



## Anti-Human CD274 (PD-L1,B7-H1), APC (Clone:29E.2A3)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1127403	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG2b, κ
克隆号: 29E.2A3	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

CD274, 又称程序性细胞死亡-配体 1 (PD-L1)或 B7 同源体(B7-H1), 是 40 kD 的 I 型跨膜蛋白, 在某些特殊情形(如怀孕、组织移植、自身免疫疾病和肝炎等)中起着重要作用。正常情形下, 免疫系统会对聚集在淋巴结或脾脏的外来抗原产生反应, 促进 CD8+T 细胞增殖。PD-1/PD-L1 复合物的形成可以传导抑制性信号, 从而抑制 CD8+T 细胞的增殖, 而且 PD-1 还可以通过下调 Bcl-2 而诱导淋巴结中这些抗原特异性 T 细胞的凋亡。CD274 表达于活化 T 细胞、B 细胞、NK 细胞、活化单核细胞等。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD274, APC 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-Human CD274, 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℃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

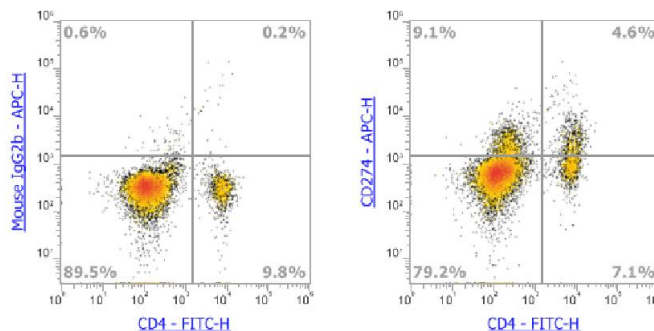


图. 人 PBMC 经 PHA 刺激 3 天后, 染色 Anti-Human CD4, FITC (F11004B01)和 Mouse IgG2b Isotype



Control, APC (CMG2b05) (右)和 Anti-Human CD4, FITC (F11004B01)和 Anti--Human CD274,  
APC(F1127403) (左)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。

**Product For Research Use Only ver: 01**