

EPA 분석법 533, 537.1, 1633 및 8327에 의한 PFAS 분석

먹는물 테스트용 애질런트 PFAS 표준물질



먹는물 중 PFAS 분석

PFAS(per- and polyfluorinated alkyl substances)는 가구, 카펫, 종이 제품, 직물, 조리도구 및 포소화약제와 같은 다양한 제품에 널리 사용됩니다. 또한 영원히 사라지지 않는 화학물질로 알려져 있으며, 5,000개 이상의 합성 화학물질로 이루어진 이 그룹은 환경에서 분해되지 않기 때문에 큰 우려의 대상이 되고 있습니다. PFAS는 전 세계의 물, 공기, 생선, 토양에서 발견되며 인간과 동물에 대한 유해한 건강 영향과 연관되어 왔습니다.

먹는물 분석의 성공은 표준물질의 품질에 달려 있습니다. 애질런트 PFAS 테스트 표준물질을 통해 테스트에 대한 확신을 극대화할 수 있습니다. 이 표준물질은 ISO Guide 17025 및 17034 인증 시설에서 제조 및 인증을 거쳤습니다.

- 애질런트는 EPA 분석법 533, 537.1, 1633 및 8327에 따라 먹는물을 테스트하는 데 필요한 표준물질을 새롭게 제공합니다.
- EPA PFAS 분석법 테스트에 필요한 동위원소 표지 표준물질을 제공할 수 있는 제조업체는 전 세계적으로 극소수입니다. 따라서 일부 공급업체는 EPA 분석법 533, 537.1, 1633 및 8327에 따른 테스트를 위한 표준물질의 전체 포트폴리오를 제공하는 것은 아닙니다.
- 제품은 EPA 분석법 533, 537.1, 1633, 8327에 대한 소모품 및 공급품 선택, 그리고 간편 주문 가이드와 통합되어 있습니다.
- 이러한 혼합물의 도입으로 고객은 이제 EPA 분석법 533, 537.1, 1633, 8327 PFAS 워크플로를 지원하는 유일한 공급처로서 애질런트를 이용할 수 있습니다.



알고 계셨나요?

애질런트는 다양한 테스트 방법을 지원하도록 설계된 광범위한 소모품을 포함하여 PFAS 워크플로를 위한 완전하고 종합적인 솔루션을 제공합니다. 당사의 PFAS 소모품 주문 가이드는 적합한 소모품을 찾는 과정을 간소화하여 전체 PFAS 테스트 워크플로를 간소화하는 데 도움을 줍니다.

PFAS 소모품 주문 가이드를 살펴보고 실험실에 필요한 컬럼, 표준물질, 시료 전처리 제품 및 기타 PFAS 테스트 공급품을 손쉽게 찾아보세요.

지금 살펴보기

www.agilent.com/chem/pfas-ordering-guide

간편 주문 표:

먹는물 테스트용 PFAS 분석법 표준물질

EPA 분석법 533 및 8327을 이용해 먹는물을 테스트하는 데 필요한 모든 표준물질을 여기에서 확인할 수 있습니다.

주문을 더욱 간편하게 하시려면, 애질런트의 [구독 서비스](#)를 통해 정기적으로 이용하는 제품의 배송을 설정해 보세요.

부품 번호	부품 설명	분석물 개수	용량	농도	매트릭스
PFS-537-APDS	Analyte primary dilution standard	18	1.2mL	2,000ng/mL	MeOH
PFS-537-IPDS	Internal primary dilution standard	3	1.2mL	다양한 농도(ng/mL)	MeOH
PFS-537-SPDS	Surrogate primary dilution standard	4	1.2mL	다양한 농도(ng/mL)	MeOH
PFS-8327-TAM	8327 Target Analytes Mix	24	1.2mL	2µg/mL	MeOH
PFS-8327-SSM	8327 Surrogate Spiking Mix	19	1.2mL	1µg/mL	MeOH
PFS-533-NAS	533 Native Analyte Mix	27	1.2mL	0.5µg/mL	MeOH
PFS-533-IDS	533 Isotope Dilution PDS	16	1.2mL	다양한 농도	MeOH
PFS-1633-NAM	EPA Method 1633 native PFAS mix	40	1mL	10µg/mL	MeOH

응용 자료

응용 자료 제목

응용 자료 제목	기기	발행물 번호
Agilent Ultivo QQQ LC/MS를 이용한 EPA 537.1 및 EPA 533에 따른 먹는물 중 PFAS (Per/Polyfluoroalkyl Substances) 분석	LC/MS	5994-1920KO
애질런트 오프라인 고체상 추출 LC/MS를 사용한 수질 중 PFAS 추출	LC/MS	5994-0250EN
Agilent 6470 QQQ LC/MS를 사용하여 먹는물 중 PFAS 물질을 분석하기 위한 EPA 분석법 533	LC/MS	5994-1628EN
EPA 분석법 1633에 따른 수용성 시료 내 PFAS 물질 분석	LC/MS	5994-5226EN
EPA 분석법 1633에 따른 폐수 내 PFAS 분석을 위한 포괄적인 워크플로	LC/MS	5994-6879EN

당사의 PFAS 테스트 표준물질의 전체 포트폴리오에 대해 알아보 시려면, www.agilent.com/chem/pfas-standards를 방문하세요.

종합적인 PFAS 테스트 실험실로 빠르게 개선하기를 원하신다면, www.agilent.com/chem/pfas-in-water를 방문하세요.

DE003088

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
2024년 11월 25일, 한국에서 발행
5994-4953KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
DF타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com