

**Sequence:**

As compared to donor sequence:

3 mismatches (none in coding regions)

2 deletions (1 pol, 1 noncoding)

As compared to GenBank JN944907:

 No mismatches or gaps

acaatcggctgctctgatgccgccgtgttccggctgtcagcgcaggggcgccCGGTTCTTTTTGTCAAGACCGACCTGTCCGGTGCCCTGAATGAACTGCAAGACGAGGCAGCGCGGCTATCGTGGCTGGCCACGACGGGCGTTCCTTGCGCAGCTGTGCTCGACGTTGTCACTGAAGCGGGAAGGGACTGGCTGCTATTGGGCGAAGTGCCGGGGCAGGATCTCCTGTCATCTCACCTTGCTCCTGCCGAGAAAGTATCCATCATGGCTGATGCAATGCGGCGGCTGCATACGCTTGATCCGGCTACCTGCCCATTCGACCACCAAGCGAAACATCGCATCGAGCGAGCACGTACTCGGATGGAAGCCGGTCTTGTCGATCAGGATGATCTGGACGAAGAGCATCAGGGGCTCGCGCCAGCCGAACTGTTCGCCAGGCTCAAGGCGAGCATGCCCGACGGCGAGGATCTCGTCGTGACCCATGGCGATGCCTGCTTGCCGAATATCATGGTGGAAAATGGCCGCTTTTCTGGATTCATCGACTGTGGCCGGCTGGGTGTGGCGGACCGCTATCAGGACATAGCGTTGGCTACCCGTGATATTGCTGAAGAGCTTGGCGGCGAATGGGCTGACCGCTTCCTCGTGCTTTACGGTATCGCCGCTCCCGATTCGCAGCGCATCGCCTTCTATCGCCTTCTTGACGAGTTCTTCTGAATTATTAACGCTTACAATTTCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTCACACCGCATCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATAGCACGTGAGGAGGGCCACCATGGCCAAGTTGACCAGTGCCGTTCCGGTGCTCACCGCGCGCGACGTCGCCGGAGCGGTCGAGTTCTGGACCGACCGGCTCGGGTTCTCCCGGGACTTCGTGGAGGACGACTTCGCCGGTGTGGTCCGGGACGACGTGACCCTGTTCATCAGCGCGGTCCAGGACCAGGTGGTGCCGGACAACACCCTGGCCTGGGTGTGGGTGCGCGGCCTGGACGAGCTGTACGCCGAGTGGTCGGAGGTCGTGTCCACGAACTTCCGGGACGCCTCCGGGCCGGCCATGACCGAGATCGGCGAGCAGCCGTGGGGGCGGGAGTTCGCCCTGCGCGACCCGGCCGGCAACTGCGTGCACTTCGTGGCCGAGGAGCAGGACTGACACGTGCTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTATTTAGGTGACGCGTTAGAATACTCAAGCTATGCATCAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTAACGGCCGCCAGTGTGCTGGAATTCGCCCTTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGCTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACTAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGCATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGACCACACCTCCCCTGGAAAGTCCCCAGTGGAAAGTCCCTTGTAGAAAGCTCGGTGTCATCAGTTCTTGTAGTATTCCGGATACAGCTCTCGGGCCATGTGATGAAATGCTAGGTGGCTGTCAAATGTCCATTTTAACACTTCTTTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCTGGCTCATAGGGTGTAGCAAGCTGATGTTCTCTCCTGTATTGGCCTCTTCTACCTTCTCTGGGTCAACTGGTACTAGCTTGAAGCACCAACCAAAGGTCAGTGGATATCTGGTCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCCAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGACCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTTTCTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAGTCCCCCCTTTTCTTTTAAAAAGTGGCTAAGATCTAGAGCTCCCTTGTAAGTCATTGGTCTTAAAGGTACCTGAGGTCTGACTGGAAAACCTACTTCCTCCTCTTCCTCCTGTGCTTCTAGCCAGGCACAATCAGGATTGTTAGCTGCTGTATTGCTACTTGTGATTGCTCCATGTTTTTCCAGGTCTCTAGATACTGCCCCTACCCCATCTGCTGCTGGCTCGGTTCGTGGCTCGGTTCGTCTCATTCTTTCCCTTACATCAGCCCATCCAGGCACACTACGTTTTGACCACTTGCCACCCATCTTATAGTAAAGCTCTTTCTAAGCCCTGTCTTATTCTTGTAGGTATGTGGAGAACAGCTCTAATAAATCTTTGTAACACTTCTATTATCCTATCTGTCCCTTCAGCTACTGCTATGGCAATGGCATTGAGCAAGCTAACAGCACTATTCTTTAGTTCCTGACTCCAATACTGCAGGAGATTCCACCAATACTTGAGGGCTTCCCACCCCCTGCGACCCAGAAGTTCCACAGTCCTCGTTAGAACCAAGAGTAAGTCTCTCAAGCGGTGGTAGAGGAAGAGGCACAGGTTCCGCAGATCGACCCAGATAAGTGCTAAGAATCCACCCGCTAATCCGTTGGATCTGTCTCTGTCTCTCTCTCCACCGTCTTCTTCGATTCCTTCGGGCCTGTCTGGTCCCCTCGCTGCTGGGAGGCGGGTCTGAAATGATAATGGTGAGTATCCCTGCCTAACTCTATTCACTATAGAAAGTACAGTAAAAACTATTCTAAGACCTACTATGCCTCCTACTATCATTATGAATATTTTTATATACCACAGCCATTTTGATATGTCAAACCAATTCCACAAACTTGCCCATTTGTCTAATTCCAATAAGTCTTTTTCATTCCTTTCTTGTTGGTTTTGCGATTCTTCAATTAACCTGTATATTTCCCCTGTGTAATTGTCAATTTCTCTTTCCCACTCTATCCAGGTCATGTTATTCCAAATCTCTGAATAGGATTTGTTACTCCAACTAGCATTCCAAGGCACAGCAGTGGGGCAAATGAGTTTTCCAGAGCAGCCCCAAATTCCCAGGAGCTGTTGGTCCCTTAGGTATCTTTCCAGAGCCAGGACTCTTGCCTGGAGCTGCTTGATGCCCCAGACTGTGAGTTGCAACATATGTTGTTGCGCCTCAATAGCTCTCAGCAGATTGTTCTGCTGTTGCACTATACCAGACAACAATTGTCTGGCTTGTACCGTCAGCATCATTGATGCTGCGCCCATAGTGCTTCCTGCTGCTCCCAAGAACCCAAGGACCATAGCTCCTATTCCTACTCCTCTTTTTTCTCTCTGCACCACTCTTCTCTTTGCCCTGGTGGGTGCTACTCCTAATGGTTCAATTTTTACTACCTTATATTTATATAATTCACTTCTCCAATTGTCCCTCATATCTCCCCCTGCAGGTCTGAAGGTCTCATTCTGTCCCCCACCTCCTCCATCTCTTGTTAATAGCAGCCCTGTGATATTTGATGAGCAACTAATTTTTCCTTTGATGGGAGGGGCATACATTGCTTTTCCTACTTTCTGCCACATGTTTATAATTTGCTTTATTCTGCATGGGAGTATGATTGTGTCATTTCCTGTAGTGCCATTTGCCTTAGTAGCATTCCAAGTACTATTAAACAGTTGTTTTGTATCACAGTAGAAAAATTCCCCTCCACAATTAAAAGTGTGCTGTACAATTTCTGGGTCCCCTCCTGAGGGGGACTTAAAGATTATTGTTTTATTAAACTGTTCTCTTAATTTTGTAACTATCTTCTTTAAAGTGTTATTCCATTGTTCTCTACTAAGGTTACAATGTGCTTGTCTTATGTCTCCTATTATATCTCCTGTTGCATAAAATGCTCTCCCTGGTCCTATAGTTATACTTTTTCTTGTATTGTTGTTGGGTCTTGTACAATTAATTATTACAGATTCATTCAGCTGTACTATTATGGTTTTAGCATTGTTTGTGAAATTGGCAGACCTAAGTACTATATCTTTTTCTGCTAGACTGCCATTTAACAGCAGTTGAGTTGATACTACTGGCCTAATTCCATGTGTGCATTGCACTGTGCTGACATTTGTACATTGTCCTGTTCCATTGAAAGTCTTATTATTACACTTTAGAATCGCAAAACCAGCCGGGGCACAATAATGTATAGGAATTGGCTGAAAAGATACCTTTGGACAGGCCTGTGTAACGACTGAGGTGTTACAACTTATCAACCTATAGGTACTATTATTGGTACTATTATTACTATCATCTATTTTTACTATATCAAGTTTATAAAAGAGTGCATATTCTTTCTTCGTCTTATCCTGCATGCTTGTGGGGATGTTGAAAGAACAGTTCTTCATTTCCTTTCCCTCGCTACTATTAGTGGTAGTGGTACTATTATTATTCAACTCAGTGCAATTTAAAGTGACACAGAGTGGGGTTAATTGTACACATGGCTTTAGGCTTTGATCCCATAAACTGATTATATCCTCATGCATTTGGTCTACCATGTTATTTTCCCACATGTTAAAATTTTCTGTCACATTTGCCAATACTATTTCTTGTGGGTTGGGGTCTGTGGGTACACAGGCATGTGTGGCCCAAACATTATGCACCTCTGTATCATATGCTTTAGCATCTGATGCACAAAATAGGGTGGTAGTTGCTTCTCTCCACACAGGCACCCCATAATAGACTGTGACCCACAATTGTTCTGCTGTACTATAGATCATTAACATCCCAAGGAGCATGATGCCCCATTTCCATAAGTTTTGATAATTCTTCTTGATCCCCGTCACTCTCATTGCCACTGTCTTCTGCTCTTTCACTTATTCTTTCAATTAACCTGTCTATTTTCCTCTGCTTTAATATTTTCCTATATTCTATGAATACTATGGTCCACACAATTATTGCTAATATTGCTGCCACTATTAAAGCTCCTATTGCTATATTTAAAGGCTGCATTACATGTATTACTTACTGCTTTGGTAGAGGTGCTTGATTAGTCTGACTGTCTTGAGGATGTCTTCGTCGTTGTCTCCGCTTCTTCCTGCCATAGGAGATGCCTAAGCCTTTTGTTATGAAACAAACTTGGCAATGAAAGCAACACTTTTTGCAAAAGCAATTGGTACAAGCAGTTTTAGGCTGACTTCCTGGATGCTTCCAGGGCTCTAGATTAGGATCTACTGGCTCCATTTCTTGCTCTCCTTTGTAGAATAATGCCTATTCTGCTATGTCGACACCCAATTCTGAAATGAATAAACAGCAGTTGTTGCAGTATTCTTGTTATGGCTTCCACTCCTGCCCAAGTATCCCCATAATTTTGATAGATAAATTGCCCTAAGCCATGGAGCCACACCCTAGGAAAATGTCTAACAGCTTCATTTTTAAGCTCCTCTAAAAGTTCTAGTGTCCATTCATTGTATGGTTCCCTTTGCGGCCCTTGGTCTTCTGGGGCTTGTTCCATCTGTCCTCTGTCAATTTCGCAACACTAGGCAAAGGTGGCTTTCTCTTTTTTGGTGTTATTAATGCTGCTAGTGCCAAGTACTGTAGAGACCCTACCTTGTTATGTCCTGCTTGATAGTCACACCTAGGACTAACTCTATGTCCTAATAGGGCATTTCTTATAGCAGATTCTGAAAAACAATCAAAGTAATACAGATGAATTAGTTGGTCTGCTAGGCCAGGGTCTACTTGTGTGCTATATCTCCTTTTCCTCCATTCTATGGAGACGCCCTGACCCAAATGCCATTCTCTTTCTCCTGTGTGCAGATTCCAATATGTTGTTATTACCAATCTAGCCTCCCCTAGTGGGATGTGTACTTCTGAACTTATTTTTGGATGAGTGCTTTCATAGTGATGTCTATAAAACCATCCCTTAGCTCTCCTTGAAATATACATATGGTGTTTTACTAAACTGTTCCATGTTCTAATCCTCATCCTGTCTACTTGCCACACAATCATCACCTGCCATCTGTTTTCCATAATCCCTAATGATTTTTACTTTTCTTCTTGGCACTACTTTTATGTCACTATTATCTTGTATTACTACCGCCCCTTCACCTTTCCAGAGAAGCTTTGCTGGTCCTTTCCAAAGTGGGTCTCTGCTGTCCCTGTAATAAACCCGAAAATTTTGAATTTTTGTAATTTGTTTTTGTAGTTCTTTAGTTTGTATGTCTGTTGCTATTATGTCTACTATTCTTTCCCCTGCACTGTACCCCCCAATCCCCCCTTTTCTTTTAAAATTGTGAATGAATACTGCCATTTGTACTGCTGTCTTAAGATGTTCAGCCTGATCTCTTACCTGTCCTATAATCTTTTTTAATTCTTTATTCATAGATTCTACTACTCCTTGACTTTGGGGATTGTAGGGAATGCCGAATTCCTGCTTGATCCCTGCCCACCAACAGGCAGCCTTAAGCGCAGCACTGGTGAAATTGCTGCCATTGTCTGTATGTATTGTTTTTACTGGCCATCTTCCTGCTAATTTTAAAAGAAAGTATGCTGTTTCCTGCCCTGTCTCTGCTGGGATAACTTCTGCTTCTATGTATCCACTGGCTACATGAACTGCTACCAGGATAACTTTTCCTTCTAAATGTGTACAATCTAATTGCCATATTCCTGGGCTACAGTCTACTTGTCCATGTATGGCTTCTCCTTTTAGCTGGCATTTATCACAGCTGGCTACTATTTCTTTTGCTACTACAGGTGGCAGGTTAAAATCACTAGCCATTGCTCTCCAATTATTGTGATATTTCTCATGTTCTTCTTGGGCCTTTTCTATTCCATCTAAAAATAATACTTTCCTGATTCCACTACTGACTAGTTTATCTACTTGTTCATTTCCTCCAATTCCTTTGTGTGCTGGTACCCATGCCAGGTAGACCCTTTCCTTTTTTATTAACTGCTCTATTATTTGATTGACTAGTTCTGATTCACTTATATCTGGTTGTGCTTGAATGATTCCTAATGCATATTGTGAGTCTGTTACTATGTTTACTTCTAATCCTGAATCCTGCAAGGCTAGATTAATTGCTTGTAACTCAGTCTTCTGATTTGTTGTGTCAGTTAGGGAGACAACCTTCTGTCTTCCTCTGTCAGTAACATATCCTGCTTTTCCTAATTTAGTTTCCCTGTTAGCTGCCCCATCTACATAGAAAGTTTCTACTCCTTCTATGGGTTCTTTCTCTAATTGGTACCATAATTTTACTAAGGGAGGGGTATTAACAAACTCCCACTCAGGAATCCAGGTGGCTTGCCAATAATCTGTCCACCATGCTTCCCACGTTTCCTTTTGTATGGGTAGTCTAAATTTAGGAGTCTTTCCCCATATCACTATGCTTTCGGTAGCTATCTTTTGCACTGCCTCTGTTAATTGTTTTACATCATTAGTGTGCGCACTCCTCATTCTTGCATATTTTCCTGTTTTCAGATTTTTAAATGGCTCTTGATAAATTTGATATGTCCATTGGCCTTGCCCCTGCTTTTGTATTTCTGCTACTAAGTCTTTTGATGGGTCATAGTACACTCCATGTACTGGCTCTTTTAGAATTTCCCTGTTTTCTGCCAGCTCTAGCTCTGCTTCTTCTGTTAGTGGTATTACTTCTGTTAGTGCTTTGGTTCCCCTAATGAGTTTACATAGTTGCTTTACTTTAATCCCTGCGTAAATCTGGCTTGCCCAATTCAATTTTCCCACTAACTTCTGTATGTCATTGACTGTCCAGCTGTCTTTTTGTGGTAGCTCTATAGGCTGTACTGTCCATTTATCAGGATGGAGTTCATAACCCATCCAAAGGAATGGAGGTTCTTTCTGATGTTTTTTGTCTGGTGTGGTAAACCCCCATTTCAACAGATGTTGTCTCAGTTCCTCTATTTTTGTTCTATGCTGCCCTATTTCTAAGTCAGATCCTACTAACAAATCATCCATGTATTGATAGATAACTATGTCTGGATTCTGTTTTCTAAAAGGCTCTAAGATTTTTGTCATGCTACATTGGAATATTGCTGGTGATCCTTTCCATCCCTGTGGCAGCACATTGTACTGATATCTAATCCCTGGTTTCTCATTATTTATACTAGGTATGGTGAATGCAGTATACTTCCTGAAGTCTTCATCTAAGGGAACTGAAAAGTATGCATCACCCACATCCAGTACTGTTACCGATTTTTTCTTTTTTAACCCTGCAGGATGTGGTATTCCTAATTGGACTTCCCAGAAGTCTTGAGTTCTCTTATTAAGTTCTCTGAAGTCTACTAATTTTCTCCATTTAGTACTGTCTTTTTTCTTTATAGCAAATACTGGAGTATTGTATGGATTTTCAGGCCCAATTTTTGAAATTTTCCCTTCCTTTTCCATTTCTGTACAAATTTCCATTAATGCTTTTATTTTTTCTTCTGTCAATGGCCATTGTTTAACTTTTGGGCCATCCATTCCTGGCTTTAATTTTACTGGTACAGTTTCAATAGGACTAATGGGAAAATTTAAAGTGCAACCAATCTGAGTCAACAGATTTCTTCCAATTATGTTGACAGGTGTAGGTCCTACTAATACTGTACCTATAGCCTTATATCCACAAATTTCTATAGGTATCTGATCATATTGTCTTACTTTGATAAAACCTCCAATTCCCCCTATCATTTTTGGTTTCCATTTTCCTGGCAAATTCATGTCTTCTAATACTGTATCATCTGCTCCTGTATCTAATAGAGCTTCCTTTAGCTGCCCCCCTATCTTTATTGTAACTAGGGGTCGTTGCCAAAGAGTGATTTGAGGGAAGCTAAAGGATACAGTTCCTTGTCTATCGGCTCCTGCTTCTGAACGGGAGCTGTTTTCTCCTCCCCAAACCTGAAGCTCTCTTCTGGTGGGGCTGGTGGGGCTGTTGGCTCTGGTCTGCTCTGAAGAAAATTCCCGGGCCTCCCCTTGTTGGAAGGCCAGATTTTCCCTAAAAAATTAGCCTGTCTCTCAGTACAATCTTTCATTTGATGTCCTTCCCTTCCACATTTCCAACAGCCCTTTTTTCTAGGGGCCCTGCAATTTCTGGCTATGTGCCCTTCTTTGCCACAATTGAAACATTTAACAATCTTTCTTTGGTTCTTAAAATTGCCTCTCTGCATCATTATGGCATTTGACTGTGTTGCTTGGCTCATTGCTTCCGCCAAAACCCTTGCTTTATGGCTGGGTCCTCCCACTCCCTGACATGCTGTCATCATTTCTTCTAGTGTAGCTGCTGGTCCCAATGCTTTTAAAATAGTTTTACAATCTGGGTTTGCATTTTGGACCAACAAGGTTTCTGTCATCCAATTTTTTACCTCCTGTGAGGCTTGCTCGGCTCTTAGAGTTTTATAGAACCGGTCTACATAGTCTCTAAAGGGTTCTTTTGGTCCTTGTCTTATGTCCAGAATGCTAGTAGGACTATACATCCTTACTATTTTATTTAATCCCAGGATTATCCATCTTTTATAGATCTCTCCTACTGGAATAGGTGGATTACTTGTCATCCATCCTATTTGTTCCTGAAGGGTACTAGTAGATCCTGCTATGTCACTTCCCCTTGGTTCTCTCATCTGGCCTGGTGCAGCAGGCCCTGCATGTACTGGATGTAGTCTATCCCATTCTGCAGCTTCCTCATTGATGGTTTCTTTTAACATTTGCATAGCTGCTTGGTGTCCCCCCACTGTGTTTAGCATGGTGTTTAAATCTTGTGGGGTGGCTCCTTCTGATAATGCTGAAAACATGGGTATCACTTCTGGGCTGAAAGCCTTCTCTTCTATTACTTTTACCCATGCATTTAAAGTTCTAGGCGATATGGCCTGATGTACCATTTGCCCCTGAAGGTTCTGCACTATAGGGTAATTCTGGCTGACCTGACTGCTGTTTCCTGTGCCAGCTGCTGCTTGCTGTACTTGCTGTGCATTTTTCTTACTTTTGTTTTGCTCTTCCTCTACCTTTTCTAAAGCTTCTTTGGTGTCTTTTACATCTATCCTTCGATGCACACAATAGAGGGTTACTACTGTATTATATAATGATTTAAGTTCTTCTGATCCTGTCTGAAGAGATGGTTGTAGCTGTACCAGTATTTGTCTACAGCCTTCTGATGTTTCTAATAGGCCAGGATTGACTGCGAATCGTTCTAACTCCCTGCTTGCCCATACTATATGTTTTAATTTATATTTTTTACTTCCTCCTGGCCTTAACCGAATTTTTTCCCATCTATCTAATTCCGCACCACTTATTACCGACGCTCTCGCACCCATCTCTCTCCTTCTAGCCTCCGCTAGTCAAAAATTTTGGCGTACTCACCAGTCGCCGCCCCTCGCCTCTTGCCGTGCGCGCTTCAGCAAGCCGAGTCCTGCGTCGAGAGAGCTCCTCCGGTTCTACTTTCGCTTTCAGGTCCCTGTTCGGGCGCCACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGCTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACTAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGCATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGACCACACCTCCCCTGGAAAGTCCCCAGTGGAAAGTCCCTTGTAGAAAGCTCGGTGTCATCAGTTCTTGTAGTATTCCGGATACAGCTCTCGGGCCATGTGATGAAATGCTAGGTGGCTGTCAAATGTCCATTTTAACACTTCTTTCTCCGGGTCATCCATCCCATGCTGGCTCATAGGGTGTAGCAAGCTGATGTTCTCTCCTGTATTGGCCTCTTCTACCTTCTCTGGGTCAACTGGTACTAGCTTGAAGCACCAACCAAAGGTCAGTGGATATCTGGTCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCCAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGACCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTTTCTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAGCGGCCGCTCGAGCATGCATCTAGAGGGCCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTATACGTACGGCAGTTTAAGGTTTACACCTATAAAAGAGAGAGCCGTTATCGTCTGTTTGTGGATGTACAGAGTGATATTATTGACACGCCGGGGCGACGGATGGTGATCCCCCTGGCCAGTGCACGTCTGCTGTCAGATAAAGTCTCCCGTGAACTTTACCCGGTGGTGCATATCGGGGATGAAAGCTGGCGCATGATGACCACCGATATGGCCAGTGTGCCGGTCTCCGTTATCGGGGAAGAAGTGGCTGATCTCAGCCACCGCGAAAATGACATCAAAAACGCCATTAACCTGATGTTCTGGGGAATATAAATGTCAGGCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTCACGTAGAAAGCCAGTCCGCAGAAACGGTGCTGACCCCGGATGAATGTCAGCTACTGGGCTATCTGGACAAGGGAAAACGCAAGCGCAAAGAGAAAGCAGGTAGCTTGCAGTGGGCTTACATGGCGATAGCTAGACTGGGCGGTTTTATGGACAGCAAGCGAACCGGAATTGCCAGCTGGGGCGCCCTCTGGTAAGGTTGGGAAGCCCTGCAAAGTAAACTGGATGGCTTTCTTGCCGCCAAGGATCTGATGGCGCAGGGGATCAAGCTCTGATCAAGAGACAGGATGAGGATCGTTTCGCATGATTGAACAAGATGGATTGCACGCAGGTTCTCCGGCCGCTTGGGTGGAGAGGCTATTCGGCTATGACTGGGCACAACAG

\*Next generation sequencing and *de novo* assembly of plasmid performed by the CCIB DNA Core Facility at Massachusetts General Hospital Boston (MA, USA).