



Anti-Mouse CD16/CD32, FITC (Clone:2.4G2)检测试剂

I. 产品信息

目 录 号: F210163201	规 格: 25T, 100T
保 存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚 型: Rat IgG2b, κ
克 隆 号: 2.4G2	用 量: 5 μ l /test
推荐应用: 流式	标 记: FITC
反应性: 小鼠	纯 化: 亲和层析
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.2% proclin 950 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

II. 背景简介

Fc 受体表达于某些细胞表面, 包括 B 细胞、NK 细胞、巨噬细胞、中性粒细胞和肥大细胞, 对免疫系统具有保护功能。CD16(Fc γ III 受体)和CD32(Fc γ II 受体)对小鼠 IgG Fc 片段具有低亲和力, 表达于 B 细胞、单核/巨噬细胞、NK 细胞、肥大细胞、中性粒细胞、未成熟的胸腺细胞和某些活化的成熟 T 细胞。

III. 使用方法

全血样本: 取 50 - 100 μ l 抗凝血, 加入 5 μ l Anti-Mouse CD16/CD32, FITC 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8℃避光孵育 30 分钟。根据红细胞裂解液说明书进行操作, 去除红细胞。300 \times g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

其他样本: 将 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞经适当离心后, 取适量流式染色缓冲液 (目录号 S1001)重悬, 加入 5 μ l Anti-Mouse CD16/CD32, FITC 和其他抗体, 使反应终体积为 100 μ l。震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8℃避光孵育 30 分钟。每管加入 1 - 2 ml 流式染色缓冲液, 300 \times g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

IV. 结果示例

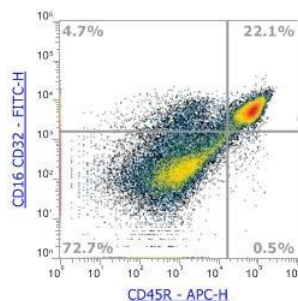


图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD16/CD32, FITC (F210163201) 和 Anti-Human/Mouse CD45R (B220), APC (F11045R03) 的结果。已排除黏连细胞。



V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研，不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康，请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。

更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。