



Stable 菌株 Stable E.coli Strain Cat.NO. ZK217

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK217	Stable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:

Stable菌株是NEB公司开发的高转化效率菌株, 是逆转录病毒/慢病毒载体系统推荐使用的菌株, 特别适合慢病毒或具有末端重复序列DNA片段的克隆。基因组含有重组酶recA1 rel A1突变, 可有效抑制长片段末端重复区的重组, 降低错误重组的概率; 同时含有核酸酶endA1突变, 避免了提取质粒过程中核酸酶的污染, 大大提高了高纯度病毒质粒的产量和质量。lacZΔM15的存在使Stable可用于蓝、白斑筛选, 此菌株具有四环素和链霉素抗性。

基因型为: F' proA+B+ lacIq Δ(lacZ)M15 zff::Tn10 (Tet^R) Δ(ara-leu) 7697 araD139 fhuA ΔlacX74 galK16 galE15 e14- Φ80dlacZΔM15 recA1 relA1 endA1 nupG rpsL (Str^R) rph spoT1 Δ(mrr-hsdRMS -mcrBC)

基本信息:

抗性: 四环素和链霉素

培养基: LB

菌株类别: 大肠杆菌

培养条件: 37°C, 有氧, LB

质粒转化: 42°C热激

保存方式: 20%甘油, -80°C

基本应用: 用于基因克隆

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。