

DC48

全自动样品处理系统

DC48 可以采样管原管上样，具备自动开盖、自动取样加样、关盖、条码扫描、分杯后处理功能，为核酸实验室的自动化程度提供样本制备过程的优秀解决方案，可以实现无人值守，全流程自动监控。



- 样本管带盖上机，全自动完成样本前处理及提取后核酸产物的 PCR 体系构建；
- 匹配 3 板 16 人份样本或整板 96 人份样本不同规格的样本分装，蛋白酶 K、内标自动加样；
- 可配合 32/48/96 通道的核酸提取仪使用，使流程自动化；
- 条码扫描信息自动获取，可联网智能信息流传输；
- 移液器可自动探测液面，液面跟随，多种吸液模式实现精准加样；
- 程序控制，无错漏风险，全程异常监控，防止吸样异常；

全面·全方面高度兼容

适配多规格采样管1/3/5/10mL，支持16/96人份等规格的提取深孔板，灵活匹配常见提取仪。

安全·负压HEPA + 防交叉污染

定向排放HEPA过滤,无需额外使用生物安全柜外接式液滴捕获盘,保护液滴意外脱落的污染。

实验仓、废料仓内置紫外消毒灯,定时消毒。

逐次开盖取样,每次只有一个样本管处于开盖状态。



直接带盖上样

自动开盖
自动闭盖

自动加样

搭配M96完成
核酸提取

自动留样

自动分杯

产品名称	全自动样品处理系统
产品型号	DC48
仪器功能	自动开盖、自动取样加样、加试剂、关盖、条码扫描、留样、分杯功能
样本通量	1-48
加样重复性	15ul以下:CV≤ 3%; 15ul ~50ul:CV≤1.5%; 50ul以上:CV≤1%
移液范围	5uL~1000uL
移液通道	1通道
移液系统	气压感应液面检测，吸空、堵针检测，液面跟随功能
样本管规格	适配1、3、5、10mL等多规格病毒采样管，支持常见真空采血管
防污染控制	定向排放HEPA过滤，实验仓与废弃枪头仓内置紫外灯，移液器带防滴液装置
Tip耗材	96*2 1000ul Tip头 或者96*1 1000ul +96*1 50ulTip头
PCR耗材	8*12 八联管，兼容0.1ml、0.2ml；96PCR联板
异常报警	具有试剂、耗材不足报警提醒,并支持在线添加
程序设置	支持灵活编辑,超大储存空间,存储多种程序
软件系统	10.1寸触摸显示屏，Win10系统中英文操作界面，可监控加样、分液全过程
电源	AC 100-240V，50/60Hz，300VA
设备体积	540mmX740mmX670mm
重量	80kg

货号	描述	包装
NAES-DC48M	DC48全自动样品处理系统	1台/箱