



Anti-Mouse CD80 (B7-1), FITC (Clone:16-10A1)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F2108001	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Armenian Hamster IgG
克隆号: 16-10A1	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: FITC
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

CD80 也称为 B7、B7.1 或 BB1，分子量为 60 kD，表达于活化的 B 淋巴细胞、活化 T 淋巴细胞、巨噬细胞、外周血单核细胞以及树突状细胞，而未活化的 B 淋巴细胞、红细胞、粒细胞及核细胞上不表达。属于免疫球蛋白超家族，其受体是 CD28 和 CD152 (CTLA4)。CD80 是 CD86 活化 T 淋巴细胞时的协同刺激因子，在自身免疫监控、体液免疫应答及移植反应中发挥重要作用。

III. 使用方法

全血样本: 取 50 - 100 μl 抗凝血，加入 5 μl Anti-Mouse CD80, 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 1×10^5 - 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 CD80, 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

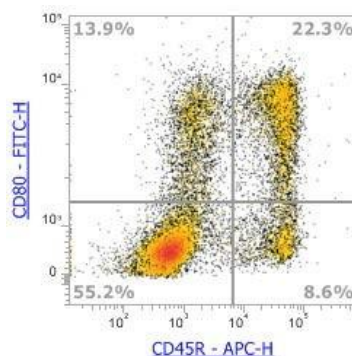


图. ICR 小鼠脾细胞经 LPS 刺激 3 天后，染色 Anti-Mouse CD80, FITC (F2108001) 和 Anti-Human/Mouse CD45R, APC (F11045R03) 的结果。已排除黏连细胞。

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。