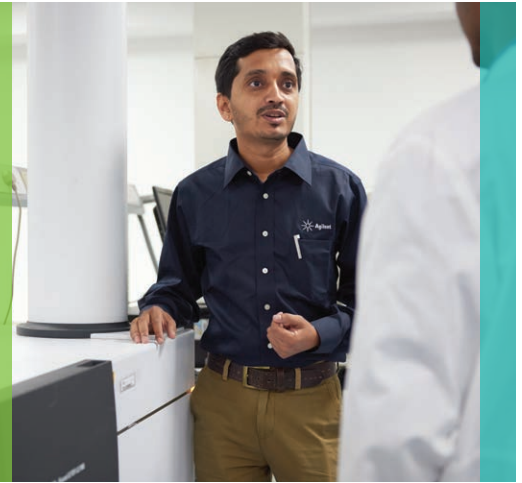


# LC/MS 시스템에 무엇을 넣었는지를 파악하기

새로운 Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매



럭셔리 자동차가 고급 연료를 사용할 때 가장 잘 작동하는 것처럼 LC/MS 기기도 고품질 용매를 사용할 때 가장 잘 작동합니다. 그래서 애질런트는 다음과 같은 기능을 제공하는 Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매를 설계하였습니다.

- **순도.** 애질런트의 새로운 LC/MS 용매는 금속과 유기 오염물질의 양을 최소화하기 위해 개발되고 제조됩니다.
- **비용 절감.** 비용이 많이 드는 문제해결 및 시료 재분석을 최소화합니다.
- **감도.** InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매는 베이스라인 노이즈를 현저하게 줄입니다.
- **가장 높은 품질.** 애질런트는 ISO 9001 및 ISO 14001 지침에 따라 InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매를 인증합니다.
- **호환성.** Agilent InfinityLab Stay Safe 컵과 병을 사용하여 용매의 대기 침출을 방지하고 장기적인 이동상 일관성을 향상시킵니다.
- **신뢰성.** InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매는 로트 간 일관성을 보장하기 위한 방식으로 제조되고 주입 및 포장됩니다.

Agilent  
**InfinityLab**

## 새로운 백서

InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매가 경쟁사 제품과 대비 시의 성능에 대해 자세히 알아보십시오.

- 보다 적은 금속 이온 adduct: 애질런트 용매는 가장 높은  $[M+H]^+$  이온을 생성하여 더 적은 금속 adduct 형성과 더 정확한 정량을 보증합니다.
- 더 우수한 LC/MS 그레디언트 데이터: 애질런트 용매는 다른 제품과 비교해서 그 이상, 또는 직접 경쟁할 수 있는 수준입니다.

사본 다운로드:

[www.agilent.com/chem/lcms-solvents](http://www.agilent.com/chem/lcms-solvents)



## 경쟁사를 능가하는 성능

### 보다 적은 오염물질의 증명

여기서 Agilent 6550 iFunnel Q-TOF LC/MS 이온화원에 용매를 주입하였습니다. 테스트된 다른 공급업체에 비해, InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 용매는 백그라운드 오염물질을 감소시킬 수 있었습니다.

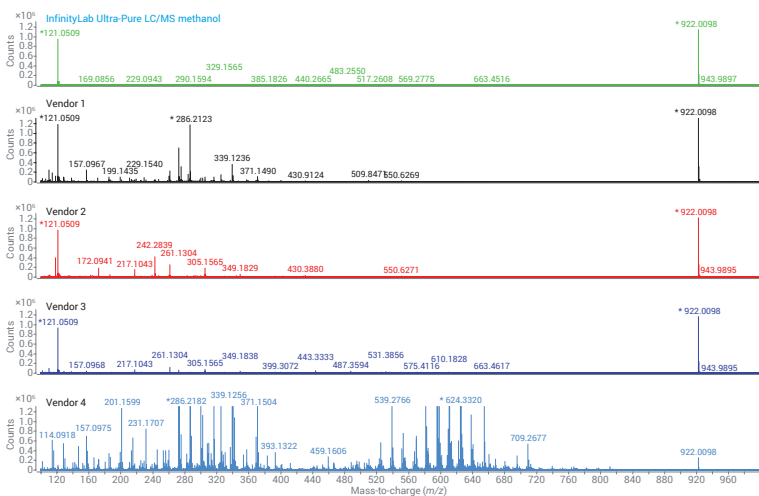


그림 1. Agilent 6550 iFunnel Q-TOF LC/MS  $m/z$ 를 사용한 양이온 극성 모드로 네 개의 공급업체와 Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS methanol에 대해 전체 스캔 직접 주입을 비교합니다. 121과 922는 참조 용액 이온입니다.

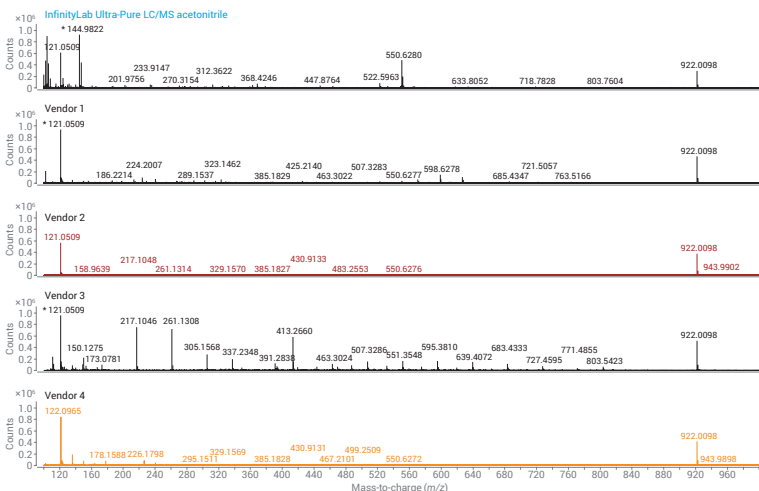


그림 2. Agilent 6550 iFunnel Q-TOF LC/MS  $m/z$ 를 사용한 양이온 극성 모드로 네 개의 공급업체와 Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS acetonitrile에 대해 전체 스캔 직접 주입을 비교합니다. 121과 922는 참조 용액 이온입니다.

귀하의 LC/MS 분석을 위해 순수한 이점을 제공합니다.

[www.agilent.com/chem/lcms-solvents](http://www.agilent.com/chem/lcms-solvents)

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
2019년 5월 6일, 한국에서 발행  
5994-0272KO

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)

## 주문 정보

설명	부품 번호
InfinityLab Ultra-Pure LC/MS solvent 1L: acetonitrile	5191-4496
InfinityLab Ultra-Pure LC/MS solvent 1L: methanol	5191-4497
InfinityLab Ultra-Pure LC/MS solvent 1L: water	5191-4498

설명	부품 번호
InfinityLab Stay Safe cap kit	
Includes four caps (3x 5043-1217, 1x 5043-1218), four venting valves with time strip (5043-1190), four fittings, 3.2 mm)	5043-1222



견고한 품질과 강력한 분석 결과를 제공하는 Agilent InfinityLab LC 기기, 컬럼 및 소모품을 사용하십시오. 하지만 애질런트의 약속은 여기서 끝나지 않습니다.

더 자세히 알아보기:

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