

大鼠胰岛细胞完全培养基

产品名称	大鼠胰岛细胞完全培养基
产品品牌	金少源生物
产品货号	JSY-2170
产品规格	100ml
细胞描述	<p>大鼠胰岛细胞采用胶原酶灌注消化法结合密度梯度离心法制备而来; 大鼠胰岛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。胰岛细胞作为糖尿病新药的细胞筛选模型需保持其结构完整、生理功能稳定和足够长的存活时间。胰岛占胰腺总质量的 1%-2%, 每个胰岛大概含有 1000 个细胞。胰岛移植可消除常规治疗产生的严重低血糖症状, 具有创伤小及并发症少等优点, 有前景的 I 型糖尿病治疗方案。移植胰岛的获得需经过供体筛选、胰腺消化、胰岛分离纯化及结果鉴定等步骤, 分离纯化效果取决于原料及操作方法的选择。</p>
产品形态	液体
培养基成分	大鼠胰岛细胞培养基
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。



细胞验证

金少源(上海)生物科技有限公司的完全培养基已通过一千多次的细胞培养验证,提供属于每个细胞的完全培养基。



产品优势

金少源生物完全培养基已包含基础培养基,常规培养基,血清,双抗,细胞生长需要的因子等,不需要从头来配置。



免责声明

本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

