



Pilot 系列制备液相色谱是一款高效、功能强大的模块化制备液相色谱系统，其改进了中草药、化学合成和生物蛋白药物分离中的纯化过程，允许使用多达4种不同的溶剂的梯度洗脱，两波长同时在线检测，软件符合“CFDA GXP 和 FDA 21CFR Part 11”法规要求，具有审计追踪功能，可轻松储存并调用方法，并可在同一平台下完成馏分收集工作，广泛应用于中草药、天然产物、有机合成产物和蛋白质生物高分子等目标活性成分的分离纯化和制备，从实验室研究到工业化生产，均可满足其要求。

产品性能

- ★可快速完成小分子和大分子活性成分化合物的纯化和制备
- ★高度灵活的模块化配置，一体化馏分收集，让科研过程更直观
- ★凸轮曲线补偿技术有效控制流量脉动，保证最低的基线噪声
- ★多点流量校正曲线，保证在全流量范围内的流量精度和系统的重复性
- ★泵头具有自动清洗功能，避免缓冲液残留、结晶析出
- ★190–800nm范围内双波长同时检测，对主要成分、副产物和杂质进行可靠的在线分析
- ★便捷更换灯和流通池，氙灯钨灯智能切换，确保运行时间的最大化
- ★高灵敏度在线检测，系统支持选配UV、ELSD、RI等多种检测器
- ★混合器流路优化，提供最好的洗脱混合效率和最小死体积
- ★316L不锈钢、PEEK、纯钛、哈氏合金，流路多种材料可供选择
- ★全自动馏分收集器，具有多种收集模式，可配置多种规格收集管
- ★项目管理采用数据库模式管理数据，与项目关联的仪器方法、谱图数据都存在项目下
- ★严格的权限管理、电子记录、电子签名、审计追踪功能，执行用户注册和多种权限设定方式
- ★系统控制软件完全符合CFDA GxP和FDA 21CFR Part11法规要求
- ★系统可以与任何品牌色谱柱、SPE固相萃取柱适配连接

技术参数

型号	Pilot 50	Pilot 100	Pilot 200
系统泵	高精度 316L 色谱泵 (可选配 peek 泵、钛泵)		
流速范围	0.01–50ml/min	0.01–100ml/min	0.01–200ml/min
流速精度	± 0.5%		
压力范围	0—30Mpa	0—20Mpa	0—10Mpa
压力脉动	≤0.2MPa		
梯度类型	台阶、线性变化梯度、可在线修改梯度和流速		
最小梯度调节	0.10%		
检测器光源	进口氙灯 + 钨灯 (系统自动切换灯源)		
多波长在线检测	190 ~ 800nm (两波长同时在线检测)		
波长精度	± 1nm		
波长重现性	0.2nm		
吸光度范围	0—3 AU		
基线噪音	± 0.5x10 ⁻⁵ AU/h		
基线漂移	1.5x10 ⁻⁴ /AU		
收集器	全自动馏分收集器		
收集管架	120 位 (Φ15x150mm, 15mL 玻璃试管), 42 位 (Φ28x105mm, 50mL 离心管)		
收集模式	手动、全收集、区间收集、峰收集 (时间、阈值、斜率)		
手动上样阀	标配 2ml 定量环 (可选配 1ml、5ml、10ml、20ml 定量环)		
控制软件	通过 USB 和 RS-232 接口, 采用基于 Windows XP/Windows7/ Windows8/ Windows10/ 的 PC 软件工作站。完全符合 CFDA GxP 和 FDA 21CFR Part11 法规要求		
电源	85 ~ 264VAC, 50Hz		
尺寸	泵: 370 × 240 × 152mm 紫外检测器: 370 × 240 × 152mm 收集器: 355 × 241 × 320mm		

更多型号制备液相色谱 Pilot300, Pilot600, Pilot1000 请来电咨询

Tel: 021-61901295、61059503、61992951、61996351 E-mail: sanotac@163.com