



## Anti-Mouse CD80, PE (Clone:009) 检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F21080A02	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型:	Rabbit IgG
克隆号:	009	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0.2% proclin 950 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)		

### II. 背景简介

B淋巴细胞活化抗原B7-1（称为B7）也称为CD80，是细胞表面免疫球蛋白超家族的成员，表达于抗原呈递细胞表面，包括活化的B细胞、巨噬细胞和树突状细胞。作为共刺激配体构成调节T细胞活化和耐受、细胞因子产生和CTL产生的主要途径之一。B7/CD28/CTLA4通路具有积极和消极调节免疫应答的能力。因此，CD80被认为是自身免疫性疾病和各种癌症的有前途的治疗靶点。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取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 - 2 ml 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

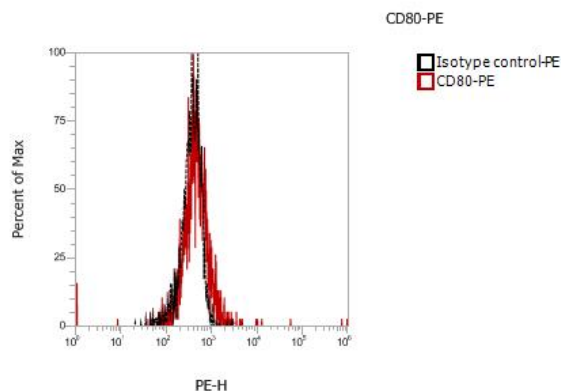


图. LPS+刺激的小鼠脾脏细胞染色，Rabbit IgG2a, Isotype control, PE和Anti-Mouse CD80, PE的染色结果。



## 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。