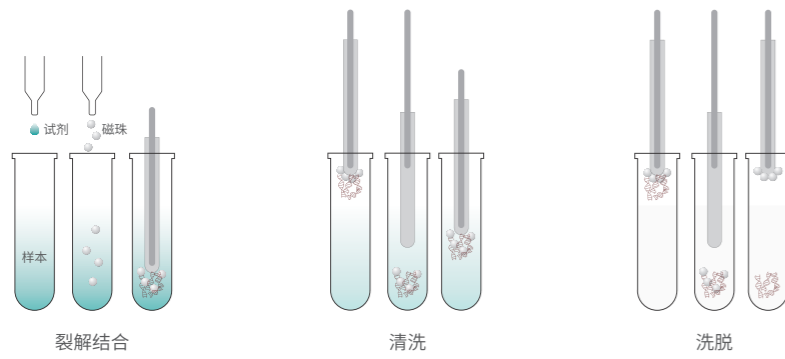


## 产品说明

NP-2032是新芝公司基于临床大规模基因分析的需求上推出的一款全自动核酸提取仪。本机是采用磁珠分离技术,根据选择相应的试剂盒对多来源样本(如血液、动植物组织、细胞等)中的核酸进行分离纯化。整个仪器性能稳定,噪音低,操作实现自动化且快速、简单,可同时纯化32个样本。是临床基因检测和分子生物学实验室学科研究的得力“助手”。

## 工作原理

利用机器内磁棒架上的磁棒,将吸附有核酸的磁珠移动至不同的试剂槽内,再利用套在磁棒外层的磁棒套,反复上下运动搅拌液体,混合均匀,经过细胞裂解,核酸吸附,清洗与洗脱,最终得到最纯的核酸。



## 应用领域

- 从多来源样本中全自动纯化总核酸;
- 从多来源样本中全自动纯化基因组DNA;
- 从多来源样本中全自动纯化RNA;



· 科学研究



· 疾控系统



· 临床诊断



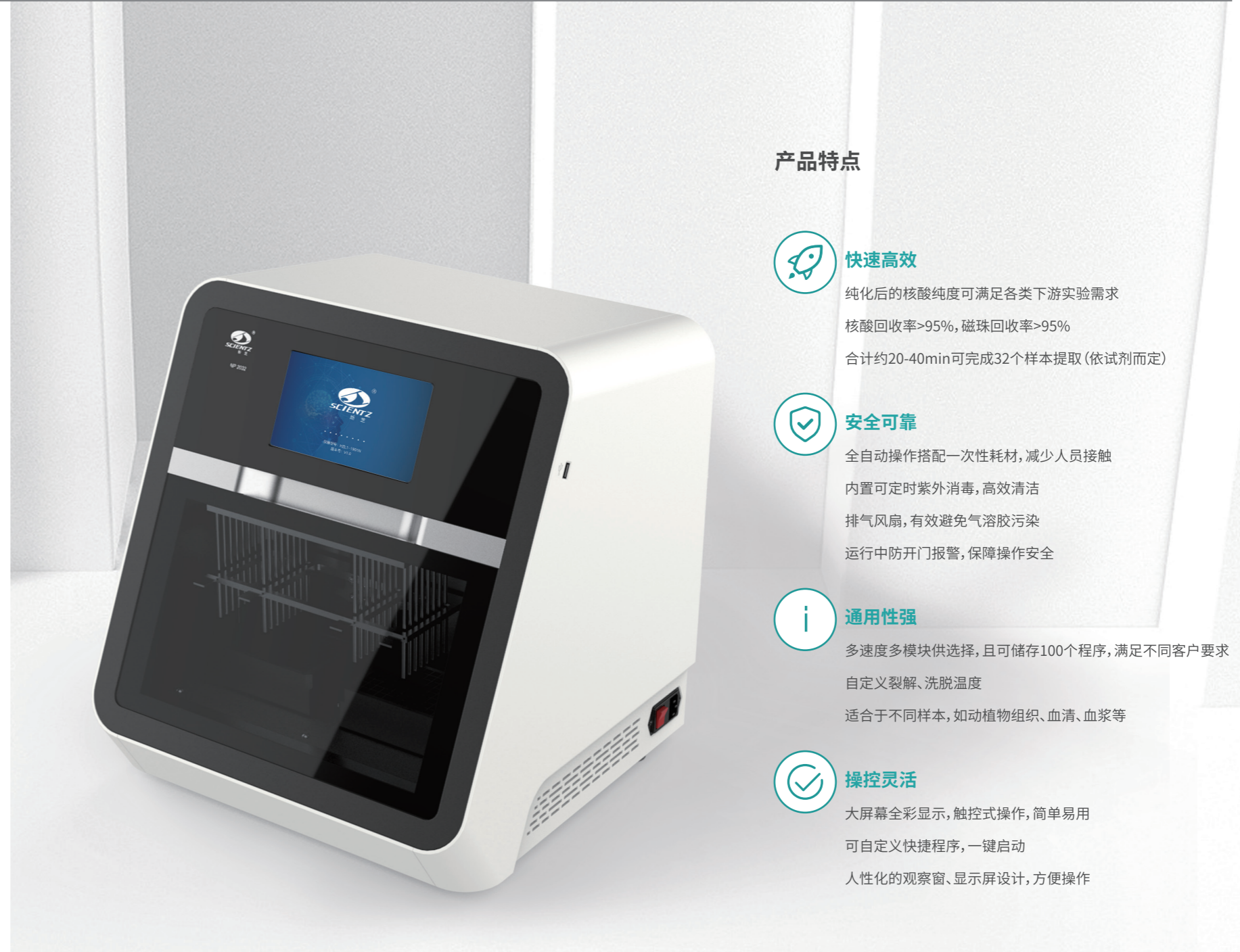
· 法医鉴定



· 血站



· 食品安全检测



## 产品特点



### 快速高效

纯化后的核酸纯度可满足各类下游实验需求  
核酸回收率>95%,磁珠回收率>95%  
合计约20-40min可完成32个样本提取(依试剂而定)



### 安全可靠

全自动操作搭配一次性耗材,减少人员接触  
内置可定时紫外消毒,高效清洁  
排气风扇,有效避免气溶胶污染  
运行中防开门报警,保障操作安全



### 通用性强

多速度多模块供选择,且可储存100个程序,满足不同客户要求  
自定义裂解、洗脱温度  
适合于不同样本,如动植物组织、血清、血浆等



### 操控灵活

大屏幕全彩显示,触控式操作,简单易用  
可自定义快捷程序,一键启动  
人性化的观察窗、显示屏设计,方便操作

## 技术参数

型号	NP-2032	震荡混合	不同需求的混合方式
样品通量	1~32	操作界面	7寸触摸屏,8个快捷程序文件
处理体积	50-1000ul	内部程序	预设8组程序,可储存100组程序
磁珠回收率	>95%	程序管理	新建、编辑、删除、另存为等
磁棒数量	32	仪器扩展接口	标准USB
提纯孔间差	CV<3%	照明系统	有
使用耗材	96深孔板+磁棒套	杀菌消毒	紫外消毒
裂解温度	室温到120°C	排气方式	风扇
洗脱温度	室温到120°C	数据储存	可储存,内置SD卡
尺寸	422x422x470(mm)		





始于1989  
国家高新技术企业  
创新服务科学

地址: 宁波国家高新技术区木槿路65号  
总机: 0574-8835 0069 8835 0071 8711 2106  
内销: 0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593  
邮编: 315013

售后服务: 0574-8686 1966  
外销: 0574-8835 0013 8835 0062

此样本册编制于2019年12月, 仪器设计、规格、性能如有变更, 以最终实物为准



## NP-2032 全自动核酸提取仪



· 高效率



· 抗污染



· 低噪音



宁波新芝生物科技股份有限公司  
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD