

pOET8.VE3 Sequence (6,529 bp)

tcgcgcttccggatgacggtgaaaacacctgacacatgcagctcccggagacggctcacagcttctgtaagcggatgcccgggagcagacaagccccgacgg
gcgcgctcagcgggtgtggcgggtgctggggctgcttaactatgcggcatcagagcagattgactgagagtgaccatagcgggtgaaataccgcacagatgc
gtaaggagaaaataccgcatcagcggccattcgcagctgcccgaactgtgggaagggcggatcgggtgcccctctcgtattacgcccagctggcgaag
ggggatgtctcgaagcgatgaattgggtaaacgcagcgggtttcccagtcacgattgtaaaacgcagcggcaagtgaattcggatcctcgcaatgcac
tagaaaacggctccgcccactaataaataaaaattccaattttaaaaaacgcagcaagagaaacattgtatgaaagaatgcgtagaaggaaagaaaaatgt
cgtcgacatgctgaacaacaagattaatgcciccgtgtataaaaaaatatgaacgattgaaagaaaacaatgtaccgcccggcggatgtacaggaagagg
ttataactaaactgttacatgcaaacggttctgtgtccaagtgtgaaaaccgatgttaaatcaaggctctgacgacatttacaaccacgactccaagtgtgggtg
aagtcacatcttttaatacaaatccaagatgtgtataaacaccacaaactgccccaaaaatgaaaactgtcgaacagctctgcccgttctgcccgaactgcaagggtct
caatctattgttaattgaataaaaaaataataatgctaaattgtttttaaactgatacaaaccaaacgcaacaagaacattgttagtattatctataattgaaa
acggcgtagtataatcgtgaggaataattaaaatcatttcaaatgattcacagtaattgtcgacaataaatttttttcaataaactagacgcttctcctctc
gtattccttcttttcttttccctcctcaaaaaataacatagttattatctgctcaatataatgtatctatcgtatagatgaaatgtttgtcataaataatagctcttttaattgg
ggtgtatagtagccgctgcgcatagttttctgtaattacaacagtgctatttctgtagtctcggagtggtgcttaattataaattataatacaatgaattgggatcgt
cggtttgtacaataatgttccggcatagtagcagccttcttagtcaattacacatttttagcagcaccggattaacataacttccaaaatgtgtacgaaccgttaa
caaaaacagctcacctcccttctactattgtctgcgagcagtggttgtgttaaaaaataacagccattgtaagagcgcacaaactaatatcacaactggaatg
tctatcaatataatagttcgtatcagatccagacatgataagatacattgatgattggacaaaccacaactagaatgcagtgaaaaaatgcttattgtgaaattgt
gatgctattgcttattgttaaccattataagctgcaataaacaagttctctagtagtctcgcaccttaagtcaatgctgattgctcattcgtacttctcggctcgt
accaccggctctgtaaacaccgctgggtcggaaaatacctacatctcttgttgcacgttatcaacgacgttcatgtgccgaagtccatccaacctctgcatccaat
caatttgggtgagcagcggcggagcgaatcctcagcgaatcctcgtctcctcagcgtcttctcggcgcacatggatactatgctccatcagcattaacctctgtaggtagcc
cctaactctagtagccctgtagctcctcagcgaagctgtcctcggctcgtcttgcggccacatggatactatgctccatcagcattaacctctgtaggtagagc
tgatggctcgtcaatgttctcgaacccggtagcagtagtcaatgatccagcgtgggcaagctcgtgaaataggtattttctgtagcgggtttaccgaatagctt
cgaattgagaaatcctcatcttaagtattgaaataaaaatgtaattacagtagatatttaataataatacaaatgattgataataattctatttaactataatattgtgt
tgggtgaaataaaggtcccgcacatcctcaatgcataattcatagtccccctgttgaagtagcgtatctgaaatcttgaataatgacacaaagactccaacgcg
ttggcgttttatttctgctcagctcagatacatggagataaataaataagataacatctcgaataaataagttttactgttttctgtaacagtttgaataaaaaaa
cctataaataacctaggatgaaattctagtaaacggttgccttagtctttatggtgtttacatcttatactatgctgtagccctggtccatggccctgacggcaactcg
agtcgaaagtatacaaatcagtagcagcggcgtcgaagcggcgtctctatcagctgacatcaccatcaccatcactagtaataataaaaacacagcagatactgt
tattagcatttttaagcgtatgattctgctgctgttgaattacagacaattgttgcacatttaataatcattaaattataatctttagggtggtatgttagagcgaata
caaatgatttcagcgtcttatactgaattaaataataaactcctcaatagattgtaaataagtttcgattagttcaacaagggtgttttccgaaccgtaggctggact
atctaatggatttctcgaaccccaaaaacttgcaaatctgtagcagaatctagcttctgcatattcgtttgttttgaataaaggttcgacgctgtcctcaaat
attatgcgctttgtatttcttctcactgctgtagtacaattgactgacgtaaacacgtaataaacgctggacatatttaacatcggcgtgtgactttattaggccg
attatcgtcgtcgtccaacctcgtcgttagaagttgctccgaagacgatttgcctatagccacacgacgcctattaattgtcgggtaaacagctccgcatcaaat
gtagttgagcttttgaattttctgattgcccgttttggcgggttcaactctgcccgttttaattcagacaacacgtagaaagcgtggtgacggcggg
ggaacaattcagacggcaaatcactaattgcccggcgggtggtgagctgataaactaccatcggtaggagcgcagcgggctggcggcggagggcggg
cggagtggtgagcggcgaatcactaattgcccggcgggtggtgagctgataaactaccatcggtaggagcgcagcgggctggcggcggagggcggg
ggtctgagacgagtgcgatttttcttcaatagcttcaacaattgttctgctcctaaagggtgagcgggtgaggttccgctggcattggtggagcggcggcaa
ttcagacatcagtggtggtggtgggagcgtggaatgtaggcacgggagaaagggtggtgcccggctgataattgttctggtttattgttctgctg
cacgattggtggcaccggcgcagcggcggctgctgcaaacggaaggtcgtctgctcagggcagcgttgggtggtggcaattcaatattataattggaataca
aatcgtaaaaatctgctataagcattgtaattcgtctatcgttaccgctcggatattaaacaaccgctcaatgtaagcaattgtattgaaagagattgctcaagctcggat
cgtaccgacgcccatacaagccttttactacagcattgtagtggcagacactcgtctgctgatacggatcccgggcccgtcagctgcagaggcct
gcatgcaagcttggcgaatcgtgcatagctgttctgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagcgggaagcataaagtgtaaagcctggg
gtgctcaatgtagtgcataactcaatgctcagctcctcagcctccgctcggaaacgtgctgtagcagctgcaatgaaatcggcaacgcgagcggg
gagaggcgggttgcgtattggcgtctcctcctcctcactgactcgtcgtcgtcgttggctgcccggcagcgggtatcagctcactcaaaaggcggtaac
ggtatccacagaatcaggggataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaaccgtaaaaaggccggtgctggttccat
aggctccgccccctgacgagcatcaaaaaatcagcgtcaagtcagaggtggtgcaaacccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctc
cctcgtcgtcctcgttccgacctgcccgttaccggataccgtcctccttccctcgggaagcgtggccttctcatagctcagcgttagtattcagttcgtg
gtaggtcgttcccaagctgggctgtgtcacgaacccccgtcagcccgaccgctgccccttaccggtaactatcgtctttagtccaacccggtaagacacga
ctatcgcactgagcagcactgtaacaggattagcagagcaggtatgtaggcggtctacagagttctgaaagtgtggtgcttaactacggctacactagaa
gaacagatttggtagctgctgctgaagccagttacctcggaaaagaggtgtagctctgtagcggcaacaacaccagcgtgtagcgggtgtttttgttg
caagcagcagattacgagcaaaaaaaggatcgaagaagatcctttagcttctacggggtcgtgacgctggaacgaaactcagttaaagggtttgtg
catgagattcaaaaaaggatctcactagatcctttaaataaaaatgaagttttaaatacaatctaaagtataatgagtaaaactggtctgacagttaccaatgctaat
cagtgaggcacctatctcagcagatcttcttctcctatagttgctgactcccgtcgtgtagataactcagatacgggagggctaccatctggccccagtgct
gcaatgataccgagacccacgctcaccggctccagattatcagaataaaccagcagccggaagggcggagcgcagaaagtgtcctcaacttatccgcc
tccatccagctattaattgttccgggaagctagagtaagtagttccagtaataattgtcgaacggttggcattgctacaggaatcgtggtgtcacgctcgtg
ggtatggtcattcagctcgggttccaacgatacagggcagttacatgacccccatgtgtgcaaaaaagcggtagctcctcggctcctcagctggtcagaagt
aagttggcgcaggttatcactcagttatgagcagctgataattccttactgctcagcctccatgaaatgattgttctgtagctgtagtactcaaaaagcattc
gaaatagattgtagtccgagattgctcctgcccggcgtcaaatcgggataataaccgcccacatgacgaactttaaaggctcctatcattgaaaccgcttctc
ggggcgaaaaactcaaggatctaccgctgtgagatccagttcgtgtaaccactcgtgaccccaactgactctcagcatctttatcttaccagcgttctgggtga
gcaaaaacaggaaggcaaaatcggcaaaaaagggaataaggcgcagacggaaatgttgaataactcactcttcttcaatattattgaagcattatcaggg
tattgtctatgagcggatacattgaaatgattgaaaaataaaacaaatagggttccgcccacattccccgaaaagtgccacctgacgtctaaagaccattat
atcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgagcccttctcgtc