

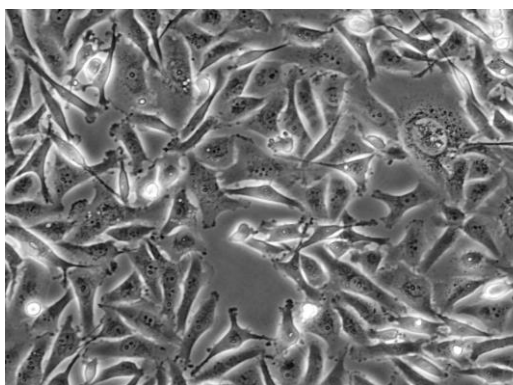
产品使用说明书

人乳腺癌细胞 (L-15培养)

MDA-MB-231

货号: TCH-C248

规格: 1×10^6 cells/T25 培养瓶



MDA-MB-231 是从一名 51 岁的白人女性乳腺癌患者的胸水中分离建立的。该细胞表达表皮生长因子 EGF 受体、TGF- α 受体和 WNT7B 癌基因。

产品说明

细胞名称	人乳腺癌细胞 (L-15 培养)
细胞简称	MDA-MB-231
种属来源	人
组织来源	乳腺
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系: L-15+10%FBS (胎牛血清) +1%P/S 推荐使用海星配套 MDA-MB-231 细胞专用培养基, 货号: TCH-G248
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 消化 2-3min。 注: 不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别, 以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	1. 该细胞使用 L15 空气培养基, 须将培养箱的二氧化碳浓度调节至“0” (维持空气培养状态)。 2. 没有无空气培养箱, 可选择使用不透气培养瓶 (密封瓶盖) 培养该细胞, 并将瓶盖拧紧, 操作时开盖短间接触到的二氧化碳不影响该细胞正常培养。
传代比例	1: 3-1: 6, 每 2-3 天换液一次
培养环境	气相: 空气, 温度: 37°C
冻存条件	冻存条件: 60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液 (即用型、无血清、无需程序降温), 货号: GUCP-R201 保存条件: 液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性, 建议在二级生物安全台内操作, 并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX033A5-20250205

为科研加速, 为工业赋能!

HyCyte® 干细胞/原代细胞/细胞系
HyCyte® 细胞培养试剂 预筛选胎牛血清
CRISPR/Cas9 细胞基因编辑 载体构建/病毒文库
分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品



海星商城二维码



公众号二维码



人乳腺癌细胞（L-15空气培养）（MDA-MB-231）

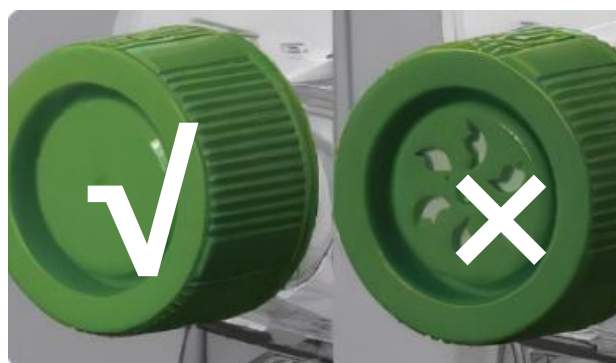
货号：TCH-C248 规格：1×10⁶ cells/T25培养瓶

1. 空气培养注意要点：

a) 人乳腺癌细胞（MDA-MB-231）使用**L15空气培养基**。

L-15 采用磷酸盐和游离氨基酸而非碳酸氢钠进行缓冲。这种培养基适用于支持非 CO₂ 平衡环境中的细胞生长。在使用该培养体系时，须将培养箱的二氧化碳浓度调节至“0”（维持空气培养状态），如果通入5%二氧化碳通过培养基对细胞产生毒性。

b) 如您没有无空气培养箱，可选择**使用不透气培养瓶（密封瓶盖）**培养该细胞，并将瓶盖拧紧，每次操作时开盖短间接触到的二氧化碳不影响该细胞正常培养。



图示：密封瓶盖（左）和透气瓶盖（右）

2. MDA-MB-231细胞专用培养基（即用型培养基）：

已添加血清和双抗等成分，可直接用于培养MDA-MB-231细胞。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

