

# pri-tk 哺乳细胞表达；启动子增强子报告系统

产品名称	pri-tk 哺乳细胞表达；启动子增强子报告系统
公司名称	武汉淼灵生物科技有限公司
价格	500.00/ug
规格参数	品牌:ML 型号:1ug
公司地址	武汉市青山区和平大道1095号建设十一路新村路 青宜居党群服务中心大楼
联系电话	027-59765148 18164070347

## 产品详情

### 载体基本信息

出品公司: promega

载体名称: pri-tk

质粒类型: 哺乳细胞表达；启动子增强子报告系统

高拷贝/低拷贝: --

启动子: hsv tk

克隆方法: 多克隆位点，限制性内切酶

载体大小: 4045bp

5'

测序引物及序列:--

3' 测序引物及序列: --

载体标签: --

载体抗性: 氨苄青霉素(ampicillin)

筛选标记: --

备注: pri-tk是海肾荧光素酶报告载

产品目录号: e2241

稳定性:瞬表达

组成型: 组成型

病毒/非病毒: 非病毒

载体质粒图谱和多克隆位点信息

## 载体简介

pri 家族是野生型海肾萤光素酶(rluc) 报告基因对照载体。 pri

载体提供组成型表达的海肾萤光素酶，可与一个萤火虫萤光素酶载体联合共转染哺乳动物细胞。海肾萤光素酶的表达为实验的萤火虫萤光素酶报告基因正态化提供内对照值。 pri 载

体包含一个编码海肾萤光素酶(rluc) 的cdna, 这个cdna 从珊瑚虫类腔肠动物海肾(renilla reniformis)

中克隆而来。目前 有四个不同的启动子构造。其中hsv- 胸腺嘧啶核苷激酶启动子(pri-tk) 相对较弱，

更适用于海肾萤光素酶报告基因载体的中性组成型表达。早期sv40 增强子/ 启动子区域(pri-sv40) 和cmv

极早期增强子/ 启动子区域(pri-cmv) 一般提供高 水平转录，因此可能不适于作为实验载体带有强调控元

件的共报告基因。一般我们建议在将要应用的目标细胞中验证某一

个特定共报告基因的性能。除了经过修饰的rluc 报告基因外，所有pri载体均是从dam - /dcm - e. coli k

宿主菌株分离而来，这样可以使对dam 或 dcm 甲基化敏感的限制性内切酶进行消化。

## 载体序列

```
locus pri-tk 4045 bp dna syn definition pri-tk accession keywords source organism other sequences; artificial
sequences; vectors. features location/qualifiers source 1..4045 /organism="pri-tk" /mol_type="other dna" cds 332..796
/label="orf frame 2" promoter complement(532..680) /label="tata_promoter" promoter 543..758
/label="tk_promoter" misc_feature 829..961 /label="chim_int" promoter 1006..1024 /label="t7_promoter" cds
1034..1969 /label="orf frame 2" terminator complement(1997..2116) /label="sv40_pa_terminator" misc_feature
complement(2011..2030) /label="ebv_rev_primer" promoter 2289..2317 /label="ampr_promoter" gene 2359..3219
/label="ampicillin" /gene="ampicillin" cds 2359..3219 /label="orf frame 1" rep_origin 3374..3993
/label="pbr322_origin" origin 1 agatctaaat gactctcgg acctcgcggg gcccgcttaa gcggtggtta gggttgtct 61 gacgcggggg
gagggggaag gaacgaaaca ctctcattcg gaggcggctc ggggttgg 121 ctggtggcc acgggcacgc agaagagcgc cgcgatctc ttaagcacc
ccccccctc 181 cgtggaggcg ggggttgg cgccgggtg taactggcgg gccgctgact cgggcgggtc 241 gcgcgcccc gagtgtgacc tttcggctc
gctcgagac ccccgggcg cgccgcccg 301 gcggcgacgg gctcgtgg tctaggctc catggggacc gtatactgg acaggctctg 361
```

gagcatccgc acgactgcbg tgatattacc ggagacctc tgcgggacga gccgggtcac 421 gcbggtgacg cbgagcbgtcc gttgggcbgac aaacaccagb  
acggggcaca ggtacactat 481 cttgtcaccb ggagggcbgga gggactgcbg gagcttcagb gagtggcbga gctgcttcat 541 ccccbgtggcc cbgtgctcbg  
gtttgctgcb ggtgtcccc gaagaaatat atttgcatgt 601 ctttagttct atgatgacac aaaccccbgcb cagcbgtcttg tcatggcbga atcgaacac 661  
gcagatgcbg tcbggggcbgcb gcbggtcccbg gtccactcbg catattaagb tgacgcbgtgt 721 ggcctcbgaac accbgbgcbg cctgbgcbga ccbgcttaaa  
agcttgatcb tctgbacaca 781 acagtctcbga acttaagcbg cagaagttgb tcbgtgagbga cbgggcbggbt aagtatcaag 841 gttacaagac aggtttaagb  
agaccaatag aaactgggcb tgbtgbgaca gagaagactc 901 ttcbgtttct gatagbcbcb tattgbtctt actgacatcb actttgcbtt tctctcbca 961  
ggtgtccact ccbagttcaa ttacagctct taaggctaga gtacttaata cbgactcbca 1021 taggbtagcb accatgactt cbgaaagttta tgatcbgaa  
caaagbbaac gbatgataac 1081 tggcbgcbg tgbtgggcbga gatgtaaca aatgaatgtt cttgatcbat ttattaatta 1141 ttatgattca gaaaaatcbg  
cbgaaatcb tgttttttt ttacatgbga acbgbgcbcb 1201 ttcttattta tggcbgacatb ttgtcbcbca tattgbgcbga gtagcbgcbgt gtattatacb 1261  
agaccttatt ggtatgggcb aatcbggbca atcbgtgtaat ggttcttata ggttacttga 1321 tcatbcaaaa tatcttactb cbtggtttga acttcttaat ttaccaagb  
agatcbtttt 1381 tgbtcbgcbat gattggggbt cttgtttgcb atttcbatcb agcbatgbgcb atcaagataa 1441 gatcaagcb atagttcbcb cbgaaagbt  
agtagatgbt atgaaatcb ggbatgaatb 1501 gcbtgbatatt gaagaaagata ttcbgttgbat caaatcbga gaagbgaaaa aaatggtttt 1561 ggbgaaatac  
ttcttcbtgb aaacbatgtt gcbatcaaaa atcbatgbgaa agttagaac 1621 agaaagattb gcbgcbatcb ttgaacbatb caagagaaaa gbtgaagbtb  
gcbtcbcaac 1681 attatcbtgb ccbtgbtgaaa tcccbttagb aaaagbtgbt aaacbtgcbg ttgtacaaat 1741 tgbtaggab tataatgbtt atcbcbtgb  
aagbtgbat ttaccaaaaa tgbttattga 1801 atcbgacba gbatcttttt ccaatgbtcb tgbtgaagbt gcbgaaagbt ttcbtaatac 1861 tgaatttgb  
aaagtaaaag gbtctcbttt ttcbgaaagaa gatgbcbcbt atgaaatgg 1921 aaaatatcb aaatcbtcbg ttgbgcbgcbt tctcaaaaat gaacaataat  
tcbtagcbgcb 1981 ccbtcbgcbg cbgacatgbat aagatacbat gatgbtgbt gacaaacba acbtagaatb 2041 cbtgbaaaa aatgbtttat ttgtbaaatt  
tgbtatgbta ttgbtttat tgbtaacbat 2101 atagbtgbca ataaacaagb taacaacaac aatgbcbcb atttatgbt tcbggtcbg 2161 ggggbggtb  
gggbggtttt ttaaagbaag taaaacbtct acaaatgbtgb taaaatcbat 2221 aagbatcbg gbtgcbcbtt tcbgggbaaaat gbtcbgcbgaa ccbctatttgb  
tttttttt 2281 taaatacbat caaatatgbta tcbgcbtcbg agacaataac ccbtgaataat gbttaataa 2341 tattgaaaa gbaagatbcb gatbttca  
cbttcbcbtgb tcbcbcttat tcbcttttt 2401 gcbgcbtttt ccbtcbtcbt ttttgbtcb cbgaaacgb tgbtgaagbt aaaagatgbt 2461 gaagatcbt  
tgbtgbcbcb agbtgggttac atcbgaaactgb atctcaacag cbgtaagatcb 2521 cttgbagatb ttcbcbcbcbga agaacgtttt ccaatgbtga gcbctttta  
agbtcbtgbta 2581 tgbtgbcbgcb tattatcbcb tattgbcbcb ggbcaagbcb aactcbgtcb ccbcbatacb 2641 tattctcbga atgacttgbt tgbatcbca  
cbcbtcbcbg aaaagcbatcb tcbgbatgbcb 2701 atgacagbta gagaattatb cbtgbtgbcb ataacbatga gbtgaatacb tcbgcbcaac 2761 ttacttcbga  
caacbatcbg aggbacbaag gabcbtaacgb ctttttgbca caacatgggb 2821 gatcbatgbta ccbgcbtgbta tcbtgggba ccbgagcbtga atgaagcbat  
accaaacgbcb 2881 gabcbtgbca ccbcbatgbcb tgbtagbaatb gbaacaacbt tgbcbbaact atbaactgbcb 2941 gaactcbta ccbtagctb  
cbggbcaaaa ttaatagact gbatgbgagcb gbaataagbt 3001 gcbggbcbcb ttctgbcbcb gcbcbctcbg gbtgbtgbt ttatgbtga taaatcbgga 3061  
gcbggtgbcb gbtgggtcbg cbgtatcbat gcbgcbcbtgb gcbcbatgb taagcbcbcb 3121 cbtatcbtgb ttatcbcbcb gcbgggbgcb cbggbcaata  
tgbatgaacgb aaatagacag 3181 atcbtgbga tagbtgbcbcb actgbatbaag cbttgbtaac tgbcbgacba agtttcbta 3241 tatatacttt agatgbtt  
aaaactcbat ttttaattta aaagbatcbta gbtgaagatcb 3301 cttttgbata atcbatgbcb caaaatcbcb taacbtgbat tttcbtcbca cbgagcbtca 3361  
gaccccbtgb aaaagatbaa agbatctct tgbatcbctt ttttcbtgb cbgtaatcbtgb 3421 tgbtgbcaaa caaaaaaacb accbcbta ccbggtgbtt  
gtttcbcbga tbaagbcbta 3481 cbaactcttt ttcbgaagbt aactgbcbcb agcbgagcbg agatacaaaa tactgttctt 3541 cbatgbtgbcb cbtgbtgb  
cbcbcbctb aagaactcbt tagcbcbcbcb tacatacbcb 3601 gbtcbtgbta tcbtgbtacc agbtgbtgbt gcbatgbcbg atagbtcbt tcttcbcbg 3661  
ttgbcbca gcbbatgbt accbgaatgb gcbcbgcbgt cbbgtgbac ggggbgtcbg 3721 tgbcbcbcb ccbgcttgb gcbgacgbcbcb tacacbaac  
tgbatcbatcb acagcbtgbg 3781 cbatgbgaaa gcbcbcbcbt tcccbgaggb agaaagcbgcb acagbatcbcb gbaagcbgcb 3841 aggbtcbgaa  
cbggbagcbg cbgagaggb cbtcbggbg gaaacgbcbt gbatctttat 3901 agtcbtgbcb gbtttcbcb ccbtgbatcb gabcbtcbat ttttgbtgb  
cbtgbcbggb 3961 ggbcbgagcb tatgbaaaa cbcbgcbcb gcbgcbcttt tacgbtcbcb gcbcttttgb 4021 tgbcbctttg cbcbatgbcb tgbcb //

更多请点击 : <http://www.miaolingbio.com/cn/product/iphone/577.html>