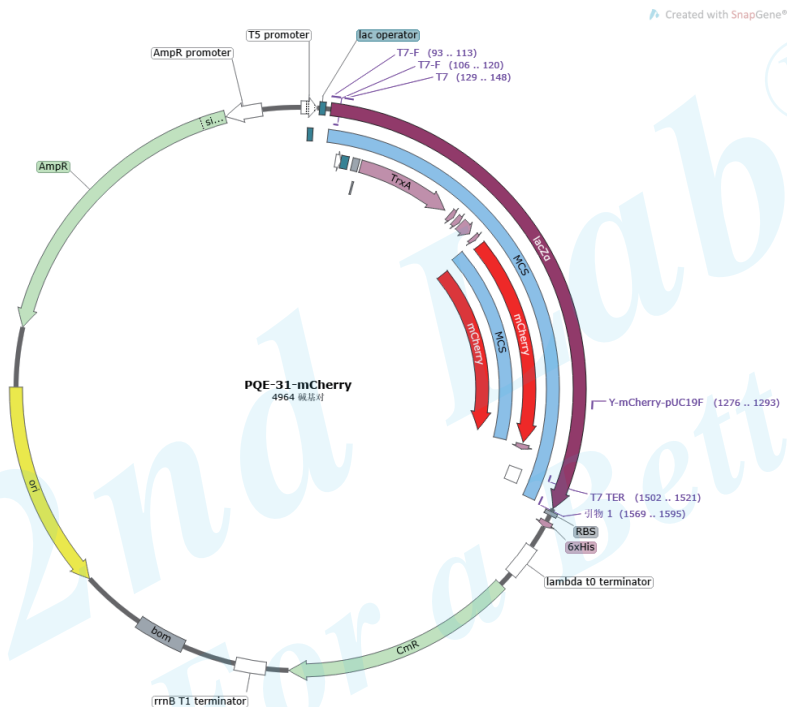


## PQE-31-mcherry 质粒说明书

### ● 产品规格内容 (CAT#: PE3121)

|                                   |             |          |                 |
|-----------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| PQE-31-mcherry 质粒                 | 150μl / 1 支 | >50ng/ul | -20 度保存/大于 10 年 |
| DH5 α -m(含 PQE-31-mcherry 质粒)甘油菌种 | 400μl / 1 支 | —        | -80 度保存/大于 10 年 |

### ● 质粒图谱与基础信息



|          |                       |          |        |
|----------|-----------------------|----------|--------|
| 质粒名称     | PQE-31-mcherry        | 质粒大小     | 4964bp |
| 宿主       | 大肠杆菌                  | 质粒类型     | 原核表达载体 |
| 大肠中质粒复制子 | ColE1/高拷贝             | 宿主中质粒复制子 | —      |
| 大肠中抗性    | Amp/Car 羧苄青霉素 50ug/ml | 宿主中筛选标记  | —      |

### ● 产品说明

1, 本公司质粒均为质粒大提试剂盒提取质粒, 因不同质粒的复制子不同, 质粒浓度有差异, 收到质粒后可直接酶切用于构建载体。

2, 随质粒同时提供一管含有质粒的 DH5  $\alpha$ -m 甘油菌种, 收到菌种后可直接放-80 度长期保存, 也可用交叉划线法划线后挑单菌落接菌, 大量扩繁质粒。DH5  $\alpha$ -m 菌株兼顾 DH5  $\alpha$  和 DH10B 菌株的优点, 在 DH5  $\alpha$  基因组中引入 mcrA、mcrBC、mrr-、hsdRMS 突变使得 DH5  $\alpha$ -m 菌株中保存的质粒更稳定, 有利于质粒大量扩繁。

3, 质粒序列可在产品页面下载 snapgene 文件或 text 文件。

#### ● 注意事项

- 1, 收到含有质粒的菌株应立即放-80 度, 不可放-20 度保存; 在 4 度或室温长时间存放会增加发生错误突变的概率。
- 2, 质粒在不同实验室保存的过程中有发生突变的概率, 所以实际的测序结果与数据库下载序列可能会有部分序列存在 SNP 或突变, 只要不在核心元件发生突变或不影响质粒核心功能, 一般不影响使用。

2nd Lab<sup>®</sup>  
For a Better Lab