



## Anti-Mouse CD279 (PD-1), PE (Clone:J43.1)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F2127902	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Armenian Hamster IgG
克隆号: J43.1	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: PE
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<sup>+</sup>T 和 CD8<sup>+</sup>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 (PD-1), PE 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 × 10<sup>5</sup> - 10<sup>8</sup> 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 (PD-1), PE 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

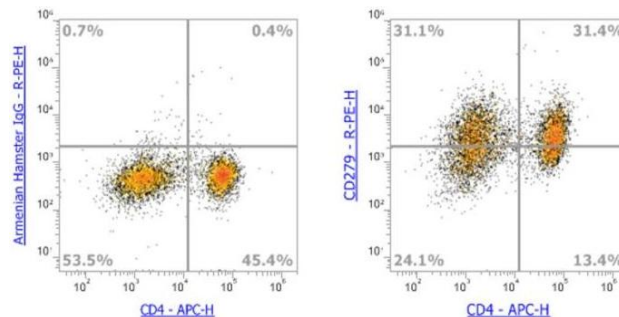


图. C57BL/6 小鼠脾细胞用小鼠 CD3 和 CD28 功能性抗体诱导 3 天后染色 Anti-Mouse CD4, APC (F2100403) 和 Armenian Hamster IgG, PE (CHG04) (左) 和 Anti-Mouse CD4, APC (F2100403) 和 Anti-Mouse CD279, PE (F2127902) (右) 的结果。已排除粘连细胞。



## 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。