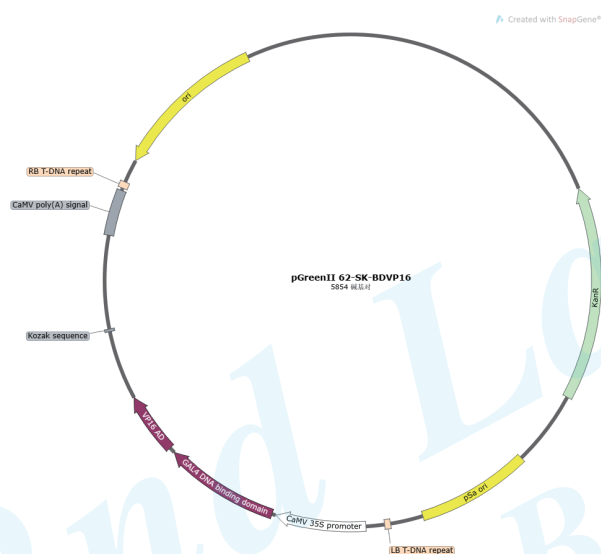


pGreenII 62-SK-BD-VP16 质粒说明书

● 产品规格内容 (CAT#: PL1252)

pGreenII 62-SK-BD-VP16 质粒	150μl /1 支	>50ng/ul	-20 度保存/大于 10 年
DH5 α -m(含 pGreenII 62-SK-BD-VP16 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	pGreenII 62-SK-BD-VP16	质粒大小	5854bp
宿主	农杆菌	质粒类型	植物双元表达载体
大肠中质粒复制子	high/高拷贝	宿主中质粒复制子	pSa ori
大肠中抗性	Kan 硫酸卡那霉素 50ug/ml	宿主中筛选标记	农杆菌: Kan

● 产品说明

pGreenII 62-SK-BD-VP16 质粒为唯地生物优化后的植物双荧光素酶报告基因检测 (Dual-LUC assay) 阳性对照质粒, 将来自酵母的强转录因子 GAL4 的 DNA 结合结构域 BD 融合 VP16 强效转录激活因子, 连接到 pGreenII 62-SK 质粒的 sad、kpn1 之间, 高表达这个合成转录因子; 新质粒命名为 pGreenII 62-SK-BD-VP16。这个质粒可以配套 pGreenII 0800-35S-5xGAL4-LUC 或 pGreenII Gal4-TATA-LUC 等植物双荧光素酶报告质粒使用, BD-VP16 可结合到报告基因的 Gal4-TATA DNA 结合位点, 驱动报告基因表达。

- 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 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。
- 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。