

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人乳腺上皮细胞永生化
规格	1x10 <sup>6</sup>
货号	A01X1228

#### 细胞详述

乳腺位于皮下浅筋膜的浅层与深层之间。浅筋膜伸向乳腺组织内形成条索状的小叶间隔，一端连于胸肌筋膜，另一端连于皮肤，将乳腺腺体固定在胸部的皮下组织之中。乳房腺体由15-20个腺叶组成，每一腺叶分成若干个腺小叶，每一腺小叶又由10-100个腺泡组成，这些腺泡紧密地排列在小乳管周围，腺泡的开口与小乳管相连。

乳腺上皮细胞来源于乳腺小叶中。它们与腺体导管和脂肪组织一起在乳腺中形成复杂的网络结构。乳腺上皮细胞在人和动物体出生、发育和妊娠中均会受荷尔蒙调控而进行一系列的增长、迁移和分化。激素水平失调、细胞外基质的变化和其它的基因因素都会导致乳腺上皮细胞恶性增长，最终导致乳腺癌的发生。了解乳腺上皮细胞的特性可以帮助我们理解乳腺癌的病例机制以及为治疗确定新的靶点。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

注意事项：收到细胞后第一次传代建议1: 2传代，充液培养基是维持培养基，不能用来培养细胞。

#### 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-8（CK-8）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。