# Figure 1: NR-52379 Complete Plasmid Sequence

>NR-52379\_70035765\_complete\_sequence

TCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTGGAGATCGGTACTTCGCGAATGCGTCGAGATCTCGAGCCCGGGTAATACGACTCACTATAGGTTAAAACAGCCTTGGGGTTGTTCCCACTCCAAGGGCCCACGTGGCGGCTAGTACTCTGGTACTTCGGTACCTTTGTACGCCTGTTTTATCTCCCTTCCCAATGTAATTTAGAAGCTTTTAAATCAAGGCTCAATAGGTGGGGCGCAAACCAGCGCTCTCATGAGCAAGCACTCCTGTCTCCCCGGTGTGGTTGTATAAACTGTTCCCACGGTTGAAAACAACCTATCCGTTATCCGCTATAGTACTTCGAGAAACCTAGTATCACCTTTGGATTGTTGACGCGTTGCGCTCAGCACACTAACCCGTGTGTAGCTTGGGTCGATGAGTCTGGACATACCCCACTGGCGACAGTGGTCCAGGCTGCGTTGGCGGCCTACTCATGGTGAAAACCATGAGACGCTAGACATGAACAAGGTGTGAAGAGTCTATTGAGCTACTATAGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAATCCTAACCATGGAGCAAGTGCTCACAGGCCAGTGAGTTGCTTGTCGTAATGCGCAAGTCCGTGGCGGAACCGACTACTTTGGGTGTCCGTGTTTCACTTTTTACTTTTATGACTGCTTATGGTGACAATTTGATATTGTTACCATTTAGCTGTCAAATTAATTGCAAAAGATCCTAAGTTTTACTTACCAATTTGCATTTTGATAACCTTGATTTGAAAATTTTAATAATGGGAGCTCAGGTCACTAGACAACAAACTGGCACTCACGAAAATGCCAATATTGCCACAAATGGATCTCACATCACATACAATCAGATAAACTTTTATAAGGATAGTTATGCAGCTTCAGCCAGCAAGCAGGATTTTTCACAGGACCCATCGAAATTCACTGAACCAGTAGTGGAAGGTTTGAAAGCAGGAGCGCCAGTTTTGAAATCTCCTAGTGCTGAGGCGTGTGGCTACAGTGATAGAGTGCTACAGCTTAAATTAGGCAATTCAGCTATCGTCACCCAGGAAGCAGCAAACTACTGCTGTGCTTATGGTGAATGGCCCAATTACTTACCAGATCATGAAGCAGTAGCCATTGATAAACCTACACAACCAGAAACTGCTACAGATAGATTCTACACTTTGAGGTCAGTCAAATGGGAGGCTACAAGCACAGGATGGTGGTGGAAACTACCCGATGCACTAAATAATATAGGCATGTTTGGGCAGAATGTACAGCATCACTACCTATATAGATCTGGTTTCTTGATTCATGTGCAGTGTAATGCCACAAAATTCCATCAGGGTGCCTTATTAGTGGTAGCAATTCCAGAACATCAGAGGGGAGCGCACAACACTACCACTAGTCCAGGGTTTGACGACATCATGAAAGGTGAAGCAGGAGGGACCTTCAATCATCCATATGTCCTTGATGATGGAACGTCATTGGCTTGTGCGACGATATTTCCACATCAGTGGATAAATCTGAGAACTAACAATTCAGCAACAATTGTTCTTCCCTGGATGAATGCTGCTCCAATGGACTTCCCGCTTAGACATAATCAGTGGACTCTAGCAATAATACCAGTGGTGCCATTAGGCACGCGTACAATGTCAAGCATGGTCCCAATAACAGTTTCAATTGCTCCAATGTGTTGTGAGTTTAATGGACTCAGACACGCCATTACTCAAGGTGTCCCAACATACCTTTTACCAGGCTCAGGACAATTCCTAACAACTGATGACCATAGCTCTGCACCGGTTCTCCCGTGTTTTAACCCAACTCCAGAGATGCACATTCCAGGACAGGTCCGTAATATGCTAGAGGTGGTCCAAGTGGAATCAATGATGGAGATCAACAACACAGAAAGCGCGGTTGGTATGGAGCGTCTCAAGGTTGACATATCAGCATTGACAGATGTCGACCAATTGTTATTCAACATTCCACTGGATATACAATTGGATGGGCCACTTAGAAACACTTTAGTAGGAAACATATCTAGATACTATACTCATTGGTCTGGATCCCTAGAAATGACATTTATGTTTTGTGGTAGCTTTATGGCGACAGGAAAATTAATCCTGTGCTATACTCCTCCAGGTGGGTCATGCCCGACAACCAGAGAGACCGCCATGTTAGGTACGCATATTGTTTGGGATTTTGGACTACAATCTAGTATAACCCTGATAATACCTTGGATTAGTGGATCCCATTACAGGATGTTTAATAATGATGCTAAGTCAACTAATGCTAACGTTGGCTATGTCACTTGTTTCATGCAGACCAATCTGATAGTCCCCAGCGAATCCTCTGACACATGTTCCTTGATAGGGTTCATAGCAGCAAAAGATGATTTCTCCCTCAGGTTAATGAGAGACAGCCCTGACATTGGGCAAATAGACCACTTACATGGAGCAGAGGCAGCCTACCAGATCGAGAGCATCATTAAAACAGCAACTGACACTGTGAAAAGTGAGATTAACGCTGAACTTGGTGTAGTCCCTAGCTTAAATGCAGTTGAAACAGGTGCAACATCTAACACTGAACCAGAAGAAGCTATACAAACTCGCACAGTGATAAATCAACACGGTGTATCCGAAACTCTAGTGGAGAATTTTCTCAGTAGAGCAGCTTTGGTGTCAAAGAGAAGTTTCGAATACAAAGACCATACTTCGTCTACAGCACAAACAGATAAGAACTTCTTCAAATGGACAATTAACACCAGGTCCTTTGTACAGCTAAGAAGAAAGTTAGAATTATTCACATACCTTAGATTTGATGCTGAGATCACTATACTCACAACTGTAGCAGTGAATGGTAGTAATAATAATACATATGTGGGTCTTCCTGACTTGACACTGCAGGCAATGTTCGTACCCACTGGTGCCCTTACCCCAGAAAAGCAAGACTCATTCCACTGGCAGTCAGGTAGTAATGCTAGTGTATTCTTTAAAATCTCTGACCCCCCAGCCAGAATGACCATACCTTTTATGTGTATTAATTCAGCATACTCAGTTTTTTATGATGGCTTTGCCGGATTTGAGAAAACTGGTCTGTATGGAATAAATCCAGCTGACACTATTGGTAACTTGTGTGTTAGAATAGTGAATGAACACCAACCAGTTGGTTTCACAGTGACCGTTAGGGTTTACATGAAGCCTAAACACATAAAAGCGTGGGCACCACGACCACCACGAACCCTGCCATACATGAGTATTGCAAATGCAAATTACAAAGGTAAAGAAAGAGCACCAAATGCGCTCAATGCTATAATTGGCAATAGAGACAGTGTTAAAACCATGCCTCATAATATAGTGACTACTGGTCCAGGCTTTGGAGGAGTTTTTGTAGGATCTTTCAAAATAATTAACTATCACTTAGCCACCACAGAGGAGAGACAGTCAGCCATTTACGTGGATTGGCAATCAGACATCTTGGTTACCCCCATTGCTGCTCATGGAAGACACCAAATAGCAAGATGCAAGTGTAACACAGGGGTTTACTATTGTAGACACAAAGACAGAAGTTACCCAATTTGCTTTGAAGGCCCAGGGATTCAGTGGATTGAACAAAATGAATATTACCCGGCAAGATACCAGACCAATGTACTTTTAGCAGTTGGCCCTGCAGAAGCAGGAGATTGTGGTGGTTTACTAGTCTGTCCACATGGGGTAATTGGTCTTCTTACAGCAGGAGGGGGTGGAATTGTAGCTTTCACCGATATCAGAAACTTACTATGGTTAGACACTGATGCTATGGAACAAGGCATTACTGATTACATTCAAAATCTTGGCAATGCCTTTGGAGCAGGGTTCACAGAAACAATCTCTAATAAAGCCAAGGAAGTGCAAGATATGCTAATTGGAGAGAGTTCACTATTAGAAAAATTACTAAAAGCTCTAATCAAAATCATATCAGCATTAGTAATTGTAATCAGAAATTCAGAAGACTTAGTTACAGTCACAGCTACACTAGCATTACTGGGGTGCCACGATTCACCATGGAGCTATTTGAAACAGAAGGTATGTTCTTACTTAGGTATTCCTTATGTACCTAGACAGAGTGAATCGTGGCTTAAGAAGTTCACAGAAGCATGCAATGCTCTCAGAGGTCTAGATTGGCTATCACAAAAGATAGACAAATTCATCAACTGGCTTAAAACCAAAATATTACCGGAAGCTAGGGAGAAGTATGAGTTTGTGCAAAGACTAAAGCAGTTACCGGTGATAGAAAACCAAGTTAGTACAATCGAGCATAGCTGCCCAACAACAGAACAACAGCAGGCCTTATTCAATAATGTCCAGTACTATTCACATTACTGTAGAAAGTACGCACCACTTTATGCAGTGGAAGCAAAGAGGGTAATGGCTCTCGAAAAGAAAATAAACAACTACATCCAGTTCAAGTCCAAATCTCGCATTGAACCGGTTTGTTTAATAATACATGGCTCTCCAGGAACTGGTAAGTCAGTGGCCTCAAATTTAATTGCCAGGGCTATCACAGAAAAATTGGGAGGGGACATTTATTCCTTGCCCCCAGACCCTAAGTATTTTGATGGATACAAACAGCAAACGGTAGTCCTCATGGATGATTTGATGCAAAATCCAGATGGGAATGACATATCTATGTTCTGCCAAATGGTCTCTACTGTGGATTTTATACCCCCAATGGCTAGCTTGGAGGAAAAAGGAACTTTGTACACCAGTCCATTTTTAATAGCTACTACTAATGCTGGCTCAATACATGCACCAACTGTGTCAGACTCAAAGGCTTTGTCACGCAGGTTTAAATTTGATGTAGATATTGAGGTCACAGATTCATACAAAGACTCAAACAAATTGAACATGTCAAGAGCAGTCGAGATGTGCAAACCAGACGGCTGTGCCCCCGTCAATTATAAAAAATGCTGCCCATTGATTTGTGGAAAGGCTATTCAATTCAGAGATCGTAGAACAAATGCAAGATCCACTATTGATATGCTAGTAACTGATATCATCAAGGAGTATAGAACCAGAAACAGTACACAGGATAAACTGGAAGCTCTGTTTCAGGGACCTCCACAGTTTAAAGAGATCAAAATTTCAGTCACCCCAGATACACCAGCTCCTGATGCCATAAATGACCTTCTTAGATCAGTGGATTCTCAAGAAGTTAGGGATTATTGCCAAAAGAAAGGGTGGATTGTAATACACCCATCAAATGAACTACTAGTAGAAAAACACATCAGCAGAGCTTTTATTACTCTGCAAGCCATTGCCACCTTTGTATCAATAGCTGGTGTAGTTTATGTTATATACAAACTTTTTGCTGGCATTCAGGGCCCATACACAGGGATCCCCAATCCTAAACCCAAAGTACCCTCTCTCAGAACAGCTAAAGTGCAAGGACCAGGGTTCGATTTTGCACAAGCCATAATGAAGAAAAATACCGTCATTGCGAGGACTGAAAAGGGTGAGTTCACCATGCTGGGTGTATATGATAGGGTAGCGGTCATCCCCACACACGCATCTGTTGGGGAAACCATTTACATTGATGATGTAGAGACTAGAGTTCTAGATGCGTGTGCACTTAGAGACTTGACTGATACAAACTTAGAGATAACCATAGTCAAATTAGACCGTAATCAAAAGTTCAGAGATATCAGACATTTTCTGCCCAGATATGAGGATGATTACAATGATGCTGTGCTTAGCGTGCACACATCAAAATTCCCAAATATGTATATTCCAGTTGGACAAGTCACCAATTATGGCTTCTTGAACCTAGGTGGTACACCGACACACCGCATTTTAATGTATAACTTCCCAACAAGAGCTGGCCAGTGTGGTGGTGTGGTGACAACTACAGGTAAGGTGATAGGAATACATGTAGGTGGAAATGGAGCTCAAGGATTTGCAGCAATGTTACTGCACTCTTACTTTACTGACACACAAGGAGAGATAGTTAGTAGTGAGAAGAGTGGGGTGTGCATTAATGCACCAGCAAAAACTAAACTTCAACCCAGTGTTTTCCATCAAGTTTTTGAAGGTTCAAAGGAACCAGCAGTTCTCAATCCAAAAGATCCTAGGCTTAAAACAGATTTTGAGGAAGCCATTTTCTCAAAATATACAGGTAACAAAATTATGTTAATGGATGAGTACATGGAAGAGGCAGTGGATCACTATGTGGGGTGTTTAGAACCATTAGATATCAGTGTGGATCCCATACCCCTGGAAAGTGCCATGTATGGAATGGATGGCCTTGAGGCATTAGACTTAACCACCAGTGCAGGATTCCCATACTTACTACAAGGGAAGAAGAAAAGGGATATATTTAATAGACACACTAGAGATACCAGTGAAATGACAAAGATGTTAGAAAAATATGGAGTTGACCTACCCTTTGTAACCTTTGTAAAAGATGAACTTAGATCAAGAGAAAAAGTTGAAAAAGGGAAATCACGCCTGATTGAGGCCAGTTCCTTGAATGACTCAGTTGCCATGAGGGTTGCCTTTGGAAACCTTTACGCCACATTTCATAACAATCCAGGTACAGCAACCGGTAGTGCAGTTGGTTGTGACCCAGACATATTTTGGTCAAAAATCCCTATTTTATTAGATGGAGAAATCTTTGCTTTTGATTACACTGGCTATGATGCTAGTTTGTCACCAGTGTGGTTTGCCTGTTTAAAGAAAGTTCTAATTAAGTTAGGTTACACACATCAAACATCCTTTATAGATTATTTATGTCATTCGGTGCATTTATATAAGGACAGAAAATATATAGTTAATGGTGGGATGCCCTCTGGTTCTTCAGGTACCAGCATATTCAACACTATGATCAATAATATAATCATAAGAACTCTATTAATTAGGGTTTACAAAGGCATTGACTTGGACCAGTTCAAAATGATTGCCTATGGGGATGATGTTATTGCTAGCTACCCACATAAAATTGATCCAGGTTTACTGGCGGAAGCAGGCAAACATTATGGATTAGTAATGACACCAGCAGACAAAGGAACCAGTTTCGTTGACACAAATTGGGAAAACGTAACTTTCTTAAAAAGATATTTCAGAGCAGATGATCAATACCCCTTTCTCATACATCCAGTGATGCCAATGAAGGAGATACATGAATCTATCAGATGGACTAAAGATCCCAGAAACACACAGGATCATGTTAGGTCTTTGTGCTACCTTGCATGGCATAATGGAGAGGAGGCTTATAATGAATTTTGTAGAAAAATCAGAAGTGTGCCTGTGGGAAGGGCATTGACACTACCTGCATACTCTAGTCTTAGACGGAAATGGTTAGATTCGTTTTAGACAACTCTAATTGAAACCCAAGTTATAGTCACTTTCATTTAGAGGTAAATTTTGGCCACTTGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGCAGGCGGCCGCATCGGATGCCGGGACCGACGAGTGCAGAGGCGTGCAAGCGAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGT

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52379

