天净沙系列

CAT#:1-7405

常温运输及保存

pNL1.3.CMV[secNluc CMV]质粒 DNA

pNL1.3.CMV[secNluc CMV] Plasmid DNA

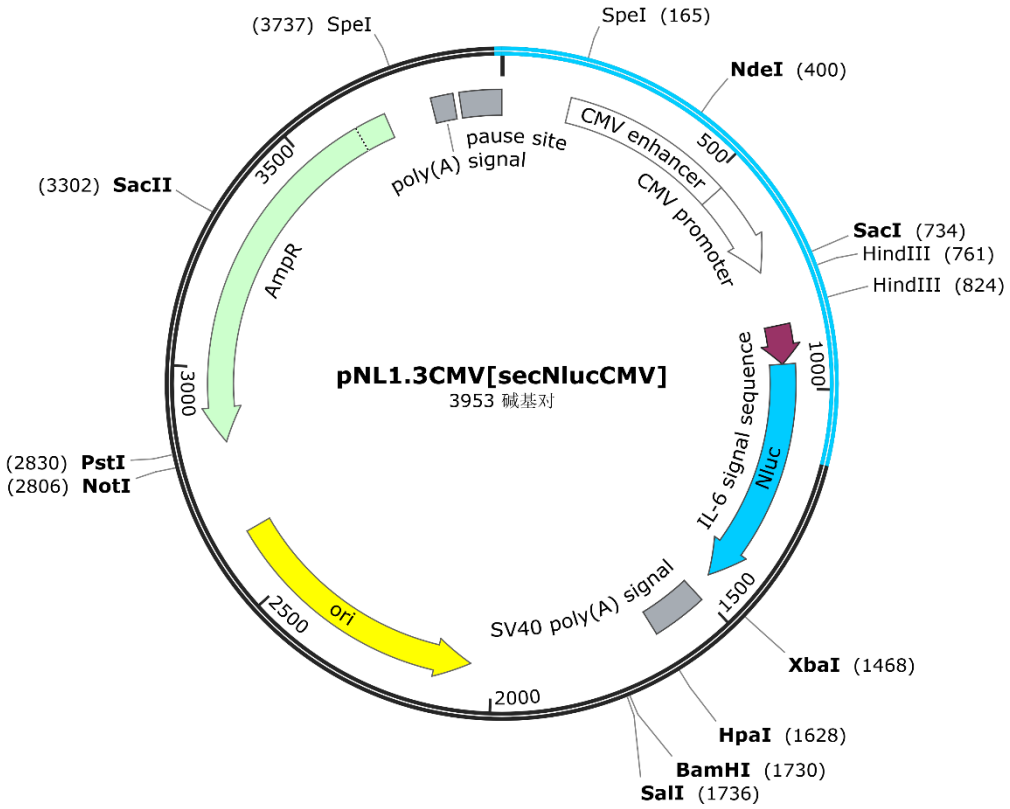
使用手册 V1.0

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

pNL1.3.CMV[secNluc CMV]质粒 DNA 是一款全长 3953 bp 的哺乳动物细胞分泌型 NanoLuc 报告质粒，该质粒具有 ori 复制子，携带氨苄青霉素抗性基因、荧光素酶基因。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
pNL1.3.CMV[secNluc CMV] 质粒 DNA 干粉	1-7405	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-7405	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  gcctcaatat  tggccattag  ccatattatt  cattggttat  atagcataaa
61     tcaatattgg  ctattggcca  ttgcatacgt  tgtatctata  tcataatatg  tacatttata
121    ttggctcatg  tccaatatga  ccgccatgtt  ggcattgatt  attgactagt  tattaatagt
181    aatcaattac  ggggtcatta  gttcatagcc  catatatgga  gttccgcgtt  acataactta
241    cggtaaatgg  cccgcctggc  tgaccgccca  acgacccccg  cccattgacg  tcaataatga
301    cgtatgttcc  catagtaacg  ccaataggga  ctttccattg  acgtcaatgg  gtggagtatt
361    tacggtaaac  tgcccacttg  gcagtacatc  aagtgtatca  tatgccaagt  ccgcccccta
421    ttgacgtcaa  tgacggtaaa  tggcccgcct  ggcattatgc  ccagtacatg  accttacggg
481    actttcctac  ttggcagtac  atctacgtat  tagtcatcgc  tattaccatg  gtgatgcggt
```

541	tttggcagta	caccaatggg	cgtggatagc	ggtttgactc	acggggattt	ccaagtctcc
601	accccattga	cgtcaatggg	agtttgtttt	ggcaccaaaa	tcaacgggac	tttccaaaat
661	gtcgtaataa	ccccgccccg	ttgacgcaaa	tgggcggtag	gcgtgtacgg	tgggaggtct
721	atataagcag	agctcgttta	gtgaaccgtc	agatcactag	aagctttatt	gcggtagttt
781	atcacagtta	aattgctaac	gcagtcagtg	ggcctcggcg	gccaagcttg	gcaatccggt
841	actgttggta	aagccaccat	gaactccttc	tccacaagcg	ccttcggtcc	agttgccttc
901	tccctgggcc	tgctcctggt	gttgcctgct	gccttccctg	ccccagtctt	cacactcgaa
961	gatttcgttg	gggactggcg	acagacagcc	ggctacaacc	tggaccaagt	ccttgaacag
1021	ggaggtgtgt	ccagtttgtt	tcagaatctc	ggggtgtccg	taactccgat	ccaaaggatt
1081	gtcctgagcg	gtgaaaatgg	gctgaagatc	gacatccatg	tcatcatccc	gtatgaaggt
1141	ctgagcggcg	accaaatggg	ccagatcgaa	aaaatttta	aggtggtgta	ccctgtggat
1201	gatcatcact	ttaaggtgat	cctgcactat	ggcacactgg	taatcgacgg	ggttacgccg
1261	aacatgatcg	actatttcgg	acggccgtat	gaaggcatcg	ccgtgttcga	cggcaaaaag
1321	atcactgtaa	cagggaccct	gtggaacggc	aacaaaatta	tcgacgagcg	cctgatcaac
1381	cccgacggct	ccctgctgtt	ccgagtaacc	atcaacggag	tgaccggctg	gcggctgtgc
1441	gaacgcattc	tggcgtaagg	ccgcgactct	agagtcgggg	cggccggccg	cttcgagcag
1501	acatgataag	atacattgat	gagtttggac	aaaccacaac	tagaatgcag	tgaaaaaaat
1561	gctttatttg	tgaaatttgt	gatgctattg	ctttatttgt	aaccattata	agctgcaata
1621	aacaagttaa	caacaacaat	tgcattcatt	ttatgtttca	ggttcagggg	gaggtgtggg
1681	aggtttttta	aagcaagtaa	aacctctaca	aatgtggtaa	aatcgataag	gatccgtcga
1741	ccgatgccct	tgagagcctt	caacccagtc	agctccttcc	ggtgggcgcg	gggcatgact
1801	atcgtcgccg	cacttatgac	tgtcttcttt	atcatgcaac	tcgtaggaca	ggtgccggca
1861	gcgctcttcc	gcttcctcgc	tcactgactc	gctgcgctcg	gtcgttcggc	tgcggcgagc
1921	ggtatcagct	cactcaaagg	cggtaatacg	gttatccaca	gaatcagggg	ataacgcagg
1981	aaagaacatg	tgagcaaaag	gccagcaaaa	ggccaggaac	cgtaaaaagg	ccgcgttgct
2041	ggcgtttttc	cataggctcc	gccccccctga	cgagcatcac	aaaaatcgac	gctcaagtca
2101	gaggtggcga	aacccgacag	gactataaag	ataccaggcg	tttccccctg	gaagctccct
2161	cgtgcgctct	cctgttccga	ccctgccgct	taccggatac	ctgtccgcct	ttctcccttc
2221	gggaagcgtg	gcgctttctc	atagctcacg	ctgtaggtat	ctcagttcgg	tgtaggtcgt
2281	tcgctccaag	ctgggctgtg	tgcacgaacc	ccccgttcag	cccgaccgct	gcgccttatc
2341	cggtaactat	cgtcttgagt	ccaacccggt	aagacacgac	ttatcgccac	tggcagcagc
2401	cactggtaac	aggattagca	gagcgaggta	tgtaggcggt	gctacagagt	tcttgaagtg
2461	gtggcctaac	tacggctaca	ctagaagaac	agtatttggt	atctgcgctc	tgctgaagcc
2521	agttaccttc	ggaaaaagag	ttggtagctc	ttgatccggc	aaacaaacca	ccgctggtag
2581	cggtggtttt	tttgtttgca	agcagcagat	tacgcgcaga	aaaaaaggat	ctcaagaaga
2641	tcctttgatc	ttttctacgg	ggtctgacgc	tcagtggaac	gaaaactcac	gttaagggat
2701	tttggtcatg	agattatcaa	aaaggatctt	cacctagatc	cttttaaatt	aaaaatgaag
2761	ttttaaatca	atctaaagta	tatatgagta	aacttggtct	gacagcggcc	gcaaatgcta
2821	aaccactgca	gtggttacca	gtgcttgatc	agtgaggcac	cgatctcagc	gatctgccta
2881	tttcgttcgt	ccatagtggc	ctgactcccc	gtcgtgtaga	tcactacgat	tcgtgagggc
2941	ttaccatcag	gccccagcgc	agcaatgatg	ccgcgagagc	cgcgttcacc	ggcccccgat
3001	ttgtcagcaa	tgaaccagcc	agcagggagg	gccgagcgaa	gaagtggtcc	tgctactttg
3061	tccgcctcca	tccagtctat	gagctgctgt	cgtgatgcta	gagtaagaag	ttcgccagtg
3121	agtagtttcc	gaagagttgt	ggccattgct	actggcatcg	tggtatcacg	ctcgtcgttc
3181	ggtatggctt	cgttcaactc	tggttcccag	cggtcaagcc	gggtcacatg	atcacccata
3241	ttatgaagaa	atgcagtcag	ctccttaggg	cctccgatcg	ttgtcagaag	taagttggcc
3301	gcggtgttgt	cgctcatggt	aatggcagca	ctacacaatt	ctcttaccgt	catgccatcc

	3361 gtaagatgct tttccgtgac cggcgagtac tcaaccaagt cgttttgtga gtagtgtata 3421 cggcgaccaa gctgctcttg cccggcgtct atacgggaca acaccgcgcc acatagcagt 3481 actttgaaag tgctcatcat cgggaatcgt tcttcggggc ggaaagactc aaggatcttg 3541 ccgctattga gatccagttc gatatagccc actcttgcac ccagttgatc ttcagcatct 3601 tttactttca ccagcgtttc ggggtgtgca aaaacaggca agcaaaatgc cgcaaagaag 3661 ggaatgagtg cgacacgaaa atgttggatg ctcatactcg tccttttca atattattga 3721 agcatttatc agggttacta gtacgtctct caaggataag taagtaatat taaggtacgg 3781 gaggtattgg acaggccgca ataaaatatc tttattttca ttacatctgt gtgttggttt 3841 tttgtgtgaa tcgatagtac taacatacgc tctccatcaa aacaaaacga aacaaaacaa 3901 actagcaaaa taggctgtcc ccagtgcaag tgcaggtgcc agaacatttc tct
测序结果	本批次（024041sxl）测序序列与上述序列完全一致，与 SnapGene 标准序列比对，存在 8 个突变位点，分别为 1459 插入突变、1460 插入突变、1461 插入突变、1462 插入突变、1463 插入突变、1464 插入突变、1465 插入突变、1466 插入突变。
关联产品	pDSG398 质粒 DNA

20261012qjy