

## TF-1

### 人血液白血病细胞 (CellCook cat: CC1925)

- **形态特征:** 淋巴母细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 骨髓
- **疾病:** 急性红白细胞白血病

### 规格及存储

常规出库:

T25培养瓶,  $1 \times 10^6$  cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱  
(37°C, 5%CO<sub>2</sub>)

冻存株出库:

同批次2管,  $1 \times 10^6$  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](http://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:6-8ng/ml GM-CSF

#### 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:

6-8ng/ml GM-CSF

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1925M\)](#)

**传代比例:** 1:3传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 $3 \times 10^4$ - $5 \times 10^5$  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:** 39 +- 6 hours (PubMed=9096695); 22 hours (ATCC); ~70 hours (DSMZ).

**冻存液配方:** RPMI 1640+10%FBS+6-8ng/ml GM-CSF+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 需控制细胞密度

**特征特性:** 该细胞系1987年由Kitamura T等建立, 源于一名35岁日本男性的肝素化骨髓抽取样本, 该患者具有严重的全血细胞减少症。细胞生长完全依赖于IL-3或GM-CSF, 对IL-5无反应。多种淋巴因子和细胞因子对该细胞都有作用, 如: IL-1、IL-4、IL-6、IL-9、IL-11、IL-13、CSF、LIF、NGF。该细胞不表达血型糖蛋白A和碳酸酐酶I。由该细胞的形态和细胞化学特征及珠蛋白基因的组成性表达, 显示该细胞属于红系。氯高铁血红素和 $\delta$ 氨基乙酰丙酸诱导细胞合成血红蛋白, TPA刺激细胞向巨噬细胞样细胞分化。

#### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
TF-1	X, Y	13,14	8,9	9,12	13	12	7,9	8	15,17