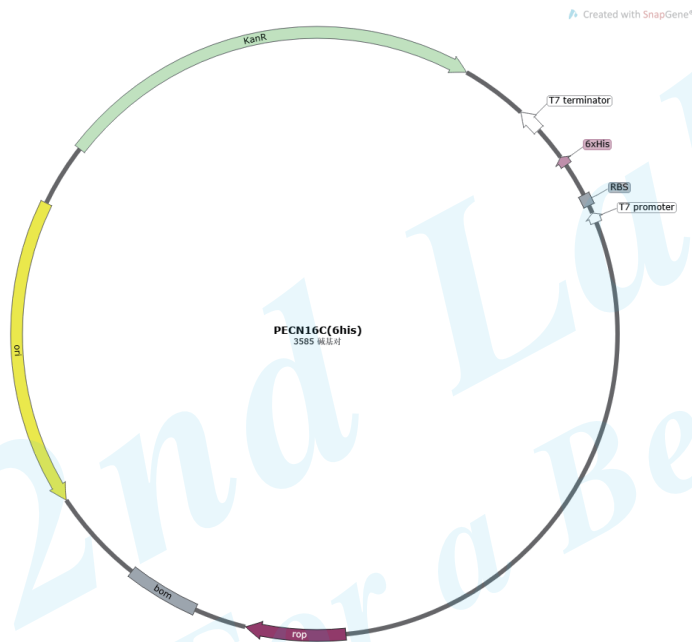


pECN16C(6His)质粒说明书

● 产品规格内容 (CAT#: PE9016B)

pECN16C(6His)质粒	150μl / 1 支	>50ng/ul	-20 度保存/大于 10 年
DH5 α -m(含 pECN16C(6His)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	pECN16C(6His)	质粒大小	3585bp
宿主	大肠杆菌	质粒类型	EcN 1917(T7 RNAP)组成型表达质粒
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	Kan 硫酸卡那霉素 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, pECN16C(6His)质粒为唯地生物构建组成型高表达质粒, 利用 T7 启动子驱动表达, 需要大肠杆菌中含有 T7Rna 聚合酶, 不可用于普通 ECN1917 的蛋白表达, 可转入 ECN1917(T7 RNAP)中组成型表达目标蛋白; C 端有一个 6xHis 标签, 可用于 Western blot 检测蛋白表达和蛋白纯化; 在无选择压力下 ECN1917(T7 RNAP)扩繁 90 个世代后质粒维持率大于 80%。

3, 随质粒同时提供一管含有质粒的 DH5 α -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 α -m 菌株兼顾 DH5 α 和 DH10B 菌株的优点, 在 DH5 α 基因组中引入 mcrA、mcrBC、mrr-、hsdRMS 突变使得 DH5 α -m 菌株中保存的质粒更稳定, 有利于质粒大量扩繁。

4, 质粒序列可在产品页面下载 snappene 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。