

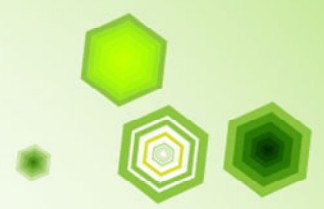
# 分析用 認証標準物質

CRM: Certified Reference Material

- 認証標準物質 (CRM) 単成分
- 水質環境分析
- 多環芳香族炭化水素PAH
- 医薬品類 PPCPs
- 農薬混合標準液
- 悪臭防止法 アルデヒド-DNPH混合標準液
- 脂肪酸メチルエステル
- 医薬品残留溶媒
- フレグランス/アレルゲンキット
- LCカラムパフォーマンステスト試薬
- QuEChERS用試薬/テストMIX
- カスタムメイド標準液・混合標準液
- 関連法規



# 認証標準物質 (CRM)



## 認証標準物質 (CRM) 単成分



Restekのリファレンススタンダード製造施設及びQCラボは、ISO17034およびISO/IEC17025の認定を取得済みです。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。これらの認定ラボでは、生産、原材料分析、定性、および定量分析を全て行うことができ、既製品とカスタム品のCRMを提供しています。

Restek には、他社の標準品や認証標準物質 (CRM) と区別するための重要なステップがあります。

### ■ 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

Restek の品質管理部門 (QC) では、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同定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。

### ■ 各種文書の提供

完全にISOに準拠した3つのレベルの書類を提供することができ、ほとんどの製品には定量分析の書類が添付されています。

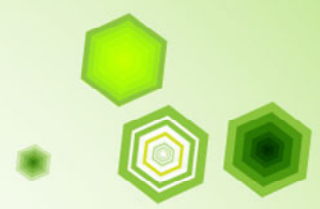
- ・重量測定：使用された原材料の純度、計算値濃度、製品ロット番号、原料ロット番号、異性体であれば異性体比の重量、を記載した文書を提供します。
- ・定性分析（組成の証明書）：パッケージ毎に1つのサンプルを、混合物の組成を検証するため適切な方法によって試験します。製品には、各ピークが特定された標準のクロマトグラムを示す組成証明書、原料純度、および重量濃度が記載されています。
- ・定量分析（分析証明書）パッケージ毎にサンプルはn=3で分析し、ピーク面積は統計的に前回のロット（利用可能な場合）またはセカンドロットと比較します。重量データ、すべての定量的な生データ、使用された各原材料の正確な量、準備した総量、および統計情報を含む詳細なデータバックは、ホームページからダウンロードできます。

認証書は、[jp.restek.com/documentation](http://jp.restek.com/documentation) で数回クリックするだけで入手可能です。

Restek の  
ホームページはこちら



# 認証標準物質(CRM) 単成分



成分	希釈溶媒	濃度 ( $\mu\text{g/mL}$ )	メーカー P/N
Acenaphthene	M	1,000	31267
Acenaphthylene	M	1,000	31268
Acetaldehyde-2,4-DNPH	ACN	100	33074
Acetone	Neat	1 mL	30012
Acetone	PTM	5,000	30245
Acetonitrile	DMSO	2.05 mg/mL	36281
Acetonitrile	PTM	1,000	30495
Acetophenone	PTM	5,000	30621
Acifluorfen	M	1,000	32255
Acifluorfen methyl ester	M	1,000	32256
Acrolein	PTM	5,000	30645
Acrolein	W	5,000	30646
Acrylamide	M	1,000	30494
Acrylonitrile	PTM	2,000	30246
Alachlor	M	1,000	32204
Aldrin	M	1,000	32205
Allyl chloride	PTM	2,000	30248
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ACN	1,000	31671
Aminomethyl phosphonic acid (AMPA)	W	100	32428
Ammelide	DEA:W (20:80)	1,000	33249
Ammeline	DEA:W (20:80)	1,000	33250
tert-Amyl alcohol	PTM	10,000	30631
tert-Amyl ethyl ether(TAEE)	PTM	2,000	30617
tert-Amyl methyl ether(TAME)	PTM	2,000	30629
5- $\alpha$ -Androstane	D	2,000	31065
Aniline	M	1,000	31470
Anthracene (5 mL)	A	1,000	31269
Anthracene-d10	D	2,000	31037
Anthracene	ACN	100	33264
Antifoam agent for purge-and-trap	Neat	1 mL	31822
Aprobarbital	PTM	1,000	34029
Aramite	H	2,000	31624
Aroclor 1016	H	1,000	32006
Aroclor 1016	I	200	32064
Aroclor 1016	TO	500 mg/kg	32076
Aroclor 1221	H	1,000	32007
Aroclor 1221	I	200	32065
Aroclor 1232	H	1,000	32008
Aroclor 1232	I	200	32066
Aroclor 1242	H	1,000	32009
Aroclor 1242	I	200	32067
Aroclor 1242	TO	500 mg/kg	32082
Aroclor 1242	TO	50 mg/kg	32081
Aroclor 1248	H	1,000	32010
Aroclor 1248	I	200	32068
Aroclor 1254	H	1,000	32011
Aroclor 1254	I	200	32069
Aroclor 1254	TO	500 mg/kg	32086
Aroclor 1254	TO	50 mg/kg	32085
Aroclor 1260	H	1,000	32012
Aroclor 1260	I	200	32070
Aroclor 1260	TO	500 mg/kg	32088
Aroclor 1260	TO	50 mg/kg	32087
Aroclor 1262	H	1,000	32409
Aroclor 1268	H	1,000	32410
Atrazine	A	1,000	32208
Atrazine-d5	ACN	100	31984
Aviation gas (5 mL)	PTM	50,000	30208
Aviation gas	PTM	50,000	30207

成分	希釈溶媒	濃度 ( $\mu\text{g/mL}$ )	メーカー P/N
Azobenzene	D	1,000	31496
Barbital	PTM	1,000	34030
Bentazon	M	1,000	32257
Benzaldehyde	D	2,000	33017
Benzene	DMSO	10 mg/mL	36282
Benzene	D	250	35262
Benzene	PTM	2,000	30249
Benzene-d6	PTM	2,000	30025
Benzidine	M	1,000	31441
Benz(a)anthracene	M	1,000	31270
Benzo(a)pyrene	A	1,000	31271
Benzo(b)fluoranthene	A	1,000	31272
Benzo(ghi)perylene	D	1,000	31273
Benzo(k)fluoranthene	A	1,000	31274
Benzoguanamine	pyridine	1,000	33251
Benzoic acid	D	2,000	31879
Benzoic acid	M	1,000	31415
Benzylecgonine	PTM	1,000	34016
Benzyl benzoate	H	5,000	31847
$\alpha$ -BHC	M	1,000	32206
$\beta$ -BHC	A	1,000	32209
$\delta$ -BHC	M	1,000	32217
$\gamma$ -BHC (Lindane)	M	1,000	32226
Bis(2-ethylhexyl)adipate	M	1,000	31449
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	D	1,000	31420
Bromobenzene	PTM	2,000	30250
2-Bromobutanoic acid	MTBE	2,000	31881
2-Bromobutyrate	MTBE	2,000	31882
2-Bromochlorobenzene	PTM	2,000	30228
4-Bromochlorobenzene	PTM	2,000	30230
1-Bromo-2-chloroethane	PTM	2,000	30469
Bromochloromethane	PTM	2,000	30225
2-Bromo-1-chloropropane	PTM	2,000	30226
Bromodichloromethane	PTM	2,000	30251
4-Bromo-3,5-dimethylphenyl-N- methylcarbamate (BDMC)	M	100	32274
1-Bromo-4-fluorobenzene (BFB)	PTM	2,000	30026
1-Bromo-4-fluorobenzene (BFB)	PTM	2,500	30067
1-Bromo-4-fluorobenzene (BFB)	PTM	5,000	30003
1-Bromo-4-fluorobenzene (BFB)	PTM	10,000	30082
Bromoform	PTM	2,000	30252
1-Bromo-2-nitrobenzene	A	1,000	32279
2-Bromopropionic acid	MTBE	1,000	31653
Butabarbital	PTM	1,000	34031
Butachlor ESA sodium salt	M	100	33202
1,3-Butadiene	PTM	2,000	30622

## 【希釈溶媒記号】

A = アセトン	I = イソオクタン
ACN = アセトニトリル	Ip = イソプロパノール
C = 二硫化炭素	M = メタノール
Cy = シクロヘキサン	MTBE = メチル tert-ブチルエーテル
D = ジクロロメタン	PTM = メタノール (P&T グレード)
DEA = ジエチルアミン	T = トルエン
DMSO = ジメチルスルホキシド	TO = 絶縁油
EA = 酢酸エチル	W = 水
H = ヘキサン	Neat = 純品

特別な表記があるものを除き、全てのアンプルは 1 mL で、濃度の単位は $\mu\text{g/mL}$ です。

※上記リストには、国内の法律により輸入できない物が含まれています。また、一部の製品は CRM ではありません。詳細はお問い合わせください。

CAS RN による検索は、  
Restek ホームページへ



# 認証標準物質(CRM) 単成分



成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
1,4-Butanediol	M	1,000	34078
(s) - (-) - 1,2,4-Butanetriol	pyridine	1,000	33024
(s) - (-) - 1,2,4-Butanetriol (5 mL)	pyridine	1,000	33032
1-Butanol	PTM	50,000	30474
tert -Butanol (TBA)	PTM	50,000	30470
tert -Butanol-d9	PTM	20,000	30618
2-Butanone (MEK)	PTM	5,000	30254
γ -Butyrolactone (GBL)	ACN	1,000	34077
Caffeine	W	5	31804
Caffeine	W	25	31803
Caffeine	W	125	31802
Caffeine	W	250	31801
Caffeine	W	500	31800
Caffeine	M	1,000	34084
Cannabinol (CBN)	PTM	1,000	34010
ε -Caprolactam	D	2,000	31833
Carbaryl-d7	ACN	100	31985
Carbazole	D	1,000	31836
Carbazole	M	1,000	31430
Carbendazim	M	100	31981
Carbon disulfide	PTM	2,000	30258
Chloral hydrate	ACN	1,000	30609
Chlordane	M	2,000	32016
cis -Chlordane	M	1,000	32207
trans -Chlordane	M	1,000	32227
Chlordiazepoxide	PTM	1,000	34044
4-Chloroaniline	D	2,000	31211
Chlorobenzene	DMSO	1.8 mg/mL	36284
Chlorobenzene	PTM	2,000	30261
Chlorobenzene-d5	PTM	2,000	30223
Chlorobenzilate	M	1,000	32211
Chloroethane	PTM	2,000	30263
2-Chloroethanol	PTM	2,000	30264
2-Chloroethyl vinyl ether	PTM	2,000	30265
1-Chloro-2-fluorobenzene	PTM	2,000	30040
1-Chloro-4-fluorobenzene	PTM	2,500	30066
Chloroform	DMSO	0.3 mg/mL	36285
Chloroform	PTM	2,000	30266
Chloromethane	PTM	2,000	30267
2-Chloronaphthalene	M	1,000	31284
4-Chloro-3-nitrobenzotrifluoride	A	1,000	32282
1-Chlorooctadecane	D	10,000	31098
1-Chlorooctane	PTM	10,000	30084
Chloroprene	PTM	5,000	30238
Chlorpyrifos	M	1,000	32212
Chrysene	A	1,000	31275
Cocacethylene	ACN	1,000	34066
Cocaine	PTM	1,000	34015
Codeine	PTM	1,000	34000
Cotinine	M	1,000	34086
Creosote oil	D	50,000	31838
Cyanazine	A	1,000	32215
Cyanuric acid	DEA:W (20:80)	1,000	33248
Cyclohexane	DMSO	19.4 mg/mL	36286

成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	M	1,000	32239
2,4-D methyl ester	M	1,000	32240
DCPA methyl ester (Chlorthal-dimethyl)	M	1,000	32216
Dalapon	ACN	1,000	32432
Dalapon	M	1,000	32253
Dalapon	M	2,000	32056
Dalapon methyl ester	H	2,000	32057
2,4-DB	M	1,000	32241
DCPA diacid	M	200	32261
2,4'-DDD	M	1,000	32098
4,4'-DDD	M	1,000	32201
2,4'-DDE	M	1,000	32099
4,4'-DDE	M	1,000	32202
Decachlorobiphenyl (BZ #209) (5 mL)	A	200	32030
Decachlorobiphenyl (BZ #209)	A	200	32029
Decachlorobiphenyl (BZ #209)	I	10	32289
Decafluorobiphenyl	A	1,000	31855
Decafluorobiphenyl	D	2,000	31041
Decafluorobiphenyl	ACN	1,000	31842
Decafluorotriphenylphosphine (DFTPP)	D	2,500	31001
Dextromethorphan HBr monohydrate	M	1,000	34081
Diazinon-d10 (diethyl-d10)	ACN	100	31986
Dibenz (a,h) anthracene	D	1,000	31276
4,4'-Dibromobiphenyl	EA	500	32092
Dibromochloromethane (chlorodibromochloromethane)	PTM	2,000	30271
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	PTM	2,000	30270
1,2-Dibromoethane	PTM	2,000	30272
Dibromomethane	PTM	2,000	30430
4,4'-Dibromooctafluorobiphenyl	D	2,000	31040
4,4'-Dibromooctafluorobiphenyl	H	250	32053
4,4'-Dibromooctafluorobiphenyl	MTBE	2,000	31856
2,3-Dibromopropionic acid	MTBE	1,000	31655
2,5-Dibromotoluene	PTM	1,000	30435
2,5-Dibromotoluene	PTM	10,000	30453
Dibutylchloride	A	200	32025
Dicamba	M	1,000	32247
Dicamba methyl ester	M	1,000	32248
1,2-Dichlorobenzene	M	1,000	31442
1,3-Dichlorobenzene	M	1,000	31443
1,4-Dichlorobenzene	ACN	1,000	30498
1,4-Dichlorobenzene	M	1,000	31444
1,2-Dichlorobenzene-d4	PTM	2,000	30049
3,3'-Dichlorobenzidine	D	2,000	31835
3,3'-Dichlorobenzidine	M	2,000	31026
trans -1,4-Dichloro-2-butene	PTM	2,000	30274
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	PTM	2,000	30275
1,1-Dichloroethane	PTM	2,000	30276
1,2-Dichloroethane	DMSO	25 mg/mL	36288
1,2-Dichloroethane	PTM	2,000	30277
1,2-Dichloroethane-d4	PTM	2,000	30027

特別な表記があるものを除き、全てのアンブルは1 mLで、濃度の単位はµg/mLです。

※上記リストには、国内の法律により輸入できない物が含まれています。また、一部の製品は CRM ではありません。詳細はお問い合わせください。

# 認証標準物質 (CRM) 単成分



成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
1,1-Dichloroethene	DMSO	40 mg/mL	36287
1,1-Dichloroethene	PTM	2,000	30278
cis -1,2-Dichloroethene	PTM	2,000	30279
trans -1,2-Dichloroethene	PTM	2,000	30280
cis -1,2-Dichloroethylene	DMSO	4.67 mg/mL	36289
trans -1,2-Dichloroethylene	DMSO	4.67 mg/mL	36290
2,6-Dichlorophenol	M	1,000	31409
2,4-Dichlorophenylacetic acid (2,4-DCAA)	M	200	32049
2,4-Dichlorophenylacetic acid (2,4-DCAA)	A	1,000	32439
2,4-Dichlorophenyl acetic acid methyl ester (DCAA methyl ester)	H	200	32050
1,2-Dichloropropane	PTM	2,000	30281
2,2-Dichloropropane	PTM	2,000	30283
cis -1,3-Dichloropropene	PTM	2,000	30284
trans -1,3-Dichloropropene	PTM	2,000	30285
2,3-Dichloropropionic acid	MTBE	1,000	31650
Dichlorprop	M	1,000	32249
Dichlorprop methyl ester	M	1,000	32250
Dichlorvos-d6	A	100	31987
Dieldrin	M	1,000	32218
Diesel fuel #2 composite (5 mL)	D	50,000	31259
Diesel fuel #2 composite	D	5,000	31093
Diesel fuel #2 composite	D	50,000	31258
Diesel fuel #2 :25 % Weathered	D	5,000	31234
Diesel fuel #2 :50 % Weathered	D	5,000	31235
Diesel fuel #2 :75 % Weathered	D	5,000	31236
Diesel fuel #2: unweathered	D	5,000	31233
Diesel:biodiesel (80:20)	D	5,000	31880
Diethyl ether (ethyl ether)	PTM	2,000	30286
1,4-Difluorobenzene	PTM	2,000	30032
Diisopropyl ether (DIPE)	PTM	2,000	30627
Dimethachlor ESA sodium salt	M	100	33203
Dimethoate-d6	ACN	100	31988
1,2-Dimethoxyethane	DMSO	0.5 mg/mL	36291
N,N-Dimethylacetamide	DMSO	5.45 mg/mL	36292
Dimethyldichlorosilane (DMDCS) (25 mL)	Neat	25 mL	31861
N,N-Dimethylformamide	DMSO	4.4 mg/mL	36293
3,5-Dinitroaniline	ACN	1,000	31661
1,2-Dinitrobenzene	M	1,000	31453
1,3-Dinitrobenzene	ACN	1,000	31662
1,4-Dinitrobenzene	ACN	2,000	33205
4,6-Dinitro-2-methylphenol (Dinitro-o-cresol)	M	1,000	31292
2,4-Dinitrophenol	M	1,000	31291
2,4-Dinitrotoluene	ACN	1,000	31663
2,6-Dinitrotoluene	ACN	1,000	31664
3,4-Dinitrotoluene	M	1,000	31452
Di-n-octyl phthalate	M	1,000	31426
Dinoseb	M	1,000	32251
Dinoseb methyl ether	M	1,000	32252
Diolein (1,3-di[cis -octadecenoyl]glycerol)	pyridine	5,000	33022
1,4-Dioxane	DMSO	1.9 mg/mL	36294
1,4-Dioxane	D	2,000	31853
1,4-Dioxane	PTM	2,000	30287
1,4-Dioxane-d8	PTM	2,000	30614
1,2-Diphenylhydrazine	M	1,000	31497
Diuron	ACN	200	32450
Diuron-d6	ACN	100	31989
EDDP perchlorate	M	1,000	34069
EGDN	M	1,000	31601
Endosulfan I	A	1,000	32465
Endosulfan II	A	1,000	32466
Endosulfan sulfate	A	1,000	32467
Endrin	A	1,000	32463
Endrin ketone	A	1,000	32464

成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
Ethanol	PTM	2,000	30288
Ethanol	W	10,000	30466
2-Ethoxyethanol	DMSO	0.8 mg/mL	36295
Ethylbenzene	DMSO	1.84 mg/mL	36296
Ethylbenzene	PTM	2,000	30290
Ethylbenzene-d10	PTM	2,000	30029
Ethylbenzene-d5	PTM	2,000	30028
Ethyl-tert-butyl ether (ETBE)	PTM	2,000	30628
Ethylenediamine	M	540	35222
Ethylene glycol	DMSO	3.1 mg/mL	36297
Ethylene oxide	D	50 mg/mL	30620
Ethylene oxide	DMSO	500	36005
Ethylene oxide (5 mL)	PEG-200	0.005 % w/w	30548
Ethyl methacrylate	PTM	2,000	30289
nor-Fentanyl oxalate	M	1,000	34083
Fluazinam	ACN	100	31982
Fluoranthene	M	1,000	31277
Fluorene	M	1,000	31278
Fluorobenzene	PTM	2,000	30030
2-Fluorobiphenyl	D	2,000	31091
2-Fluorobiphenyl	D	10,000	31096
2-Fluorophenol	D	2,000	31047
Formaldehyde-DNPH	ACN	500	31837
Formaldehyde-2,4-DNPH	ACN	100	33082
Formamide	DMSO	1.1 mg/mL	36298
Fuel oil #4	D	5,000	31216
Fuel oil #4	D	50,000	31244
Fuel oil #6	D	5,000	31218
Fuel oil #6	D	50,000	31248
Glycerin	pyridine	500	33020
Glycolaldehyde-2,4-DNPH	ACN	100	33091
Glyphosate (N-(phosphonomethyl) glycine) (5 mL)	W	1,000	32427
Glyphosate (N-(phosphonomethyl) glycine)	W	1,000	32426
1,6-HDIP	DMSO	1,000	33002
Heptachlor	M	1,000	32228
Heptachlor epoxide (isomer B)	M	1,000	32230
Hexachlorobenzene	A	1,000	32231
Hexachloro-1,3-butadiene	M	1,000	31435
Hexachlorocyclopentadiene	M	1,000	32232
Hexachloroethane	M	1,000	31436
Hexachlorophene	D	2,000	31811
n-Hexane	DMSO	1.45 mg/mL	36299
Hexobarbital	PTM	1,000	34033
HMX	ACN	1,000	31665
Hydramethylnon	ACN	100	31979
Hydraulic oil	D	50,000	31839

## 【希釈溶媒記号】

A = アセトン	I = イソオクタン
ACN = アセトニトリル	Ip = イソプロパノール
C = 二硫化炭素	M = メタノール
Cy = シクロヘキサン	MTBE = メチル tert-ブチルエーテル
D = ジクロロメタン	PTM = メタノール (P&T グレード)
DEA = ジエチルアミン	T = トルエン
DMSO = ジメチルスルホキシド	TO = 絶縁油
EA = 酢酸エチル	W = 水
H = ヘキサン	Neat = 純品

特別な表記があるものを除き、全てのアンブルは 1 mL で、濃度の単位は µg/mL です。

※上記リストには、国内の法律により輸入できない物が含まれています。

また、一部の製品は CRM ではありません。詳細はお問い合わせください。

CAS RN による検索は、  
Restek ホームページへ



# 認証標準物質(CRM) 単成分



成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	D	1,000	31279
Iodomethane	PTM	2,000	30292
Isobutyl alcohol	PTM	2,000	30293
Isobutylbenzene	PTM	1,000	30613
Isopropylbenzene	PTM	2,000	30294
Jet fuel A(5 mL)	D	50,000	31243
Jet fuel A	D	5,000	31215
Jet fuel A	D	50,000	31242
JP-5 military fuel	D	50,000	31252
JP-8 military fuel	D	5,000	31262
JP-8 military fuel	D	50,000	31254
Kerosene composite (5 mL)	D	50,000	31257
Kerosene composite	D	5,000	31094
Kerosene: 25 % Weathered	D	5,000	31230
Kerosene: 50 % Weathered	D	5,000	31231
Kerosene: 75 % Weathered	D	5,000	31232
Kerosene: unweathered	D	5,000	31229
Levorphanol	PTM	1,000	34003
Linuron-d6	ACN	100	31990
4,4'-MDIP	DMSO	1,000	33003
Melamine	DEA:W (20:80)	1,000	33247
Methacrylonitrile	PTM	2,000	30297
Methadone	PTM	1,000	34005
Methanol	DMSO	15 mg/mL	36401
Methanol	W	10,000	30467
Methapyrilene hydrochloride	D	2,000	32460
Methaqualone	PTM	1,000	34064
Methohexital	PTM	1,000	34035
Methyl arachidate	Neat	100 mg	35056
Methyl behenate	Neat	100 mg	35062
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	PTM	2,000	30402
Methylbutylketone	DMSO	0.25 mg/mL	36400
Methyl caprate	Neat	100 mg	35041
Methyl caproate	Neat	100 mg	35037
Methyl caprylate	Neat	100 mg	35039
3-Methylcholanthrene	D	2,000	31996
Methylcyclohexane	DMSO	5.9 mg/mL	36403
Methyl-2,3-dibromopropionate	MTBE	1,000	31656
Methyl eicosatrienoate	Neat	100 mg	35059
Methyl eicosenoate	Neat	100 mg	35057
Methyl erucate	Neat	100 mg	35063
Methyl heneicosanoate	Neat	100 mg	35061
Methyl lignocerate	Neat	100 mg	35064
Methyl linoleate	Neat	100 mg	35053
Methyl linolenate	Neat	100 mg	35054
Methyl methacrylate	PTM	2,000	30299
Methyl myristate	Neat	100 mg	35045
Methyl oleate	Neat	100 mg	35052
Methyl palmitate	Neat	100 mg	35048
Methyl palmitoleate	Neat	100 mg	35049
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	PTM	5,000	30400
3-Methylphenol	M	1,000	31403
N-Methylpyrrolidone	DMSO	2.65 mg/mL	36405
Methyl stearate	Neat	100 mg	35051

成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
α-Methylene-γ-butyrolactone (AMGBL)	ACN	1,000	34079
Methylene chloride (dichloromethane)	DMSO	3 mg/mL	36404
Methylene chloride (dichloromethane)	PTM	2,000	30401
Methyprylon	PTM	1,000	34060
Metribuzin	A	1,000	32436
Mineral spirits Unweathered	D	5,000	31225
Mineral spirits Unweathered	D	50,000	31260
Monolein (1-mono[ <i>cis</i> -9-octadecenoyl]- <i>rac</i> -glycol)	pyridine	5,000	33021
Monopalmitin	pyridine	5,000	33026
Motor oil composite	D	50,000	31464
Naphthalene	M	1,000	31280
Naphthalene-d8	D	2,000	31043
Nicarbazin (biz-nitrophenol urea) (5 mL)	ACN	10	33261
Nicotine	M	1,000	34085
Nitroguanidine	M	1,000	31602
4-Nitrophenol	M	1,000	31296
2-Nitropropane	PTM	2,000	30403
N-Nitroso-di- <i>n</i> -propylamine	M	1,000	31428
N-Nitrosodi- <i>n</i> -propylamine-d14	D	1,000	33911
3-Nitrotoluene	ACN	1,000	31660
4-Nitrotoluene	ACN	1,000	31658
(C39) <i>n</i> -Nonatriacontane (10 mL)	C	3,000	31877
(C39) <i>n</i> -Nonatriacontane	C	3,000	31456
(C28) <i>n</i> -Octacosane	D	10,000	31672
Oxymorphone	PTM	1,000	34065
PCB 18 (5 mL)	ACN	50	33255
PCB 28 (5 mL)	ACN	50	33256
PCB 52 (5 mL)	ACN	50	33257
PCB 138 (5 mL)	ACN	50	33262
PCB 153 (5 mL)	ACN	50	33263
Pentachloroanisole	M	1,000	32268
Pentachloroethane	PTM	2,000	30404
Pentachloronitrobenzene	EA	100	32091
Pentachlorophenol	M	1,000	31297
(C50) <i>n</i> -Pentacontane	T	10	31685
(C25) Pentacosane	D	10,000	31487
Pentafluorobenzene	PTM	2,000	30031
Pentafluorophenol	D	2,000	31048
Perfluorotributylamine (PFTBA)	Neat	1 mL	30482
PETN (pentaerythritol tetranitrate)	M	1,000	31600
Phenanthrene	M	1,000	31281
Phenanthrene-d10	D	2,000	31045
Phencyclidine	PTM	1,000	34027
Phenol	M	1,000	31298
Phenol-d6	D	2,000	31049
Phentermine	PTM	1,000	34024
Picloram	M	1,000	32265

特別な表記があるものを除き、全てのアンブルは1 mLで、濃度の単位はµg/mLです。

※上記リストには、国内の法律により輸入できない物が含まれています。また、一部の製品はCRMではありません。詳細はお問い合わせください。

# 認証標準物質 (CRM) 単成分



成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
Picloram methyl ester	M	1,000	32266
Picric acid	M	1,000	31499
Poly (ethylene glycol) 200 (10 mL)	Neat	10 mL	30549
Poly (ethylene glycol) 400 (10 mL)	Neat	10 mL	30559
Polywax 500	Neat	1 g	36224
Polywax 655	Neat	1 g	36225
Polywax 850	Neat	1 g	36226
Polywax	Neat	1 g	36227
Propachlor	M	1,000	32235
2-Propanol (isopropanol)	W	50,000	30473
Propionitrile	PTM	2,000	30407
Pyrene	M	1,000	31282
Pyridine	DMSO	1 mg/mL	36407
Pyridine	PTM	2,000	30409
RDX	ACN	1,000	31666
Simazine	A	1,000	32236
Stearyl stearate (10 mL)	Cy	2,000	31636
Stearyl stearate (10 mL)	H	2,000	31681
Stearyl stearate	Neat	100 mg	31860
Stoddard solvent	PTM	10,000	30487
Styrene	PTM	2,000	30410
Sulfolane	DMSO	0.8 mg/mL	36413
2,4,5-T methyl ester	M	1,000	32244
Talbutal	PTM	1,000	34039
2,4-TDIP	DMSO	1,000	33001
2,6-TDIP	DMSO	1,000	33000
o-Terphenyl	A	2,000	31066
o-Terphenyl	D	10,000	31097
p-Terphenyl	D	10,000	31095
p-Terphenyl-d14	D	1,000	31828
α-Terpineol	D	2,000	33912
1,1,1,2-Tetrachloroethane	PTM	2,000	30411
1,1,1,2-Tetrachloroethane	PTM	2,000	30412
Tetrachloroethene	PTM	2,000	30413
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	M	1,000	31402
2,4,5,6-Tetrachloro-m-xylene (5 mL)	A	200	32028
2,4,5,6-Tetrachloro-m-xylene	A	200	32027
(C40) n-Tetracontane	Neat	100 mg	31859
Delta-8-tetrahydrocannabinol (THC)	PTM	1,000	34090
Tetrahydrofuran (THF)	DMSO	3.6 mg/mL	36408
Tetrahydrofuran (THF)	PTM	2,000	30414
Tetrahydrofuran-d8	PTM	2,000	30112
Tetralin	DMSO	0.5 mg/mL	36409
Tetra-n-propyltin	D	2,000	31474
Tetryl	ACN	1,000	31667
Tinuvin P	Ip	52	31629
Toluene	DMSO	4.45 mg/mL	36410
Toluene	PTM	2,000	30415
Toluene-d8	PTM	2,000	30224
Toxaphene	H	1,000	32005
Toxaphene	I	5,000	32071
Toxaphene	M	2,000	32015
2,4,5-TP (Silvex)	M	1,000	32245
2,4,5-TP (Silvex) methyl ester	M	1,000	32246
PCB-free transformer oil	Neat	50 mL	32425
PCB-free transformer oil	Neat	5 mL	32424
n-Triacontane-d62 (C30)	D	500	31816
2,4,6-Tribromophenol	M	1,000	31401
Tributylphosphate	A	1,000	32280
Tributyltin chloride	D	2,000	31478
Tricaprin (1,2,3-tricaprinoylglycerol)	pyridine	8,000	33025
Tricaprin (1,2,3-tricaprinoylglycerol) (5 mL)	pyridine	8,000	33033

成分	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	メーカー P/N
1,2,3-Trichlorobenzene	PTM	2,000	30416
1,2,4-Trichlorobenzene	M	1,000	31439
1,3,5-Trichlorobenzene	PTM	1,000	31081
1,1,1-Trichloroethane	DMSO	50 mg/mL	36411
1,1,1-Trichloroethane	PTM	2,000	30418
1,1,2-Trichloroethane	PTM	2,000	30419
Trichloroethene	DMSO	0.4 mg/mL	36412
Trichloroethene	PTM	2,000	30420
2,4,5-Trichlorophenol	A	1,000	32017
2,4,5-Trichlorophenol	M	1,000	31299
2,4,6-Trichlorophenol	M	1,000	31400
1,2,3-Trichloropropane	MTBE	1,000	31648
1,2,3-Trichloropropane	PTM	2,000	30429
α,α,α-Trifluorotoluene	PTM	2,000	30048
α,α,α-Trifluorotoluene	PTM	2,500	30068
α,α,α-Trifluorotoluene	PTM	10,000	30083
Trifluralin	M	1,000	32238
1,2,4-Trimethylbenzene	PTM	2,000	30422
1,3,5-Trimethylbenzene	PTM	2,000	30423
2,2,4-Trimethylpentane (isooctane)	nonane	5 % vol/vol	30671
1,3,5-Trinitrobenzene	ACN	1,000	31668
2,4,6-Trinitrotoluene	ACN	1,000	31669
Triolein (1,2,3-tri[ <i>cis</i> -octadecenoyl]glycerol)	pyridine	5,000	33023
Triphenyltin chloride	D	2,000	31477
Triphenylmethane (5 mL)	ACN	10	33260
Triphenylphosphate (5 mL)	ACN: acetic acid (99:1)	2	31964
Triphenylphosphate (5 mL)	ACN	20	33258
Tri-n-propyltin chloride	D	2,000	31476
Triphenylphosphate	A	1,000	32281
Tris(1,3-dichloroisopropyl)phosphate (5 mL)	ACN	50	33259
Unleaded gasoline composite (5 mL)	PTM	50,000	30206
Unleaded gasoline composite	PTM	2,500	30081
Unleaded gasoline composite	PTM	50,000	30205
Unleaded gasoline: 25 % Weathered	PTM	5,000	30097
Unleaded gasoline: 50 % Weathered	PTM	5,000	30098
Unleaded gasoline: 75 % Weathered	PTM	5,000	30099
Unleaded gasoline: 99 % Weathered	PTM	5,000	30436
Unleaded gasoline: unweathered	PTM	5,000	30096
Used motor oil composite	D	50,000	31465
γ-Valerolactone	ACN	1,000	34080
Vinyl acetate	PTM	2,000	30216
Vinyl chloride	PTM	2,000	30089
Vinyl chloride	PTM	2,500	30093
m-Xylene	DMSO	6.51 mg/mL	36414
m-Xylene	PTM	2,000	30424
o-Xylene	DMSO	0.97 mg/mL	36415
o-Xylene	PTM	2,000	30425
p-Xylene	DMSO	1.52 mg/mL	36416
p-Xylene	PTM	2,000	30426

## 【希釈溶媒記号】

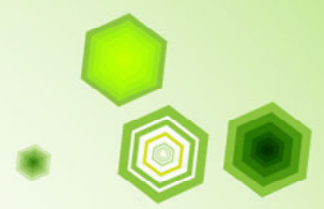
A = アセトン	I = イソオクタン
ACN = アセトニトリル	Ip = イソプロパノール
C = 二硫化炭素	M = メタノール
Cy = シクロヘキサン	MTBE = メチル t-ブチルエーテル
D = ジクロロメタン	PTM = メタノール (P&T グレード)
DEA = ジエチルアミン	T = トルエン
DMSO = ジメチルスルホキシド	TO = 絶縁油
EA = 酢酸エチル	W = 水
H = ヘキサン	Neat = 純品

特別な表記があるものを除き、全てのアンブルは1 mLで、濃度の単位はµg/mLです。  
 ※上記リストには、国内の法律により輸入できない物が含まれています。また、一部の製品はCRMではありません。  
 詳細はお問い合わせください。

CAS RN による検索は、  
 Restek ホームページへ



# 水質環境分析



## 標準液、混合標準液 認証標準物質 (CRM)

検査方法	項目	成分	希釈溶媒	濃度	容量	トレーサビリティ	Cat.No.	価格
別表第16	1,4-ジオキサン	1,4-ジオキサン [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10020	11,000
別表第17	ハロ酢酸	クロロ酢酸、プロモ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸 [冷蔵]	MTBE	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10006	11,500
-		クロロ酢酸、プロモ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、プロモクロロ酢酸、プロモジクロロ酢酸、ジプロモ酢酸、ジプロモクロロ酢酸、トリプロモ酢酸 [冷蔵]	MTBE	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10026	36,000
別表第25,26,27,27の2	2-MIB、ジェオスミン	2-MIB、ジェオスミン [冷凍]	メタノール	各 100 µg/mL	1 mL	●	1021-10009	11,800
					1 mL × 5	●	1021-10010	56,000
別表第28	非イオン界面活性剤	ヘプタエチレングリコールモノドデシルエーテル [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10019	14,500
別表第29,29の2	フェノール類	フェノール、2-クロロフェノール、4-クロロフェノール [冷蔵]	アセトン	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10005	12,000
-		2,4-ジクロロフェノール、2,6-ジクロロフェノール、2,4,6-トリクロロフェノール [冷蔵]	メタノール	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10017	16,000
-	抱水クロラール	抱水クロラール [劇][冷凍]	アセトニトリル	1000 µg/mL	1 mL × 5	●	1021-10061	37,000
-	-	抱水クロラール、ジクロロアセトニトリル、トリクロロアセトニトリル、ジプロモアセトニトリル [劇][冷凍]	MTBE	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10067	57,000
-	-	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) [冷蔵]	ジクロロメタン	1000 µg/mL	1 mL × 5	●	1021-10062	33,000
-	-	-	-	-	1 mL	●	1021-10070	10,000
-	-	酢酸ビニル [冷凍]	メタノール	2000 µg/mL	1 mL × 5	●	1021-10063	33,000
-	-	スチレン [冷凍]	メタノール	2000 µg/mL	1 mL × 5	●	1021-10064	33,000
-	-	N,N-ジメチルアニリン [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10066	30,000
-	-	1,2-フタジエン、1,3-フタジエン [冷凍]	メタノール	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10068	34,000
-	-	2,4-トルエンジアミン、2,6-トルエンジアミン [冷蔵]	アセトン	各 1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10032	19,000
付表-	クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	クロロエチレン [冷蔵]	メタノール	100 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10021	9,500
-		塩化ビニルモノマー [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10030	22,000
-		-	トルエン	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	お問い合わせください	
付表7	1,4-ジオキサン	1,4-ジオキサン [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10020	11,000
付表11	4-ノニルフェノール	4-ノニルフェノール(異性体混合) [冷蔵]	アセトン	100 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10024	19,500
-		4-n-ノニルフェノール [冷蔵]	アセトン	100 µg/mL	2 mL	●	1021-10022	8,300
-	エピクロロヒドリン	エピクロロヒドリン [劇][冷凍]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	●	1021-10065	32,000
別表第30	全有機炭素(TOC)	フタル酸水素カリウム	水	各 1000 µg/mL (Cとして)	100 mL	●	1021-12015	13,000
					500 mL	●	1021-12014	24,000

注) [冷蔵] [冷凍]は、梱包料として¥1,000をいただきます。

## 内部標準液(有機)

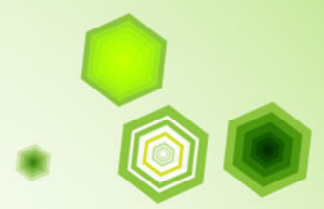
検査方法	品名	希釈溶媒	濃度	容量	Cat.No.	価格	
別表第25,26,27,27-2	2,4,6-トリクロロアニソール-d3 [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL	1021-10003	23,000	
				1.2 mL × 5	1021-10013	32,000	
	ジェオスミン-d3 [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	1.2 mL	1021-10002	22,000	
				1.2 mL × 5	1021-10012	90,000	
別表第14,15	p-プロモフルオロベンゼン(1 mg/mL)、フルオロベンゼン(1 mg/mL)、1,4-ジオキサン-d8(0.8 mg/mL) [冷蔵]	メタノール	-	2 mL × 5	1021-11005	9,500	
				各 125 µg/mL	1.2 mL × 5	1021-10008	6,000
	p-プロモフルオロベンゼン-フルオロベンゼン混合液 [冷蔵]	メタノール	-	各 1000 µg/mL	1.2 mL × 5	1021-10007	6,000
				25 µg/mL	1 mL	1021-56009	3,500
	p-プロモフルオロベンゼン [冷蔵]	メタノール	-	125 µg/mL	2 mL × 10	1021-56010	23,000
				1000 µg/mL	1.2 mL × 10	1021-56011	8,800
フルオロベンゼン [冷蔵]	メタノール	-	125 µg/mL	1.2 mL × 5	1021-56022	5,800	
			1000 µg/mL	1.2 mL × 5	1021-56021	5,800	
別表第29	アセナフテン-d10 [冷蔵]	アセトン	1000 µg/mL	2 mL × 5	1021-10027	7,800	
別表第17	1,2,3-トリクロロプロパン [劇][冷蔵]	MTBE	1000 µg/mL	2 mL × 5	1021-10028	5,700	
別表第19	1-クロロデカン [冷蔵]	ヘキサン	1000 µg/mL	2 mL × 5	1021-10029	5,600	
付表-	クロロエチレン-d3(塩化ビニルモノマー-d3) [冷蔵]	メタノール	100 µg/mL	2 mL × 5	1021-10016	28,000	
				1000 µg/mL	2 mL × 5	1021-10031	28,000
付表7	1,4-ジオキサン-d8 [冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL × 5	1021-10004	9,000	
付表11	4-n-ノニルフェノール-d4 [冷蔵]	ジクロロメタン	1000 µg/mL	2 mL	1021-10023	9,000	
-	エピクロロヒドリン-d5 [劇][冷蔵]	メタノール	1000 µg/mL	2 mL	1021-10025	8,500	

注) 内部標準液は、認証標準物質(CRM)ではありません。

[冷蔵] [冷凍]は、梱包料として¥1,000をいただきます。



# 水質環境分析



## 揮発性有機化合物標準混合液

品名		容量	Cat.No.	価格
水質試験用 VOC 24 成分標準混合液 各 1.0 mg/mL メタノール溶液 (1,4-ジオキサンのみ 10 mg/mL)		[劇] [冷蔵] 1.2 mL × 5	1021-58514	15,000
Benzene	Dibromochloromethane	1,2-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	
1,4-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	cis-1,3-Dichloropropene	Trichloroethylene	
Bromodichloromethane	1,1-Dichloroethylene	trans-1,3-Dichloropropene	o-Xylene	
Bromoform	cis-1,2-Dichloroethylene	Tetrachloroethylene	m-Xylene	
Carbontetrachloride	trans-1,2-Dichloroethylene	Toluene	p-Xylene	
Chloroform	Dichloromethane	1,1,1-Trichloroethane	tert-Butyl Methyl Ether (MTBE)	
			1,4-Dioxane	
品名		容量	Cat.No.	価格
VOC 22 成分標準混合液 各 2.5 mg/mL メタノール溶液		[劇] [冷蔵] 1.2 mL × 5	1021-58503	14,000
Benzene	Dibromochloromethane	1,2-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	
1,4-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	cis-1,3-Dichloropropene	Trichloroethylene	
Bromodichloromethane	1,1-Dichloroethylene	trans-1,3-Dichloropropene	o-Xylene	
Bromoform	cis-1,2-Dichloroethylene	Tetrachloroethylene	m-Xylene	
Carbontetrachloride	trans-1,2-Dichloroethylene	Toluene	p-Xylene	
Chloroform	Dichloromethane	1,1,1-Trichloroethane		
品名		容量	Cat.No.	価格
VOC 21 成分標準混合液 各 2.5 mg/mL メタノール溶液		[劇] [冷蔵] 1.2 mL × 5	1021-58513	14,000
Benzene	Dibromochloromethane	cis-1,3-Dichloropropene	Trichloroethylene	
tert-Butyl Methyl Ether (MTBE)	1,2-Dichloroethane	trans-1,3-Dichloropropene	o-Xylene	
Bromodichloromethane	1,1-Dichloroethylene	Tetrachloroethylene	m-Xylene	
Bromoform	cis-1,2-Dichloroethylene	Toluene	p-Xylene	
Carbontetrachloride	trans-1,2-Dichloroethylene	1,1,1-Trichloroethane		
Chloroform	Dichloromethane	1,1,2-Trichloroethane		
品名		容量	Cat.No.	価格
VOC 12 成分標準混合液 各 1 mg/mL メタノール溶液		[劇] [冷蔵] 1.2 mL × 5	1021-58506	11,800
Benzene	1,1-Dichloroethylene	cis-1,3-Dichloropropene	1,1,1-Trichloroethane	
Carbontetrachloride	cis-1,2-Dichloroethylene	trans-1,3-Dichloropropene	1,1,2-Trichloroethane	
1,2-Dichloroethane	Trichloroethylene	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	
Dichloromethane	trans-1,3-Dichloroethylene			

注) [冷蔵] は、梱包料として ¥1,000 をいただきます。

## 関連製品

### 誘導体化試薬

検査方法	品名	濃度	容量	Cat.No.	価格	荷姿
別表第 17	N-Methyl-N-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG)	-	5 g	1022-15202	16,000	B
		-	10 g	1022-11090	13,000	C
別表第 29	N,O-Bis(trimethylsilyl) trifluoroacetamide (BSTFA)	-	25 g	1022-11091	25,000	C
		-	1 g × 10	1022-11092	23,000	A
別表第 19	Pentafluorobenzylhydroxyamine · HCl (PFBOA)	-	500 mg	1022-15301	14,000	C
別表第 19 の 2, 19の3	2,4-Dinitrophenylhydrazine (DNPH) アセトニトリル溶液窒素封入タイプ [劇] [冷蔵]	1000 µg/mL	1.5 mL × 10	1022-10003	9,500	A
		-	5 g	5040-21103	8,500	B

注) <荷姿> A: アンブル(茶) B: 広口ガラスビン C: 細口ガラスビン  
[冷蔵] は、梱包料として ¥1,000 をいただきます。

### カビ臭分析用ローブランク塩化ナトリウム

品名	容量	Cat.No.	価格
カビ臭分析用ローブランク塩化ナトリウム	7 g × 4	1050-26010	4,700
	50 g × 2	1050-26100	8,100

### 水質分析用標準水

品名	容量	Cat.No.	価格
パージ・トラップGC/MS 標準水 1	250 mL × 6	1050-28001	20,000
パージ・トラップGC/MS 標準水 2	50 mL × 6	1050-28002	16,000



## 混合標準液 認証標準物質 (CRM) ICP/ICP-MS用

品名	成分/濃度	希釈溶媒	容量	トレーサビリティ	Cat.No.	価格
金属類 15 成分 混合標準液 A [毒]	Se、Pb、As、Ni : 1 mg/L Cr、Mn : 0.5 mg/L Sb、U : 0.2mg/L Fe : 30mg/L B、Zn、Al、Cu : 10mg/L Mo : 7 mg/L Cd : 0.3 mg/L	2 % HNO <sub>3</sub>	125 mL	●	1021-12012	28,000
			25 mL × 2	●	1021-12013	17,000
金属類 15 成分 混合標準液 B [毒]	Se、Pb、As、Ni : 1 mg/L Mn : 0.5 mg/L Cr、Sb、U : 0.2mg/L Fe : 30mg/L B、Zn、Al、Cu : 10mg/L Mo : 7 mg/L Cd : 0.3 mg/L	2 % HNO <sub>3</sub>	125 mL	●	1021-12016	28,000

## 標準液 (イオンクロマトグラフ用)

検査方法	項目	成分	希釈溶媒	濃度	容量	トレーサビリティ	Cat.No.	価格
別表 13	硝酸態窒素	硝酸態窒素	水	1000 µg/mL (Nとして)	125 mL	●	1021-12003	7,200
					500 mL	●	1021-12004	21,600
	亜硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	水	1000 µg/mL (Nとして)	125 mL	●	1021-12005	7,200
					500 mL	●	1021-12006	21,600
	フッ素	ふっ化物イオン	水	1000 µg/mL	125 mL	●	1021-12007	7,200
					500 mL	●	1021-12008	21,600
塩化物イオン	塩化物イオン	水	1000 µg/mL	125 mL	●	1021-12009	7,200	
				500 mL	●	1021-12010	21,600	
別表第 16 の 2	塩素酸 [劇]	塩素酸イオン	水	1000 µg/mL	125 mL	●	1021-12001	9,300
					500 mL	●	1021-12002	21,600
別表第 18	臭素酸	臭素酸イオン	水	2000 µg/mL	125 mL	●	1021-12000	9,800
					500 mL	●	お問い合わせください	

## 関連製品

### 内部標準液 (ICP/ICP-MS用)

品名	成分/濃度	希釈溶媒	容量	Cat.No.	価格
金属類内部標準6成分混合液 [劇]	Be、Co、Ga、Y、In、Tl 各 1000 mg/L	5 % HNO <sub>3</sub>	125 mL	1021-12011	19,000



## PAH(多環芳香族炭化水素)



欧州食品安全局(EFSA)多環芳香族化合物の混合標準液です。  
揮発性の低いトルエンで希釈されており、保存しやすくなっています。

品名	成分名	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	容量 (mL)	P/N	Cat.No.	価格
EU 15+1 PAH [冷蔵]	Benz(a)anthracene (56-55-3) Benzo(a)pyrene (50-32-8) Benzo(b)fluoranthene (205-99-2) Benzo(c)fluorene (3,4-Benzofluorene) (205-12-9) Benzo(g,h,i)perylene (191-24-2) Benzo(j)fluoranthene (205-82-3) Benzo(k)fluoranthene (207-08-9) Chrysene (218-01-9) Cyclopenta(c,d)pyrene (27208-37-3) Dibenz(a,e)pyrene (192-65-4) Dibenz(a,h)anthracene (53-70-3) Dibenzo(a,h)pyrene (189-64-0) Dibenzo(a,i)pyrene (189-55-9) Dibenzo(a,l)pyrene (191-30-0) Indeno(1,2,3-cd)pyrene (193-39-5) 5-Methylchrysene (3697-24-3)	Toluene	各 100	1	32470	1021-10074	38,000

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。

## 医薬品類PPCPs 認証標準物質

環境中のPPCPs(Pharmaceuticals and Personal Care Products) 医薬品およびパーソナルケア製品の分析を行うために混合された標準液です。

品名	成分名	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	容量 (mL)	P/N	Cat.No.	価格
Pharmaceuticals Mix #1 [冷蔵]	Acetaminophen (103-90-2) Caffeine (58-08-2) Carbamazepine (298-46-4) Ciprofloxacin HCL (86393-32-0) Erythromycin USP (114-07-8) Fluoxetine HCl (56296-78-7) Sulfamethoxazole (723-46-6) Trimethoprim (738-70-5)	P&T methanol	各 200	1	31116	1021-10075	18,000
Steroids and Mixed Pharmaceuticals Mix [劇][冷蔵]	Bisphenol A (80-05-7) Diclofenac sodium salt (15307-79-6) 17-beta-Estradiol (50-28-2) Estrone (53-16-7) 17-alpha-Ethynylestradiol (57-63-6) 4-para-Nonylphenol (84852-15-3) 4-tert-Octylphenol (140-66-9) Primidone (125-33-7) Progesterone (57-83-0) Testosterone (58-22-0)	acetonitrile	各 200	1	31117	1021-10076	18,000
Pharmaceuticals Mix #2 [冷蔵]	Gemfibrozil (25812-30-0) Ibuprofen (15687-27-1) Naproxen (22204-53-1) Triclosan (3380-34-5)	P&T methanol	各 200	1	31118	1021-10077	13,500

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。



## LC/MS用 農薬混合標準液



- ・ 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。
- ・ ISO 17034 (標準物質生産者認定)及び ISO/IEC 17025 (試験書認定)を取得したRestek corporationで厳しい品質管理の元に生産されます。
- ・ 100 µg/mL に調製済。希釈操作が不要です。
- ・ 長期的な安定性と信頼性を最大限確保するため10 アンプルに分けてセット化されています。  
(10 アンプルは 1 種類ずつの購入も可能)

### LC 農薬 204 成分 標準液キット(204 成分)

品名	P/N	Cat.No.	価格
LC 農薬 204 成分 標準液キット(204 成分) [劇][冷蔵]	31971	1021-10082	570,000

以下 10 アンプルが同梱されています。

・LC農薬 13 成分 混合標準液 P/N 31972  
 ・LC農薬 16 成分 混合標準液 P/N 31973  
 ・LC農薬 38 成分 混合標準液 P/N 31974  
 ・LC農薬 63 成分 混合標準液 P/N 31975

・LC農薬 30 成分 混合標準液 P/N 31976  
 ・LC農薬 28 成分 混合標準液 P/N 31977  
 ・LC農薬 7 成分 混合標準液 P/N 31978

・LC農薬 1 成分 標準液 P/N 31979  
 ・LC農薬 7 成分 混合標準液 P/N 31980  
 ・LC農薬 1 成分 標準液 P/N 31981

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC 農薬 13 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	31972	1021-10083	48,000
Acephate (30560-19-1) Carbaryl (Sevin) (63-25-2) Dicrotophos (141-66-2) Dimethoate (60-51-5) Dimethomorph (110488-70-5)	Isocarbophos (24353-61-5) Methamidophos (10265-92-6) Mevinphos (7786-34-7) Monocrotophos (6923-22-4) Omethoate (1113-02-6)	Temephos (Abate) (3383-96-8) Trichlorfon (Dylox) (52-68-6) Vamidothion (Vamidoate) (2275-23-2) 各 100 µg/mL			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC 農薬 16 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	31973	1021-10084	56,000
Alanycarb (83130-01-2) Aldicarb (116-06-3) Aldicarb sulfone (1646-88-4) Aldicarb sulfoxide (1646-87-3) Benfuracarb (82560-54-1) Butocarboxim (34681-10-2)	Butoxycarboxim (34681-23-7) Ethiofencarb (29973-13-5) Furathiocarb (65907-30-4) Methabenzthiazuron (18691-97-9) Methiocarb (2032-65-7)	Methomyl (16752-77-5) Oxamyl (23135-22-0) Tebuthiuron (34014-18-1) Thidiazuron (51707-55-2) Thiophanate-methyl (23564-05-8)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC 農薬 38 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	31974	1021-10085	103,000
Bendiocarb (22781-23-3) Bifenazate (149877-41-8) Carbofuran (1563-66-2) Chlorfluazuron (71422-67-8) Chloroxuron (1982-47-4) Chlortoluron (15545-48-9) Cycluron (2163-69-1) Diethofencarb (87130-20-9) Diflubenzuron (35367-38-5) Dioxacarb (6988-21-2) Diuron (330-54-1) Fenobucarb (BPMC) (3766-81-2) Fenoxycarb (79127-80-3)	Fenuron (101-42-8) Flufenoxuron (101463-69-8) Fluometuron (2164-17-2) Forchlorfenuron (68157-60-8) Hexaflumuron (86479-06-3) 3-Hydroxycarbofuran (16655-82-6) Indoxacarb (173584-44-6) Iprovalicarb (140923-17-7) Isoprocab (2631-40-5) Isoproturon (34123-59-6) Linuron (330-55-2) Lufenuron (103055-07-8)	Metobromuron (3060-89-7) Monolinuron (1746-81-2) Neburon (555-37-3) Novaluron (116714-46-6) Pirimicarb (23103-98-2) Promecarb (2631-37-0) Propham (122-42-9) Propoxur (Baygon) (114-26-1) Pyraclostrobin (175013-18-0) Siduron (1982-49-6) Teflubenzuron (83121-18-0) Thiobencarb (28249-77-6) Triflumuron (64628-44-0)			

注) [冷蔵] は、梱包料として ¥1,000 をいただきます。

# 認証標準物質(CRM)農薬



品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬63成分混合標準液 各 100 µg/mL	[劇][冷蔵] アセトニトリル	1 mL	31975	1021-10086	167,000

Abamectin(71751-41-2)	Fenazaquin(120928-09-8)	Nitenpyram(120738-89-8)
Acetamiprid(135410-20-7)	Fenhexamid(126833-17-8)	Oxadixyl(77732-09-3)
Ametryn(834-12-8)	Fenpyroximate(111812-58-9)	Picoxystrobin(117428-22-5)
Amitraz(33089-61-1)	Flonicamid(158062-67-0)	Piperonyl butoxide(51-03-6)
Azoxystrobin(131860-33-8)	Fluazinam** (79622-59-6)	Prochloraz(67747-09-5)
Benalaxyl(71626-11-4)	Fludioxonil(131341-86-1)	Prometon(1610-18-0)
Benzoximate(29104-30-1)	Fluoxastrobilin(361377-29-9)	Pymetrozine(123312-89-0)
Boscalid(188425-85-6)	Flutolanil(66332-96-5)	Pyracarbolid(24691-76-7)
Butafenacil(134605-64-4)	Furalaxyl(57646-30-7)	Pyrimethanil(53112-28-0)
Carbenthiuron(16118-49-3)	Halofenozide(112226-61-6)	Pyriproxyfen(95737-68-1)
Carfentrazone-ethyl(128639-02-1)	Imazalil(35554-44-0)	Quinoxifen(124495-18-7)
Chlorantraniliprole(500008-45-7)	Imidacloprid(138261-41-3)	Rotenone(83-79-4)
Clofentezine(74115-24-5)	Ivermectin(70288-86-7)	Secbumeton(26259-45-0)
Cymoxanil(57966-95-7)	Kresoxim-methyl(143390-89-0)	Spiroxamine(118134-30-8)
Cyprodinil(121552-61-2)	Mandipropamid(374726-62-2)	Tebufenozide(112410-23-8)
Cyromazine(66215-27-8)	Mepanipyrim(110235-47-7)	Tebufenopyrad(119168-77-3)
Dimoxystrobin(149961-52-4)	Mepronil(55814-41-0)	Terbumeton(33693-04-8)
Dinotefuran(165252-70-0)	Metaflumizone(139968-49-3)	Triadimefon(43121-43-3)
Doramectin(117704-25-3)	Metalaxyl(57837-19-1)	Trifloxystrobin(141517-21-7)
Eprinomectin(123997-26-2)	Methoxyfenozide(161050-58-4)	Zoxamide(156052-68-5)
Famoxadon(131807-57-3)	Moxidectin(113507-06-5)	
	Myclobutanil(88671-89-0)	

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬30成分混合標準液 各 100 µg/mL	[劇][冷蔵] アセトニトリル	1 mL	31976	1021-10087	88,000

Acibenzolar-S-methyl(135158-54-2)	Fipronil(120068-37-3)	Prothioconazole(178928-70-6)
Bupirimate(41483-43-6)	Flubendimide(272451-65-7)	Pyridaben(96489-71-3)
Buprofezin(69327-76-0)	Flufenacet(Fluthiamide)(142459-58-3)	Simetryn(1014-70-6)
Carboxin(5234-68-4)	Hexythiazox(78587-05-0)	Sulfentrazone(122836-35-5)
Clethodim(99129-21-2)	Mefenacet(73250-68-7)	Terbutryn(886-50-0)
Clothianidin(210880-92-5)	Mesotrione(104206-82-8)	Thiabendazole(148-79-8)
Cyazofamid(120116-88-3)	Methoprotryne(841-06-5)	Thiacloprid(111988-49-9)
Ethiprole(181587-01-9)	Metribuzin(21087-64-9)	Thiamethoxam(153719-23-4)
Ethofumesate(26225-79-6)	Prometryne(7287-19-6)	Thiofanox(39196-18-4)
Fenamidone(161326-34-7)	Propargite(2312-35-8)	Tricyclazole(Beam)(141814-78-2)

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬28成分混合標準液 各 100 µg/mL	[劇][冷蔵] アセトニトリル	1 mL	31977	1021-10088	85,000

Baycor(Bitertanol)(55179-31-2)	Fenarimol(60168-88-9)	Nuarimol(63284-71-9)
Bromuconazole(116255-48-2)	Fenbuconazole(114369-43-6)	Paclotrazol(76738-62-0)
Cyproconazole(113096-99-4)	Fluquinconazole(136426-54-5)	Penconazole(66246-88-6)
Diclobutrazol(75736-33-3)	Flusilazole(85509-19-9)	Propiconazole(Tilt)(60207-90-1)
Difenoconazole(119446-68-3)	Flutriafol(76674-21-0)	Tebuconazole(107534-96-3)
Diniconazole(83657-24-3)	Fuberidazole(3878-19-1)	Tetraconazole(112281-77-3)
Epoxiconazole(135319-73-2)	Hexaconazole(79983-71-4)	Triadimenol(55219-65-3)
Etaconazole(60207-93-4)	Ipconazole(125225-28-7)	Triflumizole(68694-11-1)
Ethirimol(23947-60-6)	Metconazole(125116-23-6)	Triticonazole(131983-72-7)
Etoazole(153233-91-1)		

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬7成分混合標準液 各 100 µg/mL	[劇][冷蔵] アセトニトリル	1 mL	31978	1021-10089	36,000

Emamectin-benzoate(155569-91-8)	Spinosad(168316-95-8)	Spinetoram(J&L)(187166-40-1)
Fenproprymorph(67564-91-4)	Spirotetramat(203313-25-1)	Spiromesifen(283594-90-1)
Spirodiclofen(148477-71-8)		

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬1成分標準液 100 µg/mL	[劇][冷蔵] アセトニトリル	1 mL	31979	1021-10090	14,500
Hydramethylnon(67485-29-4)					

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬7成分混合標準液 各 100 µg/mL	[劇][冷蔵] アセトニトリル	1 mL	31980	1021-10091	34,800

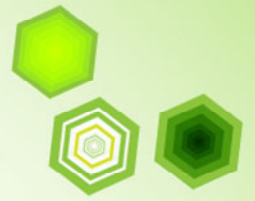
Aminocarb(2032-59-9)	Mexacarbate(Zectran)(315-18-4)	Phenmedipham(13684-63-4)
Desmedipham(13684-56-5)	Monceren(Pencycuron)(66063-05-6)	Propamocarb free base(24579-73-5)
Formetanate HCL(23422-53-9)		

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC農薬1成分標準液 100 µg/mL	[冷蔵] メタノール	1 mL	31981	1021-10092	16,000

Carbendazim(10605-21-7)

注)冷蔵は、梱包料として¥1,000をいただきます。

# 認証標準物質(CRM)農薬



## LC/MS用 農薬混合標準液



水道法の「水質管理目標設定項目に位置付けられている農薬類について」に対応する混合溶液を用意しました。本製品は、別添方法20の2(LC/MS/MS法)の対象となっている農薬(参考扱い15成分含む)の一部を混合しています。各成分の特性を考慮して、アンプルは10本に分けられており、多成分一斉分析を行う際に簡単に混合することができます。製品には、国家標準にトレーサブルであることを証明する認証書が添付されます。

### LC 農薬 128 成分 混合標準液

- ・LC農薬 19 成分 混合標準液 #1 1021-10141
- ・LC農薬 20 成分 混合標準液 #2 1021-10142
- ・LC農薬 23 成分 混合標準液 #3 1021-10143
- ・LC農薬 21 成分 混合標準液 #4 1021-10144
- ・LC農薬 9 成分 混合標準液 #5 1021-10145
- ・LC農薬 11 成分 混合標準液 #6 1021-10146
- ・LC農薬 5 成分 混合標準液 #7 1021-10147
- ・LC農薬 5 成分 標準液 #8 1021-10148
- ・LC農薬 14 成分 混合標準液 #9 1021-10149
- ・LC農薬 1 成分 標準液 1021-10192

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 19 成分 混合標準液#1 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10141	16,000
Methamidophos (10265-92-6) Acephate (30560-19-1) Trichlorfon (Dylox) (52-68-6) Dimethoate (60-51-5) Dichlorvos (DDVP) (62-73-7)	(Z)-Dimethylvinphos (67628-93-7)* Malathion (121-75-5) Iprobenphos (26087-47-8) Propaphos (7292-16-2) Anilofos (64249-01-0)	Edifenphos (17109-49-8) Phenthoate (2597-03-7) Butamiphos (36335-67-8) Isofenphos (25311-71-1) Cadusafos (95465-99-9)	Piperophos (24151-93-7) Disulfoton (298-04-4) Cyanophos (2636-26-2) Dimethylvinphos(E) (71363-52-5)*	

\* : Z体(10 µg/mL)とE体(10 µg/mL)の合算で20 µg/mLとなります。

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 20 成分 混合標準液#2 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10142	16,000
Tricyclazole (Beam) (41814-78-2) Fosthiazate (98886-44-3) Methidathion (950-37-8) Cafenstrole (125306-83-4) Mefenacet (73250-68-7)	Pyridaphenthion (119-12-0) Fenitrothion (122-14-5) Etridiazole (2593-15-9) Dimethametryn (22936-75-0) Diazinon (333-41-5)	Phosalone (2310-17-0) Isoxathion (18854-01-8) Tolclofos-methyl (57018-04-9) Chlorpyrifos methyl (5598-13-0) EPN (2104-64-5)	Dichlofenthion (97-17-6) Chlorpyrifos (2921-88-2) Bensulide (741-58-2) Fenthion (55-38-9) Pyraclofos (89784-60-1)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 23 成分 混合標準液#3 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10143	18,000
Methomyl (16752-77-5) Thiophanate-methyl (23564-05-8) Molinat (2212-67-1) Thiobencarb (28249-77-6) Dimepiperate (61432-55-1) Benfuracarb (82560-54-1)	Esprocarb (85785-20-2) Pyributicarb (88678-67-5) Asulam (3337-71-1) Benfuresate (68505-69-1) Isoprothiolane (50512-35-1) Thenylchlor (96491-05-3)	Dithiopyr (97886-45-8) Propargite (2312-35-8) Ethiprole (181587-01-9) Fipronil (120068-37-3) Endosulfan sulfate (1031-07-8) Flazasulfuron (104040-78-0)	Halosulfuron-methyl (100784-20-1) Bensulfuron-methyl (83055-99-6) Thiodicarb (59669-26-0) Simetryn (1014-70-6) Buprofezin (69327-76-0)	

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。

# 認証標準物質(CRM)農薬



品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 21 成分 混合標準液#4 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10144	15,000
Propoxur (baygon) (114-26-1) Carbofuran (1563-66-2) Isoprocarb (2631-40-5) Fenobucarb (BPMC) (3766-81-2) Napropamide (Devrinol) (15299-99-7) Metolachlor (51218-45-2)	Fenoxanil (115852-48-7) Carpropamid (104030-54-8) Terbucarb (1918-11-2) Butachlor (23184-66-9) Alachlor (15972-60-8)	Pendimethalin (40487-42-1) Benfluralin (1861-40-1) Trifluralin (1582-09-8) Propyzamide (23950-58-5) Procymidone (32809-16-8)	Diuron (330-54-1) Siduron (1982-49-6) Daimuron (42609-52-9) Monceren (Pencycuron) (66063-05-6) Carbaryl (sevin) (63-25-2)	

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 9 成分 混合標準液#5 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10145	14,500
Simazine (122-34-9) Atrazine (1912-24-9) Paclobutrazol (76738-62-0)	Uniconazole (83657-22-1) Propiconazole (Tilt) (60207-90-1) Pyrazoxyfen (71561-11-0)	Tolfenpyrad (129558-76-5) Chlorothalonil (1897-45-6) Phthalide (87-41-2)		

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 11 成分 混合標準液#6 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10146	14,500
Quinoclamine (2797-51-5) Pyroquilon (57369-32-1) Metalaxyl (57837-19-1) Azoxystrobin (131860-33-8)	Mepromil (55814-41-0) Oryzastrobilin (248593-16-0) Bromobutide (74712-19-9) Bifenox (42576-02-3)	Pretlachlor (51218-49-6) Cinmethylin (87818-31-3) Flutolanil (66332-96-5)		

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 5 成分 混合標準液#7 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10147	8,800
Cypermethrin (52315-07-8) cis-Permethrin (61949-76-6) trans-Permethrin (61949-77-7)	Etofenprox(80844-07-1) Pyriproxyfen(95737-68-1)			

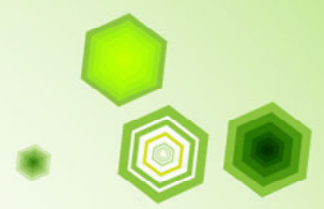
品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 5 成分 混合標準液#8 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10148	8,800
Dalapon (75-99-0) Bentazon (25057-89-0) 2,4-D (94-75-7)	Triclopyr (55335-06-3) MCP (Mecoprop) (93-65-2)			

品名	溶媒	容量	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 14 成分 混合標準液#9 各 20 µg/mL [劇][冷蔵]	アセトニトリル	1 mL	1021-10149	33,000
Fenthion oxon sulfoxide (6552-13-2) Fenthion oxon sulfone (14086-35-2) Malaoxon (Malathion O Analog) (1634-78-2) Fenthion sulfoxide (3761-41-9)	Fenthion sulfone (3761-42-0) Diazinon O Analog (962-58-3) Fenthion OA (6552-12-1) Isofenphos oxon (31120-85-1)	Chlorpyrifos-oxon (5598-15-2) Fenitrothion Oxon (2012-00-2) Tolclofos methyl oxon (97483-08-4)	Isoxathion oxon (32306-29-9) Butamifos oxon (56362-05-1) Methyl Daimuron (42609-73-4)	

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC/MS農薬 1 成分 標準液 100 µg/mL [冷蔵]	メタノール	1 mL	31981	1021-10092	16,000
Carbendazim (10605-21-7)					

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。

# 認証標準物質(CRM)農薬



## GC/MS用 農薬混合標準液



- ・ 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。
- ・ ISO 17034 (標準物質生産者認定) 及び ISO/IEC 17025 (試験書認定) を取得した Restek corporation で厳しい品質管理の元に生産されます。
- ・ 100 µg/mL に調製済。希釈操作が不要です。
- ・ 長期的な安定性と信頼性を最大限確保するため9種類のアンブルに分けてセット化されています(1種類ずつの購入も可能)。

### GC農薬 203 成分標準液キット

品名	P/N	Cat.No.	価格
GC/MS 用 農薬混合標準液 203 成分 キット [毒][冷蔵][特化]	32562	1021-10093	413,000
以下9アンブルが同梱されています。			
GC農薬16成分 混合標準液 P/N 32563	GC農薬 28成分 混合標準液 P/N 32566	GC農薬10成分 混合標準液 P/N 32569	
GC農薬40成分 混合標準液 P/N 32564	GC農薬 34成分 混合標準液 P/N 32567	GC農薬24成分 混合標準液 P/N 32570	
GC農薬25成分 混合標準液 P/N 32565	GC農薬 18成分 混合標準液 P/N 32568	GC農薬 8成分 混合標準液 P/N 32571	

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 16 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	トルエン	1 mL	32563	1021-10094	37,000
Azinphos ethyl(2642-71-9) Azinphos methyl(86-50-0) Chlorpyrifos(2921-88-2) Chlorpyrifos methyl(5598-13-0) Diazinon(333-41-5) EPN(2104-64-5)	Fenitrothion(122-14-5) Isazophos(42509-80-8) Phosalone(2310-17-0) Phosmet(732-11-6) Pirimiphos ethyl(23505-41-1)	Pirimiphos methyl(29232-93-7) Pyraclifos(77458-01-6) Pyrazophos(13457-18-6) Pyridaphenthion(119-12-0) Quinalphos(13593-03-8)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 40 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [毒][冷蔵][特化]	トルエン	1 mL	32564	1021-10095	97,000
Aldrin(309-00-2) alpha-BHC(319-84-6) beta-BHC(319-85-7) delta-BHC(319-86-8) gamma-BHC(Lindane)(58-89-9) Chlorbenseide(103-17-3) cis -Chlordane(5103-71-9) trans -Chlordane(5103-74-2) Chlorfenson(Ovex)(80-33-1) Chloroneb(2675-77-6) 2,4'-DDD(53-19-0) 4,4'-DDD(72-54-8) 2,4'-DDE(3424-82-6) 4,4'-DDE(72-55-9) 2,4'-DDT(789-02-6)	4,4'-DDT(50-29-3) 4,4'-Dichlorobenzophenone(90-98-2) Dieldrin(60-57-1) Endosulfan I(959-98-8) Endosulfan II(33213-65-9) Endosulfan ether(3369-52-6) Endosulfan sulfate(1031-07-8) Endrin(72-20-8) Endrin aldehyde(7421-93-4) Endrin ketone(53494-70-5) Ethylan(Perthane)(72-56-0) Fenson(80-38-6) Heptachlor(76-44-8) Heptachlor epoxide(Isomer B)(1024-57-3)	Hexachlorobenzene(118-74-1) Isodrin(465-73-6) 2,4'-Methoxychlor(30667-99-3) 4,4'-Methoxychlor olefin(2132-70-9) Mirex(2385-85-5) cis -Nonachlor(5103-73-1) trans -Nonachlor(39765-80-5) Pentachloroanisole(1825-21-4) Pentachlorobenzene(608-93-5) Pentachlorothioanisole(1825-19-0) Tetradifon(116-29-0)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 25 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	トルエン	1 mL	32565	1021-10096	48,000
Benfluralin(1861-40-1) Biphenyl(92-52-4) Chlorothalonil(1897-45-6) Dichlofluanid(1085-98-9) Dichloran(99-30-9) 3,4-Dichloroaniline(95-76-1) 2,6-Dichlorobenzonitrile(Dichlobenil)(1194-65-6) Diphenylamine(122-39-4) Ethalfuralin(55283-68-6) Fluchloralin(33245-39-5)	Isopropalin(33820-53-0) Nitralin(4726-14-1) Nitrofen(1836-75-5) Oxyfluorfen(42874-03-3) Pendimethalin(40487-42-1) Pentachloroaniline(527-20-8) Pentachlorobenzonitrile(20925-85-3) Pentachloronitrobenzene(Quintozene)(82-68-8)	Prodiamine(29091-21-2) Profluralin(26399-36-0) 2,3,5,6-Tetrachloroaniline(3481-20-7) Tetrachloronitrobenzene(Tecnazene)(117-18-0) THPI(Tetrahydrophthalimide)(1469-48-3) Tolyfluanid(731-27-1) Trifluralin(1582-09-8)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 28 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	トルエン	1 mL	32566	1021-10097	56,000
Acetochlor(34256-82-1) Alachlor(15972-60-8) Allidochlor(93-71-0) Clomazone(Command)(81777-89-1) Cycloate(1134-23-2) Diallate(cis & trans)(2303-16-4) Dimethachlor(50563-36-5) Diphenamid(957-51-7) Fenpropathrin(39515-41-8)	Fluquinconazole(136426-54-5) Flutolanil(66332-96-5) Linuron(330-55-2) Metazachlor(67129-08-2) Methoxychlor(72-43-5) Metolachlor(51218-45-2) N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide(60397-77-5) Norflurazon(27314-13-2) Oxadiazon(19666-30-9)	Pebulate(1114-71-2) Pretilachlor(51218-49-6) Prochloraz(67747-09-5) Propachlor(1918-16-7) Propanil(709-98-8) Propisochlor(86763-47-5) Propyzamide(23950-58-5) Pyridaben(96489-71-3) Tebufenpyrad(119168-77-3) Triallate(2303-17-5)			

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。  
[特化]は「確約書」が必要です。詳細は31ページをご確認ください。



# 認証標準物質(CRM)農薬



品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 34 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [冷蔵]	トルエン	1 mL	32567	1021-10098	65,000
Atrazine(1912-24-9) Bupirimate(41483-43-6) Captafol(2425-06-1) Captan(133-06-2) Chlorfenapyr(122453-73-0) Cyprodinil(121552-61-2) Etofenprox(80844-07-1) Etridiazole(2593-15-9) Fenarimol(60168-88-9) Fipronil(120068-37-3) Fludioxonil(131341-86-1) Fluridone(Sonar)(59756-60-4)	Flusilazole(85509-19-9) Flutriafol(76674-21-0) Folpet(133-07-3) Hexazinone(Velpar)(51235-04-2) Iprodione(36734-19-7) Lenacil(2164-08-1) MGK-264(113-48-4) Myclobutanil(88671-89-0) Paclobutrazol(76738-62-0) Penconazole(66246-88-6) Procymidone(32809-16-8) Propargite(2312-35-8)	Pyrimethanil(53112-28-0) Pyriproxyfen(95737-68-1) Tebuconazole(107534-96-3) Terbacil(5902-51-2) Terbuthylazine(5915-41-3) Triadimefon(43121-43-3) Triadimenol(55219-65-3) Tricyclazole(Beam)(41814-78-2) Triflumizole(68694-11-1) Vinclozolin(50471-44-8)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 18 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	トルエン	1 mL	32568	1021-10099	46,000
Acrinathrin(101007-06-1) Anthraquinone(84-65-1) Bifenthrin(82657-04-3) Bioallethrin(584-79-2) Cyfluthrin(68359-37-5) lambda-Cyhalothrin(91465-08-6) Cypermethrin(52315-07-8)	Deltamethrin(52918-63-5) Fenvalerate(51630-58-1) Flucythrinate(70124-77-5) tau-Fluvalinate(102851-06-9) cis-Permethrin(61949-76-6) trans-Permethrin(61949-77-7)	Phenothrin(cis & trans)(26002-80-2) Resmethrin(10453-86-8) Tefluthrin(79538-32-2) Tetramethrin(7696-12-0) Transfluthrin(118712-89-3)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 10 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [冷蔵]	トルエン	1 mL	32569	1021-10100	42,000
Acequinocyl(57960-19-7) Bromopropylate(18181-80-1) Carfentrazone ethyl(128639-02-1) Chlorobenzilate(510-15-6)	Chlorpropham(101-21-3) Chlozolinate(84332-86-5) DCPA methyl ester(Chlorthal-dimethyl)(1861-32-1)	Fluazifop-p-butyl(79241-46-6) Metalaxyl(57837-19-1) 2-Phenylphenol(90-43-7)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 24 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [劇][冷蔵]	トルエン	1 mL	32570	1021-10101	49,000
Bromfenvinfos-methyl(13104-21-7) Bromfenvinphos(33399-00-7) Bromophos ethyl(4824-78-6) Bromophos methyl(2104-96-3) Carbophenothion(786-19-6) Chlorfenvinphos(470-90-6) Chlorthiophos(60238-56-4) Coumaphos(56-72-4)	Edifenphos(17109-49-8) Ethion(563-12-2) Fenamiphos(22224-92-6) Fenchlorphos(Ronnel) Fenthion(55-38-9) Iodofenphos(18181-70-9) Leptophos(21609-90-5) Malathion(121-75-5)	Methacrifos(62610-77-9) Profenofos(41198-08-7) Prothiofos(34643-46-4) Sulfotepp(3689-24-5) Sulprofos(35400-43-2) Terbufos(13071-79-9) Tetrachlorvinfos(22248-79-9) Tolclofos-methyl(57018-04-9)			

品名	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
GC 農薬 8 成分 混合標準液 各 100 µg/mL [冷蔵][特毒]	トルエン	1 mL	32571	1021-10102	25,000
Disulfoton(298-04-4) Fonofos(944-22-9) Methyl parathion(298-00-0)	Mevinphos(7786-34-7) Parathion(Ethyl parathion)(56-38-2)	Phorate(298-02-2) Piperonyl butoxide(51-03-6) Triazophos(24017-47-8)			

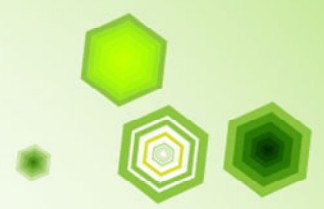
注)[冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。

## ラベル化 農薬内部標準液

品名	濃度	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
Atrazine-d5 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトニトリル	1 mL	31984	1021-10104	14,000
Carbaryl-d7 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトニトリル	1 mL	31985	1021-10105	14,000
Diazinon-d10 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトニトリル	1 mL	31986	1021-10106	21,000
Dichlorvos-d6 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトン	1 mL	31987	1021-10107	16,000
Dimethoate-d6 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトニトリル	1 mL	31988	1021-10108	14,000
Diuron-d6 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトニトリル	1 mL	31989	1021-10109	14,000
Linuron-d6 [劇][冷蔵]	100 µg/mL	アセトニトリル	1 mL	31990	1021-10110	19,000

品名	成分	濃度	溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
IS 6 成分混合液 [冷蔵]	Acenaphthene-d10 Chrysene-d12 1,4-Dichlorobenzene-d4 Naphthalene-d8 Perylene-d12 Phenanthrene-d10	各 2000 µg/mL	ジクロロメタン	1 mL	31206	1021-10111	15,000

注)[冷蔵]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。



## アルデヒド-DNPH 認証標準物質 (CRM)

悪臭防止法や有害大気汚染物質などで指定されているアルデヒド類の認証標準物質です。

品名	濃度	容量	入数	Cat.No.	価格
アルデヒド-DNPH 混合標準液 (6成分) [劇][冷凍]	各 100 µg/mL (アルデヒドとして) in Acetonitrile	2 mL	5本	1021-10078	28,000
Acetaldehyde-DNPH Propionaldehyde-DNPH Isobutyraldehyde-DNPH	<i>n</i> -Butyraldehyde-DNPH Isovaleraldehyde-DNPH <i>n</i> -Valeraldehyde-DNPH				

品名	濃度	容量	入数	Cat.No.	価格
アルデヒド・ケトン-DNPH 混合標準液 (13成分) P/N 33093 [劇][冷凍]	各 3 µg/mL in Acetonitrile (アルデヒド・ケトンとして)	1 mL	1本	1021-10079	20,000
Formaldehyde-DNPH Acetaldehyde-DNPH Acrolein-DNPH Hexaldehyde-DNPH Valeraldehyde-DNPH	Acetone-DNPH Propionaldehyde-DNPH Benzaldehyde-DNPH Methacrolein-DNPH			Crotonaldehyde-DNPH Methyl ethyl ketone-DNPH <i>n</i> -Butyraldehyde-DNPH <i>m</i> -Tolualdehyde-DNPH	

品名	濃度	容量	入数	Cat.No.	価格
アルデヒド・ケトン-DNPH 混合標準液 (15成分) P/N 31808 [劇][冷凍]	各 15 µg/mL in Acetonitrile (アルデヒド・ケトンとして)	1 mL	1本	1021-10080	20,000
Acetaldehyde-DNPH Acetone-DNPH Acrolein-DNPH Benzaldehyde-DNPH	<i>n</i> -Butyraldehyde-DNPH Crotonaldehyde-DNPH 2,5-Dimethylbenzaldehyde-DNPH Formaldehyde-DNPH			Hexaldehyde-DNPH Isovaleraldehyde-DNPH Propionaldehyde-DNPH <i>m</i> -Tolualdehyde-DNPH	<i>o</i> -Tolualdehyde-DNPH <i>p</i> -Tolualdehyde-DNPH Valeraldehyde-DNPH

注) [冷凍] は、梱包料として ¥1,000 をいただきます。

## アルデヒド・ケトン-DNPH 混合液

品名	濃度	容量	Cat.No.	価格
アルデヒド・ケトン-DNPH 混合液 ERA-028 [劇][冷凍]	15 µg/mL (アルデヒド・ケトンとして) in Acetonitrile	1.2 mL	1021-51163	20,000
Acetaldehyde-DNPH <i>n</i> -Butyraldehyde-DNPH Propionaldehyde-DNPH	Acetone-DNPH Crotonaldehyde-DNPH <i>m</i> -Tolualdehyde-DNPH	Acrolein-DNPH Formaldehyde-DNPH Valeraldehyde-DNPH	Benzaldehyde-DNPH Hexanal-DNPH	2-Butanone-DNPH Methacrolein-DNPH

CARB Method 1004 対応

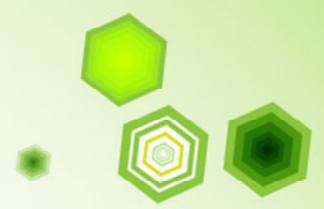
注) 本製品は、認証標準物質 (CRM) ではありません。

## 関連製品

### DNPH誘導体化試薬

品名	濃度	容量	Cat.No.	価格
2,4-Dinitrophenylhydrazine [劇][冷蔵]	1 mg/mL in Acetonitrile	1.5 mL × 10	1022-10003	9,500

注) [冷蔵] は、梱包料として ¥1,000 をいただきます。



## FAPAS対象農薬混合標準液

本製品は、英国食料環境研究庁(Fera)が開発した信頼ある食品検査の技能試験であるFAPASで対象となる農薬を混合した製品です。

注) FAPAS試験に参加する団体によるRestek製CRM農薬混合標準液の使用は任意です。  
英国食料環境研究庁(Fera)では、本製品の承認は行っていません。  
FAPAS試験に関する詳細情報入手する、または参加するには、Fera Science Limited (Fera)にお問い合わせください。

品名	濃度	容量	P/N	入数	Cat.No.	価格
FAPAS Series9 OP Pesticide Mix1 [特毒][冷蔵]	各 100 µg/mL in Acetone	1 mL	32413	1本	1021-10153	17,000
Chlorpyrifos (2921-88-2) Chlorpyrifos methyl (5598-13-0) Diazinon (333-41-5) Dichlorvos (DDVP) (62-73-7)	Etrifos (38260-54-7) Fenitrothion (122-14-5) Malathion (121-75-5) Methacrifos (62610-77-9)		Phosphamidon (13171-21-6) Pirimiphos methyl (29232-93-7)			

品名	濃度	容量	P/N	入数	Cat.No.	価格
FAPAS Series5 OC Pesticide Mix2 [毒][冷蔵][特化]	各 10-20 µg/mL in Acetone	1 mL	32414	1本	1021-10154	17,000
Aldrin (309-00-2)10 µg/mL α-BHC (319-84-6)10 µg/mL β-BHC (319-85-7)10 µg/mL γ-BHC (Lindane) (58-89-9)10 µg/mL cis-Chlordane (5103-71-9)10 µg/mL	cis-Chlordane (5103-71-9)10 µg/mL trans-Chlordane (5103-74-2)10 µg/mL 4,4'-DDD (72-54-8)20 µg/mL 4,4'-DDE (72-55-9)20 µg/mL 2,4'-DDT (789-02-6)20 µg/mL		4,4'-DDT (50-29-3)20 µg/mL Dieldrin (60-57-1)20 µg/mL Endosulfan I (959-98-8)10 µg/mL Endosulfan II (33213-65-9)20 µg/mL Endosulfan sulfate (1031-07-8)20 µg/mL		Heptachlor (76-44-8)10 µg/mL Heptachlor epoxide (isomer B) (1024-57-3)10 µg/mL Hexachlorobenzene (118-74-1)10 µg/mL Oxychlorane (27304-13-8)10 µg/mL	

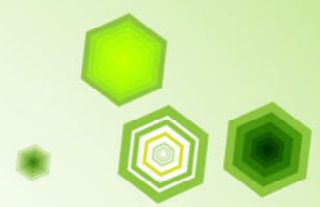
注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000をいただきます。  
[特化]は「確約書」が必要です。詳細は31ページをご確認ください。

## 脂肪酸メチルエステル FAME 混合標準液

品名	希釈溶媒	濃度 (µg/mL)	容量	P/N	Cat.No.	価格
Food Industry FAME 37 Mix[冷凍]	methylene chloride	30 mg/mL total	1 mL	35077	1021-10103	38,000

C4 : 0 Methyl butyrate (623-42-7), 4 %  
C6 : 0 Methyl caproate (106-70-7), 4 %  
C8 : 0 Methyl caprylate (111-11-5), 4 %  
C10 : 0 Methyl decanoate (110-42-9), 4 %  
C11 : 0 Methyl undecanoate (1731-86-8), 2 %  
C12 : 0 Methyl dodecanoate (111-82-0), 4 %  
C13 : 0 Methyl tridecanoate (1731-88-0), 2 %  
C14 : 0 Methyl myristate (124-10-7), 4 %  
C14 : 1 (cis-9) Methyl myristoleate (56219-06-8), 2 %  
C15 : 0 Methyl pentadecanoate (7132-64-1), 2 %  
C15 : 1 (cis-10) Methyl pentadecenoate (90176-52-6), 2 %  
C16 : 0 Methyl palmitate (112-39-0), 6 %  
C16 : 1 (cis-9) Methyl palmitoleate (1120-25-8), 2 %  
C17 : 0 Methyl heptadecanoate (1731-92-6), 2 %  
C17 : 1 (cis-10) Methyl heptadecenoate (75190-82-8), 2 %  
C18 : 0 Methyl stearate (112-61-8), 4 %  
C18 : 1 (trans-9) Methyl octadecenoate (1937-62-8), 2 %  
C18 : 1 (cis-9) Methyl oleate (112-62-9), 4 %  
C18 : 2 (all-trans-9,12) Methyl linolelaidate (2566-97-4), 2 %  
C18 : 2 (all-cis-9,12) Methyl linoleate (112-63-0), 2 %  
C18 : 3 (all-cis-6,9,12) Methyl linolenate (16326-32-2), 2 %  
C18 : 3 (all-cis-9,12,15) Methyl linolenate (301-00-8), 2 %  
C20 : 0 Methyl arachidate (1120-28-1), 4 %  
C20 : 1 (cis-11) Methyl eicosenoate (2390-09-2), 2 %  
C20 : 2 (all-cis-11,14,) Methyl eicosadienoate (2463-02-7), 2 %  
C20 : 3 (all-cis-8,11,14) Methyl eicosatrienoate (21061-10-9), 2 %  
C20 : 3 (all-cis-11,14,17) Methyl eicosatrienoate (55682-88-7), 2 %  
C20 : 4 (all-cis-5,8,11,14) Methyl arachidonate (2566-89-4), 2 %  
C20 : 5 (all-cis-5,8,11,14,17) Methyl eicosapentaenoate (2734-47-6), 2 %  
C21 : 0 Methyl heneicosanoate (6064-90-0), 2 %  
C22 : 0 Methyl behenate (929-77-1), 4 %  
C22 : 1 (cis-13) Methyl erucate (1120-34-9), 2 %  
C22 : 2 (all-cis-13,16) Methyl docosadienoate (61012-47-3), 2 %  
C22 : 6 (all-cis-4,7,10,13,16,19) Methyl docosahexaenoate (2566-90-7), 2 %  
C23 : 0 Methyl tricosanoate (2433-97-8), 2 %  
C24 : 0 Methyl lignocerate (2442-49-1), 4 %  
C24 : 1 (cis-15) Methyl nervonate (2733-88-2), 2 %

注) [冷凍]は、梱包料として ¥1,000をいただきます。



## 医薬品残留溶媒混合標準液 Class 2



医薬品残留溶媒はその毒性などから3つのクラスに分類され、Class2は潜在的な人体毒性があるとされている溶媒、Class3は人体毒性へのリスクが低いとされている溶媒です。

品名	希釈溶媒	容量	P/N	Cat.No	価格
Residual Solvents Class 2 - Mix A [冷蔵]	Dimethyl sulfoxide	1 mL	36012	1021-10139	16,000

Acetonitrile (75-05-8), 2.05 mg/mL  
 Chlorobenzene (108-90-7), 1.8 mg/mL  
 Cyclohexane (110-82-7), 19.4 mg/mL  
*cis*-1,2-Dichloroethene (156-59-2), 4.675 mg/mL  
*trans*-1,2-Dichloroethene (156-60-5), 4.675 mg/mL  
 1,4-Dioxane (123-91-1), 1.9 mg/mL  
 Ethylbenzene (100-41-4), 1.84 mg/mL

Isopropylbenzene (cumene) (98-82-8), 0.35 mg/mL  
 Methanol (67-56-1), 15 mg/mL  
 Methylcyclohexane (108-87-2), 5.9 mg/mL  
 Methylene chloride (dichloromethane) (75-09-2), 3 mg/mL  
 Tetrahydrofuran (109-99-9), 3.6 mg/mL  
 Toluene (108-88-3), 4.45 mg/mL  
*m*-Xylene (108-38-3), 6.51 mg/mL  
*o*-Xylene (95-47-6), 0.98 mg/mL  
*p*-Xylene (106-42-3), 1.52 mg/mL

品名	希釈溶媒	容量	P/N	Cat.No	価格
Residual Solvents Class 2 - Mix B [冷蔵]	Dimethyl sulfoxide	1 mL	36272	1021-10140	15,000

(C6) *n*-Hexane (110-54-3), 1,450 µg/mL  
 Chloroform (67-66-3), 300 µg/mL  
 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4), 500 µg/mL  
 2-Hexanone (591-78-6), 250 µg/mL

Nitromethane (75-52-5), 250 µg/mL  
 Pyridine (110-86-1), 1,000 µg/mL  
 Tetralin (119-64-2), 500 µg/mL  
 Trichloroethene (79-01-6), 400 µg/mL

品名	希釈溶媒	容量	P/N	Cat.No	価格
Residual Solvents Class 2 - Mix C [冷蔵]	Dimethyl sulfoxide	1 mL	36273	1021-10138	14,000

2-Ethoxyethanol (110-80-5), 800 µg/mL  
 Ethylene glycol (107-21-1), 3,100 µg/mL  
 Formamide (75-12-7), 1,100 µg/mL  
 N,N-Dimethylacetamide (127-19-5), 5,450 µg/mL

N,N-Dimethylformamide (68-12-2), 4,400 µg/mL  
 2-Methoxyethanol (Methyl Cellosolve) (109-86-4), 250 µg/mL  
 N-Methylpyrrolidone (872-50-4), 2,650 µg/mL  
 Sulfolane (126-33-0), 800 µg/mL

注) [冷蔵]は、梱包料として ¥1,000をいただきます。

※本製品は、計量計測トレーサビリティは確保されていますがUSP標準品にトレーサブルな二次標準ではありません。また、USPは、二次標準の使用に関するガイドランスは提供していません。



## 医薬品残留溶媒混合標準液 Class 3

品名	希釈溶媒	濃度	容量	P/N	Cat.No	価格
Residual Solvents Class 3 - Mix A [冷凍]	N,N-Dimethylformamide	各5,000 µg/mL	1 mL	36013	1021-10071	26,000

Acetone (67-64-1)	Isobutyl acetate (110-19-0)
Anisole (100-66-3)	Isopropyl acetate (108-21-4)
1-Butanol (71-36-3)	Methyl acetate (79-20-9)
2-Butanol (sec-butyl alcohol) (78-92-2)	3-Methyl-1-butanol (isoamyl alcohol) (123-51-3)
2-Butanone (MEK) (78-93-3)	4-Methyl-2-pentanone (MIBK) (108-10-1)
Butyl acetate (123-86-4)	Methyl-tert-butyl ether (MTBE) (1634-04-4)
Diethyl ether (ethyl ether) (60-29-7)	n-Pentane (C5) (109-66-0)
Dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	1-Pentanol (71-41-0)
Ethanol (64-17-5)	1-Propanol (71-23-8)
Ethyl acetate (141-78-6)	2-Propanol (isopropanol) (67-63-0)
Ethyl formate (109-94-4)	Propyl acetate (109-60-4)

品名	希釈溶媒	濃度	容量	P/N	Cat.No	価格
Residual Solvents Class 3 - Mix B [冷蔵]	N,N-Dimethylformamide	各5,000 µg/mL	1 mL	36014	1021-10072	13,000

Acetic acid (64-19-7)                      Formic acid (64-18-6)

注) [冷凍]は、梱包料として ¥1,000をいただきます。

## エチレンオキシド標準液

品名	希釈溶媒	濃度	容量	Cat.No.	価格
エチレンオキシド標準液 [劇] [冷凍]	Dichloromethane	50 mg/mL	1 mL	1021-10011	9,500

注) [冷凍]は、梱包料として ¥1,000をいただきます。



## フレグランス/アレルギー キット



- IFRA に従った GC-MS 分析に最適です。
  - EU の指令で定義されている要件を満たす確認に役立ちます。
  - すべての成分は 400 ppm で含まれており、検量線作成用の希釈が容易です。
- ※ 本キットには、P/N 33100、33101、33102、33103、33104 が、それぞれ 1 アンブル含まれていますが個別の販売はできません。

品名	成分名	希釈溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
Fragrance Allergen Standards Kit	P/N 33100,33101,33012, 33103,33104 のキット [冷凍]	MTBE	1 mL	33105	1021-10073	92,000

### キット内訳

品名	成分名	希釈溶媒	濃度	容量	P/N
MTBE Solvent Blank	methyl tert-butyl ether (MTBE)	-	Neat	-	33100
1-Fluoronaphthalene (Internal Standard)	1-fluoronaphthalene	MTBE	20 µg/mL	1 mL	33101
Fragrance Allergen Standard A (Includes Internal Standard)	33102-amylocinnamaldehyde** 400 µg/mL Cinnamal** 400 µg/mL Citral** 400 µg/mL 3,7-dimethyl-7-hydroxyoctanal** 400 µg/mL 1-fluoronaphthalene 20 µg/mL α-hexylcinnamaldehyde** 400 µg/mL Lilial** 400 µg/mL Lyrall** 400 µg/mL Phenylacetaldehyde** 400 µg/mL	MTBE	400 µg/mL	1 mL	33102
Fragrance Allergen Standard B (Includes Internal Standard)	α-amylocinnamic alcohol** 400 µg/mL Benzyl alcohol** 400 µg/mL Cinnamyl alcohol** 400 µg/mL Citronellol** 400 µg/mL Eugenol** 400 µg/mL Farnesol** 400 µg/mL 1-fluoronaphthalene 20 µg/mL Geraniol** 400 µg/mL iso-eugenol** 400 µg/mL Linalool** 400 µg/mL 4-methoxybenzyl alcohol** 400 µg/mL Methyl eugenol** 400 µg/mL	MTBE	400 µg/mL	1 mL	33103
Fragrance Allergen Standard C (Includes Internal Standard)	4-allylanisole** 400 µg/mL Benzyl benzoate** 400 µg/mL Benzyl cinnamate** 400 µg/mL Benzyl salicylate** 400 µg/mL Camphor** 400 µg/mL 1,8-cineole** 400 µg/mL Coumarin** 400 µg/mL 1-fluoronaphthalene 20 µg/mL d-limonene** 400 µg/mL iso-α-methylionone** 400 µg/mL Methyl 2-nonynoate** 400 µg/mL Methyl 2-octynoate** 400 µg/mL Safrole** 400 µg/mL	MTBE	400 µg/mL	1 mL	33104

注) [冷蔵]もしくは[冷凍]は、梱包料として¥1,000 をいただきます。

\*1: EU 化粧品規制第7次改正リストにされている化合物です。

\*2: 2つの異性体として定義されており、クロマトグラム上ピークが2つ生じます。

# パフォーマンステスト用 試薬



## LCカラム パフォーマンス テスト用試薬



LCカラムのパフォーマンスをテストするための標準試薬です。使用開始時から日常的なテストを行うことで、カラムやシステムの状態を確認することができ、分析結果の信頼性確保に役立ちます。

品名	成分名 / 濃度 / 希釈溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
LC OQ 波長精度 スタンダード [冷蔵]	erbium perchlorate, 10 mg/mL in water	5 mL	31053	1021-10114	17,000
LC カラム パフォーマンス Test Mix [冷蔵]	Amitriptyline hydrochloride 2800 µg/mL Ethylbenzene 1700 µg/mL Quinizarin 94 µg/mL Toluene 1400 µg/mL Uracil 28 µg/mL メタノール溶液	1 mL	31699	1021-10115	14,000
Carbohydrate LC パフォーマンス Check Mix [劇] [冷蔵]	Glucose 2.1 mg Fructose 2.0 mg Lactose 4.4 mg Maltose 4.5 mg Sucrose 4.0 mg  Dry components in 4 mL screw-cap vial. Reconstitute in 1 mL acetonitrile:water (75:25) to 2.1, 2.0, 4.4, 4.5, 4.0 mg/mL, respectively.	4 mL	31809	1021-10116	12,000
LC OQ 直線性 Test Mix キット [冷蔵]	以下の①~⑤のセット	—	31805	1021-10117	34,000
	① Caffeine 5 µg/mL 水溶液	1 mL	31804	1021-10118	10,000
	② Caffeine 25 µg/mL 水溶液	1 mL	31803	1021-10119	10,000
	③ Caffeine 125 µg/mL 水溶液	1 mL	31802	1021-10120	10,000
	④ Caffeine 250 µg/mL 水溶液	1 mL	31801	1021-10121	10,000
LC 逆相 Test Mix #1 [冷蔵]	Benzene 3.00 mg/mL Biphenyl 0.06 mg/mL Naphthalene 0.50 mg/mL Uracil 0.02 mg/mL メタノール : 水 = (75:25) 溶液	1 mL	35005	1021-10112	11,800
	Benzene 1.00 mg/mL Benzaldehyde 0.04 mg/mL Benzyl alcohol 3.00 mg/mL 4-Methoxybenzyl alcohol 2.00 mg/mL ヘキサン溶液	1 mL	35004	1021-10113	13,000

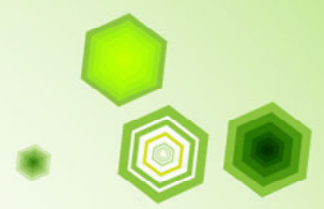
注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000をいただきます。

## SPME パフォーマンステスト用試薬

成分名 / 濃度 / 希釈溶媒	容量	入数	P/N	Cat.No.	価格
ニトロベンゼン 2-ニトロトルエン 各 1 µg/mL in water:methanol(99:1) [冷蔵]	1 mL	3本	31015	1021-10033	9,800

注) [冷蔵]は、梱包料として¥1,000をいただきます。

# QuEChERS用 試薬



## QuEChERS用試薬/テストMIX



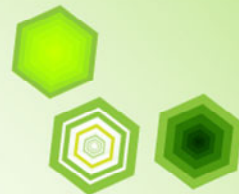
- ・ キットには、一般的に使用される有機塩素、有機窒素、有機リン、カルバメート系の農薬が含まれています。
  - ・ 揮発性、極性、塩基性、および不揮発性の化合物が含まれており、QuEChERS 法による抽出およびクリーンアップの総合評価に適しています。
  - ・ メソッド構築、評価におけるパフォーマンス検証に役立ちます。
  - ・ 認証値及び不確かさが記載された認証書が添付されているため、データの信頼性向上に役立ちます。
- 注)安定性を保つよう、適切な組み合わせで混合されています。異なる3つのアンプルを混合して使用する場合、混合後の保管はお薦めしません。

品名	成分名 / 濃度 / 希釈溶媒	容量	P/N	Cat.No.	価格
QuEChERS パフォーマンス スタンダードキット	以下の製品が混合されています。 31153: QuEChERS パフォーマンススタンダード A 31154: QuEChERS パフォーマンススタンダード B 31155: QuEChERS パフォーマンススタンダード C	1 mL	31152	1021-10123	67,000
QuEChERS パフォーマンス スタンダード A (16 成分)	Acephate Azinphos methyl Chlorpyrifos Coumaphos Diazinon Dichlofluanid Dichlorvos (DDVP) Dimethoate Fenthion Malathion Methamidophos Mevinphos Omethoate Phosalone Pirimiphos methyl Propargite 各 300 µg/mL, アセトニトリル:酢酸 (99.9:0.1)溶液	1 mL	31153	1021-10124	20,000
QuEChERS パフォーマンス スタンダード B (7 成分)	Gamma-BHC (Linda) Chlorothalonil 4,4'-DDT Dicofo (I Kelthane) Endosulfan sulfate Endrin 2-Phenylphenol 各 300 µg/mL, アセトニトリル:酢酸 (99.9:0.1)溶液	1 mL	31154	1021-10125	35,000
QuEChERS パフォーマンス スタンダード C (17 成分)	Bifenthrin Captan Carbaryl (sevin) Cyprodinil Deltamethrin Fenhexamid Fenpropathrin Folpet Imazalil Iprodione Metalaxyl Methiocarb Myclobutanil cis-Permethrin trans-Permethrin Thiabendazole Vinclozolin 300 µg/mL each in アセトニトリル:酢酸 (99.9:0.1)溶液	1 mL	31155	1021-10126	23,000
GC-MS 分析用 QuEChERS 内部標準試薬	PCB 18, 50 µg/mL PCB 28, 50 µg/mL PCB 52, 50 µg/mL Triphenylmethane, 10 µg/mL Triphenylphosphate, 20 µg/mL Tris (-1,3-dichloroisopropyl)phosphate 50 µg/mL アセトニトリル溶液	5 mL	33267	1021-10127	28,000
GC-NPD・LC-MS/MS 分析用 QuEChERS 内部標準試薬 (2 成分)	Triphenylphosphate, 20 µg/mL Tris (-1,3-dichloroisopropyl)phosphate, 50 µg/mL アセトニトリル溶液	5 mL	33266	1021-10128	11,000
LC-MS/MS 分析用 QuEChERS 内部標準試薬	Nicarbazin (bis-nitrophenyl urea) 10 µg/mL アセトニトリル溶液	5 mL	33261	1021-10129	10,500
GC-MS 分析用 QuEChERS QC (Quality Control) 試薬	PCB 138, PCB 153 各 50 µg/mL アセトニトリル溶液	5 mL	33268	1021-10137	28,000
	Anthracene 100 µg/mL, アセトニトリル溶液	5 mL	33264	1021-10130	27,000
AOAC QuEChERS QC スパイク Mix (27 成分)	Atrazine Azoxystrobin Bifenthrin Carbaryl (Sevin) Chlorothalonil Chlorpyrifos Chlorpyrifos methyl lambda-Cyhalothrin Cyprodinil 2,4'-DDD Dichlorvos (DDVP) Endosulfan sulfate Ethion Imazalil Imidacloprid Kresoxim methyl Linuron Methamidophos Methomyl cis-Permethrin trans-Permethrin Procymidone Pymetrozine Tebuconazole Thiabendazole Tolyfluanid Trifluralin 各 40 µg/mL アセトニトリル:酢酸 (99.9:0.1)溶液	5 mL	31999	1021-10131	31,000
AOAC QuEChERS Triphenylphosphate	Triphenylphosphate 2 µg/mL アセトニトリル:酢酸 (99:1)溶液	5 mL	31964	1021-10132	13,000
AOAC QuEChERS IS 溶液	α-BHC-d6 (α-HCH-d6) Parathion-d10 各 40 µg/mL アセトニトリル溶液	5 mL	31963	1021-10133	40,000

注) [冷蔵]は、梱包料として ¥1,000 をいただきます。  
[特化]は「確約書」が必要です。詳細は、31ページを参照してください。



# 認証標準物質 (CRM) カスタムメイド



## カスタムメイド 標準液・混合標準液 (有機・認証標準物質)



分析結果の信頼性は、標準試薬または標準物質によって支えられています。化合物を同定したりメソッドの妥当性確認を行ううえで非常に重要です。カスタムメイド標準液(認証標準物質)は、ISO 17034(標準物質生産者認定)及びISO/IEC17025(試験所認定)を取得した事業所で生産され、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。認証書には、ILAC/MRAのシンボルマークが記載され、国際的に受け入れ可能であることが証明されます。

国際標準にトレーサブルであることを証明する認証書が添付されます。不活性処理が施されたアンプルに封入されます。

### ご依頼の流れ

リクエストフォームをダウンロード

必要事項に記入

弊社営業所に送付

弊社営業所から価格・納期を連絡

ご注文

納品

### トレーサビリティ証明書 (認証書) 例

**RESTEK** CERTIFIED REFERENCE MATERIAL  
 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 or/and quantitative determination of the analyte(s) listed.

Catalog No.: 02542-0000 Lot No.: 02542000

Developer: Custom-Made/Manufactured Standard

Component: Gasoline-D-Methylisobornol 20 mg/mL, P&T Methanol, 100 µg/mL

Container Size: 2 mL Pkg Amt: 1.0 mL

Expiration Date: March 31, 2020 Storage: 0 °C or colder

Index	Component	Unit	Certified Value	Expanded Uncertainty
1	2-Methylisobornol (MIB) CAS # 223-14-0 Purity 97%	µg/mL	20.0 ± 0.2	± 0.25% (k=2) ± 2.20% (µg/mL, Standard)
2	Gasoline CAS # 14429-10-1 Purity 99%	µg/mL	2.000 ± 0.020	± 1.00% (k=2) ± 2.04% (µg/mL, Standard)

Solvent: P&T Methanol  
 CAS # 67-58-1  
 Purity 99%

弊社ホームページ上に掲載している「カスタムメイド標準液・混合標準液(有機・認証標準物質)お見積り依頼シート」をダウンロードいただき、必要事項を入力後、弊社営業所にご連絡いただくか、代表メールアドレス([info@glsc.co.jp](mailto:info@glsc.co.jp))に送信してください。

カスタムメイド標準液・混合標準液 (有機・認証標準物質)  
 「お見積り依頼シート」ダウンロード URL



[https://www.glsc.co.jp/product/reagents/custom\\_made\\_mixture\\_reagent/02542.html/](https://www.glsc.co.jp/product/reagents/custom_made_mixture_reagent/02542.html/)

### 【お見積り依頼シート入力例】

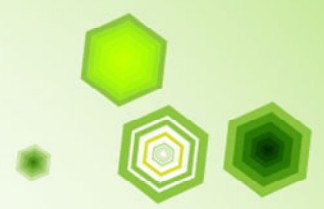
#### 記入例 1

成分	成分名 / CAS RN / 濃度 (単位)
成分	Acephate /30560-19-1/ 1000 µg/mL
	Carbaryl /63-25-2/ 1000 µg/mL
	Dicrotophos /141-66-2/ 1000 µg/mL
	Dimethoate /60-51-5/ 1000 µg/mL
	Dimethomorph /110488-70-5/ 1000 µg/mL
	Isocarbophos /24353-61-5/ 1000 µg/mL
	Methamidophos /10265-92-6/ 1000 µg/mL
分析	GC (LC)
希釈溶媒	メタノール
容量	2 mL
本数	5本
備考	

#### 記入例 2

成分	成分名 / CAS RN / 濃度 (単位)
成分	Benzene /71-43-2/ 1.2 %vol/vol
	2-Butanone /78-93-3/ 4 % vol/vol
	Toluene / 108-88-3/ 9.6 % vol/vol
分析	(GC) LC
希釈溶媒	イソオクタン
容量	1 mL
本数	1本
備考	年間 10 本購入予定

# 認証標準物質 (CRM) カスタムメイド



## カスタムメイド 標準液・混合標準液 (金属・認証標準物質)



ご希望の試薬をご希望の濃度で調製し、国家標準にトレーサブルな混合標準溶液を提供するサービスです。ISO 17034 (標準物質生産者認定) 及び IEC/ISO 17025 (試験所認定) を取得した事業所で生産され、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。認証書には、ILAC/MRA のシンボルマークが記載され、国際的に受け入れ可能であることが証明されます。

弊社ホームページ上に掲載している「カスタムメイド 標準液混合標準液 (金属・認証標準物質) お見積り依頼シート」をダウンロードいただき、必要事項を入力後、弊社営業所にご連絡いただくか、代表メールアドレス ([info@gls.co.jp](mailto:info@gls.co.jp)) に送信してください。

カスタムメイド標準液・混合標準液 (金属・認証標準物質)  
「お見積り依頼シート」ダウンロード URL

[https://www.gls.co.jp/product/reagents/custom\\_made\\_mixture\\_reagent/02543.html/](https://www.gls.co.jp/product/reagents/custom_made_mixture_reagent/02543.html/)



### 【お見積り依頼シート入力例】

Custom Standard Worksheet					
Element	Element	Btl. 1 p p m	Btl. 2 p p m	Btl. 3 p p m	Btl. 4 p p m
Silver	Ag				
Aluminum	Al	0.01			
Arsenic	As	0.001			
Gold	Au				
Boron	B				
Barium	Ba		100		
Beryllium	Be				
Bismuth	Bi				
Calcium	Ca				
Cadmium	Cd	0.0003			
Cerium	Ce				
Cobalt	Co		100		
Chromium	Cr				
Cesium	Cs				
Copper	Cu	0.01	50		
Dysprosium	Dy				
Erbium	Er				
Europium	Eu				
Iron	Fe	0.03			
Gallium	Ga				
Vanadium	V				
Tungsten	W				
Yttrium	Y				
Ytterblum	Yb				
Zinc	Zn				
Zirconium	Zr				

Bottle Format		数量
Bottle 1	50 mL	1 本
Bottle 2	125 mL	1 本
Bottle 3	250 mL	
Bottle 4	500 mL	

1. ご希望のサイズ・数量をお選びください					
2. ご希望の成分濃度を記載してください。 濃度単位はppm (mg/L = µg/mL) です。 製造可能な最小濃度: 0.001 ppm ~					
3. ご希望のマトリックス濃度を記載してください					

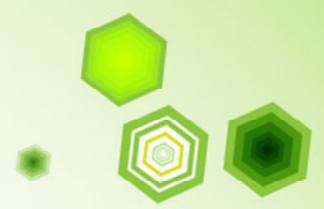
  

MATRIX COMPONENTS					
	%				
HNO3	%	2	5		
HCl	%				
HF	%				

### 【確認事項】

- ・ 製造可能な最小濃度は 0.001 mg/L です。
- ・ 元素の組み合わせと濃度により作成が困難な場合は、見積りをお断りするケースがあります。あらかじめご了承ください。

# 認証標準物質 (CRM) カスタムメイド



## カスタムメイド 標準液・混合標準液 (陰イオン/陽イオン・認証標準物質)



ご希望の試薬をご希望の濃度で調製し、国家標準にトレーサブルな混合標準溶液を提供するサービスです。ISO 17034 (標準物質生産者認定) 及び IEC/ISO 17025 (試験所認定) を取得した事業所で生産され、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。認証書には、ILAC/MRA のシンボルマークが記載され、国際的に受け入れ可能であることが証明されます。

弊社ホームページ上に掲載している「カスタムメイド 標準液・混合標準液 (金属・認証標準物質) お見積り依頼シート」をダウンロードいただき、必要事項を入力後、弊社営業所にご連絡いただくか、代表メールアドレス ([info@glc.co.jp](mailto:info@glc.co.jp)) に送信してください。

カスタムメイド標準液・混合標準液 (陰イオン/陽イオン・認証標準物質)  
「お見積り依頼シート」ダウンロード URL



[https://www.glc.co.jp/product/reagents/custom\\_made\\_mixture\\_reagent/02544.html/](https://www.glc.co.jp/product/reagents/custom_made_mixture_reagent/02544.html/)

### 【お見積り依頼シート入力例】

#### 記入例1

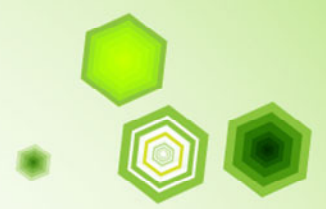
Custom Standard Worksheet		
品名	ppm	
Acetate, CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>		
Ammonia-Nitrogen, NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> as N	10	
Bromate, BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
Bromide, Br <sup>-</sup>	5	
Chlorate, ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
Chloride, Cl <sup>-</sup>	3	
Fluoride, F <sup>-</sup>	5	
Formate, HCOO <sup>-</sup>		
Nitrate, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	
Nitrate-Nitrogen, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> as N		
Nitrite, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	10	
Nitrite-Nitrogen, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> as N		
Oxalate, C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
Perchlorate, ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
Phosphate, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		
Phosphate-Phosphorus, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> as P		
Sulfate, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
Sulfate-Sulfur, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> as S		
<b>MATRIX COMPONENTS</b>		
Water		%
<b>Bottle Format</b>		
50 mL	本	
125 mL	1 本	
250 mL	本	
500 mL	本	

#### 記入例2

Custom Standard Worksheet		
品名	ppm	
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		
Barium Ba <sup>2+</sup>		
Calcium Ca <sup>2+</sup>		
Lithium Li <sup>+</sup>		
Magnesium Mg <sup>2+</sup>		
Potassium K <sup>+</sup>		
Sodium Na <sup>+</sup>		
Strontium Sr <sup>2+</sup>		
<b>MATRIX COMPONENTS</b>		
Water		%
<b>Bottle Format</b>		
50 mL	本	
125 mL	1 本	
250 mL	本	
500 mL	本	

### 【確認事項】

- 元素の組み合わせと濃度により作成が困難な場合は、見積りをお断りする場合があります。あらかじめご了承ください。



## 試薬と関連法規

試薬の中には、それぞれの性質によって発火または引火して火災の原因となったり、思わぬ爆発事故を起こしたりするものがあります。また、誤って飲み込んで中毒を起こしたり、蒸気を吸入して粘膜を刺激するなど有害な物質もたくさんあります。試薬は試験研究用という用途から多くの種類の化学物質を必要とし、有害性危険性のものも多く含まれております。これらの有害危険性物質の販売、保管、取扱いにつきまして従来より毒劇物取締法、消防法など関連法規を遵守し適切な安全管理が必要とされています。販売に際しましては、購入者の身元及び使用目的の確認が必要な品目もございますので、ご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### ● 製品のご使用について

本カタログ記載の製品ラベルには、毒物及び劇物取締法、消防法等の法的規制品目や、それ以外の危険性のある品目については可能な限り表示しておりますが、試薬によっては知見や情報の少ない品目もありますので取り扱いには充分注意してください。なお、カタログ記載の品目は試薬(試験・研究用として用いる化学薬品)として販売しておりますので、食品添加物、家庭用品、医療用など他の用途には使用しないでください。

### ● 製品の管理について

ご使用にあたっては、自主的に適切な環境・安全対策を実行し、正しく使用してください。国の分類基準に該当する危険・有害物質についての安全データシート(SDS)をご希望の方は販売店もしくは最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。また、保管については適正な管理をお願いいたします。

### ● 保管温度について

保管温度はカタログ表示として下記のように表示しておりますが、あくまでも保管する場合の温度であり、輸送時の温度に該当するものではありません。記載された保存温度下であっても、なるべく早い時期に使い切るようお願いいたします。

保管温度の記載がない場合も15℃以下の冷暗所保存をお勧めします。冷蔵(0～10℃貯蔵) 冷凍(0℃以下貯蔵)

### ● 使用後の不要試薬

使用後の廃棄物・不要試薬の処理は、SDS等を参考にし、諸法規の規制を遵守して適切に行なってください。

### ● 法規制該当品表示

毒物及び劇物取締法 特定毒物:[特毒] 毒物:[毒] 劇物:[劇]

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(略称 [化審法]) 化審法 第一種特定化学物質:[特化]

### ● GHS表示について

GHS(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)は、化学物質の危険有害性の分類基準とその表示方法を国際的に統一し、安全な使用・輸送・廃棄を推進することを目的として2003年国連において勧告・公表されました。

GHSはラベル及びSDSにその危険有害性の絵表示と注意喚起語、危険有害性情報、注意書きなどが記載されます。絵表示:



注意喚起語:利用者に対して、潜在的な危険有害性を警告する語句

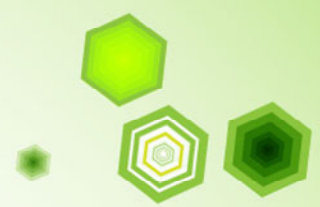
危険:重大な危険有害性あり

警告:危険より重大性が低い

記載なし:さらに危険有害性が低い

危険有害性情報:該当製品の危険有害性の性質とその程度を示す文言(GHSの各危険有害性区分に割り当てられた情報)

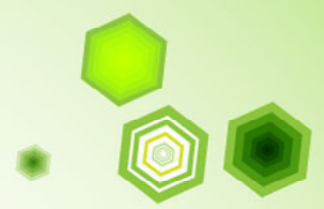
注意書き:当該製品を安全に使用するための注意事項を示すものでGHS文書に準じて記載しています。



## 試薬と関連法規

### ● 化学物質に関する主な法規

区分	関連法規	主な規制物質	規制の趣旨
主に有害性物質を対象とする規制	労働安全衛生法(安衛法)	製造禁止物質 特定化学物質(第1～3類) 有機溶剤等(第1～3種)	職場における労働者の安全と健康の確保ならびに快適な作業環境の形成
	毒物及び劇物取締法	特定毒物・毒物・劇物	毒性を有する物質による保健衛生上の危害防止
	麻薬及び向精神薬取締法	麻薬 向精神薬(第1～3種) 特定麻薬向精神薬原料 麻薬向精神薬原料	麻薬および向精神薬の濫用による保健衛生上の危害防止
	覚せい剤取締法	覚せい剤・覚せい剤原料	覚せい剤の濫用による保健衛生法の危害防止
	薬事法	指定薬物	指定薬物の濫用による保健衛生法の危害防止
主に危険性物質を対象とする規制	消防法	危険物(第1～6類) 指定可燃物 消防活動阻害物質	火災や爆発等による危害の発生防止及び抑制
	高圧ガス保安法	高圧ガス ・可燃性ガス・毒性ガス ・特定高圧ガス	高圧ガスによる災害防止
	火薬類取締法	火薬類 ・火薬・爆薬・火工品	火薬類による災害防止
主に環境影響性物質を対象とする規制	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)	第一種特定化学物質 第二種特定化学物質 監視化学物質・優先評価化学物質	人の健康を損なうおそれ又は動植物の生息若しくは生育に支障を及ぼすおそれがある化学物質による環境汚染防止
	水質汚濁防止法	人の健康に係わる被害を生じるおそれがある物質	工場、事業場からの排水による公共用水域の水質汚濁防止(公害被害者の保護)
	大気汚染防止法	人の健康または生活環境に係わる被害を生じるおそれがある物質	工場などから排出される有害物質による大気汚染防止(公害被害者の保護)
	土壤汚染防止法	特定有害物質(第1～3種)	土壤汚染状況の把握、その汚染による人の健康影響防止
	廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)	一般廃棄物・産業廃棄物 分別管理産業廃棄物	廃棄物の適正な処理による生活環境の保全および公衆衛生の向上
	特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(オゾン層保護法)	特定物質	オゾン層保護による人の健康保護及び生活環境の保全
その他	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化学物質管理促進法、PRTR法)	指定化学物質(特定第1～2種)	事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境保全上の支障を未然に防止
	化学兵器の禁止及び特定物質の規制等に関する法律(化学兵器禁止法)	特定物質 第一種指定物質 第二種指定物質	化学兵器の開発、生産、貯蔵および使用の禁止



## 品名欄の記号について

品名欄の[特毒][毒][劇]の表示は「毒物劇物取締法」で指定されている[特定毒物][毒物][劇物]であることを示します。[特定毒物]を使用される場合には、「毒物劇物取締法」により、[特定毒物研究者許可証]が必要です。[特定毒物]を注文の際には許可証の番号を連絡してください。また、[特定毒物][毒物]および[劇物]を購入の際には、必ず受領書に押印の上、弊社まで返送してください。

[特化]の表示のあるものは「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(化審法)で規制される[第1種特定化学物質]です。購入の際は、前もって「試験研究に用いることの確認証」を弊社まで送付してください。確認証は弊社支店・各営業所まで請求してください。また、弊社に在庫の無いものは輸入手配となりますが、ご購入頂く場合は、使用用途を確認させていただく必要がありますので「確約書」を送付してください。

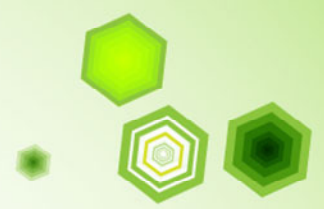
[冷蔵][冷凍]の表示は、冷蔵もしくは冷凍輸送品です。別途、梱包料として ¥1,000 をいただきます。原則として返品・交換はできませんのであらかじめご了承ください。

注)本確認証及び本確約書はご使用者が試験研究目的で使用されることを確認するためにのみ使用いたします。

## 化審法に基づく「第1種特定化学物質」試験研究に用いることの確認証

「第1種特定化学物質」を購入する際にはこの「試験研究に用いることの確認証」を弊社へ送付してください。確認証を受領した後に製品を発送させていただきます。(下記部分をコピーして使用してください)

ジーエルサイエンス株式会社 行	
年 月 日	
<b>化審法に基づく「第1種特定化学物質」試験研究に用いることの確認証</b>	
品名 (複数記載してもかまいません)	
カタログ番号 (Cat. No.)	
内容量	
購入数量	
試験研究実施者氏名 事業所名、所在地 および連絡担当者 電話番号	(印)
用 途 (使用目的) できるだけ詳しく記載して ください	



## 第一種特定化学物質輸入確認のための「確約書」記載要項

PCB や DDT、ドリン系農薬などの[第一種特定化学物質]を試験研究用に使用するために輸入する場合は、使用用途を確認させていただく必要があります。確約書の記載要領をまとめましたので参考にしてください。

より詳しい内容の PDF ファイルが、ジールサイエンスのホームページからダウンロードできます。

### 1. 全般的注意事項

- 1 同時に数品目ある場合は、まとめて 1 件の確約書にしてください。
- 2 様式部分は、原則として様式どおり正確に記載してください(ただし、確約者の住所、名称、代表者役職名及び氏名並びに印の文字記載は不要です)。
- 3 代表者としては、公印を有する者が経済産業省で認められております。  
例)官 公 庁：研究所長、保健所長、センター長など  
民間企業：社長、工場長、研究所長など  
公益法人：会長、理事長、専務理事、事業所長、研究所長など  
大 学：学長、学部長、学科長、研究所長など
- 4 印鑑は、公印を使用し押印してください。
- 5 項目の記載順は、原則として変更しないでください(特に住所、名称、代表者等の順番が守られていない場合が見受けられます)。
- 6 誤字、脱字がないようにしてください。

### 2. 記載例(名称の異なる数品目、添加回収試験を行う場合の例)

用紙 JIS-A4

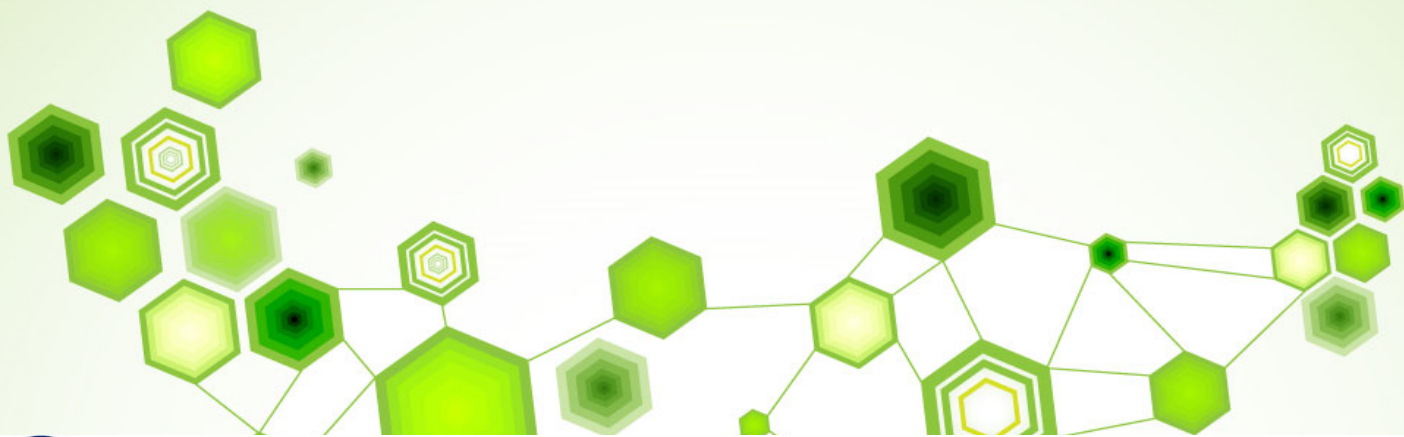
確 約 書	
ジールサイエンス株式会社 取締役社長 長見 善博 殿	平成〇〇年〇〇月〇〇日  東京都千代田区霞ヶ関〇丁目△番地□号 ☆☆工業株式会社 代表取締役社長 経済 太郎 印
今般、貴社から購入予定の第一種特定化学物質は、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(昭和48年法律 第117号) 第25条ただし書きに規定する試験研究用として使用することを確約いたします。	
1. 第一種特定化学物質の名称 DDT、クロルデン類	
2. 第一種特定化学物質の商品としての組成、数量及び荷姿 (1) p,p'-DDT 10 mg 2本 ガラスバイアル (2) ヘプタクロル (100 μg/mL、メタノール溶液) 1 mL 3本 ガラスアンプル	
3. 第一種特定化学物質を試験研究用に使用する事業所、所在地、使用者の所属、氏名及び電話番号 事業所名：☆☆工業株式会社中央研究所 所 在 地：茨城県つくば市東〇丁目△番□号 所 属：化学部分析課 氏 名：化学 次郎 電話番号：×××-×××-××××	
4. 試験研究の内容 目的：食品中の残留農薬として含まれる DDT 及びクロルデン類を定量分析することを目的とする。 内容：今回購入する上記の DDT 及びクロルデン類はガスクロマトグラフ質量分析計で正確に定量分析を行うための標準物質として使用する。	



「確約書」記載要項について



Web ページ



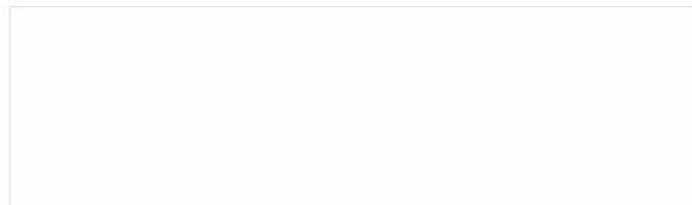

# ジーエルサイエンス株式会社


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 ® マークは明記しておりません。
- 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ましても、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。

本カタログの内容は、2020年2月時点のものです。