

STS-A200 Specific Protein Analyzer

STS-A200特定蛋白分析仪



书豪仪器 助力中国高端制造
SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA
SOOHOW

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

性能特点

- 精密度：精密度以变异系数CV表示，要求 $\leq 5\%$ 。
- 准确度：准确度以测试平均值与标示值的偏差（B）表示，要求 $\leq \pm 5\%$ 。
- 携带污染率：携带污染率应小于1%。
- 仪器稳定性：开机4小时、8小时后，平均值与标示值的偏差（B）表示，要求 $\leq \pm 5\%$ 。
- 加样准确度与重复性：对仪器的样品最小加样量3uL、最大加样量30uL，以及在5uL附近的一个加样量进行检测，加样准确度误差不超过 $\pm 5\%$ ，变异系数不超过3%。
- 对仪器的试剂最小加样量20uL、最大加样量200uL进行检测，加样准确度误差不超过 $\pm 5\%$ ，变异系数不超过3%。
- 测试速度 最大测试速度不小于180个测试/H
- 环境试验要求：符合GB/T 14710-2009中气候环境试验I组，机械环境试验I组及本技术要求中表3的规定的要求。分析仪的运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合GB/T 14710-2009中第4、5章的要求。
- 安全要求：符合GB 4793.1-2007、GB 4793.9-2013和YY0648-2008中适用条款的要求。
- 电磁兼容要求：符合GB/T18268.1-2010和GB/T18268.26-2010中适用条款的要求。

APPLICATION FIELD

应用领域



TECHNICAL PARAMETER

技术参数

项目	数据
仪器尺寸	$\leq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 520\text{mm}$
分析方法	速率散射比浊法或投射比浊法
光学系统	12v长寿命卤素灯，采用集束式全息后分光栅技术，支持340 - 700nm共8个波长
预期产品用途	用于人体体液样本中特定蛋白的测定
反应系统	标配 40个透紫外反应杯； $37 \pm 0.1^\circ\text{C}$ 的恒温控制反应系统，采用固体直热控温技术；全包围温度传感器日常免维护
样本架进样系统	5孔样本架轨道式连续进样，最大进样量25个；加样针具有堵针报警、自动液面探测、防撞、随量跟踪功能
数据处理	内置扫码功能，自动添加样本信息，进行患者信息管理、向 LIS 发送结果，测试结果存储监测、结果查询、结果打印
加样针加样系统	采用陶瓷芯微量柱塞泵进样，高精度，耐磨损，免维护，长寿命
搅拌系统	不锈钢微螺旋式表面特殊处理，搅拌均匀不外溢不起泡，易清洗少污染
清洗系统	反应杯自动温水清洗，清洗程度自动检测反馈到上位机。