

# M-07e 人巨细胞白血病细胞

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 :** RPMI-1640(PM150110) + 10%FBS(164210-50) + 8ng/mL GM-CSF+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) :  $5 \times 10^5$ - $1 \times 10^6$  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, IFN- $\alpha$ , IFN- $\beta$ , IFN- $\gamma$ , IL-2, IL-3, IL-4, IL-6, IL-15, NGF, SCF, 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)**