



NP-1096 全自动核酸提取仪

AUTOMATIC NUCLEIC ACID EXTRACTOR



· 高效



· 安全



· 智能



创新服务科学

股票代码:430685



地址: 宁波国家高新区木槿路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**

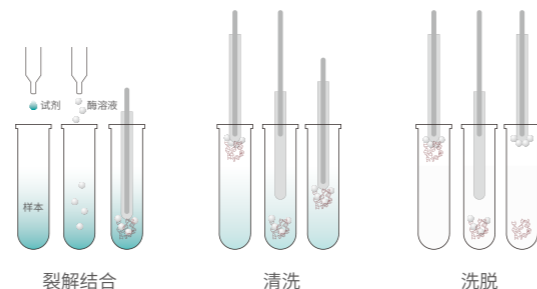
宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

产品说明

NP-1096是一款在NP-2032基础上进行通量、性能全面升级的一台全自动核酸提取仪，一次最高可处理96个样本，同时能满足大体积样本的处理需求。在配套不同种类试剂盒条件下，可从全血、病毒、组织、植物、细菌和培养细胞等多源性样本中纯化核酸。利用高通量处理模块和快速优质试剂盒的优势，可为客户提供高效、自动化和高品质的核酸纯化处理解决方案，是大规模临床基因分析需求的心仪设备。

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。



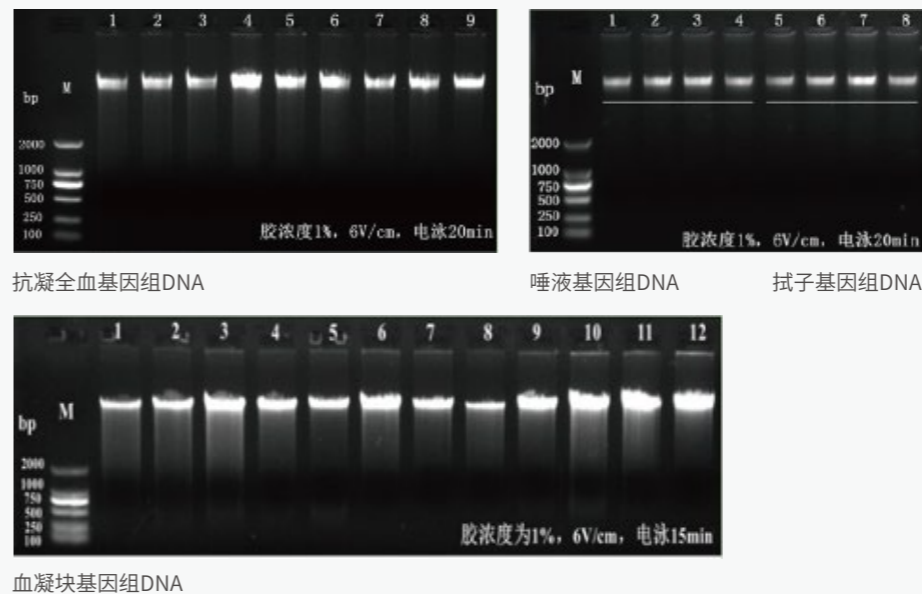
产品特点

- 安全无害**
UV紫外消毒，且配套原厂家无苯、无氯仿试剂盒
- 提取效率高**
14-50分钟内完成96个样本核酸提取，快速高效
- 结果稳定**
操作过程人工参与少，样品之间的误差小
- 模块化设计**
支持96或24通道，另支持定制化单试条耗材
- 人性化界面**
程序可视化，操作简单，可实现程序自由编辑

技术参数

型号	NP-1096	磁珠回收率	>99%
原理	磁棒法	操作界面	彩色触控屏
通量	96通量/24通量	语言	中文操作系统
处理时间	20-40min	紫外照射	有
工作体积	20-1000uL/100-5000uL	尺寸	76cm*48cm*57cm
永磁磁柱	>4800GS	重量	59kg
储存	>100组(内建12组程序)	程序管理	开放式管理

样本测试分析



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

应用领域

- 疾病分子筛查诊断
- 食品安全检测微生物检测
- 法医检测
- 组织分型
- 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