



Anti-Mouse CD117 (c-Kit), APC (Clone:ACK2)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F2111703	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型: Rat IgG2b, κ
克隆号: ACK2	用量: 5 μ l /test
推荐应用: 流式	标记: APC
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

CD117 蛋白是一种分子量为 145-160 kD 的跨膜蛋白, 属于酪氨酸激酶受体, 免疫球蛋白超家族成员, 分为膜外区、跨膜区和胞质区 3 部分。CD117 是 c-Kit 原癌基因的表达产物, 是干细胞因子受体膜外区分子表面抗原标志。正常表达于造血细胞前体、原始髓系细胞、早期红系细胞、肥大细胞等。异常表达于大部分急性髓细胞白血病原始细胞、系统性肥大细胞增多症等。

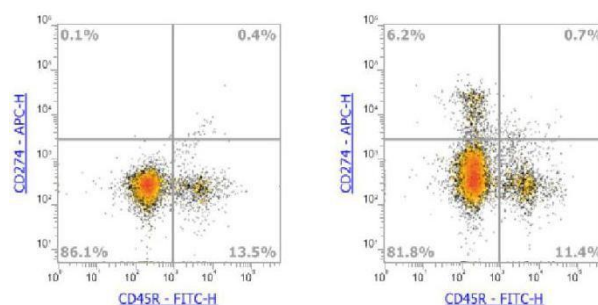
III. 使用方法

全血样本: 取 100 μ l 抗凝血, 加入 5 μ l Anti-Mouse CD117 (c-Kit), 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 \times g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 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 μ l Anti-Mouse CD117 (c-Kit), APC 和其他抗体, 使反应终体积为 100 μ l。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 \times g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 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. ICR 小鼠骨髓细胞染色 Anti-Human/Mouse CD45R, FITC (F11045R01) 和 Rat IgG2b Isotype Control, APC (CRG2b05) (左) 和 Anti-Human/Mouse CD45R, FITC (F11045R01) 和 Anti-Mouse CD117 (c-Kit), APC (F2111703) (右) 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。