

완전한 차이를 만드는 최적의 GC 연결

The Measure of Confidence

애질런트 자체 조임식 컬럼 너트

GC가 출시된 이후로 컬럼 연결은 불편함이나 시간 낭비의 원인일 뿐입니다. 특히 **컬럼 연결**은 여러 번의 가열 주기 후에 느슨해질 수 있기 때문에 높은 베이스라인 노이즈, 결과의 신뢰성 문제 그리고 피팅을 다시 조이는 시간 낭비의 원인이 되고 있습니다.

이제 혁신적인 기술을 통해 이러한 귀찮은 일들을 하지 않아도 됩니다.



연결의 장기간 지속 방법이 얼마나 쉬운지 확인해 보십시오.

설치용 동영상을 agilent.com/chem/STnutvideo에서 시청하실 수 있습니다.

신제품의 애질런트 자체 조임 컬럼 너트를 이용하여 다시 조임이 필요 없습니다.



이 고유한 스테인리스 강 GC 컬럼 너트는 값비싼 업그레이드나 어댑터 없이도 견고한 연결을 제공합니다. 특히 질량 분석기 및 ECD와 같이 산소에 민감한 검출기에 매우 적합하며 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- **신뢰할 수 있는 성능:** 혁신적인 스프링 구동 피스톤은 짧은 그라파이트/폴리이미드 페룰을 지속적으로 압착하여 수 백번의 주입 후에도 누출이 없는 연결을 유지합니다.
- **낭비 시간의 단축:** 시료 시퀀스 동안 반복적인 열주기 후에도 다시 조일 필요가 없습니다.
- **사용 편리성:** 손가락으로 조이는 설계이기 때문에 실험실에서 누구나 **공구 없이도** 고품질의 일관된 연결이 가능합니다.
- **더 신속한 유지보수:** 연결부위를 낮은 토크로 조이기 때문에 실 제거 시 페룰이 점착되거나 잘게 부서지지 않도록 보호합니다.
- **더 낮은 컬럼 블리딩:** 컬럼 수명이 더 길어 집니다.



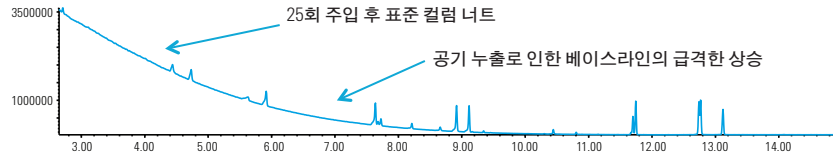
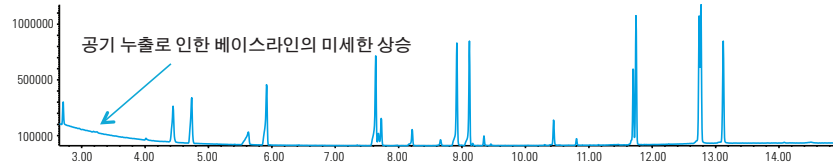
Agilent Technologies

컬럼 연결이 시간 테스트를 통과하였는지 확인하십시오.

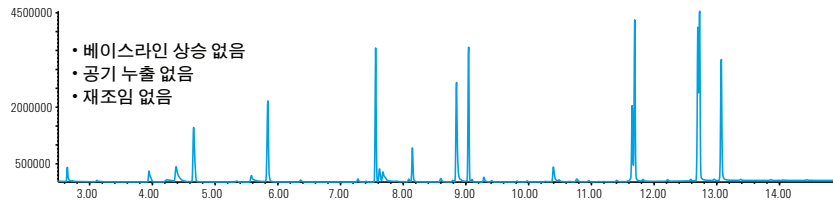
신제품 자체 조임 컬럼 너트와 표준 컬럼 너트의 비교

다시 조임 후에도 표준 컬럼 너트에서는 공기 누출이 일어날 수 있다는 점을 주의하십시오. 애질런트 자체 조임 컬럼 너트를 이용하였을 때에는 심지어 400회의 주입 후에도 유출이 발생하지 않았습니다.

새로운 부품의 표준 컬럼 너트



400회 주입 후 애질런트 자체 조임 컬럼 너트



다른 요인들도 데이터 일관성과 품질에 영향을 미친다는 것을 명심하십시오.

- 애질런트 시료 전처리 제품을 이용하여 일관된 흐름과 청결도 및 회수율을 보장하고 실험실 가변성을 제거하십시오.
- 애질런트 J&W GC 컬럼의 가장 뚜렷한 피크, 최고의 불활성 및 컬럼 간의 단단한 연결 재현성을 선택하십시오.
- 우수한 분석 기능의 비활성 이온 소스를 결합한 애질런트 GC 및 GC/MS 시스템을 이용하여 신뢰할 수 있고 일관된 크로마토그래피를 실행하십시오.

양쪽의 동일하게 짧은 페룰을 사용하는 두 가지 구성의 이용



빈번한 다시 조임으로 인한 생산성 저하와 불편함을 끝내십시오.

또한 agilent.com/chem/STnut 사이트를 방문하거나 agilent.com/chem/contactus에 있는 현지 애질런트 대리점 또는 애질런트 총판을 방문하면 확인하실 수 있습니다.

이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2014
2014년 2월 6일 한국에서 인쇄
5991-3962K0

서울 강남구 역삼로 542 신사제2빌딩 2층 우)135-848
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr

