

产品介绍

Proteintech的流式胞内固定破膜缓冲液试剂盒 (kit, PF00019) 是一种适用于对细胞内蛋白以及分泌途径中的蛋白的流式检测, 试剂盒中包括固定剂及通透剂。

本产品含有甲醛, FBS以及叠氮化钠 ($\leq 0.09\%$)。

组分	规格
流式细胞固定液 PF00019-A	125 mL
流式细胞通透剂 (10X) PF00019-B	100 mL

1 kit

4 °C密封保存, 6个月有效。详见产品标签。

1. 注意事项

- 实验预处理: 使用超纯水 (Ultrapure Water) 将流式细胞通透剂 (PF00019-B 10 \times) 稀释至PF00019-B 1 \times 备用 (实验前取1份流式细胞通透剂 (PF00019-B 10 \times) 和9份超纯水 (Ultrapure Water) 混匀)。
- 在固定步骤之前, 建议使用一种 Phantom Dye死活细胞鉴定染料 (710, 780, 450, 510, 540, 516, UV450) 标记活细胞, 然后进行固定。

2. 用PBS洗涤后的细胞, 按 1×10^6 个细胞收集至EP管 (流式管) 或者96孔细胞板中。每管加入0.5 mL的流式细胞固定液 (PF00019-A 1 \times) 或者96孔细胞板中每孔加入200 uL的流式细胞固定液 (PF00019-A 1 \times), 混匀后室温避光静置15 min。使用400-600 g的离心力, 离心5分钟后, 弃上清。

3. 洗涤细胞: 每管加入1 mL流式细胞通透剂 (PF00019-B 1 \times) 或者96孔细胞板中每孔加入200 uL流式细胞通透剂 (PF00019-B 1 \times)。混匀后, 使用400-600 g的离心力, 离心5分钟后, 弃上清。

4. 重复步骤3 (洗涤), 对于96孔板, 可重复2次。

5. 加入100 uL的流式细胞通透剂 (PF00019-B 1 \times), 重悬细胞。

6. 按照抗体说明书中推荐的最佳浓度对样本进行实验。

7. 孵育完成后, 重复步骤3和步骤4。

8. 加入200 uL流式细胞通透剂 (PF00019-B 1 \times) 重悬细胞后, 在流式细胞仪上采集样品。

9. 如果需要孵育二抗: 跳过步骤8, 进入步骤10。

10. 使用流式细胞通透剂 (PF00019-B 1 \times) 稀释二抗。加入100 uL稀释好的二抗, 混匀细胞。

11. 孵育完成后, 重复步骤3和步骤4。

12. 加入200 uL流式细胞通透剂 (PF00019-B 1 \times) 重悬细胞后, 在流式细胞仪上采集样品。

包装规格

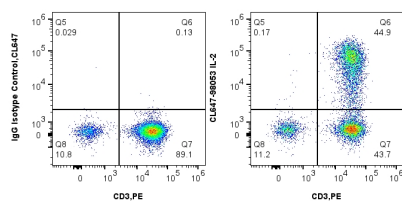
保存条件

使用方法

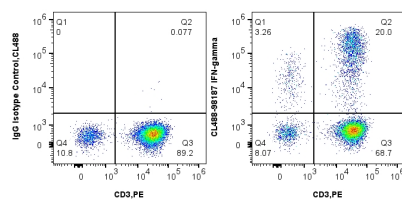
注意

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, 防止细胞处理不充分导致阴性信号群。

Validation Data



1x10⁶ PMA, Ionomycin and Brefeldin A treated human PBMCs were intracellularly stained with 5 uL CoraLite® Plus 647 Anti-Human IL-2 Rabbit Recombinant Antibody (CL647-98053, Clone: 240416E3) or 5 uL CoraLite® Plus 647 Rabbit IgG Isotype Control Recombinant Antibody (CL647-98136, Clone: 240953C9) and 5 uL PE Anti-Human... CD3 (OKT3) Mouse IgG2a Recombinant Antibody (PE-65569, Clone: OKT3). Cells were fixed and permeabilized with Intracellular Flow Cytometry Fixation & Permeabilization Buffer Kit (PF00019).



1x10⁶ PMA, Ionomycin and Brefeldin A treated human PBMCs were intracellularly stained with 5 uL CoraLite® Plus 488 Anti-Human IFN-gamma Rabbit Recombinant Antibody (CL488-98187, Clone: 241390B10) or 5 uL CoraLite® Plus 488 Rabbit IgG Isotype Control Recombinant Antibody (CL488-98136, Clone: 240953C9) and 5 uL PE Anti-Human... CD3 (OKT3) Mouse IgG2a Recombinant Antibody (PE-65569, Clone: OKT3). Cells were fixed and permeabilized with Intracellular Flow Cytometry Fixation & Permeabilization Buffer Kit (PF00019).

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.