

模基生物红细胞裂解液

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。

产品信息

产品名称	产品货号	产品规格	储存/运输温度	保质期
红细胞裂解液	MA-081808L/S	100mL/500 mL	2-8 °C, 避光保存	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。
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°C, 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°C, 450 g 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。

➤ 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°C, 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。

