

U-937 人组织细胞淋巴瘤细胞

产品信息

产品品牌： 纪宁生物

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°C

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)： 3×10^5 - 5×10^5 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

抗素、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 E B

病毒表达为阴性；U -937 细胞表达 Fas 抗原且对 T N F 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： com plem ent(C 3)

基因表达： lysozym e;b eta-2-micro globulin (beta2 micro globulin);tum
ornecrosis

factor(TN F),also known astum ornecrosis factor alpha(TN F-alpha,TNFalpha),after
stimulation with phorbolmyristicacid (PM A)

生物安全等级： 1

细胞保藏中心： ATCC ; C RL-1593A TC C ; C R L-1593.2DSM Z ;
ACC-5ECACC ;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。

售前须知

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

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。