

## Anti-Rat Foxp3, PE (Clone: FJK-16s) 检测试剂

### 【产品信息】

目录号: **F31FP302** 规格: 25T、100T  
克隆号: FJK-16s 亚型: Rat IgG2a, κ  
反应性: 大鼠 纯化: 亲和层析 标记: PE  
储存液: 含0.2% BSA和 0.2%ProClin950的磷酸盐缓冲液(pH7.2)

### 【背景简介】

Foxp3属于Forkhead/winged-helix转录因子家族, 在多种属的哺乳动物中它的序列都是高度保守的, 对于机体免疫稳态调节至关重要。Foxp3由381个氨基酸组成, 在CD4阳性和CD25阳性的Treg细胞中稳定表达, Foxp3一般作为Treg细胞的标志物。

### 【使用方法】

1. 收集细胞, 调整细胞浓度到 $10^6$ - $10^7$ 个/ml。
2. 在流式管中加入 50  $\mu$ l 细胞, 加入 表染抗体。涡旋震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。
3. 每管加入 2 ml 1 $\times$  FCM Lysing Solution 工作液, 涡旋震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。室温下 300 - 400  $\times$  g 离心 5 分钟, 弃去上清。
4. 每管加入 2 ml 1 $\times$  Flow Cytometry Staining Buffer, 涡旋震荡混匀。室温下 300 - 400  $\times$  g 离心 5 分钟, 弃去上清。
5. 每管加入 1 ml 1 $\times$  Fixation/Permeabilization 工作液, 涡旋震荡混匀。
6. 室温避光孵育 30 - 60 分钟。
7. 无需洗涤, 每管加入 2 ml 1 $\times$  Permeabilization Buffer。室温下 300 - 400  $\times$  g 离心 5 分钟, 弃去上清。
8. 用 100  $\mu$ l 1 $\times$  Permeabilization Buffer 重悬沉淀。通常洗涤后残留的液体量就已足够。
9. 加入 5  $\mu$ l Anti-Rat Foxp3, PE 或 5  $\mu$ l Rat IgG2a Isotype Control, PE。

本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。

震荡混匀, 室温避光孵育至少30分钟。

10. 每管加入 2 ml 1 $\times$  Permeabilization Buffer, 室温下 300 - 400  $\times$  g 离心 5 分钟, 弃去上清。

11. 每管加入 500  $\mu$ l 1 $\times$  Flow Cytometry Staining Buffer 重悬, 上机检测。

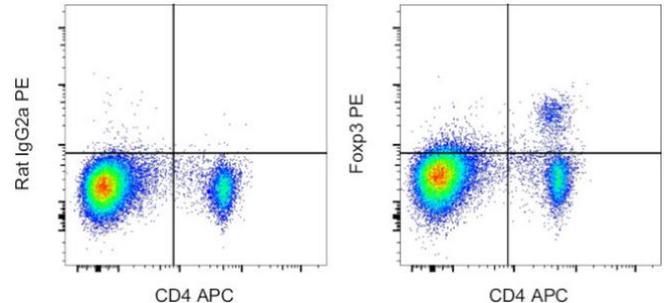
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### 【储存条件及失效日期】

2~8 $^{\circ}$ C 避光, 切勿冻存; 失效日期参见试剂盒标签;

### 【结果示例】

以大鼠血液CD4阳性细胞设门进行分析的结果示例(需要配合使用 Transcription Factor Fixation/Permeabilization Buffer), 左图为 Anti-Rat CD4, APC 和 Rat IgG2a, PE 染色结果, 右图为 Anti-Rat CD4, APC 和 Anti-Rat Foxp3, PE 染色结果。



### 【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。



### 【基本信息】

生产厂家：杭州联科生物技术股份有限公司

网站：[www.liankebio.com](http://www.liankebio.com) 销售服务：[info@liankebio.com](mailto:info@liankebio.com)

服务热线：**400 6721 600** 技术支持：[tech@liankebio.com](mailto:tech@liankebio.com)

说明书版本：F31FP302-AT1

本产品仅用于科学研究，不得用于临床诊断。