



## Mouse IgG1 $\kappa$ , PE-Cy7 (Clone:7D11) Isotype control 检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F11IG105	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型:	Mouse IgG1, $\kappa$
克隆号:	7D11	用量:	5 $\mu$ l/test (0.2mg/ml)
推荐应用:	流式	标记:	PE-Cy7
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  $\mu$ l 抗凝血, 加入5  $\mu$ l Mouse IgG1  $\kappa$ , PE-Cy7 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 $\times$ g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500  $\mu$ l 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  $\mu$ l Mouse IgG1  $\kappa$ , PE-Cy7 和其他抗体, 使反应终体积为 100  $\mu$ l。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  $\times$  g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500  $\mu$ l 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。