# Figure 1: NR-52974 Complete Plasmid Sequence

>NR-52974\_complete\_plasmid\_sequence

GTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAGTCCCCTCTTTTCTTTTAAAAAGTGGCTAAGATCTACAGCTGCCTTGTAAGTCATTGGTCTTAAAGGTACCTGAGGTGTGACTGGAAAACCCACCTCCTCCTCCTCTTGTGCTTCTAGCCAGGCACAATCAGCATTGGTAGCTGCTGTATTGCTACTTGTGATTGCTCCATGTTTTTCTAGGTCTCGACTGCAGAATTAATTCCAGGCGGGGAGGCGGCCCAAAGGGAGATCCGACTCGTCTGAGGGCGAAGGCGAAGACGCGGAAGAGGCCGCAGAGCCGGCAGCAGGCCGCGGGAAGGAAGGTCCGCTGGATTGAGGGCCGAAGGGACGTAGCAGAAGGACGTCCCGCGCAGAATCCAGGTGGCAACACAGGCGAGCAGCCATGGAAAGGACGTCAGCTTCCCCGACAACACCACGGAATTGTCAGTGCCCAACAGCCGAGCCCCTGTCCAGCAGCGGGCAAGGCAGGCGGCGATGAGTTCCGCCGTGGCAATAGGGAGGGGGAAAGCGAAAGTCCCGGAAAGGAGCTGACAGGTGGTGGCAATGCCCCAACCAGTGGGGGTTGCGTCAGCAAACACAGTGCACACCACGCCACGTTGCCTGACAACGGGCCACAACTCCTCATAAAGAGACAGCAACCAGGATTTATACAAGGAGGAGAAAATGAAAGCCATACGGGAAGCAATAGCATGATACAAAGGCATTAAAGCAGCGTATCCACATAGCGTAAAAGGAGCAACATAGTTAAGAATACCAGTCAATCTTTCACAAATTTTGTAATCCAGAGGTTGATTGTTCCAGACGCGTCTAGGCACCGGGCTTGCGGGTCATGCACCAGGTGCGCGGTCCTTCGGGCACCTCGACGTCGGCGGTGACGGTGAAGCCGAGCCGCTCGTAGAAGGGGAGGTTGCGGGGCGCGGAGGTCTCCAGGAAGGCGGGCACCCCGGCGCGCTCGGCCGCCTCCACTCCGGGGAGCACGACGGCGCTGCCCAGACCCTTGCCCTGGTGGTCGGGCGAGACGCCGACGGTGGCCAGGAACCACGCGGGCTCCTTGGGCCGGTGCGGCGCCAGGAGGCCTTCCATCTGTTGCTGCGCGGCCAGCCGGGAACCGCTCAACTCGGCCATGCGCGGGCCGATCTCGGCGAACACCGCCCCCGCTTCGACGCTCTCCGGCGTGGTCCAGACCGCCACCGCGGCGCCGTCGTCCGCGACCCACACCTTGCCGATGTCGAGCCCGACGCGCGTGAGGAAGAGTTCTTGCAGCTCGGTGACCCGCTCGATGTGGCGGTCCGGGTCGACGGTGTGGCGCGTGGCGGGGTAGTCGGCGAACGCGGCGGCGAGGGTGCGTACGGCCCGGGGGACGTCGTCGCGGGTGGCGAGGCGCACCGTGGGCTTGTACTCGGTCATGGAAGGTCGTCTCCTTGTGGGTTGTGGCAAGCTTATCATCGTGTTTTTCAAAGGAAAACCACGTCCCCGTGGTTCGGGGGGCCTAGACGTTTTTTTAACCTCGACTAAACACATGTAAAGCATGTGCACCGAGGCCCCAGATCAGATCCCATACAATGGGGTACCTTCTGGGCATCCTTCAGCCCCTTGTTGAATACGCTTGAGGAGAGCCATTTGACTCTTTCCACAACTATCCAACTCACAACGTGGCACTGGGGTTGTGCCGCCTTTGCAGGTGTATCTTATACACGTGGCTTTTGGCCGCAGAGGCACCTGTCGCCAGGTGGGGGGTTCCGCTGCCTGCAAAGGGTCGCTACAGACGTTGTTTGTCTTCAAGAAGCTTCCAGAGGAACTGCTTCCTTCACGACATTCAACAGACCTTGCATTCCTTTGGCGAGAGGGGAAAGACCCCTAGGAATGCTCGTCAAGAAGACAGGGCCAGGTTTCCGGGCCCTCACATTGCCAAAAGACGGCAATATGGTGGAAAATAACATATAGACAAACGCACACCGGCCTTATTCCAAGCGGCTTCGGCCAGTAACGTTAGGGGGGGGGGAGGGAGAGGGGCGGGATCCTTACTTTTCAAACTGCGGATGTGACCATGATCCACCCCCGCTACCTCCTCCTGAACCACCGCCTTTCTCGAATTGTGGATGGCTCCATCCCCCGCCGCCTTCGAGCTTTACGGTTACTACCACAAATTCGTCGGGCAACTCTTCAGTTGTCGCCAGCTTAGTCATCTGAACCGCAATGGGGGTCAGCTGAAACGCTTTGTCCTCCAGGCTGTTAAGAGTCTTTCTGGCCATATTCAGGCTCAGGGGACTGCCAAGGCGGAGGATAATCGGATACACTTTTGGGCCGACATTATTTTGGTCGCGTCCTACTGCGTTTTCCATCCGCGTGACAGCGAGTTGGATTTGGGGGTCCACCAAGCGAAGCGCCGGGTGCATTTCAGAAATTTTGGGGTCCATGGTGGCGGCGAATTCACCGGAAATAGATCCTCACGACACCTGAAATGGAAGAAAAAAACTTTGAACCACTGTCTGAGGCTTGAGAATGAACCAAGATCCAAACTCAAAAAGGGCAAATTCCAAGGAGAATTACATCAAGTGCCAAGCTGGCCTAACTTCAGTCTCCACCCACTCAGTGTGGGGAAACTCCATCGCATAAAACCCCTCCCCCCAACCTAAAGACGACGTACTCCAAAAGCTCGAGAACTAATCGAGGTGCCTGGACGGCGCCCGGTACTCCGTGGAGTCACATGAAGCGACGGCTGAGGACGGAAAGGCCCTTTTCCTTTGTGTGGGTGACTCACCCGCCCGCTCTCCCGAGCGCCGCGTCCTCCATTTTGAGCTCCCTGCAGCAGGGCCGGGAAGCGGCCATCTTTCCGCTCACGCAACTGGTGCCGACCGGGCCAGCCTTGCCGCCCAGGGCGGGGCGATACACGGCGGCGCGAGGCCAGGCACCAGAGCAGGCCGGCCAGCTTGAGACTACCCCCGTCCGATTCTCGGTGGCCGCGCTCGCAGGCCCCGCCTCGCCGAACATGTGCGCTGGGACGCACGGGCCCCGTCGCCGCCCGCGGCCCCAAAAACCGAAATACCAGTGTGCAGATCTTGGCCCGCATTTACAAGACTATCTTGCCAGAAAAAAAGCGTCGCAGCAGGTCATCAAAAATTTTAAATGGCTAGAGACTTATCGAAAGCAGCGAGACAGGCGCGAAGGTGCCACCAGATTCGCACGCGGCGGCCCCAGCGCCCAAGCCAGGCCTCAACTCAAGCACGAGGCGAAGGGGCTCCTTAAGCGCAAGGCCTCGAACTCTCCCACCCACTTCCAACCCGAAGCTCGGGATCAAGAATCACGTACTGCAGCCAGGGGCGTGGAAGTAATTCAAGGCACGCAAGGGCCATAACCCGTAAAGAGGCCAGGCCCGCGGGAACCACACACGGCACTTACCTGTGTTCTGGCGGCAAACCCGTTGCGAAAAAGAACGTTCACGGCGACTACTGCACTTATATACGGTTCTCCCCCACCCTCGGGAAAAAGGCGGAGCCAGTACACGACATCACTTTCCCAGTTTACCCCGCGCCACCTTCTCTAGGCACCGGTTCAATTGCCGACCCCTCCCCCCAACTTCTCGGGGACTGTGGGCGATGTGCGCTCTGCCCACTGACGGGCACCGGAGCCTCACGCATGCTCTTCTCCACCTCAGTGATGACGAGAGCGGGCGGGTGAGGGGGCGGGAACGCAGCGATCTCTGGGTTCTACGTTAGTGGGAGTTTAACGACGGTCCCTGGGATTCCCCAAGGCAGGGGCGAGTCCTTTTGTATGAATTACTCATCGATAAACTGGATCTCTGCTGTCCCTGTAATAAACCCGAAAATTTTGAATTTTTGTAATTTGTTTTTGTAATTCTTTAGTTTGTATGTCTGTTGCTATTATGTCTACTATTCTTTCCCCTGCACTGTACCCCCCAATCCCCCCTTTTCTTTTAAAGGCGATACCGTCGAGATCCGTTCACTAATCGAATGGATCTGTCTCTGTCTCTCTCTCCACCTTCTTCTTCTATTCCTTCGGGCCTGTCGGGTCCCCTCGGGGTTGGGAGGTGGGTCTGAAACGATAATGGTGAATATCCCTGCCTAACTCTATTCACTATAGAAAGTACAGCAAAAACTATTCTTAAACCTACCAAGCCTCCTACTATCATTATGAATAATTTTATATACCACAGCCAATTTGTTATGTTAAACCAATTCCACAAACTTGCCCATTTATCTAATTCCAATAATTCTTGTTCATTCTTTTCTTGCTGGTTTTGCGATTCTTCAATTAAGGAGTGTATTAAGCTTGTGTAATTGTTAATTTCTCTGTCCCACTCCATCCAGGTCGTGTGATTCCAAATCTGTTCCAGAGATTTATTACTCCAACTAGCATTCCAAGGCACAGCAGTGGTGCAAATGAGTTTTCCAGAGCAACCCCAAATCCCCAGGAGCTGTTGATCCTTTAGGTATCTTTCCACAGCCAGGATTCTTGCCTGGAGCTGCTTGATGCCCCAGACTGTGAGTTGCAACAGATGCTGTTGCGCCTCAATAGCCCTCAGCAAATTGTTCTGCTGCTGCACTATACCAGACAATAATTGTCTGGCCTGTACCGTCAGCGTCATTGACGCTGCGCCCATAGTGCTTCCTGCTGCTCCCAAGAACCCAAGGAACAAAGCTCCTATTCCCACTGCTCTTTTTTCTCTCTGCACCACTCTTCTCTTTGCCTTGGTGGGTGCTACTCCTAATGGTTCAATTTTTACTACTTTATATTTATATAATTCACTTCTCCAATTGTCCCTCATATCTCCTCCTCCAGGTCTGAAGATCAGCGGCCGGCCGCTTGCTGTGCGGTGGTCTTACTTTTGTTTTGCTCTTCCTCTATCTTGTCTAAAGCTTCCTTGGTGTCTTTTATCTCTATCCTTTGATGCACACAATAGAGGGTTGCTACTGTATTATATAATGATCTAAGTTCTTCTGATCCTGTCTGAAGGGATGGTTGTAGCTGTCCCAGTATTTGTCTACAGCCTTCTGATGTTTCTAACAGGCCAGGATTAACTGCGAATCGTTCTAGCTCCCTGCTTGCCCATACTATATGTTTTAATTTATATTTTTTCTTTCCCCCTGGCCTTAACCGAATTTTTTCCCATCGCGATCTAATTCTCCCCCGCTTAATACTGACGCTCTCGCACCCATCTCTCTCCTTCTAGCCTCCGCTAGTCAAAATTTTTGGCGTACTCACCAGTCGCCGCCCCTCGCCTCTTGCCGTGCGCGCTTCAGCAAGCCGAGTCCTGCGTCGAGAGAGCTCCTCTGGTTTCCCTTTCGCTTTCAAGTCCCTGTTCGGGCGCCACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGGATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATATCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCTAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTCTTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAACTACTAAGTTTGTAGTACATATTTAACAAATACAATTTCTTTAAAATGAAAATAATTCAGAGGAATCACAGGTTTAGAGTAAATGAAACCACAGGTAATTGGCAGTGGTAATAGGGTATGGGGTGGGAAGTTTGGGATGATTTTGGTTAGCTTGAGTTATCCAGTTGATCCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACTAGAATGCAGTGAAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTTGATCTCCCGATCCGTCGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCTAGCTAGAGGTCGACGGTAAACGCTAGCAATGTCAAGGCCTCTCACTCTCTGATATTCATTTCTTTGCAAGTTATAAATACTGAATAATAAGATGACATGAACTACTACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGGATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATATCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCTAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTC

# Figure 2: Plasmid Map for NR-52974

