天净沙系列

CAT#:1-5540y
常温运输及保存

天净沙

pPICZalpha A 质粒 DNA

pPICZalpha A Plasmid DNA

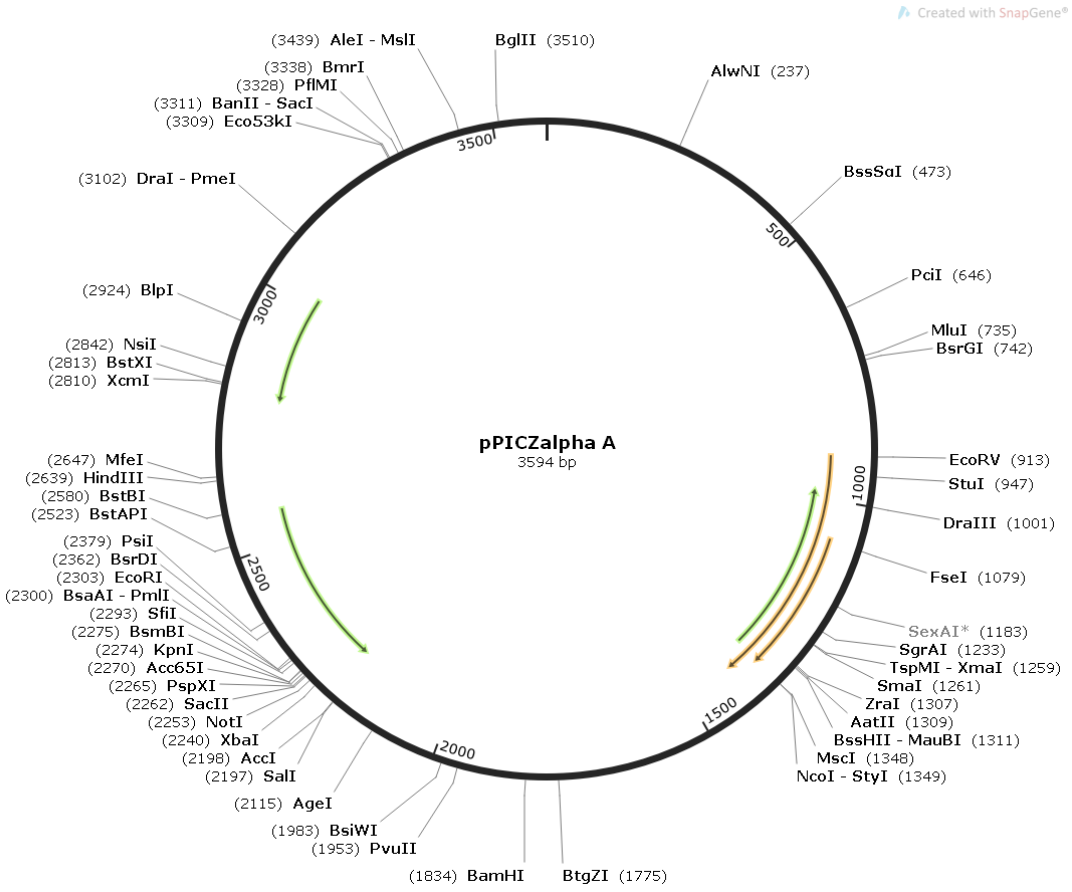
使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

pPICZalpha A 是一种分泌型酵母表达载体。pPICZalpha A 质粒大小为 3594 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 AOX1 启动子，可用于驱动基因的表达。pPICZalpha A 具有多克隆位点，便于外源基因的插入。本质粒携带博来霉素抗性基因。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
pPICZalpha A 质粒 DNA 干粉	1-5540y	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-5540y	1 份	无

运输及保存

常温运输，溶解后需-20℃保存，有效期两年。

使用方法

使用前将本产品短暂离心后加入 100 μL 自备的超纯水或 TE 缓冲液溶解，可以得到 20 ng/μL 的质粒 DNA 溶液，该溶液可直接用于酶切克隆。也可以取少量，按常规方法进行细菌转化，制备更多的质粒 DNA 进行各种后续实验。

DNA 序列

```
   1 CTTGAGATCC TTTTTTTCTG CGCGTAATCT GCTGCTTGCA AACAAAAAAA CCACCGCTAC
  61 CAGCGGTGGT TTGTTTGCCG GATCAAGAGC TACCAACTCT TTTTCCGAAG GTAACTGGCT
 121 TCAGCAGAGC GCAGATACCA AATACTGTTC TTCTAGTGTA GCCGTAGTTA GGCCACCACT
 181 TCAAGAACTC TGTAGCACCG CCTACATACC TCGCTCTGCT AATCCTGTTA CCAGTGGCTG
 241 CTGCCAGTGG CGATAAGTCG TGTCTTACCG GGTTGGACTC AAGACGATAG TTACCGGATA
 301 AGGCGCAGCG GTCGGGCTGA ACGGGGGGTT CGTGCACACA GCCCAGCTTG GAGCGAACGA
 361 CCTACACCGA ACTGAGATAC CTACAGCGTG AGCTATGAGA AAGCGCCACG CTTCCCGAAG
```

```
 421 GGAGAAAGGC GGACAGGTAT CCGGTAAGCG GCAGGGTCGG AACAGGAGAG CGCACGAGGG
 481 AGCTTCCAGG GGGAAACGCC TGGTATCTTT ATAGTCCTGT CGGGTTTCGC CACCTCTGAC
 541 TTGAGCGTCG ATTTTTGTGA TGCTCGTCAG GGGGGCGGAG CCTATGGAAA AACGCCAGCA
 601 ACGCGGCCTT TTTACGGTTC CTGGCCTTTT GCTGGCCTTT TGCTCACATG TTGGTCTCCA
 661 GCTTGCAAAT TAAAGCCTTC GAGCGTCCCA AAACCTTCTC AAGCAAGGTT TTCAGTATAA
 721 TGTTACATGC GTACACGCGT CTGTACAGAA AAAAAAGAAA AATTTGAAAT ATAAATAACG
 781 TTCTTAATAC TAACATAACT ATAAAAAAAT AAATAGGGAC CTAGACTTCA GGTTGTCTAA
 841 CTCCTTCCTT TTCGGTTAGA GCGGATGTGG GGGGAGGGCG TGAATGTAAG CGTGACATAA
 901 CTAATTACAT GATATCGACA AAGGAAAAGG GGGACGGATC TCCGAGGCCT CGGACCCGTC
 961 GGGCCGCGTC GGACGTGTCA GTCCTGCTCC TCGGCCACGA AGTGCACGCA GTTGCCGGCC
1021 GGGTCGCGCA GGGCGAACTC CCGCCCCCAC GGCTGCTCGC CGATCTCGGT CATGGCCGGC
1081 CCGGAGGCGT CCCGGAAGTT CGTGGACACG ACCTCCGACC ACTCGGCGTA CAGCTCGTCC
1141 AGGCCGCGCA CCCACACCCA GGCCAGGGTG TTGTCCGGCA CCACCTGGTC CTGGACCGCG
1201 CTGATGAACA GGGTCACGTC GTCCCGGACC ACACCGGCGA AGTCGTCCTC CACGAAGTCC
1261 CGGGAGAACC CGAGCCGGTC GGTCCAGAAC TCGACCGCTC CGGCGACGTC GCGCGCGGTG
1321 AGCACCGGAA CGGCACTGGT CAACTTGGCC ATGGTTTAGT TCCTCACCTT GTCGTATTAT
1381 ACTATGCCGA TATACTATGC CGATGATTAA TTGTCAACAC CGCCCTTAGA TTAGATTGCT
1441 ATGCTTTCTT TCTAATGAGC AAGAAGTAAA AAAAGTTGTA ATAGAACAAG AAAAATGAAA
1501 CTGAAACTTG AGAAATTGAA GACCGTTTAT TAACTTAAAT ATCAATGGGA GGTCATCGAA
1561 AGAGAAAAAA ATCAAAAAAA AAAATTTTCA AGAAAAAGAA ACGTGATAAA AATTTTTATT
1621 GCCTTTTTCG ACGAAGAAAA AGAAACGAGG CGGTCTCTTT TTTCTTTTCC AAACCTTTAG
1681 TACGGGTAAT TAACGACACC CTAGAGGAAG AAAGAGGGGA AATTTAGTAT GCTGTGCTTG
1741 GGTGTTTTGA AGTGGTACGG CGATGCGCGG AGTCCGAGAA AATCTGGAAG AGTAAAAAAG
1801 GAGTAGAAAC ATTTTGAAGC TATGGTGTGT GGGGGATCCG CACAAACGAA GGTCTCACTT
1861 AATCTTCTGT ACTCTGAAGA GGAGTGGGAA ATACCAAGAA AAACATCAAA CTCGAATGAT
1921 TTTCCCAAAC CCCTACCACA AGATATTCAT CAGCTGCGAG ATAGGCTGAT CAGGAGCAAG
1981 CTCGTACGAG AAGAAACAAA ATGACAAAAA AAATCCTATA CTATATAGGT TACAAATAAA
2041 AAAGTATCAA AAATGAAGCC TGCATCTCTC AGGCAAATGG CATTCTGACA TCCTCTTGAT
2101 TAGAATCTAG CAAGACCGGT CTTCTCGTAA GTGCCCAACT TGAACTGAGG AACAGTCATG
2161 TCTAAGGCTA CAAACTCAAT GATGATGATG ATGATGGTCG ACGGCGCTAT TCAGATCCTC
2221 TTCTGAGATG AGTTTTTGTT CTAGAAAGCT GGCGGCCGCC GCGGCTCGAG GTACCGATCC
2281 GAGACGGCCG GCTGGGCCAC GTGAATTCAG CTTCAGCCTC TCTTTTCTCG AGAGATACCC
2341 CTTCTTCTTT AGCAGCAATG CTGGCAATAG TAGTATTTAT AAACAATAAC CCGTTATTTG
2401 TGCTGTTGGA AAATGGCAAA ACAGCAACAT CGAAATCCCC TTCTAAATCT GAGTAACCGA
2461 TGACAGCTTC AGCCGGAATT TGTGCCGTTT CATCTTCTGT TGTAGTGTTG ACTGGAGCAG
2521 CTAATGCGGA GGATGCTGCG AATAAAACAG CAGTAAAAAT TGAAGGAAAT CTCATCGTTT
2581 CGAATAATTA GTTGTTTTTT GATCTTCTCA AGTTGTCGTT AAAAGTCGTT AAAATCAAAA
2641 GCTTGTCAAT TGGAACCAGT CGCAATTATG AAAGTAAGCT AATAATGATG ATAAAAAAAA
2701 AGGTTTAAGA CAGGGCAGCT TCCTTCTGTT TATATATTGC TGTCAAGTAG GGGTTAGAAC
2761 AGTTAAATTT TGATCATGAA CGTTAGGCTA TCAGCAGTAT TCCCACCAGA ATCTTGGAAG
2821 CATACAATGT GGAGACAATG CATAATCATC CAAAAAGCGG GTGTTTCCCC ATTTGCGTTT
2881 CGGCACAGGT GCACCGGGGT TCAGAAGCGA TAGAGAGACT GCGCTAAGCA TTAATGAGAT
2941 TATTTTTGAG CATTCGTCAA TCAATACCAA ACAAGACAAA CGGTATGCCG ACTTTTGGAA
3001 GTTTCTTTTT GACCAACTGG CCGTTAGCAT TTCAACGAAC CAAACTTAGT TCATCTTGGA
3061 TGAGATCACG CTTTTGTCAT ATTAGGTTCC AAGACAGCGT TTAAACTGTC AGTTTTGGGC
3121 CATTTGGGGA ACATGAAACT ATTTGACCCC ACACTCAGAA AGCCCTCATC TGGAGTGATG
3181 TTCGGGTGTA ATGCGGAGCT TGTTGCATTC GGAAATAAAC AAACATGAAC CTCGCCAGGG
```

	3241 GGGCCAGGAT AGACAGGCTA ATAAAGTCAT GGTGTTAGTA GCCTAATAGA AGGAATTGGA 3301 ATGAGCGAGC TCCAATCAAG CCCAATAACT GGGCTGGTTT TTCGATGGCA AAAGTGGGTG 3361 TTGAGGAGAA GAGGAGTGGA GGTCCTGCGT TTGCAACGGT CTGCTGCTAG TGTATCCCCT 3421 CCTGTTGCGT TTGGCACTTA TGTGTGAGAA TGGACCTGTG GATGTCGGAT GGCAAAAAGG 3481 TTTCATTCAA CCTTTCGTCT TTGGATGTTA GATCTGATCT CATGACCAAA ATCCCTTAAC 3541 GTGAGTTTTC GTTCCACTGA GCGTCAGACC CCGTAGAAAA GATCAAAGGA TCTT
测序结果	本批次 027166lyc 和上述 DNA 序列完全一样。
关联产品	pHIL-S1（分泌型酵母表达载体）质粒 DNA

20250515ztl-wjw