Jurkat, Clone E6-1细胞说明书

Cat NO.: CL-0129

1. 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。

2. 基本信息：

中文名称	人T淋巴细胞白血病细胞
细胞简称	Jurkat, Clone E6-1
细胞别称	JurkatE6-1; Jurkat E6-1; Jurkat, Clone E6-1; Jurkat Clone E6-1; Jurkat (clone E6-1); JURKAT E-6.1; JURKAT E-61; Jurkat-E6; Jurkat E6; J.E6-1; E6-1
细胞形态	淋巴细胞样
生长特性	悬浮细胞
完全培养基	RPMI-1640(PM150110)＋10% FBS(164210-50)＋1% P/S(PB180120)
培养环境	空气，95%；CO_2，5% 37℃
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 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（250g左右），离心3分钟
传代比例（密度）	3×10^5-5×10^5cells/mL
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述　Jurkat, Clone E6-1细胞是Jurkat-FHCRC细胞株(Jurkat细胞株的衍生)的一个克隆。Jurkat, Clone E6-1细胞来源于一个14岁男孩的外周血，经佛波酯和外源凝集素或抗T3单克隆抗体(两种类型的诱

	导都需要)诱导后可产生大量IL-2。
倍增时间	~24-48 hours
供体年龄	男性；14岁
组织来源	T淋巴细胞；急性T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	BSL-1
受体表达	T cell antigen receptor, expressed
抗原表达	CD3; Homo sapiens, expressed
基因表达	interleukin-2 (interleukin 2, IL-2), CD3; Homo sapiens, expressed
细胞保藏中心	ATCC; TIB-152 BCRC; 60424 BCRJ; 0125 ECACC; 88042803

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，并收取相应细胞株技术服务费用，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相应售后条款参见《细胞售后条例》。

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事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

发表[中文论文]请标注：Jurkat, Clone E6- 1 (CL-0129)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：Jurkat, Clone E6- 1 (CL-0129) were kindly provided by

普诺赛® Procell | Pricella