



Anti-Human IL-4, APC (Clone:MP4-25D2)检测试剂

I. 产品信息

目录号:	F11IL403	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型:	Rat IgG1, κ
克隆号:	MP4-25D2	用量:	5 μl /test
推荐应用:	流式	标记:	APC
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

IL-4 是 II 型辅助 T 细胞(Th2 细胞)分泌的细胞因子。IL-4 是一种多效性细胞因子, 在调节 T、B 淋巴细胞和其他类型细胞的增殖、分化、凋亡, 促进以 Th2 细胞为特征的免疫应答过程中发挥重要作用。IL-4 多重生物效应依赖于细胞类型和分化状态, 研究表明其在介导过敏性疾病、自身免疫性疾病、感染性疾病、肿瘤等疾病的免疫反应中有多重作用, 对肿瘤、自身免疫性疾病和感染性疾病等有治疗作用, 并且 IL-4 对疫苗免疫应答具有调节作用。

III. 使用方法

将样本经适当处理后, 取 100 μl 含有 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞悬液, 加入 5 μl Anti-Human IL-4, APC。震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。

如进行 Th1/Th2 检测, 可参考 Human Th1/Th2 Staining Kit (Cat No.KTH101)中的实验方案。

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

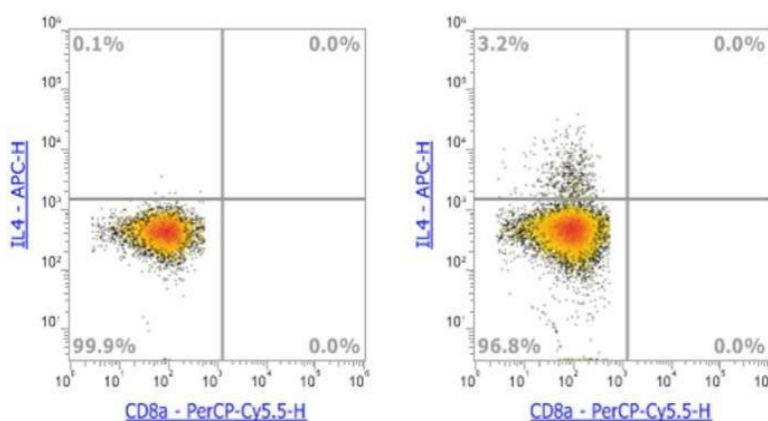


图. 人肝素抗凝血未刺激对照组 (左) 和经PMA/Ionomycin (Cat No. CS1001) 刺激和 BFA/Monensin (Cat No. CS1002)阻断的实验组 (右) 染色 Anti-Human CD3, FITC (F1100301) 和 Anti-Human CD8a, PerCP-Cy5.5 (Cat No. F11008B04), 经 Fix&Perm 固定破膜(Cat No. GAS) 后, 染色 Anti-Human IL-4, APC 的结果。以 CD3+ 细胞设门分析。已排除黏连细胞。

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。