版本号：08/2024

RBC Lysis Buffer
红细胞裂解液

目录号：CW0613S（100 mL）
CW0613M（500 mL）

保存条件：室温（15-30℃）

产品内容

Component	CW0613S 100 mL	CW0613M 500 mL
RBC Lysis Buffer	100 mL	500 mL

产品简介

本产品是利用细胞内外盐离子浓度差可导致细胞膜胀破的原理来裂解红细胞，主要用于实验中红细胞的去除，比如：淋巴细胞的分离纯化，经酶消化分散的组织细胞的分离纯化，以及组织细胞蛋白与核酸提取等实验中红细胞的去除。

使用说明

1. 向1倍体积的新鲜全血中加入3倍体积的红细胞裂解液（如1 mL新鲜全血加入3 mL红细胞裂解液）轻轻涡旋或颠倒混匀。

   注意：如果对新鲜组织细胞进行处理，需经胰酶等消化成单个细胞悬液，离心收集细胞后再进行后续操作。

2. 冰上孵育15分钟，其间轻轻涡旋混匀两次。

   注意：红细胞裂解后，溶液应该是清亮透明的。

3. 4℃，450×g离心10分钟收集白细胞，小心吸弃上清液。
4. 向以上沉淀中加入两倍体积的红细胞裂解液，轻轻涡旋充分重悬白细胞（如起始血液为1 mL，则加入2 mL的红细胞裂解液）。
5. 4℃，450×g离心10分钟收集白细胞，小心并彻底吸去上清液。
6. 重悬细胞，用于后续实验。

   注意：如提取RNA，最好从此步开始使用无RNase的溶液进行。