



## Anti-HumanCD80(B7-1),PE(Clone:2D10.4)检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F1108002	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型:	Mouse IgG1, κ
克隆号:	2D10.4	用量:	5 μl /test
推荐应用:	流式	标记:	PE
反应性:	人	纯化:	亲和层析
储存液:	含 0.2% BSA 和 0.09% NaN <sub>3</sub> 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)		

### II. 背景简介

CD80 也称为 B7、B7.1 或BB1, 分子量 60kD, 表达于活化的 B 淋巴细胞、活化的 T 淋巴细胞、巨噬细胞、外周血单核细胞及树突状细胞。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。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取50 - 100 μl 抗凝血, 加入5 μl Anti-Human CD80, PE 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育15 分钟或2 - 8°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 × 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 $1 \times 10^5 - 10^8$  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 μl Anti-Human CD80, PE 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°C 避光孵育30分钟。每管加入1-2ml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

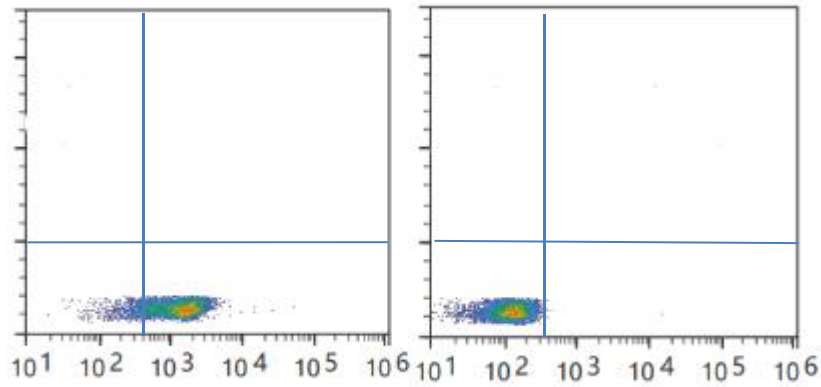


图. 左图为人外周血经Anti-Human CD80, PE (F11008002)检测结果图, 右图为其同型对照IgG1, PE检测结果图。

#### IV. 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。