

人肾小球内皮细胞

Cat No. :KF-6682

- 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 25ML; 双抗 5ml
- 简介:** 肾是脊椎动物的一种器官, 属于泌尿系统的一部分, 负责过滤血液中的杂质、维持体液和电解质的平衡, 最后产生尿液经尿道排出体外; 同时也具备内分泌的功能以调节血压。用显微镜观察, 可见到每一个肾脏主要由约 100 万个具有相同结构与机能的肾单位和少量结缔组织所组成, 其间有大量血管和神经纤维, 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。肾小球过滤膜从内到外有三层结构: 内层为内皮、中层为肾小球基膜、外层为上皮细胞层。血液经滤膜过滤后, 滤液入肾小球囊。在正常情况下, 血液中绝大部分蛋白质不能滤过而保留于血液中, 仅小分子物质如尿素、葡萄糖、电解质及某些小分子蛋白能滤过。
- 形态:** 圆形细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** VIII因子相关抗原 (Factor VIII) 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。

