**全自动血液分析系统参数要求**

1. 检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP检测采用胶乳增强免疫比浊法。
2. 具有血常规五分类、有核红细胞、网织红细胞、CRP、SAA、体液常规检测等功能。
3. ★全血细胞计数+五分类+NRBC检测速度≥110个样本/小时，全血细胞计数+五分类+NRBC+CRP检测速度≥80个样本/小时。
4. ★报告参数：血液分析报告参数≥37个，三维散点图≥3个；体液分析报告参数≥7个；CRP报告参数≥2个。
5. 进样方式及用血量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CDR+CRP用血量≤37μl，预稀释模式CDR+CRP用血量≤20μl。
6. 可随时插入急诊标本。
7. 质量控制：支持自动室内、室间质控程序，可存储所有质控结果，绘制质控图，可随时查阅、打印统计图。
8. 提供有溯源性的校准物，并有配套高、中、低3个水平质控物。
9. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能；有封闭进样急诊位，支持静脉血和末梢全血、末梢预稀释血急诊进样。
10. 末梢血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检。
11. 末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞和CRP检测，有急诊插入功能。
12. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。
13. 使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类，并具有有核红细胞检测功能，能自动进行对白细胞计数的校正。
14. 具有全自动网织红细胞检测功能，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。
15. 具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。
16. 血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。
17. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。
18. ★具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率≥80%。
19. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性，无需二次折返检测。
20. 配备原厂中文报告及数据处理系统。
21. 血液分析仪主机自带大屏幕彩色液晶触摸屏。
22. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）× 109/L，红细胞：（0-8.6）× 1012/L，血小板：（0-5000）× 109/L。
23. 血液模式空白计数要求：白细胞≤0.1 × 109/L，红细胞≤0.02 × 1012/L，血红蛋白≤1g/L，阻抗法血小板≤5 × 109/L。
24. ★CRP线性范围：0.3~320mg/L。
25. ★全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。