



## E. coli C41 (DE3) 大肠杆菌表达菌株

基因型:

基本信息:

抗性: 无

平台编号: bio-114436

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

诱导方式:

保存方式: 20%甘油, -80°C

基本应用: 用于蛋白表达

备注:

菌株简介: 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 T7 RNAP 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 DE3 的溶源性菌株, 它在 lacUV5 启动子下游含有 T7 RNA 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 Ion 和 ompT 蛋白酶的缺陷, 而且蛋白表达量比 BL21 (DE3) 稍低。

注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。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、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。