

MDA-MB-231-RFP

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC0301R)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 乳腺
- **疾病:** 乳腺癌腺癌

规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1×10^6 cells
活细胞请及时放置于细胞培养箱
(37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

同批次2管, 1×10^6 cells/管
接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co., Ltd
- Tel: 020-89449936
- Email: info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

L-15(CellCook cat:CM2001,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

L-15(CellCook cat:CM2001,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC0301RM\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: 1.3 days (PubMed=9671407); 41.9 hours (NCI-DTP); 38 hours (ATCC); ~25-30 hours (DSMZ); ~38 hours (PBCF)

冻存液配方: L-15+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: L15培养基不需二氧化碳平衡pH值。

特征特性: 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。

药筛: 通过慢病毒感染的方式将携带荧光的基因片段整合进细胞基因组,使细胞表达荧光蛋白,在荧光显微镜下可以进行观察,标记后的细胞非常容易进行追踪检测。由于是用慢病毒转染的方式,导致细胞荧光表达量的不确定性,为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

荧光株培养条件与野生型细胞一致。正常培养过程中定期(一个月2-3次或频率自定)用终浓度4 μ g/mL的嘌呤霉素追加筛选,冻存后复苏也建议可以追加筛选一次,不需要培养过程中每天都加药。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
MDA-MB-231	X	12,13	13	12	12	8,9	7,9,3	8,9	15,18