天净沙系列

CAT#:1-7466

常温运输及保存

天净沙

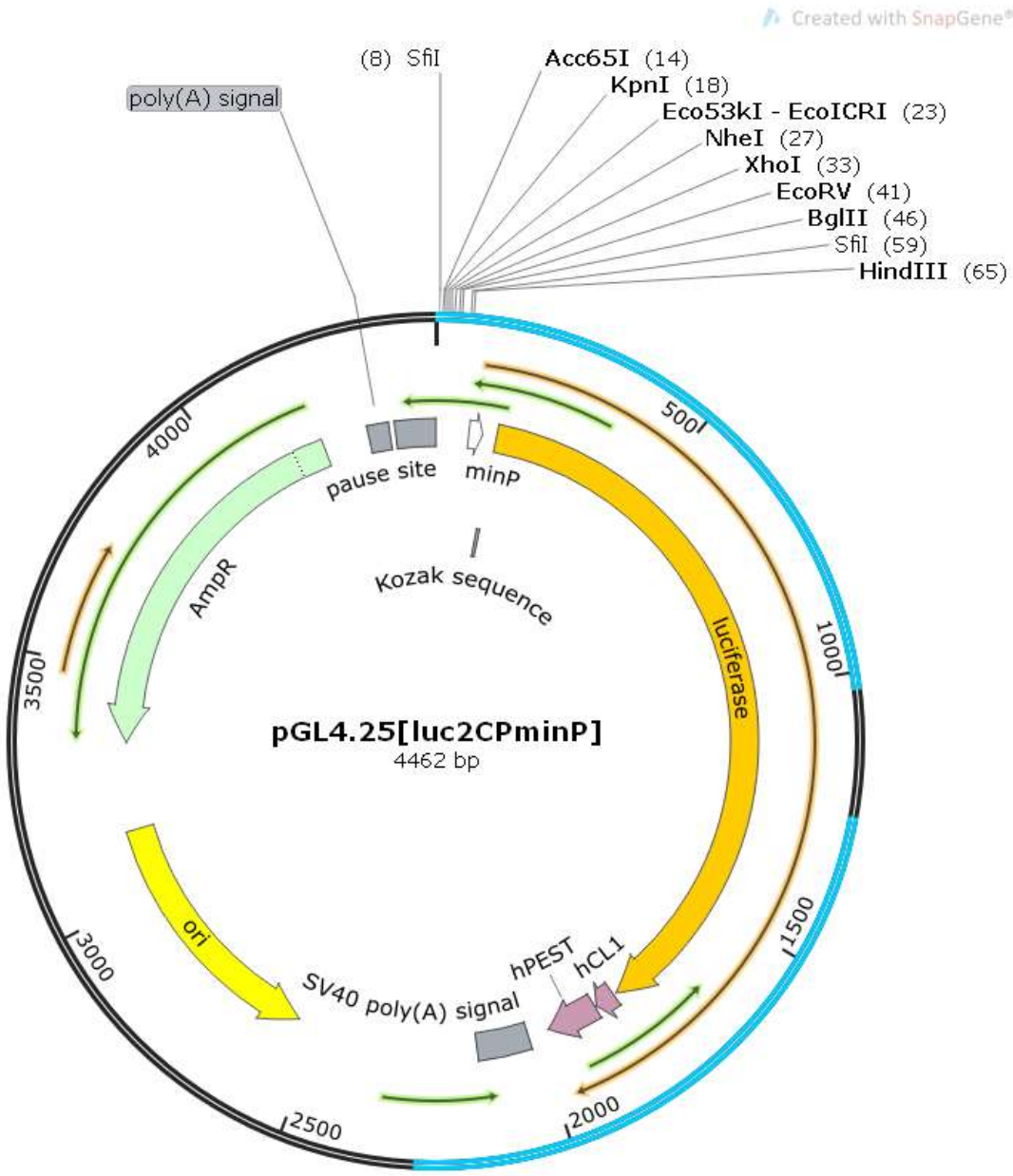
pGL4.25[luc2Cp minp]质粒 DNA

pGL4.25[luc2Cp minp] 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	pGL4.25[luc2Cp minp]是一种荧光素酶载体，质粒大小为 4462 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 ori 复制子、minP 启动子和 luc2CP 报告基因，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 pGL4.25[luc2Cp minp] 质粒 DNA 干粉 | 1-7466 | 2 μg | 0.5 mL 本色管 使用手册 | sc1-7466 | 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 AGACACTAGA GGGTATATAA TGGAAGCTCG ACTTCCAGCT TGGCAATCCG 121 GTACTGTTGG TAAAGCCACC ATGGAAGATG CCAAAAACAT TAAGAAGGGC CCAGCGCCAT 181 TCTACCCACT CGAAGACGGG ACCGCCGGCG AGCAGCTGCA CAAAGCCATG AAGCGCTACG 241 CCCTGGTGCC CGGCACCATC GCCTTTACCG ACGCACATAT CGAGGTGGAC ATTACCTACG 301 CCGAGTACTT CGAGATGAGC GTTCGGCTGG CAGAAGCTAT GAAGCGCTAT GGGCTGAATA 361 CAAACCATCG GATCGTGGTG TGCAGCGAGA ATAGCTTGCA GTTCTTCATG CCCGTGTTGG 421 GTGCCCTGTT CATCGGTGTG GCTGTGGCCC CAGCTAACGA CATCTACAAC GAGCGCGAGC 481 TGCTGAACAG CATGGGCATC AGCCAGCCCA CCGTCGTATT CGTGAGCAAG AAAGGGCTGC 541 AAAAGATCCT CAACGTGCAA AAGAAGCTAC CGATCATACA AAAGATCATC ATCATGGATA 601 GCAAGACCGA CTACCAGGGC TTCCAAAGCA TGTACACCTT CGTGACTTCC CATTTGCCAC 661 CCGGCTTCAA CGAGTACGAC TTCGTGCCCG AGAGCTTCGA CCGGGACAAA ACCATCGCCC 721 TGATCATGAA CAGTAGTGGC AGTACCGGAT TGCCCAAGGG CGTAGCCCTA CCGCACCGCA 781 CCGCTTGTGT CCGATTCAGT CATGCCCGCG ACCCCATCTT CGGCAACCAG ATCATCCCCG 841 ACACCGCTAT CCTCAGCGTG GTGCCATTTC ACCACGGCTT CGGCATGTTC ACCACGCTGG 901 GCTACTTGAT CTGCGGCTTT CGGGTCGTGC TCATGTACCG CTTCGAGGAG GAGCTATTCT 961 TGCGCAGCTT GCAAGACTAT AAGATTCAAT CTGCCCTGCT GGTGCCCACA CTATTTAGCT 1021 TCTTCGCTAA GAGCACTCTC ATCGACAAGT ACGACCTAAG CAACTTGCAC GAGATCGCCA 1081 GCGGCGGGGC GCCGCTCAGC AAGGAGGTAG GTGAGGCCGT GGCCAAACGC TTCCACCTAC 1141 CAGGCATCCG CCAGGGCTAC GGCCTGACAG AAACAACCAG CGCCATTCTG ATCACCCCCG 1201 AAGGGGACGA CAAGCCTGGC GCAGTAGGCA AGGTGGTGCC CTTCTTCGAG GCTAAGGTGG 1261 TGGACTTGGA CACCGGTAAG ACACTGGGTG TGAACCAGCG CGGCGAGCTG TGCGTCCGTG 1321 GCCCCATGAT CATGAGCGGC TACGTTAACA ACCCCGAGGC TACAAACGCT CTCATCGACA 1381 AGGACGGCTG GCTGCACAGC GGCGACATCG CCTACTGGGA CGAGGACGAG CACTTCTTCA 1441 TCGTGGACCG GCTGAAGAGC CTGATCAAAT ACAAGGGCTA CCAGGTAGCC CCAGCCGAAC 1501 TGGAGAGCAT CCTGCTGCAA CACCCCAACA TCTTCGACGC CGGGGTCGCC GGCCTGCCCG 1561 ACGACGATGC CGGCGAGCTG CCCGCCGCAG TCGTCGTGCT GGAACACGGT AAAACCATGA 1621 CCGAGAAGGA GATCGTGGAC TATGTGGCCA GCCAGGTTAC AACCGCCAAG AAGCTGCGCG 1681 GTGGTGTTGT GTTCGTGGAC GAGGTGCCTA AAGGACTGAC CGGCAAGTTG GACGCCCGCA 1741 AGATCCGCGA GATTCTCATT AAGGCCAAGA AGGGCGGCAA GATCGCCGTG AATTCTGCTT 1801 GCAAGAACTG GTTCAGTAGC TTAAGCCACT TTGTGATCCA CCTTAACAGC CACGGCTTCC 1861 CTCCCGAGGT GGAGGAGCAG GCCGCCGGCA CCCTGCCCAT GAGCTGCGCC CAGGAGAGCG 1921 GCATGGATAG ACACCCTGCT GCTTGCGCCA GCGCCAGGAT CAACGTCTAA CTGCAGTCTA 1981 GAGTCGGGGC GGCCGGCCGC TTCGAGCAGA CATGATAAGA TACATTGATG AGTTTGGACA 2041 AACCACAACT AGAATGCAGT GAAAAAAATG CTTTATTTGT GAAATTTGTG ATGCTATTGC 2101 TTTATTTGTA ACCATTATAA GCTGCAATAA ACAAGTTAAC AACAACAATT GCATTCATTT 2161 TATGTTTCAG GTTCAGGGGG AGGTGTGGGA GGTTTTTTAA AGCAAGTAAA ACCTCTACAA 2221 ATGTGGTAAA ATCGATAAGG ATCCGTCGAC CGATGCCCTT GAGAGCCTTC AACCCAGTCA 2281 GCTCCTTCCG GTGGGCGCGG GGCATGACTA TCGTCGCCGC ACTTATGACT GTCTTCTTTA 2341 TCATGCAACT CGTAGGACAG GTGCCGGCAG CGCTCTTCCG CTTCCTCGCT CACTGACTCG 2401 CTGCGCTCGG TCGTTCGGCT GCGGCGAGCG GTATCAGCTC ACTCAAAGGC GGTAATACGG 2461 TTATCCACAG AATCAGGGGA TAACGCAGGA AAGAACATGT GAGCAAAAGG CCAGCAAAAG 2521 GCCAGGAACC GTAAAAAGGC CGCGTTGCTG GCGTTTTTCC ATAGGCTCCG CCCCCCTGAC 2581 GAGCATCACA AAAATCGACG CTCAAGTCAG AGGTGGCGAA ACCCGACAGG ACTATAAAGA 2641 TACCAGGCGT TTCCCCCTGG AAGCTCCCTC GTGCGCTCTC CTGTTCCGAC CCTGCCGCTT

	2701 ACCGGATACC TGTCCGCCTT TCTCCCTTCG GGAAGCGTGG CGCTTTCTCA TAGCTCACGC 2761 TGTAGGTATC TCAGTTCGGT GTAGGTCGTT CGCTCCAAGC TGGGCTGTGT GCACGAACCC 2821 CCCGTTCAGC CCGACCGCTG CGCCTTATCC GGTAACTATC GTCTTGAGTC CAACCCGGTA 2881 AGACACGACT TATCGCCACT GGCAGCAGCC ACTGGTAACA GGATTAGCAG AGCGAGGTAT 2941 GTAGGCGGTG CTACAGAGTT CTTGAAGTGG TGGCCTAACT ACGGCTACAC TAGAAGAACA 3001 GTATTTGGTA TCTGCGCTCT GCTGAAGCCA GTTACCTTCG GAAAAAGAGT TGGTAGCTCT 3061 TGATCCGGCA AACAAACCAC CGCTGGTAGC GGTGGTTTTT TTGTTTGCAA GCAGCAGATT 3121 ACGCGCAGAA AAAAAGGATC TCAAGAAGAT CCTTTGATCT TTTCTACGGG GTCTGACGCT 3181 CAGTGGAACG AAAACTCACG TTAAGGGATT TTGGTCATGA GATTATCAAA AAGGATCTTC 3241 ACCTAGATCC TTTTAAATTA AAAATGAAGT TTTAAATCAA TCTAAAGTAT ATATGAGTAA 3301 ACTTGGTCTG ACAGCGGCCG CAAATGCTAA ACCACTGCAG TGGTTACCAG TGCTTGATCA 3361 GTGAGGCACC GATCTCAGCG ATCTGCCTAT TTCGTTCGTC CATAGTGGCC TGACTCCCCG 3421 TCGTGTAGAT CACTACGATT CGTGAGGGCT TACCATCAGG CCCCAGCGCA GCAATGATGC 3481 CGCGAGAGCC GCGTTCACCG GCCCCCGATT TGTCAGCAAT GAACCAGCCA GCAGGGAGGG 3541 CCGAGCGAAG AAGTGGTCCT GCTACTTTGT CCGCCTCCAT CCAGTCTATG AGCTGCTGTC 3601 GTGATGCTAG AGTAAGAAGT TCGCCAGTGA GTAGTTTCCG AAGAGTTGTG GCCATTGCTA 3661 CTGGCATCGT GGTATCACGC TCGTCGTTCG GTATGGCTTC GTTCAACTCT GGTTCCCAGC 3721 GGTCAAGCCG GGTCACATGA TCACCCATAT TATGAAGAAA TGCAGTCAGC TCCTTAGGGC 3781 CTCCGATCGT TGTCAGAAGT AAGTTGGCCG CGGTGTTGTC GCTCATGGTA ATGGCAGCAC 3841 TACACAATTC TCTTACCGTC ATGCCATCCG TAAGATGCTT TTCCGTGACC GGCGAGTACT 3901 CAACCAAGTC GTTTTGTGAG TAGTGTATAC GGCGACCAAG CTGCTCTTGC CCGGCGTCTA 3961 TACGGGACAA CACCGCGCCA CATAGCAGTA CTTTGAAAGT GCTCATCATC GGGAATCGTT 4021 CTTCGGGGCG GAAAGACTCA AGGATCTTGC CGCTATTGAG ATCCAGTTCG ATATAGCCCA 4081 CTCTTGCACC CAGTTGATCT TCAGCATCTT TTACTTTCAC CAGCGTTTCG GGGTGTGCAA 4141 AAACAGGCAA GCAAAATGCC GCAAAGAAGG GAATGAGTGC GACACGAAAA TGTTGGATGC 4201 TCATACTCGT CCTTTTTCAA TATTATTGAA GCATTTATCA GGGTTACTAG TACGTCTCTC 4261 AAGGATAAGT AAGTAATATT AAGGTACGGG AGGTATTGGA CAGGCCGCAA TAAAATATCT 4321 TTATTTTCAT TACATCTGTG TGTTGGTTTT TTGTGTGAAT CGATAGTACT AACATACGCT 4381 CTCCATCAAA ACAAAACGAA ACAAAACAAA CTAGCAAAAT AGGCTGTCCC CAGTGCAAGT 4441 GCAGGTGCCA GAACATTTCT CT
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	pGL4.12[luc2CP]质粒 DNA

20250915ztl