



## Anti-Human IL-2 APC (Clone: MQ1-17H12)检测试剂

### I. 产品信息

|   |                  |
|---|------------------|
| 目录号: F11IL203                                     | 规格: 25T, 100T    |
| 保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存                                | 亚型: Rat IgG2a, κ |
| 克隆号: MQ1-17H12                                    | 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

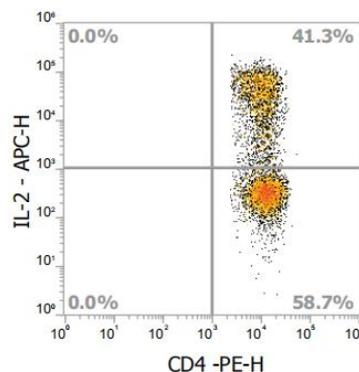
MQ1-17H12 抗体可与人白细胞介素-2(IL-2)反应。IL-2 是一种 17 kDa 的 T 细胞生长因子和主要免疫调节细胞因子, 可调控具有免疫功能的白细胞(通常是淋巴细胞)的活性, 通过与 IL-2 受体结合发挥功能。监测 IL-2 的含量可为多种病理状态提供更详细的视角, 包括癌症、传染病、移植排斥、多发性硬化症、类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮和 I 型糖尿病等。

### III. 使用方法

1. 取适当条件处理的 100 μl 抗凝血或  $1 \times 10^5 - 10^8$  个单细胞悬液, 每管加入 100 μl FIX&PERM Kit A 液, 涡旋振荡混匀, 室温避光孵育 15 min。
2. 孵育结束后, 每管加入 2 ml 1×Flow Cytometry Staining Buffer, 涡旋振荡混匀, 1500 rpm 离心 5 min, 弃上清。
3. 每管加入 100 μl FIX&PERM Kit B 液和 5 μl Anti-Human IL-2, APC 抗体涡旋振荡混匀, 室温避光孵育 15 min。
4. 孵育结束后, 每管加入 2 ml 1×Flow Cytometry Staining Buffer, 涡旋振荡混匀, 1500 rpm 离心 5 min, 弃上清。
5. 每管加入 500 μl 1× Flow Cytometry Staining Buffer 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



Product For Research Use Only ver: 01



图. 人外周血经 PMA/Ionomycin Mixture (CS1001)与 BFA/Monensin Mixture (CS1002) 刺激阻断 4 小时后, 再用固定破膜剂(GAS/2)进行固定破膜, 染色 Anti-Human IL-2,APC (F11IL203)与 Anti-Human CD4, PE (F11004B02)的结果。以 CD3+ CD4+细胞设门进行分析。

## 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。