

Foxp3/转录因子流式固定破膜缓冲液试剂盒

Catalog Number: PF00011



产品介绍

Proteintech的Foxp3/转录因子染色缓冲液试剂盒包含特殊配制的缓冲液和溶液，可在流式细胞术分析核抗原时获得最佳分辨率和低背景。该试剂盒包含以下组件，用于检测Foxp3等核抗原的染色方案。
本产品含有甲醛，FBS以及叠氮化钠（ $\leq 0.09\%$ ）。

组分	规格
Foxp3 / 转录因子固定/破膜浓缩液（4X） PF00011-A	30 mL
Foxp3 / 转录因子固定/破膜稀释液（1X） PF00011-B	100 mL
流式细胞术破膜缓冲液（10X） PF00011-C	100 mL

包装规格

1 kit

保存条件

4℃密封保存，6个月有效。详见产品标签。

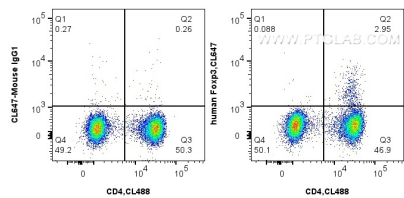
使用方法

1. 准备工作液：
- 1) 工作液D：取1份PF00011-A（Foxp3 / 转录因子固定/破膜浓缩液 4X）和3份PF00011-B（Foxp3 / 转录因子固定/破膜稀释液 1X）进行混合，混匀后备用。
 - 2) 工作液F：取1份PF00011-C（流式细胞术破膜缓冲液 10X）和9份超纯水混匀后，制备成流式细胞术破膜缓冲液（1X）备用。
2. 按照Proteintech的细胞表面流式细胞术的实验步骤中说明进行细胞表面染色。（如不需要进行细胞表面染色，略过此步骤。）
3. （表面染色后，洗涤，弃上清）每 1×10^6 /cells的EP管中加入1 mL工作液D，缓慢吹打以确保细胞完全重悬。在室温下避光孵育45分钟。
4. 在室温下以400-600g离心5分钟，弃上清，向EP管中加入2 mL工作液F，缓慢吹打以确保细胞完全重悬，400-600g离心5分钟，弃上清。
5. 将细胞沉淀重悬于100 uL工作液F中，静置10-15min。
6. 使用抗体推荐用量如5 uL/Test（或使用工作液F对流式抗体进行预稀释），避光孵育抗体-细胞混合物30-45min，用于检测细胞内抗原。
7. 孵育完毕后，每管中加入2 mL工作液F。
8. 在室温下以400-600g离心试管5分钟，然后弃上清。
9. 每管中加入2 mL工作液F。
10. 在室温下以400-600g离心试管5分钟，然后弃上清。
11. 将细胞沉淀重悬于加入0.2 mL工作液F中。
12. 在流式细胞仪上采集样品。

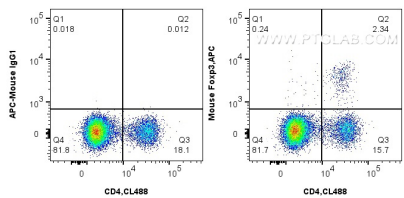
注意

1. 本产品含有甲醛，叠氮化钠，使用时需要做好个人防护措施，佩戴手套、穿实验服等，以避免接触眼睛或皮肤。
2. 孵育时，使液体覆盖住细胞，不要使细胞粘在管壁，防止出现阴性群。
3. 实验过程中注意避光。

Validation Data



1x10⁶ Human PBMCs were intracellularly stained with 5 uL APC Anti-human Foxp3, and 5 uL FcZero-rAb™ CoraLite® Plus 488 Anti-Human CD4 (CL488-FcA98042, Clone: 240427E12), and APC Mouse IgG1 Isotype Control (MOPC-21) (APC-65124, Clone: MOPC-21). Cells were fixed and permeabilized with Foxp3/Transcription Factor Staining Buffer Ki... (PF00011).



1x10⁶ Mouse splenocytes were intracellularly stained with 0.06 ug APC Anti-Mouse Foxp3 (APC-65089, Clone: 3G3), and 0.06 ug CoraLite® Plus 488 Anti-Mouse CD4 (GK1.5) (CL488-65104, Clone: GK1.5), and 0.06 ug APC Mouse IgG1 Isotype Control (MOPC-21) (APC-65124, Clone: MOPC-21). Cells were fixed and permeabilized with... Foxp3/Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).