天净沙系列

CAT#:1-180901

常温运输及保存

天净沙

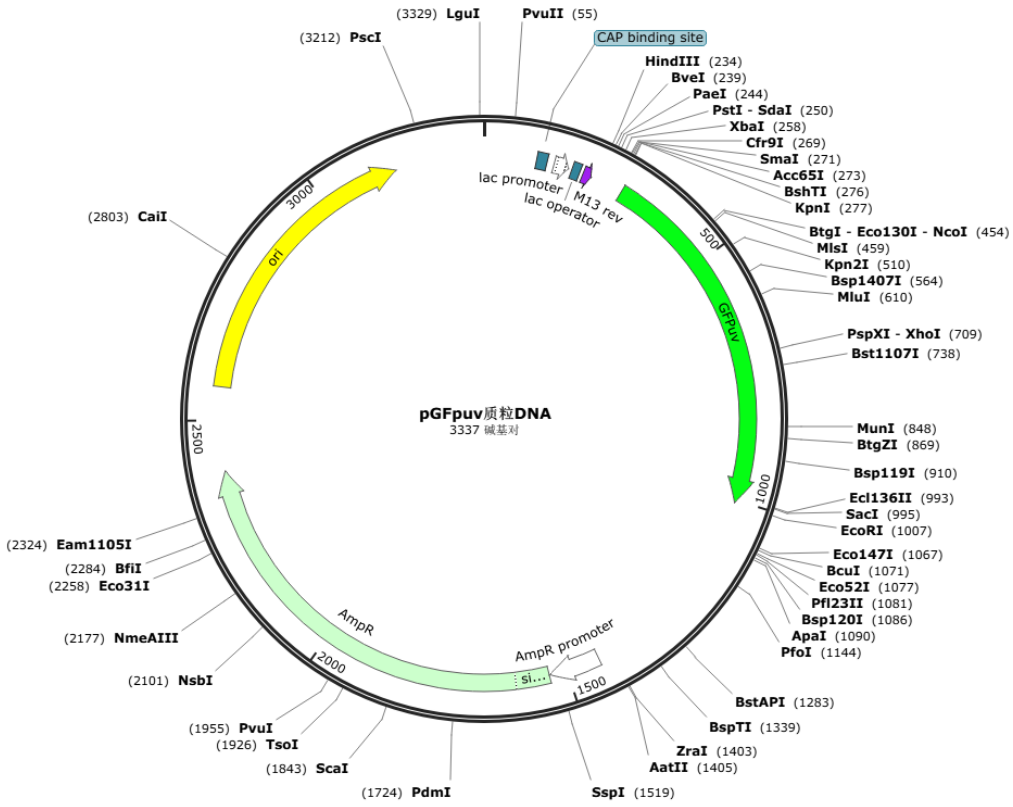
pGFpuv 质粒 DNA

pGFpuv 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	pGFpuv 质粒 DNA 是一种大肠杆菌表达型质粒。大小为 3337 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 lac 启动子、ori 复制子、GFPuv 绿色荧光蛋白，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 pGFpuv 质粒 DNA 干粉 | 1-180901 | 2 μg | 0.5 mL 本色管 使用手册 | sc1-180901 | 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 AGCGCCCAAT ACGCAAACCG CCTCTCCCCG CGCGTTGGCC GATTCATTAA TGCAGCTGGC 61 ACGACAGGTT TCCCGACTGG AAAGCGGGCA GTGAGCGCAA CGCAATTAAT GTGAGTTAGC 121 TCACTCATTA GGCACCCCAG GCTTTACACT TTATGCTTCC GGCTCGTATG TTGTGTGGAA 181 TTGTGAGCGG ATAACAATTT CACACAGGAA ACAGCTATGA CCATGATTAC GCCAAGCTTG 241 CATGCCTGCA GGTCGACTCT AGAGGATCCC CGGGTACCGG TAGAAAAAAT GAGTAAAGGA 301 GAAGAACTTT TCACTGGAGT TGTCCCAATT CTTGTTGAAT TAGATGGTGA TGTTAATGGG 361 CACAAATTTT CTGTCAGTGG AGAGGGTGAA GGTGATGCAA CATACGGAAA ACTTACCCTT 421 AAATTTATTT GCACTACTGG AAAACTACCT GTTCCATGGC CAACACTTGT CACTACTTTC

```
481  TCTTATGGTG TTCAATGCTT TTCCCGTTAT CCGGATCATA TGAAACGGCA TGACTTTTTC
541  AAGAGTGCCA TGCCCGAAGG TTATGTACAG GAACGCACTA TATCTTTCAA AGATGACGGG
601  AACTACAAGA CGCGTGCTGA AGTCAAGTTT GAAGGTGATA CCCTTGTTAA TCGTATCGAG
661  TTAAAAGGTA TTGATTTTAA AGAAGATGGA AACATTCTCG GACACAAACT CGAGTACAAC
721  TATAACTCAC ACAATGTATA CATCACGGCA GACAAACAAA AGAATGGAAT CAAAGCTAAC
781  TTCAAAATTC GCCACAACAT TGAAGATGGA TCCGTTCAAC TAGCAGACCA TTATCAACAA
841  AATACTCCAA TTGGCGATGG CCCTGTCCTT TTACCAGACA ACCATTACCT GTCGACACAA
901  TCTGCCCTTT CGAAAGATCC CAACGAAAAG CGTGACCACA TGGTCCTTCT TGAGTTTGTA
961  ACTGCTGCTG GGATTACACA TGGCATGGAT GAGCTCTACA AATAATGAAT TCCAACTGAG
1021 CGCCGGTCGC TACCATTACC AACTTGTCTG GTGTCAAAAA TAATAGGCCT ACTAGTCGGC
1081 CGTACGGGCC CTTTCGTCTC GCGCGTTTCG GTGATGACGG TGAAAACCTC TGACACATGC
1141 AGCTCCCGGA GACGGTCACA GCTTGTCTGT AAGCGGATGC CGGGAGCAGA CAAGCCCGTC
1201 AGGGCGCGTC AGCGGGTGTT GGCGGGTGTC GGGGCTGGCT TAACTATGCG GCATCAGAGC
1261 AGATTGTACT GAGAGTGCAC CATATGCGGT GTGAAATACC GCACAGATGC GTAAGGAGAA
1321 AATACCGCAT CAGGCGGCCT TAAGGGCCTC GTGATACGCC TATTTTTATA GGTTAATGTC
1381 ATGATAATAA TGGTTTCTTA GACGTCAGGT GGCACTTTTC GGGGAAATGT GCGCGGAACC
1441 CCTATTTGTT TATTTTTCTA AATACATTCA AATATGTATC CGCTCATGAG ACAATAACCC
1501 TGATAAATGC TTCAATAATA TTGAAAAAGG AAGAGTATGA GTATTCAACA TTTCCGTGTC
1561 GCCCTTATTC CCTTTTTTGC GGCATTTTGC CTTCCTGTTT TTGCTCACCC AGAAACGCTG
1621 GTGAAAGTAA AAGATGCTGA AGATCAGTTG GGTGCACGAG TGGGTTACAT CGAACTGGAT
1681 CTCAACAGCG GTAAGATCCT TGAGAGTTTT CGCCCCGAAG AACGTTTTCC AATGATGAGC
1741 ACTTTTAAAG TTCTGCTATG TGGCGCGGTA TTATCCCGTA TTGACGCCGG GCAAGAGCAA
1801 CTCGGTCGCC GCATACACTA TTCTCAGAAT GACTTGGTTG AGTACTCACC AGTCACAGAA
1861 AAGCATCTTA CGGATGGCAT GACAGTAAGA GAATTATGCA GTGCTGCCAT AACCATGAGT
1921 GATAACACTG CGGCCAACTT ACTTCTGACA ACGATCGGAG GACCGAAGGA GCTAACCGCT
1981 TTTTTGCACA ACATGGGGGA TCATGTAACT CGCCTTGATC GTTGGGAACC GGAGCTGAAT
2041 GAAGCCATAC CAAACGACGA GCGTGACACC ACGATGCCTG TAGCAATGGC AACAACGTTG
2101 CGCAAACTAT TAACTGGCGA ACTACTTACT CTAGCTTCCC GGCAACAATT AATAGACTGG
2161 ATGGAGGCGG ATAAAGTTGC AGGACCACTT CTGCGCTCGG CCCTTCCGGC TGGCTGGTTT
2221 ATTGCTGATA AATCTGGAGC CGGTGAGCGT GGGTCTCGCG GTATCATTGC AGCACTGGGG
2281 CCAGATGGTA AGCCCTCCCG TATCGTAGTT ATCTACACGA CGGGGAGTCA GGCAACTATG
2341 GATGAACGAA ATAGACAGAT CGCTGAGATA GGTGCCTCAC TGATTAAGCA TTGGTAACTG
2401 TCAGACCAAG TTTACTCATA TATACTTTAG ATTGATTTAA AACTTCATTT TTAATTTAAA
2461 AGGATCTAGG TGAAGATCCT TTTTGATAAT CTCATGACCA AAATCCCTTA ACGTGAGTTT
2521 TCGTTCCACT GAGCGTCAGA CCCCGTAGAA AAGATCAAAG GATCTTCTTG AGATCCTTTT
2581 TTTCTGCGCG TAATCTGCTG CTTGCAAACA AAAAAACCAC CGCTACCAGC GGTGGTTTGT
2641 TTGCCGGATC AAGAGCTACC AACTCTTTTT CCGAAGGTAA CTGGCTTCAG CAGAGCGCAG
2701 ATACCAAATA CTGTTCTTCT AGTGTAGCCG TAGTTAGGCC ACCACTTCAA GAACTCTGTA
2761 GCACCGCCTA CATACCTCGC TCTGCTAATC CTGTTACCAG TGGCTGCTGC CAGTGGCGAT
2821 AAGTCGTGTC TTACCGGGTT GGACTCAAGA CGATAGTTAC CGGATAAGGC GCAGCGGTCG
2881 GGCTGAACGG GGGGTTCGTG CACACAGCCC AGCTTGGAGC GAACGACCTA CACCGAACTG
2941 AGATACCTAC AGCGTGAGCT ATGAGAAAGC GCCACGCTTC CCGAAGGGAG AAAGGCGGAC
3001 AGGTATCCGG TAAGCGGCAG GGTCGGAACA GGAGAGCGCA CGAGGGAGCT TCCAGGGGGA
3061 AACGCCTGGT ATCTTTATAG TCCTGTCGGG TTTCGCCACC TCTGACTTGA GCGTCGATTT
3121 TTGTGATGCT CGTCAGGGGG GCGGAGCCTA TGGAAAAACG CCAGCAACGC GGCCTTTTTA
3181 CGGTTCCTGG CCTTTTGCTG GCCTTTTGCT CACATGTTCT TTCCTGCGTT ATCCCCTGAT
3241 TCTGTGGATA ACCGTATTAC CGCCTTTGAG TGAGCTGATA CCGCTCGCCG CAGCCGAACG
```

	3301 ACCGAGCGCA GCGAGTCAGT GAGCGAGGAA GCGGAAG
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

20260121sxl