

急性早幼粒细胞株 NB4 说明书 —— Cat NO:CB125

基本信息

中文名称：急性早幼粒细胞株

细胞简称：NB4

细胞别称：NB-4; NB.4

细胞形态：圆形细胞

生长特性：悬浮细胞

组织来源：骨髓

简介：NB-4 细胞系来源 1989 年第二次复发的急性早幼粒细胞白血病（APL；FAB 命名法中的 M3）患者的骨髓。

培养方案 A(默认)生长培养基：RPMI1640 培养基+10%FBS (CF-02S/AUS-01S) +1%P/S

培养条件：气相：空气，95%；CO₂，5%；温度：37°C

冻存条件：70% 基础培养基+20%FBS+10%DMSO

液氮保存

传代步骤：1.混匀细胞，收集细胞培养基，900rpm 离心 3-5min，弃上清；

2.加新的完全培养基轻轻重悬细胞，均匀分到新的培养瓶里；

3.补足完全培养基，将培养瓶放回培养箱静置培养。

传代比例（密度）：3-5×10⁵cells/mL

换液频次：2-3/周

培养注意事项：

1. 若细胞出现剧团，可加大血清浓度培养观察
2. 细胞出现碎片，应一周离心一次，500rpm 离心 3 分钟，避免离心对细胞造成的损伤。

收货注意事项：

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。

其他注意事项：

- 1.若培养瓶或者冻存管出现破碎或漏液情况，及时拍照联系销售反馈，按指导进行进一步处理。
若只是外包装破损一般不影响培养瓶和冻存管，请放心使用。
- 2.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.请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.建议细胞培养传代时，定期拍照并记录细胞生长状态，所拍照将作为后续技术服务依据。