

# RBC Lysis Buffer (1×)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FB101

保存: 2-8°C保存一年。

## 产品说明

RBC (Red Blood Cell) Lysis Buffer (1×)是一种简单快速的红细胞裂解试剂。该试剂通过盐离子浓度的差异, 将血液或组织样品中的无核红细胞快速裂解, 同时不伤害淋巴细胞或其它有核细胞。本裂解液经过无菌过滤, 处理过的血液或组织细胞样品可以用于各种常规的分析、检测、原代培养等。

## 特点

- 操作简单, 裂解效果稳定。
- 适用性广, 可用于多种细胞和组织的常规分析、检测及培养。

## 产品组成

Compenet	FB101-01
RBC Lysis Buffer (1×)	100 ml

## 实验操作

### 自备

Product Name	Catalog
PBS (1×)	TransGen, Cat. FG701-01
BSA	Sigma, Cat. A1933

## 使用方法

### 1、小鼠脾脏红细胞裂解方法

- (1) 获取小鼠脾脏, 制备单细胞悬浮液。
- (2) 收集细胞悬液至15 ml离心管, 4°C, 400×g离心3分钟, 弃上清。
- (3) 加入1 ml平衡至室温的1×RBC Lysis Buffer重悬细胞, 室温孵育3分钟。
- (4) 加入10 ml 1×PBS 终止反应, 4°C, 400×g离心3分钟, 弃上清。
- (5) 加入1 ml 1×PBS (含0.5% BSA)重悬细胞。
- (6) 细胞计数, 留作后续实验。

### 2、小鼠血液红细胞裂解方法

- (1) 收集小鼠血液。
- (2) 吸取100 μl小鼠新鲜血液, 加入到1 ml平衡至室温的1×RBC Lysis Buffer中, 吹吸混匀, 室温孵育5分钟。
- (3) 加入10 ml 1×PBS 终止反应, 4°C, 400×g离心5分钟, 弃上清。
- (4) 加入300 μl 1×PBS (含0.5% BSA)重悬细胞。
- (5) 细胞计数, 留作后续实验。

### 3、人血液红细胞裂解方法

- (1) 收集人血液。
- (2) 吸取100 μl人新鲜血液, 加入到2 ml平衡至室温的1×RBC Lysis Buffer中, 吹吸混匀, 室温孵育10分钟。
- (3) 加入10 ml 1×PBS 终止反应, 4°C, 400×g离心5分钟, 弃上清。
- (4) 加入300 μl 1×PBS (含0.5% BSA)重悬细胞。
- (5) 细胞计数, 留作后续实验。

## 注意事项

- 本产品使用前建议平衡至室温。
- 裂解人血液红细胞时, 如果底部仍有较多红色沉淀, 可以加入1ml 1×RBC Lysis Buffer再次裂解, 时间以3-4分钟为宜。
- 本产品可以用于多种抗凝剂处理的血液样品, 如果利用流式细胞仪进行免疫细胞分群和计数, 建议使用EDTA及肝素抗凝剂处理的血液。
- 本产品不能用于有核红细胞的裂解。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

