACTCACAACGTGGCACTGGGGTTGTGCCGCCTTTGCAGGTGTATCTTATACACGTGGCTTTTGGCCGCAGAGGCACCTGTCGCCAGGTGGGGGGTTCCGCTGCCTGCAAAGGGTCGCTACAGACGTTGTTTGTCTTCAAGAAGCTTCCAGAGGAACTGCTTCCTTCACGACATTCAACAGACCTTGCATTCCTTTGGCGAGAGGGGAAAGACCCCTAGGAATGCTCGTCAAGAAGACAGGGCCAGGTTTCCGGGCCCTCACATTGCCAAAAGACGGCAATATGGTGGAAAATAACATATAGACAAACGCACACCGGCCTTATTCCAAGCGGCTTCGGCCAGTAACGTTAGGGGGGGGGGAGGGAGAGGGGCGGGATCCTTACTTTTCAAACTGCGGATGTGACCATGATCCACCCCCGCTACCTCCTCCTGAACCACCGCCTTTCTCGAATTGTGGATGGCTCCATCCCCCGCCGCCTTCGAGTTGGAGTCGCACGGTCGCAGCCAGGGAGCCGAGTACCATACCCCTGTTCAAATTATTCAAACCTTTAATAAAATACAAGTATTTTACTTTAGGACCTTTTGGAGTATCAGTCACAAACCGGCATGGGGGCTCCAGCTCCGTGTAAATTGTGCCCGTTCCGTCACTCTTGGGAAACCTCGCCCATTTAAGGTCCTGCAAGTCGGACAGAAGTGCCAATACAAATCGACCTCCTTTGGTGGTATTATAGTACGCCAGTGCGTTGTCGTCAGTACAGGCAGTTTGTGTTGTTCCAGCCGCGCAGGACATCTGTCGCAGAGCAACCGGAGAAAGCTCATTATTCATGGTGGCGGCGAATTCACCGGAAATAGATCCTCACGACACCTGAAATGGAAGAAAAAAACTTTGAACCACTGTCTGAGGCTTGAGAATGAACCAAGATCCAAACTCAAAAAGGGCAAATTCCAAGGAGAATTACATCAAGTGCCAAGCTGGCCTAACTTCAGTCTCCACCCACTCAGTGTGGGGAAACTCCATCGCATAAAACCCCTCCCCCCAACCTAAAGACGACGTACTCCAAAAGCTCGAGAACTAATCGAGGTGCCTGGACGGCGCCCGGTACTCCGTGGAGTCACATGAAGCGACGGCTGAGGACGGAAAGGCCCTTTTCCTTTGTGTGGGTGACTCACCCGCCCGCTCTCCCGAGCGCCGCGTCCTCCATTTTGAGCTCCCTGCAGCAGGGCCGGGAAGCGGCCATCTTTCCGCTCACGCAACTGGTGCCGACCGGGCCAGCCTTGCCGCCCAGGGCGGGGCGATACACGGCGGCGCGAGGCCAGGCACCAGAGCAGGCCGGCCAGCTTGAGACTACCCCCGTCCGATTCTCGGTGGCCGCGCTCGCAGGCCCCGCCTCGCCGAACATGTGCGCTGGGACGCACGGGCCCCGTCGCCGCCCGCGGCCCCAAAAACCGAAATACCAGTGTGCAGATCTTGGCCCGCATTTACAAGACTATCTTGCCAGAAAAAAAGCGTCGCAGCAGGTCATCAAAAATTTTAAATGGCTAGAGACTTATCGAAAGCAGCGAGACAGGCGCGAAGGTGCCACCAGATTCGCACGCGGCGGCCCCAGCGCCCAAGCCAGGCCTCAACTCAAGCACGAGGCGAAGGGGCTCCTTAAGCGCAAGGCCTCGAACTCTCCCACCCACTTCCAACCCGAAGCTCGGGATCAAGAATCACGTACTGCAGCCAGGGGCGTGGAAGTAATTCAAGGCACGCAAGGGCCATAACCCGTAAAGAGGCCAGGCCCGCGGGAACCACACACGGCACTTACCTGTGTTCTGGCGGCAAACCCGTTGCGAAAAAGAACGTTCACGGCGACTACTGCACTTATATACGGTTCTCCCCCACCCTCGGGAAAAAGGCGGAGCCAGTACACGACATCACTTTCCCAGTTTACCCCGCGCCACCTTCTCTAGGCACCGGTTCAATTGCCGACCCCTCCCCCCAACTTCTCGGGGACTGTGGGCGATGTGCGCTCTGCCCACTGACGGGCACCGGAGCCTCACGCATGCTCTTCTCCACCTCAGTGATGACGAGAGCGGGCGGGTGAGGGGGCGGGAACGCAGCGATCTCTGGGTTCTACGTTAGTGGGAGTTTAACGACGGTCCCTGGGATTCCCCAAGGCAGGGGCGAGTCCTTTTGTATGAATTACTCATCGATAAACTGGATCTCTGCTGTCCCTGTAATAAACCCGAAAATTTTGAATTTTTGTAATTTGTTTTTGTAATTCTTTAGTTTGTATGTCTGTTGCTATTATGTCTACTATTCTTTCCCCTGCACTGTACCCCCCAATCCCCCCTTTTCTTTTAAAGGCGATACCGTCGAGATCCGTTCACTAATCGAATGGATCTGTCTCTGTCTCTCTCTCCACCTTCTTCTTCTATTCCTTCGGGCCTGTCGGGTCCCCTCGGGGTTGGGAGGTGGGTCTGAAACGATAATGGTGAATATCCCTGCCTAACTCTATTCACTATAGAAAGTACAGCAAAAACTATTCTTAAACCTACCAAGCCTCCTACTATCATTATGAATAATTTTATATACCACAGCCAATTTGTTATGTTAAACCAATTCCACAAACTTGCCCATTTATCTAATTCCAATAATTCTTGTTCATTCTTTTCTTGCTGGTTTTGCGATTCTTCAATTAAGGAGTGTATTAAGCTTGTGTAATTGTTAATTTCTCTGTCCCACTCCATCCAGGTCGTGTGATTCCAAATCTGTTCCAGAGATTTATTACTCCAACTAGCATTCCAAGGCACAGCAGTGGTGCAAATGAGTTTTCCAGAGCAACCCCAAATCCCCAGGAGCTGTTGATCCTTTAGGTATCTTTCCACAGCCAGGATTCTTGCCTGGAGCTGCTTGATGCCCCAGACTGTGAGTTGCAACAGATGCTGTTGCGCCTCAATAGCCCTCAGCAAATTGTTCTGCTGCTGCACTATACCAGACAATAATTGTCTGGCCTGTACCGTCAGCGTCATTGACGCTGCGCCCATAGTGCTTCCTGCTGCTCCCAAGAACCCAAGGAACAAAGCTCCTATTCCCACTGCTCTTTTTTCTCTCTGCACCACTCTTCTCTTTGCCTTGGTGGGTGCTACTCCTAATGGTTCAATTTTTACTACTTTATATTTATATAATTCACTTCTCCAATTGTCCCTCATATCTCCTCCTCCAGGTCTGAAGATCAGCGGCCGGCCGCTTGCTGTGCGGTGGTCTTACTTTTGTTTTGCTCTTCCTCTATCTTGTCTAAAGCTTCCTTGGTGTCTTTTATCTCTATCCTTTGATGCACACAATAGAGGGTTGCTACTGTATTATATAATGATCTAAGTTCTTCTGATCCTGTCTGAAGGGATGGTTGTAGCTGTCCCAGTATTTGTCTACAGCCTTCTGATGTTTCTAACAGGCCAGGATTAACTGCGAATCGTTCTAGCTCCCTGCTTGCCCATACTATATGTTTTAATTTATATTTTTTCTTTCCCCCTGGCCTTAACCGAATTTTTTCCCATCGCGATCTAATTCTCCCCCGCTTAATACTGACGCTCTCGCACCCATCTCTCTCCTTCTAGCCTCCGCTAGTCAAAATTTTTGGCGTACTCACCAGTCGCCGCCCCTCGCCTCTTGCCGTGCGCGCTTCAGCAAGCCGAGTCCTGCGTCGAGAGAGCTCCTCTGGTTTCCCTTTCGCTTTCAAGTCCCTGTTCGGGCGCCACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGGATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATATCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCTAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTCTTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAACTACTAAGTTTGTAGTACATATTTAACAAATACAATTTCTTTAAAATGAAAATAATTCAGAGGAATCACAGGTTTAGAGTAAATGAAACCACAGGTAATTGGCAGTGGTAATAGGGTATGGGGTGGGAAGTTTGGGATGATTTTGGTTAGCTTGAGTTATCCAGTTGATCCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACTAGAATGCAGTGAAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTGATCTCCCGATCCGTCGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCTAGCTAGAGGTCGACGGTAAACGCTAGCAATGTCAAGGCCTCTCACTCTCTGATATTCATTTCTTTGCAAGTTATAAATACTGAATAATAAGATGACATGAACTACTACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGGATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATATCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCTAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTC

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52957

