

THP-1

人急性单核细胞白血病细胞

(CellCook cat: CC1904)

- **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:** 急性单核细胞白血病

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) 添加剂: 0.05mM巯基乙醇

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:

0.05mM巯基乙醇

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1904M\)](#)

传代比例: 1:2传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 2×10^5 - 8×10^5 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: 90%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 需控制细胞密度

特征特性: 该细胞从一名1岁的患有急性单核细胞性白血病的男孩的外周血中分离建立。该细胞可以吞噬乳胶颗粒和激活的红细胞, 细胞膜和胞浆内均没有免疫球蛋白, 表达C3R和FcR; 可受佛波酯TPA诱导向单核系方向分化; 可作为转染宿主。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
THP-1	X, Y	11, 13	8, 13	11, 12	11, 12	10	7, 8, 9, 3	8, 11	16