# Figure 1: Complete Plasmid Sequence of NR-52009

>NR-52009\_70033867\_complete plasmid sequence

TTAAAACAGCCTTGGGGTTGTTCCCACTCCAAGGGCCCACGTGGCGGCTAGTACTCTGGTACTTCGGTACCTTTGTACGCCTGTTTTATCTCCCTTCCCAATGTAACTTAGAAGTTCTTAAATCAATGCTCAATAGGTGGGGCGCAAACCAGCGCTCTCATGAGCAAGCACTCCTGTCTCCCCGGTGAGGTTGTATAAACTGTTCCCACGGTTGAAAACAACCTATCCGTTATCCGCTATAGTACTTCGAGAAACCTAGTACCACCTTTGGATTGTTGACGCGTTGCGCTCAGCACACTAACCCGTGTGTAGCTTGGGTCGATGAGTCTGGACATACCTCACTGGCGACAGTGGTCCAGGCTGCGTTGGCGGCCTACTCATGGTGAAAGCCATGAGACGCTAGACATGAACAAGGTGTGAAGAGTCTATTGAGCTACTATAGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAATCCTAACCATGGAGCAAGTGCTCACAGGCCAGTGAGTTGCTTGTCGTAATGCGCAAGTCCGTGGCGGAACCGACTACTTTGGGTGTCCGTGTTTCACTTTTTACTTTTATGACTGCTTATGGTGACAATTTGATATTGTTACCATTTAGCTTGTCAAATCAATTGCAAAAGATCCTAAATCTTATTTATCAACTTGCATCTTGATAACTTTAATTTGAAAATTTTAACAATGGGAGCTCAGGTTACTAGACAACAAACTGGCACTCATGAAAATGCCAACATTGCCACAAATGGATCTCATATCACATACAATCAGATAAACTTTTACAAGGATAGCTATGCGGCTTCAGCCAGCAAGCAGGATTTTTCACAGGACCCATCAAAATTCACTGAACCAGTAGTGGAAGGTTTAAAAGCAGGGGCGCCAGTTTTGAAATCTCCTAGTGCTGAGGCATGTGGCTACAGTGATAGAGTATTACAGCTCAAATTAGGAAATTCAGCTATTGTCACCCAGGAAGCAGCGAACTACTGCTGCGCTTATGGTGAATGGCCCAATTACTTACCAGACCATGAAGCAGTAGCCATTGATAAACCTACACAACCAGAAACTGCTACAGATAGATTCTACACTTTGAAATCAGTCAAATGGGAAACTGGAAGCACAGGATGGTGGTGGAAACTACCCGATGCACTGAATAATATAGGCATGTTTGGACAGAATGTGCAGCATCACTACCTATATAGATCTGGTTTCTTGATTCATGTGCAGTGTAATGCCACAAAATTCCATCAAGGTGCCTTATTAGTGGTAGCAATTCCAGAACATCAGAGGGGAGCGCACAACACCAACACTAGCCCAGGGTTTGATGATATAATGAAAGGTGAAGAAGGAGGGACCTTCAATCATCCATATGTCCTTGATGATGGAACATCATTGGCTTGTGCGACGATATTTCCACATCAGTGGATAAATCTGAGAACCAACAATTCAGCAACAATTGTTCTTCCCTGGATGAATGCTGCTCCAATGGATTTCCCACTTAGACATAATCAGTGGACGCTAGCAATAATACCAGTGGTGCCATTAGGCACGCGTACAACATCAAGTATGGTCCCAATAACAGTTTCAATCGCTCCAATGTGTTGTGAGTTTAATGGACTTAGACACGCCATTACTCAAGGTGTCCCAACATACCTTTTACCAGGCTCGGGACAATTCCTAACAACTGATGATCATAGCTCTGCACCAGCTCTCCCGTGTTTCAACCCAACTCCAGAAATGCATATCCCAGGGCAGGTCCGTAACATGCTAGAAGTGGTCCAAGTGGAATCAATGATGGAGATTAATAACACAGAAAGTGCAGTTGGCATGGAGCGTCTTAAGGTTGATATATCAGCATTGACAGATGTCGATCAATTGTTATTCAACATTCCACTGGACATACAGTTGGATGGGCCACTTAGAAACACTTTAGTAGGAAACATATCTAGATATTACACTCATTGGTCTGGATCCCTAGAAATGACGTTTATGTTTTGTGGCAGCTTCATGGCAACGGGAAAATTAATCCTGTGCTATACTCCTCCAGGTGGATCATGCCCGACAACCAGAGAGACCGCCATGTTAGGTACACATATTGTTTGGGATTTTGGATTACAATCTAGTGTAACCCTGATAATACCTTGGATTAGTGGATCCCACTACAGGATGTTTAATAATGATGCTAAGTCAACTAATGCCAACGTTGGCTATGTCACTTGTTTTATGCAGACCAATCTGATAGTCCCTAGTGAATCCTCTGACACGTGTTCCTTGATAGGGTTCATAGCAGCAAAAAATGATTTCTCCCTCAGATTAATGAGGGACAGCCCTGACATTGGACAACTAGACCATTTACATGCAGCAGAGGCAGCCTACCAGATCGAGAGCATCATCAAAACAGCGACCGACACTGTGAAAAGTGAGATTAATGCTGAACTTGGTGTGGTCCCTAGCTTAAATGCAGTTGAAACAGGTGTAACTTCTAACACTGAACCAGAAGAAGCCATACAAACTCGCACAGTGATAAATCAGCACGGTGTATCCGAGACTCTAGTGGAGAATTTTCTCAGTAGAGCAGCTTTGGTATCAAAGAGAAGTTTTGAATACAAAGATCATACTTCGTCTACAGCACGAGCAGACAAGAACTTTTTCAAATGGACAATTAACACCAGATCCTTTGTACAGTTAAGAAGAAAATTAGAATTATTCACATACCTTAGATTTGATGCTGAGATCACTATACTCACAACTGTAGCAGTGAATGGTAGTGGTAATAATACATACGTGGGTCTTCCTGACTTGACACTTCAAGCAATGTTTGTACCCACTGGTGCTCTTACCCCAGAAAAGCAGGACTCATTCCACTGGCAGTCAGGCAGTAATGCTAGTGTATTCTTTAAAATCTCCGACCCCCCAGCCAGAATAACCATACCTTTTATGTGCATTAACTCAGCATACTCAGTTTTTTATGATGGCTTTGCCGGATTTGAGAAAAACGGTCTGTATGGAATAAATCCAGCTGACACTATTGGTAACTTATGTGTTAGAATAGTGAATGAACACCAACCAGTTGGTTTCACAGTGACCGTTAGGGTTTACATGAAGCCTAAACACATAAAAGCATGGGCACCACGACCACCACGAACTCTGCCATATATGAGTATTGCAAATGCAAATTACAAAGGTAAACAAAGAGCACCAAATGCGCTCAGTGCTATAATTGGCAATAGAGACAGTGTCAAAACCATGCCTCATAATATAGTGAACACTGGTCCAGGCTTCGGAGGAGTTTTTGTAGGGTCTTTTAAAATAATCAACTATCACTTGGCCACTACAGAAGAGAGACAGTCAGCTATCTATGTGGATTGGCAATCAGACGTCTTGGTTACCCCCATTGCTGCTCATGGAAGGCACCAAATAGCAAGATGCAAGTGCAACACAGGGGTTTACTATTGTAGGCACAAAAACAGAAGTTACCCGATTTGCTTTGAAGGCCCAGGGATTCAATGGATTGAACAAAATGAATATTACCCAGCAAGGTACCAGACCAATGTACTTTTGGCAGTTGGTCCTGCGGAAGCAGGAGATTGCGGTGGTTTACTAGTTTGTCCACATGGGGTAATCGGTCTTCTTACAGCAGGAGGGGGTGGAATTGTAGCTTTCACTGATATCAGGAATTTGCTATGGTTAGATACTGATGCTATGGAACAAGGCATTACTGATTATATTCAAAATCTTGGTAATGCCTTTGGAGCAGGATTTACAGAAACAATCTCTAATAAAGCCAAGGAAGTGCAAGATATGCTAATTGGAGAGAGTTCACTATTAGAAAAATTGTTAAAAGCTCTAATCAAAATCATATCAGCATTAGTAATTGTAATCAGAAACTCAGAAGATTTAGTCACAGTCACAGCCACACTAGCATTGTTGGGATGCCATGATTCACCATGGAGCTACTTGAAACAGAAGGTATGTTCATACTTAGGTATTCCTTATGTACCTAGACAGGGTGAATCGTGGCTTAAGAAATTCACAGAGGCATGCAATGCTCTTAGAGGTCTGGATTGGCTATCGCAAAAGATAGATAAATTCATCAACTGGCTTAAAACCAAAATATTACCAGAAGCTAGGGAGAAATATGAATTTGTGCAAAGGCTCAAACAGTTACCGGTGATAGAAAACCAAGTTAGTACAATCGAGCATAGCTGCCCAACAACAGAACAACAACAAGCCTTATTCAACAACGTCCAATACTATTCACACTACTGTAGAAAGTACGCACCACTTTACGCAGTGGAAGCAAAGAGGGTAGTAGCTCTTGAAAAGAAAATAAACAACTACATCCAGTTCAAGTCCAAATCTCGCATTGAACCGGTTTGTTTAATAATACATGGCTCTCCAGGAACTGGCAAGTCAGTGGCTTCAAATTTAATTGCCAGGGCTATCACAGAGAAATTGGGAGGGGACATTTATTCCTTGCCTCCAGACCCTAAATATTTTGATGGATACAAACAGCAAACAGTGGTCCTCATGGATGATTTAATGCAAAATCCAGATGGGAATGACATATCTATGTTCTGCCAAATGGTCTCCACTGTAGATTTCATACCCCCAATGGCTAGTTTGGAGGAAAAAGGAACTCTATACACCAGTCCATTTTTAATAGCTACTACCAATGCTGGCTCAATACATGCACCAACTGTATCAGACTCAAAGGCTTTGTCACGCAGATTTAAATTTGACGTGGACATTGAAGTCACAGATTCATACAAGGACTCAAATAAATTGGATATGTCAAGGGCAGTCGAGATGTGCAAACCAGACGGCTGTGCCCCCACGAATTACAAAAGATGCTGCCCATTGATCTGTGGAAAGGCTATCCAATTCAGAGATCGCAGAACTAATGCAAGATCCACTATTGATATGCTAGTAACTGATATTATAAAGGAATATAGAACCAGAAACAGTACACAGGATAAGCTGGAAGCTCTGTTTCAGGGGCCTCCACAGTTTAAAGAGATCAAAATTTCAGTCACCCCAGATACACCAGCTCCTGATGCTATAAATGACCTTCTTAGGTCAGTGGATTCTCAAGAAGTTAGGGATTATTGCCAAAAGAAAGGATGGATTGTAGTACACCCATCAAATGAGCTAATAGTAGAAAAACACATTAGTAGAGCTTTTATTACTCTACAAGCCATTGCCACCTTTGTATCAATAGCTGGTGTAGTTTATGTTATATACAAACTTTTTGCTGGCATTCAGGGTCCATACACAGGAATCCCCAATCCTAAACCTAAAGTACCCTCTCTCAGAACAGCTAAAGTGCAAGGACCAGGGTTCGATTTTGCACAAGCCATAATGAAGAAAAATACCGTCATTGCAAGGACTGAAAAGGGTGAGTTCACCATGCTGGGTGTATATGATAGGGTAGCGGTCATCCCCACACACGCATCTGTTGGAGAAACCATTTACATTAATGATGTAGAGACTAAAGTTTTAGATGCGTGTGCACTTAGAGACTTGACTGATACAAACTTAGAGATAACCATAGTCAAATTAGACCGTAATCAAAAATTTAGAGATATCAGACATTTTCTGCCCAGATATGAGGATGATTACAATGACGCTGTGCTTAGCGTACATACATCAAAATTCCCAAATATGTATATCCCAGTTGGACAAGTCACCAATTATGGCTTCTTGAACCTAGGTGGTACACCGACGCACCGCATTTTAATGTATAACTTCCCAACAAGAGCTGGCCAGTGTGGTGGTGTGGTGACAACTACAGGTAAGGTGATAGGAATACATGTAGGTGGAAATGGAGCTCAAGGATTTGCAGCAATGCTACTACACTCTTACTTTTCCGATACACAAGGTGAGATAGTTAGTAGTGAAAAGAGTGGGGTGTGCATTAACGCACCGGCAAAGACTAAACTCCAACCTAGTGTTTTCCATCAAGTTTTTGAAGGTTCAAAGGAACCAGCAGTTCTCAATCCAAAAGATCCTAGGCTTAAAACAGATTTCGAGGAGGCCATTTTCTCAAAGTACACAGGTAACAAAATTATGTTAATGGATGAGTACATGGAAGAGGCAGTGGATCATTATGTGGGGTGTTTAGAACCATTAGACATCAGTGTGGATCCCATACCCCTGGAAAGTGCCATGTATGGAATGGATGGCCTTGAGGCATTAGACTTAACTACTAGTGCAGGATTCCCTTACTTACTACAAGGGAAGAAGAAAAGGGATATATTTAATAGACATACTAGAGACACCAGTGAAATGACAAAAATGTTAGAGAAATATGGAGTTGACCTACCTTTTGTAACCTTTGTAAAAGATGAGCTTAGATCAAGAGAAAAAGTTGAAAAAGGGAAATCACGCCTGATTGAGGCCAGTTCCTTGAATGACTCAGTTGCTATGAGAGTTGCCTTTGGAAACCTTTACGCCACATTTCACAACAATCCAGGTACAGCAACTGGTAGTGCAGTTGGTTGTGATCCAGATATATTTTGGTCAAAAATCCCTATTTTGTTAGATGGAGAAATCTTTGCTTTTGACTACACTGGTTATGATGCTAGTTTGTCACCAGTGTGGTTTGCCTGTTTAAAGAAAGTTCTAATTAAGTTAGGTTACACACATCAAACGTCTTTTATAGATTATTTGTGTCATTCAGTACATTTATATAAAGACAAAAAATACATAGTTAATGGTGGAATGCCCTCTGGTTCTTCAGGCACCAGCATATTCAACACTATGATCAACAATATAATCATAAGAACTTTATTAATTAGGGTTTACAAAGGCATAGACCTGGACCAGTTCAAAATGATTGCCTATGGGGATGATGTTATTGCTAGCTACCCACATAAGATTGATCCAGGTTTGCTGGCAGAAGCAGGTAAACAGTATGGATTAGTAATGACACCAGCAGACAAAGGAACCAGTTTTATTGACACAAATTGGGAAAATGTAACTTTCTTAAAAAGATATTTCAGAGCAGATGATCAATACCCCTTTCTCATACATCCAGTGATGCCAATGAAAGAGATACATGAATCTATTAGATGGACTAAAGATCCCAGAAACACACAGGATCATGTTAGGTCTTTGTGCTACCTCGCATGGCATAATGGAGAGGAGGCTTATAATGAATTTTGCAGAAAAATCAGAAGTGTGCCTGTGGGAAGAGCATTGACACTACCTGCATACTCTAGTCTTAGACGGAAATGGTTAGATTCGTTCTAGACAACTCTAATTGAAACCCAAGTTATAGTTACTTTCATTTAGAGGTAAATTTTGGCCACTTGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGACCGATGCCCTTGAGAGCCTTCAACCCAGTCAGCTCCTTCCGGTGGGCGCGGGGCATGACTATCGTCGCCGCACTTATGACTGTCTTCTTTATCATGCAACTCGTAGGACAGGTGCCGGCAGCGCTCTGGGTCATTTTCGGCGAGGACCGCTTTCGCTGGAGCGCGACGATGATCGGCCTGTCGCTTGCGGTATTCGGAATCTTGCACGCCCTCGCTCAAGCCTTCGTCACTGGTCCCGCCACCAAACGTTTCGGCGAGAAGCAGGCCATTATCGCCGGCATGGCGGCCGACGCGCTGGGCTACGTCTTGCTGGCGTTCGCGACGCGAGGCTGGATGGCCTTCCCCATTATGATTCTTCTCGCTTCCGGCGGCATCGGGATGCCCGCGTTGCAGGCCATGCTGTCCAGGCAGGTAGATGACGACCATCAGGGACAGCTTCAAGGATCGCTCGCGGCTCTTACCAGCCTAACTTCGATCATTGGACCGCTGATCGTCACGGCGATTTATGCCGCCTCGGCGAGCACATGGAACGGGTTGGCATGGATTGTAGGCGCCGCCCTATACCTTGTCTGCCTCCCCGCGTTGCGTCGCGGTGCATGGAGCCGGGCCACCTCGACCTGAATGGAAGCCGGCGGCACCTCGCTAACGGATTCACCACTCCAAGAATTGGAGCCAATCAATTCTTGCGGAGAACTGTGAATGCGCAAACCAACCCTTGGCAGAACATATCCATCGCGTCCGCCATCTCCAGCAGCCGCACGCGGCGCATCTCGGGCAGCGTTGGGTCCTGGCCACGGGTGCGCATGATCGTGCTCCTGTCGTTGAGGACCCGGCTAGGCTGGCGGGGTTGCCTTACTGGTTAGCAGAATGAATCACCGATACGCGAGCGAACGTGAAGCGACTGCTGCTGCAAAACGTCTGCGACCTGAGCAACAACATGAATGGTCTTCGGTTTCCGTGTTTCGTAAAGTCTGGAAACGCGGAAGTCAGCGCCCTGCACCATTATGTTCCGGATCTGCATCGCAGGATGCTGCTGGCTACCCTGTGGAACACCTACATCTGTATTAACGAAGCGCTGGCATTGACCCTGAGTGATTTTTCTCTGGTCCCGCCGCATCCATACCGCCAGTTGTTTACCCTCACAACGTTCCAGTAACCGGGCATGTTCATCATCAGTAACCCGTATCGTGAGCATCCTCTCTCGTTTCATCGGTATCATTACCCCCATGAACAGAAATCCCCCTTACACGGAGGCATCAGTGACCAAACAGGAAAAAACCGCCCTTAACATGGCCCGCTTTATCAGAAGCCAGACATTAACGCTTCTGGAGAAACTCAACGAGCTGGACGCGGATGAACAGGCAGACATCTGTGAATCGCTTCACGACCACGCTGATGAGCTTTACCGCAGCTGCCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCGCAGCCATGACCCAGTCACGTAGCGATAGCGGAGTGTATACTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTGCAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAACACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTTCAAGAATTCTAATACGACTCACTATAGGG

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52009

The image shows a plasmid map for NR-52009, showing the ampicillin resistance cassette, T7 promoter and enterovirus D68, US/MO/14-18947 cDNA insert. Other features such as ori and restriction sites are also included.