

# 永生化大鼠子宫平滑肌细胞

## 细胞简介

|       |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞名称  | 永生化大鼠子宫平滑肌细胞                                                                                                          |
| 细胞来源  | 原代大鼠子宫平滑肌细胞                                                                                                           |
| 细胞品牌  | 金少源生物                                                                                                                 |
| 细胞货号  | JSY-CC3234                                                                                                            |
| 细胞规格  | T-25*1 瓶                                                                                                              |
| 细胞传代  | 1：2 传代                                                                                                                |
| 细胞用途  | 本细胞仅供科研使用                                                                                                             |
| 培养基信息 | 大鼠子宫平滑肌细胞专用完全培养基                                                                                                      |
| 使用方法  | 建议收到细胞后尽快进行实验，详情可咨询客服                                                                                                 |
| 培养基   | 细胞在培养过程中，请注意要保持无菌操作                                                                                                   |
| 培养条件  | 培养基在 4℃条件，可保存 3-6 个月                                                                                                  |
| 细胞描述  | 大鼠子宫平滑肌细胞分离自子宫组织；子宫平滑肌细胞主要功能：（1）子宫平滑肌能保持子宫的基本形态，在孕期能最大化的扩张子宫容积，保证胎儿孕育环境。（2）平滑肌细胞有收缩舒张能力，在生产时能形成生理性的缩腹环，推动胎儿向下移动，辅助生产。 |
| 注意事项  | 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。                                                                 |

## 产品介绍

大鼠子宫平滑肌细胞分离自子宫组织；子宫平滑肌细胞主要功能：（1）子宫平滑肌能保持子宫的基本形态，在孕期能最大化的扩张子宫容积，保证胎儿孕育环境。（2）平滑肌细胞有收缩舒张能力，在生产时能形成生理性的缩腹环，推动胎儿向下移动，辅助生产。

本公司生产的永生化大鼠子宫平滑肌细胞采用混合胶原酶消化和 SV40T 制备而来，细胞总量约为  $5 \times 10^5$  cells，细胞经  $\alpha$ -SMA 免疫荧光鉴定，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。

## 培养基信息

培养基内容：基础培养基，FBS，Penicillin，Streptomycin 等；我们推荐使用金少源永生化大鼠子宫平滑肌细胞专用完全培养基，作为体外培养永生化大鼠子宫平滑肌细胞专用培养基。

## 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）。

## 使用方法

建议您收到细胞后尽快进行相关实验，客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作

- 1、取出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中静置 3-4h，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 25cm<sup>2</sup> 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次。

2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中, 37°C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 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°C, 5%CO<sub>2</sub> 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。

### **售后注意事项**

1. 培养基于 4°C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。

1) 细胞运输途中遭遇的各种问题, 细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等, 重发。

2) 细胞污染问题, 给我们提出真实的实验图片和结果, 重发。

3) 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。

4) 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

1. 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。
2. 台盼蓝染色法鉴定细胞活力。
3. 细胞培养瓶中的培养液约为 100ml，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，待细胞状态恢复后，培养液一半用瓶内的，一半用户自备的，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。）

**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。