

Red Blood Cell Lysis Buffer 红细胞裂解液

AT7001-01/02 使用说明书

产品简介

本试剂的主要效应物质是一价阳离子，其他离子能通过细胞膜，一价阳离子不能通过，从而形成细胞内外渗透压差，使红细胞膨胀，达到裂解的效果。

试剂成分

成分	AT7001-01	AT7001-02	保存条件
Red Blood Cell Lysis Buffer	50mL	200mL	4°C

注意事项

1. 试验前请穿戴好手套和实验服。
2. 操作过程请注意避免样品之间的交叉污染。
3. 请使用无菌，不含 RNA/DNA 酶的枪头、离心管进行试验。
4. 在进行混匀操作时切勿剧烈。

操作步骤

组织细胞样品：

1. 新鲜组织经胰酶或胶原酶等消化分散成单个细胞悬液，离心弃去上清液；
2. 从 4°C 冰箱中取出红细胞裂解液，按 1:3-5 的比例向细胞沉淀中加入 RBC Lysis Buffer（1ml 细胞悬液加入 3-5ml 裂解液），轻轻吹打混匀；
3. 450xg 离心 5-8 分钟，离心弃去上层红色清液；
4. 保留沉淀部分，根据下游实验需要加入无血清培养液或 PBS 缓冲液离心洗 2-3 次；
5. 如裂红不完全可重复步骤 2 和 3；
6. 重悬细胞，用于后续实验；

注：如提取 RNA，最好是于步骤 4 的清洗液用 DEPC-H₂O 配制。