

# 人乳腺癌细胞 MDA-MB-231

Human Breast Cancer Cells , MDA-MB-231



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-MDA-MB-231	人乳腺癌细胞 MDA-MB-231	常温/-80°C

## 售前须知：

- 1.该细胞推荐使用 Leibovitz'sL-15 培养基进行培养，Leibovitz'sL-15 不可以通入二氧化碳，会产生细胞毒性。如果发现细胞生长缓慢，可将胎牛血清浓度提高至 20%。
- 2.如您没有无二氧化碳的培养箱，可使用 DMEM 替代 Leibovitz'sL-15，使用 DMEM 培养基时即可正常通入 5% 二氧化碳。
- 3.配套专用培养基默认 Leibovitz'sL-15 配置，如需 DMEM 配方，请联系销售下单备注更改。

## 基本信息：

中文名称	人乳腺癌细胞 MDA-MB-231
细胞简称	MDA-MB-231
细胞别称	MDA-MB 231; MDA.MB.231; MDA MB 231;
细胞形态	大部分为纺锤状，也有部分细胞呈圆形；上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养方案一	生长培养基：Leibovitz's L-15 + 10% FBS + 1% P/S 培养条件：气相：空气，100%；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，我公司建议选择人乳腺癌细胞 MDA-MB-231 专用培养基。

培养方案二(可选)	生长培养基：DMEM + 10% FBS + 1% P/S 培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，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	<p>1.首次传代，建议1:3传代，弃去旧培养基。</p> <p>2.加入2mL左右PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞，吸出PBS丢弃。</p> <p>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。</p> <p>4.放入培养箱消化2-3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。</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	2-3min
传代比例(密度)	1:2-1:4
换液频次	2-3次/周

## 参考资料：

细胞背景描述	MDA-MB-231 来自患有转移乳腺癌的51岁女病人的胸水。在裸鼠和ALS处理的BALB/c小鼠中，它能形成低分化腺癌(III级)。该细胞表达表皮生长因子EGF受体、TGF-α受体和WNT7B癌基因。该细胞株为三阴性乳腺癌细胞(ER-、PR-、HER2-)，可作为合适的转染宿主，广泛用于乳腺癌等疾病研究。
--------	--

倍增时间	~32-42 小时
年龄(性别)	女性 , 51 岁
组织来源	乳腺腺癌 , 转移性胸膜渗出液
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	乳腺癌细胞
生物安全等级	BSL-1
受体表达	epidermal growth factor (EGF), expressed;transforming growth factor alp ha (TGF alpha), expressed

## 推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-MDA-MB-231	人乳腺癌细胞 MDA-MB-231 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](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