

人乳腺上皮细胞

货号 G0Y-01X0753

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人乳腺上皮细胞分离自乳腺组织；乳腺是复管泡状皮肤腺，主要由腺上皮细胞组成，并具有特殊的泌乳功能。在妊娠期，导管末梢发育成腺泡；近年来的许多研究都表明乳腺癌、乳腺炎等的发生都与乳腺上皮细胞（MEC）有密切联系，体外分离培养 MECs 即成为研究开展的关键步骤。乳腺是乳房的腺体组织，乳腺由导管和腺泡组成，腺泡是分泌乳汁的重要部分。乳腺的正常发育是由体内激素和局部合成的生长因子共同调控，其中乳腺表达的生长因子对乳腺上皮细胞的增殖、分化、凋亡产生极大的影响。乳腺上皮细胞分离自分娩后 3-5 天的乳腺组织，为贴壁生长型细胞，呈多角形、圆形以及短梭形；乳腺上皮细胞主要功能即生乳功能。

产品介绍:

产品名称 人乳腺上皮细胞

组织来源 乳腺组织

默认种属 人，其他咨询

包被条件: 鼠尾胶原 I ($2-5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$)

培养基: 人乳腺上皮细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 上皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 2-3 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人乳腺上皮细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的人乳腺上皮细胞经 Cytokeratin-18 免疫荧光鉴定，纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的人乳腺上皮细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法，并通过上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。