



XL10-Gold菌株

XL10-Gold E.coli Strain

Cat.NO. ZK219

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK219	XL10-Gold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:

XL10-Gold菌株所制备的感受态细胞是目前转化效率最高的感受态细胞, 由Stratagene开发的特异性用于大质粒或珍贵连接产物转化或构建文库的超级感受态细胞。XL10-Gold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。[Δ (mcrA)183 Δ (mcrCB-hsdSMR-mrr)173]赋予XL10-Gold缺失几乎所有已知的限制酶切系统; 同时缺失核酸内切酶(endA), 提高了质粒DNA的产量和质量; 重组酶缺陷型(recA)减少插入片段的同源重组概率, 保证了插入DNA的稳定性; Tetr, CamR赋予菌株四环素和氯霉素抗性; lacIqZ Δ M15的存在使XL10-Gold可用于蓝、白斑筛选。对XL10-Gold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XL10-Gold中。

基因型为: TetrD (mcrA)183 D(mcrCB-hsdSMR-mrr)173 endA1 supE44 thi-1 recA1 gyrA96 relA1 lac Hte [F' proAB lacIqZDM15 Tn10 (Tet^r) Amy Camr]a

基本信息:

抗性: 氯霉素(Chl) / 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: 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。