天净沙系列

CAT#:1-1591

常温运输及保存

天净沙

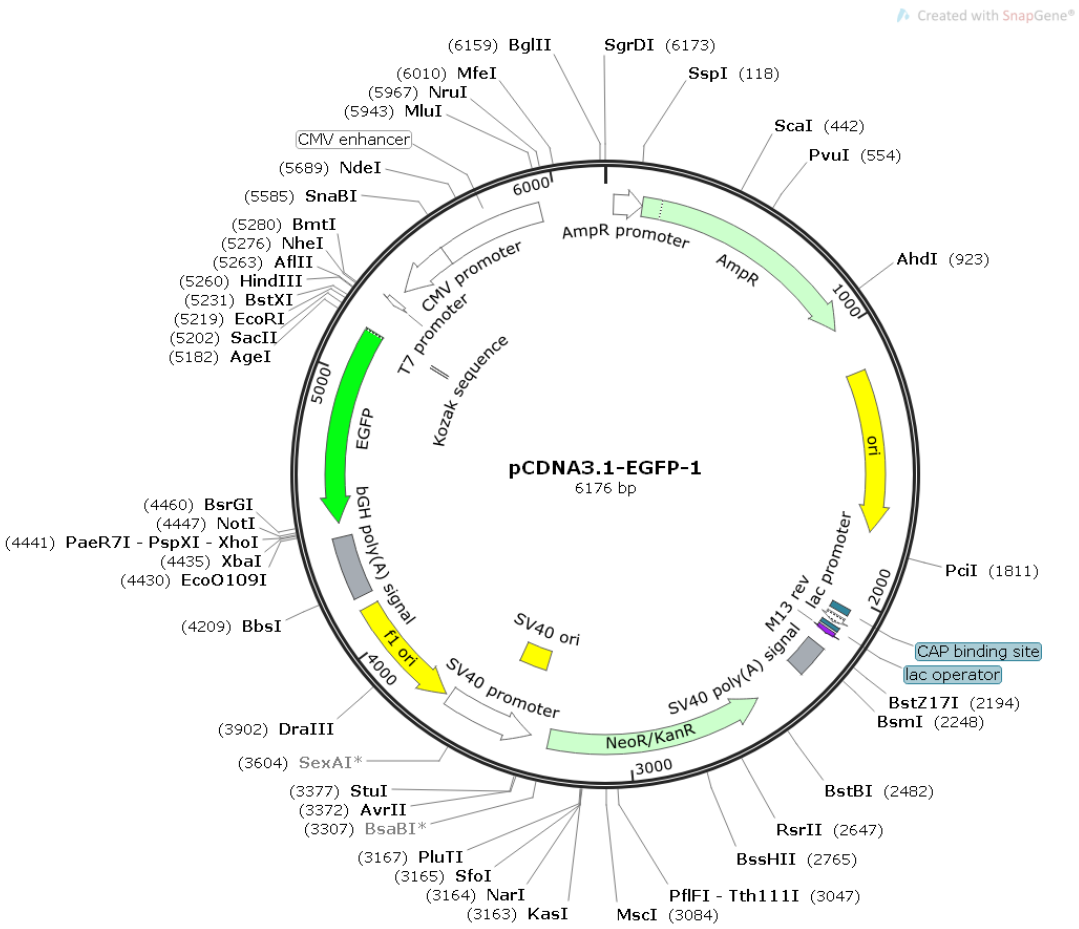
pCDNA3.1-EGFP-1 质粒 DNA

pCDNA3.1-EGFP-1 Plasmid DNA

使用手册 V1.01

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	pCDNA3.1-EGFP-1 是一种蛋白质表达载体。pCDNA3.1-EGFP-1 质粒大小为 6176 bp。该质粒具有 AmpR、CMV、lac 以及 SV40 启动子，还具有 SV40 ori、f1 ori 以及 ori 复制子，同时插入了 EGFP 基因。本质粒携带氨苄青霉素抗性基因以及新霉素/卡那霉素抗性基因。其图谱如下： 
规格及成分	本产品使用 logo 热封袋包装 <table><tr><th>成分</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装</th></tr><tr><td>pCDNA3.1-EGFP-1 质粒 DNA 干粉</td><td>1-1591</td><td>2 μg</td><td>0.5 mL 本色管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>sc1-1591</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>
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 ACGTCAGGTG GCACTTTTCG GGGAAATGTG CGCGGAACCC CTATTTGTTT ATTTTTCTAA 61 ATACATTCAA ATATGTATCC GCTCATGAGA CAATAACCCT GATAAATGCT TCAATAATAT 121 TGAAAAAGGA AGAGTATGAG TATTCAACAT TTCCGTGTCG CCCTTATTCC CTTTTTTGCG 181 GCATTTTGCC TTCCTGTTTT TGCTCACCCA GAAACGCTGG TGAAAGTAAA AGATGCTGAA 241 GATCAGTTGG GTGCACGAGT GGGTTACATC GAACTGGATC TCAACAGCGG TAAGATCCTT

```
 301 GAGAGTTTTC GCCCCGAAGA ACGTTTTCCA ATGATGAGCA CTTTTAAAGT TCTGCTATGT
 361 GGCGCGGTAT TATCCCGTAT TGACGCCGGG CAAGAGCAAC TCGGTCGCCG CATACACTAT
 421 TCTCAGAATG ACTTGGTTGA GTACTCACCA GTCACAGAAA AGCATCTTAC GGATGGCATG
 481 ACAGTAAGAG AATTATGCAG TGCTGCCATA ACCATGAGTG ATAACACTGC GGCCAACTTA
 541 CTTCTGACAA CGATCGGAGG ACCGAAGGAG CTAACCGCTT TTTTGCACAA CATGGGGGAT
 601 CATGTAACTC GCCTTGATCG TTGGGAACCG GAGCTGAATG AAGCCATACC AAACGACGAG
 661 CGTGACACCA CGATGCCTGT AGCAATGGCA ACAACGTTGC GCAAACTATT AACTGGCGAA
 721 CTACTTACTC TAGCTTCCCG GCAACAATTA ATAGACTGGA TGGAGGCGGA TAAAGTTGCA
 781 GGACCACTTC TGCGCTCGGC CCTTCCGGCT GGCTGGTTTA TTGCTGATAA ATCTGGAGCC
 841 GGTGAGCGTG GGTCTCGCGG TATCATTGCA GCACTGGGGC CAGATGGTAA GCCCTCCCGT
 901 ATCGTAGTTA TCTACACGAC GGGGAGTCAG GCAACTATGG ATGAACGAAA TAGACAGATC
 961 GCTGAGATAG GTGCCTCACT GATTAAGCAT TGGTAACTGT CAGACCAAGT TTACTCATAT
1021 ATACTTTAGA TTGATTTAAA ACTTCATTTT TAATTTAAAA GGATCTAGGT GAAGATCCTT
1081 TTTGATAATC TCATGACCAA AATCCCTTAA CGTGAGTTTT CGTTCCACTG AGCGTCAGAC
1141 CCCGTAGAAA AGATCAAAGG ATCTTCTTGA GATCCTTTTT TTCTGCGCGT AATCTGCTGC
1201 TTGCAAACAA AAAAACCACC GCTACCAGCG GTGGTTTGTT TGCCGGATCA AGAGCTACCA
1261 ACTCTTTTTC CGAAGGTAAC TGGCTTCAGC AGAGCGCAGA TACCAAATAC TGTTCTTCTA
1321 GTGTAGCCGT AGTTAGGCCA CCACTTCAAG AACTCTGTAG CACCGCCTAC ATACCTCGCT
1381 CTGCTAATCC TGTTACCAGT GGCTGCTGCC AGTGGCGATA AGTCGTGTCT TACCGGGTTG
1441 GACTCAAGAC GATAGTTACC GGATAAGGCG CAGCGGTCGG GCTGAACGGG GGGTTCGTGC
1501 ACACAGCCCA GCTTGGAGCG AACGACCTAC ACCGAACTGA GATACCTACA GCGTGAGCTA
1561 TGAGAAAGCG CCACGCTTCC CGAAGGGAGA AAGGCGGACA GGTATCCGGT AAGCGGCAGG
1621 GTCGGAACAG GAGAGCGCAC GAGGGAGCTT CCAGGGGGAA ACGCCTGGTA TCTTTATAGT
1681 CCTGTCGGGT TTCGCCACCT CTGACTTGAG CGTCGATTTT TGTGATGCTC GTCAGGGGGG
1741 CGGAGCCTAT GGAAAAACGC CAGCAACGCG GCCTTTTTAC GGTTCCTGGC CTTTTGCTGG
1801 CCTTTTGCTC ACATGTTCTT TCCTGCGTTA TCCCCTGATT CTGTGGATAA CCGTATTACC
1861 GCCTTTGAGT GAGCTGATAC CGCTCGCCGC AGCCGAACGA CCGAGCGCAG CGAGTCAGTG
1921 AGCGAGGAAG CGGAAGAGCG CCCAATACGC AAACCGCCTC TCCCCGCGCG TTGGCCGATT
1981 CATTAATGCA GCTGGCACGA CAGGTTTCCC GACTGGAAAG CGGGCAGTGA GCGCAACGCA
2041 ATTAATGTGA GTTAGCTCAC TCATTAGGCA CCCCAGGCTT TACACTTTAT GCTTCCGGCT
2101 CGTATGTTGT GTGGAATTGT GAGCGGATAA CAATTTCACA CAGGAAACAG CTATGACCAT
2161 GATTACGCCA AGCTCTAGCT AGAGGTCGAC GGTATACAGA CATGATAAGA TACATTGATG
2221 AGTTTGGACA AACCACAACT AGAATGCAGT GAAAAAAATG CTTTATTTGT GAAATTTGTG
2281 ATGCTATTGC TTTATTTGTA ACCATTATAA GCTGCAATAA ACAAGTTGGG GTGGGCGAAG
2341 AACTCCAGCA TGAGATCCCC GCGCTGGAGG ATCATCCAGC CGGCGTCCCG GAAAACGATT
2401 CCGAAGCCCA ACCTTTCATA GAAGGCGGCG GTGGAATCGA AATCTCGTGA TGGCAGGTTG
2461 GGCGTCGCTT GGTCGGTCAT TTCGAACCCC AGAGTCCCGC TCAGAAGAAC TCGTCAAGAA
2521 GGCGATAGAA GGCGATGCGC TGCGAATCGG GAGCGGCGAT ACCGTAAAGC ACGAGGAAGC
2581 GGTCAGCCCA TTCGCCGCCA AGCTCTTCAG CAATATCACG GGTAGCCAAC GCTATGTCCT
2641 GATAGCGGTC CGCCACACCC AGCCGGCCAC AGTCGATGAA TCCAGAAAAG CGGCCATTTT
2701 CCACCATGAT ATTCGGCAAG CAGGCATCGC CATGGGTCAC GACGAGATCC TCGCCGTCGG
2761 GCATGCGCGC CTTGAGCCTG GCGAACAGTT CGGCTGGCGC GAGCCCCTGA TGCTCTTCGT
2821 CCAGATCATC CTGATCGACA AGACCGGCTT CCATCCGAGT ACGTGCTCGC TCGATGCGAT
2881 GTTTCGCTTG GTGGTCGAAT GGGCAGGTAG CCGGATCAAG CGTATGCAGC CGCCGCATTG
2941 CATCAGCCAT GATGGATACT TTCTCGGCAG GAGCAAGGTG AGATGACAGG AGATCCTGCC
3001 CCGGCACTTC GCCCAATAGC AGCCAGTCCC TTCCCGCTTC AGTGACAACG TCGAGCACAG
3061 CTGCGCAAGG AACGCCCGTC GTGGCCAGCC ACGATAGCCG CGCTGCCTCG TCCTGCAGTT
```

3121 CATTCAGGGC ACCGGACAGG TCGGTCTTGA CAAAAAGAAC CGGGCGCCCC TGCGCTGACA
3181 GCCGGAACAC GGCGGCATCA GAGCAGCCGA TTGTCTGTTG TGCCCAGTCA TAGCCGAATA
3241 GCCTCTCCAC CCAAGCGGCC GGAGAACCTG CGTGCAATCC ATCTTGTTCA ATCATGCGAA
3301 ACGATCCTCA TCCTGTCTCT TGATCAGATC CGAAAATGGA TATACAAGCT CCCGGGAGCT
3361 TTTTGCAAAA GCCTAGGCCT CCAAAAAAGC CTCCTCACTA CTTCTGGAAT AGCTCAGAGG
3421 CAGAGGCGGC CTCGGCCTCT GCATAAATAA AAAAAATTAG TCAGCCATGG GGCGGAGAAT
3481 GGGCGGAACT GGGCGGAGTT AGGGGCGGGA TGGGCGGAGT TAGGGGCGGG ACTATGGTTG
3541 CTGACTAATT GAGATGCATG CTTTGCATAC TTCTGCCTGC TGGGGAGCCT GGGGACTTTC
3601 CACACCTGGT TGCTGACTAA TTGAGATGCA TGCTTTGCAT ACTTCTGCCT GCTGGGGAGC
3661 CTGGGGACTT TCCACACCCT AACTGACACA CATTCCACAG AATTAATTCG CGTTAAATTT
3721 TTGTTAAATC AGCTCATTTT TTAACCAATA GGCCGAAATC GGCAAAATCC CTTATAAATC
3781 AAAAGAATAG ACCGAGATAG GGTTGAGTGT TGTTCCAGTT TGGAACAAGA GTCCACTATT
3841 AAAGAACGTG GACTCCAACG TCAAAGGGCG AAAAACCGTC TATCAGGGCG ATGGCCCACT
3901 ACGTGAACCA TCACCCTAAT CAAGTTTTTT GGGGTCGAGG TGCCGTAAAG CACTAAATCG
3961 GAACCCTAAA GGGAGCCCCC GATTTAGAGC TTGACGGGGA AAGCCGGCGA ACGTGGCGAG
4021 AAAGGAAGGG AAGAAAGCGA AAGGAGCGGG CGCTAGGGCG CTGGCAAGTG TAGCGGTCAC
4081 GCTGCGCGTA ACCACCACAC CCGCCGCGCT TAATGCGCCG CTACAGGGCG CGTGGGGATA
4141 CCCCCTAGAG CCCCAGCTGG TTCTTTCCGC CTCAGAAGCC ATAGAGCCCA CCGCATCCCC
4201 AGCATGCCTG CTATTGTCTT CCCAATCCTC CCCCTTGCTG TCCTGCCCCA CCCCACCCCC
4261 CAGAATAGAA TGACACCTAC TCAGACAATG CGATGCAATT TCCTCATTTT ATTAGGAAAG
4321 GACAGTGGGA GTGGCACCTT CCAGGGTCAA GGAAGGCACG GGGGAGGGGC AAACAACAGA
4381 TGGCTGGCAA CTAGAAGGCA CAGTCGAGGC TGATCAGCGG GTTTAAACGG GCCCTCTAGA
4441 CTCGAGCGGC CGCTTTACTT GTACAGCTCG TCCATGCCGA GAGTGATCCC GGCGGCGGTC
4501 ACGAACTCCA GCAGGACCAT GTGATCGCGC TTCTCGTTGG GGTCTTTGCT CAGGGCGGAC
4561 TGGGTGCTCA GGTAGTGGTT GTCGGGCAGC AGCACGGGGC CGTCGCCGAT GGGGGTGTTC
4621 TGCTGGTAGT GGTCGGCGAG CTGCACGCTG CCGTCCTCGA TGTTGTGGCG GATCTTGAAG
4681 TTCACCTTGA TGCCGTTCTT CTGCTTGTCG GCCATGATAT AGACGTTGTG GCTGTTGTAG
4741 TTGTACTCCA GCTTGTGCCC CAGGATGTTG CCGTCCTCCT TGAAGTCGAT GCCCTTCAGC
4801 TCGATGCGGT TCACCAGGGT GTCGCCCTCG AACTTCACCT CGGCGCGGGT CTTGTAGTTG
4861 CCGTCGTCCT TGAAGAAGAT GGTGCGCTCC TGGACGTAGC CTTCGGGCAT GGCGGACTTG
4921 AAGAAGTCGT GCTGCTTCAT GTGGTCGGGG TAGCGGCTGA AGCACTGCAC GCCGTAGGTC
4981 AGGGTGGTCA CGAGGGTGGG CCAGGGCACG GGCAGCTTGC CGGTGGTGCA GATGAACTTC
5041 AGGGTCAGCT TGCCGTAGGT GGCATCGCCC TCGCCCTCGC CGGACACGCT GAACTTGTGG
5101 CCGTTTACGT CGCCGTCCAG CTCGACCAGG ATGGGCACCA CCCCGGTGAA CAGCTCCTCG
5161 CCCTTGCTCA CCATGGTGGC GACCGGTGGA TCCCGGGCCC GCGGTACCGT CGACTGCAGA
5221 ATTCCACCAC ACTGGACTAG TGGATCCGAG CTCGGTACCA AGCTTAAGTT TAAACGCTAG
5281 CCAGCTTGGG TCTCCCTATA GTGAGTCGTA TTAATTTCGA TAAGCCAGTA AGCAGTGGGT
5341 TCTCTAGTTA GCCAGAGAGC TCTGCTTATA TAGACCTCCC ACCGTACACG CCTACCGCCC
5401 ATTTGCGTCA ATGGGGCGGA GTTGTTACGA CATTTTGGAA AGTCCCGTTG ATTTTGGTGC
5461 CAAAACAAAC TCCCATTGAC GTCAATGGGG TGGAGACTTG GAAATCCCCG TGAGTCAAAC
5521 CGCTATCCAC GCCCATTGAT GTACTGCCAA AACCGCATCA CCATGGTAAT AGCGATGACT
5581 AATACGTAGA TGTACTGCCA AGTAGGAAAG TCCCATAAGG TCATGTACTG GGCATAATGC
5641 CAGGCGGGCC ATTTACCGTC ATTGACGTCA ATAGGGGGCG TACTTGGCAT ATGATACACT
5701 TGATGTACTG CCAAGTGGGC AGTTTACCGT AAATACTCCA CCCATTGACG TCAATGGAAA
5761 GTCCCTATTG GCGTTACTAT GGGAACATAC GTCATTATTG ACGTCAATGG GCGGGGGTCG
5821 TTGGGCGGTC AGCCAGGCGG GCCATTTACC GTAAGTTATG TAACGCGGAA CTCCATATAT
5881 GGGCTATGAA CTAATGACCC CGTAATTGAT TACTATTAAT AACTAGTCAA TAATCAATGT

	5941 CAACGCGTAT ATCTGGCCCG TACATCGCGA AGCAGCGCAA AACGCCTAAC CCTAAGCAGA 6001 TTCTTCATGC AATTGTCGGT CAAGCCTTGC CTTGTTGTAG CTTAAATTTT GCTCGCGCAC 6061 TACTCAGCGA CCTCCAACAC ACAAGCAGGG AGCAGATACT GGCTTAACTA TGCGGCATCA 6121 GAGCAGATTG TACTGAGAGT GCACCATAGG GGATCGGGAG ATCTCCCGAT CCGTCG
测序结果	本批次（032034hb）序列经测序与上述序列一致，与 Addgene 序列有 3 处碱基差异。
关联产品	pCMS-EGFp 质粒 DNA

20251016ztl