



## A20 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：AC430

中文名称：小鼠 B 细胞淋巴瘤

细胞简称：A20

细胞形态：圆形至多形细胞悬浮生长，单个或部分小集合，小数细胞轻微贴壁

生长特性：悬浮，聚团生长

完全培养基：RPMI-1640(SC101-01)+0.05mM  $\beta$ -mercaptoethanol+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(90%FBS+10%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）： $2 \times 10^5$ - $1 \times 10^6$ cells/mL

换液频次：2-3 次/周

### 二、参考资料：

1、细胞背景：A20 is a BALB/c B cell lymphoma line derived from a spontaneous reticulum cell neoplasm found in an old BALB/cAnN mouse. This cell line can be used in immunology research.

2、组织来源：B 淋巴细胞；淋巴瘤

3、细胞类型：肿瘤细胞

4、生物安全等级：BSL-1

5、保藏机构：ATCC; TIB-208 BCRC; 60556

### 三、注意事项

#### 1、收到常温细胞后如何处理？

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

赛文创新（北京）生物科技有限公司 网址：[www.sevenbio.cn](http://www.sevenbio.cn)  
技术及售后电话：400-010-4888



细胞专家



试剂专家



- 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。

