仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  ACQUITY UPLC二极管阵列检测器 |
| 主要用途描述：超高效液相色谱（Ultra Performance Liquid Chromatography，UPLC）借助于HPLC（[高效液相色谱](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E6%95%88%E6%B6%B2%E7%9B%B8%E8%89%B2%E8%B0%B1/5639633)）的理论及原理，涵盖了小颗粒填料、非常低系统体积及快速检测手段等全新技术，增加了分析的通量、灵敏度及[色谱峰](https://baike.baidu.com/item/%E8%89%B2%E8%B0%B1%E5%B3%B0/7445151)容量，本实验室主要用于药物分析。 |
| 参数要求：  一.配置要求：  1.二极管阵列检测器(800nm)  2.漏液传感器  二.技术指标   1. 波长范围：190~800nm 2. 波长准确度：±1 nm，使用铒过滤器 3. \*带宽：1.2 nm，始终保持 4. 基线噪音：±3×10-6 AU 5. 基线漂移: ≤1.0×10-3 AU/hour/oC 6. 线性范围：2.0 AU 7. 吸收范围：0.0001~4.0000 AU 8. 光源：氘灯，寿命2000小时 9. \*流通池：梯形流通池，避免示差折光效应 10. 池长：10 mm 11. 池体积：500 nL 12. \*在软件与硬件上能与实验室现有仪器接口匹配与对接   （现有仪器品牌型号ACQUITY H-CIass UPLC） |