

AML-193 人急性单核细胞白血病单核细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

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% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% D M S O 液氮

完全培养基：IM DM (PM 150510) + 5 μg/ml Insulin + 5 μg/ml Transferrin + 5 ng/ml GM-CSF + 5% FBS (164210-50) + 1% PS (PB 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)： $3 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ 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(GM-CSF)可协同刺激 AM L-193 细

胞生长。粒细胞集落刺激因子(G-CSF)也能支持 AML-193 细胞短期和长期生长, 并与 GM-CSF 一起诱导细胞增殖; 这株细胞正式命名为 HTB-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, human; Homosapiens, expressed (75 to 95% of the cells)

基因表达：CD15, human; Homosapiens, expressed (75 to 95% of the cells)

细胞保藏中心：ATCC; CRL-9589A TCC; HTB-188 DSMZ; ACC-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。

用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用