

## 小鼠胚胎成骨细胞前体细胞 MC3T3-E1



产品详情

Mouse Embryonic Osteoblasts Cells ,MC3T3-E1

产品货号	产品名称	储存条件
EC-MC3T3	小鼠胚胎成骨细胞前体细胞 MC3T3-E1	常温/-80°C

### 菌种简介：

中文名称	小鼠胚胎成骨细胞前体细胞
细胞简称	Mouse Embryonic Osteoblasts Cells ,MC3T3-E1
细胞形态	成纤维细胞样
生长特性	贴壁生长
培养方案	生长培养基 : MEM-α + 10% FBS + 1% P/S 培养条件 : 气相 : 空气 , 95% ; CO2 , 5% ; 温度 : 37°C
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	1.首次传代，建议 1:2 传代，弃去旧培养基。 2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。 3.加入 1-2mL 0.25%胰蛋白酶溶液(含 EDTA) ,轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。 4.放入培养箱消化 3-5 分钟，显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆脱落，迅速拿回操作台。

传代步骤	5.加入 3-6mL 生长培养基终止消化，轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出至离心管。 6.收集细胞悬液离心，1000rpm，5分钟，弃去上清液。 7.加入 1-3mL 生长培养基重悬，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基至 8-10mL/瓶，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	3-5min
传代比例(密度)	1:2-1:4
换液频次	2-3 天/次

## 参考资料：

细胞背景描述	MC3T3-E1 细胞有多个亚克隆，可以作为体外研究成骨细胞分化的良好模型，尤其是 ECM 信号通路的作用。。它们的行为与初级颅骨成骨细胞相似，能够合成和分泌骨基质蛋白，如碱性磷酸酶和骨钙素，并能响应多种骨代谢调节因子。
年龄(性别)	新生儿
组织来源	颅骨
细胞类型	自发永生化细胞
生物安全等级	BSL-1
细胞保藏中心	ATCC; CRL-2595

## 推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-MC3T3-E1	小鼠胚胎成骨细胞前体细胞 MC3T3-E1 专用培养基	500mL

## 细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞产品售后服务须知》。

### 收到常温细胞后如何处理？

1. 收到常温细胞后，先不打开瓶盖，及时核对细胞瓶上标注的细胞名称与订购的细胞名称是否一致，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 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。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

### 注意事项：

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服