고속 GC 분석을 위한 최상의 기술 선택

고속 GC는 GC 컬럼 크기를 확장하여 분석 시간을 크게 단축하는 기술입니다. 고속 GC 분석법 구현은 특히 일상적인 분석에서 실험실 생산성을 높이는 강력한 방법입니다. 그러나 매트릭스가 데이터에 특정한 실행 시간 목표와 시료 전처리에 미치는 영향과 같은 실질적인 제한이 존재하므로 고속 GC를 선택하기가 항상 간단하지는 않습니다. Agilent J&W GC 컬럼은 빠르고 신뢰할 수 있는 결과를 제공하도록 설계되었습니다.

- (F) 고속
- (H) 수소 호환
- (M) 매트릭스의 내구성 향상
- (U) 초고속

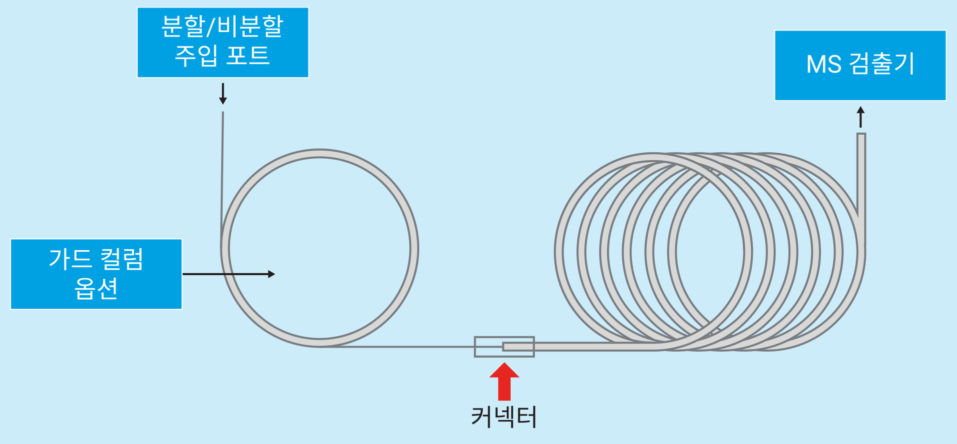
Agilent
Trusted Answers

단일 컬럼 분석

(20m x 0.18mm)

(F) (H)

- 가장 광범위한 컬럼 포트폴리오를 이용한 기존 구성
- DuraGuard 및 EZ-Guard 컬럼을 추가하여 프런트엔드 오염을 최소화하고 컬럼 수명 연장
- 애질런트의 오븐 인서트를 추가하여 GC 주기 시간 향상

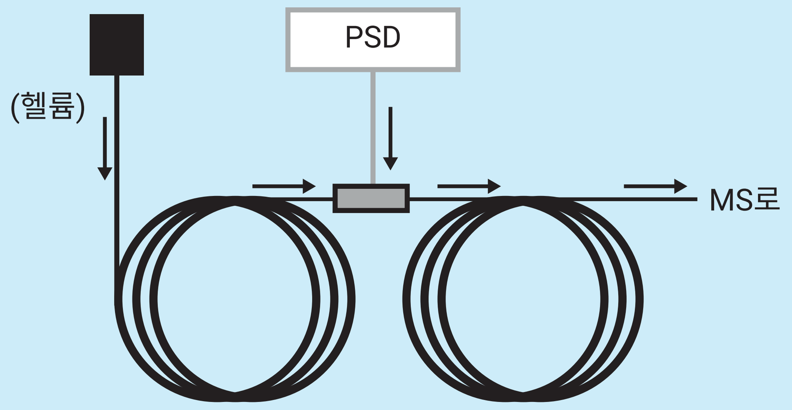


중간 컬럼 백플러시 분석

((2) 10m x 0.18mm)

(F) (H) (M)

- 까다로운 매트릭스의 높은 처리량에 이상적 - 컬럼 및 소스 유지보수 필요성 감소
- 광범위한 상(Phase) 포트폴리오 사용 가능
- 두 번째 가스 소스를 추가하려면 EPC 또는 PCM 필요

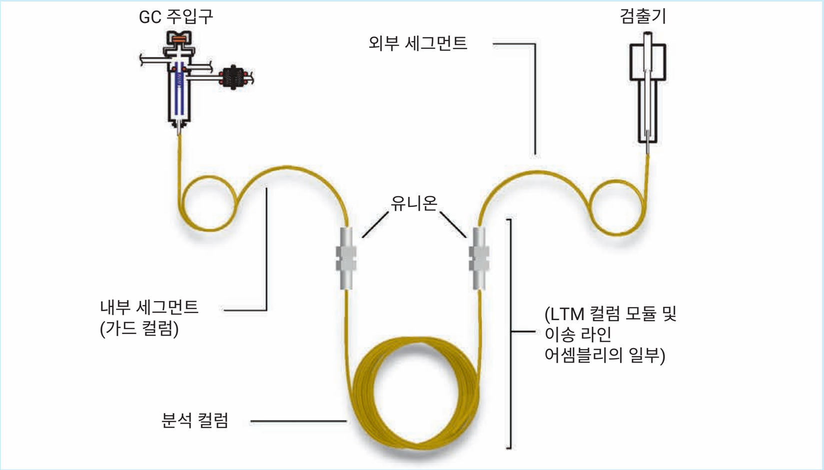


낮은 열 질량(LTM)

(20m x 0.18mm)

(U) (H)

- 기존 에어바스 오븐보다 훨씬 빠른 분석 주기 시간
- 4개의 서로 다른 온도 프로그램을 사용하여 최대 4개의 컬럼 모듈을 동시에 실행
- 적은 전력 소비
- Agilent LTM 시리즈 II 하드웨어 필요

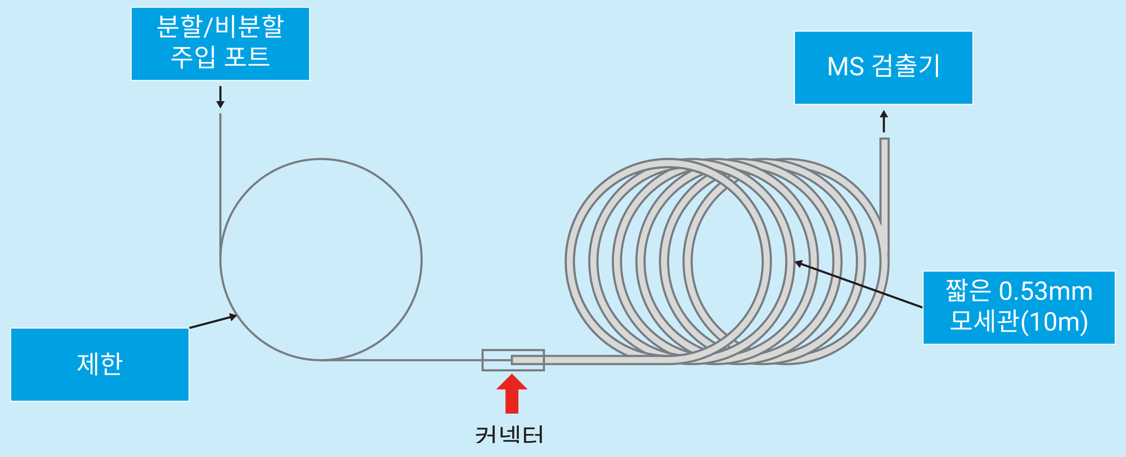


고속 MS

(5m 머무름 간격 + 10m x 0.53mm)

(F)

- 감압 하에서 수행 시 최적의 운반 가스 속도를 이용하여 고속 GC/MS 분석 제공
- GC-MS사용하는 경우 호환



DE99622146
이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2024

2024년 1월 1일, 한국에서 발행
5994-7053KO

한국애질런트테크놀로지스㈜
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