

Version: EA 1.1 (2021.04.01修订)

红细胞裂解液（即用型）

目录号：EA0001

01/产品组分

| 序号 | 组分 | EA0001 |
|----|--------|--------|
| 1 | 红细胞裂解液 | 100 mL |

02/保存条件

本产品于2-8℃保存，有效期2年。常温运输即可。

03/产品概述

红细胞裂解液（即用型）利用细胞内外存在盐离子浓度差使细胞膜胀破的原理来裂解无核红细胞。该产品经过无菌处理。主要用于从血液或组织样本中裂解并去除无核红细胞，裂解红细胞的同时不损伤淋巴细胞或其他有核细胞。不适用于有核红细胞的裂解。

04/注意事项

请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 本裂解液经过无菌处理，分离细胞后用于细胞培养时请注意无菌操作。
- ◇ 操作时请穿实验服并戴一次性手套操作。

05/使用方案

1. 全血和红细胞裂解液按照1:3的比例混合，轻轻涡旋或颠倒混匀（如1 mL新鲜全血加入3 mL红细胞裂解液）。
2. 冰上放置15 min，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. 将裂解后产物离心，4℃，450×g离心10 min，收集白细胞沉淀，小心吸取并弃掉上清液。

▲如第3步操作后，红细胞已去除干净，可不进行第4、5步。

4. 向白细胞沉淀中加入起始全血两倍体积的红细胞裂解液，轻轻涡旋使白细胞重悬（如起始新鲜全血体积为1 mL，需要加入2 mL的红细胞裂解液）。
5. 将重悬液离心，4℃，450×g离心10 min，收集白细胞沉淀，小心吸取并弃掉上清液。
6. 根据不同实验要求选择重悬溶液重悬细胞，进行后续实验。
▲如样品为组织细胞则先将新鲜组织经胰酶或胶原酶等消化分散成单个细胞，将细胞悬液离心弃去上清液，加入适量红细胞裂解液将细胞重悬，然后按上述步骤操作。

06/相关产品

- EA0005 PMSF 溶液
- EA0011 曲拉通 X-100
- EC0001 BCA 蛋白浓度测定试剂盒
- EC0002 Bradford 蛋白浓度测定试剂盒

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

