

# 10×红细胞裂解液(RNA 专用)

10× Red Blood Cell Lysis Buffer(For RNA)

## 使用说明书

### ◆产品规格:

目录编号	包装单位
M321-01	100mL
M321-02	500mL

◆产品储存: 常温运输, 2-8°C保存, 保质期 12 个月。

### ◆产品介绍:

1. 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。
2. 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:

**提示:** 使用前将10×红细胞裂解液用DEPC处理水稀释到1×。

1. 在适合大小的RNase free离心管中加入1体积(0.5-1.0mL)含各种抗凝剂的新鲜血液(颠倒混匀后)和3体积的红细胞裂解液, 颠倒混匀, 可轻弹管壁, 确保混匀。

**注:** 病人血样中白细胞数量可能大幅增加或减少, 应该适当增加或减少处理量。

2. 室温放置10分钟(期间应该颠倒轻弹混匀数次帮助裂解红细胞)。

**注:** 如果RNA降解严重, 可在冰上裂解, 但是时间可延长一些以充分裂解。

3. 离心机12000 rpm 离心20秒, 倒弃红色上清, 并小心的尽可能多的吸弃上清(注意不要吸到管底的细胞团), 留下完整的管底白细胞团。

**注:** 离心后在管底应该见到白色的白细胞团, 也可能有一些红细胞残片和白细胞团在一起, 但是如果看到的是大部分的红色细胞团, 说明红细胞裂解很不充分, 应该再加入红细胞裂解液重悬细胞团后重复步骤2, 3。

**注:** 上清尽可能的吸弃, 残留过多会稀释裂解液, 造成裂解结合异常, 使RNA产量纯度降低。

◆**注意事项:**

1. 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。
2. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅限科研使用，严禁用于临床诊断和药物等。

=====



扫码关注我们