



Anti-Human CD45RO, APC (Clone: UCHL1)检测试剂

I. 产品信息

目 录 号: F11045RO03	规 格: 25T, 100T
保 存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚 型: Mouse IgG2a, κ
克 隆 号: UCHL1	用 量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标 记: APC
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

该 UCHL1 单克隆抗体与 CD45 亚型 CD45RO 发生特异性反应。CD45RO 是一种 I 型跨膜糖蛋白, 在信号转导途径中具有细胞质蛋白酪氨酸磷酸酶活性和功能。这种 CD45 亚型不包括由可变 CD45 外显子 A、B 或 C 编码的氨基酸序列。CD45RO 在大多数胸腺细胞、活化的记忆性 T 细胞、单核细胞、巨噬细胞和粒细胞上表达。该抗体可与黑猩猩 CD45RO 反应。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD45RO, APC 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 CD45RO, APC 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

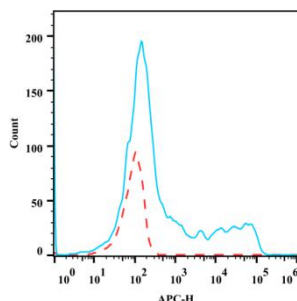


图. 人外周血染色 Anti-Human CD45RO, APC (F11045RO03)(实线)和 Mouse IgG2a isotype control APC (CMG2a05)(虚线)的结果。以 FSC/SSC 中的淋巴细胞设门进行分析。



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。