# Figure 1: Complete sequence of NR-52377

>NR-52377\_70036104\_complete\_sequence

ACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTGGAGATCGGTACTTCGCGAATGCGTCGAGATCTCGAGCCCGGGTAATACGACTCACTATAGGTTAAAACAGCCTTGGGGTTGTTCCCACCCCAAGGGCCCACGTGGCGGCTAGTACTCTGGTATTTCGGTACCTTTGTACGCCTGTTTTATCTCCCTTCCCAATGTAACTTAGAAGTTTTCAAATCGAAGCTCAGTAGGTGGGGCGCAAACCAGCGCTTTCATGAGCAAGCACTTCTGTTTCCCCGGTGCGGTTGTATAGACTGTTTCCACGGTTGAAAACAACTTATCCGTTATCCGCTATAGTACTTCGAGAAACCTAGTATCACCTTTGGATTGTTGATGCGTTGCGCTCAGCACACTAACCCGTGTGTAGCTTGGGCTGATGAGTCTGGACGTACCCCACTGGTGACAGTGGTCCAGGCTGCGTTGGCGGCCTACTCATGGTGAAAACCATGAGACGCTAGACATGAACAAGGTGTGAAGAGTCTATTGAGCTACTATAGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAATCTTAACCATGGAGCAAGTGCTCACAAGCCAGTGAGTTGCTTGTCGTAACGCGCAAGTCCGTGGCGGAACCGACTACTTTGGGTGTCCGTGTTTCACTTTTTACCTTTATGACTGCTTATGGTGACAATTTAATATTGTTACCATTTAGCTTGTCAGATTAATCGCGTGAAATCCTAAATCTTGTTCACCAATTTGTATTCGGATAGCTTCATTTGAAAATTCTAAACTCATTCATAAAGATGGGAGCTCAAGTTACTAGGCAGCAAACTGGAACTCACGAGAATGCTAACATTGCCACAAATGGATCTCATATCACATACAATCAGATAAACTTTTACAAGGATAGTTATGCAGCTTCAGCTAGCAAACAAGATTTTTCACAGGACCCGTCAAAATTTACTGAACCAGTGGTAGAAGGCTTAAAAGCAGGGGCCCCAGTTTTGAAATCCCCTAGCGCTGAGGCATGTGGCTACAGTGATAGAGTATTACAACTCAAATTAGGTAACTCAGCTATTGTCACTCAGGAGGCAGCAAACTACTGTTGTGCTTATGGTGAATGGCCCAATTATTTACCAGATCATGAGGCAGTAGCCATTGATAAACCCACACAACCAGAAACCGCTACAGATAGATTTTATACCTTGAAATCAGTCAAATGGGAAACCGAGAGTACAGGGTGGTGGTGGAAACTACCCGATGCACTAAATAACATAGGCATGTTTGGACAGAATGTGCAGTATCACTATCTATACAGATCTGGCTTTTTAATTCATGTGCAGTGTAACGCCACAAAGTTCCACCAAGGCGCTCTATTAGTAGTAGCAATTCCAGAACATCAGAGGGGGGCGTATAACACTACTACTAGTCCAGGGTTTACTGACATCATGAAAGGTGAAGAAGGAGGAACATTCAGTCACCCATATGTCCTTGACGATGGGACATCGCTAGCCTGTGCAACAATATTTCCACATCAATGGATAAATTTGAGAACTAACAATTCAGCAACAATAGTTCTTCCCTGGATGAATGCTGCTCCAATGGACTTCCCACTCAGGCACAATCAGTGGACGCTAGCAATAATACCAGTAGTACCGTTGGGTACGCGCACAGTGTCAAGTATGGTTCCAATAACAGTTTCAATTGCTCCAATGTGTTGCGAGTTCAATGGACTCAGGCATGCCATCACGCAAGGTGTTCCAACATACCTTCTACCAGGCTCGGGACAATTTCTAACTACTGATGACCATAGCTCTGCGCCGGTTCTTCCGTGTTTTAACCCGACTCCAGAAATGCACATTCCAGGGCAAGTCCGCAACATGCTAGAAGTGGTTCAAGTGGAGTCAATGATGGAGATTAACAACACAGAAAATGCAGTTGGCATGCAGCGTCTCAAAGTTGACATATCAGTATTAACAGACGTTGATCAACTGTTATTCAACATTCCACTGGACATACAATTAGATGGACCACTTAGAAACACTTTAGCAGGAAACATATCTAGATATTATACTCATTGGTCTGGATCTCTAGAAATGACATTTATGTTTTGTGGGAGCTTCATGGCAACAGGAAAATTAATTCTATGTTACACTCCTCCAGGCGGGTCATGTCCAACAACCAGAGAGACTGCCATGCTAGGTACACATATTGTTTGGGATTTTGGATTGCAATCTAGTGTCACCTTGGTAATACCTTGGATTAGTGGATCTCACTACAGGATGTTCAACAATGACGCTAAGTCAACCAATGCCAACGTTGGCTATGTTACCTGTTTTATGCAAACTAATCTAATAGTCCCCAGTGAATCCTCTAACACATGTTCCTTAATAGGGTTCGTAGCAGCAAAAGATGACTTTTCCCTTAGGTTAATGAGAGATAGCCCTGACATTGGGCAATTAGACCACTTAGATGCGGCAGAGGCAGCCTACCAGATCGAGAGCATCATCAAAACAGCAACTGACACTGTAAAAAGCGAGATTAACGCCGAACTTGGTGTGGTCCCTAGCTTAAATGCAGTTGAAACGGGCGCAAGTTCTAACACCGAACCAGAGGAAGCCATACAAACTCGCACAGTGATAAATCAGCATGGTGTGTCTGAGACATTAGTGGAGAATTTTCTTAGTAGGGCAGCCTTAGTATCAAAGAGAAGTTTCGAGTACAAAAATCACGCCTCATCTGAGGCACAAACAGACAAAAACTTTTTCAAATGGACGATTAATACCAAGTCCTTTGTCCAGTTAAGGAGAAAGCTGGAATTGTTCACATACCTTAGATTTGATGCTGAAGTCACCATACTCACAACTGTGGCAGTAAGTAGCAGTAACAGTACATACACGGGCCTTCCTGACTTGACACTTCAAGCAATGTTCGTACCCACTGGTGCTCTTACTCCAGAAAAACAGGATTCATTCCATTGGCAGTCAGCTAGTAATGCTAGCGTGTTCTTCAAAATTTCTGATCCCCCAGCCAGAATGACTATACCTTTTATGTGTATTAACTCAGCATATTCAGTTTTTTATGATGGCTTTGCTGGATTTGAGAAAAGTGGTCTGTATGGAATAAATCCAGCTGACACCATCGGCAACTTATGCGTCAGAATAGTGAATGAGCACCAGCCAATTGGTTTTACAGTAACAGTCAGGGTTTACATGAAGCCTAAACACATAAAAGCATGGGCACCGCGACCACCACGAACTCTGCCGTACATGAGCATTGCAAATGCAAATTACAGGGGTAAAGAAAGAGCACCAAATGCACTCAATGCCATAATTGGTAATAGAGATAGTGTCAAGACCATGCCTCACAATATAGTGACCACTGGCCCAGGTTTTGGAGGGGTCTTTGTAGGGTCTTTCAAAATAATTAACTATCACTTAGCTACCACAGAAGAGAGGCAGTCTGCTATTTATGTAGACTGGCAATCAGATGTTCTGGTTACTCCCATTGCTGCTCATGGAAGACACCAGATAGCAAGATGCAAGTGTAATACAGGGGTTTATTATTGTAGACACAAGGATAGAAGTTACCCAGTTTGTTTTGAAGGCCCAGGGATTCAATGGATTGAACAGAATGAATATTACCCAGCAAGGTACCAGACTAATGTACTTCTGGCAGCTGGTCCTGCAGAAGCAGGGGACTGTGGCGGTTTACTAGTCTGTCCACATGGGGTAATTGGTCTTCTTACAGCAGGAGGGGGTGGAATTGTAGCCTTCACTGACATCAGGAATTTACTATGGTTAGACACTGATGCTATGGAACAAGGCATTACTGATTATATTCAAAATCTCGGCAATGCCTTTGGAGCAGGATTTACAGAAACAATCTCTAACAAAGCTAAAGAGGTGCAAGATATGCTAATTGGAGAGAGCTCACTATTAGAAAAATTGTTAAAAGCTCTAATCAAAATTATATCAGCACTAGTGATTGTAATTAGAAATTCAGAGGACTTAGTTACAGTCACAGCCACATTAGCATTGCTGGGATGCCATGATTCACCATGGAGCTACTTAAAACAAAAAGTTTGTTCATATTTAGGTATTCCTTATGTACCTAGACAGAGTGAATCATGGCTTAAGAAGTTCACAGAAGCATGCAATGCTCTCAGAGGTTTAGATTGGTTGTCACAAAAGATAGATAAATTCATCAACTGGCTTAAAAACAAAATATTACCAGAAGCTAGGGAGAAATATGAATTTGTGCAAAGACTCAAACAGTTACCAGTGATAGAAAGCCAAGTTAGCACTATTGAGCATAGCTGCCCAACAACAGAACAACAACAAGCCTTATTCAATAATGTCCAATATTATTCACACTACTGTAGAAAGTATGCACCACTTTATGCAGTGGAGGCAAAGAGAGTGACAGCTCTTGAAAAGAAAATAAATAACTACATCCAGTTCAAGTCCAAATCTCGCATTGAACCGGTTTGTTTAATAATACATGGCTCTCCAGGAACTGGCAAATCAGTGGCCTCAAATTTGATTGCCAGGGCTATTACAGAAAAGTTAGGAGGGGATGTTTATTCCCTACCCCCAGACCCAAAATATTTTGATGGATATAGACAGCAAACAGTGGTCCTTATGGATGATTTAATGCAAAATCCAGACGGGAATGACATATCTATGTTCTGCCAAATGGTCTCTACTGTGGATTTTATACCTCCAATGGCTAGTTTGGAAGAAAAAGGAACTCTGTACACCAGTCCCTTTTTGATAGCCACTACTAATGCTGGTTCAATACATGCACCAACCGTCTCAGACTCCAAGGCTTTATCACGTAGATTCAAATTTGATGTGGACATTGAAGTCACAGATTCGTACAAAGACTCAAATAAATTGGACATGTCCAGAGCAGTAGAGATGTGTAAACCAGATGACTGTGCCCCCACCAATTATAAAAGATGCTGTCCGCTGATTTGTGGAAAGGCCATTCAATTCAGAGATCGTAGAACTAATGCAAGATCCACTATAGATATGCTAGTAACTGATATCATAAAAGAGTATAGAACCAGGAATAGTACACAGGACAAGCTGGAGGCTCTGTTCCAGGGACCTCCACAGTTTAAAGAGGTTAAAATTTCAGTCACTCCAGACACGCCAGCTCCTGATGCCATAAATGATCTTCTCAGATCAGTGGACTCTCAAGAAGTTAGGGACTATTGCCAAAAGAAAGGGTGGATTGTAATACACCCATCAAATGAACTACTCGTAGAAAAACATATTAGTAGGGCTTTTATCACTCTACAAGCTATTGCTACCTTTGTATCAATAGCCGGTGTAGTTTATGTTATATATAAACTTTTTGCTGGCATTCAAGGTCCATATACAGGAATTCCCAATCCTAAACCCAAAGTACCCTCTCTTAGAACAGCCAAGGTGCAAGGGCCAGGGTTTGATTTTGCACAAGCCATAATGAAGAAAAATACTGTCATTGCCAGGACTGAAAAGGGTGAGTTTACCATGTTAGGCATATATGATAGAGTAGCAGTCATCCCCACACATGCATCTGTTGGAGAAACCATTTACATCAACGATGTAGAGACCAAAGTTTTGGATGCGTGTGCACTCAGAGACTTGACCGACACAAACTTGGAGATTACCATAGTCAAAATGGACCGCAACCAAAAGTTTAGAGATATCAGGCACTTTCTGCCCAGATATGAGGATGATTACAATGACGCTGTGCTTAGCGTACATACATCAAAATTTCCAAACATGTATATTCCAGTTGGACAAGTCACCAATTATGGCTTCTTGAACCTAGGCGGTACACCAACACACCGCATTTTAATGTACAACTTTCCAACAAGAGCTGGTCAGTGTGGTGGTGTGGTGACAACCACAGGCAAGGTGATAGGGATACATGTAGGTGGGAATGGAGCTCAAGGATTTGCAGCAATGCTACTCCACTCTTACTTTACTGATACACAAGGTGAAATAGTTAGCAGTGAGAAGAGTGGAGTGTGTATTAACGCACCAGCAAAGACTAAACTTCAACCCAGTGTTTTCCATCAAGTTTTTGAAGGTTCAAAGGAGCCAGCAGTTCTCAACTCAAAAGATCCTAGGCTTAAAACAGATTTTGAGGAAGCCATCTTCTCAAAATATACAGGCAACAAAATTATGTTGATGGATGAGTACATGGAAGAAGCAGTAGATCATTATGTAGGGTGTCTAGAACCATTAGATATTAGTATAGATCCCATACCCCTTGAAAGTGCCATGTATGGGATGGATGGTCTTGAAGCATTAGACCTGACCACCAGTGCAGGATTCCCTTACTTACTGCAGGGGAAGAAGAAAAGGGATATATTTAATAGACAAACCAGGGATACTACTGAAATGACAAGGATGTTGGAGAAATATGGAGTTGATTTGCCTTTTGTAACTTTTGTAAAAGATGAACTTAGATCAAGAGAAAAAGTTGAAAAAGGAAAATCACGCTTAATCGAGGCCAGTTCCTTGAATGACTCAGTTGCTATGAGGGTTGCTTTCGGAAATCTTTACGCCACATTTCATAACAATCCAGGTACAGCAACTGGTAGTGCAGTTGGTTGTGATCCAGATGTATTTTGGTCAAAAATCCCTATTTTATTAAATGGAGAAATCTTTGCTTTTGATTACACTGGTTATGATGCTAGTTTGTCACCAGTATGGTTTGCCTGTTTAAAGAAAGTTCTAATTAAATTGGGTTATACCCACCAAACATCTTTCATAGATTATCTGTGTCATTCGGTACATTTGTATAAGGACAGAAAATATATAGTCAACGGTGGAATGCCCTCTGGTTCTTCAGGCACCAGCATATTCAATACTATGATCAATAATATAATCATAAGAACTTTGTTAATTAGGGTTTATAAAGGCATAGACTTAGACCAGTTCAAGATGATAGCATATGGAGATGATGTTATTGCTAGCTACCCACACAAGATTGATCCAGGTTTACTAGCAGAAGCAGGCAAACATTATGGATTGATAATGACACCAGCAGATAAAGGAACCAGCTTTGTTGACACCAACTGGGAAAATGTAACTTTCCTGAAAAGATATTTCAGAGCAGATGATCAATATCCCTTTCTTATACATCCAGTAATGCCAATGAAGGAGATACACGAGTCTATTAGATGGACTAAAGATCCCAGAAATACACAGGACCATGTTAGGTCTTTGTGTTATCTCGCATGGCACAATGGAGAGGAGGCTTACAATGAATTTTGTAGAAAAATTAGAAGTGTGCCCGTGGGAAGGGCGTTGACACTACCTGCATACTCTAGTCTTAGACGAAAATGGTTAGATTCGTTTTAGACAACTCTAATTGAAACCCAAGTTGTAGTTACTTTCATTTAGAGGTAAATTTTGGCCACTTGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGCAGGCGGCCGCATCGGATGCCGGGACCGACGAGTGCAGAGGCGTGCAAGCGAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACAT

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52377

