**设备功能和配置需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 全自动血细胞分析仪 | | 申购科室 | 华西厦门医院实验医学科 | |
| 生产厂家或供应商 （三家或三家以上） |  | |  | | |
| 3、 | |  | | |
| 科室是否有该设备 |  | 是否有专机专用耗材 | | |  |
| 设备需要满足功能要求  (条目式) | **1. 全自动血细胞分析仪参数**  1.1 检测及分类参数数目：参数≥35个, 直方图≥2个, 散射图≥5个（包含血细胞计数；白细胞五分类；网织红细胞；低值或光学法血小板检测；幼稚细胞检测；有核红细胞检测）。  1.2 白细胞计数及分类检测：  1.2.1 白细胞计数方法可排除脂血、有核红细胞对WBC计数的干扰；  1.2.2 白细胞分类计数需提供5分类计数结果。  1.3 嗜碱细胞检测：采用独立的检测试剂和通道进行检测。  1.4 网织红细胞检测：具有全自动网织红细胞计数和对网织红细胞进行成熟度的分类，无需机外手工染色处理。  1.5 血小板计数： PLT计数可排除小红细胞、红细胞碎片、大PLT、巨大PLT对PLT计数的干扰。具有PLT聚集的报警提示功能。  1.6 血红蛋白检测：血红蛋白测定试剂需符合环保要求，不含有毒氰化物。  1.7 有核红细胞检测，可以对有核红细胞进行计数检测，并根据计数结果对WBC进行校正。  1.8幼稚细胞检测 对于幼稚细胞具有报警功能，如果能对幼稚细胞数量进行计数或者量化最佳。  1.9 检测速度：  1.9.1 CBC+DIFF≥160个样品/小时；  1.9.2 CBC+DIFF+Ret≥100个样品/小时；  1. 10 线性：白细胞：0-440 × 109/L；红细胞：0-8.6 × 1012/L；血红蛋白：0－260g/L；血小板：0-5000 × 109/L。  1.11进样模式：具有扫描条码自动进样和手动进样功能。  1. 12质控品：可提供SFDA注册的原厂配套质控品（需含CBC、DIFF、NRBC、Ret相关项目）。  1. 13校准品: 可提供中国SFDA注册的原厂配套的含网织红细胞的校准品。  1.14数据储存: ≥10000个结果（含散点图、直方图），并可提供原厂中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存贮量无限制  **2. 自动推片染片机参数**  2. 1. 全自动推片、染片功能：全自动推片染片为一体机；  2. 2 速度：推片染片速度≥60样品/h；  2. 3工作模式：可连接轨道或流水线；具有扫描条码自动进样和手动进样功能；  2. 4推片速度和角度可根据HCT自动调整：需要；  2. 5玻片的标识：可在玻片上直接打印数字和一维、二维条码；  2. 6推片标准设定：用户可以自己任意设定样品推片规则；  2.7 扩展功能：可连接样品传送系统与多台推片染片机并行检测，与同时购置的血细胞分析仪，可组成检测流水线或工作站。 | | | | |
| 设备配置要求  （条目式） | 1. 试管条码需求：能识别目前市面上常用试管条码，必须能识别我院LIS系统现在使用的标本条码；能对接LIS系统实现数据双向传输。  2. 含检测仪器及相关功能需求所需的电脑等附属设备。  3. 含仪器进样所需轨道或进样器。  4. 需扩展功能，需将购置的血细胞分析仪和自动推染片机组成流水线，并提供相应的标本运输轨道。  5. 免费提供装机试剂及完成装机仪器方法性能验证。 | | | | |
| 培训要求 | 厂家配备的专业工程师、技术人员进行相应的安装操作、保养、维护和项目实施开展的专业培训和现场指导，培训合格后发放厂家盖章的培训合格证书 | | | | |
| 其它要求 |  | | | | |
| 科室管理小组签名  （三人或三人以上，必须包含科室负责人） |  | | | | |

年 月 日