



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2018-11-16

BL21(DE3)菌株

BL21(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK201

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK201	BL21(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(DE3)菌株用于高效表达克隆于含有噬菌体T7启动子的表达载体(如pET系列)的基因。 λ 噬菌体DE3区含有T7噬菌体RNA聚合酶, 该区整合于BL21的染色体上, 所以称为BL21(DE3)。可同时表达T7 RNA聚合酶和大肠杆菌RNA聚合酶, 用于pET系列, pGEX, pMAL等质粒的蛋白表达。

基因型: F⁻ ompT hsdSB(r_B⁻ m_B⁻) gal dcm(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

诱导方式: IPTG或乳糖及其类似物

保存方式: 20%甘油, -80°C

基本应用: 用于蛋白表达

备注: 最常用的大肠杆菌表达菌, 和pET系列载体搭配使用

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。