



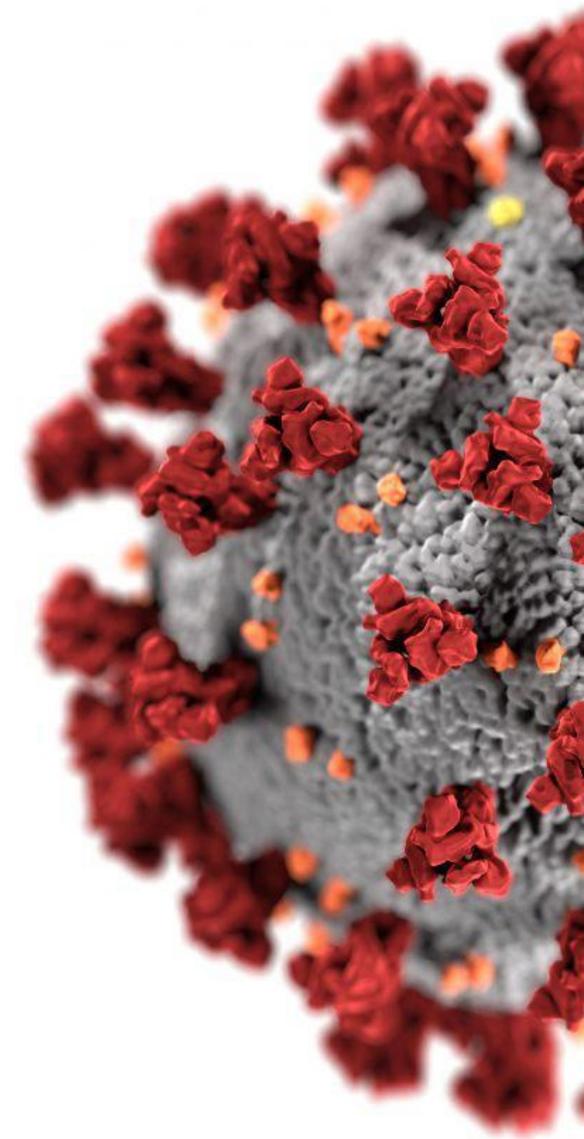
明德生物

COVID-19

携手抗疫 共克时艰
明德新冠核酸整体化解决方案

武汉明德生物科技股份有限公司

股票代码：002932

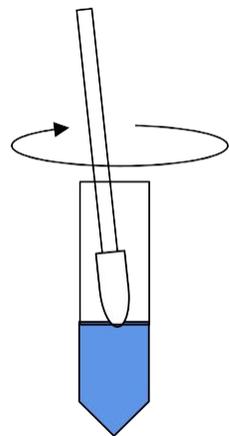


采样



咽拭子

+



病毒保存液

产品名称：一次性病毒采样套装

序号	产品组成		备注
2	咽拭子	病毒保存液	非灭活型
3	咽拭子	病毒保存液	灭活型



提取

全自动提取 

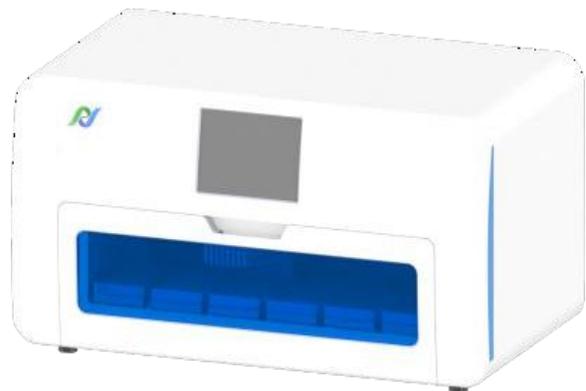
全自动核酸提取仪
+
配套磁珠法核酸提取试剂盒



ZK-01

32通道

- 18分钟完成32个样本处理



ZK-96

● 96通道

- 22分钟完成96个样本处理



手工提取 

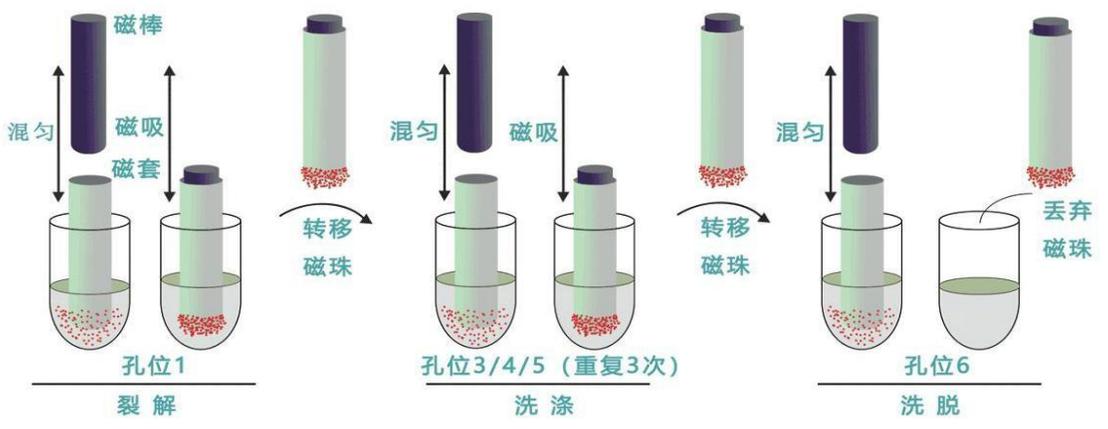
核酸提取试剂



- 无需特殊设备
- 低成本
- 纯化率高
- 适用多种样本类型

原理

全自动提取 (磁珠法)



利用裂解液将细胞裂解后，将表面进行功能修饰后的磁性纳米颗粒与游离的核酸的进行结合，然后进行多次洗涤后，得到纯化的核酸，最后经过洗脱，将磁珠与核酸进行分离，从而得到核酸提取物。

手工提取 (离心柱法)



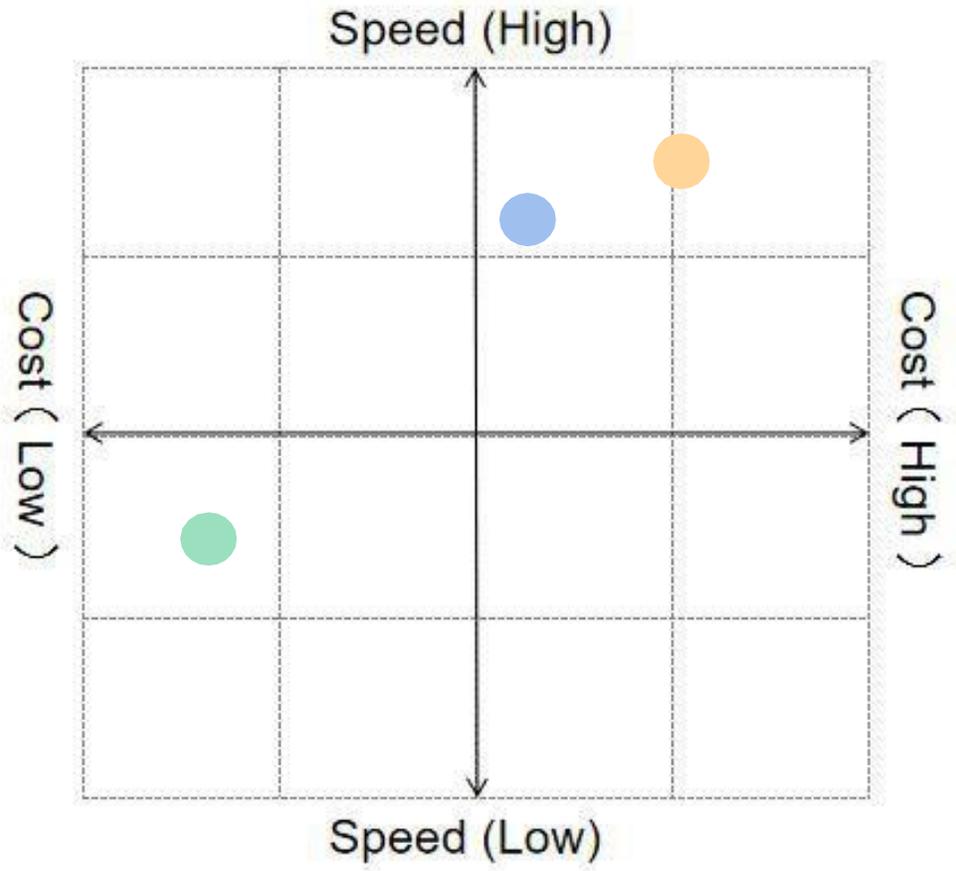
在有SiO₂基质存在的情况下，核酸在高盐、低pH值条件下，能通过分子间作用力牢固结合在吸附柱的SiO₂基质表面，其余杂质则被洗脱。在低盐、高pH值条件下，结合在吸附柱上被纯化过的核酸通过解除分子间作用力从吸附柱的SiO₂基质表面脱落，从而得到提取纯化后的核酸。



参数

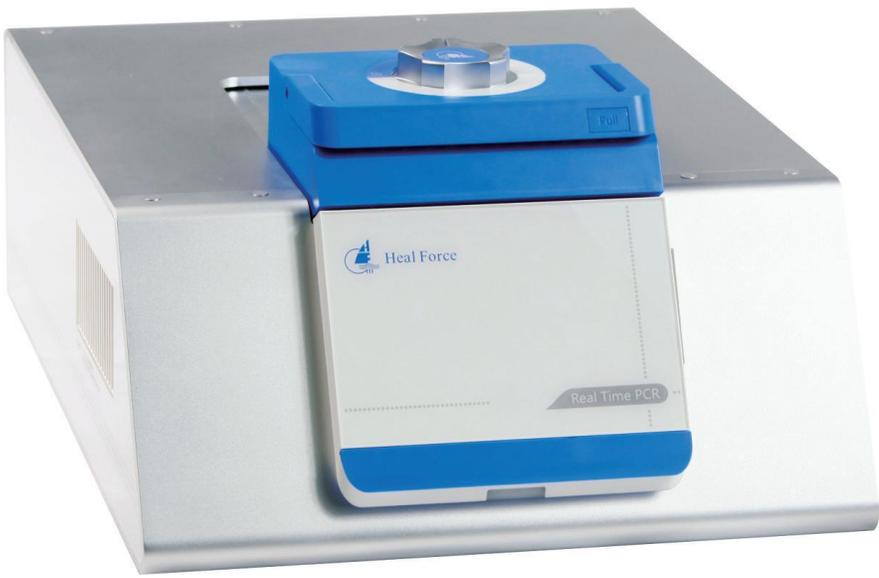
	ZK-01	ZK-96	手工提取试剂
提取通量	1-32	1-96	主要取决于实验室的离心机孔数
样本处理体积	30-1000 μ L	30-1000 μ L	200 μ L
提取速度	18分钟完成32个样本处理	25分钟完成96个样本的处理	主要取决于操作人员的熟练程度
尺寸	400*375*440 mm	780*440*500 mm	/
重量	22 kg	42 kg	/
其它设备	/	/	离心机, 孵育器, 涡旋震荡器

提取产品定位



PCR仪

全自动医用PCR分析系统

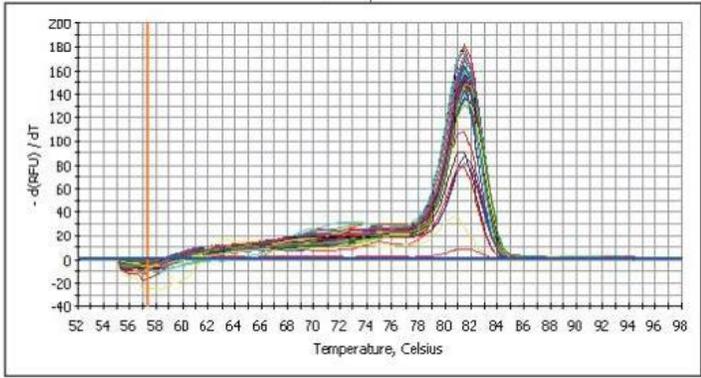
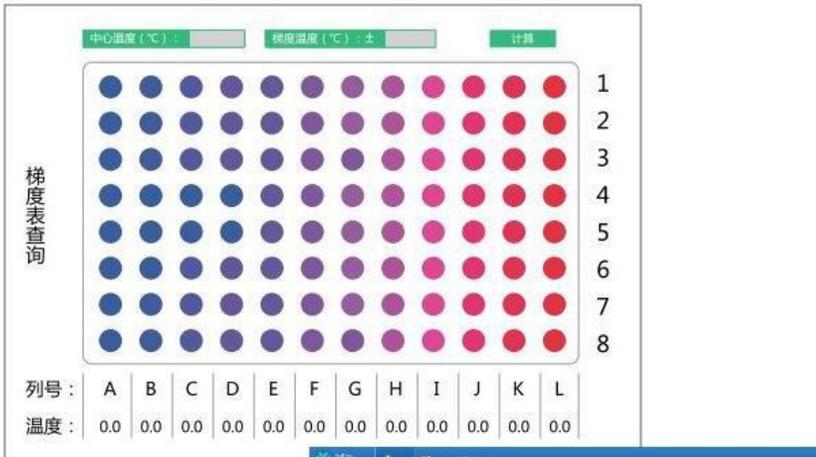


- 开放试剂、耗材平台、通用性极强、全封闭样品座设计
- 所有样品同一时刻采集荧光信号
- 良好的温控均一性，有效降低了孔间差异,确保低拷贝样品的数据准确性
- 涵盖多种分析模式:相对/绝对定量、熔解曲线分析、等温扩增、HRM分析、SNP分析等



型号	X960B
检测通道	四通道
样本容量	96孔x0.2ml
光源	超高亮度单色LED
检测器	高灵敏度冷光源CCD
检测动力学范围	10 ⁰ -10 ¹⁰
最小检测模板	单个拷贝
反应容积	15ul-100ul
荧光激发波长(nm)	通道1:470 通道2:525 通道3:585 通道4:625
荧光检测波长(nm)	通道1:520 通道2:570 通道3:620 通道4:675
检测的荧光素及染料	通道1:FAM/SYBR 通道2: VIC /HEX /JOE /TET / TAMRA/CY3通道3:ROX/ Texas red 通道4:CY5
控温模式	半导体热电模块
温度准确性	±0.1℃
温度均匀性	95℃恒定10s:±0.4℃ 55℃恒定10s:±0.2℃
控温范围	0-99.9℃(Rt≤30℃)
最大升降温速率	≥5℃
梯度范围	30-99.9℃
PC机操作系统	WindowsXP/VISTA/Windows7/ Windows8/Windows10等
操作系统	linux
处理器	A8处理器
网络连接	LAN;WIFI
一机多控	支持

PCR仪



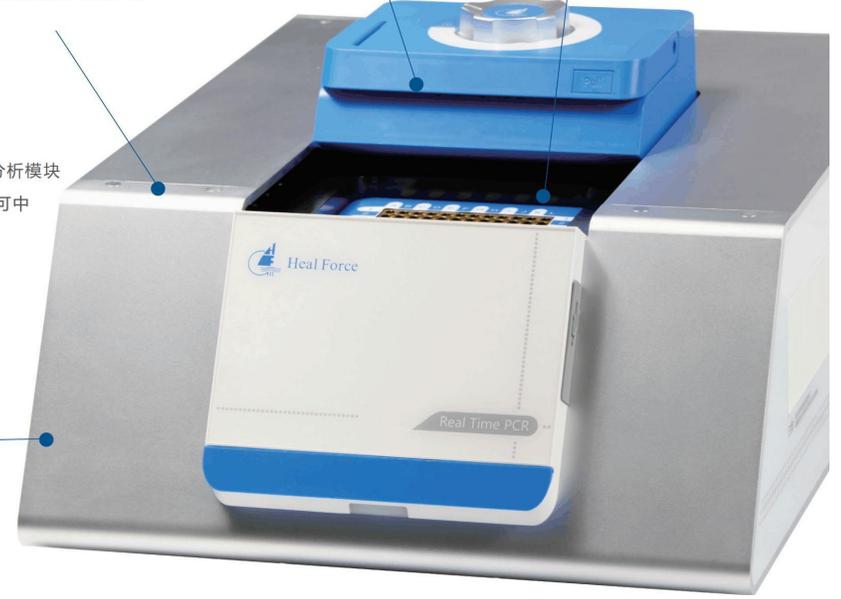
- 样品座:**
- 96孔板、12连管、8连管等通用耗材
 - 军工级制冷片, 保证扩增效率
 - 标配镀金模块, 热传导效率更好

- 热盖:**
- 3D式设计, 压力均匀, 密封保温效果优异
 - 滑动轨道式设计, 样品取放方便快捷

- 操作系统:**
- 基于 Linux 的操作系统, 配备 A8 处理器
 - 器, 使机器运行更流畅, 体验感更好

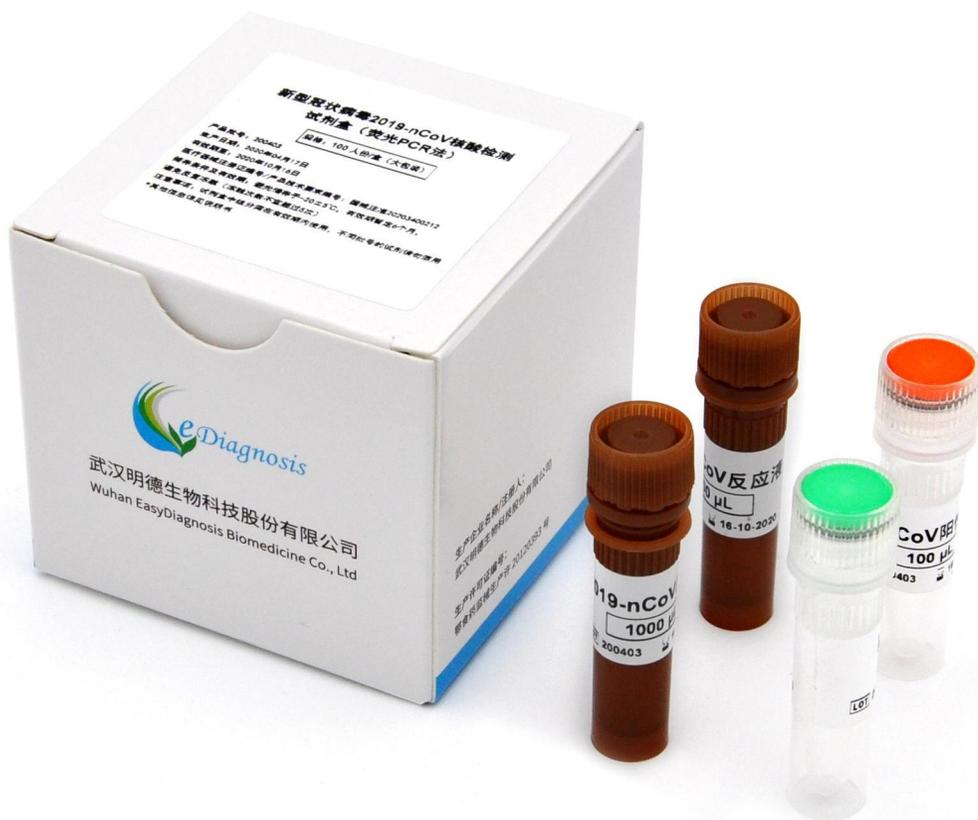
- 软件:**
- 独立开发设计的软件分析模块
 - 操作界面直观、清晰, 可中英文切换

- 机身:**
- 采用 6mm 铝合金制造, 整体开模设计, 结实美观
 - 独特的可调平衡底座设计



核酸检测

新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)



快速检测

优化的反应体系，大幅缩短PCR扩增时间
(< 75mins)



便捷易用:

一步法多重荧光PCR、预混反应液，让上机前的准备工作简单



高灵敏度

最低检测限: ≤ 500 copies/mL; 中检院国家参考品
可达S6检测水平，降低漏检风险



结果可靠

ORF1ab、N 基因双靶点检测，符合中国CDC的要求; UNG酶+dUTP防污染体系，防止气溶胶污染造成的假阳性; 以人类管家基因作为内标，防止取样不当造成的假阴性。

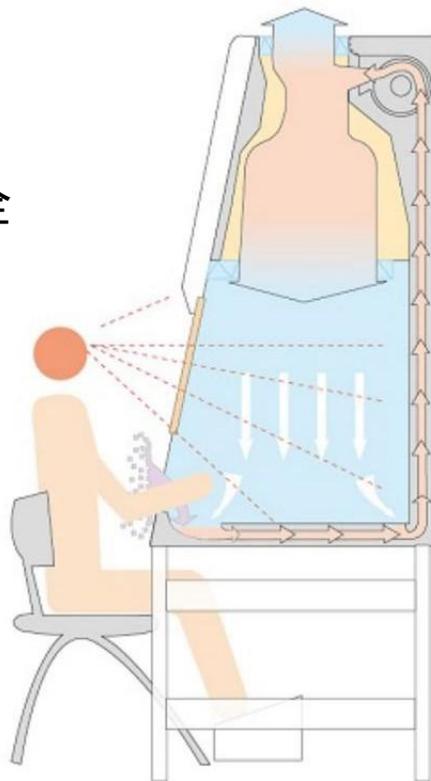


生物安全

B2型生物安全柜

品牌获得欧盟EN12469-GS和美国NSF49双认证

- ✓ 多重风速流量控制传感器监控设计，保证安全
- ✓ 恒风速流量设计，低电压也能保证安全
- ✓ 风速优化设计，适中的气流速度流量
- ✓ 最舒适的工作环境
- ✓ 人体工程学设计



流入气流 混合气流
负压区 洁净气流



目录

方案	产品名称	描述	报价	
手工解决方案	一次性病毒采样套装	咽拭子 + 病毒保存液		
		咽拭子 + 病毒保存液 (灭活型)		
	核酸提取试剂	离心柱法手工提取		
	全自动医用PCR分析系统	96个检测位, 4个荧光通道		
	新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)	一步法多重PCR、预混反应液、扩增时间小于75分钟		
全自动解决方案	一次性病毒采样套装	咽拭子 + 病毒保存液		
		咽拭子 + 病毒保存液 (灭活型)		
	全自动核酸提取仪		32 通道	
			96 通道	
	核酸提取试剂盒	全自动核酸提取仪配套, 磁珠法 (80人份/盒, 96人份/盒)		
	全自动医用PCR分析系统	96个检测位, 4个荧光通道		
	新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)	一步法多重PCR、预混反应液、扩增时间小于75分钟		
生物安全	B2型生物安全柜	全领域应用: 生物技术、微生物、医药、常规研究		

获取更多产品信息，请联系当地销售