

# 小鼠小肠成纤维细胞

## 细胞基本信息

细胞名称	<b>小鼠小肠成纤维细胞</b>
细胞品牌	<b>金少源生物</b>
种属来源	小鼠
组织来源	小肠
生长特性	贴壁生长
细胞形态	成纤维胞样
细胞简介	小肠位于腹中，上端接幽门与胃相通，下端通过阑门与大肠相连。小肠与心互为表里。是食物消化吸收的主要场所，盘曲于腹腔内，上连胃幽门，下接盲肠，全长约 5 - 6 米，张开有半个篮球大，分为十二指肠、空肠和回肠三部分。其管壁外围有结缔组织，这些结缔组织由成纤维细胞构成，对小肠起到支持和保护作用。
质量检测	纤维连接蛋白(Fibronectin)或波形蛋白(Vimentin)免疫荧光染色为阳性,纯度高于 90%,且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等
细胞规格	5x10 <sup>5</sup> cells/T25 或 1mL 冻存管
培养基	小鼠小肠成纤维细胞完全培养基
培养条件	气相: 95%空气+5%二氧化碳; 温度: 37°C
换液频率	每 2-3 天换液一次
消化液	0.25%胰蛋白酶
细胞货期	5-6 周左右
发货方式	复苏发货 (免运输费用) / 冻存发货 (需加干冰运输费用)
供应范围	仅限于科研实验使用, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用
特别说明	具体操作步骤以随货产品说明书为主

## 细胞培养操作

收货处理	取出 T25 细胞培养瓶,用 75%酒精消毒瓶身,拆下封口膜,放入 37°C、5%CO <sub>2</sub> 、饱和湿度的细胞培养箱中静置 3-4h,以稳定细胞状态
传代密度	细胞密度达 80%-90%,即可进行传代培养
传代比例	首次传代建议 1:2 传代,1:2 传代就是 1 个 T25 瓶传 2 个 T25 瓶或者 2 个 6cm 皿。不是 1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿
消化方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.吸出 T25 细胞培养瓶中的培养基,用 PBS 清洗细胞一次;</li> <li>2.添加 0.25%胰蛋白酶消化液 1mL 至 T25 培养瓶中,轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养瓶底后,吸出多余胰蛋白酶消化液,37°C 温浴 1-3min;倒置显微镜下观察,待细胞回缩变圆后,再加入 5ml 完全培养基终止消化;</li> <li>3.用吸管轻轻吹打混匀,按 1:2 比例接种 T25 培养瓶传代,然后补充新鲜的完全培养基至 5mL,置于 37°C、5%CO<sub>2</sub>、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养;</li> <li>4.待细胞完全贴壁后,培养观察;之后每 2-3 天换液一次新鲜的完全培养基。</li> </ol>

## 注意事项

重要提醒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.培养基于 4°C 条件下可保存 3-6 个月。</li> <li>2.在细胞培养过程中,请注意保持无菌操作。</li> <li>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。</li> <li>4.运输用的培养基(灌液培养基)不能再用来培养细胞,请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。</li> </ol>
到货须知	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.收到细胞后,首先观察并拍照记录细胞瓶是否完好,培养液是否有漏液、浑浊等现象,干冰运输的细胞检查干冰是否完全挥发,细胞是否解冻,若有上述现象发生请及时和我们联系。</li> <li>2.静置完成后,取出细胞培养瓶,镜检、拍照(当天以及第 2,3 天请拍照),记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据);建议细胞传代培养后,定期拍照、记录细胞生长状态。</li> <li>3.由于运输的原因,部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片,是正常现象。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。</li> <li>4.仔细阅读细胞说明书,了解细胞相关信息,如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等,确保细胞培养条件一致,若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题,责任由客户自行承担。</li> </ol>

## 售后服务

### 细胞予重发

1. 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。
2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。
3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。
5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封，出现污染，经核实后，重发。
6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。

### 细胞不予重发

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。

### 备注：

**金少源生物**客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以拨打免费服务电话 4008-723-722，我们随时给予实验中的解答。