

人原代肾近端小管上皮细胞

Cat No. :KF-6726

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:	肾单位是肾结构和功能的基本单位, 由肾小体和肾小管组成。肾小管与肾小囊壁层相连的一条细长上皮性小管, 具有重吸收和排泌作用。肾小管按不同的形态结构, 分布位置和功能分成三部分: 近端小管、髓袢和远端小管, 近端小管在对肾小球超滤液中蛋白质、 Na^+ 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 PO_4^{3-} 、水与有机溶质(葡萄糖与氨基酸)的重吸收中发挥着重要作用, 约 1/2 的超滤液在近端小管处重吸收。
形态:	铺路石状细胞样, 上皮细胞样
生长特征:	贴壁生长
细胞检测:	CK-18 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。

