



## Anti-Rat CD25, PE (Clone:OX39)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F3102502

规格: 25T, 100T

保存: 2 - 8C 避光, 切勿冻存

亚型: Mouse IgG1

克隆号: OX39

用量: 5  $\mu$ l/test

推荐应用: 流式

标记: PE

反应性: 大鼠

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

CD25, 也称为低亲和力 IL-2R $\alpha$ 、Ly-43、p55 或 Tac, 为 55 kD 的糖蛋白, 与 CD122(IL-2R $\beta$ )和 CD132(通用  $\gamma$  链)一起形成高亲和力的 IL-2 受体。CD25 表达于活化的 T 和 B 细胞、胸腺细胞亚群、B 细胞前体细胞 和调节性 T 细胞, 促进淋巴细胞的分化和活化。静息的 B 细胞、T 细胞和 NK 细胞不表达 CD25。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 50 - 100  $\mu$ l 抗凝血, 加入 5  $\mu$ l Anti-Rat CD25, PE 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8C 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 Anti-Rat CD25, PE 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 - 8C 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. 结果示例

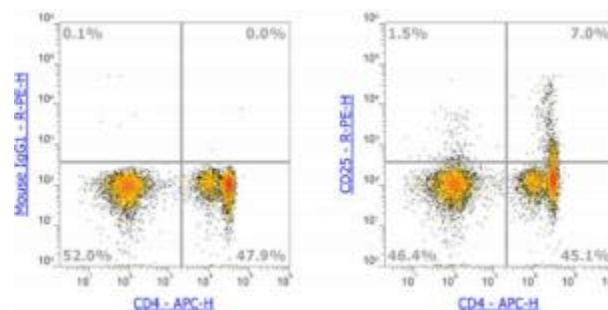


图. SD 大鼠抗凝血染色 Anti-Rat CD4, APC (F3100403)/Mouse IgG1, PE (CMG104) (左)和 Anti-Rat CD4, APC (F3100403)/Anti-Rat CD25, PE (F3102502) (右)的结果。已排除黏连细胞。



## 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。