# Figure 1: Complete Plasmid Sequence of NR-52011

>NR-52011\_70033863\_complete plasmid sequence

TCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTCGAGCTCGGTACCCGGGGATCTAATACGACTCACTATAGGGTTAAAACAGCCTTGGGGTTGTTCCCACTCCAAGGGCCCACGTGGCGGCTAGTACTCTGGTACTTCGGTACCTTTGTACGCCTGTTTTATCTCCCTTCCCAACGTAACTTAGAAGCTCTTAAATCAAGGCTCAATAGGTGGGGTGCAAACCAGCACTCTTATGAGCAAGTACTCCTGTTTCCCCGGTGCGGTTATATAAACTGTTCCCACGGTTGAAAATAACCTATCCGTTATCCGCTATAGTACTTCGAGAAACCTAGTATCACCTTTGGATTGTTGACGCGTTGCGCTCAGCACACTAACCCGTGTGTAGCTTGGGTCGATGAGTCTGGACATACCCCACTGGCGACAGTGGTCCAGGCTGCGTTGGCGGCCTACTCATGGTGAAAACCATGAGACGCTAGACATGAACAAGGTGTGAAGAGTCTATTGAGCTACTATAGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAATCCCAACCATGGAGCAAGTGCTCACAGACCAGTGAGTTGCTTGTCGTAATGCGCAAGTCCGTGGCGGAACCGACTACTTTGGGTGTCCGTGTTTCACTTTTTACCCTTATGACTGCTTATGGTGACAATTTGATATTGTTACCATTTAGCTTGTCAAATCAATTGCGAAAGATCCCAAGTCTTATTTATCAACTTGCATTTTGATAACTCCAATTTGAAGATTTAATAATGGGAGCTCAGGTTACTAGACAACAAACTGGCACTCATGAAAACGCCAACATTGCTACAAATGGATCTCATATTACATACAATCAGATAAACTTTTACAAAGATAGTTATGCGGCTTCAGCTAGCAAGCAGGATTTCTCACAGGACCCATCAAAATTCACTGAACCAGTAGTGGAAGGCTTGAAAGCAGGGGTGCCAGTTTTGAAATCTCCTAGTGCTGAGGCGTGTGGCTACAGTGATAGAGTGTTACAGCTTAAATTAGGTAACTCAGCTATTGTCACCCAGGAAGCAGCAAATTACTGCTGTGCTTATGGTGAATGGCCCAACTACTTGCCAGATCATGAAGCAGTAGCCATTGATAAACCTACACAACCAGAAACTGCTACAGATAGATTTTATACTTTAAGATCAGTCAAATGGGAGGCTGGAAGCACAGGATGGTGGTGGAAACTACCTGATGCACTAAATAATATAGGCATGTTTGGACAGAATGTACAGCATCACTACCTATACAGATCTGGTTTCTTGATTCATGTGCAGTGTAATGCCACAAAATTCCATCAAGGCGCCTTATTAGTAGTAGCAATTCCAGAGCATCAGAGGGGAGCACATAACACCAACACTAGCCCAGGGTTTGATGATATCATGAAGGGTGAAGAAGGAGGGACCTTTAATCATCCATATGTCCTTGATGATGGAACATCATTGGCTTGTGCGACGATATTTCCACATCAATGGATAAATTTGAGGACCAACAATTCAGCTACAATTGTTCTTCCCTGGATGAACGCTGCTCCAATGGACTTCCCACTTAGACATAATCAGTGGACGTTAGCAATAATACCAGTGGTGCCATTAGGTACGCGTACAATGTCAAGCATGGTTCCAATAACAGTTTCAATTGCTCCAATGTGTTGTGAGTTCAATGGACTCAGACACGCCATTACTCAAGGTGTCCCGACATACCTTTTACCAGGCTCGGGGCAATTCCTAACAACTGACGACCATAGCTCTGCACCAGTTCTCCCATGTTTCAACCCAACTCCAGAGATGCACATACCAGGGCAGGTCCGCAACATGCTAGAAGTGGTCCAAGTGGAATCAATGATGGAGATTAATAACACAGAAAGTGCAGTTGGCATGGAGCGTCTTAAGGTTGACATATCAGCATTGACAGACGTCGATCAATTGTTATTTAACATTCCACTGGACATACAGTTGGATGGGCCACTTAGAAACACTTTAGTAGGAAACATATCTAGATATTACACTCATTGGTCCGGATCCCTAGAGATGACGTTTATGTTTTGTGGCAGCTTCATGGCAACTGGAAAATTAATTCTGTGTTATACTCCTCCAGGTGGGTCATGCCCGACAACCAGAGAGACCGCTATGTTAGGTACACATGTTGTTTGGGATTTTGGACTACAATCTAGTGTAACCCTGATAATACCTTGGATTAGTGGATCCCACTACAGGATGTTCAACAATGATGCTAAGTCAACTAATGCTAACGTTGGCTATGTCACTTGTTTTATGCAGACCAATCTGATAGTCCCCAGTGAATCTTCTGACACATGTTCCTTGATAGGGTTCATAGCAGCAAAAGATGATTTCTCCCTCAGATTAATGAGAGACAGCCCTGACATTGGACAATTAAACCACTTACATGCAGCAGAGGCAGCCTATCAGATTGAGAGCATCATCAAAACAGCAACTGACACTGTAAAAAGTGAGATTAACGCCGAACTTGGTGTGGTCCCTAGCTTAAATGCAGTTGAAACAGGAGCAACCTCTAACACTGAACCAGAAGAAGCCATACAAACTCGCACAGTGATAAATCAGCACGGTGTATCCGAGACCTTGGTGGAGAATTTTCTCAGTAGAGCAGCTTTAGTATCAAAGAGAAGTTTTGAATACAAAGATCATACTTCGTCTGCGGCACAAACAGACAAGAACTTTTTCAAATGGACGATCAATACCAGGTCCTTTGTACAGTTAAGAAGAAAGTTAGAATTATTCACATACCTTAGATTTGATGCTGAGATAACTATACTCACAACTGTAGCAGTAAATGGTAGTAGTAACAACACATACGTGGGTCTTCCTGACTTAACACTTCAAGCAATGTTTGTACCCACTGGTGCTCTTACCCCAGAAAAGCAAGATTCATTCCATTGGCAATCAGGCAGTAATGCTAGTGTATTCTTTAAAATCTCTGATCCCCCAGCCAGAATGACCATACCTTTTATGTGCATTAACTCAGCATACTCAGTTTTTTATGATGGCTTTGCCGGATTTGAGAAAAGTGGTCTGTATGGAATAAATCCAGCTGACACTATTGGTAACTTGTGTGTCAGAATAGTGAATGAACACCAACCAGTTGGCTTTACAGTAACCGTTAGGGTTTACATGAAGCCTAAACACATAAAAGCATGGGCACCACGACCACCACGAACTCTCCCATACATGAGCATTGCAAATGCAAATTATAAAGGTAAAGGGAGAGCACCAAATGCGCTTAATGCTATAATTGGTAATAGAGACAGTGTCAAAACCATGCCTCACAATATAGTGACCACTGGCCCAGGTTTTGGAGGAGTTTTTGTAGGGTCTTTCAAAATAATTAACTATCACTTAGCTACTACAGAAGAGAAACAGTCAGCTATCTATGTGGATTGGCAATCAGACATCTTGGTTACCCCCATTGCTGCTCATGGAAGGCACCAAATAGCAAGATGCAAATGTAATACAGGGGTTTACTATTGTAGACATAAGGACAGAAGTTACCCAATTTGCTTTGAAGGCCCAGGGATTCAATGGATCGAGCAAAGTGAGTATTATCCAGCAAGATATCAGACCAATGTACTTCTGGCAGTTGGCCCTGCGGAAGCAGGAGATTGCGGTGGTTTATTGGTCTGTCCACATGGGGTAATTGGTCTTCTTACAGCAGGAGGGGGTGGAATTGTAGCTTTCACTGATATCAGAAATTTACTATGGTTAGATACTGATGTTATGGAACAAGGCATTACTGACTATATTCAAAATCTTGGTAATGCCTTTGGAGCAGGGTTCACAGAAACAATTTCTAATAAAGCCAAGGAAGTGCAAGATATGCTAATTGGAGAAAGTTCACTATTAGAGAAATTGTTAAAAGCTCTAATCAAAATCATATCAGCATTAGTAATTGTAATCAGAAACTCAGAAGACTTGGTTACAGTCACAGCCACACTAGCATTGCTGGGATGCCATGATTCACCATGGAGCTACTTAAAGCAGAAGGTATGTTCATATTTAGGTATTCCTTATGTACCTAGACAGAGTGAATCGTGGCTTAAGAAATTTACAGAAGCATGTAATGCTCTCAGAGGTCTAGATTGGCTATCACAAAAGATAGATAAATTTATCAACTGGCTTAAAAACAAAATATTACCAGAAGCTAGGGAGAAATATGAATTTGTGCAAAGACTCAAACAGTTGCCGGTGATAGAAAATCAAGTTAGCACAATTGAACATAGTTGCCCAACAACAGAACAACAGCAGGCCTTATTCAATAACGTCCAGTACTATTCACACTACTGTAGAAAATATGCACCACTCTACGCAGTAGAGGCAAAGAGGGTAGCAGCTCTTGAAAAGAAAATAAACAACTACATCCAGTTCAAGTCCAAATCTCGCATTGAACCGGTTTGTTTGATAATACATGGCTCTCCAGGGACTGGCAAGTCAGTGGCCTCAAATTTAATTGCCAGGGCTATCACAGAGAAATTGGGAGGGGATATTTATTCCTTGCCTCCAGATCCTAAATACTTTGATGGGTACAAACAGCAAACGGTGGTCCTCATGGATGATTTAATGCAAAATCCAGATGGAAATGACATATCTATGTTCTGTCAAATGGTTTCTACCGTGGACTTCATACCTCCAATGGCTAGTTTGGAGGAAAAAGGAACTCTGTACACCAGTCCATTTTTAATAGCTACCACTAATGCTGGCTCAATACATGCACCAACTGTATCAGACTCAAAGGCTTTGTCACGCAGATTCAAATTTGATGTGGACATTGAAGTCACAGACTCATACAAAGACTCAAACAAGTTGGACATGTCAAGAGCAGTCGAGATGTGTAAACCAGACGACTGTGCCCCCACCAATTATAAAAGATGCTGCCCGTTGATCTGCGGAAAAGCTATTCAATTCAGAGATCGTAGAACTAATGCAAGATCCACCATTGATATGCTAGTAACTGATATCATCAAGGAATATAGAACCAGAAACAGTACACAAGACAAGTTGGAAGCTTTATTTCAGGGACCTCCACAGTTTAAGGAGATCAAAATTTCAGTCACCCCAGATACACCAGCTCCTGATGCCATAAATGATCTTCTTAGGTCAGTGGATTCTCAAGAAGTTAGGGATTACTGCCAAAAGAAAGGATGGATTGTAATACACCCATCAAATGAACTACTTGTGGAAAAACACATCAGTAGAGCTTTTATCACTCTACAAGCCATTGCCACCTTCGTATCAATAGCTGGTGTAGTTTATGTTATATATAAACTTTTTGCTGGCATTCAAGGTCCATACACAGGAATCCCCAACCCCAAACCCAAAGTACCCTCTCTTAGAACAGCTAAAGTGCAAGGACCAGGGTTTGATTTTGCACAAGCCATAATGAAGAAAAATACCGTTATTGCAAGGACTGAAAAGGGTGAGTTCACCATGCTAGGTGTATATGATAGGGTAGCGGTTATCCCCACACACGCATCTGTTGGGGAAACCATTTACATTAATGATGTAGAGACTAAAGTTTTAGATGCATGTGCACTTAGAGACTTAACTGATACAAACTTAGAGATTACCATAGTCAAATTAGACCGTAATCAAAAGTTTAGAGACATCAGACATTTTCTGCCCAGATACGAGGATGATTATAATGACGCTGTGCTTAGCGTACACACATCAAAATTCCCAAATATGTATATCCCAGTTGGACAAGTCACCAATTATGGCTTCTTAAACCTAGGTGGTACACCAACACACCGCATTTTAATGTATAACTTCCCAACAAGAGCTGGCCAGTGTGGTGGTGTGGTGACAACTACAGGTAAGGTGATAGGAATACATGTAGGTGGAAATGGAGCTCAAGGATTTGCAGCAATGCTGTTACACTCTTACTTTACCGATACACAAGGTGAGATAGTTAGTAGTGAGAAGAGTGGGGTGTGCATTAACGCACCGGCGAAGACTAAACTCCAACCTAGTGTCTTCCATCAAGTTTTTGAAGGTTCAAAGGAACCAGCAGTTCTCAATCCAAAAGATCCTAGGCTTAAAACAGATTTCGAGGAGGCCATTTTCTCGAAATATACAGGCAACAAAATTATGTTAATGGATGAGTACATGGAAGAGGCAGTAGATCATTATGTGGGGTGTTTAGAACCATTAGATATTAGTGTAGATCCCATACCCCTCGAAAGTGCCATGTATGGGATGGATGGCCTTGAAGCATTAGACCTGACTACCAGTGCAGGATTCCCCTACTTACTACAAGGGAAGAAGAAAAGGGACATATTTAACAGACATACCAGAGACACCACTGAGATGACAAAGATGCTAGAGAAATATGGAGTTGACTTACCTTTTGTAACCTTTGTAAAAGATGAGCTCAGATCAAGAGAAAAAGTTGAAAAAGGAAAATCACGCCTAATTGAGGCTAGTTCCTTGAATGACTCAGTTGCTATGAGGGTCGCCTTTGGAAACCTTTACGCCACTTTTCACAGTAACCCAGGTACAGCAACTGGTAGTGCAGTTGGTTGTGATCCAGATATATTTTGGTCAAAAATCCCTATTTTATTAGATGGAGAAATCTTTGCTTTTGATTACACCGGTTATGATGCTAGTTTGTCACCAGTGTGGTTTGCCTGTTTAAAGAAAGTTCTAATCAAATTAGGTTACACACACCAAACATCTTTTATAGATTATTTGTGTCATTCAGTACATTTATACAAGGATAGAAAGTATATAGTTAATGGTGGGATGCCCTCTGGTTCTTCAGGCACCAGCATATTCAACACTATGATTAACAATATAATCATAAGAACTCTATTAATTAGGGTTTACAAAGGCATAGATCTGGACCAGTTCAAAATGATTGCCTATGGGGATGATGTTATCGCTAGTTACCCACACAAGATTGATCCAGGTTTACTGGCAGAAGCAGGTAAACATTATGGATTAGTAATGACACCAGCAGACAAAGGAACCAGTTTTGTTGATACAAATTGGGAAAATGTAACTTTCTTGAAAAGATACTTCAGAGCAGATGATCAATACCCCTTTCTTATACATCCAGTGATGCCAATGAAGGAGATACATGAATCCATTAGATGGACTAAAGATCCCAGAAACACACAGGACCATGTTAGGTCTTTGTGCTATCTCGCATGGCACAATGGAGAGGAGGCTTATGATGAATTTTGTAGAAAAATCAGAAGTGTGCCTGTGGGAAGGGCATTGACACTACCTGCATACTCTAGTCTTAGACGAAAATGGTTAGATTCGTTCTAGATAACTCTAATTGAAACCCAAGTTGATTACTTTCATTTAGAGGTAAATTTTGGCCACTTGGGGGCCaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaCCTGCAGGATCCGATCCTCTAGAGTCGACCTGCAGGCATGCAAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTC

# Figure 2: Plasmid Map of NR-52011

The image shows a plasmid map for NR-52011, showing the ampicillin resistance cassette, T7 promoter and enterovirus D68, US/IL/14-18952 cDNA insert.  Other features such as ori and restriction sites are also included.