

## Anti-Mouse CD80(B7-1), APC (Clone: 16-10A1) 检测试剂

### 【产品信息】

目录号: **F2108003** 规格: 25T、100T  
克隆号: 16-10A1 亚型: Armenian hamster IgG  
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】

CD80 也称为 B7、B7.1 或BB1, 分子量为 60 kD, 表达于活化的 B 淋巴细胞、活化 T 淋巴细胞、巨噬细胞、外周血单核细胞以及树突状细胞, 而未活化的 B 淋巴细胞、红细胞、粒细胞及核细胞上不表达。属于免疫球蛋白超家族, 其受体是 CD28 和CD152 (CTLA4)。CD80 是CD86 活化 T 淋巴细胞时的协同刺激因子, 在自身免疫监控、体液免疫应答及移植反应中发挥重要作用。

### 【使用方法】

**全血样本:** 取50-100  $\mu$ 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℃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 $\times 10^5 \sim 10^8$  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℃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。

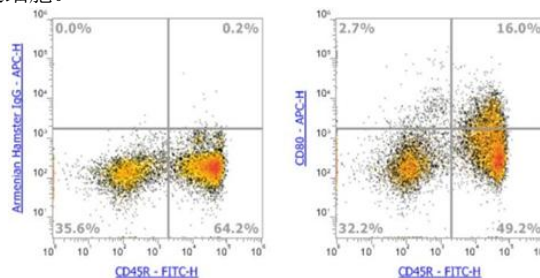
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### 【储存条件及失效日期】

2~8℃避光, 切勿冻存; 失效日期参见试剂盒标签;

### 【结果示例】

图 ICR 小鼠脾细胞经 LPS 刺激 3 天后染色Anti-Human/Mouse CD45R, FITC (F11045R01)/Armenian Hamster IgG, APC (CH G05) ( 左 ) 和Anti-Human/Mouse CD45R, FITC (F11045R01)/Anti-Mouse CD80 (B7-1), APC (F2108003) (右)的结果。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: F2108003-AT1

**本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。**