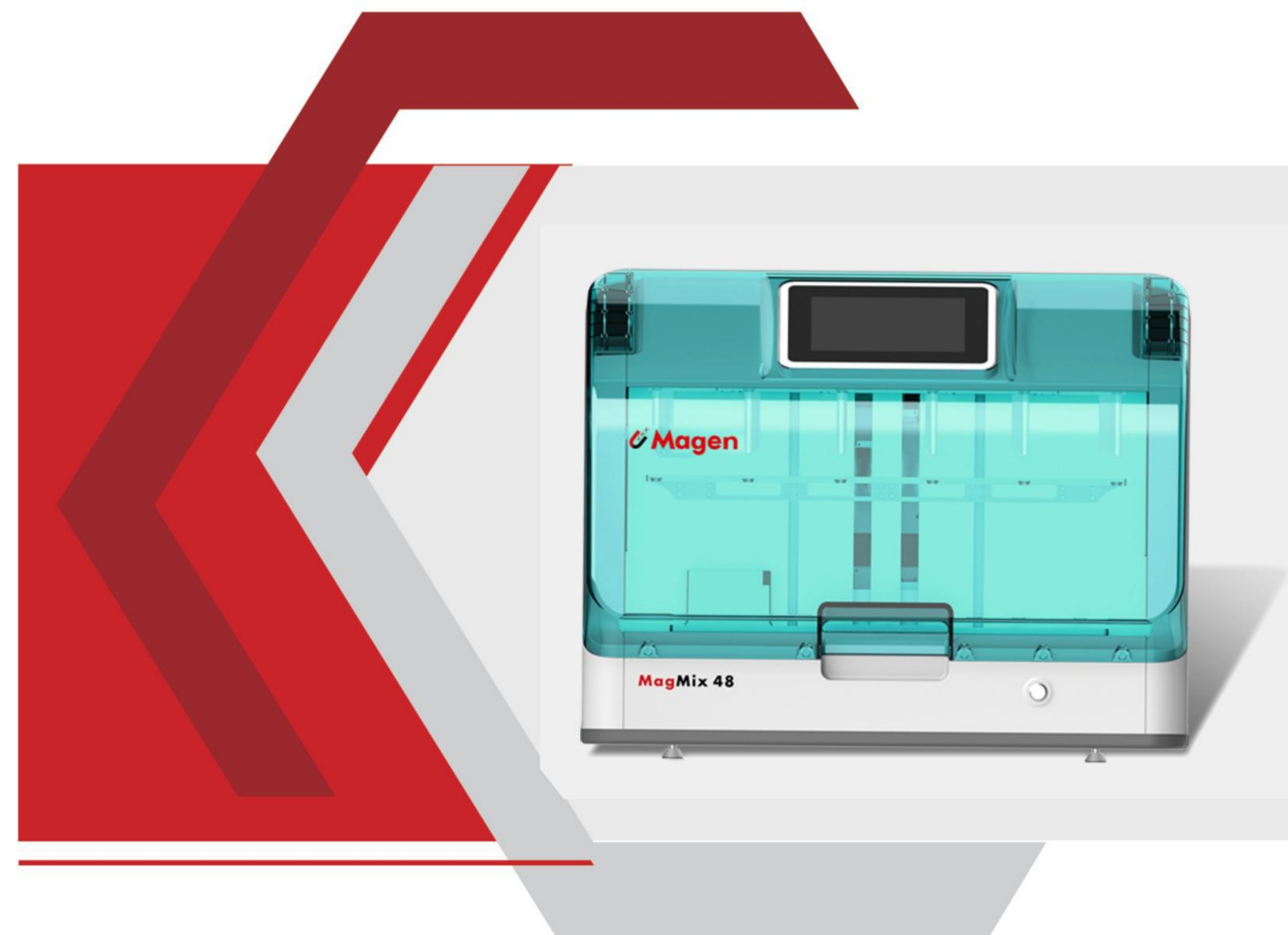


仪器参数

名称	技术参数			
	MagMix 12	MagMix 16	MagMix 32B	MagMix 48
工作原理	磁珠法, 磁棒磁套方式			
样品通量	1-12	1-16	1-32	1-48
工作体积	50-5000ul	50-10000ul	30-1500ul	30-1000ul
样本体积	≤2ml	≤5ml	≤750ul	≤500ul
使用耗材	24孔深孔板	56孔深孔板	48孔深孔板	96孔深孔板
磁棒数量	12根	16根	32根	48根
温度	室温			
提纯灵敏度	102拷贝/ml样品的阳性检出率>98%			
提纯孔间差	CV<3%			
加热温度	自带加热, 标配仪器(1、6)孔位实现裂解加热, 可定制孔位。(16机型加热3、7孔位)			
振荡混合	11种不同混合方式(1-10档不同速度、变速档)			
处理磁珠大小	>100nm			
试剂种类	磁珠法开放式平台			
操作界面	中英文7寸显示屏工业级彩色液晶+触控(中英文输入)操作			
内部程序	可以储存1000个程序, 每个程序可储存1000个步骤			
程序管理	新建、编辑、删除、复制等模式、程序可U盘导入导出			
紫外照射	有			
排气方式	抽风式			
运行时间	1-60分钟/次(按试剂技术要求设定)			
重量	50KG			
外形尺寸	(长×宽×高): 600mm×500mm×500mm			



全自动多功能核酸提取仪

广州美基生物科技有限公司

Guangzhou Magen Biotechnology Co., Ltd.

地址: 广州科学城玉树华新园D1栋

网站: www.magentec.com.cn

电话: 020-89857862

广州美基生物科技有限公司

Guangzhou Magen Biotechnology Co., Ltd.

产品简介

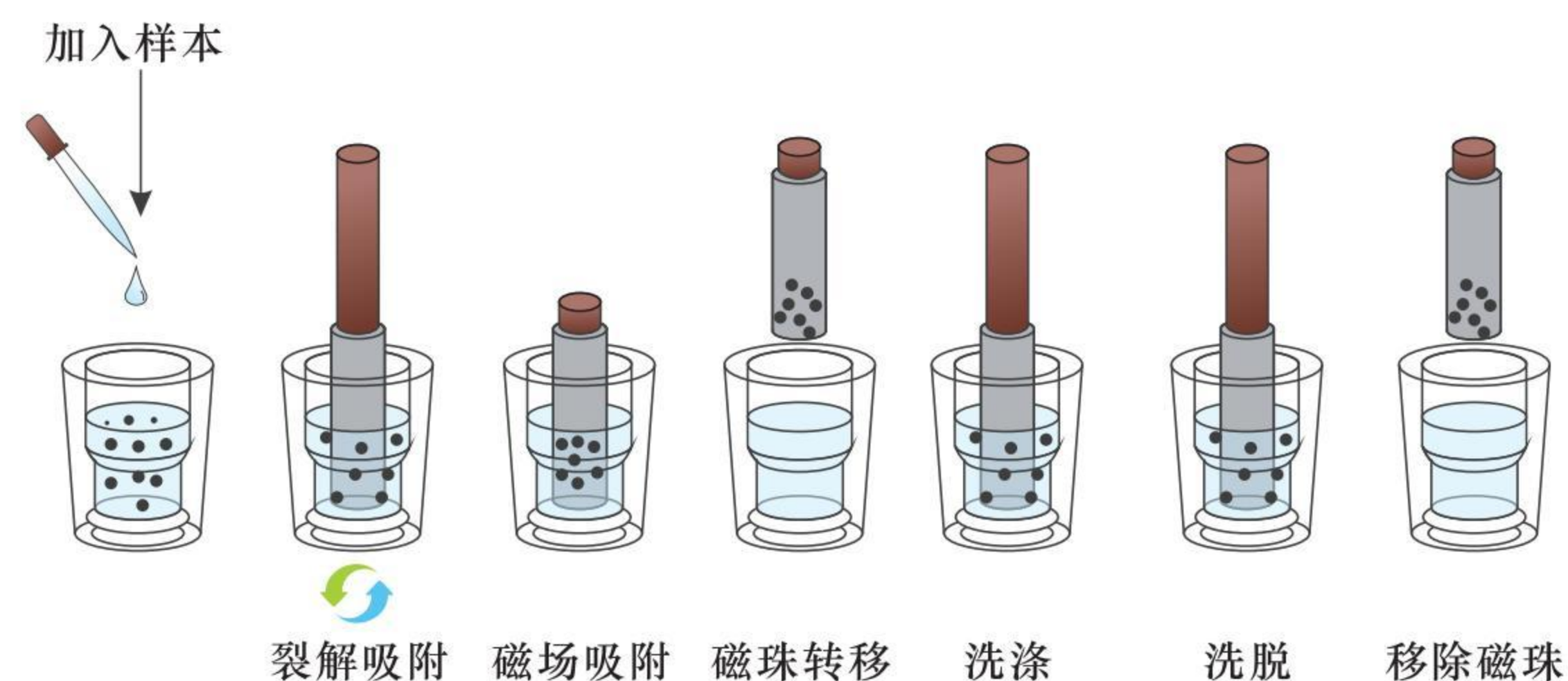
PRODUCT INTRODUCTION

MagMix系列全自动核酸提取仪是我公司推出的用于DNA/RNA核酸提取纯化的仪器。本系统通过操作磁棒和磁棒套，实现核酸样品的裂解、吸附、清洗、回收等过程，完成自动化提取纯化操作。本系统多模块操作，通量更灵活，可实现不同需求量的样品提取，适用范围广。全自动核酸提取仪采用通用耗材作为提取耗材，配备单人份试剂耗材，杜绝浪费。深孔板底部和加热模块充分接触，大大提高孔间的温度均匀性，从而减少了提取造成的孔间差异。全自动核酸提取仪配合相应的磁珠法核酸提取试剂，可以快速提取动植物组织、血液、体液、仪器、病原微生物等样品中的DNA和RNA。提取仪用于人体/生物样本的核酸提取纯化，适用于临床检测、常规科研、基因组学分析、疾控系统、食品安全检验、法医鉴定等领域。

原理及方法

PRINCIPLE AND METHOD

使用磁珠法提取核酸具有自动化程度高、提取速度快、结果稳定、操作简单的优点。多种深孔板，可实现多样本核酸提取，利用通过控制磁棒的运动，将吸附有核酸的磁珠移动到不同的试剂孔内，再利用套在磁棒外层的搅拌套，反复地上下搅拌液体（多速度），使液体与磁体珠均匀的结合在一起，经过细胞裂解、核酸吸附、清洗与洗脱、最终得到高纯度核酸。



使用范围

SCOPE OF APPLICATION

本产品适用于血清、血浆、咽拭子、肛拭子、粪便、生殖道分泌物、脱落细胞、尿液、痰液等核酸提取、纯化，可用于临床基因扩增检测实验室、CDC疾病预防控制中心、科研院所实验室、医学类院校实验室等。

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

核酸提取实验自动化，可实现多样本核酸提取，速度为单个手工提取的4-5倍及配备单人份试剂耗材，杜绝浪费。

自动化
高通量

全磁棒和振幅调整技术的优化，可轻松应对各类微小磁珠，轻松达到提取核酸无挂壁无残留。

高效率

可根据需要编辑多个运行程序，并且具备大存储内核，保证实验条件统一。

标准化

通量灵活，可实现单人份标本处理，独特驾驶舱控制面板的UI设计，可一次性展示运行的参数，易

智能化

采用包裹性更全面的深孔加热，大幅度的降低管内、温度与设定温度的温差，提升了裂解和洗脱效率。

精准
控温

安全性

一次性提取套管及紫外灭菌灯的使用，避免不同批次建的气溶污染，减少操作危险。

