

# Fc 受体阻断剂说明书

## 【产品名称】

中文名称：Fc 受体阻断剂

英文名称：Fc Receptor Blocking Solution

## 【编号】

FLOSEP-FCB

## 【规格】

2mL/瓶

## 【性状】

本品为透明澄清液体，无肉眼可见不溶物。

## 【预期用途】

Fc 受体阻断剂可用于阻断抗体与人 Fc 受体表达细胞（如 B 细胞、单核细胞和巨噬细胞）的不必要结合。

## 【贮藏条件与有效期】

2-8° C 避光保存，禁止冻存。有效期为 12 个月。

生产日期、有效期至：见标签。

## 【产品简介】

Fc 受体为糖蛋白，分子量大约为 50-70kDa。在免疫系统中，Fc 受体在不同种类细胞上充分表达，如单核细胞，粒细胞，B 细胞和树突状细胞。在生物学实验中，如细胞分选、免疫组化、免疫荧光和流式细胞术等，非特异性 Fc 受体的结合都会导致一抗二抗的 Fc 区域与细胞上 Fc 受体的结合，对实验结果带来较大的误差。本产品可用于阻断抗体与人 Fc 受体表达细胞（如 B 细胞、单核细胞和巨噬细胞）的不必要结合。

### 【产品使用注意事项】

- 1 建议重悬细胞的缓冲液为 2-8°C 预冷的缓冲液，以增加结合的特异性；
- 2 使用前计算细胞数量，并最终将细胞密度定于  $10^7$  个细胞/100 $\mu$ L。若细胞悬液中含有细胞沉淀，则需要用细胞滤器去除；
- 3 每  $10^7$  个细胞使用 20 $\mu$ L 的 Fc 受体阻断剂；
- 4 细胞样本加入 Fc 受体阻断剂反应 5-10min 后，无需洗涤，即可加入目的抗体。

### 【产品性能指标】

产品性能符合本企业制定的产品技术要求。

### 【生产企业】

企业名称：福建三一造血技术有限公司

生产地址：福建省福州市高新技术产业园创新园 10 号楼

邮政编码：350108

电话号码：(0591) 22889285/4001155980

邮箱地址：sales@stemery.cn

网址：<http://www.stemery.cn>

