



S17-1 菌株

S17-1 E.coli Strain

Cat.NO. ZK228

目录编号

■ ZK228

产品名称

S17-1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:

S17-1菌株的染色体中整合了RP4-2质粒, 该质粒可以携带染色体的部分DNA在接合菌株之间转移。S17-1菌株缺失核酸内切酶 (endA1), 提高了质粒DNA的产量和质量;同时为重组酶缺陷型 (recA1), 减少插入片段的同源重组概率, 保证了插入DNA 的稳定性。Tn7赋予该菌株弱的链霉素抗性。

基因型为: RP4-2(Km::Tn7,Tc::Mu-1), pro-82, LAMpir, recA1, endA1, thiE1, hsdR17, creC510

基本信息:

抗性: 链霉素

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: 15%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。