

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：酶联生物

中文名称：人原髓细胞白血病细胞

细胞简称：H L-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% D M SO 液氮

完全培养基：IM DM (PM 150510) + 20% F B S(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）：3×10⁵-5×10⁵ cells/m L

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 SO (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 nudemice (subcutaneousm yeloid tum ors).Yes,in semi-solidm edia.

受体表达：com plem ent,exp ressed;Fc,exp ressed

基因表达：tum ornecrosisfactor(TN F),also known astum ornecrosis factor alpha (TN F-alpha,TNFalpha),after stimulationwith phorbolmyristicacid,m yc+

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酶联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。

[订购热线 : 4008-898-798](tel:4008-898-798)

[咨询 QQ : 2881505714](https://www.qq.com/number/2881505714)

[咨询电话 : 13524666836\(微信同号\)](tel:13524666836)

