

# 永生化大鼠膝关节滑膜成纤维细胞

## 基本信息

细胞名称	永生化大鼠膝关节滑膜成纤维细胞
细胞来源	原代大鼠膝关节滑膜成纤维细胞
细胞品牌	酶联生物
细胞编号	ml-CC1128
细胞规格	T-25*1 瓶
细胞描述	大鼠膝关节滑膜成纤维细胞分离自滑膜组织；滑膜组织是位于关节腔内面的内衬结构, 各种关节内疾病均会累及滑膜。而滑膜细胞是维持关节正常功能的重要组织结构, 同时在各种关节疾患中也是主要病变部位。
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	永生化大鼠膝关节滑膜成纤维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

## 产品介绍

大鼠膝关节滑膜成纤维细胞分离自滑膜组织；滑膜组织是位于关节腔内面的内衬结构，各种关节内疾病均会累及滑膜。而滑膜细胞是维持关节正常功能的重要组织结构，同时在各种关节疾患中也是主要病变部位。骨关节炎(OA)以关节软骨退行性变为特征，其病理改变累及关节的各个组成部分，但绝不仅局限于软骨，还包括软骨下骨、滑膜、半月板和韧带。各组成部分的病理改变相互影响，相互作用，共同加速关节的退变。滑膜细胞是构成滑膜层的最大细胞群体，是维持关节正常功能的重要组织结构，它包埋在颗粒状无定性的基质中，基质内有分散的纤维分布。滑膜由 A 型(巨噬样滑膜细胞)、B 型(成纤维样滑膜细胞)以及 C 型(树突细胞样滑膜细胞)细胞组成。滑膜细胞主要功能：①滑膜细胞产生润滑液成分，并且与关节腔的吸收和血液/润滑液交换有关；②滑膜细胞增生，表现为不依赖于支持物生长，并且分泌大量的效应分子来促进炎症和关节损坏；③是自身自分泌和旁分泌网络中效应因子的一部分。

本公司生产的永生大鼠膝关节滑膜成纤维细胞采用混合酶消化和 SV40T 制备而来，细胞总量约为  $5 \times 10^5$  个/瓶，细胞经 Vimentin 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；我们推荐使用酶联生物永生大鼠膝关节滑膜成纤维细胞专用完全培养基，作为体外培养永生大鼠膝关节滑膜成纤维细胞专用培养基。

## 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°C, 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。

## 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。)

## 售后服务

### 细胞予重发

1. 细胞运输中遭遇的各种问题, 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, 干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 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 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 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。

### 特别说明

客户买细胞就找[上海酶联生物](#), 稳定传代, 无污染, 包存活, 提供整体课题外包服务, 光学成像, 流式实验, 电镜实验, 动物实验, 病理实验, 分子生物学实验, 细胞实验等, 严格把控产品质量, 所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查, 为科研人员提供可靠放心的产品。