

Stbl3 化学转化感受态使用说明

◇ 产品简介

本品为大肠杆菌 Stbl3[基因型: F⁻ *mcrB mrr hsdS20*(_{FB}⁻, _{MB}⁻) *recA13 supE44 ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL20* (Str^R) *xyl-5 λ-leu mtl-1 endA1+*]制作的高效感受态。该菌来源于大肠杆菌 HB101, 是慢病毒载体推荐使用的菌株。重组酶 *recA* 突变, 可抑制 DNA 重复片段发生重组; 不含核酸酶 *endA*, 细胞内核酸酶含量高, 提取质粒的时候需要用蛋白去除液; 含链霉素抗性; 突变 pUC19 质粒检测转化效率 >10⁸ cfu/μg DNA。

◇ 产品规格

品名	货号	规格
Stbl3 化学转化感受态	EC025H-S	10×100 μL
Stbl3 化学转化感受态	EC025H-M	50×100 μL

保存条件: -80℃ (12 个月)

◇ 转化方法

1. 从-80 °C 冰箱中取出感受态细胞, 放入冰中 5 min, 加入目的质粒, 轻弹使混合均匀, 并在冰中孵育 30min;
2. 放 42℃ 水浴锅中热激 90 s, 立即插入冰中静置 2-3 min;
3. 添加 900 μL E.coli 快速复苏液, 37℃ 摇床 220 rpm 培养 60 min;
4. 吸取 100μL 菌液均匀涂布抗性平板, 37℃ 培养箱放置过夜。

◇ 注意事项

1. 感受态细胞解冻后应立即使用, 不可在冰中放置过长时间。
2. 不能用移液器抽吸感受态细胞, 用手指轻弹混匀即可。