

本试剂盒采用进口硅基质膜制作的总 RNA 吸附柱，配合特殊的裂解缓冲液，快速提取各种动物组织中的总 RNA，1 小时内即可完成提取过程。提取的组织总 RNA 纯度高，没有 DNA 和蛋白质污染，适用于 RT-PCR、qRT-PCR、芯片分析、Northern blot 杂交等实验。

操作步骤：

□ **第一次使用前请先在 RTW 漂洗液中加入 48mL 无水乙醇，充分混匀，加入后在方框内打钩做标示。**

- 1、取 0.1g 新鲜组织或-80℃保存的动物组织样品，在液氮中充分研磨成粉末状，将磨好的粉末迅速转移至含有 1mL RTP1 Buffer（裂解缓冲液）的离心管中，立即涡旋振荡 3-5min，使其充分混匀；
- 2、加入 300μL 氯仿，涡旋振荡 5min 后，4℃，13000rpm 离心 15min；
- 3、取出上清液，加入等体积的 RTP2 涡旋振荡 2min，冰上静置 5-10min；
- 4、将上一步所得混合物（溶液和可能出现的絮状沉淀）都加入一个吸附柱 RB（吸附柱放入收集管中），12,000rpm 离心 30 秒钟，倒掉废液，吸附柱 RB 放入收集管中；
- 5、向吸附柱 RB 中加入 700μL RTW 漂洗液，12,000rpm 离心 30 秒钟，倒掉废液，将吸附柱 RB 放入收集管中；
- 6、向吸附柱 RB 中加入 500μL RTW 漂洗液，12,000rpm 离心 30 秒钟，倒掉废液，

将吸附柱 RB 放入收集管中；

7、将吸附柱 RB 放入收集管中，13,000rpm 离心 2 分钟，倒掉废液，此步骤目的是将吸附柱中残余的漂洗液去除，漂洗液中乙醇的残留会影响后续的实验；

8、将吸附柱 RB 转入一个干净的离心管中，打开管盖并于室温放置 10 分钟，以彻底晾干吸附材料中残余的乙醇；

9、向吸附柱的膜中央部位滴加 50~100μL RTE 洗脱缓冲液（加热至 65℃洗脱效果佳），室温放置 2 分钟，13,000rpm 离心 3-5 分钟，将溶液收集到离心管中；

注：如果想得到更高产量的 RNA，则可以吸取步骤 9 中得到的洗脱液后加入到同一个柱膜中央部位并重复步骤 9 中的离心操作。

注意事项：

1. 本试剂盒需要操作者**自备氯仿**；
2. 废液收集管在一次抽提中需多次使用，切勿中途丢弃；
3. 为了您的安全和健康及防止 RNA 降解，请戴手套和口罩操作；

产品组成：

组分编号	产品组成	包装规格	保存条件
A010600RTP1	RTP1 Buffer (裂解液)	50 mL	4°C
A010600RTP2	RTP2 Buffer	30 mL	室温
A010600RTW	RTW Buffer (漂洗液)	12mL	室温
A010600RTE	RTE 洗脱缓冲液	5 mL	4°C
A010600RB	RNA吸附柱 (RB)	50 个	室温
	废液收集管 (2mL)	50 个	室温
	说明书	1 份	



**动物组织总 RNA 抽提试剂盒
(离心柱型)
(Tissue Total RNA Extraction Kit)**

Cat# A010600

50 次

使用手册



Discover more at apexbio.com.cn

Technical Hotline: 010-56315135

北京爱普拜生物技术有限公司

Apexbio Biotechnology (Beijing) Co., Ltd.

北京亦庄经济开发区科创六街 88 号

No. 88, Kechuang Six St., BDA, Beijing