

## NB4细胞说明书

Cat NO.: CL-0676

## 1. 基本信息：

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名称      | 人急性早幼粒细胞白血病细胞                                                                                                 |
| 细胞简称      | NB4                                                                                                           |
| 细胞别称      | NB-4; NB.4                                                                                                    |
| 细胞形态      | 淋巴母细胞样                                                                                                        |
| 生长特性      | 悬浮细胞                                                                                                          |
| 培养方案A(默认) | 生长培养基：RPMI-1640(PM150110) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120)<br>培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37 |
| 冻存条件      | 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO<br>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                                                         |
| 换液频次      | 2-3次/周                                                                                                        |

## 2. 参考资料(来源文献)：

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 细胞背景描述 | NB-4细胞系源自1989年第二次复发的急性早幼粒细胞白血病（APL = AML FAB M3）患者的骨髓。 |
| 倍增时间   | ~35-45 hours                                           |
| 供体年龄   | 女性；23岁                                                 |
| 组织来源   | 骨髓                                                     |
| 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                                                  |



## 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：NB4 ( CL-0676)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：NB4 ( CL-0676) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

