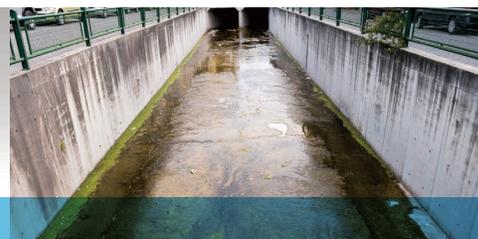


廃水標準液

Agilent ULTRA 標準物質カタログ



目次

はじめに	3	EPA メソッド 612	17
アジレントの標準物質について	3	EPA メソッド 613	18
製品	3	EPA メソッド 614、614.1	18
市場	3	EPA メソッド 615	19
カスタム製品	3	EPA メソッド 619	20
QC ラボ	4	EPA メソッド 622	21
品質管理バリデーションレベル	4	EPA メソッド 624	22
3つの認証	5	EPA メソッド 625	23
レベル 2 標準物質分析証明書	6	EPA メソッド 625 高濃度 標準液	24/25
GHS コンプライアンス	7	EPA メソッド 625 用のサロゲート標準 および内部標準	25
EPA メソッド	8	EPA メソッド 625 用 GC/MS キャリブレーション標準 およびチューニング標準	26
EPA メソッド 601	8	EPA メソッド 625 追加分標準液	27
EPA メソッド 602	9	EPA メソッド 632	28
EPA メソッド 603	10	EPA メソッド 632.1	28
EPA メソッド 604	11	EPA メソッド 633	28
EPA メソッド 605	12	EPA の非従来型農業 メソッド標準液	29
EPA メソッド 606	12	EPA メソッド 680	30/31
EPA メソッド 607	13	EPA メソッド 1311	32/33
EPA メソッド 608、608.1、608.2	14	EPA メソッド 1664、1664A	34
EPA メソッド 609	15	アジレントのサービスとサポート	35
EPA メソッド 610	16		
EPA メソッド 611	17		

アジレントの標準物質について

アジレントはクロマトグラフィーと分光分析のグローバルリーダーであり、標準物質製造のエキスパートでもあります。機器、カラム、サンプル前処理製品、消耗品、サービスの充実したラインアップを補完するために、認証標準物質、QC 標準、試薬、バッファを提供しています。アジレントのポートフォリオを活用することで、効率的で正確な分析結果を得られる包括的なワークフローソリューションが実現します。

アジレントは多様な標準物質を取り揃えており、厳格な仕様に沿ったカスタム標準の設計と製造の専門知識も有しています。アジレント製品はグローバルな流通チャネルを通して提供され、アジレントのロジスティクス機能によって、すべてのご注文が迅速に処理されます。

計測科学の技術的専門知識を 40 年以上にわたり培ってきたアジレントは、革新的かつ高品質な製品を提供して、全世界のラボの分析化学ワークフロー全体を支援しています。

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

製品

- 認証標準物質 (CRM)
- 標準物質 (RM)
- 標準液
- IQ/OQ/PQ 標準
- 直線性標準
- 品質チェックサンプル
- バッファと試薬
- 洗浄溶液と希釈液

市場

環境分析

- 石油化学
- PCB/PBB
- ハロカーボン
- VOC/セミ VOC
- 農薬
- ダイオキシンとフラン

食品

- アレルゲン
- アミノとニトロ芳香族
- 医薬品と動物用医薬品
- PAH
- 脂質
- 食品の品質保証
- フェノール
- 着色料

ライフサイエンス

- 医薬品
- バイオ医薬品
- 学術および研究
- 大学
- 政府機関

産業および鉱業

石油化学

- マトリックスオイル
- バイオディーゼル中の金属
- 有機金属

元素分析

- 単元素
- 多元素

カスタム製品 (2019 年 6 月発売予定)

ラボや試験手順に固有の特別な標準物質や、その他の化学溶液が必要になる場合もあります。お求めの標準物質がアジレント製品にない場合は、お客様のご希望の仕様のもをご用意いたします。カスタム標準物質により、ラボ固有のニーズに迅速かつ経済的に応えることができます。

アジレントは、40 年分の製造データと品質管理データが蓄積された大規模な互換性データベースを運用して、安定性と信頼性に優れた個別仕様の製剤を生み出しています。アジレントの品質管理バリデーションの 3 つのレベル (4 ページ参照) からお選びいただけます。

QC ラボ

アジレントは ISO 17025 認証取得済みの QC ラボを運用しており、認証標準物質 (CRM) 製造の標準物質生産者として ISO Guide 34 の認定も取得しています。

以下のアプリケーション開発グループの専門知識をご活用いただけます。

- メソッド開発
- プレフィルおよびポストフィル分析
- 安定性試験およびプロトコル
- 均質性試験



品質管理バリデーションレベル

アジレントが製造する標準物質には、該当する品質管理バリデーションレベルを反映したロット別の分析証明書 (CoA) が付属しています。分析証明書は製品に付属しており、ホームページからも参照できます。特に記載がない限り、すべてのアジレント製品はレベル II - ISO Guide 34 の標準物質です。

	報告値	報告された不確実性	旧称	溶液	非希釈	リードタイム (カスタム)	
レベル I	ISO Guide 34 RM	真値 (計算)	U_{char}	重量測定	Y	Y	お問合せください
レベル II	ISO Guide 34 RM	真値 (分析)	U_{char}	フルバリデーション	Y	Y	お問合せください
レベル III	ISO Guide 34	認証値	U_{exp}	ISO Guide 34	Y		お問合せください

レベル I 溶液: ISO Guide 34 に従って、ISO 9001 に登録されたアジレントの品質システムの下で重量法により調製された標準物質 (RM: reference material) です。この製品に用いられる非希釈材料は、アジレントの ISO 17025 ラボにより、アジレントの ISO Guide 34 認証の下で検証されます。各成分について、真値とともに、信頼度 95% で計算された不確実性値が報告されます。

レベル I 非希釈物: ISO Guide 34 に従って、ISO 9001 に登録されたアジレントの品質システムの下で調製された RM です。真値 (% 純度) が報告されます。

レベル II 溶液: ISO Guide 34 に従って、ISO 9001 に登録されたアジレントの品質システムの下で重量法により調製された RM です。この製品に用いられる非希釈材料は、アジレントの ISO 17025 ラボにより、アジレントの ISO Guide 34 認証の下で検証されます。成分濃度は、アジレントの ISO 17025 認定ラボで検証されます。各成分について、真値とともに、信頼度 95% で計算された不確実性値が報告されます。

レベル II 非希釈物: ISO Guide 34 に従って、ISO 9001 に登録されたアジレントの品質システムの下で調製された RM です。この製品に用いられる材料は、アジレントの ISO 17025 ラボにより、アジレントの ISO Guide 34 認定の下で検証されます。真値 (% 純度) と、信頼度 95% で計算された不確かさ値が報告されます。

レベル III 溶液: ISO Guide 34 に従って、ISO 9001 に登録されたアジレントの品質システムの下で重量法により調製された RM です。この製品に用いられる非希釈材料は、アジレントの ISO 17025 ラボにより、アジレントの ISO Guide 34 認定の下で検証されます。成分濃度は、アジレントの ISO 17025 認定ラボで検証されます。各成分の認証値は、ISO Guide 35 に従って、拡張不確かさとして計算された不確かさ値とともに報告されます。

3 つの認証

アジレントは 3 つの ISO 標準の証明を保証することで、お客様に製品の完全性をお約束しています。

アジレントは ISO 9001 に登録済みの品質管理システムに基づいて事業を展開しており、アジレントのメソッド、手順、検査、生産、記録保管の品質は認証団体 (TUV) によって証明されています。

アジレントの QC ラボは、有機物質と無機物質、認証標準物質の検査実施の技術的能力に関して、ISO 17025 (ANAB) の認定を取得しています。適用範囲については、オンライン (www.agilent.com/chem/17025) でご覧いただけます。

さらに、アジレントは認証標準物質の標準物質生産者としての技術的能力に関して、ISO Guide 34 (ANAB) の認定も取得しています。これによりアジレントは、均質性、短長期の安定性、特性解析と製造上の不確かさなど、不確かさの主要要素を特定し、文書化することを求められています。

アジレントの最新の証明書については、www.agilent.com/quality をご覧ください。

ヒントとツール

7,000 種類を超えるアジレントの標準物質はすべて、ISO 17025 Guide 34 の下で製造されています。

www.agilent.com/chem/standards で全製品をご覧いただけます。

レベル 2 標準物質の分析証明書

	Agilent	Certificate of Analysis	
		ISO Guide 34	
C4-C24 Even Carbon Saturated FAME Mix			
Product Number: 5191-4278		Page: 1 of 1	
Lot Number: CR-5364	Lot Issue Date: 17-Nov-2017	Expiration Date: 31-Dec-2019	

This ISO Guide 34 Reference Material (RM) was manufactured and verified in accordance with Agilent's ISO 9001 registered quality system, and the analyte concentrations were verified by our ISO 17025 accredited laboratory. The true value and uncertainty value at the 95% confidence level for each analyte, determined gravimetrically, is listed below.

Analyte	CAS#	Analyte Lot	True Value
methyl butanoate	000623-42-7	RM04575	1005 ± 5 µg/mL
methyl hexanoate	000106-70-7	NT01630	1005 ± 5 µg/mL
methyl octanoate	000111-11-5	NT01094	1003 ± 5 µg/mL
methyl decanoate	000110-42-9	NT00187	1004 ± 5 µg/mL
methyl laurate	000111-82-0	NT01095	1003 ± 5 µg/mL
methyl tetradecanoate	000124-10-7	NT00188	1003 ± 5 µg/mL
methyl palmitate	000112-39-0	RM07128	1001 ± 5 µg/mL
methyl octadecanoate	000112-61-8	RM12285	1002 ± 5 µg/mL
methyl arachidate	001120-28-1	RM11588	1003 ± 5 µg/mL
methyl docosanoate	000929-77-1	NT01096	1004 ± 5 µg/mL
tetracosanoic acid methyl ester	002442-49-1	NT01097	1004 ± 5 µg/mL

Matrix: hexane

Storage: Store Refrigerated (2° - 8°C).

Agilent uses balances calibrated with weights traceable to NIST in compliance with ANSI/NCCL Z-540-1 and ISO 9001, and calibrated Class A glassware in the manufacturing of these standards.


 Monica Bourgeois
 QMS Representative


 ISO Guide 34 Cert No.
 AR-1936

Produced in accordance with TUV USA Inc 56 100 18560026
 registered ISO 9001 Quality Management System


 ISO17025 Cert No.
 AT-1937

250 Smith Street North Kingstown, Rhode Island 02852 www.agilent.com/quality

アジレント標準物質の分析証明書の例

GHS コンプライアンス

アジレントは SDS および GHS 準拠ラベリングに関する認定 GHS 作成者です。アジレントが製造販売する化学製品は、化学の分類および表示に関する世界調和システム (GHS) に適合しています。安全性データシート (SDS) とラベルは、法規制に則り、以下に示す言語を用いて作成されます。

欧州 CLP 規則

規則 1272/2008

- 中国語 (標準中国語)
- イタリア語
- チェコ語
- 日本語
- デンマーク語
- 韓国語
- オランダ語
- ポーランド語
- 英語
- ポルトガル語
- エストニア語
- ルーマニア語
- フィンランド語
- ロシア語
- フランス語
- スペイン語
- ドイツ語
- スウェーデン語

USA GHS-OSHA 規制

Hazcom 2012

- 英語
- スペイン語
- フランス語

中国 GHS 規制

GB/T 17519-2013 および
GB/T 16483-2008

- 中国語
(標準中国語)
- 英語

ご要望に応じて、言語を追加いたします。

規制の更新や追加に応じて、ホームページ (www.agilent.com) の情報を最新のものに更新します。

ヒントとツール

7,000 種類を超えるアジレントの標準物質はすべて、ISO 17025 Guide 34 の下で製造されています。

www.agilent.com/chem/standards で全製品をご覧ください。

EPA メソッド 601

パージ可能ハロカーボン

メソッド 601 は、電気伝導度 (Hall) 検出器を使用して、パージ可能なハロカーボンを測定するためのパージ & トラップ法です。

推奨メソッド 601 パージ可能ハロカーボン混合物

説明	成分	総容量	部品番号
28 成分、 メタノール溶液、 100 µg/mL	プロモジクロロメタン	1,4-ジクロロベンゼン	ジクロロジフルオロメタン
	プロモホルム	1,1-ジクロロエタン	塩化メチレン
	プロモメタン	1,2-ジクロロエタン	テトラクロロエテン
	四塩化炭素	1,1-ジクロロエテン trans-1,2-ジ	1,1,2,2-テトラクロロエタン
	クロロベンゼン	クロロエテン	1,1,1-トリクロロエタン
	クロロエタン	1,2-ジクロロプロパン	1,1,2-トリクロロエタン
	クロロホルム	cis-1,3-ジクロロプロペン	トリクロロエテン
	クロロメタン	トランス-1,3-ジクロロプロペン	トリクロロフルオロメタン
	1,2-ジクロロベンゼン	ジプロモクロロメタン	塩化ビニル
	1,3-ジクロロベンゼン		
			1 x 1 mL

推奨メソッド 601 2-クロロエチルビニルエーテル標準

説明	標準	総容量	部品番号 100 µg/mL	部品番号 5,000 µg/mL
1 標準物質、メタノール溶液	2-クロロエチルビニルエーテル	1 x 1 mL	HC-070-1	EPA-1016-1

パージ可能ガス混合物

説明	成分	総容量	部品番号
5 成分、 100 µg/mL、メタノール溶液	プロモメタン	クロロメタン	塩化ビニル
	クロロエタン	ジクロロジフルオロメタン	
		1 x 1 mL	HCM-601G-1

推奨メソッド 601 サロゲート標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 2,000 µg/mL	部品番号 20,000 µg/mL
3 成分、 メタノール溶液	プロモクロロメタン 2-プロモ-1-クロロプロパン	1,4-ジクロロブタン	1 x 1 mL	STM-290N-1 STM-291-1

メソッド 601 用の個別内部標準およびサロゲート標準

説明	標準液	総容量	部品番号
すべて 2,000 µg/mL、 メタノール溶液	プロモクロロメタン	1 x 1 mL	STS-180-1
	2-プロモ-1-クロロプロパン	アンブル	STS-190-1
	1,4-ジクロロブタン		STS-200-1

推奨標準物質

EPA メソッド 601	部品番号
標準液	HCM-601-1 HC-070-1
サロゲート標準	STM-290N-1

テクニカルノート

2-クロロエチルビニルエーテル自体は溶液中で安定していますが、他のハロカーボンが存在する状態では分解します。このため、この成分は単一成分溶液としてパッケージ化されます。2-クロロエチルビニルエーテルと他のハロカーボンが混合して含まれる作業標準を調製する場合、この成分の安定性を確実にモニタリングしてください。

EPA メソッド 602

ジブromoエタンおよびジブromoクロロプロパン

メタン 602 は、PID を使用してパーズ可能な芳香族化合物を測定するためのパーズ & トラップ法です。

推奨メソッド 602 パーズ可能芳香族化合物混合物

説明	成分	総容量	部品番号		
			100 µL/mL	200 µL/mL	2,000 µL/mL
7 成分、メタノール溶液	1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン 1,4-ジクロロベンゼン ベンゼン	クロロベンゼン エチルベンゼン トルエン	1 x 1 mL	AMM-602N-1	AMM-603-1 AMM-604-1

推奨内部標準およびサロゲート標準

説明	標準	総容量	部品番号		
			200 µL/mL	2,000 µL/mL	20,000 µL/mL
1 標準物質、メタノール溶液	a,a,a-トリフルオロトルエン	1 x 1 mL	STS-221-1	STS-220N-1	STS-222-1

ターゲット化合物混合物

説明	成分	総容量	部品番号		
			200 µg/mL	2,000 µg/mL	
26 成分、 メタノール溶液	ベンゼン 四塩化炭素 クロロベンゼン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン 1,4-ジクロロベンゼン 1,1-ジクロロエタン 1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエタン	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエテン <i>trans</i> -1,2-ジクロロエテン 1,2-ジクロロプロパン <i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン <i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン エチルベンゼン 塩化メチレン メチル- <i>tert</i> -ブチルエーテル (MTBE) 1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン 1,1,2,2-テトラクロロエタン テトラクロロエテン トルエン トリクロロエテン <i>o</i> -キシレン <i>m</i> -キシレン <i>p</i> -キシレン	1 x 1 mL	HCM-625-1 HCM-630-1

パーズ可能芳香族化合物混合物

説明	成分	総容量	部品番号		
			200 µL/mL	2,000 µL/mL	
11 成分、 メタノール溶液	ベンゼン クロロベンゼン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン	1,4-ジクロロベンゼン エチルベンゼン メチル- <i>tert</i> -ブチルエーテル トルエン	<i>o</i> -キシレン <i>m</i> -キシレン <i>p</i> -キシレン	1 x 1 mL	AMM-622-1 SCA-100-1

パーズ可能芳香族化合物キット

説明	成分	部品番号	推奨標準物質		
			EPA メソッド 602	部品番号	
8 個のアンブル、 各成分につき 1 x 1 mL、 100 µg/mL、メタノール溶液	ベンゼン クロロベンゼン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン	1,4-ジクロロベンゼン エチルベンゼン トルエン パーズ可能芳香族化合物混合物 (AMM-602N-1)	AMK-602	標準液 内部標準と サロゲート標準	AMM-602N-1 STS-220N-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 603

アクロレインおよびアクリロニトリル

メソッド 603 は、水素炎イオン化検出器 (FID: flame ionization detector) を使用して、アクロレインとアクリロニトリルを測定するためのページ & トラップ法です。

推奨メソッド 603 アクロレイン - アクリロニトリル混合物

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号
			100 µg/mL	2,000 µg/mL
2 成分、メタノール溶液 (テクニカルノートを参照)	アクロレイン アクリロニトリル	1 x 1 mL	AMN-603-1	AMN-623-1

アクロレイン - アクリロニトリル混合物の水溶液

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号
			1,000 µg/mL	10,000 µg/mL
2 成分、水溶液 (テクニカルノートを参照)	アクロレイン アクリロニトリル	1 x 1 mL	AMN-613-1	AMN-803-1

アクロレイン標準

説明	標準	総容量	部品番号
1 標準、5,000 µg/mL、メタノール溶液	アクロレイン	1 x 1 mL	AMN-171-1

アクロレイン標準

説明	標準	総容量	部品番号
1 標準、5,000 µg/mL、水溶液	アクロレイン	1 x 1 mL	AMN-173-1

アクリロニトリル溶液

説明	標準	総容量	部品番号
1 標準、1,000 µg/mL、水溶液	アクリロニトリル	1 x 1 mL	AMN-181-1

アクリロニトリル溶液

説明	標準	総容量	部品番号
1 標準、2,000 µg/mL、メタノール溶液	アクリロニトリル	1 x 1 mL	AMN-182-1

推奨標準物質

EPA メソッド 603	部品番号
標準液	AMM-603-1

テクニカルノート

アクロレインは、時間の経過にともなって重合することが知られています。アジレントではアクロレインを含む標準液を毎月調製することで、各標準液の認証値の精度を確実なものとしています。標準液には 3 か月間の有効期限を定めています。これらの標準液は受領後できるだけ早く使用することを強く推奨します。

EPA メソッド 604

フェノール

メソッド 604 はフェノールの測定に用いられます。サンプルを抽出した後、クデルナーダニッシュ濃縮装置で濃縮します。GC/FID で定量するか、または抽出物を誘導化して GC/ECD で測定します。

酸性サロゲート標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号
3 成分、メタノール溶液、2,000 µg/mL	2-フルオロフェノール フェノール-d ₅	2,4,6-トリプロモフェノール	1 x 1 mL ISM-290N-1

フェノールキット

説明	成分および濃度	部品番号	
12 個のアンブル、11 種類の各成分につき 1 x 1 mL と 1 x 混合物、100 µg/mL、メタノール溶液	4-クロロ-3-メチルフェノール 2-クロロフェノール 2,4-ジクロロフェノール 2,4-ジメチルフェノール 2,4-ジニトロフェノール (1,000 µg/mL) 4,6-ジニトロ-2-メチルフェノール (1,000 µg/mL)	2-ニトロフェノール 4-ニトロフェノール ペンタクロロフェノール (1,000 µg/mL) フェノール 2,4,6-トリクロロフェノール フェノール混合物 (EPA-2008N-1)	PHK-604A

メソッド 604 用の推奨内部標準およびサロゲート標準

説明	標準液	総容量	部品番号
すべてメタノール溶液中	2,4,6-トリプロモフェノール	200 µg/mL	1 x 1 mL アンブル ATS-182-1
	2-フルオロフェノール	2,000 µg/mL	IST-251-1
	ペンタフルオロフェノール	2,000 µg/mL	IST-261-1
	フェノール-d ₅	2,000 µg/mL	IST-271-1
	2,4,6-トリプロモフェノール	2,000 µg/mL	ATS-181-1

推奨メソッド 604 フェノール混合物

説明	成分	総容量	部品番号			
			2,000 µg/mL 塩化メチレン溶液	100 µg/mL メタノール溶液	20 µg/mL メタノール溶液	500 µg/mL メタノール溶液
11 成分	4-クロロ-3-メチルフェノール	1 x 1 mL	US-107N-1	EPA-2008N-1	PHM-604-1	PHM-624-1
	2-クロロフェノール		2,000 µg/mL	1,000 µg/mL	1,000 µg/mL	2,000 µg/mL
	2,4-ジクロロフェノール		アセトニトリル溶液	メタノール溶液	アセトニトリル溶液	メタノール溶液
	2,4-ジメチルフェノール		PHM-610-1	PHM-625-1	PHM-630-1	PHM-635-1
	2,4-ジニトロフェノール					
	2-メチル-4,6-ジニトロフェノール					

テクニカルノート

フェノール類は GC カラムの活性点で吸着されます。2,4-ジニトロフェノールなどのより酸性の強いフェノール類は、不十分なクロマトグラフィー分離のために不適切な定量となります。

推奨標準物質

EPA メソッド 604	部品番号
標準液	US-107N-1 EPA-2008N-1
内部標準およびサロゲート標準	IST-251-1 IST-261-1 IST-271-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 605

ベンジジン

メソッド 605 は、電気化学検出器を使用するベンジジン用の HPLC メソッドです。

推奨メソッド 605 ベンジジン混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
			1,000 µg/mL	2,000 µg/mL
2 成分、 メタノール溶液	ベンジジン 3,3-ジクロロベンジジン	1 x 1 mL	GCM-111-1	US-105N-1

EPA メソッド 606

フタレート

メソッド 606 はフタレートの測定に用いられます。サンプルを抽出し、クデルナーダニッシュ濃縮装置で濃縮した後、GC/ECD を使用して定量します。

推奨メソッド 606 フタレート混合物

説明	成分	総容量	部品番号					
			100 µg/mL メタノール溶液	200 µg/mL メタノール溶液	1,000 µg/mL メタノール溶液	2,000 µg/mL メタノール溶液	2,000 µg/mL イソオクタン溶液	
6 成分	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) フタル酸ブチルベンジル フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジエチル フタル酸ジメチル フタル酸ジ-n-オクチル	1 x 1 mL	PMS-606-1	PMS-620-1	PMS-806-1	PMS-625-1	PMS-630-1

説明	成分および濃度		総容量	部品番号
6 成分、 アセトン溶液	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	50 µg/mL	フタル酸ジ-n-ブチル	25 µg/mL
	フタル酸ブチルベンジル	10 µg/mL	フタル酸ジエチル	25 µg/mL
	フタル酸ジメチル	25 µg/mL	フタル酸ジ-n-オクチル	50 µg/mL

フタレートキット

説明	成分		部品番号
7 個のアンブル、 各成分につき 1 x 1 mL、 100 µg/mL、メタノール溶液、 および 1 x 混合物	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	フタル酸ジメチル	PSK-606
	フタル酸ブチルベンジル	フタル酸ジ-n-オクチル	
	フタル酸ジ-n-ブチル	フタレート混合物 (PSM-606-1)	
	フタル酸ジエチル		

推奨標準物質

EPA メソッド 606	部品番号
標準液	PSM-606-1

テクニカルノート

フタル酸エステルは、ラボ内の多くの製品、特にプラスチック製品に含まれる汚染物質です。汚染を防止するために十分な注意が必要です。サンプル由来ではないバックグラウンドフタレートを除去するために、ガラス容器は細心の注意を払って洗浄してください。

EPA メソッド 607

ニトロサミン

メソッド 607 はニトロサミンの測定に用いられます。サンプルを抽出し、クデルナーダニッシュ濃縮装置で濃縮した後、GC と窒素リン検出器を使用して定量します。

推奨メソッド 607 ニトロサミン混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
			1,000 µg/mL	2,000 µg/mL
3 成分、 メタノール溶液	N-ニトロソジメチルアミン N-ニトロソジフェニルアミン N-ニトロソジ-n-プロピルアミン	1 x 1 mL	NSM-810-1	NSM-807-1

ニトロサミン混合物

説明	成分および濃度		総容量	部品番号
3 成分、 メタノール溶液	N-ニトロソジメチルアミン	2,000 µg/mL	1 x 1 mL	NSM-815-1
	N-ニトロソジフェニルアミン	4,000 µg/mL		
	N-ニトロソジ-n-プロピルアミン	2,000 µg/mL		

テクニカルノート

N-ニトロソジフェニルアミンは、溶液濃縮ステップ中に活性アミンが存在すると、トランスニトロ化反応が生じる場合があります。N-ニトロソジフェニルアミンはガスクロマトグラフの注入口でジフェニルアミンに分解されることもあります。

EPA メソッド 608、608.1、608.2

有機塩素系農薬および PCB

メソッド 608 では、抽出後に GC/ECD を用いた、有機塩素系農薬および PCB の測定に使用されています。メソッド 608.1 および 608.2 は追加成分を含んでいます。

推奨メソッド 608 有機塩素系農薬混合物

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号	
			20 µg/mL メタノール溶液	2,000 µg/mL ヘキサン/トルエン (1:1) 溶液	200 µg/mL ヘキサン/トルエン (1:1) 溶液	400 µg/mL ヘキサン溶液	2,000 µg/mL メタノール溶液	
16 成分	アルドリン a-BHC b-BHC d-BHC g-BHC 4,4'-DDD 4,4'-DDE 4,4'-DDT	ディルドリン エンドスルファン I エンドスルファン II 硫酸エンドスルファン エンドリン エンドリンアルデヒド ヘプタクロル ヘプタクロルエポキシド (B)	1 x 1 mL	PPM-608B-1	US-102BN-1	PPM-665-1	PPM-680-1	PPM-695-1

推奨メソッド 608 農薬サロゲート標準スパイク溶液

説明	成分	総容量	部品番号	
2 成分、200 µg/mL、アセトン溶液	2,4,5,6-テトラクロロ- <i>m</i> -キシレン	デカクロロビフェニル	1 x 1 mL	ISM-320-1
2 成分、200 µg/mL、アセトン溶液	クロレジン酸ジブチル	2,4,5,6-テトラクロロ- <i>m</i> -キシレン	1 x 1 mL	ISM-301-1

EPA メソッド 608.2 用の有機塩素系農薬混合物

説明	成分および濃度	総容量	部品番号			
5 成分、ヘキサン溶液	クロロタロニル	1 µg/mL	メトキシクロル	40 µg/mL	1 x 1 mL	PPM-608F-1
	DCPA	3 µg/mL	ペルメトリン (異性体混合物)	400 µg/mL		
	ジクロラン	2 µg/mL				

農薬分解生成物チェックアウト溶液

説明	成分および濃度	総容量	部品番号	
2 成分、メチル <i>tert</i> -ブチルエーテル (MTBE) 溶液	4,4'-DDT 200 µg/mL	エンドリン 100 µg/mL	1 x 1 mL	ISM-452-1

アロクロール混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
4 成分、200 µg/mL、メタノール溶液	アロクロール 1016	アロクロール 1248	1 x 1 mL	XY-0130-1
	アロクロール 1232	アロクロール 1260		

推奨標準物質

EPA メソッド 608、608.1、608.2	部品番号
標準液	PPM-608B-1 PPM-608F-1
サロゲート標準	ISM-320-1 ISM-301-1

アロクロール混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
3 成分、200 µg/mL、メタノール溶液	アロクロール 1221	アロクロール 1254	1 x 1 mL	XY-0131-1
	アロクロール 1242			

EPA メソッド 609

ニトロ芳香族およびイソホロン

メソッド 609 はニトロ芳香族およびイソホロンの測定に用いられます。サンプルを抽出し、クデルナーダニッシュ濃縮装置で濃縮した後、GC/FID および GC/ECD を使用して定量します。

ニトロ芳香族混合物

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号
			200 µg/mL メタノール溶液	1,000 µg/mL ヘキサン溶液
2 成分	2,4-ジニトロトルエン 2,6-ジニトロトルエン	1 x 1 mL	NAIM-610-1	NAIM-611-1

ニトロ芳香族およびイソホロン混合物

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号
			100 µg/mL メタノール溶液	2,000 µg/mL ヘキサン溶液
4 成分	2,4-ジニトロトルエン 2,6-ジニトロトルエン イソホロン ニトロベンゼン	1 x 1 mL	NAIM-609-1	NAIM-625-1

ニトロベンゼンおよびイソホロン混合物

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号
			1,000 µg/mL ヘキサン溶液	200 µg/mL メタノール溶液
2 成分	イソホロン ニトロベンゼン	1 x 1 mL	NAIM-620-1	NAIM-615-1

ニトロベンゼンおよびイソホロン混合物

説明	成分および濃度	総容量	部品番号	
4 成分、 アセトン溶液	2,4-ジニトロトルエン 2,6-ジニトロトルエン イソホロン ニトロベンゼン	20 µg/mL 20 µg/mL 100 µg/mL 100 µg/mL	1 x 1 mL	NAIM-630-1

ヒントとツール

EPA メソッド標準について詳しくは、www.agilent.com/chem/standards をご覧ください。

EPA メソッド 610

多環芳香族炭化水素

メソッド 610 は、抽出後に GC/FID または UV や蛍光検出器による HPLC のいずれかを用いた、多環芳香族炭化水素の測定に使用されています。

推奨メソッド 610 PAH 混合物

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号	部品番号	
			20 µg/mL 塩化メチレン溶液	100 µg/mL 塩化メチレン溶液	2,000 µg/mL 塩化メチレン/ベンゼン (1:1) 溶液	
16 成分	アセナフテン アセナフチレン アントラセン ベンゾ[a]アントラセン ベンゾ[b]フルオランテン ベンゾ[k]フルオランテン ベンゾ[ghi]ペリレン ベンゾ[a]ピレン	クリセン ジベンズ[a,h]アントラセン フルオランテン フルオレン インデノ[1,2,3-cd]ピレン ナフタレン フェナントレン ピレン	1 x 1 mL	PM-610-1	PM-611-1	US-106N-1

PAH キット

説明	成分	部品番号		
17 個のアンブル、 各成分につき 1 x 1 mL、 100 µg/mL、塩化メチレン溶液	アセナフテン * アセナフチレン * アントラセン ベンゾ[a]アントラセン ベンゾ[b]フルオランテン ベンゾ[k]フルオランテン	ベンゾ[ghi]ペリレン ベンゾ[a]ピレン クリセン ジベンズ[a,h]アントラセン フルオランテン フルオレン * PAH 混合物 (PM-610-1)	インデノ[1,2,3-cd]ピレン ナフタレン * フェナントレン ピレン	PK-610
	(* メタノール溶媒)			

PAH 溶液

説明	成分	総容量	部品番号	部品番号	部品番号	
			100 µg/mL アセトニトリル溶液	100 µg/mL メタノール/塩化メチレン (1:1) 溶液	1,000 µg/mL 塩化メチレン (ジクロロメタン) 溶液	
16 成分	アセナフテン アセナフチレン アントラセン ベンゾ[a]アントラセン ベンゾ[b]フルオランテン ベンゾ[k]フルオランテン ベンゾ[ghi]ペリレン ベンゾ[a]ピレン	クリセン ジベンズ[a,h]アントラセン フルオランテン フルオレン インデノ[1,2,3-cd]ピレン ナフタレン フェナントレン ピレン	1 x 1 mL	PAH-600-1	PAH-605-1	PAH-615-1
				部品番号 2,000 µg/mL アセトン溶液	部品番号 3,200 µg/mL 塩化メチレン/ベンゼン (1:1) 溶液	部品番号 2,000 µg/mL ベンゼン/トルエン溶液
				PAH-635-1	PAH-640-1	PAH-715-1
				部品番号 2,000 µL トルエン溶液	部品番号 2,000 µL 塩化メチレン/ベンゼン (1:1) 溶液	
				PAH-630-1	US-106N-1	

推奨標準物質

EPA メソッド 610	部品番号
標準液	US-106N-1 PM-611-1

EPA メソッド 611

ハロエーテル類

メソッド 611 は ハロエーテル類の測定に用いられます。サンプルを抽出し、クデルナーダニッシュ濃縮装置で濃縮した後、GC と電気伝導度検出器を使用して定量します。

ハロエーテル類混合物 (HAL)

説明	成分	総容量	部品番号 200 µg/mL メタノール溶液	部品番号 2,000 µg/mL アセトン溶液
5 成分	4-ブロモフェニルフェニルエーテル 4-クロロフェニルフェニルエーテル ビス(2-クロロエチル)メタン	ビス(2-クロロエチル)エーテル ビス(2-クロロイソプロピル)エーテル	1 x 1 mL	EPA-2017-1 EPA-2018-1

EPA メソッド 612

塩素化炭化水素

メソッド 612 は、抽出後に GC/ECD を用いた、塩素化炭化水素の測定に使用されます。

推奨メソッド 612 塩素化炭化水素混合物

説明	成分および濃度	総容量	部品番号
9 成分、 イソオクタン溶液	2-クロロナフタレン	400 µg/mL	ヘキサクロブタジエン
	1,2-ジクロロベンゼン	200 µg/mL	ヘキサクロシクロペンタジエン
	1,3-ジクロロベンゼン	200 µg/mL	ヘキサクロエタン
	1,4-ジクロロベンゼン	400 µg/mL	1,2,4-トリクロロベンゼン
	ヘキサクロロベンゼン	1 µg/mL	

塩素化炭化水素混合物

説明	成分	総容量	部品番号 100 µg/mL メタノール/塩化メチレン (1:1) 溶液	部品番号 2,000 µg/mL イソオクタン溶液
9 成分	2-クロロナフタレン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン 1,4-ジクロロベンゼン ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロブタジエン ヘキサクロシクロペンタジエン ヘキサクロエタン 1,2,4-トリクロロベンゼン	1 x 1 mL	CHM-612-1 CHM-625-1

塩素化炭化水素キット

説明	成分	部品番号
10 個のアンブル、 各成分につき 1 x 1 mL、100 µg/mL、 メタノール溶液	2-クロロナフタレン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン 1,4-ジクロロベンゼン 塩素化炭化水素混合物 (CHM-612-1)	1,2,4-トリクロロベンゼン ヘキサクロブタジエン* ヘキサクロシクロペンタジエン ヘキサクロエタン ヘキサクロロベンゼン*

(* 塩化メチレン溶媒)

推奨標準物質

EPA メソッド 612	部品番号
標準液	CHM-622-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 613

2,3,7,8-TCDD

メソッド 613 は、抽出後にキャピラリカラム GC/MS を使用した2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-*p*-ダイオキシンの測定に用いられます。

推奨メソッド 613 TCDD 溶液

説明	成分	総容量	部品番号
1 成分成分、10 µg/mL、トルエン溶液	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	1 x 1 mL	RPE-029S-1

EPA メソッド 614、614.1

有機リン系農薬

メソッド 614 および 614.1 は有機リン系農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、GC/NPD を使用して定量します。

推奨メソッド 614 有機リン系農薬混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
			200 µg/mL アセトン溶液	1,000 µg/mL ヘキサン/アセトン (1:1) 溶液
8 成分	アジンホスメチル デメトン ダイアジノン ジスルホン	エチオン マラチオン パラチオンエチル パラチオンメチル	1 x 1 mL	SPM-614-1 SPM-630-1

推奨メソッド 614.1 有機リン系農薬混合物

説明	成分および濃度			総容量	部品番号
4 成分、 ヘキサン溶液	ジオキサチオン	10 µg/mL	エチオン	100 µg/mL	1 x 1 mL SPM-624-1
	EPN	200 µg/mL	テルブホス	4 µg/mL	

有機リン系農薬混合物

説明	成分	総容量	部品番号
4 成分、1,000 µg/mL、 ヘキサン/アセトン (1:1) 溶液	ジオキサチオン EPN	エチオン テルブホス	1 x 1 mL SPM-625-1

メソッド 614、614.1 用の個別内部標準およびサロゲート標準

説明	成分	総容量	部品番号
すべて 1,000 µg/mL	テルブホス	1 x 1 mL アンブル、 すべてメタノール溶液中	PST-1700M1000
	ジスルホン		PST-470M1000
	ジオキサチオン		PST-455M1000
	グチオン		PST-560K1000
	EPN		PST-520M1000
	エチオン		PST-530M1000
	パラチオン (エチル)		PST-761M1000
	デメトン (total、異性体混合物)		PST-920M1000

推奨標準物質

EPA メソッド 614、614.1	部品番号
標準液	SPM-614-1 SPM-624-1

EPA メソッド 615

塩素系除草剤

メソッド 615 は塩素系除草剤の測定に使用されます。サンプルを抽出し、誘導化した後、GC/ECD を使用して定量します。

推奨メソッド 615 塩素系除草剤混合物

説明	成分および濃度				総容量	部品番号 酸性除草剤混合物、 メタノール溶液	部品番号 メチル化物除草剤 混合物
10 成分	2,4-D	100 µg/mL	ジノセブ	50 µg/mL	1 x 1 mL	HBM-8150A-1	HBM-8150M-1
	2,4-DB	100 µg/mL	MCPA 10,000	10,000 µg/mL			
	ダラボン	250 µg/mL	MCPP 10,000	10,000 µg/mL			
	ジカンバ	10 µg/mL	シルベックス (2,4,5-TP)	10 µg/mL			
	ジクロロプロップ	100 µg/mL	2,4,5-T 10	10 µg/mL			

塩素系除草剤混合物

説明	成分		総容量	部品番号 20 µg/mL メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) 溶液	部品番号 200 µg/mL メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) 溶液
8 成分	2,4-D	ジクロロプロップ	1 x 1 mL	HBM-540-1	HBM-541-1
	2,4-DB	ジノセブ			
	ダラボン	シルベックス		部品番号 20 µg/mL ヘキサン溶液	部品番号 200 µg/mL ヘキサン溶液
	ジカンバ	2,4,5-T		HBM-542-1	HBM-543-1

メソッド 615 用の内部標準およびサロゲート標準液

説明	成分	総容量	部品番号
1 標準、250 µL、アセトン溶液	4,4-ジプロモオクタフルオロビフェニル	1 x 1 mL	PPS-171-1
1 標準、100 µL、アセトン溶液	2,4-ジクロロフェニル酢酸 (DCAA)	1 x 1 mL	PPS-165-1
1 標準、1,000 µL、アセトン溶液	2,4-ジクロロフェニル酢酸 (DCAA)	1 x 1 mL	PPS-167-1
1 標準、100 µL、メチルエステル溶液	DCAA メチルエステル	1 x 1 mL	PPS-166-1
1 標準、200 µL、メチルエステル溶液	DCAA メチルエステル	1 x 1 mL	PST-4065H200A01

塩素系除草剤混合物

説明	成分		総容量	部品番号
10 成分、 1,000 µg/mL、 メタノール溶液	2,4-D	ジノセブ	1 x 1 mL	HBM-545-1
	2,4-DB	MCPA		
	ダラボン	MCPP (メコプロップ)		
	ジカンバ	2,4,5-T		
	ジクロロプロップ	2,4,5-TP		

推奨標準物質

EPA メソッド 615 標準液	部品番号
	HBM-8150A-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 619

トリアジン系農薬

メソッド 619 はトリアジン系農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、GC/NPD を使用して定量します。

推奨メソッド 619 トリアジン系農薬混合物

説明	成分	総容量	部品番号			
			100 µg/mL アセトン溶液	100 µg/mL メタノール溶液		
11 成分	アメトリン	プロメトリン	シメトリン	1 x 1 mL	NPM-619-1	NPM-620-1
	アトラトン	プロバジン	テルブチラジン			
	アトラジン	セクブメトン	テルブトリン			
	プロメトン	シマジン				
					部品番号	部品番号
					500 µg/mL アセトン溶液	1,000 µg/mL アセトン溶液
					NPM-621-1	NPM-625-1

有機リン系農薬混合物

説明	成分			総容量	部品番号
20 成分、 200 µg/mL、 酢酸エチル溶液	ボルスタール	エトプロブ	ナレド	1 x 1 mL	SPM-825-1
	クロルピリホス	フェンクロルホス	メチルパラチオン		
	クマホス	フェンスルホチオン	ホレート		
	デメトン (total、異性体混合物)	フェンチオン	テトラクロルピホス		
	ダイアジノン	グチオン	トクチオン		
	ジクロルボス	メルホス	トリクロロナート		
	ジスルホン	メビンホス			

アジレントへのご注文

ご要望の製品は、ホームページ www.agilent.com でいつでも検索できます。

リスト内に品目がない場合は、カスタム見積りをご依頼ください。

アジレントの製品およびご注文について情報が必要な場合は、経験豊富なカスタマーサービス担当者にお問い合わせください。 www.agilent.com/chem/jp

EPA メソッド 622

有機リン系農薬

メソッド 622 は有機リン系農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、GC/NPD または GC/FPD を使用して定量します。

推奨メソッド 622 有機リン系農薬混合物

説明	成分および濃度				総容量	部品番号
10 成分、 ヘキサン溶液	アジンホスメチル	150 µg/mL	フェンスルホチオン	150 µg/mL	1 x 1 mL	SPM-622A-1
	ボルスタール	15 µg/mL	フェンチオン	10 µg/mL		
	クマホス	150 µg/mL	ホレート	15 µg/mL		
	デメトン	25 µg/mL	トリクロロナート	15 µg/mL		
	ジスルホン	20 µg/mL	トクチオン	50 µg/mL		

推奨メソッド 622 有機リン系農薬混合物

説明	成分および濃度				総容量	部品番号
7 成分、 ヘキサン溶液	クロルピリフォスメチル	30 µg/mL	パラチオンメチル	30 µg/mL	1 x 1 mL	SPM-622C-1
	クロルピリホス	30 µg/mL	ロンネル	30 µg/mL		
	ダイアジノン	60 µg/mL	メルホス	25 µg/mL		
	エトプロブ	25 µg/mL				

推奨メソッド 622 ナレド溶液

説明	成分	総容量	部品番号
1 成分、10 µL、ヘキサン溶液	ナレド	1 x 1 mL	SPM-622D-1

推奨標準物質

EPA メソッド 622	部品番号
標準液	SPM-622A-1
	SPM-622C-1
	SPM-622D-1

ヒントとツール

7,000 種類を超えるアジレントの標準物質はすべて、ISO 17025 Guide 34 の下で製造されています。
www.agilent.com/chem/standards で全製品をご覧ください。

EPA メソッド 624

パージ可能物質

メソッド 624 はパージ可能物質のための GC/MS メソッドです。

EPA メソッド 624 キット

説明	アンプル	部品番号
4 個のアンプル、 各標準につき 1 x 1 mL	パージ可能混合物 (PMX-110-1) クロロエチルビニルエーテル溶液 (HC-070-1) サロゲート標準混合物 (STM-290N-1) BFB 溶液 (STS-110N-1)	PMK-624

推奨メソッド 624 パージ可能物質混合物

説明	成分	総容量	部品番号 20 µg/mL	部品番号 100 µg/mL
30 成分、 メタノール溶液	ベンゼン ブロモジクロロメタン ブromoホルム ブロモメタン 四塩化炭素 クロロベンゼン クロロエタン クロロホルム クロロメタン ジブromocクロロメタン	1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン 1,4-ジクロロベンゼン 1,1-ジクロロエタン 1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエテン <i>trans</i> -1,2-ジクロロエテン 1,2-ジクロロプロパン <i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン トランス-1,3-ジクロロプロペン	エチルベンゼン 塩化メチレン 1,1,2,2-テトラクロロエタン テトラクロロエテン トルエン 1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン トリクロロエテン トリクロロフルオロメタン 塩化ビニル	1 x 1 mL PMX-100-1 PMX-110-1

パージ可能物質混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
25 成分、 2,000 µg/mL、 メタノール溶液	ベンゼン ブロモジクロロメタン ブromoホルム 四塩化炭素 クロロベンゼン クロロホルム ジブromocクロロメタン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン	1,4-ジクロロベンゼン 1,1-ジクロロエタン 1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエテン <i>trans</i> -1,2-ジクロロエテン 1,2-ジクロロプロパン <i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン トランス-1,3-ジクロロプロペン エチルベンゼン	塩化メチレン 1,1,2,2-テトラクロロエタン テトラクロロエテン トルエン 1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン トリクロロエテン	1 x 1 mL PMX-160-1

サロゲート標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 1,000 µL	部品番号 1,500 µL	部品番号 2,000 µL	部品番号 20,000 µL
3 成分、 メタノール溶液	ブromocクロロメタン 2-ブromo-1-クロロプロパン 1,4-ジクロロブタン	1 x 1 mL	STM-288-1	STM-289-1	STM-290N-1	STM-291-1

サロゲート標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 1,000 µL	部品番号 2,000 µL
3 成分、 メタノール溶液	4-ブromoフルオロベンゼン フルオロベンゼン ペンタフルオロベンゼン	1 x 1 mL	STM-395-1	STM-390-1

推奨標準物質

EPA メソッド 624	部品番号
標準液	PMX-110-1 HC-070-1
サロゲート標準	STM-290N-1

EPA メソッド 625

塩基性/中性物質および酸性物質

メソッド 625 は抽出物のための GC/MS メソッドです。

EPA メソッド 625 キット

説明	成分	部品番号
5 個のアンブル、 各標準につき 1 x 1 mL	塩基性/中性 抽出物混合物 (625-MA-1) 酸性抽出物混合物 (PHM-604-1) 塩基性/中性 サロゲート標準混合物 (ISM-280N-1) 酸性サロゲート標準混合物 (ISM-290N-1) 内部標準混合物 (US-108N)	SVK-625A

推奨メソッド 625 塩基性/中性抽出物混合物

説明	成分	総容量	部品番号		
41 成分、 20 µg/mL、 メタノール/塩化メチレン 溶液	アセナフテン アセナフチレン アントラセン ベンゾ[a]アントラセン ベンゾ[k]フルオランテン ベンゾ[k]フルオランテン ベンゾ[ghi]ペリレン ベンゾ[a]ピレン ビス(2-クロロエチル)エーテル ビス(2-クロロエトキシ)メタン フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	ビス(2-クロロイソプロピル)エーテル 4-プロモフェニルフェニルエーテル タル酸ブチルベンジル 2-クロロナフタレン 4-クロロフェニルフェニルエーテル クリセン ジベンズ[a,h]アントラセン フタル酸ジ-n-ブチル 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン	1,4-ジクロロベンゼン 3,3'-ジクロロベンジジン フタル酸ジエチル フタル酸ジメチル 2,4-ジニトロトルエン 2,6-ジニトロトルエン フタル酸ジ-n-オクチル フルオランテン フルオレン ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロブタジエン ヘキサクロロエタン インデノ[1,2,3-cd]ピレン イソホロン ナフタレン ニトロベンゼン N-ニトロソジ-n-プロピルアミン フェナントレン ピレン 1,2,4-トリクロロベンゼン	1 x 1 mL 625-MA-1

推奨メソッド 625 酸性抽出物混合物

説明	成分	総容量	部品番号	
11 成分、 20 µg/mL、 メタノール溶液	4-クロロ-3-メチルフェノール 2-クロロフェノール 2,4-ジクロロフェノール 2,4-ジメチルフェノール	2,4-ジニトロフェノール 2-メチル-4,6-ジニトロフェノール 2-ニトロフェノール 4-ニトロフェノール	ペンタクロロフェノール フェノール 2,4,6-トリクロロフェノール	1 x 1 mL PHM-604-1

内部標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 2,000 µg/mL	部品番号 4,000 µg/mL
6 成分、20 µg/mL、 塩化メチレン溶液	アセナフテン-d ₁₀ クリセン-d ₁₂	1,4-ジクロロベンゼン-d ₄ フタレン-d ₈	ベリレン-d ₁₂ フェナントレン-d ₁₀	1 x 1 mL ISM-560-1 US-108N-1

塩基性/中性サロゲート混合物

説明	成分	総容量	部品番号
3 成分、1,000 µg/mL、塩化メチレン溶液	ニトロベンゼン-d ₅ 2-フルオロピフェニル p-テルフェニル-d ₁₄	1 x 1 mL	ISM-280N-1

酸性サロゲート混合物

説明	成分	総容量	部品番号
3 成分、2,000 µg/mL、メタノール溶液	2-フルオロフェノール フェノール-d ₅ 2,4,6-トリプロモフェノール	1 x 1 mL	ISM-290N-1

推奨標準物質

EPA メソッド 625	部品番号
標準液	625-MA-1 PHM-604-1 PPM-625B-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 625 高濃度標準液

GC/MS 高濃度キット

説明	溶液	部品番号
9個のアンプル、 各溶液につき1 x 1 mL	塩基性/中性物質混合物 #1 (US-100N)	有害物質混合物 #1 (US-103N)
	塩基性/中性物質混合物 #2 (US-101N)	有害物質混合物 #2 (US-104N)
	農業混合物 (US-102BN)	ベンジジン混合物 (US-105N)
		PAH 混合物 (US-106N) フェノール混合物 (US-107N) 内部標準混合物 (US-108N)

塩基性/中性物質混合物 #1

説明	成分	総容量	部品番号
14 成分、 2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	ビス(2-クロロエトキシ)メタン	フタル酸ベンジルブチル	フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル
	ビス(2-クロロエチル)エーテル	4-クロロフェニルフェニルエーテル	<i>N</i> -ニトロソジメチルアミン
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	フタル酸ジエチル	<i>N</i> -ニトロソジ- <i>n</i> -プロピルアミン
	ビス(2-クロロイソプロピル)エーテル	フタル酸ジメチル	<i>N</i> -ニトロソジフェニルアミン
	4-プロモフェニルフェニルエーテル	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	

塩基性/中性物質混合物 #2

説明	成分	総容量	部品番号
14 成分、 2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	アゾベンゼン	2,4-ジニトロトルエン	ヘキサクロロエタン
	2-クロロナフタレン	2,6-ジニトロトルエン	イソホロン
	1,2-ジクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	ニトロベンゼン
	1,3-ジクロロベンゼン	ヘキサクロロプタジエン	1,2,4-トリクロロベンゼン
	1,4-ジクロロベンゼン	ヘキサクロロシクロペンタジエン	

ベンジジン混合物

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、2,000 µg/mL、メタノール溶液	ベンジジン	3,3-ジクロロベンジジン	1 x 1 mL US-105N-1

有害物質混合物 #1

説明	成分	総容量	部品番号
4 成分、2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	安息香酸	4-メチルフェノール	1 x 1 mL US-103N-1
	2-メチルフェノール	2,4,5-トリクロロフェノール	

有害物質混合物 #2

説明	成分	総容量	部品番号
8 成分、2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	アニリン	2-メチルナフタレン	1 x 1 mL US-104N-1
	ベンジルアルコール	2-ニトロアニリン	
	4-クロロアニリン	3-ニトロアニリン	
	ジベンゾフラン	4-ニトロアニリン	

内部標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 2,000 µg/mL	部品番号 4,000 µg/mL
6 成分、 塩化メチレン溶液	アセナフテン-d ₁₀ クリセン-d ₁₂	1,4-ジクロロベンゼン-d ₄ ナフ タレン-d ₈	ベリレン-d ₁₂ フェナントレン-d ₁₀	1 x 1 mL ISM-560N-1 US-108-1

フェノール類混合物

説明	成分	総容量	部品番号
11 成分、 2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	4-クロロ-3-メチルフェノール 2-クロロフェノール 2,4-ジクロロフェノール	2,4-ジメチルフェノール 2,4-ジ ニトロフェノール 2-メチル-4,6-ジニトロフェノール	2-ニトロフェノール 4-ニトロフェノール ペンタクロロフェノール
		フェノール 2,4,6-トリクロロフェノール	1 x 1 mL US-107N-1

メソッド 625 追加成分混合物

説明	成分	総容量	部品番号
7 成分、2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	アセトフェノン カルバゾール	n-デカン 2,3-ジクロロアニリン n-オクタデカン ピリジン	α-テルピネオール 1 x 1 mL US-136-1

EPA メソッド 625 用のサロゲート標準および内部標準

塩基性/中性サロゲート混合物

説明	成分	総容量	部品番号 1,000 µg/mL 塩化メチレン溶液	部品番号 1,000 µg/mL アセトン/塩化メチレン 溶液	部品番号 5,000 µg/mL 塩化メチレン溶液
3 成分	ニトロベンゼン-d ₅ 2-フルオロピフェニル	p-テルフェニル-d ₁₄	1 x 1 mL ISM-280N-1	ISM-281-1	ISM-216-1

酸性サロゲート標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号
3 成分、2,000 µg/mL、メタノール溶液	2-フルオロフェノール フェノール-d ₅	2,4,6-トリプロモフェノール	1 x 1 mL ISM-290N-1

内部標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 2,000 µg/mL 塩化メチレン溶液	部品番号 2,000 µg/mL 塩化メチレン/ベンゼン (1:1) 溶液	部品番号 4,000 µg/mL 塩化メチレン溶液
6 成分	アセナフテン-d ₁₀ クリセン-d ₁₂ 1,4-ジクロロベンゼン-d ₄	ナフタレン-d ₈ ベリレン-d ₁₂ フェナントレン-d ₁₀	1 x 1 mL ISM-560-1	ISM-561-1	US-108N-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 625 用の GC/MS キャリブレーション標準およびチューニング標準

EPA メソッド 625 キット

説明	溶液	部品番号
5 個のアンブル、 各標準につき 1 x 1 mL	DFTPP 溶液 (47995N-1) ベンジジン溶液 (GCS-110-1) ペンタクロロフェノール溶液(GCS-120-1)	塩基性/中性物質テスト混合物 (GCM-130-1) 酸性物質テスト混合物 (GCM-140-1)

抽出物 GC/MS 標準液

説明	標準液	総容量	部品番号 100 µg/mL 塩化メチレン溶液	部品番号 1,000 µg/mL アセトン溶液
1 標準	デカフルオロトリフェニルホスフィン (DFTPP)	1 x 1 mL	IST-341-1	47995N-1

塩基性/中性物質テスト混合物

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 塩化メチレン溶液	ベンジジン デカフルオロトリフェニルホスフィン	2,000 µg/mL 1,000 µg/mL	1 x 1 mL GCM-130-1

塩基性/中性物質テスト混合物

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 塩化メチレン溶液	ベンジジン デカフルオロトリフェニルホスフィン	500 µg/mL 250 µg/mL	1 x 1 mL GCM-151-1

塩基性/中性物質テスト混合物

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 塩化メチレン溶液	ベンジジン デカフルオロトリフェニルホスフィン	50 µg/mL 25 µg/mL	1 x 1 mL GCM-156-1

酸性物質テスト混合物

説明	成分	総容量	部品番号 1,000 µg/mL	部品番号 250 µg/mL	部品番号 25 µg/mL
2 成分、 塩化メチレン溶液	ペンタクロロフェノール デカフルオロトリフェニルホスフィン (DFTPP)	1 x 1 mL	GCM-140-1	GCM-152-1	GCM-155-1

抽出物 GC/MS 標準液

説明	標準液	総容量	部品番号 2,000 µg/mL	部品番号 500 µg/mL	部品番号 50 µg/mL
1 標準、塩化メチレン溶液	ベンジジン	1 x 1 mL	GCS-110-1	GCS-112-1	GCS-113-1
			部品番号 1,000 µg/mL	部品番号 250 µg/mL	部品番号 25 µg/mL
1 標準、塩化メチレン溶液	ペンタクロロフェノール	1 x 1 mL	GCS-120-1	GCS-122-1	GCS-124-1

EPA メソッド 625 追加分標準液

塩基性/中性抽出物混合物

説明	成分	総容量	部品番号
12 成分、 500 µg/mL、 塩化メチレン溶液	アセナフチレン ベンゾ[b]フルオランテン ビス(2-クロロエチル)エーテル フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	ビス(2-クロロイソプロピル)エーテル 4-プロモフェニルフェニルエーテル フタル酸ジ-n-ブチル 1,4-ジクロロベンゼン	3,3-ジクロロベンジジン フタル酸ジメチル 2,6-ジニトロトルエン ニトロベンゼン

塩基性/中性抽出物混合物

説明	成分	総容量	部品番号
15 成分、 500 µg/mL、 塩化メチレン溶液	アセナフチン アントラセン ベンゾ[a]アントラセン ビス(2-クロロエトキシ)メタン クリセン	ジベンズ[a,h]アントラセン 1,2-ジクロロベンゼン 1,3-ジクロロベンゼン フタル酸ジエチル 2,4-ジニトロトルエン	フルオレン ヘキサクロロベンゼン ヘキサクロロプタジエン ナフタレン ピレン

塩基性/中性抽出物混合物

説明	成分	総容量	部品番号 500 µg/mL 塩化メチレン溶液	部品番号 500 µg/mL メタノール/塩化メチレン 溶液
11 成分	アゾベンゼン フタル酸ブチルベンジル 2-クロロナフタレン フルオランテン ヘキサクロロシクロペンタジエン ヘキサクロロエタン	イソホロン N-ニトロソジ-n-プロピルアミン N-ニトロソジフェニルアミン フェナントレン 1,2,4-トリクロロベンゼン	1 x 1 mL	SVM-112-1 XY-0122-1

塩基性/中性抽出物混合物

説明	成分	総容量	部品番号
8 成分、 500 µg/mL、 塩化メチレン溶液	ベンジジン ベンゾ[k]フルオランテン ベンゾ[ghi]ペリレン	ベンゾ[a]ピレン 4-クロロフェニルフェニルエーテル フタル酸ジ-n-オクチル	インデノ[1,2,3-cd]ピレン N-ニトロソジメチルアミン

廃水農業混合物

説明	成分	総容量	部品番号
7 成分、 500 µg/mL、 アセトン溶液	アルドリル 4,4'-DDD 4,4'-DDE	4,4'-DDT ディルドリン	ヘプタクロル ヘプタクロルエポキシド - 異性体 B

クロルデンおよびトキサフェン混合物

説明	成分および濃度	総容量	部品番号
2 成分、メタノール溶液	クロルデン トキサフェン	2,000 µg/mL 4,000 µg/mL	1 x 1 mL PPM-608G-1

クロルデンおよびトキサフェン溶液

説明	成分および濃度	総容量	部品番号
2 成分、メタノール溶液	クロルデン トキサフェン	20 µg/mL 200 µg/mL	1 x 1 mL TCLP-535-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 632

カーバメート系および尿素系農薬

メソッド 632 はカーバメート系および尿素系農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、HPLC を使用して定量します。

カーバメート系および尿素系農薬混合物

説明	成分				総容量	部品番号
19 成分、 100 µg/mL、 メタノール溶液	アミノカルブメソミル	ジウロンプロファム	メソミル	プロファム	1 x 1 mL	PPM-632A-1
	バルバンメキサカルベート	フェヌロンプロボスキル	メキサカルベート	プロボスキル		
	カルバリルモヌロン	フルオメツロンシデュロン	モヌロン	シデュロン		
	カルボフランネブロン	リニユロンスウェップ	ネブロン	スウェップ		
	クロルプロファムオキサミル	メチオカルブ	オキサミル			

EPA メソッド 632.1

カーバメート系およびアミド系農薬

メソッド 632.1 はカーバメート系およびアミド系農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、HPLC を使用して定量します。

カーバメート系およびアミド系農薬混合物

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 100 µg/mL、アセトニトリル/アセトン (9:1) 溶液	ナプロバミド プロバニル	1 x 1 mL	PPM-632B-1

EPA メソッド 633

有機窒素系農薬

メソッド 633 は有機窒素系農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、GC/NPD で定量します。

有機窒素系農薬の混合物

説明	成分		総容量	部品番号
7 成分、 100 µg/mL、 アセトン溶液	プロマシル	ターバシル	1 x 1 mL	NPM-633-1
	ディート	トリアジメホン		
	ヘキサジノン	トリシクラゾール		
	メトリブジン			

EPA 非従来型農薬メソッド標準液

EPA メソッド	化合物	濃度	総容量	部品番号
629	シアナジン	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1165-1
630, 630.1	二硫化炭素	5,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1012-1
	ジラム	非希釈材料	1 x 100 mg	PST-1750-1
631	カルベンダジム	100 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	PST-1285M100A01
	ロテノン	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1168-1
636	ベンスリド	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1169-1
638	オリザリン	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1170-1
639	ベンジオカルブ	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1171-1
641	チアベンダゾール	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1173-1
643	ベンタゾン	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1174-1
644	ピクロラム	1,000 µg/mL、メタノール溶液	1 x 1 mL	EPA-1175-1

ヒントとツール

7,000 種類を超えるアジレントの標準物質はすべて、ISO 9001、ISO 17025、Guide 34 の下で製造されています。
www.agilent.com/chem/standards で全製品をご覧いただけます。

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 680

GC/MS による PCB 測定

メソッド 680 は水中、油中、堆積物中の PCB および指定農薬の測定に用いられます。サンプルを抽出した後、GC/MS を使用して定量します。

EPA メソッド 680 キット

説明	成分	部品番号
4 個のアンプル、 各溶液につき 1 x 1 mL	濃度混合物 (CB-681MN-1) リテンションタイム混合物 (CB-682MN-1)	クリセン-d ₁₂ 溶液 (ATS-120-1) フェナントレン-d ₁₀ 溶液 (IST-230-1)

濃度標準液混合物

説明	成分/コンジナおよび濃度	総容量	部品番号
9 成分、 ヘキサン/トルエン (1:1) 溶液	2-クロロロビフェニル (BZ #1) 2,3-ジクロロロビフェニル (BZ #5) 2,4,5-トリクロロロビフェニル (BZ #29) 2,2',4,6-テトラクロロロビフェニル (BZ #50) 2,2',3,4,5'-ペンタクロロロビフェニル (BZ #87) 2,2',4,4',5,6'-ヘキサクロロロビフェニル (BZ #154) 2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロロビフェニル (BZ #188) 2,2',3,3',4,5',6,6'-オクタクロロロビフェニル (BZ #200) デカクロロロビフェニル (BZ #209)	100 µg/mL 100 µg/mL 100 µg/mL 200 µg/mL 200 µg/mL 200 µg/mL 300 µg/mL 300 µg/mL 500 µg/mL	1 x 1 mL CB-680-1

内部標準およびサロゲート標準

説明	標準液	総容量	部品番号 2,000 µg/mL、塩化メチレン溶液	部品番号 250 µg/mL、トルエン溶液
1 標準	クリセン-d ₁₂	1 x 1 mL	ATS-120-1	ATS-122-1
1 標準	フェナントレン-d ₁₀		部品番号 1,000 µg/mL 塩化メチレン溶液 IST-230-1	

内部標準混合物

説明	成分	総容量	部品番号 40 µg/mL ヘキサン溶液	部品番号 75 µg/mL ヘキサン/トルエン (1:1) 溶液	部品番号 750 µg/mL ヘキサン/塩化メチレン溶液
2 成分	クリセン-d ₁₂ フェナントレン-d ₁₀	1 x 1 mL	ISM-565-1	ISM-566-1	ISM-567-1

濃度標準液混合物

説明	成分/コンジナおよび濃度	総容量	部品番号
9 成分、 ヘキサン溶液	2-クロロロビフェニル (BZ #1) 2,3-ジクロロロビフェニル (BZ #5) 2,4,5-トリクロロロビフェニル (BZ #29) 2,2',4,6-テトラクロロロビフェニル (BZ #50) 2,2',3,4,5'-ペンタクロロロビフェニル (BZ #87) 2,2',4,4',5,6'-ヘキサクロロロビフェニル (BZ #154) 2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロロビフェニル (BZ #188) 2,2',3,3',4,5',6,6'-オクタクロロロビフェニル (BZ #200) デカクロロロビフェニル (BZ #209)	50 µg/mL 50 µg/mL 50 µg/mL 100 µg/mL 100 µg/mL 100 µg/mL 150 µg/mL 150 µg/mL 250 µg/mL	1 x 1 mL CB-681MN-1

濃度標準液混合物

説明	成分および濃度	総容量	部品番号	
9 成分、 500 µg/mL、 ヘキサン/トルエン (1:1) 溶液	2-クロロビフェニル (BZ #1)	50 µg/mL	1 x 1 mL	CB-684-1
	2,3-ジクロロビフェニル (BZ #5)	50 µg/mL		
	2,4,5-トリクロロビフェニル (BZ #29)	50 µg/mL		
	2,2',4,6-テトラクロロビフェニル (BZ #50)	100 µg/mL		
	2,2',3,4,5'-ペンタクロロビフェニル (BZ #87)	100 µg/mL		
	2,2',4,4',5,6'-ヘキサクロロビフェニル (BZ #154)	100 µg/mL		
	2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロビフェニル (BZ #188)	150 µg/mL		
	2,2',3,3',4,5',6,6'-オクタクロロビフェニル (BZ #200)	150 µg/mL		
	デカクロロビフェニル (BZ #209)	250 µg/mL		

リテンションタイム標準液混合物

説明	成分/コンジナおよび濃度	総容量	部品番号	
3 成分、 ヘキサン溶液	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (BZ # 77)	100 µg/mL	1 x 1 mL	CB-682MN-1
	2,2',4,6,6'-ペンタクロロビフェニル (BZ # 104)	100 µg/mL		
	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-ノナクロロビフェニル (BZ # 208)	200 µg/mL		

リテンションタイム標準液混合物

説明	成分/コンジナおよび濃度	総容量	部品番号
4 成分、 2.5 µg/mL、 ヘキサン溶液	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (BZ # 77)	1 x 1 mL	CB-685-1
	2,2',4,6,6'-ペンタクロロビフェニル (BZ # 104)		
	2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (BZ #189)		
	2,2',3,3',5,5',6,6'-オクタクロロビフェニル (BZ #202)		

ヒントとツール

EPA メソッド標準について詳しくは、www.agilent.com/chem/standards をご覧ください。

EPA メソッド 1311

毒性指標浸出法 (TCLP: Toxicity Characteristic Leaching Procedure)

TCLP は、液体、固体、および多相廃棄物中に存在する有機成分と無機成分の両方を測定できるように設計されています。

TCLP 揮発性物質混合物

説明	成分	総容量	部品番号
11 成分、 1,000 µg/mL、 メタノール溶液	ベンゼン 2-ブタノン (MEK) 四塩化炭素 クロロベンゼン クロロホルム 1,4-ジクロロベンゼン 1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエテン テトラクロロエテン トリクロロエテン 塩化ビニル	1 x 1 mL	TCLP-500-1

TCLP 除草剤スパイク混合物

説明	成分	総容量	部品番号 酸性除草剤混合物	部品番号 メチル化物除草剤混合物
2 成分、 2,000 µg/mL、メタノール溶液	2,4-D 2,4,5-TP (シルベックス)	1 x 1 mL	TCPL-540-1	TCLP-540M-1

TCLP 塩基性/中性物質混合物

説明	成分	総容量	部品番号
7 成分、 1,000 µg/mL、 アセトン溶液	2,4-ジニトロトルエン ヘキサクロロベンゼン ヘキサクロロブタジエン 1,4-ジクロロベンゼン ヘキサクロロエタン ニトロベンゼン ピリジン	1 x 1 mL	TCLP-511N-1

TCLP 塩基性/中性物質混合物

説明	成分	総容量	部品番号
6 成分、 1,000 µg/mL、 アセトン溶液	<i>o</i> -クレゾール <i>m</i> -クレゾール <i>p</i> -クレゾール ペンタクロロフェノール 2,4,5-トリクロロフェノール 2,4,6-トリクロロフェノール	1 x 1 mL	TCLP-520N-1

TCLP 農薬混合物

説明	成分	総容量	部品番号
5 成分、 100 µg/mL、 メタノール溶液	9-BHC (リンデン) ヘブタクロル ヘブタクロルエポキシド (B) エンドリン メトキシクロル (1,000 µg/mL)	1 x 1 mL	TCLP-530BN-1

TCLP 半揮発性スパイク混合物

説明	成分	総容量	部品番号
13 成分、 2,000 µg/mL、 塩化メチレン溶液	o-クレゾール m-クレゾール p-クレゾール 1,4-ジクロロベンゼン 2,4-ジニトロトルエン ヘキサクロロベンゼン ヘキサクロロブタジエン ヘキサクロロエタン ニトロベンゼン ペンタクロロフェノール ピリジン 2,4,5-トリクロロフェノール 2,4,6-トリクロロフェノール	1 x 1 mL	TCLP-512-1

TCLP 農薬スパイク混合物

説明	成分	総容量	部品番号
7 成分、 2,000 µg/mL、 メタノール溶液	エンドリン ヘブタクロル ヘブタクロルエポキシド (B) 9-BHC (リンデン) メトキシクロル トキサフェン (4000 µg/mL)	1 x 1 mL	TCLP-531-1

TCLP 農薬スパイク混合物

説明	成分	総容量	部品番号
5 成分、 2,000 µg/mL、 メタノール溶液	エンドリン ヘブタクロル ヘブタクロルエポキシド (B) 9-BHC (リンデン) メトキシクロル	1 x 1 mL	TCLP-532-1

TCLP 農薬スパイク混合物

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 メタノール溶液	クロルデン 2,000 µg/mL トキサフェン 4,000 µg/mL	1 x 1 mL	TCLP-533-1

推奨標準物質

EPA メソッド 1311	部品番号
標準液	TCLP-500-1 TCLP-511N-1 TCLP-520N-1 TCLP-530BN-1 TCLP-540-1

※カタログには日本未発売の製品も掲載しております。ご注文時にはご確認ください。

EPA メソッド 1664、1664A

油、グリース、全石油炭化水素

メソッド 1664 は、地表水および塩水、産業および家庭の廃液に含まれる *n*-ヘキサン抽出物 (HEM) の測定を可能にする重量法です。測定対象となる抽出物は、比較的非揮発性の炭化水素、植物油、動物性脂肪、ワックス、石鹸、グリース、その関連物質です。

EPA メソッド 1664、1664A 用の精度、真度、回収率標準

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 4,000 µL、アセトン溶液	<i>n</i> -ヘキサデカン ステアリン酸	1 x 1 mL	RGO-101X

EPA メソッド 1664、1664A 用の精度、真度、回収率標準

説明	成分	総容量	部品番号
2 成分、 2,000 µL、アセトン溶液	<i>n</i> -ヘキサデカン ステアリン酸	1 x 1 mL	RGO-102X

テクニカルノート

これらの標準は多くの場合、放置すると結晶化します。このため、使用前には結晶物質について必ず確認してください。より適切な結果を得るには、超音波装置で確実に完全溶解させ標準を常に平衡化してください。

お客様第一のテクニカルサポート

ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーション、機器の修理、またはトラブルシューティングに関する質問にアジレントの技術者がお答えします。長年にわたるラボ経験を持つアジレントのテクニカルサポート担当者が、深い知識と経験にもとづいてお客様をサポートします。

本カタログに記載されている製品に関するご質問は、担当営業またはアジレントの販売店にお問い合わせいただくか、**ホームページ**をご覧ください。



Agilent CrossLab サービス

稼働時間を最大化する総合サポート

Agilent CrossLab サービスのエキスパートにお任せいただくことで、機器の性能を最高の状態でご使用いただくことができます。機器の移行、アプリケーションのコンサルティング、修理、点検サービスなどの業界最高のサービスも提供しています。

詳細については、アジレントにお問い合わせください。

www.agilent.com/crosslab/jp/

詳細情報

ホームページをご覧ください。

- 専門家によるテクニカルサポートについては、アジレント担当営業または販売店までお問い合わせください。
- お急ぎの場合は、電話でご購入および製品についてご相談いただけます。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本カタログには日本未発売の製品も掲載しております。
ご注文時にはご確認ください。

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。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2019
Printed in Japan, March 1, 2019
5994-0617JAJP

