



## Mouse Fc Receptor Binding Inhibitor Antibody

**货号:**AM1016010 100  $\mu$  LAM1016020 200  $\mu$  LAM1016100 1000  $\mu$  L**保存液:** PBS, pH7.2, 0.09%叠氮钠。**建议用量:** 2~5  $\mu$  L/test, 实验前可根据条件优化实际用量。**【产品介绍】**

小鼠 Fc $\gamma$ R 结合抑制剂可在流式细胞分析时用于抑制小鼠细胞表面 Fc- $\gamma$  受体 (Fc $\gamma$ R) 对抗体的非特异性结合。

CD16 是一种 50-65 kDa 的细胞表面分子, 以两种形式存在: 自然杀伤 (NK) 细胞以及一些 T 细胞表达的跨膜形式和粒细胞表达的磷脂酰肌醇连接形式。CD16 是 IgG (FcR III) 的低亲和力受体, 是 NK 细胞介导 ADCC (抗体依赖性细胞毒性) 的重要受体。相比之下, CD32 是一种 40 kD 糖蛋白, 可作为 IgG (也称为 Fc $\gamma$  RII) 的低亲和力受体, 并介导多种功能, 包括内吞作用、分泌激活、细胞毒性和免疫调节。CD32 由 B 细胞、单核细胞、粒细胞和血小板表达。此外, CD32 参与 B 细胞免疫复合物的吞噬、调节抗体的产生, CD32 基因的变异可能会增加对系统性红斑狼疮 (SLE) 的易感性。

**已验证应用:** 已验证纯化的 Fc 受体结合抑制剂可用于流式细胞术分析。为了抑制抗体的非特异性结合, 将小鼠 Fc 受体结合抑制剂添加到样品中并在冰上孵育 5~10 分钟。无需洗涤, 直接用一抗染色。

**种属反应:** 小鼠 **分类:** 单抗**靶标:** CD16/32 **浓度:** 0.5mg/mL**储存条件:** 4 $^{\circ}$ C**【应用】**

实验应用	建议稀释比
流式细胞检测	依据实验优化, 2~5 $\mu$ L/Test

\*该多抗体已成功用于狗、大鼠、人、小鼠流式细胞检测应用。