

## 红细胞裂解液 (ACK lysing buffer)使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8231	ACK lysing buffer	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温避光保存 12 个月

### 【概述】

本裂解液经过优化配方，在裂解红细胞的同时几乎不损伤淋巴细胞(lymphocyte)或其它有细胞核的细胞。本裂解液的主要有效成分为氯化铵。本裂解液经过无菌处理，处理过的血液或组织细胞样品可以用于后续的原代培养、细胞融合以及核酸或蛋白的提取及各种常规的分析 and 检测。

### 【使用建议 (仅供参考)】

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，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，小心并彻底吸去上清液。
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. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本裂解液为无菌产品，分离细胞用于细胞培养时请注意无菌操作。