# **Figure 1: Complete Plasmid Sequence of NR-52959**

>NR-52959\_70037726\_complete plasmid sequence

GTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAGTCCCCTCTTTTCTTTTAAAAAGTGGCTAAGATCTACAGCTGCCTTGTAAGTCATTGGTCTTAAAGGTACCTGAGGTGTGACTGGAAAACCCACCTCCTCCTCCTCTTGTGCTTCTAGCCAGGCACAATCAGCATTGGTAGCTGCTGTATTGCTACTTGTGATTGCTCCATGTTTTTCTAGGTCTCGACTGCAGAATTAATTCCAGGCGGGGAGGCGGCCCAAAGGGAGATCCGACTCGTCTGAGGGCGAAGGCGAAGACGCGGAAGAGGCCGCAGAGCCGGCAGCAGGCCGCGGGAAGGAAGGTCCGCTGGATTGAGGGCCGAAGGGACGTAGCAGAAGGACGTCCCGCGCAGAATCCAGGTGGCAACACAGGCGAGCAGCCATGGAAAGGACGTCAGCTTCCCCGACAACACCACGGAATTGTCAGTGCCCAACAGCCGAGCCCCTGTCCAGCAGCGGGCAAGGCAGGCGGCGATGAGTTCCGCCGTGGCAATAGGGAGGGGGAAAGCGAAAGTCCCGGAAAGGAGCTGACAGGTGGTGGCAATGCCCCAACCAGTGGGGGTTGCGTCAGCAAACACAGTGCACACCACGCCACGTTGCCTGACAACGGGCCACAACTCCTCATAAAGAGACAGCAACCAGGATTTATACAAGGAGGAGAAAATGAAAGCCATACGGGAAGCAATAGCATGATACAAAGGCATTAAAGCAGCGTATCCACATAGCGTAAAAGGAGCAACATAGTTAAGAATACCAGTCAATCTTTCACAAATTTTGTAATCCAGAGGTTGATTGTTCCAGACGCGTCTAGGCACCGGGCTTGCGGGTCATGCACCAGGTGCGCGGTCCTTCGGGCACCTCGACGTCGGCGGTGACGGTGAAGCCGAGCCGCTCGTAGAAGGGGAGGTTGCGGGGCGCGGAGGTCTCCAGGAAGGCGGGCACCCCGGCGCGCTCGGCCGCCTCCACTCCGGGGAGCACGACGGCGCTGCCCAGACCCTTGCCCTGGTGGTCGGGCGAGACGCCGACGGTGGCCAGGAACCACGCGGGCTCCTTGGGCCGGTGCGGCGCCAGGAGGCCTTCCATCTGTTGCTGCGCGGCCAGCCGGGAACCGCTCAACTCGGCCATGCGCGGGCCGATCTCGGCGAACACCGCCCCCGCTTCGACGCTCTCCGGCGTGGTCCAGACCGCCACCGCGGCGCCGTCGTCCGCGACCCACACCTTGCCGATGTCGAGCCCGACGCGCGTGAGGAAGAGTTCTTGCAGCTCGGTGACCCGCTCGATGTGGCGGTCCGGGTCGACGGTGTGGCGCGTGGCGGGGTAGTCGGCGAACGCGGCGGCGAGGGTGCGTACGGCCCGGGGGACGTCGTCGCGGGTGGCGAGGCGCACCGTGGGCTTGTACTCGGTCATGGAAGGTCGTCTCCTTGTGGGTTGTGGCAAGCTTATCATCGTGTTTTTCAAAGGAAAACCACGTCCCCGTGGTTCGGGGGGCCTAGACGTTTTTTTAACCTCGACTAAACACATGTAAAGCATGTGCACCGAGGCCCCAGATCAGATCCCATACAATGGGGTACCTTCTGGGCATCCTTCAGCCCCTTGTTGAATACGCTTGAGGAGAGCCATTTGACTCTTTCCACAACTATCCAACTCACAACGTGGCACTGGGGTTGTGCCGCCTTTGCAGGTGTATCTTATACACGTGGCTTTTGGCCGCAGAGGCACCTGTCGCCAGGTGGGGGGTTCCGCTGCCTGCAAAGGGTCGCTACAGACGTTGTTTGTCTTCAAGAAGCTTCCAGAGGAACTGCTTCCTTCACGACATTCAACAGACCTTGCATTCCTTTGGCGAGAGGGGAAAGACCCCTAGGAATGCTCGTCAAGAAGACAGGGCCAGGTTTCCGGGCCCTCACATTGCCAAAAGACGGCAATATGGTGGAAAATAACATATAGACAAACGCACACCGGCCTTATTCCAAGCGGCTTCGGCCAGTAACGTTAGGGGGGGGGGAGGGAGAGGGGCGGGATCCTTACTTTTCAAACTGCGGATGTGACCATGATCCACCCCCGCTACCTCCTCCTGAACCACCGCCTTTCTCGAATTGTGGATGGCTCCATCCCCCGCCGCCTTCGAGCACGGCGAAACCGTTCAAGAAAGACTGCGCATCGGCTGACATGGTGGCGGCGAATTCACCGGAAATAGATCCTCACGACACCTGAAATGGAAGAAAAAAACTTTGAACCACTGTCTGAGGCTTGAGAATGAACCAAGATCCAAACTCAAAAAGGGCAAATTCCAAGGAGAATTACATCAAGTGCCAAGCTGGCCTAACTTCAGTCTCCACCCACTCAGTGTGGGGAAACTCCATCGCATAAAACCCCTCCCCCCAACCTAAAGACGACGTACTCCAAAAGCTCGAGAACTAATCGAGGTGCCTGGACGGCGCCCGGTACTCCGTGGAGTCACATGAAGCGACGGCTGAGGACGGAAAGGCCCTTTTCCTTTGTGTGGGTGACTCACCCGCCCGCTCTCCCGAGCGCCGCGTCCTCCATTTTGAGCTCCCTGCAGCAGGGCCGGGAAGCGGCCATCTTTCCGCTCACGCAACTGGTGCCGACCGGGCCAGCCTTGCCGCCCAGGGCGGGGCGATACACGGCGGCGCGAGGCCAGGCACCAGAGCAGGCCGGCCAGCTTGAGACTACCCCCGTCCGATTCTCGGTGGCCGCGCTCGCAGGCCCCGCCTCGCCGAACATGTGCGCTGGGACGCACGGGCCCCGTCGCCGCCCGCGGCCCCAAAAACCGAAATACCAGTGTGCAGATCTTGGCCCGCATTTACAAGACTATCTTGCCAGAAAAAAAGCGTCGCAGCAGGTCATCAAAAATTTTAAATGGCTAGAGACTTATCGAAAGCAGCGAGACAGGCGCGAAGGTGCCACCAGATTCGCACGCGGCGGCCCCAGCGCCCAAGCCAGGCCTCAACTCAAGCACGAGGCGAAGGGGCTCCTTAAGCGCAAGGCCTCGAACTCTCCCACCCACTTCCAACCCGAAGCTCGGGATCAAGAATCACGTACTGCAGCCAGGGGCGTGGAAGTAATTCAAGGCACGCAAGGGCCATAACCCGTAAAGAGGCCAGGCCCGCGGGAACCACACACGGCACTTACCTGTGTTCTGGCGGCAAACCCGTTGCGAAAAAGAACGTTCACGGCGACTACTGCACTTATATACGGTTCTCCCCCACCCTCGGGAAAAAGGCGGAGCCAGTACACGACATCACTTTCCCAGTTTACCCCGCGCCACCTTCTCTAGGCACCGGTTCAATTGCCGACCCCTCCCCCCAACTTCTCGGGGACTGTGGGCGATGTGCGCTCTGCCCACTGACGGGCACCGGAGCCTCACGCATGCTCTTCTCCACCTCAGTGATGACGAGAGCGGGCGGGTGAGGGGGCGGGAACGCAGCGATCTCTGGGTTCTACGTTAGTGGGAGTTTAACGACGGTCCCTGGGATTCCCCAAGGCAGGGGCGAGTCCTTTTGTATGAATTACTCATCGATAAACTGGATCTCTGCTGTCCCTGTAATAAACCCGAAAATTTTGAATTTTTGTAATTTGTTTTTGTAATTCTTTAGTTTGTATGTCTGTTGCTATTATGTCTACTATTCTTTCCCCTGCACTGTACCCCCCAATCCCCCCTTTTCTTTTAAAGGCGATACCGTCGAGATCCGTTCACTAATCGAATGGATCTGTCTCTGTCTCTCTCTCCACCTTCTTCTTCTATTCCTTCGGGCCTGTCGGGTCCCCTCGGGGTTGGGAGGTGGGTCTGAAACGATAATGGTGAATATCCCTGCCTAACTCTATTCACTATAGAAAGTACAGCAAAAACTATTCTTAAACCTACCAAGCCTCCTACTATCATTATGAATAATTTTATATACCACAGCCAATTTGTTATGTTAAACCAATTCCACAAACTTGCCCATTTATCTAATTCCAATAATTCTTGTTCATTCTTTTCTTGCTGGTTTTGCGATTCTTCAATTAAGGAGTGTATTAAGCTTGTGTAATTGTTAATTTCTCTGTCCCACTCCATCCAGGTCGTGTGATTCCAAATCTGTTCCAGAGATTTATTACTCCAACTAGCATTCCAAGGCACAGCAGTGGTGCAAATGAGTTTTCCAGAGCAACCCCAAATCCCCAGGAGCTGTTGATCCTTTAGGTATCTTTCCACAGCCAGGATTCTTGCCTGGAGCTGCTTGATGCCCCAGACTGTGAGTTGCAACAGATGCTGTTGCGCCTCAATAGCCCTCAGCAAATTGTTCTGCTGCTGCACTATACCAGACAATAATTGTCTGGCCTGTACCGTCAGCGTCATTGACGCTGCGCCCATAGTGCTTCCTGCTGCTCCCAAGAACCCAAGGAACAAAGCTCCTATTCCCACTGCTCTTTTTTCTCTCTGCACCACTCTTCTCTTTGCCTTGGTGGGTGCTACTCCTAATGGTTCAATTTTTACTACTTTATATTTATATAATTCACTTCTCCAATTGTCCCTCATATCTCCTCCTCCAGGTCTGAAGATCAGCGGCCGGCCGCTTGCTGTGCGGTGGTCTTACTTTTGTTTTGCTCTTCCTCTATCTTGTCTAAAGCTTCCTTGGTGTCTTTTATCTCTATCCTTTGATGCACACAATAGAGGGTTGCTACTGTATTATATAATGATCTAAGTTCTTCTGATCCTGTCTGAAGGGATGGTTGTAGCTGTCCCAGTATTTGTCTACAGCCTTCTGATGTTTCTAACAGGCCAGGATTAACTGCGAATCGTTCTAGCTCCCTGCTTGCCCATACTATATGTTTTAATTTATATTTTTTCTTTCCCCCTGGCCTTAACCGAATTTTTTCCCATCGCGATCTAATTCTCCCCCGCTTAATACTGACGCTCTCGCACCCATCTCTCTCCTTCTAGCCTCCGCTAGTCAAAATTTTTGGCGTACTCACCAGTCGCCGCCCCTCGCCTCTTGCCGTGCGCGCTTCAGCAAGCCGAGTCCTGCGTCGAGAGAGCTCCTCTGGTTTCCCTTTCGCTTTCAAGTCCCTGTTCGGGCGCCACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGGATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATATCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCTAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTCTTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAACTACTAAGTTTGTAGTACATATTTAACAAATACAATTTCTTTAAAATGAAAATAATTCAGAGGAATCACAGGTTTAGAGTAAATGAAACCACAGGTAATTGGCAGTGGTAATAGGGTATGGGGTGGGAAGTTTGGGATGATTTTGGTTAGCTTGAGTTATCCAGTTGATCCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACTAGAATGCAGTGAAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTGATCTCCCGATCCGTCGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCTAGCTAGAGGTCGACGGTAAACGCTAGCAATGTCAAGGCCTCTCACTCTCTGATATTCATTTCTTTGCAAGTTATAAATACTGAATAATAAGATGACATGAACTACTACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGGATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATATCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCTAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTC

# **Figure 2: Plasmid Map of NR-52959**

****