

>pSEX81 sequence

tggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagttgcgcgagcctgaatggcgaatgggacg  
cgccctg  
tagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgagcgtgaccgctacacttgccagcgcctagcg  
cccgtc  
ctttcgctttctcccttctttctcgccacggttcgcccggctttccccgtcaagctctaaatcgggggctccc  
tttagg  
ttccgatttagtgctttacggcacctcgacccccaaaaacttgattagggatgatggttcacgtagtgggcat  
cgccctg  
atagacgggtttttcgccctttgacggttgaggtccacggttctttaatagtggaactcttgttccaaactggaaca  
aactca  
accctatctcgggtctattcttttgatttataagggatthtgcgatttcggcctattgggttaaaaaatgagct  
gatttaa  
caaaaatttaacgcgaatttttaacaaaatattaacgcttacaatttaggtggcacttttcggggaaatgtgcg  
cggaacc  
cctatttgtttttttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttc  
aataata  
ttgaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtcgcccttattcccttttttgcggcattttgcctt  
cctgttt  
ttgctcaccagaaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcga  
actggat  
ctcaacagcggtaagatccttgagagttttcgccccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaagttc  
tgctatg  
tggcgcggtattatcccgtattgacgcccgggcaagagcaactcggtcgcccatacactattctcagaatgac  
ttggtg  
agtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataac  
catgagt  
gataaactgcggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgcttttttgcaaca  
tggggga  
tcatgtaactcgcccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacg  
atgcctg  
tagcaatggcaacaacggttgcgcaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaat  
agactgg  
atggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctggtttattgctgataaat  
ctggagc  
cggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgtatcgtagttatc  
tacacga  
cggggagtccaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcattg  
gtaactg  
tcagaccaagtttactcatatatacttttagattgattttaaacttcatttttaatttaaaggatctaggtga  
agatcct  
ttttgataatctcatgacaaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaag  
atcaaag  
gatcttcttgagatccttttttctgcgctaactctgctgcttgcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgg  
ggtttgt  
ttgccgatcaagagctaccaactctttttccgaaggtaactggcttcagcagagcgcagataccaaatactg  
ttcttct  
agtgtagccgtagtttaggcccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgctctgctaactcctg  
ttaccag  
tggctgtgccagtgccgataagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacgatagttaccggataaggcgca  
gcggtcg  
ggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagc  
gtgagct  
atgagaaagcggccacgcttcccgaagggagaaaggcggacaggtatccggtaagcggcagggtcggaacagga  
gagcga  
cgagggagcttccaggggaaacgcctggatctttatagtcctgtcgggtttcgccacctctgacttgagcg  
tcgattt  
ttgtgatgctcgtcagggggcgagcctatggaaaaacgcagcaacgcggcctttttacggttctcggcct  
tttgctg

gccttttgcacatggttctttcctgcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttgagtga  
gctgata  
ccgctcgcgcgagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaatacgc  
accgcct  
ctccccgcgcttgccgattcattaatgcaggtatcacgaggccctttcgtcttcacctcgagagcgggcag  
tgagcgc  
aacgcaattaatgtgagttagctcactcattagggaccccaggctttacactttatgctcccggctcgtatgt  
tgtgtgg  
aattgtgagcggataacaatttcacacagaattcattaagaggagaaattaacatgaaatacctattgcct  
acggcag  
ccgctggcttgctgctgctggcagctcagccggccatggcccagggtgcagctggtgcagctcggaggtgaggt  
gaagaag  
cctggggcctcagtggaaggtctcctgcaaggcttctggttacacctttaccaactatggcatcacctgggtgc  
gacaggc  
ccctggacaagggcttgagtggatgggatggatcagcgcgtacaatggttacaaaagtattgcacagaacttc  
cagggca  
gagtcacatgaccacagacacattcacgagtacagcctacatggagctgaggaccctgagatctgacgacac  
ggccgtg  
tattactgtgtgagactcgtccccaaaagaaccgctacccttactactacatagacgtctggggcaaaggga  
ccacggt  
cacgctcctcagggagtgcatccgccccaaagcttgaagaaggtgaattttcagaagcacgcgtacagctct  
gtgttga  
ctcagccgcctcagtggtctgcgccccaggacagaaggtcaccatctcctgctctggaagcagctccaacat  
tggaat  
aattatgtctcctgggtacgttcaactcccaggaacagccccaaactcctcatttatgacaataataagcgat  
tctcagg  
agttcctgaccgattctctggctccaagtctggcacgtcagccaccctgggcatcaccgggctccagactggg  
gacgagg  
ccgattattactgcgagcatgggatggcagcctgctggaagcgggtattcggcggaggggaccaaggtcacggt  
cctaggt  
gcgccgctggatccaaagatatcagagctgaaactggtgaaagttgtttagcaaaaatcccatacagaaaatt  
catttac  
taacgtctggaagacgacaaaacttttagatcgttacgctaactatgagggctgtctgtggaatgctacaggc  
gttgtag  
tttgactgggtgacgaaaactcagtggttacgggtacatgggttcttattgggcttgctatccctgaaaatgaggg  
tggtggc  
tctgaggggtggcgggttctgaggggtggcgggttctgaggggtggcgggtactaaacctcctgagtacgggtgatacac  
ctattcc  
gggctatacttatatcaaccctctcgacggcacttatccgcctgggtactgagcaaaaaccccgctaataccta  
ccttctc  
ttgaggagtctcagcctcttaataactttcatgtttcagaataataggttccgaaataggcagggggcattaac  
tgtttat  
acgggactgttactcaaggcactgaccccggttaaaacttattaccagtacactcctgtatcatcaaaagcca  
tgtatga  
cgcttactggaacggtaaatcagagactgcgctttccattctggctttaatgaggatttattttgtttgtgaa  
tatcaag  
gccaatcgtctgacctgcctcaacctcctgtcaatgctggcggcggctctgggtgggttctgggtggcggctc  
tgagggg  
gggtggctctgaggggtggcgggttctgaggggtggcggctctgagggaggcgggttccggtgggtggtctgggtccg  
gtgattt  
tgattatgaaaagatggcaaacgctaataagggggctatgaccgaaaatgccgatgaaaacgcgctacagctc  
gacgcta  
aaggcaacttgattctgtcgctactgattacgggtgctgctatcgatgggttccattgggtgacggttccggcct  
tgcta  
ggtaatgggtgctactgggtgattttgctggctctaattcccaatggctcaagtcggtgacgggtgataattcac  
ctttaat  
gaataatccgctcaatatttaccttccctccctcaatcggttgatgtcgcccttttgtctttggcgtggt  
aaacat  
atgaatcttctattgattgtgacaaaataaacttattccgtgggtgtctttgcgtttcttttatatggtgccac  
ctttatg

tatgtatcttctacgcttgctaacatactgcgtaataaggagtcttaatgactctagaggcctgtgctaatga  
tcagcta  
gcttgaggcatcaataaaacgaaaggctcagtcgaaagactgggcctttcattttatctgctgcttgcggtt  
aacgtcg  
acc