



# TOP10F' 菌株

## TOP10F' E.coli Strain

Cat.NO. ZK215

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK215	TOP10F'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:

TOP10F' 菌株来源于TOP10菌株。将F' {lacI<sup>q</sup> Tn10(Tet<sup>R</sup>)}因子转入TOP10菌株, 即为TOP10F'。该F' 因子携带lacI<sup>q</sup>抑制子, 可抑制trc, tac, lac等启动子下游基因的表达, 从而可以用于一些表达毒性蛋白质粒的扩繁。recA1和endA1的突变有利于插入DNA的稳定和高纯度质粒DNA的提取。可用于构建克隆, 蓝白斑筛选(如用于蓝白斑筛选, 需在培养基中加入IPTG诱导β-半乳糖苷酶基因的表达)实验, 具有四环素抗性。

基因型为: F' {lacI<sup>q</sup> Tn10 (Tet<sup>R</sup>)} mcrA Δ(mrr-hsdRMS-mcrBC) Φ80lacZΔM15 ΔlacX74 recA1 araD139 Δ(ara-leu)7697 galU galK rpsL endA1 nupG

### 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: 用于基因克隆

### 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。