天净沙系列

CAT#:1-3711

常温运输及保存

天净沙

pAM4937 (pCV0049)质粒 DNA

pAM4937 (pCV0049) Plasmid DNA

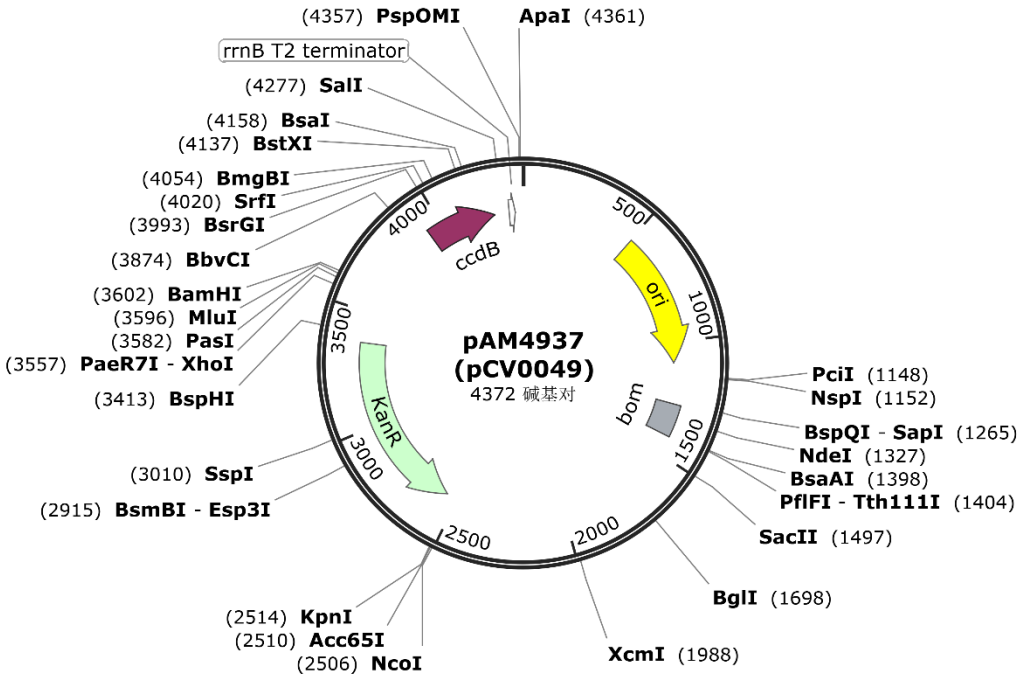
使用手册 V1.0

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

pAM4937 (pCV0049)质粒 DNA 是一款全长 4372 bp 的、ccdB 致死基因介导的 Gateway 反向筛选克隆载体，该质粒具有 ori 复制子，携带卡那霉素抗性基因、ccdB 致死基因，兼容 Gateway 重组和 Golden Gate 组装。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
pAM4937 (pCV0049) 质粒 DNA 干粉	1-3711	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-3711	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       TCTAGAGTTG  CTACCAAGTA  GTGACCCGCT  TCGTGATGCA  AAATCCGCTG  ACGATATTCG
61      GGCGATCGCT  GCTGAATGCC  ATCGAGCAGT  AACGTGGCAC  CCCGCCCCTG  CCAAGTCACC
121     GCATCCAGAC  TGAACAGCAC  CAAGAGGCTA  AAACCCAATC  CCGCCGGTAG  CAGCGGAGAA
181     CTACCCAGCA  TTGGTCCCAC  CAAAGCTAAT  GCCGTCGTGG  TAAAAATCGC  GATCGCCGTC
241     AGACTCAAGC  CCAGTTCGCT  CATGCTTCCT  CATCTAGGTC  ACAGTCTTCG  GCGATCGCAT
301     CGATCTGATG  CTGCAGCAAG  CGTTTTCCAT  ACCGGCGATC  GCGCCGTCGC  CCTTTCGCTG
361     CCGTGGCCCG  CTTACGAGCT  CGTTTATCGA  CCACGATCGC  ATCCAAATCC  GCGATCGCTT
421     CCCAGTCCGG  CAATTCAGTC  TGGGGCGTCC  GTTTCATTAA  TCCTGATAGC  GTCAGACCCC
481     GTAGAAAAGA  TCAAAGGATC  TTCTTGAGAT  CCTTTTTTTC  TGCGCGTAAT  CTGCTGCTTG
541     CAAACAAAAA  AACCACCGCT  ACCAGCGGTG  GTTTGTTTGC  CGGATCAAGA  GCTACCAACT
601     CTTTTTCCGA  AGGTAACTGG  CTTCAGCAGA  GCGCAGATAC  CAAATACTGT  CCTTCTAGTG
661     TAGCCGTAGT  TAGGCCACCA  CTTCAAGAAC  TCTGTAGCAC  CGCCTACATA  CCTCGCTCTG
```

	721	CTAATCCTGT	TACCAGTGGC	TGCTGCCAGT	GGCGATAAGT	CGTGTCTTAC	CGGGTTGGAC
	781	TCAAGACGAT	AGTTACCGGA	TAAGGCGCAG	CGGTCGGGCT	GAACGGGGGG	TTCGTGCACA
	841	CAGCCCAGCT	TGGAGCGAAC	GACCTACACC	GAACTGAGAT	ACCTACAGCG	TGAGCTATGA
	901	GAAAGCGCCA	CGCTTCCCGA	AGGGAGAAAG	GCGGACAGGT	ATCCGGTAAG	CGGCAGGGTC
	961	GGAACAGGAG	AGCGCACGAG	GGAGCTTCCA	GGGGGAAACG	CCTGGTATCT	TTATAGTCCT
	1021	GTCGGGTTTC	GCCACCTCTG	ACTTGAGCGT	CGATTTTTGT	GATGCTCGTC	AGGGGGGCGG
	1081	AGCCTATGGA	AAAACGCCAG	CAACGCGGCC	TTTTTACGGT	TCCTGGCCTT	TTGCTGGCCT
	1141	TTTGCTCACA	TGTTCTTTCC	TGCGTTATCC	CCTGATTCTG	TGGATAACCG	TATTACCGCC
	1201	TTTGAGTGAG	CTGATACCGC	TCGCCGCAGC	CGAACGACCG	AGCGCAGCGA	GTCAGTGAGC
	1261	GAGGAAGCGG	AAGAGCGCCT	GATGCGGTAT	TTTCTCCTTA	CGCATCTGTG	CGGTATTTCA
	1321	CACCGCATAT	GGTGCACTCT	CAGTACAATC	TGCTCTGATG	CCGCATAGTT	AAGCCAGTAT
	1381	ACACTCCGCT	ATCGCTACGT	GACTGGGTCA	TGGCTGCGCC	CCGACACCCG	CCAACACCCG
	1441	CTGACGCGCC	CTGACGGGCT	TGTCTGCTCC	CGCCATCCGC	TTACAGACAA	GCTCCGCGGG
	1501	CCACGATTTG	AGGGACGAAT	CTTCAGCGTG	ACTGAAGTAC	CTCGCGGCAA	GCCATTTCCC
	1561	GATGTCTTTT	TGTTGGCCGC	CGATCGCTTC	GGGGTTAATC	CTACGGCCTG	CGCTGTGATC
	1621	GAAGACACCC	CCTTGGGAGT	AGCGGCAGGC	GTGGCGGCAG	GAATGCAAGT	GTTTGGCTAC
	1681	GCGGGTTCCA	TGCCCGCTTG	GCGTCTGCAA	GAAGCCGGTG	CCCATCTCAT	TTTTGACGAT
	1741	ATGCGACTGC	TGCCCAGTCT	GCTCCAATCG	TCGCCAAAAG	ATAACTCCAC	AGCATTGCCC
	1801	AATCCCTAAC	CCCTGCTCGC	GCCGCAACTA	CACACTAAAC	CGTTCCTGCG	CGATCGCTCT
	1861	TACTGTTGAT	GGCTCGTGCT	TAAAAACAAT	GCAACCCTAA	CCGTTTCAGC	TGGTGATTTT
	1921	CGGACGATTT	GGCTTACAGG	GATAACTGAG	AGTCAACAGC	CTCTGTCCGT	CATTGCACAC
	1981	CCATCCATGC	ACTGGGGACT	TGACTCATGC	TGAATCACAT	TTCCCTTGTC	CATTGGGCGA
	2041	GAGGGGAGGG	GAATCTTCTG	GACTCTTCAC	TAAGCGGCGA	TCGCAGGTTC	TTCTACCCAA
	2101	GCAGTGGCGA	TCGCTTGATT	GCAGTCTTCA	ATGCTGGCCT	CTGCAGCCAT	CGCCGCCACC
	2161	AAAGCATCGT	AGGCGGGACG	TTGTTGCTCC	AGTAAAGTCT	TCGCCCGTAA	CAATCCCCAG
	2221	CGACTGCGTA	AATCCGCTTC	GGCAGGATTG	CGATCGAGTT	GCCGCCACAG	TTGTTTCCAC
	2281	TGGGCGCGAT	CGTCAGCTCC	CCCTTCCACG	TTGCCGTAGA	CCAGTTGCTC	TGCCGCTGCA
	2341	CCGGCCATCA	ACACCTGACA	CCACTGTTCC	AGCGATCGCT	GACTGAGTTG	CCCCTGTGCG
	2401	GCTTCGGCTT	CTAGCGCAGC	TGCTTGGAAC	TGCACACCCC	CGCTAGCATC	GCGCGCGCGC
	2461	GCGCGGATGC	TAGCCAATGG	CTTATTTTCC	TGCTAATTGG	TAATACCATG	GTACCGCTCT
	2521	GCCAGTGTTA	CAACCAATTA	ACCAATTCTG	ATTAGAAAAA	CTCATCGAGC	ATCAAATGAA
	2581	ACTGCAATTT	ATTCATATCA	GGATTATCAA	TACCATATTT	TTGAAAAAGC	CGTTTCTGTA
	2641	ATGAAGGAGA	AAACTCACCG	AGGCAGTTCC	ATAGGATGGC	AAGATCCTGG	TATCGGTCTG
	2701	CGATTCCGAC	TCGTCCAACA	TCAATACAAC	CTATTAATTT	CCCCTCGTCA	AAAATAAGGT
	2761	TATCAAGTGA	GAAATCACCA	TGAGTGACGA	CTGAATCCGG	TGAGAATGGC	AAAAGCTTAT
	2821	GCATTTCTTT	CCAGACTTGT	TCAACAGGCC	AGCCATTACG	CTCGTCATCA	AAATCACTCG
	2881	CATCAACCAA	ACCGTTATTC	ATTCGTGATT	GCGCCTGAGC	GAGACGAAAT	ACGCGATCGC
	2941	TGTTAAAAGG	ACAATTACAA	ACAGGAATCG	AATGCAACCG	GCGCAGGAAC	ACTGCCAGCG
	3001	CATCAACAAT	ATTTTCACCT	GAATCAGGAT	ATTCTTCTAA	TACCTGGAAT	GCTGTTTTCC
	3061	CGGGGATCGC	AGTGGTGAGT	AACCATGCAT	CATCAGGAGT	ACGGATAAAA	TGCTTGATGG
	3121	TCGGAAGAGG	CATAAATTCC	GTCAGCCAGT	TTAGTCTGAC	CATCTCATCT	GTAACATCAT
	3181	TGGCAACGCT	ACCTTTGCCA	TGTTTCAGAA	ACAACTCTGG	CGCATCGGGC	TTCCCATACA
	3241	ATCGATAGAT	TGTCGCACCT	GATTGCCCGA	CATTATCGCG	AGCCCATTTA	TACCCATATA
	3301	AATCAGCATC	CATGTTGGAA	TTTAATCGCG	GCCTGGAGCA	AGACGTTTCC	CGTTGAATAT
	3361	GGCTCATAAC	ACCCCTTGTA	TTACTGTTTA	TGTAAGCAGA	CAGTTTTATT	GTTCATGATG
	3421	ATATATTTTT	ATCTTGTGCA	ATGTAACATC	AGAGATTTTG	AGACACAACG	TGGACCGGTA
	3481	TCCCGCCGCC	GCCGCCGGAT	ACCGGTTAAT	AGTACCTGTG	AAGTGAAAAA	TGGCGCACAT

	3541	TGTGCGACAT	TTTTTTCTCG	AGCAGGTAGT	CGGCCAATAA	CCCAGGGATT	TAAATACGCG
	3601	TGGATCCGGC	TTACTAAAAG	CCAGATAACA	GTATGCGTAT	TTGCGCGCTG	ATTTTTGCGG
	3661	TATAAGAATA	TATACTGATA	TGTATACCCG	AAGTATGTCA	AAAAGAGGTA	TGCTATGAAG
	3721	CAGCGTATTA	CAGTGACAGT	TGACAGCGAC	AGCTATCAGT	TGCTCAAGGC	ATATATGATG
	3781	TCAATATCTC	CGGTCTGGTA	AGCACAACCA	TGCAGAATGA	AGCCCGTCGT	CTGCGTGCCG
	3841	AACGCTGGAA	AGCGGAAAAT	CAGGAAGGGA	TGGCTGAGGT	CGCCCGGTTT	ATTGAAATGA
	3901	ACGGCTCTTT	TGCTGACGAG	AACAGGGGCT	GGTGAAATGC	AGTTTAAGGT	TTACACCTAT
	3961	AAAAGAGAGA	GCCGTTATCG	TCTGTTTGTG	GATGTACAGA	GTGATATTAT	TGACACGCCC
	4021	GGGCGACGGA	TGGTGATCCC	CCTGGCCAGT	GCACGTCTGC	TGTCAGATAA	AGTCTCCCGT
	4081	GAACTTTACC	CGGTGGTGCA	TATCGGGGAT	GAAAGCTGGC	GCATGATGAC	CACCGATATG
	4141	GCCAGTGTGC	CGGTCTCCGT	TATCGGGGAA	GAAGTGGCTG	ATCTCAGCCA	CCGCGAAAAT
	4201	GACATCAAAA	ACGCCATTAA	CCTGATGTTC	TGGGGAATAT	AAATGTCAGG	CTCCCTTATA
	4261	CACAGCCAGT	CTGCAGGTCG	ACATTTAAAT	GAAGGAGCTC	CCCGGCAGGA	GAAGGCCATC
	4321	CTGACGGATG	GCCTTTTTGA	AGCTTTCTAG	AATCGGGGGC	CCCCGGGGGG	AT
测序结果	本批次（024056sxl）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	pDSG398 质粒 DNA						

20261030qjy