

## Anti-Mouse IL-4, APC (Clone:11B11)检测试剂

### 【产品信息】

目录号: F210I403      规格: 25T、100T  
克隆号: 11B11      亚型: Rat IgG1,  $\kappa$   
反应性: 小鼠      纯化: 亲和层析  
标记: APC  
储存液: 含0.2% BSA和0.2% Proclin 950的磷酸盐缓冲液(pH7.2)

### 【背景简介】

IL-4 是 II 型辅助 T 细胞(Th2 细胞)分泌的细胞因子。IL-4 是一种多效性细胞因子, 在调节T、B淋巴细胞和其他类型细胞的增殖、分化、凋亡, 促进以 Th2 细胞为特征的免疫应答过程中发挥重要作用。IL-4 多重生物效应依赖于细胞类型和分化状态, 研究表明其在介导过敏性疾病、自身免疫性疾病、感染性疾病、肿瘤等疾病的免疫反应中有多重作用, 对肿瘤、自身免疫性疾病和感染性疾病等有治疗作用, 并且 IL-4 对疫苗免疫应答具有调节作用。

该抗体亦可中和 IL-4。

### 【使用方法】

将样本经适当处理后, 取 100  $\mu$ l 含有  $1 \times 10^5$ - $10^8$ 个单细胞悬液, 加入 5  $\mu$ l Anti-Mouse IL-4, APC。震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。

如进行 Th1/Th2 检测, 可参考 Mouse Th1/Th2 Staining Kit (KTH201) 中的实验方案。

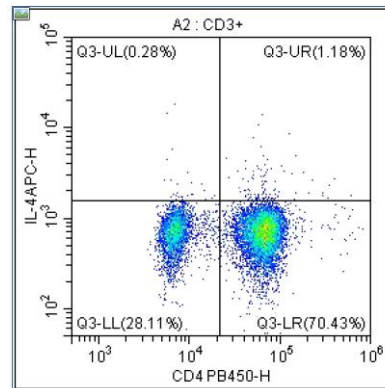
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### 【储存条件及失效日期】

2~8℃避光, 切勿冻存; 失效日期参见试剂盒标签;

### 【结果示例】

图. 小鼠脾细胞经 PMA/Ionomycin (CS1001) 刺激和 BFA/Monensin (CS1002) 阻断后, 染色 Anti-Mouse CD4, mFluor 450 (F2100407) 和 Anti-Mouse IL-4, APC 的结果。以 CD3+ 细胞设门分析。已排除黏连细胞



### 【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: F210I403-AT1

本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。