

# 최고 압력 하에서 높은 성능 제공

UHPLC용 Agilent InfinityLab Poroshell 120 1.9 $\mu$ m 컬럼

InfinityLab  
제품군의 일부

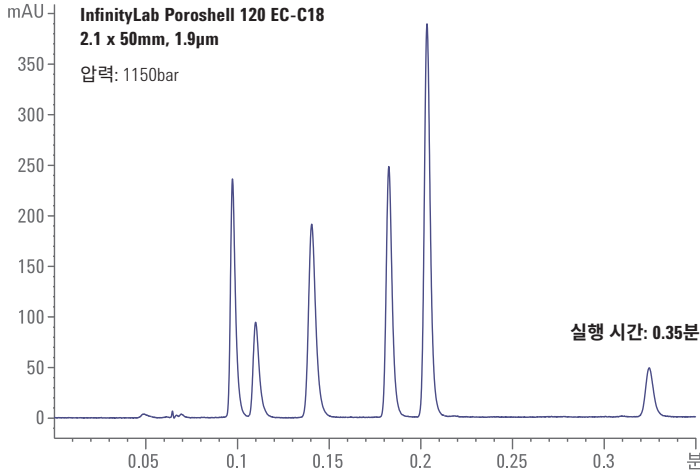


 **Agilent Technologies**

# 드디어 출시—UHPLC를 최대한 활용할 수 있는 컬럼

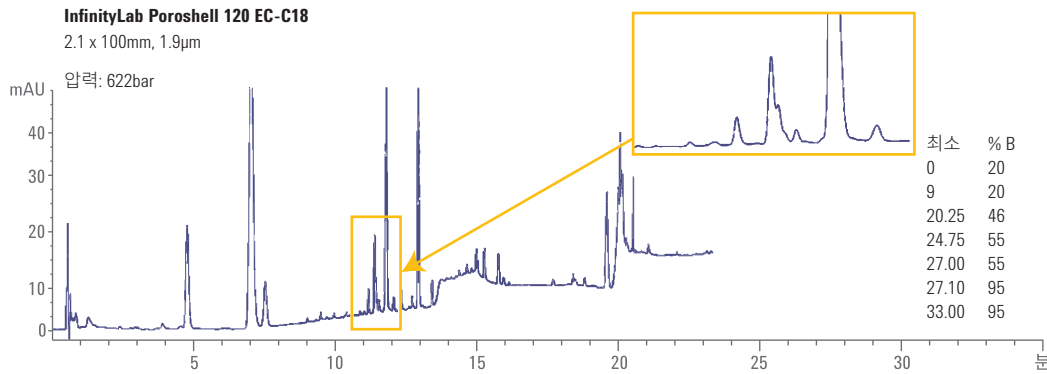
새로운 Agilent InfinityLab Poroshell 120 1.9 $\mu$ m 컬럼은 높은 효율성, 관리 가능한 압력 및 긴 수명의 고유의 조합으로, UHPLC를 최대한 활용할 수 있습니다.

## 생산성을 높이고 시료당 비용을 절감하는 초고속 분리

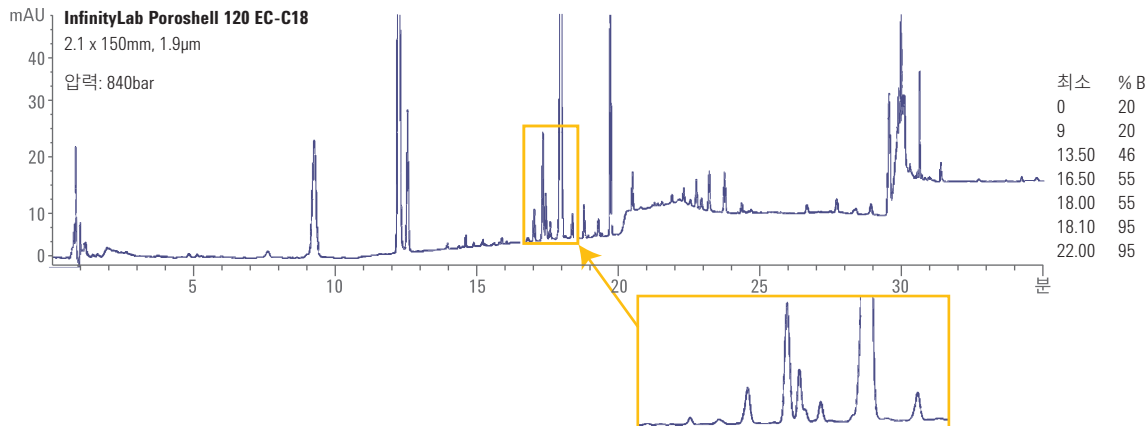


**분석 조건**  
 유속: 2.2mL/분  
 이동상 변화도: 0.3분, 8 ~ 26% B  
 주입량: 2 $\mu$ L  
 이동상 A: 0.2% 포름산  
 이동상 B: 아세토니트릴  
 온도: 60°C  
 검출기: UV, 280nm, 160Hz  
 시료: Protocatechuic acid, DOPAC, PABA, vanillic acid, syringic acid, salicylic acid, 각각 0.01mg/mL

## 고분리능 분리로 분석 결과의 정확도와 정밀도를 높이고 재작업 요구 감소

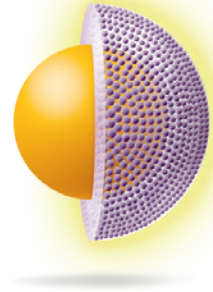


**분석 조건**  
 이동상 A: 물  
 이동상 B: 아세토니트릴  
 이동상 변화도: 크로마토그램  
 참조  
 유속: 0.42mL/분  
 온도: 25°C  
 검출: 203nm, 80Hz  
 시료: 1.5 $\mu$ L의 Notoginsenoside R1, Ginsenoside Rg1, Ginsenoside Re, Ginsenoside Rb1, Ginsenoside Rd



## 높은 pH 이동상에 대한 안정성

InfinityLab Poroshell HPH-C18 입자는 높은 pH 안정성을 제공하는 독점 기술을 이용해 다공성 층을 화학적으로 변형하여 만듭니다. 즉, 이동상 pH와 상관 없이 모든 Fast LC 분석법 개발에 InfinityLab Poroshell 120 1.9µm 컬럼을 이용할 수 있습니다.



## 견고한 성능: 1000bar에서 컬럼 수명 테스트

InfinityLab Poroshell 120 1.9µm 컬럼은 고압 UHPLC 조건 하에서 5,000회 주입에 안정성을 유지합니다. 이는 다른 표면 다공성(SPP) 컬럼보다 최소 5배의 긴 수명입니다.

## 실험실에 상당한 경제적 가치

InfinityLab Poroshell 120 1.9µm 컬럼의 긴 수명은 컬럼 비용을 최소화할 뿐만 아니라, 컬럼 장애로 인한 고비용의 중단 및 재작업을 줄여줍니다.



컬럼 장애 당 중단/필요한 재작업

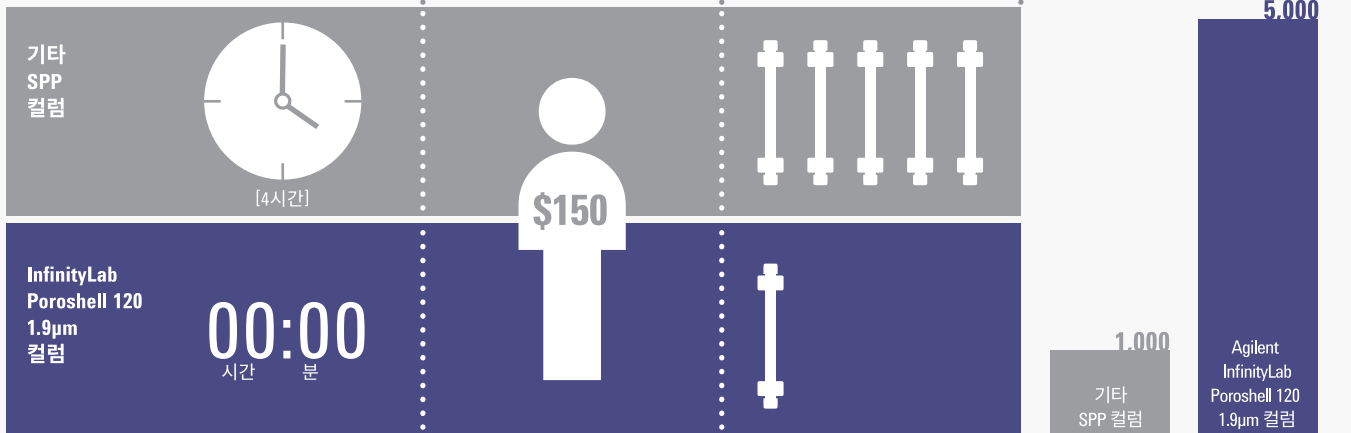


시간 당 분석자 인건비

1년 분량의 시료를 분석하는 데 필요한 컬럼 수



컬럼 수명



## 분리 요구에 적합한 입자 크기 선택

InfinityLab Poroshell 120 컬럼은 세 가지의 입자 크기를 사용할 수 있습니다. 분리 요구에 가장 적합하고 보유한 LC 기기에 최적의 호환성을 제공하는 크기를 선택하십시오.

입자 크기	장점
1.9µm	최고의 UHPLC 성능
2.7µm	낮은 압력에서 신뢰할 수 있는 UHPLC 성능
4µm	향상된 HPLC 성능

## 주문 정보

최적의 크기	다양한 종류			높은 pH 이동상	또 다른 선택성	매우 극성인 화합물
크기(mm)	EC-C18	EC-C8	Phenyl-Hexyl	HPH-C18	PFP	HILIC
<b>InfinityLab Poroshell 120 1.9µm 컬럼—최고의 UHPLC 성능</b>						
3.0 x 150	693675-302	693675-306	693675-312	693675-502	693675-308	693675-301
3.0 x 100	695675-302	695675-306	695675-312	695675-502	695675-308	695675-301
3.0 x 50	699675-302	699675-306	699675-312	699675-502	699675-308	699675-301
2.1 x 150	693675-902	693675-906	693675-912	693675-702	693675-408	693675-901
2.1 x 100	695675-902	695675-906	695675-912	695675-702	695675-408	695675-901
2.1 x 50	699675-902	699675-906	699675-912	699675-702	699675-408	699675-901
<b>InfinityLab Poroshell 120 1.9µm Fast Guards(3/pk)—컬럼 수명 추가 연장</b>						
3.0 x 5	823750-940	823750-941	823750-943	823750-945	823750-942	823750-944
2.1 x 5	821725-940	821725-941	821725-943	821725-945	821725-942	821725-944

모든 InfinityLab Poroshell 120 1.9µm 컬럼에는 사전 프로그램된 컬럼 ID가 제공됩니다.  
참고: InfinityLab Poroshell 120 1.9µm 컬럼 및 Fast Guards의 최대 정격 압력이 1300bar입니다.

## 추가 정보

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

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)

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지할 수 없습니다.  
이 정보는 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc., 2016  
2016년 11월 1일 한국에서 인쇄  
5991-7352K0

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)



**Agilent InfinityLab**은 LC 기기, 컬럼 및 소모품의 최적화된 포트폴리오이며 응용 분석에서 완벽하게 적용되도록 구성됩니다. Agilent OpenLAB 소프트웨어 및 Agilent CrossLab 서비스와 함께 조합하여 Agilent InfinityLab은 일상적인 분석 생산성을 높일 수 있도록 포괄적인 지원을 제공합니다.