



基本信息

别称:	pTNS2
平台编号	bio-135736
复制子:	R6K
质粒大小:	
原核抗性:	Amp
筛选标记:	
克隆菌株:	S17-1 λ pir
培养条件:	37 度
表达宿主:	
5'测序引物:	
3'测序引物:	

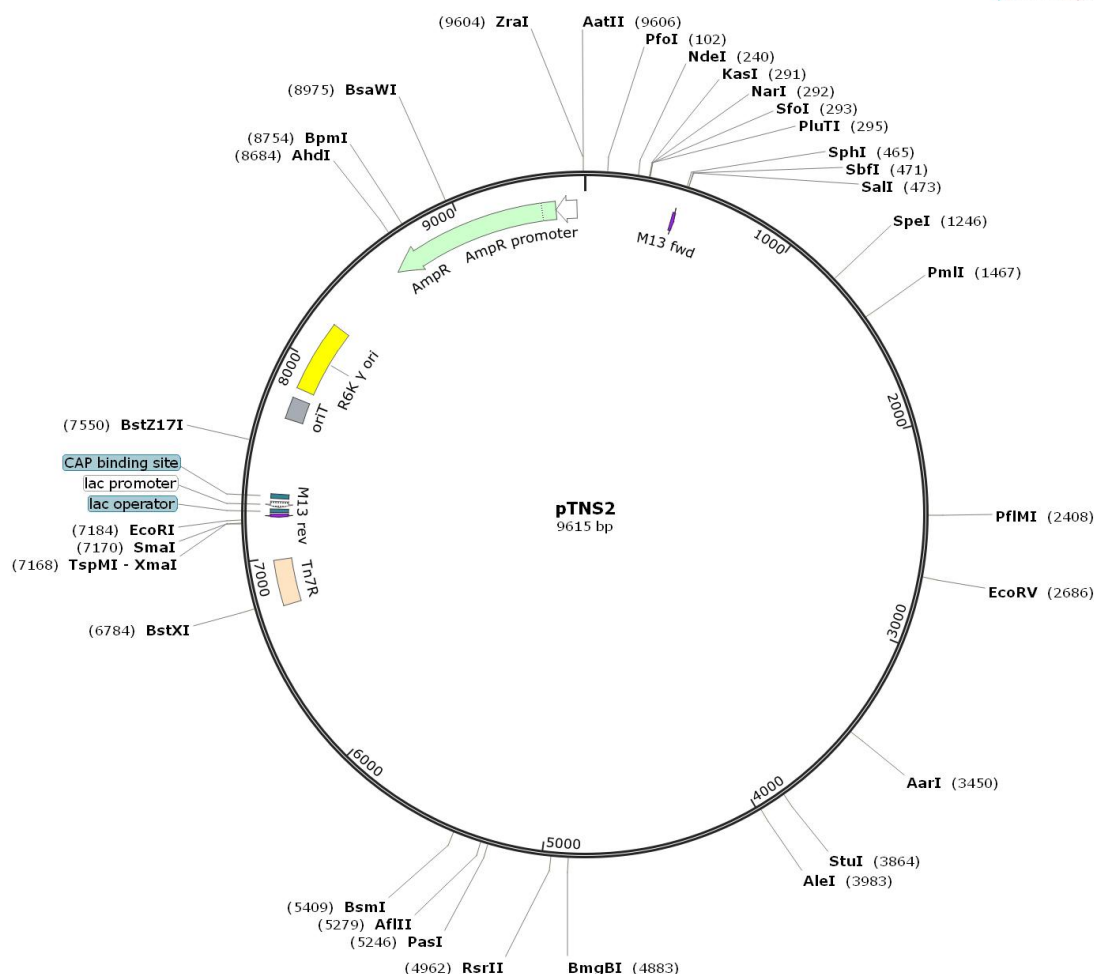
质粒属性

载体宿主:	大肠杆菌
载体用途:	蛋白表达
基因种属:	
基因类型:	ORF
原核抗性:	Amp
筛选标记:	
荧光蛋白:	

质粒简介

PTNS2(低拷贝)

质粒图谱



质粒序列

cattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggcccttctgtctcgcgcgtttcgggtgatgacgggtgaaaacctctgacacat
gcagctcccgagacgggtcacagcttctgttaagcggatgccgggagcagacaagcccgcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggt
gtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgactgagagtgcacatatgcgggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggaga
aaataccgcacagcggccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcgggtgcgggcctcttcgtattacgccagctggc
gaaagggggatgtgctgcaaggcgattaaagtggttaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtccaagcttg
catgcctgcaggtcgactctagaggatcccgattatttggctcgttgaagatccgatgcttcaaactcaatcacacgatccgcctattatttgc
ttgtgtactgttaaccaccttagctcgacttaataaaggcaaatgagtaaatcgagtcatttccgttcttgcattggattaaacaaacaaaaata
cgccactcctatgacccgagttacggaataaatgaccaatatgtacaacctgcacattgtcattaaatgtagtagcctaaccactcactctcc
ccataaaccatttccaagaatcttgtgcttccctcagttatccgctctttagataacgttgacttcttaataatcgccagcgcctaagctcaacatctt
cctgtttaagcttaataaaagcttggttaacccgtctaatttgataatcttccacactctctgagtaacgctttaagcaaagcgctaccaaaaggcag
ttctgtagatttttgaagagaggttccgttaggagtttctttaaagccagctcgatgcgctcttgggtgatcaaggctactatctagacgctt
tatgattcttaagtgtgctgacagcaattcgatctcttgggtccaactctagggcggtgcccagacgctcttggatgctgttgattcca
gtgaactagccaatccctgtcatgtcggtaaagccaagcgtatagcaccacccctctaaagactgtcttgcgccttaattccttggtattatg
cactagtgtgcggcagcttattatgcttaacagataaatcttcagagttaggtgcacagactggctaacaggcttctgctgtatagagtgtcagta
agagcacttgctgctgtagcgttctataaccgttagtttggcaataagcgttgccacacaatactatgctgtaataactaaagcgtttctatg
cttacggaatatactttcagccaacacgtgtccttgttctctgccaactttaatccagtttcttagtgcctcatcactaaaagtgcctcactctc
tccgccaccaagtcatgacgaatgtgcttcttgggttagccctagatcctgcgctaagcgtgataaaacagcgtccactgtcgaagcgttgg



ggaagctcttgcgctcgtggagcatctaacagaggggctatataagcagctagtctgttaattgagataggagctcttggggtagtctgaa
agcagctcagtatgacccaaagcccaaaattgatgtcgggtgatcatctacagctctatcaaagaagactaaagcaccgtgtttggacaatag
gcaaagcgggcaataccaatctcgttgccaaaaggcttccccatacctatttagctgaagagcaacgcaatcagggcagtatctaaagcgg
tatcgtcttaactctagaagcagcagctcctagcattaaatgcaccgcaccttgcgcttggtactccattaaccgaatagcttcgtctcggcgt
ccttgccataaaacggagcatataaagggaataaggatgtctataaataagctgtgaacagcgtaacgtcctgtttgatgtatgtcttgcta
tcacacctaataatgcgagggcagacctaaggtagcgaccaccttgcggttgccatacacctcatcaacagctgcttaggactaacaatccct
gataaacgcctgcccgtgcaatagtgtataaatcagctcattcagtagcgaacaggaaagtctcatggtaacctgctgtttaaataagct
cgccataccactattaccctttccctttaaccgttcatgcatggtttttcaggttggcgttgtgaatagatataacgtaaatccgtatcaggcaa
gctatcccagtcgctgggcttgactacctttatagccgaaaccttttactcttggagggtctttagttctgacactaccgttgccttccatcaa
ccactgcaaaacaagaggcagtaactttgtcttgcacgttggattctggctaaacgtttttaatagtgggaattaacaggcttgaatcgaat
cctcttcagcatcagatataaatgacgctgatcttcggtatctaactctgaagggtcttcttctggtgttcttctgtatcgtcgcgatctagc
tgaagtggattaaccgtttatcaatctcgggaacgactagatcagaataacgagcaatgcgttctgggataccgagcgtaatgcctctagcat
gggtgacacaggctttaactcatcttgatacacttgcgcaataaaccagcggtataacgctcattgcctaaagctagcgcacggagctgagc
gagtacaaaaagtfttactacaatgtccatcactccttggcttagctcataccacacatcacggacctcatccgataacagcgcactttgcgttgt
aaaaagctgtaattgcaaagattatccgtaaaagcgatccactcttgattgggttccacgttgcgttgtgtatagatcccagaatataagctc
caaacctgcccctctacgtgcagaccgcaaatcagcctcaaaaatctctcgtgctttaggggtaccaatcaacatcactggtacgccaataat
attcaccatcgtcacaaaaagtfcagcatctcttgatccaccgaacgagagcggcttaaatgctgaatttcatataaacaacaacccta
aagcatgtgcattggctatttgcacatcaaagccaacatggtttctatacatgacgttttaagccataacgacgctcatagttcgagcccaag
gctcgtatccaacgctctgaaaaaattcaagcagatttcttttagcgaaccattatgcgagcagctattttcaatacaccacgtctcatattga
gttcacgatggttaatacactgaggatacgtggctagaatacagatgaagagaggtcgtctccactaccagaacaaccaattaacaataagct
ttgtgccgtagatcgtgcctcctcaaagcgaaatgtctcaactctcccgttgaacacgctcataaccattttgtaaatgctttgtaaatctcgt
tttaggatttctgcctacgtagccacctgaatcatgaccgaaatcagctcacttagtagcaaatgcgtacctaattggtgaaaatagtcactcgg
aatacagaaaatggtatgagcttgataaacgggacttttgcagtcagaggaaagtaagctgtaaaaggatttcagtgtgcagcactattc
actgactcttgaatgggtggaaggcctcgtataaaaggattatcacgataagcctctacccccgtatcacgataaactgcttgaatccgggtagc
actcatgactcatcctttctgttgatcctgaaataatcaggcacgtatgtgggtaggctgtaattcttctgatcatccgcttccactgcgttgaa
aggataacttttagcctcatcactgaagagcttggcttcaaatgtccgcacgtttttacgctccgaggtcacggcttctttttattagttttaac
tgcttaatgcgtgttatttgggtcagtagtactggcgttaactattcgtttctgaatggttgcgaataaacgcctcaagctccctgcgttta
gttaactcatcctgcttcgattggctttattgttttcttctgttctatataccaaacctccaaaatgagagacctttaactgccgactacgtt
ccgtcagattacagcgccaaaatacacggctgccaacttgcggaacaaataaactctatcaaccagcactgggtcataagccgcttctaata
gttgaggctagctatcatcagctcctgcaaccaacctcacgcagaatctctgaccccgagtaatacaaacccacaaattaacgccaac
tgaagaaatagagaccttgcggcaggcagtaacgctactcgaactgctcttgcctcacagcccttaactacgtacgatgctgcataccc
cattgccatagctggacaggaatagacggtaaatctgtaggaaaatcagcatctcgtatctattatccatcaccagatggtatttctgaataag
atcgtacgcaaaaataatttgtgtgaactcaataaccgacagagatgcactataacctatagctgttccacctggctttgatccgactgccctta
caatgccaggtgcaaaggacttaaacctggctttagtgttctaaaagtgttccactatgccttttagcatcgccacgtctaggtggagcattt
ccactcgcacattaaaactagaaactaaggcttcgacctgatgactcattaattcgcacgggtccgctagcaacacatctgcaaacctacaca
cggccagctcagctactaatctcaatatcatgctgggcacaaatggcgtttgtcagagcaagcatttcaaaaagcctgcacgccaccacat
aagacggattttcaaagccgatataaaagcccgatcatccgactaaacacatcaatcacaatgtaaaagcgttggtcttctatgatttttggc
gatcatgatgactcactaaataaatacagcaatcgtggcatcaatctcataacgactcccagggcctaacgcctgagaagtggctgtactactt
aagggtcgtacgtctttttatataccctgctttaaacttagactttaagcgtgagctttaggttattctcgtatcaaaaaataacgaaactgacgt
agtgttgggtaatccttggggaatgcgaggaaaactgagcaacaagtccacaatcgtctataggcaacgggtggtctttgtacctttttgga
tttaacagggtgctttctatggtcaacctaaaaggcgttaactctcgggcgttaccttggcttccaccttaccatattctctggctcggccaatc
tttctgttctctgctgaacgtctttccctgggtgacccgtgttttttagtcaggaatgaatgcattaggcgtttgaccacgtgccagtaacg



cgtaacaactataaactgtagccttagtaaccttatgttctggaccacatgctcaacgagttcgcttctgacttttagggcgaacgatccttac
tattaataataggaagaatttttcgataatccctcctcgcttctggaagctgacagaatctacagacggctcttctaatacaagatgtacataagg
gtcatcagttctaactaagcggccttcatctaaatactgcattagcaacaactcagccctagcttgggaactccttatcagcgcttattgcatcc
agacaacttgccatcctctatagccaaatgcgatacggatcattatcaaatgcacaaacctcattaattggccacatagcgcaactcctccata
ttactacttggtataacagagatctgcacacttattggcctgaagacttataaataattgaactaataaaaccatttgcggtaaggctcgtatc
tactcaatgttttgcctaactccaaatcataagcaatatcaacctgcttacagacattgataatgttttcatctcttttcttgaggatattggcca
atggggatagttgtgctaaaagctccgcagaaccttcttctgttttactgaataaagccattcaatatttctttactacgggatttattctttatca
gtaaaaatgaaccaagggaatttgccttgcgccaatagcgacgctctagtcttcttaaggtagctcgtcttgaaggctgctgcaggtt
gacttgaatgcaaaactgctcaaaaggacctcttgcagtcactaaaaaatcagtagacataacctgatctacaccacgaataacaggatgc
ttaataccactatctattgcaatctgcctggtatcactaggtataaagggaactgctcgcgtatctagcacgctgctctccactcaagactg
agaaaaacagcaagctctaagtcagatagcaaatgatggactcgtcccgcttataagaataaacgggtgggaacgacctgaagaaggaaac
ttctgtactgttagccatggaatatagctttaccatgccccggccacgccccctttaatacagcgggaatttgcacttcagaaaaatgaagag
tttctttagccataacaaaagtcagtatgcttttccacagcataactggactgatttcagttacaactattctgtctagttaagacttattgtcata
gtttgatctatttgttcagtttaagacttattgtccgccacaccgcttacgcaggcatccatttattactcaaccgtaaccgatttggcaggt
tacggcgctggtcaacgctcgggtgcttgcagcgcacatggttaagccagcagctgcagcgggaacgggtgtagaagatcgggtcaatcac
ctctccacatcgccgcatctcactctagaggatccccgggtaccgagctcgaattcgaatcatgtcatagctgttctcgtgtgaaattgtatc
cgctcacaattccacacacatacagcgggaagcataaagtgtaaagcctggggtgcctaagtgtagtaactcacattaattgcgttgc
gtcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcgccaacgcggggagaggcgggttgcgtattggg
cgctcttcgcttctcgtcactgactcgtcgtcggctcgtcggcgagcggtatcagctcactcaaggcggttaacgggtat
ccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatttaaggtatacttccgctgcataacctgctcggggcattatagcatttttccggtat
atccatccttttgcacgatatacaggatttgcmaaagggtcgtgtagacttcttgggtgatccaacggcgtcagccgggcaggataggtg
aagtagggcccccgcgagcgggtgttcttcttctactgtcccttattcgcacctggcggtgctcaacgggaatcctgctcgcgaggtggc
cgataagctctgataacgcaggaaagaacatgggcagttcaacctgttgatagtagctactaagctctcatgtttcacgtactaagctctcatgtttcacgtacta
agctctcatgtttgaacaataaaatataataaacagcaacttaaatagccttaaggttttaagtttataagaaaaaaagaatataaggctttt
aaagcttttaaggttaacgggtgtggacaacaagccagggtatgaacgcactgagaagcccttagagccttcaagcaattttgagtacac
aggaacacttaacggctgacaaccggctggttaacaggattagcagagcgaggtatgtagcggtgtacagagttctgaagtggtggccta
actacggctacactagaagaacagtatttggatctgcgctcgtgaagccagttaccttcggaaaaagagttgtagctcttgcacggcaaa
caaacaccgctggttagcgggtgtttttgttgcagcagcagattacgcgagaaaaaaggatctcaagaagatccttgcattttctacg
gggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggttttgggtcatgagattatcaaaaaggatcttccactagatccttttaataaaaaat
gaagttttaaataatctaaagtatatatgagtaaaactgggtcgtacagttaccaatgcttaatacagtgaggcacctatctcagcgtatcttcttct
gttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggttaccatctggccccagtgctgaatgataccgcgaga
cccagctcaccggctccagatttatcagcaataaacagccagccggaagggcgagcgcagaagtggctcgtcaactttatccgctcca
tccagcttattaattgttgcgggaagctagagtaagtagttccaggttaatagtttgcgcaacgttgttgcattgctacaggcatcgtggtgtc
acgctcgtcgttgggtatgggtcattcagctccggtcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgcataaaaggcgttagct
ccttcggctcctcgatcgtgtgcagaagtaagttggccgagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatcc
gtaagatgcttttctgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtagcgggcagcgagttgcttggccggcgtcaatcgc
ggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttga
gatccagttcgtatgaacccactcgtgcaccaactgatcttcagcatcttttactttaccagcgttctgggtgagcaaaaacagggaaggcaa
aatgccgcaaaaagggaataaggcgacacggaaatgtgaatactcatacttcttcttttaataattattgaagcatttatcagggttattgtct
catgagcggatacatatttgatgtatttagaaaaataacaaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtccacctgacgtctaagaaa
c