



Anti-Human CD4, mFluor 540 (Clone:RPA-T4) 检测试剂

I. 产品信息

| | | | |
|-------|--|-----|---------------|
| 目录号: | F11004B08 | 规格: | 25T, 100T |
| 保存: | 2 - 8°C避光, 切勿冻存 | 亚型: | Mouse IgG1, κ |
| 克隆号: | RPA-T4 | 用量: | 5 μl /test |
| 推荐应用: | 流式 | 标记: | mFluor 540 |
| 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

CD4 也称为 T4, 为 55 kD 的单链 I 型跨膜糖蛋白, 表达于大部分胸腺细胞、T 细胞亚群和单核/巨噬细胞。CD4 作为免疫球蛋白超家族的一员, 可识别与 MHC II 类分子结合的抗原, 参与细胞-细胞互作、胸腺分化和信号传导。CD4 是 HIV 的主要受体, 可与 HIV gp120 结合。CD4 与 IL-16 也有相互作用。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD4, mFluor 540 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 × 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 CD4, mFluor 540 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°C 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

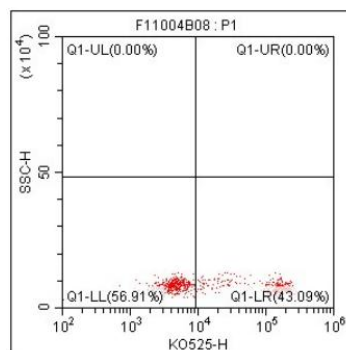


图. 人外周血染色Anti-Human CD4, mFluor 540(F11004B08) 的结果。

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。