全自动核酸提取仪技术参数

1 产品应用：血清、血浆、尿液、鼻咽拭子、病毒培养物等液态样本；固态样本粪便需经前处理后，悬液离心上清液也可实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸

2 运行原理：板式转移，利用磁棒的磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个板中进行转移和反应

3 处理能力：一次性完成1-96个样本的全自动提取，11分钟完成

4 操控方式：仪器自带彩色液晶屏触控操作

5 ▲提取方式：多种震荡混匀模式，采用转盘式核酸提取，大大降低污染风险

6 提取程序存储通量：不低于100组程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作

7 配置高磁通量磁头：可配置96磁头；最大磁通量≥380mT

8 处理体积：20-1000μL

9 洗脱体积：20uL-200uL

10 样本体积：10uL-400uL

11 污染防控：实验舱内置紫外灯，紫外辐照强度≥95ｕW/cm2

12 ▲实验舱具备外排式独立风路，配置G4过滤器可吸附其中的核酸气溶胶；排风系统气流速率≥0.5m/s

13 ▲防滴漏：具备液滴捕获，防止交叉污染功能

14 通讯接口：以太网接口”RJ45（可扩展RS232，usb接口）

15 磁珠回收率：≥98%

16 配套试剂：具有预封装的病毒、全血、细菌、组织、干血斑等配套提取试剂盒，其中病毒、全血、细菌提取试剂盒具备独立的医疗器械注册证

17 ▲配套提取试剂盒：无需添加蛋白酶K，减少操作步骤，降低工作量。

18 温控范围：裂解加热：室温～99°C，洗脱加热：室温～99°C

19 ▲提取时间：11分钟/96样本