



신제품



Agilent 1200 시리즈 LC 시스템 및 모듈

제품 소개



Agilent Technologies

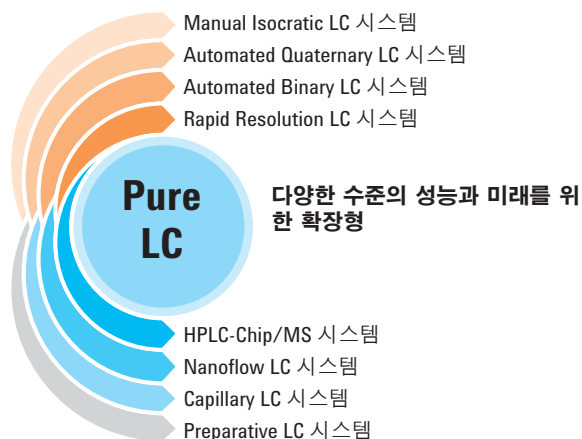
최신 Agilent 1200 시리즈 LC 플랫폼 소개

All the performance. All the time.

새로운 Agilent 1200 시리즈는 모듈 방식의 유연성과 함께 속도, 분리능, 감도 등을 사용자의 분석에 맞추어 최적의 구성을 제공 합니다. 완전하게 통합된 솔루션은 개선된 데이터와 높은 생산성을 얻을 수 있도록 도와 줍니다.

Agilent 1200 시리즈의 확장 가능한 개방형 구조는 전 세계 60,000 대 이상 설치된 1100 시리즈 HPLC의 플랫폼을 기본으로 설계되었으며, 확장성, 견고성 및 안정성을 제공함으로써 실험실의 미래에 대한 안전한 투자를 보장합니다.

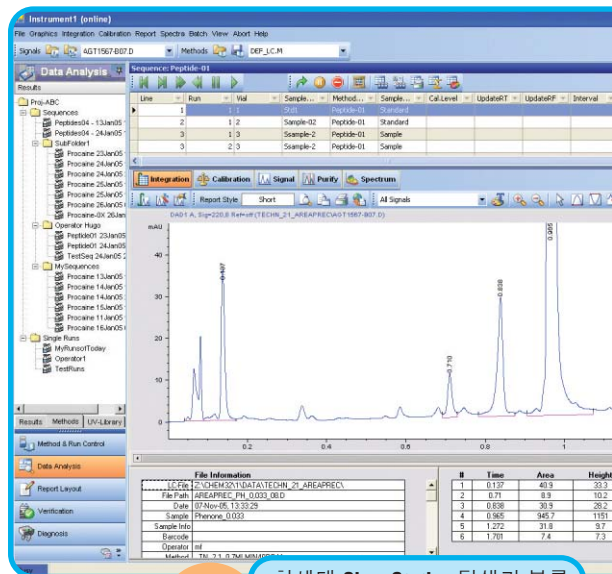
최신 Agilent 1200 시리즈는 향상된 성능과 함께 보다 뛰어난 견고성과 신뢰성을 갖춘 차세대 HPLC를 의미합니다.



뛰어난 확장성으로 다양한 솔루션 제공

새로운 1200 시리즈는 이제 다음과 같은 특징을 갖춘 하나의 플랫폼을 기초로 보다 다양한 LC 포트폴리오를 제공합니다.

- 사용자의 분석 요구사항을 만족시키는 서로 다른 고성능 펌프, 시료주입기, 온도 조절기, 검출기 및 분취 장치 등 다양한 모듈
- 사용이 편리하고 기기 가동률 최대화를 위해 내장된 시스템 자동제어 장치
- 단일 크로마토그래피 데이터 시스템에서 완벽하게 통합된 데이터 관리 시스템으로 업그레이드 가능한 인포메틱스 솔루션, GPC 또는 고생산성의 정제 시스템과 같은 특수 목적의 소프트웨어 추가 가능
- 나노에서 분취까지 분리 솔루션을 제공하는 광범위한 HPLC 컬럼 포트폴리오
- 기술지원, 규정지원(Compliance) 및 교육 서비스의 글로벌 네트워크

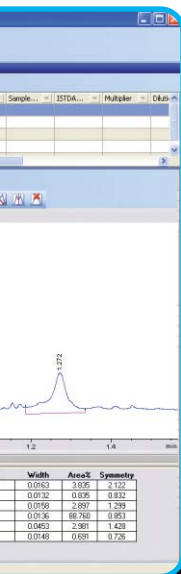


신제품

차세대 ChemStation 탐색기 뷰를 이용하여 보다 빠르고 쉽게 데이터를 검토 할 수 있습니다.

EZChrom Elite Elite 워크스테이션은 여러 회사의 기기를 통합, 제어할 수 있습니다.





신제품

버튼을 누르면 **Agilent LC 진단** 장비 상태 보고서가 pdf 형식으로 완벽하게 생성됩니다. 안전한 인터넷 연결을 사용하면 **Agilent** 전문가의 온라인 지원이 가능합니다.

Peltier 시료 냉각/가열기능은 최대 100 °C 이상의 고온이 가능하여 낮은 검출 한계와 빠른 속도의 post 컬럼 냉각이 가능합니다.

ZORBAX RRHT LC 컬럼은 생산성 및 분리능이 향상된 고효율 고속 크로마토그래피 실행을 가능하게 합니다.

신제품 자동화된 컬럼, flow 셀 및 UV 램프 확인하는 **RFID** 기술입니다.

신제품 맞춤 가능한 장비 제어 및 상태 모니터링에 적합한 **Agilent 1200 시리즈 인스턴트 파일럿**입니다. 첫 번째 수준의 자동화된 진단 테스트 및 USB 스틱을 통해 쉬운 분석법 전환이 가능합니다.

신제품

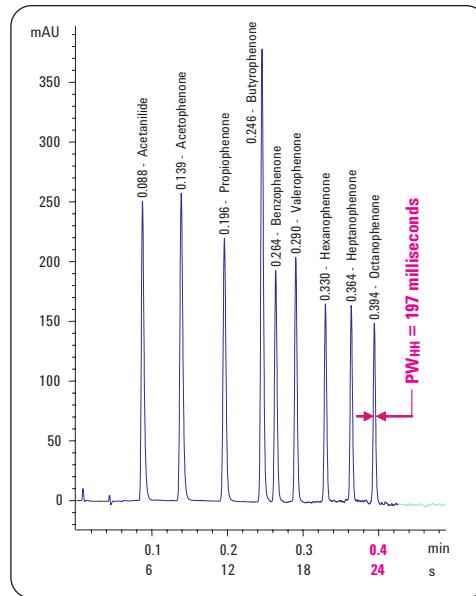
새로운 이중 펌프 **SL**은 컬럼 내부 직경이 1mm - 4.6mm인 **ZORBAX RR HT** 컬럼(입자 1.8 μm)의 속도 및 분리 포텐셜을 완벽하게 이용합니다.

데이터 속도가 최대 80 Hz이며 단일 파장에서 전체 스펙트럼 획득에 이르기까지 감도 손상 없는 **고속 UV 검출** 기입니다.

새로운 수준의 속도, 분리능 또는 감도

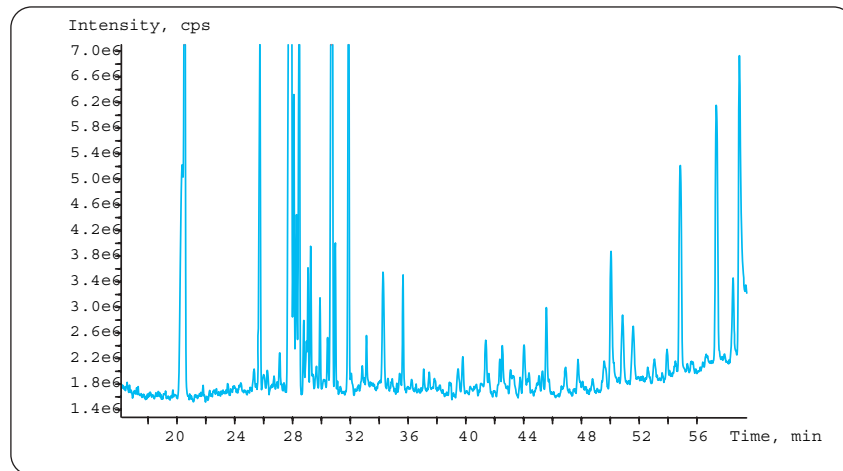
Agilent 1200 시리즈 Rapid Resolution 시스템을 사용하여 얻은 페논 혼합물의 고속 분리결과입니다.

1200 시리즈 Rapid Resolution 시스템 및 TOF 검출을 통해 얻은 인삼 추출물에 대한 고해상도 크로마토그래피의 평균 피크폭은 0.13분이며 피크용량은 540입니다.



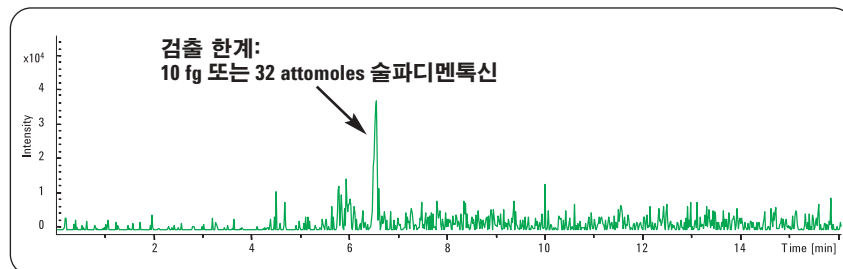
백만 분의 일초 스케일의 액체 크로마토그래피

2 μm 이하의 입자로 충전된 짧은 컬럼을 사용하면 분리능을 잃지 않고 유속을 높여 분석 시간을 획기적으로 줄일 수 있습니다. 이 컬럼의 장점을 충분히 이용하기 위해서는 높은 역압을 제어하는 것 이상의 성능을 제공하는 시스템이 필요합니다. 시스템 부피, 사이클 시간, 데이터 획득 속도 및 온도 제어를 최적화한 통합된 솔루션이 그 해답입니다.



고해상도 크로마토그래피의 추가 기능

작은 입자 크기와 길이가 긴 분리 컬럼은 효율성 및 분리능을 향상시키는 데 중요한 요소입니다. Agilent 1200 시리즈 Rapid Resolution 시스템은 1.8 μm 입자가 충전된 Agilent ZORBAX 고속 분리용 HT 컬럼(20 - 150mm)의 성능을 완벽하게 이용함으로써 복잡한 샘플에 대한 새로운 차원의 정보를 제공할 수 있습니다.



안정적인 고감도 나노분사를 위한 HPLC-Chip/MS

HPLC-Chip/MS 시스템은 컬럼 이후의 모든 시스템 부피를 없애 줌으로써 나노 유량의 분리를 크게 향상시키고, 제한된 양의 샘플을 사용하는 고감도의 나노분사 LC/MS에 가장 적합합니다.

독일에서 인쇄, 2006년 2월 1일
발행 번호 5989-4698EN
Copyright © 2006 Agilent Technologies

HPLC-Chip/Iontrap XCT,
EIC 가 311.1 인 혈청 표본
→ Σ (155.9, 217.9, 245.0),
1 μL 주입

All Rights Reserved.
저작권법에 의하여 허용된 경우를 제외하고
사전 서면 허가 없이복제, 개조 또는 번역할
수 없습니다.



Agilent Technologies