|  |
| --- |
| **采购内容：液相色谱三重四极杆质谱联用仪** |
| **1. 液相色谱仪**  (1) 超高压液相色谱具备二元高压梯度泵，最大流速可达5 mL/min，流速可控精度为0.001 mL/min，最高可承受压力在18000 psi以上。  (2)自动进样器：样品盘可放置100个以上的2 mL样品瓶；进样范围为0.1-100 µL；温度可控范围为4oC-40oC。  (3)柱温箱：控温范围为室温至80oC；控温精度小于±0.5oC。  **2．质谱仪**  (1)具备高性能的三重四极杆质谱仪功能；扫描离子的质量范围为10-2000 amu；质量准确度小于0.01% amu（全质量数范围）；扫描速率不低于10000 amu/s；具备全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、增强多电荷扫描、时间延迟碎裂扫描、MRM扫描等功能；灵敏度：ESI正离子模式下分析1 pg 利血平，MRM分析测量m/z 195（子离子）、m/z 609（母离子）， 信噪比 ≥30000:1。  (2)具备独立的电喷雾离子源（ESI）和大气压化学电离离子源（APCI），切换使用方便。  (3)具备良好的兼容性，能够与多款液相色谱联用。  **3. 主要配件及售后服务**  （1）用于数据采集、存储和处理的仪器操控工作站，定量优化和处理的数据分析软件，及一些环境污染物或食品安全检测相关的方法数据包。  （2）一台安装仪器操控工作站的电脑主机，两个29寸以上的宽屏显示器。  （3）UPS不间断电源（功率10KVA）,延时长达1小时以上。  （4）真空泵及2L 以上的泵油。  （5）离子源ESI和APCI喷针各2根。  （6）高纯氦气和氮气钢瓶各1个，钢瓶小推车1个。  （7）样品瓶200只以上；流动相瓶4个以上；样品混合器1个；激光打印机1台；安装仪器时使用的标准品1套。  （8）流动相上方的排气装置1套。  （9）仪器保修期在1年以上；保修期内免费保养1次以上。  （10）提供免费的仪器操作和保养的培训课程。 |