



HB101 大肠杆菌克隆菌株

基因型:

F- mcrB mrr hsdS20(rB- mB-) recA13 leuB6 ara-14 proA2 lacY1 galK2 xyl-5 mtl-1 rpsL20(SmR) glnV44 λ-

基本信息:

抗性: Str

平台编号: bio-108809

培养基: LB

菌株类别: 大肠杆菌

培养条件: 37℃, 有氧, LB

质粒转化: 42℃热激

保存方式: 20%甘油, -80℃

基本应用: 用于基因克隆

备注:

菌株简介:

HB101 菌株是 E. Coli K12 菌株和 E. Coli B 菌株的杂合产物（同时也是 Stbl3 的原始菌株）。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。hsdS20 背景使 HB101 缺失内切酶系统，增强了外源 DNA 的稳定性和提取质量；此菌株具有链霉素抗性；不存在 lacIqZΔM15，不可用于蓝、白斑筛选。对 HB101 使用 LB，在 37℃ 有氧的环境下培养，然后使用 20% 的甘油保藏菌种，42℃ 热激处理可将质粒成功转入 HB101 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。