



**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: 2018-11-23

# BL21(DE3)pLysS 菌株

## BL21(DE3)pLysS E.coli Strain

Cat.NO. ZK203

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK203	BL21(DE3)pLysS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)pLysS菌株携带pLysS质粒, 具有氯霉素抗性。pLysS含有表达T7溶菌酶的基因, T7溶菌酶可以作用于大肠杆菌细胞壁上的肽聚糖溶解大肠杆菌, 能够降低目的基因的背景表达水平, 但不干扰IPTG诱导的表达, 适合表达毒性蛋白和非毒性蛋白。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)。

基因型: F<sup>+</sup> ompT hsdS<sub>B</sub>(r<sub>B</sub><sup>-</sup> m<sub>B</sub><sup>-</sup>) gal dcm(DE3)pLysS Cam<sup>R</sup>

### 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。