



HB101 菌株

HB101 E.coli Strain

Cat.NO. ZK221

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK221	HB101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:

HB101菌株是 E. Coli K12菌株和 E. Coli B 菌株的杂合产物(同时也是Stb13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°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HB101中。

基因型为: F mcrB mrr hsdS20(r_B^- m_B) recA13 leuB6 ara-14 proA2 lacY1 galK2 xyl-5 mtl-1 rpsL20(SmR) glnV44 λ^-

基本信息:

抗性: 硫酸链霉素 (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

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。