



Anti-Mouse CD83, PE (Clone:Michel17)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F2108302	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Rat IgG1
克隆号: Michel17	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

CD83 也称为 HB15, 分子量为 43 kD, 一种跨膜蛋白, 弱表达在活化 B 细胞、活化 T 细胞、活化粒细胞、树突状细胞和朗格汉斯细胞等。CD83 是树突状细胞的特异性标志, 参与抗原呈递和淋巴细胞活化。可用于鉴定和分离血中树突状细胞、滤泡连接细胞和朗格汉斯细胞。

III. 使用方法

全血样本: 取 50 - 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Mouse CD83, PE 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-Mouse CD83, 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℃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

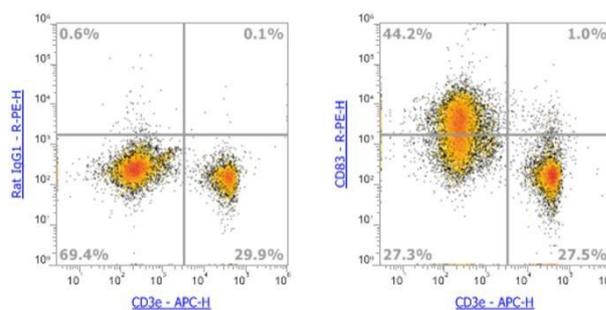


图. ICR 小鼠脾细胞经 LPS 刺激 3 天后染色 Anti-Mouse CD3ε, APC (F2100303)/Rat IgG1, PE (CRG104) (左) 和 Anti-Mouse CD3ε, APC (F2100303)/Anti-Mouse CD83, PE (F2108302) (右) 的结果。已排除黏连细胞。



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。