

红细胞裂解试剂盒使用说明书

(BA3311)

产品简介

本产品经无菌处理，适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。利用细胞内外存在盐离子浓度差而导致细胞膜胀破，是一种比较温和的去除红细胞的试剂。

产品组分

组分	货号	BA3311
红细胞裂解液	BA3311	100 mL

保存条件

4℃ 避光保存，有效期两年。

注意事项

1. 离心机务必使用水平离心机，并设置合适的参数，避免因操作不当影响实验结果。
2. 本产品为无菌产品，请穿实验服并佩戴一次性手套，注意无菌操作，避免微生物污染。
3. 使用前需确保试剂完全混匀。

自备材料

1. 仪器：水平离心机、制冰机。
2. 试剂：RPMI 1640 培养基，PBS，FBS。
3. 耗材：低吸附枪头、离心管。

使用方法

1. 准备好单细胞悬液，从 4℃ 冰箱中取出红细胞裂解液摇晃均匀。
2. 将单细胞悬液和红细胞裂解液按 1: 3 的比例混合（1 mL 单细胞悬液加入 3 mL 红细胞裂解液），轻轻吹打混匀。
3. 放置于湿冰上进行裂红，裂红时间 1 ~ 15 min（根据样本红细胞含量决定裂红时间的长短），每 5 min 吹打混匀一次。红细胞裂解后，溶液应该是清亮透明的。
4. 终止裂红，加入等体积的含 5% FBS 的 PBS，吹打混匀。
5. 4℃，450 ×g 离心 5 min，弃上清，切勿吸到沉淀。

6. 加入 5 mL 的含 5% FBS 的 PBS 重悬沉淀，吹打混匀。4℃，450 ×g 离心 5 min，弃上清，切勿吸到沉淀。
7. 重复步骤 6，共清洗两次。
8. 结合实验需求加入适量含 5% FBS 的 PBS 重悬细胞沉淀，用于后续实验。（注：尽量少量的含 5% FBS 的 PBS，如 50 μL ~ 2 mL，以防浓度过低后续还需浓缩）。

相关产品

产品名称	货号	产品名称	货号
动物组织通用保存试剂盒	BA3301	胰腺组织保存试剂盒	BA3313
动物组织细胞核悬液制备试剂盒	BA3302	胰腺组织解离试剂盒	BA3314
哺乳动物组织通用解离试剂盒	BA3303	肿瘤组织解离试剂盒	BA3320
通用细胞碎片去除试剂盒	BA3304	耳蜗组织解离试剂盒	BA3321
小鼠脑组织解离试剂盒	BA3305	肾脏组织解离试剂盒	BA3322
皮肤组织解离试剂盒	BA3307	肝脏组织解离试剂盒	BA3323
骨组织解离试剂盒	BA3308	脾脏组织解离试剂盒	BA3324
通用细胞冻存试剂盒	BA3309	肺组织解离试剂盒	BA3325
血管组织解离试剂盒	BA3310	人脑组织解离试剂盒	BA3326
红细胞裂解试剂盒	BA3311	心脏组织解离试剂盒	BA3327
动物组织冻存试剂盒	BA3312	气管组织解离试剂盒	BA3328

其他相关产品请关注公司官网。