

大鼠胃黏膜上皮细胞

货号 G0Y-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

产品规格 5×10^5 Cells/T25

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,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。