



Anti-Mouse CD49b, APC (Clone:HMa2)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F21049B03	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Armenian Hamster IgG
克隆号: HMa2	用量: 5 µl /test
推荐应用: 流式	标记: APC
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

CD49b, 也称为整合素 $\alpha 2$, 是一种 150 kD 膜表面糖蛋白。CD49b (整合素 $\alpha 2$)与CD29 (整合素 $\beta 1$)非共价结合形成异质二聚体 VLA-2 即血小板糖蛋白Ia/IIa (CD49b/CD29), 可介导成熟巨核细胞和血小板与胶原之间的粘附。CD49b 表达于血小板、肠上皮细胞、NK 细胞、上皮细胞和活化 T 细胞等, 在介导胞外基质细胞粘附中起着重要作用。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 µl 抗凝血, 加入 5 µl Anti-Mouse CD49b, APC 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× g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 µl 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 µl Anti-Mouse CD49b, APC 和其他抗体, 使反应终体积为 100 µl。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 × g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 µl 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

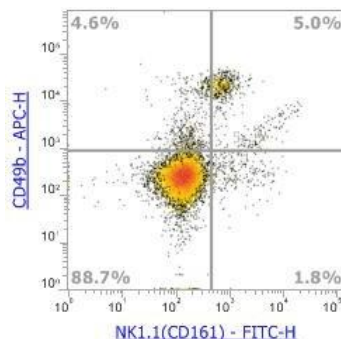


图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse NK1.1 (CD161), FITC (F2116101) 和Anti-Mouse CD49b, APC (F21049B02)的结果。已排除粘连细胞。



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。