

人原代尿道上皮细胞  
Primary human urethral epithelial cells

**产品规格:** >5×10<sup>5</sup> 细胞数

**包装规格:** 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

**细胞详述:**

人尿道上皮细胞分离自尿道管组织；尿道是从膀胱通向体外的管道。尿道上皮细胞主要功能：

- ① 尿道上皮细胞排列在膀胱表面，它是由高可塑性和具有多种功能特殊类型的细胞组成；
- ② 上皮细胞组成膀胱的防御系统与病原体接触，它们具有多种防御机制来阻止病原体粘着，保持泌尿器溶解物的不渗透性；
- ③ 膀胱上皮细胞表达雌激素α、β受体，上皮生长因子受体和纤维母细胞生长因子受体，在损伤和感染时，这些受体对膀胱上皮细胞起着重要作用；
- ④ 能释放许多细胞因子、免疫系统介质。

**细胞特性:**

- 1) 组织来源于人正常尿道组织。
- 2) 细胞鉴定：细胞角蛋白 CK-19 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：长梭状细胞，贴壁培养。

**推荐培养基:**

我们推荐使用 delf 原代上皮细胞培养体系作为体外培养原代尿道上皮细胞的培养基。

**产品的运输和保存**

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8mL 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

**产品使用**

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

