

Prep 150 LC系统

直观的软件与可靠的仪器性能完美结合

可满足各种纯化需求的通用系统

沃特世(Waters®) Prep 150 LC系统是为满足个人专用纯化需求或在中心实验室中快速上手而设计的, 它配备了直观的ChromScope™软件, 非常适用于那些需要稳定系统性能的科学家。这一通用系统非常适合于需要对复杂混合物进行快速分离的初始工作流程标准, 其设计可满足人们在一天内信心十足地处理几个乃至更多样品的需求。



此图展示了带2545 BGM、Prep进样器模块、2998 PDA检测器和WFC III的Prep 150 LC系统。

简化的纯化操作

ChromScope软件简化了纯化操作。易于浏览的直观屏幕操作可提供实时、有用的系统及数据信息概览。

- 简单的图标导向型界面, 方便快速访问仪器参数或系统控制。
- 简便直观的向导可指导用户创建方法。
- 使用快速选项卡轻松浏览以便选择方法、样品设置、系统配置和系统状态, 或者只需轻轻一按即可运行状态。
- 系统信息提供最新的仪器和纯化运行状态。

用于Prep 150 LC纯化系统的沃特世ChromScope数据软件。

PREP 150 LC 系统配置

有多个Prep 150 LC系统选项可供选择, 能满足您的实验室纯化需求。

检测技术:

- 2489紫外可见光(UV/Vis)检测器
- 2998光电二极管阵列(PDA)检测器

进样:

- 2707自动进样器
- Prep进样器模块

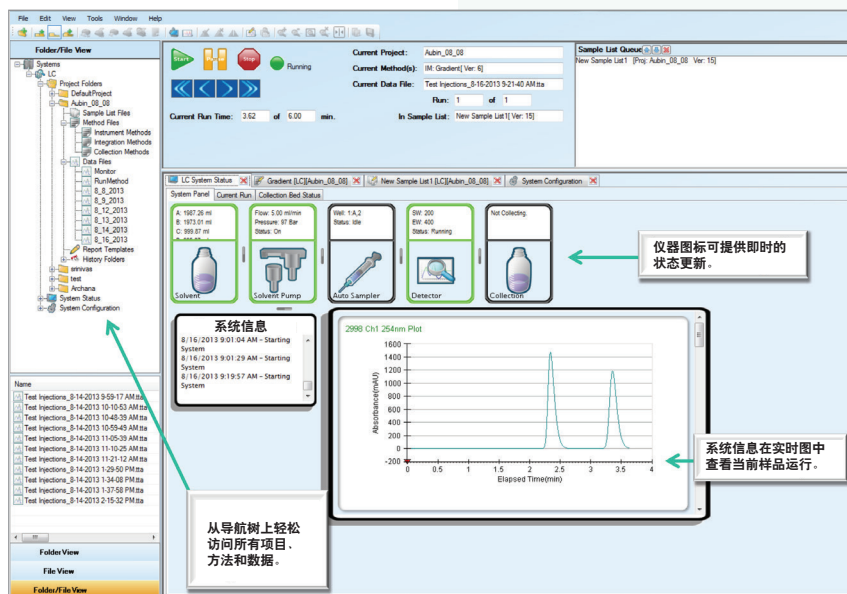
溶剂输送系统:

- 2545二元梯度模块(BGM)高压混合二元梯度泵*
- 2545四元梯度模块(QGM)低压混合梯度泵*

馏分收集:

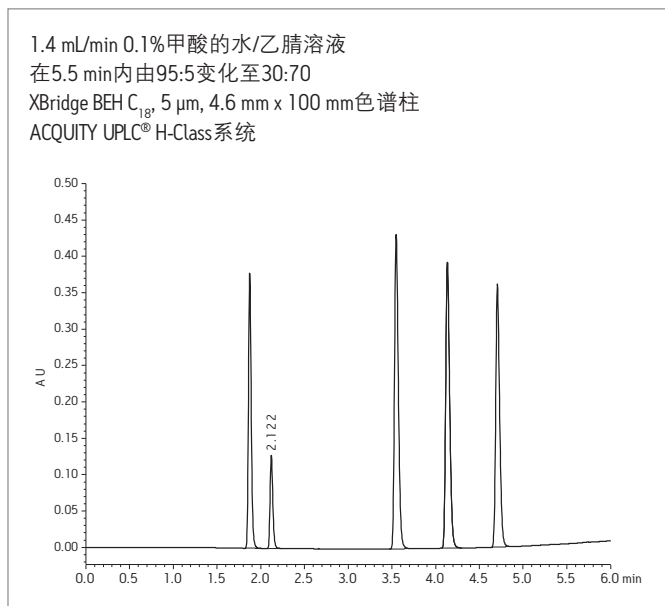
- 沃特世馏分收集器III(WFC III)

*系统流速高达150 mL/min, 可实现mg至g级纯化, 色谱柱内径长达50 mm

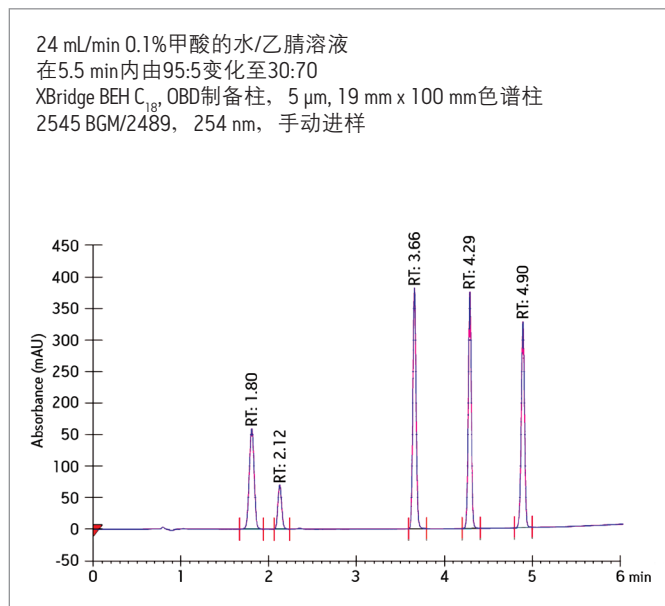


实现简便直观的放大

使用沃特世OBD™制备柱和OBD制备柱计算器能可靠地将方法从分析级放大至制备级。下图显示了使用XBridge® OBD制备柱将方法从分析级放大至制备级的结果。当您需要全自动化以及更高水平的特异性和纯度时，可轻松扩展至更先进的AutoPurification™系统。



使用OBD制备柱成功地将方法从分析级放大至制备级。



使用内置于沃特世ChromScope数据软件中的Analytical to Prep Gradient Calculator (分析级至制备级梯度计算器)获得的制备级方法。

用于HPLC纯化的OBD制备柱

弥补分析级至制备级的不足

- 提高载样量
- 提高分离度
- 缩短运行时间

效率源于可预测性。十多年以来，化学家们一直依赖于沃特世OBD制备柱带来的高纯度和高回收率。更长的色谱柱寿命和高上样量可实现更高的工作效率。



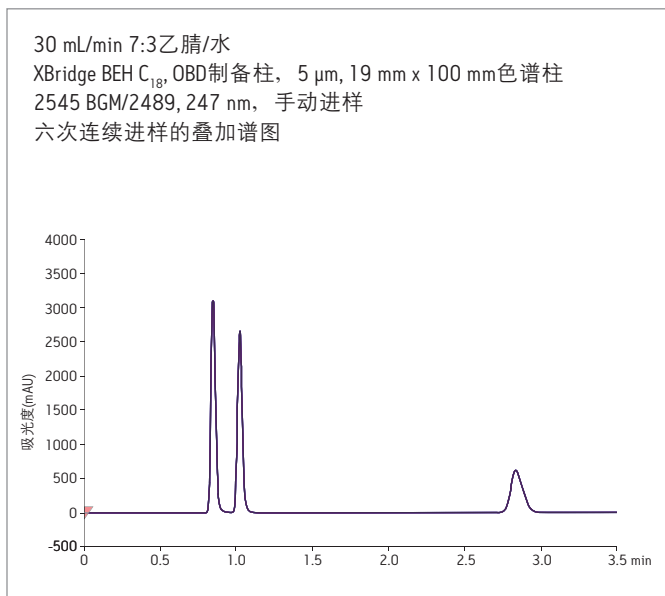
OBD制备柱

- SunFire™ OBD制备柱 — 仅适用于低pH条件，碱性化合物需要较高的上样量
- XBridge OBD制备柱 — 仅适用于高pH条件
- XSelect® CSH OBD制备柱 — 可在低pH和高pH条件下使用，碱性化合物需要较高的上样量
- 肽分离技术OBD制备柱 — 分离并纯化合成肽
- Atlantis® T3 OBD制备柱 — 用于纯化极性化合物
- XBridge Amide/Atlantis HILIC/XBridge HILIC OBD制备柱 — 用于在HILC分离模式下纯化极性和强极性化合物

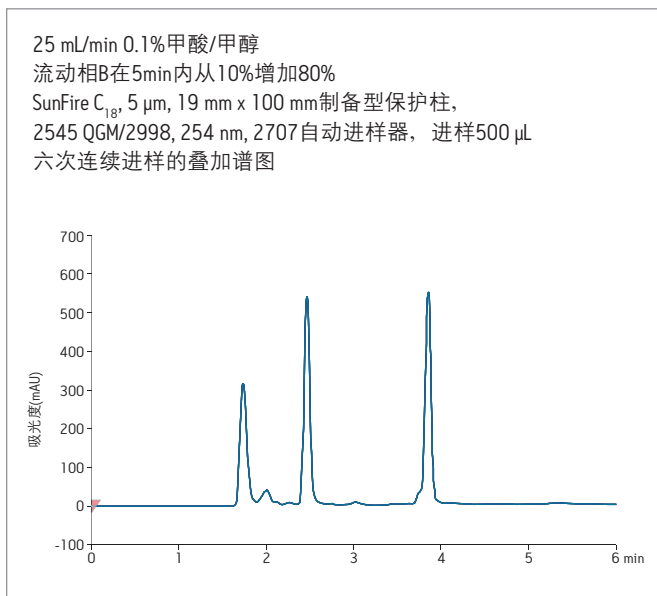
选择OBD制备柱，可获得较高的速度、稳定性和可预测的性能，并且可轻松从分析级放大到制备级。

业已证实的性能和可靠性

沃特世高性能制备型溶剂输送系统可提供可靠且始终如一的性能，值得信赖。高压混合二元泵或低压混合四元泵可满足您的应用需求。



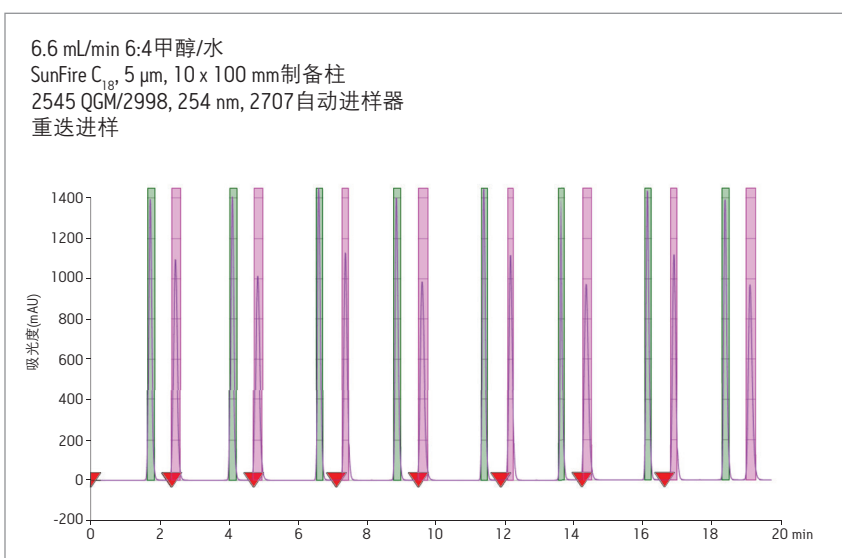
使用2545 BGM等度方法执行多次进样，结果表明，各次进样具有可靠的重现性(这种重现性正是严格基于时间的馏分收集参数所需的)。



在2545 QGM上使用梯度方法可生成高重现性的结果。

最大限度提升系统的自动化性能

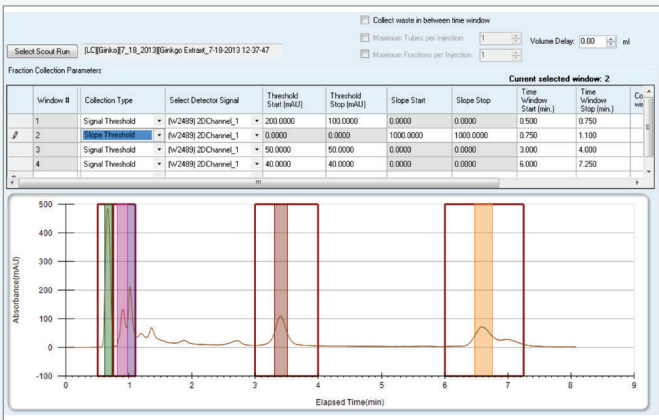
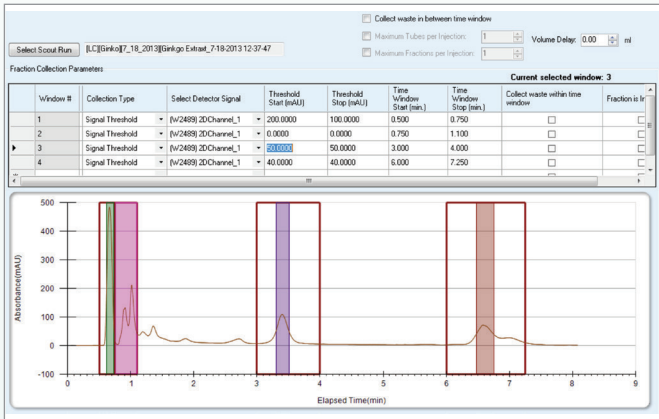
利用重迭进样功能，借助十分简单的向导工具有效分离大量样品，轻松优化纯化结果。



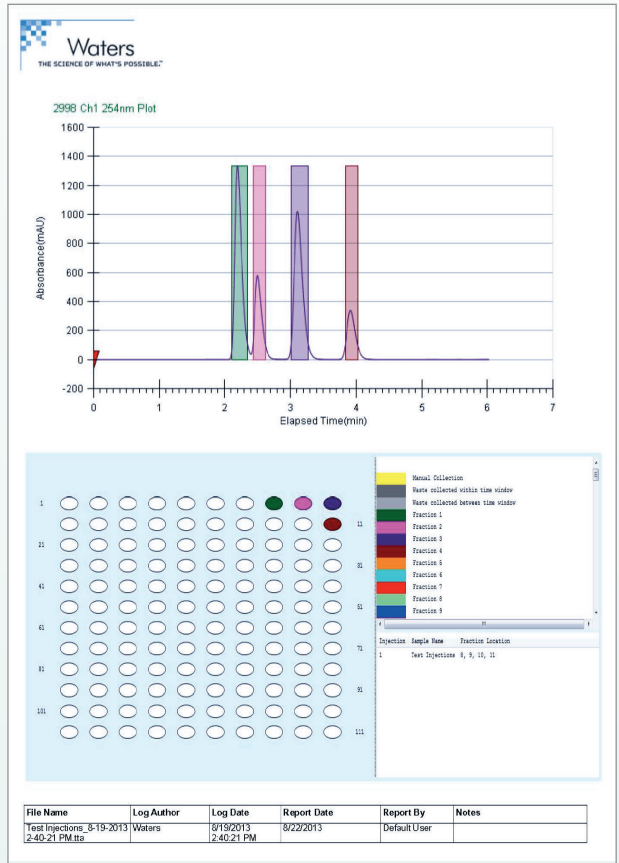
在使用等度方法从多次进样样品中收集相同化合物时优化系统效率和通量。

优化馏分收集参数和报告结果

ChromScope软件可提供关键的馏分收集参数，让用户能够选择最佳方法来分离和纯化目标化合物。使用颜色编码的峰-馏分特征快速识别馏分位置。



强大的软件具备收集方法开发功能，有助于模拟和优化收集参数，无需使用宝贵的样品。



使用简单的拖放功能创建和自定义报告。通过电子邮件快速发送报告，或快速创建PDF。

值得信赖 — 选择沃特世全球服务

沃特世全球服务始终致力于提供最优质的服务、技术支持、性能升级、培训，以及沃特世高品质零部件(Waters Quality Parts®)，不断提升沃特世产品的品质。有关更多信息，请访问waters.com/services。



扫一扫，关注沃特世微信

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters, Waters Quality Parts, The Science of What's Possible, ACQUITY, Atlantis, XBridge和XSelect是沃特世公司的注册商标。AutoPurification, ChromScope, SunFire和OBD是沃特世公司的商标。其他所有商标均归各自的拥有者所有。

沃特斯中国有限公司
沃特世科技(上海)有限公司

北京: 010-5209 3866
上海: 021-6156 2666
广州: 020-2829 5999
成都: 028-6765 3588
香港: 852-2964 1800