



## Anti-Human FoxP3, PE (Clone:PCH101)检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F11FP302	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型:	Rat IgG2a, κ
克隆号:	PCH101	用量:	5 μl /test
推荐应用:	流式	标记:	PE
反应性:	人	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

FoxP3 蛋白是转录因子叉头家族的成员之一, 表达于调节性 T 细胞(Regulatory T Cells, Treg), 其发育和功能受到叉头蛋白的影响。T 细胞中 FoxP3 的异常表达会抑制其活性和细胞因子分泌。

### III. 使用方法

- 取100 μl 抗凝血, 根据实验方案和产品说明书, 加入适量抗体进行表面染色, 震荡混匀, 于室温避光孵育适当时间。
- 每管加入 2 ml 1× FCM Lysing Solution (目录号 LYS01)工作液, 涡旋震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。室温下 300 - 400 × g 离心 5 分钟, 弃去上清。
- 每管加入 2 ml 1× Flow Cytometry Staining Buffer (目录号 S1001), 涡旋震荡混匀。室温下 300 - 400 × g 离心 5 分钟, 弃去上清。
- 将Fixation/Permeabilization Concentrate (4×) (目录号 ICC01)和Fixation/Permeabilization Diluent (目录号 ICD01)按1: 3 比例制备成 1×工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 1 ml。剩余工作液在 2 - 8°C 保存勿超过 1 天。  
用蒸馏水将 Permeabilization Buffer (10×) (目录号 ICB01)稀释为 1×工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 8.5 ml。剩余溶液在 2 - 8°C 最多保存 1 周。
- 每管加入 1 ml Fixation/Permeabilization 工作液, 涡旋震荡混匀。室温避光孵育 30 - 60 分钟。
- 无需洗涤, 每管加入 2 ml 1× Permeabilization Buffer。室温下 300 - 400 × g 离心 5 分钟, 弃去上清。
- (可选)重复步骤 6。
- 用100 μl 1× Permeabilization Buffer 重悬沉淀。通常洗涤后残留的液体量就已足够。
- (可选)细胞悬液中加入 2 μl 正常大鼠血清(目录号 NRS500)进行阻断, 室温避光孵育 15 分钟。
- 无需洗涤, 加入 5 μl Anti-Human Foxp3, PE 或 0.25 μg Rat IgG2a Isotype Control, PE (目录号 CRG2a04)。震荡混匀, 室温避光孵育至少 30 分钟。
- 每管加入 2 ml 1× Permeabilization Buffer, 室温下 300 - 400 × g 离心 5 分钟, 弃去上清。
- (可选)重复步骤 11。

Product For Research Use Only ver: 01



13. 每管加入 500  $\mu$ l 1 $\times$  Flow Cytometry Staining Buffer (目录号 S1001)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

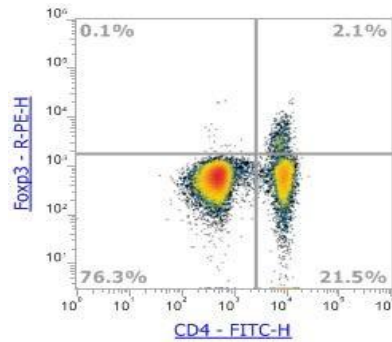


图. 人抗凝血染色 Anti-Human FoxP3, PE (F11FP302)和 Anti-Human CD4, FITC (F11004B01)的结果。  
已排除黏连细胞。

#### 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。