全自动化学发光免疫分析仪参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 性能指标 |
| 仪器类型 | 可开展ST2(磁微粒化学发光法)项目 |
| 整体精密度 | 0.5%-3% |
| 检测速度 | ≥120测试/小时 |
| 试剂位 | ≥10个 |
| 最快出样时间 | ≤15min |
| 样本位 | ≥30个 |
| 携带污染率 | <10ppm |
| 进样针 | ≥2个 试剂与样本通过不同进样针添加 |
| 样本进样量 | 2-50uL |
| 试剂进样量 | 5-200uL |
| 耗材容量 | ≥120个反应管 |
| 线性范围 | 千万级线性范围 |
| 灵敏度 | ≤10-19超微量灵敏度 |
| 反应温控 | 37±0.1℃ |
| 加样精度 | 高精度加样，CV<2% 5ul；CV<0.5% 50ul |
| 定标方式 | 6点 |
| 试剂冷藏 | 2～8℃ |
| 反应位 | ≥24个 |
| 反应盘温度 | 37+/-0.5℃，达到37℃所需升温时间<30min |
| 自动稀释 | 支持样本1:4至1:2000倍稀释比例的前稀释或者后稀释 |
| 智能探测 | 液位探测、堵针探测、全方位防撞探测、反应杯有无探测等 |
| 故障处理 | 分级故障处理机制 |
| 自我诊断 | 实时自动自我诊断 |
| 背景干扰 | 接近0背景干扰，无管间串扰 |
| 信息传输 | 支持半双工HL7和ASTM协议LIS系统 |