



NP系列 全自动核酸提取仪

AUTOMATIC NUCLEIC ACID EXTRACTOR



高通量



体积小



创新服务科学
股票代码:430685

地址:宁波国家高新技术区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:**4008-122-088**



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

我们产品具备.....

生物样本的核酸是基因表达、基因诊断与治疗等科学研究和临床检验的基础，核酸的提取质量及效率直接影响后期的研究工作准确性和进展。面对繁杂的提取纯化工作，新芝推出的二款全自动核酸提取仪采用了稳定的机械结构，智能化控制软件替代人工从各类来源的生物样本中自动化获取靶标核酸，极大保障了实验结果，同时提高了检测效率。



一致性

采用移动磁珠而不是液体，去除液体残留风险，保障磁珠完全回收，CV<3%，保持高度的一致性性能。



便捷性

彩色触摸屏，可自由编程或调用内置程序，操作便捷，适应您的实验室的需要。



通用性

软件耗材开放，配套自主配品牌同时也可搭配市场磁珠法试剂盒。



全国售后保障

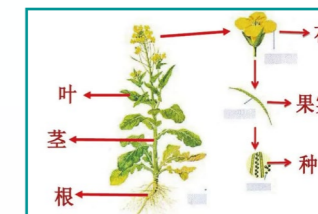
全国各地设有当地办事处，可提供不定期设备巡检维护服务，同时24小时响应用户需求。

我们的产品可以处理哪些场景？



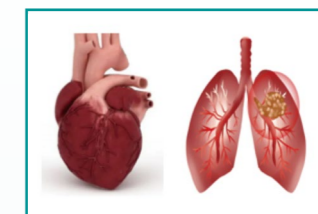
植物组织

幼苗、叶子、花、根、果实和种子



动物组织

大脑、心脏、肺、胃、脾脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、尾巴、肌肉和骨骼等



法医样本

烟头、粪便、尿液、口腔取样、毛发、血渍



体液样本

血清、脑髓液、粘膜分泌液、唾液、尿液、血浆



其他样本

细菌、真菌、土壤



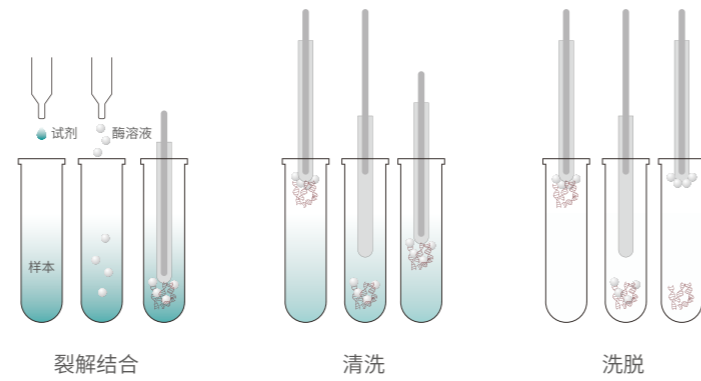
细胞样本

培养细胞（Hela细胞、N1H/3T3/cos-7等）；全血和细胞层

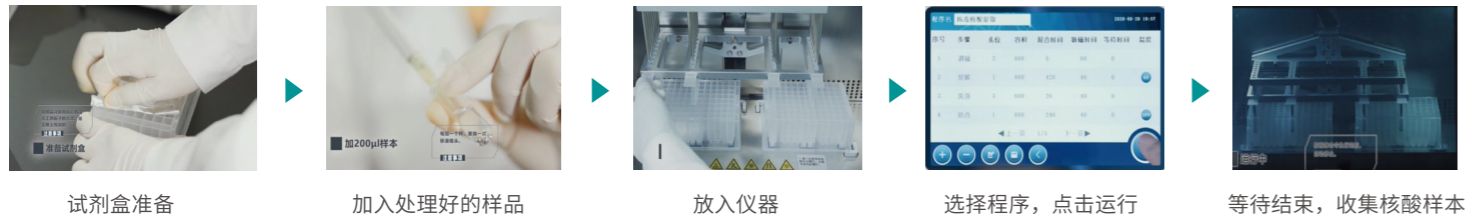


工作原理

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。



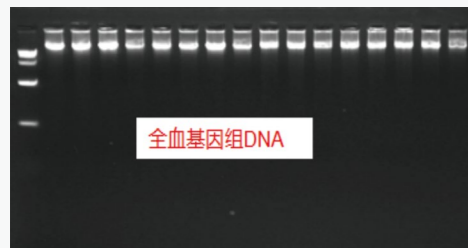
实验步骤



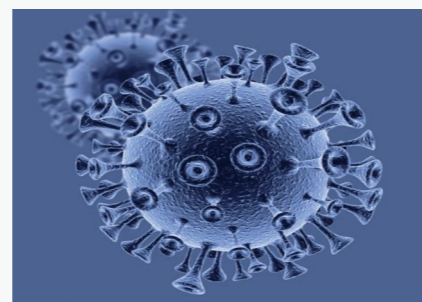
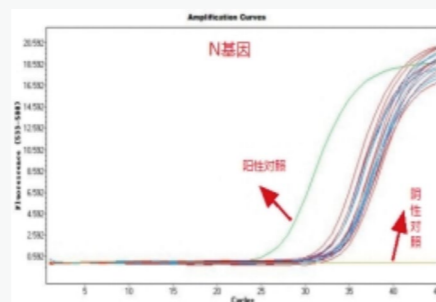
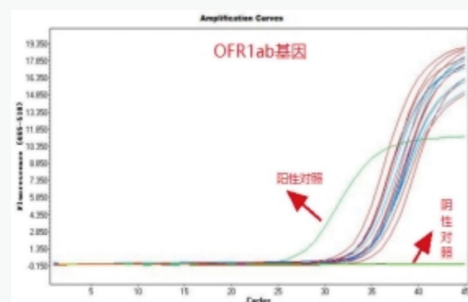
动物组织基因组DNA提取试剂盒			
样本	浓度 (ng/μl)	A260/A280	组织质量 (mg)
胃	292.6	2.08	6
股骨	208.7	2.07	11.2
心	95.2	2.12	16.4
肝	411.5	2.17	8
肾	368.3	2.11	10
脾	708.7	2.09	5
肌肉	73.5	2.12	16
脂肪	17.5	2.07	45
脑	237.6	2.09	20
肺	710.1	2.04	35
回肠	1819.5	2.12	40
子宫	675.8	2.12	15
卵巢	505.4	2.13	全部 (2颗)

动物组织基因组DNA提取试剂盒

实验结果



全血基因组DNA

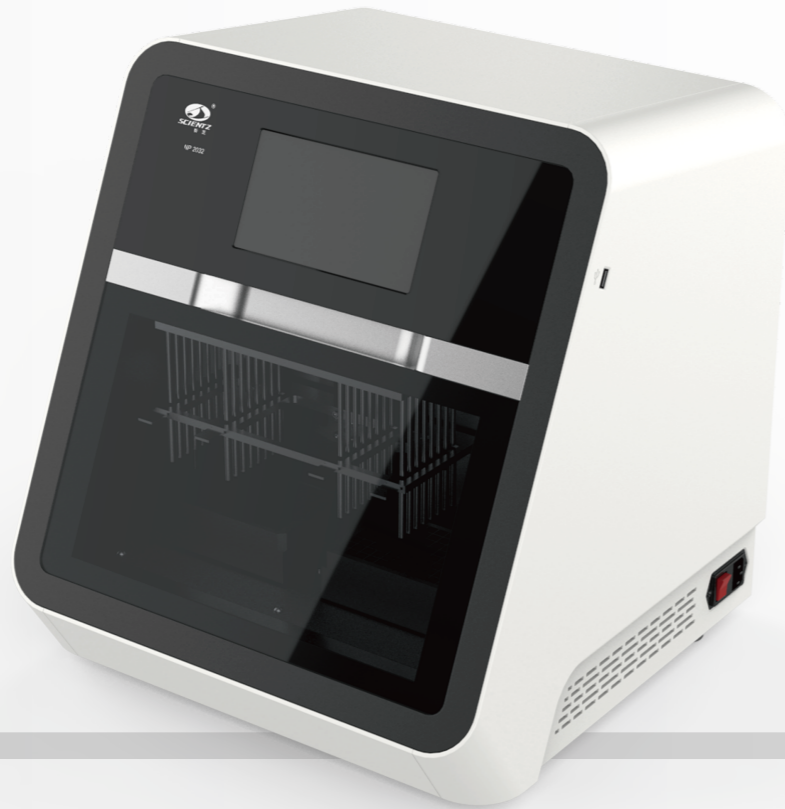


350copies/ml新冠质控样品检出率100%

推荐配套试剂

核酸类型	试剂盒分类	规格	样本种类
病毒核酸	病毒DNA/RNA纯化试剂盒	32T、48T、96T	血清、血浆、淋巴液、无细胞体液、细胞培养上清液、尿液、组织、拭子或各种病毒保存液
gDNA	全血基因组DNA纯化试剂盒	32T、48T、96T	哺乳动物全血、禽类、两栖类全血 (EDTA, 肝素等)
	干血斑基因组DNA提取试剂盒	32T、48T、96T	干血斑
	动物组织基因组DNA试剂盒	32T、48T、96T	肝脏、肾脏、脑、尾、肌肉组织等
	植物组织基因组DNA提取试剂盒	32T、48T、96T	根、茎、花、叶、果等
	口腔拭子基因组DNA提取试剂盒	32T、48T、96T	棉拭子
	唾液基因组DNA提取试剂盒	32T、48T、96T	唾液
	粪便基因组DNA提取试剂盒	32T、48T、96T	粪便
	细菌基因组DNA提取试剂盒	32T、48T、96T	微生物、痰液、拭子洗液、血液、粪便等
RNA	动物组织RNA试剂盒	32T、48T、96T	肝脏、肾脏、脑、尾、肌肉组织等
质粒DNA	质粒提取试剂盒	32T、48T、96T	细菌
产物纯化	胶回收试剂盒	32T、48T、96T	凝胶琼脂糖电泳样本
	PCR产物纯化试剂盒	32T、48T、96T	PCR扩增产物
	核酸片段回收试剂盒	32T、48T、96T	片段化核酸

NP-2032



LEFT

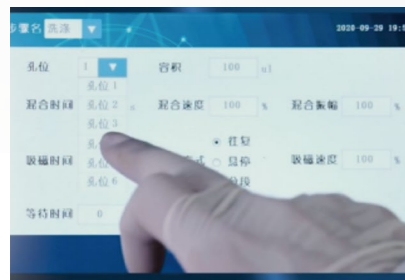


FRONT



RIGHT

仪器型号	NP-2032	加热方式	加热制冷双模式	程序管理	开放式管理
处理体积范围	30-1000ul; 96深孔板	板位数	2	程序存储	>500个
处理量	32	磁棒数	4*8根	照明系统	有
处理时间	14-50min	污染控制	紫外杀菌一次性耗材	尺寸/重量	42 * 42 * 47 (cm) / 28kg
控制方式	7寸 彩色触摸屏	温度范围	20-120°C		



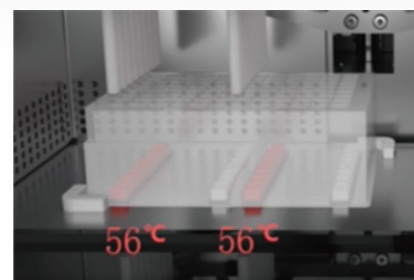
01 一体机设计

7寸彩色触摸屏、开放式程序管理。



02 污染控制

倒计时杀菌功能, 无需手动关闭, 同时搭配一次性耗材可有效防止交叉污染。



03 槽位设计

加热槽位间隔设计, 避免不同模块间温度互相干扰。



04 高效吸磁

仪器具备三种不同强度的吸磁模式, 适配不同品牌的磁珠法试剂盒, 有效保障实验效果。



05 防撞设计

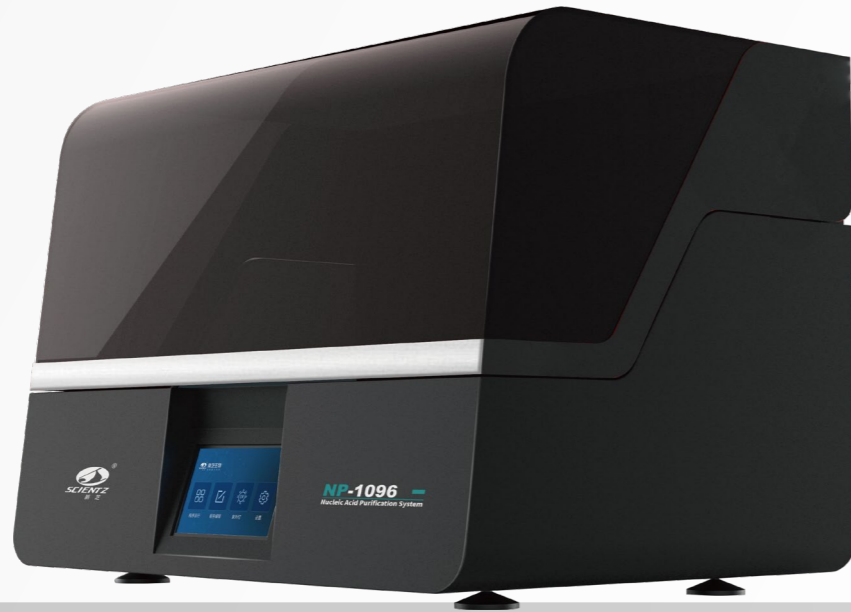
深孔板卡扣搭配磁棒套固定孔位, 独特的防错防设计, 可有效避免机器发生撞针现象。



06 USB接口

内置USB接口, 支持快速导入导出实验程序以及对软件升级维护的功能。

NP-1096



LEFT

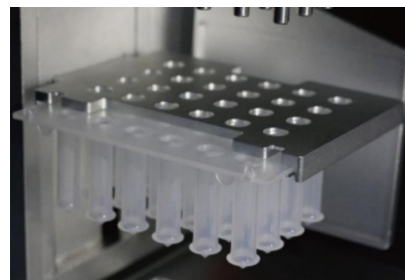


FRONT



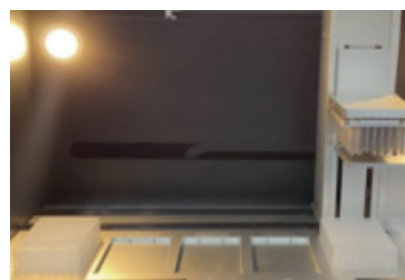
RIGHT

仪器型号	NP-1096	加热方式	单加热模式	程序管理	开放式管理
处理体积范围	20-1000ul; 96深孔板 100-5000ul; 24深孔板	板位数	6	程序存储	>100个
处理量	96/24	磁棒数	96根	照明系统	有
处理时间	14-50min	污染控制	紫外杀菌一次性耗材	尺寸/重量	76 * 48 * 57 (cm) / 59kg
控制方式	7寸 彩色触控屏	温度范围	室温-120°C		



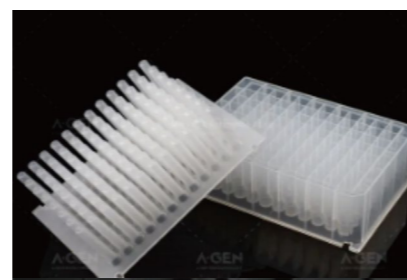
01多模块选择

96高通量和24大体积通量双模式选配件, 依据应用场景可选。



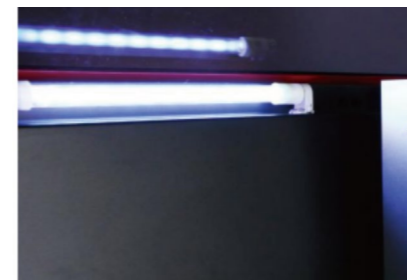
02直线运动设计

直线式6工位移动模式, 使用便捷的 同时保证运行过程中具有更好的兼容性和稳定性。



03通用耗材

仪器可兼容进口和国产品牌试剂, 无耗材限制, 易可选择厂家自主品牌。



04污染控制

倒计时杀菌功能, 无需手动关闭, 同时搭配一次性耗材可有效防止交叉污染。



05断电保护

实验过程中意外断电, 通电后可选择继续运行, 避免试剂浪费。



06多种混合模式

多档多模式的混合速度可选, 数字化设置混合和磁吸速度, 有利于用户根据样本和磁珠情况进行优化调整。