

## MOLT-4 人急性淋巴母细胞白血病细胞

### 产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人急性淋巴母细胞白血病细胞

细胞简称 : M O L T-4

细胞别称 : M olt- 4;M O L T 4;M olt4;M O L T.4;M O L T4;M olt4;GM 02219;

GM 02219C;GM 2219C

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 S O 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) :  $4 \times 10^5$  cells/m L

换液频次 : 2~ 3 次/周

## 细胞背景描述

M O L T -4 细胞是从一位复发病人的细胞中建立。这个病人接受过多种药物联合前期化疗, p53 基因的 248 位密码子有一个 G →A 突变, p53 不表达。M O L T -4 细胞不生成免疫球蛋白或 EB 病毒; M O L T-4 细胞与 M O L T -3 细胞均来源于同一位病人。

倍增时间 : ~ 24-48 hours

供体年龄 : 男; 19 岁

组织来源 : T 淋巴母细胞; 急性淋巴母细胞白血病

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 untreated nude mice,antilym phocyte serum treated miceand X-irradiated mice.

抗原表达 : CD1(49%),CD2(35%),CD3A (26%)B (33%)C (34%),CD 4(55%),CD5(72%),CD6(22%),CD7(77%)

基因表达 : highlevels ofterminaldeoxynucleotidyltransferase (T dT ) are produced.

细胞保藏中心 : ATCC ; C RL-1582 D SM Z ; ACC-362ECACC ; 85011413 ECACC ; 94022544

## 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。