

U-937-GFP细胞说明书

Cat NO.:GCL-1091

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。

基本信息

中文名称	人组织细胞淋巴瘤细胞（绿色荧光标记）
细胞简称	U-937-GFP
细胞形态	单核细胞
生长特性	悬浮细胞
培养方案A（默认）	RPMI-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃
冻存条件	通用血清型程序冻存液（GPB180436） 液氮
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（250 g左右），离心3分钟。
传代比例	$5 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ cells/mL
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

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。U-937-GFP细胞是通过慢病毒转染的方法在U-937细胞的基础上构建的，能够长期稳定高表达GFP的稳转细胞株。该细胞株代次低、活性高、状态好，适用于流式细胞术、荧光成像等实验。全药浓度：Puro=2.0 μ g/mL。
倍增时间	~30-60 hours
年龄（性别）	Male;37Y
组织来源	组织细胞淋巴瘤
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	淋巴瘤细胞
生物安全等级	BSL-2

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

网站: www.procell.com.cn

电话:400-999-2100

邮箱:techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



收到常温细胞后如何处理？

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

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，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

