

一般实验室使用，仅用于**体外**

磁珠法血液总RNA提取试剂盒 (预封装)

目录号: AU4001 16次

使用手册

2018年8月，第1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

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	去蛋白液 RE	2、 8	700
2	漂洗液 RW	3、 4、 9、 10	700
3	RNase-free H2O	6、 12	80
4	磁珠	/	320
5	裂解液 RLS	/	20 mL

本试剂盒在室温储存 12 个月不影响使用效果。

注意事项

本试剂盒中 1-3 号试剂已经分装在 96 孔深孔板中。

二、操作步骤

1. 取 400 ul 新鲜抗凝全血（若血液为冻存血，则在室温或 4℃解冻处理），加入 1.2 ml 裂解液 RLS，立即涡旋混匀 30-60s，在 15 -30℃ 条件下孵育 5-10min 以确保裂解充分。
2. 加入0.2 ml氯仿，盖紧样品管盖，涡旋混匀15s，并将其在室温下孵育5min。
3. 于4℃ 12,000 rpm 离心10 min，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500 ul上清转移到深孔板1、7 列。

4. 在深孔板第 1、7 列加入 500 ul 无水乙醇 ， 20 ul 磁珠。

5. 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	漂洗	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
6	6	洗脱	3	5	60	中	200	否
7	2	弃磁珠	0	0	0	中	0	否

6. 实验结束后，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。