



## Anti-Mouse CD197, APC (Clone: 4B12) 检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F2119703	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型:	Rat IgG2a
克隆号:	4B12	用量:	5 µl/test
推荐应用:	流式	标记:	APC
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

CD197(CCR7)是G蛋白偶联受体家族的成员, 是趋化因子的一个亚家族。CCR7被鉴定为是由EB病毒 (EBV) 诱导的, 被认为是EBV对B淋巴细胞作用的介体。据报道, CCR7在血液、骨髓、淋巴结和肠道中表达。CCR7尤其在淋巴组织和活化的B和T淋巴细胞中表达, 并已被证明控制记忆T细胞向炎症组织的迁移和刺激树突状细胞成熟。据报道, 趋化因子 (C-C基序) 配体19 (CCL19/ECL) 是该受体的特异性配体。EST已从血液、胚胎、淋巴结和胸腺文库中分离出来。C-C趋化因子家族的受体包括CCR1、CCR2A、CCR3、CCR4、CCR5和达菲血型抗原。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 µl 抗凝血, 加入5 µl Anti-Human CD197, APC 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 CD197, APC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

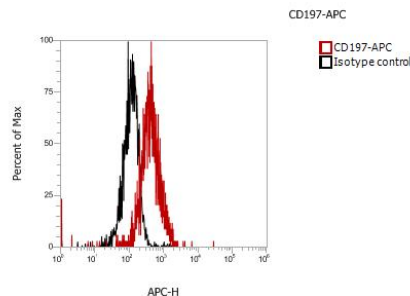


图. LPS+刺激的小鼠脾脏细胞染色, Rat IgG2a Isotype control, APC和Anti-Mouse CD197, APC的染色结果。



## 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。