



ER2566 菌株

ER2566 E.coli Strain

Cat.NO. ZK265

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK265	ER2566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:

ER2566菌株是NEB公司开发的具有超高转化效率的蛋白表达原核菌株, 来源于BL21。Lac启动子启动下游T7RNA聚合酶的表达, 可用于T7启动子表达载体(如pET系列)的高水平蛋白表达。fhuA2赋予ER2566菌株对噬菌体T1的抗性。同时ER2566为lon和ompT蛋白酶缺陷菌株。Lon蛋白酶和膜外蛋白酶OMPT的缺失能够有效抑制表达的异源蛋白在大肠杆菌体内的降解, $\Delta(\text{mcrC-mrr})114$, mcr-73突变的存在使ER2566菌株无法对外源DNA进行标记、限制, 提高了外源甲基化DNA的转化效率。

基因型为: $F^- \lambda^- \text{fhuA2} [\text{lon}] \text{ompT lacZ}::\text{T7 gene1 gal sulA11} \Delta(\text{mcrC-mrr})114::\text{IS10 R}(\text{mcr-73}::\text{miniTn10-TetS})2 \text{R}(\text{zgb-210}::\text{Tn10})(\text{TetS}) \text{endA1} [\text{dcm}]$

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。