



BL21 Star(DE3) 菌株

BL21 Star(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK256

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK256	BL21 Star(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:

BL21 Star(DE3)菌株源于BL21(DE3)菌株, 含有rne131突变 (RNaseE基因), RNaseE基因的突变降低了内源RNase的积累, 增强菌株细胞内mRNA的稳定性, 从而提高异源蛋白的表达水平。主要适用于T7启动子表达载体(如pET系列)的高水平蛋白表达, 同时含有大肠杆菌RNA聚合酶, 也可用于非T7启动子表达载体 (pGEX, pMAL等) 的蛋白表达。由于BL21 Star(DE3)菌株的异源基因基础表达水平较高, 所以不适合毒性蛋白的表达。

基因型为: F ompT hsdS_B(r_B⁻ m_B⁻) gal dcm rne131 (DE3)

基本信息:

抗性: 无

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。