



小鼠乳腺上皮细胞

Cat No. : GN-M020

一、产品简介

1. 产品名称：小鼠乳腺上皮细胞 (Mouse mammary epithelial cells)
2. 组织来源：哺乳期小鼠乳腺组织
3. 产品规格： 1×10^6 cells /25cm² 培养瓶
4. 细胞简介：

小鼠乳腺上皮细胞来源于分娩后5 天的小鼠乳腺组织，为贴壁生长型细胞，呈多角形、圆形以及短梭形。乳腺上皮细胞主要功能即生乳功能。

本公司生产的小鼠乳腺上皮细胞采用混合胶原酶消化制备而来，细胞总量约为 1×10^6 cells /25cm² 培养瓶，Cytokeratin-18、Cytokeratin-19 和Vimentin 免疫荧光染色验证细胞纯度可达80%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) 基本培养基：F-12 培养基 (Ham)
- 2) 添加因子：10% 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。