天净沙系列

CAT#:1-180603

常温运输，-20℃保存

pSMART LCKan 质粒 DNA

pSMART LCKan Plasmid DNA

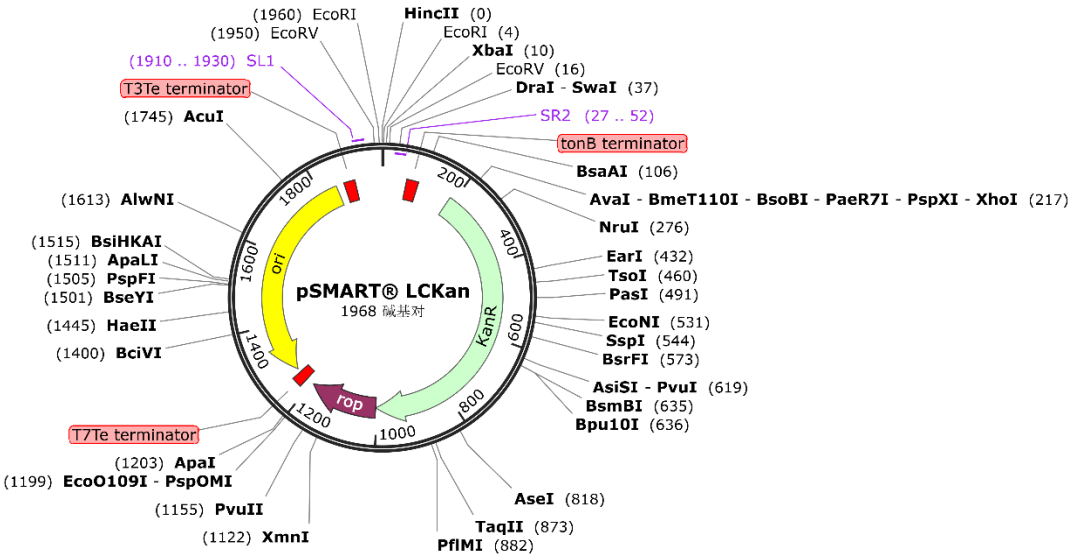
使用手册 V1.0

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

pSMART LCKan 质粒 DNA 是一款全长 1968 bp 的的紧凑型低拷贝卡那抗性克隆质粒，多用于基因片段克隆、测序保种与小型文库构建。该质粒具有 ori 复制子和 rop 基因，携带卡那霉素抗性基因。SnapGene 标准图谱如下：



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pSMART LCKan 质粒 DNA 干粉	1-180603	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-180603	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       gacgaattct  ctagatatcg  ctcaatactg  accatttaaa  tcatacctga  cctccatagc
61      agaaagtcaa  aagcctccga  ccggaggctt  ttgacttgat  cggcacgtaa  gaggttccaa
121     ctttcaccat  aatgaaataa  gatcactacc  gggcgtattt  tttgagttat  cgagattttc
181     aggagctatg  agccatattc  aacgggaaac  gtcttgctcg  aggccgcgat  taaattccaa
241     catggatgct  gatttatatg  ggtataaatg  ggctcgcgat  aatgtcgggc  aatcaggtgc
301     gacaatctat  cgattgtatg  ggaagcccga  tgcgccagag  ttgtttctga  aacatggcaa
361     aggtagcgtt  gccaatgatg  ttacagatga  gatggtcagg  ctaaactggc  tgacggaatt
421     tatgcctctt  ccgaccatca  agcattttat  ccgtactcct  gatgatgcat  ggttactcac
481     cactgcgatc  ccagggaaaa  cagcattcca  ggtattagaa  gaatatcctg  attcaggtga
541     aaatattgtt  gatgcgctgg  cagtgttcct  gcgccggttg  cattcgattc  ctgtttgtaa
601     ttgtcctttt  aacggcgatc  gcgtatttcg  tctcgctcag  gcgcaatcac  gaatgaataa
661     cggtttggtt  ggtgcgagtg  attttgatga  cgagcgtaat  ggctggcctg  ttgaacaagt
721     ctggaaagaa  atgcataagc  ttttgccatt  ctcaccggat  tcagtcgtca  ctcatggtga
781     tttctcactt  gataacctta  tttttgacga  ggggaaatta  ataggttgta  ttgatgttgg
841     acgagtcgga  atcgcagacc  gataccagga  tcttgccatc  ctatggaact  gcctcggtga
```

	901	gttttctcct	tcattacaga	aacggctttt	tcaaaaatat	ggtattgata	atcctgatat	
	961	gaataaattg	cagtttcact	tgatgctcga	tgagtttttc	taaatgacca	aacaggaaaa	
	1021	aaccgccctt	aacatggccc	gctttatcag	aagccagaca	ttaacgcttc	tggagaaact	
	1081	caacgagctg	gacgcggatg	aacaggcaga	catctgtgaa	tcgcttcacg	accacgctga	
	1141	tgagctttac	cgcagctgcc	tcgcgcgttt	cggtgatgac	ggtgaaaacc	tctgatgagg	
	1201	gcccaaatgt	aatcacctgg	ctcaccttcg	ggtgggcctt	tctgcgttgc	tggcgttttt	
	1261	ccataggctc	cgccccctg	acgagcatca	caaaaatcga	tgctcaagtc	agaggtggcg	
	1321	aaacccgaca	ggactataaa	gataccaggc	gtttcccct	ggaagctccc	tcgtgcgctc	
	1381	tcctgttccg	accctgccgc	ttaccggata	cctgtccgcc	tttctccctt	cgggaagcgt	
	1441	ggcgctttct	catagctcac	gctgtaggta	tctcagttcg	gtgtaggtcg	ttcgctccaa	
	1501	gctgggctgt	gtgcacgaac	ccccgttca	gcccgaccgc	tgcgccttat	ccggtaacta	
	1561	tcgtcttgag	tccaacccgg	taagacacga	cttatcgcca	ctggcagcag	ccactggtaa	
	1621	caggattagc	agagcgaggt	atgtaggcgg	tgctacagag	ttcttgaagt	ggtggcctaa	
	1681	ctacggctac	actagaagaa	cagtatttgg	tatctgcgct	ctgctgaagc	cagttacctc	
	1741	ggaaaaagag	ttggtagctc	ttgatccggc	aaacaaacca	ccgctggtag	cggtggtttt	
	1801	tttgtttgca	agcagcagat	tacgcgcaga	aaaaaaggat	ctcaagaaga	tcctttgatt	
	1861	ttctaccgaa	gaaaggccca	cccgtgaagg	tgagccagtg	agttgattgc	agtccagtta	
	1921	cgctggagtc	tgaggctcgt	cctgaatgat	atcaagcttg	aattcgtt		
测序结果	本批质粒批次号为（045109lyc），以上序列为 SnapGene 标准序列，可供参考。							
关联产品	pMDIII 质粒 DNA							

20260604qjy