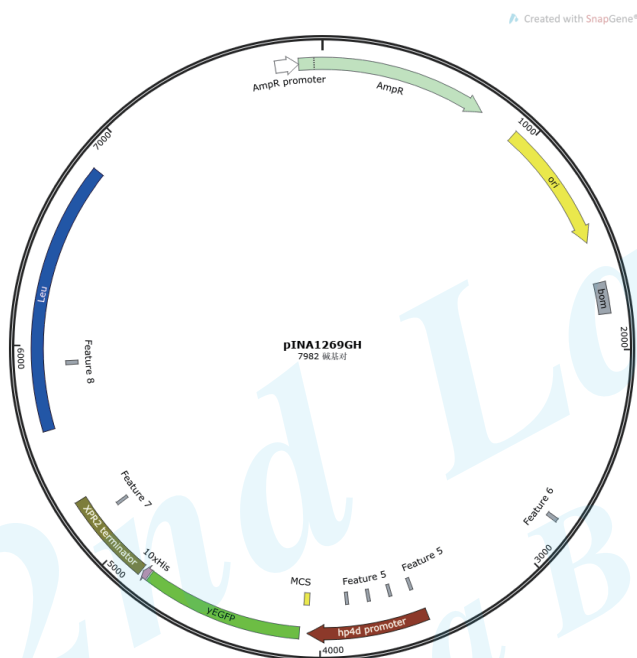


pINA1269GH 质粒说明书

● 产品规格内容 (CAT#: PYL1005)

pINA1269GH 质粒	150μl /1 支	>50ng/ul	-20 度保存/大于 10 年
DH5 α-m(含 pINA1269GH)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	pINA1269GH	质粒大小	7982bp
宿主	解脂耶氏酵母	质粒类型	酵母蛋白表达质粒
大肠中质粒复制子	ColEI/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	Leu/ 亮氨酸缺陷/SD/-Leu

● 产品说明

pINA1269GH 由 pINA1269 改造, 在 MCS 区含有 EGFP 和 His 标签, 方便蛋白纯化和检测。pINA1269 是一个专为解脂耶氏酵母设计的单拷贝整合型表达质粒, 是解脂耶氏酵母代谢工程和异源蛋白表达研究中应用最广泛的整合型载体之一。该质粒通过同源重组的方式单拷贝整合至酵母基因组, 可实现外源基因的稳定、可遗传表达, 避免游离型质粒在无选择压力下丢失的问题。内含一个组成型蛋白表达框: 强组成型启动子 hp4d, 是驱动外源基因在解脂耶氏酵母中高水平表达的核心元件; XPR2 终止子, 来自碱性胞外蛋白酶基因的转录终止信号, 确保外源基因转录的正确终止。

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。

2nd Lab
For a Better Lab