



Stbl3 菌株

Stbl3 E.coli Strain

Cat.NO. ZK205

目录编号

■ ZK205

产品名称

Stbl3菌株

包装单位

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:

Stbl3菌株来源于HB101 E. coli strain, 是慢病毒载体系统推荐使用的菌株。基因组含有重组酶recA13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; 但不含核酸酶endA1突变, 体内核酸酶含量较高, 提取质粒时务必使用质粒提取试剂盒中去蛋白液。此菌株具有链霉素抗性; 不存在lacIqZΔM15, 不可用于蓝/白斑筛选。

Stbl3能够有效扩增慢病毒载体上的重复序列DNA, 是进行慢病毒载体构建时的高效克隆菌株。对Stbl3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Stbl3中。

基因型为: F⁻ mcrB mrr hsdS20 (r_B -, m_B -) recA13 supE44 ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20 (Str^R) xyl-5 λ-leu mtl-1

基本信息:

抗性: Str

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

备注: 慢病毒质粒对应菌种

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。