

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:60908-2680  
低温运输, -20℃ 保存

**TIANDZ**

**pEGFP-N1 质粒**

**pEGFP-N1 Plasmid**

**图谱及序列**

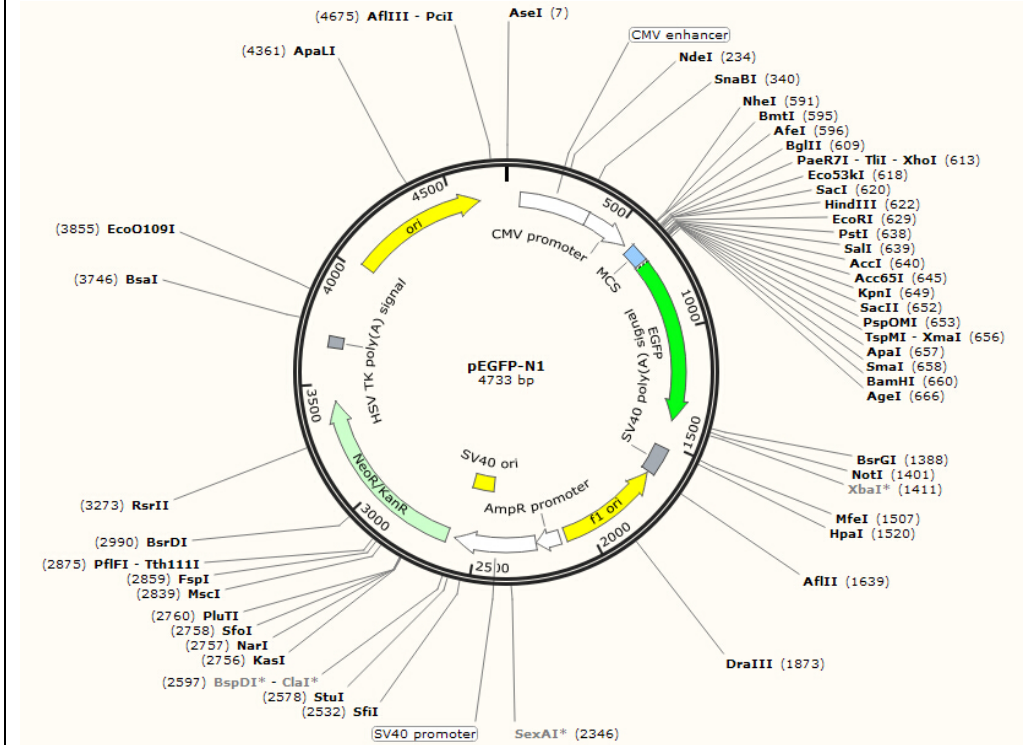
北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: [www.tiandz.com](http://www.tiandz.com); 电话: 400-6765278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

<b>产品及特点</b>	<table border="1"> <tr> <td>质粒名称</td> <td colspan="2">pEGFP-N1</td> </tr> <tr> <td>质粒大小</td> <td colspan="2">4733 bp</td> </tr> <tr> <td>抗性</td> <td colspan="2">Kanamycin (卡那霉素)</td> </tr> <tr> <td>质粒类型</td> <td colspan="2">哺乳细胞表达载体</td> </tr> <tr> <td>筛选标记</td> <td colspan="2">Neomycin (新霉素)</td> </tr> <tr> <td>启动子</td> <td colspan="2">CMV</td> </tr> <tr> <td>表达水平</td> <td colspan="2">高</td> </tr> <tr> <td>是否病毒</td> <td colspan="2">非病毒</td> </tr> <tr> <td>组成型或诱导性</td> <td colspan="2">组成型</td> </tr> <tr> <td>稳转或瞬转</td> <td colspan="2">稳表达</td> </tr> <tr> <td>测序引物</td> <td colspan="2">5' 测序引物: CMV-F 3' 测序引物: EGFP-N</td> </tr> </table>			质粒名称	pEGFP-N1		质粒大小	4733 bp		抗性	Kanamycin (卡那霉素)		质粒类型	哺乳细胞表达载体		筛选标记	Neomycin (新霉素)		启动子	CMV		表达水平	高		是否病毒	非病毒		组成型或诱导性	组成型		稳转或瞬转	稳表达		测序引物	5' 测序引物: CMV-F 3' 测序引物: EGFP-N	
质粒名称	pEGFP-N1																																			
质粒大小	4733 bp																																			
抗性	Kanamycin (卡那霉素)																																			
质粒类型	哺乳细胞表达载体																																			
筛选标记	Neomycin (新霉素)																																			
启动子	CMV																																			
表达水平	高																																			
是否病毒	非病毒																																			
组成型或诱导性	组成型																																			
稳转或瞬转	稳表达																																			
测序引物	5' 测序引物: CMV-F 3' 测序引物: EGFP-N																																			
<b>规格及成分</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>产品编号</th> <th>产品规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pEGFP-N1 质粒 DNA</td> <td>60908-2680</td> <td>2 µg</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td colspan="2">1 份</td> </tr> </tbody> </table>			成分	产品编号	产品规格	pEGFP-N1 质粒 DNA	60908-2680	2 µg	使用手册	1 份																									
成分	产品编号	产品规格																																		
pEGFP-N1 质粒 DNA	60908-2680	2 µg																																		
使用手册	1 份																																			
<b>多克隆位点</b>	<p>591            601            611            621            631            641            651            661            671            EGFP →</p> <p> <math>\overline{\text{G}} \text{CTA GCG CTA CCG GAC TCA GAT CTC GAG CTC AAG CTT CGA ATT CTG CAG TCG ACG GTA CCG CGG GCC CCG GAT CCA CCG GTC GCC ACC ATG GTG}</math> </p> <p> <i>Nhe I Eco47 III Bgl II Xho I Sac I Hind III EcoR I Pst I Sal I Kpn I Acc I Asp718 I Sac II</i>     <i>Apa I Bsp120 I Xma I BamH I Age I Sma I</i> </p>																																			
<b>运输及保存</b>	低温运输，-20℃保存，有效期一年。																																			
<b>使用方法</b>	具体步骤请见分子克隆手册等工具书。																																			

## 质粒图谱



## 主要功能区

名称	位置	长度(bp)	类别
CMV Enhancer	61-364	304	增强子
CMV Promoter	365-568	204	启动子
MCS	591-671	81	misc_feature
EGFP	679-1398	720	编码区
SV40 Poly(A) Signal	1521-1642	122	PolyA 信号
f1 ori	1649-2104	456	复制起始区
AmpR Promoter	2131-2235	105	启动子
SV40 Promoter	2237-2594	358	启动子
SV40 ori	2445-2580	136	复制起始区
NeoR/KanR	2629-3423	795	编码区
HSV TK poly(A) Signal	3655-3702	48	misc_feature
ori	4031-4619	589	复制起始区

## 质粒序列

本序列电子版可从本公司网站 [www.tiandz.com](http://www.tiandz.com) 下载

```

1   tagttattaa tagtaatcaa ttacgggggtc attagttcat agcccatata tggagttccg
61  cgttacataa cttacggtaa atggcccgcg tggctgaccg cccaacgacc cccgccatt
121 gacgtcaata atgacgtatg ttcccatagt aacgccaata gggactttcc attgacgtca
181 atgggtggag tatttacggt aaactgccc cttggcagta catcaagtgt atcatatgcc
241 aagtagccc cctattgacg tcaatgacgg taaatggccc gctggcatt atgccagta
301 catgacctta tgggacttcc ctacttggca gtacatctac gtattagtea tgcctattac
361 catggtgatg cggttttggc agtacatcaa tgggcgtgga tagcggtttg actcacgggg
    
```

421 atttccaagt ctccacccca ttgacgtcaa tgggagtttg ttttggcacc aaaatcaacg  
481 ggactttcca aaatgtcgta acaactccgc cccattgacg caaatgggcg gtaggcgtgt  
541 acggtgggag gtctatataa gcagagctgg tttagtgaac cgtcagatcc gctagcgtca  
601 cgggactcag atctcgagct caagcttcga attctgcagt cgacgggtacc gcgggcccgg  
661 gatccaccgg tcgccacat ggtgagcaag ggcgaggagc tgttcaccgg ggtggtgcc  
721 atcctggtcg agctggacgg cgacgtaaac ggccacaagt tcagcgtgtc cggcgagggc  
781 gagggcgatg ccacctacgg caagctgacc ctgaagtcca tctgcaccac cggcaagctg  
841 cccgtgccct ggcccacct cgtgaccacc ctgacctagc gcgtgcagtg cttcagccgc  
901 taccceggacc acatgaagca gcacgacttc ttcaagtccg ccatgcccgga aggctacgtc  
961 caggagcgca ccatcttctt caaggacgac ggcaactaca agaccgcgc cgaggtgaag  
1021 ttcgagggcg acaccctggt gaaccgcatac gagctgaagg gcatcgactt caaggaggac  
1081 ggcaacatcc tggggcacia gctggagtac aactacaaca gccacaacgt ctatatcatg  
1141 gccgacaagc agaagaacgg catcaagggtg aacttcaaga tccgccacia catcgaggac  
1201 ggcagcgtgc agctcgcga cactaccag cagaacaccc ccatcggcga cggcccctg  
1261 ctgctgcccg acaaccacta cctgagcacc cagtccgcc tgagcaaaga cccaacgag  
1321 aagcgcgatc acatggtcct gctggagtcc gtgaccgcc cgggatcac tctcggcatg  
1381 gacgagctgt acaagtaaag cggccgcgac tctagatcat aatcagccat accacattg  
1441 tagaggtttt acttgcttta aaaaacctcc cacacctccc cctgaacctg aaacataaaa  
1501 tgaatgcaat tgttgtgtt aacttgctta ttgcagctta taatggttac aaataaagca  
1561 atagcatcac aaattcaca aataaagcat ttttttact gcattctagt tgtggtttgt  
1621 ccaaactcat caatgtatct taaggcgtaa attgtaagcg ttaatatttt gttaaaatc  
1681 gcgttaaat tttgttaaat cagctcattt tttaaccaat aggccgaaat cggcaaaatc  
1741 cttataaat caaaagaata gaccgagata gggttgagtg ttgttccagt ttggaacaag  
1801 agtccactat taaagaacgt ggactccaac gtcaaagggc gaaaaaccgt ctatcagggc  
1861 gatggcccac tacgtgaacc atcacccata tcaagttttt tggggtcgag gtgccgtaaa  
1921 gcactaaatc ggaaccctaa agggagcccc cgatttagag cttgacgggg aaagccggcg  
1981 aacgtggcga gaaaggaagg gaagaaagcg aaaggagcgg gcgctagggc gctggcaagt  
2041 gtagcggtea cgtcgcgct aaccaccaca cccgccgcgc ttaatgcgcc gctacagggc  
2101 gcgtcaggtg gcacttttgc gggaaatgtg cgcggaaccc ctatttgttt atttttctaa  
2161 atacattcaa atatgtatcc gctcatgaga caataaccct gataaatgct tcaataatat  
2221 tgaaaaagga agagtctga ggcggaaga accagctgtg gaatgtgtgt cagttagggc  
2281 gtggaagtc cccaggctcc ccagcaggca gaagtatgca aagcatgcat ctcaattagt  
2341 cagcaaccag gtgtgaaaag tccccaggct cccagcagg cagaagtatg caaagcatgc  
2401 atctcaatta gtcagcaacc atagtccgc ccctaactcc gcccatccc cccctaactc  
2461 cggccagttc cggccattct cggcccatg gctgactaat tttttttatt tatgcagagg  
2521 ccgagggcgc ctcgccctct gagctattcc agaagtagtg aggaggtttt tttggaggcc  
2581 taggcttttg caaagatcga tcaagagaca ggatgaggat cgtttcgcac gattgaacaa  
2641 gatggattgc acgcaggttc tccggccgct tgggtggaga ggctattcgg ctatgactgg  
2701 gcacaacaga caatcggtc ctctgatgcc gccgtgttcc ggctgtcagc gcaggggcgc  
2761 ccggttcttt ttgtcaagac cgacctgtcc ggtgccctga atgaactgca agacgaggca  
2821 gcgcggctat cgtggctggc cacgacgggc gttccttgcg cagctgtgct cgacgttgc  
2881 actgaagcgg gaagggactg gctgctattg ggcgaagtgc cggggcagga tctcctgtca  
2941 tctcaccttg ctctgcccga gaaagtatcc atcatggctg atgcaatgcg gcggtgcat

3001 acgcttgatc cggctacctg cccattcgac caccaagcga aacatcgcat cgagcgagca  
3061 cgtactcgga tggagccgg tcttgatgat caggatgatc tggacgaaga gcatcagggg  
3121 ctgcgcccag ccgaactggt cgcaggctc aaggcgagca tgcccagcgg cgaggatctc  
3181 gtcgtgacct atggcgatgc ctgcttgccg aatatcatgg tggaaaatgg ccgcttttct  
3241 ggattcatcg actgtggccg gctgggtgtg gcggaccgct atcaggacat agcgttggt  
3301 acccgtgata ttgctgaaga gcttgccggc gaatgggctg accgcttctc cgtgctttac  
3361 ggtatcgccg ctcccgatc gcagcgcac gccttctatc gccttcttga cgagttcttc  
3421 tgagcgggac tctggggttc gaaatgaccg accaagcgac gcccaacctg ccatcacgag  
3481 atttcgattc caccgcccgc ttctatgaaa ggttgggctt cggaatcgtt ttccgggacg  
3541 cgggctggat gatcctccag cgcggggatc tcatgctgga gttcttcgcc caccctaggg  
3601 ggaggctaac tgaaacacgg aaggagacaa taccggaagg aaccgcgct atgacggcaa  
3661 taaaagaca gaataaacg cacggtgttg ggtcgtttgt tcataaacgc ggggttcggt  
3721 cccagggctg gcactctgtc gatacccac cgagacccca ttggggccaa tacgcccgcg  
3781 tttcttctt ttccccacc ccccccaa gttcgggtga aggccaggg ctgcgacca  
3841 acgtcggggc ggcagccct gccatagcct caggttactc atatatactt tagattgatt  
3901 taaaacttca tttttaattt aaaaggatct aggtgaagat ctttttgat aatctcatga  
3961 ccaaatccc ttaacgtgag tttcgttcc actgagcgtc agaccccgta gaaaagatca  
4021 aaggatcttc ttgagatcct tttttctgc gcgtaatctg ctgcttgcaa acaaaaaaac  
4081 caccgctacc agcgtggtt tgtttgccgg atcaagagct accaactctt tttccgaagg  
4141 taactggctt cagcagagcg cagataccaa atactgtcct tctagttag ccgtagttag  
4201 gccaccactt caagaactct gtagcaccgc ctacatacct cgctctgcta atcctgttac  
4261 cagtggctgc tgccagtggc gataagtcgt gtcttaccgg gttggactca agacgatagt  
4321 taccggataa ggcgcagcgg tcgggctgaa cggggggttc gtgcacacag cccagcttg  
4381 agcgaacgac ctacaccgaa ctgagatacc tacagcgtga gctatgagaa agcgcacgc  
4441 ttcccgaagg gagaaaggcg gacaggtatc cggtaacggc cagggtcggg acaggagagc  
4501 gcacgagga gcttccaggg gaaacgcct ggtatcttta tagtcctgtc gggtttcgcc  
4561 acctctgact tgagcgtcga tttttgtgat gctcgtcagg ggggcggagc ctatggaaaa  
4621 acgccagcaa cgcggcctt ttacggttcc tggcctttt ctggcctttt gctcacatgt  
4681 tcttctctgc gttatccct gattctgtgg ataaccgtat taccgcatg cat 4733