

# 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 보세요. 높은 정밀도의 회수율을 유지하면서 분획 사이즈에서 가장 높은 수준의 유연성을 보증합니다.



### 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 위하여, 애질런트는 분석용 화합물 분리로부터 수 mg~수 g 수준의 분취용 정제에 이르는 폭넓은 워크플로에 대한 고효율 정제 솔루션을 제공합니다.



### 1290 Infinity II 자동 스케일 분취용 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 Prep LC 시스템

자동 시료 주입과 4개의 분석용 컬럼 및 6개의 prep(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 Prep 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 Analytical-Scale LC 정제 시스템

강력한 화합물 분리(isolation) 성능을 분석용 워크플로에서 경험.

## 실험실의 맞춤형 LC 정제 시스템을 구성해 보세요

용매 제조				
제품	설명	제품 번호	용도	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 탈기 장치	Four channels; up to 10mL/min flow; 12mL internal volume per channel	G7122A	A	
용매 전달				
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Prep Binary 펌프	Up to 200mL/min; 600bar; 4.6 to 50mm column id; exchangeable pump heads; integrated active seals wash and SSV	G7161B	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Prep Binary 펌프	Up to 50mL/min; 420bar; 4.6 to 30mm column id; integrated active seals wash	G7161A	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Isocratic 펌프	600bar up to 5mL/min; 200bar up to 10mL/min; integrated degassing unit and SSV as option	G7110B	A/M	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Binary 펌프	600bar up to 5mL/min; integrated degassing unit	G7112B	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Quaternary 펌프	600bar up to 5mL/min; 200bar up to 10mL/min; integrated degassing unit	G7111B	A/M	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Bio-Inert 펌프	600bar up to 5mL/min; 200bar up to 10mL/min; integrated degassing unit quaternary mixing; bio-inert flow path	G5654A	A	
밸브 솔루션				
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity 밸브 드라이브	For enhanced injection modes and advanced valve-switching applications such as online SPE	G1170A	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Clustering 밸브	For clustering up to three fraction collectors	G9322A	P	
<input type="checkbox"/> InfinityLab Quick Change 2-위치/10-포트 Prep 밸브	Maximum pressure 600bar; maximum flow rate 200mL/min	G4730A	P	
<input type="checkbox"/> InfinityLab Quick Change 8-위치/9-포트 Prep 밸브	Maximum pressure 600bar; maximum flow rate 200mL/min	G4731A	P	
<input type="checkbox"/> InfinityLab Quick Change 6-위치/14-포트 Prep 밸브	Maximum pressure 600bar; maximum flow rate 200mL/min	G4734B	P	
<input type="checkbox"/> InfinityLab Quick Change 2-위치/14-포트 Prep 밸브	Maximum pressure 600bar; maximum flow rate 200mL/min	G4738A	P	
시료 주입(수동)				
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 분취용 수동 주입기	20µL to 20mL injection loops	G1328D	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 수동 시료 주입기	5µL to 5mL injection loops	G1328C	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Bio-Inert 수동 주입기	5µL to 5mL injection loops	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)				
제품	설명	제품 번호	용도	
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Prep open-bed 샘플러/분취기	Maximum flow rate 200mL/min; up to 20mL injection loops; maximum capacity up to 9 microtiter plates, 432 fraction tubes or 360 vials, or combination for injection and fraction collection	G7158B	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Prep 자동 시료 주입기	Maximum flow rate 200mL/min; 0.1 to 3600µL injection from vials; capacity 132 × 2mL vials in 2 trays, or 36 × 6mL vials in 2 trays	G7157A	P	
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Multisampler	0 to 20µL or 0 to 100µL single-stroke injection at 1300bar; up to 1500µL with optional kits; sample capacity up to 432 vials and up to 16 microtiter plates; multiwash option for less than 9ppm carryover; optional sample thermostat available (Option #101); dual-needle option for highest throughput and flexibility	G7167B	A	
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Vialsampler	0.1 to 20µL (optionally 40µL); up to 120µL with multidraw mode at 1300bar; sample capacity up to 132 × 2mL vials; optional integrated column compartment for column heating up to 80°C; optional integrated sample thermostat for sample temperature control in the range of 4 to 40°C (Option #101)	G7129B	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Multisampler	0 to 100µL single-stroke injection at 800bar; up to 1800µL with optional kits; sample capacity up to 432 vials and up to 16 microtiter plates; multiwash option for less than 9ppm carryover; optional sample thermostat available (Option #101); dual-needle option for highest throughput and flexibility	G7167A	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Vialsampler	0.1 to 100µL injection from vials at up to 600bar; up to 1800µL with optional kits; optional integrated column compartment for column heating up to 80°C; optional integrated sample thermostat for sample temperature control in the range of 4 to 40°C (Option #101)	G7129A	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Bio-Inert Multisample	0 to 100 µL single-stroke injection at 600bar; up to 1000µL with optional kits; sample capacity up to 432 vials and up to 16 plates; multiwash option for less than 9ppm carryover; optional integrated sample thermostat for sample temperature control in the range of 4-40°C (Option #101)	G5668A	A	

#### 컬럼/밸브 장치 및 구성

<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Prep 컬럼 격실	Holds up to four analytical columns, up to six preparative columns, and valves; includes leak sensor for increase laboratory safety	G7163B	P	
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II 다중 컬럼 온도 조절 장치	20 degrees below ambient to 110°C; up to four 30cm columns and up to eight 10cm columns; up to eight individual InfinityLab Quick Connect heat exchangers for standard-flow, high-flow, and ultralow dispersion; optional valve drive for InfinityLab Quick Change valve heads	G7116B	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Column Organizer	Maximum capacity of three columns; holds a manual injector; includes leak sensor for increase laboratory safety	G9328A	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 다중 컬럼 온도 조절 장치	10 degrees below ambient to 85°C; up to four 30cm columns; up to four individual InfinityLab Quick Connect heat exchangers; optional valve drive for InfinityLab Quick Change valve heads (up to 800bar and up to 4-column selection without replumbing)	G7116A	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

## 실험실의 맞춤 LC 정제 시스템을 구성해 보세요

UV 검출				
제품	설명	제품 번호	용도	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 가변 파장 검출기	± 2.5µAU/cm noise; 120Hz (single wavelength detection); 2.5Hz (dual wavelength detection; 190 to 600nm)	G7114A	A/P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 다이오드 어레이 검출기 WR	± 7µAU/cm noise; 120Hz; spectra; eight signals; 190 to 950nm	G7115A	A/P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 다파장 검출기	± 7µAU/cm noise; 120Hz; eight signals; 190 to 950nm	G7165A	A/P	
특수 검출기				
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 증기화 광산란 검출기	For subambient operation; flow range 0.2 to 5mL/min; evaporator temperature 25 to 120°C; nebulizer temperature 25 to 90°C	G4260B	A/P	
<input type="checkbox"/> LC/MSD	Mass selective detector; up to <i>m/z</i> 2000	G6125B	A/P	
<input type="checkbox"/> LC/MSD XT	Mass selective detector; up to <i>m/z</i> 3000 high mass range; 30ms polarity switching; Agilent Jet Stream as option	G6135B	A/P	
지원 모듈				
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II MS Flow Modulator	Suitable for flow rates up to 200mL/min; maximum pressure 69bar; supports split ratios between 100:1 and 100,000:1 with split frequencies up to 2Hz	G7170B	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Delay Coil Organizer	Up to nine delay coils can be installed; includes leak sensor and pressure relief valve for increased laboratory safety	G9324A	P	
분획 분취				
<input type="checkbox"/> 1290 Infinity II Preparative Open-Bed 분획 분취기	Up to 200mL/min flow; delay sensor technology; capacity 432 fractions; maximum tube height 150mm; all materials in flow path inert	G7159B	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Preparative 밸브 기반 분획 분취기	Up to 200mL/min flow; delay sensor technology; capacity 11 fractions; all materials in flow path inert	G7166A	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Preparative 분취기	Up to 100mL/min flow; delay sensor technology; capacity 215 fractions; maximum tube height 100mm	G1364E	P	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II 분석 스케일 분획 분취기	Up to 10mL/min flow; delay sensor technology; capacity 215 fractions; maximum tube height 48mm	G1364F	A	
<input type="checkbox"/> 1260 Infinity II Analytical-Scale Bio-Inert 분획 분취기	Up to 10mL/min flow; delay sensor technology; capacity 215 fractions; maximum tube height 48mm	G5664B	A	

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

- 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

### Load & Lock 컬럼

제품	설명	제품 번호	용도
<input type="checkbox"/> 123 MultiPacker Station	Air-driven hydraulic packing station for 1, 2, and 3 inch Load & Lock columns	PCG93LLSTAND123	P
<input type="checkbox"/> Load & Lock 컬럼 27 × 500mm	Maximum working pressure 134bar; maximum sorbent capacity 90grams; with stainless steel water jacket	PCG93LL500X25WJ	P
<input type="checkbox"/> Load & Lock 컬럼 50 × 500mm	Maximum working pressure 134bar; maximum sorbent capacity 590grams; with stainless steel water jacket	PCG93LL500X50WJ	P
<input type="checkbox"/> Load & Lock 컬럼 75 × 500mm	Maximum working pressure 134bar; maximum sorbent capacity 1325grams; with stainless steel water jacket	PCG93LL500X75WJ	P

### Prep 컬럼

<input type="checkbox"/> InfinityLab Poroshell 120 SB-C18	21.2 × 150mm, 4μm, 120Å	670150-902	P
<input type="checkbox"/> InfinityLab Poroshell 120 HPH-C18	21.2 × 150mm, 4μm, 100Å	670150-702	P
<input type="checkbox"/> InfinityLab ZORBAX Eclipse Plus C18	21.2 × 150mm, 5μm, 95Å	595150-902	P
<input type="checkbox"/> InfinityLab ZORBAX SB-C18	21.2 × 150mm, 5μm, 80Å	585150-902	P
<input type="checkbox"/> InfinityLab Pursuit XRs C18	21.2 × 150mm, 5μm, 100Å	INF6000150X212	P
<input type="checkbox"/> InfinityLab Pursuit XRs C18	30 × 150mm, 5μm, 100Å	INF6000150X300	P
<input type="checkbox"/> PLRP-S	25.0 × 150mm, 8μm, 100Å	PL1212-3800	P
<input type="checkbox"/> PLRP-S	50.0 × 150mm, 8μm, 100Å	PL1712-3800	P

규격 및 케미스트리의 전체 리스트는 다음 사이트를 참조하세요 <https://www.agilent.com/chem/prepcolumns>

### 벌크 충전제

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

추가 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)

DE44349.2555439815

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017-2021  
2021년 7월 1일, 한국에서 발행  
5991-9153KO

한국애질런트테크놀로지스(주)  
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,  
A+ 에셋타워 9층, 06621  
전화 : 82-80-004-5090 ( 고객지원센터 )  
팩스 : 82-2-3452-2451  
이메일 : [korea-inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:korea-inquiry_lsca@agilent.com)

