**全自动尿液分析系统产品性能参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **1、产品要求：**一次吸样，即可同时完成尿液有形成分和干化学检测 | **修改建议及理由** |
| **2、测试原理：**尿干化学采用CIS接触式图像传感器检测系统，尿有形成分分析采用平面鞘流技术及数字成像自动识别原理 |  |
| **★**3、**检测项目：**干化学测试项目14项**，**并提供微量白蛋白和肌酐的比值参数（ACR比值）；有形成分自动识别测试项目14项； |  |
| **★**4、**理学项目（选配）**：颜色（RGB三原色法）、浊度（散色法）、比重、渗透压、电导率5项参数 |  |
| **★5、红细胞形态学检测：**可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞位相报告，可提供R-RATE、MCV、RDW-CV直方图4项报告参数 |  |
| **★**6、**检测速度：**干化学测试模式≥280个/每小时；有形成分测试模式≥110个/每小时；联合测试模式≥120个/每小时 |  |
| 1. **样本需求量：**干化学测试模式最小1.5mL；有形成分测试模式最小2mL，联合测试模式最小2mL
 |  |
| 8、联机：可以两台连城一体机流水线，测试速度可以达到≥240个/每小时 |  |
| 9、**样本处理** ：无需离心及等待粒子沉降，无需特殊染色 |  |
| 110、**样本放置位：**≥200个样本 |  |
| **★**11、**试纸仓容量：**≥500条试纸 |  |
| 12、**急诊测试：**可进行单个样本的急诊测试 |  |
| 13、**图像显示功能：**可显示并存储在加入样本反应后的尿试纸条图像，及有形成份的真实图像，用于结果审核与查阅等方面 |  |
| 14、**有形成分拍图量：**2000帧/样本 |  |
| **15、原图查询功能：**可显示并存储有形成份的真实全景图片 |  |
| 16、**存储与查询：**40万个结果以上，可实时查询，断电后存储数据不丢失 |  |
| 17、**报告打印：**可同时打印尿干化学及有形成分的检测结果，并显示有形成份真实图像 |  |
| 18、**数据接口：**支持与 LIS/HIS 系统联机 |  |
| 19、**输入输出端口：**具备鼠标接口、键盘接口、USB接口、串口、网络接口、视频输出口、音频输出口 |  |
| 20、**试管位号与试管架号自动检测：**分析系统可自动识别试管位号与试管架号 |  |
| 21、**清洗、排堵：**备强力清洗试剂，定期清洗及维护液路，且具备反冲排堵功能 |  |
| 22、**语音提示：**可自动发出语音播报提示 |  |
| 23、**样本量检测：**采用液面感应技术，当测试样本量不足时有报警提示 |  |
| 24、**进样方式**：支持封闭式穿刺进样、切断气溶胶传播途径 |  |
| **★**25、**支持条码识别：**可内置条形码扫描器识别条形码、支持LIS双工模式 |  |
| 26、**识别率：**有形成分识别率红细胞≥92%、白细胞≥88%、管型≥85% |  |
| 27、**电脑主机和显示屏配置：**联想商务机型，处理器英特尔酷睿 i5，主频3.00GHz，内存8GB，硬盘128G SSD和1T 机械硬盘（7200转），显卡GTX1050Ti 4G GDDR5独显，操作系统Windows 10，显示器22英寸 |  |
| 28、制造商具有ISO9001、ISO13485认证，仪器有CE认证 |  |
| 29、制造商有同品牌配套的尿试纸、质干化学控液、4种尿有型成分质控物（提供证件） |  |
| ★30、**售后服务：**制造商在本省区设有直属售后服务机构（提供相关政府部门出具的证件复印件），专职服务工程师≥10人（提供安徽省内社保局盖章的社保缴纳证明），做到立即响应，1个工作日内上门服务 |  |
| 31、投标人提供厂家实验室2017、2018、2019连续三年国家卫生部室间质评合格证书，满足并且考核成绩全部合格的 |  |
| ★32、投标产品干化学在国家卫生健康委员会临检中心的室间质评具备单独分组，并且实验室数量达到810家以上（提供2020年国家卫生部室临床检验中心间质评官网截图） |  |