天净沙系列

CAT#:1-8128

常温运输及保存

天净沙

pSoup 质粒 DNA

pSoup Plasmid DNA

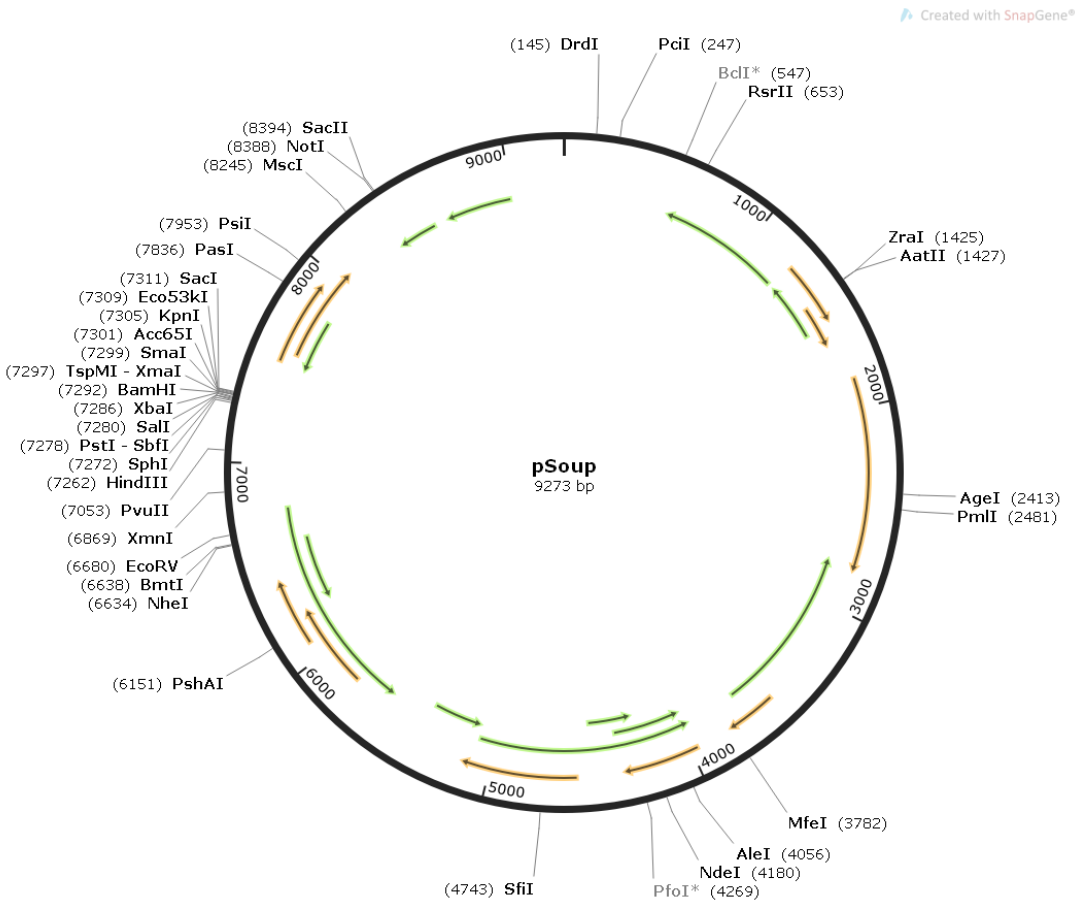
使用手册 V1.0

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

pSoup 是一种植物载体，长度为 9273 bp，属于中等拷贝数质粒。该质粒含有 oriV 复制子，确保其在宿主细胞中稳定复制和存在，并且带有 tet 启动子，用于启动特定基因的转录，使该基因在宿主细胞中得以表达。该质粒还带有 lac 启动子，可被 IPTG 诱导，并且该质粒含有 repA 基因，可编码质粒复制起始所必须的 RepA 蛋白。pSoup 携带多克隆位点，便于外源基因的插入；同时，它还带四环素抗性基因。以下是该质粒的图谱：



规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
pSoup 质粒 DNA 干粉	1-8128	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-8128	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 GAGGGGATGT TGTCTACATG GCTCTGCTGT AGTGAGTGGG TTGCGCTCCG GCAGCGGTCC
 61 TGATCAATCG TCACCCTTTC TCGGTCCTTC AACGTTCCTG ACAACGAGCC TCCTTTTCGC
121 CAATCCATCG ACAATCACCG CGAGTCCCTG CTCGAACGCT GCGTCCGGAC CGGCTTCGTC
181 GAAGGCGTCT ATCGCGGCCC GCAACAGCGG CGAGAGCGGA GCCTGTTCAA CGGTGCCGCC
```

```
 241 GCGCTCGCCG GCATCGCTGT CGCCGGCCTG CTCCTCAAGC ACGGCCCCAA CAGTGAAGTA
 301 GCTGATTGTC ATCAGCGCAT TGACGGCGTC CCCGGCCGAA AAACCCGCCT CGCAGAGGAA
 361 GCGAAGCTGC GCGTCGGCCG TTTCCATCTG CGGTGCGCCC GGTCGCGTGC CGGCATGGAT
 421 GCGCGCGCCA TCGCGGTAGG CGAGCAGCGC CTGCCTGAAG CTGCGGGCAT TCCCGATCAG
 481 AAATGAGCGC CAGTCGTCGT CGGCTCTCGG CACCGAATGC GTATGATTCT CCGCCAGCAT
 541 GGCTTCGGCC AGTGCGTCGA GCAGCGCCCG CTTGTTCCTG AAGTGCCAGT AAAGCGCCGG
 601 CTGCTGAACC CCCAACCGTT CCGCCAGTTT GCGTGTCGTC AGACCGTCTA CGCCGACCTC
 661 GTTCAACAGG TCCAGGGCGG CACGGATCAC TGTATTCGGC TGCAACTTTG TCATGCTTGA
 721 CACTTTATCA CTGATAAACA TAATATGTCC ACCAACTTAT CAGTGATAAA GAATCCGCGC
 781 GTTCAATCGG ACCAGCGGAG GCTGGTCCGG AGGCCAGACG TGAAACCCAA CATACCCCTG
 841 ATCGTAATTC TGAGCACTGT CGCGCTCGAC GCTGTCGGCA TCGGCCTGAT TATGCCGGTG
 901 CTGCCGGGCC TCCTGCGCGA TCTGGTTCAC TCGAACGACG TCACCGCCCA CTATGGCATT
 961 CTGCTGGCGC TGTATGCGTT GGTGCAATTT GCCTGCGCAC CTGTGCTGGG CGCGCTGTCG
1021 GATCGTTTCG GGCGGCGGCC AATCTTGCTC GTCTCGCTGG CCGGCGCCAG ATCCTAGAGG
1081 ATCGAGCGGC ATTTCATTCA GGCACGTACC ACCGAGGCGC TACAAGTCGC CAGAGAGCGC
1141 GGCAAGACGC TCGGGCGACC CAAGGGCAGC AAATCGAGCG CCTTGAAGCT GGACAGCCGT
1201 ATTGATGAAG TACAGGCATA CGTGAACCTT GGCTTGCCGC AAAGTCGCGC AGCCGAGTTG
1261 TTAGGCGTCA GCCCTCACAC CTTGCGCCTG TTCATCAAAC GCCGGAACAT CAAACCCACA
1321 AACACTAGAC CAACCATCAC CATGCCGGGG AGGGAACAAC ATGCCTAAGA ACAACAAAGC
1381 CCCCGGCCAT CGTATCAACG AGATCATCAA GACGAGCCTC GCGCTCGAAA TGGAGGATGC
1441 CCGCGAAGCT GGCTTAGTCG GCTACATGGC CCGTTGCCTT GTGCAAGCGA CCATGCCCCA
1501 CACCGACCCC AAGACCAGCT ACTTTGAGCG CACCAATGGC ATCGTCACCT TGTCGATCAT
1561 GGGCAAGCCG AGCATCGGCC TGCCCTACGG TTCTATGCCG CGCACCTTGC TTGCTTGGAT
1621 ATGCACCGAG GCCGTGCGAA CGAAAGACCC CGTGTTGAAC CTTGGCCGGT CGCAATCGGA
1681 ATTTCTACAA AGGCTCGGAA TGCACACCGA TGGCCGTTAC ACGGCCACCC TTCGCAATCA
1741 GGCGCAACGC CTGTTTTCAT CCATGATTTC GCTTGCCGGC GAGCAAGGCA ATGACTTCGG
1801 CATTGAGAAC GTCGTCATTG CCAAGCGCGC TTTTCTATTC TGGAATCCCA AGCGGCCAGA
1861 AGATCGGGCG CTATGGGATA GCACCCTCAC CCTCACAGGC GATTTCTTCG AGGAAGTCAC
1921 CCGCTCACCG GTTCCTATCC GAATCGACTA CCTGCACGCC TTGCGGCAGT CTCCGCTTGC
1981 GATGGACATT TACACGTGGC TGACCTATCG CGTGTTCCTG TTGCGGGCCA AGGGCCGCCC
2041 CTTCGTGCAA ATCCCTTGGG TCGCCCTGCA AGCGCAATTC GGCTCATCCT ATGGCAGCCG
2101 CGCACGCAAC TCGCCCGAAC TGGACGATAA GGCCCGAGAG CGGGCAGAGC GGGCAGCACT
2161 CGCCAGCTTC AAATACAACT TCAAAAAGCG CCTACGCGAA GTGTTGATTG TCTATCCCGA
2221 GGCAAGCGAC TGCATCGAAG ATGACGGCGA ATGCCTGCGC ATCAAATCCA CACGCCTGCA
2281 TGTCACCCGC GCACCCGGCA AGGGCGCTCG CATCGGCCCC CCTCCGACTT GACCAGGCCA
2341 ACGCTACGCT TGGCTTGGTC AAGGATCGAT CTGGGGCTGA GAAAGCCCAG TAAGGAAACA
2401 ACTGTAGGTT CGAGTCGCGA GATCCCCCGG AACCAAAGGA AGTAGGTTAA ACCCGCTCCG
2461 ATCAGGCCGA GCCACGCCAG GCCGAGAACA TTGGTTCCTG TAGGCATCGG GATTGGCGGA
2521 TCAAACACTA AAGCTACTGG AACGAGCAGA AGTCCTCCGG CCGCCAGTTG CCAGGCGGTA
2581 AAGGTGAGCA GAGGCACGGG AGGTTGCCAC TTGCGGGTCA GCACGGTTCC GAACGCCATG
2641 GAAACCGCCC CCGCCAGGCC CGCTGCGACG CCGACAGGAT CTAGCGCTGC GTTTGGTGTC
2701 AACACCAACA GCGCCACGCC CGCAGTTCCG CAAATAGCCC CCAGGACCGC CATCAATCGT
2761 ATCGGGCTAC CTAGCAGAGC GGCAGAGATG AACACGACCA TCAGCGGCTG CACAGCGCCT
2821 ACCGTCGCCG CGACCCCGCC CGGCAGGCGG TAGACCGAAA TAAACAACAA GCTCCAGAAT
2881 AGCGAAATAT TAAGTGCGCC GAGGATGAAG ATGCGCATCC ACCAGATTCC CGTTGGAATC
2941 TGTCGGACGA TCATCACGAG CAATAAACCC GCCGGCAACG CCCGCAGCAG CATACCGGCG
3001 ACCCCTCGGC CTCGCTGTTC GGGCTCCACG AAAACGCCGG ACAGATGCGC CTTGTGAGCG
```

3061 TCCTTGGGGC CGTCCTCCTG TTTGAAGACC GACAGCCCAA TGATCTCGCC GTCGATGTAG
3121 GCGCCGAATG CCACGGCATC TCGCAACCGT TCAGCGAACG CCTCCATGGG CTTTTTCTCC
3181 TCGTGCTCGT AAACGGACCC GAACATCTCT GGAGCTTTCT TCAGGGCCGA CAATCGGATC
3241 TCGCGGAAAT CCTGCACGTC GGCCGCTCCA AGCCGTCGAA TCTGAGCCTT AATCACAATT
3301 GTCAATTTTA ATCCTCTGTT TATCGGCAGT TCGTAGAGCG CGCCGTGCGT CCCGAGCGAT
3361 ACTGAGCGAA GCAAGTGCGT CGAGCAGTGC CCGCTTGTTC CTGAAATGCC AGTAAAGCGC
3421 TGGCTGCTGA ACCCCCAGCC GGAACTGACC CCACAAGGCC CTAGCGTTTG CAATGCACCA
3481 GGTCATCATT GACCCAGGCG TGTTCCACCA GGCCGCTGCC TCGCAACTCT TCGCAGGCTT
3541 CGCCGACCTG CTCGCGCCAC TTCTTCACGC GGGTGGAATC CGATCCGCAC ATGAGGCGGA
3601 AGGTTTCCAG CTTGAGCGGG TACGGCTCCC GGTGCGAGCT GAAATAGTCG AACATCCGTC
3661 GGGCCGTCGG CGACAGCTTG CGGTACTTCT CCCATATGAA TTTCGTGTAG TGGTCGCCAG
3721 CAAACAGCAC GACGATTTCC TCGTCGATCA GGACCTGGCA ACGGGACGTT TTCTTGCCAC
3781 GGTCCAGGAC GCGGAAGCGG TGCAGCAGCG ACACCGATTC CAGGTGCCCA ACGCGGTCGG
3841 ACGTGAAGCC CATCGCCGTC GCCTGTAGGC GCGACAGGCA TTCCTCGGCC TTCGTGTAAT
3901 ACCGGCCATT GATCGACCAG CCCAGGTCCT GGCAAAGCTC GTAGAACGTG AAGGTGATCG
3961 GCTCGCCGAT AGGGGTGCGC TTCGCGTACT CCAACACCTG CTGCCACACC AGTTCGTCAT
4021 CGTCGGCCCG CAGCTCGACG CCGGTGTAGG TGATCTTCAC GTCCTTGTTG ACGTGGAAAA
4081 TGACCTTGTT TTGCAGCGCC TCGCGCGGGA TTTTCTTGTT GCGCGTGGTG AACAGGGCAG
4141 AGCGGGCCGT GTCGTTTGGC ATCGCTCGCA TCGTGTCCGG CCACGGCGCA ATATCGAACA
4201 AGGAAAGCTG CATTTCCTTG ATCTGCTGCT TCGTGTGTTT CAGCAACGCG GCCTGCTTGG
4261 CCTCGCTGAC CTGTTTTGCC AGGTCCTCGC CGGCGGTTTT TCGCTTCTTG GTCGTCATAG
4321 TTCCTCGCGT GTCGATGGTC ATCGACTTCG CCAAACCTGC CGCCTCCTGT TCGAGACGAC
4381 GCGAACGCTC CACGGCGGCC GATGGCGCGG GCAGGGCAGG GGGAGCCAGT TGCACGCTGT
4441 CGCGCTCGAT CTTGGCCGTA GCTTGCTGGA CCATCGAGCC GACGGACTGG AAGGTTTCGC
4501 GGGGCGCACG CATGACGGTG CGGCTTGCGA TGGTTTCGGC ATCCTCGGCG GAAAACCCCG
4561 CGTCGATCAG TTCTTGCCTG TATGCCTTCC GGTCAAACGT CCGATTCATT CACCCTCCTT
4621 GCGGGATTGC CCCGACTCAC GCCGGGGCAA TGTGCCCTTA TTCCTGATTT GACCCGCCTG
4681 GTGCCTTGGT GTCCAGATAA TCCACCTTAT CGGCAATGAA GTCGGTCCCG TAGACCGTCT
4741 GGCCGTCCTT CTCGTACTTG GTATTCCGAA TCTTGCCCTG CACGAATACC AGCGACCCCT
4801 TGCCCAAATA CTTGCCGTGG GCCTCGGCCT GAGAGCCAAA ACACTTGATC GGAAGAAGTC
4861 GGTGCGCTCC TGCTTGTCGC CGGCATCGTT GCGCCACATC TAGGTACTAA AACAATTCAT
4921 CCAGTAAAAT ATAATATTTT ATTTTCTCCC AATCAGGCTT GATCCCCAGT AAGTCAAAAA
4981 ATAGCTCGAC ATACTGTTCT TCCCCGATCA AGGGTTGGTT TGCGCATTCA CAGTTCTCCG
5041 CAAGAATTGA TTGGCTCCAA TTCTTGGAGT GGTGAATCCG TTAGCGAGGT GCCGCCGGCT
5101 TCCATTCAGG TCGAGGTGGC CCGGCTCCAT GCACCGCGAC GCAACGCGGG GAGGCAGACA
5161 AGGTATAGGG CGGCGCCTAC AATCCATGCC AACCCGTTCC ATGTGCTCGC CGAGGCGGCA
5221 TAAATCGCCG TGACGATCAG CGGTCCAATG ATCGAAGTTA GGCTGGTAAG AGCCGCGAGC
5281 GATCCTTGAA GCTGTCCCTG ATGGTCGTCA TCTACCTGCC TGGACAGCAT GGCCTGCAAC
5341 GCGGGCATCC CGATGCCGCC GGAAGCGAGA AGAATCATAA TGGGGAAGGC CATCCAGCCT
5401 CGCGTCGCGA ACGCCAGCAA GACGTAGCCC AGCGCGTCGG CCGCCATGCC GGCGATAATG
5461 GCCTGCTTCT CGCCGAAACG TTTGGTGGCG GGACCAGTGA CGAAGGCTTG AGCGAGGGCG
5521 TGCAAGATTC CGAATACCGC AAGCGACAGG CCGATCATCG TCGCGCTCCA GCGAAAGCGG
5581 TCCTCGCCGA AAATGACCCA GAGCGCTGCC GGCACCTGTC CTACGAGTTG CATGATAAAG
5641 AAGACAGTCA TAAGTGCGGC GACGATAGTC ATGCCCCGCG CCCACCGGAA GGAGCTGACT
5701 GGGTTGAAGG CTCTCAAGGG CATGGGTCGG CGCTCTCCCT TATGCGACTC CTGCATTAGG
5761 AAGCAGCCCA GTAGTAGGTT GAGGCCGTTG AGCACCGCCG CCGCAAGGAA TGGTGCATGT
5821 AAGGAGATGG CGCCCAACAG TCCCCCGGCC ACGGGGCCTG CCACCATACC CACGCCGAAA

```
5881 CAAGCGCTCA TGAGCCCGAA GTGGCGAGCC CGATCTTCCC CATCGGTGAT GTCGGCGATA
5941 TAGGCGCCAG CAACCGCACC TGTGGCGCCG GTGATGCCGG CCACGATGCG TCCGGCGTAG
6001 AGAATCCACA GGACGGGTGT GGTCGCCATG ATCGCGTAGT CGATAGTGGC TCCAAGTAGC
6061 GAAGCGAGCA GGACTGGGCG GCGGCCAAAG CGGTCGGACA GTGCTCCGAG AACGGGTGCG
6121 CATAGAAATT GCATCAACGC ATATAGCGCT AGCAGCACGC CATAGTGACT GGCGATGCTG
6181 TCGGAATGGA CGATATCCCG CAAGAGGCCC GGCAGTACCG GCATAACCAA GCCTATGCCT
6241 ACAGCATCCA GGGTGACGGT GCCGAGGATG ACGATGAGCG CATTGTTAGA TTTCATACAC
6301 GGTGCCTGAC TGCGTTAGCA ATTTAACTGT GATAAACTAC CGCATTAAAG CTAATCGATG
6361 ATAAGCTGTC AAACATGAGA ATTAATTCAT GTTCTTTCCT GCGTTATCCC CTGATTCTGT
6421 GGATAACCGT ATTACCGCCT TTGAGTGAGC TGATACTGCT CGCCGCAGCC GAACGACCGA
6481 GCGCAGCGAG TCAGTGAGCG AGGAAGCGGA AGAGCGCCCA ATACGCAAAC CGCCTCTCCC
6541 CGCGCGTTGG CCGATTCATT AATGCAGCTG GCACGACAGG TTTCCCGACT GGAAAGCGGG
6601 CAGTGAGCGC AACGCAATTA ATGTGAGTTA GCTCACTCAT TAGGCACCCC AGGCTTTACA
6661 CTTTATGCTT CCGGCTCGTA TGTTGTGTGG AATTGTGAGC GGATAACAAT TTCACACAGG
6721 AAACAGCTAT GACCATGATT ACGCCAAGCT ATTTAGGTGA CACTATAGAA TACTCAAGCT
6781 TGCATGCCTG CAGGTCGACT CTAGAGGATC CCCGGGTACC GAGCTCGAAT TATCTTCTAT
6841 ATAAAAGATA TATTATCTTA TCAGTATTGT CAATATATTC AAGGCAATCT GCCTCCTCAT
6901 CCTCTTCATC CTCTTCGTCT TGGTAGCTTT TTAAATATGG CGCTTCATAG AGTAATTCTG
6961 TAAAGGTCCA ATTCTCGTTT TCATACCTCG GTATAATCTT ACCTATCACC TCAAATGGTT
7021 CGCTGGGTTT ATCGCACCCC CGAACACGAG CACGGCACCC GCGACCACTA TGCCAAGAAT
7081 GCCCAAGGTA AAAATTGCCG GCCCCGCCAT GAAGTCCGTG AATGCCCCGA CGGCCGAAGT
7141 GAAGGGCAGG CCGCCACCCA GGCCGCCGCC CTCACTGCCC GGCACCTGGT CGCTGAATGT
7201 CGATGCCAGC ACCTGCGGCA CGTCAATGCT TCCGGGCGTC GCGCTCGGGC TGATCGCCCA
7261 TCCCGTTACT GCCCCGATCC CGGCAATGGC AAGGACTGCC AGCGCTGCCA TTTTTGGGGT
7321 GAGGCCGTTC GCGGCCGAGG GGCGCAGCCC CTGGGGGGAT GGGAGGCCCG CGTTAGCGGG
7381 CCGGGAGGGT TCGAGAAGGG GGGGCACCCC CCTTCGGCGT GCGCGGTCAC GCGCACAGGG
7441 CGCAGCCCTG GTTAAAAACA AGGTTTATAA ATATTGGTTT AAAAGCAGGT TAAAAGACAG
7501 GTTAGCGGTG GCCGAAAAAC GGGCGGAAAC CCTTGCAAAT GCTGGATTTT CTGCCTGTGG
7561 ACAGCCCCTC AAATGTCAAT AGGTGCGCCC CTCATCTGTC AGCACTCTGC CCCTCAAGTG
7621 TCAAGGATCG CGCCCCTCAT CTGTCAGTAG TCGCGCCCCT CAAGTGTCAA TACCGCAGGG
7681 CACTTATCCC CAGGCTTGTC CACATCATCT GTGGGAAACT CGCGTAAAAT CAGGCGTTTT
7741 CGCCGATTTG CGAGGCTGGC CAGCTCCACG TCGCCGGCCG AAATCGAGCC TGCCCCTCAT
7801 CTGTCAACGC CGCGCCGGGT GAGTCGGCCC CTCAAGTGTC AACGTCCGCC CCTCATCTGT
7861 CAGTGAGGGC CAAGTTTTCC GCGAGGTATC CACAACGCCG GCGGCCGCGG TGTCTCGCAC
7921 ACGGCTTCGA CGGCGTTTCT GGCGCGTTTG CAGGGCCATA GACGGCCGCC AGCCCAGCGG
7981 CGAGGGCAAC CAGCCCGGTG AGCGTCGGAA AGGCGCTCGG TCTTGCCTTG CTCGTCGGTG
8041 ATGTACTTCA CCAGCTCCGC GAAGTCGCTC TTCTTGATGG AGCGCATGGG GACGTGCTTG
8101 GCAATCACGC GCACCCCCCG GCCGTTTTAG CGGCTAAAAA AGTCATGGCT CTGCCCTCGG
8161 GCGGACCACG CCCATCATGA CCTTGCCAAG CTCGTCCTGC TTCTCTTCGA TCTTCGCCAG
8221 CAGGGCGAGG ATCGTGGCAT CACCGAACCG CGCCGTGCGC GGGTCGTCGG TGAGCCAGAG
8281 TTTCAGCAGG CCGCCCAGGC GGCCCAGGTC GCCATTGATG CGGGCCAGCT CGCGGACGTG
8341 CTCATAGTCC ACGACGCCCG TGATTTTGTA GCCCTGGCCG ACGGCCAGCA GGTAGGCCGA
8401 CAGGCTCATG CCGGCCGCCG CCGCCTTTTC CTCAATCGCT CTTCGTTCGT CTGGAAGGCA
8461 GTACACCTTG ATAGGTGGGC TGCCCTTCCT GGTTGGCTTG GTTTCATCAG CCATCCGCTT
8521 GCCCTCATCT GTTACGCCGG CGGTAGCCGG CCAGCCTCGC AGAGCAGGAT TCCCGTTGAG
8581 CACCGCCAGG TGCGAATAAG GGACAGTGAA GAAGGAACAC CCGCTCGCGG GTGGGCCTAC
8641 TTCACCTATC CTGCCCGGCT GACGCCGTTG GATACACCAA GGAAAGTCTA CACGAACCCT
```

	8701 TTGGCAAAAT CCTGTATATC GTGCGAAAAA GGATGGATAT ACCGAAAAAA TCGCTATAAT 8761 GACCCCGAAG CAGGGTTATG CAGCGGAAAA GCGCCACGCT TCCCGAAGGG AGAAAGGCGG 8821 ACAGGTATCC GGTAAGCGGC AGGGTCGGAA CAGGAGAGCG CACGAGGGAG CTTCCAGGGG 8881 GAAACGCCTG GTATCTTTAT AGTCCTGTCG GGTTTCGCCA CCTCTGACTT GAGCGTCGAT 8941 TTTTGTGATG CTCGTCAGGG GGGCGGAGCC TATGGAAAAA CGCCAGCAAC GCGGCCTTTT 9001 TACGGTTCCT GGCCTTTTGC TGGCCTTTTG CTCACATGTT CTTTCCTGCG TTATCCCCTG 9061 ATTCTGTGGA TAACCGTATT ACCGCCTTTG AGTGAGCTGA TACCGCTCGC CGCAGCCGAA 9121 CGACCGAGCG CAGCGAGTCA GTGAGCGAGG AAGCGGAAGA GCGCCAGAAG GCCGCCAGAG 9181 AGGCCGAGCG CGGCCGTGAG GCTTGGACGC TAGGGCAGGG CATGAAAAAG CCCGTAGCGG 9241 GCTGCTACGG GCGTCTGACG CGGTGGAAAG G
测序结果	本批次（029086wmx）和上述 DNA 序列完全一样。
关联产品	pmCherry-C1 质粒 DNA

2025520ztl