

红细胞裂解液

Cat NO: IMV-A008

产品描述

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。

产品信息

表 1. 试剂盒组成信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
IMV-A008L	红细胞裂解液	500mL	2-8℃避光，24 个月
IMV-A008S	红细胞裂解液	100mL	2-8℃避光，24 个月

使用说明

新鲜全血样本：

- 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。
- 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。
- 收集细胞：4℃，450g 离心 10 分钟以沉淀白细胞，小心吸弃上清液。
- 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。
- 4℃，450 g 离心 10 分钟沉淀白细胞，小心并彻底吸去上清液。
- 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。

新鲜组织样本：

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。

注意事项

本红细胞裂解液为无菌产品，分离细胞用于细胞培养时请注意无菌操作。为了您的安全与健康，请穿戴实验服并戴一次性手套操作。