



## Stbl3 大肠杆菌

### 基因型:

F- glnV44 recA13 mcrB mrr hsdS20(rB-, mB-) ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20 xyl-5 leu mtl-1

### 基本信息:

抗性: Str

平台编号: bio-82090

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:

### 菌株简介:

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。

### 注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。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、使用本产品的甘油菌时可以不完全融解, 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。