

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

小型智能化学发光分析仪

二、设备功能与用途

全自动化学发光测定仪基于吖啶酯的直接化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体的血浆等样本中的凝血酶-抗凝血酶Ⅲ复合物（TAT）、纤溶酶- $\alpha 2$ 纤溶酶抑制剂复合体（PIC）、血栓调节蛋白（TM）、组织型纤溶酶原激活剂-抑制剂 1 复合体（tPAI · C）分析物进行定性或定量检测。

三、技术参数要求

- 1.首个结果 $\leq 13\text{min}$
- 2.检测通量最高 200 测试/小时
- 3.采用吖啶酯直接化学发光法，灵敏度 $< 1\text{pg/mL}$ ，精密度 $\text{CV} \leq 3\%$ 。
- 4.全自动检测，无需手动加样，具备样本管自动开/闭帽功能。
- 5.70 个样本位，支持不间断轨道进样，支持样本原始管直接上机，具备样本类型自动识别功能,包括多种规格采血管、末梢血锥形管、生化杯、定标管等。
- 6.支持原始采血管上机 360° 扫码。
- 7.具备两个急诊位，其中一个为独立急诊位，无需在样本轨道操作，单独空间，允许急诊样本直接插队。

- 8.支持样本类型：全血、末梢血、血清、血浆、尿液、脑脊液。
- 9.具备全血、末梢血自动在机混匀功能（全血摇匀、末梢血吸打）。
- 10.一键校准/质控，确保检验结果有效性
- 11.所有耗材支持不停机更换
- 12.激发液自动装载，仅需去盖即可。
- 13.内置 HCT 独立检测模块，自动校准全血、末梢血检测结果
- 14.加样针内外壁采用荷叶放生纳米涂层，携带污染率：低至 0.1PPM。
- 15.具备液位探测功能，自动探测凝块与气泡
- 16.线性相关性： $R^2>0.99$
- 17.可支持开展炎症标志物（白介素 6.降钙素原.肝素结合蛋白等）。
- 18.凝血酶-抗凝血酶III复合物（TAT）线性范围:0.400-180.0 ng/ml；纤溶酶- $\alpha 2$ 纤溶酶抑制剂复合体（PIC）线性范围:0.05-60.00 μ g/ml；血栓调节蛋白（TM）线性范围:1.00-300.0 TU/ml；组织型纤溶酶原激活剂-抑制剂 1 复合体（tPAI · C）线性范围:1.00-150.0ng/ml。
- 19.12 个试剂位，支持 2-8℃冷藏功能。
- 20.192 个独立在机反应杯；托盘式装载、更换便捷，检测过程中随时添加。
- 21.支持 50 人份及 100 人份试剂规格可选，开封 2-8℃可稳定保存 1 个月，项目未开封保质期可达 15 个月。
- 22.2500 例样本照片留存，360° 记录样本状态（4 张相片），支持查看样本状态，回溯分析异常结果。
- 23.配备 18 英寸以上 2k 高清触屏，无需外接电脑。

24.支持双声道多场景智能语音实时播报，用户无需守在仪器旁即可获知仪器动态。

25.配套软件支持中、英文，支持 LIS 系统双向数据通信。

26.仪器及配套试剂均得到 NMPA 和 CE 认证。