



Mouse IgG2a isotype control, PE (Clone:X5563)检测试剂

I. 产品信息

| | | | |
|-------|---|-----|-------------|
| 目录号: | F11IG2a02 | 规格: | 25T, 100T |
| 保存: | 2 - 8°C避光, 切勿冻存 | 亚型: | Mouse IgG2a |
| 克隆号: | X5563 | 用量: | 5 µl/test |
| 推荐应用: | 流式 | 标记: | PE |
| 反应性: | / | 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

抗体有时会因为非特异的蛋白-蛋白相互作用结合细胞内成分, 因为疏水作用结合脂肪, 也可能会结合一些细胞表面的抗体受体。为了消除由于抗体非特异性与细胞结合而产生的背景染色, 都可以用无关抗原的相同亚型抗体来比照, 即同型对照(Isotype control)。同型对照一般选择与对应抗体种属来源相同、亚型相同、荧光标记相同的抗体。在用量上, 应加入与对应抗体等量微克的同型对照。

III. 使用方法

全血样本: 取100 µl 抗凝血, 加入5 µl Anti-Human IgG2a, PE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 IgG2a, PE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. 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。