

人胃癌相关成纤维细胞

Cat No.:H0030

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	推荐原代成纤维细胞培养体系使用

细胞详述:

癌组织由实质和间质两部分构成，癌细胞构成癌实质，是癌的主要成分，具有组织来源特异性，癌间质一般由结缔组织和血管组成，起支持和营养癌实质的作用，不具有特异性。

当实体瘤超过1-2mm时，需要通过新生的血管和活化的癌相关成纤维细胞来获取癌细胞生长和增殖所必需的营养物质。其中，癌相关成纤维细胞可通过分泌多种细胞因子和生长因子来发挥促进癌血管生成的作用。

上皮间质转化（EMT）是一种胚胎发育期的表型转化，在肿瘤转移过程中也能观察到相似的EMT过程。而由上皮和间质相互作用所形成的肿瘤-宿主界面微环境的平衡状态直接决定肿瘤的发生发展。多种因素可影响该界面，其中癌相关成纤维细胞是数量最丰富的基质细胞，在调节肿瘤细胞EMT过程中发挥重要作用。它通过细胞与细胞间相互接触及分泌各种细胞因子、蛋白酶类等，促进上皮细胞及其细胞恶性转化，并对界面各组分产生重要的调控作用。

细胞特性:

- 1)细胞来源于：人手术胃癌组织。
- 2)细胞鉴定：波形蛋白（Vimentin）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：长梭形，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
- 本产品未通过用于活体诊断的审核