

## Jurkat E6-1

### 人急性T淋巴细胞白血病细胞

(CellCook cat: CC1902)

- **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,  $1 \times 10^6$  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)

### 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\(CellCook cat:CC1902M\)](#)
**传代比例:** 1:3传代 (培养面积比) ; 维持细胞密度在 $1 \times 10^5$ - $1 \times 10^6$  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:** 26 hours (PubMed=17117183); ~25-35 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

**特征特性:** 该细胞是Jurkat-FHCRC细胞株(Jurkat细胞株的衍生)的一个克隆。

Jurkat细胞株来源于一个14岁男孩的外周血; 经佛波酯和外源凝集素或抗T3单克隆抗体中的一种诱导后可产生大量IL-2(IL-2的产生需两种类型的诱导剂); 表达T细胞受体、CD3。

### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	VWA
JurkatE6-1	X,Y	11,12	8,12	11	9	8,10	6,9,3	8,10	18