# Figure 1: NR-52380 Complete Plasmid Sequence

>NR-52380\_70035766\_complete\_sequence

ACAACTCTAATTGAAACCCAAGTTATAGTCACTTTCATTTAGAGGTAAATTTTGGCCACTTGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGCAGGCGGCCGCATCGGATGCCGGGACCGACGAGTGCAGAGGCGTGCAAGCGAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTGGAGATCGGTACTTCGCGAATGCGTCGAGATCTCGAGCCCGGGTAATACGACTCACTATAGGTTAAAACAGCCTTGGGGTTGTTCCCACTCCAAGGGCCCACGTGGCGGCTAGTACTCTGGTACTTTGGTACCTTTGTACGCCTGTTTTATCTCCCTTCCCAATGTAATTTAGAAGCTTTTAAATCAAAGCTCAATAGGTGGGGCGCAAACCAGCGCTCTCATGAGCAAGCACTCCTGTTTCCCCGGTGTGGTTGTATAAACTGTTCCCACGGTTGAAAACAACCTATCCGTTATCCGCTATAGTACTTCGAGAAACCTAGTATCACCTTTGGATTGTTGACGCGTTGCGCTCAGCACACTAACCCGTGTGTAGCTTGGGTCGATGAGTCTGGACATACCCCACTGGCGACAGTGGTCCAGGCTGCGTTGGCGGCCTACTCATGGTGAAAACCATGAGACGCTAGACATGAACAAGGTGTGAAGAGTCTATTGAGCTACTATAGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAATCCTAACCATGGAGCAAGTGCTCACAGGCCAGTGAGTTGCTTGTCGTAATGCGCAAGTCCGTGGCGGAACCGACTACTTTGGGTGTCCGTGTTTCACTTTTTACTTTTATGACTGCTTATGGTGACAATTTGATATTGTTACCATTTAGCTGTCAAATTAATTGCAAAAGATCCTAAGTCTTACTTACCAATTTGCATTTTGATAACCTTGATTTGAAAATTTTAATAATGGGAGCTCAGGTCACTAGACAACAAACTGGCACTCACGAAAATGCCAATGTTGCCACAAATGGATCTCACATCACATACAACCAGATAAACTTTTATAAGGATAGTTATGCAGCCTCAGCCAGCAAGCAGGATTTTTCACAGGACCCATCGAAATTTACTGAACCAGTAGTGGAAGGTTTGAAAGCAGGAGCGCCAGTTTTGAAATCTCCTAGTGCTGAGGCGTGTGGCTACAGTGATAGAGTGCTACAGCTTAAATTAGGTAATTCAGCTATCGTCACCCAGGAAGCAGCAAACTACTGCTGTGCTTATGGTGAATGGCCCAATTACTTACCAGATCATGAAGCAGTAGCCATTGATAAACCTACACAACCAGAAACTGCTACAGATAGATTCTACACTTTGAGGTCAGTCAAATGGGAGGCTACAAGCACAGGATGGTGGTGGAAACTACCCGATGCACTAAATAATATAGGCATGTTTGGGCAGAATGTACAGCATCACTACCTATATAGATCTGGTTTCTTGATTCATGTGCAGTGTAATGCCACAAAATTCCATCAGGGTGCCTTATTAGTGGTGGCAATTCCAGAACATCAGAGGGGAGCGCACAACACTACCACCAGTCCAGGGTTTGATGACATCATGAAAGGTGAAGCAGGAGGGACCTTCAATCATCCATATGTCCTTGATGATGGAACGTCATTGGCTTGTGCGACGATATTTCCACATCAGTGGATAAATCTGAGAACTAACAATTCAGCAACAATTGTTCTTCCCTGGATGAATGCTGCTCCAATGGACTTCCCACTTAGACATAATCAGTGGACACTAGCAATTATACCAGTGGTGCCATTAGGCACGCGTACAATGTCAAGCATGGTCCCAATAACAGTTTCAATTGCTCCAATGTGTTGTGAGTTTAATGGACTCAGACACGCCATTACTCAAGGTGTCCCAACATACCTTTTACCAGGCTCAGGACAATTCCTAACAACCGATGACCATAGCTCTGCACCGGTTCTCCCGTGTTTCAACCCAACTCCAGAGATGCACATTCCAGGACAGGTCCGAAATATGCTAGAGGTGGTCCAAGTGGAATCAATGATGGAGATCAACAACACAGAAAGTGCGGTTGGTATGGAGCGTCTCAAGGTTGACATATCAGCATTGACAGATGTCGACCAATTGTTATTCAACATTCCACTGGATATACAATTGGATGGGCCACTTAGAAATACTTTAGTAGGAAACATATCTAGATACTATACTCATTGGTCTGGATCCTTAGAAATGACATTTATGTTTTGTGGTAGCTTTATGGCGACAGGAAAATTAATCCTGTGCTATACTCCTCCAGGTGGGTCATGCCCGACAACCAGAGAGACCGCCATGTTAGGTACGCATATTGTTTGGGATTTTGGACTACAATCTAGTATAACCCTGATAATACCTTGGATTAGTGGATCCCACTACAGGATGTTTAATAATGATGCTAAGTCAACTAATGCTAACGTTGGCTATGTCACTTGTTTCATGCAGACCAATCTGATAGTCCCCAGTGAATCCTCTGACACATGTTCCTTGATAGGGTTCATAGCAGCAAAAGATGATTTCTCCCTCAGGTTAATGAGAGACAGCCCTGACATTGGGCAGATAGACCACTTACATGGAGCAGAGGCAGCCTACCAGATCGAGAGCATCATTAAAACAGCAACTGACACTGTGAAAAGTGAGATTAACGCTGAACTTGGTGTAGTCCCTAGCTTAAATGCAGTTGAAACAGGTGCAACCTCTAACACTGAACCAGAAGAAGCTATACAAACTCGCACAGTGATAAATCAACACGGTGTATCCGAAACTCTAGTGGAGAATTTTCTCAGTAGAGCAGCTTTGGTGTCAAAGAGAAGTTTCGAATACAAAGACCATACTTCGTCTACAGCACAAACAGATAAGAACTTCTTCAAATGGACAATTAACACCAGGTCCTTTGTACAGCTAAGAAGAAAGTTAGAATTATTCACATACCTTAGATTTGATGCTGAGATCACTATACTCACAACTGTAGCAGTGAATGGTAGTAATAATAATACATATGTGGGTCTTCCTGACTTGACACTGCAGGCAATGTTTGTACCCACTGGTGCCCTTACCCCAGAAAAGCAAGACTCATTCCACTGGCAGTCAGGTAGTAATGCTAGTGTATTCTTTAAAATCTCTGACCCCCCAGCCAGAATGACCATACCTTTTATGTGTATTAATTCAGCATACTCAGTTTTTTATGATGGCTTTGCCGGATTTGAGAAAACTGGTCTGTATGGAATAAATCCAGCTGACACTATTGGTAACTTGTGTGTTAGAATAGTGAATGAACACCAACCAGTTGGTTTCACAGTGACCGTTAGGGTTTACATGAAGCCTAAACACATAAAAGCGTGGGCACCACGACCACCACGAACCCTGCCATACATGAGTATTGCAAATGCAAATTACAAAGGTAAAGAAAGAGCACCAAATGCGCTCAATGCTATAATTGGCAATAGAGACAGTGTTAAAACCATGCCTCATAATATAGTGACTACTGGTCCAGGCTTCGGAGGAGTTTTTGTAGGATCTTTCAAAATAATTAACTATCACTTAGCCACCACAGAGGAGAGACAGTCAGCCATTTACGTGGATTGGCAATCAGACATCTTGGTTACCCCCATTGCTGCTCATGGAAGACACCAAATAGCAAGATGCAAGTGTAACACAGGGGTTTACTATTGTAGACACAAAGACAGAAGTTACCCAATTTGCTTTGAAGGCCCAGGGATTCAGTGGATTGAACAAAATGAATATTACCCGGCAAGGTACCAGACCAATGTACTTTTAGCAGTTGGCCCTGCAGAAGCAGGAGATTGTGGTGGTTTGCTAGTCTGTCCACATGGGGTAATCGGTCTTCTTACAGCAGGAGGGGGTGGAATTGTAGCTTTCACCGATATCAGAAACTTGCTATGGTTAGATACTGATGCTATGGAACAAGGCATTACTGATTACATTCAAAATCTTGGCAATGCCTTTGGAGCAGGGTTCACAGAAACAATCTCTAATAAAGCCAAGGAAGTGCAAGATATGCTAATTGGAGAGAGTTCACTATTAGAAAAATTACTAAAAGCTCTAATCAAAATCATATCAGCATTAGTAATTGTAATCAGAAATTCAGAAGACTTAGTTACAGTCACAGCTACACTAGCATTACTGGGGTGCCACGATTCACCATGGAGCTACTTGAAACAGAAGGTATGTTCCTACTTAGGTATTCCTTATGTACCTAGACAGAGTGAATCGTGGCTTAAGAAGTTCACAGAAGCATGCAATGCTCTCAGAGGTCTAGATTGGCTATCACAAAAGATAGATAAATTCATCAACTGGCTTAAAACCAAAATATTACCGGAAGCTAGGGAGAAATATGAGTTTGTGCAAAGACTAAAGCAGTTACCGGTGATAGAAAACCAAGTTAGTACAATCGAGCATAGCTGCCCAACAACAGAACAACAGCAGGCCTTATTCAATAATGTCCAATACTATTCACATTACTGTAGAAAGTACGCACCACTTTATGCAGTGGAAGCAAAGAGGGTAATGGCTCTCGAAAAGAAAATAAACAACTACATCCAGTTCAAGTCCAAATCTCGCATTGAACCGGTTTGTTTAATAATACATGGCTCTCCAGGAACTGGTAAGTCAGTGGCCTCAAATTTAATTGCCAGGGCTATCACAGAAAAGTTGGGGGGGGACATTTATTCCTTGCCCCCAGACCCTAAATATTTTGATGGATACAAACAGCAAACGGTAGTCCTCATGGATGATTTGATGCAAAATCCAGATGGGAATGACATATCTATGTTCTGCCAAATGGTCTCTACTGTGGATTTTATACCCCCAATGGCTAGCTTGGAGGAAAAAGGAACTTTGTACACCAGTCCATTTTTAATAGCTACTACTAATGCTGGCTCAATACACGCACCAACTGTGTCAGACTCAAAGGCTTTGTCACGCAGGTTTAAATTTGATGTAGATATTGAGGTCACAGATTCATACAAAGACTCAAACAAATTGGACATGTCAAGAGCAGTCGAGATGTGCAAACCAGACGGCTGTGCCCCCGTCAATTACAAAAGATGCTGCCCATTGATTTGTGGAAAGGCTATTCAATTCAGAGATCGTAGAACTAATGCAAGATCCACTATTGATATGCTAGTAACTGATATCATCAAGGAGTATAGAACCAGAAACAGTACACAGGATAAACTGGAAGCTCTGTTTCAGGGACCTCCACAGTTTAAAGAGATCAAAATTTCAGTCACCCCAGATACACCAGCTCCTGATGCCATAAATGACCTTCTTAGATCAGTGGATTCTCAAGAAGTTAGGGATTATTGCCAAAAGAAAGGATGGATTGTAATACACCCATCAAATGAACTACTAGTAGAAAAACACATCAGCAGAGCTTTTATTACTCTGCAAGCCATTGCCACCTTTGTATCAATAGCTGGTGTAGTTTATGTTATATACAAACTTTTTGCTGGCATTCAGGGCCCATACACAGGGATCCCCAATCCTAAACCCAAAGTACCCTCTCTCAGAACAGCTAAAGTGCAAGGACCAGGGTTCGATTTTGCACAAGCCATAATGAAGAAAAATACCGTCATTGCGAGGACTGAAAAGGGTGAGTTCACCATGCTGGGTGTGTATGATAGGGTAGCGGTCATCCCCACACACGCATCTGTTGGGGAAACCATTTACATTGATGATGTAGAGACTAGAGTTCTAGATGCGTGTGCACTTAGAGACTTGACTGATACAAACTTAGAGATAACCATAGTCAAATTAGATCGTAATCAAAAGTTCAGAGATATCAGACATTTTCTGCCCAGATATGAGGATGATTACAATGATGCTGTGCTTAGCGTGCACACATCAAAATTCCCAAATATGTATATTCCAGTTGGACAAGTCACCAATTATGGCTTCTTGAACCTAGGTGGCACACCGACACACCGCATTTTAATGTATAACTTCCCAACAAGAGCTGGCCAGTGTGGTGGTGTGGTGACAACTACAGGTAAGGTGATAGGAATACATGTAGGTGGAAATGGAGCTCAAGGATTTGCAGCAATGCTGCTGCACTCTTACTTTACTGACACACAAGGTGAGATAGTTAGTAGTGAGAAGAGTGGGGTGTGCATTAATGCACCAGCAAAAACTAAACTTCAACCCAGTGTTTTCCATCAAGTTTTTGAAGGTTCAAAGGAACCAGCAGTTCTCAATCCAAAAGATCCTAGGCTTAAAACAGATTTTGAGGAAGCCATTTTCTCAAAATATACAGGTAACAAAATTATGTTAATGGATGAGTACATGGAAGAGGCAGTGGATCATTATGTGGGGTGTTTAGAACCATTAGATATCAGTGTGGATCCCATACCCCTGGAAAGTGCCATGTATGGAATGGATGGCCTTGAGGCATTAGACTTAACCACCAGTGCAGGATTTCCATACTTATTACAAGGGAAGAAGAAAAGGGATATATTTAATAGACACACTAGAGATACCAGTGAAATGACAAAGATGTTAGAAAAATATGGAGTTGACCTACCCTTTGTAACCTTTGTAAAAGATGAACTTAGATCAAGAGAAAAAGTTGAAAAAGGGAAATCACGCCTGATTGAGGCCAGTTCCTTGAATGACTCAGTTGCCATGAGGGTTGCCTTTGGAAACCTTTACGCCACATTTCATAACAATCCAGGTACAGCAACCGGTAGTGCAGTTGGTTGTGACCCAGATATATTTTGGTCAAAAATCCCTATTTTATTAGATGGAGAAATCTTTGCTTTTGATTACACTGGCTATGATGCTAGTTTGTCACCAGTGTGGTTTGCCTGTTTAAAGAAAGTTCTAATTAAGTTAGGTTACACACATCAAACATCCTTTATAGATTATTTGTGTCATTCGGTGCATTTATATAAGGACAGAAAATATATAGTTAATGGTGGGATGCCCTCTGGTTCTTCAGGTACCAGCATATTCAACACTATGATCAATAATATAATCATAAGAACTCTATTAATTAGGGTTTACAAAGGCATTGACTTGGACCAGTTCAAAATGATTGCCTATGGGGATGATGTTATTGCTAGCTACCCACATAAAATTGATCCAGGTTTACTGGCGGAAGCAGGCAAACATTATGGATTAGTAATGACACCAGCAGACAAAGGAACCAGTTTTGTTGACACAAATTGGGAAAACGTAACTTTCTTAAAAAGATATTTCAGAGCAGATGATCAATACCCCTTTCTCATACATCCAGTAATGCCAATGAAGGAGATACATGAATCTATTAGATGGACTAAAGATCCCAGAAACACACAGGATCATGTTAGGTCTTTGTGCTACCTCGCATGGCATAATGGAGAGGAGGCTTACAATGAATTTTGTAGAAAAATCAGAAGTGTGCCTGTGGGAAGGGCGTTGACACTACCTGCATACTCTAGTCTTAGACGGAAATGGTTGGATTCGTTTTAG

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52380

