



TOP10 菌株

TOP10 E.coli Strain

Cat.NO. ZK208

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK208	TOP10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:

TOP10菌株来源于MC1061菌株, 是目前实验室最常用的感受态细胞之一, 基因型与DH10B高度类似 (DH10B为galE15型, 而TOP10为galU型)。TOP10生长速度较DH5 α 慢, 12小时可见克隆, 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, 蓝白斑筛选等实验, 具有链霉素抗性。

基因型为: F- mcrA Δ (mrr-hsdRMS-mcrBC) ϕ 80 lacZ Δ M15 Δ lacX74 recA1 ara Δ 139 Δ (ara-leu)7697 galU galK rps L(Str^R)endA1 nupG

基本信息:

抗性: 硫酸链霉素

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。