



MOLT-4 人急性淋巴母细胞白血病细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：人急性淋巴母细胞白血病细胞

细胞简称：MOLT-4

细胞别称：Molt-4;MOLT4;Molt4;MOLT.4;MOLT4;Molt4;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% ; CO₂, 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(PM 150110) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB 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）： 4×10^5 cells/mL

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, antilymphocyte serum treated mice and 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： high levels of terminal deoxynucleotidyltransferase (TdT) are produced.

细胞保藏中心： ATCC； CRL-1582 DSMZ； ACC-362 ECACC； 85011413 ECAC
C； 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通蔚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](#)



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。

官网网址 : www.tw-reagent.com

订购热线 : 021 - 54845833

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)