



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: 2018-11-20

BL21-CodonPlus(DE3)-RIPL 菌株

BL21-CodonPlus(DE3)-RIPL E.coli Strain

Cat.NO. ZK245

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK245	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL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-CodonPlus(DE3)-RIPL菌株来源于Stratagene公司的BL21-Gold菌株, 缺少Lon蛋白酶和OmpT蛋白酶, 从而减少对重组蛋白的降解, 补充大肠杆菌缺乏的4种稀有密码子 (AGA, AUA, CCC, CUA)对应的tRNA (argU, ileY, proL, leuW), 提高外源基因, 尤其是富含AT-或 GC-的真核基因在原核系统中的表达水平。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), 可同时表达T7 RNA聚合酶和大肠杆菌RNA聚合酶, 可用于pET系列、pGEX、pMAL等质粒的蛋白表达, 同时具有四环素, 氯霉素, 链霉素, 壮观霉素抗性。

基因型为: F⁻ompT hsdS(r_B⁻m_B⁻) dcm⁺ Tet^R gal λ(DE3) endA Hte [argU proL Cam^R] [argU ileY leuW Strep/Spec^R]

产品特点:

- 优化用于高水平表达异源蛋白
- 不需附加程序就可表达编码稀有密码的重组基因
- 含有编码大肠杆菌稀有tRNA密码子的额外基因拷贝

基本信息:

抗性:Tet/Chl/Spe/Str

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, -20°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。