

一般实验室使用，仅用于**体外**

# 磁珠法多糖多酚植物RNA提取试剂盒 (预封装)

目录号：AU3401      16次

*使用手册*

2018年5月，第2版



**北京百泰克生物技术有限公司**

**BioTeke Corporation**

---

地 址：北京海淀区留学人员创业园

电 话：010-62951781

传 真：010-62951781

网 址：[www.bioteke.com](http://www.bioteke.com)

Email: info@bioteke.com



**北京百泰克生物技术有限公司**

**Bioteke Corporation**

---

## 一、试剂盒组成、储存、稳定性

	试剂盒组成	预封装孔位	容积 (ul)
1	去蛋白 RE	2/8	700
2	漂洗液 RW	3/4/8/10	700
3	漂洗液 RC	5/11	700
4	RNase-free H <sub>2</sub> O	6/12	120
5	磁珠	/	320
6	裂解液 RL	/	20 mL
7	沉淀剂 A	/	800

本试剂盒 1-4 号试剂在室温储存 12 个月不影响使用效果;裂解液 RL,沉淀剂 A,磁珠 4℃保存。

### 注意事项（实验前必须首先阅读这部分！）

1. 避免试剂长时间暴露于空气中产生挥发、氧化、pH 值变化，各溶液使用后应及时盖紧盖子。
2. 试剂板请室温保存，禁止放到冷冻冰箱。

## 二、操作步骤

### 1. 匀浆处理

用玻璃或强力匀浆器搅匀组织样品，保存于液氮内样品需要用研钵磨碎，每50~100mg组织加1ml的裂解液RL，40 ul 沉淀剂A。

2. 将匀浆样品剧烈震荡混匀，在 15 -30℃ 条件下孵育 5 分钟以使核蛋白体完全分解。

3. 每 1mlRL 加 0.2ml 氯仿。盖紧样品管盖，剧烈振荡 15 秒并将其在室温下孵育 3 分钟。

4. 于4℃12, 000rpm 离心10分钟，样品会分成三层：下层有机相，中间层和上层无色的水相，RNA存在于水相中。取450ul上清转移到深孔板第1、7列。

5. 在深孔板第 1 列和第 7 列加入 450 ul 无水乙醇，20ul 磁珠。

6 运行以下程序

步骤	孔位	名称	等待时间 (min)	混合时间(min)	磁吸时间 (s)	混合速度	容积	运行状态
1	1	吸附核酸	0	10	60	慢	600	否
2	2	去蛋白	0	3	45	中	400	否
3	3	漂洗	0	2	45	中	400	否
4	4	漂洗	0	1	45	中	400	否
5	5	漂洗	0	0	60	中	400	否
6	6	洗脱	0	5	60	中	200	否
7	2	弃磁珠	0	0	0	慢	0	否

7. 运行结束后，小心取出搅拌套和深孔板，将深孔板的第 6 列和第 12 列中的核酸溶液转移至 RNase free 离心管中。