



Stbl2 菌株

Stbl2 E.coli Strain

Cat.NO. ZK224

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK224	Stbl2 菌株	0.3ml

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

Stbl2菌株来源于E. coli JM109 strain, 适合克隆不稳定插入片段(例如: 正向重复序列, 逆转录病毒序列等); mcrA 突变和mcrBC-hsdRMS-mrr deletion 使该菌株更适于克隆甲基化的基因组序列; 同时Stbl2也可用于慢病毒载体的构建。recA1 和 endA1 的突变有利于克隆 DNA 的稳定和高纯度质粒 DNA 的提取。不存在lacIqΔM15, 不可用于蓝、白斑筛选。对Stbl2使用LB, 在37°C有氧的环境下培养, 然后使用20%的甘油保藏菌种, 42°C热激处理可将质粒成功转入Stbl2中。

基因型为: F- endA1 glnV44 thi-1 recA1 gyrA96 relA1 Δ(lac-proAB) mcrA Δ(mcrBC-hsdRMS-mrr) λ

产品特点:

- 克隆不稳定质粒DNA, 例如逆病毒质粒或者含有高度重复序列质粒;
- 最大能够适用于>20kb质粒的扩增;
- 有效防止质粒和基因组的重组发生率, 提升质粒抽提的质量;
- 克隆扩增含有甲基化序列的DNA质粒或者基因组。

注: 不含有ccdB抗性基因, 不能用来扩增含ccdB基因的质粒, 不能被用于蓝白斑筛选;
Stbl2感受态细胞的平板生长最优条件是30 °C 具有nalidixic acid(萘啶酸)抗性。

使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。