



## Anti-Mouse CD274 (PD-L1,B7-H1) APC (Clone: 10F.9G2) 检测试剂

### 【产品信息】

目录号: **F2127403**      规格: 25T、100T  
克隆号: 10F.9G2      亚型: Rat IgG2b,  $\kappa$   
反应性: 小鼠      纯化: 亲和层析      标记: APC  
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.2% ProClin950 的磷酸盐缓冲液 (pH7.2)

### 【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。

### 【使用方法】

**全血样本:** 取 100  $\mu$ L 抗凝血, 加入 5  $\mu$ L 本产品和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2~8  $^{\circ}$ 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  $\times$  g 离心 5~10 分钟, 弃上清, 加入 500  $\mu$ L 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

**其他样本:** 将  $10^5 \sim 10^8$  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  $\mu$ L 本产品和其他抗体, 使反应终体积为 100  $\mu$ L。震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2~8  $^{\circ}$ C 避光孵育 30 分钟。每管加入 1~2 mL 流式染色缓冲液, 300  $\times$  g 离

心 5~10 分钟, 弃上清, 加入 500  $\mu$ L 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

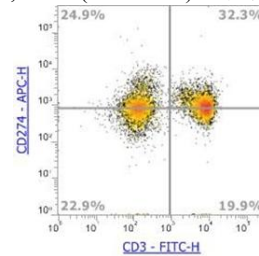
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### 【储存条件及失效日期】

2~8  $^{\circ}$ C 避光, 切勿冻存; 失效日期参见试剂盒标签;

### 【结果示例】

图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD274, APC (F2127403) 和 Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , FITC (F2100301) 的结果。已排除粘连细胞。



### 【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。

### 【基本信息】

生产厂家: 杭州联科生物技术股份有限公司  
网站: [www.liankebio.com](http://www.liankebio.com)      销售服务: [info@liankebio.com](mailto:info@liankebio.com)  
服务热线: 400 6721 600      技术支持: [tech@liankebio.com](mailto:tech@liankebio.com)  
说明书版本: F2127403-AT1

**本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。**