

# 10×红细胞裂解液(DNA 专用)

10× Red Blood Cell Lysis Buffer(For DNA)

## 使用说明书

### ◆产品规格:

目录编号	包装单位
M320-01	100mL
M320-02	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: (以 300μL, 1mL 全血举例红细胞裂解操作)

**提示:** 使用前将10×红细胞裂解液用DEPC处理水稀释到1×。

1. 吸取 900μL 红细胞裂解液到一个 1.5mL 离心管或者 3mL 红细胞裂解液到一个 15mL 离心管。
2. 将抗凝全血(使用前回复到室温)颠倒混匀后, 吸取 300μL 全血和 1mL 全血分别加到上述 1.5mL 和 15mL 离心管中, 颠倒 6-8 次, 并倒置轻弹管壁, 确保充分混匀。
3. 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)。
4. 12,000rpm 离心 20 秒(对于 1.5mL 离心管)或 2,000-3,000rpm 离心 5 分钟(对于 15mL 离心管), 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和大约 10μL 的残留上清。

**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 3, 4。

### ◆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。

=====

