



## 红细胞裂解液

产品编号	产品名称	规格
RG-RL-01	红细胞裂解液	100ml

### 产品简介

本产品是利用细胞内外存在盐离子浓度差而导致细胞膜胀破的原理来裂解无核红细胞的。本产品经无菌处理，主要用于经酶消化分散的组织细胞的分离纯化，淋巴细胞的分离纯化以及组织细胞蛋白与核酸提取等实验中红细胞的去除。

### 使用方法

- 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，450×g 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两倍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，小心并彻底吸弃上清液。
6. 重悬细胞，用于后续实验；如提取 RNA，最好于此步开始使用 DEPC 水配制的溶液进行操作。  
( 组织细胞处理：新鲜组织经胰酶或胶原酶等消化分散成单个细胞悬液，离心弃去上清液，其余同上。 )

### 注意事项：

1. 本裂解液不适用于有细胞核红细胞的裂解，例如鸟或禽类的红细胞。
2. 本裂解液为无菌产品，请注意保持无菌，使用本产品时宜在超净工作台内进行。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 保存条件：

2~8°C保存，自生产之日起 12 个月有效。室温保存，自生产之日起 3 个月有效。