天净沙系列

CAT#:1-6945

常温运输及保存

天净沙

pWB980 质粒 DNA

pWB980 Plasmid DNA

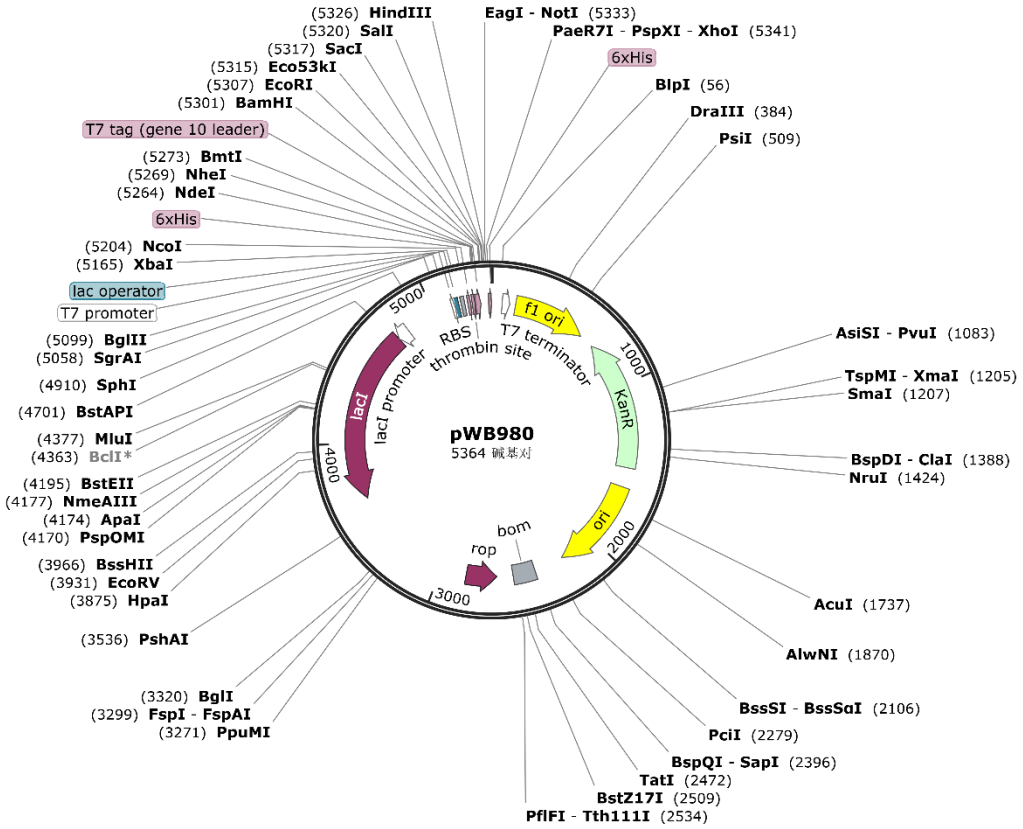
使用手册 V1.0

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

pWB980 是一种芽孢杆菌表达载体。pWB980 质粒大小为 5364 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 P43 启动子。本质粒携带卡那霉素抗性基因。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
pWB980 质粒 DNA 干粉	1-6945	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-6945	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      TGAGATCCGG  CTGCTAACAA  AGCCCGAAAG  GAAGCTGAGT  TGGCTGCTGC  CACCGCTGAG
61     CAATAACTAG  CATAACCCCT  TGGGGCCTCT  AAACGGGTCT  TGAGGGGTTT  TTTGCTGAAA
121    GGAGGAACTA  TATCCGGATT  GGCGAATGGG  ACGCGCCCTG  TAGCGGCGCA  TTAAGCGCGG
181    CGGGTGTGGT  GGTTACGCGC  AGCGTGACCG  CTACACTTGC  CAGCGCCCTA  GCGCCCGCTC
241    CTTTCGCTTT  CTTCCCTTCC  TTTCTCGCCA  CGTTCGCCGG  CTTTCCCCGT  CAAGCTCTAA
301    ATCGGGGGCT  CCCTTTAGGG  TTCCGATTTA  GTGCTTTACG  GCACCTCGAC  CCCAAAAAAC
361    TTGATTAGGG  TGATGGTTCA  CGTAGTGGGC  CATCGCCCTG  ATAGACGGTT  TTTCGCCCTT
421    TGACGTTGGA  GTCCACGTTC  TTTAATAGTG  GACTCTTGTT  CCAAACTGGA  ACAACACTCA
481    ACCCTATCTC  GGTCTATTCT  TTTGATTTAT  AAGGGATTTT  GCCGATTTCG  GCCTATTGGT
```

541	TAAAAAATGA	GCTGATTTAA	CAAAAATTTA	ACGCGAATTT	TAACAAAATA	TTAACGCTTA
601	CAATTTAGGT	GGCACTTTTC	GGGGAAATGT	GCGCGGAACC	CCTATTTGTT	TATTTTTCTA
661	AATACATTCA	AATATGTATC	CGCTCATGAA	TTAATTCTTA	GAAAAACTCA	TCGAGCATCA
721	AATGAAACTG	CAATTTATTC	ATATCAGGAT	TATCAATACC	ATATTTTTGA	AAAAGCCGTT
781	TCTGTAATGA	AGGAGAAAAC	TCACCGAGGC	AGTTCCATAG	GATGGCAAGA	TCCTGGTATC
841	GGTCTGCGAT	TCCGACTCGT	CCAACATCAA	TACAACCTAT	TAATTTCCCC	TCGTCAAAAA
901	TAAGGTTATC	AAGTGAGAAA	TCACCATGAG	TGACGACTGA	ATCCGGTGAG	AATGGCAAAA
961	GTTTATGCAT	TTCTTTCCAG	ACTTGTTCAA	CAGGCCAGCC	ATTACGCTCG	TCATCAAAAT
1021	CACTCGCATC	AACCAAACCG	TTATTCATTC	GTGATTGCGC	CTGAGCGAGA	CGAAATACGC
1081	GATCGCTGTT	AAAAGGACAA	TTACAAACAG	GAATCGAATG	CAACCGGCGC	AGGAACACTG
1141	CCAGCGCATC	AACAATATTT	TCACCTGAAT	CAGGATATTC	TTCTAATACC	TGGAATGCTG
1201	TTTTCCCGGG	GATCGCAGTG	GTGAGTAACC	ATGCATCATC	AGGAGTACGG	ATAAAATGCT
1261	TGATGGTCGG	AAGAGGCATA	AATTCCGTCA	GCCAGTTTAG	TCTGACCATC	TCATCTGTAA
1321	CATCATTGGC	AACGCTACCT	TTGCCATGTT	TCAGAAACAA	CTCTGGCGCA	TCGGGCTTCC
1381	CATACAATCG	ATAGATTGTC	GCACCTGATT	GCCCGACATT	ATCGCGAGCC	CATTTATACC
1441	CATATAAATC	AGCATCCATG	TTGGAATTTA	ATCGCGGCCT	AGAGCAAGAC	GTTTCCCGTT
1501	GAATATGGCT	CATAACACCC	CTTGTATTAC	TGTTTATGTA	AGCAGACAGT	TTTATTGTTC
1561	ATGACCAAAA	TCCCTTAACG	TGAGTTTTCG	TTCCACTGAG	CGTCAGACCC	CGTAGAAAAG
1621	ATCAAAGGAT	CTTCTTGAGA	TCCTTTTTTT	CTGCGCGTAA	TCTGCTGCTT	GCAAACAAAA
1681	AAACCACCGC	TACCAGCGGT	GGTTTGTTTG	CCGGATCAAG	AGCTACCAAC	TCTTTTTCCG
1741	AAGGTAACTG	GCTTCAGCAG	AGCGCAGATA	CCAAATACTG	TCCTTCTAGT	GTAGCCGTAG
1801	TTAGGCCACC	ACTTCAAGAA	CTCTGTAGCA	CCGCCTACAT	ACCTCGCTCT	GCTAATCCTG
1861	TTACCAGTGG	CTGCTGCCAG	TGGCGATAAG	TCGTGTCTTA	CCGGGTTGGA	CTCAAGACGA
1921	TAGTTACCGG	ATAAGGCGCA	GCGGTCGGGC	TGAACGGGGG	GTTCGTGCAC	ACAGCCCAGC
1981	TTGGAGCGAA	CGACCTACAC	CGAACTGAGA	TACCTACAGC	GTGAGCTATG	AGAAAGCGCC
2041	ACGCTTCCCG	AAGGGAGAAA	GGCGGACAGG	TATCCGGTAA	GCGGCAGGGT	CGGAACAGGA
2101	GAGCGCACGA	GGGAGCTTCC	AGGGGGAAAC	GCCTGGTATC	TTTATAGTCC	TGTCGGGTTT
2161	CGCCACCTCT	GACTTGAGCG	TCGATTTTTG	TGATGCTCGT	CAGGGGGGCG	GAGCCTATGG
2221	AAAAACGCCA	GCAACGCGGC	CTTTTTACGG	TTCCTGGCCT	TTTGCTGGCC	TTTTGCTCAC
2281	ATGTTCTTTC	CTGCGTTATC	CCCTGATTCT	GTGGATAACC	GTATTACCGC	CTTTGAGTGA
2341	GCTGATACCG	CTCGCCGCAG	CCGAACGACC	GAGCGCAGCG	AGTCAGTGAG	CGAGGAAGCG
2401	GAAGAGCGCC	TGATGCGGTA	TTTTCTCCTT	ACGCATCTGT	GCGGTATTTC	ACACCGCAAT
2461	GGTGCACTCT	CAGTACAATC	TGCTCTGATG	CCGCATAGTT	AAGCCAGTAT	ACACTCCGCT
2521	ATCGCTACGT	GACTGGGTCA	TGGCTGCGCC	CCGACACCCG	CCAACACCCG	CTGACGCGCC
2581	CTGACGGGCT	TGTCTGCTCC	CGGCATCCGC	TTACAGACAA	GCTGTGACCG	TCTCCGGGAG
2641	CTGCATGTGT	CAGAGGTTTT	CACCGTCATC	ACCGAAACGC	GCGAGGCAGC	TGCGGTAAAG
2701	CTCATCAGCG	TGGTCGTGAA	GCGATTCACA	GATGTCTGCC	TGTTCATCCG	CGTCCAGCTC
2761	GTTGAGTTTC	TCCAGAAGCG	TTAATGTCTG	GCTTCTGATA	AAGCGGGCCA	TGTTAAGGGC
2821	GGTTTTTTCC	TGTTTGGTCA	CTGATGCCTC	CGTGTAAGGG	GGATTTCTGT	TCATGGGGGT
2881	AATGATACCG	ATGAAACGAG	AGAGGATGCT	CACGATACGG	GTTACTGATG	ATGAACATGC
2941	CCGGTTACTG	GAACGTTGTG	AGGGTAAACA	ACTGGCGGTA	TGGATGCGGC	GGGACCAGAG
3001	AAAAATCACT	CAGGGTCAAT	GCCAGCGCTT	CGTTAATACA	GATGTAGGTG	TTCCACAGGG
3061	TAGCCAGCAG	CATCCTGCGA	TGCAGATCCG	GAACATAATG	GTGCAGGGCG	CTGACTTCCG
3121	CGTTTCCAGA	CTTTACGAAA	CACGGAAACC	GAAGACCATT	CATGTTGTTG	CTCAGGTCGC
3181	AGACGTTTTG	CAGCAGCAGT	CGCTTCACGT	TCGCTCGCGT	ATCGGTGATT	CATTCTGCTA
3241	ACCAGTAAGG	CAACCCCGCC	AGCCTAGCCG	GGTCCTCAAC	GACAGGAGCA	CGATCATGCG
3301	CACCCGTGGG	GCCGCCATGC	CGGCGATAAT	GGCCTGCTTC	TCGCCGAAAC	GTTTGGTGGC

	3361	GGGACCAGTG	ACGAAGGCTT	GAGCGAGGGC	GTGCAAGATT	CCGAATACCG	CAAGCGACAG
	3421	GCCGATCATC	GTCGCGCTCC	AGCGAAAGCG	GTCCTCGCCG	AAAATGACCC	AGAGCGCTGC
	3481	CGGCACCTGT	CCTACGAGTT	GCATGATAAA	GAAGACAGTC	ATAAGTGCGG	CGACGATAGT
	3541	CATGCCCCGC	GCCCACCGGA	AGGAGCTGAC	TGGGTTGAAG	GCTCTCAAGG	GCATCGGTCG
	3601	AGATCCCGGT	GCCTAATGAG	TGAGCTAACT	TACATTAATT	GCGTTGCGCT	CACTGCCCGC
	3661	TTTCCAGTCG	GGAAACCTGT	CGTGCCAGCT	GCATTAATGA	ATCGGCCAAC	GCGCGGGGAG
	3721	AGGCGGTTTG	CGTATTGGGC	GCCAGGGTGG	TTTTTCTTTT	CACCAGTGAG	ACGGGCAACA
	3781	GCTGATTGCC	CTTCACCGCC	TGGCCCTGAG	AGAGTTGCAG	CAAGCGGTCC	ACGCTGGTTT
	3841	GCCCCAGCAG	GCGAAAATCC	TGTTTGATGG	TGGTTAACGG	CGGGATATAA	CATGAGCTGT
	3901	CTTCGGTATC	GTCGTATCCC	ACTACCGAGA	TATCCGCACC	AACGCGCAGC	CCGGACTCGG
	3961	TAATGGCGCG	CATTGCGCCC	AGCGCCATCT	GATCGTTGGC	AACCAGCATC	GCAGTGGGAA
	4021	CGATGCCCTC	ATTCAGCATT	TGCATGGTTT	GTTGAAAACC	GGACATGGCA	CTCCAGTCGC
	4081	CTTCCCGTTC	CGCTATCGGC	TGAATTTGAT	TGCGAGTGAG	ATATTTATGC	CAGCCAGCCA
	4141	GACGCAGACG	CGCCGAGACA	GAACTTAATG	GGCCCGCTAA	CAGCGCGATT	TGCTGGTGAC
	4201	CCAATGCGAC	CAGATGCTCC	ACGCCCAGTC	GCGTACCGTC	TTCATGGGAG	AAAATAATAC
	4261	TGTTGATGGG	TGTCTGGTCA	GAGACATCAA	GAAATAACGC	CGGAACATTA	GTGCAGGCAG
	4321	CTTCCACAGC	AATGGCATCC	TGGTCATCCA	GCGGATAGTT	AATGATCAGC	CCACTGACGC
	4381	GTTGCGCGAG	AAGATTGTGC	ACCGCCGCTT	TACAGGCTTC	GACGCCGCTT	CGTTCTACCA
	4441	TCGACACCAC	CACGCTGGCA	CCCAGTTGAT	CGGCGCGAGA	TTTAATCGCC	GCGACAATTT
	4501	GCGACGGCGC	GTGCAGGGCC	AGACTGGAGG	TGGCAACGCC	AATCAGCAAC	GACTGTTTGC
	4561	CCGCCAGTTG	TTGTGCCACG	CGGTTGGGAA	TGTAATTCAG	CTCCGCCATC	GCCGCTTCCA
	4621	CTTTTTCCCG	CGTTTTCGCA	GAAACGTGGC	TGGCCTGGTT	CACCACGCGG	GAAACGGTCT
	4681	GATAAGAGAC	ACCGGCATAC	TCTGCGACAT	CGTATAACGT	TACTGGTTTC	ACATTCACCA
	4741	CCCTGAATTG	ACTCTCTTCC	GGGCGCTATC	ATGCCATACC	GCGAAAGGTT	TTGCGCCATT
	4801	CGATGGTGTC	CGGGATCTCG	ACGCTCTCCC	TTATGCGACT	CCTGCATTAG	GAAGCAGCCC
	4861	AGTAGTAGGT	TGAGGCCGTT	GAGCACCGCC	GCCGCAAGGA	ATGGTGCATG	CAAGGAGATG
	4921	GCGCCCAACA	GTCCCCCGGC	CACGGGGCCT	GCCACCATAC	CCACGCCGAA	ACAAGCGCTC
	4981	ATGAGCCCGA	AGTGGCGAGC	CCGATCTTCC	CCATCGGTGA	TGTCGGCGAT	ATAGGCGCCA
	5041	GCAACCGCAC	CTGTGGCGCC	GGTGATGCCG	GCCACGATGC	GTCCGGCGTA	GAGGATCGAG
	5101	ATCTCGATCC	CGCGAAATTA	ATACGACTCA	CTATAGGGGA	ATTGTGAGCG	GATAACAATT
	5161	CCCCTCTAGA	AATAATTTTG	TTTAACTTTA	AGAAGGAGAT	ATACCATGGG	CAGCAGCCAT
	5221	CATCATCATC	ATCACAGCAG	CGGCCTGGTG	CCGCGCGGCA	GCCATATGGC	TAGCATGACT
	5281	GGTGGACAGC	AAATGGGTCG	GGATCCGAAT	TCGAGCTCCG	TCGACAAGCT	TGCGGCCGCA
	5341	CTCGAGCACC	ACCACCACCA	CCAC			
测序结果	本批次（040097cy）测序序列与上述序列完全一致						
关联产品	pWE15 质粒 DNA						