

Foxp3/Transcription Factor Staining Kit

Cat. No: GCQ0006

Size: 20 Assays

产品编号	产品名称	20 Assays	Storage
E-CK-A108A	Fixation Concentrate (4×)	5 mL	2~8°C
E-CK-A108B	Fixation Dilution Solution	15 mL	2~8°C
E-CK-A108D	Permeabilization Buffer	170 mL	2~8°C
	说明书		一份

保存条件

2~8°C 可保存 6 个月。

产品简介

Elabscience® Foxp3 / Transcription Factor Staining Kit 是一款经过优化的专门针对转录因子、核蛋白（例如 Foxp3）等流式抗体进行细胞核内抗原染色时所用的固定、破膜试剂。

使用说明

本试剂盒中 Fixation Concentrate (4×) [E-CK-A108A] 为 4×浓缩液，实验前用 Fixation Dilution Solution [E-CK-A108B] 稀释成 1× Fixation Working Solution。

例如：取 1 mL 的 Fixation Concentrate (4×) [E-CK-A108A]，加入到 3 mL Fixation Dilution Solution [E-CK-A108B] 中，充分混匀后的混合物即为 1× Fixation Working Solution。每一份检测样本需要 1 mL 1× Fixation Working Solution。

操作指南

1. 取 100 μ L 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 Fixable Viability Dye（死活细胞鉴定染料）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。
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 细胞染色缓冲液[GCQ0005]， $300 \times g$ 离心 5min，弃上清，再加入 100 μ L 细胞染色缓冲液[GCQ0005]重悬细胞。
6. 加入 1 mL $1 \times$ Fixation Working Solution，涡旋混匀， 4°C 反应 30min，反应完后， $600 \times g$ 离心 5min，弃上清。
7. 加入 2 mL $1 \times$ Permeabilization Working Solution，涡旋混匀， $600 \times g$ 离心 5min，弃上清。
8. 重复步骤 7。
9. 加入 100 μ L $1 \times$ Permeabilization Working Solution 重悬细胞。
10. 按照抗体使用说明书加荧光标记的核染色抗体，混匀后室温避光孵育 30 min。
11. 加入 2 mL $1 \times$ Permeabilization Working Solution， $600 \times g$ 离心 5 min，弃上清。
12. 加入适量细胞染色缓冲液[GCQ0005]重悬细胞，即可上机检测。

注意事项

1. 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（FCS）等蛋白质可能有助于减少非特异性背景。此外，建议使用 Fixable Viability Dye（死活细胞鉴定染料），以帮助排除数据分析过程中的死细胞。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。