



C41(DE3) 菌株

C41(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK251

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK251	C41(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:

C41(DE3)菌株能有效表达来源于各个物种包括细菌酵母, 植物, 病毒和动物等多个物种的有毒蛋白, 这是因为该菌的基因存在突变, 可以包容有毒蛋白的表达。C41(DE3)来源于BL21(DE3), 含有一个基因突变, 能够降低T7RNAP的酶活力, 所以能够阻止表达有毒蛋白细胞的死亡。正如标准的BL21(DE3)菌株C41(DE3)是λDE3的溶源性菌株, 它在lacUV5启动子下游含有T7RNA聚合酶基因, 适合表达克隆于T7启动子表达载体上的基因。但是, C41(DE3)存在lon和ompT蛋白酶的缺陷, 而且蛋白表达量比BL21(DE3)稍低。

基因型为: 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

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。