



pLIVE®-SEAP Vector Sequence

TTAATTAAGATCTTTTTGATGGCAGAGTTTCAGTTTACCGGGTCACATTGTACCTGGGAAGATTCAAGGATTTATGGAAAAAGTCAACAACAGGAGTCAGAGCAG
CCGGAAAAAGCATGGACTCTGTAAGTACTGCGCTTTGAGCAATGGCAGACGAAGCTTTAACCTGTTTGCAGTCAGCACACAACTGTGGTTCAAAGCTCCA
CTTTATCTCTTCTGTGGAATTCAGATATCAGATCAGTTTAAACCTTGCAGCCGACTAGTGCTCAAATGGGAGACAAAGAGATTAAGCTCTTATGTAATAATTTG
TGTTTTACATAACTTTAATGAATGGACAAAGTCTTGTGCATGGGGGTGGGGGTGGGGTTAGAGGGGAACAGCTCCAGATGGCAAACATACGCAAGGGATTAG
TCAAACAACTTTTGGCAAAGATGGTATGATTTGTAATGGGGTAGGAACCAATGAAATGCGAGGTAAGTATGGTTAATAATCTACAGTTATTGGTTAAAGAAG
TATATTAGAGCGAGTCTTTCTGCACACAGATCACTTCTATCAACCCCACTAGCCTCTGGCAAAGGTACCAAGTGTACAGGTTTGTTCCTTTTTAAAAATACATTG
AGTATGCTTGCCTTTAGATATAGAAATATCTGATGCTGTCTTCTCACTAAATTTGATTACATGATTTGACAGCAATATTGAAGAGTCTAACAGCCAGCAGCA
GGTTGGTAAGTACTGTGGGAACATCACAGATTTGGCTCCATGCCCTAAAGAGAAATTTGGCTTTCAGATTATTTGGATTAAAAACAAAGACTTCTTAAAGAGATG
TAAATTTTCATGATGTTTTCTTTTTGCTAAACTAAAGAATTATCTTTTACATTTTCAGTTTTCTGCTAGCAGGCGCCAGTCGAGACCATGCTGCTGTCTG
GCTGCTGTGGGCTGAGGCTACAGCTCTCCCTGGGCATCATCCAGTTGAGGAGGAGAACCCGGACTTCTGGAACCGCAGGCGAGCCGAGGCCCTGGGTGCC
GCCAAGAAGCTGCAGCTGCACAGACAGCCGCCAAGAACCTCATCTTCTGGGCGATGGGATGGGGGTGTCTACGGTGACAGCTGCCAGGATCTTAAAG
GGCAGAAGAAGGACAACTGGGCTGAGATACCCTGGCCATGGACCGCTTCCATATGTGGCTGTGCAAGACATACAATGTAGACAAACATGTGCCAGA
CAGTGGAGCCACAGCCACGGCTACCTGTGCGGGTCAAGGGCACTTCCAGACATTGGCTGAGTGCAGCCGCCGCTTAAACAGTGAACACGACACGC
GGCAACGAGGTCTCCTGATGAATCGGGCAAGAAAGCAGGGAAGTCAAGTGGAGTGGTAAACCACACAGAGTGCAGCAGCCTCGCCAGCCGGCACC
TACGCCACACGGTGAACCGCACTGGTACTCGGACGCCGACGTGCTGCTCGGCCGCCAGGAGGGGTGCCAGGACATCGCTACGCAGCTCATCTCAAACA
TGGACATTGAGTGATCTAGGTGGAGGCCGAAAGTACATGTTTCGCATGGGAACCCAGACCTGAGTACCCAGATGACTACAGCCAAGGTGGGACCAGGCT
GGACGGGAAGAATCTGGTGCAGGAATGGCTGGCGAAGCGCCAGGGTGCCTGGTATGTGTGGAACCGCACTGAGCTCATGCAGGCTTCCCTGGACCCGCTGT
GACCATCTCATGGGTCTTTGAGCCTGGAGACATGAAATACGAGATCCACCGAGACTCCACTGGACCCCTCCTGATGGAGATGACAGAGGCTGCCCTGC
GCCTGCTGAGCAGGAACCCCGCGCTTCTTCTTCTGTTGGAGGGTGGTGCATCGACCATGGTTCATGAAAGCAGGGCTTACCGGGCACTGACTGAGAC
GATCATCTCGACAGCCATTGAGAGGGCGGGCCAGCTCACCAGCGAGGAGGACAGCTGAGCCTCGTCACTGCCACCACTCCACGCTCTTCTCTCGGATGT
GCTACCCCTCGAGGGGACTTCTCGGGTGGCCCTGGCAAGGCCCGGACAGGAAGGCCTACACGGTCTCTCTATACGGAAACCGGCTTCCCTCTCGGATGT
GCTCAAGGACGGCGCCCGCGGATGTTACCGAGAGCGAGAGCGGGAGCCCGAGTATCGGCAGCAGTACAGAGTGCCTGGACGAAGAGACCCACGCA
GCGAGGACGTGGCGGTGTTGCGCGCGGGCCGACGGCGCACCTGGTTCACGGCGTGCAGGAGCAGACCTTCATAGCGCACGTCATGGCCTTCCGCCCTGCT
GGAGCCCTACACCGCTGCGACCTGGCGCCCCCGCCGACACCAGCGCCGCGCACCCGGTTACTCTAGAGTCGGGGCGCCGCGCTTCCGAGCAGACA
TGACTCGACTCCCGGATCCAGAGCTCACCAGGACTCGAGTAAACATCACATTTAAAGCATCTCAGGTAACATATTTTGAATTTTTAAAAAGTAACTGTAA
TAGTTATTATTAATAAGCAAAGATTGACCATTTCAAAGGCCATATAGACCAGCACCAGCACTATTCTAAACTATTTATGTATGTAATATTAGCTTTAAAT
CTCAAATAGTTGCTGAGTTGGGAACCACTATTATTTCTATCGATTACGACAGCCGTAAGTCTAGGACAGGCTTAAATTGTTTTCACTGGTGTAAATTCGAGAAAG
ATGATCTAAGTAATTTGGCATTATTTAATAGGTTTGAACAAACATGCCATTTTACAAATAAGACTTATATTTGTCCTTTTGTTCAGCCTACCATGAGAATA
AGAGAAAGAAAATGAAGATCAAAGCTTATTCATCTGTTTTCTTTTCTGTTGGTGTAAAGCCAACACCCTGTCTAAAAAACATAAATTTCTTAAATCATTTGCT
CTTTCTCTGTGCTTCAATTAATAAAAAATGAAAGAATCTAATAGAGTGGTACAGCACTGTTATTTTTCAAAGATGTGTTGCTATCCTGAAAATTTCTGTAGGTT
TGTTGAAAGTCCAGTGTCTCTTATTCCACTTCGGTAGAGGATTTCTAGTTTCTGTGGGCTAATTAATAAATCATTAACTCTTCAAGTTATGGATTATAA
ACATTTAAAAATAATTTTTGACATTATGATAATTTGAATAAAAGAACAACAAACCATGGTATAGGTAAGGAATATAAAACATGGCTTTTACCTTAGAAAAACAA
TTCTAAAATTCATATGAAATCAAAAAAGAGCCTGCAGCGGAATGGCAGCTGGGCGCCCTCTGGTAAGGTTGGGAAGCCCTGCAAATGACAAGAGACAGGA
TGAGGATCGTTTGCATGATTGAACAAGATGGATTGCACGCAGGTTCTCCGGCCGCTTGGGTGGAGAGGCTATTCCGGCTATGACTGGGCACAACAGACAATCG
GCTGCTGATGCGCCGTGTTCCGGCTGTCAGCGCAGGGGCGCCCGTTCTTTTGTCAAGACCGACCTGTCGGTGCCTGAATGAATGCAGGACGAGGCA
GCGCGGCTATCGTGGCTGGCCACGACGGGCTTCTTGCAGCTGTGCTCGACGTTGCTACTGAAGCGGGAAGGGACTGGCTGCTATTGGCGAAGTGCCG
GGCAGGATCTCTGTATCTACCTTGTCTGCTGCCGAGAAAGTATCCATCATGGCTGATGCAATGCGGCGCTGCATACGCTTATCCGGCTACCTGCCATT
GACCACCAAGCGAAACATCGCATCGAGCGAGCAGTACTCGGATGGAAGCCGCTTGTGCTGATCAGGATGATCTGGACGAAGAGCATCAGGGGCTCGCGCA
GCCGAATGTTCCGAGGCTCAAGGCGCGCATGCCGACGGCGAGGATCTGCTGTAACCCATGGCGATGCTGCTTCCGAATATCATGGTGGAAAATGGCC
GCTTTTCTGGATTCATCGACTGTGGCCGGCTGGGTGTGGCGGACCGCTATCAGGACATAGCGTTGGCTACCCGTGATATTGCTGAAGAGCTTGGCGGCAATG
GGCTGACCGCTTCTCGTGTACGGTATCGCCGCTCCCGATCCGACGCGCATCGCTTCTATCGCTTCTGACGAGTCTTCTGAGCGGGACTCTGGTCTAGA
GTTCCACTGAGCGTCAGACCCGCTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTGAGATCTTTTTTCTCGCGTAATCTGCTGCTTGAACAAAAAACACCCGCTACC
AGCGGTGTTTTGTTGGCGATCAAGAGCTACCACTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCCAGAGCGCAGATACCAAACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTA
GTTAGGCCACCACTCAAGAACTCTGAGCACCCTACATACCTCGCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCTGTCTTACCAG
GTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGGGGTGAACGGGGGTTCTGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAAT
GAGATACTACAGCGTGAAGTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCGAGGGGAGAAAGCGGACAGGATCCGGTAAGCGCGAGGGTGGAAACAGGAGAGCGCA
CGAGGGAGCTTCCAGGGGAAACGCTGGTATCTTTATAGTCTGTGGGTTTCCGCCACTGACTTGAAGCGTGAATTTTGTGATGCTGTCAGGGGGGCGG
AGCCTATGAAAAACGCCAGCAACGCGCCTTTTACGGTCTGGCCTTTGCTGACATGGCTGCAGAGATCGCGGCCGCAAGAGATCA