

Version: EA 2.0 (2025.10.31 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°C保存，有效期2年。常温运输即可。

03/产品概述

本产品为即用型溶液，适用于人、大小鼠等哺乳动物新鲜血液，既不破坏白细胞又能充分的将红细胞裂解去除。本产品主要成分是氯化铵，能快速、有效的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。

04/注意事项

请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 本品主要成分为氯化铵，不适于裂解有细胞核红细胞，如鸟类，禽类，爬行动物、鱼类等的红细胞。
- ◇ 建议使用新鲜血液，尽量采用抗凝管收集血液样本。
- ◇ 根据样本类型，选择合适的裂解液用量、裂解时间与裂解次数。通常情况下，首次使用推荐血液样品与红细胞裂解液按 1: 10 比例进行裂解，裂解时间 10min。
- ◇ 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。
- ◇ 为了您的安全和健康，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1:3~1:10的比例混合，轻轻涡旋或颠倒混匀，使裂解液与细胞充分接触，确保红细胞裂解完全。

2. 4°C裂解5~15 min，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°C，500×g离心10 min，收集白细胞沉淀，小心吸取并弃掉上清液。
 4. 如果发现红细胞裂解不完全，可以重复步骤2、步骤3操作2~3次。通常极微量的红细胞不会影响后续的一些检测。
 5. 用适当的缓冲液（如PBS）重悬细胞，4°C，500×g离心5 min，弃上清。
 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

- EA0002 RIPA 裂解液（强）
- EA0005 PMSF 溶液
- EA0011 曲拉通 X-100
- EC0001 BCA 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

