



Anti-Mouse CD5, PerCP-Cy5.5 (Clone: 249) 检测试剂

I. 产品信息

目 录 号:	F2100504	规 格:	25T, 100T
保 存:	2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚 型:	Rabbit IgG
克 隆 号:	249	用 量:	5 µl/test
推荐应用:	流式	标 记:	PerCP-Cy5.5
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

CD5是保守的富含半胱氨酸的清道夫受体 (SRCR) 超家族的跨膜糖蛋白, 在胸腺细胞、外周T细胞和B细胞亚群 (B1-a) 上表达。CD5的长胞质尾部没有固有的酶活性, 但包含四个酪氨酸磷酸化位点, 包括免疫受体酪氨酸基 (ITAM) 样基序和免疫受体酪蛋白基抑制 (ITIM) 样基序, 以及多个潜在的丝氨酸和苏氨酸磷酸化点。它在物理上与T细胞抗原受体 (TCR) 和B细胞抗原受体受体 (BCR) 结合, 在那里它对这些受体转导的活化和分化信号进行负性调节。CD5在防止活化诱导的细胞死亡和识别真菌表面存在的病原体相关分子模式 (PAMPS) 方面也起着重要作用。

III. 使用方法

全血样本: 取100 µl 抗凝血, 加入5 µl Anti-Mouse CD5, PerCP-Cy5.5 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 1×10^5 - 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-Mouse CD5, PerCP-Cy5.5 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

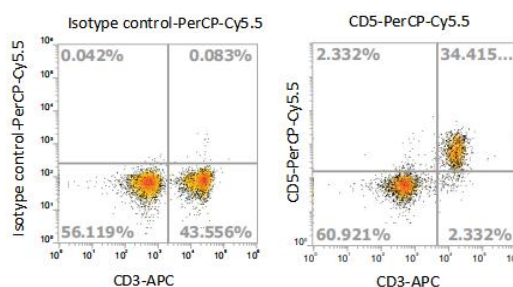


图. 小鼠脾脏细胞染色Anti-Mouse CD5, PerCP-Cy5.5 (Clone: 249) (F2100504) 和Anti-Mouse CD3, APC的结果。以全部细胞设门进行分析。

Product For Research Use Only F2100504-AT1



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。