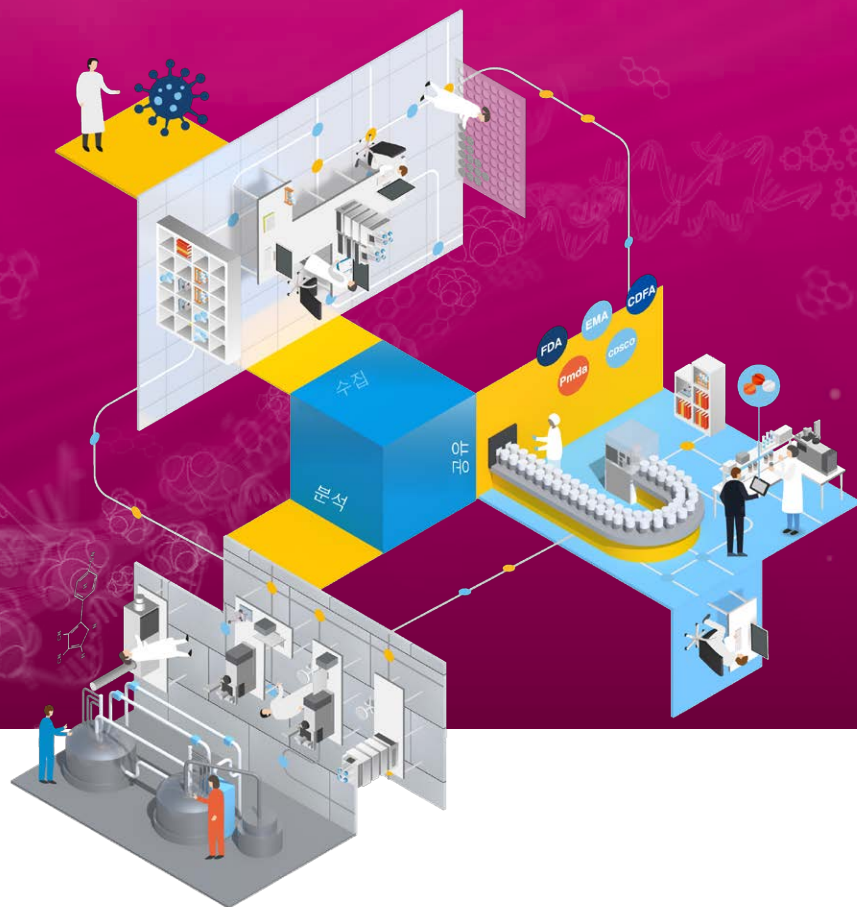


Agilent
OpenLAB

Agilent OpenLAB 크로마토그래피 데이터 시스템(CDS)

규정 준수와 사용 편의성, 드디어 함께 지원



Agilent Technologies



고객의 실험실을 고려하여 설계되어, 새롭게 개선된 소프트웨어

실험실 기기 선두 업체인 애질런트는 제약 산업의 품질 관리를 오랫동안 지원해 왔습니다. 당사는 그 기간 동안 데이터 무결성 규제의 시행이 얼마나 강화되었는지 목격했으며, 성공적인 실험실과 분석 작업을 유지하기 위한 조건을 잘 알고 있습니다.

이것이 바로 당사가 차세대 OpenLAB 크로마토그래피 데이터 시스템 (CDS)을 만든 이유입니다. 이 고급 소프트웨어는 네트워크 또는 독립 환경에서 엄격한 규정 준수를 용이하게 만들어 줍니다. 또한 보유한 애질런트 기기에 대한 가장 광범위한 수준의 관리 기능을 제공하며, 효율성과 생산성의 이득을 촉진시킵니다.

과학자들의 말

“실험실 인사변동이 빈번한 경우에 대비하여, 장비 운영을 신속하게 익힐 수 있는 직관적인 소프트웨어가 있다면 많은 작업을 간소화할 수 있습니다. 이렇게 간단합니다.”

규제 준수 가능

규제 요건을 충족하는 신뢰성

애질런트는 규제 준수를 진지하게 고려합니다. 당사는 규제 지침을 준수해야 하는 고객의 변화하는 요구에 지속적으로 대응하고 있습니다. 당사는 고객과 면밀히 협력하여 실험실에서 규제를 준수하고 규제 노출의 위험을 최소화하기 위해 필요로 하는 모든 기능을 확보할 수 있도록 도와 드립니다.

데이터 보안 확보

OpenLAB CDS에는 광범위한 기술 제어 기능이 포함되어 있어서 데이터 보안과 데이터 무결성을 보장하며, 절차적 관리 필요성을 최소화하고 데이터의 삭제나 조작을 방지합니다.

세밀한 접근 제어

사용자의 직무와 각자가 접근할 수 있는 데이터에 기초하여 접근 권한을 할당할 수 있기 때문에 OpenLAB CDS는 적절한 사람이 적절한 정보에 적절한 접근 권한을 가질 수 있도록 합니다.

감사 추적 검토 단순화

규제는 기록 검토에 감사추적 (Audit Trail) 검토가 포함되어야 한다고 요구하고 있습니다. 다른 공급업체의 크로마토그래피 데이터 시스템을 이용할 경우, 이중 기록을 유지해야 하며, 감사 추적 검토를 인쇄하여 서명해서 보유해야 합니다. OpenLAB CDS를 이용하면 이제 감사 추적 검토의 확인과 문서를 전자 기록의 일부로 포함시킬 수 있습니다.



운영 개선

더 빠른 속도

사용 편의성을 염두에 두고 설계된 이 소프트웨어는 오늘날 현대적인 소프트웨어의 사용자 인터페이스 표준을 채택하여 빠른 시간에 익숙하고 확실하게 사용할 수 있습니다. 주문형(On-demand) 학습 도구와 더불어 익숙한 인터페이스를 포함하고 있어서 사용자가 빠르게 적응하여 교육에 관련된 시간과 비용을 최소화할 수 있습니다.

하나의 실험실, 하나의 소프트웨어 시스템

OpenLAB CDS는 크로마토그래피와 질량 분석 워크플로를 지원합니다. 단일 사용자 인터페이스를 이용하여 실험실에서 가장 일반적으로 사용하는 LC, GC 및 Single Quadrupole Agilent MS 기기에 접근하고 제어할 수 있습니다. 이 다재다능한 기능으로 인해 여러 소프트웨어 제품을 익힐 필요가 없으므로 생산성을 높이는 데 도움이 됩니다.

중앙 운영에 의한 시간 절약

기기와 기기 사이를 다니면서 상태를 확인하는 일은 지루하고 시간이 많이 걸리는 프로세스입니다. 클라이언트/서버 구성에서 OpenLAB CDS를 사용하면 중앙 집중식 기기 관리 및 시스템 관리를 통해 실험실에서 가능한 최고의 효율성과 가동 시간을 확보할 수 있습니다. 또한 여러 위치 사이에 데이터와 분석법을 공유함으로써 생산성을 높이고 글로벌 실험실 운영을 지원할 수 있습니다.

신속한 데이터 추세(trends) 시각화

일상적인 작업 동안에 예기치 않은 사건으로 추가 조사의 요구가 발생할 수 있으므로, 여러 크로마토그램을 동시에 세심하게 분석할 필요가 있습니다. OpenLAB CDS를 이용하면 누락되거나 추가된 피크, Retention time(RT) 변화 또는 적분 문제와 같은 인공적 요소를 신속하게 파악할 수 있습니다. 그리고 Peak Explorer와 같은 새로운 도구를 이용하면 outlier 및 인공물을 간단하게 시각적으로 볼 수 있어서 더 빠르게 데이터를 분석할 수 있습니다.

보고 오류 제거

OpenLAB CDS에는 QC 워크플로에 대한 미리 정의된 템플릿이 있으므로 실험실의 고유한 요구에 맞도록 쉽게 수정할 수 있습니다. Microsoft Excel 등의 다른 소프트웨어로 결과를 내보낼 필요 없이 보고서를 작성할 수 있습니다. 훨씬 개선되어 내장된 사용자 정의 계산 기능으로 모든 주요 데이터를 시스템에 유지하여, 데이터 내보내기나 수동 작성으로 인한 오류를 제거합니다.

과학자들의 말

"이 소프트웨어는 장비의 기본 기능을 익히려는 사용자에게 적합하며, 복잡한 분석작업에 필요한 고급 기능도 갖추고 있습니다."

"세 가지 상이한 소프트웨어를 하나로 결합시켜 훨씬 더 쉽게 지원할 수 있습니다."

AGILENT OPENLAB CDS의 세 가지 차별화 요소

1 보고서 작성 핵심 요소에 집중

이제 간결하고 이해하기 쉬운 패키지로 핵심 데이터를 취합하여 제시할 수 있습니다. 템플릿, 직관적인 끌어다 놓기 보고서 생성 및 폭 넓은 사용자 정의 계산 기능을 통해 훨씬 복잡한 보고서도 더 쉽고 빠르게 작성할 수 있습니다.

2 감사 추적 검토 규정준수 현대화

규제 요건을 더 쉽게 준수하기 위해 이제 감사 추적 검토의 확인과 문서를 전자 기록의 일부로 포함시킬 수 있습니다. 게다가, 감사 추적과 기록을 병렬로 검토할 수 있습니다.

3 사용자 경험 학습 곡선 향상

혁신적이고 일관된 사용자 인터페이스를 이용해 새로운 사용자가 더 신속하게 적응하고 배울 수 있습니다. 대화식 주문형(On-demand) 자습서는 특정 작업이나 프로세스의 각 단계를 안내해 드립니다.

마이그레이션 간소화

고객 중심의 설계

당사는 제약산업의 QC 실험실의 요구에 중심을 두고 OpenLAB CDS를 설계했기 때문에 빠르고 확실하게 정확한 데이터를 수집, 분석 및 공유할 수 있습니다.

내장된 유연성

게다가 소프트웨어의 내장된 마이그레이션 도구를 통해 기존 ChemStation 및 EZChrom 분석법, 데이터 및 보고서를 재사용할 수 있어서 장기적으로 작업 투자를 보호해 드립니다.

OPENLAB 소프트웨어가 펼치는 미래

OpenLAB 소프트웨어를 통한 제어. 이 통합 소프트웨어는 비즈니스 가치 향상을 이끌어 낼 수 있는 방식으로 데이터를 수집, 분석 및 공유하도록 도움을 드립니다. 그리고 당사의 지식이 풍부한 전문가 서비스 컨설턴트가 항상 모든 단계에서 도와드리므로, 가능한 신속하게 이 종합적인 소프트웨어의 혜택을 누릴 수 있습니다.

크로마토그래피 데이터 시스템

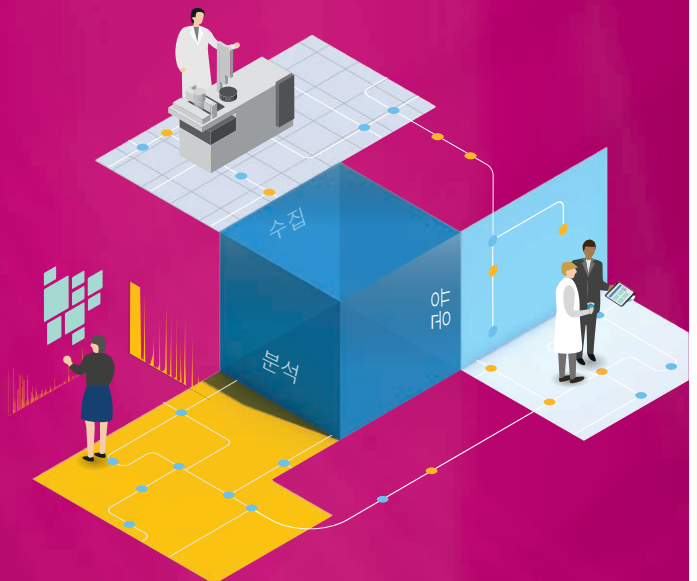
- 애질런트 및 타사 기기 제어
- 빠른 데이터 처리 및 보고
- 실험실 일괄 보기(Lab-at-a-glance)를 사용한 기기 모니터링
- 실험실 및 IT 프로세스 간소화

콘텐츠 관리

- 언제 어디서나 데이터와 정보 접근 가능
- 실험 시작부터 종료시까지 안전한 파일 보관
- 규제 준수 작업 지원 및 지적재산 관리
- 종이 사용량 감소

전자실험노트(ELECTRONIC LAB NOTEBOOK)

- 여러 분석 시스템으로부터 실험 결과 수집
- 고급 질의 관리 기능으로 빠른 데이터 검색 및 탐색
- 공동 저작 및 협업 용이
- 지적재산 보호 및 기록 추적성 유지



기타 정보

www.agilent.com/chem/openlab

국가별 애질런트 고객 센터 찾기

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

adinquiry_aplsca@agilent.com

이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
2016년 1월 15일 한국에서 인쇄
5991-6550KO

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



Agilent Technologies