

## 人原代输卵管上皮细胞

### 实验动物（大鼠、小鼠、兔）输卵管上皮细胞

#### 细胞详述:

输卵管位于人体的盆腔内，一般的人有两条，左、右输卵管各位于子宫一侧。它们由子宫底外侧角部向外，平行伸展，先达卵巢的子宫端，再沿卵巢系膜缘上行至卵巢的输卵管端，且呈弓形而覆盖于卵巢上，然后向下、向内行，终止于卵巢的游离缘及其内侧面上部。

粘膜层的上皮为单层高柱状细胞所构成，上皮细胞可分为 4 种不同类型：纤毛细胞、分泌细胞、楔形细胞和未分化细胞。

输卵管是卵子运输、储存、获能，以及卵母细胞采取、运送、成熟、受精和早期胚胎发育的重要场所。输卵管上皮细胞体外培养可以用于饲养层细胞，与胚胎共培养，克服胚胎的发育阻滞现象。因此，体外培养输卵管上皮细胞，不但可以进一步了解影响生殖微环境变化的因素，而且还可以建立输卵管上皮细胞与胚胎共培养体系，研究输卵管上皮细胞对胚胎体外发育的影响。

#### 细胞特性:

- 1) 细胞来源于人正常输卵管组织。
- 2) 细胞鉴定：细胞角蛋白-17（CK-17）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输卵管上皮细胞的培养基。

#### 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