

小鼠脉络膜微血管内皮细胞

Cat No.:KF-6288



Description

种属	小鼠
组织来源	正常眼组织
传代比例	1:2 传代
完全培养基配置	基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 25ml; 双抗 5ml
简介	脉络膜新生血管(choroidal neovascularization, CNV)已成为眼科学领域的研究热点之一, 目前多数体外研究应用的是人脐静脉内皮细胞或主动脉内皮细胞等容易得到的大血管内皮细胞。由于血管内皮细胞具有器官特异性和组织特异性, 用大血管内皮细胞的研究结果很难客观、准确地解释 CNV 的发生机制。因此, 建立脉络膜微血管内皮细胞(choroidal microvascular endothelial cells, CEC)体外培养体系, 对深入研究 CNV 相关疾病具有十分重要的价值。
形态	呈鹅卵石细胞样, 不规则细胞样
生长特征	贴壁生长
细胞检测	CD31 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90%以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
倍增时间	每周 2 至 3 次
换液频率	2-3 天换液一次
培养条件	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。 温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号 KF-H0003
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。