

KHYG-1细胞说明书

Cat NO.:GCL-0903

售前须知

1.细胞较难复苏，复苏会有部分死细胞-背景表现为黑点，增殖速度慢；2.过周末可适当多加IL-2；3.培养过程中尽量少离心。

基本信息

中文名称	人自然杀伤细胞淋巴细胞白血病
细胞简称	KHYG-1
细胞别称	KHYG1; KHYG
细胞形态	淋巴母细胞样，圆形，单个细胞
生长特性	悬浮细胞
培养方案A（默认）	RPMI-1640[GPM150110]+100 U/mL recombinant IL-2+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：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（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	1997年从患有侵袭性自然杀伤细胞（NK）白血病的45岁女性的外周血中建立；文献中描述的细胞显示出强的细胞毒性活性，并且在TP53（p53）基因的外显子7中携带点突变。
倍增时间	~30-40 hours
年龄（性别）	Female;45Y
组织来源	外周血
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	白血病细胞
生物安全等级	BSL-1
抗原表达	CD2 +, cyCD3 +, smCD3 -, CD4 -, CD5 -, CD6 +, CD7 +, CD8 +, CD13 -, CD19 -, CD34 -, TCRalpha/beta -, TCRgamma/delta -
细胞保藏中心	DSMZ; ACC-725

细胞株培养扩增技术服务申明

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



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》。

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。

