



## Anti-Human CD117 (c-Kit), PE-Cy7 (Clone: 104D2)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1111705	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: 104D2	用量: 5 μl/test
推荐应用: 流式	标记: PE-Cy7
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

CD117 也称为 c-Kit、Steel 因子受体和干细胞因子受体, 这种酪氨酸激酶蛋白主要表达于造血祖细胞、肥大细胞、急性髓系白血病细胞(AML)。CD117 激活促进了这些细胞亚型的增殖和分化。缺乏或缺陷干细胞因子可导致造血祖细胞数量减少和严重贫血。CD117 也由黑色素细胞表达, 并在这些细胞的信号传导和激活中起作用。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD117, PE-Cy7 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 CD117, PE-Cy7 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

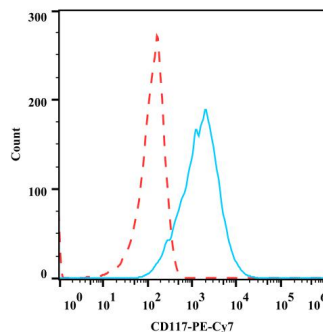


图. TF-1 细胞用 Anti-Human CD117, PE-Cy7 (F1111705)(实线)和 Mouse IgG1 κ Isotype Control, PE-Cy7 (CMG110)(虚线)染色的结果。以 TF-1 活细胞设门进行分析。

Product For Research Use Only ver: 01



## 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。