

## TF-1 人血液白血病细胞

### 产品信息

产品品牌： 纪宁生物

中文名称： 人血液白血病细胞

细胞简称： T F-1

细胞形态： 细胞形态淋巴瘤母细胞样

生长特性： 半贴半悬

培养环境： 空气, 95% ; CO<sub>2</sub>, 5% 37°C

冻存条件： 55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基： RPMI-1640(PM150110) + 2n g/mlrhG M -CSF + 10% FBS(164210-50)  
+ 1%P/S(PB180120)

### 传代步骤

- 1、该细胞为半贴壁半悬浮细胞，悬浮细胞是活细胞，可用离心管收集细胞悬液后，于 1200 rpm（250g 左右）离心收集细胞。
- 2、部分贴壁不牢的细胞可直接吹起使之悬浮。
- 3、将悬浮的细胞和贴壁的细胞收集到一起混匀后按比例接种到新的培养瓶。

传代比例（密度）：  $4 \times 10^4$  cells/m L

换液频次： 2~ 3 次/周

## 细胞背景描述

TF-1 细胞是由 Kitamura 等人于 1987 年建立, 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。TF-1 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 TF-1 细胞都有作用, 如: IL-1、IL-4、IL-6、IL-9、IL-11、IL-13、CSF、LIF、NGF。TF-1 细胞不表达血型糖蛋白 A 和碳酸酐酶 I。由 TF-1 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 TF-1 细胞属于红系。倍增时间: 36-72 hours

供体年龄: 男; 35 岁

组织来源: 骨髓

细胞类型: 肿瘤细胞

肿瘤类型: 白血病细胞

生物安全等级: 1

细胞保藏中心: ATCC; CRL-2003 DSMZ; ACC-334 ECACC; 93022307

## 收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后, 及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面, 显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖, 将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时, 以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如贴壁特性 (贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。

4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

## 用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用