

Anti-Human/NHP FOXP3 - APC

货号:

AK0373225 25 Tests

AK0373210 100 Tests

【产品介绍】

Foxp3 是叉状头转录因子家族中的一个成员,被认为是调节性 T 细胞(Treg)的标志性分子,Foxp3 基因突变能引起严重的自身免疫性疾病,因此 Foxp3 在调节机体免疫自稳中起关键作用。Foxp3 作为一个转录调控因子,通过直接调控多种基因来调节 Treg 的活性。

种属反应: 人, 非人灵长类动物, 恒河猴 偶联物: APC

宿主/亚型: 小鼠 / IgG1, kappa 分类: 单抗

浓度 5 μ L/Test 克隆 236A/E7

保存液: PBS, pH 7.2, 含 0.1%明胶, 0.2%BSA

储存条件: 4°C, 避光, 切勿冷冻!

【应用】

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

【流式实验步骤】

1. 制备单细胞悬液。

2. [可选]阻断 Fc 受体介导的非特异性结合:

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。

3. 每管或每孔加入 50 μ L 细胞悬液(10^5 - 10^8 细胞)。

4. 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

5. 2-8°C或冰上避光孵育 20-30 分钟。

6. 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。

7. 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

8. 在 2-8°C或冰上孵育 60 分钟。

9. 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。

10. 重复第 9 步。

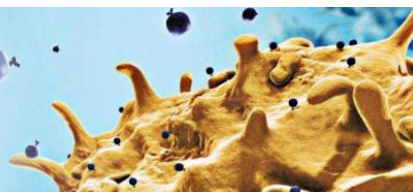
11. 使用 100 μ L 流式细胞染色液稀释适量的荧光二抗, 重悬细胞。2-8°C或冰上避光孵育 20-30 分钟。

12. 加入流式细胞染色液洗涤细胞。每管加入 2 mL,



Precision BioMedicals Co., Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



或微量孔板的每个微孔加入 200 μ L。室温 400-600 $\times$ g 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。

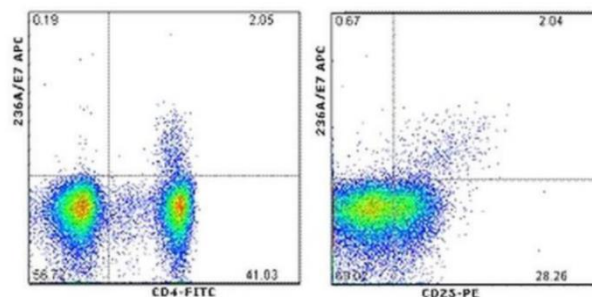
15. [可选]对于分析之前贮藏的样本，可以 100 μ L 流式细胞染色液中重悬细胞，加入 100 μ L IC 固定液或 2 mL 一步法固定/裂解液。

注：细胞可以在 2-8 $^{\circ}$ C 避光保存 12 小时，固定后的细胞可以在 2-8 $^{\circ}$ 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。

【检测数据】



用抗人 CD4 FITC（左）和抗人 CD25 PE（右）对正常人外周血细胞进行染色，然后使用 Foxp3/转录因子染色缓冲液对正常人外周血细胞进行染色。