

## M-07e 人巨细胞白血病细胞

### 产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

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 -O 7e;M 07-e;M 07e;M o7e;M O7e;M 07E;M O7E

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% ; CO<sub>2</sub>, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40% FBS+5% D M SO 液氮

完全培养基 : RPM I-1640(P M 150110) + 10% FBS(164210-50) + 8ng/ml L G M -C  
SF+1%P /S(P B 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) :  $5 \times 10^5$  -  $1 \times 10^6$  cells/ml

换液频次 : 2~ 3 次/周

## 细胞背景描述

Established from the peripheral blood of a 6-month-old girl with acute megakaryoblastic leukemia (AM LM 7) at diagnosis in 1987; subline of the growth factor-independent cell line M-07; M-07e cells respond proliferatively to GM-CSF, IL-3, IL-6, IL-15, NGF, SCF, TNF- $\alpha$ , IFN- $\beta$ , IFN- $\gamma$ , IL-2, IL-3, IL-4, IL-6, IL-15, TNF- $\alpha$ , 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 小时

供体年龄 : 女性, 6 个月

组织来源 : 外周血

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 白血病细胞

生物安全等级 : 1

抗原表达 : CD3-, CD13+, CD14-, CD19-, CD33+, HLA-DR -

细胞保藏中心 : DSMZ; ACC-104

## 收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁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

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

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。