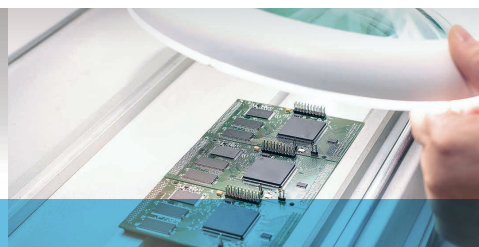


PCB および環境標準原体

Agilent ULTRA 標準物質カタログ



目次

はじめに	3	アロクロール	21
アジレントの標準物質について	3	商業用 PCB	21
製品	3		
市場	3	PCM、代謝物、およびテルフェニル	23
カスタム製品	3	ヒドロキシル化ビフェニル	23
QC ラボ	4	ポリ臭化ビフェニル	24
品質管理バリデーションレベル	4	ブロモビフェニル	24
3 つの認証	5		
レベル 2 標準物質の分析証明書	6	ジフェニルエーテル	25
GHS コンプライアンス	7	ポリ塩化ジフェニルエーテル	25
		ポリ臭化ジフェニルエーテル	25
ポリ塩化ビフェニルおよび 環境標準原体	8	ダイオキシン	26
少量の取り扱い	8	ポリ塩化ジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	26
PCB の純度	8		
BZ 番号	8	ジベンゾフラン	28
		ポリ塩化ジベンゾフラン	28
PCB 異性体	9	その他の原体	29
PCB 異性体- 原体および溶液	9	環境分析対象の原体	29
PCB 異性体混合物	15		
PCB メソッド	17	アジレントのサービスとサポート	39
EPA メソッド 680	17		
EPA メソッド 8082	18		
欧州 PCB 異性体混合物	19		
PCB ウィンドウ混合物	20		

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ン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

食品と飲料

- － 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の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。弊社の品質管理バリデーション 3 水準 (4 ページを参照する) のうちのどれからも選んでください。

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 不確かさ	旧称	溶液	原体	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	5 営業日
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	7~10 営業日
レベル III	ISO Guide 34	認証値	U_{exp}	ISO Guide 34	Y		15~20 営業日

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原材料は、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 % で計算された不確かさ値が報告されます。

レベル I 原体物: 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原材料は、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 % で計算された不確かさ値が報告されます。

レベル II 原体物: 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 % で計算された不確実性値が報告されます。

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原材料は、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、拡張不確実性として計算された不確実性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実性など、不確実性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

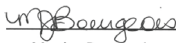
Product Number: 5191-4278**Page:** 1 of 1
Lot Number: CR-5364**Lot Issue Date:** 17-Nov-2017**Expiration Date:** 31-Dec-2019

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。

ポリ塩化ビフェニルおよび環境標準原体

PCB、PBB、ダイオキシン、フラン、エーテル、および PCB 代謝物用の標準物質 (原体および溶液の両方)

ポリ塩化ビフェニル (PCB) は産業化合物であり、現在、地球生態系において最も分解されにくく広範に分布している汚染物質の 1 種であることが知られています。その物理的および化学的安定性と優れた誘電特性によって、広い分野で商業利用されるようになりました。PCB は安定性が高いため、環境中で分解されずに残ります。脂肪親和性が高く、人間を含む動物の脂肪組織内に蓄積される傾向があります¹。

標準物質中の各成分は事前に分析され、大半が純度 99 % を上回ることが確認されており、溶液は非常に高品質です。溶液はすべて、± 2.0 % の精度で重量法により調製されます。各混合物には、各成分の実重量を示す証明書が添付されます。

少量の取り扱い

未希釈の標準試薬を少量 (100 mg 以下) で充填する場合、バイアルに含まれている化学物質の容量はバイアルの大きさよりはるかに少量になります。例えば、液体の PCB 5 mg の容量は約 4.2 µL になるため、バイアルから対象物質を無駄なく取り出すのは困難です。

この問題を回避するために、アジレントは分析用天秤と厳密な量目公差を用いて、これらの材料を充填しています。バイアル中の物質の実際の分量は、公称値以上 1 % 以下です。そのため、適切な溶媒を用いてバイアルから対象物質を溶解するだけでも、正確な量を分注できます。

PCB の純度

電子捕獲型検出器 (ECD) を用いて測定する場合は、PCB 異性体ごとのレスポンス係数が大きく異なります。このため、アジレントは水素炎イオン化検出器 (FID)、GC-FID、または GC/MS により、これらの化合物の純度を測定します。

BZ 番号

「BZ 番号」は、特定の異性体を個別に同定するために用いる Ballschmiter 番号です。この番号は PCB の IUPAC 番号と同等ですが、例外が 3 つあります。BZ 番号 199、200、および 201 の異性体は、IUPAC 番号がそれぞれ 200、201、および 199 です。これらの用途についてはいずれも、文献をご参照ください。

¹Euro Chlor. Euro Chlor Risk Assessment for the Marine Environment OSPARCOM Region - North Sea. **2002**.
[オンライン] http://www.eurochlor.org/media/49366/8-11-4-16_marine_ra_pcbbs_ddt_dioxin.pdf (accessed Feb 21, 2019)

PCB 異性体

PCB 異性体 – 原体および溶液

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
–	ビフェニル	92-52-4	RPC-001	500 mg	RPC-001S	RPC-001AS
1	2-クロロビフェニル	2051-60-7	RPC-006	50 mg	RPC-006S	RPC-006AS
2	3-クロロビフェニル	2051-61-8	RPC-007	10 mg	RPC-007S	RPC-007AS
3	4-クロロビフェニル	2051-62-9	RPC-008	50 mg	RPC-008S	RPC-008AS
4	2,2'-ジクロロビフェニル	13029-08-8	RPC-009	25 mg	RPC-009S	RPC-009AS
5	2,3-ジクロロビフェニル	16605-91-7	RPC-012	25 mg	RPC-012S	RPC-012AS
6	2,3'-ジクロロビフェニル	25569-80-6	RPC-101	5 mg	RPC-101S	RPC-101AS
7	2,4-ジクロロビフェニル	33284-50-3	RPC-013	25 mg	RPC-013S	RPC-013AS
8	2,4'-ジクロロビフェニル	34883-43-7	RPC-089	25 mg	RPC-089S	RPC-089AS
9	2,5-ジクロロビフェニル	34883-39-1	RPC-014	50 mg	RPC-014S	RPC-014AS
10	2,6-ジクロロビフェニル	33146-45-1	RPC-015	25 mg	RPC-015S	RPC-015AS
11	3,3'-ジクロロビフェニル	2050-67-1	RPC-010	50 mg	RPC-010S	RPC-010AS
12	3,4-ジクロロビフェニル	2974-92-7	RPC-016	50 mg	RPC-016S	RPC-016AS
13	3,4'-ジクロロビフェニル	2974-90-5	RPC-112	5 mg	RPC-112S	RPC-112AS
14	3,5-ジクロロビフェニル	34883-41-5	RPC-017	50 mg	RPC-017S	RPC-017AS
15	4,4'-ジクロロビフェニル	2050-68-2	RPC-011	10 mg	RPC-011S	RPC-011AS
16	2,2',3-トリクロロビフェニル	38444-78-9	RPC-092	5 mg	RPC-092S	RPC-092AS
17	2,2',4-トリクロロビフェニル	37680-66-3	RPC-173	5 mg	RPC-173S	RPC-173AS
18	2,2',5-トリクロロビフェニル	37680-65-2	RPC-021	25 mg	RPC-021S	RPC-021AS
19	2,2',6-トリクロロビフェニル	38444-73-4	RPC-139	5 mg	RPC-139S	RPC-139AS
20	2,3,3'-トリクロロビフェニル	38444-84-7	RPC-104	5 mg	RPC-104S	RPC-104AS
21	2,3,4-トリクロロビフェニル	55702-46-0	RPC-018	25 mg	RPC-018S	RPC-018AS
22	2,3,4'-トリクロロビフェニル	38444-85-8	RPC-118	5 mg	RPC-118S	RPC-118AS
23	2,3,5-トリクロロビフェニル	55720-44-0	–		RPC-175S	RPC-175AS
24	2,3,6-トリクロロビフェニル	55702-45-9	RPC-083A	5 mg	RPC-083S	RPC-083AS
25	2,3',4-トリクロロビフェニル	55712-37-3	RPC-121	5 mg	RPC-121S	RPC-121AS
26	2,3',5-トリクロロビフェニル	38444-81-4	RPC-022	25 mg	RPC-022S	RPC-022AS
27	2,3',6-トリクロロビフェニル	38444-76-7	RPC-120	5 mg	RPC-120S	RPC-120AS
28	2,4,4'-トリクロロビフェニル	7012-37-5	RPC-084	10 mg	RPC-084S	RPC-084AS

(続く)

※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。

ポリ塩化ビフェニルおよび環境標準原体

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
29	2,4,5-トリクロロビフェニル	15862-07-4	RPC-019	50 mg	RPC-019S	RPC-019AS
30	2,4,6-トリクロロビフェニル	35693-92-6	RPC-020	50 mg	RPC-020S	RPC-020AS
31	2,4',5-トリクロロビフェニル	16606-02-3	RPC-023	25 mg	RPC-023S	RPC-023AS
32	2,4',6-トリクロロビフェニル	38444-77-8	–		RPC-176S	RPC-176AS
33	2',3,4-トリクロロビフェニル	38444-86-9	RPC-062	10 mg	RPC-062S	RPC-062AS
34	2',3,5-トリクロロビフェニル	37680-68-5	RPC-123	5 mg	RPC-123S	RPC-123AS
35	3,3',4-トリクロロビフェニル	37680-69-6	RPC-107	5 mg	RPC-107S	RPC-107AS
36	3,3',5-トリクロロビフェニル	38444-87-0	RPC-122	5 mg	RPC-122S	RPC-122AS
37	3,4,4'-トリクロロビフェニル	38444-90-5	RPC-119	5 mg	RPC-119S	RPC-119AS
38	3,4,5-トリクロロビフェニル	53555-66-1	RPC-124	5 mg	RPC-124S	RPC-124AS
39	3,4',5-トリクロロビフェニル	38444-88-1	RPC-125	5 mg	RPC-125S	RPC-125AS
40	2,2',3,3'-テトラクロロビフェニル	38444-93-8	RPC-065	50 mg	RPC-065S	RPC-065AS
41	2,2',3,4'-テトラクロロビフェニル	52663-59-9	–		RPC-177S	RPC-177AS
42	2,2',3,4'-テトラクロロビフェニル	36559-22-5	RPC-105	5 mg	RPC-105S	RPC-105AS
43	2,2',3,5'-テトラクロロビフェニル	70362-46-8	–		RPC-178S	RPC-178AS
44	2,2',3,5'-テトラクロロビフェニル	41464-39-5	RPC-029	25 mg	RPC-029S	RPC-029AS
45	2,2',3,6'-テトラクロロビフェニル	70362-45-7	–		RPC-179S	RPC-179AS
46	2,2',3,6'-テトラクロロビフェニル	41464-47-5	–		RPC-180S	RPC-180AS
47	2,2',4,4'-テトラクロロビフェニル	2437-79-8	RPC-035	50 mg	RPC-035S	RPC-035AS
48	2,2',4,5'-テトラクロロビフェニル	70362-47-9	RPC-136	5 mg	RPC-136S	RPC-136AS
49	2,2',4,5'-テトラクロロビフェニル	41464-40-8	RPC-030	50 mg	RPC-030S	RPC-030AS
50	2,2',4,6'-テトラクロロビフェニル	62796-65-8	RPC-024	10 mg	RPC-024S	RPC-024AS
51	2,2',4,6'-テトラクロロビフェニル	65194-04-7	–		RPC-181S	RPC-181AS
52	2,2',5,5'-テトラクロロビフェニル	35693-99-3	RPC-031	10 mg	RPC-031S	RPC-031AS
53	2,2',5,6'-テトラクロロビフェニル	41464-41-9	RPC-032	25 mg	RPC-032S	RPC-032AS
54	2,2',6,6'-テトラクロロビフェニル	15968-05-5	RPC-066	50 mg	RPC-066S	RPC-066AS
55	2,3,3',4'-テトラクロロビフェニル	74338-24-2	RPC-126	5 mg	RPC-126S	RPC-126AS
56	2,3,3',4'-テトラクロロビフェニル	41464-43-1	–		RPC-182S	RPC-182AS
57	2,3,3',5'-テトラクロロビフェニル	70424-67-8	–		RPC-183S	RPC-183AS
58	2,3,3',5'-テトラクロロビフェニル	41464-49-7	RPC-128	5 mg	RPC-128S	RPC-128AS
59	2,3,3',6'-テトラクロロビフェニル	74472-33-6	–		RPC-184S	RPC-184AS
60	2,3,4,4'-テトラクロロビフェニル	33025-41-1	RPC-093	5 mg	RPC-093S	RPC-093AS
61	2,3,4,5'-テトラクロロビフェニル	33284-53-6	RPC-027	50 mg	RPC-027S	RPC-027AS

(続く)

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
62	2,3,4,6-テトラクロロビフェニル	54230-23-7	RPC-148	5 mg	RPC-148S	RPC-148AS
63	2,3,4',5-テトラクロロビフェニル	74472-34-7	–		RPC-185S	RPC-185AS
64	2,3,4',6-テトラクロロビフェニル	52663-58-8	–		RPC-186S	RPC-186AS
65	2,3,5,6-テトラクロロビフェニル	33284-54-7	RPC-028	25 mg	RPC-028S	RPC-028AS
66	2,3',4,4'-テトラクロロビフェニル	32598-10-0	RPC-086	20 mg	RPC-086S	RPC-086AS
67	2,3',4,5-テトラクロロビフェニル	73575-53-8	–		RPC-187S	RPC-187AS
68	2,3',4,5'-テトラクロロビフェニル	73575-52-7	–		RPC-188S	RPC-188AS
69	2,3',4,6-テトラクロロビフェニル	60233-24-1	RPC-025	10 mg	RPC-025S	RPC-025AS
70	2,3',4',5-テトラクロロビフェニル	32598-11-1	RPC-033	10 mg	RPC-033S	RPC-033AS
71	2,3',4',6-テトラクロロビフェニル	41464-46-4	–		RPC-189S	RPC-189AS
72	2,3',5,5'-テトラクロロビフェニル	41464-42-0	RPC-034	25 mg	RPC-034S	RPC-034AS
73	2,3',5',6-テトラクロロビフェニル	74338-23-1	–		RPC-190S	RPC-190AS
74	2,4,4',5-テトラクロロビフェニル	32690-93-0	RPC-138	5 mg	RPC-138S	RPC-138AS
75	2,4,4',6-テトラクロロビフェニル	32598-12-2	RPC-026	10 mg	RPC-026S	RPC-026AS
76	2',3,4,5-テトラクロロビフェニル	70362-48-0	–		RPC-191S	RPC-191AS
77	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル	32598-13-3	RPC-036	25 mg	RPC-036S	RPC-036AS
78	3,3',4,5-テトラクロロビフェニル	70362-49-1	RPC-127	5 mg	RPC-127S	RPC-127AS
79	3,3',4,5'-テトラクロロビフェニル	41464-48-6	RPC-129	5 mg	RPC-129S	RPC-129AS
80	3,3',5,5'-テトラクロロビフェニル	33284-52-5	RPC-091	5 mg	RPC-091S	RPC-091AS
81	3,4,4',5-テトラクロロビフェニル	70362-50-4	RPC-096	5 mg	RPC-096S	RPC-096AS
82	2,2',3,3',4-ペンタクロロビフェニル	52663-62-4	RPC-097	5 mg	RPC-097S	RPC-097AS
83	2,2',3,3',5-ペンタクロロビフェニル	60145-20-2	–		RPC-192S	RPC-192AS
84	2,2',3,3',6-ペンタクロロビフェニル	52663-60-2	–		RPC-193S	RPC-193AS
85	2,2',3,4,4'-ペンタクロロビフェニル	65510-45-4	–		RPC-194S	RPC-194AS
86	2,2',3,4,5-ペンタクロロビフェニル	55312-69-1	RPC-038	10 mg	RPC-038S	RPC-038AS
87	2,2',3,4,5'-ペンタクロロビフェニル	38380-02-8	RPC-099	10 mg	RPC-099S	RPC-099AS
88	2,2',3,4,6-ペンタクロロビフェニル	55215-17-3	RPC-041	5 mg	RPC-041S	RPC-041AS
89	2,2',3,4,6'-ペンタクロロビフェニル	73575-57-2	–		RPC-195S	RPC-195AS
90	2,2',3,4',5-ペンタクロロビフェニル	68194-07-0	–		RPC-196S	RPC-196AS
91	2,2',3,4',6-ペンタクロロビフェニル	58194-05-8	–		RPC-197S	RPC-197AS
92	2,2',3,5,5'-ペンタクロロビフェニル	52663-61-3	–		RPC-198S	RPC-198AS
93	2,2',3,5,6-ペンタクロロビフェニル	73575-56-1	RPC-069	5 mg	RPC-069S	RPC-069AS
94	2,2',3,5,6'-ペンタクロロビフェニル	73575-55-0	–		RPC-199S	RPC-199AS

(続く)

ポリ塩化ビフェニルおよび環境標準原体

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
95	2,2',3,5',6'-ペンタクロロビフェニル	38379-99-6	RPC-130	5 mg	RPC-130S	RPC-130AS
96	2,2',3,6,6'-ペンタクロロビフェニル	73575-54-9	–		RPC-200S	RPC-200AS
97	2,2',3',4,5-ペンタクロロビフェニル	41464-51-1	RPC-087	10 mg	RPC-087S	RPC-087AS
98	2,2',3',4,6-ペンタクロロビフェニル	60233-25-2	RPC-141	5 mg	RPC-141S	RPC-141AS
99	2,2',4,4',5-ペンタクロロビフェニル	38380-01-7	RPC-171	5 mg	RPC-171S	RPC-171AS
100	2,2',4,4',6-ペンタクロロビフェニル	39485-83-1	RPC-042	5 mg	RPC-042S	RPC-042AS
101	2,2',4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	37680-73-2	RPC-039	10 mg	RPC-039S	RPC-039AS
102	2,2',4,5,6'-ペンタクロロビフェニル	68194-06-9	RPC-172	5 mg	RPC-172S	RPC-172AS
103	2,2',4,5',6-ペンタクロロビフェニル	60145-21-3	RPC-040	10 mg	RPC-040S	RPC-040AS
104	2,2',4,6,6'-ペンタクロロビフェニル	56558-16-8	RPC-043	5 mg	RPC-043S	RPC-043AS
105	2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル	32598-14-4	RPC-098	5 mg	RPC-098S	RPC-098AS
106	2,3,3',4,5-ペンタクロロビフェニル	70424-69-0	RPC-142	5 mg	RPC-142S	RPC-142AS
107	2,3,3',4',5-ペンタクロロビフェニル	70424-68-9	–		RPC-201S	RPC-201AS
108	2,3,3',4,5'-ペンタクロロビフェニル	70362-41-3	RPC-131	5 mg	RPC-131S	RPC-131AS
109	2,3,3',4,6-ペンタクロロビフェニル	74472-35-8	RPC-150	5 mg	RPC-150S	RPC-150AS
110	2,3,3',4',6-ペンタクロロビフェニル	38380-03-9	RPC-133	5 mg	RPC-133S	RPC-133AS
111	2,3,3',5,5'-ペンタクロロビフェニル	39635-32-0	–		RPC-202S	RPC-202AS
112	2,3,3',5,6-ペンタクロロビフェニル	74472-36-9	RPC-070	5 mg	RPC-070S	RPC-070AS
113	2,3,3',5',6-ペンタクロロビフェニル	68194-10-5	–		RPC-203S	RPC-203AS
114	2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル	74472-37-0	RPC-108	5 mg	RPC-108S	RPC-108AS
115	2,3,4,4',6-ペンタクロロビフェニル	74472-38-1	RPC-071	5 mg	RPC-071S	RPC-071AS
116	2,3,4,5,6-ペンタクロロビフェニル	18259-05-7	RPC-037	10 mg	RPC-037S	RPC-037AS
117	2,3,4',5,6-ペンタクロロビフェニル	68194-11-6	RPC-147	5 mg	RPC-147S	RPC-147AS
118	2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル	31508-00-6	RPC-106	5 mg	RPC-106S	RPC-106AS
119	2,3',4,4',6-ペンタクロロビフェニル	56558-17-9	RPC-044	5 mg	RPC-044S	RPC-044AS
120	2,3',4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	68194-12-7	–		RPC-204S	RPC-204AS
121	2,3',4,5',6-ペンタクロロビフェニル	56558-18-0	RPC-045	5 mg	RPC-045S	RPC-045AS
122	2',3,3',4,5-ペンタクロロビフェニル	76842-07-4	RPC-117	5 mg	RPC-117S	RPC-117AS
123	2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル	65510-44-3	RPC-156	5 mg	RPC-156S	RPC-156AS
124	2',3,4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	70424-70-3	RPC-134	5 mg	RPC-134S	RPC-134AS
125	2',3,4,5,6'-ペンタクロロビフェニル	74472-39-2	–		RPC-205S	RPC-205AS
126	3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル	57465-28-8	RPC-102	5 mg	RPC-102S	RPC-102AS
127	3,3',4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	39635-33-1	RPC-132	5 mg	RPC-132S	RPC-132AS

(続く)

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
128	2,2',3,3',4,4'-ヘキサクロロビフェニル	38380-07-3	RPC-049	20 mg	RPC-049S	RPC-049AS
129	2,2',3,3',4,5'-ヘキサクロロビフェニル	55215-18-4	RPC-052	5 mg	RPC-052S	RPC-052AS
130	2,2',3,3',4,5'-ヘキサクロロビフェニル	52663-66-8	–		RPC-206S	RPC-206AS
131	2,2',3,3',4,6'-ヘキサクロロビフェニル	61798-70-7	RPC-152	5 mg	RPC-152S	RPC-152AS
132	2,2',3,3',4,6'-ヘキサクロロビフェニル	38380-05-1	RPC-143	5 mg	RPC-143S	RPC-143AS
133	2,2',3,3',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	35694-04-3	RPC-114	5 mg	RPC-114S	RPC-114AS
134	2,2',3,3',5,6'-ヘキサクロロビフェニル	52704-70-8	RPC-153	5 mg	RPC-153S	RPC-153AS
135	2,2',3,3',5,6'-ヘキサクロロビフェニル	52744-13-5	–		RPC-207S	RPC-207AS
136	2,2',3,3',6,6'-ヘキサクロロビフェニル	38411-22-2	RPC-067	20 mg	RPC-067S	RPC-067AS
137	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	35694-06-5	RPC-053	5 mg	RPC-053S	RPC-053AS
138	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	35065-28-2	RPC-088	5 mg	RPC-088S	RPC-088AS
139	2,2',3,4,4',6'-ヘキサクロロビフェニル	56030-56-9	RPC-056	5 mg	RPC-056S	RPC-056AS
140	2,2',3,4,4',6'-ヘキサクロロビフェニル	59291-64-4	RPC-151	5 mg	RPC-151S	RPC-151AS
141	2,2',3,4,5,5'-ヘキサクロロビフェニル	52712-04-6	RPC-050	5 mg	RPC-050S	RPC-050AS
142	2,2',3,4,5,6'-ヘキサクロロビフェニル	41411-61-4	RPC-158	5 mg	RPC-158S	RPC-158AS
143	2,2',3,4,5,6'-ヘキサクロロビフェニル	68194-15-0	RPC-054	5 mg	RPC-054S	RPC-054AS
144	2,2',3,4,5',6'-ヘキサクロロビフェニル	68194-14-9	RPC-155	5 mg	RPC-155S	RPC-155AS
145	2,2',3,4,6,6'-ヘキサクロロビフェニル	74472-40-5	RPC-160	5 mg	RPC-160S	RPC-160AS
146	2,2',3,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	51908-16-8	–		RPC-146S	RPC-146AS
147	2,2',3,4',5,6'-ヘキサクロロビフェニル	68194-13-8	RPC-154	5 mg	RPC-154S	RPC-154AS
148	2,2',3,4',5,6'-ヘキサクロロビフェニル	74472-41-6	–		RPC-208S	RPC-208AS
149	2,2',3,4',5',6'-ヘキサクロロビフェニル	38380-04-0	RPC-149	5 mg	RPC-149S	RPC-149AS
150	2,2',3,4',6,6'-ヘキサクロロビフェニル	68194-08-1	–		RPC-209S	RPC-209AS
151	2,2',3,5,5',6'-ヘキサクロロビフェニル	52663-63-5	RPC-051	5 mg	RPC-051S	RPC-051AS
152	2,2',3,5,6,6'-ヘキサクロロビフェニル	68194-09-2	RPC-161	5 mg	RPC-161S	RPC-161AS
153	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	35065-27-1	RPC-047	10 mg	RPC-047S	RPC-047AS
154	2,2',4,4',5,6'-ヘキサクロロビフェニル	60145-22-4	RPC-048	5 mg	RPC-048S	RPC-048AS
155	2,2',4,4',6,6'-ヘキサクロロビフェニル	33979-03-2	RPC-046	50 mg	RPC-046S	RPC-046AS
156	2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	38380-08-4	RPC-055	5 mg	RPC-055S	RPC-055AS
157	2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	69782-90-7	RPC-164	5 mg	RPC-164S	RPC-164AS
158	2,3,3',4,4',6'-ヘキサクロロビフェニル	74472-42-7	RPC-109	5 mg	RPC-109S	RPC-109AS
159	2,3,3',4,5,5'-ヘキサクロロビフェニル	39635-35-3	RPC-113	5 mg	RPC-113S	RPC-113AS
160	2,3,3',4,5,6'-ヘキサクロロビフェニル	41411-62-5	RPC-157	5 mg	RPC-157S	RPC-157AS

(続く)

ポリ塩化ビフェニルおよび環境標準原体

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
161	2,3,3',4,5',6-ヘキサクロロビフェニル	74474-43-8	RPC-144	5 mg	RPC-144S	RPC-144AS
162	2,3,3',4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	39635-34-2	—		RPC-210S	RPC-210AS
163	2,3,3',4',5,6-ヘキサクロロビフェニル	74472-44-9	RPC-163	5 mg	RPC-163S	RPC-163AS
164	2,3,3',4',5',6-ヘキサクロロビフェニル	74472-45-0	—		RPC-211S	RPC-211AS
165	2,3,3',5,5',6-ヘキサクロロビフェニル	74472-46-1	RPC-159	5 mg	RPC-159S	RPC-159AS
166	2,3,4',5,6-ヘキサクロロビフェニル	41411-63-6	RPC-115	5 mg	RPC-115S	RPC-115AS
167	2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	52663-72-6	RPC-100	10 mg	RPC-100S	RPC-100AS
168	2,3',4,4',5',6-ヘキサクロロビフェニル	59291-65-5	RPC-145	5 mg	RPC-145S	RPC-145AS
169	3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	32774-16-6	RPC-090	5 mg	RPC-090S	RPC-090AS
170	2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル	35065-30-6	RPC-110	5 mg	RPC-110S	RPC-110AS
171	2,2',3,3',4,4',6-ヘプタクロロビフェニル	52663-71-5	RPC-072	5 mg	RPC-072S	RPC-072AS
172	2,2',3,3',4,5,5'-ヘプタクロロビフェニル	52663-74-8	—		RPC-212S	RPC-212AS
173	2,2',3,3',4,5,6-ヘプタクロロビフェニル	68194-16-1	RPC-166	5 mg	RPC-166S	RPC-166AS
174	2,2',3,3',4,5,6'-ヘプタクロロビフェニル	38411-25-5	—		RPC-213S	RPC-213AS
175	2,2',3,3',4,5',6-ヘプタクロロビフェニル	40186-70-7	—		RPC-214S	RPC-214AS
176	2,2',3,3',4,6,6'-ヘプタクロロビフェニル	52663-65-7	—		RPC-215S	RPC-215AS
177	2,2',3,3',4',5,6-ヘプタクロロビフェニル	52663-70-4	—		RPC-216S	RPC-216AS
178	2,2',3,3',5,5',6-ヘプタクロロビフェニル	52663-67-9	—		RPC-217S	RPC-217AS
179	2,2',3,3',5,6,6'-ヘプタクロロビフェニル	52663-64-6	—		RPC-218S	RPC-218AS
180	2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル	35065-29-3	RPC-094	5 mg	RPC-094S	RPC-094AS
181	2,2',3,4,4',5,6-ヘプタクロロビフェニル	74472-47-2	RPC-077	5 mg	RPC-077S	RPC-077AS
182	2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタクロロビフェニル	60145-23-5	RPC-162	5 mg	RPC-162S	RPC-162AS
183	2,2',3,4,4',5',6-ヘプタクロロビフェニル	52663-69-1	RPC-073	5 mg	RPC-073S	RPC-073AS
184	2,2',3,4,4',6,6'-ヘプタクロロビフェニル	74472-48-3	RPC-168	5 mg	RPC-168S	RPC-168AS
185	2,2',3,4,5,5',6-ヘプタクロロビフェニル	52712-05-7	RPC-057	5 mg	RPC-057S	RPC-057AS
186	2,2',3,4,5,6,6'-ヘプタクロロビフェニル	74472-49-4	RPC-116	5 mg	RPC-116S	RPC-116AS
187	2,2',3,4',5,5',6-ヘプタクロロビフェニル	52663-68-0	RPC-111	5 mg	RPC-111S	RPC-111AS
188	2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロビフェニル	74487-85-7	RPC-103	5 mg	RPC-103S	RPC-103AS
189	2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル	39635-31-9	RPC-137	5 mg	RPC-137S	RPC-137AS
190	2,3,3',4,4',5,6-ヘプタクロロビフェニル	41411-64-7	RPC-135	5 mg	RPC-135S	RPC-135AS
191	2,3,3',4,4',5',6-ヘプタクロロビフェニル	74472-50-7	RPC-167	5 mg	RPC-167S	RPC-167AS
192	2,3,3',4,5,5',6-ヘプタクロロビフェニル	74472-51-8	RPC-165	5 mg	RPC-165S	RPC-165AS
193	2,3,3',4',5,5',6-ヘプタクロロビフェニル	69782-91-8	RPC-169	5 mg	RPC-169S	RPC-169AS

(続く)

塩化ビフェニル、純度 97+ % (FID)

BZ 番号	化合物	CAS No.	PCB 原体異性体		PCB 溶液、100 µg/mL	
			部品番号	容量	部品番号 ヘキサン溶液	部品番号 イソオクタン溶液
194	2,2',3,3',4,4',5,5'-オクタクロロビフェニル	35694-08-7	RPC-058	5 mg	RPC-058S	RPC-058AS
195	2,2',3,3',4,4',5,6'-オクタクロロビフェニル	52663-78-2	RPC-074	5 mg	RPC-074S	RPC-074AS
196	2,2',3,3',4,4',5,6'-オクタクロロビフェニル	42740-50-1	RPC-170	5 mg	RPC-170S	RPC-170AS
197	2,2',3,3',4,4',6,6'-オクタクロロビフェニル	33091-17-7	–		RPC-219S	RPC-219AS
198	2,2',3,3',4,5,5',6'-オクタクロロビフェニル	68194-17-2	RPC-075	5 mg	RPC-075S	RPC-075AS
199	2,2',3,3',4,5,6,6'-オクタクロロビフェニル	52663-73-7	RPC-095	5 mg	RPC-095S	RPC-095AS
200	2,2',3,3',4,5',6,6'-オクタクロロビフェニル	40186-71-8	RPC-082	5 mg	RPC-082S	RPC-082AS
201	2,2',3,3',4,5,5',6'-オクタクロロビフェニル	52663-75-9	–		RPC-220S	RPC-220AS
202	2,2',3,3',5,5',6,6'-オクタクロロビフェニル	2136-99-4	RPC-068	5 mg	RPC-068S	RPC-068AS
203	2,2',3,4,4',5,5',6'-オクタクロロビフェニル	52663-76-0	RPC-174	5 mg	RPC-174S	RPC-174AS
204	2,2',3,4,4',5,6,6'-オクタクロロビフェニル	74472-52-9	RPC-078	5 mg	RPC-078S	RPC-078AS
205	2,3,3',4,4',5,5',6'-オクタクロロビフェニル	74472-53-0	RPC-140	5 mg	RPC-140S	RPC-140AS
206	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-ノナクロロビフェニル	40186-72-9	RPC-059	5 mg	RPC-059S	RPC-059AS
207	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-ノナクロロビフェニル	52663-79-3	RPC-080	5 mg	RPC-080S	RPC-080AS
208	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-ノナクロロビフェニル	52663-77-1	RPC-081	5 mg	RPC-081S	RPC-081AS
209	デカクロロビフェニル	2051-24-3	RPC-060	10 mg	RPC-060S	RPC-060AS

PCB 異性体混合物

SIM 標準液混合物

説明	成分および濃度	BZ 番号	部品番号
12 成分、ヘキサン溶液、1 x 1 mL	2-クロロビフェニル	10 µg/mL	1
	2,3-ジクロロビフェニル	10 µg/mL	5
	2,4,5-トリクロロビフェニル	10 µg/mL	29
	2,2',4,6'-テトラクロロビフェニル	20 µg/mL	50
	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル	20 µg/mL	77
	2,2',3,4,5'-ペンタクロロビフェニル	20 µg/mL	87
	2,2',4,6,6'-ペンタクロロビフェニル	20 µg/mL	104
	2,2',4,4',5,6'-ヘキサクロロビフェニル	20 µg/mL	154
	2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロビフェニル	30 µg/mL	188
	2,2',3,3',4,5',6,6'-オクタクロロビフェニル	30 µg/mL	200
	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-ノナクロロビフェニル	40 µg/mL	208
	デカクロロビフェニル	50 µg/mL	209

※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。

ポリ塩化ビフェニルおよび環境標準原体

Dry Color Manufacturer's Association (DCMA) 混合物

説明	成分および濃度	BZ 番号	部品番号
10 成分、ヘキサン溶液、1 x 1 mL	2-クロロロビフェニル	100 µg/mL	1
	3,3'-ジクロロロビフェニル	100 µg/mL	11
	2,4,5-トリクロロロビフェニル	10 µg/mL	29
	2,2',4,4'-テトラクロロロビフェニル	10 µg/mL	47
	2,3',4,5',6-ペンタクロロロビフェニル	10 µg/mL	121
	2,2',3,3',6,6'-ヘキサクロロロビフェニル	10 µg/mL	136
	2,2',3,4,5,5',6-ヘプタクロロロビフェニル	5 µg/mL	185
	2,2',3,3',4,4',5,5'-オクタクロロロビフェニル	5 µg/mL	194
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-ノナクロロロビフェニル	5 µg/mL	206
	デカクロロロビフェニル	5 µg/mL	209

EPA PCB 異性体キャリブレーション確認用溶液

説明	原体	BZ 番号	部品番号 0.2 µg/mL イソオクタン溶液	部品番号 100 µg/mL アセトン溶液
20 成分、1 x 1 mL	2,4'-ジクロロロビフェニル	8	RPC-EPA-1	RPC-EPA2-1
	2,2',5-トリクロロロビフェニル	18		
	2,4,4'-トリクロロロビフェニル	28		
	2,2',3,5'-テトラクロロロビフェニル	44		
	2,2',5,5'-テトラクロロロビフェニル	52		
	2,3',4,4'-テトラクロロロビフェニル	66		
	3,3',4,4'-テトラクロロロビフェニル	77		
	2,2',4,5,5'-ペンタクロロロビフェニル	101		
	2,3,3',4,4'-ペンタクロロロビフェニル	105		
	2,3',4,4',5-ペンタクロロロビフェニル	118		
	3,3',4,4',5-ペンタクロロロビフェニル	126		
	2,2',3,3',4,4'-ヘキサクロロロビフェニル	128		
	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロロビフェニル	138		
	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロロビフェニル	153		
	2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロロビフェニル	170		
	2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロロビフェニル	180		
	2,2',3,4',5,5',6-ヘプタクロロロビフェニル	187		
	2,2',3,3',4,4',5,6-オクタクロロロビフェニル	195		
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-ノナクロロロビフェニル	206		
	デカクロロロビフェニル	209		

PCB メソッド

EPA メソッド 680

内部標準混合物

説明	成分	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、 1 x 1 mL	クリセン-d ₁₂ フェナントレン-d ₁₀	ISM-565-1	ISM-566-1	ISM-567-1

濃度標準液混合物

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

内部標準およびサロゲート標準

説明	部品番号 250 µg/mL トルエン溶液	部品番号 2000 µg/mL 塩化メチレン溶液	部品番号 200 µg/mL 塩化メチレン溶液	部品番号 1000 µg/mL 塩化メチレン溶液
クリセン-d ₁₂ , 1 mL	ATS-122-1	ATS-120-1	—	—
フェナントレン-d ₁₀ , 1 mL	—	—	IST-231-1	IST-230-1

EPA メソッド 680 キット

説明	アンブル	容量	部品番号
キット、 アンブル 4 本入り	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)	各 1 x 1 mL	CBK-680A

※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 8082

ポリ塩化ビフェニル (PCB)

メソッド 8082 PCB 異性体混合物

説明	成分および濃度		BZ 番号	部品番号
19 成分、イソオクタン溶液、 1 x 1 mL	2-クロロビフェニル	100 µg/mL	1	RPCM-8082-1
	2,3-ジクロロビフェニル	100 µg/mL	5	
	2,2',5-トリクロロビフェニル	100 µg/mL	18	
	2,4',5-トリクロロビフェニル	100 µg/mL	31	
	2,2',3,5'-テトラクロロビフェニル	100 µg/mL	44	
	2,2',5,5'-テトラクロロビフェニル	100 µg/mL	52	
	2,3',4,4'-テトラクロロビフェニル	100 µg/mL	66	
	2,2',3,4,5'-ペンタクロロビフェニル	100 µg/mL	87	
	2,2',4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	100 µg/mL	101	
	2,3,3',4',6'-ペンタクロロビフェニル	100 µg/mL	110	
	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	100 µg/mL	138	
	2,2',3,4,5,5'-ヘキサクロロビフェニル	100 µg/mL	141	
	2,2',3,5,5',6'-ヘキサクロロビフェニル	100 µg/mL	151	
	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	100 µg/mL	153	
	2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル	100 µg/mL	170	
	2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル	100 µg/mL	180	
	2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタクロロビフェニル	100 µg/mL	183	
	2,2',3,4',5,5',6'-ヘプタクロロビフェニル	100 µg/mL	187	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-ノナクロロビフェニル	100 µg/mL	206	

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。

欧州 PCB 異性体混合物

NEN 5734/VPR C85-16 PCB 混合物

説明	成分および濃度	BZ 番号	部品番号
7 成分、イソオクタン溶液、 1 x 1 mL	2,4,4'-トリクロロビフェニル	10 µg/mL	28
	2,2',5,5'-テトラクロロビフェニル	10 µg/mL	52
	2,2',4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	10 µg/mL	101
	2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル	10 µg/mL	118
	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	10 µg/mL	138
	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	10 µg/mL	153
	2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル	10 µg/mL	180

EN 12766/CEN EN 61619 PCB キャリブレーション混合物

説明	成分および濃度	BZ 番号	部品番号
14 成分、イソオクタン溶液、 1 x 1 mL	2,2',5-トリクロロビフェニル	10 µg/mL	18
	2,4,4'-トリクロロビフェニル	10 µg/mL	28
	2,4',5-トリクロロビフェニル	10 µg/mL	31
	2,2',3,5'-テトラクロロビフェニル	10 µg/mL	44
	2,2',5,5'-テトラクロロビフェニル	10 µg/mL	52
	2,2',4,5,5'-ペンタクロロビフェニル	10 µg/mL	101
	2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル	10 µg/mL	118
	2,2',3,4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル	10 µg/mL	138
	2,2',3,4',5',6'-ヘキサクロロビフェニル	10 µg/mL	149
	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	10 µg/mL	153
	2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル	10 µg/mL	170
	2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル	10 µg/mL	180
	2,2',3,3',4,4',5,5'-オクタクロロビフェニル	10 µg/mL	194
	デカクロロビフェニル	10 µg/mL	209

※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。

PCB ウィンドウ混合物

PCB 溶出ウィンドウと混合物

最初に溶出される異性体	BZ 番号	RRT*	最後に溶出される異性体	BZ 番号	RRT*	部品番号
ビフェニル	–	0.0997	–	–	–	RPCW-100-1
2-クロロビフェニル	1	0.1544	4-クロロビフェニル	3	0.1975	RPCW-101-1
2,6-ジクロロビフェニル	10	0.2243	4,4'-ジクロロビフェニル	15	0.3387	RPCW-102-1
2,2',6-トリクロロビフェニル	19	0.3045	3,4,4'-トリクロロビフェニル	37	0.4858	RPCW-103-1
2,2',6,6'-テトラクロロビフェニル	54	0.38	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル	77	0.6295	RPCW-104-1
2,2',4,6,6'-ペンタクロロビフェニル	104	0.4757	3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル	126	0.7512	RPCW-105-1
2,2',4,4',6,6'-ヘキサクロロビフェニル	155	0.5666	3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	169	0.8625	RPCW-106-1
2,2',3,4',5,6,6'-ヘプタクロロビフェニル	188	0.692	2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル	189	0.9142	RPCW-107-1
2,2',3,3',5,5',6,6'-オクタクロロビフェニル	202	0.8089	2,3,3',4,4',5,5',6'-オクタクロロビフェニル	205	0.9678	RPCW-108-1
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-ノナクロロビフェニル	208	0.932	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-ノナクロロビフェニル	206	1.0103	RPCW-109-1
デカクロロビフェニル	209	1.0496	–	–	–	RPCW-110-1
オクタフルオロナフタレン	–	1.0000	–	–	–	RPCW-111-1

*RRT = オクタクロロナフタレンに対する相対リテンションタイム。参考文献: M. D. Mullin, et al., Environ.Sci.Technol., 18, 468(1984).

PCB 溶出ウィンドウキット

説明	部品番号
キット、アンプル 11 本入り: PCB ウィンドウ混合物ごとに 1 x 1 mL、RPCW-100 ~ RPCW-110。	RPCWK

PCB 特定用混合物

説明	成分および濃度	部品番号
5 成分、ヘキサン溶液、1 x 1 mL	2-クロロビフェニル	0.1 ng/μL
	3-クロロビフェニル	0.1 ng/μL
	アロクロール 1242	0.5 ng/μL
	アロクロール 1260	0.5 ng/μL
	アロクロール 1268	0.2 ng/μL

アロクロール

商業用 PCB

商業用 PCB は一般に、触媒 (鉄粉または塩化第二鉄) 存在下で、溶解ビフェニルを無水塩素で処理することにより調製されます。その後、アルカリ処理によりその原料から微量の塩化水素を取り除いた後、蒸留して脱色します。反応条件を変えることで、さまざまな組成の製品が生み出されます。

アロクロールは多くの化合物からなる製品の例です。製造プロセスでのばらつきのために、混合物の抽出物質組成はロットごとに変動します。

高濃度アロクロール溶液

化合物	原材料		1000 µg/mL イソオクタン溶液	
	質量	部品番号	容量	部品番号
アロクロール 1016	50 mg	RPC-1016	1 x 1 mL	EPA-1282-1
アロクロール 1221	50 mg	RPC-1221	1 x 1 mL	EPA-1292-1
アロクロール 1232	10 mg	RPC-1232	1 x 1 mL	EPA-1302-1
アロクロール 1242	50 mg	RPC-1242	1 x 1 mL	EPA-1312-1
アロクロール 1248	50 mg	RPC-1248	1 x 1 mL	EPA-1342-1
アロクロール 1254	50 mg	RPC-1254	1 x 1 mL	EPA-1352-1
アロクロール 1260	50 mg	RPC-1260	1 x 1 mL	EPA-1362-1
アロクロール 1262	50 mg	RPC-1262	1 x 1 mL	EPA-1372-1
アロクロール 1268	50 mg	RPC-1268	1 x 1 mL	EPA-1382-1

アロクロール標準

説明	化合物	部品番号 100 µg/mL メタノール 溶液	部品番号 100 µg/mL ヘキサン 溶液	部品番号 100 µg/mL イソオクタン 溶液
アンプル、 1 x 1 mL	アロクロール 1016	PP-280-1	PP-281-1	PP-282-1
	アロクロール 1221	PP-290-1	PP-291-1	PP-292-1
	アロクロール 1232	PP-300-1	PP-301-1	PP-302-1
	アロクロール 1242	PP-310-1	PP-311-1	PP-312-1
	アロクロール 1248	PP-340-1	PP-341-1	PP-342-1
	アロクロール 1254	PP-350-1	PP-351-1	PP-352-1
	アロクロール 1260	PP-360-1	PP-361-1	PP-362-1
	アロクロール 1262	PP-370-1	PP-371-1	PP-372-1
	アロクロール 1268	PP-380-1	PP-381-1	PP-382-1

アロクロール溶液キット

説明	部品番号 100 µg/mL ヘキサン溶液		部品番号 100 µg/mL メタノール溶液	部品番号 100 µg/mL イソオクタン溶液
キット、アンプル 9 本入り、 各アロクロールにつき 1 x 1 mL	アロクロール 1016	アロクロール 1254	RPCK-1A	RPCK-3A
	アロクロール 1221	アロクロール 1260		RPCK-4A
	アロクロール 1232	アロクロール 1262		
	アロクロール 1242	アロクロール 1268		
	アロクロール 1248			

※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。

アロクロール

変圧器油中のアロクロールキット (wt/vol)

説明	部品番号	
キット、アンプル 4 本入り	アロクロール 1016 キット	1016TK
アロクロール 3 x 2 mL、100 µg/mL、 PCB フリー変圧器油と、1 x 2 mL の PCB フリー変圧器油	アロクロール 1221 キット	1221TK
	アロクロール 1232 キット	1232TK
	アロクロール 1242 キット	1242TK
	アロクロール 1248 キット	1248TK
	アロクロール 1254 キット	1254TK
	アロクロール 1260 キット	1260TK
	アロクロール 1262 キット	1262TK
	アロクロール 1268 キット	1268TK

PCB 混入遺物キット (wt/wt)

説明	部品番号	
キット、アンプル 4 本入り	アロクロール 1242 キット	1242TK-B
アロクロール 2 x 1 mL、50 µg/gm PCB フリー変圧器油と、	アロクロール 1248 キット	1248TK-B
アロクロール 2 x 1 mL、500 µg/gm PCB フリー変圧器油	アロクロール 1254 キット	1254TK-B
	アロクロール 1260 キット	1260TK-B

PCB 混入遺物キット (wt/vol)

説明	部品番号	
キット、アンプル 4 本入り	アロクロール 1242 キット	1242TK-A
アロクロール 2 x 1 mL、50 µg/mL PCB フリー変圧器油と	アロクロール 1254 キット	1254TK-A
アロクロール 2 x 1 mL、500 µg/mL PCB フリー変圧器油	アロクロール 1260 キット	1260TK-A

アロクロール変圧器油 (wt/wt)

説明	質量	部品番号
アロクロール 1242、 PCB フリー変圧器油、1 mL	50 µg/gm	1242TK-B1
	500 µg/gm	1242TK-B2
アロクロール 1248、 PCB フリー変圧器油、1 mL	50 µg/gm	1248TK-B1
	500 µg/gm	1248TK-B2
アロクロール 1254、 PCB フリー変圧器油、1 mL	50 µg/gm	1254TK-B1
	500 µg/gm	1254TK-B2
アロクロール 1260、 PCB フリー変圧器油、1 mL	50 µg/gm	1260TK-B1
	500 µg/gm	1260TK-B2

PCB フリーの変圧器油

説明	容量	部品番号
PCB フリーの変圧器油	4 x 2 mL	TK-OIL
	1 x 2 mL	TK-OIL-2
	25 mL	TK-OIL-25
	100 mL	TK-OIL-100

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。

PCM、代謝物、およびテルフェニル

ヒドロキシル化ビフェニル

ヒドロキシル化クロロビフェニルおよびビフェニル (純度 95~99 %)

化合物	質量	部品番号
2-クロロ-4-ビフェニロール	5 mg	RPM-001
3-クロロ-4-ビフェニロール	10 mg	RPM-003
4'-クロロ-4-ビフェニロール	10 mg	RPM-004
2',5'-ジクロロ-4-ビフェニロール	10 mg	RPM-009
2',5'-ジクロロ-3-ビフェニロール	10 mg	RPM-010
3,5-ジクロロ-2-ビフェニロール	10 mg	RPM-011
4,4'-ジクロロ-3-ビフェニロール	10 mg	RPM-013
2,2',5'-トリクロロ-4-ビフェニロール	10 mg	RPM-017
2',3,5'-トリクロロ-2-ビフェニロール	10 mg	RPM-018
2',5,5'-トリクロロ-2-ビフェニロール	10 mg	RPM-020
3,4',5'-トリクロロ-4-ビフェニロール	5 mg	RPM-021
2',3',4',5'-テトラクロロ-4-ビフェニロール	10 mg	RPM-022
2',3',4',5'-テトラクロロ-3-ビフェニロール	10 mg	RPM-023
3,3',5,5'-テトラクロロ-4,4'-ビフェニルジオール	10 mg	RPM-024
2',3',4',5,5'-ペンタクロロ-2-ビフェニロール	5 mg	RPM-025
2-ビフェニロール	100 mg	RPM-027
3-ビフェニロール	100 mg	RPM-028
4-ビフェニロール	100 mg	RPM-029
2,2'-ビフェニルジオール	100 mg	RPM-030
4,4'-ビフェニルジオール	100 mg	RPM-032
2,5-ビフェニルジオール	100 mg	RPM-033
3,4-ビフェニルジオール	100 mg	RPM-034

塩化テルフェニル、純度 95~99 %

化合物	質量	部品番号
4-クロロ- <i>o</i> -テルフェニル	10 mg	RTP-019
4-クロロ- <i>p</i> -テルフェニル	20 mg	RTP-002
2,4-ジクロロ- <i>p</i> -テルフェニル	20 mg	RTP-014
2,5-ジクロロ- <i>o</i> -テルフェニル	10 mg	RTP-005
2,5-ジクロロ- <i>m</i> -テルフェニル	10 mg	RTP-004
2,5-ジクロロ- <i>p</i> -テルフェニル	20 mg	RTP-003
2,4,6-トリクロロ- <i>p</i> -テルフェニル	20 mg	RTP-008
2,3,5,6-テトラクロロ- <i>p</i> -テルフェニル	10 mg	RTP-015
2,4,4'',6-テトラクロロ- <i>p</i> -テルフェニル	10 mg	RTP-010
2,3,4,5,6-ペンタクロロ- <i>p</i> -テルフェニル	10 mg	RTP-016
テトラデカクロロ- <i>m</i> -テルフェニル	25 mg	RTP-011
2,2''',5,5'''-テトラクロロ- <i>p,p</i> -クオターフェニル	5 mg	RTP-018

工業用テルフェニル溶液キット

説明	部品番号
キット、アンプル 3 本入り	アロクロール 5442 RTP-1A
各アロクロールにつき 1 x 1 mL、	アロクロール 5460
100 µg/mL、ヘキサン溶液	アロクロール 5060

※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。

ポリ臭化ビフェニル

ブロモビフェニル

ブロモビフェニル、純度 97～99 %

化合物	原材料		100 µg/mL ヘキサン溶液	
	質量	部品番号	容量	部品番号
2-ブロモビフェニル	50 mg	RBF-076	1 x 2 mL	RBF-076S
3-ブロモビフェニル	50 mg	RBF-077	1 x 2 mL	RBF-077S
4-ブロモビフェニル	50 mg	RBF-078	1 x 2 mL	RBF-078S
2,6-ジブロモビフェニル	–	–	1 x 2 mL	RBF-079S
4,4'-ジブロモビフェニル	50 mg	RBF-080	1 x 2 mL	RBF-080S
2,2'-ジブロモビフェニル	50 mg	RBF-081	1 x 2 mL	RBF-081S
2,4-ジブロモビフェニル	15 mg	RBF-082	1 x 2 mL	RBF-082S
2,5-ジブロモビフェニル	15 mg	RBF-083	1 x 2 mL	RBF-083S
2,4,6-トリブロモビフェニル	15 mg	RBF-084	1 x 2 mL	RBF-084S
2,2',5-トリブロモビフェニル	10 mg	RBF-085	1 x 2 mL	RBF-085S
2,3',5-トリブロモビフェニル	10 mg	RBF-086	1 x 2 mL	RBF-086S
2,4',5-トリブロモビフェニル	10 mg	RBF-087	1 x 2 mL	RBF-087S
2,4,5-トリブロモビフェニル	10 mg	RBF-097	1 x 2 mL	RBF-097S
3,4,5-トリブロモビフェニル	10 mg	RBF-098	1 x 2 mL	RBF-098S
2,2',4,5'-テトラブロモビフェニル	–	–	1 x 2 mL	RBF-088S
2,2',5,5'-テトラブロモビフェニル	20 mg	RBF-089	1 x 2 mL	RBF-089S
3,3',5,5'-テトラブロモビフェニル	20 mg	RBF-090	1 x 2 mL	RBF-090S
2,2',5,6'-テトラブロモビフェニル	20 mg	RBF-091	1 x 2 mL	RBF-091S
2,2',4,5',6-ペンタブロモビフェニル	10 mg	RBF-092	1 x 2 mL	RBF-092S
2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル	5 mg	RBF-093	1 x 2 mL	RBF-093S
2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (95 %)	–	–	1 x 2 mL	RBF-094S
デカブロモビフェニル (95 %)	50 mg	RBF-102	1 x 2 mL	RBF-102S
オクタブロモビフェニル (技術的混合物) (FR250 BA, ダウケミカル社)	50 mg	RBF-074	–	–
ヘキサブロモビフェニル (技術的混合物) (Firemaster BP-6, ミシガンケミカル社)	10 mg	RBF-075	–	–

ジフェニルエーテル

ポリ塩化ジフェニルエーテル

ポリ臭化ジフェニルエーテル

ダイオキシンとフランのプリカーサ

塩化ジフェニルエーテル、純度 97～99 %

化合物	質量	部品番号
ジフェニルエーテル	100 mg	RPE-020
2-クロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-002
4-クロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-001
2,4-ジクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-005
2,4'-ジクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-004
4,4'-ジクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-003
2,2',4-トリクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-006
2',3,4-トリクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-008
2,4,4'-トリクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-007
2,3',4,4'-テトラクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-009
2,4,4',5-テトラクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-011
3,3',4,4'-テトラクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-010
2,3',4,4',5-ペンタクロロジフェニルエーテル	10 mg	RPE-012
デカクロロビフェニル	10 mg	RPE-014
4-フェノキシビフェニル	25 mg	RPE-021
2,4,4'-トリクロロ-2'-ヒドロキシジフェニルエーテル	50 mg	RPE-024

臭化ジフェニルエーテル溶液、純度 97～99 %

化合物、100 µg/mL、イソオクタン溶液	容量	部品番号
2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル	1 x 1 mL	RPE-080S-1
2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル	1 x 1 mL	RPE-082S-1
2,2',4,4',6-ペンタブロモジフェニルエーテル	1 x 1 mL	RPE-081S-1
2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル	1 x 1 mL	RPE-083S-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。

※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。

ダイオキシン

ポリ塩化ジベンゾ-*p*-ダイオキシン塩化ジベンゾ-*p*-ダイオキシン、純度 97～99 %

化合物	原体材料		50 µg/mL トルエン溶液	
	質量	部品番号	容量	部品番号
ジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	25 mg	RPE-023	1 x 1 mL	RPE-023S-1
1-クロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	25 mg	RPE-015	1 x 1 mL	RPE-015S-1
2-クロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	25 mg	RPE-016	1 x 1 mL	RPE-016S-1
2,3-ジクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-051	1 x 1 mL	RPE-051S-1
2,7-ジクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-025	1 x 1 mL	RPE-025S-1
2,8-ジクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-052	1 x 1 mL	RPE-052S-1
1,2,3-トリクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-059	1 x 1 mL	RPE-059S-1
1,2,4-トリクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-026	1 x 1 mL	RPE-026S-1
2,3,7-トリクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-053A	1 x 1 mL	RPE-053S-1
1,2,3,4-テトラクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	25 mg	RPE-027	1 x 1 mL	RPE-027S-1
1,3,6,8-テトラクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-054A	1 x 1 mL	RPE-054S-1
1,3,7,8-テトラクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-060A	1 x 1 mL	RPE-060S-1
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*
1,2,3,4,7-ペンタクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-055A	1 x 1 mL	RPE-055S-1
1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-056A	1 x 1 mL	RPE-056S-1
1,2,4,7,8-ペンタクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-057A	1 x 1 mL	RPE-057S-1
1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	5 mg	RPE-058A	1 x 1 mL	RPE-058S-1
1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	–	–	1 x 1 mL	RPE-063S-1
オクタクロロジベンゾ- <i>p</i> -ダイオキシン	50 mg	RPE-017A	1 x 1 mL	RPE-017S-1

* 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-*p*-ダイオキシン溶液 (RPE-029S) は、10 µg/mL 濃度のトルエン溶液で提供しています。

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。

塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン混合物

説明	成分	部品番号
4 成分、50 µg/mL、トルエン溶液、1 x 1 mL	1,2,3,4-テトラクロロジベンゾ-p-ダイオキシン 1,2,3,4,7-ペンタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ダイオキシン 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	RPE-064M-1

塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン溶液

説明	成分	部品番号
5 成分、10 µg/mL、トルエン溶液、1 x 1 mL	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ダイオキシン 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ダイオキシン 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン オクタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	RPE-065M-1

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

ジベンゾフラン

ポリ塩化ジベンゾフラン

塩化ジベンゾフラン、純度 97～99 %

化合物	原材料		50 µg/mL トルエン溶液	
	質量	部品番号	容量	部品番号
ジベンゾフラン	50 mg	RPE-022	1 x 1 mL	RPE-022S-1
2-クロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-030	1 x 1 mL	RPE-030S-1
2,4-ジクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-032	1 x 1 mL	RPE-032S-1
2,6-ジクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-033	1 x 1 mL	RPE-033S-1
2,8-ジクロロジベンゾフラン	10 mg	RPE-018	1 x 1 mL	RPE-018S-1
2,3,8-トリクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-036	1 x 1 mL	RPE-036S-1
2,4,6-トリクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-034	1 x 1 mL	RPE-034S-1
2,4,8-トリクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-035	1 x 1 mL	RPE-035S-1
1,2,3,4-テトラクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-039A	1 x 1 mL	RPE-039S-1
1,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-040A	1 x 1 mL	RPE-040S-1
2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン	1 mg	RPE-037	1 x 1 mL	RPE-037S-1
1,2,3,4,8-ペンタクロロジベンゾフラン	5 mg	RPE-041A	1 x 1 mL	RPE-041S-1
1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	–	–	1 x 1 mL	RPE-042S-1
1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	–	–	1 x 1 mL	RPE-043S-1
1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン	–	–	1 x 1 mL	RPE-044S-1
オクタクロロジベンゾフラン	50 mg	RPE-019A	1 x 1 mL	RPE-019S-1

塩化ジベンゾフラン混合物

説明	成分	部品番号
5 成分、10 µg/mL、トルエン溶液、1 x 1 mL	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン オクタクロロジベンゾフラン	RPE-045M-1

その他の原体

環境分析対象の原体

これらの物質にはすべて、標準の純度を示す証明書が付属します。

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
アセナフテン	100 mg	83-32-9	RAH-001
アセナフチレン	100 mg	208-96-8	RAH-064
2-アセトアミドフルオレン	100 mg	53-96-3	RCC-002
2-アセトアミドナフタレン	100 mg	581-97-5	RCC-025
アセトン	1 gm	67-64-1	RCC-200
アセトニトリル	100 mg	75-05-8	RCC-201
アセトフェノン	100 mg	98-86-2	RCC-202
アクリジン	100 mg	260-94-6	HAH-003
アクロレイン	100 mg	107-02-8	RCC-150
アクリルアミド	100 mg	79-06-1	RCC-203
アクリロニトリル	100 mg	107-13-1	RCC-204
アリルアルコール	100 mg	107-18-6	RCC-136
臭化アリル	3-ブロモプロペンを参照		
塩化アリル	3-クロロプロペンを参照		
1-アミノアントラセン (90 %)	100 mg	610-49-1	RCC-026
2-アミノアントラセン (90 %)	100 mg	613-13-8	RCC-027
2-アミノビフェニル	100 mg	90-41-5	RCC-003
4-アミノビフェニル	100 mg	92-67-1	RCC-004
6-アミノクリゼン	100 mg	2642-98-0	RCC-028
1-アミノナフタレン	α -ナフチルアミンを参照		
2-アミノナフタレン	β -ナフチルアミンを参照		
1-アミノ-4-ニトロナフタレン	100 mg	776-34-1	RNH-111
アニリン	1 gm	62-53-3	RCC-137
アントラントレン	10 mg	191-26-4	RAH-082
アントラセン	100 mg	120-12-7	RAH-002
アロクロール 1016 (PCB 1016)	50 mg	12674-11-2	RPC-1016
アロクロール 1221 (PCB 1221)	50 mg	11104-28-2	RPC-1221

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
アロクロール 1232 (PCB 1232)	10 mg	11141-16-5	RPC-1232
アロクロール 1242 (PCB 1242)	50 mg	53469-21-9	RPC-1242
アロクロール 1248 (PCB 1248)	50 mg	12672-29-6	RPC-1248
アロクロール 1254 (PCB 1254)	50 mg	11097-69-1	RPC-1254
アロクロール 1260 (PCB 1260)	50 mg	11096-82-5	RPC-1260
アロクロール 1262 (PCB 1262)	50 mg	37324-23-5	RPC-1262
アロクロール 1268 (PCB 1268)	50 mg	11100-14-4	RPC-1268
7-アザインドール	100 mg	271-63-6	HAH-010
アゾベンゼン	100 mg	103-33-3	RCC-043
アゾキシベンゼン	100 mg	495-48-7	RCC-044
アズレン	10 mg	275-51-4	RAH-003
塩化ベンザル	100 mg	98-87-3	RCB-042
ベンゾ[a]アントラセン	20 mg	56-55-3	RAH-004
ベンゼン	100 mg	71-43-2	RAB-041
ベンジジン	20 mg	92-87-5	RCC-005
ベンゾ[c]シンノリン	100 mg	230-17-1	HAH-009
ベンゾ[b]フルオランテン	10 mg	205-99-2	RAH-072
ベンゾ[k]フルオランテン	10 mg	207-08-9	RAH-073
ベンゾ[a]フルオレン	10 mg	238-84-6	RAH-005
ベンゾ[b]フルオレン	10 mg	243-17-4	RAH-006
安息香酸	100 mg	65-85-0	RCC-143
ベンゾ[ghi]ペリレン	10 mg	191-24-2	RAH-009
ベンゾ[a]ピレン	10 mg	50-32-8	RAH-010
ベンゾ[e]ピレン	10 mg	192-97-2	RAH-081
ベンゾ[c]キノリン	フェナンスリジンを参照		
ベンゾ[f]キノリン	100 mg	85-02-9	HAH-004
ベンゾ[h]キノリン	100 mg	230-27-3	HAH-005

(続く)

※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。

その他の原体

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
ベンゾチアゾール	100 mg	95-16-9	HAH-008
ベンジルアルコール	100 mg	100-51-6	RCC-144
塩化ベンジル	α-クロロトルロンを参照		
1,1'-ビナフチル	50 mg	604-53-5	RAH-012
2,2'-ビナフチル	50 mg	612-78-2	RAH-013
ビフェニル	500 mg	92-52-4	RPC-001
2,2'-ビキノリン	100 mg	119-91-5	RCC-129
ビス(2-クロロエトキシ)メタン	100 mg	111-91-1	RCC-145
ビス(クロロメチル)エーテル	100 mg	542-88-1	RCC-006
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	100 mg	117-81-7	DMP-019
ブロモベンゼン	100 mg	108-86-1	RBF-001
1-ブロモ-1-クロロエタン	1 gm	593-96-4	RHH-029
1-ブロモ-2-クロロエタン	1 gm	107-04-0	RHH-030
ブロモクロロメタン	1 gm	74-97-5	RHH-007
ブロモジクロロメタン	1 gm	75-27-4	RHH-008
ブロモエタン	1 gm	74-96-4	RHH-024
ブロモエテン (臭化ビニル)	1 gm	593-60-2	RHH-025
ブロモホルム	1 gm	75-25-2	RHH-005
1-ブロモナフタレン	100 mg	90-11-9	RBF-011
2-ブロモナフタレン	100 mg	580-13-2	RBF-012
1-ブロモ-2-ナフトール	100 mg	573-97-7	RBF-015
6-ブロモ-2-ナフトール	100 mg	15231-91-1	RBF-016
2-ブロモフェノール	100 mg	95-56-7	RBF-006A
3-ブロモフェノール	100 mg	591-20-8	RBF-006B
4-ブロモフェノール	100 mg	106-41-2	RBF-006C
4-ブロモフェニルフェニルエーテル	100 mg	101-55-3	RCC-148
1-ブロモプロパン	1 gm	106-94-5	RHH-048
2-ブロモプロパン	1 gm	75-26-3	RHH-049
2-ブロモプロペン	1 gm	557-93-7	RHH-052
3-ブロモプロペン (臭化アリル)	1 gm	106-95-6	RHH-053
プロモトリクロロメタン	1 gm	75-62-7	RHH-009
1,2,3,4-ジエポキシブタン	100 mg	1464-53-5	RCC-153
2-ブタノン (MEK)	1 gm	78-93-3	RCC-205

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
n-ブチルベンゼン	100 mg	104-51-8	RAB-016
sec-ブチルベンゼン	100 mg	135-98-8	RAB-017
tert-ブチルベンゼン	100 mg	98-06-6	RAB-018
フタル酸ブチルベンジル	100 mg	85-68-7	DMP-037
tert-ブチルメチルエーテル (MTBE)	1 gm	1634-04-04	RCC-149
カルバゾール	100 mg	86-74-8	HAH-022
二硫化炭素	1 gm	75-15-0	RCC-175
四臭化炭素	1 gm	558-13-4	RHH-006
四塩化炭素	1 gm	56-23-5	RHH-003
2-クロロアニリン	100 mg	95-51-2	RCA-001
3-クロロアニリン	100 mg	108-42-9	RCA-002
4-クロロアニリン	100 mg	106-47-8	RCA-003
2-クロロアニソール	100 mg	766-51-8	RCP-032
3-クロロアニソール	100 mg	2845-89-8	RCP-033
4-クロロアニソール	100 mg	623-12-1	RCP-034
クロロベンゼン	100 mg	108-90-7	RCP-020
2-クロロ安息香酸	100 mg	118-91-2	RBA-001
3-クロロ安息香酸	100 mg	535-80-8	RBA-002
4-クロロ安息香酸	100 mg	74-11-3	RBA-003
1-クロロブタン	100 mg	109-69-3	RHH-063
4-クロロ-m-クレゾール	4-クロロ-3-メチルフェノールを参照		
2-クロロエタノール	100 mg	107-07-3	RCC-176
2-クロロエチルエーテル	1 gm	111-44-4	RCC-088
2-クロロエチルビニルエーテル	100 mg	110-75-8	RCC-177
クロロホルム	1 gm	67-66-3	RHH-002
1-クロロヘキサン	100 mg	544-10-5	RHH-055
4-クロロ-3-メチルフェノール	100 mg	59-50-7	RCC-154
1-クロロナフタレン	100 mg	90-13-1	RCN-002
2-クロロナフタレン	100 mg	91-58-7	RCN-003
4-クロロ-1-ナフトール	100 mg	604-44-4	RCN-013
2-クロロフェノール	20 mg	95-57-8	RCP-001
3-クロロフェノール	20 mg	108-43-0	RCP-002
4-クロロフェノール	20 mg	106-48-9	RCP-003

(続く)

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
4-クロロフェニルフェニルエーテル	10 mg	7005-72-3	RPE-001
1-クロロプロパン	1 gm	540-54-5	RHH-035
2-クロロプロパン	1 gm	75-29-6	RHH-036
3-クロロプロパン (塩化アリル)	1 gm	107-05-1	RHH-044
2-クロロトルエン	100 mg	95-49-8	RCB-001
3-クロロトルエン	100 mg	108-41-8	RCB-002
4-クロロトルエン	100 mg	106-43-4	RCB-003
<i>a</i> -クロロトルエン (塩化ベンジル)	100 mg	100-44-7	RCB-004
6-クリセンアミン	6-アミノクリセンを参照		
クリセン	100 mg	218-01-9	RAH-007
コロネン	10 mg	191-07-1	RAH-015
<i>o</i> -クレゾール (2-メチルフェノール)	100 mg	95-48-7	RCC-155
<i>m</i> -クレゾール (3-メチルフェノール)	100 mg	108-39-4	RCC-156
<i>p</i> -クレゾール (4-メチルフェノール)	100 mg	106-44-5	RCC-157
クメン	イソプロピルベンゼンを参照		
4 <i>h</i> -シクロペンタ[<i>def</i>]フェナントレン	10 mg	203-64-5	RAH-088
デカシクレン	100 mg	191-48-0	RAH-016
デカヒドロナフタレン (混合物)	100 mg	91-17-8	RAH-017
<i>cis</i> -デカヒドロナフタレン	100 mg	493-01-6	RAH-074
<i>trans</i> -デカヒドロナフタレン	100 mg	493-02-7	RAH-075
<i>n</i> -デカン	1 gm	124-18-5	RNA-001
<i>n</i> -デシルベンゼン (フェニルデカン)	100 mg	104-72-3	RAB-027
2,7-ジアセトアミドフルオレン	100 mg	304-28-9	RCC-029
3,3'-ジアミノベンジジン	20 mg	91-95-2	RCC-030
4,4'-ジアミノジフェニルメタン	20 mg	101-77-9	RCC-031
2,7-ジアミノフルオレン	100 mg	525-64-4	RCC-032
1,2-ジアミノナフタレン	100 mg	938-25-0	RCC-033
2,4-ジアミノトルエン	100 mg	95-80-7	RCC-034
フタル酸ジアミル	100 mg	131-18-0	DMP-016
ジベンズ[<i>a,c</i>]アントラセン	10 mg	215-58-7	RAH-018
ジベンズ[<i>a,h</i>]アントラセン	10 mg	53-70-3	RAH-019
ジベンゾフラン	50 mg	132-64-9	RPE-022
ジベンゾ[<i>a,i</i>]ペンタセン	10 mg	227-09-8	RAH-083

* 200 µg/mL 塩化メチレン溶液

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
ジベンゾ[<i>a,e</i>]ピレン	1 x 1 mL	192-65-4	P-801-1*
ジベンゾ[<i>a,h</i>]ピレン	10 mg	189-64-0	RAH-076
ジベンゾ[<i>a,h</i>]ピレン	1 x 1 mL	189-64-0	P-821-1*
ジベンゾ[<i>a,i</i>]ピレン	1 x 1 mL	189-55-9	P-811-1*
ジベンゾ[<i>a,j</i>]ピレン	1 x 1 mL	191-30-0	P-791-1*
ジベンゾチオフェン	100 mg	132-65-0	HAH-020
1,3-ジプロモベンゼン	100 mg	108-36-1	RBF-002B
1,2-ジプロモベンゼン	100 mg	583-53-9	RBF-002A
1,4-ジプロモベンゼン	100 mg	106-37-6	RBF-002C
ジプロモクロロメタン	1 gm	124-48-1	RHH-010
1,2-ジプロモ-3-クロロプロパン	1 gm	96-12-8	RHH-034
1,2-ジプロモ-1,1-ジクロロエタン	1 gm	75-81-0	RHH-032
1,2-ジプロモ-1,2-ジクロロエタン	1 gm	683-68-1	RHH-033
ジプロモジクロロメタン	1 gm	594-18-3	RHH-011
1,2-ジプロモエタン	1 gm	106-93-4	RHH-026
1,2-ジプロモエテン	1 gm	540-49-8	RHH-027
ジプロモメタン	1 gm	74-95-3	RHH-004
1,4-ジプロモナフタレン	100 mg	83-53-4	RBF-014
2,3-ジプロモナフタレン	50 mg	13214-70-5	RBF-013
1,6-ジプロモ-2-ナフトール	100 mg	16239-18-2	RBF-017
2,4-ジプロモフェノール	100 mg	615-58-7	RBF-007
2,6-ジプロモフェノール	100 mg	608-33-3	RBF-008
1,2-ジプロモプロパン	1 gm	78-75-1	RHH-050
1,3-ジプロモプロパン	1 gm	109-64-8	RHH-051
フタル酸ジブチル	100 mg	84-74-2	DMP-015
1,3-ジクロロ-2-プロパノール	100 mg	96-23-1	RCC-178
2,3-ジクロロアニリン	100 mg	608-27-5	RCA-004
2,4-ジクロロアニリン	100 mg	554-00-7	RCA-005
2,5-ジクロロアニリン	100 mg	95-82-9	RCA-006
2,6-ジクロロアニリン	100 mg	608-31-1	RCA-007
3,4-ジクロロアニリン	100 mg	95-76-1	RCA-008
3,5-ジクロロアニリン	100 mg	626-43-7	RCA-009
2,3-ジクロロアニソール	100 mg	1984-59-4	RCP-035

(続く)

※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。

その他の原体

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
2,4-ジクロロアニソール	100 mg	553-82-2	RCP-036
2,5-ジクロロアニソール	50 mg	1984-58-3	RCP-046
2,6-ジクロロアニソール	100 mg	1984-65-2	RCP-037
3,4-ジクロロアニソール	50 mg	36404-30-5	RCP-047
3,5-ジクロロアニソール	100 mg	33719-74-3	RCP-038
α ,4-ジクロロアニソール	100 mg	21151-56-4	RCP-042
1,2-ジクロロベンゼン	100 mg	95-50-1	RCP-021
1,3-ジクロロベンゼン	100 mg	541-73-1	RCP-022
1,4-ジクロロベンゼン	100 mg	106-46-7	RCP-023
3,3'-ジクロロベンジジン	100 mg	91-94-1	RCC-007
2,3-ジクロロ安息香酸	100 mg	50-45-3	RBA-008
2,4-ジクロロ安息香酸	100 mg	50-84-0	RBA-009
2,5-ジクロロ安息香酸	100 mg	50-79-3	RBA-007
2,6-ジクロロ安息香酸	100 mg	50-30-6	RBA-006
3,4-ジクロロ安息香酸	100 mg	51-44-5	RBA-004
3,5-ジクロロ安息香酸	100 mg	51-36-5	RBA-005
<i>cis</i> -1,4-ジクロロ-2-ブテン	100 mg	1476-11-05	RHH-064
<i>trans</i> -1,4-ジクロロ-2-ブテン	100 mg	110-57-6	RHH-056
1,1-ジクロロエタン	1 gm	75-34-3	RHH-012
1,2-ジクロロエタン	1 gm	107-06-2	RHH-013
1,1-ジクロロエテン	1 gm	75-35-4	RHH-020
<i>cis</i> -1,2-ジクロロエテン	100 mg	156-59-2	RHH-057
<i>trans</i> -1,2-ジクロロエテン	1 gm	156-60-5	RHH-021
ジクロロメタン	1 gm	75-09-2	RHH-001
1,4-ジクロロナフタレン	25 mg	1825-31-6	RCN-005
1,5-ジクロロナフタレン	25 mg	1825-30-5	RCN-006
2,3-ジクロロナフタレン	5 mg	2050-75-1	RCN-008
2,4-ジクロロ-1-ナフトール	100 mg	2050-76-2	RCN-014
2,3-ジクロロフェノール	20 mg	576-24-9	RCP-004
2,4-ジクロロフェノール	20 mg	120-83-2	RCP-005
2,5-ジクロロフェノール	20 mg	583-78-8	RCP-006
2,6-ジクロロフェノール	20 mg	87-65-0	RCP-007
3,4-ジクロロフェノール	20 mg	95-77-2	RCP-008

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
3,5-ジクロロフェノール	20 mg	591-35-5	RCP-009
1,2-ジクロロプロパン	1 gm	78-87-5	RHH-037
1,3-ジクロロプロパン	1 gm	142-28-9	RHH-038
2,2-ジクロロプロパン	100 mg	594-20-7	RHH-058
1,1-ジクロロプロパン	100 mg	563-58-6	RHH-059
1,3-ジクロロ-1-プロペン (混合物)	1 gm	542-75-6	RHH-054
2,3-ジクロロ-1-プロペン	1 gm	78-88-6	RHH-045
2,4-ジクロロトルエン	100 mg	95-73-8	RCB-005
2,5-ジクロロトルエン	100 mg	19398-61-9	RCB-006
2,6-ジクロロトルエン	100 mg	118-69-4	RCB-007
3,4-ジクロロトルエン	100 mg	95-75-0	RCB-008
α ,2-ジクロロトルエン	100 mg	611-19-8	RCB-009
α ,3-ジクロロトルエン	100 mg	620-20-2	RCB-010
α ,4-ジクロロトルエン	100 mg	104-83-6	RCB-011
フタル酸ジシクロヘキシル	100 mg	84-61-7	DMP-017
1,2-ジエチルベンゼン	100 mg	135-01-3	RAB-038
1,3-ジエチルベンゼン	100 mg	141-93-5	RAB-039
1,4-ジエチルベンゼン	100 mg	105-05-5	RAB-040
アジピン酸ジエチルヘキシル	アジピン酸ジオクチルを参照		
ジエチルヘキシルマレイン酸エステル	マレイン酸ジオクチルを参照		
ジエチルヘキシルフタレート	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)を参照		
フタル酸ジエチル	100 mg	84-66-2	DMP-012
9,10-ジヒドロアントラセン	100 mg	613-31-0	RAH-021
6,13-ジヒドロジベンゾ[<i>b,l</i>]フェナジン	100 mg	10350-06-8	RCC-138
1,2-ジヒドロナフタレン	100 mg	447-53-0	RAH-022
1,4-ジヒドロナフタレン	100 mg	612-17-9	RAH-023
ジインデノ[1,2,3- <i>cd</i> :1',2',3'- <i>lm</i>]ペリレン	5 mg	188-94-3	RAH-084
アジピン酸ジイソオクチル	100 mg	1330-86-5	DMP-027
ジイソプロピルフタレート	100 mg	605-45-8	DMP-014
3,3'-ジメトキシベンジジン	100 mg	119-90-4	RCC-117
9,10-ジメチルアントラセン	10 mg	781-43-1	RAH-024
7,12-ジメチルベンゾ[<i>a</i>]アントラセン	10 mg	57-97-6	RAH-025
1,2-ジメチルベンゼン	<i>o</i> -キシレンを参照		

(続く)

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
1,3-ジメチルベンゼン	<i>m</i> -キシレンを参照		
1,4-ジメチルベンゼン	<i>p</i> -キシレンを参照		
3,3'-ジメチルベンジジン	<i>o</i> -トリジンを参照		
2,2'-ジメチルビフェニル	10 mg	605-39-0	RAH-071
3,3'-ジメチルビフェニル	20 mg	612-75-9	RAH-062
4,4'-ジメチルビフェニル	100 mg	613-33-2	RAH-026
ジメチルカルバモイルクロリド	1 gm	79-44-7	RCC-103
1,2-ジメチル-3-エチルベンゼン (技術的混合物)	10 mg	933-98-2	RAB-029
1,2-ジメチル-4-エチルベンゼン (技術的混合物)	10 mg	934-80-5	RAB-030
1,3-ジメチル-4-エチルベンゼン (技術的混合物)	10 mg	874-41-9	RAB-032
1,3-ジメチル-5-エチルベンゼン (技術的混合物)	10 mg	934-74-7	RAB-033
1,4-ジメチル-2-エチルベンゼン (技術的混合物)	100 mg	1758-88-9	RAB-034
1,2-ジメチルインドール	100 mg	875-79-6	HAH-029
2,3-ジメチルインドール	100 mg	91-55-4	HAH-030
1,2-ジメチルナフタレン	100 mg	573-98-8	RAH-068
1,3-ジメチルナフタレン	50 mg	575-41-7	RAH-066
1,4-ジメチルナフタレン	100 mg	571-58-4	RAH-027
1,5-ジメチルナフタレン	100 mg	571-61-9	RAH-029
1,6-ジメチルナフタレン	100 mg	575-43-9	RAH-028
2,3-ジメチルナフタレン	100 mg	581-40-8	RAH-067
2,6-ジメチルナフタレン	100 mg	581-42-0	RAH-030
2,7-ジメチルナフタレン	10 mg	582-16-1	RAH-097
3,6-ジメチルフェナントレン	10 mg	1576-67-6	RAH-085
2,4-ジメチルフェノール	100 mg	105-67-9	RCC-158
フタル酸ジメチル	100 mg	131-11-3	PST-430
2,4-ジメチルキノリン	10 mg	1198-37-4	HAH-017
2,6-ジメチルキノリン	100 mg	877-43-0	HAH-018
9,10-ジニトロアントラセン	1 x 1 mL	33685-60-8	RNH-134-1**
<i>m</i> -ジニトロベンゼン	100 mg	99-65-0	RNH-001
2,2'-ジニトロビフェニル	100 mg	2436-96-6	RNH-135
4,6-ジニトロ- <i>o</i> -クレゾール	2-メチル-4,6-ジニトロフェノールを参照		
2,7-ジニトロフルオレン	100 mg	5405-53-8	RNH-137
2,7-ジニトロ-9-フルオレノン	100 mg	31551-45-8	RNH-138

** 100 µg/mL ニトロメタン溶液

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
1,3-ジニトロナフタリン	100 mg	606-37-1	RNH-139
1,5-ジニトロナフタリン	100 mg	605-71-0	RNH-140
1,8-ジニトロナフタリン	100 mg	602-38-0	RNH-141
2,4-ジニトロフェノール	100 mg	51-28-5	RCC-159
2,4-ジニトロトルエン	100 mg	121-14-2	RNH-002
2,6-ジニトロトルエン	100 mg	606-20-2	RNH-003
アジピン酸ジオクチル (アジピン酸ジエチルヘキシル)	100 mg	103-23-1	DMP-028
マレイン酸ジオクチル (マレイン酸ジエチルヘキシル)	100 mg	142-16-5	DMP-036
フタル酸ジオクチル	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) を参照		
フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル	100 mg	117-84-0	DMP-020
1,4-ジオキサン	1 gm	123-91-1	RCC-180
9,10-ジフェニルアントラセン	100 mg	1499-10-01	RAH-086
1,2-ジフェニルエタン	100 mg	103-29-7	RAH-020
1,2-ジフェニルヒドラジン	1 gm	122-66-7	RCC-174
4,7-ジフェニル-1,10-フェナントロリン	50 mg	1662-01-07	RCC-142
フタル酸ジフェニル	100 mg	84-62-8	DMP-018
フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	100 mg	131-16-8	DMP-013
<i>n</i> -ドコサン	1 gm	629-97-0	RNA-012
ドデカヒドロトリフェニレン	100 mg	1610-39-5	RAH-087
<i>n</i> -ドデカン	1 gm	112-40-3	RNA-003
<i>n</i> -ドトリアコンタン	1 gm	544-85-4	RNA-015
ジュレン	1,2,4,5-テトラメチルベンゼンを参照		
<i>n</i> -イコサン	1 gm	112-95-8	RNA-011
エピクロロヒドリル	100 mg	106-89-8	RCC-161
1,2-エポキシブタン	100 mg	106-88-7	RCC-162
エチルアルコール (技術的混合物)	1 gm	64-17-5	RCC-181
エチルベンゼン	100 mg	100-41-4	RAB-013
二臭化エチレン	1,2-ジブプロモエタンを参照		
二塩化エチレン	1,2-ジクロロエタンを参照		
エチレンチオ尿素 (イミダゾリジンチオン)	1 gm	96-45-7	RCC-106
メタクリル酸エチル	100 mg	97-63-2	RCC-206
メタンスルホン酸エチル	100 mg	62-50-0	RCC-182
2-エチルトルエン	100 mg	611-14-3	RAB-035
3-エチルトルエン	100 mg	620-14-4	RAB-036

(続く)

※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。

その他の原体

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
4-エチルトルエン	100 mg	622-96-8	RAB-037
フルオランテン	100 mg	206-44-0	RAH-031
フルオレン	100 mg	86-73-7	RAH-032
9-フルオレノン	100 mg	486-25-9	RAH-033
Halowax 1000 (26 % Cl)	1 x 2 mL	58718-66-4	HPCK-2F***
Halowax 1001 (50 % Cl)	1 x 2 mL	58718-67-5	HPCK-2G***
Halowax 1013 (56 % Cl)	1 x 2 mL	12616-35-2	HPCK-2E***
Halowax 1051 (70 % Cl)	1 x 2 mL	2234-13-1	HPCK-2C***
Halowax 1099 (52 % Cl)	1 x 2 mL	37450-05-0	HPCK-2D***
ヘミメリテン	1,2,3-トリメチルベンゼンを参照		
n-ヘンエイコサン	1 gm	629-94-7	RNA-024
n-ヘントリアコンタン	10 mg	630-04-6	RNA-031
n-ヘプタコサン	10 mg	593-49-7	RNA-028
n-ヘプタデカン	1 gm	629-78-7	RNA-008
2,2,4,4,6,8,8-ヘプタメチルノナン	1 gm	909554	RNA-023
n-ヘプタン	1 gm	142-82-5	RNA-019
n-ヘプチルベンゼン (フェニルヘプタン)	100 mg	1078-71-3	RAB-024
ヘキサプロモベンゼン	100 mg	87-82-1	RBF-005
ヘキサクロロブタジエン	100 mg	87-68-3	RHH-060
ヘキサクロロエタン	1 gm	67-72-1	RHH-019
ヘキサクロロフェン	100 mg	70-30-4	RCC-166
ヘキサクロロプロペン	1 gm	1888-71-7	RHH-047
n-ヘキサコサン	1 gm	630-01-3	RNA-027
n-ヘキサデカン (n-セタン)	1 gm	544-76-3	RNA-007
ヘキサメチルベンゼン	100 mg	87-85-4	RAB-012
n-ヘキサン	1 gm	110-54-3	RNA-018
2-ヘキサノン	100 mg	591-78-6	RCC-207
n-ヘキサトリアコンタン	1 gm	630-06-8	RNA-017
n-ヘキシルベンゼン (フェニルヘキサン)	100 mg	1077-16-3	RAB-023
ヒドロキノン	100 mg	123-31-9	RCC-167

*** 100 µg/mL ヘキサン溶液

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
2-ヒドロキシプロパンニトリル	100 mg	78-97-7	RCC-208
イミダゾリジンチオン	エチレンチオウレアを参照		
インダン	100 mg	496-11-7	RAH-065
1,3-インダンジオン	100 mg	606-23-5	RAH-034
インデン	100 mg	95-13-6	RAH-035
インデノ[1,2,3-cd]ピレン	5 mg	193-39-5	RAH-077
インドール	100 mg	120-72-9	HAH-024
ヨードメタン	ヨウ化メチルを参照		
イソブチルアルコール	1 gm	78-83-1	RCC-183
イソブチルベンゼン	100 mg	538-93-2	RAB-019
イソズレン	1,2,3,5-テトラメチルベンゼンを参照		
イソホロン	100 mg	78-59-1	RCC-209
イソプロピルベンゼン (クメン)	100 mg	98-82-8	RAB-015
4-イソプロピルトルエン	100 mg	99-87-6	RAB-042
イソキノリン	100 mg	119-65-3	HAH-002
イソサフロール	100 mg	120-58-1	RCC-184
レビジン	4-メチルキノリンを参照		
マロノニトリル	100 mg	109-77-3	RCC-210
メシチレン	1,3,5-トリメチルベンゼンを参照		
アクリル酸メチル	100 mg	96-33-3	RCC-212
1-メチルアントラセン	10 mg	610-48-0	RAH-098
2-メチルアントラセン	100 mg	613-12-7	RAH-036
9-メチルアントラセン	100 mg	779-02-2	RAH-037
2-メチルビフェニル	100 mg	643-58-3	RAH-038
3-メチルビフェニル	100 mg	643-93-6	RAH-039
4-メチルビフェニル	100 mg	644-08-6	RAH-040
3-メチルコラントレン	10 mg	56-49-5	RAH-041
2-メチル-4,6-ジニトロフェノール	100 mg	534-52-1	RCC-169
塩化メチレン	ジクロロメタンを参照		
4,4'-メチレンビス (2-クロロアニリン)	100 mg	101-14-4	RCC-011

(続く)

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
1-メチルフルオレン	100 mg	1730-37-6	RAH-043
3-メチルヘンデカン	50 mg	1002-43-3	FLHC-009
3-メチルヘンエイコサン	50 mg	6418-47-9	FLHC-014
3-メチルヘプタデカン	50 mg	6418-44-6	FLHC-012
1-メチルインドール	100 mg	603-76-9	HAH-025
2-メチルインドール	100 mg	95-20-5	HAH-026
3-メチルインドール	100 mg	83-34-1	HAH-027
7-メチルインドール	100 mg	933-67-5	HAH-028
ヨウ化メチル (ヨードメタン)	100 mg	74-88-4	RHH-062
1-メチルイソキノリン	10 mg	1721-93-3	HAH-011
メタクリル酸メチル	100 mg	80-62-6	RCC-213
メタンスルホン酸メチル	100 mg	66-27-3	RCC-185
1-メチルナフタレン	500 mg	90-12-0	RAH-044
2-メチルナフタレン	500 mg	91-57-6	RAH-045
2-メチル-1-ニトロナフタレン	100 mg	881-03-8	RNH-112
4-メチル-2-ペンタノン (メチルイソブチルケトン)	1 gm	108-10-1	RCC-214
1-メチルフェナントレン	10 mg	832-69-9	RAH-046
2-メチルフェノール	<i>o</i> -クレゾールを参照		
3-メチルフェノール	<i>m</i> -クレゾールを参照		
4-メチルフェノール	<i>p</i> -クレゾールを参照		
2-メチルキノリン (キナルジン)	100 mg	91-63-4	HAH-012
3-メチルキノリン	100 mg	612-58-8	HAH-013
4-メチルキノリン (レビジン)	100 mg	491-35-0	HAH-014
6-メチルキノリン	100 mg	91-62-3	HAH-031
7-メチルキノリン	10 mg	612-60-2	HAH-015
8-メチルキノリン	100 mg	611-32-5	HAH-016
3-メチルトリコサン	50 mg	—	FLHC-015
3-メチルトリデカン	50 mg	6418-41-3	FLHC-010
ナフタセン	10 mg	92-24-0	RAH-078
ナフタレン	100 mg	91-20-3	RAH-080
β -ナフトキノリン	ベンゾ[f]キノリン参照		
1,4-ナフトキノン	100 mg	130-15-4	RCC-215
α -ナフチルアミン	100 mg	134-32-7	RCC-012
β -ナフチルアミン	10 mg	91-59-8	RCC-013
2-ニトロアニリン	100 mg	88-74-4	RCC-186
3-ニトロアニリン	100 mg	99-09-2	RCC-187

** 100 µg/mL ニトロメタン溶液

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
4-ニトロアニリン	100 mg	100-01-6	RCC-188
9-ニトロアントラセン	1 x 1 mL	602-60-8	RNH-115-1**
ニトロベンゼン	100 mg	98-95-3	RNH-004
2-ニトロビフェニル	100 mg	86-00-0	RNH-117
3-ニトロビフェニル	100 mg	2113-58-8	RNH-118
4-ニトロビフェニル	200 mg	92-93-3	RNH-177
3-ニトロジベンゾフラン	1 x 1 mL	5410-97-9	RNH-120-1**
2-ニトロジベンゾチオフェン	1 x 1 mL	6639-36-7	RNH-121-1**
2-ニトロジフェニルアミン	100 mg	119-75-5	RNH-123
2-ニトロフルオレン	200 mg	607-57-8	RNH-097**
3-ニトロ-9-フルオレノン	1 x 1 mL	42135-22-8	RNH-125-1**
1-ニトロナフタレン	100 mg	86-57-7	RNH-127
9-ニトロフェナントレン	1 x 1 mL	954-46-1	RNH-130-1**
5-ニトロ-1,10-フェナントロリン	100 mg	4199-88-6	RNH-131
2-ニトロフェノール	100 mg	88-75-5	RCC-170
4-ニトロフェノール	100 mg	100-02-7	RCC-171
2-ニトロフェニルジスルフィド	100 mg	1155-00-6	RNH-144
3-ニトロフェニルジスルフィド	100 mg	537-91-7	RNH-145
4-ニトロフェニルジスルフィド (技術的混合物)	100 mg	100-32-3	RNH-146
4-ニトロフェニルフェニルエーテル	100 mg	620-88-2	RNH-147
4-ニトロフェニルフェニルスルフィド	100 mg	952-97-6	RNH-148
2-ニトロ- <i>p</i> -フェニレンジアミン	100 mg	5307-14-2	RNH-099
3-ニトロ- <i>o</i> -フェニレンジアミン	100 mg	3694-52-8	RNH-166
4-ニトロ- <i>o</i> -フェニレンジアミン	100 mg	99-56-9	RNH-100
2-ニトロプロパン	100 mg	79-46-9	RCC-189
1-ニトロピレン	1 x 1 mL	5522-43-0	RNH-132-1**
5-ニトロキノリン	100 mg	607-34-1	RNH-149
6-ニトロキノリン	100 mg	613-50-3	RNH-150
8-ニトロキノリン	100 mg	607-35-2	RNH-151
4-ニトロキノリン-1-オキシド	100 mg	56-57-5	RCC-190
N-ニトロソジシクロヘキシルアミン	100 mg	947-92-2	RCC-071
N-ニトロソジエチルアミン	100 mg	55-18-5	RCC-016
N-ニトロソジメチルアミン	100 mg	62-75-9	RCC-015
N-ニトロソジフェニルアミン	100 mg	86-30-6	RCC-017
N-ニトロソジ- <i>n</i> -プロピルアミン	20 mg	621-64-7	RCC-072
4-ニトロソモルホリン	20 mg	59-89-2	RCC-077

(続く)

※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。

その他の原体

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
1-ニトロソピペリジン	20 mg	100-75-4	RCC-078
1-ニトロソピロリジン	100 mg	930-55-2	RCC-080
4-ニトロ- <i>p</i> -テルフェニル	100 mg	10355-53-0	RNH-133
2-ニトロトルエン	100 mg	88-72-2	RNH-005
3-ニトロトルエン	100 mg	99-08-1	RNH-006
4-ニトロトルエン	100 mg	99-99-0	RNH-007
5-ニトロ- <i>o</i> -トリイジン	100 mg	99-55-8	RCC-192
<i>n</i> -ノナコサン	10 mg	630-03-5	RNA-029
<i>n</i> -ノナデカン	1 gm	629-92-5	RNA-010
<i>n</i> -ノナン	1 gm	111-84-2	RNA-021
<i>n</i> -ノニルベンゼン (フェニルノナン)	100 mg	1081-77-2	RAB-026
ノルフィタン	2,6,10,14-テトラメチルペンタデカンを参照		
オクタフルオロナフタレン	20 mg	2234-13-1	RCN-012
オクタクロロステレン	10 mg	29082-74-4	RCB-045
<i>n</i> -オクタコサン	1 gm	630-02-4	RNA-014
<i>n</i> -オクタデカン	1 gm	593-45-3	RNA-009
<i>n</i> -オクタン	1 gm	111-65-9	RNA-020
<i>n</i> -オクタトリアコンタン	100 mg	7194-85-6	RNA-033
<i>n</i> -オクチルベンゼン (フェニルオクタン)	100 mg	2189-60-8	RAB-025
ペンタブロモフェノール	100 mg	608-71-9	RBF-010
ペンタセチン	10 mg	135-48-8	RAH-049
ペンタクロロアニリン	100 mg	527-20-8	RCA-015
ペンタクロロアニソール	50 mg	1825-21-4	RCP-041
ペンタクロロベンゼン	100 mg	608-93-5	RCP-030
ペンタクロロエタン	1 gm	76-01-7	RHH-018
ペンタクロロフェノール	20 mg	87-86-5	RCP-019
2,3,4,5,6-ペンタクロロトルエン	100 mg	877-11-2	RCB-020
<i>n</i> -ペンタコサン	100 mg	629-99-2	RNA-026
<i>n</i> -ペンタデカン	1 gm	629-62-9	RNA-006
ペンタメチルベンゼン	100 mg	700-12-9	RAB-011

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
2,2,4,6,6-ペンタメチルヘプタン	1 gm	13475-82-6	RNA-022
<i>n</i> -ペンタトリアコンタン	100 mg	630-07-9	RNA-032
<i>n</i> -ペンチルベンゼン (<i>n</i> -アミルベンゼン)	100 mg	538-68-1	RAB-020
<i>sec</i> -ペンチルベンゼン (<i>sec</i> -アミルベンゼン)	100 mg	2719-52-0	RAB-021
<i>tert</i> -ペンチルベンゼン (<i>tert</i> -アミルベンゼン)	100 mg	2049-95-8	RAB-022
ペリレン	10 mg	198-55-0	RAH-050
フェナセチン	100 mg	62-44-2	RCC-216
フェナントレン	100 mg	85-01-8	RAH-051
フェナンスリジン (ベンゾ[c]キノリン)	100 mg	229-87-8	HAH-006
1,10-フェナントリソール水和物	100 mg	5144-89-8	RCC-141
フェノール	100 mg	108-95-2	RCC-172
9-フェニルアントラセン	100 mg	602-55-1	RAH-089
1-フェニル-2-ブテン	100 mg	1560-06-01	RAB-028
<i>n</i> -フェニルカルバゾール	100 mg	1150-62-5	RCC-126
<i>p</i> -フェニレンジアミン	100 mg	106-50-3	RCC-194
1-フェニルナフタレン	100 mg	605-02-7	RAH-099
N-フェニル-β-ナフチルアミン	100 mg	135-88-6	RCC-040
フィタン	2,6,10,14-テトラメチルヘキサデカンを参照		
2-ピコリン	100 mg	109-06-8	RCC-195
プレニテン	1,2,3,4-テトラメチルベンゼンを参照		
プリスタン	2,6,10,14-テトラメチルペンタデカンを参照		
プロバルギルアルコール	100 mg	107-19-7	RCC-196
β-プロピオラクトン	100 mg	57-57-8	RCC-018
プロピオニトリル	100 mg	107-12-0	RCC-217
<i>n</i> -プロピルアミン	100 mg	107-10-8	RCC-197
<i>n</i> -プロピルベンゼン	100 mg	103-65-1	RAB-014
酸化プロピレン	100 mg	75-56-9	RCC-092
プソイドクメン	1,2,4-トリメチルベンゼンを参照		
ピレン	100 mg	129-00-0	RAH-008

(続く)

標準原体、純度 95~99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
ビリジン	1 gm	110-86-1	RCC-198
<i>p</i> -クオターフェニル	100 mg	135-70-6	RAH-054
キナルジン	2-メチルキノリンを参照		
キノリン	100 mg	91-22-5	HAH-001
<i>m</i> -キングエフェニル	10 mg	16716-13-5	RAH-063
<i>p</i> -キングエフェニル	10 mg	3073-05-0	RAH-100
ルブレン	10 mg	517-51-1	RAH-055
サフロール	100 mg	94-59-7	RCC-063
スチレン	100 mg	100-42-5	RAB-043
スチレンオキシド	1 gm	96-09-3	RCC-093
<i>o</i> -テルフェニル	100 mg	84-15-1	RAH-056
<i>m</i> -テルフェニル	100 mg	92-06-8	RAH-057
<i>p</i> -テルフェニル	100 mg	92-94-4	RAH-058
1,2,4,5-テトラブロモベンゼン	100 mg	636-28-2	RBF-004
1,1,2,2-テトラブロモエタン	1 gm	79-27-6	RHH-028
2,3,4,5-テトラクロロアニリン	100 mg	634-83-3	RCA-013
2,3,5,6-テトラクロロアニリン	100 mg	3481-20-7	RCA-014
2,3,4,5-テトラクロロアニソール	50 mg	938-86-3	RCP-050
2,3,5,6-テトラクロロアニソール	50 mg	6936-40-9	RCP-052
1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	100 mg	634-66-2	RCP-027
1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	100 mg	634-90-2	RCP-028
1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	100 mg	95-94-3	RCP-029
1,1,1,2-テトラクロロエタン	1 gm	630-20-6	RHH-016
1,1,2,2-テトラクロロエタン	1 gm	79-34-5	RHH-017
テトラクロロエテン	1 gm	127-18-4	RHH-023
2,3,4,5-テトラクロロフェノール	20 mg	4901-51-3	RCP-016
2,3,4,6-テトラクロロフェノール	20 mg	58-90-2	RCP-017
2,3,5,6-テトラクロロフェノール	20 mg	935-95-5	RCP-018
1,1,1,2-テトラクロロプロパン	1 gm	812-03-3	RHH-040
1,1,1,3-テトラクロロプロパン	1 gm	1070-78-6	RHH-041
1,1,2,3-テトラクロロプロパン	1 gm	18495-30-2	RHH-042
$\alpha,\alpha,2,6$ -テトラクロロトルエン	100 mg	81-19-6	RCB-019
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -テトラクロロトルエン	100 mg	5216-25-1	RCB-018
2,4,5,6-テトラクロロ- <i>m</i> -キシレン	100 mg	877-09-8	RCB-031
<i>n</i> -テトラコンタン	100 mg	4181-95-7	RNA-034
<i>n</i> -テトラコサン	1 gm	646-31-1	RNA-013

標準原体、純度 95~99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
<i>n</i> -テトラデカン	1 gm	629-59-4	RNA-005
1,2,3,4-テトラヒドロカルバゾール	100 mg	942-01-8	RCC-125
1,2,3,4-テトラヒドロフルオランテン	10 mg	42429-92-5	RAH-091
テトラヒドロフラン	1 gm	109-99-9	RCC-199
1,2,3,4-テトラヒドロナフタレン	100 mg	119-64-2	RAH-079
1,2,3,4-テトラメチルベンゼン	25 mg	488-23-3	RAB-009
1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	100 mg	527-53-7	RAB-008
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン (ジュレン)	100 mg	95-93-2	RAB-010
2,6,10,14-テトラメチルヘキサデカン (フィタン)	100 mg	638-36-8	FLHC-017
2,6,10,14-テトラメチルペンタデカン	100 mg	1921-70-6	FLHC-016
1,2,3,4-テトラフェニルナフタレン	10 mg	751-38-2	RAH-092
<i>n</i> -テトラデラコンタン	100 mg	7098-22-8	RNA-035
<i>n</i> -テトラトリアコンタン	100 mg	14167-59-0	RNA-016
チオフェン	1 gm	110-02-1	RCC-121
<i>o</i> -トリジン (3,3'-ジメチルベンジジン)	100 mg	119-93-7	RCC-041
トルエン (メチルベンゼン)	100 mg	108-88-3	RAB-001
<i>o</i> -トルイジン	100 mg	95-53-4	RCC-193
<i>n</i> -トリアコンタン	100 mg	638-68-6	RNA-030
トリアリルリン酸	1 gm	1623-19-4	RCC-115
1,3,5-トリプロモベンゼン	100 mg	626-39-1	RBF-003
2,4,6-トリプロモフェノール	100 mg	118-79-6	RBF-009
2,3,4-トリクロロアニリン	100 mg	634-67-3	RCA-010
2,4,5-トリクロロアニリン	100 mg	636-30-6	RCA-011
2,4,6-トリクロロアニリン	100 mg	634-93-5	RCA-012
2,3,4-トリクロロアニソール	100 mg	54135-80-7	RCP-039
2,3,5-トリクロロアニソール	50 mg	54135-81-8	RCP-048
2,3,6-トリクロロアニソール	100 mg	50375-10-5	RCP-040
2,4,5-トリクロロアニソール	50 mg	6130-75-2	RCP-043
2,4,6-トリクロロアニソール	50 mg	87-40-1	RCP-044
3,4,5-トリクロロアニソール	50 mg	54135-82-9	RCP-049
1,2,3-トリクロロベンゼン	100 mg	87-61-6	RCP-024
1,2,4-トリクロロベンゼン	100 mg	120-82-1	RCP-025
1,3,5-トリクロロベンゼン	100 mg	108-70-3	RCP-026
2,3,6-トリクロロ安息香酸 (技術的混合物)	100 mg	50-31-7	RBA-010
1,1,1-トリクロロエタン	100 mg	71-55-6	RHH-014

(続く)

※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。

その他の原体

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
1,1,2-トリクロロエタン	1 gm	79-00-5	RHH-015
トリクロロエテン	1 gm	79-01-6	RHH-022
2,3,4-トリクロロフェノール	20 mg	15950-66-0	RCP-010
2,3,5-トリクロロフェノール	20 mg	933-78-8	RCP-011
2,3,6-トリクロロフェノール	20 mg	933-75-5	RCP-012
2,4,5-トリクロロフェノール	20 mg	95-95-4	RCP-013
3,4,5-トリクロロフェノール	20 mg	609-19-8	RCP-015
1,2,3-トリクロロプロパン	1 gm	96-18-4	RHH-039
2,3,6-トリクロロトルエン	100 mg	2077-46-5	RCB-013
2,4,5-トリクロロトルエン	100 mg	6639-30-1	RCB-012
α ,2,4-トリクロロトルエン	100 mg	94-99-5	RCB-015
α ,2,6-トリクロロトルエン	100 mg	2014-83-7	RCB-014
α ,3,4-トリクロロトルエン	100 mg	102-47-6	RCB-016
α , α , α -トリクロロトルエン	100 mg	98-07-7	RCB-017
<i>n</i> -トリコサン	1 gm	638-67-5	RNA-025
<i>n</i> -トリデカン	1 gm	629-50-5	RNA-004
1,2,3-トリメチルベンゼン	100 mg	526-73-8	RAB-006
1,2,4-トリメチルベンゼン	100 mg	95-63-6	RAB-005
1,3,5-トリメチルベンゼン (メシチレン)	100 mg	108-67-8	RAB-007
2,3,5-トリメチルナフタレン	10 mg	2245-38-7	RAH-069
2,4,7-トリニトロ-9-フルオレノン	25 mg	129-79-3	RNH-106

標準原体、純度 95～99 %

化合物	質量	CAS No.	部品番号
トリフェニレン	10 mg	217-59-4	RAH-059
トリプチセン	10 mg	477-75-8	RAH-060
トルキセン	100 mg	548-35-6	RAH-061
<i>n</i> -ウンデカン	1 gm	1120-21-4	RNA-002
酢酸ビニル	100 mg	108-05-4	RCC-218
臭化ビニル	プロモエテンを参照		
4-ビニルシクロヘキセン二酸化物	1 gm	848735	RCC-094
塩化ビニリデン	1,1-ジクロロエテンを参照		
<i>o</i> -キシレン (1,2-ジメチルベンゼン)	100 mg	95-47-6	RAB-002
<i>m</i> -キシレン (1,3-ジメチルベンゼン)	100 mg	108-38-3	RAB-003
<i>p</i> -キシレン (1,4-ジメチルベンゼン)	100 mg	106-42-3	RAB-004

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。

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。

※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。

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
5994-0622JAJP