天净沙系列

CAT#:1-5604

常温运输及保存

天净沙

pDSG398 质粒 DNA

pDSG398 Plasmid DNA

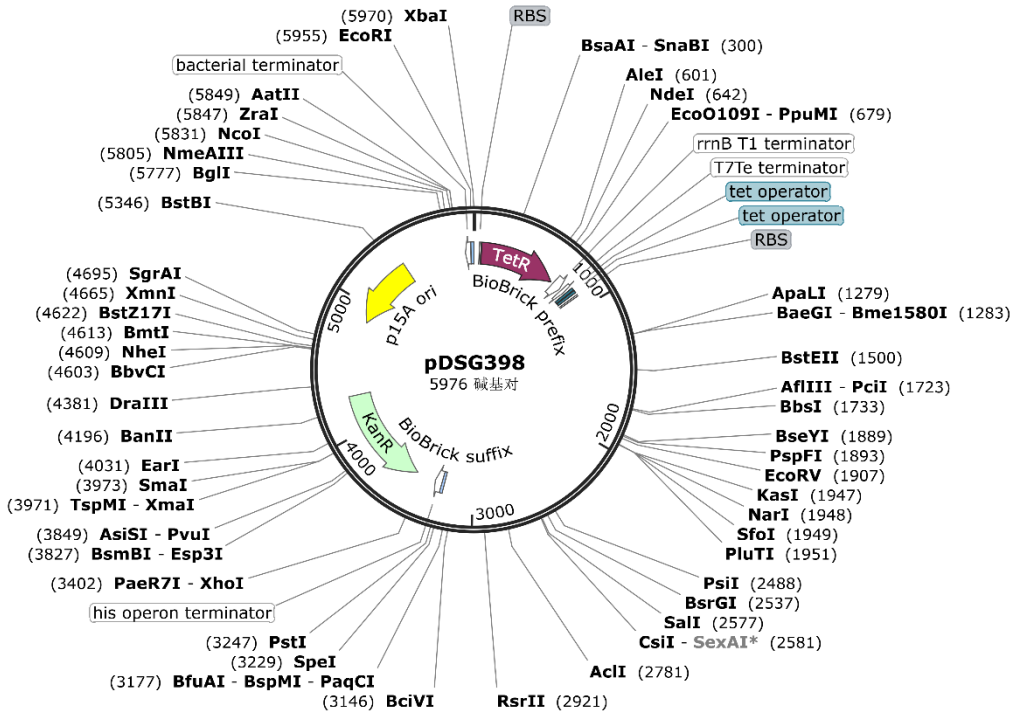
使用手册 V1.0

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

pDSG398 质粒 DNA 是一款全长 5976 bp 的大肠杆菌四环素诱导型表达质粒，该质粒具有 p15A ori 复制子，携带卡那霉素抗性基因，常用于毒性蛋白、致死基因等的诱导表达。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
pDSG398 质粒 DNA 干粉	1-5604	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-5604	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     TGGTGCAAAA CCTTTGCGGT ATGGCATGAT AGCGCCTACT AGAGAAAGAG GAGAAATACT
61    AGATGTCCAG ATTAGATAAA AGTAAAGTGA TTAACAGCGC ATTAGAGCTG CTTAATGAGG
121   TCGGAATCGA AGGTTTAACA ACCCGTAAAC TCGCCCAGAA GCTAGGTGTA GAGCAGCCTA
181   CATTGTATTG GCATGTAAAA AATAAGCGGG CTTTGCTCGA CGCCTTAGCC ATTGAGATGT
241   TAGATAGGCA CCATACTCAC TTTTGCCCTT TAGAAGGGGA AAGCTGGCAA GATTTTTTAC
301   GTAATAACGC TAAAAGTTTT AGATGTGCTT TACTAAGTCA TCGCGATGGA GCAAAAGTAC
361   ATTTAGGTAC ACGGCCTACA GAAAAACAGT ATGAAACTCT TGAAAATCAA TTAGCCTTTT
421   TATGCCAACA AGGTTTTTCA CTAGAGAATG CATTATATGC ACTCAGCGCT GTGGGGCATT
481   TTACTTTAGG TTGCGTATTG GAAGATCAAG AGCATCAAGT CGCTAAAGAA GAAAGGGAAA
541   CACCTACTAC TGATAGTATG CCGCCATTAT TACGACAAGC TATCGAATTA TTTGATCACC
601   AAGGTGCAGA GCCAGCCTTC TTATTCGGCC TTGAATTGAT CATATGCGGA TTAGAAAAAC
```

661	AACTTAAATG	TGAAAGTGGG	TCCTAATAAT	ACTAGAGCCA	GGCATCAAAT	AAAACGAAAG
721	GCTCAGTCGA	AAGACTGGGC	CTTTCGTTTT	ATCTGTTGTT	TGTCGGTGAA	CGCTCTCTAC
781	TAGAGTCACA	CTGGCTCACC	TTCGGGTGGG	CCTTTCTGCG	TTTATATACT	AGAGTCCCTA
841	TCAGTGATAG	AGATTGACAT	CCCTATCAGT	GATAGAGATA	CTGAGCACTA	CTAGAGAAAG
901	AGGAGAAATA	CTAGATGATT	ACTCATGGTT	GTTATACCCG	GACCCGGCAC	AAGCATAAGC
961	TAAAAAAAAC	ATTGATTATG	CTTAGTGCTG	GTTTAGGATT	GTTTTTTTAT	GTTAATCAGA
1021	ACTCATTTGC	AAATGGTGAA	AATTATTTTA	AATTGGGTTC	GGATTCAAAA	CTGTTAACTC
1081	ATGATAGCTA	TCAGAATCGC	CTTTTTTATA	CGTTGAAAAC	TGGTGAAACT	GTTGCCGATC
1141	TTTCTAAATC	GCAAGATATT	AATTTATCGA	CGATTTGGTC	GTTGAATAAG	CATTTATACA
1201	GTTCTGAAAG	CGAAATGATG	AAGGCCGCGC	CTGGTCAGCA	GATCATTTTG	CCACTCAAAA
1261	AACTTCCCTT	TGAATACAGT	GCACTACCAC	TTTTAGGTTC	GGCACCTCTT	GTTGCTGCGG
1321	GTGGTGTTGC	TGGTCACACG	AATAAACTGA	CTAAAATGTC	CCCGGACGTG	ACCAAAAGCA
1381	ACATGACCGA	TGACAAGGCA	TTAAATTATG	CGGCACAACA	GGCGGCGAGT	CTCGGTAGCC
1441	AGCTTCAGTC	GCGATCTCTG	AACGGCGATT	ACGCGAAAGA	TACCGCTCTT	GGTATCGCTG
1501	GTAACCAGGC	TTCGTCACAG	TTGCAGGCCT	GGTTACAACA	TTATGGAACG	GCAGAGGTTA
1561	ATCTGCAAAG	TGGTAATAAC	TTTGACGGTA	GTTCACTGGA	CTTCTTATTA	CCGTTCTATG
1621	ATTCCGAAAA	AATGCTGGCA	TTTGGTCAGG	TCGGAGCGCG	TTACATTGAC	TCCCGCTTTA
1681	CGGCAAATTT	AGGTGCGGGT	CAGCGTTTTT	TCCTTCCTGC	AAACATGTTG	GGCTATAACG
1741	TCTTCATTGA	TCAGGATTTT	TCTGGTGATA	ATACCCGTTT	AGGTATTGGT	GGCGAATACT
1801	GGCGAGACTA	TTTCAAAAGT	AGCGTTAACG	GCTATTTCCG	CATGAGCGGC	TGGCATGAGT
1861	CATACAATAA	GAAAGACTAT	GATGAGCGCC	CAGCAAATGG	CTTCGATATC	CGTTTTAATG
1921	GCTATCTACC	GTCATATCCG	GCATTAGGCG	CCAAGCTGAT	ATATGAGCAG	TATTATGGTG
1981	ATAATGTTGC	TTTGTTTAAT	TCTGATAAGC	TGCAATCGAA	TCCTGGTGCG	GCGACCGTTG
2041	GTGTAAACTA	TACTCCGATT	CCTCTGGTGA	CGATGGGGAT	CGATTACCGT	CATGGTACGG
2101	GTAATGAAAA	TGATCTCCTT	TACTCAATGC	AGTTCCGTTA	TCAGTTTGAT	AAATCGTGGT
2161	CTCAGCAAAT	TGAACCACAG	TATGTTAACG	AGTTAAGAAC	ATTATCAGGC	AGCCGTTACG
2221	ATCTGGTTCA	GCGTAATAAC	AATATTATTC	TGGAGTACAA	GAAGCAGGAT	ATTCTTTCTC
2281	TGAATATTCC	GCATGATATT	AATGGTACTG	AACACAGTAC	GCAGAAGATT	CAGTTGATCG
2341	TTAAGAGCAA	ATACGGTCTG	GATCGTATCG	TCTGGGATGA	TAGTGCATTA	CGCAGTCAGG
2401	GCGGTCAGAT	TCAGCATAGC	GGAAGCCAAA	GCGCACAAGA	CTACCAGGCT	ATTTTGCCTG
2461	CTTATGTGCA	AGGTGGCAGC	AATATTTATA	AAGTGACGGC	TCGCGCCTAT	GACCGTAATG
2521	GCAATAGCTC	TAACAATGTA	CAGCTTACTA	TTACCGTTCT	GTCGAATGGT	CAAGTTGTCG
2581	ACCAGGTTGG	GGTAACGGAC	TTTACGGCGG	ATAAGACTTC	GGCTAAAGCG	GATAACGCCG
2641	ATACCAATAC	TTATACCGCG	ACGGTGAAAA	AGAATGGGGT	AGCTCAGGCT	AATGTCCCTG
2701	TTTCATTTAA	TATTGTTTCA	GGAACTGCAA	CTCTTGGGGC	AAATAGTGCC	AAAACGGATG
2761	CTAACGGTAA	GGCAACCGTA	ACGTTGAAGT	CGAGTACGCC	AGGACAGGTC	GTCGTGTCTG
2821	CTAAAACCGC	GGAGATGACT	TCAGCACTTA	ATGCCAGTGC	GGTTATATTT	TTTGATGGTG
2881	CGACTAGACA	AGTTCAGTTA	CAGGAATCTG	GGGGCGGGTC	GGTCCGTCCC	GGAGAAAGCT
2941	TGCGTTTAAG	CTGCATTGCT	GCGGGTACAC	TGTTCTCAGG	TAAGGCCGTC	GGATGGTATC
3001	GTCAGGCTCC	AGGCAAAGAC	CGTGAATTAG	TGGCTGCTTT	ATCCTCGGGA	CGTGAGACCT
3061	ATTATATTGG	TCCAGTGAAG	GGACGTTTTA	TTATTAGCCG	CGATGACAAC	AAGGACACTT
3121	TGTATCTTCA	GATGAACAAT	CTGAAACTGG	AGGATACAGC	CATTTACACC	TGCCGTCTGG
3181	GACTGCACTG	GGGCCAAGGG	ACACAGGTTA	CGGTGAGTAG	CTAATAATAC	TAGTAGCGGC
3241	CGCTGCAGTC	CGGCAAAAAA	GGGCAAGGTG	TCACCACCCT	GCCCTTTTTC	TTTAAAACCG
3301	AAAAGATTAC	TTCGCGTTAT	GCAGGCTTCC	TCGCTCACTG	ACTCGCTGCG	CTCGGTCGTT
3361	CGGCTGCGGC	GAGCGGTATC	AGCTCACTCA	AAGGCGGTAA	TCTCGAGTCC	CGTCAAGTCA
3421	GCGTAATGCT	CTGCCAGTGT	TACAACCAAT	TAACCAATTC	TGATTAGAAA	AACTCATCGA

	3481	GCATCAAATG	AAACTGCAAT	TTATTCATAT	CAGGATTATC	GATACCATAT	TTTTGAAAAA
	3541	GCCGTTTCTG	TAATGAAGGA	GAAAACTCAC	CGAGGCAGTT	CCATAGGATG	GCAAGATCCT
	3601	GGTATCGGTC	TGCGATTCCG	ACTCGTCCAA	CATCAATACA	ACCTATTAAT	TTCCCCTCGT
	3661	CAAAAATAAG	GTTATCAAGT	GAGAAATCAC	CATGAGTGAC	GACTGAATCC	GGTGAGAATG
	3721	GCAAAAGCTT	ATGCATTTCT	TTCCAGACTT	GTTCAACAGG	CCAGCCATTA	CGCTCGTCAT
	3781	CAAAATCACT	CGCATCAACC	AAACCGTTAT	TCATTCGTGA	TTGCGCCTGA	GCGAGACGAA
	3841	ATACGCGATC	GCTGTTAAAA	GGACAATTAC	AAACAGGAAT	CGAATGCAAC	CGGCGCAGGA
	3901	ACACTGCCAG	CGCATCAACA	ATATTTTCAC	CTGAATCAGG	ATATTCTTCT	AATACCTGGA
	3961	ATGCTGTTTT	CCCGGGGATC	GCAGTGGTGA	GTAACCATGC	ATCATCAGGA	GTACGGATAA
	4021	AATGCTTGAT	GGTCGGAAGA	GGCATAAATT	CCGTCAGCCA	GTTTAGTCTG	ACCATCTCAT
	4081	CTGTAACATC	ATTGGCAACG	CTACCTTTGC	CATGTTTCAG	AAACAACTCT	GGCGCATCGG
	4141	GCTTCCCATA	CAATCGATAG	ATTGTCGCAC	CTGATTGCCC	GACATTATCG	CGAGCCCATT
	4201	TATACCCATA	TAAATCAGCA	TCCATGTTGG	AATTTAATCG	CGGCCTGGAG	CAAGACGTTT
	4261	CCCGTTGAAT	ATGGCTCATA	ACACCCCTTG	TATTACTGTT	TATGTAAGCA	GACAGTTTTA
	4321	TTGTTCATGA	TGATATATTT	TTATCTTGTG	CAATGTAACA	TCAGAGATTT	TGAGACACAA
	4381	CGTGGCTTTG	TTGAATAAAT	CGAACTTTTG	CTGAGTTGAA	GGATCAGATC	ACGCATCTTC
	4441	CCGACAACGC	AGACCGTTCC	GTGGCAAAGC	AAAAGTTCAA	AATCACCAAC	TGGTCCACCT
	4501	ACAACAAAGC	TCTCATCAAC	CGTGGCTCCC	TCACTTTCTG	GCTGGATGAT	GGGGCGATTC
	4561	AGGCCTGGTA	TGAGTCAGCA	ACACCTTCTT	CACGAGGCAG	ACCTCAGCGC	TAGCGGAGTG
	4621	TATACTGGCT	TACTATGTTG	GCACTGATGA	GGGTGTCAGT	GAAGTGCTTC	ATGTGGCAGG
	4681	AGAAAAAAGG	CTGCACCGGT	GCGTCAGCAG	AATATGTGAT	ACAGGATATA	TTCCGCTTCC
	4741	TCGCTCACTG	ACTCGCTACG	CTCGGTCGTT	CGACTGCGGC	GAGCGGAAAT	GGCTTACGAA
	4801	CGGGGCGGAG	ATTTCCTGGA	AGATGCCAGG	AAGATACTTA	ACAGGGAAGT	GAGAGGGCCG
	4861	CGGCAAAGCC	GTTTTTCCAT	AGGCTCCGCC	CCCCTGACAA	GCATCACGAA	ATCTGACGCT
	4921	CAAATCAGTG	GTGGCGAAAC	CCGACAGGAC	TATAAAGATA	CCAGGCGTTT	CCCCCTGGCG
	4981	GCTCCCTCGT	GCGCTCTCCT	GTTCCTGCCT	TTCGGTTTAC	CGGTGTCATT	CCGCTGTTAT
	5041	GGCCGCGTTT	GTCTCATTCC	ACGCCTGACA	CTCAGTTCCG	GGTAGGCAGT	TCGCTCCAAG
	5101	CTGGACTGTA	TGCACGAACC	CCCCGTTCAG	TCCGACCGCT	GCGCCTTATC	CGGTAACTAT
	5161	CGTCTTGAGT	CCAACCCGGA	AAGACATGCA	AAAGCACCAC	TGGCAGCAGC	CACTGGTAAT
	5221	TGATTTAGAG	GAGTTAGTCT	TGAAGTCATG	CGCCGGTTAA	GGCTAAACTG	AAAGGACAAG
	5281	TTTTGGTGAC	TGCGCTCCTC	CAAGCCAGTT	ACCTCGGTTC	AAAGAGTTGG	TAGCTCAGAG
	5341	AACCTTCGAA	AAACCGCCCT	GCAAGGCGGT	TTTTTCGTTT	TCAGAGCAAG	AGATTACGCG
	5401	CAGACCAAAA	CGATCTCAAG	AAGATCATCT	TATTAAGGGG	TCTGACGCTC	AGTGGAACGA
	5461	AAACTCACGT	TAAGGGATTT	TGGTCATGAG	ATTATCAAAA	AGGATCTTCA	CCTAGATCCT
	5521	TTTAAATTAA	AAATGAAGTT	TTAAATCAAT	CTAAAGTATA	TATGAGTAAA	CTTGGTCTGA
	5581	CAGTTACCAA	TGCTTAATCA	GTGAGGCACC	TATCTCAGCG	ATCTGTCTAT	TTCGTTCATC
	5641	CATAGTTGCC	TGACTCCCCG	TCGTGTAGAT	AACTACGATA	CGGGAGGGCT	TACCATCTGG
	5701	CCCCAGTGCT	GCAATGATAC	CGCGAGACCC	ACGCTCACCG	GCTCCAGATT	TATCAGCAAT
	5761	AAACCAGCCA	GCCGGAAGGG	CCGAGCGCAG	AAGTGGTCCT	GCAACTTTAT	CCGCCTCCAT
	5821	CCAGTCTATT	CCATGGTGCC	ACCTGACGTC	TAAGAAACCA	TTATTATCAT	GACATTAACC
	5881	TATAAAAATA	GGCGTATCAC	GAGGCAGAAT	TTCAGATAAA	AAAAATCCTT	AGCTTTCGCT
	5941	AAGGATGATT	TCTGGAATTC	GCGGCCGCTT	CTAGAG		
测序结果	本批次（042018jyx）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	pDSG310 质粒 DNA						