

6 包技术要求（全自动精浆生化免疫分析仪）：

一、设备用途：

▲满足 WHO 精液检测项目需求，用于精浆/精液标本生化检测、ELISA 免疫项目全自动检测，至少包括但不限于可以全自动化完成以下项目的检测：精浆果糖定量检测、精浆柠檬酸定量检测、精浆酸性磷酸酶定量检测、精浆锌定量检测、精浆中性 α -葡萄糖糖苷酶定量检测、精液乳酸脱氢酶同工酶 X 定量检测、精浆弹性蛋白酶定量检测。

二、仪器性能

1、检测模式：生化反应检测模式和酶联免疫反应检测（ELISA）模式，可随意选择（需提供证明材料）；

2、样品位置： ≥ 96 个位置，任意放置常规/定标或质控，可随时插入急诊样本；

▲3、试剂位置： ≥ 25 个，并根据工作需求可扩展；

4、检测速度：化学测试 ≥ 240 测试/小时，EIA 测试 ≥ 120 测试/小时；

5、反应温度：需满足室温、25℃和 37℃；

6、智能自控：可自动监测机械、光学系统状态，出现故障实时提示。

三、加样系统

▲1、样本稀释：可以自动预稀释样本，可以对超出检测范围的标本进行自动稀释与重新检测；可以自动混合标本或试剂，可满足悬液标本/试剂加样以及标本稀释的需求；

2、加样范围：2 μ l-1.5ml。

三、清洗系统

1、洗板针：8 针，自动洗板；

2、反应杯清洗：可以反应杯自动清洗，并可以自动监测清洗状态。

四、光学系统

1、光学线性范围：-0.2 至 3.0Abs；

2、光度计精度： $\pm 1\%$ （0-1.5Abs）， $\pm 2\%$ （1.5-3.0Abs）；

▲3、光学检测通道：4 个光学通道同时检测样本；

4、滤光片：340nm、405nm、450nm、505nm、545nm、600nm、630nm 和 700nm，长寿命、10nm 经典半带滤波、离子辅助镀膜（IAD）滤光片；

5、光源：钨-氙灯，2000 小时以上寿命；

五、软件系统：

1、中文界面，具有 HIS/LIS 接口，标准 RS232 通讯接口，软件登记测试报告含有精

浆生化，自动完成计算指标相关项目的检测(需提供证明材料)。

2、质量控制:自动绘制室内 L-J 质控图，跟踪质控数据，可满足配合取得注册证的精浆复合质控品对所有精浆生化免疫检测项目进行质控，满足实验室建立精浆生化免疫质控体系的要求(需提供证明材料)。

3、标准曲线拟合方式:提供点到点、直线、三次样条函数(约束的)、多元线性回归二次方、多元线性回归三次方、4-参数等多种标准曲线模式；可预先选择标准曲线拟合方式，也可在标准品检测后自由选择拟合方法。

4、数据管理系统:生成符合 WHO 技术标准的精浆生化免疫检测报告单；可自定义报告项目内容及报告单打印格式(需提供证明材料)。

▲5、可与医院 HIS/LIS 连接，所需一切费用(含接口费或其他硬件设施)由供应商承担(提供承诺书)

六、配置清单

1、全自动生化仪主机一台

2、全自动生化免疫分析软件一套

3、工作站: CPU $\geq$ i5-12500 3.1GHz，内存 $\geq$ 8G，双固态硬盘 $\geq$ 256G+1TB，USB 接口 $\geq$ 8 个。专业版正版操作系统，无线键盘鼠标。

4、打印机一台

5、UPS 不间断电源一套(功率 1000VA/600W)

6、工作台操作空间尺寸 $\geq$ 1800mm $\times$ 500mm $\times$ 700mm (W $\times$ D $\times$ H)。

七、配套试剂要求(提供证明材料)

1、精浆果糖测定试剂盒

2、精浆柠檬酸测定试剂盒

3、精浆锌测定试剂盒

4、精浆酸性磷酸酶测定试剂盒

5、精浆中性 α -葡萄糖糖苷酶测定试剂盒

6.精液乳酸脱氢酶同工酶 X 测定试剂盒

7、精浆弹性蛋白酶测定试剂盒

8、精子顶体酶活性定量测定试剂盒