



Anti-Human CD62P, FITC (Clone: AK-4)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F11062P01	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: AK-4	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: FITC
反应性: 人	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

该 AK-4 单克隆抗体与人 CD62P 反应, CD62P 是一种 140kDa 跨膜糖蛋白, 也称为 P-Selectin。P-Selectin 被储存在血小板的 α 颗粒和内皮细胞的 Weibel-Palade 小体中, 并在激活后迅速转运到质膜。在炎症反应中, P-Selectin 被认为介导中性粒细胞和单核细胞与内皮的初始粘附相互作用; 在止血过程中, 活化的血小板与中性粒细胞和单核细胞相互作用。

III. 使用方法

全血样本: 在流式管中加入 100 μ l 枸橼酸钠(ACD)抗凝血, 与 2 ml 洗液(PBS, pH7.2 - 7.4, 含 0.35% BSA 和 13 mM 枸橼酸钠)混匀, 300 \times g 离心 5 分钟, 弃上清, 洗涤 2 次。用 100 μ l 洗液重悬沉淀 (通常洗涤后残留的液体量就已足够)。加入 10 μ l 凝血酶溶液(100U/ml), 于 37℃ 孵育 5 分钟。孵育结束后, 无需洗涤, 直接加入 5 μ l Anti-Human CD62P, FITC 和其他抗体, 震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。加入 2 ml 1%多聚甲醛, 震荡混匀, 避光孵育 15 分钟。300 \times g 离心 5 分钟, 弃上清。每管加入 2 ml 洗液, 震荡混匀, 300 \times g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 洗液重悬, 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

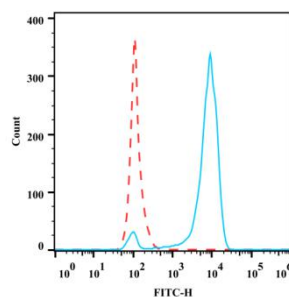


图. 人外周血染色 Anti-Human CD62P, FITC (F11062P01)(实线)和 Mouse IgG1 κ Isotype Control FITC (CMG101)(虚线)的结果。以血小板设门进行分析。



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。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。