



C43(DE3) 菌株

C43(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK253

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK253	C43(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:

C43(DE3)菌株均起源于BL21(DE3), 其优点是可以高效表达毒性蛋白或疏水性蛋白。C41(DE3)跟BL21(DE3)的区别在于其基因组含有至少一个未知突变, 这个未知突变使其获得了高效表达毒性蛋白的能力, 此突变位点参与大肠杆菌表达毒性蛋白时的细胞死亡途径。C43(DE3)来源于C41(DE3), 是通过筛选C41(DE3)对另一个不同毒性蛋白的抗性菌株获得。C43(DE3)菌株具有比C41(DE3)更强的表达毒性蛋白和疏水性蛋白的能力, 所以说C43(DE3)菌株与BL21(DE3)相比拥有至少两个未知突变, 正是这两个未知突变使其获得了更广泛的表达毒性蛋白或疏水性蛋白的能力。此菌株含有DE3区, 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。

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。