



仪器参数

名 称	技术参数		
	MagMix 24	MagMix 48B	MagMix 96
工 作 原 理	磁珠法，磁棒磁套方式		
样 品 通 量	1-24	1-48	1-96
工 作 体 积	50-5000ul	30-1500ul	20-1000ul
样 本 体 积	≤2000ul	≤750ul	≤500ul
使 用 耗 材	24孔深孔板	48孔深孔板	96孔深孔板
磁 棒 数 量	24根	48根	96根
温 度	0℃-40℃		
提 纯 灵 敏 度	102拷贝/ml样品的阳性检出率>98%		
提 纯 孔 间 差	CV<1%		
加 热 温 度	自带加热，标配仪器（1、6）板位实现裂解加热，可订制板位		
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		
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	55KG		
外 形 尺 寸	（长×宽×高）：600mm×500mm×500mm		



全自动高通量核酸提取仪

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.

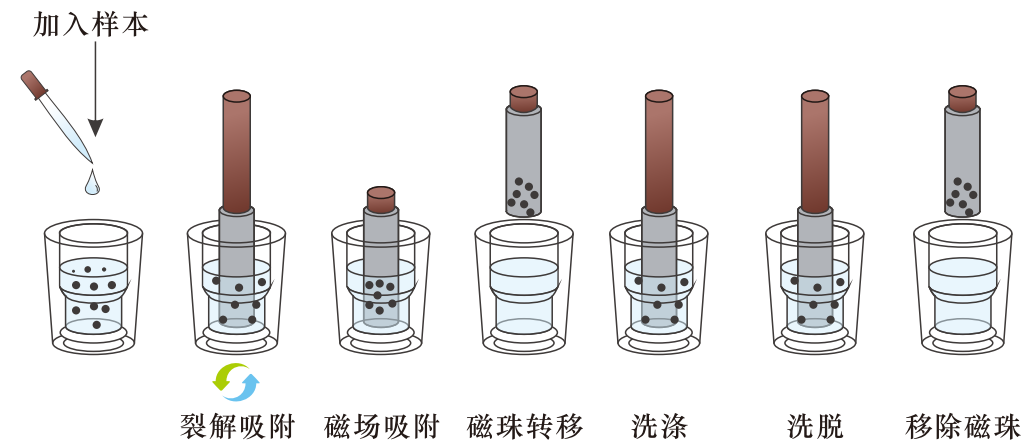
产品简介

MagMix系列全自动核酸提取仪是我公司推出的用于DNA/RNA核酸提取纯化的系统。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。本系统可同时操作多样本，操作便捷简单，提取速度快。选用通用型深孔板和磁棒套，搭配不同种类的磁珠核酸提取试剂，可以提取动物、植物组织、血液及体液等样品。本系统也可用于人体样本中核酸的提取、纯化。

全自动核酸提取仪采用通用板作为提取耗材，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、食品、病原微生物等样品中的DNA和RNA。提取仪用于生物样本的核酸提取纯化，适用于临床检测、常规科研、基因组学分板、疾控系统、食品安全检验、法医鉴定等领域。

原理及方法

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。使用通用板，可同时操作多样本。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，再用磁棒外层的搅拌套，反复地上下搅拌液体（多速度），使液体与磁珠均匀地结合在一起，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

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。

核酸提取实验自动化，一次性可处理多样本，处理核酸速度为单个手工提取的4-5倍。

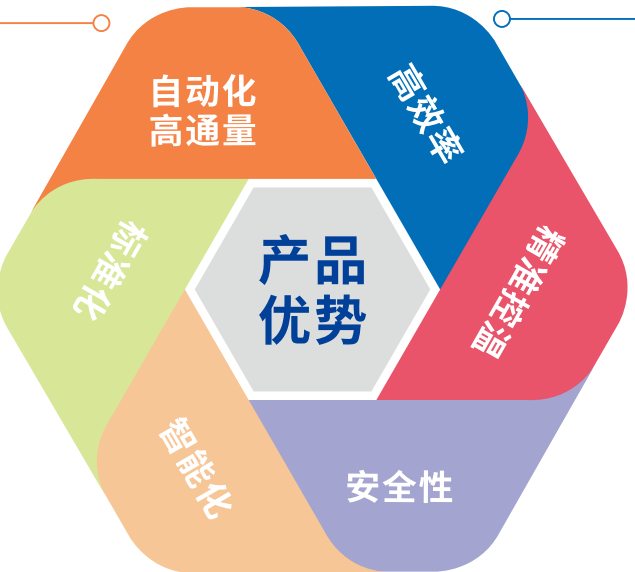
全磁棒和振幅调整技术的优化，可轻松应对各类微小磁珠，轻松达到提取核酸无挂壁无残留。

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。

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。

独特驾驶舱控制面板的UI设计，可一次性展示运行的参数，易于理解和操作。

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胶污染，减少操作危险。



高通量、高效率
简单精确操作方法
智能防污染、安全可靠

