비표적 MYCOTOXIN 스크리닝을 쉽게 시작하세요

애질런트 LC/MS 개인 복합물 데이터베이스 및 라이브러리(PCDL)

Mycotoxin 및 관련 대사체 전용 PCDL을 이용하여 시료를 쉽고 빠르게 스크리닝하세요

기존의 다성분 mycotoxin 스크리닝 분석법은 triple quadrupole 기술에 기반합니다. 그러나 이러한 분석법은 표적 화합물에 한정되며 소급적 분석을 수행할 수 없습니다.

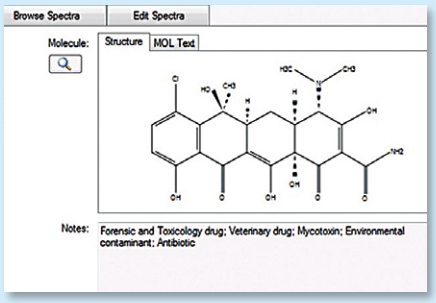
높은 감도의 고성능 TOF 및 Q-TOF 기기를 mycotoxin 및 관련 대사체 PCDL과 결합하면 이같은 한계를 극복할 수 있습니다. All Ions MS/MS 워크플로와 같은 강력한 데이터 수집 및 분석 소프트웨어 도구를 통해 대규모 실험실에서 다수의 표적 및 비표적 화합물 모두에 대한 진정한 포괄적 스크리닝까지도 수행할 수 있습니다.

모든 데이터를 항상 수집하세요

TOF 및 Q-TOF 기술을 All Ions MS/MS 수집과 결합하면 본래 관심을 둔 특정 영역의 질량 스펙트럼이 아닌 전체 질량 범위의 스펙트럼 데이터를 저장하므로 시료의 추가 연구가 필요할 때 언제든지 재분석 없이 데이터를 참조할 수 있습니다.

Mycotoxin PCDL은 다음을 포함합니다:

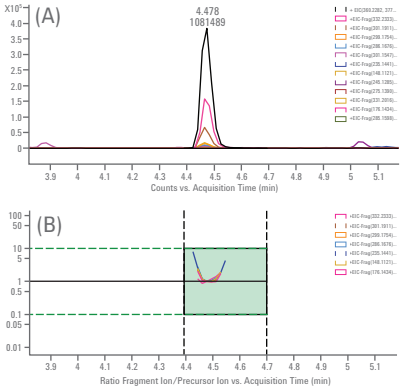
- 450개 화합물의 애질런트 mycotoxin 및 관련 대사체 개인 복합물 데이터베이스 및 라이브러리(PCDL)와 300개 이상 화합물에 대한 Accurate Mass MS/MS 스펙트럼
- 고품질 스크리닝 분석법 생성을 위한 빠른 시작 안내서 및 응용 자료



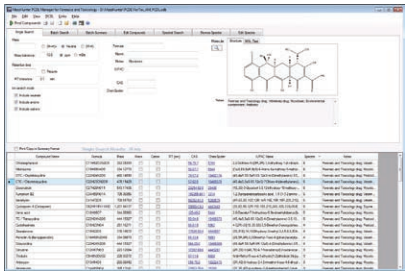
Agilent Technologies

분석법 안내서가 mycotoxin의 스크리닝을 즉시 시작할 수 있도록 돕습니다

독립형 mycotoxin 및 관련 대사체 PCDL은 분석법 개발을 돕는 빠른 시작 안내서 및 응용 자료를 함께 제공합니다.



스파이킹된 옥수수 시료 내 aspergillimide의 전구 및 조각 이온 곡선을 보여주는 오버레이(A), 동시 용리 플롯(B) 및 동시 용리 점수(co-elution score)를 포함한 화합물 식별 결과



애질런트의 Mycotoxin PCDL을 이용해 신속한 맞춤형 분석법 개발을 보장합니다.

주문 정보:

독립형 Mycotoxin PCDL(G5883CA)

다음은 필수 요소이나 독립형 Mycotoxin PCDL(G5883CA)에는 포함되어 있지 않습니다.

- Agilent 6200 시리즈 TOF 또는 6500 시리즈 Q-TOF LC/MS 시스템
- Agilent MassHunter Acquisition 소프트웨어(B.05 또는 그 이상) 및 Windows 7 64비트
- Agilent MassHunter Qualitative Analysis 소프트웨어(B.07 또는 그 이상)
- Agilent MassHunter Quantitative Analysis 소프트웨어(B.07 또는 그 이상)

애질런트는 필요한 해답을 더욱 쉽고 빠르게 얻을 수 있도록 최선을 다해 돕고 있습니다

효율성의 새로운 기준이 된 1290 Infinity II는 독보적인 분리 및 검출 성능을 통해 최고의 신뢰성을 갖는 고품질의 데이터를 제공합니다.

애질런트의 Jet Stream Electrospray 이온화원은 복잡한 매트릭스에서 mycotoxin의 검출 수준을 낮춰줍니다.

동급 최상의 MS 및 MS/MS 질량 정확도: iFunnel 기술을 이용한 Agilent 6550 Q-TOF는 최고의 감도를 제공합니다. Agilent 6545 Q-TOF는 최신 Swarm Autotune을 통해 이전 세대의 기기 대비 모든 사용자가 최대 5배까지 향상된 감도를 얻을 수 있도록 도움으로써, mycotoxin과 같은 저분자 분석을 쉽게 최적화할 수 있습니다.

Agilent PCDL 관련 자세한 내용 알아보기
전화 **800-227-9770**(미국 및 캐나다) / 홈페이지:
www.agilent.com/chem mycotoxins

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다
© Agilent Technologies, Inc. 2017
한국에서 인쇄, 2017년 7월 31일
5991-5691KO

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

Agilent Technologies