



## Anti-Human CD223, APC (Clone: OTI5D8) 检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1122303	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1
克隆号: OTI5D8	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

CD223, 即淋巴细胞活化基因3 (LAG-3), 其结合MHCII比CD4具有更高亲和力, 所以被认为与T细胞活化的负调控以及稳态增殖有关。LAG-3有报道说在活化的T细胞(包括调节性T细胞)以及NK细胞上表达。CD8+T细胞上通常比CD4+T细胞表达更多的LAG-3。LAG-3与CD49b的共表达被推荐用于鉴定人和小鼠的Tr1细胞。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 μL 抗凝血, 加入5 μL Anti-Human CD223, APC和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育15分钟或2 - 8°C 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-Human CD223, APC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°C 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

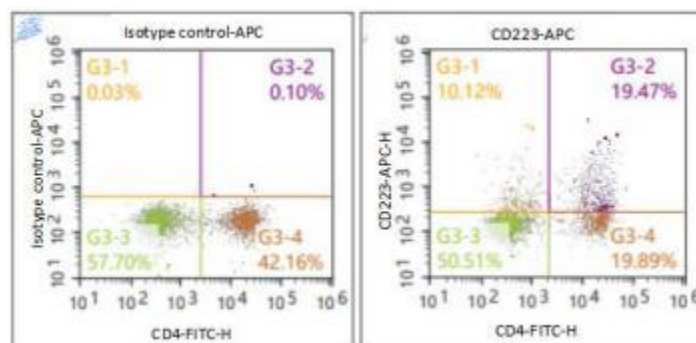


图. CD3、CD28抗体诱导的人PBMC染色左图为Mouse IgG1 Isotype control, APC和Anti-Human CD4, FITC的结果, 右图为Anti-Human CD223, APC(F1122303)和Anti-Human CD4, FITC的结果, 以全部细胞设门。



## 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。