

人输尿管平滑肌细胞

Cat No. :KF-6679

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常输尿管组织
- 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:** 输尿管上接肾盂, 下连膀胱, 是一对细长的管道, 呈扁圆柱状, 管径平均为 0.5-0.7 厘米。成人输尿管全长 25-35 厘米, 位于腹膜后, 沿腰大肌内侧的前方垂直下降进入骨盆。输尿管管壁为三层组织所构成。最外系筋膜组织, 包围着整个肾盂和输尿管, 其中有丰富的血管和神经纤维; 中间为三层肌肉, 其内外层为纵行肌, 中层为环形肌; 最里为粘膜层, 与肾盂及膀胱粘膜是连贯的。粘膜下层有丰富的网状淋巴管, 是肾脏向下、膀胱向上感染的途径之一。输尿管的生理功能是将尿液从肾盂排入膀胱。尿液在输尿管内的运送不是被动的过程, 而是通过输尿管蠕动方式主动地进行。输尿管有较厚的平滑肌层, 可作节律性的蠕动, 使尿液不断地流入膀胱。因此对输尿管平滑肌运动的研究, 是尿动力学的重要研究方向。
- 形态:** 长梭状细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 平滑肌肌动蛋白 (α -SMA) 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。

