

设备参数

序号	项目	参数
1	工作环境	a、室内使用； b、温度：15℃~30℃；相对湿度：20%~85%；
2	电源适应性	a、电源电压：220V±22V；额定功率：5KW；
3	可同时处理标本类型	血清、血浆、鼻咽拭子、宫颈分泌物、痰液、尿液、胸腹水、脑脊液、乳汁、新鲜组织、组织切片等
4	可同时检测数量	一批实验可同时检测>10个品种的病原体
5	可检测项目	新冠、HBV-DNA/HCV-RNA/CT-DNA/UU-DNA/NG-DNA/HPV分型/HSV1-DNA/MTB-DNA/MP-DNA/CP-DNA/GBS-DNA/IAV-RNA/HIV-RNA/呼吸道病原体联检等
6	处理标本体积	50uL-1mL
7	提取方法	磁吸附法
9	磁珠收集效率	>95%
10	处理样本数量	1-96个/批
11	检测通量	a、8小时完成600个样本检测；24小时可以完成2000个样本检测。
12	滚动的实验	扩增和提取互不干扰，可以不间断提取扩增
13	自动化平台	从原始管取样-核酸提纯-基因扩增-结果分析全程自动化。 移液结构：加液吸嘴与废液吸嘴独立分开，负压回吸功能，防止滴液，避免交叉污染。 液面检测：气压式液面检测功能、支持原始管上机。 试剂配置平台：根据实验类型自动配置模板， 自动贴膜平台：自动热封膜技术，防止产物污染 自动选择扩增程序：根据所做项目自动选择扩增程序 自动放板：自动放置PCR扩增板，自动丢弃扩增后产物
14	离心式混匀	离心式涡旋混匀平台，充分混匀样本
15	磁分离平台	磁铁类型：永久性磁铁 磁吸附方式：自动升降磁吸附架，侧壁吸附。 核酸纯化载台：可实现室温-100℃全包围加热。
16	生物安全	采用全外排层流净化通风系统，保障实验室及操作人员的生物安全。 表面特殊工艺处理：可以耐受次氯酸钠和酒精的擦拭喷洒消毒 内置紫外灯：可在30-120分钟自由选择紫外灯照射时间，自动关闭 真空泵负压抽废液，废液经过含氯消毒水处理，
17	扩增模块	可选择2台96孔扩增仪或者4台96孔扩增仪。 逐孔扫描荧光，避免荧光的边缘效应。 PCR检测通道：4通道(6通道选配) 激发光波长：FAM:470 HEX :525 ROX: 575 CY5:625 检测光波长：FAM:530 HEX :575 ROX: 625 CY5:675 适用染料：F1: FAM, SYBR Green I, F2: VIC, HEX, TET, JOE F3: CY3, NED, F4: ROX, TAMRA, TEXAS-RED 激发光源：DPL: DPL为我司特别定制的全固态激光器模块，具有体积小、重量轻、效率高、性能稳定、可靠性好、光束质量高、寿命长的优点，与卤素灯相比可实现光源免维护。 检测光源：光电倍增管(PMT)
18	控制方式及显示屏	触摸屏、一体机电脑(Windows系统)全自动控制。
19	控制软件	全中文图形化用户界面
20	数据库共享	与LIS共享数据库
21	仪器外形	长*宽*高：2400mm*850mm*1900mm
22	仪器重量	450kg



全自动核酸提纯及荧光PCR分析系统 ANADAS9850

真正实现基因检测自动化

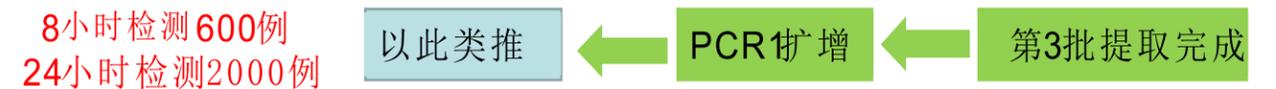
全自动核酸提纯及荧光PCR分析系统是基于临床大规模核酸检测需求而推出的一款流水线式核酸检测平台；充分考虑中国临床基因实验室的特点（种类多，数量多，报告快准），满足临床日益增加的核酸检测需求。该系统具有精度高、可靠性好、速度快等特点，实现从样本取样到基因扩增分析全程自动化，真正实现基因检测的零手工操作。



产品特点



不间断提取扩增, 批间只需5分钟换耗材



防污染措施

序号	防污染措施
1	采用全外排通风系统,防止气溶胶污染。
2	提取区和扩增区独立排风,物理区分,可防止产物污染。
3	采用先进的贴膜技术,更好的密封扩增管,防止扩增产物泄漏污染。
4	内置紫外灯消毒,防止气溶胶污染。
5	表面特殊工艺处理,可以耐受次氯酸钠消毒,能更好的实现台面与仪器内部清洗。
6	仪器断电后可以保证风机处于低速运转,保证气流的持续流动防止扩散。
7	Air Barrier技术防液滴滴落,防止滴落造成污染。