



红细胞裂解液

货号：BM1008-100

产品描述

红细胞裂解液是为了有效去除组织及细胞内的无核红细胞而设计的一款红细胞裂解液，利用红细胞内外的盐离子浓度差，温和地裂解无核红细胞。本产品经过无菌处理，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。该产品可以帮助研究人员进行细胞实验，提高实验效率。

产品组分

产品名称	货号	规格	储存温度&保质期
红细胞裂解液	BM1008-100	100 mL	4°C, 12 个月

产品应用

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°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，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。

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

1. 产品的分装、使用等操作需在无菌环境下进行。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断或治疗。