

KHYG-1细胞说明书

Cat NO.: CL-0903

1. 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。

2. 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) | 生长培养基：RPMI-1640(PM150110)+100U/mL recombinant IL-2+10%FBS(164210-50)+1%P/S(PB180120) 培养条件：气相：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（250g左右），离心3分钟 |
| 传代比例（密度） | 5×10^5 - 1×10^6 cells/mL |
| 换液频次 | 2-3次/周 |

3. 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T P53 (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） | 女性；45岁 |



| | |
|--------|--|
| 组织来源 | 外周血 |
| 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 |
| 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

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：KHYG- 1 (CL-0903)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：KHYG- 1 (CL-0903) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

