# Figure 1: Complete Plasmid Sequence of NR-52513

>NR-52513 lot 70035470 complete plasmid sequence

agcttggcccattgcatacgttgtatccatatcataatatgtacatttatattggctcatgtccaacattaccgccatgttgacattgattattgactagttattaatagtaatcaattacggggtcattagttcatagcccatatatggagttccgcgttacataacttacggtaaatggcccgcctggctgaccgcccaacgacccccgcccattgacgtcaataatgacgtatgttcccatagtaacgccaatagggactttccattgacgtcaatgggtggagtatttacggtaaactgcccacttggcagtacatcaagtgtatcatatgccaagtacgccccctattgacgtcaatgacggtaaatggcccgcctggcattatgcccagtacatgaccttatgggactttcctacttggcagtacatctacgtattagtcatcgctattaccatggtgatgcggttttggcagtacatcaatgggcgtggatagcggtttgactcacggggatttccaagtctccaccccattgacgtcaatgggagtttgttttggcaccaaaatcaacgggactttccaaaatgtcgtaacaactccgccccattgacgcaaatgggcggtaggcgtgtacggtgggaggtctatataagcagagctcgtttagtgaaccgtcagatcgcctggagacgccatccacgctgttttgacctccatagaagacaccgggaccgatccagcctcccctcgaagctgatcctgagaacttcagggtgagtctatgggacccttgatgttttctttccccttcttttctatggttaagttcatgtcataggaaggggagaagtaacagggtacacatattgaccaaatcagggtaattttgcatttgtaattttaaaaaatgctttcttcttttaatatacttttttgtttatcttatttctaatactttccctaatctctttctttcagggcaataatgatacaatgtatcatgcctctttgcaccattctaaagaataacagtgataatttctgggttaaggcaatagcaatatttctgcatataaatatttctgcatataaattgtaactgatgtaagaggtttcatattgctaatagcagctacaatccagctaccattctgcttttattttatggttgggataaggctggattattctgagtccaagctaggcccttttgctaatcatgttcatacctcttatcttcctcccacagctcctgggcaacgtgctggtctgtgtgctggcccatcactttggcaaagaattccgcgggcggccgccatgttcgtgttcctggtactccttcctttggtgtcttcccagtgtgtaaatcttaccactcggacccagcttccacccgcctacaccaacagtttcacacgcggcgtctactatcctgacaaggtgtttaggagttcagtcttgcactcaactcaagacttgttcctccctttctttagcaatgtgacgtggtttcatgccattcatgtctccggcacaaacggaacgaagcgctttgataatcctgtgctcccgttcaacgatggagtgtacttcgcgtccacagagaagagcaatatcattcgaggttggatcttcggaacgacactcgactcaaagacgcagtcccttctcatcgtcaataatgccacgaacgtggtcatcaaagtgtgcgagtttcaattctgtaatgatcccttcctgggcgtctattatcacaagaacaacaaatcctggatggagtccgaatttagagtctactccagcgccaacaactgcactttcgaatacgtatcacagccattcttgatggaccttgaaggaaagcagggtaatttcaagaacttgagggagttcgtattcaagaatatcgacgggtactttaagatttatagcaaacacacacccattaatttggtgcgggatcttcctcagggatttagtgctcttgagcctctcgttgacctccctattggcattaacatcacccgctttcaaaccctgttggccctgcatcggtcctacctgacaccgggcgactcaagttccggatggaccgcaggtgccgccgcatactatgtgggctaccttcagccaagaacatttctgctgaaatataatgagaacgggaccattacagatgcggtggattgtgcactcgaccctctgtctgagacgaaatgcacccttaagagcttcacggtggagaaaggcatttatcagacttctaacttcagagttcaacccaccgagtccattgtgcgattcccaaatattacgaatttgtgcccatttggtgaggtcttcaatgctactcgattcgcctcagtttatgcatggaaccgaaagagaatttccaattgtgtggcggactactcagtattgtataatagtgcaagctttagcacattcaaatgttacggcgtgtctccaacgaagctgaacgatctctgtttcacaaacgtttatgcggattccttcgtgattcgcggcgatgaggtccgacagattgcgcctgggcaaacgggtaagatcgctgattacaactataagttgccggacgatttcacaggatgtgtcatagcttggaatagcaataatttggacagtaaggttggcggaaactacaattatttgtacaggttgtttcgcaagtcaaatttgaaaccatttgagagagatatatctacggagatatatcaagccggctctacaccatgtaatggtgtggagggctttaactgctactttccactccagtcatatggtttccaacctacaaatggagtagggtatcaaccgtacagagttgtggtcttgagtttcgaattgctccacgctccagcaacggtatgcggtcctaagaaatccacaaatcttgtgaagaacaagtgcgtaaatttcaacttcaatgggctgactggaacaggcgtgctgactgagagtaacaagaagttcttgcctttccaacaattcgggcgggacatagctgataccactgacgccgtccgcgaccctcagaccctggagattctggacataactccttgttctttcggtggcgtcagtgttatcactcccgggaccaacacctccaaccaagtcgcggtcctctatcaagacgtcaactgtacggaagtaccggtagccatccatgcggaccaacttacaccgacttggagggtttactctacaggaagcaatgtctttcaaacacgagccgggtgtctgatcggagcagaacacgttaacaacagctacgaatgtgacataccaataggcgcagggatttgtgcttcatatcagacacagaccaatagcccgcggagagcgagaagcgtagcaagccaaagcatcatcgcgtacacgatgagcctcggagcagagaacagcgtcgcgtatagcaataattcaatagctatcccaacaaatttcactatttcggtcaccactgagattctgccggtctccatgaccaagacatccgtcgattgtactatgtacatatgcggcgacagcacggagtgcagtaacttgctccttcagtacggttccttctgtacgcagcttaaccgggcactgacgggtatcgcggtagaacaggacaagaacacacaggaggtcttcgcgcaggtcaaacaaatctacaagacaccacccataaaggacttcggcgggttcaatttcagccaaatcctgccggacccttccaaacctagtaagaggtcattcattgaggatcttctgtttaacaaagttacgcttgcggacgcgggattcattaagcagtatggtgactgccttggagatattgccgccagggatttgatatgtgcacagaaatttaacggcctcaccgttctgccgcctctgctcaccgatgagatgatagcgcagtacacgagcgcactcctggcaggtacaattacaagcggatggacattcggtgcaggagcagcgttgcagataccctttgctatgcagatggcttatcgatttaacgggattggcgtcacgcagaacgtcctttatgagaatcagaaattgattgcaaatcagttcaatagtgctatcggtaagattcaggacagcttgagcagtaccgcgtctgcactgggaaagttgcaggacgtggtgaatcagaatgcacaagcactgaataccttggttaagcaattgagtagcaatttcggcgccatatcaagtgtactgaatgatatcctgtcacggttggacaaggtagaagccgaagttcagattgaccgcttgatcaccgggcgcctccaaagtctgcagacctacgtcacacaacaattgatcagagcagcagagataagagcatctgctaacctggctgccactaagatgtctgaatgtgtgcttgggcagtcaaagagggtagatttctgcggaaagggctaccaccttatgtctttccctcagagcgctccgcatggtgtggtctttctccatgtgacttatgtgcctgctcaagagaagaactttacgacggcgcccgctatatgccatgatggtaaggcgcactttccaagggagggagtgttcgtgtccaacggcactcactggtttgtcacccaacgaaatttctacgagcctcaaattattaccaccgacaatacctttgttagcggtaactgtgacgtcgtaattgggattgttaataatacagtctacgatcctctgcagccggaactggactcctttaaagaggagctggacaaatatttcaagaaccacacatctcctgacgtagatcttggagacataagcggtataaatgcaagtgttgttaacattcagaaagaaatagataggttgaacgaagttgcgaagaaccttaacgagtcactgatagacctccaagagcttgggaagtacgagcaatatatcaagtggccttggtatatttggctcgggttcatagcaggacttatcgctatagtcatggtgactataatgctgtgctgcatgacaagcaatgggtctttgcagtgcagaatatgcatctgaaagcttatcgataccgtcgacctcgagggcccagatctaattcaccccaccagtgcaggctgcctatcagaaagtggtggctggtgtggctaatgccctggcccacaagtatcactaagctcgctttcttgctgtccaatttctattaaaggttcctttgttccctaagtccaactactaaactgggggatattatgaagggccttgagcatctggattctgcctaataaaaaacatttattttcattgcaatgatgtatttaaattatttctgaatattttactaaaaagggaatgtgggaggtcagtgcatttaaaacataaagaaatgaagagctagttcaaaccttgggaaaatacactatatcttaaactccatgaaagaaggtgaggctgcaaacagctaatgcacattggcaacagcccctgatgcctatgccttattcatccctcagaaaaggattcaagtagaggcttgatttggaggttaaagttttgctatgctgtattttacattacttattgttttagctgtcctcatgaatgtcttttcactacccatttgcttatcctgcatctctcagccttgactccactcagttctcttgcttagagataccacctttcccctgaagtgttccttccatgttttacggcgagatggtttctcctcgcctggccactcagccttagttgtctctgttgtcttatagaggtctacttgaagaaggaaaaacagggggcatggtttgactgtcctgtgagcccttcttccctgcctcccccactcacagtgacccggaatccctcgacatggcagtctagatcattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatttttataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaacccctatttgtttatttttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtcgcccttattcccttttttgcggcattttgccttcctgtttttgctcacccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatccttgagagttttcgccccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgccataaccatgagtgataacactgcggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgcttttttgcacaacatgggggatcatgtaactcgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaacaacgttgcgcaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctggtttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgaccaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttttctgcgcgtaatctgctgcttgcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggtggtttgtttgccggatcaagagctaccaactctttttccgaaggtaactggcttcagcagagcgcagataccaaatactgttcttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgctctgctaatcctgttaccagtggctgctgccagtggcgataagtcgtgtcttaccgggttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggtcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcgccacgcttcccgaagggagaaaggcggacaggtatccggtaagcggcagggtcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctggtatctttatagtcctgtcgggtttcgccacctctgacttgagcgtcgatttttgtgatgctcgtcaggggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacggagatgcgccgcgtgcggctgctggagatggcggacgcgatggatatgttctgccaagggttggtttgcgcattcacagttctccgcaagaattgattggctccaattcttggagtggtgaatccgttagcgaggtgccgccggcttccattcaggtcgaggtggcccggctccatgcaccgcgacgcaacgcggggaggcagacaaggtatagggcggcgcctacaatccatgccaacccgttccatgtgctcgccgaggcggcataaatcgccgtgacgatcagcggtccaatgatcgaagttaggctggtaagagccgcgagcgatccttgaagctgtccctgatggtcgtcatctacctgcctggacagcatggcctgcaacgcgggcatcccgatgccgccggaagcgagaagaatcataatggggaaggccatccagcctcgcgtcggggagctttttgcaaaagcctaggcctccaaaaaagcctcctcactacttctggaatagctcagaggccgaggcggcctcggcctctgcataaataaaaaaaattagtcagccatg

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52513

