

申购仪器设备的技术参数及配置要求

项目名称：

申购设备名称： 多通道荧光免疫分析仪

用途及适用人群： 用于化学药物基因检测，适用于药物治疗效果不佳的某些病人，如脑卒中患者；高血压患者；血脂病患者；痛风患者；癫痫患者，适用于科研院所、医疗机构等单位的病原学检测、化学药物基因检测、基因测序、基因杂交、以及核酸质检等医学领域。

设备的功能要求：

功能的技术指标及其他技术参数：

1. ★能提供自动化分析报告，报告中需展示详细的循证医学证据。
2. 知识报告系统须获得国家计算机软件著作权。
3. 自动语音导航验证依据（生物医学文献、PBA、NIPA、NCCN 指南、CPG 指南、DPP4 指南以及国内外权威数据库等）。
4. ★报告系统使用的数据库需通过 ISO 认证，并提供相应的证书。
5. ★使用年限内数据库每年免费更新、升级。
6. 报告系统可以根据医院情况自定义用药建议。
7. 报告系统能为医院检验科分析以及售后支持。
8. ★患者数据在本院存储过，输入基本信息后，系统能够自动检索仪器报告，实现查重。
9. 检测报告一键式检测，软件自动分析结果，自动上传 HIS 系统。
10. 数据存储： ≥1000 个实验设置文件或数据文件。
11. 具有断电保护功能，通电后自动继续运行实验，运行噪音 ≤70dB。

软、硬件的配置要求： 1. 检测通量： 48 孔。

12. 检测方法： 荧光原位杂交检测技术。

13. 八联管、单管反应通用试剂盒，0.2 ML 透明无裙边 48 孔板，适用耗材： 测序；酶标板，兼容不少于 3 家生产厂家的药物基因组试剂盒。

14. 激发光源： 高亮度维护 LED。

15. ★检测通道： ≥4。

16. ★设备荧光类型应于（1）FAM，SYBR Green I；（2）VIC，HEX，TET，JOE；（3）ROX，Texas Red；（4）Cy5 等。

17. ★重复性偏差： CV% ≤0.5%。

18. 样本线性： $r^2 \geq 0.996$ 。

19. 全彩触控操作型和 PC 端操控。

其它要求： 质保年限不少于 3 年，同时配套离心机一台，不同规格移液器一套（规格分别为 0.5 - 10ul、2 - 20ul、20 - 200ul、100 - 1000ul）；仪器启用前后提供免费的技术培训支持。

★为一票否决项。

预算约 8.5 万元。