

# 红细胞裂解液(RBC Lysis Buffer,10×)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

在生物科研领域经常需要去除红细胞，去除红细胞的方法有多种，如 ACK Lysis Buffer、Tris-氯化铵红细胞裂解液、Gey's Lysis Buffer。红细胞裂解液(Red Blood Cell Lysis Buffer)是一种从人、鼠或其他哺乳动物等体内的组织样品或血液中裂解并去除无核红细胞的溶液，其主要有效成分为  $\text{NH}_4\text{Cl}$ 。

RBC Lysis Buffer(10×)配方经过优化不同于 ACK Lysis Buffer，在裂解无核红细胞的同时几乎不损伤淋巴细胞(Lymphocyte)或其它有细胞核的细胞；对于裂解、去除有细胞核红细胞，例如鸟或禽类的红细胞，效果不佳，裂解类似细胞时不建议采用。该裂解液经过滤除菌，为 10×的浓缩液，使用 1×RBC Lysis Buffer 处理过的血液或组织细胞样品可以用于后续的细胞培养、细胞融合以及核酸或蛋白的提取及各种常规的分析 and 检测，尤其适用于流式细胞检测或需要高浓度裂解液的情况。