



小鼠胃粘膜上皮细胞

Cat NO. : GN-M039

一、产品简介

- 1、产品名称：小鼠胃粘膜上皮细胞 (Mouse gastric epithelial cells)
- 2、组织来源：小鼠胃组织
- 3、产品规格： 1×10^6 cells/25cm²培养瓶
- 4、细胞简介：

小鼠胃粘膜上皮细胞，分离自正常小鼠胃组织，探讨正常小鼠胃粘膜上皮细胞的分离、体外培养方法，为研究小鼠胃粘膜上皮细胞以及与胃粘膜相关疾病建立合适的细胞模型。

公司生产的小鼠胃粘膜上皮细胞采用混合酶解法制备而来，细胞总量约为 1×10^6 cells/25cm²支，细胞纯度可达85%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：M199培养基
- 2) 添加因子：FBS、bEGF、Insulin、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. 建议客户收到细胞后前3天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和技术部沟通由于运输的原因，个别敏感细胞会出现不稳定的情况，请及时和我们联系，告知细胞的具体情况，以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。
5. 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。