# Figure 1: Complete Plasmid Sequence of NR-52009

>NR-52009\_70033867\_complete plasmid sequence

TTAAAACAGCCTTGGGGTTGTTCCCACTCCAAGGGCCCACGTGGCGGCTAGTACTCTGGTACTTCGGTACCTTTGTACGCCTGTTTTATCTCCCTTCCCAATGTAACTTAGAAGTTCTTAAATCAATGCTCAATAGGTGGGGCGCAAACCAGCGCTCTCATGAGCAAGCACTCCTGTCTCCCCGGTGAGGTTGTATAAACTGTTCCCACGGTTGAAAACAACCTATCCGTTATCCGCTATAGTACTTCGAGAAACCTAGTACCACCTTTGGATTGTTGACGCGTTGCGCTCAGCACACTAACCCGTGTGTAGCTTGGGTCGATGAGTCTGGACATACCTCACTGGCGACAGTGGTCCAGGCTGCGTTGGCGGCCTACTCATGGTGAAAGCCATGAGACGCTAGACATGAACAAGGTGTGAAGAGTCTATTGAGCTACTATAGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAATCCTAACCATGGAGCAAGTGCTCACAGGCCAGTGAGTTGCTTGTCGTAATGCGCAAGTCCGTGGCGGAACCGACTACTTTGGGTGTCCGTGTTTCACTTTTTACTTTTATGACTGCTTATGGTGACAATTTGATATTGTTACCATTTAGCTTGTCAAATCAATTGCAAAAGATCCTAAATCTTATTTATCAACTTGCATCTTGATAACTTTAATTTGAAAATTTTAACAATGGGAGCTCAGGTTACTAGACAACAAACTGGCACTCATGAAAATGCCAACATTGCCACAAATGGATCTCATATCACATACAATCAGATAAACTTTTACAAGGATAGCTATGCGGCTTCAGCCAGCAAGCAGGATTTTTCACAGGACCCATCAAAATTCACTGAACCAGTAGTGGAAGGTTTAAAAGCAGGGGCGCCAGTTTTGAAATCTCCTAGTGCTGAGGCATGTGGCTACAGTGATAGAGTATTACAGCTCAAATTAGGAAATTCAGCTATTGTCACCCAGGAAGCAGCGAACTACTGCTGCGCTTATGGTGAATGGCCCAATTACTTACCAGACCATGAAGCAGTAGCCATTGATAAACCTACACAACCAGAAACTGCTACAGATAGATTCTACACTTTGAAATCAGTCAAATGGGAAACTGGAAGCACAGGATGGTGGTGGAAACTACCCGATGCACTGAATAATATAGGCATGTTTGGACAGAATGTGCAGCATCACTACCTATATAGATCTGGTTTCTTGATTCATGTGCAGTGTAATGCCACAAAATTCCATCAAGGTGCCTTATTAGTGGTAGCAATTCCAGAACATCAGAGGGGAGCGCACAACACCAACACTAGCCCAGGGTTTGATGATATAATGAAAGGTGAAGAAGGAGGGACCTTCAATCATCCATATGTCCTTGATGATGGAACATCATTGGCTTGTGCGACGATATTTCCACATCAGTGGATAAATCTGAGAACCAACAATTCAGCAACAATTGTTCTTCCCTGGATGAATGCTGCTCCAATGGATTTCCCACTTAGACATAATCAGTGGACGCTAGCAATAATACCAGTGGTGCCATTAGGCACGCGTACAACATCAAGTATGGTCCCAATAACAGTTTCAATCGCTCCAATGTGTTGTGAGTTTAATGGACTTAGACACGCCATTACTCAAGGTGTCCCAACATACCTTTTACCAGGCTCGGGACAATTCCTAACAACTGATGATCATAGCTCTGCACCAGCTCTCCCGTGTTTCAACCCAACTCCAGAAATGCATATCCCAGGGCAGGTCCGTAACATGCTAGAAGTGGTCCAAGTGGAATCAATGATGGAGATTAATAACACAGAAAGTGCAGTTGGCATGGAGCGTCTTAAGGTTGATATATCAGCATTGACAGATGTCGATCAATTGTTATTCAACATTCCACTGGACATACAGTTGGATGGGCCACTTAGAAACACTTTAGTAGGAAACATATCTAGATATTACACTCATTGGTCTGGATCCCTAGAAATGACGTTTATGTTTTGTGGCAGCTTCATGGCAACGGGAAAATTAATCCTGTGCTATACTCCTCCAGGTGGATCATGCCCGACAACCAGAGAGACCGCCATGTTAGGTACACATATTGTTTGGGATTTTGGATTACAATCTAGTGTAACCCTGATAATACCTTGGATTAGTGGATCCCACTACAGGATGTTTAATAATGATGCTAAGTCAACTAATGCCAACGTTGGCTATGTCACTTGTTTTATGCAGACCAATCTGATAGTCCCTAGTGAATCCTCTGACACGTGTTCCTTGATAGGGTTCATAGCAGCAAAAAATGATTTCTCCCTCAGATTAATGAGGGACAGCCCTGACATTGGACAACTAGACCATTTACATGCAGCAGAGGCAGCCTACCAGATCGAGAGCATCATCAAAACAGCGACCGACACTGTGAAAAGTGAGATTAATGCTGAACTTGGTGTGGTCCCTAGCTTAAATGCAGTTGAAACAGGTGTAACTTCTAACACTGAACCAGAAGAAGCCATACAAACTCGCACAGTGATAAATCAGCACGGTGTATCCGAGACTCTAGTGGAGAATTTTCTCAGTAGAGCAGCTTTGGTATCAAAGAGAAGTTTTGAATACAAAGATCATACTTCGTCTACAGCACGAGCAGACAAGAACTTTTTCAAATGGACAATTAACACCAGATCCTTTGTACAGTTAAGAAGAAAATTAGAATTATTCACATACCTTAGATTTGATGCTGAGATCACTATACTCACAACTGTAGCAGTGAATGGTAGTGGTAATAATACATACGTGGGTCTTCCTGACTTGACACTTCAAGCAATGTTTGTACCCACTGGTGCTCTTACCCCAGAAAAGCAGGACTCATTCCACTGGCAGTCAGGCAGTAATGCTAGTGTATTCTTTAAAATCTCCGACCCCCCAGCCAGAATAACCATACCTTTTATGTGCATTAACTCAGCATACTCAGTTTTTTATGATGGCTTTGCCGGATTTGAGAAAAACGGTCTGTATGGAATAAATCCAGCTGACACTATTGGTAACTTATGTGTTAGAATAGTGAATGAACACCAACCAGTTGGTTTCACAGTGACCGTTAGGGTTTACATGAAGCCTAAACACATAAAAGCATGGGCACCACGACCACCACGAACTCTGCCATATATGAGTATTGCAAATGCAAATTACAAAGGTAAACAAAGAGCACCAAATGCGCTCAGTGCTATAATTGGCAATAGAGACAGTGTCAAAACCATGCCTCATAATATAGTGAACACTGGTCCAGGCTTCGGAGGAGTTTTTGTAGGGTCTTTTAAAATAATCAACTATCACTTGGCCACTACAGAAGAGAGACAGTCAGCTATCTATGTGGATTGGCAATCAGACGTCTTGGTTACCCCCATTGCTGCTCATGGAAGGCACCAAATAGCAAGATGCAAGTGCAACACAGGGGTTTACTATTGTAGGCACAAAAACAGAAGTTACCCGATTTGCTTTGAAGGCCCAGGGATTCAATGGATTGAACAAAATGAATATTACCCAGCAAGGTACCAGACCAATGTACTTTTGGCAGTTGGTCCTGCGGAAGCAGGAGATTGCGGTGGTTTACTAGTTTGTCCACATGGGGTAATCGGTCTTCTTACAGCAGGAGGGGGTGGAATTGTAGCTTTCACTGATATCAGGAATTTGCTATGGTTAGATACTGATGCTATGGAACAAGGCATTACTGATTATATTCAAAATCTTGGTAATGCCTTTGGAGCAGGATTTACAGAAACAATCTCTAATAAAGCCAAGGAAGTGCAAGATATGCTAATTGGAGAGAGTTCACTATTAGAAAAATTGTTAAAAGCTCTAATCAAAATCATATCAGCATTAGTAATTGTAATCAGAAACTCAGAAGATTTAGTCACAGTCACAGCCACACTAGCATTGTTGGGATGCCATGATTCACCATGGAGCTACTTGAAACAGAAGGTATGTTCATACTTAGGTATTCCTTATGTACCTAGACAGGGTGAATCGTGGCTTAAGAAATTCACAGAGGCATGCAATGCTCTTAGAGGTCTGGATTGGCTATCGCAAAAGATAGATAAATTCATCAACTGGCTTAAAACCAAAATATTACCAGAAGCTAGGGAGAAATATGAATTTGTGCAAAGGCTCAAACAGTTACCGGTGATAGAAAACCAAGTTAGTACAATCGAGCATAGCTGCCCAACAACAGAACAACAACAAGCCTTATTCAACAACGTCCAATACTATTCACACTACTGTAGAAAGTACGCACCACTTTACGCAGTGGAAGCAAAGAGGGTAGTAGCTCTTGAAAAGAAAATAAACAACTACATCCAGTTCAAGTCCAAATCTCGCATTGAACCGGTTTGTTTAATAATACATGGCTCTCCAGGAACTGGCAAGTCAGTGGCTTCAAATTTAATTGCCAGGGCTATCACAGAGAAATTGGGAGGGGACATTTATTCCTTGCCTCCAGACCCTAAATATTTTGATGGATACAAACAGCAAACAGTGGTCCTCATGGATGATTTAATGCAAAATCCAGATGGGAATGACATATCTATGTTCTGCCAAATGGTCTCCACTGTAGATTTCATACCCCCAATGGCTAGTTTGGAGGAAAAAGGAACTCTATACACCAGTCCATTTTTAATAGCTACTACCAATGCTGGCTCAATACATGCACCAACTGTATCAGACTCAAAGGCTTTGTCACGCAGATTTAAATTTGACGTGGACATTGAAGTCACAGATTCATACAAGGACTCAAATAAATTGGATATGTCAAGGGCAGTCGAGATGTGCAAACCAGACGGCTGTGCCCCCACGAATTACAAAAGATGCTGCCCATTGATCTGTGGAAAGGCTATCCAATTCAGAGATCGCAGAACTAATGCAAGATCCACTATTGATATGCTAGTAACTGATATTATAAAGGAATATAGAACCAGAAACAGTACACAGGATAAGCTGGAAGCTCTGTTTCAGGGGCCTCCACAGTTTAAAGAGATCAAAATTTCAGTCACCCCAGATACACCAGCTCCTGATGCTATAAATGACCTTCTTAGGTCAGTGGATTCTCAAGAAGTTAGGGATTATTGCCAAAAGAAAGGATGGATTGTAGTACACCCATCAAATGAGCTAATAGTAGAAAAACACATTAGTAGAGCTTTTATTACTCTACAAGCCATTGCCACCTTTGTATCAATAGCTGGTGTAGTTTATGTTATATACAAACTTTTTGCTGGCATTCAGGGTCCATACACAGGAATCCCCAATCCTAAACCTAAAGTACCCTCTCTCAGAACAGCTAAAGTGCAAGGACCAGGGTTCGATTTTGCACAAGCCATAATGAAGAAAAATACCGTCATTGCAAGGACTGAAAAGGGTGAGTTCACCATGCTGGGTGTATATGATAGGGTAGCGGTCATCCCCACACACGCATCTGTTGGAGAAACCATTTACATTAATGATGTAGAGACTAAAGTTTTAGATGCGTGTGCACTTAGAGACTTGACTGATACAAACTTAGAGATAACCATAGTCAAATTAGACCGTAATCAAAAATTTAGAGATATCAGACATTTTCTGCCCAGATATGAGGATGATTACAATGACGCTGTGCTTAGCGTACATACATCAAAATTCCCAAATATGTATATCCCAGTTGGACAAGTCACCAATTATGGCTTCTTGAACCTAGGTGGTACACCGACGCACCGCATTTTAATGTATAACTTCCCAACAAGAGCTGGCCAGTGTGGTGGTGTGGTGACAACTACAGGTAAGGTGATAGGAATACATGTAGGTGGAAATGGAGCTCAAGGATTTGCAGCAATGCTACTACACTCTTACTTTTCCGATACACAAGGTGAGATAGTTAGTAGTGAAAAGAGTGGGGTGTGCATTAACGCACCGGCAAAGACTAAACTCCAACCTAGTGTTTTCCATCAAGTTTTTGAAGGTTCAAAGGAACCAGCAGTTCTCAATCCAAAAGATCCTAGGCTTAAAACAGATTTCGAGGAGGCCATTTTCTCAAAGTACACAGGTAACAAAATTATGTTAATGGATGAGTACATGGAAGAGGCAGTGGATCATTATGTGGGGTGTTTAGAACCATTAGACATCAGTGTGGATCCCATACCCCTGGAAAGTGCCATGTATGGAATGGATGGCCTTGAGGCATTAGACTTAACTACTAGTGCAGGATTCCCTTACTTACTACAAGGGAAGAAGAAAAGGGATATATTTAATAGACATACTAGAGACACCAGTGAAATGACAAAAATGTTAGAGAAATATGGAGTTGACCTACCTTTTGTAACCTTTGTAAAAGATGAGCTTAGATCAAGAGAAAAAGTTGAAAAAGGGAAATCACGCCTGATTGAGGCCAGTTCCTTGAATGACTCAGTTGCTATGAGAGTTGCCTTTGGAAACCTTTACGCCACATTTCACAACAATCCAGGTACAGCAACTGGTAGTGCAGTTGGTTGTGATCCAGATATATTTTGGTCAAAAATCCCTATTTTGTTAGATGGAGAAATCTTTGCTTTTGACTACACTGGTTATGATGCTAGTTTGTCACCAGTGTGGTTTGCCTGTTTAAAGAAAGTTCTAATTAAGTTAGGTTACACACATCAAACGTCTTTTATAGATTATTTGTGTCATTCAGTACATTTATATAAAGACAAAAAATACATAGTTAATGGTGGAATGCCCTCTGGTTCTTCAGGCACCAGCATATTCAACACTATGATCAACAATATAATCATAAGAACTTTATTAATTAGGGTTTACAAAGGCATAGACCTGGACCAGTTCAAAATGATTGCCTATGGGGATGATGTTATTGCTAGCTACCCACATAAGATTGATCCAGGTTTGCTGGCAGAAGCAGGTAAACAGTATGGATTAGTAATGACACCAGCAGACAAAGGAACCAGTTTTATTGACACAAATTGGGAAAATGTAACTTTCTTAAAAAGATATTTCAGAGCAGATGATCAATACCCCTTTCTCATACATCCAGTGATGCCAATGAAAGAGATACATGAATCTATTAGATGGACTAAAGATCCCAGAAACACACAGGATCATGTTAGGTCTTTGTGCTACCTCGCATGGCATAATGGAGAGGAGGCTTATAATGAATTTTGCAGAAAAATCAGAAGTGTGCCTGTGGGAAGAGCATTGACACTACCTGCATACTCTAGTCTTAGACGGAAATGGTTAGATTCGTTCTAGACAACTCTAATTGAAACCCAAGTTATAGTTACTTTCATTTAGAGGTAAATTTTGGCCACTTGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGACCGATGCCCTTGAGAGCCTTCAACCCAGTCAGCTCCTTCCGGTGGGCGCGGGGCATGACTATCGTCGCCGCACTTATGACTGTCTTCTTTATCATGCAACTCGTAGGACAGGTGCCGGCAGCGCTCTGGGTCATTTTCGGCGAGGACCGCTTTCGCTGGAGCGCGACGATGATCGGCCTGTCGCTTGCGGTATTCGGAATCTTGCACGCCCTCGCTCAAGCCTTCGTCACTGGTCCCGCCACCAAACGTTTCGGCGAGAAGCAGGCCATTATCGCCGGCATGGCGGCCGACGCGCTGGGCTACGTCTTGCTGGCGTTCGCGACGCGAGGCTGGATGGCCTTCCCCATTATGATTCTTCTCGCTTCCGGCGGCATCGGGATGCCCGCGTTGCAGGCCATGCTGTCCAGGCAGGTAGATGACGACCATCAGGGACAGCTTCAAGGATCGCTCGCGGCTCTTACCAGCCTAACTTCGATCATTGGACCGCTGATCGTCACGGCGATTTATGCCGCCTCGGCGAGCACATGGAACGGGTTGGCATGGATTGTAGGCGCCGCCCTATACCTTGTCTGCCTCCCCGCGTTGCGTCGCGGTGCATGGAGCCGGGCCACCTCGACCTGAATGGAAGCCGGCGGCACCTCGCTAACGGATTCACCACTCCAAGAATTGGAGCCAATCAATTCTTGCGGAGAACTGTGAATGCGCAAACCAACCCTTGGCAGAACATATCCATCGCGTCCGCCATCTCCAGCAGCCGCACGCGGCGCATCTCGGGCAGCGTTGGGTCCTGGCCACGGGTGCGCATGATCGTGCTCCTGTCGTTGAGGACCCGGCTAGGCTGGCGGGGTTGCCTTACTGGTTAGCAGAATGAATCACCGATACGCGAGCGAACGTGAAGCGACTGCTGCTGCAAAACGTCTGCGACCTGAGCAACAACATGAATGGTCTTCGGTTTCCGTGTTTCGTAAAGTCTGGAAACGCGGAAGTCAGCGCCCTGCACCATTATGTTCCGGATCTGCATCGCAGGATGCTGCTGGCTACCCTGTGGAACACCTACATCTGTATTAACGAAGCGCTGGCATTGACCCTGAGTGATTTTTCTCTGGTCCCGCCGCATCCATACCGCCAGTTGTTTACCCTCACAACGTTCCAGTAACCGGGCATGTTCATCATCAGTAACCCGTATCGTGAGCATCCTCTCTCGTTTCATCGGTATCATTACCCCCATGAACAGAAATCCCCCTTACACGGAGGCATCAGTGACCAAACAGGAAAAAACCGCCCTTAACATGGCCCGCTTTATCAGAAGCCAGACATTAACGCTTCTGGAGAAACTCAACGAGCTGGACGCGGATGAACAGGCAGACATCTGTGAATCGCTTCACGACCACGCTGATGAGCTTTACCGCAGCTGCCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCGCAGCCATGACCCAGTCACGTAGCGATAGCGGAGTGTATACTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTGCAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAACACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTTCAAGAATTCTAATACGACTCACTATAGGG

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52009

