

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（≤ 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

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. 注意事项

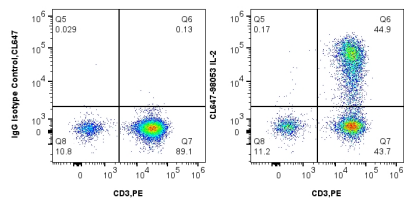
- 实验预处理：使用超纯水（Ultrapure Water）将流式细胞通透剂（PF00019-B 10×）稀释至PF00019-B 1×备用（实验前取1份流式细胞通透剂（PF00019-B 10×）和9份超纯水（Ultrapure Water）混匀）。
- 在固定步骤之前，建议使用一种 Phantom Dye死活细胞鉴定染料（710，780，450，510，540，516，UV450）标记活细胞，然后进行固定。

- 用PBS洗涤后的细胞，按1×10⁶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×）或者每孔加入200 uL的流式细胞固定液（PF00019-A 1×），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。
- 洗涤细胞：每管加入1 mL 流式细胞通透剂（PF00019-A 1×）或者每孔加入200 uL流式细胞通透剂（PF00019-A 1×）。混匀后，使用400-600 g的离心力，离心5分钟后，弃上清。
- 重复步骤3（洗涤），对于96孔板，可重复2次。
- 加入100 uL的流式细胞通透剂（PF00019-B 1×），重悬细胞。
- 按照抗体说明书中推荐的最佳浓度对样本进行实验。
- 孵育完成后，重复步骤3和步骤4。
- 加入200 uL流式细胞通透剂（PF00019-B 1×）重悬细胞后，在流式细胞仪上采集样品。
- 如果需要孵育二抗：跳过步骤8，进入步骤10。
- 使用流式细胞通透剂（PF00019-B 1×）稀释二抗。加入100 uL稀释好的二抗，混匀细胞。
- 孵育完成后，重复步骤3和步骤4。
- 加入200 uL流式细胞通透剂（PF00019-B 1×）重悬细胞后，在流式细胞仪上采集样品。

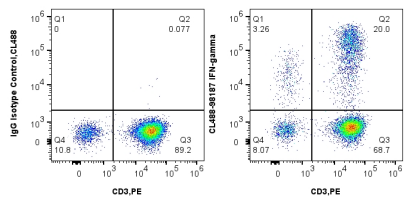
注意

- 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。
- 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).