



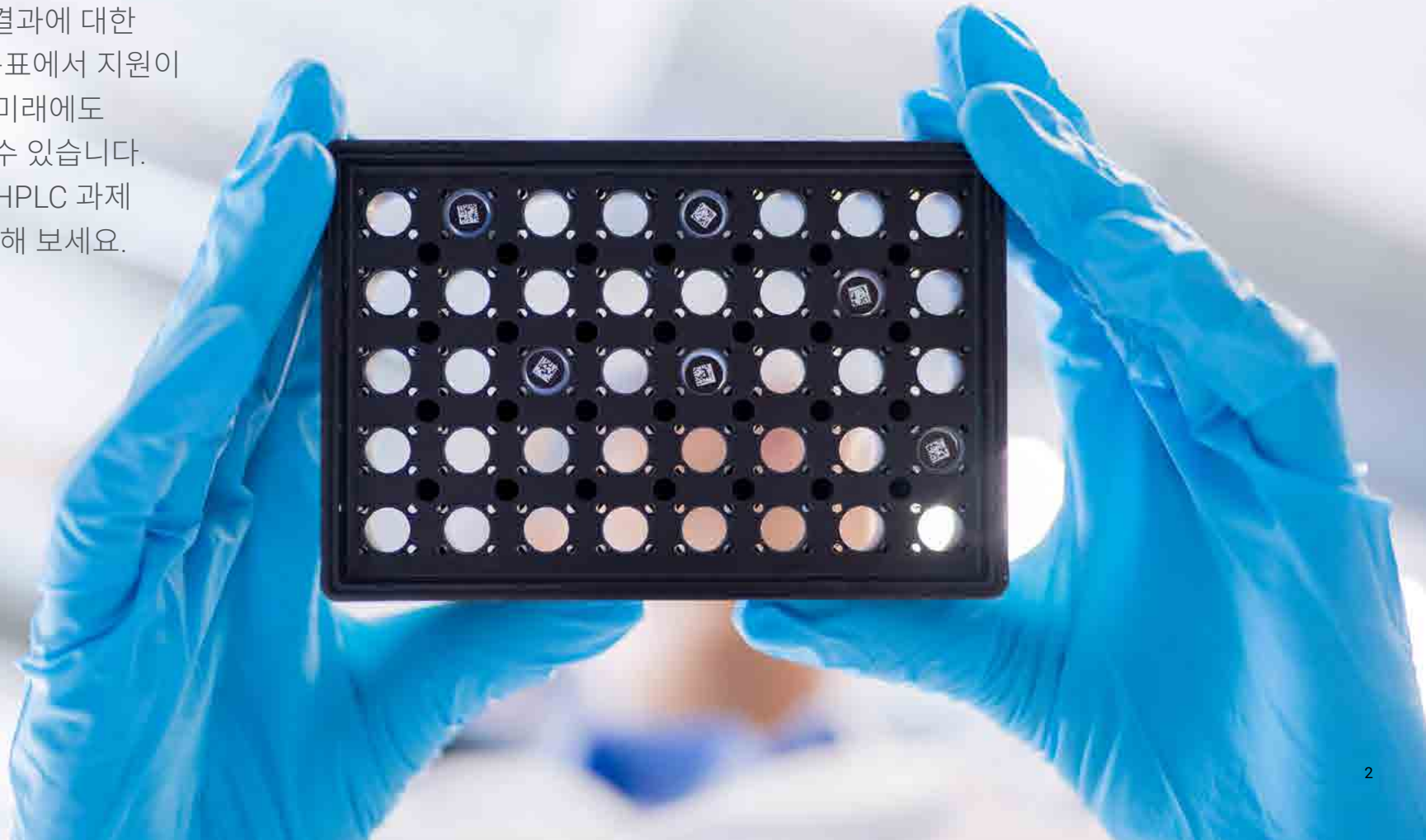
HPLC 해결 과제 및 솔루션

HPLC 루틴 개선을 위한
가이드



미래를 위해 만들어진 HPLC

일상적인 HPLC 루틴에 대한 지원, HPLC 결과에 대한 확신, HPLC 투자 보호 또는 지속 가능성 목표에서 지원이 필요하다면 애질런트 제품이 현재는 물론 미래에도 실험실의 HPLC 목표 실현에 도움을 드릴 수 있습니다. 애질런트 솔루션이 귀하의 실험실이 가진 HPLC 과제 해결에 어떤 이점을 제공할 수 있는지 확인해 보세요.



목차

미래를 위해 만들어진 HPLC	2
일상적인 HPLC 루틴 지원	4
시스템 처리	5
용매 처리	9
시료 처리	10
분석법 처리	11
결과에 대한 확신 제공	13
재현성 개선	14
분리능 개선	17
감도 개선	18
결과 개선	19

투자 보호	21
시스템 관련	22
소프트웨어 관련	23
서비스 관련	25
지속 가능성 목표 지원	27
시스템 수준	28
실험실 수준	31
기업 수준	34
자세한 정보 문의하기	36

일상적인 HPLC 루틴 지원



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 처리

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
1	실험실에서 LC 시스템을 재구성하거나 이동 하는 데 너무 많은 시간이 걸립니다	조절식 벤치를 사용하면 기기 구성품, 용매 용기, 펌프, 컬럼 및 액세서리에 쉽고 안전하게 접근할 수 있으며 전체 시스템을 이동할 수도 있습니다	시간을 절약하고 유연성을 유지합니다	Agilent InfinityLab Flex Bench 제품군 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	LC 시스템 시작 및 종료 절차 를 수동으로 수행하면 시간이 많이 걸립니다	자동화되고, 프로그래밍 가능하며, 예약 가능한 시스템 시작 및 종료 작업을 원격으로도 제어할 수 있습니다	시스템에서 직접 작업하는 시간을 최소화합니다	Agilent InfinityLab Assist 작업 화면 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
3	LC 시스템의 수동 퍼징 이 필요하여 더 많은 작업 시간이 필요합니다	펌프 및 자동 샘플러를 이용한 자동 퍼징	시스템에서 직접 작업하는 시간을 최소화합니다	Agilent InfinityLab Assist 스마트 퍼지 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
4	예상치 못한 가동 중단 을 줄여야 합니다	용매, 주변 온도 및 일상적인 실행에 대한 시스템 추세 데이터 내장	가동 중단이 발생하기 전에 이를 방지합니다	Agilent InfinityLab Assist 인사이트 - 기기 트렌드 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
5	컬럼 연결 문제로 인한 시스템 중단 을 줄여야 합니다	최대 1300bar까지 도구 없이 빠르게 컬럼 연결	컬럼 손상을 줄이는 안정적인 연결을 생성합니다	Agilent InfinityLab Quick Connect 피팅 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
6	일관되지 않은 결과 와 긴 수리 시간은 피해야 합니다	표준물질을 사용하여 LC 시스템의 성능을 추적하세요	운영 비용을 절감하고 기기의 사전 문제 해결 및 유지보수를 지원합니다	Agilent InfinityLab LC 고성능 워크플로 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 처리

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
7	LC 시스템 문제를 신속하게 해결해야 합니다	근본 원인을 식별 및 수정하고 테스트 절차를 실행하기 위한 시스템 통합적이고 전문적인 단계별 가이드	계획되지 않은 가동 중단으로 인한 시간 손실을 줄입니다	Agilent InfinityLab Assist 문제 해결 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
8	간단한 자체 유지보수 작업을 수행해야 합니다	화면 상으로 수리 및 유지보수 지침을 제공하는 내장된 전문적 단계별 가이드	유지보수로 인한 시간 손실을 줄여줍니다	Agilent InfinityLab Assist 유지보수 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
9	LC 기기의 독립적인 테스트, 보정 및 유지보수가 필요합니다	크로마토그래피 데이터 시스템(CDS)과 독립적으로 포괄적인 도구를 갖춘 사용하기 쉬운 소프트웨어를 사용할 수 있습니다	기기 무결성을 빠르게 확인하거나 복구합니다	Agilent Lab Advisor 소프트웨어 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
10	감사 목적으로 시스템 활동을 추적해야 합니다	시스템 동작을 자동으로 기록하는 소프트웨어 기능	규제된 환경을 위한 간편한 추적 기능	Agilent InfinityLab Assist 로그 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
11	단일 LC 시스템의 원격 제어 및 모니터링에 여전히 클라이언트/서버 CDS가 필요합니다	현장의 LC 시스템에서 뿐만 아니라 PC나 모바일 기기의 브라우저를 통해 원격으로 시스템 활동을 제어하고 모니터링합니다	현장 LC 시스템 작업에 소요되는 시간을 줄여줍니다	Agilent InfinityLab Assist 원격 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 처리

소프트웨어 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
12	실험실 내 모든 LC에 대한 완전한 원격 제어 가 필요합니다	네트워크 내 모든 LC 시스템을 안전하게 제어하고 모니터링할 수 있는 네트워크화된 클라우드 지원 솔루션	실험실에서 보내는 시간을 줄이면서 생산성을 높입니다	Agilent OpenLab 소프트웨어 - 원격 액세스 기능 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
13	시스템 하드 디스크가 용량에 도달 했습니다	병목 현상을 방지하기 위해 실시간으로 컴퓨팅 리소스를 관리합니다	예상치 못한 가동 중단을 최소화합니다	OpenLab용 Agilent Status Board 비디오 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
14	크로마토그래피 데이터 분석 중 수동 계산 이 필요합니다	맞춤화된 계산기 결과를 사용하여 응용 분야별 결과 또는 품질 관리 통계를 생성합니다	수 시간의 수동 계산 시간을 절약합니다	Agilent OpenLab CDS 맞춤형 계산기 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
15	각 시스템을 검사하기 위해 돌아다니는 데 시간을 소모하지 않고도 모든 LC 시스템의 상태를 전체적으로 볼 수 있어야 합니다	중앙에서 시스템 작업 부하를 관리하고 CDS에 연결된 모든 LC 시스템에 분석을 위한 시료를 보냅니다	모든 실험실 기기 자산에 대한 중앙화된 시야를 얻습니다	OpenLab용 Agilent Sample Scheduler 웹페이지 보기	-

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 처리

서비스 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
16	실험실 전체의 모든 기기 상태를 실시간으로 파악해야 합니다	실험실 어디에서든 주요 기기 소모품 교체, 예방적 유지보수 수행 및 기기 작동이 중단되는 경우 식별을 위한 실시간 알림 기능이 있는 소프트웨어 솔루션	계획되지 않은 가동 중단을 줄이고 서비스 요청에 대한 간소화된 액세스를 제공합니다	Agilent CrossLab Connect 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
17	시스템 오류 및 고장에 대한 신속하고 전문적인 지원이 필요합니다	빠른 대응 시간과 해결 보장이 제공하는 완전한 서비스	숨겨진 비용 없이 빠르고 투명한 지원	Agilent CrossLab 서비스 플랜 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
18	동종 업계의 다른 전문가로부터 LC 지식을 얻어야 합니다	상호 지원을 통해 동료 간 전문적인 관계를 구축하고 유지하는 사용자 커뮤니티	일상적인 HPLC 루틴에 새로운 통찰력을 얻습니다	Agilent Community 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
19	애질런트 전문가로부터 애질런트 LC에 대한 심층적인 지식을 얻어야 합니다	애질런트 지식 포털은 현재 운영, 유지보수, 모범 사례 및 문제해결 정보에 대한 간편한 액세스를 제공합니다	LC 시스템 처리에 대한 새로운 통찰력을 얻습니다	애질런트 지식 포털 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

용매 처리

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
20	용매가 소진되거나 시퀀스가 중단되는 것을 피해야 합니다	언제든지 용매량을 측정하고 시퀀스를 시작하기 전에 실행에 필요한 용매가 충분한지 예측합니다	공 실행 없이 분석의 성공을 보장합니다	Agilent InfinityLab 레벨 감지 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
21	검량 솔루션을 수작업으로 준비해야 합니다	액체 취급 단계를 자동화하면 뛰어난 검량 직선성이 얻어집니다	작업자의 기술 수준에 관계없이 신뢰할 수 있는 결과를 제공합니다	Agilent Injector 프로그램 기술 개요 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
22	다양한 완충액 또는 개질제 농도를 수작업으로 혼합해야 합니다	목표 완충액 또는 개질제 농도에 맞게 용매 혼합을 소프트웨어로 자동 제어합니다	완충액 또는 첨가제 혼합을 정확하고 재현 가능하며 시간을 절약하는 방식으로 진행합니다	Agilent BlendAssist 소프트웨어 기술 개요 보기	2, 3
23	기기 퍼징이 불편합니다	동일한 용매로 여러 용매 채널을 퍼징합니다	사용을 간소화하고 실험실 용매 증기를 줄입니다	Agilent InfinityLab Stay Safe 퍼징 용기 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
- 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

- 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
- 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

- 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
- 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

- 7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시료 처리

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
24	올바른 시료 주입 확인이 필요합니다	샘플러의 업그레이드 가능한 바코드 판독 워크플로로 확신을 드립니다	수동 확인이 필요 없습니다	Agilent InfinityLab 시료 ID 리더 기술 개요 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
25	강한 용매에는 추가 시료 희석 또는 용매 교환이 필요합니다	시료를 이동상 흐름에 주입함으로써 용매 효과가 최소화됩니다	추가적인 시료 전처리 없이 피크 모양을 개선하고 피크를 간편하게 적분합니다	애질런트 Feed 주입 웹페이지 보기	1, 2, 3
26	단기 실행에서 주입 주기 시간으로 인해 분석 시간이 제한됩니다	중복된 시료 실행 및 주입 주기를 통해 주기 시간을 단축합니다	주입 주기 시간을 단 몇 초로 단축하여 기존 대기 시간을 사실상 없앱니다	Agilent Dual-Needle 주입 응용 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
27	무인 고처리량 분석(수천 개의 시료)을 위한 공간이 제한적입니다	최대 6,144개의 시료를 처리할 수 있는 바이알 및 마이크로플레이트가 장착된 샘플러	애질런트 LC 스택 공간 내에 포함됨	Agilent Multisampler 용량 기술 개요 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
28	자동화된 프로세스에서 HPLC 및 LC/MS 기기로 시료를 이송해야 합니다	전 세계 ANSI 및 SLAS 표준을 준수하는 가장 일반적인 HPLC 과제를 해결하는 웰 플레이트	누락된 데이터 포인트, 시료 재실행 또는 프로젝트 마감일 미준수 문제해결	Agilent InfinityLab 웰 플레이트 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

분석법 처리

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
29	다양한 LC 시스템 간의 분석법 이전은 시간이 많이 걸리고 다양한 LC 시스템이 필요합니다	서로 다른 LC 시스템에서 LC 분석법을 실행하는 데 단 하나의 LC 시스템만 필요하여 동일한 결과를 얻을 수 있습니다	한 번의 클릭으로 분석법 이전	ISSET(Agilent Intelligent System Emulation Technology) 응용 보기	1, 2, 3
30	이동상 및 컬럼과 같은 다양한 LC 분석법 개발 파라미터를 수동으로 검사하는 데 시간이 많이 걸립니다	사용자가 선택한 파라미터에서 자동으로 LC 시퀀스를 생성하고 비교를 위한 가장 적합한 분석법을 제시합니다	최적의 분리 조건을 찾는 데 걸리는 시간을 단축합니다	Agilent Method Scouting Wizard 소프트웨어 응용 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
31	완충액 준비, 완충액 혼합 및 pH 스카우팅의 수동 이온 교환 분석법 개발 단계는 지루하고 오류가 발생하기 쉽습니다	이온 교환 크로마토그래피의 염 또는 pH 구배를 자동으로 조정합니다	이온 교환 크로마토그래피 워크플로를 간소화하고 실험 계획을 지원합니다	Agilent Buffer Advisor 소프트웨어 응용 보기	1, 2, 3, 4
32	컬럼 사용을 지속적으로 추적	다양한 컬럼 속성과 사용 파라미터를 로깅하여 컬럼을 모니터링합니다	컬럼 사용량을 자동으로 추적합니다	Agilent InfinityLab 컬럼 ID 태그 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
33	분리 요구 사항과 액체 크로마토그래피(LC) 시스템 호환성에 가장 적합한 컬럼 결정	입자 크기, 컬럼 길이, 결합상 등 원하는 사양에 따라 필요한 컬럼을 선택합니다	성능과 처리량을 향상시키면서 더 높은 크로마토그래피 효율을 달성합니다	Agilent InfinityLab Poroshell 120 컬럼 주문 가이드 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

분석법 처리

기기, 컬럼 및 공급품 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
34	LC 시스템과의 호환성을 위한 최적의 컬럼 하드웨어 결정	bio-inert 및 바이오 적합성 HPLC 시스템용 호환 컬럼 하드웨어를 선택합니다	시료와의 상호작용이 없는 완전한 비활성 유로를 형성합니다	Ultra Inert 기술을 적용한 Agilent Altura HPLC 컬럼 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템

결과에 대한 확신 제공



지원



신뢰



투자



지속 가능성

재현성 개선

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
35	높은 흐름 전달 정밀도와 유속 및 조성 정확도가 필요합니다	시스템의 분산 특성에 부정적인 영향을 미치지 않고 이동상 성분을 완전하게 혼합합니다	높은 머무름 시간 정밀도	Agilent Jet Weaver 믹서 응용 보기	1, 2
36	낮은 압력의 혼합 펌프를 사용한 얇은 그라디언트 로 인해 문제가 발생합니다	용매 조성의 높은 정밀도	높은 머무름 시간 안정성 및 결과 재현성	Agilent 4CGV 4-채널 그라디언트 밸브 응용 보기	2, 3, 5
37	주입 중 교차 오염 으로 인해 문제가 발생합니다	주입 니들 내, 외부 표면 및 니들 시트를 자동으로 세척합니다	대부분의 화합물에 대한 교차 오염을 9ppm(백만분율) 이하로 줄입니다	Multiwash 기능이 있는 애질런트 멀티샘플러 응용 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
38	최대 주입량 을 늘려야 합니다	100μL 분석 헤드가 있는 표준 자동 샘플러의 총 주입량은 500μL 또는 1500μL로 늘릴 수 있습니다	원하는 최대 주입량을 얻을 수 있습니다	Multidraw 기능이 있는 애질런트 멀티샘플러 응용 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
39	샘플러의 시료 온도 를 일정하게 유지해야 합니다	시료 온도를 4~40°C 범위로 제어합니다	보다 정확한 분석 결과를 보장합니다	Agilent InfinityLab 시료 온도 조절기 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
40	연결 피팅이 잘못되어 넓은 피크나 테일링 피크 , 분리능 손실 또는 전체적으로 불량한 크로마토그래피가 나타나는 문제를 피해야 합니다	최대 1300bar까지 도구 없이 빠르게 컬럼을 연결합니다	신뢰할 수 있는 크로마토그래피 성능을 제공하고 컬럼 손상을 줄입니다	Agilent InfinityLab Quick Connect 피팅 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

재현성 개선

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
41	용매 품질이 좋지 않아 기기 성능과 검출/정량 한계에 부정적인 영향을 미칩니다	분석용 HPLC 및 UHPLC-MS 응용 분야를 위해 특별히 제조된 고순도 용매	신뢰할 수 있는 크로마토그래피 성능과 결과를 제공합니다	Agilent InfinityLab 용매 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
42	일관되지 않은 결과를 피해야 합니다	LC 시스템의 성능을 제어하고 평가하는 데 LC 성능 표준물질 사용할 수 있습니다	예정되지 않은 가동 중단으로 인한 운영 비용을 줄입니다	Agilent InfinityLab LC 성능 표준물질 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
43	유로의 입자로 인해 컬럼 프릿이 막히고 LC 컬럼의 수명이 단축됩니다	취급이 간편하고 도구가 필요 없는 필터로 컬럼에 도달하기 전에 입자를 포집합니다	귀중한 컬럼을 보호하여 운영 비용을 절감합니다	Agilent InfinityLab Quick Change 인라인 필터 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
44	올바른 시료가 주입되도록 보장해야 합니다	내장된 시료 ID 리더가 몇 초 이내에 바이알의 QR 코드를 스캔하여 모든 실행에 올바른 시료가 주입되도록 보장합니다	더 이상 수동 확인이 필요하지 않습니다	Agilent InfinityLab 시료 ID 리더 기술 개요 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
45	새로운 모달리티의 재현 가능한 분석이 원치 않는 유로의 표면 상호작용에 의해 영향을 받습니다	MP35N으로 구성된 유로는 원치 않는 표면 상호작용을 최소화하고 높은 내염성(8M)과 넓은 pH 범위(1~13)를 제공합니다	머무름 시간 및 면적의 높은 재현성	바이오 적합성 애질런트 LC 시스템 웹페이지 보기	1, 2, 3

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
- 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

- 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
- 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

- 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
- 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

- 7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

재현성 개선

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
46	일관성 없는 결과나 오염은 피해야 합니다	고품질의 내부 표준물질 사용	시료의 무결성을 보장하고 잠재적인 시료 전처리의 간섭을 이해합니다	애질런트 화학 표준물질 포트폴리오 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
47	용매 오염으로 인한 고스트 피크 나 침전 을 피해야 합니다	이동상에서 고스트 피크와 원치 않는 불순물을 제거하기 위해 용매를 정제합니다	다양한 이동상 순도의 부정적인 영향을 최소화합니다	Agilent InfinityLab Quick Change 용매 정제기 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
48	컬럼 하드웨어의 스테인레스 스틸 표면에 시료가 흡착되어 불량 피크 발생 또는 신호 세기가 감소 하는 현상이 발생할 수 있습니다	분석물 흡착 최소화를 위한 비활성 컬럼 하드웨어 적용	우수한 재현성과 향상된 크로마토그래피 성능을 구현합니다	Ultra Inert 기술을 적용한 Agilent Altura HPLC 컬럼 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

분리능 개선

기기, 컬럼 및 공급품

Agilent
InfinityLab

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
49	생체 분자는 환경의 영향을 받을 수 있으며 철과 같은 물질에 노출되면 분해되거나 변형될 수 있습니다	용매 전달 라인에서 금속을 제거함으로써 시스템이 분석 전반에 걸쳐 생체 분자의 무결성을 유지하는 데 도움을 줍니다	분석 모달리티의 무결성을 보장하고 표면 상호작용을 최소화합니다	Agilent 1260 Infinity III Bio-Inert LC 시스템 웹페이지 보기	5
50	피크 용량을 늘리고 분리능을 높이려면 시스템 분산을 최소화해야 합니다	키트를 이용한 LC 시스템 분산 최소화	더 높은 플레이트 수와 더 높은 피크 용량을 제공합니다	Agilent Ultra-Low Dispersion 키트 응용 보기	1, 2
51	LC로 분석되지 않는 화합물을 분석해야 합니다	질량 검출로 화합물을 빠르게 확인하고 UV 검출기보다 더 높은 특이성과 선택성을 제공합니다	LC 스택 내에서 질량 검출이 가능합니다	Agilent InfinityLab Pro iQ Series 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
52	고속, 고분리능 분리를 수행해야 합니다	표면 다공성 컬럼은 더 높은 크로마토그래피 효율을 제공하고 빠른 고분리능 분리를 가능하게 합니다	모든 HPLC 및 UHPLC 시스템의 성능을 크게 향상시킵니다	Agilent InfinityLab Poroshell 120 컬럼 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
53	전통적인 스테인레스 스틸 LC 컬럼 하드웨어에 존재하는 활성 금속 부위가 분석물과 상호작용하여 피크 테일링 및 비대칭 현상을 유발합니다	분석물이 표면에 달라붙거나 반응하는 것을 방지하는 비활성 하드웨어를 사용합니다	피크 테일링이 적고 더 선명하며 대칭적인 피크를 보장합니다	Ultra Inert 기술을 적용한 Agilent Altura HPLC 컬럼 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

감도 개선

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
54	강한 용매로 인해 피크 돌파와 불량 피크가 발생합니다	시료를 이동상 흐름에 주입함으로써 용매 효과가 최소화됩니다	높은 감도와 간편한 피크 적분으로 피크 모양을 개선합니다	애질런트 Feed 주입 응용 보기	1, 2, 3
55	UV 검출에서 높은 유량의 셀 볼륨으로 확산 효과 가 발생해 피크가 퍼집니다	신호 높이를 최대화하고 동시에 베이스라인 노이즈를 최소화하는 플로우 셀을 사용합니다	기존 플로우 셀을 사용하는 검출기보다 최대 10배 더 높은 UV 감도를 제공합니다	광유체 도파관(Optofluidic Waveguide)이 있는 Agilent Max-Light 카트리지 셀 기술 개요 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
56	농도 수준이 크게 다른 혼합물은 분석해야 합니다	선형 UV 범위가 30배 더 넓은 제품	단일 실행에서 모든 성분을 검출하고 정량화합니다	Agilent High Dynamic Range UV 검출 응용 보기	1, 2
57	나트륨에 민감한 분석이 LC/MS 분석에서 낮은 응답을 보입니다	용매에 유리 사용을 줄이면 나트륨과 칼륨과 같은 이온이 용매로 용출되는 위험을 최소화할 수 있습니다	극미량 분석에서 감도를 향상합니다	Agilent InfinityLab bio solvent bottle, PP, 1 L 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
58	생체 분자는 전통적인 스테인레스 스틸 하드웨어를 포함한 HPLC의 금속 유로와 상호작용합니다	분석물이 표면에 달라붙거나 반응하는 것을 방지하는 비활성 하드웨어를 사용합니다	더 높은 감도와 우수한 신호 응답을 제공합니다	Ultra Inert 기술을 적용한 Agilent Altura HPLC 컬럼 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

결과 개선

소프트웨어 | Agilent OpenLab

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
59	시료 전처리 및 분석 전반에 걸쳐 시료 추적성 을 유지해야 합니다	수동 시료 이송과 라벨링 단계의 위험을 줄여주는 디지털 워크플로	시간을 절약합니다	애질런트 고급 시료 연결 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
60	소프트웨어 SOP(절차적 제어) 없이 21 CFR Part 11 및 Annex 11 의 요구 사항을 충족해야 합니다	데이터 분석 감사 추적을 빠르게 검토할 수 있는 색상으로 구분된 표시	더욱 신속한 감사 검토	Agilent OpenLab CDS - 감사 추적 검토 비디오 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
61	적절한 적분 파라미터를 설정 하기가 어렵고 적분을 주관적으로 직접 수행합니다	수동 적분을 줄이거나 잠재적으로 없앱니다	최종 결과에 대한 확신을 제공합니다	OpenLab CDS용 Agilent Integration Optimizer 비디오 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

결과 개선

서비스 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
62	다른 동료 전문가로부터 LC 지원을 받아야 합니다	상호 지원을 통해 동료 간 전문적인 관계를 구축하고 유지하는 사용자 커뮤니티	결과를 얻어내는 방식에서 자신감을 얻습니다	Agilent Community 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
63	애질런트 전문가로부터 애질런트 LC에 대한 심층적인 지식을 얻어야 합니다	지식 포털은 현재 운영, 유지보수, 모범 사례 및 문제 해결 정보에 대한 간편한 액세스를 제공합니다	애질런트 LC 시스템에 대한 신뢰를 확보합니다	애질런트 지식 포털 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
64	기기 적격성 평가 및 보고가 필요합니다	종합적 분석 기기 적격성 평가 프로세스를 지원하며, USP <1058> 분석 기기 적격성 평가(AIQ) 기준을 준수하는 소프트웨어	프로토콜 준수, 일관된 계산 및 정확한 보고	Agilent Automated Compliance Engine(ACE) 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템

투자 보호



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 관련

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
65	기존 HPLC 시스템을 최신 기술로 업그레이드	새로운 기능을 제공하는 새로운 LC 모듈과 호환되는 HPLC 시스템	적은 투자로 최신 LC 기술의 이점을 누립니다	Agilent InfinityLab LC 시리즈 업그레이드 기회 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
66	현재 HPLC 시스템 구성을 특수 응용 요구에 맞게 조정	다양한 응용 분야를 위한 광범위한 호환 모듈 포트폴리오에 액세스	모든 응용 또는 예산에 대한 유연성	Agilent InfinityLab LC 시리즈 믹스 앤 매치(Mix and Match) 가치 약속 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
67	설치된 소프트웨어 기반으로 새로 구매한 기기 제어	설치된 소프트웨어 기반에 대해 이전 버전과의 호환성을 갖도록 설계 및 테스트된 LC 기기 펌웨어 세트	생산성 향상	Agilent InfinityLab LC 시리즈 역호환성 애질런트에 문의	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
68	LC 기기의 성능을 이해하고 사전 예방적으로 보호합니다	기기가 제대로 작동하는지 확인하고 검사에 실패했을 때 LC의 어느 부분이 작동하지 않는지 알려주는 빠른 방법	운영 비용을 절감하고 기기의 사전 문제 해결 및 유지보수를 지원합니다	Agilent InfinityLab LC 고성능 워크플로 백서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

소프트웨어 관련

소프트웨어 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
69	애질런트 이외 LC를 애질런트 크로마토그래피 데이터 시스템(CDS)에서 작동해야 합니다	애질런트 이외 LC 시스템 제어를 위한 가장 포괄적인 솔루션에 액세스	직원을 유지관리하고 교육해야 하는 CDS를 실험실에 하나만 배치	Agilent OpenLab CDS - 다중 공급업체 기기 제어 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
70	동일한 실험실에서 애질런트 GC, GC/MSD 및 LC/MSD와 함께 애질런트 LC를 작동시키고, 애질런트 이외 GC, 주입구 및 검출기도 작동시킵니다	동일한 애질런트 크로마토그래피 데이터 시스템(OpenLab CDS)에서 모든 애질런트 LC, GC, GC/MSD, LC/MSD 및 애질런트 이외 LC, GC, 주입구 및 검출기를 관리하는 단일 데이터 시스템	직원을 유지관리하고 교육해야 하는 CDS를 실험실에 하나만 배치	Agilent OpenLab CDS - 다중 공급업체 기기 제어 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
71	응용 분야별 소프트웨어에 다양한 공급업체 솔루션이 필요합니다	추가 독립형 소프트웨어를 사용하는 대신 소프트웨어 애드온을 사용하여 기존 CDS의 기능을 확장하거나 기능을 추가합니다	동일한 기본 CDS(OpenLab CDS)로 다양한 응용을 수행할 수 있는 CDS의 유연성	Agilent OpenLab - 응용 분야별 소프트웨어 애드온 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
72	새로운 기기를 추가하면 비용이 많이 들고 기기 컨트롤러를 위한 추가 벤치 공간이 필요합니다	여러 실험실의 모든 기기와 정보에 대한 중앙 액세스를 통해 리소스 공유가 가능합니다	하드웨어 투자 감소 및 벤치에 추가 PC 없이 실험실 확장 가능	Agilent OpenLab CDS - 확장 가능한 아키텍처 비디오 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

소프트웨어 관련

소프트웨어 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
73	애질런트 LC를 애질런트 이외 크로마토그래피 데이터 시스템(CDS) 에서 작동시켜야 합니다	크로마토그래피 데이터 시스템에 관계없이 애질런트 LC 시스템을 포괄적이고 간단하게 제어할 수 있는 프레임워크	어떤 환경에서도 애질런트 LC 시스템 기능 사용 가능	애질런트 기기 제어 프레임워크 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

서비스 관련

서비스 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
74	크로마토그래피, 질량 분석법, 분광법, 액체 핸들러, 플레이트 리더 등을 포함한 모든 실험실 기기의 전체 사용을 모니터링 해야 합니다	균형적 작업 배분을 위해 과도하게/저조하게 사용되는 분석 기기 확인	실험실 계획을 개선하고 운영 비용을 최적화합니다	Agilent CrossLab Connect 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
75	실험실 전체에 걸친 사전 예방적 기기 유지보수 전략 이 필요합니다	기기 서비스 내역을 확인하고 서비스를 요청하는 모든 작업을 하나의 애플리케이션에서 수행할 수 있는 소프트웨어	문제 보고, 데이터 수집 및 서비스 일정에 소요되는 시간을 줄입니다	Agilent CrossLab Connect 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
76	실험실 자산에 대한 의미 있는 인벤토리 를 생성해야 합니다	모든 과학 장비 인벤토리 데이터에 실시간으로 액세스합니다	더 나은 자산 제어 및 전체 기기 최적화	Agilent CrossLab Connect 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
77	각 기기의 수명 주기 분석 을 볼 수 있어야 합니다	인벤토리, 서비스 내역, 권한 및 사용에 대한 데이터를 제공할 수 있는 소프트웨어	사용되지 않는 기기를 식별 및 분석하고 교체가 수리보다 더 나은 선택인지 판단합니다	Agilent CrossLab Connect 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
78	일상 업무에 적용 가능한 직무 관련 기술 을 습득해야 합니다	문제 해결, 유지보수, 시료 전처리 및 소프트웨어 운영을 다루는 교육 과정을 통해 실험실 운영을 개선하고 가동 중단을 최소화합니다	투자 최적화에 도움을 줍니다	Agilent University 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

서비스 관련

서비스 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
79	최대 생산성을 위해 모든 실험실 자산을 활용 합니다	사용하지 않는 장비를 크레딧이나 현금으로 전환합니다	다양한 옵션 사용 가능	애질런트 교환/환매 서비스 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
80	개별 운영 비용 모델을 최적화하기 위한 적절한 서비스 찾기	다양한 구성품과 옵션을 갖춘 차별화된 서비스 플랜 포트폴리오	예상치 못한 가동 중단과 비용 감소	애질런트 서비스 플랜 홍보자료 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

지속 가능성 목표 지원



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 수준

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
81	다양한 LC 시스템 간의 분석법 전환 이 필요합니다	서로 다른 LC 시스템에서 LC 분석법을 실행하는 데 단 하나의 LC 시스템만 필요합니다	불필요한 추가 LC 기기 구매 방지	ISSET(Agilent Intelligent System Emulation Technology) 응용 보기	1, 2, 3
82	특수 응용 요구에 맞추기 위해 새로운 HPLC 시스템 구성에 투자해야 합니다	광범위한 호환 LC 모듈 포트폴리오를 통해 해당 요구 사항에 맞게 기존 애질런트 LC를 업그레이드합니다	기존 HPLC 시스템을 재사용할 수 있습니다	Agilent InfinityLab LC 시리즈 믹스 앤 매치(Mix and Match) 가치 약속 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
83	새로 구입한 기기에 종종 크로마토그래피 데이터 소프트웨어(CDS) 업데이트 가 필요합니다	LC 기기 펌웨어 세트는 설치된 CDS 기반에 대해 이전 버전과 호환되도록 설계 및 테스트되었습니다	새로운 LC 모듈을 사용하여 기존 애질런트 LC 시스템을 원활하게 업그레이드	Agilent InfinityLab LC 시리즈 역호환성 애질런트에 문의	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
84	실험실에서 환경 친화적이지 않은 물질 을 줄여야 합니다	온도 조절식 샘플러에 R600a와 같은 환경 친화적인 천연 가스 냉각제 사용	사내 EHS 규정과 충돌하지 않음	Agilent InfinityLab 시료 온도 조절기 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
85	유해 용매의 교체 를 줄여야 합니다	초임계 유체 크로마토그래피(SFC) 기술을 사용하면 용매 사용량과 폐기물을 줄일 수 있습니다	식품 등급의 CO ₂ 사용 시 운영 비용 10~15배 절감	애질런트 초임계 유체 크로마토그래피(SFC) 솔루션 웹페이지 보기	4, 5, 6

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 수준

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
86	용매 소모량을 줄여야 합니다	목표 완충액 또는 개질제 농도에 맞게 용매 혼합을 소프트웨어로 자동 제어합니다	시간과 비용을 절약합니다	Agilent BlendAssist 소프트웨어 기술 개요 보기	2, 3
87	LC 컬럼의 수명을 단축시키는 유로의 입자 를 제거해야 합니다	취급이 간편하고 도구가 필요 없는 필터로 컬럼에 도달하기 전에 입자를 포집합니다	귀중한 컬럼을 보호하여 운영 비용을 절감합니다	Agilent InfinityLab Quick Change 인라인 필터 비디오 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
88	열려 있거나 파라필름/알루미늄 호일로 덮여 있는 용매 병에서 용매 증기 가 실험실 공기로 스며드는 것을 방지해야 합니다	막음 캡으로 퍼징 중 이동상 용기를 밀봉합니다	용매에 대한 신체 노출을 줄입니다	Agilent InfinityLab Stay Safe 용매 캡 스타터 키트 브로셔 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
89	플라스틱 및 재활용 불가능한 재료의 소비 를 줄여야 합니다	소모품을 위한 간소화된 제품 포장	새로운 포장 디자인으로 재활용 불가능한 재료를 줄이는 동시에 운송 중 유리 앰플의 보호 수준을 높입니다	애질런트 화학 표준물질 포트폴리오 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

시스템 수준

서비스 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
90	비용이 많이 드는 현장 기술 지원 전문가 방문을 줄여야 합니다	현장 방문 일정을 잡을 필요 없이 많은 문제를 몇 분 안에 원격으로 해결할 수 있습니다	현장 방문 일정을 잡기 전에 원격으로 문제를 해결하면 불필요한 출장이나 기기 운송을 피하고 탄소 배출을 줄일 수 있습니다	Agilent CrossLab Virtual 기술 지원 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

실험실 수준

서비스 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
91	사용된 계측 기기의 적절한 폐기 가 필요합니다	교환 또는 환매 서비스를 이용합니다	폐기물 감소를 위한 회사 목표를 달성합니다	애질런트 교환/환매 서비스 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
92	새로운 기기를 구매하기 위한 예산 확보	공장에서 재생, 테스트 및 인증하고 1년 보증이 제공되는 LC 시스템	실험실을 위한 경제적이고 지속 가능한 선택	애질런트 인증 리퍼비시 기기 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

실험실 수준

기기, 컬럼 및 공급품



#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
93	새로운 투자를 정당화하기 위해 실험실 제품의 환경 영향 에 대한 정보가 필요합니다	제조, 사용, 포장 및 수명 종료로 인한 환경 영향에 대해 제3자가 검증한 제품 정보를 받습니다	모든 정보를 한 눈에 확인	ACT 라벨 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
94	최신 기술의 이점을 얻으려면 LC 시스템을 교체 해야 합니다	대신 기존 애질런트 HPLC 시스템에 새로운 모듈을 추가하여 요구 사항을 충족합니다	시스템을 교체하지 않고도 최신 LC 기술의 이점을 누립니다	Agilent InfinityLab LC 시리즈 업그레이드 기회 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6
95	무인 고처리량 분석(수천 개의 시료)을 위한 공간이 제한적 입니다	최대 6,144개의 시료를 처리할 수 있는 바이알 및 마이크로플레이트가 장착된 하나의 샘플러 모듈	애질런트 LC 스택 공간 내에 모두 포함됨	Agilent Multisampler 용량 사용자 설명서 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착

3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착

5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착

7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

실험실 수준

소프트웨어 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
96	크로마토그래피 워크플로 정보를 직접 기재 해야 하여 시간이 많이 걸리고 오류가 발생하기 쉽습니다	LIMS에서 작업 목록의 일정 관리와 할당을 자동화합니다	모든 관련 시료 정보의 전송을 자동화하여 결과의 품질을 향상시킵니다	OpenLab용 Agilent Sample Scheduler 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착 | 3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템 | 5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착 | 7. 1220 Infinity II LC 시스템 |
| 2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착 | 4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착 | 6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착 | |



지원



신뢰



투자



지속 가능성

기업 수준

기기, 컬럼 및 공급품 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
97	분석 인증서(CoAs)를 전자 실험실 노트북(ELN)에 첨부해야 합니다	PDF 기반 CoA가 있는 온라인 데이터베이스	시간을 절약하고 종이 낭비를 줄입니다	애질런트 전자 인증서 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



지원



신뢰



투자



지속 가능성

기업 수준

소프트웨어 |

#	문제	솔루션	이점	애질런트 솔루션	호환되는 애질런트 HPLC 기기*
98	필요한 경우 모든 실험실 데이터의 종이 보관을 없앱니다	애질런트 및 애질런트 이외 데이터 시스템과 기타 실험실 소프트웨어에서 생성된 데이터의 중앙 집중식 클라우드 및 온프레미스 저장	단일 소스에서 종이 없는 데이터에 액세스	Agilent OpenLab ECM XT 웹페이지 보기	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

* 호환되는 애질런트 HPLC 기기:

1. 1290 Infinity III LC, 고속 펌프 장착
2. 1290 Infinity III LC, Flexible 펌프 장착
3. 1260 Infinity III Prime LC 시스템
4. 1260 Infinity III LC, Binary 펌프 장착
5. 1260 Infinity III LC, Quaternary 펌프 장착
6. 1260 Infinity III LC, 등용매 펌프 장착
7. 1220 Infinity II LC 시스템



추가 정보:

www.agilent.com/chem/infinitylab-lc-series

온라인 구매:

www.agilent.com/chem/store

Agilent Community에서 기술적 질문에 대한 해답을
얻고 자료를 이용하실 수 있습니다.

community.agilent.com

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

DE-010346

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2024–2025
2025년 10월 13일, 한국에서 발행
5994-7524KO

한국에질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
DF타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com



Agilent

Trusted Answers