



Anti-Mouse CD152 (CTLA-4), PE (Clone:UC10-4F10-11)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F2115202	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型: Armenian Hamster IgG
克隆号: UC10-4F10-11	用量: 5 µl /test
推荐应用: 流式	标记: PE
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

CD152, 又称细胞毒 T 淋巴细胞相关抗原 4 (CTLA-4), 是一种白细胞分化抗原, 是 T 细胞上的一种跨膜蛋白受体, 与 CD28 存在部分同源性, 与 CD28 类似, 可结合 CD80 和 CD86, 可能是 T 细胞活化的主要负性调节因素。基因重组的 CTLA-4 Ig 可在体内有效、特异地抑制细胞和体液免疫反应, 对移植排斥反应及各种自身免疫性疾病有显著的治疗作用, 毒副作用极低, 是目前被认为较有希望的新的免疫抑制药物。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 µl 抗凝血, 加入 5 µl Anti-Mouse CD152, PE 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-Mouse CD152, PE 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

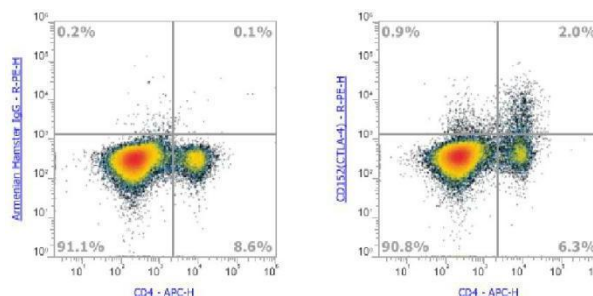


图. ICR 小鼠脾细胞经 Anti-Mouse CD3e Monoclonal Antibody, Functional Grade (F2100300) 和 Anti-

Product For Research Use Only ver: 01



Mouse CD28 Monoclonal Antibody, Functional Grade (F2102800)刺激 3 天后, 染色 Anti-Mouse CD4, APC (F2100403) 和 Armenian Hamster IgG, PE (CHG04) (左) 和 Anti-Mouse CD4, APC (F2100403) 和 Anti-Mouse CD152, PE (F2115202) (右)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。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。