

名称	规格	样本信息
病毒DNA/RNA提取试剂盒 (CDC专用)	预封装20T/64T	血清、血浆、拭子洗液、病毒培养物等
病毒DNA/RNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 20T/40T/64T	血清、血浆、拭子洗液、病毒培养物等
全血基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 20T/40T/64T	EDTA或柠檬酸钠处理的新鲜、冷冻血液
干血斑基因组DNA提取试剂盒	预封装: 20T、40T、64T	标准型、加强型、FTA等各种血液采集卡上的血斑
细菌基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 20T、64T	痰液、拭子洗液、细菌培养物等
植物组织基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 20T、64T	叶片、根、茎、种子等
植物组织总RNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	叶片、根、茎、种子等
动物组织基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 20T、64T	肝、肾、脑、肌肉组织等
动物组织总RNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	肝、肾、脑、肌肉组织等
动物深加工基因组DNA提取试剂盒	预封装: 20T、64T	鱼粉、鱼油、肉酱、动物饲料等
FFPE组织DNA提取试剂盒	非预封装: 20T 预封装: 20T	石蜡包埋组织、切片等
血清/血浆游离DNA提取试剂盒	非预封装: 20T 预封装: 20T	血清、血浆
高纯度质粒DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	菌悬液、菌落等
琼脂糖凝胶DNA回收试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	凝胶块、PCR扩增产物等
口腔拭子基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	口腔拭子洗液
唾液基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	唾液
羊水基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T 预封装: 64T	羊水
真菌基因组DNA提取试剂盒	非预封装: 50T	菌丝、菌落等

分子检测PCR实验室整体解决方案



项目	参数		
	15	32	48
样本通量	15	32	48
处理体积	50-1500 μl	30-1000 μl	30-1000 μl
磁珠残留量	≤1%		
使用耗材	单条五联管	96深孔板, 单条六联管	96深孔板
加热温度	/	裂解: 室温至120°C 洗脱: 室温至120°C	/
低噪音处理	单台仪器运行最大噪音<65dB		
震荡混合	多模式多档可调		
试剂种类	磁珠法提取试剂		
操作方式	A.手机/平板电脑 (Andriod系统) 远程操控; B.机屏按键操作		
实验存储	仪器内部最多可存储15组程序, Android软件可存储>500组程序		
程序管理	可灵活新建、编辑、应用及删除相应程序		
污染控制	内置紫外消毒		
断电保护	意外断电再供电时, 可自由选择是否继续运行实验。		
接口类型	USB, 以太网, USB Type-B		
网络通讯	手机/平板电脑wifi远程控制, 可扩展以太网远程控制		
尺寸	440mm × 435mm × 445mm W × D × H)		
重量	31.5kg		
使用电源	AC110-240V, 50Hz/60Hz, 600W		
操作温度范围	10°C-40°C		
操作湿度范围	低于80%		



用户至上的服务理念



专业的技术支持团队



24小时为您提供贴心无忧的售后服务支持

西安天隆科技有限公司
地址: 西安国家经济技术开发区朱宏路389号
电话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680
<http://www.medtl.com>

苏州天隆生物科技有限公司
地址: 苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层
电话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337
<http://www.medtl.cn>



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2020年8月印 (第五版)



双模式操作 多通量可选 自动高效

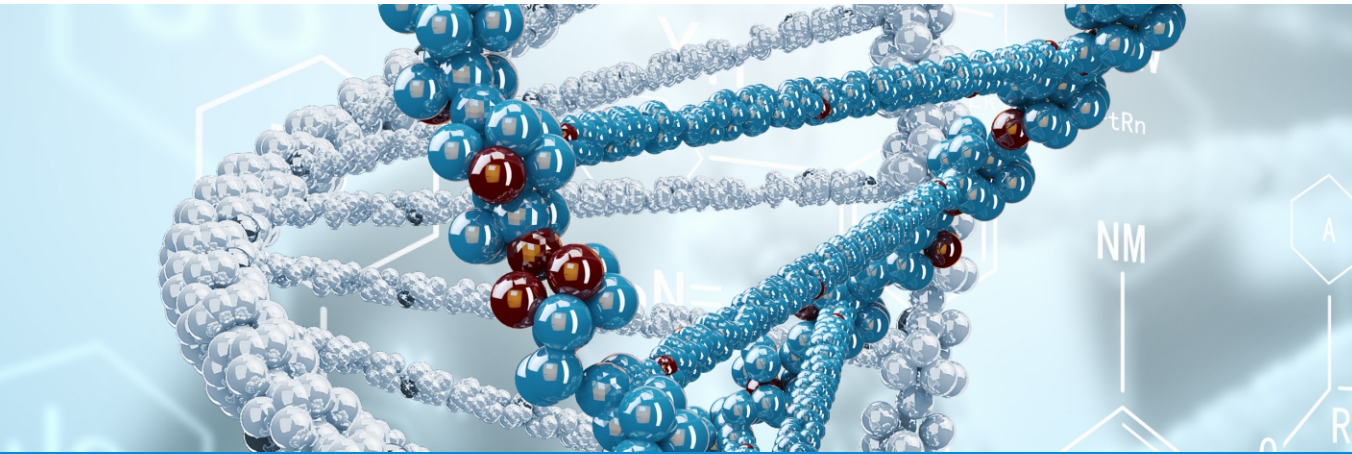
NMPA CE FDA



NP968-S 磁珠法核酸提取系统

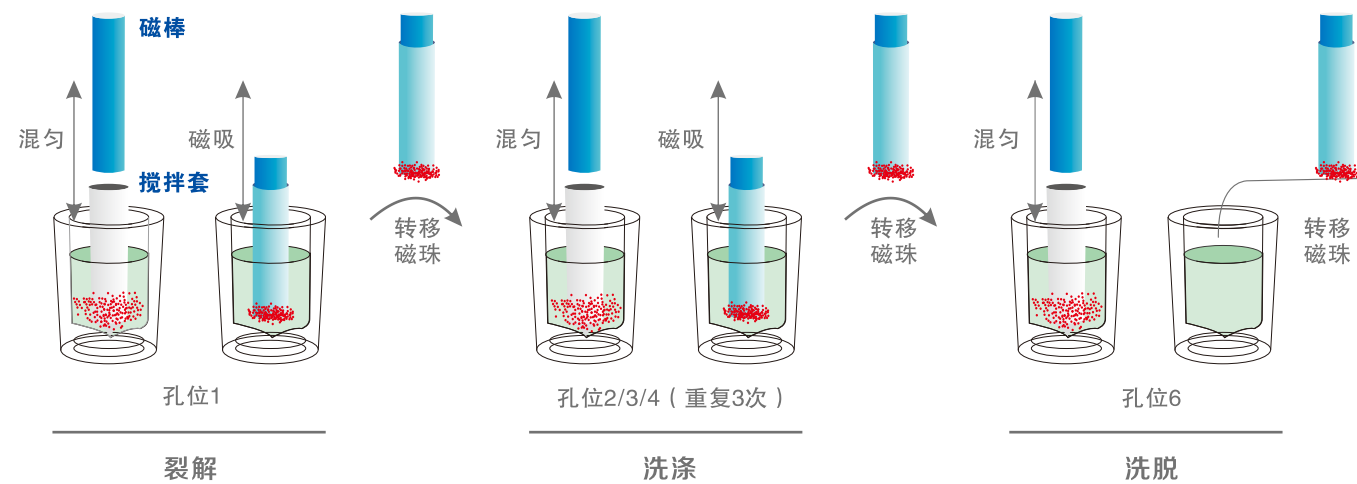
Nucleic Acid Extraction System

为人类健康创造一流分子诊断产品
Bring Technology to Life!



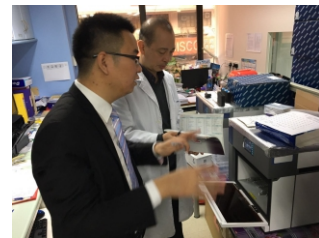
技术原理

裂解液裂解细胞后，游离出来的核酸分子被磁珠特异性吸附，通过内置磁棒磁吸、转移等动作使磁吸颗粒（磁珠-核酸分子混合物）与裂解液分离，反复洗涤去除杂质后，将核酸分子溶解在洗脱液中，即可完成整个实验，得到高纯度的核酸。

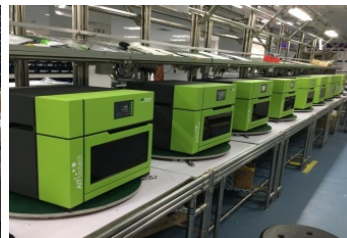


技术应用

核酸提取对于基因扩增、荧光定量PCR、基因测序、基因芯片及核酸质谱等实验都至关重要，样本核酸的提取效率和质量直接影响后续检测及研究。天隆NP968-S核酸提取系统利用磁珠法吸附技术，可同时处理1-15/32/48个样品，能广泛用于疾病防控、动物疫控、临床诊断、出入境检验检疫、食品安全及科学研究等领域的样本前处理。



香港病理检验中心客户

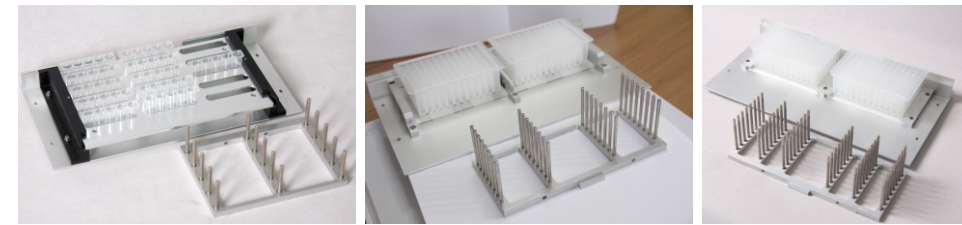


新加坡客户大量定制

产品优势

多通量模块可配置

采用“模块化”设计理念，独家设计15、32、48三种通量模块，满足您的多种工作需求。



双操作模式

除继承原有经典机屏按键操作外，独家开发的基于安卓系统的核酸提取APP，通过WiFi网络实现Pad/手机与仪器的通讯连接，进行程序操作。



超静音运行



仪器磁力架运行振幅及频率可智能调节，搭配超静音电机及内部风路系统设计，运行声音保持65分贝以内（<65dB），工作环境更加安静舒适。

高效稳定的样本处理能力

样本	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
A260/A280	1.80	1.81	1.81	1.79	1.81	1.80	1.80	1.81
A260/A230	2.04	2.05	2.03	2.03	2.04	2.03	2.02	2.05
ng/ μ l	106.1	107.0	106.5	106.4	106.8	106.3	106.5	106.7

表1.200 μ L全血样本提取结果（数据来源：湖南省妇幼保健院）

配合天隆预封装试剂及低吸附提取耗材，仅需一步人工加样，整个提取过程均在实验舱内进行，最大限度降低人为因素引起的误差。

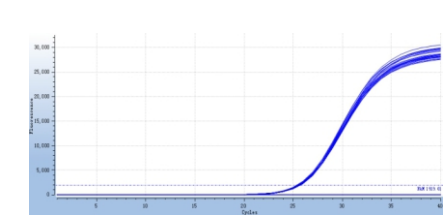


图1. 同一乙肝血清样本仪器提取后Real-time PCR检测结果（数据来源：石家庄六院）

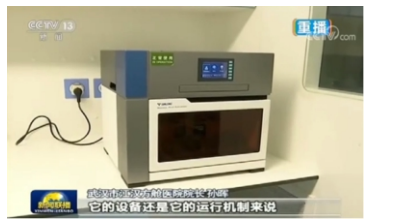


图2. 武汉方舱医院使用NP968-S检测新冠病毒

污染控制和自我清洁

独有的样本交叉污染控制系统和紫外消毒功能，杜绝交叉污染。



系统安全可靠

开门自动锁定，实验舱封闭运行搭配一次性耗材等，最大程度减少操作者与样本和试剂的接触，避免有害物质对人体的危害。