

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： 晶抗生物

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% D M SO 液氮

完全培养基： IMDM(PM150510) + 20%FBS(164210-50) + 1%P/S(PB180120)

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:

HL-60 细胞是一株早幼粒细胞; HL-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。HL-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。HL-60 细胞表现出吞噬活性, 并对趋化刺激有响应; HL-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 yeloid 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-alpha, TNFalpha), after stimulation with phorbol myristic acid, myc+

细胞保藏中心：ATCC ; CCL-240BCRC ; 60027 BCRC ; 0104 DSMZ ; 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晶抗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 : 021 - 54720761

咨询 QQ : 2881498726

咨询电话 : 13166274233(微信同号)