

MDA-MB-453细胞说明书

Cat NO.: CL-0152

1. 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；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。

2. 基本信息：

| | |
|-----------|--|
| 中文名称 | 人乳腺癌细胞 |
| 细胞简称 | MDA-MB-453 |
| 细胞别称 | MDA-MB 453; MDA MB 453; MDA-MB453; MDAMB453; MDA-453; MDA453; MD Anderson-Metastatic Breast-453 |
| 细胞形态 | 上皮细胞样 |
| 生长特性 | 半贴半悬 |
| 培养方案A(默认) | 生长培养基：Leibovitz's L-15(PM151010) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，100%；温度：37 |
| 培养方案B(可选) | 生长培养基：DMEM(PM150210) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37 |
| 冻存条件 | 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮 |
| 传代步骤 | 1. 该细胞为半贴壁半悬浮细胞，悬浮细胞是活细胞，可用离心管收集细胞悬液后，于1200 rpm（250g左右）离心收集细胞； 2. 部分贴壁不牢的细胞可直接吹起使之悬浮； |



| | |
|----------|------------|
| | 细胞后离心搜集细胞； |
| 消化时间 | 2-3min |
| 传代比例（密度） | 1:2-1:4 |
| 换液频次 | 2-3次/周 |

3. 参考资料(来源文献)：

| | |
|--------|--|
| 细胞背景描述 | MDA-MB-453细胞是由R·Cailleau等在1976年从一位48岁女性肿瘤转移患者胸水中建立的细胞株，其它转移灶包括淋巴结、脑和胸水及心包腔积水；MDA-MB-453细胞过表达FGF受体。 |
| 倍增时间 | ~26-38 hours |
| 年龄（性别） | 女性，48岁 |
| 组织来源 | 乳腺；源自转移部位：胸腔积液 |
| 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 |
| 致癌性 | No, in immunosuppressed mice. Yes, in semisolid medium. |
| 受体表达 | fibroblast growth factor (FGF), expressed |
| 细胞保藏中心 | ATCC; HTB-131 |

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《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理？
(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)



1. 收到常温细胞后，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。先不要打开培养瓶盖，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。

发表[中文论文]请标注：MDA- MB- 453 (CL-0152)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：MDA- MB- 453 (CL-0152) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

