

InfinityLab LC/MSD iQ: 실험실의 iQ를 쉽게 높이십시오



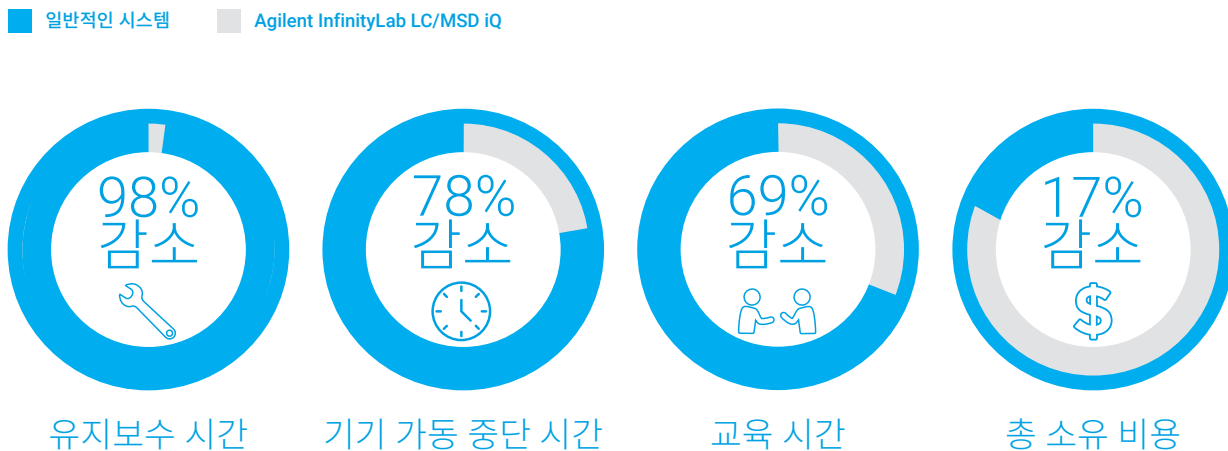
복잡성은 덜어내고, 신뢰성을 더합니다

내장된 전문 지식

지금까지, 질량 검출로의 이행에는 언제나 시간과 교육에 대한 투자가 필요했습니다. 애질런트의 획기적인 자기 인식 기술은 새로운 시스템과 관련된 긴 교육 기간을 필요로 하지 않기 때문에, 시스템을 처음 사용하는 경우에도 실험실의 생산성을 유지할 수 있습니다.

적을수록 좋은 것

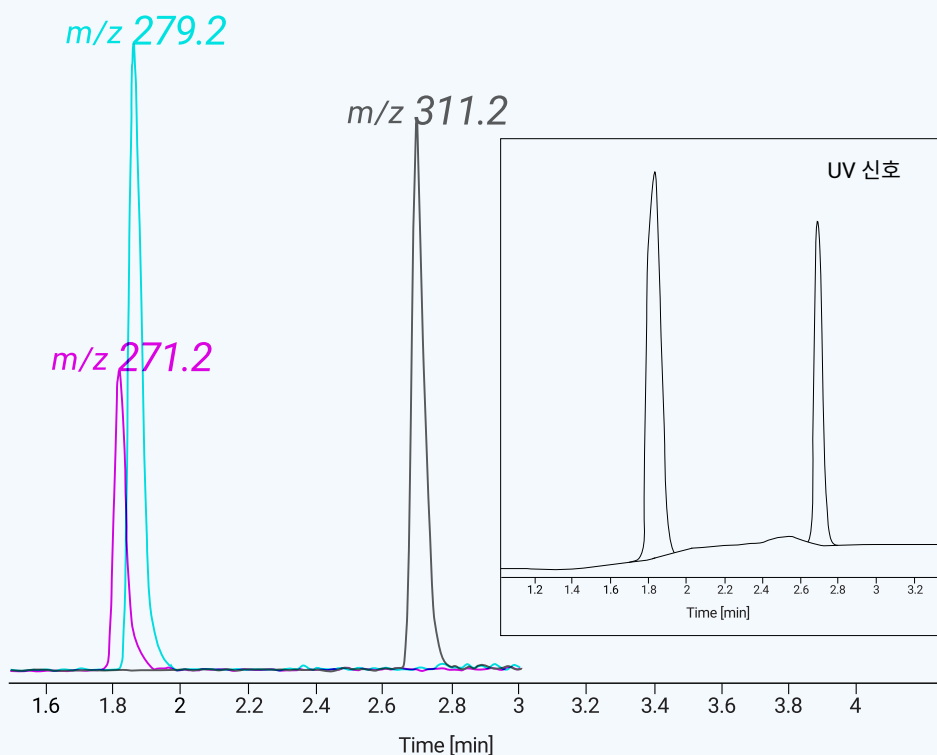
Agilent InfinityLab LC/MSD iQ는 처음부터 쉬운 사용과 운영을 목적으로 설계되었습니다. 따라서 새로운 사용자들은 최소한의 시간과 보다 적은 비용으로 최고의 생산성에 도달할 수 있습니다.



높은 확실성, 개선된 명확성, 향상된 신뢰성

엄격한 분석의 간소화

이제는 모두가 질량 분석기의 이점을 누릴 수 있습니다. InfinityLab LC/MSD iQ 시스템을 사용하면 실험실에서 더 많은 분자 정보를 이용하여 화합물을 빠르게 식별할 수 있으며, 이는 크로마토그래피에서 분리되지 않은 화합물에 대해서도 가능합니다.



UV 데이터 내에 보이는 2개의 피크(삽도). 질량 정보는 첫 번째 피크가 실제로 2개의 동시 용리된 화합물임을 보여줍니다.

LC/UV는 수십 년간 신뢰를 받아왔습니다. 질량 검출은 이러한 실험실에 다음과 같은 여러 이점을 가져옵니다.

- 빠르고 믿을 수 있는 결과로 확실성 획득
- 처음부터 정확한 결과로 귀중한 시간 절약
- 다른 실험실 동향과 발맞추며, 지속적으로 변화하는 시험 요건 충족

스마트한 질량 검출과 스마트한 소프트웨어의 결합

Agilent OpenLab CDS를 통해 질량 검출을 실험실 분석 도구에 쉽게 추가할 수 있습니다. 데이터 수집, 분석 또는 보고서 작성 중 어떤 것을 수행하는 중이더라도, Agilent InfinityLab LC/MSD iQ와 OpenLab CDS 소프트웨어를 함께 사용하면 분석 데이터를 빠르게 유의미하고 믿을 수 있는 결과로 전환할 수 있습니다.



위워진 질량 검출

질량 검출에 익숙하지 않으십니까? 그래도 문제없습니다. 자동 수집 모드는 최적의 MS 파라미터를 자동으로 설정하여, 사용자가 작업할 필요가 없습니다.



빠르게 작업 수행 시작

다루기 쉬운 인터페이스와 단계별 대화형 튜토리얼을 포함한 폭넓은 시각적 도움말을 통해 작업을 시작할 수 있는 수준까지 빠르게 도달할 수 있습니다.



질량 검출법을 빠르게 습득

질량 검출에 대한 경험 수준과 무관하게, 시료 순도 및 피크 순도와 같은 내장된 분석 워크플로로 빠른 특성 규명 분석을 수행할 수 있습니다.



매번, 적시에, 제대로 분석

자동으로 복잡한 계산을 수행하고, 사양을 벗어난 데이터를 강조 표시함으로써 정확한 결과와 필요한 해석을 즉시 제공합니다.



높은 품질의 데이터 구축

성공은 우수한 절차에 기반합니다. OpenLab CDS를 이용하면 처음부터 끝까지 적합한 인원만 데이터 생성과 검토에 참여할 수 있도록 할 수 있습니다.



한 단계 앞선 자기 인식 기능

빠르고 예측 가능한 유지보수를 통해 가동 시간을 극대화하는 설계

사용 기반의 기기 안정 상태 추적을 통해, 실험실에서 추구하는 간단함과 안정성 및 효율성으로 질량 분석의 능력을 누릴 수 있습니다. 실제로, 실험실에서는 짧은 펌프 다운 시간 덕분에 수 분 내에 다시 시료를 분석할 수 있습니다.



기기 안정 상태 추적

지능적인 조기 유지보수 피드백 시스템은 자동으로 기기 상태를 추적하여, 캐필러리 세척 또는 오일 교체 등과 같은 서비스가 필요할 때를 예측합니다.



배출이 필요 없는 유지보수

애질런트의 VacShield 기술의 혜택으로, 일상적인 유지보수를 수행한 직후에 바로 시료 분석을 수행할 수 있습니다.



편리한 액세스

업계를 선도하는 설계로 LC를 스택에서 분리할 필요 없이 서비스가 가능한 직관적인 액세스를 제공합니다. 모듈은 케이블이 없는 연결과 간단하고, 빠르며, 문제 없는 플러그 앤 플레이 구성 요소를 통합합니다.



안전하게, 유연하게, 분석에 집중

워크플로의 인체 공학적 최적화

최신 실험실의 트렌드는 빠르게 변화하는 공간 및 레이아웃 요건을 수용하기 위해, 유연한 모듈형 설계로 변화하고 있습니다. Agilent InfinityLab Flex Bench MS는 실험실을 최적화하고 체계화하여, 가장 인체 공학적이고, 쉽게 액세스 가능하며, 공간 효율적인 설정을 실현시켜줍니다.

다른 실험실에서 긴급하게 LC/MS 사용을 필요로 할 경우, 시스템을 필요한 장소로 이동시킬 수 있습니다. LC/MSD iQ는 일반적인 벽면 전원 및 플러그를 통해 작동할 수 있으며, LC 모듈만큼 쉽게 설치할 수 있습니다.

마침내 통합된 인체 공학적인 이동형 LC와 MS

더욱 인체 공학적이고 편리한 액세스를 위해 InfinityLab LC/MSD 시리즈의 총 높이 감소

핸들을 이용하여 급히 필요한 장소로 쉽게 이동

서랍식 선반으로 질량 분석기의 상단 및 측면 액세스 가능

통합형 Quiet Cover가 진공 펌프 노이즈 감소 및 보다 편안한 작업 환경 제공

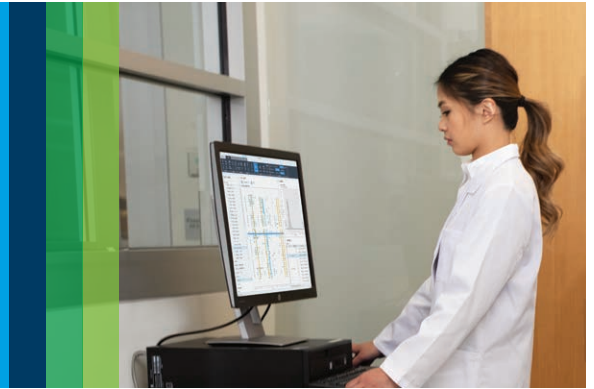


InfinityLab Flex Bench 제품군에 대해 더 자세히 알아보시려면
다음의 사이트를 방문하십시오.

[agilent.com/chem/flexbench](https://www.agilent.com/chem/flexbench)

개방형 실험실을 위한 솔루션

질량 검출에 대한 직관적인 액세스



MassHunter Walkup 소프트웨어로 팀의 효율성을 높이십시오

제약, 학술 또는 화학 비즈니스 등 어떤 분야에서든, 새로운 화학자들을 빠르고 효과적으로 현업에 적응시키는 것은 비즈니스 목표를 충족시키는 데에 있어서 매우 중요합니다. 애질런트는 수십 년에 걸친 실험실과의 협업을 바탕으로, 효과적인 만큼 사용이 쉬운 개방형 솔루션을 개발하였습니다. 몇 가지 간단한 입력만으로, 신입 화학자도 근무 첫 날부터 반응에 대한 질량 데이터, 순도 정보 및 통찰을 얻을 수 있습니다.

새로운 사용자에게도 직관적인 시료 제출

- 기기 또는 데이터 시스템에 관한 경험 불필요
- 다중 기기 설치 구성에 대한 사용자 액세스 제어
- 유연하고 신뢰할 수 있는 보안 관리
- 사용자 역할은 관리자 설정에 기반한 LC/MS 액세스 단계 설정
- 사용자의 기술 및 경험 습득에 따른 권한 추가 가능
- 영어, 중국어, 일본어 등 현지 언어 지원으로 교육 과정의 어려움 완화

분석 실행 중에도 외부 시료 트레이를 사용하면 분석 대기열을 방해하지 않고 시료를 추가할 수 있습니다.



신약 개발

비즈니스를 향상시키는 더 우수한 데이터

애질런트의 독보적이고 현대적이며 직관적인 OpenLab CDS 소프트웨어는 손쉬운 사용과 데이터 무결성을 보장할 뿐만 아니라, 더 나은 비즈니스 의사결정을 위한 통찰력 또한 제공합니다. 이 소프트웨어는 QA/QC 환경에서 데이터 수집, 분석, 보고서 작성 및 보안을 위한 가장 효율적이고 신뢰성 있는 소프트웨어입니다.



화학 합성

오류의 최소화 및 분석의 간소화

고품질의 출발 물질을 확보하는 것은 화학 합성의 핵심이며, 이것은 학계 및 산업계에서 모두 마찬가지입니다. LC/MSD iQ는 원료 및 최종 제품의 품질을 확인하기 위한 질량 정보를 제공합니다. 또한 정의된 워크플로와 보고서를 통해 반응 합성을 모니터링하고 최적화할 수 있어, 실험실의 귀중한 시간과 비용을 절약해줍니다.



학계

젊은 과학자들의 더욱 밝은 미래를 위해

대학에서는 획기적 발견을 가속화하고 이에 대한 핵심적 통찰을 논문으로 발표하기 위한 경쟁에서 승리하기 위해 최고의 기술을 필요로 합니다. 그러나 질량 분석법은 일상적인 용도로 사용하기 힘들었습니다. 지금까지는 그러했습니다. LC/MSD iQ는 직관적이고 강력한 질량 검출 기능을 경제적인 가격으로 제공하여, 교육 및 연구 실험실을 과학의 선도적인 위치로 나아가도록 보장해 줍니다.



식품 생산

최고의 결과 제공

글로벌 공급망이 확대되면서, 비즈니스가 식품 위화(adulteration)에 의해 영향 받을 가능성도 함께 높아지게 되었습니다. 에너지 드링크, 비타민 정제, 반려동물 사료 등 어떤 제품을 생산하는 경우라도, 원료의 품질은 제품 품질과 사업자에 대한 평판을 결정할 수 있습니다. Agilent InfinityLab LC/MSD iQ는 신뢰성 있는 화합물 확인과 원료 정량에 핵심적인 질량 정보를 제공합니다.



Agilent InfinityLab LC 제품군

신뢰할 수 있고 효율적이며, 최상의 결과를 위해
언제나 혁신하고 있습니다



함께 작동할 때 우수한 성능을 발휘하도록 설계된 Agilent InfinityLab LC 제품군의 기기와 컬럼 및 소모품은 견고하고 신뢰성이 높아 워크플로 효율성을 향상시켜 드립니다. InfinityLab LC 구성 요소는 모든 과학자들이 LC 및 LC/MS 응용에서 최상의 결과를 얻을 수 있도록, 가동 시간을 향상시키고, 재분석을 최소화하며, 전반적으로 작업을 간편하게 만드는 혁신 기술을 포함하고 있습니다.



Agilent InfinityLab LC 시리즈 기기는 모듈식으로 설계되어, LC 및 LC/MS 응용에 따른 최적의 구성을 보장할 수 있는 유연성을 제공합니다.



InfinityLab Poroshell 120 LC 컬럼의 특별한 표면 다공성 입자 기술은 견고하고 유연하여, LC 및 LC/MS 분리에서 가장 높은 효율과 분리능을 신뢰성 있게 성취할 수 있습니다.



InfinityLab Flex Bench의 혁신적인 디자인을 통해 LC를 실험실 내의 모든 MS로 빠르고 편리하게 이동시켜 연결할 수 있습니다.

보다 다양해진 목적, 더욱 다양해진 성능

요구에 맞춘 다양한 시스템

응용 분석에서 더 강력한 성능을 요구할 때, Agilent InfinityLab LC/MSD 시리즈만이 제공할 수 있는 더 상세한 분석 정보를 요구하십시오. 애질런트의 LC/MSD 기기 제품군은 다양한 요건을 모두 충족시킬 수 있도록 설계되어 있습니다.



LC/MSD iQ

LC/MSD iQ는 필수적인 질량 검출 기능을 통해 빠르게 화합물을 확인하고 UV 검출기 대비, 보다 우수한 특이성과 선택성을 제공합니다.



LC/MSD

LC/MSD는 보다 높은 수준의 유연성, 성능, 사용 편의성 및 일상 분석에서의 더 깊은 통찰을 제공합니다.



LC/MSD XT

LC/MSD XT는 거대분자 크로마토그래피에 질량 분석 기능을 추가하여 최고의 분석 능력을 제공합니다.

Agilent CrossLab

잠재적 가치를 현실로

CrossLab은 애질런트의 서비스, 소모품, 실험실 전체 자원 관리를 통합 제공하여 실험실의 효율성 향상, 운용 최적화, 기기 가동 시간 증가, 사용자 기술 발전 등을 이끌어냅니다. 업계를 선도하는 애질런트 서비스는 기기 기술의 최신 정보, 응용 컨설팅, 수리, 예방점검 서비스, 규정 준수 검증 및 교육 등을 포함하여 귀하의 기기가 항상 최고의 성능으로 작동되도록 합니다.

Agilent CrossLab은 애질런트 기기 및 엄선한 타사 기기를 지원하며 워크플로 활성화, 실험실 분석, 규제 준수, 재고 관리 및 이전 서비스를 포함하는 자산 관리에 대한 자문 지원을 제공합니다.

Agilent CrossLab에 대해 더 자세히 알아보시고, 실제 우수한 성과를 거둔 사례를 살펴보세요. [agilent.com/crosslab](https://www.agilent.com/crosslab)

추가 정보:

[agilent.com/chem/LCMSDiQ](https://www.agilent.com/chem/LCMSDiQ)

온라인 구매:

[agilent.com/chem/store](https://www.agilent.com/chem/store)

Agilent Community에서 기술적인 질문에 대한 답변을 얻고 리소스를 이용해 보세요.

community.agilent.com

미국 및 캐나다:

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽:

info_agilent@agilent.com

아시아-태평양:

inquiry_lsca@agilent.com

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© 2019 Agilent Technologies, Inc.
2019년 5월 10일, 한국에서 발행
5994-0981KO

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