天净沙系列

CAT#:1-7617

常温运输及保存

天净沙

PME18S-FL3 质粒 DNA

PME18S-FL3 Plasmid DNA

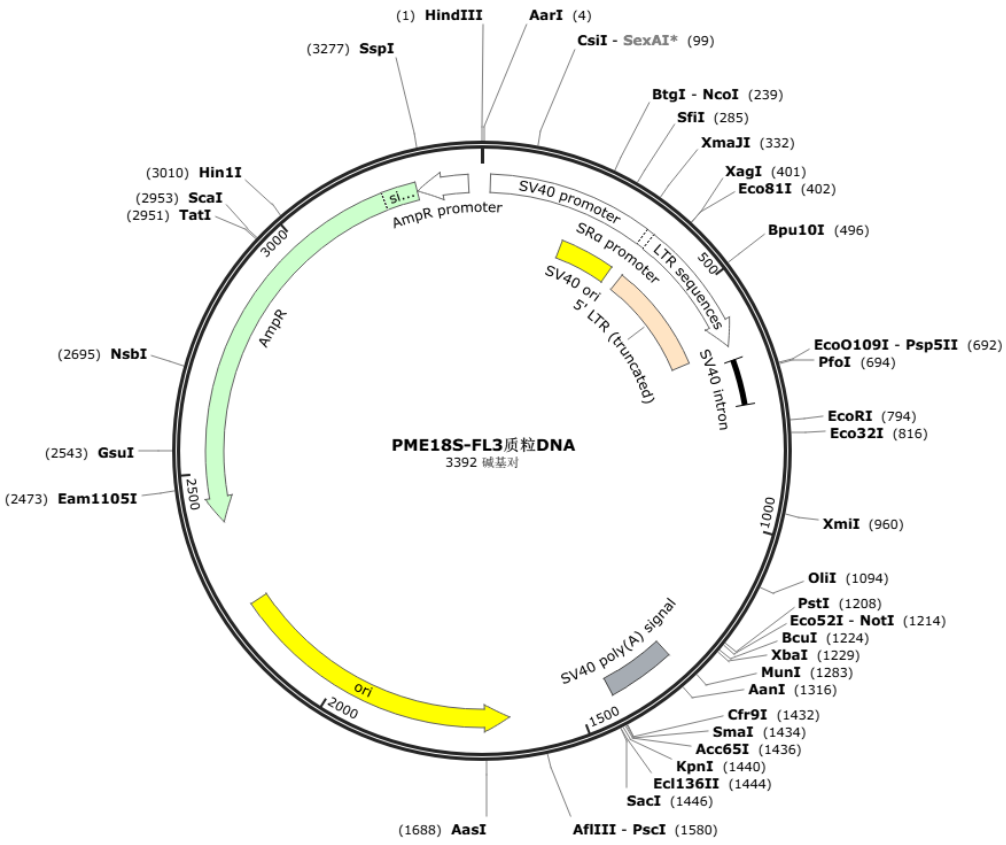
使用手册 V1.0

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

PME18S-FL3 质粒 DNA 是一种真核表达质粒。大小为 3392 bp。属于高拷贝数质粒。该质粒具有 SRa 启动子、ori 复制子，携带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
PME18S-FL3 质粒 DNA 干粉	1-7617	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-7617	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    AAGCTTGGCT GTGGAATGTG TGTCAGTTAG GGTGTGGAAA GTCCCCAGGC TCCCCAGCAG
61   GCAGAAGTAT GCAAAGCATG CATCTCAATT AGTCAGCAAC CAGGTGTGGA AAGTCCCCAG
121  GCTCCCCAGC AGGCAGAAGT ATGCAAAGCA TGCATCTCAA TTAGTCAGCA ACCATAGTCC
181  CGCCCCTAAC TCCGCCCATC CCGCCCCTAA CTCCGCCCAG TTCCGCCCAT TCTCCGCCCC
241  ATGGCTGACT AATTTTTTTT ATTTATGCAG AGGCCGAGGC CGCCTCGGCC TCTGAGCTAT
301  TCCAGAAGTA GTGAGGAGGC TTTTTTGGAG GCCTAGGCTT TTGCAAAAAG CTCCTCCGAT
361  CGAGGGGCTC GCATCTCTCC TTCACGCGCC CGCCGCCCTA CCTGAGGCCG CCATCCACGC
421  CGGTTGAGTC GCGTTCTGCC GCCTCCCGCC TGTGGTGCCT CCTGAACTGC GTCCGCCGTC
481  TAGGTAAGTT TAAAGCTCAG GTCGAGACCG GGCCTTTGTC CGGCGCTCCC TTGGAGCCTA
```

```
541  CCTAGACTCA GCCGGCTCTC CACGCTTTGC CTGACCCTGC TTGCTCAACT CTACGTCTTT
601  GTTTCGTTTT CTGTTCTGCG CCGTTACAGA TCCAAGCTCT GAAAAACCAG AAAGTTAACT
661  GGTAAGTTTA GTCTTTTTGT CTTTTATTTC AGGTCCCGGA TCCGGTGGTG CAAATCAAAG
721  AACTGCTCCT CAGTGGATGT TGCCTTTACT TCTAGGCCTG TACGGAAGTG TTACTTCTGC
781  TCTAAAAGCT GCGGAATTCC TCGAGCACTG TGTGATATCC ATTGTGCTGG CGCGGATTCT
841  TTATCACTGA TAAGTTGGTG GACATATTAT GTTTATCAGT GATAAAGTGT CAAGCATGAC
901  AAAGTTGCAG CCGAATACAG TGATCCGTGC CGCCCTAGAC CTGTTGAACG AGGTCGGCGT
961  AGACGGTCTG ACGACACGCA AACTGGCGGA ACGGTTGGGG GTTCAGCAGC CGGCGCTTTA
1021 CTGGCACTTC AGGAACAAGC GGGCGCTGCT CGACGCACTG GCCGAAGCCA TGCTGGCGGA
1081 GAATCATAGC ACTTCGGTGC CGAGAGCCGA CGACGACTGG CGCTCATTTC TGACTGGGAA
1141 TGCCCGCAGC TTCAGGCAGG CGCTGCTCGC CTACCGCCAG CACAATGGCA CCATGTGCTC
1201 GAGCTGCAGG TCGCGGCCGC TAGACTAGTC TAGAGAAAAA ACCTCCCACA CCTCCCCCTG
1261 AACCTGAAAC ATAAAATGAA TGCAATTGTT GTTGTTAACT TGTTTATTGC AGCTTATAAT
1321 GGTTACAAAT AAAGCAATAG CATCACAAAT TTCACAAATA AAGCATTTTT TTCACTGCAT
1381 TCTAGTTGTG GTTTGTCCAA ACTCATCAAT GTATCTTATC ATGTCTGGAT CCCCGGGTAC
1441 CGAGCTCGAA TTAATTCCTC TTCCGCTTCC TCGCTCACTG ACTCGCTGCG CTCGGTCGTT
1501 CGGCTGCGGC GAGCGGTATC AGCTCACTCA AAGGCGGTAA TACGGTTATC CACAGAATCA
1561 GGGGATAACG CAGGAAAGAA CATGTGAGCA AAAGGCCAGC AAAAGGCCAG GAACCGTAAA
1621 AAGGCCGCGT TGCTGGCGTT TTTCCATAGG CTCCGCCCCC CTGACGAGCA TCACAAAAAT
1681 CGACGCTCAA GTCAGAGGTG GCGAAACCCG ACAGGACTAT AAAGATACCA GGCGTTTCCC
1741 CCTGGAAGCT CCCTCGTGCG CTCTCCTGTT CCGACCCTGC CGCTTACCGG ATACCTGTCC
1801 GCCTTTCTCC CTTCGGGAAG CGTGGCGCTT TCTCAATGCT CACGCTGTAG GTATCTCAGT
1861 TCGGTGTAGG TCGTTCGCTC CAAGCTGGGC TGTGTGCACG AACCCCCCGT TCAGCCCGAC
1921 CGCTGCGCCT TATCCGGTAA CTATCGTCTT GAGTCCAACC CGGTAAGACA CGACTTATCG
1981 CCACTGGCAG CAGCCACTGG TAACAGGATT AGCAGAGCGA GGTATGTAGG CGGTGCTACA
2041 GAGTTCTTGA AGTGGTGGCC TAACTACGGC TACACTAGAA GGACAGTATT TGGTATCTGC
2101 GCTCTGCTGA AGCCAGTTAC CTTCGGAAAA AGAGTTGGTA GCTCTTGATC CGGCAAACAA
2161 ACCACCGCTG GTAGCGGTGG TTTTTTTGTT TGCAAGCAGC AGATTACGCG CAGAAAAAAA
2221 GGATCTCAAG AAGATCCTTT GATCTTTTCT ACGGGGTCTG ACGCTCAGTG GAACGAAAAC
2281 TCACGTTAAG GGATTTTGGT CATGAGATTA TCAAAAAGGA TCTTCACCTA GATCCTTTTA
2341 AATTAAAAAT GAAGTTTTAA ATCAATCTAA AGTATATATG AGTAAACTTG GTCTGACAGT
2401 TACCAATGCT TAATCAGTGA GGCACCTATC TCAGCGATCT GTCTATTTCG TTCATCCATA
2461 GTTGCCTGAC TCCCCGTCGT GTAGATAACT ACGATACGGG AGGGCTTACC ATCTGGCCCC
2521 AGTGCTGCAA TGATACCGCG AGACCCACGC TCACCGGCTC CAGATTTATC AGCAATAAAC
2581 CAGCCAGCCG GAAGGGCCGA GCGCAGAAGT GGTCCTGCAA CTTTATCCGC CTCCATCCAG
2641 TCTATTAATT GTTGCCGGGA AGCTAGAGTA AGTAGTTCGC CAGTTAATAG TTTGCGCAAC
2701 GTTGTTGCCA TTGCTACAGG CATCGTGGTG TCACGCTCGT CGTTTGGTAT GGCTTCATTC
2761 AGCTCCGGTT CCCAACGATC AAGGCGAGTT ACATGATCCC CCATGTTGTG CAAAAAAGCG
2821 GTTAGCTCCT TCGGTCCTCC GATCGTTGTC AGAAGTAAGT TGGCCGCAGT GTTATCACTC
2881 ATGGTTATGG CAGCACTGCA TAATTCTCTT ACTGTCATGC CATCCGTAAG ATGCTTTTCT
2941 GTGACTGGTG AGTACTCAAC CAAGTCATTC TGAGAATAGT GTATGCGGCG ACCGAGTTGC
3001 TCTTGCCCGG CGTCAATACG GGATAATACC GCGCCACATA GCAGAACTTT AAAAGTGCTC
3061 ATCATTGGAA AACGTTCTTC GGGGCGAAAA CTCTCAAGGA TCTTACCGCT GTTGAGATCC
3121 AGTTCGATGT AACCCACTCG TGCACCCAAC TGATCTTCAG CATCTTTTAC TTTCACCAGC
3181 GTTTCTGGGT GAGCAAAAAC AGGAAGGCAA AATGCCGCAA AAAAGGGAAT AAGGGCGACA
3241 CGGAAATGTT GAATACTCAT ACTCTTCCTT TTTCAATATT ATTGAAGCAT TTATCAGGGT
3301 TATTGTCTCA TGAGCGGATA CATATTTGAA TGTATTTAGA AAAATAAACA AATAGGGGTT
```

	3361 CCGCGCACAT TTCCCCGAAA AGTGCCACCT GC
测序结果	本批次（037037hb）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

20260121sxl