



## Anti-Human CD23, mFluor 540(Clone: EBVCS2)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1102308	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: EBVCS2	用量: 5 μL/test
推荐应用: 流式	标记: mFluor 540
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

CD23存在于新分离的外周血和血清B细胞的亚群中, 并在EBV转化的B淋巴细胞上强烈表达。在功能上, CD23参与B细胞的生长和分化以及IgE的产生。此外, CD23具有可溶性形式, 是一种有效的促有丝分裂因子。与CD23功能障碍相关的疾病包括慢性结膜炎和慢性淋巴细胞白血病。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 μL抗凝血, 加入5 μL Anti-Human CD23, mFluor 540和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育15分钟或2 - 8°C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 CD23, mFluor 540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°C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

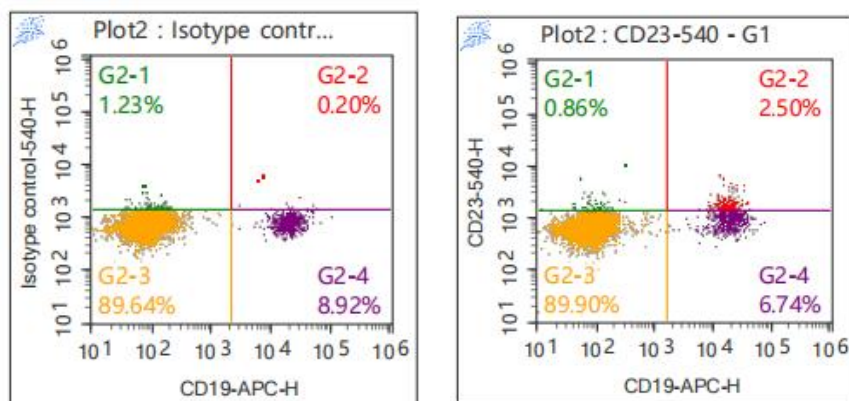


图. 人外周血进行染色, 左图为Mouse IgG1, κ Isotype control, mFluor 540和Anti-Human CD19, APC共染的结果, 右图为Anti-Human CD23, mFluor 540和Anti-Human CD19, APC共染的结果。以淋巴细胞设门进行分析。



## 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。