### 荧光定量PCR仪 1台

\*1样本容量：96孔板（兼容全裙）12×8联管、96×0.2ml单管（底部透明）。

\*2反应体积：5-100ul。

3动力学范围：1-1010个数量级。

4温控系统：通过半导体制冷器对模块进行加热和制冷，使用全新覆胶工艺和冷、热基板金属化的长寿命半导体制冷器。

4.1升降温速度：≥5℃/S 。

\*4.2温控精确度：≤±0.1℃。

\*4.3温度均一性：≤±0.3℃。

4.4模块控温范围：4～105℃(最小设置刻度：0.1℃)，具有SOAK低温保存功能。

4.5控温模式：快速模式、模拟Tube模式

\*4.6有PCR梯度功能：梯度温度范围30℃-110℃，梯度温差范围1℃-36℃。

4.7热盖温度范围：30℃-110℃，默认105℃。满足

\*4.8 热盖功能：专利的新型压框方式热盖，3D热盖，恒压，自动升降，自动开关，可对接自动化平台，可提供热盖专利复印件证明。

5光学系统

5.1激发系统：激发光源是长寿命的LED 激发光源，终身免维护。激发波长380-800nm。

5.2检测系统：光路系统采用先进的光纤传导技术，使得光电检测系统更灵敏、更可靠。精密的光路系统与超高灵敏度的PMT系统结合，让荧光检测的准确度、灵敏度更好。

5.3荧光检测通道：6通道。

\*5.4检测器：超高灵敏度的PMT系统，专利的底部检测技术。

5.5检测方式：全板逐孔扫描或者指定行逐孔扫描。

5.6检测波长：500-780nm。

5.7仪器自带校正功能，无需ROX校正。

\*6. 软件系统：中英文界面，可实时检测、并实时分析实验结果；绝对定量分析；相对定量分析；等位基因（SNP）;熔解曲线基因型分型，梯度，HRM功能，多通道串扰修正，背景修正, 自动增益、用户可自定义参数。

\*7权限管理功能：管理员与实验员对程序设置及结果分析可设置不同权限，实现对普通账号的仪器使用权限进行管理，从而保证实验数据的安全。

\*8资质： CE认证，通过德国TUV的ISO9001和ISO13485认证，RoHS2.0，PICC安全承保。产品具备医疗器械生产许可证，以及NPMA三类注册证。

9一指操作（可选配使用触摸屏平板电脑）。

10接口方式：USB转换器、Blue-tooth转换器。

11输入电源：100-240V ，50/60Hz ，600W。

12售后提供一次免费技术培训，提供安装试剂盒。

\*13资质：生产企业具有生产荧光定量设备生产经验10年以上（可提供相关证书）。

**普通梯度PCR 1台**

技术参数：

1. \*液晶显示：彩色触摸屏
2. 样本容量： 96 微孔板（全裙、半裙、无裙板通用）; 12 × 8 联管; 96 × 0.2ml
3. \*采用长寿命半导体制冷片器件，保障仪器的使用寿命和可靠性。
4. 温度范围： 4 — 105℃
5. \*升温速率（最大）：≥ 6 ℃ /秒
6. \*降温速率（最大）：≥ 5.5 ℃ /秒
7. \*温度均一性： ≤± 0.2 ℃
8. \*温控精度： ≤± 0.1 ℃ （温度达到55、72、95℃后30秒开始）
9. 温度显示分辨率：0.1℃
10. 温控方式：块、管模式
11. 变速温度可调：0.1℃ ～ 6℃
12. 程序储存量：本机内存 2000个文件 +USB闪存驱动器无限存储
13. 最大循环：99带嵌套2级，可做巢式PCR实验
14. \*时间递增/递减：0～9分59秒可做长 PCR实验
15. 温度递增/递减：0.1～9.9℃ 可做降落 PCR实验
16. 自动暂停/断电保护：有
17. 浸泡功能：有
18. 实时运行状态显示：图文显示模式
19. 梯度温度范围： 30-105℃
20. 梯度温差范围： 1 -30 ℃
21. 热盖范围温度： 30 -110 ℃
22. 人性化热盖功能：一次压紧热盖，无需反复调节。
23. 智能热盖功能：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭
24. 热盖高度：无极可微调，温度压力可调节，适用不同品牌耗材
25. 通讯接口：USB B型接口
26. 文件保护功能： 有

**96道 全自动核酸提取纯化仪参数 1台**

工作条件

环境温度：10℃—40℃

相对湿度：10～90%

技术性能指标

1、用途:采用磁珠分离技术，选择相应的试剂盒可以自动地从多种样品材料如血液、 组织、细胞中分离纯化高纯度的核酸，整个仪器结构设计精巧、操作简单。具有省时、省力、高效及良好的一致性等特点，是临床基因检测和分子生物学实验室科学研究的得力“助手”。

\*2、配置两块HFS模块，模块震荡频率为300～2000rpm可适应各种样本的提取条件，

\*3、采用高频振荡加热技术，气溶胶“零”污染.

4、配备开门保护功能，防止实验中误开舱门而导致的污染以及安全问题

5、样本容量：10～1000ul

6、温度控制范围：+10℃~+120℃

\*7、振荡功能：多种震荡裂解洗脱模式,主要包含（上下搅拌模式，涡旋震荡模式、上下搅拌+涡旋震荡模式，可充分满足不同需求。

8、 模块温控精度：≤±0.5℃

9 、模块振荡频率：300～2000rpm

10、模块振荡幅度：3mm

11、模块工位：6

12、加热方式：加热膜和TE片

\*13、低温保存功能：有

14、自动检测功能：有

15、消毒/去污染方式：UV灯

16、操作界面：10寸彩色液晶屏触控操作，Windows系统

17、条码扫描：用户可选

18、程序存储数：≥1000

19、接口方式：USB

20、电源：交流100-240V 、50/60Hz

21、质量保证 ：生产企业有医疗器械生产许可证，通过ISO9001、IS013485质量认证，产品由中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保

22、生产企业有超过15年以上生厂核酸提取纯化仪的经验，并通提供证明资料

22、售后服务 ：生产厂家到最终用户现场