

전례없이 빠르고 효율적인 키랄 분리

Agilent InfinityLab Poroshell 120 Chiral 컬럼



이제 키랄 분리 시 최고의 성능을 경험하실 수 있습니다. InfinityLab Poroshell 120 Chiral 컬럼은 표면 다공성 입자와 혁신적인 키랄 고정상의 조합을 통해 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 2.7µm Poroshell 입자를 이용해 완전 다공성 키랄 고정상에 비해 높은 성능과 빠른 속도 달성
- 우수성이 입증된 Agilent Poroshell 120 입자 기술의 완전성과 신뢰성
- 모든 응용에 알맞게 설계된 크기: 50, 100, 150mm 길이와 2.1mm, 4.6mm 내경(ID)의 구성
- 빠른 실행 시간, 우수한 피크 모양, 높은 분리능
- 보다 효율적인 키랄 분리로 한층 향상되는 처리량 및 실험실 생산성

현재 보유한 LC 시스템으로 빠른 시간에 더 많은 시료 분석

InfinityLab Poroshell 120 Chiral 컬럼에 대해 더 알아보세요.

www.agilent.com/chem/poroshell-120-chiral

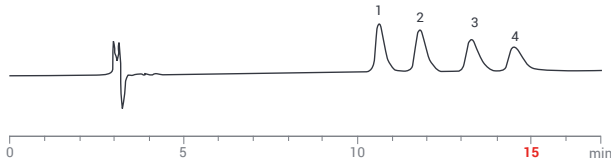
거의 모든 종류의 키랄 화합물 분리 가능: 4가지 케미스트리와 4가지 LC 모드로 다양한 분리 옵션 제공

컬럼 케미스트리	키랄 선택자(화학 결합)	일반 LC 모드	일반 응용
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF	Derivatized cyclofructan(CF6)	Polar Organic	Primary amines
		Normal Phase	Primary amines
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD	Hydroxypropylated-β-cyclodextrin	Reversed Phase	Stimulants, fungicides, t-boc amino acids
		Polar Organic	Complex molecules
		Polar Ionic	Basic pharmaceuticals
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V	Vancomycin(macrolide antibiotic)	Reversed Phase	Amines, profens
		Polar Organic	Complex neutral molecules
		Polar Ionic	Beta blockers, hydroxyl acids
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T	Teicoplanin(macrolide antibiotic)	Reversed Phase	Amino acids, hydroxyl acids, profens
		Polar Organic	Hydantoins, benzodiazepines

현재 보유한 LC 시스템으로 5분 이내에 키랄 분리하기

완전 다공성 입자를 이용한 전통적인 키랄 분리

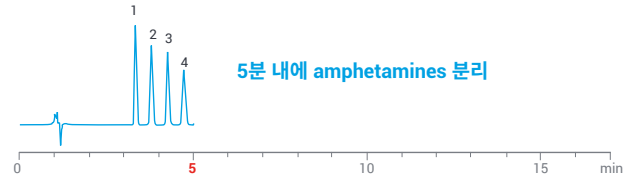
Chirobiotic V2(250 x 4.6mm, 5µm)



1. D-(+)-Amphetamine, 2. L-(-)-Amphetamine, 3. D-(+)-Methamphetamine
4. L-(-)-Methamphetamine 100/0.1/0/02, MeOH/HOAc/NH4OH, 실온 및 UV 220nm 조건에서 유속 1.0 mL/분

표면 다공성 입자를 이용한 Agilent InfinityLab Poroshell 120 키랄 분리

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V(100 x 4.6mm, 2.7µm)



1. D-(+)-Amphetamine, 2. L-(-)-Amphetamine, 3. D-(+)-Methamphetamine
4. L-(-)-Methamphetamine 100/0.1/0/02, MeOH/HOAc/NH4OH, 실온 및 UV 220nm 조건에서 유속 1.0 mL/분

주문 정보

컬럼 설명

부품 번호

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2.1 x 50 mm, 2.7 µm	689775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2.1 x 100 mm, 2.7 µm	685775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2.1 x 150 mm, 2.7 µm	683775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4.6 x 50 mm, 2.7 µm	689975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4.6 x 100 mm, 2.7 µm	685975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4.6 x 150 mm, 2.7 µm	683975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2.1 x 50 mm, 2.7 µm	689775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2.1 x 100 mm, 2.7 µm	685775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2.1 x 150 mm, 2.7 µm	683775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4.6 x 50 mm, 2.7 µm	689975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4.6 x 100 mm, 2.7 µm	685975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4.6 x 150 mm, 2.7 µm	683975-607

컬럼 설명

부품 번호

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2.1 x 50 mm, 2.7 µm	689775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2.1 x 100 mm, 2.7 µm	685775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2.1 x 150 mm, 2.7 µm	683775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4.6 x 50 mm, 2.7 µm	689975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4.6 x 100 mm, 2.7 µm	685975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4.6 x 150 mm, 2.7 µm	683975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2.1 x 50 mm, 2.7 µm	689775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2.1 x 100 mm, 2.7 µm	685775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2.1 x 150 mm, 2.7 µm	683775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4.6 x 50 mm, 2.7 µm	689975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4.6 x 100 mm, 2.7 µm	685975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4.6 x 150 mm, 2.7 µm	683975-603



애질런트 InfinityLab은 LC 기기, 컬럼, 소모품 등이 모두 최고의 조화를 이루도록 설계된 최적화 포트폴리오입니다. 애질런트 OpenLAB 소프트웨어 및 애질런트 CrossLab 서비스와 함께 조합된 애질런트 InfinityLab은 일상적인 분석 생산성을 높일 수 있도록 포괄적인 지원을 제공합니다.

더 자세한 정보는 www.agilent.com/chem/infinitylab을 참조하십시오

시간이 부족할 때 거울상 이성질체를 빠르게 검출하는 방법에 대해 알아보세요

www.agilent.com/chem/poroshell-120-chiral

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017

한국에서 발행, 2017년 11월 1일

5991-8651KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418

한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부

고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr