胞内因子固定破膜剂(即用型)

Intracellular Fixation/Permeabilization Buffer Kit (Ready To Use)

货号: K082R

规格: 50T/100T/500T

试剂盒组份:

Reagents	50T	100T	500T	Storage
Fixation Buffer	10 mL	10 mL*2	50 mL*2	2-8°C, shading light
Permeabilization Buffer	5 mL	5 mL*2	50 mL	2-8°C

保存条件:

2-8° C 可保存一年。

产品介绍:

该产品是一款经过优化的专门针对细胞因子和趋化 因子等细胞内抗原染色时所用的固定、破膜试剂。

实验步骤:

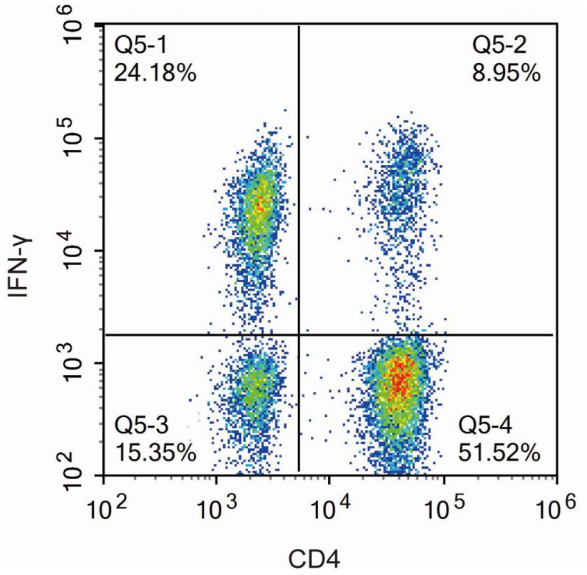
1. 取 100 μL 细胞/管（约 1×10^6 个细胞）于流式管内。
2. [可选步骤] 根据说明书进行细胞死活（死活细胞鉴定染料，自备）染色。
3. [可选步骤] 根据实验需求对细胞悬液进行 Fc 受体封闭（Fc 受体封闭试剂，自备）。
4. 按照抗体说明书加荧光标记抗体染细胞表面 Marker。
5. 孵育完成后加入 1 mL PBS（含 1% BSA）重悬细胞，300×g 离心 5min，弃上清。
6. 加入 200 μL PBS（含 1% BSA）重悬细胞，然后加入 200 μL Fixation Buffer 混匀，于室温避光孵育 30~60 min（室温低于 25° C 时请适当延长孵育时间到 60 min）。600×g 离心 5min，弃上清
7. 加入 1 mL PBS（含 1% BSA）重悬细胞，600×g 离心 5min，弃上清。

注意：如果来不及做完所有步骤，这步可以加完 PBS（含 1% BSA）重悬细胞后放 4 度，第 2 天离心。

8. 加入 100 μL Permeabilization Buffer 重悬细胞，按照抗体使用说明书加入相应的胞内染抗体，混匀后室温避光孵育 30 min。

9. 加入 1 mL PBS（含 1% BSA），600×g 离心 5 min，弃上清。

10. 加入适量 PBS 重悬细胞，即可上机检测。

	Human peripheral blood lymphocytes are stained with FineTest®488Anti-Human CD4 Antibody and PE Anti-Human IFN-γ Antibody followed by fixation and permeabilization using Intracellular Fixation/Permeabilization Buffer Kit.

注意事项:

1. 本产品仅限科学研究用。

2. 固定和破膜步骤可能会改变细胞的光散射特性，并可能增加非特异性背景染色。在染色过程中加入 BSA 或胎牛血清（FBS）等有助于降低非特异性背景。此外，建议使用 氨基反应性的死活细胞鉴定染料，以帮助排除数据分析过程中的死细胞。

3. 本产品能与大部分商用流式抗体兼容，但某些抗原决定簇对固定剂敏感，不能兼容。

4. 为了您的安全和健康，请穿上实验服，戴上一次性手套。

5. 固定和破膜试剂都是即用型。