天净沙系列

CAT#:1-6830

常温运输及保存

天净沙

pUC19 质粒 DNA

pUC19 Plasmid DNA

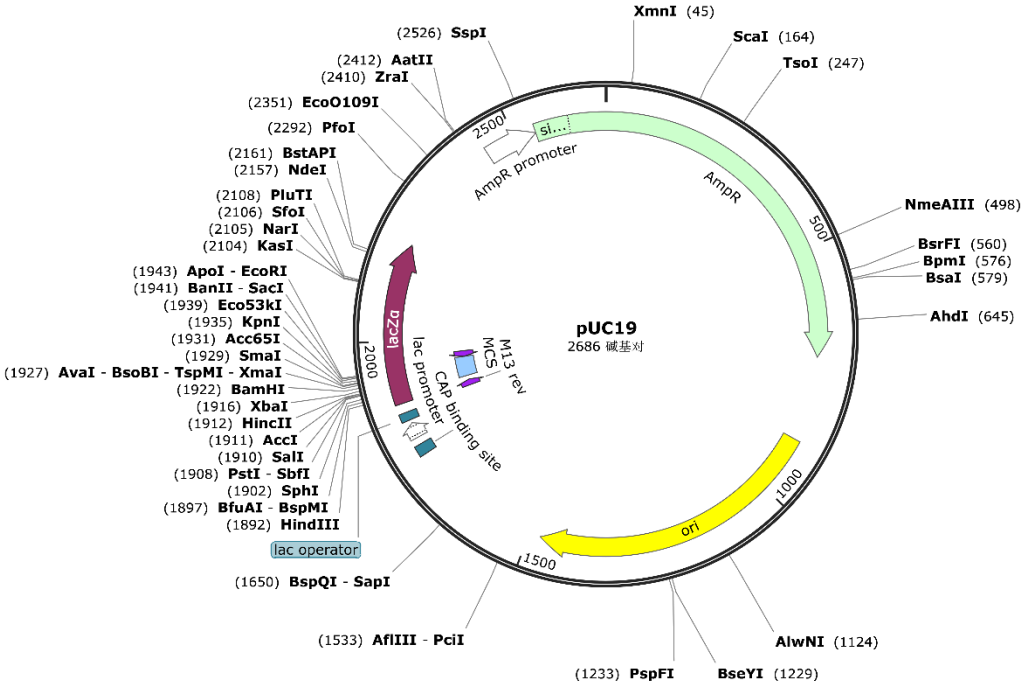
使用手册 V0.5

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

pUC19 质粒 DNA 是一种经典的大肠杆菌克隆质粒，广泛应用于分子生物学实验中的基因克隆与重组 DNA 操作，大小为 2686 bp。该质粒具有 ori 复制子和 lac 操纵子，携带氨苄青霉素抗性基因。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
pUC19 质粒 DNA 干粉	1-6830	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-6830	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     TCTCAACAGC GGTAAGATCC TTGAGAGTTT TCGCCCCGAA GAACGTTTTC CAATGATGAG
61    CACTTTTAAA GTTCTGCTAT GTGGCGCGGT ATTATCCCGT ATTGACGCCG GGCAAGAGCA
121   ACTCGGTCGC CGCATACACT ATTCTCAGAA TGACTTGGTT GAGTACTCAC CAGTCACAGA
181   AAAGCATCTT ACGGATGGCA TGACAGTAAG AGAATTATGC AGTGCTGCCA TAACCATGAG
241   TGATAACACT GCGGCCAACT TACTTCTGAC AACGATCGGA GGACCGAAGG AGCTAACCGC
301   TTTTTTGCAC AACATGGGGG ATCATGTAAC TCGCCTTGAT CGTTGGGAAC CGGAGCTGAA
361   TGAAGCCATA CCAAACGACG AGCGTGACAC CACGATGCCT GTAGCAATGG CAACAACGTT
421   GCGCAAACTA TTAACTGGCG AACTACTTAC TCTAGCTTCC CGGCAACAAT TAATAGACTG
481   GATGGAGGCG GATAAAGTTG CAGGACCACT TCTGCGCTCG GCCCTTCCGG CTGGCTGGTT
541   TATTGCTGAT AAATCTGGAG CCGGTGAGCG TGGGTCTCGC GGTATCATTG CAGCACTGGG
601   GCCAGATGGT AAGCCCTCCC GTATCGTAGT TATCTACACG ACGGGGAGTC AGGCAACTAT
```

	661	GGATGAACGA	AATAGACAGA	TCGCTGAGAT	AGGTGCCTCA	CTGATTAAGC	ATTGGTAACT
	721	GTCAGACCAA	GTTTACTCAT	ATATACTTTA	GATTGATTTA	AAACTTCATT	TTTAATTTAA
	781	AAGGATCTAG	GTGAAGATCC	TTTTTGATAA	TCTCATGACC	AAAATCCCTT	AACGTGAGTT
	841	TTCGTTCCAC	TGAGCGTCAG	ACCCCGTAGA	AAAGATCAAA	GGATCTTCTT	GAGATCCTTT
	901	TTTTCTGCGC	GTAATCTGCT	GCTTGCAAAC	AAAAAAACCA	CCGCTACCAG	CGGTGGTTTG
	961	TTTGCCGGAT	CAAGAGCTAC	CAACTCTTTT	TCCGAAGGTA	ACTGGCTTCA	GCAGAGCGCA
	1021	GATACCAAAT	ACTGTTCTTC	TAGTGTAGCC	GTAGTTAGGC	CACCACTTCA	AGAACTCTGT
	1081	AGCACCGCCT	ACATACCTCG	CTCTGCTAAT	CCTGTTACCA	GTGGCTGCTG	CCAGTGGCGA
	1141	TAAGTCGTGT	CTTACCGGGT	TGGACTCAAG	ACGATAGTTA	CCGGATAAGG	CGCAGCGGTC
	1201	GGGCTGAACG	GGGGGTTCGT	GCACACAGCC	CAGCTTGGAG	CGAACGACCT	ACACCGAACT
	1261	GAGATACCTA	CAGCGTGAGC	TATGAGAAAG	CGCCACGCTT	CCCGAAGGGA	GAAAGGCGGA
	1321	CAGGTATCCG	GTAAGCGGCA	GGGTCGGAAC	AGGAGAGCGC	ACGAGGGAGC	TTCCAGGGGG
	1381	AAACGCCTGG	TATCTTTATA	GTCCTGTCGG	GTTTCGCCAC	CTCTGACTTG	AGCGTCGATT
	1441	TTTGTGATGC	TCGTCAGGGG	GGCGGAGCCT	ATGGAAAAAC	GCCAGCAACG	CGGCCTTTTT
	1501	ACGGTTCCTG	GCCTTTTGCT	GGCCTTTTGC	TCACATGTTC	TTTCCTGCGT	TATCCCCTGA
	1561	TTCTGTGGAT	AACCGTATTA	CCGCCTTTGA	GTGAGCTGAT	ACCGCTCGCC	GCAGCCGAAC
	1621	GACCGAGCGC	AGCGAGTCAG	TGAGCGAGGA	AGCGGAAGAG	CGCCCAATAC	GCAAACCGCC
	1681	TCTCCCCGCG	CGTTGGCCGA	TTCATTAATG	CAGCTGGCAC	GACAGGTTTC	CCGACTGGAA
	1741	AGCGGGCAGT	GAGCGCAACG	CAATTAATGT	GAGTTAGCTC	ACTCATTAGG	CACCCCAGGC
	1801	TTTACACTTT	ATGCTTCCGG	CTCGTATGTT	GTGTGGAATT	GTGAGCGGAT	AACAATTTCA
	1861	CACAGGAAAC	AGCTATGACC	ATGATTACGC	CAAGCTTGCA	TGCCTGCAGG	TCGACTCTAG
	1921	AGGATCCCCG	GGTACCGAGC	TCGAATTCAC	TGGCCGTCGT	TTTACAACGT	CGTGACTGGG
	1981	AAAACCCTGG	CGTTACCCAA	CTTAATCGCC	TTGCAGCACA	TCCCCCTTTC	GCCAGCTGGC
	2041	GTAATAGCGA	AGAGGCCCGC	ACCGATCGCC	CTTCCCAACA	GTTGCGCAGC	CTGAATGGCG
	2101	AATGGCGCCT	GATGCGGTAT	TTTCTCCTTA	CGCATCTGTG	CGGTATTTCA	CACCGCATAT
	2161	GGTGCACTCT	CAGTACAATC	TGCTCTGATG	CCGCATAGTT	AAGCCAGCCC	CGACACCCGC
	2221	CAACACCCGC	TGACGCGCCC	TGACGGGCTT	GTCTGCTCCC	GGCATCCGCT	TACAGACAAG
	2281	CTGTGACCGT	CTCCGGGAGC	TGCATGTGTC	AGAGGTTTTC	ACCGTCATCA	CCGAAACGCG
	2341	CGAGACGAAA	GGGCCTCGTG	ATACGCCTAT	TTTTATAGGT	TAATGTCATG	ATAATAATGG
	2401	TTTCTTAGAC	GTCAGGTGGC	ACTTTTCGGG	GAAATGTGCG	CGGAACCCCT	ATTTGTTTAT
	2461	TTTTCTAAAT	ACATTCAAAT	ATGTATCCGC	TCATGAGACA	ATAACCCTGA	TAAATGCTTC
	2521	AATAATATTG	AAAAAGGAAG	AGTATGAGTA	TTCAACATTT	CCGTGTCGCC	CTTATTCCCT
	2581	TTTTTGCGGC	ATTTTGCCTT	CCTGTTTTTG	CTCACCCAGA	AACGCTGGTG	AAAGTAAAAG
	2641	ATGCTGAAGA	TCAGTTGGGT	GCACGAGTGG	GTTACATCGA	ACTGGA	
测序结果	本批次（034139lyc）测序序列与上述序列完全一致。						
关联产品	pMDIII 质粒 DNA						

20260225qjy