



## Anti-Mouse CD11c, PE (Clone:N418)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F21011C02	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃ 避光, 切勿冻存	亚型: Armenian Hamster IgG
克隆号: N418	用量: 5 µl/test
推荐应用: 流式	标记: PE
反应性: 小鼠	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

CD11c 被称为补体受体 4 (Complement receptor, CR4), 是黏附分子 CD11/CD18 家族中的一员, 属于 I 型跨膜糖蛋白, 高表达于髓系 DCs 表面。CD11c 作为一正性调控因子, 参与 DCs 的黏附、迁移, 抗原的识别和呈递, 并激活 CD4<sup>+</sup>、CD8<sup>+</sup>T 细胞, 调控免疫应答发生, 在感染和抗肿瘤免疫中发挥重要作用。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 50 - 100 µl 抗凝血, 加入 5 µl Anti-Mouse CD11c, 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 1×10<sup>5</sup> - 10<sup>8</sup> 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-Mouse CD11c, 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

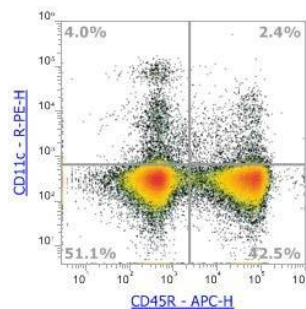


图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD11c, PE (F21011C02) 和 Anti-Human/Mouse CD45R, APC (F11045R03)的结果。已排除黏连细胞。



## 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。