



Agilent InfinityLab LC/MSD 시리즈

**경제적인 방식으로 높은  
질량 정확도 달성**



**Agilent Technologies**

# MASSWORKS 소프트웨어를 사용하는 원소 조성 결정

## 미지 성분의 분자식 식별을 위한 합리적 가격의 쉬운 도구

- 최대 100배 향상된 질량 정확도
- 간단한 보정 설정
- 설치와 사용의 간편성

## 원소 조성 결정

Agilent InfinityLab MSD 시리즈에서 Cerno Bioscience MassWorks의 새로운 MS 보정 기술을 활용하여 높은 질량 정확도를 달성할 수 있습니다.

의약품, 화학, 소비재 제품, 식품 안전 및 유기 합성 실험실에서 매우 합리적인 가격으로 accurate mass 분자식을 생성하는 것이 드디어 가능하게 되었습니다.

## Accurate mass 화합물 식별 가능

MassWorks는 혁신적인 피크 모양 검교정과 m/z 할당 알고리즘을 Agilent InfinityLab LC/MSD의 안정성 및 견고성과

결합하여 독보적으로 강력하고 사용이 쉬운 데이터 분석 도구를 제공합니다.

- Agilent tune solution을 이용한 간단한 보정 절차
- 최대 100배 향상된 질량 정확도
- 높은 신뢰도의 화합물 식별을 위한 최고 +99%의 스펙트럼 정확성
- 명목 질량 데이터를 이용하여 순수 화합물의 원소 조성을 알아내기 위한 높은 가성비와 사용하기 쉬운 솔루션

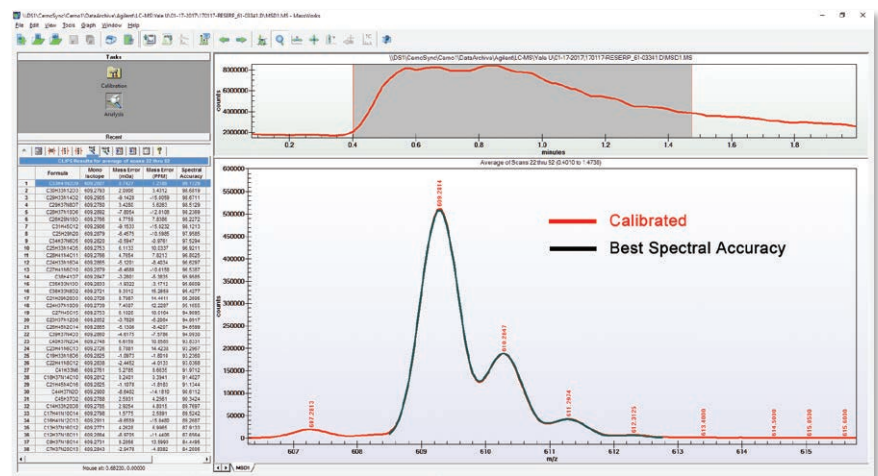
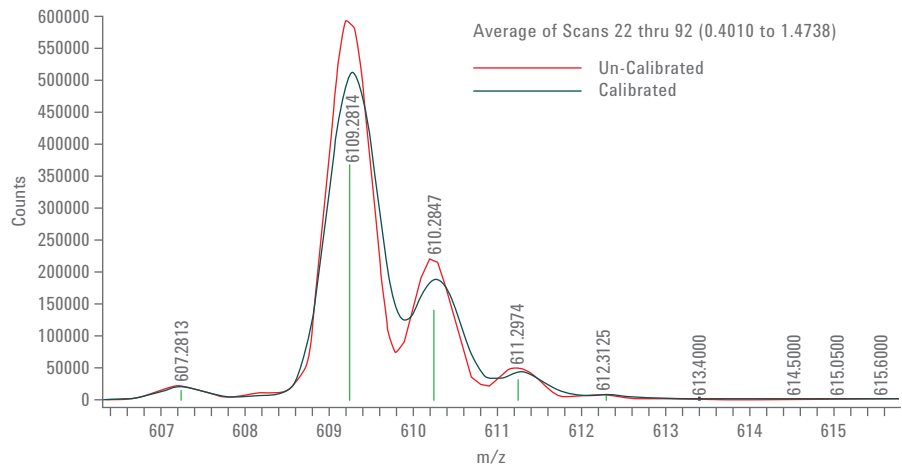


## 비용 면에서 가장 효율적인 분자식 식별 가능

## Agilent InfinityLab LC/MSD 시리즈와 완벽하게 통합되는 accurate mass 분석

Agilent tune solution을 이용하여 MassWorks 보정 수립에 필요한 원시 스캔 또는 프로파일 모드 데이터를 수집합니다. 보정 데이터는 그 후 적절한 accurate mass를 미지 화합물의 분자 이온 (또는 조각 이온)에 할당하는 데 사용됩니다. Agilent InfinityLab LC/MSD 시리즈의 탁월한 안정성을 바탕으로 개별 실험실에서 측정함으로써 1일 이상의 운용에서도 정확한 보정이 가능합니다.

- MassWorks는 OpenLAB CDS ChemStation Edition에서 데이터를 수집한 후 실행할 수 있습니다.
- MassWorks의 사전 정의된 검교정 템플릿을 사용하면 빠르고 쉽게 보정을 할 수 있고, 고유의 스펙트럼 정확성 활용으로 확실한 결과를 보장합니다.



특허를 받은 MassWorks의 검량 기술은 질량 정확성과 스펙트럼 정확성을 모두 크게 향상시켰습니다. 이들의 조합으로 accurate mass 및 동위원소 모델링을 모두 사용해 미지 성분 구성을 확실하게 밝혀낼 수 있습니다.

자세한 정보

**[www.agilent.com/chem/MassWorks](http://www.agilent.com/chem/MassWorks)**

Cerno Bioscience가 제공하는 기술 및 응용 지원을  
살펴보기 위해서는 다음을 방문하십시오.

**[www.cernobioscience.com](http://www.cernobioscience.com)**

애질런트 고객 센터 찾기

**[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)**

미국 및 캐나다

**1-800-227-9770**

**[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)**

유럽

**[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)**

아시아 태평양

**[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)**

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.  
이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017  
2017년 5월 12일, 한국에서 인쇄  
5991-8085KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418  
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부  
고객지원센터 080-004-5090 [www.agilent.co.kr](http://www.agilent.co.kr)