

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
细胞品牌	江蓝纯生物
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。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 胞浆中富含维生素 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</p>

	<p>疫细胞化学染色显示, 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。</p>
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°C, 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	

细胞予重发	<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, 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。
细胞不重发	<ol style="list-style-type: none">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。