



Anti-Human CD123, PE-Cy7 (Clone: S18016F) 检测试剂

I. 产品信息

目录号: F1112305	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: S18016F	用量: 5 μL/test
推荐应用: 流式	标记: PE-Cy7
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

CD123即为人类白介素-3受体的 α -亚基 (IL-3R α), 是一种I型跨膜糖蛋白, 细胞因子受体超家族的成员之一, 和CD131 (人类白介素-3受体的 β -亚基) 组成异二聚体, 形成了白介素-3受体, α -亚基产生细胞因子特异性而 β -亚基产生信号转导功能。在单核细胞, 中性粒细胞, 嗜碱性粒细胞, 嗜酸性粒细胞, 巨核细胞, 红细胞前体, 肥大细胞, 巨噬细胞和部分B细胞亚群细胞中表达, 并介导这些细胞的增殖和分化, 与急性髓性白血病的FLT3-ITD和(或)NPM1突变相关。

III. 使用方法

全血样本: 取100 μ L 抗凝血, 加入5 μ L Anti-Human CD123, PE-Cy7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 \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 1×10^5 - 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-Human CD123, PE-Cy7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°C 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

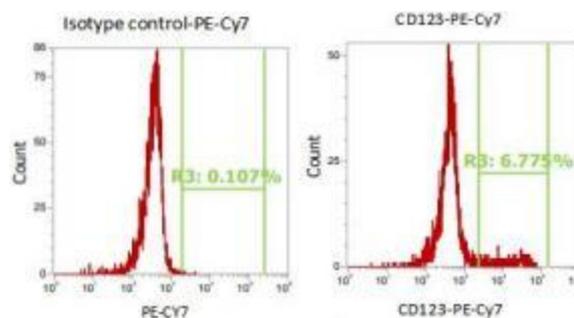


图. 人外周血染色左图为 Mouse IgG1, κ Isotype control, PE-Cy7, 右图为 Anti-Human CD123, PE-Cy7的结果。以淋巴细胞设门进行分析。



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。