

U-937 人组织细胞淋巴瘤细胞

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：人组织细胞淋巴瘤细胞

细胞简称：U-937

细胞形态：单核细胞

生长特性：悬浮细胞

培养环境：空气，95%；CO₂，5% 37℃

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：RPMI-1640(PM150110) + 10%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）：3×10⁵-5×10⁵ cells/mL

换液频次：2~3次/周

细胞背景描述

U-937 细胞是由 Sundstrom 和 Nilsson 于 1974 年建立，取材于患组织细胞淋巴瘤病人的胸水。研究表明：U-937 细胞能被人混合淋巴细胞培养上清，佛波脂、维生素 D₃、γ干扰素、肿瘤坏死因子和维甲酸诱导终末单核细胞分化。U-937 细胞免疫球蛋白产物和 EB 病毒表达为阴性；U-937 细胞表达 Fas 抗原且对 TNF 和抗-Fas 抗体敏感。

倍增时间：30-60 hours

供体年龄：男

组织来源：组织细胞淋巴瘤

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：淋巴瘤细胞

受体表达：complement(C3)

基因表达：lysozyme; beta-2-microglobulin (beta2 microglobulin); tumor necrosis

factor(TNF), also known as tumor necrosis factor alpha(TNF-alpha, TNFalpha), after stimulation with phorbolmyristic acid (PMA)

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC；CRL-1593A TCC；CRL-1593.2 DSMZ；ACC-5E CACC；

85011440

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注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

售前须知

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

订购热线 ：4008-898-798

咨询 QQ ： 2881505714

咨询电话 ：13524666836(微信同号)

