

主要试剂信息

名称	规格	样本信息
病毒DNA/RNA提取试剂盒(4.0)	预封装:20T/40T/64T	血清、血浆、拭子洗液、病毒培养物等
病毒DNA/RNA提取试剂盒(CDC)	预封装:20T/64T	血清、血浆、拭子洗液、病毒培养物等
核酸提取或纯化试剂(qEx-DNA/RNA病毒)	预封装: 64T	拭子洗液等
HPV病毒DNA专用提取试剂	预封装:20T/64T	拭子洗液等
HCMV、EBV病毒DNA专用提取试剂	预封装:32T/64T	血清、血浆、全血等
全血基因组DNA提取试剂盒	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	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	预封装: 20T/64T	叶片、根、茎、种子等
动物病毒DNA/RNA快速提取试剂盒5.0	预封装: 64T	鼻咽拭子和环境样本等
动物组织基因组DNA提取试剂盒	预封装:20T/64T	肝、脑、肾、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	预封装:20T/32T/64T	石蜡包埋组织、切片等
血清/血浆游离DNA提取试剂盒	预封装:20T/32T	血清、血浆
高纯度质粒DNA提取试剂盒	预封装:64T	菌悬液、菌落等
口腔拭子基因组DNA提取试剂盒	预封装:20T/64T	口腔拭子洗液
唾液基因组DNA提取试剂盒	预封装:20T	唾液
羊水基因组DNA提取试剂盒	预封装:20T/64T	羊水

分子检测PCR实验室整体解决方案



性能参数

项目	参数
处理体积	30~1000 μ L
样品通量	1~32
磁珠残留量	\leq 1%
加热温度	裂解加热温度: 室温~105 $^{\circ}$ C 洗脱加热温度: 室温~105 $^{\circ}$ C
振荡混合	多模式多档可调
试剂种类	磁珠法提取试剂
操作界面	中/英文操作系统, 彩色液晶屏触控操作
实验存储	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
二维码扫描	可外接扫码枪, 扫描后自动识别应用程序, 一键运行
污染控制	排气过滤模块、紫外消毒模块
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
计算机接口	USB
网络通讯	可扩展以太网远程控制
产品外形尺寸	400mm \times 420mm \times 470mm (W \times D \times H)
重量	37kg
电源电压	AC 220V, 50Hz
环境温度	10 $^{\circ}$ C ~ 30 $^{\circ}$ C
相对湿度	\leq 80%

金牌服务



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。2022年2月印(第八版)

TIANLONG
天隆科技

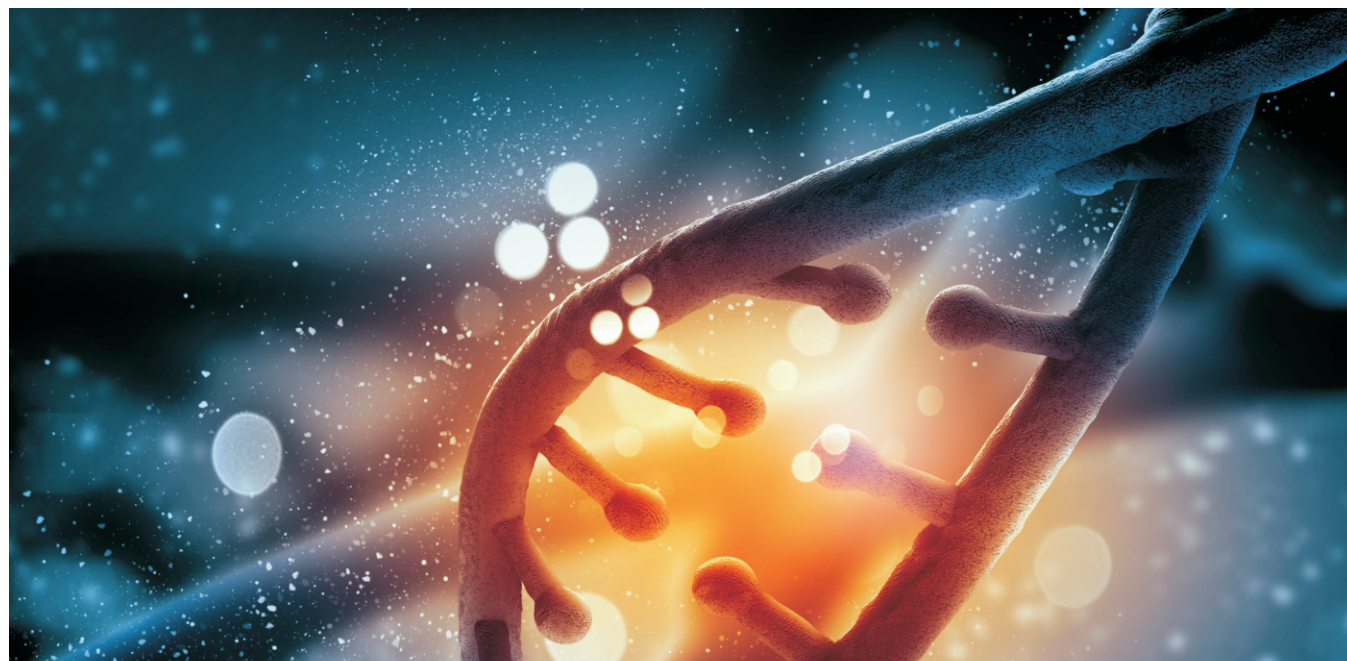
NMPA FDA

Health Care
Doctor
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist
First Aid
Surgeon
Emergency



NP968-C 全自动核酸提取仪 Nucleic Acid Extraction System

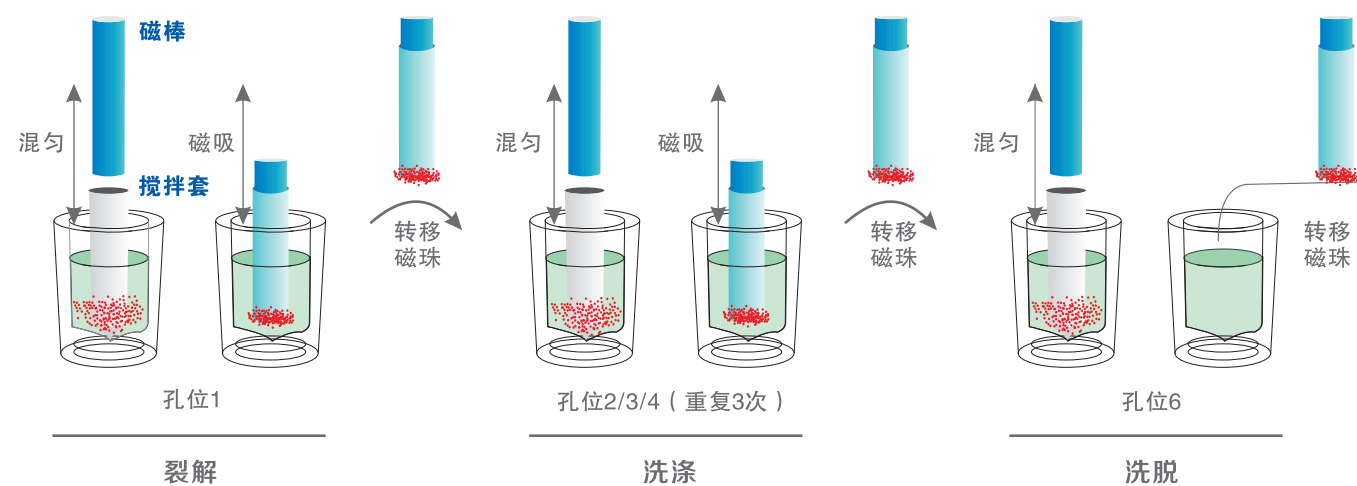
为人类健康创造一流分子诊断产品
Bring Technology to Life!



生物样本的核酸提取是基因表达、基因诊断与治疗、DNA序列分析、基因扩增等科学研究和临床检验的基础，核酸的提取效率直接影响着后期的研究及检测工作。传统的核酸提取纯化过程（包含沉淀，离心等）步骤繁杂、费时长、得率低，较难实现自动化操作：天隆科技NP968-C全自动核酸提取仪基于磁珠吸附分离的自动化提取方法，采用磁性微球做载体进行核酸分离纯化，能够很好地克服传统提取方法的缺点，实现样品的快速高效制备。

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。



产品优势

创新设计的顶部防污染装置

顶部创新设计的排气过滤吸附系统（内置生物滤棉），防止运行时实验舱与实验室的气溶胶交叉污染，符合高灵敏度试剂操作要求。

高通量快速提取

操作时间短，10~40分钟可同时完成1-32个样本的提取，实现平行样本的高通量处理，使研究者从繁重重复的提取纯化工作中解放出来。

高效核酸提取能力

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，进一步降低人为因素引起的误差。

自由编辑提取程序

应用程序编辑灵活高效，满足您的各种需求。

开放式平台

提供多种配套预封装的磁珠法提取试剂盒，满足不同样本的提取需求。

污染控制与自我清洁

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。



2017年在国家卫计委基因库建设项目中一举中标！

二维码快速扫描功能

通过外接扫码枪可识别试剂盒内的二维码（配天隆试剂），扫描后无需人工进行程序编辑、查找，一键运行，方便快捷。

友好的人机界面，精确控制

内置自动化控制系统（工程用电脑），无需再外接电脑；主界面可设置常用程序快捷方式，实现您的快速实验操作。



系统安全可靠

开门自动锁定，实验舱封闭运行及一次性耗材等，更大程度地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，保障实验安全。



同济医院使用NP968-C (央视新闻)

技术应用

分子生物学实验室中，与核酸分子相关的分离纯化工作十分重要且必不可少。目前手工提取纯化技术较难满足对高通量样本提取纯化的需求。天隆NP968-C全自动核酸提取仪利用磁珠法吸附技术，同时处理1-32个样品，可广泛应用于疾病防控、动物疫控、临床诊断、出入境检验检疫、食药监、法医、教学及科研等领域样本前处理。

应用数据举例

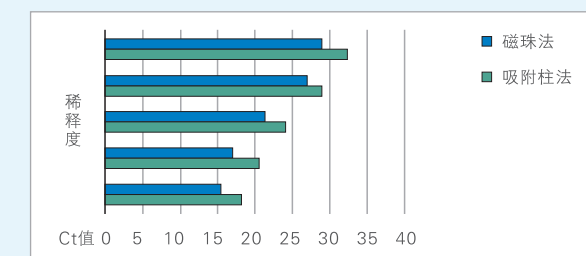


图1. 吸附柱法与磁珠法提取RNA后Real-time PCR结果 (数据来源：中国疾病预防控制中心)

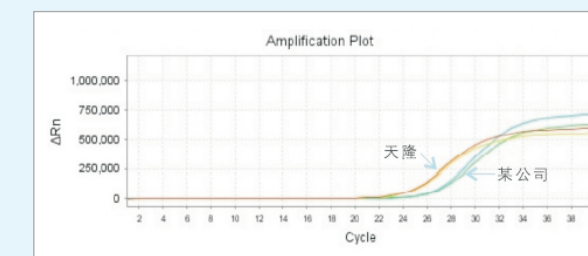


图2. 天隆与某公司产品同步提取猪瘟疫病毒结果对比 (数据来源：中国动物疫病预防控制中心)

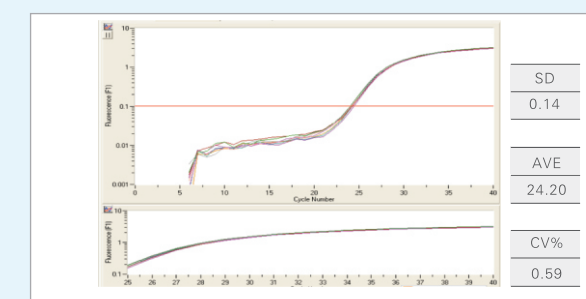


图3. HBV样本提取一致性评价 (数据来源：中国人民解放军总医院)

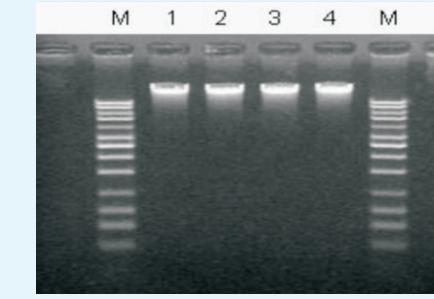


图4. 细菌基因组DNA提取试剂盒提取黄色葡萄球菌 (数据来源：山东省出入境检验检疫局)

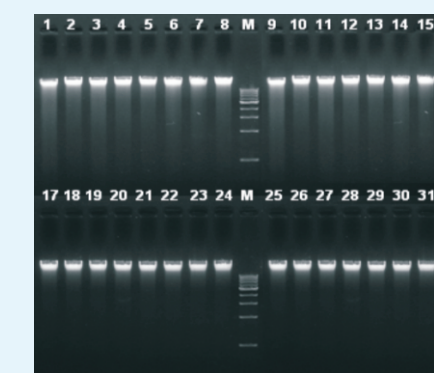


图5. 同时对32个小鼠肝脏组织进行基因组DNA的提取 (数据来源：东南大学)

	NP968-C	Chelex-100法提取
毛根	92.50%	86.70%
软骨	92%	84.60%
指甲	96.50%	81%

表1. 不同样本基因组DNA提取纯化后进行STR检验的成功率对比 (数据来源：湖北省公安刑事技术研究院)

参数指标	样本1	样本2	样本3	样本4	样本5	样本6
浓度 (ng/ul)	126.3	120.7	123.6	128.5	126.9	125.5
OD260/280	1.86	1.84	1.80	1.85	1.82	1.81
OD260/230	2.04	2.03	2.06	2.08	2.05	2.03

表2. 微量紫外分光光度计测量全血样本提取得到的核酸溶液 (数据来源：南宁市妇幼保健院)