



## Anti-Human CD69, PE (Clone: FN50)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1106902	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: FN50	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

CD69 是一种 II 型跨膜糖蛋白, 属于 C-型凝集素受体家族, 也是 NK 细胞信号转导基因复合体家族的一员。它是 T 淋巴细胞激活后最早表达的表面抗原, 当其表达后, 可作为共刺激信号促进 T 细胞进一步活化和增殖。CD69 也在 NK 细胞、B 细胞、巨噬细胞、中性和嗜酸性粒细胞上诱导表达。表达 CD69 的活化 T 细胞主要是 CD8+CD45RO+, 而且主要受 IL-15 诱导以及与表达 ICAM-1 的活化内皮接触有关。当外源性刺激消失后, 活化 T 细胞的 CD69 表达即可快速降低。因此, 淋巴细胞暴露于某种抗原刺激后表达 CD69 的程度可反映细胞对于该抗原的反应程度。

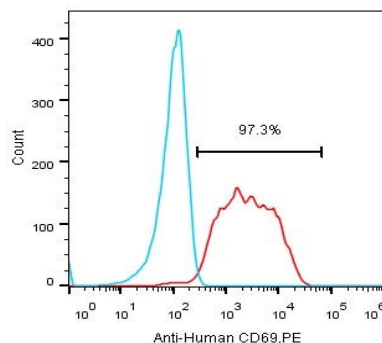
### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100 μl 经适当处理的抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD69, PE 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 × 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  $1 \times 10^5 - 10^8$  个单细胞经适当处理和离心后, 取适量流式染色缓冲液 (目录号 S1001)重悬, 加入 5 μl Anti-Human CD69, 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℃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



Product For Research Use Only ver: 01



图. 人肝素抗凝血经 PMA/Ionomycin (CS1001)刺激后, 对同型对照组染色 Mouse IgG1 Isotype Control, PE (CMG04) (左侧峰图)和实验组染色 Anti-Human CD69, PE (右侧峰图)的结果。  
已排除粘连细胞。

#### 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。