天净沙系列

CAT#:1-3877

常温运输及保存

天净沙

pGL4.12[luc2Cp]质粒 DNA

pGL4.12[luc2Cp] Plasmid DNA

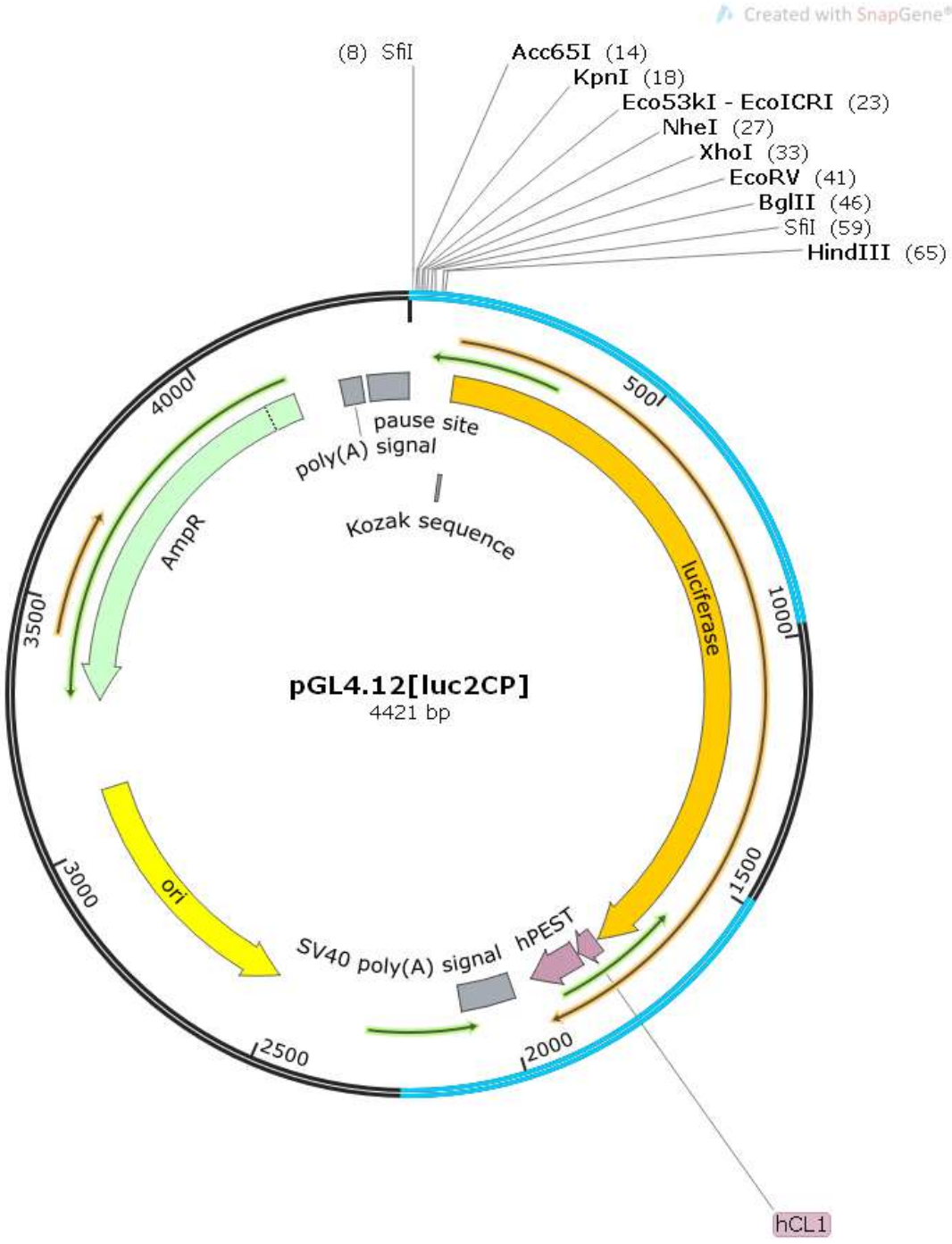
使用手册 V0.5

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

pGL4.12[luc2Cp]是一种荧光素酶载体，质粒大小为 4421 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 ori 复制子和 luc2CP 报告基因，不含启动子，带有 hPEST 和 hCL1 标签。本质粒携带氨苄青霉素抗性基因。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
pGL4.12[luc2Cp] 质粒 DNA 干粉	1-3877	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-3877	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 GGCCTAACTG GCCGGTACCT GAGCTCGCTA GCCTCGAGGA TATCAAGATC TGGCCTCGGC 61 GGCCAAGCTT GGCAATCCGG TACTGTTGGT AAAGCCACCA TGGAAGATGC CAAAAACATT 121 AAGAAGGGCC CAGCGCCATT CTACCCACTC GAAGACGGGA CCGCCGGCGA GCAGCTGCAC 181 AAAGCCATGA AGCGCTACGC CCTGGTGCCC GGCACCATCG CCTTTACCGA CGCACATATC 241 GAGGTGGACA TTACCTACGC CGAGTACTTC GAGATGAGCG TTCGGCTGGC AGAAGCTATG 301 AAGCGCTATG GGCTGAATAC AAACCATCGG ATCGTGGTGT GCAGCGAGAA TAGCTTGCAG 361 TTCTTCATGC CCGTGTTGGG TGCCCTGTTC ATCGGTGTGG CTGTGGCCCC AGCTAACGAC 421 ATCTACAACG AGCGCGAGCT GCTGAACAGC ATGGGCATCA GCCAGCCCAC CGTCGTATTC 481 GTGAGCAAGA AAGGGCTGCA AAAGATCCTC AACGTGCAAA AGAAGCTACC GATCATACAA 541 AAGATCATCA TCATGGATAG CAAGACCGAC TACCAGGGCT TCCAAAGCAT GTACACCTTC 601 GTGACTTCCC ATTTGCCACC CGGCTTCAAC GAGTACGACT TCGTGCCCGA GAGCTTCGAC 661 CGGGACAAAA CCATCGCCCT GATCATGAAC AGTAGTGGCA GTACCGGATT GCCCAAGGGC 721 GTAGCCCTAC CGCACCGCAC CGCTTGTGTC CGATTCAGTC ATGCCCGCGA CCCCATCTTC 781 GGCAACCAGA TCATCCCCGA CACCGCTATC CTCAGCGTGG TGCCATTTCA CCACGGCTTC 841 GGCATGTTCA CCACGCTGGG CTACTTGATC TGCGGCTTTC GGGTCGTGCT CATGTACCGC 901 TTCGAGGAGG AGCTATTCTT GCGCAGCTTG CAAGACTATA AGATTCAATC TGCCCTGCTG 961 GTGCCCACAC TATTTAGCTT CTTCGCTAAG AGCACTCTCA TCGACAAGTA CGACCTAAGC 1021 AACTTGCACG AGATCGCCAG CGGCGGGGCG CCGCTCAGCA AGGAGGTAGG TGAGGCCGTG 1081 GCCAAACGCT TCCACCTACC AGGCATCCGC CAGGGCTACG GCCTGACAGA AACAACCAGC 1141 GCCATTCTGA TCACCCCCGA AGGGGACGAC AAGCCTGGCG CAGTAGGCAA GGTGGTGCCC 1201 TTCTTCGAGG CTAAGGTGGT GGACTTGGAC ACCGGTAAGA CACTGGGTGT GAACCAGCGC 1261 GGCGAGCTGT GCGTCCGTGG CCCCATGATC ATGAGCGGCT ACGTTAACAA CCCCGAGGCT 1321 ACAAACGCTC TCATCGACAA GGACGGCTGG CTGCACAGCG GCGACATCGC CTACTGGGAC 1381 GAGGACGAGC ACTTCTTCAT CGTGGACCGG CTGAAGAGCC TGATCAAATA CAAGGGCTAC 1441 CAGGTAGCCC CAGCCGAACT GGAGAGCATC CTGCTGCAAC ACCCCAACAT CTTCGACGCC 1501 GGGGTCGCCG GCCTGCCCGA CGACGATGCC GGCGAGCTGC CCGCCGCAGT CGTCGTGCTG 1561 GAACACGGTA AAACCATGAC CGAGAAGGAG ATCGTGGACT ATGTGGCCAG CCAGGTTACA 1621 ACCGCCAAGA AGCTGCGCGG TGGTGTTGTG TTCGTGGACG AGGTGCCTAA AGGACTGACC 1681 GGCAAGTTGG ACGCCCGCAA GATCCGCGAG ATTCTCATTA AGGCCAAGAA GGGCGGCAAG 1741 ATCGCCGTGA ATTCTGCTTG CAAGAACTGG TTCAGTAGCT TAAGCCACTT TGTGATCCAC 1801 CTTAACAGCC ACGGCTTCCC TCCCGAGGTG GAGGAGCAGG CCGCCGGCAC CCTGCCCATG 1861 AGCTGCGCCC AGGAGAGCGG CATGGATAGA CACCCTGCTG CTTGCGCCAG CGCCAGGATC 1921 AACGTCTAAC TGCAGTCTAG AGTCGGGGCG GCCGGCCGCT TCGAGCAGAC ATGATAAGAT 1981 ACATTGATGA GTTTGGACAA ACCACAACTA GAATGCAGTG AAAAAAATGC TTTATTTGTG 2041 AAATTTGTGA TGCTATTGCT TTATTTGTAA CCATTATAAG CTGCAATAAA CAAGTTAACA 2101 ACAACAATTG CATTCATTTT ATGTTTCAGG TTCAGGGGGA GGTGTGGGAG GTTTTTTAAA 2161 GCAAGTAAAA CCTCTACAAA TGTGGTAAAA TCGATAAGGA TCCGTCGACC GATGCCCTTG 2221 AGAGCCTTCA ACCCAGTCAG CTCCTTCCGG TGGGCGCGGG GCATGACTAT CGTCGCCGCA 2281 CTTATGACTG TCTTCTTTAT CATGCAACTC GTAGGACAGG TGCCGGCAGC GCTCTTCCGC 2341 TTCCTCGCTC ACTGACTCGC TGCGCTCGGT CGTTCGGCTG CGGCGAGCGG TATCAGCTCA 2401 CTCAAAGGCG GTAATACGGT TATCCACAGA ATCAGGGGAT AACGCAGGAA AGAACATGTG 2461 AGCAAAAGGC CAGCAAAAGG CCAGGAACCG TAAAAAGGCC GCGTTGCTGG CGTTTTTCCA 2521 TAGGCTCCGC CCCCCTGACG AGCATCACAA AAATCGACGC TCAAGTCAGA GGTGGCGAAA

	2581 CCCGACAGGA CTATAAAGAT ACCAGGCGTT TCCCCCTGGA AGCTCCCTCG TGCGCTCTCC 2641 TGTTCCGACC CTGCCGCTTA CCGGATACCT GTCCGCCTTT CTCCCTTCGG GAAGCGTGGC 2701 GCTTTCTCAT AGCTCACGCT GTAGGTATCT CAGTTCGGTG TAGGTCGTTC GCTCCAAGCT 2761 GGGCTGTGTG CACGAACCCC CCGTTCAGCC CGACCGCTGC GCCTTATCCG GTAACTATCG 2821 TCTTGAGTCC AACCCGGTAA GACACGACTT ATCGCCACTG GCAGCAGCCA CTGGTAACAG 2881 GATTAGCAGA GCGAGGTATG TAGGCGGTGC TACAGAGTTC TTGAAGTGGT GGCCTAACTA 2941 CGGCTACACT AGAAGAACAG TATTTGGTAT CTGCGCTCTG CTGAAGCCAG TTACCTTCGG 3001 AAAAAGAGTT GGTAGCTCTT GATCCGGCAA ACAAACCACC GCTGGTAGCG GTGGTTTTTT 3061 TGTTTGCAAG CAGCAGATTA CGCGCAGAAA AAAAGGATCT CAAGAAGATC CTTTGATCTT 3121 TTCTACGGGG TCTGACGCTC AGTGGAACGA AAACTCACGT TAAGGGATTT TGGTCATGAG 3181 ATTATCAAAA AGGATCTTCA CCTAGATCCT TTTAAATTAA AAATGAAGTT TTAAATCAAT 3241 CTAAAGTATA TATGAGTAAA CTTGGTCTGA CAGCGGCCGC AAATGCTAAA CCACTGCAGT 3301 GGTTACCAGT GCTTGATCAG TGAGGCACCG ATCTCAGCGA TCTGCCTATT TCGTTCGTCC 3361 ATAGTGGCCT GACTCCCCGT CGTGTAGATC ACTACGATTC GTGAGGGCTT ACCATCAGGC 3421 CCCAGCGCAG CAATGATGCC GCGAGAGCCG CGTTCACCGG CCCCCGATTT GTCAGCAATG 3481 AACCAGCCAG CAGGGAGGGC CGAGCGAAGA AGTGGTCCTG CTACTTTGTC CGCCTCCATC 3541 CAGTCTATGA GCTGCTGTCG TGATGCTAGA GTAAGAAGTT CGCCAGTGAG TAGTTTCCGA 3601 AGAGTTGTGG CCATTGCTAC TGGCATCGTG GTATCACGCT CGTCGTTCGG TATGGCTTCG 3661 TTCAACTCTG GTTCCCAGCG GTCAAGCCGG GTCACATGAT CACCCATATT ATGAAGAAAT 3721 GCAGTCAGCT CCTTAGGGCC TCCGATCGTT GTCAGAAGTA AGTTGGCCGC GGTGTTGTCG 3781 CTCATGGTAA TGGCAGCACT ACACAATTCT CTTACCGTCA TGCCATCCGT AAGATGCTTT 3841 TCCGTGACCG GCGAGTACTC AACCAAGTCG TTTTGTGAGT AGTGTATACG GCGACCAAGC 3901 TGCTCTTGCC CGGCGTCTAT ACGGGACAAC ACCGCGCCAC ATAGCAGTAC TTTGAAAGTG 3961 CTCATCATCG GGAATCGTTC TTCGGGGCGG AAAGACTCAA GGATCTTGCC GCTATTGAGA 4021 TCCAGTTCGA TATAGCCCAC TCTTGCACCC AGTTGATCTT CAGCATCTTT TACTTTCACC 4081 AGCGTTTCGG GGTGTGCAAA AACAGGCAAG CAAAATGCCG CAAAGAAGGG AATGAGTGCG 4141 ACACGAAAAT GTTGGATGCT CATACTCGTC CTTTTTCAAT ATTATTGAAG CATTTATCAG 4201 GGTTACTAGT ACGTCTCTCA AGGATAAGTA AGTAATATTA AGGTACGGGA GGTATTGGAC 4261 AGGCCGCAAT AAAATATCTT TATTTTCATT ACATCTGTGT GTTGGTTTTT TGTGTGAATC 4321 GATAGTACTA ACATACGCTC TCCATCAAAA CAAAACGAAA CAAAACAAAC TAGCAAAATA 4381 GGCTGTCCCC AGTGCAAGTG CAGGTGCCAG AACATTTCTC T
测序结果	**以上序列仅供参考，实际序列以测序结果为准。**
关联产品	pGL4.25[luc2CPminP]质粒 DNA

20250915ztl