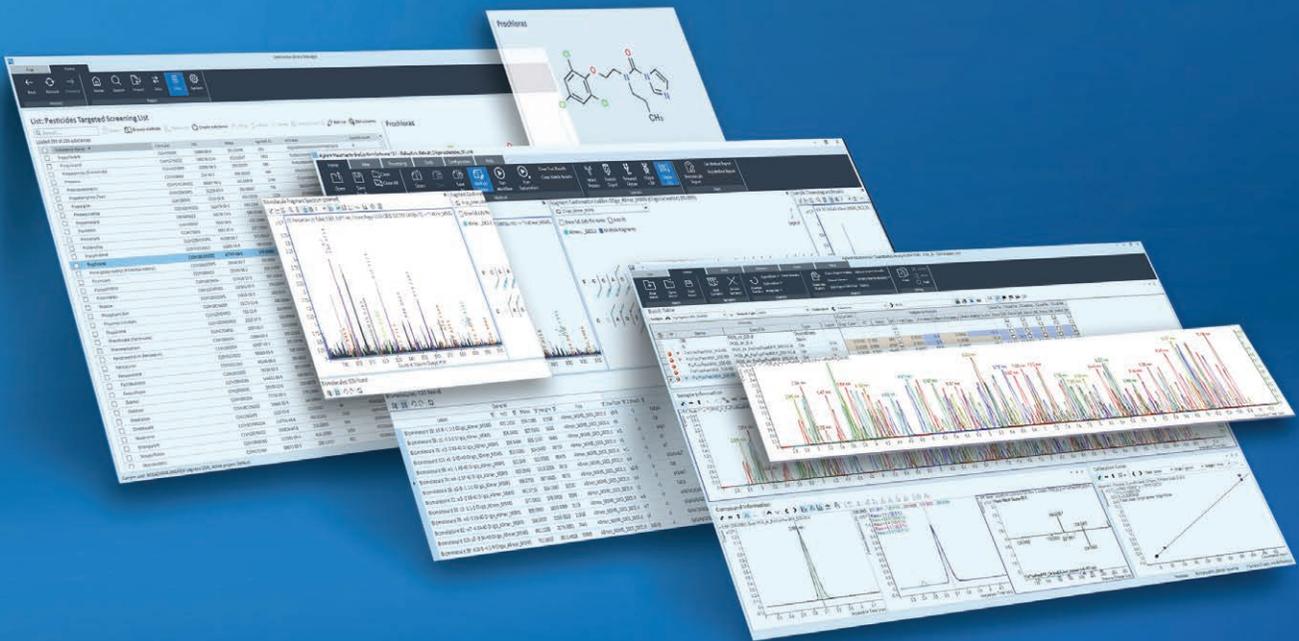


최대 처리량, 확실한 결과

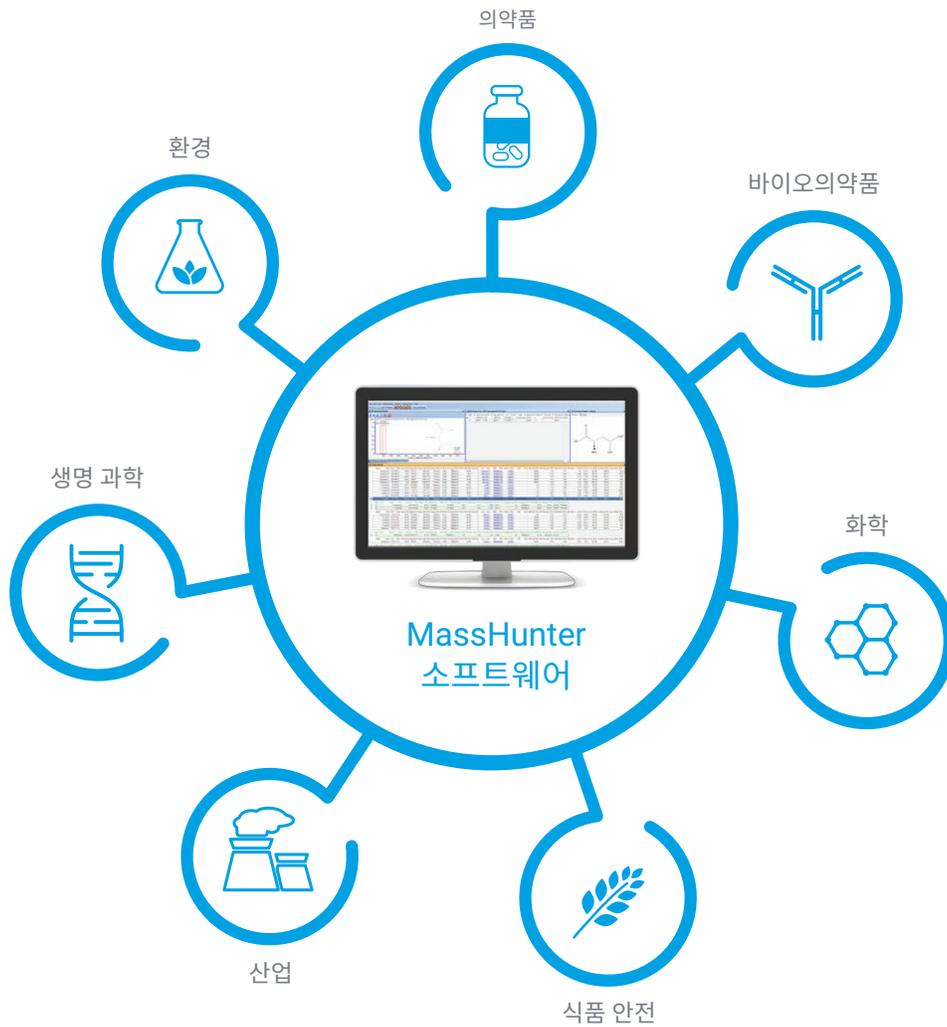
Agilent MassHunter 소프트웨어 제품군



질량 분석법을 더 빠르고, 더 쉽고, 더 생산적으로 만들기

일반적인 어려움을 해결하도록 설계된 Agilent MassHunter 소프트웨어는 질량 분석법의 다양한 응용을 지원하는 맞춤형 기능과 성능을 제공합니다.

임의의 레벨의 사용자도 모두 MassHunter 소프트웨어를 사용해 실험실에서 확실한 결과를 얻을 수 있습니다. 이 직관적인 애질런트 질량 분석기 제품군은 사용이 쉬운 분석법과 템플릿, 지능형 기기 및 자동화 제어와 통합적이며 엄선된 데이터베이스 및 라이브러리를 갖추고 있습니다.



지속 가능성을 유지하는 동시에 생산성 향상

환경에 미치는 영향을 줄이고 워크플로를 최적화하세요

애질런트는 효율성, 생산성 및 지속 가능성이 모두 연결되어 있는 가치라고 믿습니다. 애질런트는 실험실에서 생산성을 높이는 동시에 정확성과 경쟁력을 유지하면서도 지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움을 드릴 수 있습니다.



Agilent 5977C GC/MSD



Agilent 7010C GC/TQ



Agilent 1290
Infinity II LC 시스템



Agilent 6495D TQ LC/MS



Agilent Revident LC/Q-TOF



Agilent 8890 GC/Q-TOF



Agilent 6230 TOF LC/MS

ACT. The Environmental Impact Factor Label					
Product Name					
Product Location SKU 0000					
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact					
<table border="0"> <tr> <td>←</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>→</td> </tr> </table>		←	1	10	→
←	1	10	→		
Manufacturing					
Manufacturing Impact Reduction	3.0				
Renewable Energy Use	No				
Responsible Chemical Management	1.0				
Shipping Impact	1.0				
Product Content	10.0				
Packaging Content	5.0				
User Impact					
Energy Consumption (kWh/day)	12.7				
Water Consumption (gallons/day)	N/A				
Product Lifetime	1.0				
End of Life					
Packaging	-4.8				
Product	1.0				
Innovation					
Innovative Practices	-1.0				
Environmental Impact Factor:	38.5				
Label Valid Through:	June 2024				
act.mygreenlab.org					

애질런트 제품은 책임성, 일관성, 투명성(ACT) 라벨에 대한 독립적인 감사를 거쳐 엄선되었습니다. 식품 영양 라벨과 마찬가지로 ACT 라벨은 지속 가능성과 관련된 여러 요소에 대해 투명하고 이해하기 쉬운 척도를 제공합니다.

데이터 수집 간소화

MassHunter Acquisition 소프트웨어를 사용하면 LC/MS 및 GC/MS 기기 제어가 더 쉬워집니다.

직관적

기기 제어에서 분석법 설정까지 간단하고 사용이 편리.

최적화

Autotune으로 믿을 수 있는 작동 보장.

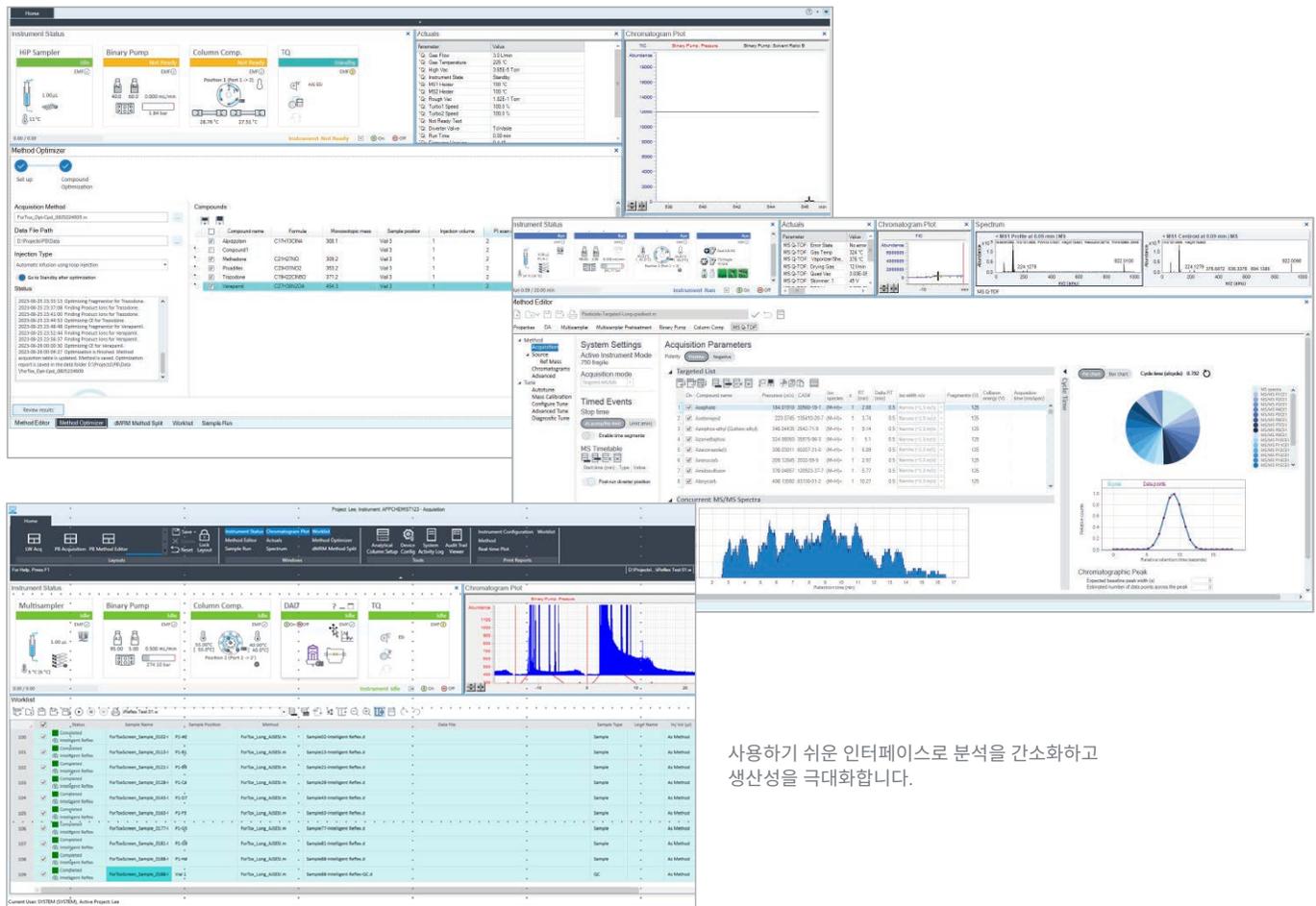
자동화

Intelligent Reflex 재주입 워크플로로 생산성, 신뢰성 및 처리량 극대화.

지능형

유지보수 피드백으로 최장의 기기 가동 시간 보장.

내장된 인텔리전스. 기기 캘리브레이션부터 화합물 최적화 및 분석법 개발까지 MassHunter Acquisition 소프트웨어는 유연성을 제공하고 정확한 답변을 신속하게 제공합니다.



사용하기 쉬운 인터페이스로 분석을 간소화하고 생산성을 극대화합니다.

정량 및 스크리닝 워크플로 간소화

데이터 무결성을 유지하면서 정량 결과 생성

MassHunter Quantitative Analysis 소프트웨어는 소규모 표적 목록부터 대규모 표적 목록까지 모든 LC/TQ, LC/TOF, LC/Q-TOF, GC/MSD, GC/TQ 및 GC/Q-TOF 전반에 걸쳐 화합물 식별 및 정량을 간소화합니다.

해당 기능은 다음과 같습니다.

- 내장된 워크플로 템플릿
- 규제 준수 제어
- 다양한 데이터 시각화
- 맞춤형 데이터 검토 패널

간편한 데이터 검토는 다양한 사용자와 워크플로에 유연성을 제공합니다.

The screenshot displays the MassHunter Quantitative Analysis software interface. The main window shows a 'Batch Table' with columns for Sample, Component, and Results. Below this, there are several panels: 'Compound Information' showing a chromatogram with a peak at 3.02min; 'Calibration Curve' showing a linear fit; 'Chromatogram' showing a full run with multiple peaks; 'Spectrum' showing a mass spectrum with a base peak at m/z 200.087; and 'Molecular Structure' showing the chemical structure of the identified compound. A 'Components' table is also visible, listing various compounds with their retention times and formulas.

Component	Compound Name	Match	Best	Formula	Acquisition
1	Phenol	17.0	1	C ₆ H ₆ O	1
2	Chloroform (Deuterated)	17.0	1	C ₂ HCl ₃	1
3	Permethrin	18.6	1	C ₁₅ H ₁₈ O ₂	1
4	Triphenyl phosphine oxide (TPPO)	86.1	1	C ₁₈ H ₁₅ O ₃ P	1
5	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
6	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
7	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
8	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
9	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
10	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
11	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
12	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
13	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
14	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
15	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
16	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
17	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
18	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
19	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1
20	Diuron	86.1	1	C ₁₂ H ₈ N ₂ O	1

정량부터 미지 물질 식별 및 분석까지 내장된 워크플로를 통해 결과에 대한 확신을 얻을 수 있습니다.

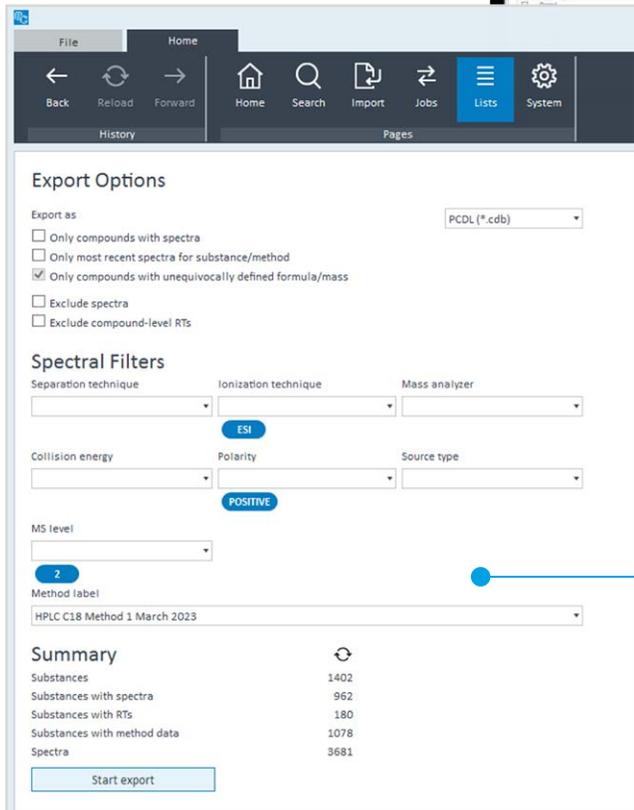
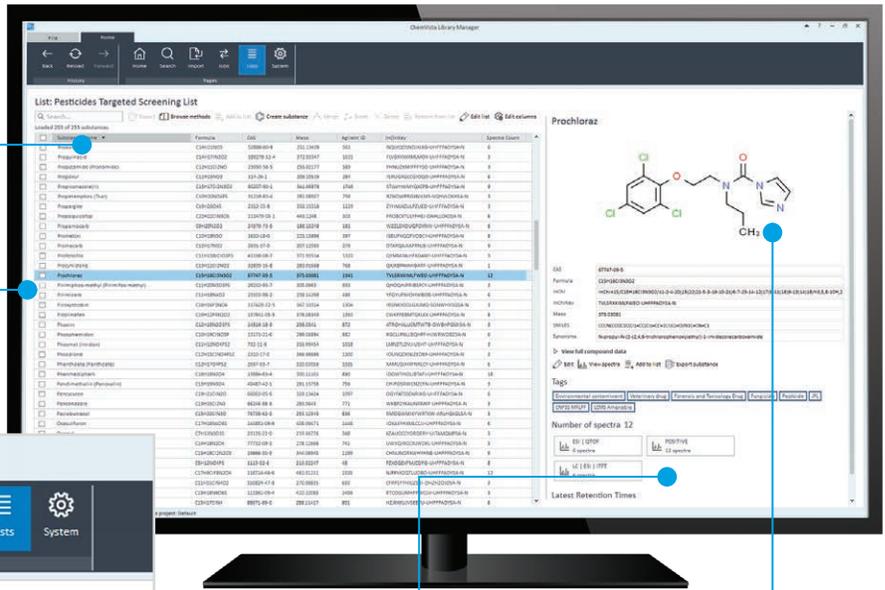
모든 표적 스크리닝 분석에 대한 신뢰도 향상

모든 MS 기기와 모든 규모의 스크리닝 목록에 대한 분석법 설정

ChemVista, 개인 화합물 데이터베이스 및 라이브러리 매니저(PCDL) 소프트웨어, MRM 데이터베이스 또는 수집 분석법을 사용하여 표적 화합물의 대규모 목록을 쉽게 관리할 수 있습니다. 모든 애질런트 라이브러리에는 GC/MSD, GC/TQ, GC/Q-TOF, LC/TQ, LC/TOF 및 LC/Q-TOF를 통한 정확한 스크리닝 및 식별을 위한 중요한 화합물의 포괄적인 목록이 포함되어 있습니다.

워크플로는 특정 분석과 관련된 화합물 목록을 중심으로 이루어집니다.

List는 다중 스펙트럼을 갖는 하나의 화합물이 여러 목록에 존재할 수 있도록 관리하는 도구입니다.



자동화된 화학 분류 태그는 수동으로 큐레이션된 PCDL에서 할당됩니다.

향상된 화학정보학은 구조와 식별 물질을 생성하여 중복을 제거하고 다운스트림 워크플로를 지원합니다.

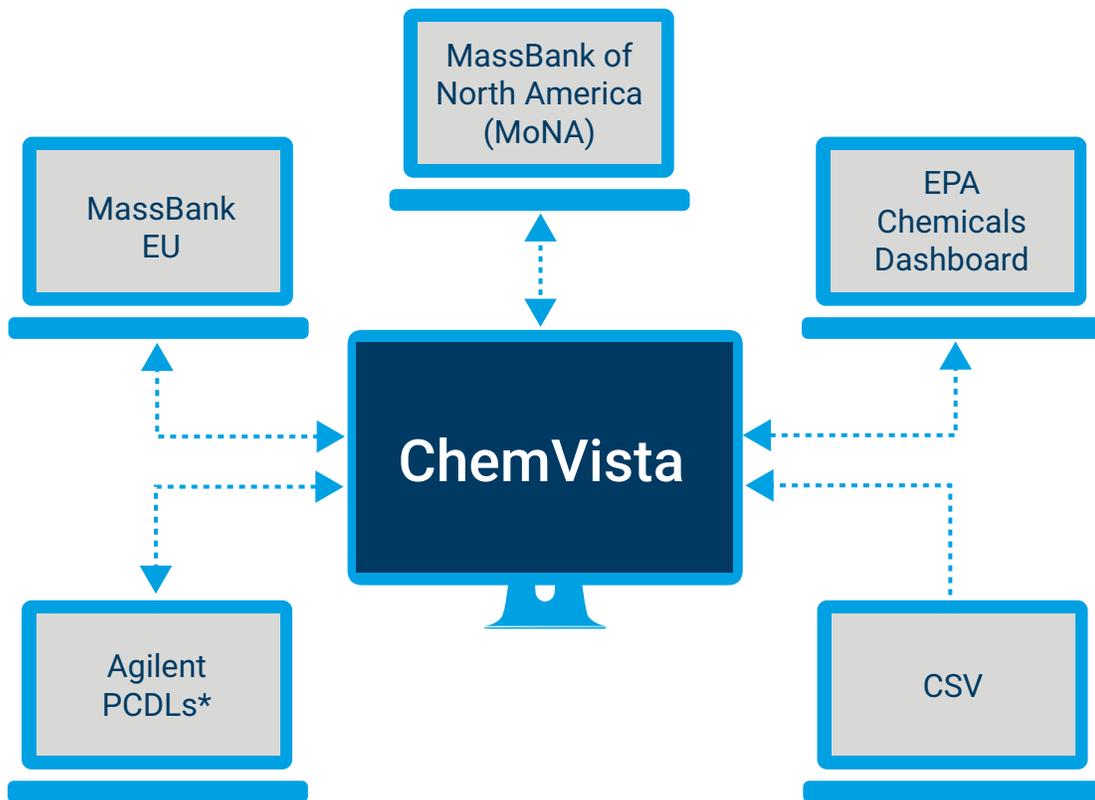
ChemVista를 사용하여 여러 파일 형식(SDF, MassBank Text, PCDL, CSV)으로 데이터를 가져오거나 내보낼 수 있습니다. 교환된 정보를 세분화하는 데 도움이 되도록 이러한 프로세스는 필터 및 사용자 지정 가능한 옵션으로 지원됩니다.

Agilent ChemVista: 신뢰할 수 있는 식별을 위한 혁신적인 도구

Agilent ChemVista는 LC/Q-TOF 및 GC/Q-TOF 질량 분석법으로 생성된 스펙트럼 라이브러리를 관리하는 독립형 소프트웨어 응용 프로그램입니다. 여러 소스의 화합물 세부 정보, 머무름 시간 및 스펙트럼 정보를 통합하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 여러 공공 데이터베이스와 큐레이션된 라이브러리(MassBank [EU 및 MoNA], EPA Chemicals 대시보드, Agilent PCDL 및 고객 CSV)에 액세스합니다
- 스펙트럼을 구성, 관리, 편집 또는 생성합니다
- MassHunter 데이터 분석 응용에서 식별 워크플로를 용이하게 합니다
- 화합물을 더욱 확실하게 식별합니다

또한 ChemVista에는 광범위한 라이브러리 및 데이터베이스 콘텐츠가 포함되어 있습니다.



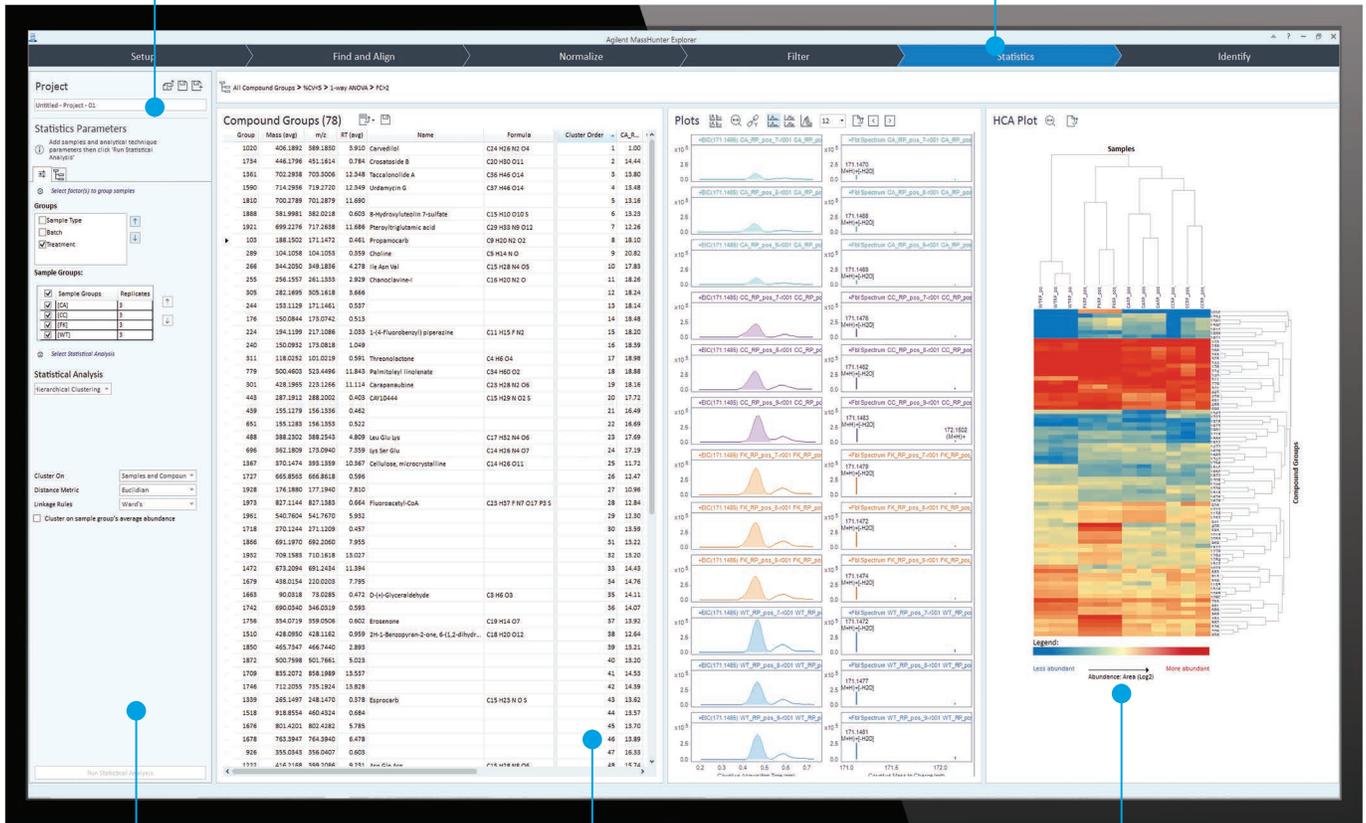
* 큐레이션된 개별 화합물 데이터베이스 및 라이브러리

ChemVista가 고분해능 질량 분석(HRMS) 스펙트럼 관리의 효율성과 생산성을 어떻게 개선하는지 자세히 알아보려면 애질런트의 기술 개요를 [다운로드](#)하세요.

통합되고 탐색이 쉽고 직관적인 워크플로를 통해 정확한 결과를 신속하게 달성하세요.

프로젝트 기반 워크플로를 통해 초보자와 전문가가 쉽게 설정하고 이전할 수 있습니다.

간소화되고 통합된 절차로 탐색이 간소화됩니다.



여러 통계 알고리즘은 주어진 데이터에 적합한 도구를 제공합니다.

수집 중 전처리는 데이터 처리 속도를 높입니다.

크로마토그래픽, 스펙트럼 및 통계 데이터는 빠른 검토를 위해 그림으로 표시되어 있습니다.

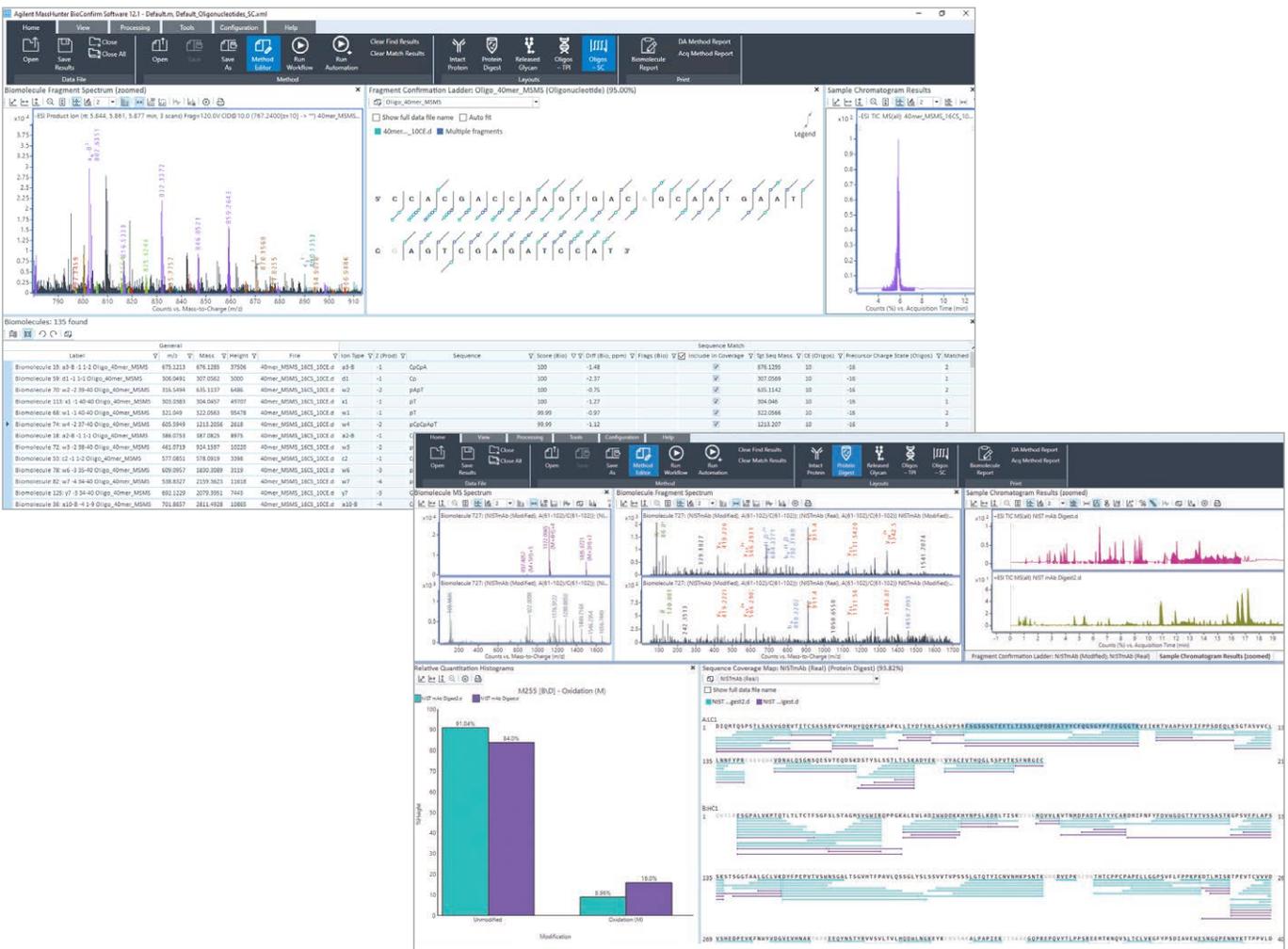
단백질 및 올리고뉴클레오타이드 특성 규명의 큰 발전

사용하기 쉬운 워크플로를 통해 일상적인 특성 규명 지원

Agilent MassHunter BioConfirm 소프트웨어는 원형(intact) 단백질 분석, 올리고뉴클레오타이드 특성 규명, 펩타이드 맵핑 및 일반적인 클리칸 프로파일링에 이상적입니다.

- 확실한 생체분자 시퀀스 확인
- 원형 생체분자 데이터를 빠르게 디콘볼루션하고 피크 조성 및 잠재적 변형 확인
- 역할, 권한 및 감사 추적과 같은 기술 제어로 안전하고 감사 가능한 방식으로 분석

직관적인 창을 통해 올리고뉴클레오타이드 및 단백질에 대한 시퀀스 확인과 표적 및 불순물 워크플로의 정보에 대한 향상된 액세스를 제공합니다.



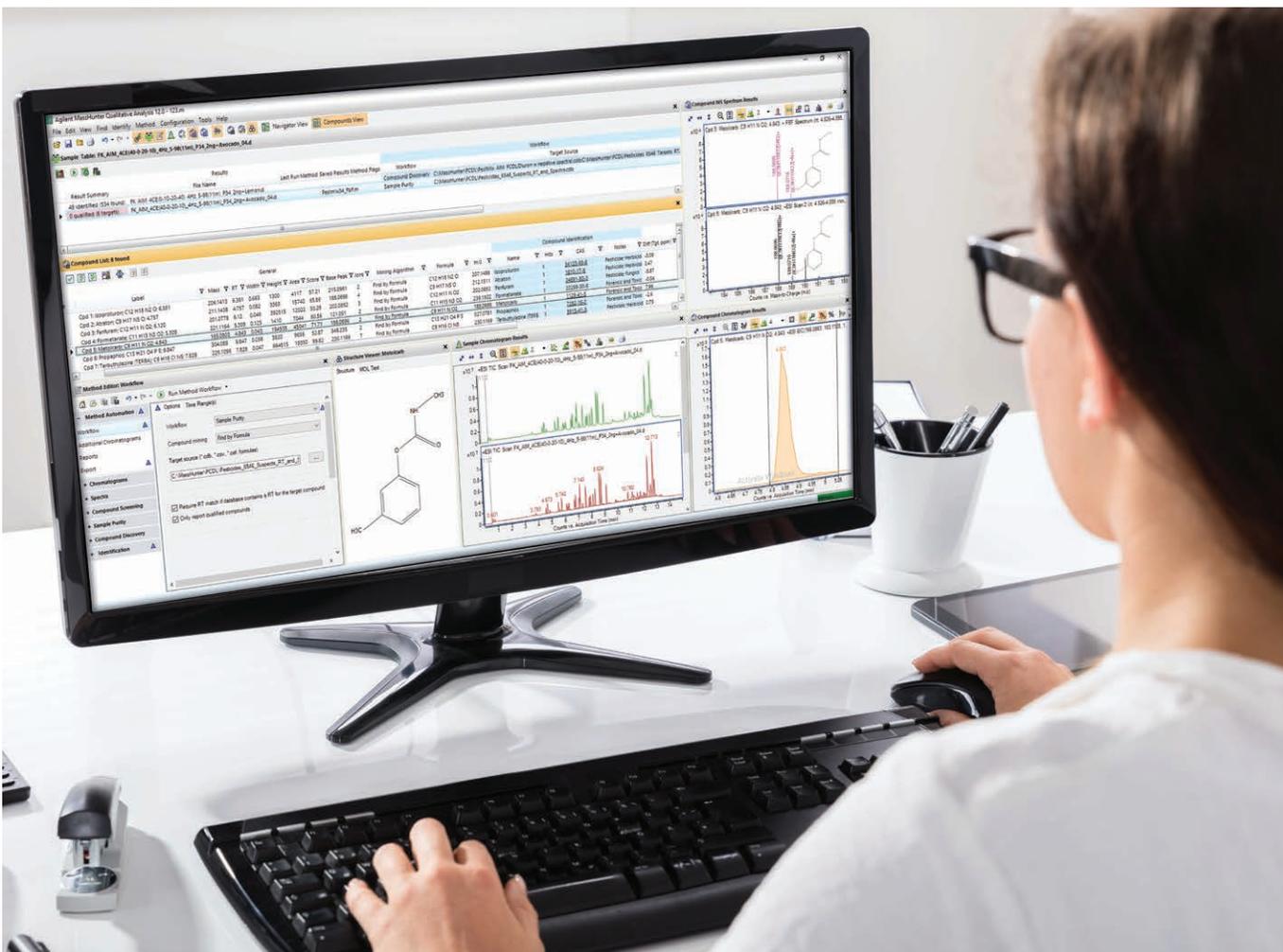
비표적 화합물 탐색

미지의 물질을 쉽게 식별하고 분석

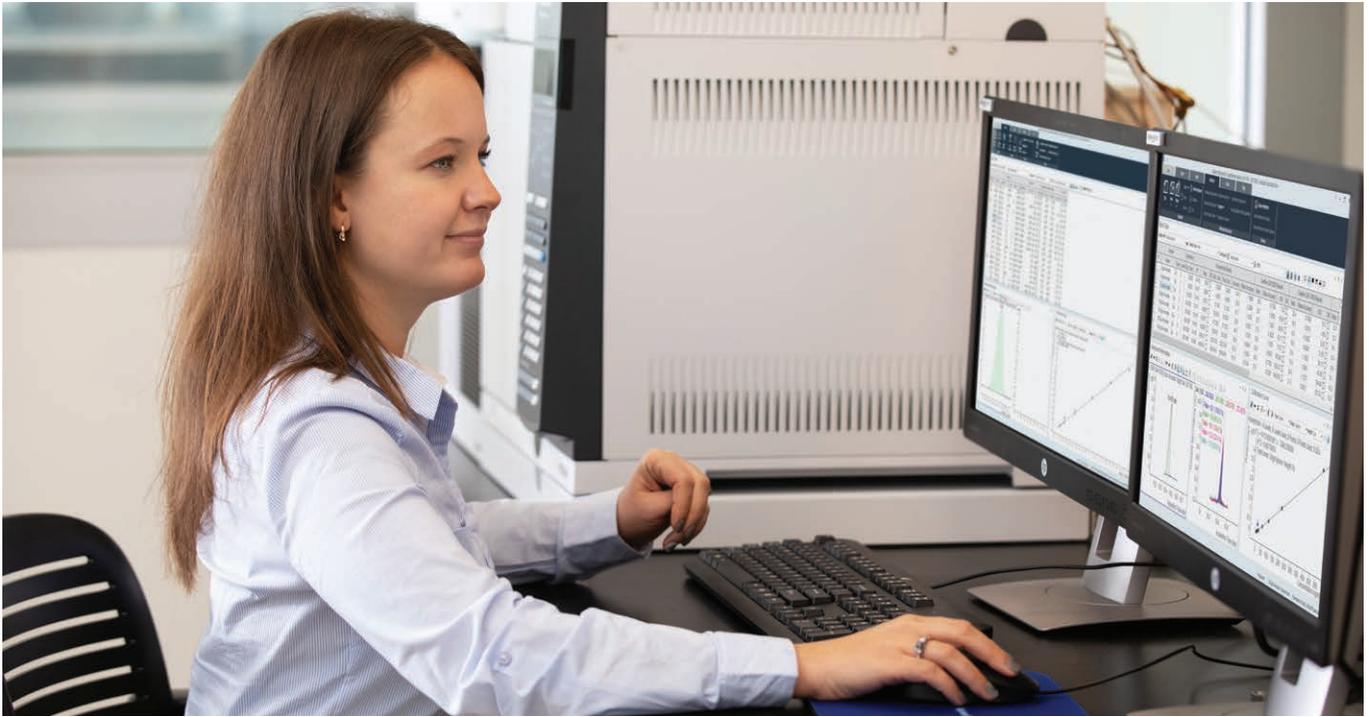
MassHunter Qualitative Analysis 소프트웨어는 간단하고 쉬운 사용성으로 비표적 워크플로를 지원합니다.

- 질량 스펙트럼을 확인하기 위해 Accurate mass MS/MS 조각화에 바로 액세스합니다
- 응용 분야를 대상으로 큐레이션된 PCDL을 검색하고 ChemVista 또는 NIST 스펙트럼 라이브러리에서 사용자 지정 PCDL을 생성합니다
- 업계 표준 내보내기 형식을 사용하여 화합물 및 스펙트럼 정보를 타사 소프트웨어(예: SIRIUS/CSI:Finger ID 및 NIST MS Search)로 이동시킵니다
- 획득한 스펙트럼을 사용자 지정 라이브러리로 보내거나 새로운 화합물과 신종 오염물질을 추가하여 검색 범위를 확장합니다

‘오믹스 분석’을 위해 강화된 기능이 필요하십니까? [고성능 질량 분석 응용을 위해 MassHunter 소프트웨어에](#) 있는 MassHunter 소프트웨어 옵션을 사용하세요.



규제 위험 감소로 연구에 더욱 집중



기기 제어, 데이터 수집, 데이터 처리 및 보고에 대한 규제 준수 유지

기기 제어에서 기업 콘텐츠 관리까지, 애질런트는 규제 준수에서 소프트웨어의 중요한 역할을 알고 있습니다. 애질런트와 협력하여 21 CFR Part 11, EU Annex 11 및 기타 규제에서의 전자 데이터 관리에 대한 가이드라인을 준수하세요. 애질런트가 전자 기록의 데이터 보안, 무결성과 추적성을 보장합니다.



실험실은 시간을 절약하고 효율성을 극대화하기 위해 점점 더 많은 규제 준수 업무를 위탁하고 있습니다. 운영과 수리 적격성 평가를 포함하고 있는 Agilent CrossLab 규제 준수 서비스는 장비와 프로세스가 규정을 준수한다는 것을 보장합니다.

www.agilent.com/chem/compliance-services

영감을 주는 인텔리전스

차세대 Agilent LC/Q-TOF 및 LC/TQ 기기와 소프트웨어는 지속적인 혁신을 기반으로 실험실 운영을 최적화합니다. 여기에는 기기를 넘어 시간 절약하는 인텔리전스, 효율적인 워크플로, 신뢰할 수 있는 파트너가 제공하는 서비스가 포함됩니다. 따라서, 영감에 집중할 수 있고 다가오는 모든 어려움에 대처할 수 있습니다.

더 자세히 알아보기:

<https://www.agilent.com/ko-kr/product/software-informatics/mass-spectrometry-software>

온라인 구매:

www.agilent.com/chem/store

국가별 애질런트 고객 센터 찾기:

www.agilent.com/en/contact-us/page

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

adinquiry_aplsca@agilent.com

인도

lsca-india_marketing@agilent.com

DE96617102

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc., 2024
2024년 3월 15일, 한국에서 발행
5994-4923KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
A+ 에셋타워 9층, 06621
전화 : 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스 : 82-2-3452-2451
이메일 : korea-inquiry_lsca@agilent.com

