

10 × 红细胞裂解液 (10 × ACK lysing buffer)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8232	10 × ACK Red Blood Cell Lysis Buffer	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 1 年

【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. 先将 10×红细胞裂解液进行稀释，如取 10ml 母液加入 90ml 无菌去离子水稀释为工作液。
2. 1 倍体积的新鲜全血加入 3 倍体积的 1×红细胞裂解液。如 1ml 新鲜全血加入 3ml 1×红细胞裂解液，轻轻涡旋或颠倒混匀。
3. 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。
4. 收集细胞：4℃，450×g 离心 10 分钟以沉淀白细胞，小心吸弃上清液。
5. 向白细胞沉淀中加入两倍体积的 1×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 1×红细胞裂解液。
6. 4℃，450×g 离心 10 分钟沉淀白细胞，小心并彻底吸去上清液。
7. 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。