



HL-60 人原髓细胞白血病细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：人原髓细胞白血病细胞

细胞简称：HL-60

细胞形态：原粒细胞

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% DMSO 液氮

完全培养基：IM DM (PM 150510) + 20% FBS(164210-50) + 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) : 3×10^5 - 5×10^5 cells/mL

换液频次 : 2~3 次/周

细胞背景描述

H L-60 细胞是一株早幼粒细胞; H L-60 细胞源自一位患有急性粒-单核细胞白血病的 36 岁白人女性。H L-60 细胞自发分化, 丁酸盐、次黄嘌呤、佛波醇、肉豆蔻酸、D M S O (1% -1.5%)、放线菌素 D 和视黄酸均可以促进分化。H L-60 细胞表现出吞噬活性, 并对趋化刺激有响应; H L-60 细胞致癌基因 m yc 表达阳性。

倍增时间 : ~ 28-40 hours

供体年龄 : 女; 36 岁

组织来源 : 外周血; 早幼粒细胞; 急性粒 - 单核细胞白血病

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 白血病细胞

生物安全等级 : 1

致瘤性 : Yes, in nude mice (subcutaneous melanoid tumors). Yes, in semi-solid media.

受体表达 : complement, expressed; Fc, expressed

基因表达 : tumor necrosis factor (TNF), also known as tumor necrosis factor alpha

(TNF- α , TNF α), after stimulation with phorbol myristic acid, myc+



细胞保藏中心：ATCC；C C L-240BC RC；60027 BC RJ；0104 D SM Z；ACC-3ECACC；

98070106

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

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)

