



## MV-4-11 细胞说明书

**特别提醒：**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。

### 一、基本信息

货号：AC235

中文名称：人髓性单核细胞白血病细胞

细胞简称：MV-4-11

细胞形态：淋巴母细胞样

生长特性：悬浮细胞

完全培养基：IMDM(SC129-01) + 10% FBS(AFD500) + 1%P/S(SC118-01)

培养环境：空气 95%，CO<sub>2</sub> 5%，37°C

冻存条件：液氮冻存(55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO)

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 1000 rpm，离心 5min

传代比例（密度）： $3 \times 10^5$ - $5 \times 10^5$  cells/mL

换液频次：2-3 次/周

### 二、参考资料：

- 1、供体性别（年龄）：男性；10 岁
- 2、组织来源：外周血
- 3、细胞类型：肿瘤细胞
- 4、生物安全等级：BSL-1
- 5、保藏机构：ATCC; CRL-9591 DSMZ; ACC-102

### 三、注意事项

#### 1、收到常温细胞后如何处理？

- a.收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象；
- b.用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态；
- c.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；
- d.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；





e. 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；

f. 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。

## 2、收到冻存细胞后如何处理？

a. 将水浴锅预热至 37°C；

b. 收到冻存细胞后，及时拍照记录有无漏液/冻存管破损现象；

c. 迅速转移至水浴锅中化冻，不时摇动，加速其融化至还有一小块冰（直径 3-4mm）时停止复苏，喷洒酒精后转移至生物安全柜；

d. 用酒精棉球擦拭冻存管，拧开瓶盖。取 1mL 预热后的培养基加入冻存管混匀后加至离心管中，另取 2mL 新鲜培养基冲洗原管及瓶盖，颠倒混匀，将洗液也转移至离心管中；

e. 1000rpm 条件下离心 5min；

f. 弃去上清液，加入 1mL 培养基重悬,然后接种于培养瓶中，加入适量培养基，放入 CO<sub>2</sub> 培养箱培养。

