

山羊乳腺上皮细胞永生化

Cat No.:H0635

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐山羊乳腺上皮细胞永生化细胞培养体系使用

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。

细胞特性:

- 1)细胞来源：羊正常乳腺组织
- 2)细胞鉴定：细胞角蛋白-18 (CK-18) 免疫荧光染色免疫荧光鉴定为阳性。
- 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：上皮细胞样，多角形细胞样，贴壁生长。

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