

小鼠角膜内皮细胞完全培养基

产品名称	小鼠角膜内皮细胞完全培养基
产品品牌	金少源生物
产品货号	JSY-2451
产品规格	100ml
细胞描述	小鼠角膜内皮细胞采用混合胶原酶消化结合内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来,小鼠角膜内皮细胞分离自眼角膜组织;角膜位于眼球前壁的一层透明膜,约占纤维膜的前 1/6,从后面看角膜呈正圆形,从前面看为横椭圆形。角膜厚度各部分不尽相同,中央部薄。角膜有十分敏感的神经末梢,如有外物接触角膜,眼睑便会不由自主地合上以保护眼睛。为了保持透明,角膜并没有血管,透过外界空气、泪液及房水获取养份及氧气。角膜分为五层,由前向后依次为:上皮细胞层、前弹力层、基质层、后弹力层、内皮细胞层。角膜的高度透明性和光学性是正常发挥生理功能的必要条件之一,而角膜内皮细胞(CEC)在维持角膜的正常生理功能方面起重要作用。角膜内皮细胞是角膜内层的单层细胞,构成了后弹力层和房水之间的物理屏障,通过离子“泵”功能调节角膜中离子浓度和水分,维持角膜的半脱水状态,保证角膜的正常厚度和透明度。一旦角膜内皮细胞功能出现紊乱,常导致角膜水肿而使角膜部分甚至完全失去透明性。角膜内皮细胞主要功能有:①角膜是唯一的无血管的组织,具有透明的特性和合成许多蛋白的功能;②角膜内皮细胞对角膜透明性有重要作用;③角膜内皮细胞通过 Na ⁺ -K ⁺ -ATP 酶活性,维持角膜和房水内 Na ⁺ 梯度,防止水分渗入角膜内,维持角膜实质层相对脱水状态,维持透明性。
产品形态	液体
培养基成分	小鼠角膜内皮细胞培养基
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。

