

## XL2-Blue 大肠杆菌克隆菌株

| 一、基本信息 |                                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 菌株名称   | XL2-Blue 大肠杆菌克隆菌株                                                                                                                                                        |
| 菌株编号   | JN-CC0205                                                                                                                                                                |
| 菌株品牌   | 纪宁生物                                                                                                                                                                     |
| 细胞规格   | 100μl                                                                                                                                                                    |
| 储存条件   | -20℃                                                                                                                                                                     |
| 基因型    | TetRΔ(mcrA)183 Hte[F' {proAB lacIq lacZΔM15 Tn10(TetR) Amy CamR}]Δ<br>(mcrCB-hsdSMR-mrr)173 endA1 supE44thi-1 recA1 gyrA96 relA1                                         |
| 菌株抗性   | Tet/Chl                                                                                                                                                                  |
| 培养基    | LB                                                                                                                                                                       |
| 菌株类别   | 大肠杆菌                                                                                                                                                                     |
| 培养条件   | 37℃, 有氧, LB                                                                                                                                                              |
| 质粒转化   | 42℃热激                                                                                                                                                                    |
| 保存方式   | 20%甘油, -20℃                                                                                                                                                              |
| 基本应用   | 用于蛋白表达                                                                                                                                                                   |
| 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 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>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。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℃有氧的环境下培养，然后使用 20%的甘油保藏菌种，42℃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 | 纪宁生物菌株库拥有 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，请立即与纪宁生物联系                                                                                                                                                                                                                           |

## 二、售后服务

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>细胞予重发</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。</li> <li>2.收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</li> <li>3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞不重发                                                                                                                                 | <div>1.客户操作造成细胞污染，不重发。</div> <div>2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</div> <div>3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</div> <div>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。</div> <div>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</div> <div>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。</div> |
| <div>三、特别说明</div> <div>上海纪宁生物客户在购买本公司的细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们的免费服务电话 <b>15800441226 / 021-54721350</b>，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。</div> |                                                                                                                                                                                                                                          |