

# AmPure RNA Kit

快速从组织体液样品中制备病毒 RNA 或细胞 RNA 用于 RT-PCR

## 简介

Magen 公司的 AmPure 产品系列采用独特的溶液系统，可快速地从各种生物样品中快速制备 RNA，用于 RT-PCR。该系统只需对样品进行简单处理，无需抽提纯化，因而在移液工作站中进行高通量自动化处理。得到的裂解液可直接用于各种 RT-PCR，对 Taq 酶和反应液无特别要求。AmPure RNA Kit 含快速制备 RNA 的溶液，适合从各种样品中快速制备 RNA，用作 RT-PCR 的模板。

## 组成

AmPure RNA Kit

产品成分	D7114-01	D7114-02	D7114-03
制备次数	100 次	500 次	5000 次
Buffer RD	1.2 ml	6 ml	60 ml

## 保存条件

试剂盒可保存于-20°C，有效期为 6 个月。

## 方案 A: 病毒 RNA 的制备

1. 取~50 $\mu$ l 全血，血浆，体液、拭子浸泡液、组织匀浆液至 1.5ml 离心管中。13,000 x g 离心 3 分钟，去除宿主细胞。
2. 转移 10 $\mu$ l 上清液至新的离心管中，加入 10 $\mu$ l Buffer RD 至样品中，混匀，60°C 放置 10 分钟。
3. 把样品保存于-20°C 或取 2~5 $\mu$ l 抽提液用于 RT-PCR。样品体积不能超过 PCR 体积的 15%。

## 方案 B: 细胞 RNA 制备

1. 转移培养液至 1.5ml 离心管，10,000 x g 离心 15 秒收集不细胞(不超过 1000 个细胞)，吸弃培养液。
2. 加入 100 $\mu$ l Buffer PBS，涡旋，10,000 x g 离心 15 秒，吸弃 Buffer PBS。
3. 加入 10 $\mu$ l Buffer PBS 重悬细胞，加入 10 $\mu$ l Buffer RD 至样品中。涡旋混匀，60°C 放置 10 分钟。
4. 把样品保存于-20°C，或取 2~5 $\mu$ l 抽提液用于 RT-PCR。样品体积不能超过 PCR 体积的 15%。若需要去除 DNA 污染，得到的粗制液，可以加入 DNase I 进行处理。