



Agilent InfinityLab LC 정제 솔루션

## 선택 가이드



## 분석용에서 분취용 정제에 이르는 효율적인 LC 정제 솔루션

Agilent InfinityLab LC 정제 솔루션은 분석용에서부터 분취용(Prep) 정제 워크플로에 이르는 고성능 기기, 컬럼, 소프트웨어, 서비스에 대한 최적의 선택을 제공합니다. 단일 플랫폼 기반의 확장 가능한 종합 포트폴리오가 실험실의 현재와 미래 요구에 맞게 시스템을 맞춤 구성할 수 있는 선택권을 선사합니다.



### 1290 Infinity II Preparative LC 시스템 - 효율성의 새로운 기준으로 정제해 보세요

정제 워크플로의 효율성을 극대화합니다. 정제의 모든 난제를 최고의 순도, 회수율, 속도로 해결할 수 있는 극대화된 유연성을 확보하십시오.



### 1260 Infinity II Preparative LC 시스템 - 효율적인 정제의 이점을 매일 누리세요

가장 경제적인 분획 분취기로 최고 순도와 회수율을 달성해 보십시오. 높은 정밀성의 회수율을 유지하면서 분획 크기에 대한 최고의 유연성을 확보할 수 있습니다.



### 1220/1260/1290 Infinity II Analytical-Scale LC 정제 시스템 - 강력한 분석적 화합물 분리 성능을 경험하세요

고성능 분리 및 저확산 분획 분취를 통해 관심 대상 화합물을 분리합니다. 단백질 또는 민감한 시료의 정제를 위해 생체 비활성(bio-inert) 옵션을 선택할 수 있습니다.

## LC 정제 시스템 및 워크플로 솔루션의 최대 활용

InfinityLab LC 정제 포트폴리오의 유연성을 통해 예산 한도 내에서 실험실이 요구하는 순도와 회수율을 충족시킬 수 있도록 시스템을 맞춤 구성할 수 있습니다. 모든 규모의 LC 정제를 위해서, 애질런트는 분석용 화합물 분리로부터 수 mg~수 g 수준의 분취용 정제에 이르는 폭넓은 워크플로에 대한 고효율 정제 솔루션을 제공합니다.



### 1290 Infinity II Autoscale Preparative LC 시스템

각 표적 화합물에 대한 집중 그레디언트(focused gradient)의 즉시 계산을 통해, 수집된 모든 분획물의 최고 순도를 보장



### 1290 Infinity II Autoscale Preparative LC/MSD 시스템

분석법 스카우팅부터 g 수준의 표적 화합물 정제로의 직접 스케일-업이 가능한 궁극의 시스템



### 1290 Infinity II Preparative LC 시스템

자동 시료 주입과 4개의 분석용 컬럼 및 6개의 분취용 컬럼에 액세스할 수 있는 유연성의 조합



### 1290 Infinity II Preparative LC/MSD 시스템

최적화된 설치 공간과 accurate mass-selective 분획 트리거링 기능에 의한 완전한 응용 분석 유연성



### 1260 Infinity II Preparative LC 시스템

그레디언트 용리에 의한 분리가 필요할 때의 이상적 선택. 티타늄 펌프 헤드는 내부식성 및 생체 적합성을 갖춘



### 1260 Infinity II Preparative LC/MSD 시스템

UV 및 MS 검출기, 자동 시료 주입기 및 다중 분획 분취기 구성으로 원하는 자동화 및 처리량 달성



### 1260 Infinity II Manual Preparative LC 시스템

mg 수준의 정제를 위한 binary 그레디언트 용매 이송과 수동 시료 주입 구성의 경제적인 솔루션



### 1220/1260/1290 Infinity II 분석용 LC 정제 시스템

강력한 화합물 분리(isolation) 성능을 분석용 워크플로에서 경험

# 실험실의 맞춤 LC 정제 시스템을 구성해 보십시오

## 용매 제조

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II 탈기 장치	4채널, 최대 유속 10mL/분; 채널당 12mL의 내부 부피	G7122A	A
--------------------------	------------------------	------------------------------------	--------	---

## 용매 이송

<input type="checkbox"/>	1290 Infinity II Preparative Binary 펌프	최대 200mL/분, 600bar; 내경 4.6~50mm 컬럼 지원; 교체 가능한 펌프 헤드; 통합형 active seal wash 및 SSV	G7161B	P
--------------------------	--	---	--------	---

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Preparative Binary 펌프	최대 50mL/분; 420bar; 내경 4.6~30mm 컬럼 지원; 통합형 active seal wash	G7161A	P
--------------------------	--	--	--------	---

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Isocratic 펌프	5mL/분까지 최대 600bar 압력 지원; 10mL/분까지 최대 200bar 압력 지원; 통합형 탈기 장치 및 SSV 옵션	G7110B	A/M
--------------------------	-------------------------------	---	--------	-----

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Binary 펌프	5mL/분까지 최대 600bar 압력 지원; 통합형 탈기 장치	G7112B	A
--------------------------	----------------------------	------------------------------------	--------	---

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Quaternary 펌프	5mL/분까지 최대 600bar 압력 지원; 10mL/분까지 최대 200bar 압력 지원; 통합형 탈기 장치	G7111B	A/M
--------------------------	--------------------------------	--	--------	-----

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Bio-Inert 펌프	5mL/분까지 최대 600bar 압력 지원; 10mL/분까지 최대 200bar 압력 지원; 통합형 탈기 장치 quaternary 혼합, 생체 비활성 유로	G5654A	A
--------------------------	-------------------------------	---	--------	---

## 밸브 솔루션

<input type="checkbox"/>	1290 Infinity Valve Drive	온라인 SPE와 같은 항상된 주입 모드 및 항상된 밸브 전환 응용 분야에 적용	G1170A	P
--------------------------	---------------------------	---	--------	---

<input type="checkbox"/>	2-위치/10-포트 prep 밸브	최대 압력 = 600bar	G4730A	P
--------------------------	--------------------	----------------	--------	---

<input type="checkbox"/>	8-위치/9-포트 prep 밸브	최대 압력 = 600bar	G4731A	P
--------------------------	-------------------	----------------	--------	---

<input type="checkbox"/>	6-위치/14-포트 prep 밸브	최대 압력 = 600bar	G4734A	P
--------------------------	--------------------	----------------	--------	---

## 시료 주입(수동)

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Preparative 수동 주입기	20µL~20mL 주입 루프	G1328D	P
--------------------------	-------------------------------------	-----------------	--------	---

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II 수동 주입기	5µL~5mL 주입 루프	G1328C	A
--------------------------	-------------------------	---------------	--------	---

<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Bio-Inert 수동 주입기	5µL~5mL 주입 루프	G5628A	A
--------------------------	-----------------------------------	---------------	--------	---

A 분석용 모듈  
 P Prep(분취용) 모듈  
 A/P 분석용 또는 Prep(분취용) 정제 솔루션에 적합  
 A/M 분석용 정제 솔루션 또는 make-up 모듈로 적합

## 시료 주입(자동)

<input type="checkbox"/>	1290 Infinity II Prep open-bed 샘플러/분취기	최대 유속 200mL/분; 1μL~20mL 주입 루프; 최대 용량 9개 microtiter plate, 432개 분획 튜브 또는 360개 바이알, 또는 주입 및 분획 분취의 조합 구성; 유로 내 모든 재질 비활성	G7158B	P
<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Preparative 자동 시료 주입기	최대 유속 200mL/분; 바이알에서 0.1~3600μL 주입; 2개 트레이 내 132 x 2mL 바이알 또는 2개 트레이 내 36 x 6mL 바이알 용량	G7157A	P
<input type="checkbox"/>	1290 Infinity II Multisampler	1300bar에서 단일 스트로크 주입을 통한 0~20μL 또는 0~100μL 시료 주입 가능; 옵션 키트 이용 시 최대 1500μL 시료 주입 가능; 최대 432개 바이알 및 최대 16개 microtiter plate의 시료 용량; 9ppm이하의 캐리오버를 위한 다중 세척 옵션; 시료 냉각 옵션 이용 가능(옵션 100); 최고의 처리량 및 유연성을 위한 이중 니들 옵션	G7167B	A
<input type="checkbox"/>	1290 Infinity II Vialsampler	0.1~20μL(필요 시 40μL 옵션); multidraw 모드 사용 시 1300bar 압력하에 최대 120μL; 최대 132 x 2mL 바이알의 시료 용량; 최고 80°C까지 컬럼 가열을 위한 통합형 컬럼 장치 옵션; 최저 4°C까지의 시료 냉각용 통합형 시료 냉각기 옵션(옵션 100)	G7129B	A
<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Multisampler	600bar에서 단일 스트로크 주입을 통한 0~100μL 시료 주입 가능; 옵션 키트 이용 시 최대 1800μL 시료 주입 가능; 최대 432개 바이알 및 최대 16개 microtiter plate의 시료 용량; 9ppm이하의 캐리오버를 위한 다중 세척 옵션; 시료 냉각 옵션 이용 가능(옵션 100); 최고의 처리량 및 유연성을 위한 이중 니들 옵션	G7167A	A
<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Vialsampler	최대 600bar에서 바이알로부터 0.1~100μL 주입; 옵션 키트 이용 시 최대 1800μL; 최고 80°C까지 컬럼 가열을 위한 통합형 컬럼 장치 옵션; 최저 4°C까지 냉각할 수 있는 통합형 시료 냉각기 옵션(옵션 100)	G7129A	A
<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Bio-Inert Multisampler	600bar에서 단일 스트로크 주입을 통한 0~100μL 시료 주입 가능; 옵션 키트 이용 시 최대 1000μL 시료 주입 가능; 최대 432개 바이알 및 최대 16개 microtiter plate의 시료 용량; 9ppm 이하의 캐리오버를 위한 다중 세척 옵션; 시료 냉각 옵션 이용 가능(옵션 100); 유로 내 모든 재질 비활성	G5668A	A

## 컬럼/밸브 장치 & 구성

<input type="checkbox"/>	1290 Infinity II Preparative 컬럼 격실	최대 4개의 분석 컬럼 수용, 최대 6개 prep 컬럼 수용 및 밸브 수용; 실험실 안전성 향상을 위한 누출 센서 포함	G7163B	P
<input type="checkbox"/>	1290 Infinity II 다중 컬럼 온도 조절 장치	실온 20°C 이하부터 110°C까지; 최대 4개의 30cm 컬럼 및 최대 8개의 10cm 컬럼 지원; 표준 유속, 고유량 및 초저확산용 최대 8개의 개별 InfinityLab Quick Connect heat exchanger 사용 가능; InfinityLab Quick Change 밸브 헤드를 위한 밸브 드라이브 옵션	G7116B	A
<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II Column Organizer	최대 3개 컬럼의 용량, 수동 주입기 장착 가능, 실험실 안전성 향상을 위한 누출 센서 포함	G9328A	P
<input type="checkbox"/>	1260 Infinity II 다중 컬럼 온도 조절 장치	실온 10°C 이하부터 85°C까지; 최대 4개의 30cm 컬럼 지원; 최대 4개의 개별 InfinityLab Quick-Connect heat exchanger 사용 가능; InfinityLab Quick Change 밸브 헤드를 위한 밸브 드라이브 옵션(최대 600bar, 유로 재연결 필요없이 최대 4개의 컬럼 선택 가능)	G7116A	A

# 실험실의 맞춤 LC 정제 시스템을 구성해 보십시오

## UV 검출기

<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 가변 파장 검출기	± 2.5μAU/cm 노이즈; 120Hz(단일 파장 검출); 2.5Hz(이중 파장 검출; 190~600nm)	G7114A A/P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 다이오드 어레이 검출기 WR	± 7μAU/cm 노이즈; 120Hz; 스펙트럼; 8개 신호; 190~950nm	G7115A A/P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 다중 파장 검출기	± 7μAU/cm 노이즈; 120Hz; 8개 신호; 190~950nm	G7165A A/P

## 특수 검출기

<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 증기화 광산란 검출기	상온 이하 작동 가능; 유속 범위 0.2~5mL/분; 증발기 온도 25~120°C; nebulizer 온도 25~90°C	G4260B A/P
<input type="checkbox"/> LC/MSD	질량 분석기; 최대 2000m/z	G6125B A/P
<input type="checkbox"/> LC/MSD XT	질량 분석기; 최대 3000m/z의 고질량 범위; 30ms 극성 전환; Agilent Jet Stream 옵션	G6135B A/P

## 지원 모듈

<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II MS Flow Modulator	최고 100mL/분까지의 유속에 적합; 최대 압력 69bar; 100:1~100,000:1 분할비 범위 지원(분할 주파수 최고 2Hz)	G7170B P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Clustering 밸브	최대 3개의 추가 분획 분취기 클러스터링 가능	G9322A P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Delay Coil Organizer	최대 9개 지연 코일 설치 가능; 실험실 안전성 향상을 위한 누출 센서 및 감압 밸브 포함	G9324A P

## 분획 분취

<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Preparative Open-Bed 분획 분취기	최고 200mL/분 유속; 지연 센서 기술; 432개 분획물 용량; 최고 튜브 높이 150mm; 유로 내 모든 재질 비활성	G7159B P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Preparative 밸브 기반 분획 분취기	최고 200mL/분 유속; 지연 센서 기술; 11개 분획물 용량; 유로 내 모든 재질 비활성	G7166A P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Preparative 분취기	최고 100mL/분 유속; 지연 센서 기술; 215개 분획물 용량; 최고 튜브 높이 100mm	G1364E P
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Analytical-Scale 분획 분취기	최고 10mL/분 유속; 지연 센서 기술; 215개 분획물 용량; 최고 튜브 높이 48mm	G1364F A
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Analytical-Scale Bio-Inert 분획 분취기	최고 10mL/분 유속; 지연 센서 기술; 215개 분획물 용량; 최고 튜브 높이 48mm	G5664B A

1290 Infinity II Open-Bed 샘플러/분취기에 대한 상세 내용은 "시료 주입(자동)" 섹션을 통해 확인하실 수 있습니다.

## Load & Lock 컬럼

<input type="checkbox"/>	123 MultiPacker Station	1, 2, 3-inch Load & Lock 컬럼용 압축공기 구동식 유압 충전 스테이션	PCG93LLSTAND123	P
<input type="checkbox"/>	Load & Lock 컬럼 27 x 500mm	최대 작동 압력 134bar, 최대 흡착제 용량 90g	PCG93LL500X25	P
<input type="checkbox"/>	Load & Lock 컬럼 27 x 500mm	최대 작동 압력 134bar, 최대 흡착제 용량 90g, 스테인리스 스틸 워터 재킷 포함	PCG93LL500X25WJ	P
<input type="checkbox"/>	Load & Lock 컬럼 50 x 500mm	최대 작동 압력 134bar, 최대 흡착제 용량 590g	PCG93LL500X50	P
<input type="checkbox"/>	Load & Lock 컬럼 50 x 500mm	최대 작동 압력 134bar, 최대 흡착제 용량 590g, 스테인리스 스틸 워터 재킷 포함	PCG93LL500X50WJ	P
<input type="checkbox"/>	Load & Lock 컬럼 75 x 500mm	최대 작동 압력 134bar, 최대 흡착제 용량 1325g	PCG93LL500X75	P
<input type="checkbox"/>	Load & Lock 컬럼 75 x 500mm	최대 작동 압력 134bar, 최대 흡착제 용량 1325g, 스테인리스 스틸 워터 재킷 포함	PCG93LL500X75WJ	P

## Prep 컬럼

<input type="checkbox"/>	Prep-C18 Scalar 컬럼	4.6 x 150mm, 5 $\mu$ m	443905-902	A
<input type="checkbox"/>	Prep-C18 컬럼	21.2 x 50mm, 5 $\mu$ m	446905-702	P
<input type="checkbox"/>	Prep-C18 컬럼	21.2 x 150mm, 5 $\mu$ m	443905-702	P
<input type="checkbox"/>	Prep-C18 컬럼	30.0 x 50mm, 5 $\mu$ m	446905-302	P
<input type="checkbox"/>	PLRP-S Prep 컬럼	4.6 x 150mm, 8 $\mu$ m, 100Å	PL1512-3800	A
<input type="checkbox"/>	PLRP-S prep 컬럼	25.0 x 150mm, 8 $\mu$ m, 100Å	PL1212-3800	P
<input type="checkbox"/>	PLRP-S prep 컬럼	50.0 x 150mm, 8 $\mu$ m, 100Å	PL1712-3800	P

↓ 추가적인 규격 정보 또는 케미스트리에 관한 내용은 Agilent Prep LC 컬럼 브로셔(발행물 번호 5991-3155EN)를 참고하시기 바랍니다.

## 벌크 충전제

<input type="checkbox"/>	C18 충전제	Prep-C18, 10 $\mu$ m, 100Å, 1000g	420910-902	P
<input type="checkbox"/>	실리카 충전제	Prep-Silica, 10 $\mu$ m, 100Å, 1000g	420910-901	P
<input type="checkbox"/>	폴리머 충전제	PLRP-S, 8 $\mu$ m, 100Å, 1000g	PL1412-6800	P

## 자세한 정보

[www.agilent.com/chem/infinitylab-lc-purification](http://www.agilent.com/chem/infinitylab-lc-purification)

온라인 구매

[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)

애질런트 고객 센터 찾기

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

미국 및 캐나다

**1-800-227-9770**

[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)

유럽

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

아시아 태평양

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017  
2017년 6월 1일, 한국에서 발행  
5991-8010KO

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