



# SM10 $\lambda$ pir 菌株

## SM10 $\lambda$ pir E.coli Strain

Cat.NO. ZK230

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK230	SM10 $\lambda$ pir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:

Donor strain (mobilizing strain) carrying the transfer genes of the broad host range IncP type plasmid RP4 integrated in its chromosome. Useful for mobilizing mobRP4 plasmids. The presence of  $\lambda$ pir allows the replication of a defective R6K suicide plasmid and derivatives thereof. E. coli SM10  $\lambda$ pir strain contains the pir gene (lysogenized with  $\lambda$ pir phage) and it is designed for cloning and propagation of plasmids with R6K origin of replication sequence (such as pUT mini-Tn5 vectors). The plasmids containing the R6K origin of replication require the R6K-specific replication protein Ipir gene for propagation.

基因型为: thi thr leu tonA lacY supE recA::RP4-2-Tc::Mu

### 基本信息:

抗性: Kan

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: 15%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。