



Agilent 7010B 및 7000D Triple Quadrupole GC/MS 시스템

실험실을 다차원으로 확장하세요



Agilent Technologies

최소의 투자, 실험실 역량 확대, 입증된 플랫폼

Tandem 질량 분석법은 표적 정량 분석에는 최선의 방법입니다. 이제 실험실에서 적은 비용으로 한층 더 높은 수준의 효율성과 생산성을 구현하고, 결과의 신뢰성을 높이십시오. 최고 성능의 가장 신뢰할 수 있는 Triple Quadrupole GC/MS 시스템으로 유명한 신형 Agilent 7000D 및 7010B는 이제 확장된 성능과 탁월한 사용 편의성을 실현할 수 있는 dMRM을 제공합니다.

강력하고 쉽게 사용할 수 있는 MS/MS를 통한 역량 확장

Dynamic Multiple Reaction Monitoring(dMRM)은 전체 GC/MS/MS 분석법 중 MS 부분의 특성을 지정하기 위한 보다 직관적인 방법을 제공합니다. 게다가, dMRM은 분석법을 더 쉽게 수정할 수 있어서 기기를 효율적으로 사용하여 한 번의 실행에서 더 큰 Target 목록을 활용할 수 있습니다.

- Time-segment 기반 분석법을 dMRM 분석법으로 변환하여 더 쉽게 분석법을 유지관리하고 성능을 개선할 수 있습니다
- 애질런트 농약 및 환경 오염물질 데이터베이스(G9250AA)와 함께 사용하거나 자신만의 데이터베이스를 생성할 수 있습니다
- 비표적 이온의 동시 분석을 위해 조합된 scan/MRM 모드에서 더 신속하게 최고 스캔 속도를 달성할 수 있습니다

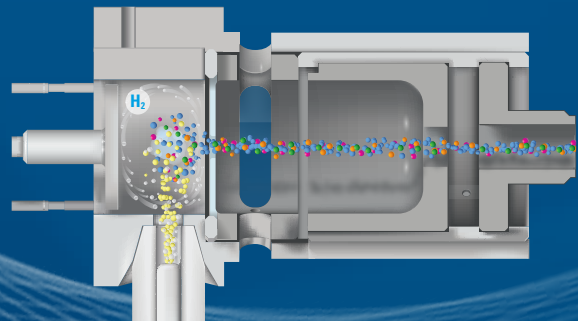
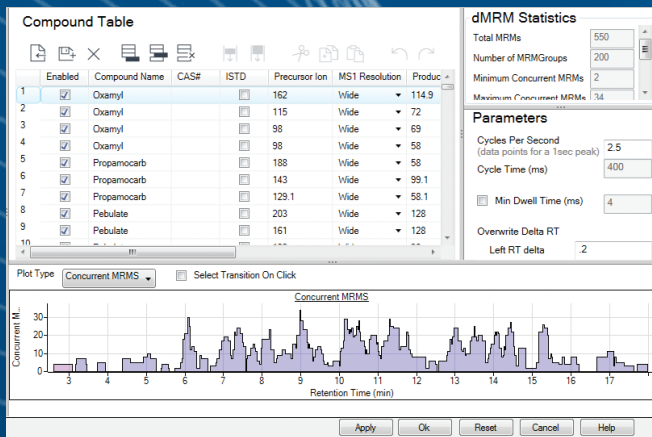
필요한 MS/MS 감도 수준 선택

애질런트는 최고의 성능을 위해 고효율 소스(HES)를 가진 7010B를 제공하여 octafluoronaphthalene(OFN)을 0.5fg 이하의 수준으로 측정할 수 있습니다. 또는, 보다 일상적인 분석의 경우 OFN에 대해 4.0fg 이하의 감도를 지원하는 7000D를 이용할 수 있습니다.



자동 세척 이온 소스

Agilent JetClean 자동 세척 이온 소스는 애질런트의 Single 또는 Triple Quadrupole GC/MS 시스템에서 시간이 지나며 침착되고 기기 성능을 저하시키는 매트릭스 침착물을 제거합니다. 세심하게 조절된 수소 흐름을 이용하는 Agilent JetClean 기술은 이온 소스의 세척 필요성을 크게 줄이거나 심지어 제거하여 더 큰 효율성과 분석당 비용 절감을 가져옵니다.

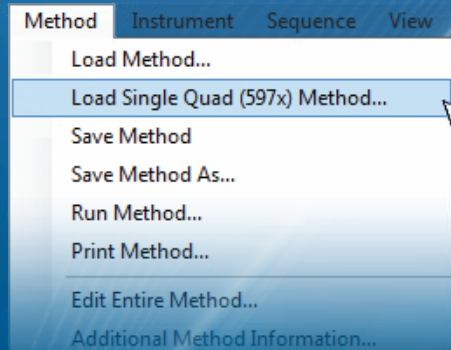


Triple Quad에서 SIM과 스캔 분석법을 실행하여 역량 확장

이미 Single Quad GC/MS를 보유하고 계시다면, 아마도 가장 인기 있는 Agilent 5973, 5975 또는 5977 시스템일 것입니다. 이제 어떤 기기(7000 또는 7010 시스템까지)를 이용하는 MS/MS 분석으로 사용되고 있지 않으면 전체 실험실 작업 부하를 분산시킬 수 있습니다!

바로 분석법을 로드하고 시작하세요

분석법 변환 프로그램을 실행하거나 수동 조정이 필요 없습니다. 단지 Single Quad 분석법을 로드하고 분석을 시작하면 됩니다. 오직 애질런트만 이러한 수준의 간편함과 하모니를 제공할 수 있습니다.



GC/MS 분석을 위한 세계 최고의 GC 활용

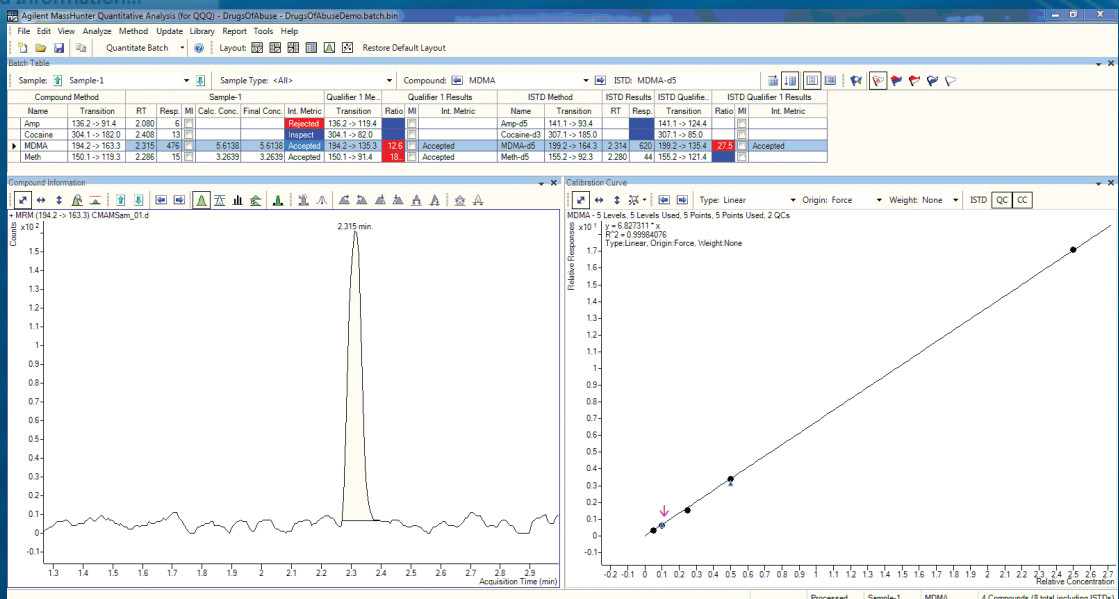
다양한 종류의 Inlet, 완전한 비활성 흐름 경로 및 Ultra Inert 컬럼 외에도, 자동 머무름 시간 고정(RTL) 기능으로 dMRM을 최대한 활용할 수 있습니다.

통합된 소프트웨어 도구를 이용해 전체 측정 워크플로 단순화

Agilent MassHunter 소프트웨어만 있으면 장비 설정부터 데이터 분석과 보고서 작성까지 사용자가 모두 처리할 수 있으며 GC/MS 분석이 간편해집니다. 내장된 GC 계산기와 변환기는 분석법 개발에 필요한 시간을 줄여주며 Parts Finder 도구를 이용하면 쉽게 재주문하기 위해 부품과 부품 번호를 신속하게 식별할 수 있습니다.

GC/MS 투자 효과 극대화

Agilent CrossLab은 종합 기기 및 엔터프라이즈 서비스 뿐만 아니라 완벽한 Agilent University 학습 솔루션을 제공하여, 실험실에서 자동 시간 극대화, 관리 단순화 및 투자 보호를 지원합니다.



추가 정보

www.agilent.com/chem/gc-ms-ms

GC 컬럼 선택 도구

selectgc.chem.agilent.com

비활성 경로

www.agilent.com/en-us/promotions/inertflowpath

온라인 구매

www.agilent.com/chem/store

국가별 애질런트 고객센터 찾기

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

인도

India-lsca_marketing@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

연구용도로만 사용하십시오. 이 발행물의 정보, 설명 및 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 애질런트 테크놀로지스는 이 발간물에 포함된 오류나, 이 발간물의 제공, 이행 또는 사용과 관련하여 발생한 부수적인 또는 결과적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
2016년 7월 14일 한국에서 인쇄
5991-7198K0

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

