



上海酶研生物科技有限公司

Biotechnology Co., Ltd. Shanghai enzyme research

人胃癌组织源成纤维细胞

Cat NO.: CC-H154

一、产品简介

- 1、产品名称：人胃癌组织源成纤维细胞
- 2、组织来源：人胃癌粘膜组织
- 3、产品规格：5×10⁵ cells / 25cm² 培养瓶
- 4、细胞简介：

胃粘膜成纤维细胞具有很高的更新速度，各种纤维细胞具有不同的代谢周期，处于一种动态的、精致的平衡之中。胃粘膜成纤维细胞分离自人胃癌粘膜组织，多呈长梭形，具有突起，细胞胞体较大，胞质弱嗜碱性，胞核较大呈椭圆形，染色质疏松色浅，核仁明显。刚分离的胃成纤维细胞呈圆形，较亮，培养 40 min 左右贴壁，12~24 h 左右伸展，36~48 h 进入对数生长期，分离纯化 3 d 后接近融合，并彼此连接成网状。胃成纤维细胞在生理条件下的主要功能包括：构造和维持胃的正常形态，合成和释放细胞外基质，为胃粘膜上皮细胞分泌大量胃酸、各种消化酶提供主要支架，以及组织损伤后及时大量聚集修复损伤组织。

本公司生产的人胃癌粘膜组织成纤维原代细胞采用胰酶消化制备而来，细胞总量约为 5×10⁵ cells/瓶，细胞纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

5、培养基信息：

- 1) 培养基类型：DMEM/F12
- 2) 添加因子：FBS、Penicillin、Streptomycin 等

二、细胞培养状态

发货时发送电子版照片

三、使用方法

客户收到细胞后，请按照以下方法进行的操作。

1. 取出 25cm² 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5% CO₂ 细胞培养箱中静置 6-8 小时或者过夜，以稳定细胞状态。
2. 待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养。
3. 细胞传代
 - 1) 吸出 25cm² 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次；
 - 2) 添加 0.125%胰蛋白酶消化液约 1mL 至培养瓶中，37℃温浴 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，再加入完全培养液终止消化；
 - 3) 用吸管轻轻吹打混匀，按 1:2 或 1:3 等适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5mL，放入 37℃，5% CO₂ 细胞培养箱中培养；

4) 待细胞完全贴壁后，培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。

四、注意事项

1、培养基于 4℃ 条件下可保存 3-6 个月

2、在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作

3、传代培养过程中，胰酶消化时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁及其生长状态

4、该细胞只可用于科研

备注：由于实验所用试剂与操作环境的不同，以上方法供各实验室参考。