



# HT115(DE3) 菌株

## HT115(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK269

目录编号

■ ZK269

产品名称

HT115(DE3)菌株

包装单位

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:

HT115(DE3)菌株是一类特殊的RNase III缺陷型大肠杆菌菌株, 可以饲喂线虫, 主要用于秀丽隐杆线虫 (*C. elegans*) 的RNAi干扰试验。该菌株可以在LB或2YT培养基中正常生长, Tn10转座子的存在使其具有四环素抗性。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, 在IPTG存在时可诱导T7 RNA聚合酶大量表达, 进而启动线虫ds RNA的表达), 可同时表达T7 RNA聚合酶和大肠杆菌RNA聚合酶, 除了用于线虫RNAi干扰试验, 也可用于pET系列, pGEX, pMAL等质粒的蛋白表达。

基因型为: *E. coli* [F-, *mcrA*, *mcrB*, IN(*rrnD-rrnE*)1, *rnc14::Tn10*(DE3 lysogen: *lavUV5 promoter -T7 polymerase*)].

### 基本信息:

抗性: Tet

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: 用于线虫实验

### 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。