



Anti-Human CD25, PE-Cy7 (Clone: BC96)检测试剂

I. 产品信息

| | |
|---|-------------------|
| 目录号: F1102505 | 规格: 25T, 100T |
| 保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存 | 亚型: Mouse IgG1, κ |
| 克隆号: BC96 | 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

CD25 也称为 IL-2 受体 α , 是分子量为 55 kDa 的 I 型跨膜糖蛋白, 表达于 T 细胞和 B 细胞系的早期祖细胞、活化的成熟 T 细胞和 B 细胞。CD25 是低亲和力的 IL-2 受体, 与 IL-2 受体 β 链(CD122)和 γ 链(CD132)形成高亲和力 IL-2 受体复合物。CD25 对 B 细胞和 T 细胞增殖、分化和活化具有重要作用。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD25, 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 CD25, 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

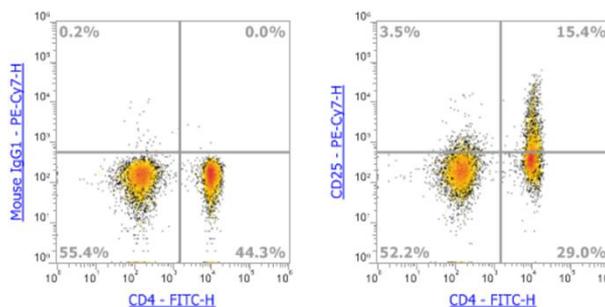


图.人外周血染色 Anti-Human CD4, FITC (F1100401)/Mouse IgG1, PE-Cy7 (CMG110) (左)和 Anti-Human CD4, FITC (F1100401)/Anti-Human CD25, PE-Cy7 (F1102505) (右)的结果。以 FSC/SSC



中的淋巴细胞设门进行分析。

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。