

## 品目一、化学发光分析仪（高血压、肝纤维化）（1套）

### 技术功能参数

1. 基本功能：全自动完成免疫实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、清洗、读数及结果判断全过程实验
2. 测定方法：采用化学发光法方法学，可进行新型冠状病毒抗体检测，包含新冠 IgM，IgG 抗体检测
3. 分析方式：支持随机分析
4. 检测项目拓展：传染病 $\geq 14$ 项，新冠 IgM，IgG 抗体检测，结核  $\gamma$  干扰素检测，呼吸道抗体检测不少于 7 项，优生项目检测不少于 10 项。
5. 检测速度： $\geq 200$  测试/小时
6. 仪器拓展性：可进行流水线升级，同型号设备可进行不少于三台联机
7. 定标曲线稳定时间：常规项目不少于 28 天，新冠抗体检测不少于 14 天
8. 进样模式：原试管装载，多种预稀释比例选择，急诊优先。
9. 样品位： $\geq 100$  个样本（可循环追加、连续加载），设有急诊样本优先通道
10. 样本容器：血液采集管、样本杯
11. 样本载体： $\geq$  样本架（5 个样本位/架）
12. 样本针：永久性加样针
13. 样本针清洗：内外全冲式高速清洗站
14. 样本针加样精密度： $\leq 2\%$ （50ul）
15. 样品针加样量范围：5ul-150ul
16. 样品管死体积： $\leq 150\text{ul}$
17. 液体水平监测：具备液面检测功能、凝块检测功能
18. 样本稀释功能：支持在机稀释（最大 100 倍稀释），不少于 2 个专用稀释液位
19. 携带污染率： $\leq 1 \times 10^{-6}$
20. 反应杯位：独立反应杯，可存放 $\geq 2000$  个，连续供给，随时添加
21. 试剂位： $\geq 24$  个，有在机冷藏功能（4℃-10℃）
22. 试剂更换：支持不停机更换试剂，可通过预约功能实现

- 23. 底物更换：支持不停机更换，可放置 2 套发光底物
- 24. 孵育温度：37.0℃±0.5℃
- 25. 孵育位：≥192 个
- 26. 清洗方式：12 针独立清洗，5 遍磁洗，磁珠的每次清洗，均有聚集分散的过程
- 27. 输入设备：条码读取器、鼠标、键盘
- 28. 输出设备：显示屏、打印机
- 29. 通信接口：RJ45/RS232
- 30. 数据处理方式：四参数、线性回归、logit-log、点到点
- 31. 环境温度：10℃-30℃
- 32. 电源：AC 220V, 50Hz
- 33. 配套试剂：试剂价格按每人份报价
- 34. 测定方法：CFDA 认证
- 35. 报警及安全指标：系统异常时具备自动报警功能
- 36. 具有物联网支持功能：

二、配置

货物名称	配置	数量
全自动化学发光测定 仪	主机	1 台
	电脑	1 套
	普通洗液桶（10L）	1 个
	废液瓶（10L）	2 个
	系统清洗液瓶（5L）	2 个
	蒸馏水瓶（10L）	2 个
	操作手册	1 套
	条码扫描器	1 个

三、终身保修

## 品目二、化学发光分析仪（肺炎支原体）（1套）

### 一、技术功能参数

- 1、检测原理：磁微粒直接化学发光；
- 2、标记物：吖啶酯；
- 3、检测模式：夹心法、竞争法、间接法；
- 4、测试速度： $\geq 300$ T/h；
- 5、待机时间：24 小时待机，标本随到随测；
- 6、最长离机时间： $\geq 4$  小时；
- 7、第一个结果时间： $\leq 12$  分钟；
- 8、试剂位： $\geq 30$  个冷藏试剂位，可不停机装载；
- 9、样本体积： $5\mu\text{L}\sim 150\mu\text{L}$ ；
- 10、样本类型：血清、血浆、尿液及其它；
- 11、样本管类型：微量样本杯、原始采血管；
- 12、试剂针/样本针：双针设计，立体防撞保护；
- 13、自动探测功能：液面、气泡、凝块；
- 14、混匀机构：非接触式涡流混匀器；
- 15、磁分离机构：独立分离盘，四重分离；
- 16、反应杯：高效智能的反应杯(RV)阵列，一次装载 $\geq 2000$  个反应杯，可随时添加；
- 17、孵育盘：在线孵育孔 $\geq 230$  个，动态接触式固体恒温槽加热，PID 控制；
- 18、可搭配：140 个样本位，15 个急诊位；

### 二、配置

序号	名称	规格	数量
1	化学发光测定仪		1
2	安装告	/	1
3	合格证书	/	1
4	仪器保修卡	/	1
附件包			
序号	名称	规格	数量
1	废物筐	8L 黄色	1
2	黄色生物垃圾袋	/	2

3	软管	00360NG	5
4	卡箱	16-25mm	2
5	单孔 10L 桶盖(开口)	/	1
6	浮开关	小口径	1
7	5ml 带扣医底离心管	5mL	30
8	8mm 孔塞	8mm	3
9	12mm 孔塞	12mm	38
10	反应杯(中)	中文	1
11	冷液	500ml	2
12	电线	国标	1
13	客户装机记表	/	1
14	试剂盒总装组件	/	1
15	螺包	M8*20 内六角圆柱头螺钉+弹垫+大平垫	4
16	线帽	/	2
17	说明书(中文)	/	1
18	简作卡(中文)	/	1
19	十字螺刀	100mm	1
20	通针刷	直径 0.4mm	3
21	二维像扫描枪	/	1
22	150ml 针筒	150ml	1
23	地片	/	4
电脑			
序号	名称	规格	数量
1	电主机(带鼠/键、鼠标垫)	/	1

### 三、终身保修

### 品目三、阴道微生态检测系统（1套）

#### 一、技术功能参数

1. #全自动一体机：一机两测，实现一次性完成镜检和生化检测项目，要求镜检和生化检测部分必须为一体机，无需外置显微镜、显示屏等设备。
2. 镜检项目：红细胞、白细胞、上皮细胞、线索细胞、霉菌（菌丝、孢子、芽孢）、滴虫、清洁度等。
3. 生化检测项目：PH值、过氧化氢检测、 $\beta$ -葡萄糖醛酸苷酶、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、 $\beta$ -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶六联检测。
4. 玻片技术：非流动计数池，采用 一次性玻片组件，自动涂片盖片 。
5. #全自动模拟人工镜检技术：实现自动加样至载玻片，自动盖片、压片等制片过程 。
6. #全自动镜检技术：内置 显微镜，实现显微镜自动对焦、自动切换高低倍镜（10 $\times$ ，40 $\times$ ）， 选择清晰点进行拍照并录制视频后上传。
7. 标本原始状态： 盐水湿片镜检 。
8. #人工智能大数据识别技术：收集大量临床对比数据建立数据库，提取图像特征，匹配数据库，实现自动判别镜检结果，并能生成由镜检和生化检测结果合并的图文并茂的检测报告。
9. #全自动生化检测技术：集自动加样，温育，检测，结果判定，报告输出，数据统计，自动废弃检测卡，自动清洗、吸样加样装置为一体 。
10. 检测：可根据临床要求对温育温度、温育时间、吸样和加样量等参数进行设定 。
11. 加样：加样针可根据样本液面高低自动调整 。吸样加样装置进行内外清洗 。
12. 检测速度 ：一次可进样 $\geq 30$ 个样本，随到随检，批量检测速度 $\geq 60$ 个标本/小时，预留5个急诊位。
13. pH结果判读 ：PH孔样本要求在温育之前判定结果 ；
14. 颜色判读：颜色判读在密封的暗室中完成 ；
15. 检测流程的实时状态监控： 可实时监测每一个标本的检测过程 ；
16. 自动提醒功能：仪器运行前自动提醒加载玻片和检测卡 。检测完毕后，自动废弃检测卡和玻片至废弃槽，废弃槽满仪器具备自动提醒功能。

17. 试剂对照孔设置：试剂需设计空白对照检测点 。
18. 信息化管理：可与医院的信息管理系统联网，实现检测结果的共享及病例信息管理的标准化。

二、配置

序号	名称	规格	数量
1	阴道分泌物分析仪		1 台
2	电源线	1850x3x1mm	1 根
3	保险管	10A	2 个
4	数据线	3 米	1 根
5	光盘 （选配）	—	1 张
6	合格证	—	1 个
7	说明书、保修卡、产品三证	—	1 套
8	装箱清单	—	1 张
9	维修保手册	—	1 份
10	样品架	—	4 个
11	卡板托架	—	4 个
12	废液管	1.5 米	1 根

三、终身保修