

손가락 하나로 믿음직한 조언을

ICP-MS 온라인 리소스 라이브러리(Resource Library)

완벽한 ICP-MS
성능을 위한

다섯가지 팁

부정확한 표준품, 손상된 인터페이스 Cone 또는 Nebulizer 막힘은 시간이 지남에 따라 분석 효율과 실험실의 성공에 영향을 미칠 수 있습니다. 다음은 ICP-MS를 처음부터 끝까지 완벽하게 수행할 수 있는 5개의 간단한 팁입니다.

소유한 시스템과 관련된 부품을 찾으십시오.

www.agilent.com/chem/agilentresources

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

© Agilent Technologies, Inc., 2017
2017년 5월 1일 한국에서 인쇄
5991-8041K0

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



Nebulizer 막힘 방지

시료를 사전 필터링하고 자동시료 주입기(autosampler) 프로브 높이를 최적화하며 실보무라지 없는 천만 사용하십시오. 또한, 서로 다른 시료를 사용하거나 실행을 종료 시 Nebulizer를 철저히 세척해야 합니다.

www.agilent.com/chem/nebulizer



인터페이스 cone에 주의

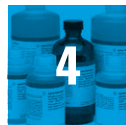
분석 전에 적절한 세척 기법과 Conditioning Cone을 사용하여 고감도, 낮은 백그라운드 및 장기 안정성을 유지하십시오.

www.agilent.com/chem/interface-region



청결 유지

스프레이 챔버와 토치를 적절한 방법으로 세척하고 플라즈마 샘플링의 정도를 최적화하여 장기적 성능을 개선하고 오염을 줄이십시오. www.agilent.com/chem/torch-box



높은 표준 설정

불확실성이 알려진 인증표준물질로 새 표준물질을 전처리하여 정밀하고 정확한 검량 데이터를 확보하십시오. 오염을 줄이기 위해 고순도 시약과 탈이온수만 사용하십시오.

www.agilent.com/chem/standards



펌프의 튜브에 주의

연동 펌프의 튜브를 정기적으로 검사하고 필요할 때 교체하여 정밀도와 QC 데이터를 개선하십시오.

www.agilent.com/chem/sample-intro

이러한 요령을 활용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Agilent ICP-MS 온라인 리소스 라이브러리(Resource Library)에서 확인하십시오.

www.agilent.com/chem/icp-ms-resource

