S6 10x RBC Lysis Buffer 红细胞裂解液使用说明书

产品名称	单位	货号
S6 10x RBC Lysis Buffer	100ml	S6181-01
S6 10x RBC Lysis Buffer	500ml	S6181-05

【储存条件】

2-8˚C 保存。

【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。

【操作步骤】

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℃，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℃，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】

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。为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。