



XL1-Blue 菌株

XL1-Blue E.coli Strain

Cat.NO. ZK209

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK209	XL1-Blue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:

XL1-Blue是大肠杆菌菌株, 该菌株能保证高拷贝质粒稳定复制, 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。hsdR17突变导致EcoK核酸内切酶系统缺失, 增强了外源DNA的稳定性和提取质量。lacIqZΔM15的存在使XL1-Blue菌株可用于蓝、白斑筛选。42°C热激处理可将质粒成功转入XL1-Blue中。

基因型为: recA1 endA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 supE44(r_k^+ , m_k^+) relA1 lac [F' roAB lacIqZΔM15 Tn10 (Tet^r)

基本信息:

抗性:四环素(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。