

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH



耐用，稳固和
可靠的性能
始终如一



Altus™ HPLC


PerkinElmer®
For the Better



色谱利器
度身定制



现在您的实验室 每个人都是一个 色谱专家

Altus HPLC



食品

我们消费的食品、饮料和保健品来自世界各地。所以确保全球供应真实的、无掺假的和无污染的食品是一项至关重要的任务。在Waters® Empower® 3 软件控制下的Altus HPLC，使得您实验室里的对于食品安全的分析数据能够更好地符合严格的FDA，EFSA和刚刚生效的FSMA的要求，无需额外投资。

环境

保护环境对我们大家来说是很重要的。Altus HPLC的解决方案提供强大的积分算法，此积分算法能够有效地检测和分析含量低和复杂的样品。使用曲率算法的峰检测相比传统积分算法更加灵敏。

工业/精细化工

高新材料正以许多不同的方式在我们的生活中扮演着日益重要角色。政府法规也在与时俱进。Altus HPLC的解决方案可以通过标准化工作流程和平台帮助您的实验室降低运营成本，同时提高效率，数据质量以及实验室生产力。

今天的实验室工作人员想要从他们的液相色谱系统获得更多：更高的性能。更好的可靠性。更加一致和全面的分析工作流程。最重要的是，更具预见性和重复性结果。同时，你希望和那些为你提供服务和支持的人打交道时能少一些复杂的程序、麻烦和猜测。

满足您对色谱性能的更多期待，更简易的支持维护：这就是Altus™ HPLC

基于在世界数以千计的实验室被证明的在用技术，Altus HPLC 提供了低分散的整合流体技术，具有出色的重复性，峰容量、分离度和优异的结果。优化的检测器确保您需要的应用获得极佳的检出限。从一键式启动、自动化的样品管理、到免工具维护，这些Altus HPLC 系统优势确保实验室的每个操作者能都简单快速地进行样品分析。

拥有了业内领先的色谱数据软件，最完善的服务和支持团队，您现在就能以无与伦比的自信开始色谱分析工作。



工欲善其事
必先利其器
好液相色谱，自然有好结果

Altus HPLC平台的构建确保了稳健和无故障运行——以满足日常分析及应对严格和不断变化的行业法规和需求

高样品容量

Altus HPLC系统拥有5个独立的样品盘，高达120位标准样品瓶的容量。样品队列可快速设置和运行-无论您需要运行单个样品还是来自不同分析者的不同样品，都可以满足。样品盘环境可实现温度控制，且可兼容光敏性样品。

使用简便

Altus HPLC系统内嵌容易操作的大屏幕用户界面。分析人员可充分利用System PREP™，实现快速、一键式的系统启动操作。System PREP功能可自动地使系统进入准备就绪状态，以运行样品——对于日常的仪器启动，更换溶剂或系统长时间休眠时，System PREP很有帮助。溶剂管理系统可对4种色谱溶剂进行脱气并按精确比例混合，以达到平稳、无脉动的溶剂输送。更为重要的是，PerformancePLUS™单向阀技术可以确保最长的系统运行时间。

集成的流体学

Altus HPLC系统集成的溶剂与样品管理功能确保了系统与系统之间性能的高度一致性，使您的实验室操作具有最高的重现性。无论何种溶剂，自动连续的溶剂压缩性补偿，都确保了精准的溶剂传输和保留时间的高重现性。此外，流体学设计让您放心使用操作，它可确保溶剂意外渗漏与溢出能得到安全处理并排除造成伤害的可能。同时用户可自行设定洗针时间 - 帮助您有效管理样品残留问题，而不用加装洗涤或冲洗液小瓶。

温度管理

色谱柱加热器选件集成了强制空气循环系统，为色谱柱提供了非常稳定的工作环境。拥有色谱柱加热器，您可确保使您的样品在同一色谱柱温度下得到分析。

让您的检测有更多的选择

Altus HPLC 系统提供了全系列 高灵敏的检测器选项，可帮助您分析各种各样的化合物。无论您单独使用，还是联合使用，都可通过一次分析获得更多信息，以满足多种检测方法需求。



紫外/可见光(UV/Vis)检测器

具有高灵敏、可变的双波长吸光检测器，可在一次色谱分析中同时检测及定量目标分析物和低含量杂质。

光电二极管阵列(PDA)检测器

提供先进的光学检测技术，具有很高的色谱和光谱灵敏度。即使是在极端条件下，都能对峰纯度进行完美的分析。

示差折光检测器

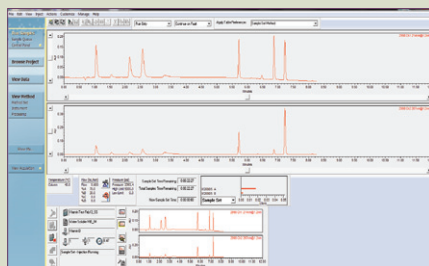
用于对那些没有紫外吸收率或紫外吸收率很低的组分进行等度定量分析的有效工具——比如分析和定量食品中的糖。

多通道荧光检测器

针对环境监测同时要求高灵敏度和高选择性的应用而设计的理想解决方案。



Altus A-10 UV是HPLC可用的具有最高灵敏度及可变波长的检测器



Altus A-10全线检测器产品可完全通过 Empower® 3控制，进行色谱和光谱分析。



Altus A-10 FL 是用于定量低含量天然荧光或者衍生化合物最理想的检测器



兼收并蓄 卓尔不群

具有统计优势的色谱数据软件(CDS)

色谱数据软件(CDS)有一个简单的目标：确保您实验结果具有最高的置信度。简而言之，Empower® 3 将所有的功能都聚集在一起。这是业内最强大的色谱数据软件，也是最易用的，仅需要最少的培训，最少工作流程变动或最少的附加软件模块即可支持新的仪器或新技术，并得到最佳结果。

Empower® 3 软件可以通过整合自定义字段和计算，在线帮助等，提供客户个性化的报告，同时也提供一流的数据安全性和完整性。

拥有您所需的所有功能——甚至更多

Empower® 3 提供了您所需的所有功能，针对不同用户的技术水平和特有的任务需求，提供了个性化的登录界面选项。无论是新手还是专家，都会进入到适合自己的界面。

以 workflow 为驱动，客户为中心的 QuickStart™ 界面

单窗口的 Empower® 3 QuickStart™ 界面允许您的用户毫无困惑地执行和他能力相匹配的任务。在这个界面中，您可以进行方法开发，PDA和质谱数据的提取，个性化的报告，数据管理乃至用电子邮件获取数据结果和通知。

QuickStart™ 界面简化了色谱数据采集，处理，查看和报告，可以提供以下的功能：

- 仪器控制和数据采集
- 色谱峰的检测（包括针对连续峰的ApexTrack™ 峰检测算法）
- 定量
- GPC 数据处理和计算
- 浏览数据
- 数据检索
- 质谱
- 个性化报告

一个软件包可以满足多种需求

Empower® 3软件可以管理所有您仪器采集到的数据，再加上可运行的一些特殊应用，包括可选的方法开发和验证服务，集成的化学结构和聚合物分析

软件所含的 ApexTrack™ 峰检测算法，增强了色谱峰的积分能力，对于分离不佳的、极低的噪音级别的和漂移基

线上的色谱峰有着出色的积分效果。可以高效的进行积分，而无需再用手动积分。该软件还可以用来控制其他厂商的各类分析仪器，包括HPLC, UPLC, IC, GC, 和 CE,使得您在色谱数据软件上获得最充分的回报。

优良的配件耗材，对方法和应用的支持

无论您是进行常规的原材料确认或执行最苛刻的应用，我们的首要任务都是帮助提高您的实验效率，控制成本，并优化您的分析。我们有原子光谱、材料表征和色谱和质谱的耗材和配件，我们的综合解决方案组合，可以确保您在整个仪器的使用寿命中，始终都能准时地获得准确，可重复的结果。

所有的需求，都可以得到一站式服务的响应

与我们进行合作，您会得到业内最佳的多品牌的服务和支持。我们在各地拥有数以千计的，有资质的技术人员，他们精通客户正在使用的技术和应用。在全球120多个国家，有超过400,000件的多供应商设备资产，正在我们的管理维护之中。

分析方法服务，资产采购和处置，商业情报，资质和验证，实验室搬迁，以及仪器服务和维修 所有这些甚至更多的服务，加上我们对客户业务所需的深层次知识的了解，这些独一无二的资质使得我们可以帮助并使您在科学和业务更上层楼。



Brownlee SPP 表面多孔微粒技术

可以在HPLC系统产生类似UPLC的分离效果。通过使用Brownlee SPP色谱柱，您可以获得更尖锐的色谱峰和更快的分离而无须担心超高的色谱柱压力和堵塞。和其他色谱柱不同的是，Brownlee SPP采用的2.7μm的填料，这些填料包括了一层薄薄的外壳，其由优质多孔硅胶层融合到固体内芯上而形成。这种先进的设计实现了更短的扩散路径，实现了柱压的最小化和增加了柱效。



认证型LC Clean™液相色谱瓶、瓶盖和隔垫的工具包

我们提供多种获得认证的液相色谱瓶和瓶盖隔垫，取材于最佳的材料以确保您获得精确和可靠的测试结果。我们的进样瓶采用了1型硼硅玻璃，它被USP:JP和EP所广泛认可。每一个产品都经受了严格的质量控制和在洁净的环境下进行生产，从而使您每次收到的产品都是无污染的洁净产品。

您所在的公司，想要获取更多液相和气相解决方案吗？

了解更多，请访问：www.perkinelmer.com/altushplc

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

中国技术中心

上海总公司

地址：上海张江高科技园区
张衡路1670号
电话：021-60645888
传真：021-60645999 邮编：201203

北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号
兆维工业园甲2号楼1楼东
电话：010-84348999
传真：010-84348988 邮编：100015

成都分公司

地址：成都市高新西区西芯大道5号
汇都总部园6栋3楼
电话：028-87857220
传真：028-87857221 邮编：611730

中文网址：www.perkinelmer.com.cn

武汉分公司

地址：武汉武昌临江大道96号
武汉万达中心1808室
电话：027-88913055
传真：027-88913380 邮编：430062

广州分公司

地址：广州市建设六马路33号
宜安广场2612室
销售部 电话：020-8363 3179 传真：020-8363 3579
维修部 电话：020-8363 3176 传真：020-8363 3196
邮编：510060

新疆分公司

地址：乌鲁木齐市天山区新华北路168号
中天广场大厦33层R座
电话：0991-2317360
传真：0991-2317370 邮编：830000

客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心 2803 - 2805室
电话：024-22566158
传真：024-22566153 邮编：110014

南京分公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号
紫峰大厦17楼1701室
电话：025-51875680
传真：025-51875689 邮编：210008

昆明分公司

地址：云南省昆明市五华区三市街
柏联广场6号写字楼12层1203室
电话：0871-65878921
传真：0871-65878579 邮编：650021

西安分公司

地址：西安市高新区锦业路69号
创业研发园A座1009室
电话：029-81292671 81292721 81292761
传真：029-81292126 邮编：710077

青岛分公司

地址：山东青岛市市南区燕儿岛路10号
凯悦中心青岛农业科技大厦1504室
电话：0532-66986008
传真：0532-66986009 邮编：266071



要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUs/ContactUs/ContactUs/>

版权所有 ©2013, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。其它所有商标均为其各自所有者或所有者的财产。

本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。