



核酸提取产品手册



公司名称：苏州北科震泽生物科技有限公司
公司地址：江苏省苏州市吴中区东旺路6-8号
璨坤苏州智能产业园
网址：<http://www.bknanobio.com>
销售电话：17715390137

企业简介

COMPANY PROFILE

苏州北科震泽生物科技有限公司是一家主要从事生物微球及生物分离纯化的高科技创新型公司。

——专注于核酸提取

——提供核酸提取所需的解决方案

随着技术积累，目前北科震泽已经完成了NAE-16、NAE-32型号的核酸提取仪的研发和生产工作，同时也开发出配套设备使用的磁珠法核酸提取试剂盒。

随着时间积累，本公司将进一步在核酸提取纯化领域深耕细作。

研发出适用于不同应用场景的核酸提取仪，

开发出适用于更多样品种类使用的核酸提取试剂，

提炼出适用于不同提取需求的核酸提取解决方案。

苏州北科震泽生物科技有限公司, 致力于打造核酸提取一站式服务平台。

产品体系

PRODUCT SYSTEM

① 核酸提取仪

北科震泽主打的核酸提取仪，具有体积小，通量灵活，专机专用的竞争特点。

主要面向于科研、畜牧、水产、宠物医疗等领域的企事业单位。

② 核酸提取试剂盒

为了达到总体较好的核酸提取效果，北科震泽针对不同样品类型开发了不同类型的核酸提取试剂盒。方便产生问题后，结合设备与试剂两个角度快速定位问题，解决问题。同时，在拥有了核酸提取仪的技术积累后，也可根据客户的需求，快速定制相关产品。

③ 核酸提取配套小工具与耗材

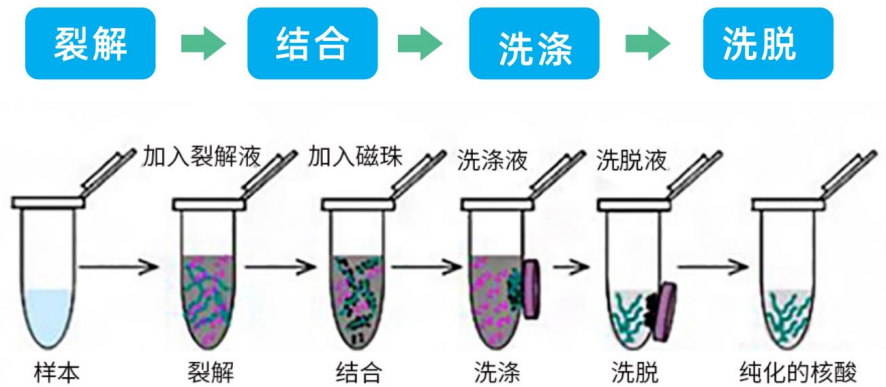
在完成核酸提取过程中，可能会使用到一些小的工具与耗材，为了保证整体提取效果，北科震泽也将完成了这些小工具的研发与生产。具体内容，请咨询业务经理。



磁珠法核酸提取仪的原理

PRINCIPLE OF MAGNETIC BEAD METHOD NUCLEIC ACID EXTRACTION INSTRUMENT

磁珠法核酸提取一般可以分为四步：



依据与硅胶膜离心柱相同的原理，运用纳米技术对超顺磁性纳米颗粒的表面进行改良和表面修饰后，制备成超顺磁性氧化硅纳米磁珠。该磁珠能在微观界面上与核酸分子特异性地识别和高效结合。利用二氧化硅包被的纳米磁性微球的超顺磁性，在Chaotropic盐（盐酸胍、异硫氰酸胍等）和外加磁场的作用下，能从血液、动物组织、食品、病原微生物等样本中分离出DNA和RNA，可应用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测、食品安全检测、分子生物学研究等多种领域。

--引自百度百科词条

磁珠法核酸提取，具有传统DNA提取方法无法比拟的优势 主要体现在：

- ① 能够实现自动化、大批量操作，符合生物学高通量的操作要求；
- ② 操作简单、用时短，整个提取流程只有四步，大多可以在36-40分钟内完成；
- ③ 安全无毒，不使用传统方法中的苯、氯仿等有毒试剂，对实验操作人员的伤害减少到最少；
- ④ 磁珠与核酸的特异性结合使得提取的核酸纯度高、浓度大。

北科震泽核酸提取仪产品特点

- 一键扫码启动，无需任何编程
- 直流24V供电，保证操作安全
- 集成照明、消毒、通风功能
- 体积小巧，方便灵活搬运
- 结构紧凑，可在洁净工作台或者生物安全柜内使用
- 提取通道灵活，减少试剂浪费
- 结构设计合理，外观设计简约
- 付款方式灵活，减少资金压力



16通道核酸提取仪产品详情页

PRINCIPLE OF MAGNETIC BEAD METHOD NUCLEIC ACID EXTRACTION INSTRUMENT



NAE-16 核酸提取仪

序号	项目	参数
1	体积	320mmX255mmX320mm
2	重量	13Kg
3	通道数	16
4	磁棒强度	4500Gs
5	功率	120W Max
6	输入电源	DC24V
7	噪音	55dB
8	照明亮度	大于2000Lux
9	消毒光波长	275nm
10	消毒强度	>90uW/cm ²

其他技术参数 请咨询业务经理



32通道核酸提取仪产品详情页

P32 CHANNEL NUCLEIC ACID EXTRACTOR PRODUCT DETAILS PAGE



NAE-32全自动核酸提取仪

项目	技术参数
核酸提取方式	磁珠法
样本通量	1-32
处理体积	20-1000uL
处理时间	15-30min
磁珠回收率	≥98
提纯孔间差	< 3%
磁棒磁通量	4500Gs
控温范围	可选加热功能
震荡混合	多档可调
模块工位	2
保护功能	开机自动复位、断电保护、电机保护
消毒/去污方式	紫外灯
照明灯	LED
操作界面	电脑内置程序
条码扫描	专用二维码扫描端口
接口方式	装机人员专用接口
污染控制	大风道，内置风扇，防止气溶胶形成
升级	具备，装机人员远程升级
电源	AC100-240V 50-60HZ 1.4A 120Wmax
尺寸	L (430mm) xw (252mm) xH (285mm)

试剂盒选型表

KIT SELECTION TABLE

	名称	规格	货号	报价	应用场景
RNA提取	多糖多酚植物RNA提取试剂盒	6X16T	SP-RNA-16	1920元	科研
	病毒核酸提取试剂盒	6X16T	GV-RNA-16	1440元	科研
	动物组织RNA提取试剂盒	6X16T	GT-RNA-16	1440元	科研
	细菌RNA提取试剂盒	6X16T	GG-RNA-16	1728元	科研
	血液RNA提取试剂盒	6X16T	GB-RNA-16	1920元	科研
DNA提取	植物基因组DNA提取试剂盒	6X16T	GP-DNA-16	1440元	科研
	多糖多酚植物基因组提取试剂盒	6X16T	SP-DNA-16	1920元	科研
	胶回收/PCR产物纯化试剂盒	6X16T	GE-DNA-16	1152元	科研
	血液基因组DNA提取试剂盒	6X16T	BG-DNA-16	1920元	科研
	动物组织基因组DNA提取试剂盒	6X16T	TG-DNA-16	1920元	科研
	细菌基因组DNA提取试剂盒	6X16T	VG-DNA-16	1920元	科研
	口腔拭子基因组DNA提取试剂盒	6X16T	SW-DNA-16	1920元	科研
	深加工产品核酸提取试剂盒	6X16T	DP-DNA-16	2880元	科研
	粪便样本核酸提取试剂盒	6X16T	FE-DNA-16	2880元	科研
	唾液基因组DNA提取试剂盒	6X16T	SA-DNA-16	2880元	科研

注意：

- 1 6X16T指的是6盒16通量的预封装试剂盒。
- 2 应用场景中显示为科研的试剂盒不可用于人医领域。
- 3 上述试剂盒为针对NAE-16、NAE-32型号的核酸提取仪开发的，如您需要其他封装形式或样品种类的试剂盒，请联系销售人员快速定制。

产品推广政策

PRODUCT PROMOTION POLICY

为更大范围内的推广核酸提取仪及其配套产品，苏州北科震泽生物科技有限公司制定如下销售推广政策。

针对终端客户

设备售卖

NAE-16核酸提取仪的市场定价为：18000元人民币。

NAE-32核酸提取仪的市场定价为：35000元人民币。

设备投放

一次性采购各种试剂盒的总价不低于20000元人民币的，投放一台NAE-16免费供您使用。

一次性采购各类试剂盒的总价不低于40000元人民币的，投放一台NAE-32免费供您使用。

辅助推广计划

当您使用北科震泽的产品后，我们欢迎您将本公司产品推荐给其他未使用过本公司产品的其他用户。针对完成辅助推广计划的老用户单位或个人。本公司免费赠送价值3000元的配套科研试剂盒或其他等价物。辅助推广计划的具体实施方式，请联系业务经理获取。



针对产品经销商

无需压货

北科震泽为了缓解经销商压力，推出经销商无库存的经营理念，使得经销商的经营压力降到最低。

质保无忧

设备与试剂产生的终端售后问题，统一由北科震泽售后工程师负责解决。

区域销售

为了使经销商更好的服务于终端客户熟悉终端客户，北科震泽提出区域销售政策。具体内容请联系业务经理。

质保说明：

- 1 售卖设备的质保期为两年，非人为因素导致设备损坏的，本公司负责产品维修。
- 2 投放设备的质保期为终身，非人为因素导致设备损坏的，本公司负责产品维修。
- 3 苏州北科震泽对产品销售政策与辅助推广计划拥有最终解释权。



专业专注 紧跟前沿

北科震泽专注于核酸提取
提供核酸提取所需的解决方案



公司名称：苏州北科震泽生物科技有限公司
公司地址：江苏省苏州市吴中区东旺路6-8号
璨坤苏州智能产业园
网址：<http://www.bknanobio.com>
销售电话：17715390137