

人原代前列腺上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）前列腺上皮细胞

细胞详述：

前列腺是男性特有的性腺器官，由腺组织和肌组织构成。前列腺腺体的中间有尿道穿过，扼守着尿道上口，所以，前列腺有病，排尿首先受影响。前列腺是具有内、外双重分泌功能的性分泌腺。作为外分泌腺，前列腺分泌前列腺液，是构成精液主要成分；作为内分泌腺，前列腺分泌的激素称为“前列腺素”。

前列腺表面有一层被膜。其内有较多的弹性纤维和平滑肌，这些成分可伸入腺内，组成前列腺的支架，前列腺的实质由 30-50 个复管泡状腺组成，共有 15-30 条导管开口于尿道精阜的两侧，按腺体的分布，可分成粘膜腺，粘膜下腺和主腺。其腺泡上皮为单层立方，单层柱状或假复层柱状；形态不一，且腺腔不规则；腺泡腔内常见凝固体，上皮细胞的分泌物浓缩而成。

细胞特性：

- 1) 细胞来源于人正常前列腺组织。
- 2) 细胞鉴定：广谱角蛋白（PCK）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：上皮样，多角形细胞，贴壁培养。

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。

推荐培养基：

我们推荐使用原代上皮细胞培养体系作为体外培养原代前列腺上皮细胞的培养基。

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