

大鼠胃黏膜上皮细胞

货号 GOY-01X0838

产品规格：T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介：

大鼠胃黏膜上皮细胞分离自胃黏膜组织；胃黏膜柔软，活体呈橘红色。胃空虚时形成许多皱襞，充盈时变平坦。幽门处的黏膜形成环形皱襞，突向腔内称幽门瓣。胃黏膜可分为三层，即上皮层（单层柱状上皮）、固有层（由结缔组织构成、含有大量的胃腺）和黏膜肌层（为薄层平滑肌、排列成内环外纵）。胃黏膜上皮细胞源自胃黏膜的上皮层，细胞为单层柱状上皮，排列整齐，能分泌黏液覆盖于胃黏膜的表面，防止胃酸和胃蛋白酶对胃黏膜的损害。体外培养胃黏膜上皮细胞为研究细胞功能及致病因子、药物、激素对细胞的损伤、保护和功能调控提供了简单而优越的模型。

产品介绍：

产品名称 大鼠胃黏膜上皮细胞

组织来源 胃组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

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

培养基：大鼠胃黏膜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 1-2 代

消化液：0.25%胰蛋白酶

大鼠胃黏膜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：

实验室分离的大鼠胃黏膜上皮细胞经 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：

实验室分离的大鼠胃黏膜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。