

Anti-Mouse FoxP3, PE (Clone: 3G3) 检测试剂

【产品信息】

目录号: **F21FP302** 规格: 25T、100T
克隆号: 3G3 亚型: Mouse IgG1, κ
反应性: 小鼠 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 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。

【使用方法】

1. 取 100 μ l 抗凝血或含有 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞的细胞悬液, 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。
2. 将 Fixation/Permeabilization Concentrate (4 $\times$) (组分编号 ICC01)和 Fixation/Permeabilization Diluent (组分编号 ICD01)按 1: 3 比例制备成 1 $\times$ 工作液。在流式管中染色, 每个样本需要 1 ml。保存勿超过 1 天。
3. 用蒸馏水将 Permeabilization Buffer (10 $\times$) (组分编号 ICB01)稀释为 1 $\times$ 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 $^{\circ}$ C最多保存 1 周。
4. 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。
5. 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。

6.(可选)重复步骤 5。

7. 用 100 μ l 1 $\times$ Permeabilization Buffer 重悬沉淀。通常洗涤后残留的液体量就已足够。

8.(可选)细胞悬液中加入 2 μ l Anti-Mouse CD16/CD32, Purified (目录号 AM016)进行阻断, 室温避光孵育 15 分钟。

9. 无需洗涤, 加入 5 μ l Anti-Mouse Foxp3, PE 或 0.125 μ g Mouse IgG1 Isotype Control, PE (目录号CMG104)。震荡混匀, 室温避光孵育 15 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.(可选)重复步骤 10。每管加入 500 μ l 1 $\times$ Flow Cytometry Staining Buffer (目录号 S1001)重悬, 上机检测。

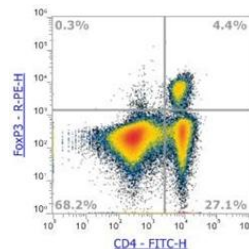
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

【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】

图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse FoxP3, PE (F21FP302)和 Anti-Mouse CD4, FITC (F2100401)的结果。已排除黏连细胞。



本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。

【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 销售服务：info@liankebio.com

服务热线：**400 6721 600** 技术支持：tech@liankebio.com

说明书版本：F21FP302-AT1

本产品仅用于科学研究，不得用于临床诊断。