



# Turbo菌株

## Turbo E.coli Strain

Cat.NO. ZK218

目录编号

■ ZK218

产品名称

Turbo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:

Turbo菌株是生长最快的大肠杆菌菌株。平板上6.5小时可见克隆, 营养液中摇菌4-6小时可提取质粒, 缺失核酸内切酶 (endA), 提高了质粒DNA的产量和质量, 质粒得率要高于其他常用克隆菌株。Turbo菌株可严格控制lacIq的表达, 可以克隆毒性基因; fhuA2突变赋予Turbo菌株对噬菌体T1的抗性; lacZΔM15的存在使Turbo可用于蓝、白斑筛选。

基因型为: F' proA<sup>+</sup>B<sup>+</sup> lacI<sup>q</sup> ΔlacZM15 / fhuA2 Δ(lac-proAB) glnV galK16 galE15 R(zgb-210::Tn10)Tet<sup>s</sup> endA1 thi-1 Δ(hsdS-mcrB)5

### 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。