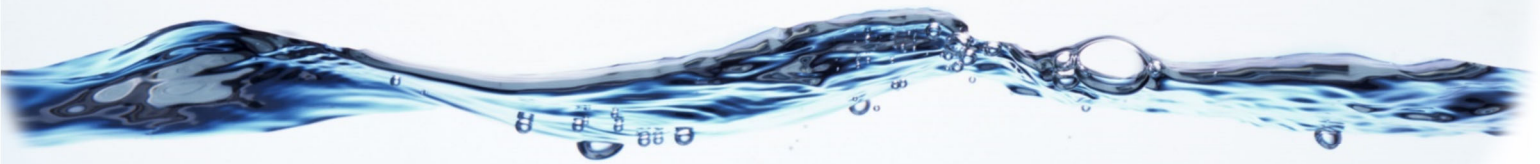


分析用認証標準物質(CRM) LC/MS用 農薬混合標準液

— Certified Reference Material Pesticides Mix —



水質管理目標設定項目の農薬類
(別添方法20の2、LC/MS/MS法)
対象成分をラインアップ

■ LC/MS用 農薬混合標準液(別添方法20の2対象農薬)



- ・ 認証値及び不確かさが記載された認証書が添付されます。
- ・ ISO17034 (標準物質生産者認定) 及び ISO/IEC 17025 (試験所認定) を取得したRestek corporationで厳しい品質管理の元に生産されます。
- ・ 長期的な安定性と信頼性を最大限確保するため14アンプルに分かれています。

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 15 成分 混合標準液#1 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10155	お問い合わせ
Asulam(3337-71-1) Ethoxysulfuron(126801-58-9) Oxadiargyl(39807-15-3) Cumyluron(99485-76-4)	Diuron(330-54-1) Diflubenuron (35367-38-5) Siduron (1982-49-6) Cinosulfuron(94593-91-6)	Daimuron (42609-52-9) Pyrazosulfuron-ethyl (93697-74-6) Flazasulfuron (104040-78-0) Monceren (Pencycuron) (66063-05-6)	Bensulfuron-methyl (83055-99-6) Methyl Daimuron (42609-73-4) Linuron (330-55-2)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 19 成分 混合標準液#2 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10156	お問い合わせ
Isoproc carb(2631-40-5) Esprocarb(85785-20-2) Oxamyl (23135-22-0) Carbaryl (sevin) (63-25-2) Carbofuran(1563-66-2)	Dimepiperate(61432-55-1) Thiodicarb(59669-26-0) Thiophanate-methyl (23564-05-8) Thiobenarb(28249-77-6)	Terbucarb (1918-11-2) Pyributicarb (88678-67-5) Fenobucarb (BPMC) (3766-81-2) Furametpyr (123572-88-3) Propoxur (baygon) (114-26-1)	Bendiocarb (22781-23-3) Pentoxazone (110956-75-7) Benfuracarb (82560-54-1) Methomyl (16752-77-5) Molinate (2212-67-1)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 7 成分 混合標準液#3 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10157	お問い合わせ
Dalapon (75-99-0) 2,4-D(94-75-7) MCPA (94-74-6) Dichlorprop (120-36-5)	Triclopyr (55335-06-3) Fluazifop (69335-91-7) MCPP (Mecoprop)(93-65-2)			

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 20 成分 混合標準液#4 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10158	お問い合わせ
Anilofos (64249-01-0) Isofenphos (25311-71-1) Isofenphos oxon (31120-85-1) Iprobenphos (26087-47-8) Edifenphos (17109-49-8)	Chlorpyrifos (2921-88-2) Chlorpyrifos-oxon (5598-15-2) Chlorpyrifos methyl (5598-13-0) Cyanophos (2636-26-2) (Z)-Dimethylvinphos (67628-93-7)	Tetrachlorvinphos (22248-79-9) Tolclofos-methyl (57018-04-9) Piperophos (24151-93-7) Pyraclofos (89784-60-1) Pirimiphos methyl (29232-93-7)	Butamiphos (36335-67-8) Propaphos (7292-16-2) Methidathion (950-37-8) Monocrotophos (6923-22-4) Methamidophos (10265-92-6)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 18 成分 混合標準液#5 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10159	お問い合わせ
EPN (2104-64-5) EPN Oxon (2012-00-2) Isoxathion (18854-01-8) Cadusafos (95465-99-9)	Dichlofenthion (97-17-6) Disulfoton (298-04-4) Diazinon (333-41-5) Trichlorfon (Dylox) (52-68-6) Pyridaphenthion (119-12-0)	Fenitrothion (122-14-5) Fenthion (55-38-9) Fenthion sulfoxide (3761-41-9) Fenthion sulfone (3761-42-0) Fenthion OA (6552-12-1)	Fenthion oxon sulfoxide (6552-13-2) Fenthion oxon sulfone (14086-35-2) Malathion (121-75-5) Fenitrothion-oxon (2255-17-6)	

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 20 成分 混合標準液#6 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10160	お問合せ
Atrazine (1912-24-9) Alachlor (15972-60-8) Uniconazole-P (83657-17-4) Etridiazole (2593-15-9) Cyanazine (bladex) (21725-46-2)	Diclomazine (62865-36-5) Difenoconazole (119446-68-3) Cyproconazole (94361-06-5) Simazine (122-34-9) Simeconazole (149508-90-7)	Tetraconazole (112281-77-3) Thenylchlor (96491-05-3) Tebuconazole (107534-96-3) Tricyclazole (Beam) (41814-78-2) Triflumizole (68694-11-1)	Pymetrozine (123312-89-0) Butachlor (23184-66-9) Pretlachlor (51218-49-6) Propiconazole (Tilt) (60207-90-1) Metolachlor (51218-45-2)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 20 成分 混合標準液#7 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10161	お問合せ
Acibenzolar-S-methyl (135158-54-2) Azoxytobin (131860-33-8) Isoprothiolane (50512-35-1) Indanofan (133220-30-1) Quinalofop-ethyl (76578-14-8)	Clomeprop (84496-56-0) Trinexapac ethyl (95266-40-3) Bifenox (42576-02-3) Pyrazoxyfen (71561-11-0) Pyriproxyfen (95737-68-1)	Pyriminobac-methyl (E) (147411-69-6) Pyriminobac-methyl(Z) (147411-70-9) Fluazinam (79622-59-6) Procyridone (32809-16-8) Benzobicyclon (156963-66-5)	Bentazon (25057-89-0) Metalaxyl (57837-19-1) (E)-Metominostrobin (133408-50-1) Tolfenpyrad (129558-76-5) Propargite (2312-35-8)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 20 成分 混合標準液#8 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10162	お問合せ
Ametryn (834-12-8) Clothianidin (210880-92-5) Chlorothalonil (1897-45-6) Cyprodinil (121552-61-2) Dimethametryn (22936-75-0)	Simetryn (1014-70-6) Cinmethylin (87818-31-3) Tiadinil (223580-51-6) Trifluralin (1582-09-8) Fipronil (120068-37-3)	Flutolanil (66332-96-5) Propanil (709-98-8) Prometryne (7287-19-6) Pendimethalin (40487-42-1) Benfluralin (1861-40-1)	Mepronil (55814-41-0) Cypermethrin (52315-07-8) Fenoxanil (115852-48-7) cis-Permethrin (61949-76-6) trans-Permethrin (61949-77-7)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 16 成分 混合標準液#9 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10163	お問合せ
Acetamidiprid (135410-20-7) Imidacloprid (138261-41-3) Etofenprox (80844-07-1) Etobenzanid (79540-50-4)	Oxaziclomefone (153197-14-9) Orysastobin (248593-16-0) Carpropamid (104030-54-8) Quinoclamine (2797-51-5)	Thiacloprid (111988-49-9) Thiamethoxam (153719-23-4) Thifluzamide (130000-40-7) Naproanilide (52570-16-8)	Napropamide (Devrinol) (15299-99-7) Fentrazamide (158237-07-1) Flusulfamide (106917-52-6) Propyzamide (23950-58-5)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 13 成分 混合標準液#10 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10164	お問合せ
Acephate (30560-19-1) Dichlorvos (DDVP) (62-73-7) Dimethylvinphos(E) (71363-52-5) Dimethoate (60-51-5)	Diazinon O Analog (962-58-3) Tolclofos methyl oxon (97483-08-4) Phenthoat (2597-03-7)	Butamifos oxon (56362-05-1) Bensulide (741-58-2) Phoxim (14816-18-3)	Phosalone (2310-17-0) Fosthiazate (98886-44-3) Malaaxon (Malathion O Analog) (1634-78-2)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 20 成分 混合標準液#11 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10165	お問合せ
Amitraz (33089-61-1) Inabenfide (82211-24-3) Cafenstrole (125306-83-4) Chromafenozide (143807-66-3) Dithiopyr (97886-45-8)	Dinotefuran (165252-70-0) Silafuofen (105024-66-6) Tebufenozide (112410-23-8) Nitenpyram (120738-89-8) Pacloutrazol (76738-62-0)	Hymexazol (10004-44-1) Pyrazolynate (58011-68-0) Pyroquilon (57369-32-1) Ferimzone (89269-64-7) Buprofezin (69327-76-0)	Bromobutide (74712-19-9) Benfuresate (68505-69-1) Boscalid (188425-85-6) Mefenacet (73250-68-7) Ethiprole (181587-01-9)	

※Hymexazolは別添方法20の2の測定対象ではありませんが、含まれております。

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
Bromacil 標準液 100 µg/mL P/N:32576 [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10166	10,500

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
Metribuzin標準液 1000 µg/mL P/N:32436 [冷蔵]	アセトン	1 mL	1021-10167	10,500

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
Carbendazim標準液 100 µg/mL P/N:31981 [冷蔵]	メタノール	1 mL	1021-10092	16,800

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000をいただきます。

トレーサビリティの確保について

製品の製造施設及びQCラボは、ISO17034及びISO/IEC17025の認定を取得済です。これらの認定は、国際標準化機構(ISO)によって確立された世界レベルの品質基準を満たしていることを示しています。製品に付属される認証書には、認証値及び不確かさが記載され、国家標準にトレーサブルであることが証明されます。

認証書

RESTEK CERTIFIED REFERENCE MATERIAL
 110 Beaver Creek
 Bellefonte, PA 16823-0012
 Tel: (814)286-1888
 Fax: (814)286-1558
 www.restek.com

Certificate of Analysis

FOR LABORATORY USE ONLY. READ SDS PRIOR TO USE.
 This Reference Material is intended for laboratory use only and is not intended for the qualitative and/or quantitative determination of the analyte(s) listed.

Catalog No.: 30038 Lot No.: 00120457
 Description: DDT-VOC Mix #2
 Container Size: 2 mL Exp. Date: August 31, 2024
 Pkg. Amt.: > 1 mL Storage: 0°C or colder

Material Name	Component	Units	Certified Concentration	Expanded Uncertainty (95% C.I.)	Comments
1	Dieldrin	ppm	1.4231	±0.0014	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.5624	±0.0011	Unstated
2	Dieldrin	ppm	288.4	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.5235	±0.0011	Unstated
3	Dieldrin	ppm	288.3	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.5136	±0.0011	Unstated
4	Dieldrin	ppm	199.5	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.4761	±0.0011	Unstated
5	Dieldrin	ppm	288.0	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.5699	±0.0011	Unstated
6	Dieldrin	ppm	281.4	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.5624	±0.0011	Unstated
7	Dieldrin	ppm	281.4	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.2044	±0.0011	Unstated
	DDT	ppm	11.5624	±0.0011	Unstated

認証標準物質(CRM)の製造ステップ

■適合性と安定性の検証

すべての原材料は厳密な純度基準で管理されています。また、信頼ある正確な有効期限を保証するため、ISO 17034 およびISO Guide35に従った長期安定性試験と出荷安定性試験を実施しています。

■原材料の完全な値付け

GC-FID、HPLC、GC-ECD、GC-MS、LC-MS、屈折率測定および融点測定のうち、2つ以上の手法で化合物の定量と混合成分および溶媒の純度を確認しています。

■分析天びんの校正

すべての分析天びんは、NIST*トレーサブルな分銅を用いて毎日7つの質量レベルで検証され、ISO/IEC 17025認定事業者によって毎年校正されています。

* National Institute of Standards and Technology

■不活性化処理されたガラス器具とアンプル

調製には、Class Aのフラスコやピペットを用いています。調製と保存に用いるアンプルとバイアルは分析対象種の損失を防ぐために不活性化処理された物を使用しています。



東京営業部 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622
 大阪支店 TEL.06(6220)0500 FAX.06(6220)0601
 横浜支店 TEL.045(985)7900 FAX.045(985)7901
 東北営業所 TEL.024(534)2191 FAX.024(536)1518
 筑波営業所 TEL.029(858)3700 FAX.029(858)3780
 北関東営業所 TEL.048(778)5001 FAX.048(778)5005
 千葉営業所 TEL.043(248)2441 FAX.043(248)2485
 名古屋営業所 TEL.052(931)1761 FAX.052(931)1814
 広島営業所 TEL.082(233)1101 FAX.082(233)1110
 九州営業所 TEL.092(738)6633 FAX.092(738)6636

総合技術センター TEL.04(2934)2121 FAX.04(2934)2128
 カスタマーサポートセンター TEL.04(2934)1100 FAX.04(2934)3361
 福島工場 TEL.024(533)2244 FAX.024(534)2139

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中には TM および ® マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F
 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622
<https://www.gls.co.jp> E-mail:info@glsc.co.jp



安全に関するご注意
 ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。