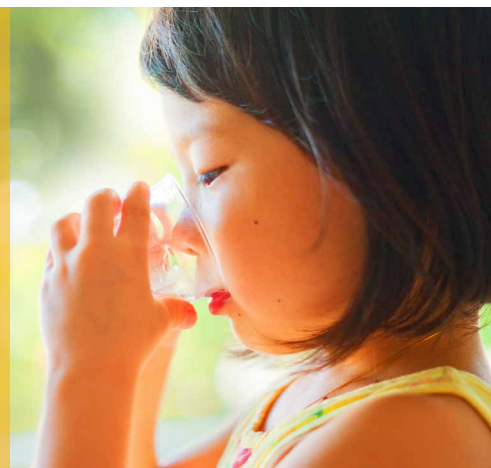


EPA メソッド 533、537.1、1633、および 8327 による PFAS の分析

飲料水検査用 Agilent PFAS 標準液



飲料水中の PFAS 分析

ペルフルオロアルキル化合物とポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) は、家具、カーペット、紙製品、布、調理器具、消火剤など、多様な製品に広く用いられています。この 5,000 種以上からなる合成化学物質のグループは、残留する化学物質としても知られており、環境中で分解されない点が懸念されています。PFAS は全世界の水、空気、魚、土壌中に存在し、人間と動物の健康に影響を及ぼします。

飲料水分析の成否は、使用する標準物質の品質に左右されます。検査の信頼性を大幅に向上できるのが、Agilent PFAS 試験標準液です。これらの標準液は、ISO Guide 17025 および 17034 準拠施設で製造され、認定を受けています。

- アジレントは、飲料水検査用の EPA メソッド 533、537.1、1633、および 8327 を実行するために必要な標準液を提供しています。
- EPA PFAS メソッドの試験に必要な同位体標識された標準液を提供できるメーカーは、世界でもごく限られており、すべてのサプライヤが、EPA メソッド 533、537.1、1633、および 8327 試験用の標準液を豊富に取り揃えているわけではありません。
- 製品は、EPA メソッド 533、537.1、1633、および 8327 用の PFAS ワークフローと消耗品ガイドに掲載されています。
- これらの混合液の取り扱いを開始したため、EPA メソッド 533、537.1、1633、および 8327 PFAS ワークフロー用の消耗品をアジレントからご購入いただけます。



ご存知でしたか？

アジレントは、さまざまな試験メソッドをサポートするように設計された幅広い消耗品など、PFAS ワークフロー用の包括的なソリューション一式を提供しています。アジレントの PFAS 消耗品オーダーガイドは、適切な消耗品を見つけるプロセスを簡略化して、PFAS 試験ワークフロー全体の効率化の役に立ちます。

この PFAS 消耗品オーダーガイドをご覧くださいと、カラム、標準液、サンプル前処理製品、その他の PFAS 試験用消耗品が簡単に見つかります。

詳しくはこちら

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

オーダーガイド：

飲料水検査用 PFAS メソッド標準液

EPA メソッド 533 および 8327 での飲料水検査に必要なすべての標準液を下の表に掲載しています。

部品番号	説明	成分の数	容量	濃度	マトリックス
PFS-537-APDS	成分一次希釈標準液	18	1.2 mL	2000 ng/mL	MeOH
PFS-537-IPDS	内部一次希釈標準液	3	1.2 mL	各種 ng/mL	MeOH
PFS-537-SPDS	サロゲート一次希釈標準液	4	1.2 mL	各種 ng/mL	MeOH
PFS-8327-TAM	8327 ターゲット化合物混合液	24	1.2 mL	2 µg/mL	MeOH
PFS-8327-SSM	8327 サロゲートスパイク混合液	19	1.2 mL	1 µg/mL	MeOH
PFS-533-NAS	533 ネイティブ化合物混合液	27	1.2 mL	0.5 µg/mL	MeOH
PFS-533-IDS	533 同位体希釈 PDS	16	1.2 mL	条件により異なる	MeOH
PFS-1633-NAM	EPA メソッド 1633 ネイティブ PFAS 混合液	40	1 mL	10 µg/mL	MeOH

※日本では販売していない製品がございます。詳しくはお問合せください。

アプリケーション

アプリケーションノート

	機器	資料番号
Agilent Ultivo トリプル四重極 LC/MS を用いた EPA 537.1 および EPA 533 による飲料水中のペル/ポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の分析	LC/MS	5994-1920JAJP
Extraction of Per/Polyfluoroalkyl Substances in Water Using Agilent Offline Solid Phase Extraction LC/MS (Agilent オフライン固相抽出 LC/MS を用いた水中のペル/ポリフルオロアルキル化合物の抽出)	LC/MS	5994-0250EN
Agilent 6470 トリプル四重極 LC/MS を用いた EPA メソッド 533 による飲料水中のペル/ポリフルオロアルキル化合物の分析	LC/MS	5994-1628JAJP
EPA ドラフトメソッド 1633 に基づく水性サンプル中のパーフルオロアルキル物質およびポリフルオロアルキル物質 (PFAS) の分析	LC/MS	5994-5226JAJP
A Comprehensive Workflow for the Analysis of PFAS in Wastewater per EPA Method 1633 (EPA メソッド 1633 による廃水中の PFAS 分析の包括的なワークフロー)	LC/MS	5994-6879EN

PFAS 試験標準液の製品一覧をご覧ください。詳細はこちら：

www.agilent.com/chem/pfas-standards

包括的な PFAS 試験の実現への近道をご覧ください。詳細はこちら：

www.agilent.com/chem/pfas-in-water

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE003088

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2024

Printed in Japan, November 25, 2024

5994-4953JAJP