

人原代小肠粘膜上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）小肠粘膜上皮细胞

细胞详述：

小肠位于腹中，上端接幽门与胃相通，下端通过阑门与大肠相连，是食物消化吸收的主要场所。一般根据形态和结构变化将小肠分为三段，分别为十二指肠，空肠和回肠。

小肠壁结构一般分 4 层，由外向内依次为：浆膜层，平滑肌层，粘膜下层和粘膜层。粘膜层又分为 3 层：靠近粘膜下层的是一层平滑肌，称为粘膜肌层。其次为结缔组织，又称为固有层。最后面向肠腔的是一层柱状上皮细胞构成的 粘膜。

小肠粘膜有纵行和横行皱襞，并有无数细小的指状突起，称为绒毛。绒毛的基底处粘膜内陷成管状，称为利贝屈恩氏隐窝。隐窝基底部的上皮细胞不断地进行有丝分裂，产生新细胞。隐窝上皮中还有许多杯状细胞，它分泌粘液，起滑润食物和保护粘膜的作用。

细胞特性：

- 1) 细胞来源于人正常小肠组织。
- 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肠粘膜上皮细胞的培养基。

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