



Anti-Human CD59, FITC (Clone: FOV9A2)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F1105901	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: FOV9A2	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

这种 OV9A2 单克隆抗体与人 CD59 反应, CD59 也被称为保护素, 在所有人类淋巴细胞、单核细胞、粒细胞和红细胞上均有表达。这种蛋白也在非造血细胞上表达, 包括内皮细胞和神经元。CD59 与 CD2 相互作用, 调节 T 细胞粘附, 并在 T 细胞活化中发挥作用。最后, 在系统性红斑狼疮(SLE)患者中观察到 CD55 和 CD59 在人外周血细胞上的表达改变。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD59, 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 × 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-Human CD59, FITC 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

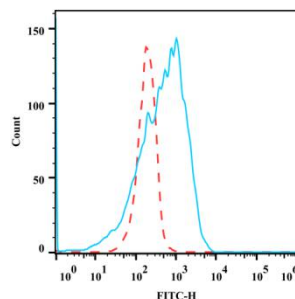


图. 人外周血染色 Anti-Human CD59, FITC(F1105901)(实线)和 Mouse IgG1 κ Isotype Control, FITC (CMG101)(虚线)的结果。以 FSC/SSC 中的淋巴细胞设门进行分析。

Product For Research Use Only ver: 01



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。