

人原代乳腺导管上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）乳腺导管上皮细胞

细胞详述：

乳腺导管位于胸部的皮下组织中，是乳房的主要构成组织之一，也是乳汁的排泄管道。乳腺管的主要功能是乳汁的排泄和储存每个乳腺叶都有一个输乳管，输乳管会在近乳头处形成膨大的输入管窦，末端变细并开口于乳头。

乳腺被结缔组织分隔为 15-25 个叶，每个叶又分为若干小叶，每个小叶是一个复管泡状腺。腺泡上皮为单层立方或柱状，导管包括小叶内导管、上间导管和总导管。小叶内导管多为单层柱状或立方上皮，小叶间导管为复层柱状上皮，总导管又称输乳管，开口于乳头，管壁为复层扁平上皮，下乳头表皮相续。

细胞特性：

- 1) 细胞来源于人正常乳腺组织。
- 2) 细胞鉴定：细胞角蛋白（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：

我们推荐使用原代角质形成细胞培养体系作为体外培养原代乳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