

HEL

人红白细胞白血病细胞

(CellCook cat: CC1916)

- **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:** 急性红白细胞白血病

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\(CellCook cat:CC1916M\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 1×10^5 - 1×10^6 cells/ml

传代方式: 离心收集(1000rpm, 5分钟)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~24 hours (PubMed=6177045); ~36 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; 细胞培养过程中有少量贴壁

特征特性: 这株淋巴母细胞样细胞株, 源自一位30岁白人男性, 患有恶性红白细胞白血病, 能够自然产生并能诱导球蛋白合成。细胞的EB病毒核抗原阴性, 没有表面免疫球蛋白与细胞质免疫球蛋白。HEL细胞表达HLA抗原(HLA-A3, AW32, BW35), β -2 球蛋白, 一定比例的细胞还表达Ia抗原。这个细胞株提供了一种用于研究红细胞分化和球蛋白基因表达的模型。它类似于小鼠中的血友病。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HEL	X	10, 11	9, 11	11	11	7	7	11	14, 17