

小鼠成肌细胞 C2C12

Mouse Myoblasts Cells , C2C12



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-C2C12	小鼠成肌细胞 C2C12	常温/-80°C

售前须知：

该细胞贴壁松散，操作时请尽量轻柔；换液时需预热培养基；收货如有大块脱落的细胞团，为正常现象，请按照收货注意事项处理。

基本信息：

中文名称	小鼠成肌细胞 C2C12
细胞简称	C2C12
细胞形态	成肌细胞样
生长特性	贴壁生长
培养方案	生长培养基：DMEM + 10% FBS + 1% P/S 培养条件：气相：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37°C 注意：该细胞培养体系较为特殊且对血清质量较为敏感，我公司建议选择小鼠成肌细胞 C2C12 专用培养基。
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 1:3 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。

传代步骤	<p>4. 放入培养箱消化，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。</p> <p>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。</p> <p>6. 收集细胞悬液离心，1000rpm，5分钟，弃去上清液。</p> <p>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。</p>
消化时间	1-2min
传代比例(密度)	1:3-1:4
换液频次	隔天换液
收货注意事项	<p>若收到细胞大片脱落，请按照如下处理方式处理：</p> <p>1. 将培养瓶内所有培养基转入无菌离心管，离心收集细胞(1000rpm，5min)去除旧培养基。</p> <p>2. 用 PBS 重悬细胞，将所有细胞收集到一个离心管中，再次离心(1000rpm，,5min)去除 PBS；</p> <p>3. 加入 1mL 左右 0.25% 胰酶重悬细胞，混匀即可，不能吹打太多次，放入培养箱消化 2 分钟。</p> <p>4. 消化好后，用移液枪轻轻吹打细胞悬液，使细胞团分散，迅速加入 3-5mL 含血清的培养基混匀以终止消化，离心(1000rpm，,5min)去除胰酶。</p> <p>5. 加入 5mL 左右的细胞相应的完全培养基混匀，按比例接入无菌培养瓶(首次传代推荐 1:3)。</p>

参考资料：

细胞背景描述	C2C12 细胞是由 D·Yaffe 和 O·Saxel 建立的小鼠成肌细胞株的亚克隆；C2C12 细胞可在低血清饥饿下快速分化，形成可伸缩的肌管并表达特异性的肌蛋白。用骨形成蛋白 2(BMP-2)刺激后，该细胞从成肌细胞分化为成骨细胞。据报道，鼠痘病毒 (ectromelia virus, ECTV) 检测阴性。
倍增时间	~20hours
年龄(性别)	不详
组织来源	骨骼肌；品系：C3H
细胞类型	自发永生化细胞
生物安全等级	ATCC;CRL-1772BCRC;60083BCRJ;0058DSMZ;ACC-565

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-C2C12	小鼠成肌细胞 C2C12 专用培养基	500mL

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100mL

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

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