Agilent

Trusted Answers

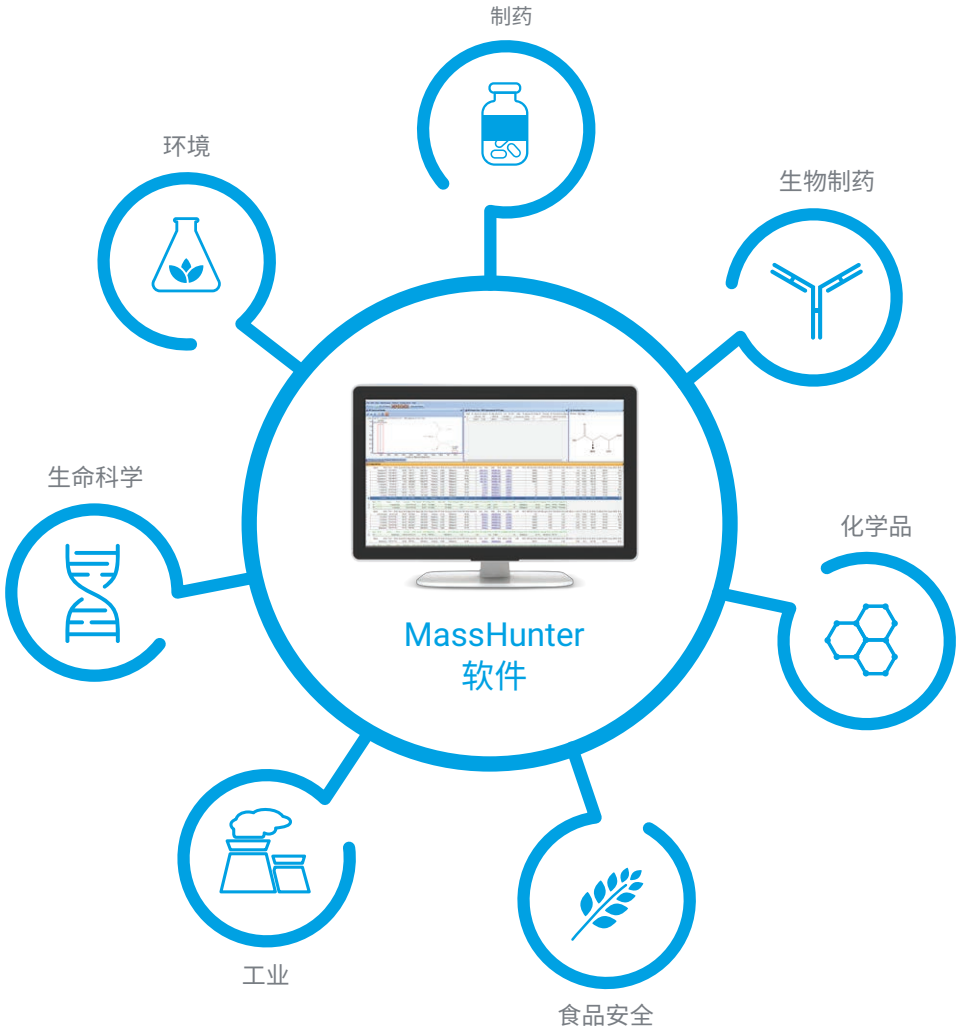
大幅提高通量，获得可靠结果

Agilent MassHunter 软件套装

让您的质谱分析更快速、更轻松、更高效

Agilent MassHunter 软件专为应对日常挑战而设计，它提供了可定制的特性和功能，可以支持各种质谱应用。

不论操作人员技能水平如何，都可以使用 MassHunter 软件为实验室提供可靠的结果。这款直观的安捷伦质谱软件套装具有简便易用的方法和模板、智能仪器和自动化控制，以及全面的优化数据库和谱库。



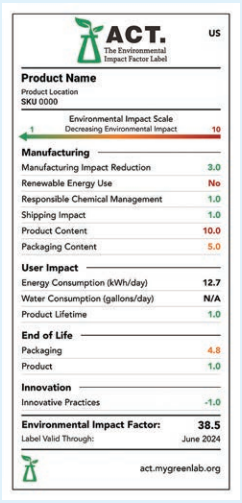
提高分析效率的同时保持可持续发展

降低对环境的影响并优化工作流程

安捷伦始终相信效率、生产力和可持续发展相互关联。与安捷伦携手，让我们帮助您的实验室实现可持续发展目标，同时提高通量、保持准确性和竞争力。

Agilent 5977C GC/MSD

Agilent 7010C GC/TQ



已对特定的安捷伦仪器进行独立审计，确保满足归责性、一致性和透明度 (ACT) 标签的要求。与食品营养标签类似，ACT 标签针对多种与可持续发展相关的因素提供了透明且易于理解的衡量方式。

Agilent 1290 Infinity II 液相色谱系统

Agilent 6495D TQ LC/MS

Agilent Revident LC/Q-TOF

Agilent 8890 GC/Q-TOF

Agilent 6230 TOF LC/MS

简化数据采集

MassHunter 采集软件使 LC/MS 和 GC/MS 仪器控制变得更简单

直观

从仪器控制到方法设置都十分简单易用。

优化

自动调谐确保可靠运行。

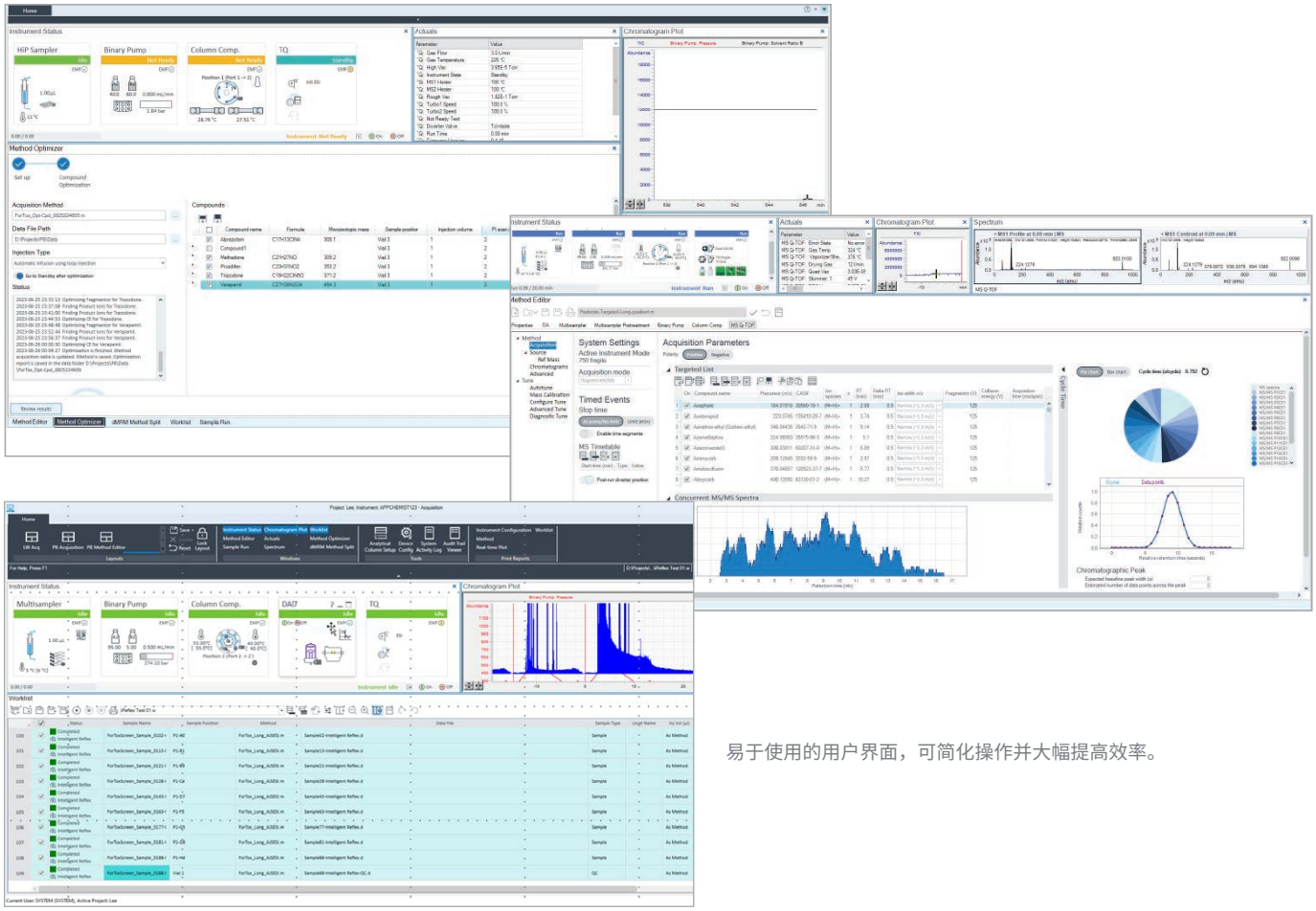
自动化

Intelligent Reflex 再进样工作流程可大幅提高效率、可靠性和通量。

智能

维护反馈能够尽可能延长仪器的正常运行时间。

内置智能功能。从仪器校准到化合物优化和方法开发，MassHunter 采集软件具有充分的灵活性，帮助您快速获得准确的结果。



易于使用的用户界面，可简化操作并大幅提高效率。

简化定量和筛查工作流程

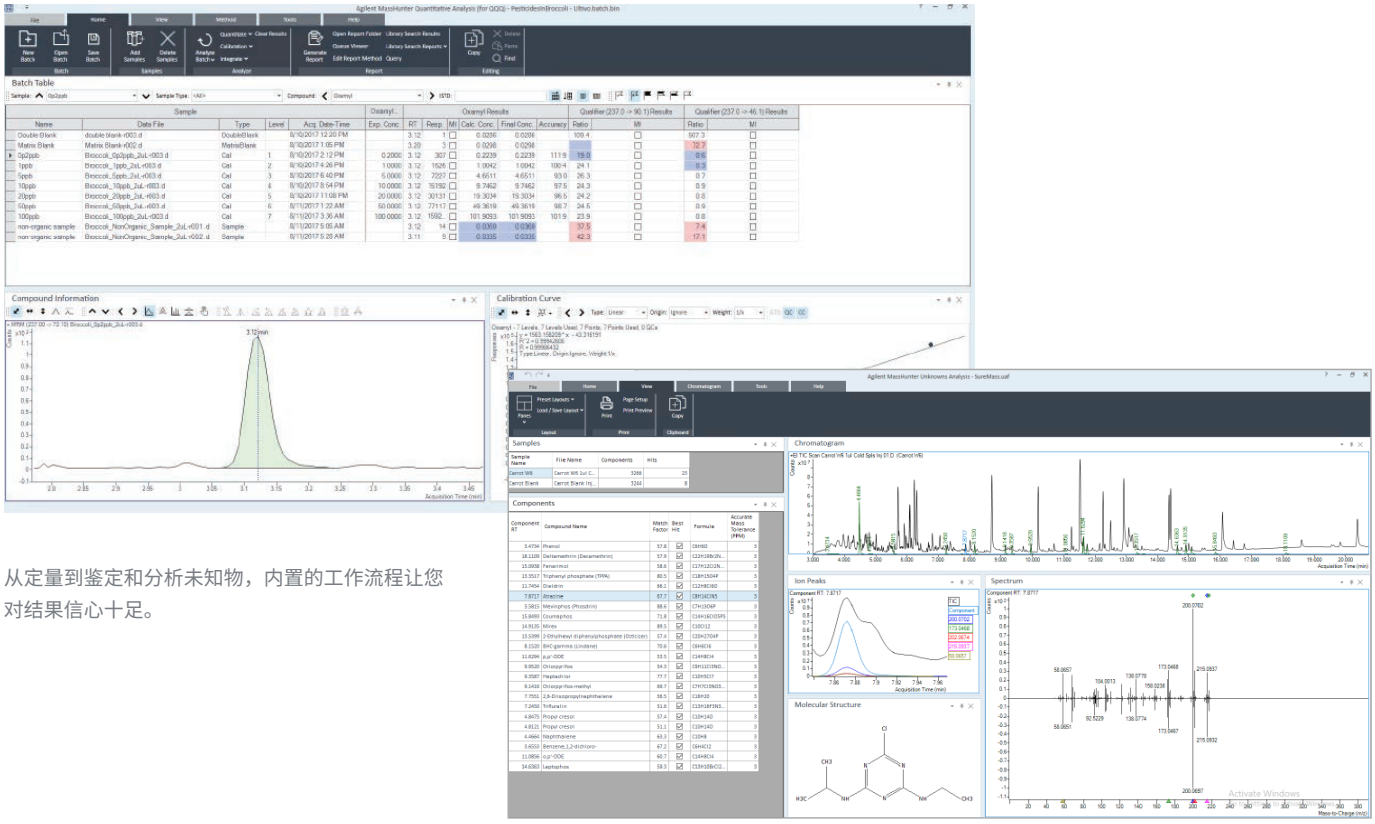
生成定量分析结果，同时保持数据完整性

MassHunter 定量分析软件能够简化所有 LC/TQ、LC/TOF、LC/Q-TOF、GC/MSD、GC/TQ 和 GC/Q-TOF 的化合物鉴定和定量，不论只需分析少数目标物还是要分析大量目标物。

特点包括：

- 内置工作流程模板
- 丰富的数据可视化功能
- 符合法规要求的控件
- 可定制的数据审查面板

数据审查一目了然，为不同的用户和工作流程提供了灵活性。

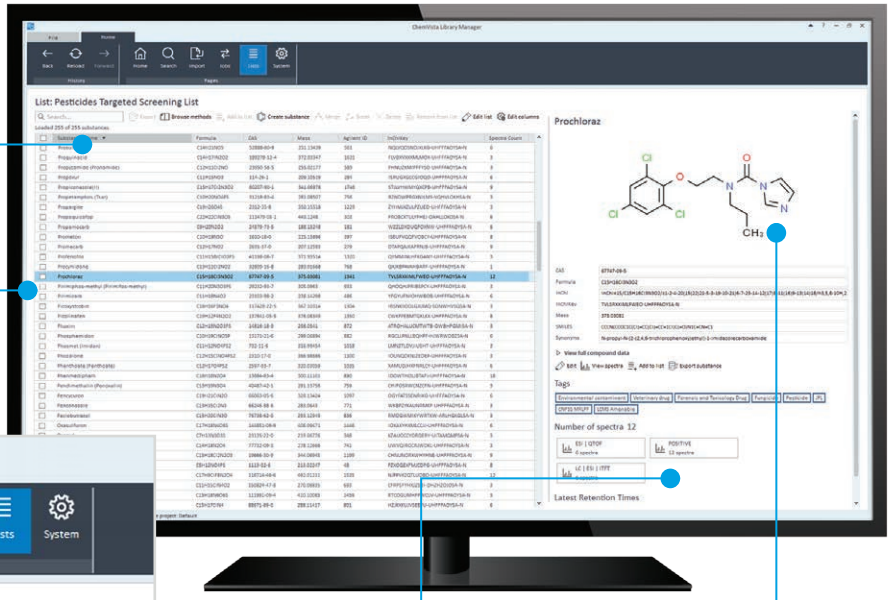


从定量到鉴定和分析未知物，内置的工作流程让您对结果信心十足。

提高各种靶向筛查实验的可靠性

为所有 MS 仪器和任何规模的筛查实验实现方法设置

使用 ChemVista、个人化合物数据库与谱库 (PCDL) 管理软件、MRM 数据库或采集方法轻松管理大量的目标化合物。所有安捷伦谱库均包括所有的重要化合物，可通过 GC/MSD、GC/TQ、GC/Q-TOF、LC/TQ、LC/TOF 和 LC/Q-TOF 实现准确筛查和鉴定。

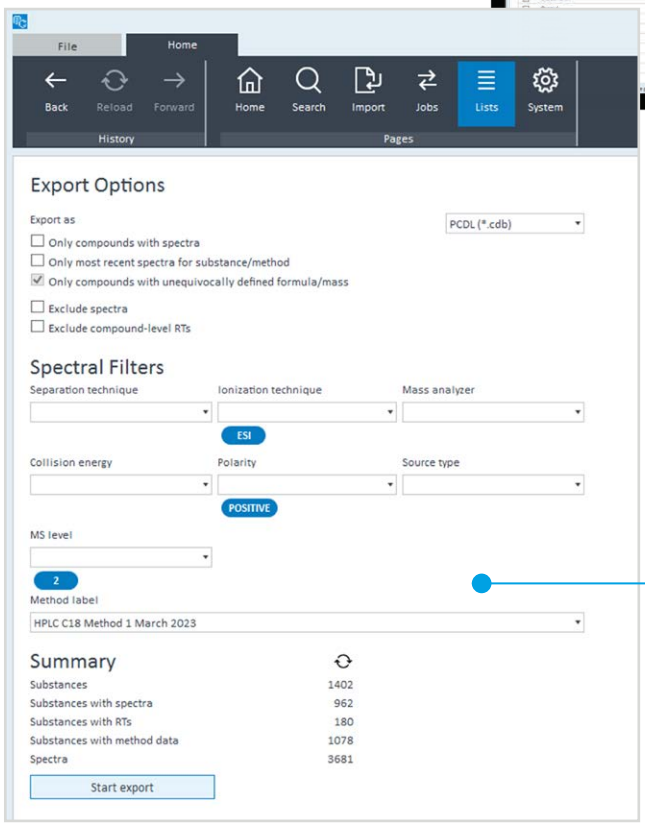


工作流程围绕与特定分析相关的化合物列表。

列表作为组织工具，允许一种化合物存在于包含多个谱图的多个列表中。

从手动优化的 PCDLs 自动分配化学类别标签。

增强的化学信息学功能可生成结构和标识符，以排除重复并为下游工作流程提供支持。



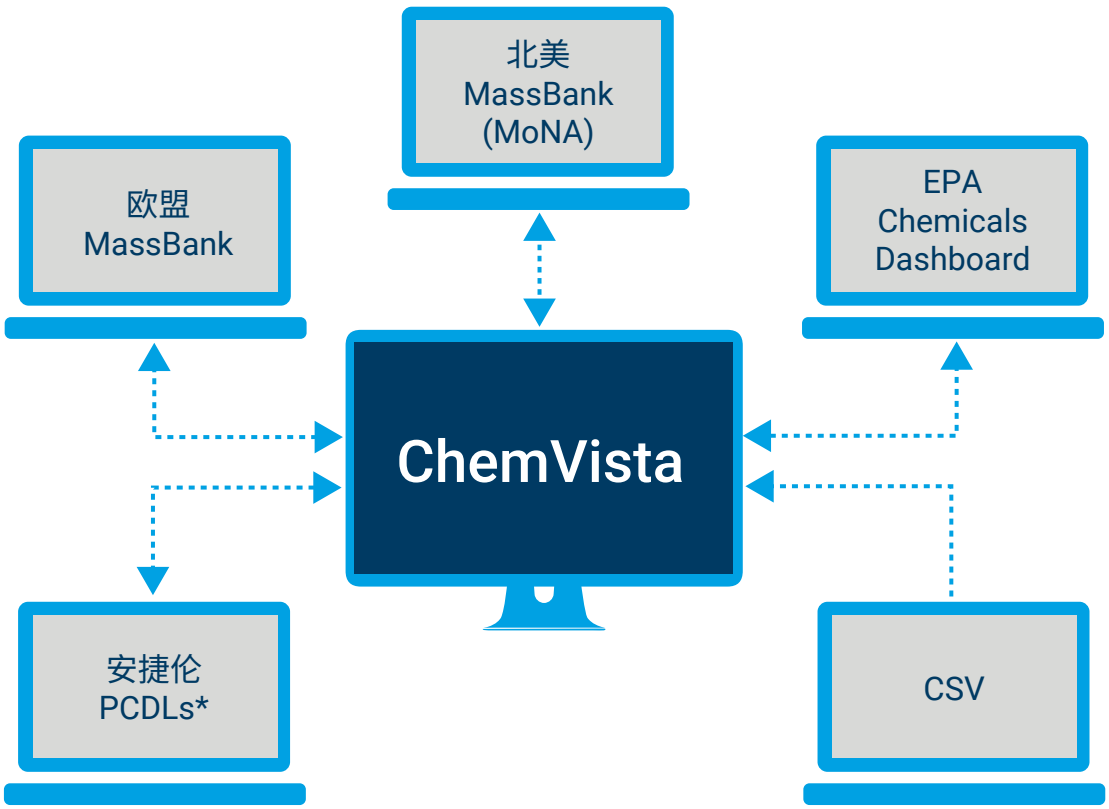
使用 ChemVista 可以以多种文件格式（SDF、MassBank 文本、PCDL、CSV）导入/导出数据。为了帮助您对交换的信息进行提炼，这些流程还支持筛选工具和可定制的选项。

Agilent ChemVista：用于实现可靠鉴定的创新工具

Agilent ChemVista 是一款独立的软件应用程序，用于管理通过 LC/Q-TOF 和 GC/Q-TOF 质谱创建的谱库。它将来自多个质谱库的化合物详细信息、保留时间和谱图信息整合在一起，让您可以：

- 访问多个公共数据库和精心优化的谱库（MassBank [欧盟和 MoNA]、EPA Chemicals Dashboard、安捷伦 PCDLs 和客户 CSV）
- 整理、管理、编辑或创建谱图
- 在 MassHunter 数据分析应用程序中轻松实施鉴定工作流程
- 更可靠地鉴定化合物

此外，ChemVista 还包括广泛的预加载谱库和数据库内容。



** 经过优化的个人化合物数据库与谱库*

如需进一步了解 ChemVista 如何提高高分辨质谱 (HRMS) 谱图管理的效率和生产力，请下载我们的技术概览。

快速、可靠和简单的非靶向数据分析

让非靶向数据分析更轻松、更快速、更智能

MassHunter Explorer 采用一体化用户界面，将高级数据提取与归一化、统计分析、可视化和鉴定程序无缝结合。这些工具整合在一款易于使用的应用程序中，可帮助您快速、可靠地分析数据，从而提高研究效率。

- 您可以在整个组织内共享方法，确保结果一致
- 基于项目的工作流程使新用户和专家均可轻松进行设置转移
- 不同的统计分析技术有助于鉴别样品组之间存在显著差异或共同具有的化合物

通过一体化、直观的向导工作流程快速获得准确的结果

基于项目的工作流程使新用户和专家均可轻松进行设置转移。

简化的一体化程序可快速导航。

多种统计算法为给定数据提供合适的工具。

采集过程中的预处理可加快数据处理速度。

图形化显示色谱、质谱和统计数据，便于快速查看。

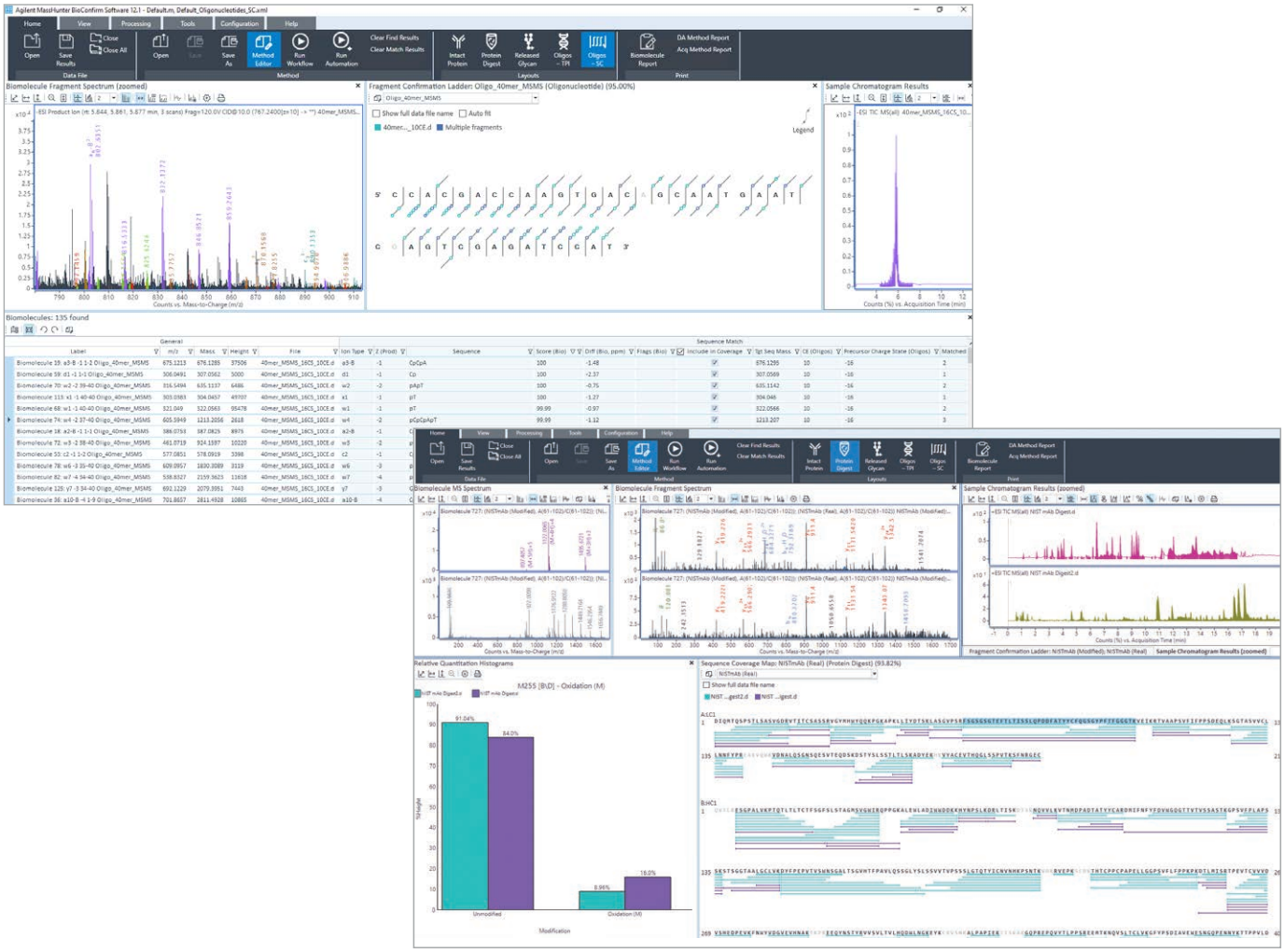
实现高效的蛋白质和寡核苷酸表征

通过简便易用的工作流程实现常规表征

Agilent MassHunter BioConfirm 软件是完整蛋白质分析、寡核苷酸表征、肽谱分析和常规寡糖分析的理想选择。

- 可靠确认生物分子序列
- 对完整生物分子数据进行快速解卷积，并确认峰组成和可能的修饰
- 使用角色、权限和审计追踪等技术控制，以安全、可审计的方式进行分析

直观的窗口使您能够获取更多信息，实现寡核苷酸和蛋白质的序列确认以及目标物与杂质分析工作流程。



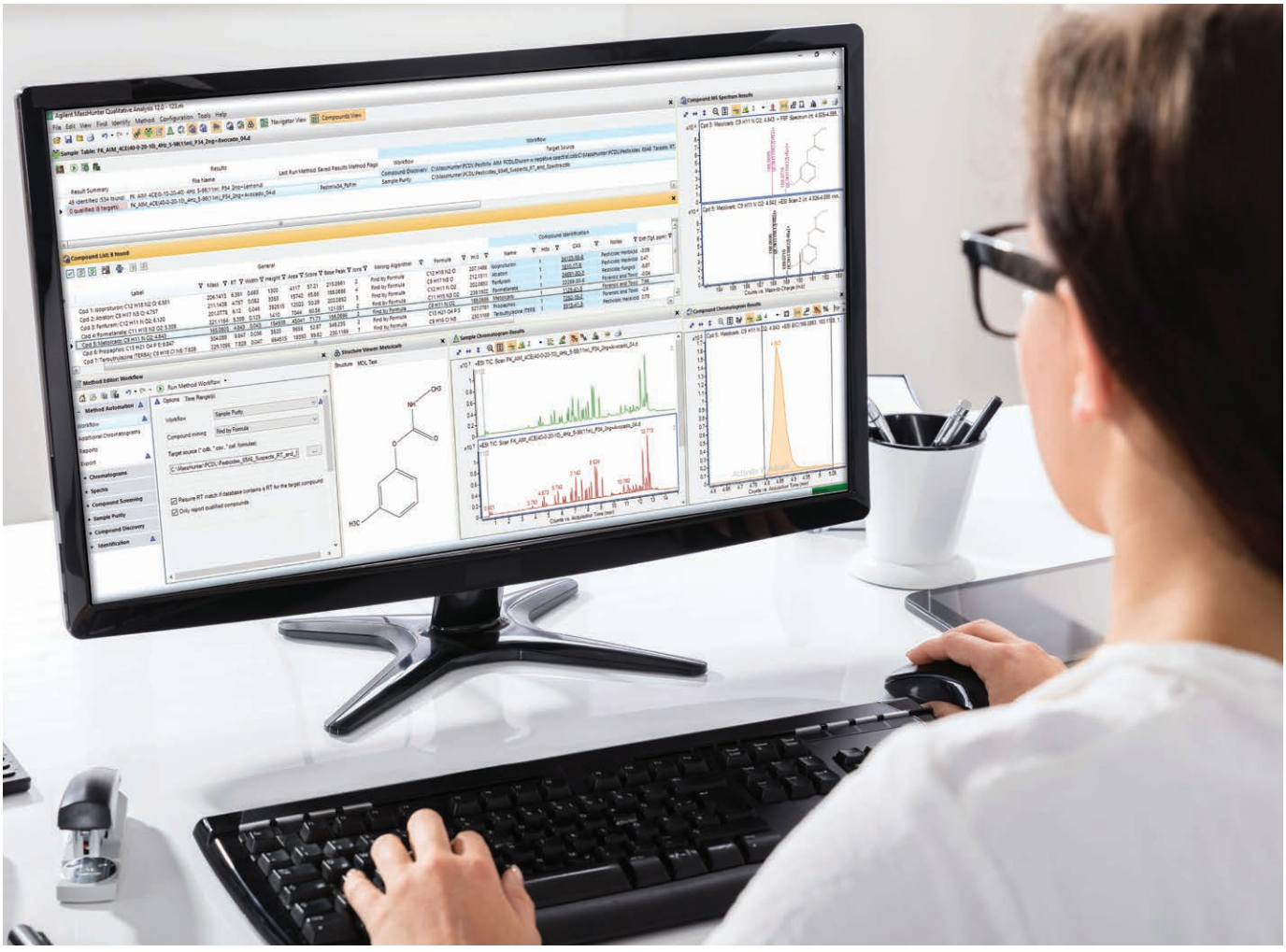
探索非目标化合物

轻松鉴定和分析未知物

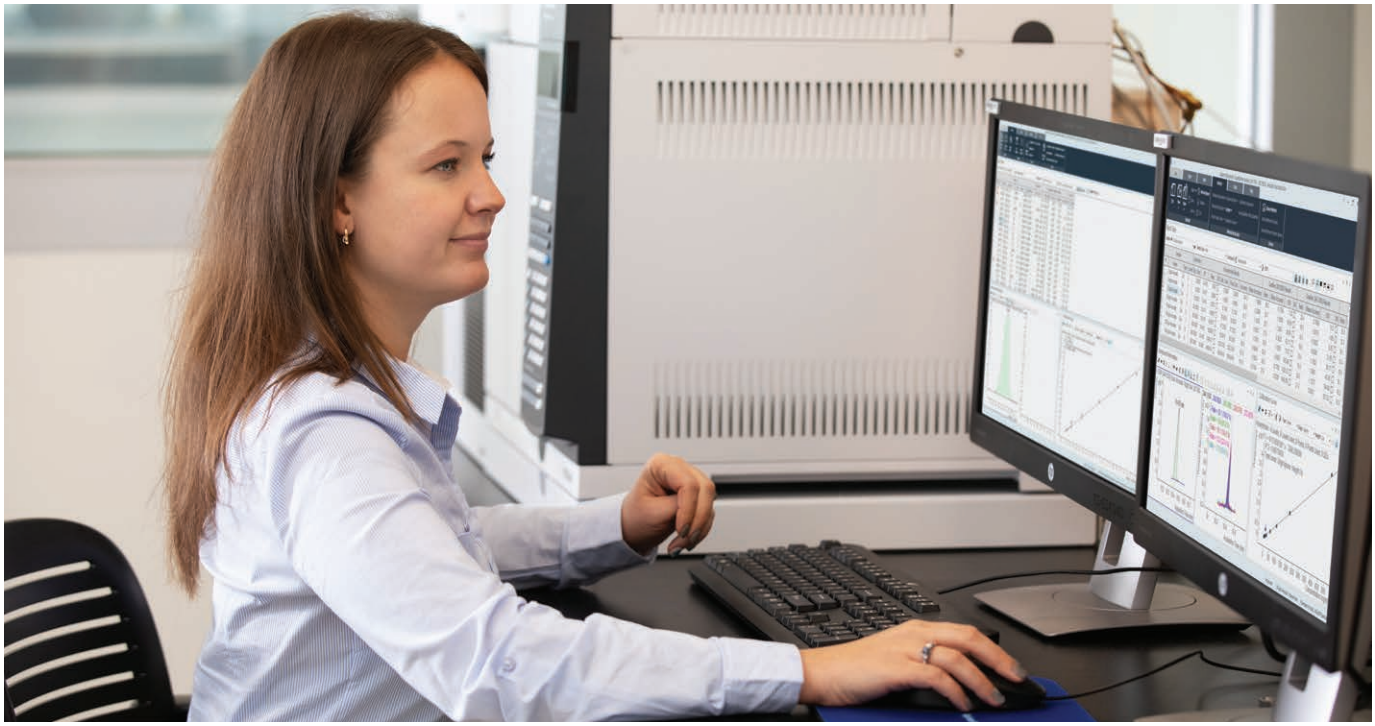
MassHunter 定性分析软件内置简便实用的功能，可为您的非靶向工作流程提供支持。

- 即时获取精确质量 MS/MS 碎片以进行质谱确认
- 在针对您的应用的优化 PCDLs 中进行搜索，并在 ChemVista 中或通过 NIST 谱库创建您自己的定制 PCDLs
- 使用行业标准导出格式将化合物和谱图信息移动到第三方软件中（如 SIRIUS/CSI: Finger ID 和 NIST MS 搜索）
- 通过将采集的谱图发送到您的定制谱库或添加新化合物和新型污染物来扩展您的搜索

需要扩展组学分析的能力？使用用于高级质谱应用的 MassHunter 软件中的 MassHunter 软件选项。



专注科学研究，降低合规风险



确保仪器控制、数据采集、数据处理和报告的合规性

从仪器控制到企业内容管理，安捷伦深知软件在合规中所扮演的关键角色。与安捷伦合作，我们可以帮助您满足 21 CFR Part 11、欧盟附录 11 和其他法规中规定的电子数据管理指南要求。我们可以确保您的电子记录的数据安全性、可靠性和可追溯性。

实验室外包合规工作逐渐增多，以节省时间并尽可能提高效率。包括操作确认和维修确认在内的 Agilent CrossLab 合规服务可使您充满信心地进行设备和过程确认。

www.agilent.com/chem/compliance-services

智能功能带来无限可能

新一代安捷伦 LC/Q-TOF 和 LC/TQ 仪器和软件以持续创新为基础，可帮助您优化实验室运营。它们不止是仪器，还包括节省时间的智能功能、高效的工作流程以及由值得信赖的合作伙伴提供的服务。因此，您可以专注于更有价值的创造性工作，并解决每一项挑战。

了解更多信息：
www.agilent.com/en/product/software-informatics/mass-spectrometry-software

查找当地的安捷伦客户服务中心：
www.agilent.com/en/contact-us/page

免费专线：**800-820-3278**
400-820-3278（手机用户）

联系我们：
LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：
www.agilent.com/chem/erfq-cn

DE96617102

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2024
2024 年 3 月 15 日，中国出版
5994-4923ZHCN

Agilent
Trusted Answers