Anti-Mouse CD279 (PD-1), APC (Clone:RMP1-30)检测试剂

I. 产品信息

目 录 号: F21279A03 **规 格:** 25T, 100T

保 存: 2 - 8C 避光，切勿冻存 **亚 型:** Rat IgG2b, κ

克 隆 号: RMP1-30 **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

CD279，又名程序性细胞死亡蛋白 1(PD- 1)， 由PDCD1 基因编码。PD1 为免疫球蛋白超家族成员，与 CD28 、CTLA-4 和 ICOS 分子同属于 CD28 超家族，主要以单体形式表达于活化的 CD4+T 和 CD8+T 细胞 及 B 细胞，其配体 B7-H1 和 B7-DC 。研究证实，增强 PD- 1 的信号可以下调已活化的 T 、B 细胞在外周组 织中的应答，在维持外周 T 、B 细胞耐受中发挥重要的作用。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 μl 抗凝血，加入 5 μl Anti-Mouse CD279, APC 和其他抗体，震荡混匀，于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8C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 1×10^5 - 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-Mouse CD279, 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 - 8C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

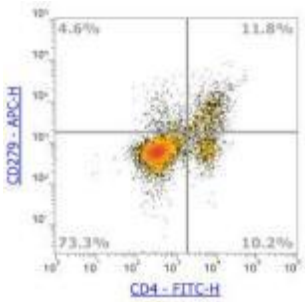

图 . ICR 小 鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD279, APC (F21279A03) 和 Anti-Mouse CD4, FITC (F2100401) 的结果,已排除粘连细胞。

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。