人原代羊膜上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）羊膜上皮细胞

细胞详述：

胎盘是人类妊娠期间由胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间交换物质的器官。胎儿在子宫中发育，依靠胎盘从母体取得营养，而双方保持相当的独立性。

羊膜是构成胎盘的胎儿部分，是胎盘的最内层。羊膜是附着在绒毛膜板表面的半透明膜。羊膜光滑，无血管、神经及淋巴，具有一定的弹性。人类羊膜 正常厚 0.05mm。其分为五层：上皮层、基底膜、致密层、纤维母细胞层和海绵 层，羊膜基底膜和基质层含有大量不同的胶元。

细胞特性:

1) 细胞来源于人正常胎盘组织。

2) 细胞鉴定：广谱角蛋白（PCK）或细胞角蛋白-19（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：上皮样细胞，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 ML 原代上皮细胞培养体系（产品编号：PriMed-ML-001）作为 体外培养原代羊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