



小鼠胰腺星状细胞完全培养基

| 一、基本信息 | |
|--------|--|
| 细胞名称 | 小鼠胰腺星状细胞完全培养基 |
| 细胞货号 | JN-CC0761 |
| 细胞品牌 | 纪宁生物 |
| 细胞规格 | 100ml |
| 细胞描述 | <p>小鼠胰腺星状细胞采用胶原酶制备而来，小鼠胰腺星状细胞分离自胰腺组织；胰腺分为外分泌腺和内分泌腺两部分。外分泌腺由腺泡和腺管组成，腺泡分泌胰液，腺管是胰液排出的通道。胰液中含有碳酸氢钠、胰蛋白酶原、脂肪酶、淀粉酶等。胰液通过胰腺管排入十二指肠，有消化蛋白质、脂肪和糖的作用。内分泌腺由大小不同的细胞团——胰岛所组成，胰岛主要由 4 种细胞组成：α细胞、β细胞、γ细胞及 PP 细胞。α细胞分泌胰高血糖素，升高血糖；β细胞分泌胰岛素，降低血糖；γ细胞分泌生长抑素，以旁分泌的方式抑制α、β细胞的分泌；PP 细胞分泌胰多肽，抑制胃肠运动、胰液分泌和胆囊收缩。</p> <p>纤维化是慢性胰腺炎的典型病理特征，活化的胰腺星状细胞（PSC）是胰腺纤维化的主要效应细胞，PSC 分离和成功培养是体外研究胰腺纤维化的重要前提。未活性化的 PSC 胞浆中富含维 A 脂滴，并表达 Desmin 蛋白，活化后的 PSC 则表达α-平滑肌肌动蛋白（α-SMA）。PSC 具有静息态与激活态两种，并分别具有特异的标志物。静息状态 PSC 胞质内富含的维生素 A 脂滴可以被油红 O 染成红色，阳性表达 Desmin。激活状态 PSC 阳性表达 α-SMA。油红 O 染色发现，原代分离的细胞培养 6d，胞浆中仍可见明显的脂滴，传代后，橙红色的脂滴颗粒显著减少甚至消失。免疫细胞化学染色显示，</p> |



| | |
|-------|--|
| | 细胞接种 24h 仍然表达 Desmin, 48h 后 Desmin 基本不再表达。培养 48h 后绝大多数细胞开始表达 alpha-SMA, 随着培养时间的增长和传代次数的增加, 细胞表达 alpha-SMA, 而不再表达 Desmin, 说明细胞活化。提示 PSC 接种 24h 后即启动了激活过程, 至培养第 6d 大多数细胞激活, 传代后细胞处于高度激活状态。 |
| 产品形态 | 液体 |
| 培养基成分 | 小鼠胰腺星状细胞培养基 |
| 支原体检测 | 阴性 |
| 细胞生长 | 细胞生长良好, 形态正常 |
| 细胞货期 | 现货, 1 周左右 |
| 储存条件 | 2~8℃, 避光储存 |
| 运输条件 | 冰袋避光发货 |
| 有效期 | 3 个月 |
| 注意事项 | 使用时应注意无菌操作, 避免污染。为保持本产品的使用效果, 不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后, 可能会有少量絮状物析出, 不影响正常使用, 超出保质期, 必须放弃使用。 |

二、售后服务

| | |
|-------|--|
| 细胞子重发 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 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, |
|-------|--|



| | |
|---|--|
| | <p>经核实后，重发。</p> <p>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。</p> |
| <p>细胞不重发</p> | <p>1.客户操作造成细胞污染，不重发。</p> <p>2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</p> <p>3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</p> <p>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。</p> <p>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</p> <p>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。</p> |
| <p>三、特别说明</p> | |
| <p>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 15800441226 / 021-54721350，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。</p> | |