



## Anti-Human/Mouse CD45R, mFluor 610 (Clone: RA3-6B2)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F41045R09	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Rat IgG2a, κ
克隆号: RA3-6B2	用量: 5 μL/test
推荐应用: 流式	标记: mFluor 610
反应性: 人/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

CD45 R (PTPRC) 是蛋白酪氨酸磷酸酶 (PTP) 家族的成员。已知PTPs是调节多种细胞过程的信号分子, 包括细胞生长、分化、有丝分裂周期和致癌转化。CD45 包含一个胞外结构域、一个跨膜片段和两个串联胞质内催化结构域。CD45 在造血细胞中特异性表达, 已被证明是T细胞和B细胞抗原受体信号传导的重要调节因子。CD45 糖蛋白在淋巴细胞发育和抗原信号传导中至关重要, 是Src家族激酶的重要调节因子。作为选择性剪接的结果, CD45 蛋白存在于多种亚型中, 这些亚型在其胞外域中不同, 但共享相同的跨膜和细胞质域。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 μL 抗凝血, 加入5 μL Anti-Human/Mouse CD45R, mFluor 610 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/Mouse CD45R, mFluor 610 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

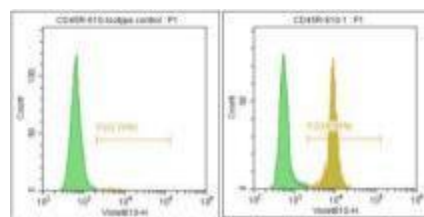


图. 小鼠脾脏细胞进行染色, 左图为Rat IgG2a, κ Isotype control, mFluor 610的结果, 右图为Anti-Human/Mouse CD45R, mFluor 610的结果。



## 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。