

人组织细胞淋巴瘤细胞 U-937

Cat No. :KF-0829

- 种属:** 人
- 别称:** U937; U 937
- 组织来源:** 胸腔积液
- 疾病:** 组织细胞淋巴瘤
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 维持细胞浓度在 $1 \times 10^5 \sim 2 \times 10^6/\text{ml}$
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该细胞是由 Nilsson K 实验室于 1974 年从一名 37 岁的患有恶性组织细胞性淋巴瘤的白人男性的胸水中分离建立的。1979 年来的研究显示该细胞在人混合淋巴细胞培养物上清、佛波酯、Vit D₃、 γ -IFN、TNF 和维 A 酸的诱导下可以向终末单核细胞分化。该细胞不合成免疫球蛋白, EBV 阴性; 可产生溶菌酶、 β -2-微球蛋白, 受 PMA 刺激后可产生 TNF- α ; 表达 C3R; 可作转染宿主; 表达 Fas, 对 TNF 和抗 Fas 的抗体敏感。
- 形态:** 单核细胞
- 生长特征:** 悬浮生长
- 倍增时间:** \sim 30-60h
- 基因表达:** lysozyme; beta-2-microglobulin (beta 2 microglobulin); tumor necrosis factor (TNF), also known as tumor necrosis factor alpha (TNF-alpha, TNF alpha), after stimulation with phorbol myristic acid (PMA)
- 受体表达:** complement (C3)
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-1593
- 备注:** 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。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

注意:



- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

