

MOLT-4细胞说明书

Cat NO.:GCL-0160

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。

基本信息

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; MOLT 4; Molt 4; MOLT.4; MOLT 4; Molt4; GM02219; GM02219C; GM2219C
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A（默认）	RPMI-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
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（250 g左右），离心3分钟。
传代比例	4×10 ⁵ cells/mL
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	MOLT-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。MOLT-4细胞不生成免疫球蛋白或EB病毒；MOLT-4细胞与MOLT-3细胞均来源于同一位病人。
倍增时间	~24-48 hours
年龄（性别）	Male;19Y
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
癌症类型	白血病细胞
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes, in untreated nude mice, anti lymphocyte serum treated mice and X-irradiated mice.
抗原表达	CD1 (49%), CD2 (35%), CD3 A (26%) B (33%) C (34%), CD4 (55%), CD5 (72%), CD6 (22%), CD7 (77%)
基因表达	high levels of terminal deoxynucleotidyl transferase (TdT) are produced.
细胞保藏中心	ATCC; CRL-1582 DSMZ; ACC-362 ECACC; 85011413 ECACC; 94022544



细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理？

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

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，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

