

复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

一、项目名称

全自动血型分析仪

二、设备功能与用途

全自动血型分析仪，主要由加样器、孵育器、离心机、判读仪和微机系统组成。通过加样器对样本和试剂进行分配、转移，孵育器对微柱凝胶卡进行孵育，离心机对微柱凝胶卡进行离心，判读仪对微柱凝胶卡进行数码成像，微机对图像进行对比分析，完成血型定型、不规则抗体筛选及交叉配血实验的全自动化和智能化。可用于检测 ABO/RH（D）血型系统定型、IgG 不规则抗体筛选、IgG 不规则抗体鉴定、IgG 交叉配血、IgG DAT 测试、弱 D 测试、抗原表型检测、血小板交叉配血及抗体筛选及 IgG 效价滴定测试等，为临床用血提供相符血液制品。

三、技术参数要求

1. 全自动一体机，从样本输入，加样（试剂）到孵育、清洗、离心、判读等全过程仪器自动完成
2. 方法学：微孔板法和 Capture 固相捕获法
3. 测定速度：
 - a) 血型鉴定加抗体筛查 (3-cell) 55 样品/小时
 - b) 血型鉴定加抗体筛查 (2-cell) 62 样品/小时

- c) 血型鉴定加抗体筛查 (Pooled) 70 样品/小时
 - d) 血型鉴定加抗体筛查测试第一出结果时间不超过 30 分钟
 - e) ABO 正反定+RH 血型鉴定>160 样品/小时
 - f) 抗体筛查 (pooled): 大于 180 样本/小时
- 4. 自动条码扫描
 - 5. 样本与试剂液面位检测功能
 - 6. 样本凝血检测功能
 - 7. 温度与时间监控系统
 - 8. 配置清单
 - a) 全自动血型分析系统主机*1 套
 - b) 电脑*1 套, 包括主机, 鼠标, 键盘
 - c) 不间断电源*1 个
 - d) 激光打印机*1 台
 - e) 零配件套装*1 套
 - f) 触摸显示屏, 尺寸 ≥ 17 寸安装工具*1 套
 - g) 技术指南*1 本
 - h) 操作手册*1 本