



AGILENT INFINITYLAB

액체 크로마토그래피 워크플로 효율 극대화





액체 크로마토그래피 워크플로를 위한 완벽한 솔루션

Agilent InfinityLab은 응용 분야에 관계 없이 액체 크로마토그래피 워크플로에 최고의 효율을 제공하기 위해 설계되었습니다.

InfinityLab은 LC 기기, 컬럼 및 소모품의 최적화된 포트폴리오이며 응용 분석에서 완벽하게 적용되도록 구성됩니다.

애질런트는 Agilent OpenLAB 소프트웨어 및 Agilent CrossLab 서비스와 함께 일상적인 분석 생산성을 높일 수 있도록 포괄적인 솔루션과 지원을 제공합니다.

단순화된 실험실 솔루션을 이용해 최적의 LC 성능 달성

LC 기기와 응용을 위해 적합한 솔루션을 찾는 과정은 어렵고 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. Agilent InfinityLab은 다음과 같은 혜택을 제공합니다:

- 최신 혁신 기술을 이용해 LC 워크플로의 성능 및 효율성 극대화
- 더 효율적인 실험실 운영으로 비용 절감
- Agilent InfinityLab LC 시리즈 기기에 가장 적합한 컬럼 및 소모품 식별 용이



INFINITYLAB LC 시리즈

일상 분석부터 첨단 연구까지, Agilent InfinityLab LC 시리즈는 모든 응용 분야와 예산에 관계 없이 최고의 효율성을 달성할 수 있도록 적합한 폭 넓은 LC 시스템과 솔루션 포트폴리오를 제공합니다.



Agilent 1220 Infinity II LC

Agilent 1260 Infinity II LC

Agilent 1290 Infinity II LC

The Agilent 1220 Infinity II LC

단시간 내에 최고의 효율성을 달성할 수 있는 경제적이고 고품질의 통합 시스템입니다.

The Agilent 1260 Infinity II LC

다양한 기기 중에서 신뢰할 수 있는 플랫폼이며 더 한 층 향상된 효율성을 제공합니다.

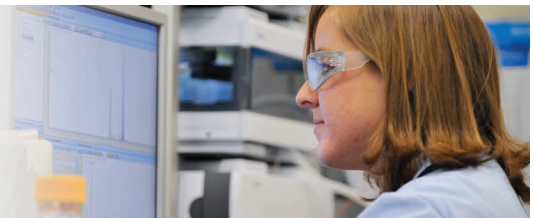
The Agilent 1290 Infinity II LC

차세대 액체 크로마토그래피 기기를 반영하여 최고의 실험실 생산성을 위해 초고 성능을 제공합니다.

게다가, 모든 기존 분석법과 100% 호환되므로 현재 기기를 중단하지 않고 교체할 수 있습니다.

Agilent
OpenLAB

Agilent OpenLAB 소프트웨어에 의해 제어되는 InfinityLab LC 시리즈 기기는 데이터 처리, 검토 및 보고에 필요한 시간을 줄여 액체 크로마토그래피 워크플로를 최적화하는 데 도움이 됩니다.



INFINITYLAB LC 컬럼

Agilent InfinityLab LC 컬럼은 최고의 운영 효율성을 위해 일관된 높은 처리량과 고품질 데이터를 제공합니다.

InfinityLab Poroshell 120 컬럼—우수한 효율성과 신뢰성 향상

InfinityLab Poroshell 120 컬럼은 신뢰성 있고 재현 가능한 결과를 획득하기 위해 탁월한 분석 속도와 분해능을 제공합니다.

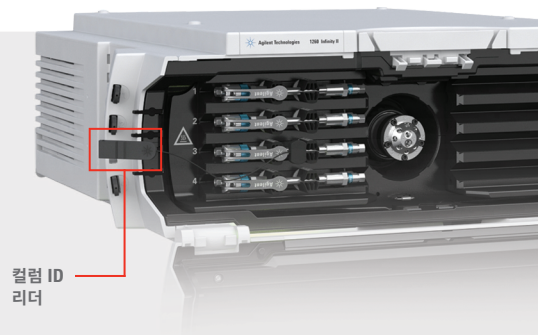
- **분석 효율성:** 다공성 층과 고품질 실리카 핵은 확산 거리를 제한하고 분리 속도를 개선합니다. 또한 입자 크기 분포가 작아 분해능을 향상시킵니다.
- **우수한 로트 간 재현성:** InfinityLab Poroshell 120 컬럼은 컬럼과 로트 간의 미세한 차이를 크게 줄이는 독자적인 단일 단계의 다공성 셀(Shell) 프로세스를 사용하여 제조됩니다.
- **최대 12개의 화학적 결합 고정상:** 이 다양한 화학적 결합 고정상은 저 pH 응용 작업을 위한 SB-C18 및 SB-C8, 고 pH 응용 작업을 위한 HPH-C18 및 HPH-C8을 포함하고 있습니다.
- **컬럼 ID:** InfinityLab 시리즈 LC에서 최고 품질의 결과를 얻기 위해 필요한 정보를 획득하십시오. 사전 프로그래밍된 ID 태그를 이용해 다양한 컬럼 특성과 활용 파라미터를 추적할 수 있습니다. 이는 컬럼 ID, 로트 및 배치 번호, 마지막 주입 날짜, 주입 횟수 및 사용된 최고 온도를 포함하여 이에 제한하지 않습니다.



추적성 개선 및 기록 단순화

컬럼 ID가 있는 InfinityLab Poroshell 120 컬럼은 일상 분석의 컬럼 및 조건을 쉽게 기록할 수 있으며 분석 추적성을 보장할 수 있습니다.

RFID를 가진 스마트 InfinityLab 소모품은 중요한 데이터가 손상되기 전에 소모 부품의 유지관리와 교체를 계획하는 데 도움을 주어 최적의 결과와 효율적인 운영을 보장합니다.



INFINITYLAB LC 소모품

워크플로의 "작은" 변화일지라도 결과의 품질을 확연히 다르게 만들 수 있습니다. Agilent InfinityLab 소모품은 액체 크로마토그래피 워크플로를 최적화하기 위해 설계 및 제조되는 혁신적인 소모품으로서 일상적인 분석 작업을 더 효율적으로 진행할 수 있습니다.

InfinityLab 소모품

LC 시스템의 유지관리부터 해로운 용매 증발의 통제까지, 혁신적인 InfinityLab 소모품은 일상 분석에서 실험실의 문제점을 해결할 수 있도록 설계되어 더 효율적으로 작업하며 시간을 절약하고 결과를 확신할 수 있습니다.

InfinityLab Quick Connect 및 Quick Turn 피팅

1300+ bar에서 안정적이며 200회 이상 재사용 가능한 피팅을 이용해 수초 내에 확산을 최소화하면서 누수 없는 LC 연결이 가능합니다.

InfinityLab Flex Bench

완전 이동 가능한 플랫폼으로서 LC 기기, 용매 용기 등에 쉽게 접근할 수 있습니다. Flex Bench는 모듈 사이의 연결이 유지될 때 기기 재배치에 대한 정성적 영향을 줄입니다.

InfinityLab 용매 관리

- **인체공학적 용매 용기:** 사용 편의성과 더 명확한 용매 식별을 위한 설계되었습니다.
- **InfinityLab Stay Safe cap:** 유해 용매가 공기 중에 유출되지 않도록 쉽게 설치할 수 있습니다. 공기가 통과하지 못한 피팅은 더 재현 가능한 크로마토그래피 결과를 위해 장기간 용매 일관성을 유지하는 데 도움이 됩니다.

InfinityLab Quick Change 밸브

InfinityLab Quick Change 밸브를 이용해 컬럼이나 용매 선택, 컬럼 Regeneration 또는 시료 Cleanup 및 농축을 비롯해 다양한 응용 작업을 자동화할 수 있습니다. 때문에 각 분석에 맞게 시스템을 수동으로 조정할 필요가 없으며 문제 해결 시간을 단축할 수 있습니다.

InfinityLab Quick Connect heat exchanger

분석법을 더 안정적으로 만듭니다. 크로마토그래피 분리의 가변성을 최소화하기 위해 용매 온도와 컬럼 조건 간의 일치를 보장합니다. 사용이 쉬운 Quick Connect heat exchanger는 여러 번 사용 후에도 동등한 견고성과 신뢰성을 제공하며, 모든 컬럼에 대해 일관된 용매 전달 조건을 조성할 수 있습니다.



스마트 InfinityLab 소모품

InfinityLab LC 시리즈 기기에 의해 자동으로 식별되는 스마트 InfinityLab 소모품은 사용자에게 LC 소모 부품의 사용을 추적하는데 필요한 중요 정보를 제공합니다. 결과적으로 최적의 실험실 효율과 성능을 획득하여 운영비를 줄일 수 있습니다.

- **RFID를 가진 긴 수명의 HiS 중수소 램프:** 특정한 램프 세부 정보에 접근하고 사용 시간을 원활하게 추적하므로, 램프 사용 시간을 극대화하고 시스템 중단 시간을 최소화하며 문제 해결을 단순화합니다.
- **RFID를 가진 Max-Light 카트리지 셀:** 주입 횟수, 유속 및 압력을 비롯해 흐름 셀의 사용을 추적합니다. 분석을 시작하기 전에 흐름 셀의 청결도를 유지하여 문제를 줄이고 결과를 극대화합니다.
- **InfinityLab 컬럼 ID 모듈:** InfinityLab 시리즈 LC 기기에 사용되는 모든 컬럼에 추적성을 더해 줍니다. 컬럼 ID 태그가 마지막 주입 날짜, 주입 횟수, 사용된 최고 온도 등에 대한 간략한 정보를 제공하여 분석의 신뢰성을 향상시킵니다.

InfinityLab 키트

InfinityLab 키트를 이용해 최적의 실험실 운영을 위해 필요한 품목을 빠르고 쉽게 식별하여, 항상 높은 품질의 일관된 결과를 제공합니다.

- **InfinityLab 캐필러리 키트:** 주문하기 쉽고 우수한 LC 성능을 위한 핵심 부품의 식별을 단순화시킵니다.
- **InfinityLab Convenience 키트:** 새로운 InfinityLab LC 시리즈 기기를 사용하여 빠르게 시작하는 데 필요한 액세서리를 제공합니다.



Agilent InfinityLab LC 소모품을 이용해 InfinityLab LC 시리즈 기기를 최대한 활용할 수 있으며, 생산성이 더 높은 실험실을 위해 편의성, 단순성 및 높은 효율성을 제공합니다.

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab은 실험실이 새로운 기기와 소프트웨어로 원활하게 전환하는 데 도움을 주는 포괄적인 서비스를 제공합니다. 당사의 기기 서비스 및 학습 솔루션도 가동 시간을 극대화하고 관리를 단순화함으로써 투자를 보호해 드립니다.



실험실의 놀라운 효율성을 확인하시려면 다음을 방문하시기 바랍니다.

www.agilent.com/chem/infinitylab

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

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
2016년 6월 17일 한국에서 인쇄
5991-6745K0

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