

스트레스는 줄이고 보다 신뢰성 높은 연결

Agilent InfinityLab Quick Connect 피팅



UHPLC 및 HPLC 시스템을 위한 완벽한 컬럼 연결

잘못 연결된 피팅은 폭 넓은 피크나 피크 테일링(tailing), 분리능 손실 등 전반적인 크로마토그래피의 성능 저하를 유발하는 주요 원인 중 하나입니다. Agilent InfinityLab Quick Connect 피팅으로 컬럼을 항상 정확하게 연결할 수 있습니다.

- **손가락만으로 단단히 조일 수 있도록 설계된 연결:** 특별한 교육이나 사용자의 스타일에 상관없이 쉬운 연결로 크로마토그래피 성능에 영향을 미치지 않습니다.
- **스프링이 내장된 설계:** 이제 dead volume 없이 간단히 레버만 눌러 LC 컬럼을 쉽게 연결할 수 있습니다.
- **신뢰성 및 재사용성:** InfinityLab Quick Connect 피팅은 수명이 길고 지속적으로 단단히 씰링되며 200회 이상 반복 연결 후에도 최대 1,300bar(18,850psi)까지의 안정된 연결을 유지합니다.
- **빠르고 간편한 연결:** 이제 0.17mm 내경의 표준 HPLC와 0.25mm 내경의 캐필러리에 대해서도 시간과 번거로운 작업을 줄일 수 있습니다.
- **모든 응용에 완벽하게 맞춤화:** 스테인리스 스틸, 생체적합성 MP35N, 생체불활성 PEEK 라이닝 스테인리스 스틸 소재의 Quick Connect 캐필러리를 선택할 수 있습니다.

3단계만으로 완벽하게 연결.

1단계

InfinityLab Quick Connect 피팅을 컬럼에 부착합니다



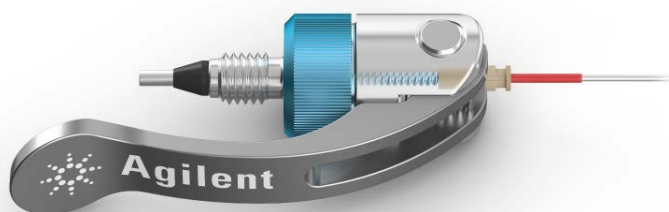
2단계

파란색 너트를 손으로 끝까지 조입니다



3단계

레버를 닫으면 1,300bar의 힘으로 단단히 연결됩니다



애질런트의 독점적인 설계에는 스프링 로드 메커니즘이 도입되어 dead volume이 전혀 없고 확실하고 단단히 연결할 수 있습니다.

InfinityLab Quick Connect 피팅은 비용을 줄이고 효율성을 높여 상당한 경제적 가치를 제공합니다



비교할 수 없는 견고성. 3회만 사용 가능한 기존 피팅과 달리 최대 200회까지 사용 가능합니다.



교육을 받을 필요가 없습니다. 간단하고 사용자 친화적인 디자인으로 손쉽게 조작할 수 있습니다.



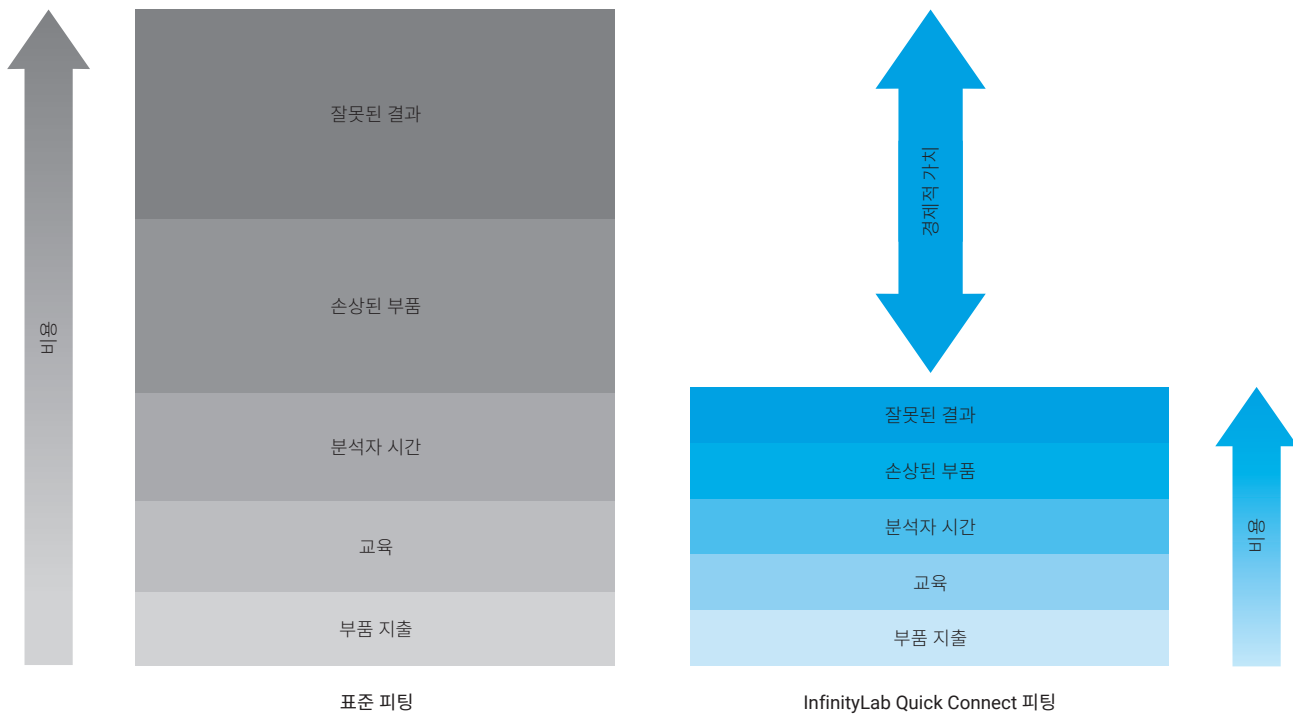
피팅 연결에 소요되는 시간을 단축합니다. 빠르고 간편한 연결로 시간을 절약하고 생산성을 향상할 수 있습니다.



컬럼 손상이 줄어듭니다. 컬럼 수명을 연장하여 고비용을 초래하는 가동 중단과 교체 필요성을 줄입니다.



신뢰할 수 있는 크로마토그래피 성능. 모든 분석에서 정확하고 일관된 결과를 보장합니다.



InfinityLab Quick Connect 캐필러리는 다양한 고품질 소재로 제작되어 실험실의 모든 요구 사항을 충족합니다

- 스테인리스 스틸: 침식 및 코팅에 대한 내구성이 탁월

스테인리스 스틸 캐필러리는 우수한 수명을 보여주며, 유연성과 내구성이 뛰어나 광범위한 표준 응용 분야에 적합합니다.

- MP35N: 바이오제약에 사용하기 적합한 생체적합성

MP35N은 니켈, 코발트, 크롬 및 몰리브덴으로 구성된 비자성 합금으로, 철에 민감한 분석물에 이상적입니다. 이러한 캐필러리는 마모되지 않고 높은 염 농도, 높은 pH 용매, 낮은 pH 용매 환경을 견딜 수 있어 UHPLC 조건에서도 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다. 사용 편리성과 견고성은 스테인리스 캐필러리와 대등합니다.

- PEEK 라이닝 스테인리스 스틸: 생체불활성 및 견고성

이 캐필러리의 표면에는 스테인리스 스틸이나 철, 니켈, 코발트, 크롬, 몰리브덴, 구리와 같은 다른 합금이 없습니다. 이 제품은 최소 600bar의 압력을 견디도록 설계되었으며 생물학적 시료 내의 단클론 항체(mAb) 및 단백질과 같은 대형 생체 분자를 분석하는 데 이상적입니다. 이러한 캐필러리는 견고하고 금속이 없는 흐름 경로를 제공하여 생물학적 불활성 응용 분야에 적합합니다.



공간이 좁습니까? InfinityLab Quick Turn 피팅을 사용해 보세요

InfinityLab Quick Connect 피팅을 위한 공간이 충분하지 않은 기기 연결의 경우, Agilent InfinityLab Quick Turn 피팅을 사용할 수 있습니다. Agilent Quick Connect 피팅과 마찬가지로 Agilent InfinityLab Quick Turn 피팅은 독보적인 스프링 장착 설계를 활용하여 dead volume 없이 확실한 연결을 제공합니다.

참고: 이러한 피팅은 긴 소켓을 사용하는 캐필러리에에서만 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 캐필러리 목록은 주문 정보를 참조하시기 바랍니다.

추가 정보:

www.agilent.com/chem/quickturn

사양 및 주문 정보

InfinityLab Quick Connect 피팅은 InfinityLab LC 시리즈 기기에 특별히 최적화되었습니다. 이들 제품은 0.075mm 내경, 0.12mm 내경, 0.17mm 내경, 0.25mm 내경을 포함한 다양한 길이와 내부 직경으로 제공되어 대부분 UHPLC와 HPLC 응용 분야에 적합합니다.

제품 설명	부품 번호	제품 설명	부품 번호
피팅 및 페룰		MP35N 캐필러리	
Quick Connect fitting*	5067-5965	Quick connect capillary, MP35N, 0.075 x 105 mm	5500-1474
Front ferrule for Quick Connect and Quick Turn fitting	5043-0924	Quick connect capillary, MP35N, 0.075 x 150 mm	5500-1475
Assembly, stainless steel (ST)**		Quick Connect capillary, MP35N, 0.075 x 220 mm	5500-1576
Quick Connect assembly, ST, 0.075 x 105 mm	5067-5961	Quick Connect capillary, MP35N, 0.075 x 280 mm	5500-1577
Quick Connect assembly, ST, 0.075 x 150 mm	5067-6163	Quick Connect capillary, MP35N, 0.12 x 105 mm	5500-1578
Quick Connect assembly, ST, 0.075 x 220 mm	5067-6164	Quick Connect capillary, MP35N, 0.12 x 150 mm	5500-1579
Quick Connect assembly, ST, 0.075 x 280 mm	5067-6165	Quick Connect capillary, MP35N, 0.12 x 220 mm	5500-1580
Quick Connect assembly, ST, 0.12 x 105 mm	5067-5957	Quick Connect capillary, MP35N, 0.12 x 280 mm	5500-1581
Quick Connect assembly, ST, 0.12 x 150 mm	5067-5958	Quick Connect capillary, MP35N, 0.12 x 400 mm	5500-1582
Quick Connect assembly, ST, 0.12 x 220 mm	5067-5959	Quick Connect capillary, MP35N, 0.12 x 500 mm	5500-1583
Quick Connect assembly, ST, 0.12 x 280 mm	5067-5960	Quick Connect capillary, MP35N, 0.17 x 105 mm	5500-1584
Quick Connect assembly, ST, 0.17 x 105 mm	5067-6166	Quick Connect capillary, MP35N, 0.17 x 150 mm	5500-1585
Quick Connect assembly, ST, 0.17 x 150 mm	5067-6167	Quick Connect capillary, MP35N, 0.17 x 220 mm	5500-1586
Quick Connect assembly, ST, 0.17 x 220 mm	5067-6168	Quick Connect capillary, MP35N, 0.17 x 280 mm	5500-1587
Quick Connect assembly, ST, 0.17 x 280 mm	5067-6169	Quick Connect capillary, MP35N, 0.17 x 500 mm	5500-1588
Quick Connect assembly, ST, 0.25 x 105 mm	5067-6210	PEEK 라이닝 스테인리스 스틸 캐필러리(PK/ST)	
Quick Connect assembly w/ Quick Turn fitting, ST, 0.075 x 105 mm	5067-6602	Quick Connect capillary, PK/ST, 0.075 x 105 mm	5500-1276
스테인리스 스틸 캐필러리(ST)		Quick Connect capillary, PK/ST, 0.075 x 150 mm	5500-1277
Quick Connect capillary, ST, 0.075 x 105 mm	5500-1174		
Quick Connect capillary, ST, 0.075 x 150 mm	5500-1175		
Quick Connect capillary, ST, 0.075 x 220 mm	5500-1176		
Quick Connect capillary, ST, 0.075 x 250 mm	5500-1177		
Quick Connect capillary, ST, 0.075 x 280 mm	5500-1178		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 105 mm	5500-1173		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 150 mm	5500-1172		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 220 mm	5500-1171		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 280 mm	5500-1170		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 400 mm	5500-1179		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 500 mm	5500-1180		
Quick Connect capillary, ST, 0.17 x 105 mm	5500-1181		
Quick Connect capillary, ST, 0.17 x 150 mm	5500-1182		
Quick Connect capillary, ST, 0.17 x 220 mm	5500-1183		
Quick Connect capillary, ST, 0.17 x 280 mm	5500-1230		
Quick Connect capillary, ST, 0.17 x 500 mm	5500-1231		
Quick Connect capillary, ST, 0.25 x 105 mm	5500-1258		
Quick Connect capillary, ST, 0.25 x 150 mm	5500-1259		
Quick Connect capillary, ST, 0.25 x 400 mm	5500-1260		
Quick Connect capillary, ST, 0.17 x 150 mm M4	5500-1291		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 150 mm M4	5500-1289		
Quick Connect capillary, ST, 0.12 x 340 mm M4	5500-1416		

* InfinityLab Quick Connect 피팅에는 위 표에 명시된 InfinityLab 캐필러리만 장착할 수 있습니다. InfinityLab Capillary에는 스프링과 홀더가 장착되어 있습니다.

** 여셀블리에는 사전 고정된 스테인리스 스틸 캐필러리가 있는 Quick Connect 피팅과 Swagelok 피팅이 포함되어 있습니다.

InfinityLab LC 공급품으로 액체 크로마토그래피 워크플로를 극대화하세요

Agilent InfinityLab 공급품은 Agilent LC 기기 및 컬럼과 원활하게 작동하도록 설계된 혁신적인 솔루션으로, 효율성과 HPLC 성능을 극대화합니다. Agilent OpenLAB 소프트웨어 및 Agilent CrossLab 서비스와 결합 시, InfinityLab 공급품은 일상적인 작업의 생산성을 높여주는 전방위적인 지원을 제공합니다.

추가 정보:

www.agilent.com/chem/infinitylab



애질런트 필수 기기 공급품으로 실험실을 최적화하세요

애질런트 전문가가 엄선한 권장 소모품 목록을 살펴보고 사용 중인 기기의 성능, 정밀도, 안정성을 향상시키는 데 도움이 되는 제품을 선택하세요. 자신 있게 공급품을 선택하고 실험실의 잠재력을 최대한 활용하세요.

추가 정보:

www.agilent.com/chem/support-and-supplies



추가 정보:

www.agilent.com/chem/quickconnect

DE000773

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
2024년 9월 10일, 한국에서 발행
5991-5164KO

한국애질런트테크놀로지스(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