**全自动血液分析流水线技术参数**

总体要求：包括全自动血液分析仪模块、全自动推染片机、全自动试管管理系统和轨道系统及配套设备等。

1. **全自动血液分析仪部分**：
2. 检测参数：血液报告参数≥32个。
3. 检测速度：单台CBC+DIFF+NRBC≥90样本/小时。
4. 样本量：全血进样量≤100ul，预稀释模式用血量≤20ul。
5. 仪器有自动追加项目复检功能，可自动追加检测幼稚细胞。
6. 有全自动网织红细胞计数和对网织红细胞进行成熟度分类功能,并可报告网织红细胞血红蛋白含量。
7. 白细胞计数：白细胞计数应能免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰。无需单独试剂检测有核红细胞，并能自动对白细胞计数进行校正。
8. 可定量报告幼稚粒细胞。
9. 能对胸水、腹水、脑脊液等体液进行红细胞和白细胞计数和分类，可对肿瘤细胞进行提示。具有并免费提供原厂配套的经CFDA注册的双水平专用质控品。
10. 血红蛋白测定试剂应符合环保要求，不含有毒氰化物。
11. 可提供中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存贮量无限制，软件需有统计功能。
12. 须免费提供原厂配套在中国注册的高、中、低值全套质控品，且只需一次质控检测，即可监控所有报告参数。
13. 须免费提供配套校准品用于校准血常规检测及网织红细胞检测的全部报告参数。
14. 在线质控：具有实时在线网络质控功能，确保用户的结果质量达到国际质量水准。
15. 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）的存贮量无限止。
16. 扩展功能：可连接样品传送系统与多台血液分析仪并行检测。
17. **全自动推染片机部分 ：**
18. 自动推片、染片速度：≥100样品/小时。
19. 推片速度和角度调整：推片速度和角度可根据血常规结果自动调整。
20. 具有微量血推片模式：样本量≤60ul，可以连续进样，无需等待。
21. 样品推片标准设定：用户可以自己任意设定样品推片规则。
    1. **全自动试管管理系统部分：**
    2. 处理速度： ≥1000试管/小时。
    3. 检测前能按实验室要求对试管自动分检、排序。
    4. 可助LIS给待检测试管自动编辑流水号。
    5. 检测后样本自动按规则设计归档、归档分类区域≥29个。
    6. 可与指定血液分析流水线连接使用。
    7. 一次性可存储1000个试管。
    8. 具有试管自动检索功能。

**四、轨道系统及配套设备**

可用轨道将以上血液分析仪、全自动推染片机、全自动试管管理系统及可同时检测CRP及SAA两项炎症指标的全自动特种蛋白分析仪连接到同一流水线，亦可根据科室发展在此流水线上增加检测通量及项目种类。