

# XL2-Blue 大肠杆菌克隆菌株

## 细胞基本信息

名称	XL2-Blue 大肠杆菌克隆菌株
货号	JSY-CC3497
品牌	金少源生物
规格	100μl
储存	-20°C
基因型	TetRΔ(mcrA)183 Hte[F' {proAB lacIq lacZΔM15 Tn10(TetR) Amy CamR}]Δ (mcrCB-hsdSMR-mrr)173 endA1 supE44thi-1 recA1 gyrA96 relA1
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, -20°C
基本应用	用于基因克隆
菌株简介	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

	<p>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。lacZ<sup>Δ</sup>M15 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。</p>
供应范围	仅供限于科研实验研究
运输方式	低温快递运输
菌株优势	金少源菌株库拥有 200 种菌株, 遗传性状一致
特别说明	细胞购买/细胞培养/动物血清/实验服务/原代提取/菌株购买, 请立即与金少源生物联系

## 售后服务

### 细胞予重发

1. 细胞运输途中遭遇的各种问题, 细胞丢失、瓶身破损、培养液严重漏液等, 重发。
2. 收到细胞未开封, 如出现污染状况, 重发。
3. 收到细胞 3 天内, 发现污染问题, 经核实后, 重发。
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后, 干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 绝大多数细胞未存活, 经核实后, 重发。
5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 出现污染, 经核实后, 重发。
6. 细胞活性问题, 请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果, 用台盼蓝染色法鉴定细胞活力, 经核实后, 重发。

### 细胞不予重发

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。

**备注：**

**金少源生物**客户在细胞培养过程中,有任何技术问题可以拨打免费服务电话 4008-723-722, 我们随时给予实验中的解答。