

## 人肾小球系膜细胞

Cat No. :KF-6683

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常肾脏组织
- 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 50ML; 双抗 5ml
- 简介:** 每个肾单位由肾小体和肾小管组成。肾小体有一个毛细血管团, 称为肾小球, 它由肾动脉分支形成。肾小球外有肾小囊包绕。肾小囊分两层, 两层之间有囊腔与肾小管的管腔相通。肾小管汇成集合管。若干集合管汇合成乳头管, 尿液由此流入肾小盏, 肾小球为血液过滤器, 肾小球毛细血管壁构成过滤膜, 系膜由系膜细胞及系膜基质组成, 为肾小球毛细血管从小叶间的轴心组织, 并与毛细血管的内皮直接相邻, 起到肾小球内毛细血管间的支持作用。系膜细胞有多种功能, 该细胞中存在收缩性纤维丝, 通过刺激纤维丝收缩, 调节肾小球毛细血管表面积, 从而对肾小球血流量有所控制。系膜细胞能维护邻近基膜及对肾小球毛细血管起支架作用。系膜细胞有吞噬及清除异物的能力, 如免疫复合物、异常蛋白质及其他颗粒。
- 形态:** 长梭状细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 结蛋白(Desmin)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:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

### 注意:

- 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: 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。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

