

Red Blood Cell Lysis Solution

红细胞裂解液

Kit Art.No: MB-0818L04L / MB-0818L04S



- ◇长期置于-20℃ 储存，有效期一年。解冻后 4℃ 可稳定存放两周。
- ◇可常温解冻或者 4℃ 过夜解冻，避免多次反复冻融，建议收到货后，于无菌条件下分装后置于-20℃ 储存。
- ◇本产品已添加真菌和细菌抗生素。

1、产品描述

模基生物红细胞裂解液（Red Blood Cell Lysis Solution）是利用细胞内外盐离子浓度差的原理，温和的裂解无核红细胞。这一产品经过无菌处理，主要用于分散组织细胞的纯化，分离淋巴细胞，以及从组织细胞中提取蛋白和 核酸等实验，有效去除红细胞。这一裂解液可帮助研究人员进行细胞实验，并提高实验效率。

2、产品信息

产品名称	产品货号	规格	储存/运输	保质期
红细胞裂解液	MB-0818L08L	500mL	2-8℃	24 个月
	MB-0818L08S	100mL		

3、使用说明

a) 新鲜全血样本

- 1、 1 倍体积的新鲜全血，加入 3 倍体积的红细胞裂解液。如 1mL 新鲜全血加入 3mL 红细胞裂解液，轻轻涡旋或颠倒混匀。
- 2、 冰上放置 15 分钟，其间轻轻涡旋混匀两次，红细胞裂解后，溶液应该是清亮透明的。
- 3、 收集细胞：4℃，450g 离心 10 分钟以沉淀白细胞，小心吸弃上清液。
- 4、 向白细胞沉淀中加入 2 倍起始血液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 1mL，则加入 2mL 的红细胞裂解液。
- 5、 4℃，450g 离心 10 分钟沉淀白细胞，小心并彻底吸去上清液。
- 6、 重悬细胞，用于后续实验；如 RNA 的提取，最好于此步开始使用 DEPC 水配制的溶液进行操作。

b) 类器官/组织清洗液

- 1、 用 1.新鲜组织经组织消化液（正常或者肿瘤组织消化液）消化分散成组织细胞悬液，离心弃去上清液，向沉淀中加入 1mL 红细胞裂解液，轻轻涡旋或颠倒混匀。
- 2、 收集细胞：4℃，300g 离心 5 分钟以沉淀组织细胞，小心吸弃上清液。
- 3、 用 PBS 或基础培养基重悬细胞，用于后续实验。

V2.0 版

更新时间：2025/6/21