

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：晶抗生物

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% ; CO₂, 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：RPMI-1640(PM150110) + 10%FBS(164210-50) + 1%P/S(PB180120)

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/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 LT-4 细胞与 M O LT -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晶抗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。

订购热线 : 021 - 54720761

咨询 QQ : 2881498726

咨询电话 : 13166274233(微信同号)