

TSCA, RoHS II 対応試験用試薬

日本では、PCBによる環境汚染問題を契機として「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)」が制定され、新たに製造・輸入される化学物質について事前に人への有害性などについて審査するとともに、環境を経由して人の健康を損なうおそれがある化学物質の製造、輸入及び使用を規制する仕組みが設けられています。*

海外でも同様に、化学物質管理の強化に向けた取組みが各国で進められています。また、これらの規制は日本から製品を輸出する際にも適用される場合があります。本パンフレットでは国内から製品を輸出する際に適応される米国・欧州の規制と対応するための試験用試薬をご紹介します。

※環境省HPより

米国 有害物質規制法 (TSCA)

TSCA (Toxic Substances Control Act)は米国環境保護庁が発行する有害物質規制法です。TSCAは逐次、改正が進められており、2021年2月には第6条(h)が発行されました。第6条(h)は難分解性、高蓄積性、毒性を有する物質 (PBT物質)について迅速に規制化を図ることを定めており、PBT物質が含まれる製品や成形品も規制の対象となります。当社ではPBT物質の標準品を取り揃えております。

● 規制対象物質と対応する標準品

CAS No.	規制物質名	コード No.・メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル	FRS-009S	FR-300BA, 100 ug/mL in Toluene [※]	1mL	6,700
732-26-3	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	-	-	-	-
87-68-3	ヘキサクロロブタジエン	M-502-36N	Hexachlorobutadiene [※]	1g	8,900
133-49-3	ペンタクロロチオフェノール	168-29051	ペンタクロロチオフェノール標準品	100mg	15,000
68937-41-7	リン酸トリス (イソプロピルフェニル)	-	-	-	-

NEW

※第一種特定化学物質を含む製品をご購入の際は「用途確認」が必要となります。

※詳しくは当社HPをご覧ください。

当社HPトップ>分析>分析・検査対象から探す>環境>TSCA, RoHS II 規制対応>有害物質規制法(TSCA)試験用試薬

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/03001.html>

※希望納入価格は予告なく変更する場合がございます。詳細は当社HPをご確認ください。



欧州 REACH規制・RoHS II 指令

REACH規制とRoHS II 指令はどちらもEUにおける化学物質管理に関する規制です。REACH規制は輸入される化学物質の登録・評価・認可および制限に関する規則です。RoHS II 指令は対象を電気・電子機器とし、含有する10物質を制限としています。当社では、規制対象となる物質の標準品及びRoHS II 対象10物質が規格値以下であることを保証した溶媒・試薬・装置校正用の試薬を取り揃えております。

RoHS II 指令

- ▶ 電気・電子機器に含まれる特定化学物質10物質の使用・制限に関する指令
- ▶ 加盟国が国内法を定めて国ごとに運用

REACH 規制

- ▶ 化学物質 (約1,500物質)の登録・評価・認可および制限に関する規則
- ▶ EUの加盟国にそのまま適用される共通の法律

より高度な規制

■ 標準品

当社HPより品名・CAS RN®・構造式で検索することができます。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/index.html>



■ RoHS II 対応用試薬・溶媒

RoHS II の禁止物質10物質 (カドミウム、クロム、水銀、鉛、PBB (ポリブロモビフェニル)、PBDE (ポリブロモジフェニルエーテル)、フタル酸エステル類4種 (DEHP、DBP、BBP、DIBP)) の含量を保証した試薬・溶媒です。

コード No.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
014-27805	アセトン	危	500mL	1,800
051-09295	エタノール(99.5)	危	500mL	3,000
144-09835	塩化ニッケル(Ⅱ)六水和物		500g	4,400
086-10515	塩酸	劇・Ⅱ	500mL	1,600
240-00985	キシレン	劇・Ⅲ 危	500mL	1,900
141-09845	硝酸	劇・Ⅱ	500mL	1,800
204-20965	トルエン	劇・Ⅲ 危	500mL	1,800
023-19365	2-ブタノン	劇・Ⅲ 危	500mL	1,900
092-07345	硫酸鉄(Ⅱ)七水和物		500g	4,600
148-09855	硫酸ニッケル(Ⅱ)六水和物		500g	4,400

規格例 (240-00985 キシレン) ※抜粋

水銀 (RoHS)	10ppm以下
鉛 (RoHS)	100ppm以下
クロム (RoHS)	10ppm以下
臭素系難燃剤 (Brとして) (RoHS)	1ppm以下
フタル酸ジイソブチル (DIBP) (RoHS)	1ppm以下
フタル酸ジブチル (DBP) (RoHS)	1ppm以下
フタル酸ブチルベンジル (BBP) (RoHS)	1ppm以下
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP) (RoHS)	1ppm以下

※詳しくは当社HPをご覧ください。

当社HPトップ>分析>分析・検査対象から探す>環境>TSCA, RoHS II 規制対応> RoHS II 対応用試薬
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/01600.html>

※希望納入価格は予告なく変更する場合がございます。詳細は当社HPをご確認ください。



■ 日立ハイテックス HM1000A用試料

株式会社日立ハイテックス社の「加熱脱離質量分析計 HM1000A」用の検量線作成用混合試料と校正用の試料です。HM1000Aは、RoHS II 指令の規制対象となるフタル酸エステルの迅速なスクリーニング検査専用の装置です。

コード No.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
168-28691	HM1000A用 8種フタル酸エステル混合試料 (各1000ppm)		1g	42,000
030-25481	HM1000A用 校正試料 DOTP Fragment	フタル酸エステル試験用	1g	28,000
036-25601	HM1000A用 校正試料 DnOTP Fragment		1g	28,000

※詳しくは当社HPをご覧ください。

当社HPトップ>分析>分析・検査対象から探す>電気・電子機器>RoHS対応試薬>日立ハイテックス HM1000A用
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/01731.html>

※希望納入価格は予告なく変更する場合がございます。詳細は当社HPをご確認ください。



Ref. …2~10℃保存 F …-20℃保存 B0 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 劇・Ⅰ …特定毒物 劇・Ⅰ 劇・Ⅱ …毒物 劇・Ⅰ 劇・Ⅱ 劇・Ⅲ …劇物 毒薬 劇 …劇薬 危 …危険物 劇 …向精神薬 特麻薬 …特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ …カルタヘナ法
 審1 …化審法 第一種特定化学物質 審2 …化審法 第二種特定化学物質 化兵1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 …化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法 …覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚
 国民保護法 …生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099
 試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士フイルム和光 (香港) 有限公司
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光 (広州) 貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)