MDA-MB-436细胞说明书

Cat NO.: CL-0383A

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-436
细胞别称	MDA MB 436; MDA-Mb-436; MDA-MB436; MDAMB436; MDA-436; MDA436; MD Anderson-Metastatic Breast-436
细胞形态	多角形
生长特性	贴壁细胞
完全培养基	Leibovitz's L-15(PM151010)＋10μg/ml Insulin(PB180432)＋16μg/ml Glutathione＋15% FBS(164210-50)＋1% P/S(PB180120)
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
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）	1:2-1:3
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-436细胞源于一名43岁患有乳腺腺癌女性的胸腔积液；MDA-MB-436细胞呈多形性，大多数细胞在间接免疫荧光染色时呈现与抗微管抗体的强烈反应。
供体年龄	女性；43岁
组织来源	乳腺腺癌胸水转移灶
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
致瘤性	No, in immunosuppressed mice.Yes, in semisolid medium.
基因表达	tubulin; actin
细胞保藏中心	ATCC; HTB-130

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。**

基础培养基、血清比例、所需细胞因子、**传代比例、换液频率**等。

3. [illegible]
4. [illegible]**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- 436 (CL-0383A)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- 436 (CL-0383A) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.