

人胃黏膜上皮细胞

Cat No. :KF-6579

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常胃组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 10ml; 双抗 5ml
- 简介:** 胃是人体的消化器官, 位于膈下, 胃壁由黏膜、黏膜下层、肌层和外膜四层组成, 并有神经、血管和淋巴管的分布。其中胃粘膜上皮处于粘膜层的最内层, 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, 胃液主要是由胃蛋白酶和盐酸所组成, 胃液酸性很强, 胃黏膜上皮覆盖着一层 0.25-0.5mm 的不溶性凝胶溶液, 其中含有大量 HCO_3^- , 被称为胃黏液-碳酸氢盐屏障。它阻断胃蛋白酶与上皮接触, 同时高浓度的 HCO_3^- 与盐酸中和, 防止了盐酸对上皮的侵蚀, 又抑制了胃蛋白酶的活性。
- 形态:** 上皮细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 广谱角蛋白 (PCK) 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

