天净沙系列

CAT#:1-1272

常温运输及保存

天净沙

pCANTAB 5E 质粒 DNA

pCANTAB 5E Plasmid DNA

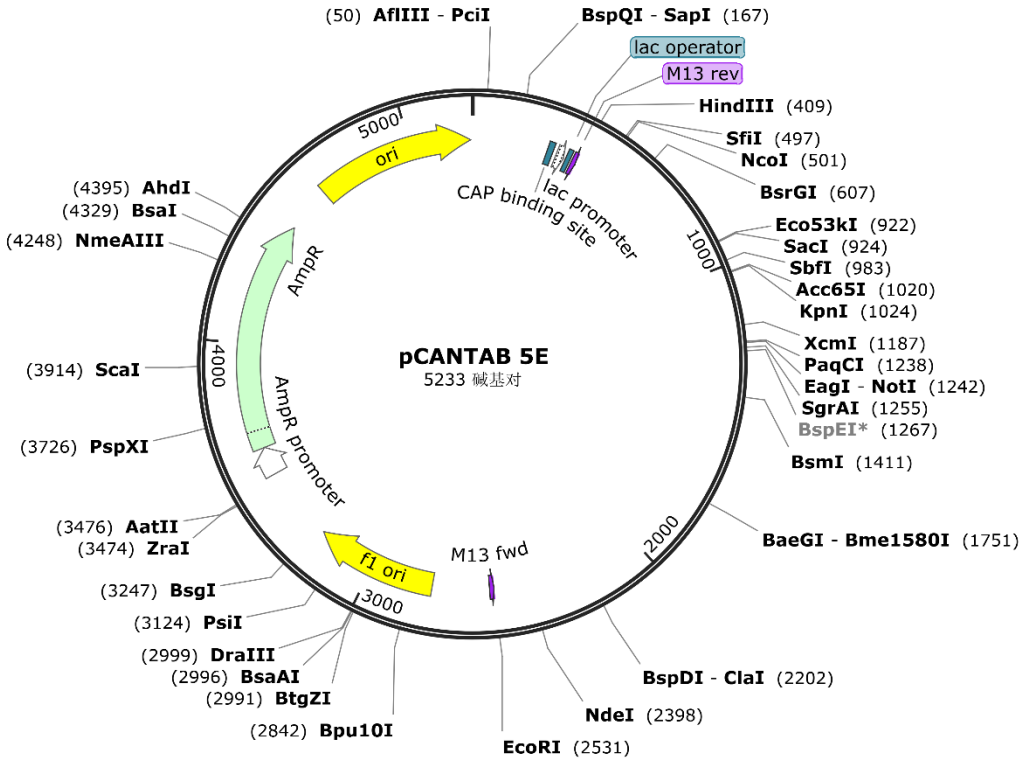
使用手册 V1.0

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

pCANTAB 5E 质粒 DNA 是一款全长 5233 bp 的是经典噬菌体展示载体。该质粒具有 ori 复制子、f1 ori 复制子，携带氨苄青霉素抗性基因。注意：该质粒非空载，MCS 区 sfi I，Not I 酶切位点之间插入了一段外源序列。



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pCANTAB 5E 质粒 DNA 干粉	1-1272	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-1272	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     AGCAACGCGG CCTTTTTACG GTTCCTGGCC TTTTGCTGGC CTTTTGCTCA CATGTTCTTT
61    CCTGCGTTAT CCCCTGATTC TGTGGATAAC CGTATTACCG CCTTTGAGTG AGCTGATACC
121   GCTCGCCGCA GCCGAACGAC CGAGCGCAGC GAGTCAGTGA GCGAGGAAGC GGAAGAGCGC
181   CCAATACGCA AACCGCCTCT CCCCGCGCGT TGGCCGATTC ATTAATGCAG CTGGCACGAC
241   AGGTTTCCCG ACTGGAAAGC GGGCAGTGAG CGCAACGCAA TTAATGTGAG TTAGCTCACT
301   CATTAGGCAC CCCAGGCTTT ACACTTTATG CTTCCGGCTC GTATGTTGTG TGGAATTGTG
361   AGCGGATAAC AATTTCACAC AGGAAACAGC TATGACCATG ATTACGCCAA GCTTTGGAGC
421   CTTTTTTTTG GAGATTTTCA ACGTGAAAAA ATTATTATTC GCAATTCCTT TAGTTGTTCC
481   TTTCTATGCG GCCCAGCCGG CCATGGCCCA GGTGAAGCTG CAGCAGTCAG GACCTGGCCT
541   GGTGGCGCCC TCACAGAGCC TGTCCATCAC ATGCACCGTC TCAGGGTTTT CATTAACCAG
```

601	CTATGGTGTA	CACTGGGTTC	GCCAGCCTCC	AGGAAAGGGT	CTGGAGTGGC	TGGGAGTAAT
661	ATGGGCTGGT	GGAAGCACAA	ACTATAATTC	AGCTCTCAAA	TCCAGACTGA	ACATCAGCAA
721	GGACAACTCC	AAGAGCCAAG	TTTTCTTAAA	AATGAACAGT	CTCCAAACTG	ATGACACAGC
781	CATGTACTAC	TGTGCCAGAA	ACTGGGGCAG	CTACTGGTAC	TTCGATGTCT	GGGGCCAAGG
841	CCACGGTCAC	CGTCTCCTCA	GTGGAGGCGG	TTCAGGCGGA	GGTGGCGGAG	GTGGCTCTGG
901	CGGTGGCGGA	TCGGACATTG	AGCTCACCCA	GTCTCCAGCA	ATCATGTCTG	CATCTCCAGG
961	GGAAAAGGTC	ACCATGACCT	GCAGGGCCAG	CTCAAGTATA	AGTTCCAGTT	ACTTGCACTG
1021	GTACCAGCAG	AAGTCAGGCG	CTTCCCCCAA	ACCCTTGATT	CATAGGACAT	CCAACCTGGC
1081	TTCTGGAGTC	CCAGCTCGCT	TCAGTGGCAG	TGGGTCTGGG	ACCTCTTACT	CTCTCACAAT
1141	CAGCAGCGTG	GAGGCTGAAG	ATGATGCAAC	TTATTACTGC	CAGCAGTGGA	GTGGTTACCC
1201	ATTCACGTTC	GGTGCTGGGA	CCAAGCTCGA	GATCAAACGG	GCGGCCGCAG	GTGCGCCGGT
1261	GCCGTATCCG	GATCCGCTGG	AACCGCGTGC	CGCATAGACT	GTTGAAAGTT	GTTTAGCAAA
1321	ACCTCATACA	GAAAATTCAT	TTACTAACGT	CTGGAAAGAC	GACAAAACTT	TAGATCGTTA
1381	CGCTAACTAT	GAGGGCTGTC	TGTGGAATGC	TACAGGCGTT	GTGGTTTGTA	CTGGTGACGA
1441	AACTCAGTGT	TACGGTACAT	GGGTTCCTAT	TGGGCTTGCT	ATCCCTGAAA	ATGAGGGTGG
1501	TGGCTCTGAG	GGTGGCGGTT	CTGAGGGTGG	CGGTTCTGAG	GGTGGCGGTA	CTAAACCTCC
1561	TGAGTACGGT	GATACACCTA	TTCCGGGCTA	TACTTATATC	AACCCTCTCG	ACGGCACTTA
1621	TCCGCCTGGT	ACTGAGCAAA	ACCCCGCTAA	TCCTAATCCT	TCTCTTGAGG	AGTCTCAGCC
1681	TCTTAATACT	TTCATGTTTC	AGAATAATAG	GTTCCGAAAT	AGGCAGGGTG	CATTAACTGT
1741	TTATACGGGC	ACTGTTACTC	AAGGCACTGA	CCCCGTTAAA	ACTTATTACC	AGTACACTCC
1801	TGTATCATCA	AAAGCCATGT	ATGACGCTTA	CTGGAACGGT	AAATTCAGAG	ACTGCGCTTT
1861	CCATTCTGGC	TTTAATGAGG	ATCCATTCGT	TTGTGAATAT	CAAGGCCAAT	CGTCTGACCT
1921	GCCTCAACCT	CCTGTCAATG	CTGGCGGCGG	CTCTGGTGGT	GGTTCTGGTG	GCGGCTCTGA
1981	GGGTGGCGGC	TCTGAGGGTG	GCGGCTCTGA	GGGTGGCGGT	TCTGAGGGTG	GCGGCTCTGA
2041	GGGTGGCGGT	TCCGGTGGCG	GCTCCGGTTC	CGGTGATTTT	GATTATGAAA	AAATGGCAAA
2101	CGCTAATAAG	GGGGCTATGA	CCGAAAATGC	CGATGAAAAC	GCGCTACAGT	CTGACGCTAA
2161	AGGCAAACTT	GATTCTGTCG	CTACTGATTA	CGGTGCTGCT	ATCGATGGTT	TCATTGGTGA
2221	CGTTTCCGGC	CTTGCTAATG	GTAATGGTGC	TACTGGTGAT	TTTGCTGGCT	CTAATTCCCA
2281	AATGGCTCAA	GTCGGTGACG	GTGATAATTC	ACCTTTAATG	AATAATTTCC	GTCAATATTT
2341	ACCTTCTTTG	CCTCAGTCGG	TTGAATGTCG	CCCTTATGTC	TTTGGCGCTG	GTAAACCATA
2401	TGAATTTTCT	ATTGATTGTG	ACAAAATAAA	CTTATTCCGT	GGTGTCTTTG	CGTTTCTTTT
2461	ATATGTTGCC	ACCTTTATGT	ATGTATTTTC	GACGTTTGCT	AACATACTGC	GTAATAAGGA
2521	GTCTTAATAA	GAATTCACTG	GCCGTCGTTT	TACAACGTCG	TGACTGGGAA	AACCCTGGCG
2581	TTACCCAACT	TAATCGCCTT	GCAGCACATC	CCCCTTTCGC	CAGCTGGCGT	AATAGCGAAG
2641	AGGCCCGCAC	CGATCGCCCT	TCCCAACAGT	TGCGCAGCCT	GAATGGCGAA	TGGCGCCTGA
2701	TGCGGTATTT	TCTCCTTACG	CATCTGTGCG	GTATTTCACA	CCGCATACGT	CAAAGCAACC
2761	ATAGTACGCG	CCCTGTAGCG	GCGCATTAAG	CGCGGCGGGT	GTGGTGGTTA	CGCGCAGCGT
2821	GACCGCTACA	CTTGCCAGCG	CCTTAGCGCC	CGCTCCTTTC	GCTTTCTTCC	CTTCCTTTCT
2881	CGCCACGTTC	GCCGGCTTTC	CCCGTCAAGC	TCTAAATCGG	GGGCTCCCTT	TAGGGTTCCG
2941	ATTTAGTGCT	TTACGGCACC	TCGACCCCAA	AAAACTTGAT	TTGGGTGATG	GTTCACGTAG
3001	TGGGCCATCG	CCCTGATAGA	CGGTTTTTCG	CCCTTTGACG	TTGGAGTCCA	CGTTCTTTAA
3061	TAGTGGACTC	TTGTTCCAAA	CTGGAACAAC	ACTCAACTCT	ATCTCGGGCT	ATTCTTTTGA
3121	TTTATAAGGG	ATTTTGCCGA	TTTCGGTCTA	TTGGTTAAAA	AATGAGCTGA	TTTAACAAAA
3181	ATTTAACGCG	AATTTTAACA	AAATATTAAC	GTTTACAATT	TTATGGTGCA	GTCTCAGTAC
3241	AATCTGCTCT	GATGCCGCAT	AGTTAAGCCA	GCCCCGACAC	CCGCCAACAC	CCGCTGACGC
3301	GCCCTGACGG	GCTTGTCTGC	TCCCGGCATC	CGCTTACAGA	CAAGCTGTGA	CCGTCTCCGG
3361	GAGCTGCATG	TGTCAGAGGT	TTTCACCGTC	ATCACCGAAA	CGCGCGAGAC	GAAAGGGCCT

	3421 CGTGATACGC CTATTTTTAT AGGTTAATGT CATGATAATA ATGGTTTCTT AGACGTCAGG 3481 TGGCACTTTT CGGGGAAATG TGCGCGGAAC CCCTATTTGT TTATTTTTCT AAATACATTC 3541 AAATATGTAT CCGCTCATGA GACAATAACC CTGATAAATG CTTCAATAAT ATTGAAAAAG 3601 GAAGAGTATG AGTATTCAAC ATTTCCGTGT CGCCCTTATT CCCTTTTTTG CGGCATTTTG 3661 CCTTCCTGTT TTTGCTCACC CAGAAACGCT GGTGAAAGTA AAAGATGCTG AAGATCAGTT 3721 GGGTGCTCGA GTGGGTTACA TCGAACTGGA TCTCAACAGC GGTAAGATCC TTGAGAGTTT 3781 TCGCCCCGAA GAACGTTTTC CAATGATGAG CACTTTTAAA GTTCTGCTAT GTGGCGCGGT 3841 ATTATCCCGT ATTGACGCCG GGCAAGAGCA ACTCGGTCGC CGCATACACT ATTCTCAGAA 3901 TGACTTGGTT GAGTACTCAC CAGTCACAGA AAAGCATCTT ACGGATGGCA TGACAGTAAG 3961 AGAATTATGC AGTGCTGCCA TAACCATGAG TGATAACACT GCGGCCAACT TACTTCTGAC 4021 AACGATCGGA GGACCGAAGG AGCTAACCGC TTTTTTGCAC AACATGGGGG ATCATGTAAC 4081 TCGCCTTGAT CGTTGGGAAC CGGAGCTGAA TGAAGCCATA CCAAACGACG AGCGTGACAC 4141 CACGATGCCT GTAGCAATGG CAACAACGTT GCGCAAACTA TTAACTGGCG AACTACTTAC 4201 TCTAGCTTCC CGGCAACAAT TAATAGACTG GATGGAGGCG GATAAAGTTG CAGGACCACT 4261 TCTGCGCTCG GCCCTTCCGG CTGGCTGGTT TATTGCTGAT AAATCTGGAG CCGGTGAGCG 4321 TGGGTCTCGC GGTATCATTG CAGCACTGGG GCCAGATGGT AAGCCCTCCC GTATCGTAGT 4381 TATCTACACG ACGGGGAGTC AGGCAACTAT GGATGAACGA AATAGACAGA TCGCTGAGAT 4441 AGGTGCCTCA CTGATTAAGC ATTGGTAACT GTCAGACCAA GTTTACTCAT ATATACTTTA 4501 GATTGATTTA AAACTTCATT TTTAATTTAA AAGGATCTAG GTGAAGATCC TTTTTGATAA 4561 TCTCATGACC AAAATCCCTT AACGTGAGTT TTCGTTCCAC TGAGCGTCAG ACCCCGTAGA 4621 AAAGATCAAA GGATCTTCTT GAGATCCTTT TTTTCTGCGC GTAATCTGCT GCTTGCAAAC 4681 AAAAAAACCA CCGCTACCAG CGGTGGTTTG TTTGCCGGAT CAAGAGCTAC CAACTCTTTT 4741 TCCGAAGGTA ACTGGCTTCA GCAGAGCGCA GATACCAAAT ACTGTTCTTC TAGTGTAGCC 4801 GTAGTTAGGC CACCACTTCA AGAACTCTGT AGCACCGCCT ACATACCTCG CTCTGCTAAT 4861 CCTGTTACCA GTGGCTGCTG CCAGTGGCGA TAAGTCGTGT CTTACCGGGT TGGACTCAAG 4921 ACGATAGTTA CCGGATAAGG CGCAGCGGTC GGGCTGAACG GGGGGTTCGT GCATACAGCC 4981 CAGCTTGGAG CGAACGACCT ACACCGAACT GAGATACCTA CAGCGTGAGC TATGAGAAAG 5041 CGCCACGCTT CCCGAAGGGA GAAAGGCGGA CAGGTATCCG GTAAGCGGCA GGGTCGGAAC 5101 AGGAGAGCGC ACGAGGGAGC TTCCAGGGGG AAACGCCTGG TATCTTTATA GTCCTGTCGG 5161 GTTTCGCCAC CTCTGACTTG AGCGTCGATT TTTGTGATGC TCGTCAGGGG GGCGGAGCCT 5221 ATGGAAAAAC GCC
测序结果	本批次（041031lyy）测序序列与上述序列完全一致。
关联产品	pDSG310 质粒 DNA

20260907qjy