



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



FlowCyto™ Mouse anti-Dog CD25-Super Bright 600

货号:

AD3025125 25 Tests

AD3025110 100 Tests

【产品介绍】

CD25(IL2受体 α 链/IL2RA)是一种细胞因子，在T淋巴细胞和B淋巴细胞的增殖中发挥作用。该细胞因子的受体(IL2RA)是一个异源三聚体蛋白复合物，其 γ 链也与白细胞介素4(IL4)和白细胞介素7(IL7)共享。IL2RA、IL2R β 链(IL2RB)和IL2R γ 链(IL2RG)共同构成高亲和力的IL2受体。IL2RA链的同源二聚体形成低亲和力受体，而IL2RB链的同源二聚体则产生中等亲和力受体。

种属反应: 犬 偶联物: Super Bright
600

宿主/亚型: 小鼠 / IgG1, 分类: 单抗
kappa

浓度 5 μ L/Test 克隆 P4A10

储存条件: 4°C避光保存, 切勿冷冻。

【应用】

实验应用	建议稀释比
流式细胞分析 (Flow)	5 μ L (0.125 μ g)/test

【流式实验步骤】

- 制备单细胞悬液。
- [可选]阻断Fc受体介导的非特异性结合:

小鼠细胞: 染色前, 每 100 μ L 细胞标本加入 0.5-1 μ g 抗小鼠 CD16/CD32 纯化抗体 (# AM1016110), 在 2-25°C温度下预先孵育细胞 10-20 分钟。

人细胞: 染色前, 每 100 μ L 细胞标本加入 20 μ L 人 Fc 受体结合抑制剂, 在 2-25°C温度下预先孵育细胞 10-20 分钟。

- 每管或每孔加入 50 μ L 细胞悬液(10^5 - 10^8 细胞)。
- 将每种抗体按照推荐使用量混合于流式染色液 (#222057) 中, 使细胞染色液的终体积达到 100 μ L(例如, 50 μ L 细胞加入 50 μ L 抗体混合液), 轻轻涡旋以混合均匀。

注: 纯化裸抗或生物素标记的一抗直接至第 8 步。

A. 荧光直标抗体检测

- 2-8°C或冰上避光孵育 20-30 分钟。
- 加入流式细胞染色液洗涤细胞。每支流式管加入 2 mL, 或微量孔板的每个微孔加入 200 μ L。室温 400-600xg 离心 5 分钟。弃上清。
- 重复第 6 步。

注: 如果所有抗体为荧光直标, 则直接至第 14 步。

B. 纯化或生物素化抗体检测

- 在 2-8°C或冰上孵育 60 分钟。
- 加入流式细胞染色液洗涤细胞。每支流式管加入 2 mL, 或微量孔板的每个微孔加入 200 μ L。室温 400-600xg 离心 5 分钟, 弃上清。
- 重复第 9 步。
- 使用 100 μ L 流式细胞染色液稀释适量的荧光二抗, 重悬细胞。2-8°C或冰上避光孵育 20-30 分钟。

仅供研究使用, 不可用于治疗或诊断。

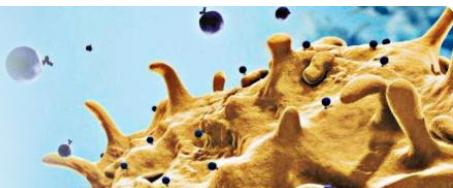
-1-



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

B M

金准生物医药科技(天津)有限公司



12. 加入流式细胞染色液洗涤细胞。每管加入 2 mL，或微量孔板的每个微孔加入 200 μ L。

13. 室温 400-600xg 离心 5 分钟，弃上清。

14. [可选]依照相应的细胞活性染料，如 7-AAD (#225693) 或 FVD 染料，对细胞染色以区分死活细胞。

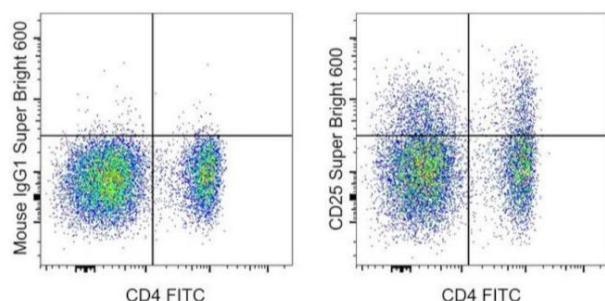
15. [可选]对于分析之前贮藏的样本，可以 100 μ L 流式细胞染色液中重悬细胞，加入 100 μ L IC 固定液或 2 mL 一步法固定/裂解液。

注：细胞可以在 2-8°C 避光保存 12 小时，固定后的细胞可以在 2-8°C 避光保存 3 天。

16. 用适量的流式细胞染色液重悬细胞（如使用 300 μ L 染色液重悬细胞）。

17. 使用流式细胞仪检测分析样本。

【流式实验数据】



使用抗犬 CD4 FITC 抗体和 Mouse IgG1 K 同型对照 Super Bright 600 抗体（左图）或抗犬 CD25 Super Bright 600 抗体（右图）对正常犬外周血细胞进行染色。用于分析的为通过 7-AAD 确定的活细胞。

仅供研究使用，不可用于治疗或诊断。

-2-