

小鼠胰岛细胞完全培养基

产品名称	小鼠胰岛细胞完全培养基
产品品牌	金少源生物
产品货号	JSY-2552
产品规格	100ml
细胞描述	小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,小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。
产品形态	液体
培养基成分	小鼠胰岛细胞培养基
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。

