



Anti-Human TNF- α , PE (Clone: MAb11)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F11TNFA02	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: MAb11	用量: 5 μ l/test
推荐应用: 流式	标记: PE
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

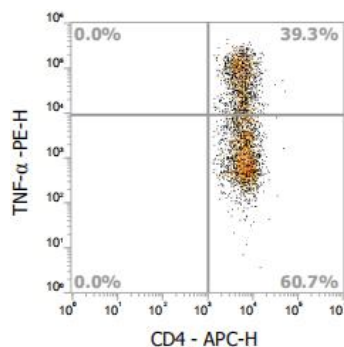
MAb11 抗体可与人肿瘤坏死因子- α (TNF- α)反应。TNF- α 为单核细胞、巨噬细胞、中性粒细胞、NK 细胞和 CD4+T 细胞产生的 17 kDa 细胞因子。它在免疫应答中具有多种调节功能，还可作为潜在的热原。TNF- α 对刺激物(感染因子或组织受损)产生应答后，在全身循环，激活中性粒细胞，改变血管内皮细胞的特性，调控其它组织的代谢活性，以及通过诱导局部凝血作用展现肿瘤杀伤活性。TNF- α 在关节组织和其它组织发生炎症的发病机制具有重要作用。

III. 使用方法

1. 取适当条件处理的 100 μ l 抗凝血或 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞悬液，每管加入 100 μ l FIX&PERM Kit A 液，涡旋振荡混匀，室温避光孵育 15 min。
2. 孵育结束后，每管加入 2 ml 1 \times Flow Cytometry Staining Buffer，涡旋振荡混匀，1500 rpm 离心 5 min，弃上清。
3. 每管加入 100 μ l FIX&PERM Kit B 液和 5 μ l Anti-Human TNF- α , PE 抗体涡旋振荡混匀，室温避光孵育 15 min。
4. 孵育结束后，每管加入 2 ml 1 \times Flow Cytometry Staining Buffer，涡旋振荡混匀，1500 rpm 离心 5 min，弃上清。
5. 每管加入 500 μ l 1 \times Flow Cytometry Staining Buffer 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



Product For Research Use Only ver: 01



图. 人外周血经 PMA/Ionomycin Mixture (CS1001)与 BFA/Monensin Mixture (CS1002)刺激阻断 4 小时后, 再用固定破膜剂(GAS/2)进行固定破膜, 染色 Anti-Human TNF- α , PE (F11TNFA02)与 Anti-Human CD4, APC (F1100403)的结果。以 FSC/SSC 中的 CD3+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。