



ET12567(pUZ8002) 菌株

ET12567(pUZ8002) E.coli Strain

Cat.NO. ZK239

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK239	ET12567(pUZ8002)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:

ET12567(pUZ8002)是甲基化缺陷型菌株。大部分链霉菌能够通过甲基修饰系统区分出自身DNA和外来DNA, 所以需要转入到链霉菌中的质粒都必须利用ET12567(pUZ8002)通过结合转移的方法进入链霉菌体内。如果使用的链霉菌不含有甲基化修饰系统, 那么使用DH5α(pUZ8002)菌株也是可以完成结合转移的。

ET12567(pUZ8002)在培养的过程中加入25μg/ml氯霉素和25μg/ml卡那霉素有助于维持细胞内的伴侣质粒存在。ET12567(pUZ8002)主要用来进行链霉菌基因操作过程中, 利用结合转移的方法将基因导入到链霉菌中, 链霉菌基因敲除或者基因倍增过程中全球通用和认可的菌株。

pUZ8002质粒含有tra基因, 能够编码转移蛋白Tra, 从而实现基因DNA转移。

ET12567(pUZ8002)配套使用载体是pSET152和pKC1139。

基因型为: F- dam-13::Tn9 dcm-6 hsdM hsdR zjj-202::Tn10 recF143 galK2 galT22 ara-14 lacY1 xyl-5 leuB6 thi-1 tonA31 rpsL136 hisG4 tsx-78 mtl-1 glnV44

基本信息:

抗性: Kan/Chl
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: 应用于链霉菌基因操作

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。