



# BL21 Star (DE3) P<sub>Lys</sub>S 菌株

## BL21 Star (DE3) P<sub>Lys</sub>S E.coli Strain

Cat.NO. ZK287

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK287	BL21 Star (DE3) P <sub>Lys</sub> S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) p<sub>Lys</sub>S菌株来源于BL21 (DE3), 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。BL21 Star (DE3) p<sub>Lys</sub>S菌株携带p<sub>Lys</sub>S质粒, 具有氯霉素抗性。p<sub>Lys</sub>S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, 还可与T7 RNA聚合酶结合抑制其转录活性, 进而降低目的基因的背景表达水平, 但不干扰IPTG诱导的表达。p<sub>Lys</sub>S质粒含有p15A复制起始子, 可以和含有pUC或pBR322等复制起始子的质粒兼容。

基因型为: F<sup>-</sup> ompT hsdS<sub>B</sub>(r<sub>B</sub><sup>-</sup> m<sub>B</sub><sup>-</sup>) gal dcm rne131 (DE3)p<sub>Lys</sub>S (Cam<sup>R</sup>)

### 基本信息:

抗性: 氯霉素

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。