

A3

人T淋巴细胞白血病细胞

(CellCook cat: CC1923)

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

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 \(CellCook cat: CC1923M\)](#)
传代比例: 1:3 传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 $2 \times 10^5 - 2 \times 10^6$ 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: \

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: A3亚克隆来自Jurkat细胞系。用Fas抗体处理Jurkat细胞, 用有限稀释法获得一个细胞系, 此细胞系对Fas介导的凋亡产生自发抗性的比例较低。得到的亚克隆对Fas-介导的凋亡十分敏感。挑选对新霉素具有抗性的野生型A3细胞, 并三次用移码突变诱变剂ICR-191进行处理以分离具有抗Fas抗体杀伤的隐性突变体。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
A3	X, Y	11, 12	8, 11	11	9	8, 10	6, 9, 3	8, 10	17, 18