



## Anti-Human CD83, FITC (Clone: 4B34) 检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1108301	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG2
克隆号: 4B34	用量: 5 µl/test
推荐应用: 流式	标记: FITC
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

CD83也称为B细胞活化蛋白和细胞表面蛋白HB15。CD83是一种单通道I型膜蛋白，含有一个Ig-like V-type（免疫球蛋白样）结构域。CD83由活化的淋巴细胞、朗格汉斯细胞和交叉网状细胞表达。CD83可能在抗原呈递或淋巴细胞活化后的细胞相互作用中发挥重要作用。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 µl 抗凝血，加入5 µl Anti-Human CD83, FITC 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 CD83, FITC 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

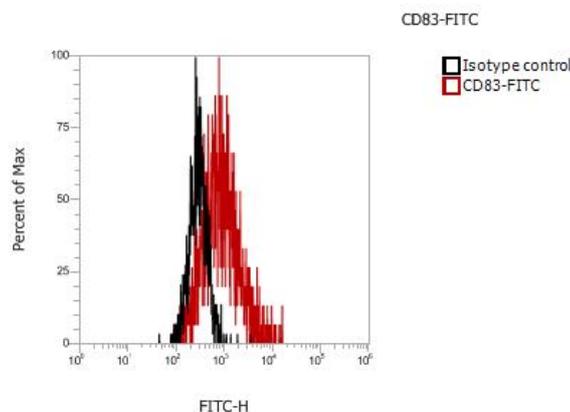


图. CD3、CD28抗体诱导的人PBMC染色，Mouse IgG2, Isotype control, FITC和Anti-Human CD83, FITC的染色结果。

**Product For Research Use Only F1108301-AT1**

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: order@liankebio.com



## 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。