天净沙系列

CAT#:1-8329

常温运输及保存

天净沙

pEF1α-IRES-AcGFP1 质粒 DNA

pEF1α-IRES-AcGFP1 Plasmid DNA

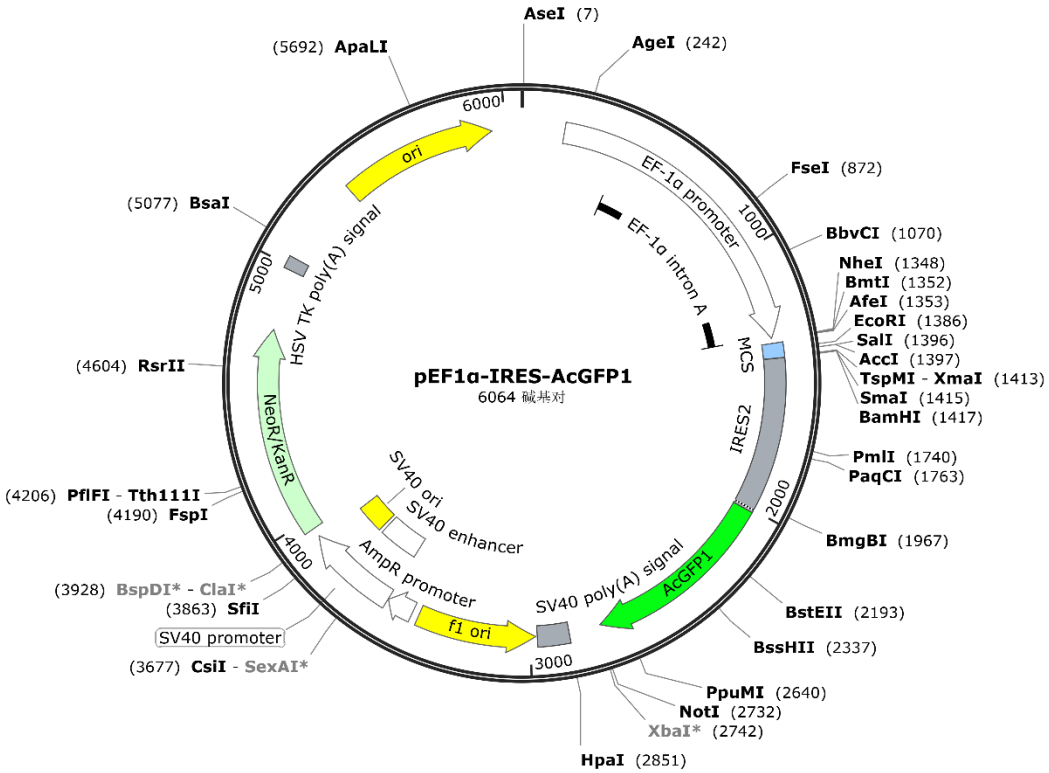
使用手册 V1.0

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

pEF1α-IRES-AcGFP1 质粒 DNA 是一款全长 6064 bp 的哺乳动物双顺反子表达载体，该质粒具有 ori 复制子，携带 NeoR/KanR 双抗性基因，可满足大肠杆菌卡那霉素筛选与哺乳动物细胞 G418 稳定株筛选需求。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
pEF1α-IRES-AcGFP1 质粒 DNA 干粉	1-8329	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-8329	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      TAGTTATTAA TGAGTAATTC ATACAAAAGG ACTCGCCCCT GCCTTGGGGA ATCCCAGGGA
61     CCGTCGTTAA ACTCCCACTA ACGTAGAACC CAGAGATCGC TGCGTTCCCG CCCCCTCACC
121    CGCCCGCTCT CGTCATCACT GAGGTGGAGA AGAGCATGCG TGAGGCTCCG GTGCCCGTCA
181    GTGGGCAGAG CGCACATCGC CCACAGTCCC CGAGAAGTTG GGGGGAGGGG TCGGCAATTG
241    AACCGGTGCC TAGAGAAAGT GGCGCGGGGT AAACTGGGAA AGTGATGTCG TGTACTGGCT
301    CCGCCTTTTT CCCGAGGGTG GGGGAGAACC GTATATAAGT GCAGTAGTCG CCGTGAACGT
361    TCTTTTTCGC AACGGGTTTG CCGCCAGAAC ACAGGTAAGT GCCGTGTGTG GTTCCCGCGG
421    GCCTGGCCTC TTTACGGGTT ATGGCCCTTG CGTGCCTTGA ATTACTTCCA CGCCCCTGGC
481    TGCAGTACGT GATTCTTGAT CCCGAGCTTC GGGTTGGAAG TGGGTGGGAG AGTTCGAGGC
541    CTTGCGCTTA AGGAGCCCCT TCGCCTCGTG CTTGAGTTGA GGCCTGGCCT GGGCGCTGGG
```

601	GCCGCCGCGT	GCGAATCTGG	TGGCACCTTC	GCGCCTGTCT	CGCTGCTTTC	GATAAGTCTC
661	TAGCCATTTA	AAATTTTTGA	TGACCTGCTG	CGACGCTTTT	TTTCTGGCAA	GATAGTCTTG
721	TAAATGCGGG	CCAAGATCTG	CACACTGGTA	TTTCGGTTTT	TGGGGCCGCG	GGCGGCGACG
781	GGGCCCGTGC	GTCCCAGCGC	ACATGTTCGG	CGAGGCGGGG	CCTGCGAGCG	CGGCCACCGA
841	GAATCGGACG	GGGGTAGTCT	CAAGCTGGCC	GGCCTGCTCT	GGTGCCTGGC	CTCGCGCCGC
901	CGTGTATCGC	CCCGCCCTGG	GCGGCAAGGC	TGGCCCGGTC	GGCACCAGTT	GCGTGAGCGG
961	AAAGATGGCC	GCTTCCCGGC	CCTGCTGCAG	GGAGCTCAAA	ATGGAGGACG	CGGCGCTCGG
1021	GAGAGCGGGC	GGGTGAGTCA	CCCACACAAA	GGAAAAGGGC	CTTTCCGTCC	TCAGCCGTCG
1081	CTTCATGTGA	CTCCACGGAG	TACCGGGCGC	CGTCCAGGCA	CCTCGATTAG	TTCTCGAGCT
1141	TTTGGAGTAC	GTCGTCTTTA	GGTTGGGGGG	AGGGGTTTTA	TGCGATGGAG	TTTCCCCACA
1201	CTGAGTGGGT	GGAGACTGAA	GTTAGGCCAG	CTTGGCACTT	GATGTAATTC	TCCTTGGAAT
1261	TTGCCCTTTT	TGAGTTTGGA	TCTTGGTTCA	TTCTCAAGCC	TCAGACAGTG	GTTCAAAGTT
1321	TTTTTCTTCC	ATTTCAGGTG	TCGTGACGCT	AGCGCTACCG	GACTCAGATC	TCGAGCTCAA
1381	GCTTCGAATT	CTGCAGTCGA	CGGTACCGCG	GGCCCGGGAT	CCGCCCCTCT	CCCTCCCCCC
1441	CCCCTAACGT	TACTGGCCGA	AGCCGCTTGG	AATAAGGCCG	GTGTGCGTTT	GTCTATATGT
1501	TATTTTCCAC	CATATTGCCG	TCTTTTGGCA	ATGTGAGGGC	CCGGAAACCT	GGCCCTGTCT
1561	TCTTGACGAG	CATTCCTAGG	GGTCTTTCCC	CTCTCGCCAA	AGGAATGCAA	GGTCTGTTGA
1621	ATGTCGTGAA	GGAAGCAGTT	CCTCTGGAAG	CTTCTTGAAG	ACAAACAACG	TCTGTAGCGA
1681	CCCTTTGCAG	GCAGCGGAAC	CCCCCACCTG	GCGACAGGTG	CCTCTGCGGC	CAAAAGCCAC
1741	GTGTATAAGA	TACACCTGCA	AAGGCGGCAC	AACCCCAGTG	CCACGTTGTG	AGTTGGATAG
1801	TTGTGGAAAG	AGTCAAATGG	CTCTCCTCAA	GCGTATTCAA	CAAGGGGCTG	AAGGATGCCC
1861	AGAAGGTACC	CCATTGTATG	GGATCTGATC	TGGGGCCTCG	GTACACATGC	TTTACATGTG
1921	TTTAGTCGAG	GTTAAAAAAA	CGTCTAGGCC	CCCCGAACCA	CGGGGACGTG	GTTTTCCTTT
1981	GAAAAACACG	ATGATAATAT	GGCCACAACC	ATGGTGAGCA	AGGGCGCCGA	GCTGTTCACC
2041	GGCATCGTGC	CCATCCTGAT	CGAGCTGAAT	GGCGATGTGA	ATGGCCACAA	GTTCAGCGTG
2101	AGCGGCGAGG	GCGAGGGCGA	TGCCACCTAC	GGCAAGCTGA	CCCTGAAGTT	CATCTGCACC
2161	ACCGGCAAGC	TGCCTGTGCC	CTGGCCCACC	CTGGTGACCA	CCCTGAGCTA	CGGCGTGCAG
2221	TGCTTCTCAC	GCTACCCCGA	TCACATGAAG	CAGCACGACT	TCTTCAAGAG	CGCCATGCCT
2281	GAGGGCTACA	TCCAGGAGCG	CACCATCTTC	TTCGAGGATG	ACGGCAACTA	CAAGTCGCGC
2341	GCCGAGGTGA	AGTTCGAGGG	CGATACCCTG	GTGAATCGCA	TCGAGCTGAC	CGGCACCGAT
2401	TTCAAGGAGG	ATGGCAACAT	CCTGGGCAAT	AAGATGGAGT	ACAACTACAA	CGCCCACAAT
2461	GTGTACATCA	TGACCGACAA	GGCCAAGAAT	GGCATCAAGG	TGAACTTCAA	GATCCGCCAC
2521	AACATCGAGG	ATGGCAGCGT	GCAGCTGGCC	GACCACTACC	AGCAGAATAC	CCCCATCGGC
2581	GATGGCCCTG	TGCTGCTGCC	CGATAACCAC	TACCTGTCCA	CCCAGAGCGC	CCTGTCCAAG
2641	GACCCCAACG	AGAAGCGCGA	TCACATGATC	TACTTCGGCT	TCGTGACCGC	CGCCGCCATC
2701	ACCCACGGCA	TGGATGAGCT	GTACAAGTGA	GCGGCCGCGA	CTCTAGATCA	TAATCAGCCA
2761	TACCACATTT	GTAGAGGTTT	TACTTGCTTT	AAAAAACCTC	CCACACCTCC	CCCTGAACCT
2821	GAAACATAAA	ATGAATGCAA	TTGTTGTTGT	TAACTTGTTT	ATTGCAGCTT	ATAATGGTTA
2881	CAAATAAAGC	AATAGCATCA	CAAATTTCAC	AAATAAAGCA	TTTTTTTCAC	TGCATTCTAG
2941	TTGTGGTTTG	TCCAAACTCA	TCAATGTATC	TTAAGGCGTA	AATTGTAAGC	GTTAATATTT
3001	TGTTAAAATT	CGCGTTAAAT	TTTTGTTAAA	TCAGCTCATT	TTTTAACCAA	TAGGCCGAAA
3061	TCGGCAAAAT	CCCTTATAAA	TCAAAAGAAT	AGACCGAGAT	AGGGTTGAGT	GTTGTTCCAG
3121	TTTGGAACAA	GAGTCCACTA	TTAAAGAACG	TGGACTCCAA	CGTCAAAGGG	CGAAAAACCG
3181	TCTATCAGGG	CGATGGCCCA	CTACGTGAAC	CATCACCCTA	ATCAAGTTTT	TTGGGGTCGA
3241	GGTGCCGTAA	AGCACTAAAT	CGGAACCCTA	AAGGGAGCCC	CCGATTTAGA	GCTTGACGGG
3301	GAAAGCCGGC	GAACGTGGCG	AGAAAGGAAG	GGAAGAAAGC	GAAAGGAGCG	GGCGCTAGGG
3361	CGCTGGCAAG	TGTAGCGGTC	ACGCTGCGCG	TAACCACCAC	ACCCGCCGCG	CTTAATGCGC

	3421 CGCTACAGGG CGCGTCAGGT GGCACTTTTC GGGGAAATGT GCGCGGAACC CCTATTTGTT 3481 TATTTTTCTA AATACATTCA AATATGTATC CGCTCATGAG ACAATAACCC TGATAAATGC 3541 TTCAATAATA TTGAAAAAGG AAGAGTCCTG AGGCGGAAAG AACCAGCTGT GGAATGTGTG 3601 TCAGTTAGGG TGTGGAAAGT CCCCAGGCTC CCCAGCAGGC AGAAGTATGC AAAGCATGCA 3661 TCTCAATTAG TCAGCAACCA GGTGTGGAAA GTCCCCAGGC TCCCCAGCAG GCAGAAGTAT 3721 GCAAAGCATG CATCTCAATT AGTCAGCAAC CATAGTCCCG CCCCTAACTC CGCCCATCCC 3781 GCCCCTAACT CCGCCCAGTT CCGCCCATTC TCCGCCCCAT GGCTGACTAA TTTTTTTTAT 3841 TTATGCAGAG GCCGAGGCCG CCTCGGCCTC TGAGCTATTC CAGAAGTAGT GAGGAGGCTT 3901 TTTTGGAGGC CTAGGCTTTT GCAAAGATCG ATCAAGAGAC AGGATGAGGA TCGTTTCGCA 3961 TGATTGAACA AGATGGATTG CACGCAGGTT CTCCGGCCGC TTGGGTGGAG AGGCTATTCG 4021 GCTATGACTG GGCACAACAG ACAATCGGCT GCTCTGATGC CGCCGTGTTC CGGCTGTCAG 4081 CGCAGGGGCG CCCGGTTCTT TTTGTCAAGA CCGACCTGTC CGGTGCCCTG AATGAACTGC 4141 AAGACGAGGC AGCGCGGCTA TCGTGGCTGG CCACGACGGG CGTTCCTTGC GCAGCTGTGC 4201 TCGACGTTGT CACTGAAGCG GGAAGGGACT GGCTGCTATT GGGCGAAGTG CCGGGGCAGG 4261 ATCTCCTGTC ATCTCACCTT GCTCCTGCCG AGAAAGTATC CATCATGGCT GATGCAATGC 4321 GGCGGCTGCA TACGCTTGAT CCGGCTACCT GCCCATTCGA CCACCAAGCG AAACATCGCA 4381 TCGAGCGAGC ACGTACTCGG ATGGAAGCCG GTCTTGTCGA TCAGGATGAT CTGGACGAAG 4441 AGCATCAGGG GCTCGCGCCA GCCGAACTGT TCGCCAGGCT CAAGGCGAGC ATGCCCGACG 4501 GCGAGGATCT CGTCGTGACC CATGGCGATG CCTGCTTGCC GAATATCATG GTGGAAAATG 4561 GCCGCTTTTC TGGATTCATC GACTGTGGCC GGCTGGGTGT GGCGGACCGC TATCAGGACA 4621 TAGCGTTGGC TACCCGTGAT ATTGCTGAAG AGCTTGGCGG CGAATGGGCT GACCGCTTCC 4681 TCGTGCTTTA CGGTATCGCC GCTCCCGATT CGCAGCGCAT CGCCTTCTAT CGCCTTCTTG 4741 ACGAGTTCTT CTGAGCGGGA CTCTGGGGTT CGAAATGACC GACCAAGCGA CGCCCAACCT 4801 GCCATCACGA GATTTCGATT CCACCGCCGC CTTCTATGAA AGGTTGGGCT TCGGAATCGT 4861 TTTCCGGGAC GCCGGCTGGA TGATCCTCCA GCGCGGGGAT CTCATGCTGG AGTTCTTCGC 4921 CCACCCTAGG GGGAGGCTAA CTGAAACACG GAAGGAGACA ATACCGGAAG GAACCCGCGC 4981 TATGACGGCA ATAAAAAGAC AGAATAAAAC GCACGGTGTT GGGTCGTTTG TTCATAAACG 5041 CGGGGTTCGG TCCCAGGGCT GGCACTCTGT CGATACCCCA CCGAGACCCC ATTGGGGCCA 5101 ATACGCCCGC GTTTCTTCCT TTTCCCCACC CCACCCCCCA AGTTCGGGTG AAGGCCCAGG 5161 GCTCGCAGCC AACGTCGGGG CGGCAGGCCC TGCCATAGCC TCAGGTTACT CATATATACT 5221 TTAGATTGAT TTAAAACTTC ATTTTTAATT TAAAAGGATC TAGGTGAAGA TCCTTTTTGA 5281 TAATCTCATG ACCAAAATCC CTTAACGTGA GTTTTCGTTC CACTGAGCGT CAGACCCCGT 5341 AGAAAAGATC AAAGGATCTT CTTGAGATCC TTTTTTTCTG CGCGTAATCT GCTGCTTGCA 5401 AACAAAAAAA CCACCGCTAC CAGCGGTGGT TTGTTTGCCG GATCAAGAGC TACCAACTCT 5461 TTTTCCGAAG GTAACTGGCT TCAGCAGAGC GCAGATACCA AATACTGTTC TTCTAGTGTA 5521 GCCGTAGTTA GGCCACCACT TCAAGAACTC TGTAGCACCG CCTACATACC TCGCTCTGCT 5581 AATCCTGTTA CCAGTGGCTG CTGCCAGTGG CGATAAGTCG TGTCTTACCG GGTTGGACTC 5641 AAGACGATAG TTACCGGATA AGGCGCAGCG GTCGGGCTGA ACGGGGGGTT CGTGCACACA 5701 GCCCAGCTTG GAGCGAACGA CCTACACCGA ACTGAGATAC CTACAGCGTG AGCTATGAGA 5761 AAGCGCCACG CTTCCCGAAG GGAGAAAGGC GGACAGGTAT CCGGTAAGCG GCAGGGTCGG 5821 AACAGGAGAG CGCACGAGGG AGCTTCCAGG GGGAAACGCC TGGTATCTTT ATAGTCCTGT 5881 CGGGTTTCGC CACCTCTGAC TTGAGCGTCG ATTTTTGTGA TGCTCGTCAG GGGGGCGGAG 5941 CCTATGGAAA AACGCCAGCA ACGCGGCCTT TTTACGGTTC CTGGCCTTTT GCTGGCCTTT 6001 TGCTCACATG TTCTTTCCTG CGTTATCCCC TGATTCTGTG GATAACCGTA TTACCGCCAT 6061 GCAT
测序结果	本批次（045083lyc）测序序列与上述序列完全一致，与 SnapGene 标准序列比对，存在

	2 个突变位点，分别为 258G→A、589T→C。
关联产品	pMDIII 质粒 DNA

20260506qjy