CTLL-2细胞说明书

Cat NO.: CL-0331

1. 售前须知：

1.该细胞为IL-2依赖型细胞，实验室可以常备IL-2，发现细胞状态不好，散在细胞变多，细胞不生长等情况，以100U/mL的浓度添加IL-2，培养2-3天后状态会有改善；2.该细胞冻存后再复苏需要2周左右时间来调整状态，调整过程中细胞碎片较多，具体操作请咨询技术支持，在技术支持的指导下进行，且该细胞冻存条件为90%FBS+10%DMSO。

2. 基本信息：

中文名称	小鼠T细胞
细胞简称	CTLL-2
细胞别称	CTLL2; CTLL(2)
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
完全培养基	RPMI-1640(PM150110)＋10% FBS(164210-50)＋100U/mL recombinant IL-2+1.0 μg/mL Con A＋1% P/S(PB180120)
培养环境	空气，95%；CO_2，5%
	37℃
冻存条件	90%FBS+10%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）	1:2-1:3
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述　　CTLL-2细胞是一株具有细胞毒作用的IL-2依赖型的T-

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

	细胞株。
组织来源	T细胞
细胞类型	转化细胞系
生物安全等级	BSL-1
受体表达	interleukin 2 (IL-2), expressed
细胞保藏中心	ATCC; TIB-214 DSMZ; ACC-27ECACC; 93042610

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。

发表[中文论文]请标注：CTLL- 2 (CL-0331)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：CTLL- 2 (CL-0331) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.