# **Figure 1: Complete Plasmid Sequence of NR-52514**

>NR-52514 lot 70035472 complete plasmid sequence

agcttggcccattgcatacgttgtatccatatcataatatgtacatttatattggctcatgtccaacattaccgccatgttgacattgattattgactagttattaatagtaatcaattacggggtcattagttcatagcccatatatggagttccgcgttacataacttacggtaaatggcccgcctggctgaccgcccaacgacccccgcccattgacgtcaataatgacgtatgttcccatagtaacgccaatagggactttccattgacgtcaatgggtggagtatttacggtaaactgcccacttggcagtacatcaagtgtatcatatgccaagtacgccccctattgacgtcaatgacggtaaatggcccgcctggcattatgcccagtacatgaccttatgggactttcctacttggcagtacatctacgtattagtcatcgctattaccatggtgatgcggttttggcagtacatcaatgggcgtggatagcggtttgactcacggggatttccaagtctccaccccattgacgtcaatgggagtttgttttggcaccaaaatcaacgggactttccaaaatgtcgtaacaactccgccccattgacgcaaatgggcggtaggcgtgtacggtgggaggtctatataagcagagctcgtttagtgaaccgtcagatcgcctggagacgccatccacgctgttttgacctccatagaagacaccgggaccgatccagcctcccctcgaagctgatcctgagaacttcagggtgagtctatgggacccttgatgttttctttccccttcttttctatggttaagttcatgtcataggaaggggagaagtaacagggtacacatattgaccaaatcagggtaattttgcatttgtaattttaaaaaatgctttcttcttttaatatacttttttgtttatcttatttctaatactttccctaatctctttctttcagggcaataatgatacaatgtatcatgcctctttgcaccattctaaagaataacagtgataatttctgggttaaggcaatagcaatatttctgcatataaatatttctgcatataaattgtaactgatgtaagaggtttcatattgctaatagcagctacaatccagctaccattctgcttttattttatggttgggataaggctggattattctgagtccaagctaggcccttttgctaatcatgttcatacctcttatcttcctcccacagctcctgggcaacgtgctggtctgtgtgctggcccatcactttggcaaagaattccgcgggcggccgccATGTTCGTGTTCCTGGTACTCCTTCCTTTGGTGTCTTCCCAGTGTGTAAATCTTACCACTCGGACCCAGCTTCCACCCGCCTACACCAACAGTTTCACACGCGGCGTCTACTATCCTGACAAGGTGTTTAGGAGTTCAGTCTTGCACTCAACTCAAGACTTGTTCCTCCCTTTCTTTAGCAATGTGACGTGGTTTCATGCCATTCATGTCTCCGGCACAAACGGAACGAAGCGCTTTGATAATCCTGTGCTCCCGTTCAACGATGGAGTGTACTTCGCGTCCACAGAGAAGAGCAATATCATTCGAGGTTGGATCTTCGGAACGACACTCGACTCAAAGACGCAGTCCCTTCTCATCGTCAATAATGCCACGAACGTGGTCATCAAAGTGTGCGAGTTTCAATTCTGTAATGATCCCTTCCTGGGCGTCTATTATCACAAGAACAACAAATCCTGGATGGAGTCCGAATTTAGAGTCTACTCCAGCGCCAACAACTGCACTTTCGAATACGTATCACAGCCATTCTTGATGGACCTTGAAGGAAAGCAGGGTAATTTCAAGAACTTGAGGGAGTTCGTATTCAAGAATATCGACGGGTACTTTAAGATTTATAGCAAACACACACCCATTAATTTGGTGCGGGATCTTCCTCAGGGATTTAGTGCTCTTGAGCCTCTCGTTGACCTCCCTATTGGCATTAACATCACCCGCTTTCAAACCCTGTTGGCCCTGCATCGGTCCTACCTGACACCGGGCGACTCAAGTTCCGGATGGACCGCAGGTGCCGCCGCATACTATGTGGGCTACCTTCAGCCAAGAACATTTCTGCTGAAATATAATGAGAACGGGACCATTACAGATGCGGTGGATTGTGCACTCGACCCTCTGTCTGAGACGAAATGCACCCTTAAGAGCTTCACGGTGGAGAAAGGCATTTATCAGACTTCTAACTTCAGAGTTCAACCCACCGAGTCCATTGTGCGATTCCCAAATATTACGAATTTGTGCCCATTTGGTGAGGTCTTCAATGCTACTCGATTCGCCTCAGTTTATGCATGGAACCGAAAGAGAATTTCCAATTGTGTGGCGGACTACTCAGTATTGTATAATAGTGCAAGCTTTAGCACATTCAAATGTTACGGCGTGTCTCCAACGAAGCTGAACGATCTCTGTTTCACAAACGTTTATGCGGATTCCTTCGTGATTCGCGGCGATGAGGTCCGACAGATTGCGCCTGGGCAAACGGGTAAGATCGCTGATTACAACTATAAGTTGCCGGACGATTTCACAGGATGTGTCATAGCTTGGAATAGCAATAATTTGGACAGTAAGGTTGGCGGAAACTACAATTATTTGTACAGGTTGTTTCGCAAGTCAAATTTGAAACCATTTGAGAGAGATATATCTACGGAGATATATCAAGCCGGCTCTACACCATGTAATGGTGTGGAGGGCTTTAACTGCTACTTTCCACTCCAGTCATATGGTTTCCAACCTACAAATGGAGTAGGGTATCAACCGTACAGAGTTGTGGTCTTGAGTTTCGAATTGCTCCACGCTCCAGCAACGGTATGCGGTCCTAAGAAATCCACAAATCTTGTGAAGAACAAGTGCGTAAATTTCAACTTCAATGGGCTGACTGGAACAGGCGTGCTGACTGAGAGTAACAAGAAGTTCTTGCCTTTCCAACAATTCGGGCGGGACATAGCTGATACCACTGACGCCGTCCGCGACCCTCAGACCCTGGAGATTCTGGACATAACTCCTTGTTCTTTCGGTGGCGTCAGTGTTATCACTCCCGGGACCAACACCTCCAACCAAGTCGCGGTCCTCTATCAAGACGTCAACTGTACGGAAGTACCGGTAGCCATCCATGCGGACCAACTTACACCGACTTGGAGGGTTTACTCTACAGGAAGCAATGTCTTTCAAACACGAGCCGGGTGTCTGATCGGAGCAGAACACGTTAACAACAGCTACGAATGTGACATACCAATAGGCGCAGGGATTTGTGCTTCATATCAGACACAGACCAATAGCCCGCGGAGAGCGAGAAGCGTAGCAAGCCAAAGCATCATCGCGTACACGATGAGCCTCGGAGCAGAGAACAGCGTCGCGTATAGCAATAATTCAATAGCTATCCCAACAAATTTCACTATTTCGGTCACCACTGAGATTCTGCCGGTCTCCATGACCAAGACATCCGTCGATTGTACTATGTACATATGCGGCGACAGCACGGAGTGCAGTAACTTGCTCCTTCAGTACGGTTCCTTCTGTACGCAGCTTAACCGGGCACTGACGGGTATCGCGGTAGAACAGGACAAGAACACACAGGAGGTCTTCGCGCAGGTCAAACAAATCTACAAGACACCACCCATAAAGGACTTCGGCGGGTTCAATTTCAGCCAAATCCTGCCGGACCCTTCCAAACCTAGTAAGAGGTCATTCATTGAGGATCTTCTGTTTAACAAAGTTACGCTTGCGGACGCGGGATTCATTAAGCAGTATGGTGACTGCCTTGGAGATATTGCCGCCAGGGATTTGATATGTGCACAGAAATTTAACGGCCTCACCGTTCTGCCGCCTCTGCTCACCGATGAGATGATAGCGCAGTACACGAGCGCACTCCTGGCAGGTACAATTACAAGCGGATGGACATTCGGTGCAGGAGCAGCGTTGCAGATACCCTTTGCTATGCAGATGGCTTATCGATTTAACGGGATTGGCGTCACGCAGAACGTCCTTTATGAGAATCAGAAATTGATTGCAAATCAGTTCAATAGTGCTATCGGTAAGATTCAGGACAGCTTGAGCAGTACCGCGTCTGCACTGGGAAAGTTGCAGGACGTGGTGAATCAGAATGCACAAGCACTGAATACCTTGGTTAAGCAATTGAGTAGCAATTTCGGCGCCATATCAAGTGTACTGAATGATATCCTGTCACGGTTGGACAAGGTAGAAGCCGAAGTTCAGATTGACCGCTTGATCACCGGGCGCCTCCAAAGTCTGCAGACCTACGTCACACAACAATTGATCAGAGCAGCAGAGATAAGAGCATCTGCTAACCTGGCTGCCACTAAGATGTCTGAATGTGTGCTTGGGCAGTCAAAGAGGGTAGATTTCTGCGGAAAGGGCTACCACCTTATGTCTTTCCCTCAGAGCGCTCCGCATGGTGTGGTCTTTCTCCATGTGACTTATGTGCCTGCTCAAGAGAAGAACTTTACGACGGCGCCCGCTATATGCCATGATGGTAAGGCGCACTTTCCAAGGGAGGGAGTGTTCGTGTCCAACGGCACTCACTGGTTTGTCACCCAACGAAATTTCTACGAGCCTCAAATTATTACCACCGACAATACCTTTGTTAGCGGTAACTGTGACGTCGTAATTGGGATTGTTAATAATACAGTCTACGATCCTCTGCAGCCGGAACTGGACTCCTTTAAAGAGGAGCTGGACAAATATTTCAAGAACCACACATCTCCTGACGTAGATCTTGGAGACATAAGCGGTATAAATGCAAGTGTTGTTAACATTCAGAAAGAAATAGATAGGTTGAACGAAGTTGCGAAGAACCTTAACGAGTCACTGATAGACCTCCAAGAGCTTGGGAAGTACGAGCAATATATCAAGTGGCCTTGGTATATTTGGCTCGGGTTCATAGCAGGACTTATCGCTATAGTCATGGTGACTATAATGCTGTGCTGCATGACAAGCTGCTGCAGCTGTCTCAAAGGCTGTTGCTCTTGCGGCTCTTGCTGCAAATTCGATGAGGACGATTCCGAACCTGTCTTGAAGGGTGTCAAGCTCCATTACACATAATGAaagcttatcgataccgtcgacctcgagggcccagatctaattcaccccaccagtgcaggctgcctatcagaaagtggtggctggtgtggctaatgccctggcccacaagtatcactaagctcgctttcttgctgtccaatttctattaaaggttcctttgttccctaagtccaactactaaactgggggatattatgaagggccttgagcatctggattctgcctaataaaaaacatttattttcattgcaatgatgtatttaaattatttctgaatattttactaaaaagggaatgtgggaggtcagtgcatttaaaacataaagaaatgaagagctagttcaaaccttgggaaaatacactatatcttaaactccatgaaagaaggtgaggctgcaaacagctaatgcacattggcaacagcccctgatgcctatgccttattcatccctcagaaaaggattcaagtagaggcttgatttggaggttaaagttttgctatgctgtattttacattacttattgttttagctgtcctcatgaatgtcttttcactacccatttgcttatcctgcatctctcagccttgactccactcagttctcttgcttagagataccacctttcccctgaagtgttccttccatgttttacggcgagatggtttctcctcgcctggccactcagccttagttgtctctgttgtcttatagaggtctacttgaagaaggaaaaacagggggcatggtttgactgtcctgtgagcccttcttccctgcctcccccactcacagtgacccggaatccctcgacatggcagtctagatcattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatttttataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaacccctatttgtttatttttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtcgcccttattcccttttttgcggcattttgccttcctgtttttgctcacccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatccttgagagttttcgccccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgccataaccatgagtgataacactgcggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgcttttttgcacaacatgggggatcatgtaactcgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaacaacgttgcgcaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctggtttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgaccaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttttctgcgcgtaatctgctgcttgcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggtggtttgtttgccggatcaagagctaccaactctttttccgaaggtaactggcttcagcagagcgcagataccaaatactgttcttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgctctgctaatcctgttaccagtggctgctgccagtggcgataagtcgtgtcttaccgggttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggtcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcgccacgcttcccgaagggagaaaggcggacaggtatccggtaagcggcagggtcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctggtatctttatagtcctgtcgggtttcgccacctctgacttgagcgtcgatttttgtgatgctcgtcaggggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacggagatgcgccgcgtgcggctgctggagatggcggacgcgatggatatgttctgccaagggttggtttgcgcattcacagttctccgcaagaattgattggctccaattcttggagtggtgaatccgttagcgaggtgccgccggcttccattcaggtcgaggtggcccggctccatgcaccgcgacgcaacgcggggaggcagacaaggtatagggcggcgcctacaatccatgccaacccgttccatgtgctcgccgaggcggcataaatcgccgtgacgatcagcggtccaatgatcgaagttaggctggtaagagccgcgagcgatccttgaagctgtccctgatggtcgtcatctacctgcctggacagcatggcctgcaacgcgggcatcccgatgccgccggaagcgagaagaatcataatggggaaggccatccagcctcgcgtcggggagctttttgcaaaagcctaggcctccaaaaaagcctcctcactacttctggaatagctcagaggccgaggcggcctcggcctctgcataaataaaaaaaattagtcagccatg

# **The image shows a plasmid map of NR-52514.Figure 2: Plasmid Map of NR-52514**