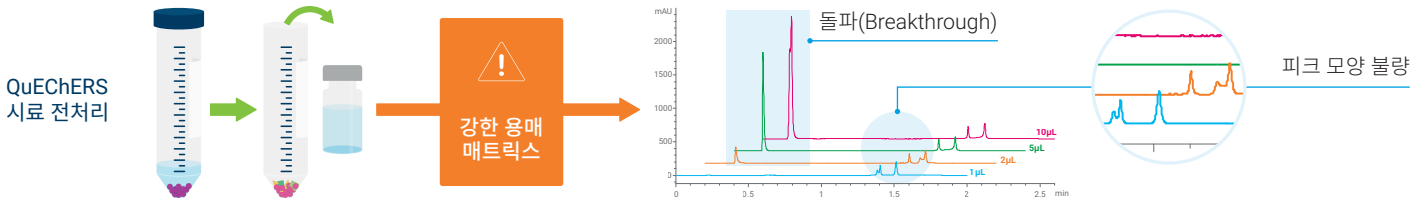


# 더 나은 피크를 얻기 위한 핵심 요소

Agilent  
InfinityLab

Agilent 1260 Infinity II Hybrid Multisampler

식품 안전에서 QuEChERS는 시료 전처리를 간소화하는 장점이 있지만 강한 용매가 포함되어 있어 LC 및 LC/MS 분석을 어렵게 만들기도 합니다.



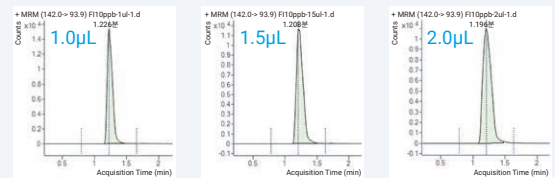
QuEChERS 시료 전처리 후, 강한 용매에 용해된 시료는 HPLC에서 용매 효과를 일으켜 특히 주입 부피가 증가할 때 피크 돌파와 불량한 피크 모양으로 이어질 수 있습니다.

## Feed 주입 모드가 있는 Agilent 1260 Infinity II Hybrid Multisampler

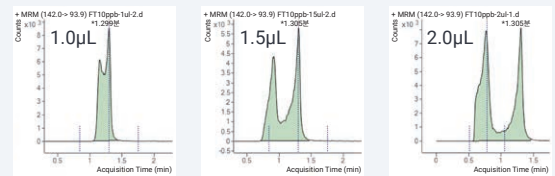
애질런트 Feed 주입은 시료를 이동상 흐름에 주입하여 강한 용매 효과를 줄여주므로 추가적인 시료 전처리 없이 완벽한 피크 모양을 얻을 수 있으며 간편한 피크 적분이 가능합니다.



### 애질런트 Feed 주입 모드



### 기존의 flow-through 모드



여러 주입 부피에서 극성, 조기 용출 농약인 methamidophos(10ppb 아세트니트릴 용액)의 분석 결과 비교.

멀티샘플러에 대한 자세한 정보:

[www.agilent.com/chem/hybrid-multisampler](http://www.agilent.com/chem/hybrid-multisampler)

응용 자료 다운로드:

농약 분석에서 피크 모양 개선과 낮은 LOQ 달성

[www.agilent.com/chem/5994-6125EN](http://www.agilent.com/chem/5994-6125EN)

DE91579138

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

한국애질런트테크놀로지스(주)  
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

© Agilent Technologies, Inc. 2023  
2023년 5월 17일, 한국에서 발행  
5994-6099KO

 **Agilent**  
Trusted Answers