



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: 2018-11-09

BL21 菌株

BL21 E.coli Strain

Cat.NO. ZK202

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK202	BL21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是最早开发的用于原核表达的菌株, BL21 (DE3)、Rosetta、OrigamiB(DE3) 等一系列原核表达菌株均来源于BL21菌株。该菌株主要用于非毒性蛋白的表达, 不含T7 RNA聚合酶, 所以不能用于由T7启动子驱动蛋白表达(如: pET系列); 但含有大肠杆菌RNA聚合酶, 可以用于tac或trc等使用大肠杆菌RNA聚合酶的原核系统的表达(如: pGEX, pMAL质粒)。

基因型: E. coli B F- dcm ompT hsdS(r_B⁻ m_B⁻) gal [malB⁺]K-12(λS)

基本信息:

抗性: 四环素(TetR)抗性

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。