



Rosetta (DE3) 菌株

Rosetta(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK212

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK212	Rosetta (DE3) 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:

Rosetta(DE3)菌株具有氯霉素抗性, 补充大肠杆菌缺乏的6种稀有密码子(AUA, AGG, AGA, CUA, CCC, GGA)对应的tRNA, 提高外源基因, 尤其是真核基因在原核系统中的表达水平, 该菌株染色体整合了λ噬菌体DE3区(DE3区含有T7噬菌体RNA聚合酶), 同时表达T7 RNA聚合酶和大肠杆菌RNA聚合酶, 可用于pET系列, pGEX, pMAL等质粒的蛋白表达。

基因为: F ompT hsdSB(r_B⁻ m_B⁻)gal dcm lacY1(DE3)pRARE(argU, argW, ileX, glyT, leuW, proL)(Cam^r)

基本信息:

抗性: 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: 用于蛋白表达

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。