

유지 보수 단순화 – 새로운 비활성 인젝터 베이스로 오-링의 번거로움 해소

Agilent ICP-MS용 PFA 비활성 시료 주입 키트



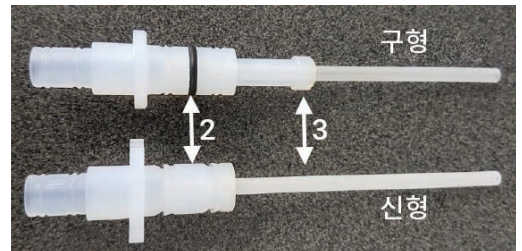
애질런트의 지속적인 제품 개선 프로세스의 일환으로, PFA 인젝터 베이스에 개선된 오-링이 없는 디자인이 도입되었습니다. PFA 인젝터 베이스의 오-링이 없는 디자인은 ICP-MS 토치 본체에서 인젝터를 쉽게 분리할 수 있어, 장시간 사용 후에도 고착되는 것을 방지할 수 있습니다. 이를 통해 세척 및 유지보수가 단순화됩니다.

개선사항 요약

인젝터 삽입 및 분리에 사용되는 인젝터 베이스의 핸드 그립(오른쪽 이미지에서 1로 표시됨)이 확대되어 더 뛰어난 레버리지를 제공하므로 사용자의 작업 부담이 줄어듭니다. 외부 석영 토치 본체(오른쪽 이미지에서 2로 표시됨)에 인젝터를 밀봉하는 오-링이 제거되었습니다. 이를 통해 외부 석영 토치 본체로부터 인젝터를 더 쉽게 분리할 수 있어, 장시간 사용 후에도 고착 또는 과열 문제를 방지할 수 있습니다. 이는 세척 및 유지보수를 크게 단순화합니다. 또한 석영 토치 내의 인젝터 정렬에 손상 없이 가이드 플랜지(오른쪽 이미지에서 3으로 표시됨)도 제거되었습니다. 플랜지는 토치 내 가스 흐름을 방해할 수도 있으며, 이는 과열의 원인이 될 수 있는 여러 요인 중 하나입니다.

일상적인 설치 또는 작동에는 변화가 없으며, 분석 성능도 변경되지 않습니다.

개선된 오-링이 없는 디자인은 2020년 말부터 공급된 동일한 PFA 비활성 키트 및 교체용 인젝터에 적용하였습니다. 오-링이 없는 디자인은 이전에 제공된 모든 비활성 키트 구성 요소와 호환되어, 교체용 인젝터를 주문하기만 하면 사용 중인 기존의 비활성 키트를 업그레이드할 수 있습니다.



오링이 없는 인젝터 베이스는 Agilent 7700/7800/7850/7900/8800/8900 ICP-MS 기기와 함께 사용되는 PFA 비활성 시료 주입 키트에 포함되어 있으며 다음도 포함합니다.

제품 설명	부품 번호
PFA inert kit*, including demountable torch with 2.5mm ID sapphire injector, for aqueous samples containing HF	G4912-68000
PFA inert kit*, including demountable torch with 2.5mm ID platinum injector, for aqueous samples containing HF	G4912-68001
PFA inert kit*, including demountable torch with 1.5mm ID sapphire injector, for organic samples	G4912-68002
PFA inert kit*, including demountable torch with 1.5mm ID platinum injector, for organic samples	G4912-68003

* 이 키트에는 PFA 스프레이 챔버 및 엔드캡, 커넥터와 지정된 인젝터가 장착된 분해형 토치가 포함됩니다. 비활성 Nebulizer가 필요하지만 이 키트에 포함되지 않습니다.

교체용 인젝터는 또한 별도로 사용할 수 있어 사용 중인 기존의 비활성 키트를 업그레이드할 수 있습니다.

제품 설명	부품 번호
Sapphire injector, 2.5mm ID for PFA inert kit used with aqueous samples containing HF	G3285-80034
Platinum injector, 2.5mm ID for PFA inert kit used with aqueous samples containing HF	G3285-80035
Sapphire injector, 1.5mm ID for PFA inert kit used with organic solvents	G4912-80010
Platinum injector, 1.5mm ID for PFA inert kit used with organic solvents	G4912-80011

www.agilent.com

DE44383.9311458333

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
2021년 7월 9일, 한국에서 발행
5994-3839KO

한국에질런트테크놀로지스(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

