天净沙系列

CAT#: 1-5216

常温运输及保存

天净沙

pNZ8148 质粒 DNA

pNZ8148 Plasmid DNA

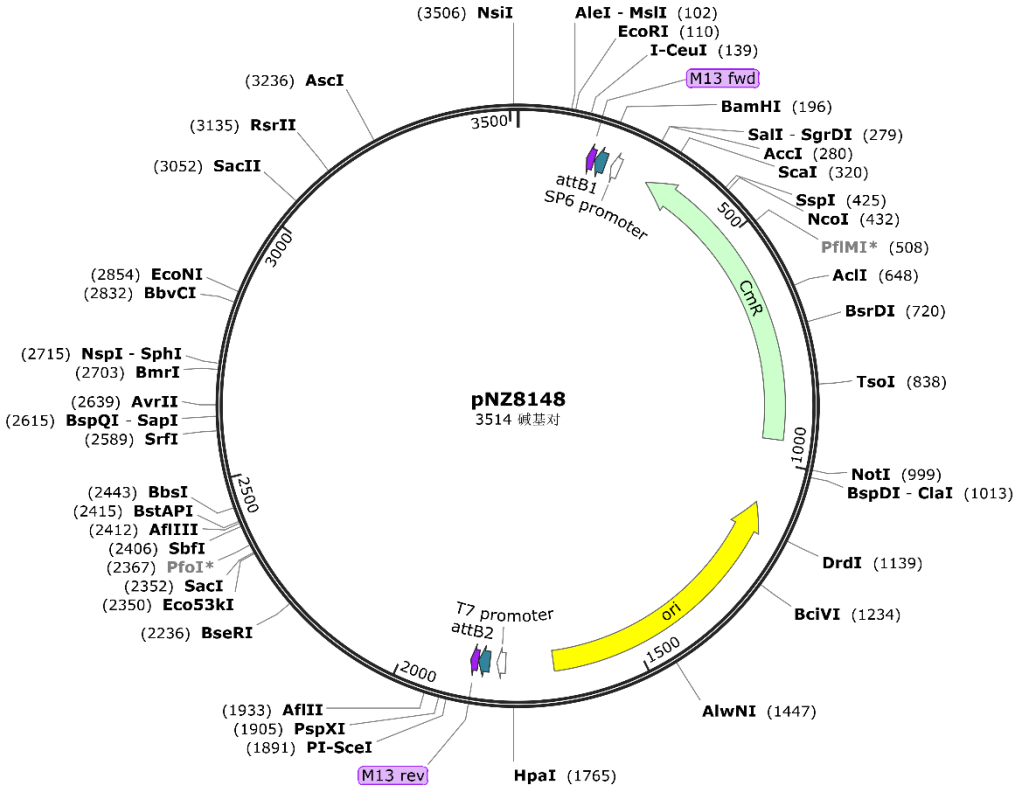
使用手册 V1.0

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

pNZ8148 质粒 DNA 是一款全长 3514 bp 的乳酸菌表达载体，适配大肠杆菌-乳酸菌双宿主系统，支持 Nisin 诱导表达，是重组乳酸菌构建与外源蛋白表达的常用工具。该质粒具有 ori 复制子，携带氯霉素抗性基因。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
pNZ8148 质粒 DNA 干粉	1-5216	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-5216	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      GCGACTATCC  CAGCGCCTAA  CGGCAGCTGG  ACTTCGCTCC  CGGGACCTCC  AATGGGCTAC
61     CACCTTCGCC  CGCAGACCCC  AGCCCCCGCC  ACGCCCACAC  CCTCGTGCCG  AATTCGCCAC
121    CCAGGCCTCG  CTACCTTAGG  ACCGTTATAG  TTACTGGCCG  TCGTTTTACA  AGCCTGCTTT
181    TTTGTACAAA  CTTGTGGATC  CTTCGAGTTC  TATAGTGTCA  CCTAAATCGT  ATGTGTATGA
241    TACATAAGGT  TATGTATTAA  TTGTAGCCGC  GTTCTAACGT  CGACGTACCA  ATTACGCCCC
301    GCCCTGCCAC  TCATCGCAGT  ACTGTTGTAA  TTCATTAAGC  ATTCTGCCGA  CATGGAAGCC
361    ATCACAAACG  GCATGATGAA  CCTGAATCGC  CAGCGGCATC  AGCACCTTGT  CGCCTTGCGT
421    ATAATATTTG  CCCATGGTGA  AAACGGGGGC  GAAGAAGTTG  TCCATATTGG  CCACGTTTAA
```

481	ATCAAAACTG	GTGAAACTCA	CCCAGGGATT	GGCTGAGACG	AAAAACATAT	TCTCAATAAA
541	CCCTTTAGGG	AAATAGGCCA	GGTTTTCACC	GTAACACGCC	ACATCTTGCG	AATATATGTG
601	TAGAAACTGC	CGGAAATCGT	CGTGGTATTC	ACTCCAGAGC	GATGAAAACG	TTTCAGTTTG
661	CTCATGGAAA	ACGGTGTAAC	AAGGGTGAAC	ACTATCCCAT	ATCACCAGCT	CACCGTCTTT
721	CATTGCCATA	CGGAACTCCG	GATGAGCATT	CATCAGGCGG	GCAAGAATGT	GAATAAAGGC
781	CGGATAAAAC	TTGTGCTTAT	TTTTCTTTAC	GGTCTTTAAA	AAGGCCGTAA	TATCCAGCTG
841	AACGGTCTGG	TTATAGGTAC	ATTGAGCAAC	TGACTGAAAT	GCCTCAAAAT	GTTCTTTACG
901	ATGCCATTGG	GATATATCAA	CGGTGGTATA	TCCAGTGATT	TTTTTCTCCA	TTTTAGCTTC
961	CTTAGCTCCT	GAAAATCTCG	ATAACTCATT	AAAGCTAGCG	GCCGCTAGCT	TATCGATGAT
1021	AAGCTGTCAA	ACATGAGAAT	TTAGCCCGCC	TAATGAGCGG	GCTTTTTGTT	GTGATCCGCG
1081	TTGCTGGCGT	TTTTCCATAG	GCTCCGCCCC	CCTGACGAGC	ATCACAAAAA	TCGACGCTCA
1141	AGTCAGAGGT	GGCGAAACCC	GACAGGACTA	TAAAGATACC	AGGCGTTTCC	CCCTGGAAGC
1201	TCCCTCGTGC	GCTCTCCTGT	TCCGACCCTG	CCGCTTACCG	GATACCTGTC	CGCCTTTCTC
1261	CCTTCGGGAA	GCGTGGCGCT	TTCTCATAGC	TCACGCTGTA	GGTATCTCAG	TTCGGTGTAG
1321	GTCGTTCGCT	CCAAGCTGGG	CTGTGTGCAC	GAACCCCCCG	TTCAGCCCGA	CCGCTGCGCC
1381	TTATCCGGTA	ACTATCGTCT	TGAGTCCAAC	CCGGTAAGAC	ACGACTTATC	GCCACTGGCA
1441	GCAGCCACTG	GTAACAGGAT	TAGCAGAGCG	AGGTATGTAG	GCGGTGCTAC	AGAGTTCTTG
1501	AAGTGGTGGC	CTAACTACGG	CTACACTAGA	AGAACAGTAT	TTGGTATCTG	CGCTCTGCTG
1561	AAGCCAGTTA	CCTTCGGAAA	AAGAGTTGGT	AGCTCTTGAT	CCGGCAAACA	AACCACCGCT
1621	GGTAGCGGTG	GTTTTTTTGT	TTGCAAGCAG	CAGATTACTC	GCAGAAAAAA	AGGATCTCAA
1681	GAAGATCCTT	TGGATCACAA	AAAAAAGCCC	GCTCATTAGG	CGGGTTAAAT	TCCCGGGTAC
1741	TGCAGCCGAT	TCATTAATGC	AGGTTAACCT	GGCTTATCGA	AATTAATACG	ACTCACTATA
1801	GGGAGACCGG	CAGATCTACC	ACTTTGTACA	AGAAAGCTGG	GTCAGGAAAC	AGCTATGACC
1861	ATGTGCCATT	TCATTACCTC	TTTCTCCGCA	CCCGACATAG	ATGCCTCGAG	TTTTTTTTTT
1921	TTTTTTTTGG	CTCTTAAGGG	TCTTTAATGG	TTTCATTTTG	TGGCCCTTCC	CCCCAACCCT
1981	GGTGACTGTC	CCAGCAAGCA	GTCAGTAGAG	GTCCCCGGAG	TTCAGTGGGG	GCCTGGAGAT
2041	GTCGGACTTG	TGAGGGAAGG	GCCACTCTCC	CCTTGTAACC	TCTGGTGGCT	GCTAGGTGGA
2101	AGCTGCAGCA	AGGGGGTCCC	AAGTGCAGGG	CCTCTGGGTG	CTACACATCT	CACAGCCAGG
2161	GCGGTCTGGG	GCATTGATGA	AGGTGCAGGA	AGGACAGGAC	CAGCTGGGCT	GGGGCTTCTC
2221	GAGGAGCTGA	CAGCAAGTAG	AGGAAAGCAG	GGTCCCCATC	CTGCCGAACC	CCGTAAGAGG
2281	CAAGGCTGCG	CTCAGGCACA	CACAGGCACC	GTCCGATGAC	CCAGCGTTGC	ACGGCTGGCG
2341	GGAAACCGAG	CTCTGAGAAC	ACCTGCTCCT	GGAGAGCTGC	AACAGTGCAG	TGGGGGTGGA
2401	CCTGCAGGGC	AACGTGTGCA	GAGGACGCGG	CGGATGCGGC	AGAGGCAGCG	TCTTCAAGTG
2461	TGACCTGCAG	CCTGATGGGG	CCAGGTGGGA	AGCAGGCCTC	CTGAAGCTGA	ACACTCAGGG
2521	CCACACGATG	CTGGGCCAGG	ACGGCTGCCA	CTTGGGCTGC	CCCCTTCTCG	TCTCCACCTG
2581	CAATAGCCCG	GGCCAGGCTC	CCTGCCAGCT	CTTCTCTCTC	CGTCAAGTTT	CCAGGGCTCC
2641	TAGGAAGATC	TGCCTCAGGT	GGAGGGCCCT	TGAGTGTGGA	GGCTTCCGGG	GGACTGGGCA
2701	GGGAGACAGG	GCATGCTTCT	GGGCCCAAGG	CTGGTGGTGA	GTTGCTCTTG	CTGCCATTCT
2761	GTCCTTCCAC	GGTGGCACCT	CGGACTAGGA	CTGCCCACCG	CTGAGCTTCC	TGAGGGTTGA
2821	GGAAGTGCAG	GCTGAGGGTT	CCAGGCCCTC	CTGGTGGAGG	CTGTAGCTCG	TGCTGGGTGG
2881	GGCCTCGGAT	GGTGTAGGAA	ACTGACTCCA	GGGGCCACTC	CAAATTAACC	GCCCCAGGTC
2941	CCGCGCCCAG	CAGCTCCAGC	CGGAAGCGCC	CAGGCCTCTC	AGGGTCCGCG	CTCAGCTGCA
3001	GCCTCCGCAG	CTGTGCCTCG	GCGTCTGGCC	CGGCGCCCAG	CGGCCTCACC	GCGGCGTGCA
3061	CAGCCAAGAG	CACTGCGGCG	GAGCCCAAGT	CCGAGGCCGC	CGCCGCCGCC	CCGCCCGCTG
3121	GCGGCGCCAT	CTCCGGTCCG	GCCGGGTCCC	ACCCCTCCGA	GCGCGCTTCC	GTGGGATCGG
3181	GCCGCTGAGC	CCCCTCCGCC	GGTCGGAAAC	ACGGGCCGCG	AACCTGGGGT	TCCGGGCGCG
3241	CCCAGAGCGT	CGGGCCTGGG	ACGGCGCCGA	GTGGTGCACT	CTGGCCAAGC	CTGCCCCGCT

	3301 GGCTTTGCCC ACAAATGGAC ACGGCCCGAG GGTCTCCGGA CACCGGCTGG GCGAGGCTGG 3361 CGGCGTGTAC GAGGCTGGGG CAGGGCGGCC GAGGCGCTCA CGTTAGAGCT GGTCTTTGGG 3421 GGCGAAGGGT CAGGGGGCGA AGCACCGGCC ACAACTGAAG GCGGACGCGG CCTCTTCGCC 3481 CCAGGGGCTC GGCGGACGTA GATGCATCCA GCGT
测序结果	本批次（045011lyc）测序序列与上述序列完全一致。
关联产品	pMDIII 质粒 DNA

20260416qjy