

MDA-MB-231 人乳腺癌细胞(DMEM)

本产品仅供科研实验使用

基本信息:

产品品牌 : 晶抗生物

中文名称 : 人乳腺癌细胞

细胞简称 : MDA-MB-231

细胞别称 : MDA-MB 231; MDA.MB.231; MDA MB 231; MDA MB231; MDA Mb231;

MDA-MB231; MDAMB-231; MDAMB231; MDA-231; MDA231; MB231;

MD Anderson-Metastatic Breast-231

细胞形态 : 上皮细胞样

生长特性 : 贴壁细胞

培养环境 : 空气, 95%; CO₂, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮

完全培养基 : DMEM(PM150210) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120)

传代步骤:

- 1、吸出原培养液。
- 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 1ml 左右 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。
- 4、放入培养箱消化, 显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止, 全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化, 吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量

呈单颗粒细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm/min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，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，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

消化时间：2-3min

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-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）。细胞表达 WNT7B 癌基因。

倍增时间：~32-42 小时

供体年龄：女性，51 岁

组织来源：乳腺癌，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：1

致瘤性：Yes, in ALS treated BALB/c mice, forms poorly differentiated

adenocarcinoma (grade III).Yes, in nude mice, forms poorly differentiated

adenocarcinoma (grade III)。

受体表达：epidermal growth factor (EGF), expressed;transforming growth factor

alpha(TGF alpha), expressed

细胞保藏中心：ATCC; CRL-12532ATCC; HTB-26 ATCC; CRM-HTB-26 BCRC; 60425

BCRJ; 0164 DSMZ; ACC-732 ECACC; 92020424

收到常温细胞后如何处理:

细胞培养详细操作步骤请参照晶抗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，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

订购热线 : 021 - 54720761

咨询 QQ : 2881498726

咨询电话 : 13166274233(微信同号)