

HL-60 人原髓细胞白血病细胞

产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

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 S O 液氮

完全培养基 : I M D M (P M 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) : 3×10^5 - 5×10^5 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 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 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