



# AML-193 人急性单核细胞白血病单核细胞

本产品仅供科研实验使用

## 基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：人急性单核细胞白血病单核细胞

细胞简称：AM L -193

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：IM DM (PM 150510) + 5μ g/ml Insulin + 5μ g/ml Transferrin +

5ng/ml GM-CSF + 5% FBS (164210-50) + 1% Pen/Strep (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)：3×10<sup>5</sup> - 1×10<sup>6</sup> 个/mL

换液频次：2~ 3 次/周



### 细胞背景描述

白细胞介素 3(IL-3)和粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(G M -C SF)可协同刺激 A M L-193 细胞生长。粒细胞集落刺激因子(G -C SF)也能支持 A M L-193 细胞短期和长期生长, 并与 G M -C SF 一起诱导细胞增殖; 这株细胞正式命名为 H T B-188。

倍增时间 : ~ 50-60 hours

供体年龄 : 女; 13 岁

组织来源 : 器官: 外周血; 疾病: 急性单核细胞白血病; 细胞类型: 单核细胞

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 : CD15,hum an;H om osapiens,expressed (75 to 95% ofthe cells)

基因表达 : CD15,hum an;H om osapiens,expressed (75 to 95% ofthe cells)

细胞保藏中心 : ATCC ; C RL-9589A TC C ; H TB-188D SM Z ; AC C -549

### 收到常温细胞后如何处理

#### **细胞培养详细操作步骤请参照通蔚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。

官网网址：[www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)

订购热线：[021 - 54845833](tel:021-54845833)

咨询 QQ：[2881498548](https://www.qq.com/number/2881498548)

咨询电话：[15800441009](tel:15800441009)(微信同号)