



## 小鼠鼻黏膜上皮细胞说明书

### 产品信息

细胞名称	小鼠鼻黏膜上皮细胞
产品货号	FH-M205
产品规格	5×10 <sup>5</sup> cells/T25 培养瓶
组织来源	鼻黏膜组织
生长特性	贴壁生长
细胞形态	铺路石状或不规则多角形
培养体系	小鼠鼻黏膜上皮细胞专用培养基
传代比例	1:2
消化时间	2-3min
冻存条件	无血清细胞冻存液（科研级）
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37℃。
注意事项	收集细胞瓶中完全培养基做过渡对比培养

### 细胞介绍

小鼠鼻黏膜上皮细胞分离自鼻黏膜组织。黏膜是覆盖在小鼠体内消化、呼吸、泌尿、生殖等器官管腔内壁的一层组织结构，由上皮组织和疏松结缔组织构成。呼吸部占鼻黏膜的大部，有发达的上皮纤毛，它们可向咽部摆动，黏着有尘粒、细菌的黏液排向咽部，最终将它们排出体外。此外，此部分有丰富的血管与腺体，对吸入的空气有加温和湿润作用。

本公司生产的小鼠鼻黏膜上皮细胞采用混合酶消化法制备而来，细胞总量约为5×10<sup>5</sup>cells，细胞经PCK免疫荧光鉴定（提供完整免疫荧光鉴定报告），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。

### 常温细胞收货后处理方法

1. 收到细胞后，首先观察培养瓶是否完好，若发现培养瓶有破裂，培养基外溢、浑浊等现象，请及时拍照并与我们联系。
2. 用75%酒精对培养瓶表面进行消毒处理，将培养瓶置于细胞培养箱中静置培养2~4 h，以恢复细胞状态。
3. 静置完成后，取出培养瓶，显微镜下观察细胞生长情况，并对细胞进行不同倍数拍照保

富衡蒲桃：15001706983（微信同号）

富衡柚米：19531291200（微信同号）

富衡番茄：19526193861（微信同号）

富衡柠檬：19537635631（微信同号）

官方网站：[www.fudancell.com](http://www.fudancell.com)

地址：上海市闵行区新骏环路188号6A-401





存(40×,100×,200×各一张)前三天照片为重要售后依据。如发现细胞异常请及时与我们联系,如果细胞签收三天内未与我们联系,则默认为收货良好。

4. 若细胞密度超过 80%,则可以根据提供的细胞培养步骤进行传代;若细胞密度未达到 80%,收集瓶中完全培养基,留 6mL 培养基,放入细胞培养箱中继续培养。

## 细胞培养步骤

1. **复苏细胞:**从液氮灌中或-80℃冰箱中查找到需要复苏的细胞,水浴锅提前打开预热 37℃。
  - 1) 将查找到的冻存细胞在 37℃水浴中迅速摇晃解冻;
  - 2) 将冻存管中的细胞移至含 5ml 完全培养基的离心管中,1000rpm 离心 5min;
  - 3) 弃去上清液,补加 4-6mL 完全培养基后吹匀,接种于 T25 培养瓶中(或 6cm 皿中),培养过夜,第二天换液并检查细胞密度。
2. **细胞传代:**如果细胞密度达 80%-90%,即可进行传代培养。
  - 1) 弃去培养上清,用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次;
  - 2) 加 1-2mL 消化液(0.25%Trypsin-0.53mM EDTA)于培养瓶中,置于 37℃培养箱中消化 2-3min,然后在显微镜下观察细胞消化情况,若细胞大部分变圆并脱落,迅速拿回操作台,轻敲几下培养瓶后,加 5ml 以上含 10%血清的完全培养基终止消化;
  - 3) 轻轻敲打细胞,完全脱落后吸出至离心管中,1000rpm 离心 5-8min,弃去上清液,补加 1-2mL 完全培养基后吹匀;
  - 4) 按 5-6mL/瓶补加完全培养基,将细胞悬液按 1:2 到 1:3 的比例分到新的含 5-6 mL 完全培养基的培养皿中或者培养瓶中。  
(即 1 个 T25 传代接种至 2~3 个 T25 或者 2~3 个直径为 6cm 的培养皿)
3. **细胞冻存:**细胞收集参照传代步骤 1~2,按冻存数量加入无血清冻存液后直接放-80℃冰箱过夜,后续可转入液氮罐中长期保存。

**注意:**在富衡技术部标准操作流程下,小鼠鼻黏膜上皮细胞可传2-3代左右;建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

## 细胞发货及鉴定图片

1. 细胞状态照片:细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片;
2. 细胞鉴定照片:若增加鉴定服务,提供 3 套鉴定照片;若未增加鉴定服务,提供一套带 logo 的鉴定图片(不能用于发表文章);





## 关于细胞株售后服务

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. 细胞从收货之日起（若冻存细胞，复苏3日内，收到请尽快复苏），出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发；
4. 若重发后，细胞除下述四种情况外，再免费重发，其他情况不予免费重发。若仍出现问题，建议客户把细胞相关实验委托我方完成，不再收取细胞共享费用。
  - ◆ 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等，重发；
  - ◆ 细胞污染问题，给我们提出真实的实验图片和结果，重发；
  - ◆ 冻存的细胞复苏后或常温细胞静置后，绝大多数细胞未存活（提供清晰的细胞照片），重发；
  - ◆ 存活细胞，静置24小时后，绝大多数细胞未存活，重发；
5. 人源细胞（STR）或大小鼠细胞系（种属鉴定）鉴定结果存在争议，可以在收到细胞3个月内提供真实有效的检测证明，本公司承诺无条件退还细胞款项以及产生鉴定费用。
6. 客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以联系技术售后，我们随时给予解答。
7. 售后需要提供资料：收到时整体培养瓶拍照、静置后细胞照片、3日内细胞照片等；图片尽量清晰。

### 温馨提示：

- 客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致；
- 台盼蓝染色法鉴定细胞活力；
- 细胞培养瓶中的培养液约为70mL，收到细胞后，把培养方瓶里的培养基收集放置于4℃备用（路上运输培养基营养会有所损耗，建议使用时补加2%血清，传代后1瓶用发货瓶里面的培养液，一瓶用户自备的，进行对比培养，使细胞逐渐适应培养条件，以免因不适应而造成生长状态不佳。）

由于使用所用试剂、操作环境、操作手法不同，以上仅供各实验室参考！

