

人膀胱成纤维细胞

Cat No. :KF-6676

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常膀胱组织
- 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 10ML; 双抗 5ml
- 简介:** 膀胱是一个储尿器官,它是由平滑肌组成的一个囊形结构,位于骨盆内,其后端开口与尿道相通。膀胱与尿道的交界处有括约肌,可以控制尿液的排出,膀胱壁分为三层:即浆膜层、肌肉层和粘膜层,其中成纤维细胞主要位于浆膜层的结缔组织中,成纤维细胞是结缔组织中最常见的细胞,电镜下,成纤维细胞胞质内可见丰富的粗面内质网、游离核糖体和高尔基复合体,表明其具有合成和分泌蛋白质的功能。已知成纤维细胞的主要功能之一是合成胶原蛋白及其他细胞外基质,膀胱纤维化是引起上尿路损害的重要原因,成纤维细胞过度生长是导致抛光纤维化的一个基本条件;因此,膀胱成纤维细胞的体外培养对于研究膀胱纤维化的发生机制有重要的意义。
- 形态:** 成纤维样细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 纤维连接蛋白(Fibronectin)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。

