

MOLT-4

人急性淋巴母细胞性 白血病细胞

(CellCook cat: CC1908)

- **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T淋巴母细胞白血病

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%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

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\(CellCook cat:CC1908M\)](#)
传代比例: 不高于1:3传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 4×10^5 - 2×10^6 cells/ml

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: 31.56 +- 1.49 hours (PubMed=24762992); 33 hours (PubMed=17117183); 29 hours (PubMed=20922763); 27.9 hours (NCI-DTP); ~40 hours (DSMZ); 24-48 hours (CLS)

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: MOLT-4与MOLT-3来源于一名19岁的男性急性淋巴细胞性白血病的复发患者, 该患者前期接受过多种药物联合化疗。MOLT-4细胞系为T淋巴细胞起源, p53基因的第248位密码子有一个G→A突变, 不表达p53, 不表达免疫球蛋白或EB病毒; 可产生高水平的末端脱氧核糖转移酶; 表达CD1 (49%), CD2 (35%), CD3 A (26%) B (33%) C (34%), CD4 (55%), CD5 (72%), CD6 (22%), CD7 (77%)

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
MOLT-4	X, Y	11,12,13	12,13	11,14	12	8,10,11	6,8	8	17,18