

M-07e细胞说明书

Cat NO.: GCL-0686

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	人巨细胞白血病细胞
细胞简称	M-07e
细胞别称	M-07E; M-O7e; M07-e; M07e; Mo7e; MO7e; M07E; MO7E
细胞形态	单个圆形细胞和一些小细胞团，少数细胞轻度贴壁
生长特性	悬浮细胞
培养方案A（默认）	RPML-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+8 ng/mL GM-CSF[GPCCK035]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃
冻存条件	90% FBS+10% 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	5×10 ⁵ -1×10 ⁶ cells/mL
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	Established from the peripheral blood of a 6-month-old girl with acute megakaryoblastic leukemia (AML M7) at diagnosis in 1987; subline of the growth factor-independent cell line M-07; M-07e cells respond proliferatively to GM-CSF, IFN- α , IFN- β , IFN- γ , IL-2, IL-3, IL-4, IL-6, IL-15, NGF, SCF, TNF- α , TPO; we have noted that the cell line can become very quickly cytokine-independent (within 3-4 weeks), presumably due to outgrowth of independent cells. Exome and RNA sequence data are available.
倍增时间	~40 hours
年龄（性别）	Female; 6M
组织来源	外周血
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
抗原表达	CD3 -, CD13 +, CD14 -, CD19 -, CD33 +, HLA-DR -
细胞保藏中心	DSMZ; ACC-104

细胞株培养扩增技术服务申明

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



Rev. V1.3

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。
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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

