MylabCell 迈兰博

人乳腺上皮细胞 MCF-10A

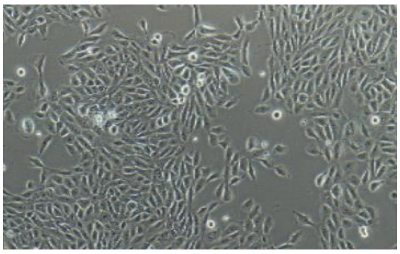
Human Normal Mammary Epithelial Cells ,MCF10A

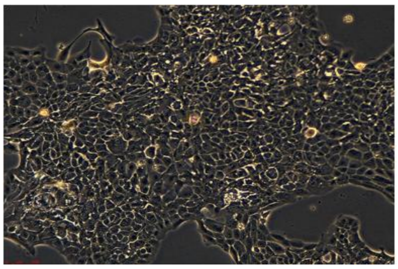
产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-MCF-10A	人乳腺上皮细胞 MCF-10A	常温/-80℃

细胞特性：

来源	人
形态	上皮细胞样，贴壁生长
含量	＞$1x10^6$ 细胞数
规格	T25 瓶或者 1mL 冻存管包装
用途	仅供科研使用





产品的运输和保存：

干冰运输及复苏好存活细胞：

(1)1mL 冻存管包装干冰运输，收到后-80 度冰箱保存过夜后转入液氮或直接复苏，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请立即与我们联系。

(2)T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

细胞接收后的处理：

1.收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37℃培养箱放置约 2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

2.请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照(10×，20×)各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。

3.贴壁细胞：细胞在 37℃培养箱中放置 2-3h，显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在 60%以下，可去除培养瓶中灌液培养基(若有未贴壁的细胞需要离心回收，重悬打入到原培养瓶中),加入新配制的完全培养基 6-8mL，放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达 70%-80%以上，可以对细胞进行传代处理。传代过程中，若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。

4.备注：运输用的培养基(灌液培养基)不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。 收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1：2 传代。

培养基及培养冻存条件准备：

1.准备 MEGM kit 培养基，备注：培养基包含(A+B)

A：MEBM 基础培养液

B：细胞生长添加剂 5 管

(1)BPE 2.0ml

(2)hEGF 0.5ml

(3)INSULIN 0.5ml

(4)HYDROCORTISONE 0.5ml

(5)GA-1000 0.5ml

C：霍乱毒素(choleratoxin)(100ng/ml)500ul

D：P/S 青霉素-链霉素 5ml

2.培养条件：气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37 摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%。

培养参考：细胞消化时间 25-30min(0.25%胰酶)。传代比例 1:2，传代周期 3-4 天。

注意事项:

(1)该细胞较难消化，注意延长消化时间，消化到细胞收缩变圆，轻拍培养瓶侧边，细胞可以滑落方可终

止消化

(2)该细胞贴壁较慢，传代后贴壁 24~48 小时后再进行后续操作。

(3)建议使用 Corning 的 cellbind 细胞培养瓶进行细胞培养。

(4)使用 0.25%胰酶消化后，加入几倍体积的完全培养液稀释后(或者加入加入 3-4ml 用 RPMI1640 或者 DMEM 等基础培养基配置的含 10%FBS)的培养基来终止消化后，1000rpm/5min,去除胰酶后加入完全培养液进行传代。

3.冻存液：92%完全培养基，8%DMSO，现用现配。

专用培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-MCF-10A	人乳腺上皮细胞 MCF-10A 专用培养基	500ML

细胞处理：

1.冻存细胞的复苏：

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻，加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37℃培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

2.细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

对于贴壁细胞传代可以参考以下方法：

(1)弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。

加入 0.25%(w/v)胰蛋白酶于培养瓶中(T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL)，置于 37℃培养箱中消化 25-30min(0.25%胰酶)，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加入加 1ml0.1%大豆胰蛋白酶抑制剂终止消化。或者加入 3-4ml 含 10%FBS(可用 1640 或者 DMEM 代替)的培养基来终止消化。

(3)轻轻打匀后吸出，在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，补加 1-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1:2 的比例分到新 T25 瓶中，添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

3.细胞冻存：收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。下面 T25 瓶为例；

(1)细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中，可使用血球计数板计数，来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 1×10^6~1×10^7 个活细胞/ml。

(2)1000rpm 离心 3-5min，去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞，按每 1ml 冻存液含 1×10^6~1×10^7 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。

(3)将要冻存的细胞置于程序降温盒中，-80 度冰箱中过夜，之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

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

注意事项：

1.所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

2.建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

3.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。

4.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

5.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