MOLT-4细胞说明书

Cat NO.: CL-0160

1. 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。

2. 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; MOLT4; 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)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110)＋10% FBS(164210-50)＋1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO_2，5%；温度：37°C
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（250g左右），离心3分钟
传代比例（密度）	4×10^5cells/mL
换液频次	2-3次/周

3. 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

供体年龄	男性；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	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，并收取相应细胞株技术服务费用，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相应售后条款参见《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事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

Biotechnology Co.,Ltd.

发表[中文论文]请标注：MOLT- 4 (CL-0160)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：MOLT- 4 (CL-0160) were kindly provided by Wuhan Pricella

普诺赛® Procell | Pricella