

10×RBC Lysis/Fixation Solution

Cat. No: E-CK-A106

Size: 50 Tests/100 Tests/500 Tests

产品编号	产品名称	50 Tests	100 Tests	500 Tests	Storage
E-CK-A106	10×RBC Lysis/Fixation Solution	10 mL	20 mL	100 mL	2~8°C

保存条件

2~8°C可保存一年。

产品简介

Elabscience®的 10×RBC Lysis/Fixation Solution 用于人全血的流式样本处理。抗凝剂处理的全血直接加入荧光抗体染色孵育后，用红细胞裂解液对红细胞进行裂解与洗涤，即可上机分析。

当抗体加入到全血后，与白细胞特异性的表面抗原结合，染色后的样本加入 1×RBC Lysis/Fixation Solution 处理，可在温和的低渗条件下裂解红细胞，保留完整的白细胞活性。

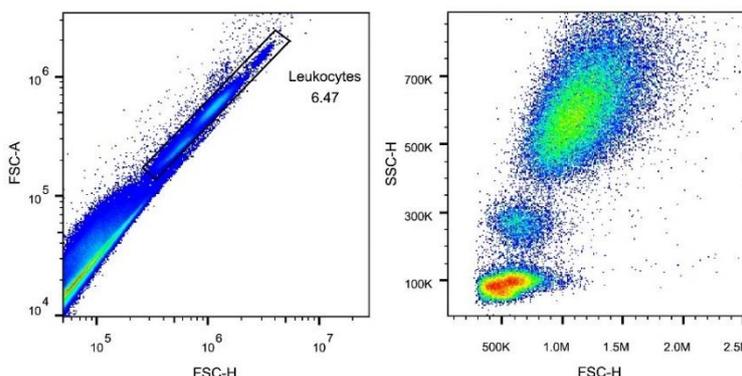
使用说明

本品为浓缩液，实验前加去离子水稀释成 1×RBC Lysis/Fixation Solution。

例如：取 1 mL 的 10×RBC Lysis/Fixation Solution，加入到 9 mL 的去离子水中，充分混匀后即为 1×RBC Lysis/Fixation Working Solution，配制好的工作液可在常温保存 1 周。

实验操作

- 100 μL 全血加入流式管中。
- 按照抗体说明书，取适量的流式抗体添加到流式管中。
- 轻轻涡旋混匀后，4°C 避光孵育 30 min。
- 加入 2 mL 1×RBC Lysis/Fixation Working Solution。
- 轻轻涡旋混匀，室温下避光孵育 10 min。
- 500×g 离心 5 min，弃上清。
- 加入 2 mL PBS 重悬细胞。500×g 离心 5 min，弃上清。
- 加入 0.5 mL Cell Staining Buffer 重悬细胞。
- 流式细胞仪分析。



10×RBC Lysis/Fixation Solution 的裂解效果。

加入裂解液充分反应并洗去上清之后，在流式细胞仪上检测。红细胞碎片和血小板可以通过在 FSC-H vs FSC-A 图中划对角线门（如上左图所示）进行排除。在对角线上的细胞门中，淋巴细胞、单核细胞和粒细胞等三群细胞分群清晰可见。

For Research Use Only

注意事项

1. 本产品仅限科研使用。
2. 使用 EDTA 作为抗凝血剂。
3. 由于本试剂不能溶解有细胞核的红细胞，可能存在有细胞核红细胞的样本（如儿童样本）可能导致红细胞裂解不完全。
4. 当使用的流式抗体与血清蛋白存在交叉反应时，血样在染色和溶解前应当用 1×PBS 或生理盐水冲洗，以除去血清蛋白。
5. 本裂解液含固定成分，可能会对 APC-Cyanine 7 等串联染料抗体的荧光信号有破坏，请谨慎使用。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。