



pLIVE® Vector Sequence

TTAATTAAGATCTTTTTGATGGCAGAGTTCAGTTTACCGGGTCACATTGTACCTGGGAAGATTCAAGGATTTATGGAAAAAGTCAACAACAGGAG
TCAGAGCAGCCGGAAAAGCATGGACTCTGTACTTAGGACTGCGCTTTGAGCAATGGCACAGCAAGCTTTAACCTGTTTGCAGTCAGCACACAA
ACTGTGGTCAAAGCTCCACTTTATCTCTTCTGTGGAATTCAGATATCAGATCAGTTTAAACCTTGCGGCCGACTAGTGCTCAAATGGGAGACA
AAGAGATTAAGCTTTATGTAATAATTTGCTGTTTTACATAACTTTAATGAATGGACAAAGTCTTGTGCATGGGGGTGGGGGTGGGGTTAGAGGG
GAACAGCTCCAGATGGCAAACATACGCAAGGATTTAGTCAAACAACCTTTTTGGCAAAGATGGTATGATTTTGTAAATGGGGTAGGAACCAATGA
AATGCGAGGTAAGTATGGTTAATAATCTACAGTTATTGGTTAAAGAAGTATATTAGAGCGAGTCTTCTGCACACAGATCACCTTCCTATCAACCC
CACTAGCCTCTGGCAAAGGTACCAGTGTACAGGTTTGTTCCTTTTTTAAAATACATTGAGTATGCTTGCCTTTTAGATATAGAAATATCTGATGCT
GTCTTCTTCACTAAATTTTATTACATGATTTGACAGCAATATTGAAGAGTCTAACAGCCAGCACGCAGGTTGGTAAAGTACTGTGGGAACATCAC
AGATTTTGGCTCCATGCCCTAAAGAGAAATTTGGCTTTCAGATTATTTGGATTAATAAACAAGACTTTCTTAAGAGATGTAATAATTTTTCATGATGTT
TTCTTTTTTGCTAAAACATAAGAATTATTCTTTTACATTTTCTGCTAGCAGGCGCCAGTCTGACTCCCGGGATCCAGAGCTCACCGCGG
ACTCGAGTAACATCACATTTAAAAGCATCTCAGGTAACATATTTTGAATTTTTTAAAAAGTAAGTAAATAGTTATTATTAATAAGCAAAGAT
TGACATTTCCAAGAGCCATATAGACCAGCACCGACCACTATTCTAAACTATTTATGTATGTAATAATTAGCTTTTAAAATTCTCAAATAGTTGCT
GAGTTGGGAACCACTATTATTTCTATCGATTTCAGCAGCCGTAAGTCTAGGACAGGCTTAAATTGTTTTCACTGGTGTAAATTGCAGAAAGATGAT
CTAAGTAATTTGGCATTATTTTAAATAGTTTGAATAACACATGCCATTTACAATAAGACTTATATTTGCTTTTTGTTTTTTCAGCCTACCATGAG
AATAAGAGAAAAGAAAATGAAGATCAAAAGCTTATTCTATCTGTTTTTCTTTTTCGTTGGTGTAAAGCCAACACCCTGTCAAAAAACATAAATTTCT
TTAATCATTTTGCTCTTTTTCTGTGCTTCAATTAATAAAAAATGGAAAGAATCTAATAGAGTGGTACAGCACTGTTATTTTTCAAAGATGTGTTG
CTATCCTGAAAATTCTGTAGGTTCTGTGGAAGTTCCAGTGTCTCTTATTCCACTTCGGTAGAGGATTTCTAGTTTTCTGTGGGCTAATTAATA
AATCATAAATACTCTTCAAGTTATGGATTATAAACATTCAAATAAATTTTTGACATTATGATAATTCTGAATAAAAAGAACAAAAACCATGGTAT
AGGTAAGGAATATAAAACATGGCTTTTACCTTAGAAAAACAATTCTAAAATTCATATGGAATCAAAAAAGAGCCTGCAGGCGGAATTGCCAGC
TGGGGCGCCCTCTGGTAAGGTTGGGAAGCCCTGCAATGACAAGAGACAGGATGAGGATCGTTTCGCATGATTGAACAAGATGGATTGCACGC
AGGTTCTCCGGCCGCTTGGGTGGAGAGGCTATTCCGCTATGACTGGGCACAACAGACAATCGGCTGCTCTGATGCCGCCGTGTTCCGGCTGTCA
GCGCAGGGGCGCCCGTTCTTTTTGTCAAGACCGACCTGTCCGGTGCCTGAATGAACTGCAGGACGAGGCAGCGCGGCTATCGTGGCTGGCC
ACGACGGGCGTTCTTGCAGCTGTGCTCGACGTTGTCACTGAAGCGGGAAGGGACTGGCTGCTATTGGGCGAAGTGCCGGGCGAGGATCTC
CTGTCATCTCACCTTGTCTGCCGAGAAAGTATCCATCATGGCTGATGCAATGCGGCGGCTGCATACGCTTGTCCGGCTACCTGCCATTTCGAC
CACCAAGCGAAACATCGCATCGAGCGAGCACGTACTCGGATGGAAGCCGGTCTTGTGATCAGGATGATCTGGACGAAGAGCATCAGGGGCTC
GCGCCAGCCGAACCTGTTCCGAGGCTCAAGGCGCGCATGCCGACGCGGAGGATCTCGTCGTGACCATGGCGATGCTGCTTGCCGAATATCA
TGGTGGAAAATGGCCGTTTTCTGGATTATCGACTGTGGCCGGCTGGGTGTGGCGGACCGCTATCAGGACATAGCGTTGGCTACCCGTGATAT
TGCTGAAGAGCTTGGCGGCGAATGGGCTGACCGTTCTCGTGCTTTACGGTATCGCCGCTCCCGATTGCGAGCGCATCGCCTTCTATCGCCTTCT
TGACGAGTTCTTCTGAGCGGGACTCTGGTCTAGAGTTCCACTGAGCGTCAGACCCGTAAGAAAGATCAAAGGATCTTCTTGGATCCTTTTTTTC
TGCGCGTAATCTGCTGCTTGCACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTTTTTTCCGAAGGTA
ACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTTCTTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATA
CCTCGCTCTGTAATCTGTTACCAAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCTGTCTTACCAGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGG
CGCAGCGGTCCGGGCTGAACGGGGGGTTCTGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTAT
GAGAAAGCGCCACGCTTCCGAGGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCCGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCC
AGGGGGAAACGCTGATCTTTATAGTCTGTCCGGTTTTGCCACCTCTGACTTGAGCGTGCATTTTTGTGATGCTGTCAGGGGGGCGGAGC
CTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGCCTTTTTACGGTTCTGGCCTTTTGTGGCCTTTTGTCTACATGGCTCGACAGATCGCGGCCGCAAGAGA
TCA