

产品介绍

Proteintech的红细胞裂解液 (RBC Lysis Buffer, 10X) 适用于在流式细胞分析前用荧光偶联抗体对全血免疫荧光染色后裂解红细胞, 过程中白细胞几乎不受损伤。本裂解液为10×浓缩液, 使用前需用去离子水稀释至1X。本产品可以用于人、兔、小鼠、大鼠的红细胞裂解, 其他物种未测试。此产品仅供科研使用, 不得用于人体和动物。

产品成分

本裂解液的主要有效成分为氯化铵, 不含叠氮化合物。

包装规格

100mL

保存条件

4 °C密封保存, 一年有效。

使用方法

1. 室温 (18-25°C) 下, 用9份的去离子水稀释1份的10×红细胞裂解液浓缩液, 得到1X工作液。
2. 在按照抗体说明书中指定条件孵育后, 进行裂解红细胞。
3. 裂解红细胞之前, 将全血轻轻混匀。
4. 每100 uL新鲜抗凝血加入2 mL工作液, 颠倒混匀后, 室温裂解5 min。
5. 室温下300-400 g离心5 min, 弃红色上清。(如发现裂解不完全可重复步骤2, 通常微量红细胞不影响上机检测)
6. 加入2 mL PBS颠倒混匀后, 室温下300-400 g离心5 min, 弃上清。
7. 加入200 uL PBS混匀后, 尽快上机检测。

注意

1. 1×工作液必须要现配现用。
2. 血液样本个体差异较大, 裂解时间可能会有细微变化。如果全血红细胞含量较高, 可以用适量的PBS稀释全血。
3. 当孵育完抗体后, 有可能红细胞会沉淀在底部, 没有混匀的话可能会导致裂红不充分。
4. 裂解方法可以根据实际情况进行调整, 适当增减工作液体积或裂解时间均可。
5. 用肉眼评估裂解效果, 如果外观浑浊或者光散射直方图异常, 可能为裂解不完全。