

● 仪器参数
INSTRUMENT PARAMETERS

名称	技术参数
	Magmix 4
工作原理	磁珠法，磁棒磁套方式
样品通量	1-4样品处理
工作体积	500-10000ul
样本体积	10000ul
使用环境	10-45℃
电 源	AC200-240V/100-120V, 50Hz/60Hz, 400W
使用耗材	4孔磁棒套，24孔深孔板
磁棒数量	4根
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	可选加热模块，实现裂解加热（室温~99℃）
振荡混合	多模式多档位可调（1-10速度档、隔10秒自动变速档）
操作界面	中英文4.3寸显示屏+触控（中英文输入）操作
内部程序	可储存1000个程序
程序管理	新建、编辑、删除、复制等模式
紫外照射	有
排气方式	负压式(海绵过滤)
运行时间	按试剂技术要求设定
重 量	13.5KG
外形尺寸	(长×宽×高):265mm×390mm×352mm



Magmix 4

全自动核酸提取仪

AUTOMATIC NUCLEIC ACID EXTRACTOR

广州美基生物科技有限公司

Guangzhou Magen Biotechnology Co.,Ltd.

地址：广州市黄埔区联浦街16号502房

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

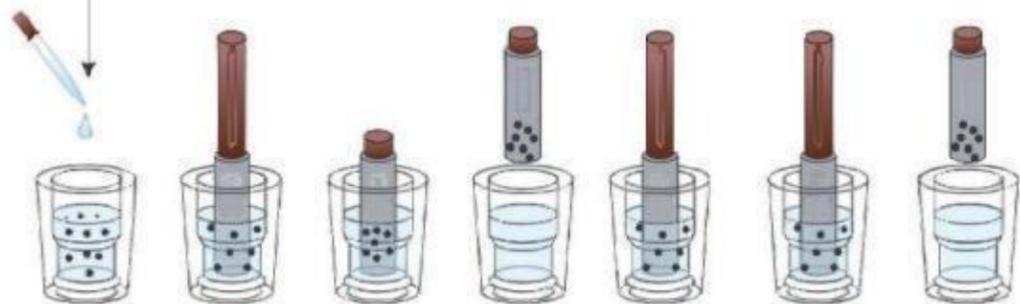
Magmix 4 全自动核酸提取仪是我公司推出的用于DNA/RNA 核酸提取纯化的系统。本系统通过操作 磁棒和磁棒套，实现核酸样品的裂解、吸附、清洗、回收等过程，完成自动化提取纯化操作。本系统多模块操作，通量更灵活，可操作1-4个标本，满足不同需求量的样本提取，配备单人份试剂耗材，在操作上杜绝试剂耗材浪费，操作便捷简单，提取速度快。利用特制深孔板和磁棒套，搭配不同类型的磁珠核酸提取试剂，可以提取动物、植物组织、血液及体液等样品。本系统也可用于人体样本中核酸的提取、纯化，适用范围广。

原理及方法

PRINCIPLE AND METHOD

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，再利用磁棒套搅拌，反复地上下搅拌液体(多速度)，使液体与磁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。配备单人份试剂耗材，操作更灵活。

加入样本



裂解吸附 磁场吸附 磁珠转移 洗涤 洗脱 移除磁珠

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

根据实际试剂操作，配备单人份试剂耗材。

高效率

可根据需要编辑多个运行程序，保证实验条件统一。

标准化

小巧通量灵活，满足不同需求的样本提取，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。

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

一次性磁棒套管及紫外灭菌灯的使用，避免不同批次的气溶污染，减少操作危险。

