



Anti-Mouse FoxP3, APC (Clone:3G3)检测试剂

I. 产品信息

目 录 号: F21FP303	规 格: 25T, 100T
保 存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚 型: Mouse IgG1, κ
克 隆 号: 3G3	用 量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标 记: APC
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

FoxP3 蛋白是转录因子叉头家族的成员之一, 表达于调节性 T 细胞(Regulatory T Cells, Treg), 其发育和功能受到叉头蛋白的影响。T 细胞中 FoxP3 的异常表达会抑制其活性和细胞因子分泌。

III. 使用方法

1. 取100 μl 抗凝血或含有 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞的细胞悬液, 根据实验方案和产品说明书, 加入适量抗体进行表面染色, 震荡混匀, 于室温避光孵育适当时间。
2. 将Fixation/Permeabilization Concentrate (4×) (ICC01)和Fixation/Permeabilization Diluent (ICD01)按1:3 比例制备成 1×工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 1 ml。保存勿超过1天。
用蒸馏水将 Permeabilization Buffer (10×) (ICB01)稀释为 1×工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 8.5 ml。剩余溶液在 2 - 8℃最多保存 1 周。准备加入 1 ml
3. 每管加入 1 ml Fixation/Permeabilization 工作液, 涡旋震荡混匀。室温避光孵育 30 - 60 分钟。
4. 无需洗涤, 每管加入 2 ml 1× Permeabilization Buffer。室温下 $300 - 400 \times g$ 离心 5 分钟, 弃去上清。
5. (可选)重复步骤4。
6. 用100 μl 1× Permeabilization Buffer 重悬沉淀。通常洗涤后残留的液体量就已足够。
7. (可选)细胞悬液中加入 2 μl Anti-Mouse CD16/CD32, Purified (AM016)进行阻断, 室温避光孵育 15 分钟。
8. 无需洗涤, 加入 5 μl Anti-Mouse Foxp3, APC 或 0.125 μg Mouse IgG1 Isotype Control, APC (CMG105)。震荡混匀, 室温避光孵育至少 30 分钟。
9. 每管加入 2 ml 1× Permeabilization Buffer, 室温下 $300 - 400 \times g$ 离心 5 分钟, 弃去上清。
10. (可选)重复步骤9。
11. 每管加入 500 μl 1× Flow Cytometry Staining Buffer (S1001)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

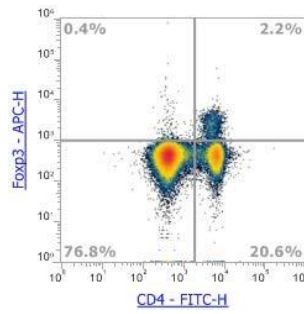


图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse FoxP3, APC (F21FP303)和Anti-Mouse CD4, FITC (F2100401)的结果。
已排除黏连细胞。

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。