产品说明书

Cat NO.: CM-M121

产品信息

细胞名称	MPC5 小鼠肾足细胞
生长特性	贴壁生长
形态特性	上皮细胞样
培养条件	DMEM+10%FBS +1%双抗
培养环境	气相：5%CO2 95% 空气 温度：37℃
传代方法	1:2-1:3 传代 ，2-3 天换液/传代
冻存条件	90%FBS+10%DMSO 现配现用
*发表【中文论文】请标注：由上海盖宁生物科技有限公司提供； *发表【英文论文】请标注：From Shanghai Gaining Biotechnology Co., Ltd.	

细胞收到后操作流程：

1.收到细胞后先打开外包装，用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，放到显微镜下观察细胞状态。因运输原因细胞会有不同程度影响，先不要打开培养瓶盖，酒精擦拭后放到培养箱静置 4 小时左右，以便稳定细胞状态。

2.静置完成后取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态(所拍照片作为后期售后依据)。建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。

3.贴壁细胞：若细胞生长密度超过 80%时，根据情况传代，若细胞未超过 80%汇合度时，可将瓶装的培养液移入废液缸中，补加 6-8ml 新鲜完全培养液继续培养，直至细胞密度超过 80%以后再进行传代。

4.悬浮细胞：将细胞培养瓶内液体转移至离心管，1000RPM 离心 5 分钟，弃去上清液，管底细胞沉淀加入 6-8ml 完全培养基重悬。放入新的细胞培养瓶中培养过夜，根据细胞密度及生长情况分瓶传代。

细胞培养步骤

贴壁细胞，传代方法

1. 吸去培养瓶中上清液，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，放置于 37℃培养箱中消化 1-2 分钟，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆后轻敲培养瓶两侧，大部分成流沙状滑落(没到这种程度就继续延长消化时间)后终止消化。消化脱落后拿回操作台，加入 5-6ml 完全培养基终止消化，轻轻吹匀。
3. 吹匀后吸到离心管，1000RPM 离心 5 分钟，吸去上清液，加 5-6mL 培养液后吹匀。
4. 将细胞悬液按合适的比例分到新的培养瓶或培养皿中，加入对应体积的培养基后放入培养箱培养。

悬浮细胞，传代方法

方法一：收集细胞，1000RPM 离心 5 分钟，吸去上清液，加 5-6mL 培养液后吹匀，将细胞悬液按合适的比例分到新的培养瓶或培养皿中，加入对应体积的培养基后放入培养箱培养。

方法二：可选择半数换液方式，将培养瓶竖直静置一段时间等细胞沉底后吸去半数培养基，将剩余细胞悬起，把细胞悬液按合适的比例分到新的培养瓶或培养皿中，加入对应体积的培养基后放入培养箱培养。

细胞冻存：待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。贴壁细胞冻存时，吸去培养基后加入少量胰酶，细胞变圆脱落后，进行离心收集，1000RPM 离心 5 分钟，去除上清，按冻存数量加入血清及 DMSO，冻存比例为 90%FBS+10%DMSO。

特别注意：

1. 收到细胞后请尽快更换新鲜培养基，不可继续使用原瓶中运输用培养基。
2. 如签收时出现培养瓶壁破裂，漏液等情况请及时拍照并联系实验室。
3. 细胞任何售后问题，均需拍照存档并及时联系客服。

本产品仅限于科学研究，不得用于临床诊断和治疗

官方网站：www.shgnsw.com
邮箱：sales@shgnsw.com
电话：13120793060（微信同号）