

HL-60

人早幼粒急性白血病细胞

(CellCook cat: CC1903)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 外周血
- **疾病:** 急性早幼粒白血病

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

IMDM(CellCook cat:CM2011,或同配方)20%澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

推荐培养试剂

基础培养基:

IMDM(CellCook cat:CM2011,或同配方)

血清:

澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1903M\)](#)
传代比例: 1:3传代 (培养面积比); 维持细胞密度在 1×10^5 - 1×10^6 cells/ml

传代方式: 离心收集(1000rpm, 5分钟)

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: 28 hours (PubMed=25984343); ~40 hours (DSMZ)

冻存液配方: RPMI 1640 + 20%澳洲胎牛血清 + 10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 需控制细胞密度

特征特性: 该细胞由Collins SJ从一位患有急性早幼粒细胞性白血病的36岁白人女性的外周血中分离建立; 可自发分化, 或在丁酸盐、次黄嘌呤、佛波醇肉豆蔻酸(PMA, TPA)、DMSO(1% to 1.5%)、放线菌素D和视黄酸的刺激下发生分化; PMA刺激后可分泌TNF- α 。该细胞具有吞噬活性和趋化反应, 癌基因myc阳性, 表达补体受体和FcR。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HL-60	X	13, 14	8, 11	11	12	11, 12	7, 8	8, 11	16