



pLIVE® Vector Sequence

TTAATTAAGATCTTTTTGATGGCAGAGTTCAGTTTACCGGGTCACATTGTACCTGGGAAGATTCAAGGATTTATGGAAAAAGTCAACAACAGGAG
TCAGAGCAGCCGGAAAAGCATGGACTCTGTACTTAGGACTGCGCTTTGAGCAATGGCACAGCAAGCTTTAACCTGTTTGCAGTCAGCACACAA
ACTGTGGTTCAAAGCTCCACTTTATCTCTTCTGTGGAATTCAGATATCAGATCAGTTTAAACCTTGCGGCCGACTAGTGCTCAAATGGGAGACA
AAGAGATTAAGCTTTATGTAATAATTTGCTGTTTTACATAACTTTAATGAATGGACAAAGTCTTGTGCATGGGGGTGGGGGTGGGGTTAGAGGG
GAACAGCTCCAGATGGCAAACATACGCAAGGATTTAGTCAAACAACCTTTTTGGCAAAGATGGTATGATTTTGTAAATGGGGTAGGAACCAATGA
AATGCGAGGTAAGTATGGTTAATAATCTACAGTTATTGGTTAAAGAAGTATATTAGAGCGAGTCTTCTGCACACAGATCACCTTCCTATCAACCC
CACTAGCCTCTGGCAAAGGTACCAGTGTACAGGTTTGTTCCTTTTTTAAAAATACATTGAGTATGCTTGCCTTTTAGATATAGAAATATCTGATGCT
GTCTTCTTCACTAAATTTTATTACATGATTTGACAGCAATATTGAAGAGTCTAACAGCCAGCACGCAGGTTGGTAAAGTACTGTGGGAACATCAC
AGATTTTGGCTCCATGCCCTAAAGAGAAATTTGGCTTTCAGATTATTTGGATTAATAAACAAGACTTTCTTAAGAGATGTAATAATTTTCATGATGTT
TTCTTTTTGCTAAAACATAAGAATTATTCTTTTACATTTTCAAGTTTTCTGCTAGCAGGCGCCAGTCTGACTCCCGGGATCCAGAGCTCACCGCGG
ACTCGAGTAACATCACATTTAAAAGCATCTCAGGTAACATATTTTTGAATTTTTTAAAAAGTAAGTAAATAGTTATTATTAATAAGCAAAGAT
TGACATTTCCAAGAGCCATATAGACCAGCACCGACCACTATTCTAAACTATTTATGTATGTAATAATTAGCTTTTAAAATTCTCAAATAGTTGCT
GAGTTGGGAACCACTATTATTTCTATCGATTTCAGCAGCCGTAAGTCTAGGACAGGCTTAAATTGTTTTCACTGGTGTAAATTGCAGAAAGATGAT
CTAAGTAATTTGGCATTATTTTAAATAGTTTGAATAACACATGCCATTTACAATAAGACTTATATTTGCTTTTTGTTTTTTCAGCCTACCATGAG
AATAAGAGAAAAGAAAATGAAGATCAAAGCTTATTCTATCTGTTTTTCTTTTTCGTTGGTGTAAAGCCAACACCCTGTCAAAAAACATAAATTTCT
TTAATCATTTTGCTCTTTTTCTGTGCTTCAATTAATAAAAAATGGAAAGAATCTAATAGAGTGGTACAGCACTGTTATTTTTCAAAGATGTGTTG
CTATCCTGAAAATTCTGTAGGTTCTGTGGAAGTTCCAGTGTCTCTTATTCCACTTCGGTAGAGGATTTCTAGTTTTCTGTGGGCTAATTAATA
AATCATTAACTCTTCTAAGTTATGGATTATAACATTCAAATAAATTTTTGACATTATGATAATTCTGAATAAAAAGAACAAAAACCATGGTAT
AGGTAAGGAATATAAAACATGGCTTTTACCTTAGAAAAACAATTCTAAAATTCATATGGAATCAAAAAAGAGCCTGCAGGCGGAATTGCCAGC
TGGGGCGCCCTCTGGTAAGGTTGGGAAGCCCTGCAAATGACAAGAGACAGGATGAGGATCGTTTCGCATGATTGAACAAGATGGATTGCACGC
AGGTTCTCCGCGCCTTGGGTGGAGAGGCTATTCCGCTATGACTGGGCACAACAGACAATCGGCTGCTCTGATGCCGCCGTGTTCCGGCTGTCA
GCGCAGGGGCGCCCGTTCTTTTTGTCAAGACCGACCTGTCCGGTGCCTGAATGAAGTGCAGGACGAGGACGCGCGGCTATCGTGGCTGGCC
ACGACGGGCGTTCTTGCAGCTGTGCTCGACGTTGTCACTGAAGCGGGAAGGGACTGGCTGCTATTGGGCGAAGTGCCGGGGCAGGATCTC
CTGTCTATCACCTTGTCTGCGGAGAAAGTATCCATCATGGCTGATGCAATGCGGCGGCTGCATACGCTTGTATCCGGCTACCTGCCATTGAC
CACCAAGCGAAACATCGCATCGAGCGAGCACGTAAGGCGGATGGAAGCCGGTCTTGTGATCAGGATGATCTGGACGAAGAGCATCAGGGGCTC
GCGCCAGCCGAAGTGTTCGCCAGGCTCAAGGCGCGCATGCCGACGCGGAGGATCTCGTCGTGACCATGGCGATGCTGCTTGCCGAATATCA
TGGTGGAAAATGGCCGTTTTCTGGATTATCGACTGTGGCCGGCTGGGTGTGGCGGACCGCTATCAGGACATAGCGTTGGCTACCCGTGATAT
TGCTGAAGAGCTTGGCGGCGAATGGGCTGACCGTTCTCGTGCTTTACGGTATCGCCGCTCCCGATTGCGAGCGCATCGCCTTCTATCGCCTTCT
TGACGAGTTCTTCTGAGCGGGACTCTGGTCTAGAGTTCCACTGAGCGTCAGACCCGTAAGAAAGATCAAAGGATCTTCTTGTAGATCTTTTTTTT
TGCGCGTAATCTGCTGCTTGCACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTTTTTTCCGAAGGTA
ACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAATACTGTTCTTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATA
CCTCGCTCTGTAATCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCTGTCTTACCAGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGG
CGCAGCGGTCCGGGCTGAACGGGGGGTTCTGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTAT
GAGAAAGCGCCAGCTTCCCGAGGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCCGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCC
AGGGGGAAACGCTGATCTTTATAGTCTGTGCGGTTTTGCCACCTCTGACTTGAGCGTGCATTTTTGTGATGCTGTCAGGGGGGCGGAGC
CTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGCCTTTTTACGGTTCTGGCCTTTTGTGCTGACATGGCTCGACAGATCGCGGCCGCAAGAGA
TCA