

MOLM-13

人急性髓细胞白血病细胞

(CellCook cat: CC1911)

- **形态特征:** 淋巴母细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 外周血
- **疾病:** 急性髓性白血病

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 , $5\%\text{CO}_2$)

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

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 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:

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 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 \(CellCook cat: CC1911M\)](#)
传代比例: 1:2-1:3 传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 4×10^5 - 2×10^6 cells/m

传代方式: 离心收集 (1000rpm, 5分钟)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: 3-4 days (PubMed=9305600); 24 hours (PubMed=25984343); 41.1 hours (PubMed=28052028); ~50 hours (DSMZ)

冻存液配方: RPMI 1640 + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 需控制细胞密度

特征特性: 从一名20岁男性急性髓系白血病AML FAB M5a患者的外周血中建立, 该患者在1995年因骨髓增生异常综合征 (MDS, 难治性贫血, RAEB) 后复发。携带FLT3的内部串联复制; FLT3蛋白不表达; 细胞系携带CBL deltaExon8突变体。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
MOLM-13	X,Y	10,12	10,11	10,11	10,11	10,12	7	8	16,17