天净沙系列

CAT#:1-4341

常温运输及保存

天净沙

pIZ/V5-HIS 质粒 DNA

pIZ/V5-HIS Plasmid DNA

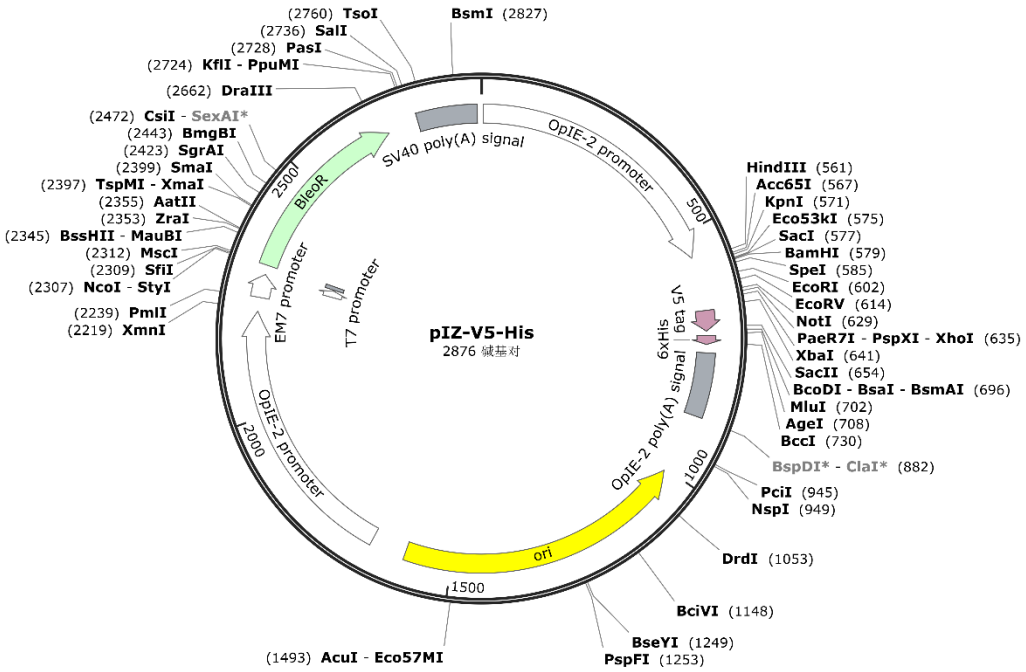
使用手册 V1.0

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

pIZ/V5-HIS 质粒 DNA 是一款全长 2876 bp 的小型昆虫细胞组成型表达质粒，该质粒具有 ori 复制子，携带博来霉素抗性基因，骨架分布大量独特稀有酶切位点，适配载体改造、线性化鉴定等各类分子实验。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
pIZ/V5-HIS 质粒 DNA 干粉	1-4341	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-4341	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     ggatcatgat gataaacaat gtatggtgct aatgttgctt caacaacaat tctgttgaac
61    tgtgttttca tgtttgccaa caagcacctt tatactcggt ggcctcccca ccaccaactt
121   ttttgcactg caaaaaaaca cgcttttgca cgcgggccca tacatagtac aaactctacg
181   tttcgtagac tattttacat aaatagtcta caccgttgta tacgctccaa atacactacc
241   acacattgaa ccttttttgca gtgcaaaaaa gtacgtgtcg gcagtcacgt aggccggcct
301   tatcgggtcg cgtcctgtca cgtacgaatc acattatcgg accggacgag tgttgtctta
361   tcgtgacagg acgccagctt cctgtgttgc taaccgcagc cggacgcaac tccttatcgg
421   aacaggacgc gcctccatat cagccgcgcg ttatctcatg cgcgtgaccg gacacgaggc
481   gcccgtcccg cttatcgcgc ctataaatac agcccgcaac gatctggtaa acacagttga
541   acagcatctg ttcgaattta aagcttggta ccgagctcgg atccactagt ccagtgtggt
601   ggaattctgc agatatccag cacagtggcg gccgctcgag tctagagggc ccgcggttcg
661   aaggtaagcc tatccctaac cctctcctcg gtctcgattc tacgcgtacc ggtcatcatc
```

721	accatcacca	ttgagtttat	ctgactaaat	cttagtttgt	attgtcatgt	tttaatacaa
781	tatgttatgt	ttaaatatgt	ttttaataaa	ttttataaaa	taatttcaac	ttttattgta
841	acaacattgt	ccatttacac	actcctttca	agcgcgtggg	atcgatgctc	actcaaaggc
901	ggtaatacgg	ttatccacag	aatcagggga	taacgcagga	aagaacatgt	gagcaaaagg
961	ccagcaaaag	gccaggaacc	gtaaaaaggc	cgcgttgctg	gcgtttttcc	ataggctccg
1021	cccccctgac	gagcatcaca	aaaatcgacg	ctcaagtcag	aggtggcgaa	acccgacagg
1081	actataaaga	taccaggcgt	ttcccctgg	aagctccctc	gtgcgctctc	ctgttccgac
1141	cctgccgctt	accggatacc	tgtccgcctt	tctcccttcg	ggaagcgtgg	cgctttctca
1201	tagctcacgc	tgtaggtatc	tcagttcggt	gtaggtcgtt	cgctccaagc	tgggctgtgt
1261	gcacgaaccc	cccgttcagc	ccgaccgctg	cgccttatcc	ggtaactatc	gtcttgagtc
1321	caacccggta	agacacgact	tatcgccact	ggcagcagcc	actggtaaca	ggattagcag
1381	agcgaggtat	gtaggcggtg	ctacagagtt	cttgaagtgg	tggcctaact	acggctacac
1441	tagaagaaca	gtatttggta	tctgcgctct	gctgaagcca	gttaccttcg	gaaaaagagt
1501	tggtagctct	tgatccggca	aacaaaccac	cgctggtagc	ggtggttttt	ttgtttgcaa
1561	gcagcagatt	acgcgcagaa	aaaaaggatc	tcaagaagat	cctttgatct	tttctacggg
1621	gtctgacgct	cagtggaacg	aaaactcacg	ttaagggatt	ttggtcatga	tgataaacaa
1681	tgtatggtgc	taatgttgct	tcaacaacaa	ttctgttgaa	ctgtgttttc	atgtttgcca
1741	acaagcacct	ttatactcgg	tggcctcccc	accaccaact	tttttgcact	gcaaaaaaac
1801	acgcttttgc	acgcgggccc	atacatagta	caaactctac	gtttcgtaga	ctattttaca
1861	taaatagtct	acaccgttgt	atacgctcca	aatacactac	cacacattga	acctttttgc
1921	agtgcaaaaa	agtacgtgtc	ggcagtcacg	taggccggcc	ttatcgggtc	gcgtcctgtc
1981	acgtacgaat	cacattatcg	gaccggacga	gtgttgtctt	atcgtgacag	gacgccagct
2041	tcctgtgttg	ctaaccgcag	ccggacgcaa	ctccttatcg	gaacaggacg	cgcctccata
2101	tcagccgcgc	gttatctcat	gcgcgtgacc	ggacacgagg	cgcccgtccc	gcttatcgcg
2161	cctataaata	cagcccgcaa	cgatctggta	aacacagttg	aacagcatct	gttcgaatta
2221	attcggatct	ctgcagcacg	tgttgacaat	taatcatcgg	catagtatat	cggcatagta
2281	taatacgact	cactatagga	gggccaccat	ggccaagttg	accagtgccg	ttccggtgct
2341	caccgcgcgc	gacgtcgccg	gagcggtcga	gttctggacc	gaccggctcg	ggttctcccg
2401	ggacttcgtg	gaggacgact	tcgccggtgt	ggtccgggac	gacgtgaccc	tgttcatcag
2461	cgcggtccag	gaccaggtgg	tgccggacaa	caccctggcc	tgggtgtggg	tgcgcggcct
2521	ggacgagctg	tacgccgagt	ggtcggaggt	cgtgtccacg	aacttccggg	acgcctccgg
2581	gccggccatg	accgagatcg	gcgagcagcc	gtgggggcgg	gagttcgccc	tgcgcgaccc
2641	ggccggcaac	tgcgtgcact	tcgtggccga	ggagcaggac	tgaccgacgc	cgaccaacac
2701	cgccggtccg	acggcggccc	acgggtccca	gggggtcga	cctcgaaact	tgtttattgc
2761	agcttataat	ggttacaaat	aaagcaatag	catcacaaat	ttcacaaata	aagcattttt
2821	ttcactgcat	tctagttgtg	gtttgtccaa	actcatcaat	gtatcttatc	atgtct

测序结果	本批次（045095lyc）测序序列与上述序列完全一致，与 Addgene 标准序列完全一致。
关联产品	pMDIII 质粒 DNA