

人胃黏膜上皮细胞

Cat No.:H0076

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	推荐原代上皮细胞培养体系使用

细胞详述:

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HCO₃⁻，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HCO₃⁻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。

细胞特性:

- 1)细胞来源：人正常胃组织
- 2)细胞鉴定：广谱角蛋白 (PCK) 或细胞角蛋白-19 (CK-19) 免疫荧光染色为阳性。
- 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：上皮样，多角形细胞，贴壁培养。

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