

人原代胰腺导管上皮细胞

Primary human pancreatic ductal epithelial cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述:

胰腺分为外分泌腺和内分泌腺两部分。其中，外分泌腺由腺泡和腺管组成，腺泡分泌胰液，腺管是胰液排出的通道。

通过对胚胎发育的研究，发现胰岛是由一组 CK19 阳性的胰腺导管上皮细胞在一定发育阶段向外分泌组织中移行形成的。据此，剔除胰腺的成体干细胞存在于胰腺导管上皮细胞中，研究者称其为胰腺导管上皮样细胞。

细胞特性:

- 1) 组织来源于人的正常胰腺导管组织。
- 2) 细胞鉴定: CK19 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: 铺路石状，不规则细胞，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°C 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** 作为体外培养原代胰腺导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

