

NanoMagBio S-96核酸提取仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | NanoMagBio S-96核酸提取仪 |
| 公司名称 | 武汉纳磁生物科技有限公司 |
| 价格 | 30.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:NanoMagBio 型号:S-96 产地:武汉 |
| 公司地址 | 武汉市东湖新技术开发区高新大道666号武汉国家生物产业基地项目B、C、D区研发楼B1栋C201-202室 |
| 联系电话 | 027-65521828 13370131801 |

产品详情

NanoMagBio S-96是一套整合的核酸自动制备系统，可以从全血、病毒、组织、植物、细菌和培养细胞等多种生物样本中纯化核酸。凭借智能化的预装提取程序、配套的基于生物磁珠的核酸提取试剂盒和耗材，该系统可为忙碌的实验室提供高效、自动化、高品质的核酸纯化解决方案，服务于下游基因分析和分子诊断。

工作原理

基于生物磁珠的核酸提取法是通过裂解液裂解生物样本后，利用功能性生物磁珠表面的功能基团，将核酸从裂解产物中富集生物磁珠表面，而蛋白质、糖类、脂质等杂质无法被富集，再利用磁棒将吸附携核酸的磁珠转移至洗涤液中，并移通过反复快速搅拌后进一步去除杂质，经过多步洗涤之后，在洗脱液中核酸与生物磁珠分离，获得最终的产物。

适用于多种生物样品

NanoMagBio S-96核酸样品制备系统可从多种类型的生物样本中纯化核酸，与配套的基于生物磁珠的核酸提取试剂盒使用，可以为用户提供更准确、更灵敏、更稳定、更可靠的实验结果。

生物磁珠与核酸的特异性结合，使得提取的核酸样品纯度高、浓度大，并且由于生物磁珠纳米材料的特性，使得本系统对于痕量样品中核酸的提取与富集具有独特的优势。

可定制试剂

针对不同样品类型提供不同的试剂盒，仪器预装专业的核酸抽提程序。并可为有特殊需求的客户提供专业的定制核酸提取试剂盒。

目前可供选择的配套试剂盒有：针对植物总DNA提取试剂盒、血液总DNA提取试剂盒、组织总DNA提取试剂盒、细胞总DNA提取试剂盒、细菌总DNA提取试剂盒、真菌总DNA提取试剂盒等。

适用于多种应用领域

在每个分子生物学实验室，核酸分离纯化的工作都是十分重要，且必不可少，但往往对多个不同种样品的纯化相当费时费力，不仅需要选择合适的纯化技术，而且工作量也特别大。基于生物磁珠的核酸自动化提取纯化系统，能够将科研工作者从繁琐的重复劳动中解放出来，并且适用于多种应用领域，为下游各种类型的检测提供高质量的核酸。

实际应用领域：

I 疾病分子筛查诊断

I 食品安全检测微生物检测

I 法医检测

I 植物转基因检测

I 组织分型

基础科研领域：分子生物学、遗传分析、基因型鉴定、植物分子遗传育种、二代测序等

自动化、高通量操作

NanoMagBio S-96核酸样品制备系统高度自动化，能够实现核酸提取流程标准化，降低样品之间的误差，提高检测的一致性。提取仪自带编程软件，内含工程用电脑，可直接变更核酸抽提程序，无需再连接电脑进行操控。

NanoMagBio S-96核酸样品制备系统最多一次可以处理96个样品，仪器配套耗材适用于排枪取样操作，利于实现高通量操作。同时，本系统最少一次可以处理24个样品，同样也能满足少量样品的需求，为用户节约成本。

技术参数

仪器参数

I 微孔板容量：6块96孔板. 磁性柱（固定）：24*3规格；

I 容量：最低24样品/操作，最高96样品/操作；

I 永磁磁柱：磁性大于4500高斯，磁珠回收率大于 > 99%；

I 内部程序：内建12组模式程序（可存储 >100组程序，程序管理新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序；

I 使用电源：AC110 ~ 240V；

I 操作界面：中文操作系统，彩色液晶屏触控操作,分辨率400*800。

断电保护 UV灭菌防污染控制 多模式振荡混合

操作参数

处理能力：每批次24-96个样本处理时间 30-90分钟（取决于样本类型和程序）；

工作体积：20~200ul，进样体积可调。最小洗脱体积：20l；

加热温度：裂解加热温度：4-100 ；洗脱加热温度：4-100 ，实验结束后可

以提供4 保存；

操作温度范围：0 ~ 50 ，操作湿度范围低于80%。