

# MDA-MB-453 人乳腺癌细胞(L15)

本产品仅供科研实验使用

## 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

培养环境：空气，100%37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮

完全培养基：Leibovitz's L-15(PM151010) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120)

## 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。
- 3、贴壁较牢固的细胞可用 PBS 润洗后，在培养瓶中加入 1~2 毫升 0.25% 胰蛋白酶溶液（含 EDTA）置于 37°C 培养箱中消化，待细胞变圆收缩后可用 4~6 mL 左右完全培养基进行终止消化，轻轻吹散细胞后离心搜集细胞。
- 4、将悬浮的细胞和贴壁的细胞收集到一起混匀后按比例接种到新的培养瓶。

消化时间：2~3 分钟

传代比例：（密度）1:2-1:4

换液频次：2~3 次/周

#### 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 小时

供体年龄：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：1

致瘤性 : 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

### 收到常温细胞后如何处理

#### **细胞培养详细操作步骤请参照酶联生物细胞培养操作指南**

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。

### 售前须知

- 1、该细胞推荐使用 Leibovitz's L-15 培养基进行培养，Leibovitz's L-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's L-15，使用 DMEM 培

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's L-15 配置，如需 DMEM 配方，请联系销售下单备注更改。

[订购热线 : 4008-898-798](tel:4008-898-798)

[咨询 QQ : 2881505714](https://www.qq.com/)

[咨询电话 : 13524666836\(微信同号\)](tel:13524666836)

