天净沙系列

CAT#:1-5940

常温运输及保存

天净沙

pRL-TK 质粒 DNA

pRL-TK Plasmid DNA

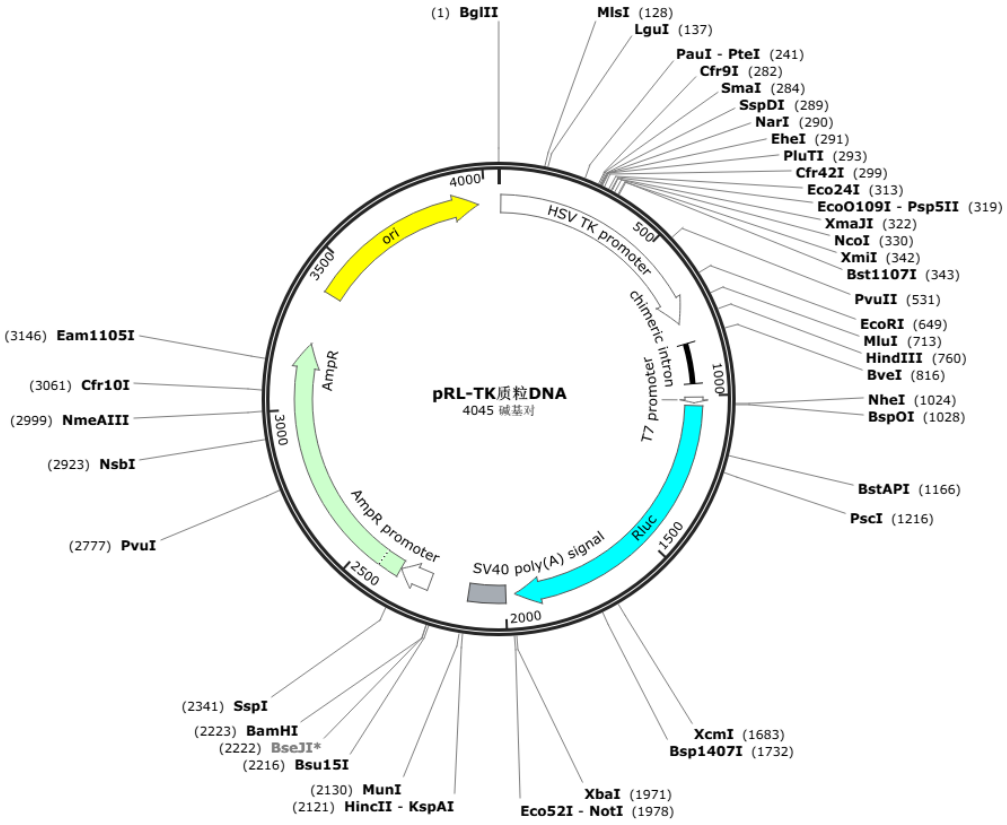
使用手册 V1.0

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

pRL-TK 质粒 DNA 是一种哺乳动物共报告载体，用于在弱启动子下表达野生型萤火虫荧光素酶，大小为 4045 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 ori 复制子、HSV TK 启动子，携氨苄青霉素抗性基因，海肾荧光素酶（Renilla Luciferase）报告基因等。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
pRL-TK 质粒 DNA 干粉	1-5940	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-5940	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    AGATCTAAAT GAGTCTTCGG ACCTCGCGGG GGCCGCTTAA GCGGTGGTTA GGGTTTGTCT
61   GACGCGGGGG GAGGGGGAAG GAACGAAACA CTCTCATTCG GAGGCGGCTC GGGGTTTGGT
121  CTTGGTGGCC ACGGGCACGC AGAAGAGCGC CGCGATCCTC TTAAGCACCC CCCCGCCCTC
181  CGTGGAGGCG GGGGTTTGGT CGGCGGGTGG TAACTGGCGG GCCGCTGACT CGGGCGGGTC
241  GCGCGCCCCA GAGTGTGACC TTTTCGGTCT GCTCGCAGAC CCCCGGGCGG CGCCGCCGCG
301  GCGGCGACGG GCTCGCTGGG TCCTAGGCTC CATGGGGACC GTATACGTGG ACAGGCTCTG
361  GAGCATCCGC ACGACTGCGG TGATATTACC GGAGACCTTC TGCGGGACGA GCCGGGTCAC
```

```
421  GCGGCTGACG CGGAGCGTCC GTTGGGCGAC AAACACCAGG ACGGGGCACA GGTACACTAT
481  CTTGTCACCC GGAGGCGCGA GGGACTGCAG GAGCTTCAGG GAGTGGCGCA GCTGCTTCAT
541  CCCCGTGGCC CGTTGCTCGC GTTTGCTGGC GGTGTCCCCG GAAGAAATAT ATTTGCATGT
601  CTTTAGTTCT ATGATGACAC AAACCCCGCC CAGCGTCTTG TCATTGGCGA ATTCGAACAC
661  GCAGATGCAG TCGGGGCGGC GCGGTCCCAG GTCCACTTCG CATATTAAGG TGACGCGTGT
721  GGCCTCGAAC ACCGAGCGAC CCTGCAGCGA CCCGCTTAAA AGCTTGATTC TTCTGACACA
781  ACAGTCTCGA ACTTAAGCTG CAGAAGTTGG TCGTGAGGCA CTGGGCAGGT AAGTATCAAG
841  GTTACAAGAC AGGTTTAAGG AGACCAATAG AAACTGGGCT TGTCGAGACA GAGAAGACTC
901  TTGCGTTTCT GATAGGCACC TATTGGTCTT ACTGACATCC ACTTTGCCTT TCTCTCCACA
961  GGTGTCCACT CCCAGTTCAA TTACAGCTCT TAAGGCTAGA GTACTTAATA CGACTCACTA
1021 TAGGCTAGCC ACCATGACTT CGAAAGTTTA TGATCCAGAA CAAAGGAAAC GGATGATAAC
1081 TGGTCCGCAG TGGTGGGCCA GATGTAAACA AATGAATGTT CTTGATTCAT TTATTAATTA
1141 TTATGATTCA GAAAAACATG CAGAAAATGC TGTTATTTTT TTACATGGTA ACGCGGCCTC
1201 TTCTTATTTA TGGCGACATG TTGTGCCACA TATTGAGCCA GTAGCGCGGT GTATTATACC
1261 AGACCTTATT GGTATGGGCA AATCAGGCAA ATCTGGTAAT GGTTCTTATA GGTTACTTGA
1321 TCATTACAAA TATCTTACTG CATGGTTTGA ACTTCTTAAT TTACCAAAGA AGATCATTTT
1381 TGTCGGCCAT GATTGGGGTG CTTGTTTGGC ATTTCATTAT AGCTATGAGC ATCAAGATAA
1441 GATCAAAGCA ATAGTTCACG CTGAAAGTGT AGTAGATGTG ATTGAATCAT GGGATGAATG
1501 GCCTGATATT GAAGAAGATA TTGCGTTGAT CAAATCTGAA GAAGGAGAAA AAATGGTTTT
1561 GGAGAATAAC TTCTTCGTGG AAACCATGTT GCCATCAAAA ATCATGAGAA AGTTAGAACC
1621 AGAAGAATTT GCAGCATATC TTGAACCATT CAAAGAGAAA GGTGAAGTTC GTCGTCCAAC
1681 ATTATCATGG CCTCGTGAAA TCCCGTTAGT AAAAGGTGGT AAACCTGACG TTGTACAAAT
1741 TGTTAGGAAT TATAATGCTT ATCTACGTGC AAGTGATGAT TTACCAAAAA TGTTTATTGA
1801 ATCGGACCCA GGATTCTTTT CCAATGCTAT TGTTGAAGGT GCCAAGAAGT TTCCTAATAC
1861 TGAATTTGTC AAAGTAAAAG GTCTTCATTT TTCGCAAGAA GATGCACCTG ATGAAATGGG
1921 AAAATATATC AAATCGTTCG TTGAGCGAGT TCTCAAAAAT GAACAATAAT TCTAGAGCGG
1981 CCGCTTCGAG CAGACATGAT AAGATACATT GATGAGTTTG GACAAACCAC AACTAGAATG
2041 CAGTGAAAAA AATGCTTTAT TTGTGAAATT TGTGATGCTA TTGCTTTATT TGTAACCATT
2101 ATAAGCTGCA ATAAACAAGT TAACAACAAC AATTGCATTC ATTTTATGTT TCAGGTTCAG
2161 GGGGAGGTGT GGGAGGTTTT TTAAAGCAAG TAAAACCTCT ACAAATGTGG TAAAATCGAT
2221 AAGGATCCAG GTGGCACTTT TCGGGGAAAT GTGCGCGGAA CCCCTATTTG TTTATTTTTC
2281 TAAATACATT CAAATATGTA TCCGCTCATG AGACAATAAC CCTGATAAAT GCTTCAATAA
2341 TATTGAAAAA GGAAGAGTAT GAGTATTCAA CATTTCCGTG TCGCCCTTAT TCCCTTTTTT
2401 GCGGCATTTT GCCTTCCTGT TTTTGCTCAC CCAGAAACGC TGGTGAAAGT AAAAGATGCT
2461 GAAGATCAGT TGGGTGCACG AGTGGGTTAC ATCGAACTGG ATCTCAACAG CGGTAAGATC
2521 CTTGAGAGTT TTCGCCCCGA AGAACGTTTT CCAATGATGA GCACTTTTAA AGTTCTGCTA
2581 TGTGGCGCGG TATTATCCCG TATTGACGCC GGGCAAGAGC AACTCGGTCG CCGCATACAC
2641 TATTCTCAGA ATGACTTGGT TGAGTACTCA CCAGTCACAG AAAAGCATCT TACGGATGGC
2701 ATGACAGTAA GAGAATTATG CAGTGCTGCC ATAACCATGA GTGATAACAC TGCGGCCAAC
2761 TTACTTCTGA CAACGATCGG AGGACCGAAG GAGCTAACCG CTTTTTTGCA CAACATGGGG
2821 GATCATGTAA CTCGCCTTGA TCGTTGGGAA CCGGAGCTGA ATGAAGCCAT ACCAAACGAC
2881 GAGCGTGACA CCACGATGCC TGTAGCAATG GCAACAACGT TGCGCAAACT ATTAACTGGC
2941 GAACTACTTA CTCTAGCTTC CCGGCAACAA TTAATAGACT GGATGGAGGC GGATAAAGTT
3001 GCAGGACCAC TTCTGCGCTC GGCCCTTCCG GCTGGCTGGT TTATTGCTGA TAAATCTGGA
3061 GCCGGTGAGC GTGGGTCTCG CGGTATCATT GCAGCACTGG GGCCAGATGG TAAGCCCTCC
3121 CGTATCGTAG TTATCTACAC GACGGGGAGT CAGGCAACTA TGGATGAACG AAATAGACAG
3181 ATCGCTGAGA TAGGTGCCTC ACTGATTAAG CATTGGTAAC TGTCAGACCA AGTTTACTCA
```

	3241 TATATACTTT AGATTGATTT AAAACTTCAT TTTTAATTTA AAAGGATCTA GGTGAAGATC 3301 CTTTTTGATA ATCTCATGAC CAAAATCCCT TAACGTGAGT TTTCGTTCCA CTGAGCGTCA 3361 GACCCCGTAG AAAAGATCAA AGGATCTTCT TGAGATCCTT TTTTTCTGCG CGTAATCTGC 3421 TGCTTGCAAA CAAAAAAACC ACCGCTACCA GCGGTGGTTT GTTTGCCGGA TCAAGAGCTA 3481 CCAACTCTTT TTCCGAAGGT AACTGGCTTC AGCAGAGCGC AGATACCAAA TACTGTTCTT 3541 CTAGTGTAGC CGTAGTTAGG CCACCACTTC AAGAACTCTG TAGCACCGCC TACATACCTC 3601 GCTCTGCTAA TCCTGTTACC AGTGGCTGCT GCCAGTGGCG ATAAGTCGTG TCTTACCGGG 3661 TTGGACTCAA GACGATAGTT ACCGGATAAG GCGCAGCGGT CGGGCTGAAC GGGGGGTTCG 3721 TGCACACAGC CCAGCTTGGA GCGAACGACC TACACCGAAC TGAGATACCT ACAGCGTGAG 3781 CTATGAGAAA GCGCCACGCT TCCCGAAGGG AGAAAGGCGG ACAGGTATCC GGTAAGCGGC 3841 AGGGTCGGAA CAGGAGAGCG CACGAGGGAG CTTCCAGGGG GAAACGCCTG GTATCTTTAT 3901 AGTCCTGTCG GGTTTCGCCA CCTCTGACTT GAGCGTCGAT TTTTGTGATG CTCGTCAGGG 3961 GGGCGGAGCC TATGGAAAAA CGCCAGCAAC GCGGCCTTTT TACGGTTCCT GGCCTTTTGC 4021 TGGCCTTTTG CTCACATGGC TCGAC
测序结果	本批次（037024hb）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

20260109sxl