



# TG1菌株

## TG1 E.coli Strain

### Cat.NO. ZK240

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK240	TG1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:

TG1来源于E. coli K-12菌株, 是目前生长速度最快的克隆用大肠杆菌菌株, 在平板上37°C, 7h可见克隆。主要的噬菌体展示用菌株, 同时也可用于普通质粒的构建, lacIqZΔM15的存在使其可以用于蓝白斑筛选等实验; 但不含核酸酶endA1突变, 体内核酸酶含量较高, 提取质粒时推荐使用质粒提取试剂盒中去蛋白液以去除菌体内大量的核酸酶。TG1菌株需在无抗生素的LB中, 在37°C有氧的条件下培养, 然后使用20%的甘油保藏菌种。

基因型为: [F' traD36 proAB lacIqZΔM15] supE thi-1Δ(lac-proAB)Δ(mcrB-hsdSM)5(r<sub>K</sub><sup>-</sup>m<sub>K</sub><sup>-</sup>)

### 基本信息:

抗性: 无

菌株类别: 大肠杆菌克隆菌

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。