



Agilent 6100 시리즈 Single Quadrupole LC/MS 시스템

명백히 향상된
신뢰도,
성능,
처리량,
지속적인 신뢰성과 함께 제공됩니다

Our measure is your success.



탁월한 감도, 선택성 및 고품질 스펙트럼 정보로 한 단계 업그레이드

Agilent 6100 시리즈 Single Quadrupole LC/MS 시스템은 일상적인 QC에서 연구 개발에 이르기까지, 최고의 분석 성능과 입증된 신뢰성을 지속적으로 제공합니다. 사용자의 요구와 예산에 적합한 성능을 갖춘 이 시스템은 공간을 절약하는 벤치탑 패키지로 최고의 데이터 품질을 제공합니다.

40년 이상 발전시켜 온 애질런트의 single-quadrupole 기술은 전 세계 제약 및 화학 분석 실험실에서 견고성과 신뢰성으로 명성을 얻고 있습니다. 사용하기 쉬운 6100 플랫폼의 기능은 다음과 같습니다.

- 신속한 성분 스크리닝 및 분자량 확인
- 복잡한 혼합물 중 타겟 성분의 정제
- 타겟 성분의 정량
- 불순물 식별

Agilent 6100 시리즈 LC/MS
시스템은 향후 요구 사항에
맞춰 성능을 쉽게
업그레이드할 수 있으므로
투자 수익률이 극대화됩니다.



비교할 수 없이 뛰어난 분석 속도로 생산성 증대

- 더 빨라진 수집 속도로 최신 고속 크로마토그래피의 높은 시료 처리량의 이점을 활용할 수 있습니다.
- 초고속 이온 극성 전환을 통해 양성 및 음성 스펙트럼을 모두 수집함으로써, 단일 주입으로 최대의 정보를 얻을 수 있습니다. 매우 좁은 폭을 갖는 LC 피크도 가능합니다.
- 주입 사이클 타임이 10초 미만으로 줄어들었기 때문에 시간당 더 많은 시료를 분석할 수 있습니다.

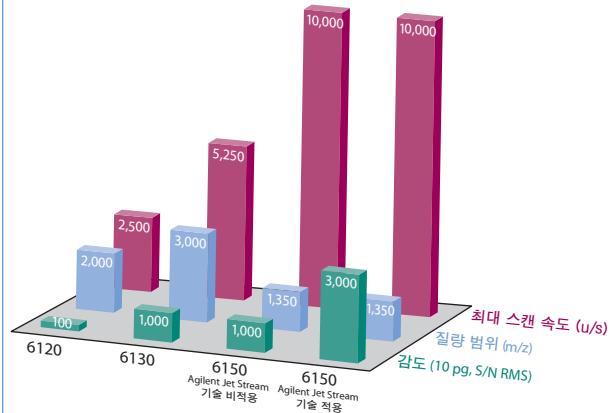
첨단 분석 기능으로 신뢰도 향상

- 최대 10,000 u/sec에 이르는 스캔 속도 (6150 시스템)에서도 정확한 isotope ratios와 함께 뛰어난 스펙트럼 품질이 확보되므로 더욱 확실한 성분 식별 및 확인이 가능합니다.
- 가변 에너지, in-source, collision-induced dissociation (CID)을 통해 중요한 구조 정보를 얻을 수 있습니다.
- 다중 시그널 기능을 통해, 단일 주입으로 더 많은 정보를 수집할 수 있습니다.

단순하고 직관적인 작동으로 시간 절약 및 결과 개선

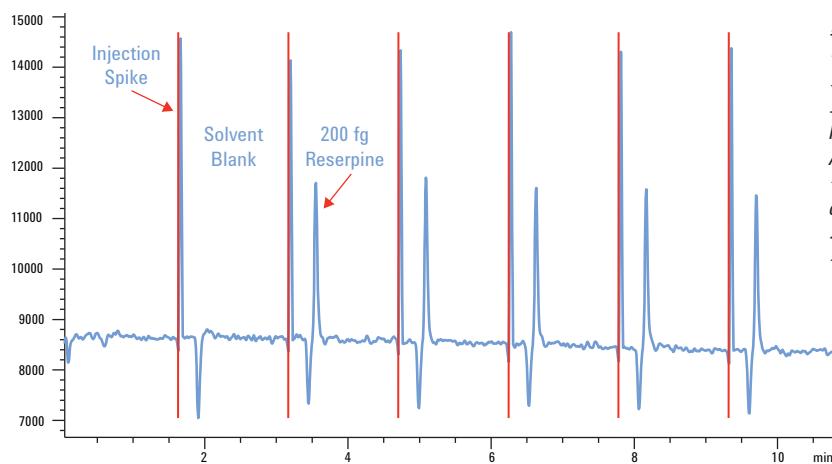
- 직관적인 Agilent ChemStation 소프트웨어를 통해 동일한 스크린에서 LC 및 MS를 셋업하고 제어할 수 있습니다.
- 애질런트의 강력한 Autotune 기능으로 수동 재검교정이 필요 없으므로 생산성이 증대됩니다.
- 종합적인 자동화 기능을 통해 다중 사용자, walk-up 시료 제출 및 무인 작동이 가능합니다.

업그레이드 가능한 3개의 구성 중에서 사용자의 응용 분야와 성능 요구 사항에 맞는 구성 선택하십시오.



Agilent 6100 시리즈 Single Quadrupole LC/MS 시스템

6120	Agilent 1120 Compact LC와 함께 사용 시 예산 부담이 적고 사용하기 쉬운 시스템으로 LC/MS 도입을 원하는 실험실을 위한 완벽한 업무용 장비입니다.
6130	높은 유연성과 고성능을 갖춘 솔루션으로 모든 질량 분석에 이상적이며, 3000 amu 질량 측정 범위와 1 pg 감도를 제공합니다.
6150	더 빠른 스캔 속도(10,000 u/sec)와 Agilent Jet Stream 기술의 강력함을 갖추었으며, UHPLC, high-throughput 스크리닝, 정량 분석에서 탁월한 데이터 품질을 제공합니다.



최대 2 mL/min의 LC 유속에서 탁월한 감도와 다양한 이온화 기능을 제공하여 초고속 크로마토그래피 및 high-throughput 응용 가능. Agilent Jet Stream 기술을 적용하고 200 fg reserpine on-column 5회 반복 주입 6150 시스템으로 데이터를 수집하였습니다.

하드웨어의 혁신 및 최적화된 구성품의 추가를 통해 명백히 향상된 성능

6100 시리즈 LC/MS는 이온 소스, ion optics, 진공 시스템 및 전자 장치를 최적화함으로써 명성있는 애질런트의 신뢰성과 더불어 뛰어난 속도 및 감도, 재현성을 제공합니다.

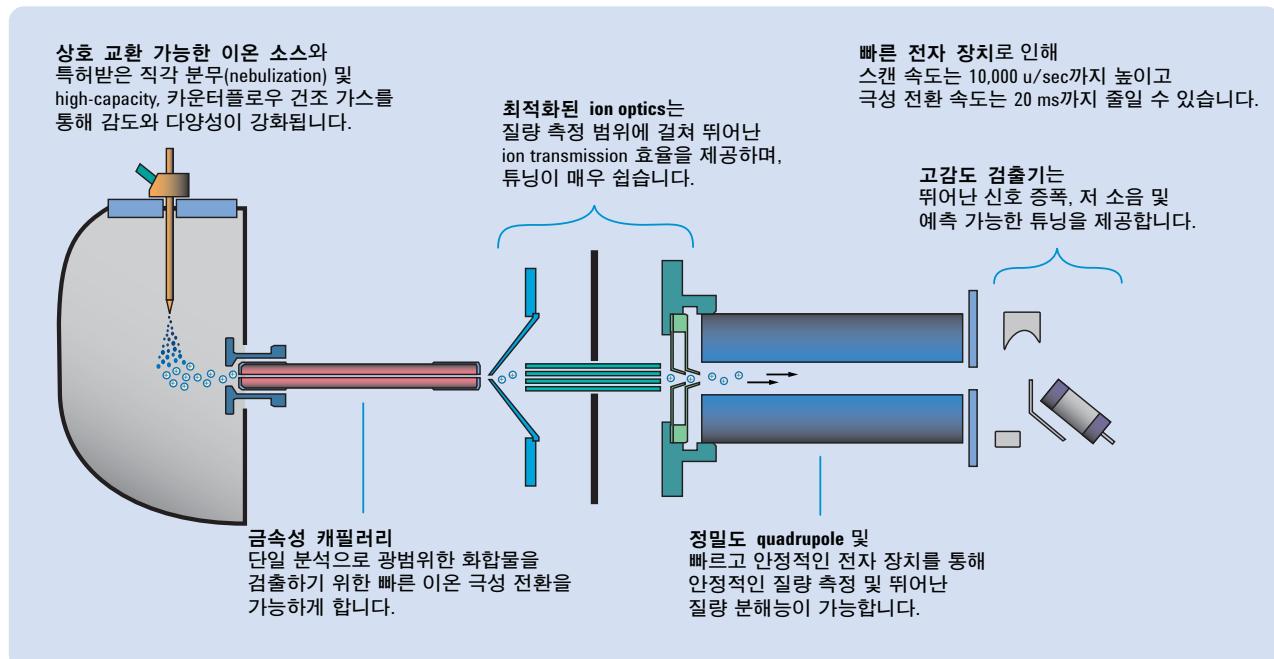
Agilent 1290 Infinity LC 시스템을 보완하는 이상적인 MS

6100 시리즈 LC/MS는 Agilent 1290 Infinity LC 시스템과 원활하게 통합 운영됩니다. 이로써 더 빠른 속도의 UHPLC 분리 기능을 이용할 수 있으므로 매우 좁은 폭의 LC 피크에서도 모든 정보를 수집할 수 있습니다. 시스템은 매우 높은 유속과 광범위한 이동상 및 이동상 첨가제에서도 뛰어난 감도와 재현성, 우수한 스펙트럼 품질을 제공하므로 분석의 다양성이 극대화됩니다.

다중 시그널 기능으로 분석당 더 많은 성분 분석

단일 주입으로 수행 가능한 기능은 다음과 같습니다.

- 극성 전환을 통해 양성 및 음성 스펙트럼을 모두 수집.
- 가변 에너지, in-source, collision-induced dissociation (CID) 사용으로 더 많은 구조 정보 수집.
- Selected Ion Monitoring (SIM)을 통해 전체 스펙트럼 수집을 위한 스캔과 동시에 타겟 성분의 정량 또는 극미량 성분의 확인



초고속 이온 극성 전환을 통한 생산성 증대

양이온화 및 음이온화 간에 스캔별 전환을 사용하면, 최적의 극성을 미리 확정하지 않고도 미지 성분을 신속하게 스크리닝할 수 있습니다. 세 종류의 모든 6100 LC/MS 시스템에서 기본으로 제공되는 이 강력한 기능을 사용하면, 초고속 크로마토그래피 및 좁은 폭의 크로마토그래피 피크에서도 고품질의 양성 및 음성 스펙트럼을 수집할 수 있습니다.

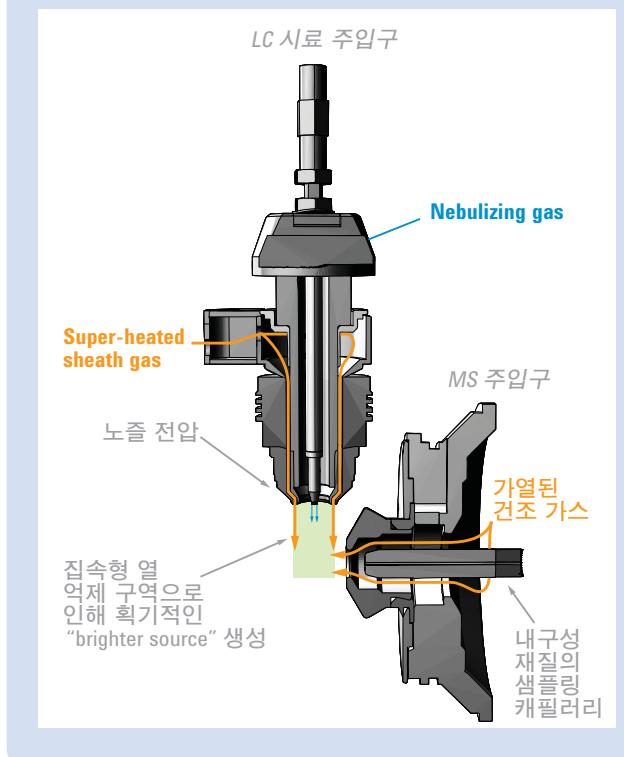
광범위한 이온화 소스

애질런트는 업계에서 가장 광범위하고, 상호 교환 가능한 이온화 소스를 제공합니다. 분석 중인 고분자 유형과 상관없이 관심 성분에 적합한 이온화 모드와 기기를 선택할 수 있습니다. 선택 항목은 다음과 같습니다.

- 표준, 마이크로리터 및 나노리터 유속에서의 Electrospray(ESI) – 생체 고분자 및 극성 저분자의 경우.
- APCI(대기압 화학적 이온화) – 저극성 및 비극성 분자의 경우.
- APPI (대기압 광이온화) – ESI 및 APCI에 의해 이온화되지 않는 성분의 경우.
- 멀티모드 ESI/APCI – electrospray 이온화 및 대기압 화학적 이온화를 동시에 수행하는 혁신적인 애질런트 기술로, 모든 성분을 식별하기 위해 시료를 두 번 분석하지 않아도 됩니다.

Agilent Jet Stream 기술

6150 시스템에서 제공되는 이 기술은 nebulization 및 desolution 성능을 높이고 일반적인 LC 유속에서 이온 확산을 줄여, 더 많은 이온을 질량 분석기에 전달하는 동시에 비이온화되는 샘플 수를 줄여줌으로써 감도를 개선시켜주는 혁신적인 Thermal Gradient Focusing 기술입니다. 이로써 광범위한 성분에 대해 검출 한계에서 보다 낮은 RSD와 함께 더 강한 시그널을 얻을 수 있습니다.



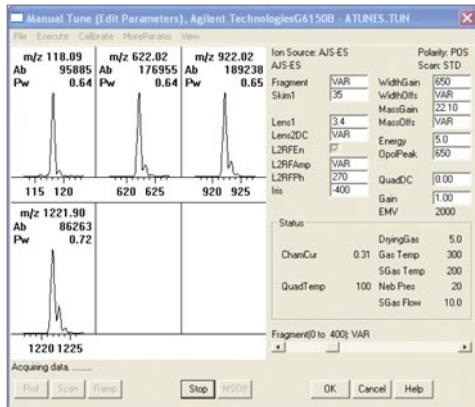
더 단순해지고 강력해진 소프트웨어, 그리고 더 빨라진 답변

애질런트의 ChemStation LC/MS 소프트웨어는 모든 LC 및 MS 작동 파라미터를 하나의 직관적인 인터페이스에서 제어할 수 있도록 통합했습니다. 자동화된 셋업 기능 및 데이터 수집, 데이터 검토, 결과 보고를 능률적으로 수행하는 기능을 갖춘 이 소프트웨어는 시스템 운용의 모든 측면을 개선하고 모든 실험에서 더 의미있는 데이터를 제공합니다.

매우 쉬운 셋업

LC/MS 초보자나 전문가 모두 Agilent LC/MS ChemStation 소프트웨어를 사용하여 6100 시리즈 LC/MS 시스템을 쉽고 빠르게 운용할 수 있습니다.

- 튜닝 및 검교정에 대한 autotune과 자동화된 calibrant를 통해 쉽고 빠르게 셋업할 수 있으며, 파라미터를 수동으로 설정할 수도 있습니다.
- 시퀀싱 소프트웨어를 통해 시퀀스를 빠르게 생성 또는 수정하고, 시퀀스를 서로 연결하고, 시퀀스를 실행하는 동안 시료의 순서를 변경할 수 있습니다.



간단하고 완벽하게 자동화된 튜닝.

- 편리한 Peak Purity 도구에서 UV 및 질량 스펙트럼 데이터를 함께 표시하여 미확인 성분을 포함한 크로마토그래프 피크를 더 쉽게 식별할 수 있습니다. 이로써, 분석자가 분석법을 개발하고, 분리의 개선없이 정량 이온을 선택할 수 있도록 돕습니다.

매우 빠른 답변

정성 및 정량 분석의 경우 모두 LC/MS ChemStation 소프트웨어를 통해 필요한 정보를 더 빨리 찾을 수 있습니다.

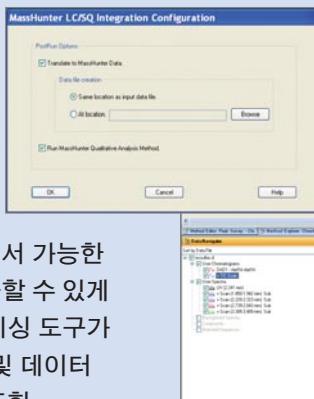
- 다양한 정량 분석법 중에서 선택하고, 단일 검교정 테이블에서 UV 및 MS 데이터를 모두 사용하여 정량하고, 결과를 평가하고 업데이트하기 위해 일괄 검토 소프트웨어를 사용합니다. 미리 구성된 형식을 사용하여 결과를 보고하거나 보고서 작성기를 사용하여 맞춤화합니다.
- NIST 질량 스펙트럼 라이브러리 검색 소프트웨어(선택 사항)를 사용하여 MS 스펙트럼을 사용자가 만든 라이브러리 스펙트럼과 비교하여 신속하게 성분을 식별합니다.
- 통합된 첨단 네트워킹 기능을 사용하여 어디에서든 시스템을 제어하고 결과를 검토할 수 있습니다.

MassHunter 소프트웨어는 분석력을 강화합니다.

Agilent MassHunter Workstation 소프트웨어는 MS 분석을 더 빠르고 더 간편하게 생산적으로 수행할 수 있도록 설계되었습니다.

이 소프트웨어에는 시료 중의 성분에서 가능한 모든 정보를 신속하고 정확하게 추출할 수 있게 해주는 첨단 데이터 마이닝 및 프로세싱 도구가 통합되어 있습니다. 이는 단지 피크 및 데이터 포인트가 아닌 해답을 의미합니다. 또한

MassHunter 소프트웨어를 사용하여 Agilent TOF, Q-TOF 및 triple-quadrupole 장비에 대한 데이터 수집 및 기기 제어가 가능합니다.



MassHunter Workstation 소프트웨어에 통합된 자동 해석 기능을 통해 모든 LC/MS 데이터 프로세싱을 표준화하고 첨단 데이터 분석 및 보고 기능을 제어할 수 있습니다.

더 쉬워진 다중 사용자 시료 제출

LC/MS Easy Access 소프트웨어(선택 사항)를 사용하여 다중 사용자가 쉽게 분자량 측정 및 정제를 위해 시료를 제출할 수 있습니다. 권한을 부여받은 사용자는 일부 기본 시료 정보와 분자식 또는 예상 분자량을 입력하고 미리 구성된 분석법 메뉴에서 선택하면 됩니다. Easy Access 소프트웨어에서 분석을 예약하고, 시료 상태를 보고하며, 분자량을 확인하거나, 시료를 분획합니다.

Analytical Studio Reviewer를 통해 데이터 검토 가속화

Analytical Studio Reviewer 소프트웨어(선택 사항)는 결과를 신속하고 쉽게 검토할 수 있으므로 LC/MS Easy Access 소프트웨어를 보완합니다. 브라우저가 장착된 데스크톱에서 시료를 비교하고, UV 및 MS 피크 순도를 확인하며, 합성 문제를 진단/해결하고, 맞춤형 보고서를 디자인할 수 있습니다. 소프트웨어에는 간편한 일반 설정과 고급 사용자를 위한 맞춤 설정이 있습니다.

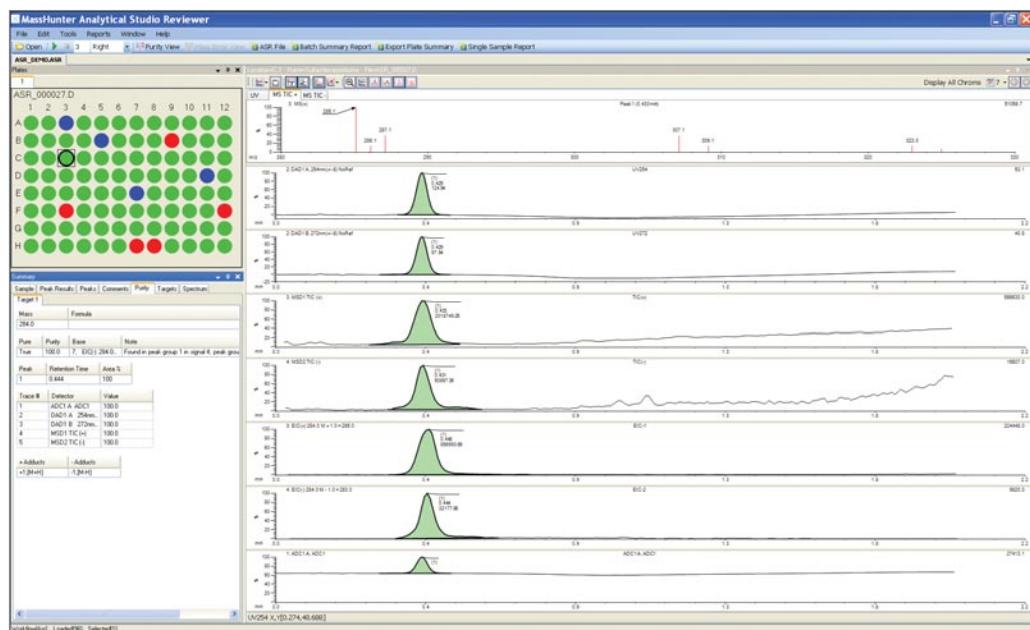
인쇄 및 이메일 배포를 자동으로 수행하므로, 데이터의

공유 및 결과 분석이 매우 쉽습니다.

전체 well plate에 대한 결과가 표시되고, 이 때 한 눈에 결과를 알 수 있도록 색상으로 구분됩니다. 시료 well을 클릭하면 더 자세한 질량 스펙트럼 정보가 표시됩니다. 화학적 지식을 기반으로 새 파일을 수정하여 다시 생성함으로써 요약 결과를 편집 및 대체할 수 있기 때문에 시료를 다시 분석할 필요가 없습니다.

규정 준수(compliance)를 지원하는 기능과 제품으로 시간 절감

애질런트의 규정 준수 기능을 통해 가장 낮은 비용으로 하드웨어, 소프트웨어, 분석법 및 데이터를 검증할 수 있습니다. 애질런트는 규정 요구 사항을 더 쉽게 충족시킬 수 있도록 관련 제품과 서비스를 선택 사항으로 제공하고 있습니다.



Analytical Studio Reviewer 소프트웨어를 사용하면 데이터 검토, 합성 문제의 진단/해결 및 보고서 생성을 간편하게 수행할 수 있습니다.

High-throughput 성분 스크리닝 및 분자량 확인

Agilent 6100 시리즈 LC/MS 시스템은 의약품 개발 프로세스의 다음 단계에 대한 결정을 더 빠르고 확실하게 내리는 데 필요한 해답을 제시합니다. 신속한 MS 스캔, 다중 시그널 수집, 초고속 이온 극성 변환 및 주입 간 사이클 타임 단축 등의 첨단 기능을 사용하여 분석의 병목을 방지할 수 있습니다. 신속한 시료 제출, 분자량 확인 및 보고서를 위한 소프트웨어 도구를 사용하면 결과를 더 간단하고 효율적으로 공유할 수 있습니다.

초고속 크로마토그래피와 호환 가능하므로 방대한 시료 처리량을 완벽하게 지원

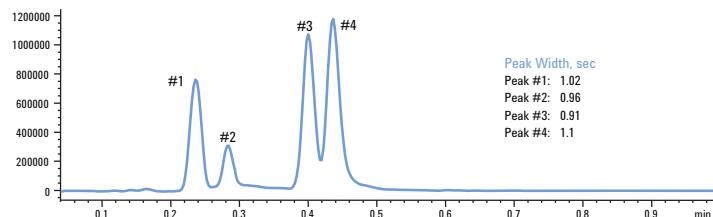
결과의 신뢰도를 손상시키지 않고 피크 폭이 초 단위인 크로마토그래피 피크에서 고품질 MS 데이터를 수집할 수 있는 기능입니다.

분석 간 시간 단축

효율적인 기판 회로 설계와 단축된 주입 후 대기 시간으로 주입간 사이클 타임이 10초 미만으로 줄었습니다.

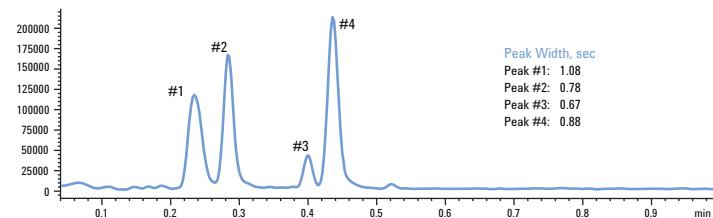
High-throughput 시료 주입기를 완벽하게 지원

모든 Agilent 6100 시스템은 CTC 자동 시료 주입기와 호환 가능하므로 시료 용기의 선택 폭이 매우 넓습니다. 다양한 크기와 유형의 용기를 사용할 수 있기 때문에, 결과의 신뢰도를 손상시키지 않고도 생산성이 증대되고, 시료 용량 및 실험실의 처리량을 늘릴 수 있습니다.

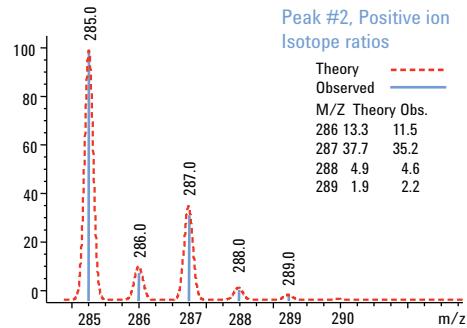


Peak Width, sec
Peak #1: 1.02
Peak #2: 0.96
Peak #3: 0.91
Peak #4: 1.1

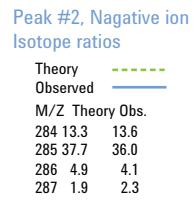
다중 시그널 데이터 수집
성분 스크리닝 및 분자량 확인을 위한 처리량을 극대화합니다. 20 ms 극성 전환에서 10,000 u/s로 스캔하는 6150 시스템은 정확한 isotope ratios를 유지하면서 sub-1-second LC 피크에서 20여 개의 양성 및 음성 질량 스펙트럼을 수집할 수 있습니다.



Peak Width, sec
Peak #1: 1.08
Peak #2: 0.78
Peak #3: 0.67
Peak #4: 0.88



정확한 C_{13} , C_{35} 및 C_{37} isotope ratios를 보여주는 양성 모드 질량 스펙트럼.



정확한 C_{13} , C_{35} 및 C_{37} isotope ratios를 보여주는 음성 모드 질량 스펙트럼.

High-throughput, 신뢰성 높은 불순물 검출

Agilent 6100 시리즈 Single Quadrupole LC/MS 시스템은 식품 및 소비재 상품 중의 불순물 확인 및 정량을 위한 탁월한 플랫폼입니다. 동급 최고의 감도와 더불어 강화된 생산성 기능(예: 초고속 이온 극성 전환, 고속 스캔, 강력한 정량화 및 보고서 소프트웨어, 사용 가능한 다중 모드 소스)으로, 가장 까다로운 불순물 분석의 모든 단계를 확실하고 빠르게 수행할 수 있습니다.

다중 시그널 기능으로 더 많은 정보 제공

다중 시그널 기능으로 단일 분석에서 불순물의 존재 유무를 포함하는 - 시료에 대한 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다. 초고속 이온 극성 전환을 사용하면 최적 이온화 극성을 미리 결정하지 않고도 불순물을 신속하게 스크리닝할 수 있습니다.

분석자는 CID 에너지를 변경하여 - 즉, 저에너지 CID를 사용하여 분자 이온을 극대화하고 고에너지 CID를 사용하여 더 많은 fragments를 생성함으로써 - 스펙트럼 정보를 늘릴 수도 있습니다. CID 스펙트럼을 저장하여 사용자가 만든 라이브러리의 스펙트럼과 비교할 수 있습니다.

다중 모드 소스로 생산성 증대

애질런트의 다중 모드 소스를 통해 가장 잘 반응하는 기술과는 상관없이 다양한 성분을 한 번의 분석으로

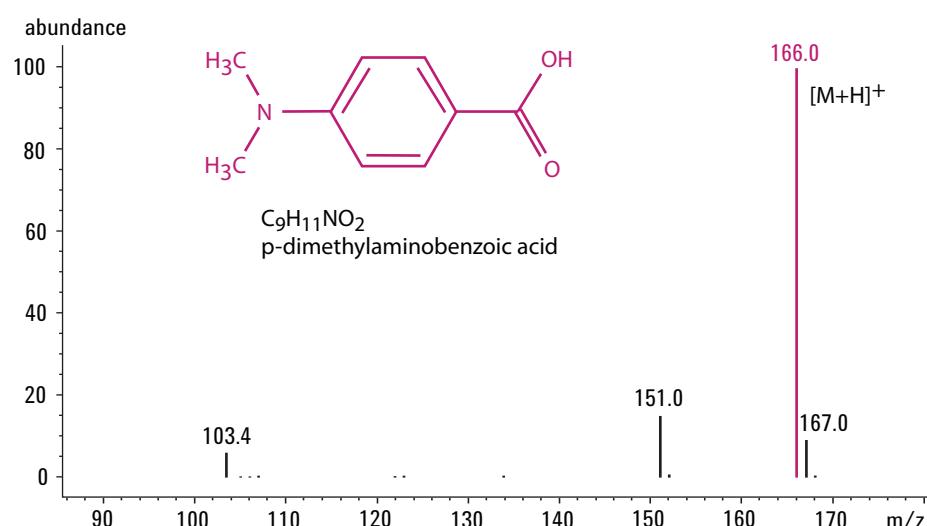
식별할 수 있습니다.

초고속 스캔으로 불순물 검출 증대

6150 시스템은 최대 10,000 u/sec의 초고속 스캔이 가능하므로 UHPLC 응용 분야에 이상적인 제품입니다. 폭이 좁은 피크에서 더 많은 데이터 포인트를 수집함으로써 기존 장비로는 검출 불가능한 성분도 검출할 수 있습니다.

신속하고 간편한 불순물 정량

정량 방법은 간편하게 셋업할 수 있습니다. ChemStation의 Peak Purity 소프트웨어의 자동 계산 및 일반 정량 분석법을 사용하여 정량 이온 선택을 지원할 수 있습니다. 모든 정량 지침은 무인 분석 및 보고서를 위한 분석법으로 저장할 수 있습니다.



빠른 크로마토그래피와 고속 스캔을 통해 불순물 검출을 개선한 예. Agilent 1200 Rapid Resolution LC 및 Agilent 6150 Single Quadrupole LC/MS를 사용하여 octyl-dimethyl-p-aminobenzoic acid (OD-PABA)를 분석한 결과, 5400 u/s 스캔을 통해 가능한 많은 불순물과 변성물을 검출함. 그러나 OD-PABA의 알려진 변성물인 p-dimethylbenzoic acid 성분은 10,000 u/s 스캔 속도에서만 명확하게 검출됨.

High-throughput, high-yield 정제를 위한 턴키 솔루션

애질런트는 Agilent 1200 시리즈 Preparative LC 시스템, 다이오드 어레이 검출기 (DAD) 및 6100 시리즈 LC/MS를 기본으로 하는, 가장 정제된 분획(fractions)을 제공하도록 최적화된 완벽한 정제 시스템을 공급합니다. 턴키 시스템에는 delay 감지기 및 질량을 기반으로 하는 지능형 fraction collection 소프트웨어도 포함되어 있습니다.

타이밍 개선으로 분획(fraction) 순도 향상

Fraction collection 소프트웨어와 delay 감지기가 DAD와 LC/MS 간의 delay 타임을 정확하게 평가하여 fraction collection의 정밀한 작동을 보장합니다. 따라서 중요한 분획물이 손실되지 않고 원치 않는 물질은 최소한으로 수집됩니다.

정제 조건의 검토 및 최적화

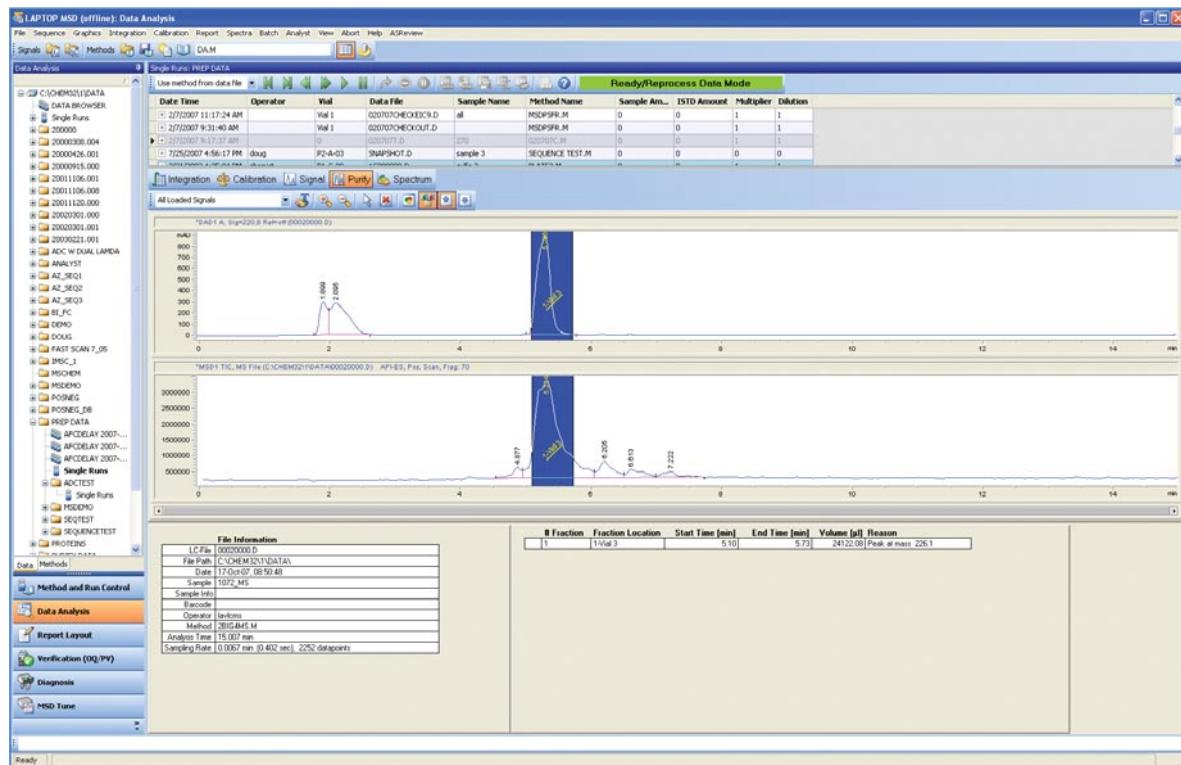
전체 애질런트 정제 시스템에는 분획 검토(fraction review)가 포함됩니다. 분획 검토를 사용하여 분석을 검토함으로써 최상의 LC/MS 작동 조건과 최상의 질량을 찾아 분획 수집(fraction collection)을 작동할 수 있습니다.

안전 기능이 통합되어 분석자는 다른 작업 수행 가능

애질런트의 정제 시스템은 용매 leaks를 자동으로 감지하고 관리합니다. 이러한 안전 기능의 추가로 시스템을 무인 상태로 완벽하게 운용할 수 있습니다.

실시간 데이터 처리로 더 정제된 분획물(fractions) 산출

별도의 컴퓨터로 데이터를 전송하여 작업할 필요 없이, MS에서 데이터를 실시간으로 처리하므로 분획 수집 여부를 즉시 결정할 수 있습니다.



사용자는 데이터 분석 시 **Fraction Review**를 통해 분획 수집 결과를 검토할 수 있습니다. 위의 파란색 막대가 수집된 분획을 표시합니다.

High-throughput 타겟 성분 분석

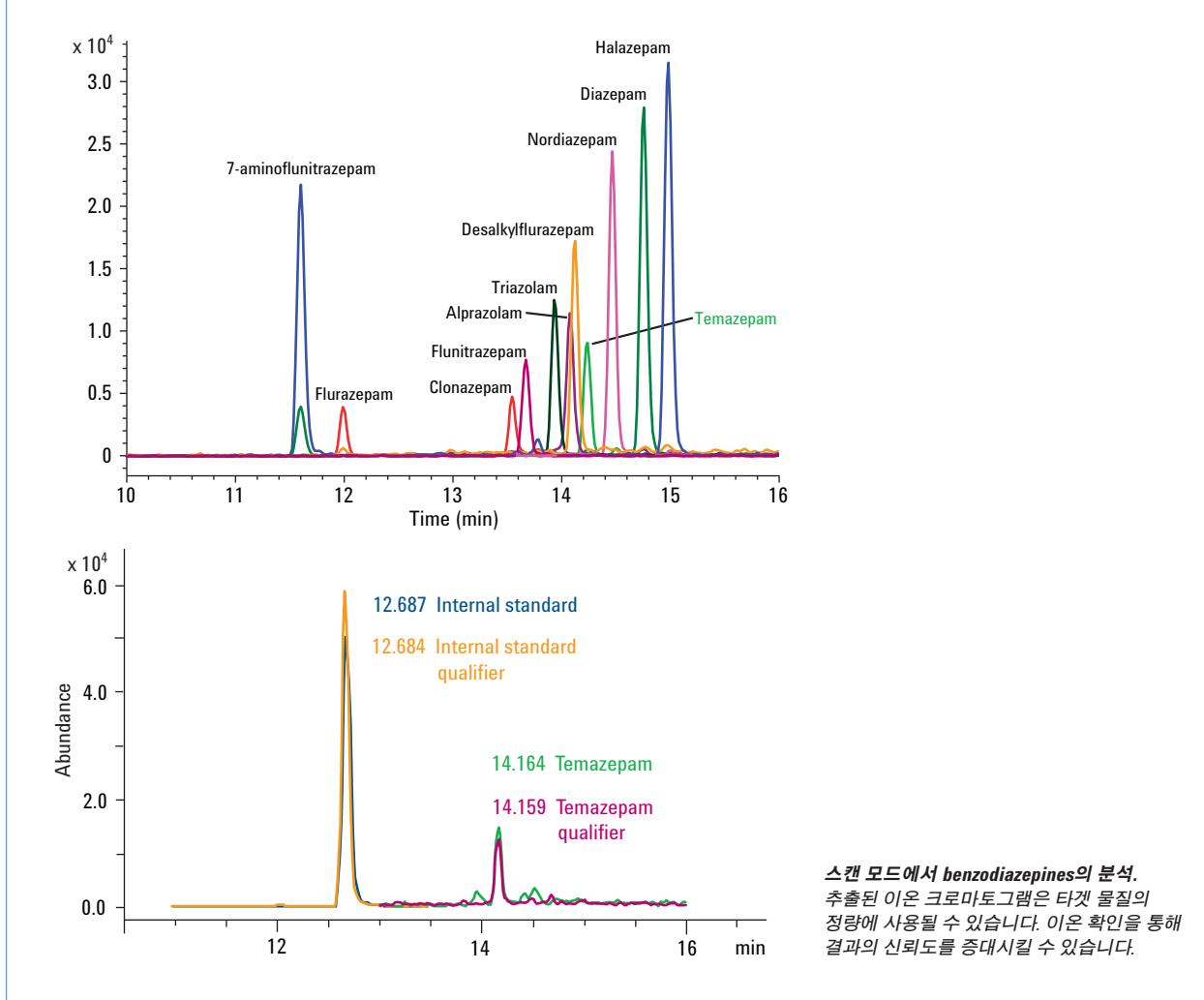
Agilent 6130 및 6150 시스템은 복잡한 혼합물에서도 미량의 타겟 성분 확인 및 정량을 확실하게 수행합니다. 즉, 다양한 이온 소스, 다중 시그널 기능, 사용하기 쉬운 소프트웨어의 정량 및 보고서 기능과 함께 탁월한 감도를 제공하므로, 가장 까다로운 법의학, 약물 남용, 환경 분석 분야에서도 성공적인 분석이 보장됩니다.

단 한 번의 분석으로 정량, 식별 및 확인

대부분의 경우, 애질런트의 탁월한 감도를 사용하여 SIM 모드 보다 스캔을 통해 타겟 성분 분석을 수행할 수 있습니다. 이 경우 타겟 성분과 비타겟 성분을 동시에 식별할 수 있습니다.

한 번의 주입으로 분석자는 양성 및 음성 스펙트럼을 모두 획득하고, CID 에너지를 다양화하여 더 많은 스펙트럼 정보를 획득할 수 있으며, 스캔 및 SIM 데이터를 수집할 수

있습니다. 초고속 이온 극성 전환을 사용하면 최적의 이온화 극성을 미리 결정하지 않고도 미지 성분을 신속하게 스크리닝할 수 있습니다. 두 가지 모드 모두에서 이온화가 잘 되는 성분의 경우, 양성 및 음성 스펙트럼을 모두 수집할 수 있으므로 결과의 신뢰도를 높일 수 있습니다.





풍부한 질량 스펙트럼 정보를 데이터 세트에 추가하십시오.

실험실에서 동급 최강의 탁월한 감도, 선택성 및 고품질의 스펙트럼 정보를 원한다면, Agilent 6100 시리즈 Single Quadrupole LC/MS 솔루션을 살펴 보십시오. 실험실에서 일상적인 테스트를 수행하든, 개발 연구를 수행하든, 애질런트는 현재의 분석 요구 사항을 충족하고 향후 업그레이드가 가능한, 합리적인 가격의 소유 부담이 적은 시스템을 제공하여 여러분의 선택을 돋고자 합니다.



일관되고 재현성 있는 결과를 위해 Agilent HPLC 컬럼을 사용하십시오.

애질런트는 품질 보증을 위해 실리카의 7회 테스트를 포함한 ZORBAX 및 Poroshell HPLC 컬럼 제조의 모든 단계를 완벽하게 관리합니다. 애질런트는 실리카를 자체 제조하기 때문에 다양한 정지상과 다양한 규격의 컬럼을 공급할 수 있으므로, 분석자는 전 세계 실험실 간에 분석법 전환을 매우 쉽게 할 수 있습니다. 또한 애질런트는 지속적인 R&D 투자를 통해, ZORBAX Rapid Resolution High Definition (RRHD) 컬럼 및 Poroshell 120 같은 컬럼 테크놀로지의 업적을 달성하고 있습니다.

Agilent ZORBAX RRHD 컬럼은 중요한 LC/MS 분석뿐 아니라 1290 Infinity LC 시스템의 확장된 작동 범위에서 강력하고 신뢰성 있는 성능에 필요한 분리능 및 피크 식별(definition)을 제공합니다. Agilent Poroshell 120 컬럼은 고유한 방식의 실리카 제조 및 단일 단계 결합 프로세스(bonding process)로 제작됩니다. 이로써, 최대 50% 감소된 역압으로 sub-2 μm 컬럼과 같은 속도와 분리능을 제공하므로 모든 HPLC에서 사용할 수 있습니다.

추가 정보

기타 정보:

www.agilent.com/chem/singlequad

온라인 구매:

www.agilent.com/chem/store

국가별 애질런트 고객 센터 찾기:

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

연구용으로 사용이 제한될 이 발간물의 정보, 설명 및 시양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 애질런트 테크놀로지스는 본 발간물에 포함된 오류 또는 비치(furnishing), 성능, 이 자료의 사용 등으로 인한 우연적이거나 필연적인 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2010
2010년 6월 한국에서 인쇄
5989-7871KO

경기도 수원시 영통구 이의동 906-10 나노소자특화팹센터(KANC) 9층
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr



Agilent Technologies