

## CCRF-CEM [CCRF CEM]人急性淋巴细胞白血病 T 淋巴细胞

### 产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人急性淋巴细胞白血病 T 淋巴细胞

细胞简称：CCRF-CEM [CCRFCEM]

细胞别称：CCRF/CEM;CCRFCEM;CCRF.C EM;CCRFCEM;CCRF;CEM;CEM -CCRF;CEM -CCRF(CAM R);CCRF/CEM /0;CEM /0;CEM -0;CCRF-CEM /S;GM 03671

细胞形态：淋巴母细胞样

生长特性：悬浮细胞

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% D M SO 液氮

完全培养基：RPM I-1640(P M 150110) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

### 传代步骤

可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养, 离心转速参考 1200 rpm (250g 左右), 离心 3 分钟

传代比例 (密度) :  $3 \times 10^5$  -  $5 \times 10^5$  cells/mL

换液频次：2~3 次/周

## 细胞背景描述

CCRF-CEM [CCRFCEM]细胞是由GEFoley等人于1964年11月从一位四岁白人女性急性淋巴细胞白血病患者的外周血白血球衣中建立的类淋巴母细胞细胞株。

倍增时间：~ 24-30 hours

供体年龄女：4岁

组织来源：白血病，急性淋巴细胞白血病，外周血，T淋巴母细胞

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：白血病细胞

生物安全等级：1

致瘤性：Yes,in syrian ham sters.

抗原表达：CD3;H om osapiens,expressedC D 4;H om osapiens,expressedC D 5;Homosapiens,expressedC D 7 ; H om osapiens,exp ressed

基因表达：CD3 ; H om osapiens,expressed C D 4 ; H om osapiens,expressed C D 5;

H om osapiens,expressed C D 7 ; H om osapiens,exp ressed

细胞保藏中心：ATCC ; CCL-119ATCC ; CRM -C C L-119ATC C ; C RL-7916A TC C ; C RL-8436 BC RC ; 60137 BC RJ ; 0063 D SM Z ; AC C -240

## 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。

## 售前须知

### 上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。