



XL2-Blue 菌株

XL2-Blue E.coli Strain

Cat.NO. ZK210

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK210	XL2-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:

XL2-Blue菌株来源于XL1-Blue菌株, 为Hte(high transformation efficiency)基因型, Hte是Stratagene开发的特异性提高感受态转化效率及大质粒转化能力的宿主菌基因型, 已成功应用于40kd质粒的构建。Hte使得XL2-Blue适用于大质粒DNA和重组产物的转化, 降低片段大小的偏爱性, 多用于文库构建。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。hsdSMR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。lacZΔM15的存在使XL2-Blue菌株可用于蓝、白斑筛选。此菌株具有四环素和氯霉素抗性。对XL2-Blue使用LB, 在37°C有氧的环境下培养, 然后使用20%的甘油保藏菌种, 42°C热激处理可将质粒成功转入XL2-Blue中。

基因型为: Tet^R Δ(mcrA)183 Hte [F' {proAB lacI^q lacZΔM15 Tn10 (Tet^R) Amy Cam^R}] Δ(mcrCB-hsdSMR-mrr)173 endA1 supE44 thi-1 recA1 gyrA96 relA1

基本信息:

抗性: Tet/Chl

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。