天净沙系列

CAT#:1-6820

常温运输及保存

天净沙

pUC18 质粒 DNA

pUC18 Plasmid DNA

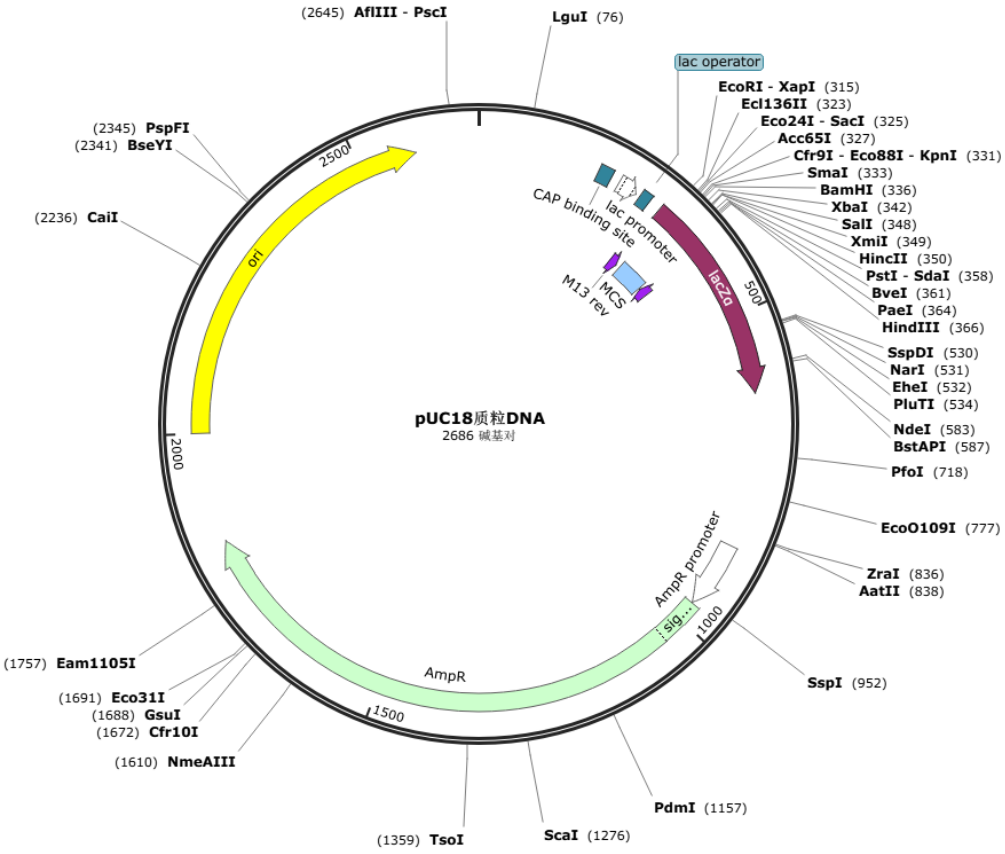
使用手册 V0.5

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

pUC18 质粒 DNA 是一种克隆载体，大小为 2686 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 ori 复制子、lac 启动子，携氨苄青霉素抗性基因等。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pUC18 质粒 DNA 干粉	1-6820	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-6820	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    GTATTACCGC CTTTGAGTGA GCTGATACCG CTCGCCGCAG CCGAACGACC GAGCGCAGCG
61   AGTCAGTGAG CGAGGAAGCG GAAGAGCGCC CAATACGCAA ACCGCCTCTC CCCGCGCGTT
121  GGCCGATTCA TTAATGCAGC TGGCACGACA GGTTTCCCGA CTGGAAAGCG GGCAGTGAGC
181  GCAACGCAAT TAATGTGAGT TAGCTCACTC ATTAGGCACC CCAGGCTTTA CACTTTATGC
241  TTCCGGCTCG TATGTTGTGT GGAATTGTGA GCGGATAACA ATTTCACACA GGAAACAGCT
301  ATGACCATGA TTACGAATTC GAGCTCGGTA CCCGGGGATC CTCTAGAGTC GACCTGCAGG
361  CATGCAAGCT TGGCACTGGC CGTCGTTTTA CAACGTCGTG ACTGGGAAAA CCCTGGCGTT
421  ACCCAACTTA ATCGCCTTGC AGCACATCCC CCTTTCGCCA GCTGGCGTAA TAGCGAAGAG
481  GCCCGCACCG ATCGCCCTTC CCAACAGTTG CGCAGCCTGA ATGGCGAATG GCGCCTGATG
541  CGGTATTTTC TCCTTACGCA TCTGTGCGGT ATTTCACACC GCATATGGTG CACTCTCAGT
```

	601 ACAATCTGCT CTGATGCCGC ATAGTTAAGC CAGCCCCGAC ACCCGCCAAC ACCCGCTGAC 661 GCGCCCTGAC GGGCTTGTCT GCTCCCGGCA TCCGCTTACA GACAAGCTGT GACCGTCTCC 721 GGGAGCTGCA TGTGTCAGAG GTTTTCACCG TCATCACCGA AACGCGCGAG ACGAAAGGGC 781 CTCGTGATAC GCCTATTTTT ATAGGTTAAT GTCATGATAA TAATGGTTTC TTAGACGTCA 841 GGTGGCACTT TTCGGGGAAA TGTGCGCGGA ACCCCTATTT GTTTATTTTT CTAAATACAT 901 TCAAATATGT ATCCGCTCAT GAGACAATAA CCCTGATAAA TGCTTCAATA ATATTGAAAA 961 AGGAAGAGTA TGAGTATTCA ACATTTCCGT GTCGCCCTTA TTCCCTTTTT TGCGGCATTT 1021 TGCCTTCCTG TTTTTGCTCA CCCAGAAACG CTGGTGAAAG TAAAAGATGC TGAAGATCAG 1081 TTGGGTGCAC GAGTGGGTTA CATCGAACTG GATCTCAACA GCGGTAAGAT CCTTGAGAGT 1141 TTTCGCCCCG AAGAACGTTT TCCAATGATG AGCACTTTTA AAGTTCTGCT ATGTGGCGCG 1201 GTATTATCCC GTATTGACGC CGGGCAAGAG CAACTCGGTC GCCGCATACA CTATTCTCAG 1261 AATGACTTGG TTGAGTACTC ACCAGTCACA GAAAAGCATC TTACGGATGG CATGACAGTA 1321 AGAGAATTAT GCAGTGCTGC CATAACCATG AGTGATAACA CTGCGGCCAA CTTACTTCTG 1381 ACAACGATCG GAGGACCGAA GGAGCTAACC GCTTTTTTGC ACAACATGGG GGATCATGTA 1441 ACTCGCCTTG ATCGTTGGGA ACCGGAGCTG AATGAAGCCA TACCAAACGA CGAGCGTGAC 1501 ACCACGATGC CTGTAGCAAT GGCAACAACG TTGCGCAAAC TATTAACTGG CGAACTACTT 1561 ACTCTAGCTT CCCGGCAACA ATTAATAGAC TGGATGGAGG CGGATAAAGT TGCAGGACCA 1621 CTTCTGCGCT CGGCCCTTCC GGCTGGCTGG TTTATTGCTG ATAAATCTGG AGCCGGTGAG 1681 CGTGGGTCTC GCGGTATCAT TGCAGCACTG GGGCCAGATG GTAAGCCCTC CCGTATCGTA 1741 GTTATCTACA CGACGGGGAG TCAGGCAACT ATGGATGAAC GAAATAGACA GATCGCTGAG 1801 ATAGGTGCCT CACTGATTAA GCATTGGTAA CTGTCAGACC AAGTTTACTC ATATATACTT 1861 TAGATTGATT TAAAACTTCA TTTTTAATTT AAAAGGATCT AGGTGAAGAT CCTTTTTGAT 1921 AATCTCATGA CCAAAATCCC TTAACGTGAG TTTTCGTTCC ACTGAGCGTC AGACCCCGTA 1981 GAAAAGATCA AAGGATCTTC TTGAGATCCT TTTTTTCTGC GCGTAATCTG CTGCTTGCAA 2041 ACAAAAAAAC CACCGCTACC AGCGGTGGTT TGTTTGCCGG ATCAAGAGCT ACCAACTCTT 2101 TTTCCGAAGG TAACTGGCTT CAGCAGAGCG CAGATACCAA ATACTGTTCT TCTAGTGTAG 2161 CCGTAGTTAG GCCACCACTT CAAGAACTCT GTAGCACCGC CTACATACCT CGCTCTGCTA 2221 ATCCTGTTAC CAGTGGCTGC TGCCAGTGGC GATAAGTCGT GTCTTACCGG GTTGGACTCA 2281 AGACGATAGT TACCGGATAA GGCGCAGCGG TCGGGCTGAA CGGGGGGTTC GTGCACACAG 2341 CCCAGCTTGG AGCGAACGAC CTACACCGAA CTGAGATACC TACAGCGTGA GCTATGAGAA 2401 AGCGCCACGC TTCCCGAAGG GAGAAAGGCG GACAGGTATC CGGTAAGCGG CAGGGTCGGA 2461 ACAGGAGAGC GCACGAGGGA GCTTCCAGGG GGAAACGCCT GGTATCTTTA TAGTCCTGTC 2521 GGGTTTCGCC ACCTCTGACT TGAGCGTCGA TTTTTGTGAT GCTCGTCAGG GGGGCGGAGC 2581 CTATGGAAAA ACGCCAGCAA CGCGGCCTTT TTACGGTTCC TGGCCTTTTG CTGGCCTTTT 2641 GCTCACATGT TCTTTCCTGC GTTATCCCCT GATTCTGTGG ATAACC
测序结果	本批次测序序列与 SnapGene 序列一致。实际序列以测序结果为准。
关联产品	pMDIII 质粒 DNA

20260113sxl