

## 人巨核细胞白血病细胞 DAMI 说明书 —— Cat NO:CB337

### 基本信息

中文名称：人巨核细胞白血病细胞

细胞简称：DAMI

细胞别称：DAMI

细胞形态：巨核细胞样

生长特性：悬浮细胞，少量贴壁

组织来源：外周血

简介：该细胞是从一个巨核细胞白血病患者的血液建立了一株新的人类巨核细胞(Dami)。此细胞悬浮生长为主，倍增时间 24-30 小时。至少 89%的细胞可与血小板糖蛋白(GP) Ib and IIb/IIIa 及血型糖蛋白单克隆抗体反应。不与抗淋巴腺、单核细胞、粒性白细胞、巨噬细胞抗原的抗体反应。Dami 细胞为研究巨核细胞生化及分化提供了极好的模型。Problematic cell line: Contaminated. Shown to be a HeL derivative .

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

培养条件：气相：空气，95%；CO<sub>2</sub>，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）： $3-5 \times 10^5$  cells/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。