

지질(LIPID) 최소화 회수율 극대화



Agilent Captiva EMR-Lipid 96-Well Plates 및 1mL 카트리지

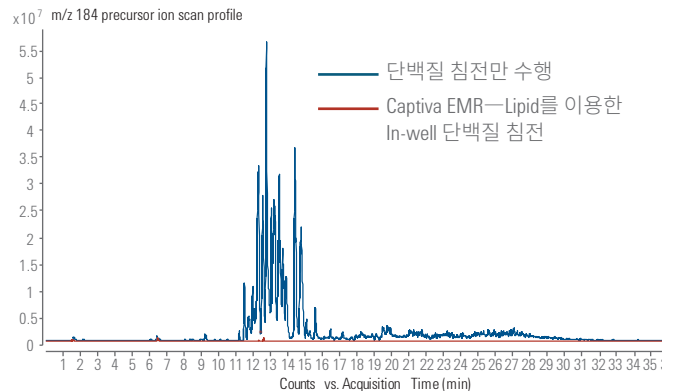
분석물질 손실 없이 지질 간섭 최소화

지질에 의한 매트릭스 간섭은 저농도 검출 및 정량을 방해하며, 혈장과 같은 생물학적 매트릭스에 포함된 분석물을 분석할 경우 특히 그러합니다.

Agilent Captiva EMR-Lipid를 이용하면 in-well 단백질 침전, 지질 제거 및 생물학적 시료의 여과를 간소화하여 완벽한 cleanup을 실현할 수 있습니다.

Captiva EMR-Lipid 카트리지와 플레이트의 혁신적인 흡착제는 이온 억제 인지질을 캡처하여 지질이 포함된 시료를 완벽히 cleanup할 수 있습니다. 따라서 데이터 품질이 향상되고 시스템 유지보수가 최소화됩니다.

효과적인 인지질 제거



혈장 시료의 LC/MS 분석. PPT만 수행했을 때와 비교해보면, 단백질 침전(PPT)과 Captiva EMR-Lipid cleanup을 함께 사용하면 99% 이상의 인지질을 제거할 수 있습니다.



2016 Finalist

Agilent Enhanced Matrix Removal-Lipid(EMR-Lipid)는 혁신적인 흡착제 기술로 R&D 100 Finalist 상을 수상했습니다.



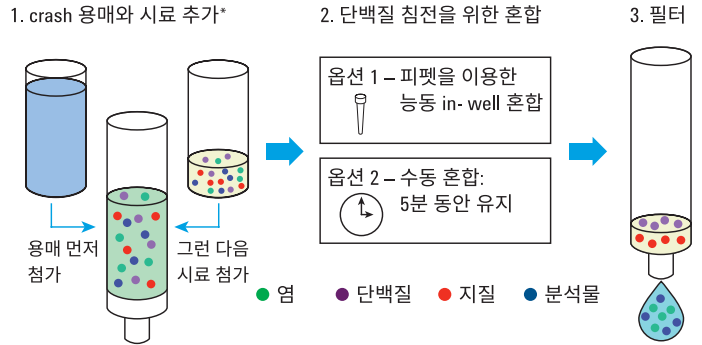
Agilent Technologies

복잡한 시료도 간단히 분석하실 수 있습니다

매트릭스 간섭을 줄이는 작업은 특히 혈장 및 기타 생물학적 매트릭스에서 분석물을 검출할 경우 감도 요건을 유지하는 데 필수적인 요소입니다. Captiva EMR—Lipid를 이용하면 선택적으로 지질 간섭을 제거하면서 분석 대상 성분은 그대로 유지시켜 줍니다.

- **선택성과 효율성이 뛰어난 지질 제거:** 고유한 EMR—Lipid는 흡착제와 지질의 긴 지방족 사슬 사이의 소수성 상호작용과 크기 배제 원리를 결합한 메커니즘입니다.
- **시료의 막힘 없는 작업:** 고급 필터 디자인과 제작 기술은 일관된 흐름을 보장해 줍니다.
- **시간 절감 및 정밀도 개선:** 흡착제를 머무르게 하는 frit은 자연스럽게 자동화 가능한 in-well 단백질 침전 워크플로를 제공합니다.

Agilent Captiva EMR—Lipid 96-Well Plates 및 1mL 카트리지



* 단백질 침전(1, 2 단계)은 오프라인으로 진행할 수 있으며, 이때 시료는 3단계로 전송될 수 있습니다.

주문 정보

설명	수량	부품 번호
Captiva EMR—Lipid 96 well plate, 40 mg	1/pack	5190-1000
Captiva EMR—Lipid 96 well plate, 40 mg	5/pack	5190-1001
Captiva EMR—Lipid, 1 mL, 40 mg	100/pack	5190-1002

복잡한 매트릭스에서 분석물 회수율 최적화
www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid



다음 웹 사이트에서 LC/MS, GC/MS 및 ICP-MS 기기, 응용 자료, 웨비나 등 애질런트가 보유한 업계 선두의 임상 연구 솔루션 포트폴리오를 참조하십시오

www.agilent.com/chem/clinicalresearch

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.
이 정보는 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
2017년 6월 22일 한국에서 인쇄
5991-8002KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr