



Anti-Human CD73, FITC (Clone: 07) 检测试剂

I. 产品信息

目录号: F1107301	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1
克隆号: 07	用量: 5 μL/test
推荐应用: 流式	标记: FITC
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

CD73又称胞外-5'-核苷酸酶(Ecto-5'-Nucleotidase), 是一种细胞表面酶, 广泛表达于人体内皮细胞、淋巴细胞, 如Treg等细胞表面。CD73在肿瘤微环境中过表达, 有助于将具有免疫激活作用的ATP转化为腺苷, 促进肿瘤生长。

III. 使用方法

全血样本: 取100 μL抗凝血, 加入5 μL Anti-Human CD73, FITC 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-Human CD73, FITC 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

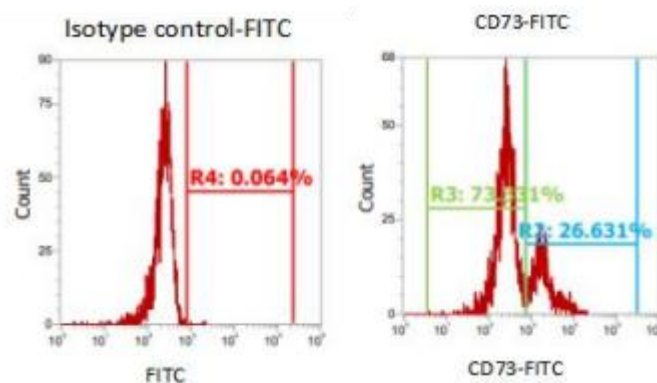


图. 人外周血染色左图为Mouse IgG1 Isotype control, FITC, 右图为Anti-Human CD73, FITC的结果。以淋巴细胞设门进行分析。



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。