

오래된 기기로 분석하십니까?

식품 실험실을 위한 애질런트 기술 갱신 프로그램



Agilent 6890 GC 및 기존 GC/MSD 시스템은 여러분께 계속해서 예전과 같은 성공적인 결과를 약속드립니다. 그러나 점점 노후화되고 있는 기기에 의존해 새로운 규제 및 생산 요건을 만족시키는 것은 위험스러운 일이기도 합니다

귀하의 실험실에 필요한 것이 무엇인지 다시 한번 생각해보십시오

새로운 애질런트 GC 시스템은 당사의 신뢰성 높은 6890 및 기존 GC/MSD 시스템의 특성을 기반으로 개발되었습니다. 이 새로운 시스템은 20년 전 제품에서는 불가능했던 감도, 재현성과 비용 효율적인 작동을 자랑합니다.

- 7820A GC는 간단하고 단독 수행이 가능한 응용분석에서 애질런트의 뛰어난 신뢰성을 발휘합니다
- 구성 가능한 7890B GC는 현재, 그리고 향후 수 십년간 신뢰성 있는 결과를 산출할 것입니다
- Intuvo 9000 GC는 기존 GC에 비해 25% 향상된 효율성을 자랑하며 벤치 공간은 기존 GC의 절반도 되지 않습니다
- 애질런트 크로마토그래피 데이터 시스템인 OpenLAB CDS, ChemStation Edition, 또는 EZChrom Edition은 여러분이 믿을 수 있는 결과를 약속드립니다
- Agilent GC/MSD는 뛰어난 감도와 사용의 용이성으로 인해 새로운 GC 시스템과 최고의 궁합을 나타냅니다

이 새로운 GC 및 GC/MSD 시스템은 현재 및 향후에 식품, 음료, 농산물 시료 내 유기 오염물을 분석 시 여러분의 훌륭한 조력자가 되어드릴 것입니다.



Agilent Intuvo 9000 GC



Agilent 7890B GC



Agilent 7820A GC



Agilent 7000D 및 7010B Triple Quadrupole GC/MS



Agilent 5977B GC/MSD



Agilent 7250 GC/Q-TOF



새 식품 분야 응용 자료

기존의 기기를 혁신적이고 새로운 GC 시스템으로 교체함으로써 어떤 이점이 있을 수 있는지 알아보십시오.

응용 자료 지금 보기: www.agilent.com/chem/borrowedtime

생산성에 관한 연구 과제 해결

실험실의 오래된 장비를 사용하며 최근의 식품 분석 및 리포팅 필요조건을 만족시키는 데는 큰 무리가 있습니다



애질런트는 50년이상 장기적인 성능을 뛰어넘는 GC 혁신에 전념해왔습니다.

Agilent 7820A GC

일상 분석을 위한 선택

방부제 첨가물, PAHs 및 기타 화합물을 분석하는 일에 큰 비용을 들일 필요는 없습니다. 간단한 밸브 구성과 다양한 검출기 옵션을 보유한 7820A는 경제성과 장기 사용성을 겸비한 혁신적인 제품입니다. 애질런트는 10년 가치 약속을 통해 이를 보장해드립니다.



Agilent 7890B GC

높은 성능, 낮은 운영 비용

제한된 운영 예산으로 저농도 활성 화합물 분석을 해야 할 때 7890B GC는 믿을 수 있는 장기적 파트너가 되어드립니다. 특징은 다음과 같습니다.

- 비활성 흐름 경로가 저농도 활성 화합물의 손실 최소화
- 머무름 시간 고정(RTL), split flow 설정, 백플러시 기능으로 triple quadrupole 시스템에서 머무름 시간 조정 불필요
- Sleep/Wake 모드로 운영되는 헬륨(He) 보존 모듈로 헬륨 사용과 비용 감소
- 자동으로 검량되는 수소 센서로 보다 안전하고 저렴하게 수소 운반 가스 활용



Agilent Intuvo 9000 GC

꿈꾸던 비즈니스 효율성

GC 실험실 운영에 완전히 새로운 접근을 시도해보십시오. Intuvo는 기존 GC 시스템에 비해 벤치 공간과 전력을 절반밖에 사용하지 않습니다. 이 혁신적 기기의 특징에는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- 너트 또는 페룰(ferrule)이 필요하지 않아 누구나 쉽게 1분 이내에 컬럼 교체 가능
- Guard Chip 기술로 시스템을 시료 오염으로부터 보호
- 클립이 없는 컬럼은 길이를 그대로 유지하고 머무름 시간 조정 불필요
- 5977B, 7000D, 7010B 질량 분석기와 완벽 호환



**생산성을 최대
25%까지 향상**

6890 GC 1대를
Intuvo GC 1대로
대체했을 때의 효과



애질런트 GC/MS 시스템

Single quad, Triple quad 또는 고분리능 QTOF 기술의 높은 요건을 만족시킵니다

이 GC/MS 시스템은 장기적 신뢰성, 늘어난 세척 주기, 저농도에서의 뛰어난 감도, 빠른 분석 등의 특징을 보유하고 있습니다.

- 5977B 고효율 소스(HES)는 검출 한계를 10배 향상시키며, 검출 한계가 동일할 때에는 시료 전처리 시간을 1/10로 단축합니다
- Dynamic Multiple Reaction Monitoring(dMRM) 기능이 내장된 7000D는 저농도에서 향상된 정밀도를 나타내며, 7010B는 HES와 dMRM을 모두 탑재하고 있습니다
- 7250 GC/Q-TOF의 고분리능 데이터를 이용하여 미지 화합물에 대한 스크리닝을 수행할 수 있을 뿐만 아니라 과거 분석대상이 아니었던 화합물의 분석 데이터를 조회할 수도 있습니다

애질런트 GC 혁신과 함께 실험실을 한단계 끌어올리세요

비활성에 대한 통합적인 접근

흐름 경로의 비활성은 GC의 최첨단 기술로, 애질런트가 비활성 흐름 경로 솔루션을 당사의 차세대 GC 시스템과 통합한 이유입니다. 애질런트의 비활성 흐름 경로 기술은 주입기에서 검출기까지 믿을 수 있고 일관된 비활성을 보장하며 분석물 흡착을 줄여줌으로써 낮은 LODs와 함께 보다 높은 신호 대 잡음비(s/n)를 얻을 수 있습니다. 이는 오늘날의 식품 분석이 요구하는 ppb 또는 ppt 수준의 검출 농도를 성취할 수 있다는 뜻입니다.



Agilent Intuvo GC System을 통한 시료 처리량 향상

Intuvo 시스템을 이용하면 분석법 변경 없이도 시료를 가장 낮은 비용으로 더 빠르게 처리할 수 있습니다. 이 시스템은 빠른 오븐 냉각, 새로운 백플러시 기능, 고급 자동화 기능 등의 특징을 보유하고 있습니다.

통합 시스템 인텔리전스

조기 유지보수 피드백(EMF)은 예상치 못한 기기 고장으로 인한 작업 중단을 미연에 방지합니다. GC와 질량 분석기(mass selective detector) 사이의 향상된 커뮤니케이션으로 배출 시간을 최대 40%까지 단축하고 이벤트가 종료되면 운반 가스의 흐름을 차단해 시스템이 손상되지 않도록 보호합니다.

향상된 신뢰성

Agilent J&W Ultra Inert GC 컬럼 제품군은 일관된 컬럼 비활성 성능과 현저히 낮은 컬럼 블리딩으로 이와 관련한 업계 표준을 끌어올려 분석이 까다로운 분석물질에 대한 검출 한계를 낮추고 데이터 정확성을 높였습니다.

확장된 크로마토그래피 기능

Agilent Capillary Flow Technology는 Backflush, Flow Splitter, GCxGC, Dean switch, Purged Union 등 확장된 기능을 제공합니다.

애질런트의 GC 및 GC/MSD 솔루션에 대한 더 자세한 정보는 다음을 참고하십시오. www.agilent.com/chem/borrowedtime



데이터와 데이터 시스템의 발전

애질런트는 한 걸음 더 앞서 최첨단 소프트웨어를 개발했습니다. OpenLAB 크로마토그래피 데이터 시스템은 기존 분석법 및 데이터와 호환될 뿐만 아니라 당사의 크로마토그래피 기기에 내장된 고급 기능들의 이점을 한껏 활용할 수 있게 해줍니다. 게다가 당사의 드래그 앤 드롭 방식의 간단한 리포팅 소프트웨어는 분석, 해석, 리포팅에 이르는 워크플로 과정에서 시간을 절약시켜줍니다.

기타 정보

www.agilent.com/chem/borrowedtime

www.agilent.com/chem/contactus에서 애질런트 담당자에게 연락을 취하실 수 있습니다

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com



From Insight to Outcome

애질런트 CrossLab 서비스: 총체적인 지원을 통해 기기 가동 시간을 최대화하십시오

Agilent CrossLab 서비스의 전문가들은 귀하의 기기가 최고의 상태로 가동되고 이를 통해 가치있는 통찰 정보를 얻으실 수 있도록 도와드립니다. 업계 선도적인 당사의 맞춤형 서비스에는 기술 갱신 서비스, 응용 컨설팅, 수리, 예방점검 서비스, 규제준수 검증, 교육 등이 포함되어 있습니다. 애질런트의 실험실 지원 방식에 대해 문의하세요.

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지할 수 없습니다.
이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc., 2017
2017년 9월 28일 목요일 한국에서 발행
5991-8094KO

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

