





Présentation générale

L.2 - L.5

Introduction	L.2
Des marques pour tous vos standards	L.3
Synthèse à façon	L.3
AccuStandard®	L.4
Reagecon	L.5

Standards de Calibration Organiques L.6 - L.23

AccuStandard®	L.6 - L.15
Composés organiques volatils (COV)	L.6 - L.7
Phénols	L.8 - L.9
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	L.10
Pesticides	L.11
PCB	L.11
PBDE	L.12
Allergènes	L.12
Analyse de la nourriture	L.12
PIANO	L.13
Index d'huile d'hydrocarbure ENISO 9377	L.13
Produits d'oxydation d'alcool dans les gaz d'échappement	L.13
Lipides	L.14 - L.15
Esters méthyliques	L.14
Glycérides	L.15
Avanti Polar	L.16
Lipides	L.16
Larodan	L.17
Lipides	L.17
Nacalai tesque	L.18
Standards d'extrait de produits naturels	L.18
Acanthus	L.19
Pharmacopée	L.19
Agilent Technologies	L.20 - L.22
GPC	L.20 - L.22
EasyVial	L.20
EasyCal	L.20
Kits de calibration (PS, PMMA, PEG, PEO, Polysaccharides)	L.21
Standards individuels (PS, PMMA, PEG, PEO, Polysaccharides)	L.22
Shodex	L.23
GPC	L.23
Standard de calibration pour SEC	L.23

Standards de Calibration Inorganiques L.24 - L.39

AccuStandard®	L.24 - L.31
ICP	L.24 - L.31
Eléments Simples ICP	L.24
Eléments Simples ICP-MS	L.25
Source alternative d'ICP, spécifique d'instruments	L.26
Standards Multi-éléments	L.27 - L.31
Agilent Technologies	L.32
ICP	L.32
Eléments Simples ICP-MS	L.32
Multi-éléments ICP-MS	L.32
AccuStandard®	L.33
Etalons d'absorption atomique	L.33
Agilent Technologies	L.34
Etalons d'absorption atomique	L.34
Elément seul	L.34
Modificateur de matrice Graphite Furnace AA	L.34
Inhibiteurs d'ionisation de flamme	L.34
Reagecon	L.35 - L.39
Etalons d'absorption atomique	L.35
Standards d'absorbance pour spectrophotométrie	L.36 - L.37
Standards de linéarité	L.36
Standards de longueurs d'onde	L.37
Propriétés physico-chimiques	L.38 - L.39
Standards de conductivité	L.38 - L.39
Standard TDS	L.39



Introduction

Interchim® distribue les gammes leader de standards d'analyse AccuStandard® et Reagecon. Avec plus de 16 000 références en catalogue, l'offre répond à la majorité des besoins rencontrés dans les laboratoires d'analyse et les industries. En complément, ces sociétés spécialisées peuvent développer des standards à façon.

AccuStandard® est leader dans la fabrication de standards organiques (environnementaux, PCB, polybromodiphényléthers organiques -PBDE-, HAP, pesticides,...). Ils proposent également des standards biologiques et inorganiques pour spectroscopie (en particulier ICP).

Reagecon étoffe en continu ses gammes de standards qui ont été regroupées dans ce catalogue par composés inorganiques et organiques, études des propriétés physico-chimiques et sélections suivant les secteurs d'activités.

Les fournisseurs généralistes sont également disponibles par Interchim® pour la validation de leurs matériels : Agilent Technologies, Perkin Elmer® et Thermo Scientific.

De plus, Interchim® propose des marques, telles Avanti Polar Lipids, Larodan ou Cayman Chemicals, qui ont développé certaines familles de standards dont ils maîtrisent la production et les spécifications. Par exemple, Larodan, spécialiste des lipides de qualité recherche, fabrique une gamme de standards pour différentes applications : HPLC, TLC, standards microbiologiques. Dans le domaine du diagnostique, Stanbio Laboratory offre les standards associés à leurs kits de dosage.

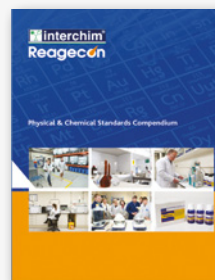
Catalogues

Demandez nos catalogues des marques spécialisées dans les standards.



Catalogue général AccuStandard

Disponible en ligne sur www.interchim.com
Section SUPPLIERS / AccuStandard / Catalog
Download



Catalogue général Reagecon

Disponible en ligne sur www.interchim.com
Section SUPPLIERS / Reagecon / Catalog
Download



Des marques pour tous vos standards



Synthèse à façon

Vous ne trouverez pas ce que vous cherchez ?

Capacités analytiques

- GC-MS, GC-FID, GC-ECD
- HPLC / UV, LC-MS
- RMN
- ICP, ICP-MS
- Accès à des instruments d'analyse supplémentaires si nécessaire

Nous pouvons le produire suivant vos besoins.

Synthèse et purification

- Verrerie du Milligramme au Kilogramme
- Equipement en conditions inertes
- Système de synthèse micro-ondes
- Chromatographie flash haute performance
- Équipement de distillation - Distillation sous vide élevé, distillation moléculaire (Kugelrohr)
- Réacteur de pression et d'hydrogénation de Parr

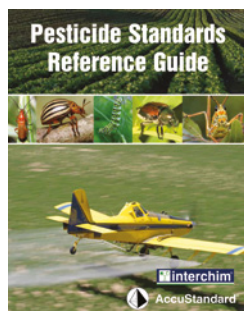




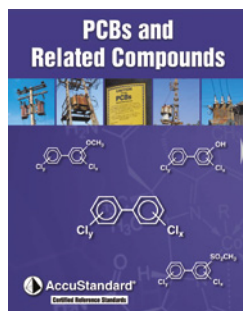
Brochures disponibles sur demande.

AccuStandard®

Depuis plus de 25 ans, AccuStandard® innove avec des étalons de grandes grande pureté dédiés aux problématiques de calibration et d'analyse chromatographique ou inorganique.



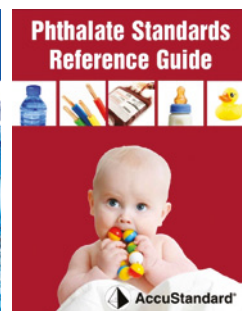
Pesticides : Plus de 700 étalons de pesticides seuls, plus de 50 mélanges EPA, mélanges à façons possibles selon vos besoins.



PCB et composés liés : 209 congénères ainsi que les métabolites communs



Additifs de plastiques : 2ème édition avec plus de 50 nouveaux composants.



Phthalates : produits purs ou en mélanges, possibilité d'étalons deutérés.



Retardateur de flamme : Plus de 250 congénères de PBDE & métabolites deutérés.



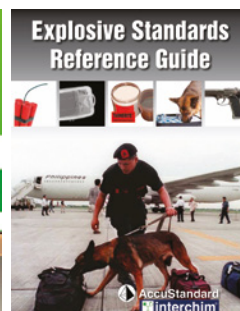
Inorganique : Étalons pour l'ICP, l'ICP/MS, l'Asorption Atomique en éléments simples ou multi.



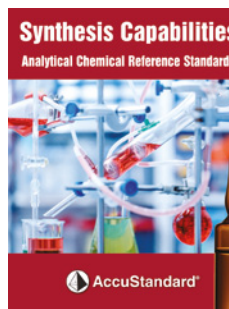
Petrochimie & Biocarburants : Étalons de produit purs ou mélanges d'étalons FAME, FAEE, ...



Cannabis : Cannabinoïdes, terpènes, contaminants pesticides et résidus de solvants



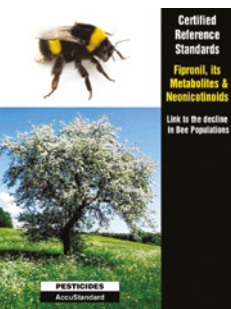
Explosifs : Plus de 60 étalons de produits purs ou en mélange selon vos besoins.



Capacités de synthèse : étalons à façon dont 209 PCB et 209 PBDE.



Allergènes : Etalons des shampoings aux crèmes de peau.



Néonicotinoïdes et fipronil : Pesticides à base de néonicotinoïdes.



Besoin de références et d'informations techniques : demander votre catalogue papier AccuStandard

Reagecon, une référence modiale pour la fabrication d'étalons de références.

Société familiale fondée en 1986 à Shannon, en Irlande, Reagecon, leader sur son marché, se démarque par la qualité de ses étalons fabriqués sur site dans leur intégralité. Le réseau de distribution s'étend sur plus de 100 pays avec un portefeuille de 44 familles de produits et plus de 4000 références d'étalons certifiés.

- Gammes d'étalons certifiés
- Produits de très haute qualité
- Contrôle qualité moderne
- Normes ISO 9001 : 2008 pour les étalons chimiques & physiques
- Métrologie : accréditations ISO17025 pour la calibration
- Délai de livraison rapide.

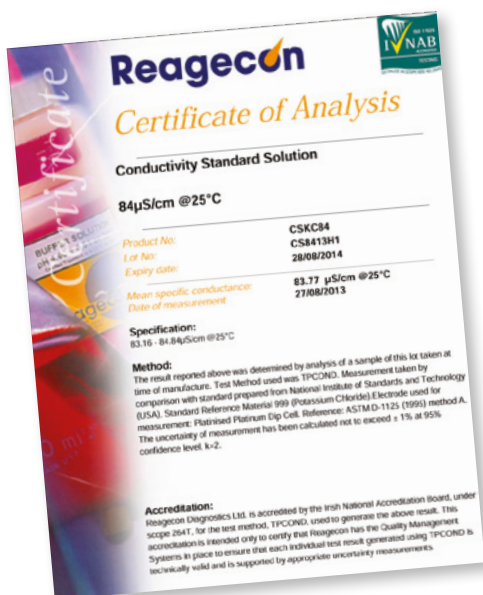
Gamme de produits principalement dédiée aux analyses environnementales (eaux, sols...), de substances pharmaceutiques, de substances réglementées dans les industries du papier, chimiques, alimentaires, mais aussi pour l'ensemble des analyses inorganiques ou contrôles qualitatifs & calibrations.

Domaines de développement :

- **Organique** : Volatils organiques, Phénols, H.A.P., Pesticides, Herbicides, Aroclor (invariable, marque déposée Monsanto), Total Organique Carbone (TOC)
- **Electrochimie** : pH, conductivité, ionique, redox, titration
- **Physico-chimique** : Couleur, spectrophotométrie, ICP & ICP-MS - OES
- **Physique** : Indice de réfraction, densité, viscosité, point d'ébullition, turbidité, osmolalité, cryoscopie
- **Pharmacopée** : USP & Européenne
- **Inorganique** : Total Inorganique Carbone (TIC), anions, métaux
- **Dissolution** : Solutions prêtes à l'emploi, solutions concentrées



Besoin de références et d'informations techniques : demander votre catalogue papier Reagecon ou consulter notre site web





Technical Tip

Recommandations pour l'utilisation des COV

1. Suivre les conditions de stockage sur l'étiquette
2. Avant utilisation, inverser l'ampoule plusieurs fois pour que les gaz soient bien en solution.
3. Utiliser si possible des ampoules fraîchement ouvertes.

Composés organiques volatils (COV)

Les composés organiques volatils (COV) désignent généralement les composés qui se vaporisent à température ambiante. Ce groupe comprend les aldéhydes, les cétones ainsi que les hydrocarbures à chaîne aromatique légère et à chaîne droite.

Les COV sont des polluants très couramment utilisés. De nombreux solvants, nettoyants, diluants de peinture ou de colles, solvants de nettoyage à sec et dégraissants de l'industrie et de produits ménagers contiennent ces composés. Ces derniers sont libérés dans l'environnement et sont retrouvés dans l'eau potable, l'air, le sol, les déchets.

Les solutions étalons sont proposées en conditionnement de 1 mL.

Composés - CAS	Concentration	Matrice	Réf.
Acetonitrile	100 µg/mL	MeOH	APP-9-005
1975-05-8	10 mg/mL	Eau	M-8015B/5031-02
Acrylamide 1979-06-1	1 mg/mL	MeOH	M-8032
Acrylonitrile	100 µg/mL	MeOH	APP-9-008
107-13-1	10 mg/mL	Eau	M-8015B/5031-04
Allyl chloride	100 µg/mL	MeOH	APP-9-010
107-05-1	2 mg/mL	MeOH	APP-9-010-20X
n-Amylbenzene 538-68-1	100 mg	Poudre	V-001
Azobenzene 103-33-3	2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	Z-014B-1
Benzene	1 gram	Poudre	M-502-01N
71-43-2	100 µg/mL	MeOH	APP-9-015
Benzene-d6	0,2 mg/mL	MeOH	M-624-SS-01
1076-43-3	2 mg/mL	MeOH	M-624-SS-01-10X
Benzyl chloride	0,2 mg/mL	MeOH	M-8010-01
100-44-7	5 mg/mL	AcCN	AS-E0169
2-Bromo-1-chloropropane	20 mg/mL	MeOH	M-001R-3
3017-95-6	0,2 mg/mL	MeOH	M-624-SS-04
1-Bromo-2-nitrobenzene	1 mg/mL	Acetone	M-8081-IS-DC
577-19-5			
Bromobenzene	1 gram	Poudre	M-502-02N
108-86-1	5 mg/mL	MeOH	AS-E0406
Bromochloroacetonitrile	1 mg/mL	Acetone	AS-E1186
83463-62-1	5 mg/mL	Acetone	M-551B-1
2-Bromochlorobenzene	0,2 mg/mL	MeOH	M-624-SS-12
694-80-4			
4-Bromochlorobenzene	2 mg/mL	MeOH	M-8020-SS-1
106-39-8			
Bromochloromethane	100 mg	Poudre	K-007N
74-97-5	1 gram	Poudre	M-502-03N
p-Bromofluorobenzene	25 µg/mL	MeOH	CLP-004
460-00-4	250 µg/mL	MeOH	CLP-004-10X
Bromoform	1 gram	Poudre	M-502-05N
75-25-2	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-05
Bromomethane	100 µg/mL	MeOH	APP-9-032
74-83-9	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-06
Bromotrichloromethane	100 mg	Poudre	K-009N
75-62-7			
1,3-Butadiene	0,2 mg/mL	MeOH	S-406A
106-99-0	2 mg/mL	MeOH	S-406A-10X
n-Butylbenzene	100 mg	Poudre	V-002
104-51-8	1 gram	Poudre	M-502-07N
iso-Butylbenzene 538-93-2	100 mg	Poudre	V-003
sec-Butylbenzene	100 mg	Poudre	V-004
135-98-8	1 gram	Poudre	M-502-08N
tert-Butylbenzene	1 gram	Poudre	M-502-09N
98-06-6	5 mg/mL	MeOH	AS-E1106
Carbon disulfide	100 µg/mL	MeOH	APP-9-035
75-15-0	2 mg/mL	MeOH	APP-9-035-20X
Carbon tetrabromide	100 mg	Poudre	K-006N
558-13-4			
Carbon tetrachloride	100 mg	Poudre	K-003N
56-23-5	1 gram	Poudre	M-502-10N

Composés - CAS	Concentration	Matrice	Réf.
Chloral hydrate	1 mg/mL	MeOH	M-E-1179-M
302-17-0	1 mg/mL	Acetone	AS-E1179
1-Chloro-2-fluorobenzene	2 mg/mL	MeOH	S-163
348-51-6			
1-Chloro-3-nitrobenzene	1 mg/mL	Acetone	M-8091-SS-100X
121-73-3			
1-Chloro-4-fluorobenzene	0,2 mg/mL	MeOH	M-624-SS-13
352-33-0			
Chlorobenzene	100 mg	Poudre	A-001
108-90-7	1 gram	Poudre	M-502-11N
Chlorobenzene-d4 3114-55-4	5 mg/mL	MeOH	CLP-PI-3-5X
Chloroethane	100 µg/mL	MeOH	APP-9-042
75-00-3	1 mg/mL	MeOH	AS-E0015
bis(2-Chloroethoxy)methane	100 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-026
111-91-1	1 mg/mL	MeOH	APP-9-026-M-10X
Chloroform	1 gram	Poudre	M-502-13N
67-66-3	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-13
1-Chlorohexane	0,2 mg/mL	MeOH	M-8010R-1-04
544-10-5	2 mg/mL	MeOH	M-8010R-1-04-10X
Chloromethane	100 µg/mL	MeOH	APP-9-044
74-87-3	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-14
Chloroprene	100 µg/mL	MeOH	APP-9-048-R1
126-99-8	200 µg/mL	MeOH	APP-9-048-R1-2X
3-Chloropropionitrile	1 mg/mL	MeOH	AS-E0375
542-76-7			
2-Chlorotoluene	1 gram	Poudre	M-502-15N
95-49-8	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-15
3-Chlorotoluene 108-41-8	5 mg/mL	MeOH	AS-E0151
4-Chlorotoluene	1 gram	Poudre	M-502-16N
106-43-4	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-16
Cyclohexane	1 gram	Poudre	TK-102-08N
110-82-7	2 mg/mL	MeOH	TK-102-08S-10X
Decylbenzene 104-72-3	100 mg	Poudre	V-005
Diallate 2303-16-4	1 mg/mL	AcCN	AS-E0623
1,2-Dibromochloromethane	1 gram	Poudre	M-502-17N
124-48-1	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-17
1,2-Dibromo-3-chloropropane	1 gram	Poudre	M-502-18N
96-12-8	0,2 mg/mL	MeOH	M-502-18
Dibromoacetonitrile	5 mg/mL	Acetone	M-551B-4
3252-43-5			
1,2-Dibromoethane	1 gram	Poudre	M-502-19N
106-93-4	100 µg/mL	MeOH	APP-9-214
Dibromofluoromethane	0,2 mg/mL	MeOH	M-8260-SS-2
1868-53-7	2 mg/mL	MeOH	M-8260-SS-2-10X
Dibromomethane	100 mg	Poudre	K-004N
74-95-3	1 gram	Poudre	M-502-20N
a,a-Dibromo-m-xylene	1 mg/mL	Acetone	M-8081-IS-X
626-15-3			
1,2-Dibromopropane	5 mg/mL	MeOH	M-552-IS
78-75-1	10 mg/mL	Hexane	M-556-IS
1,2-Dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroethane 124-73-2	1000 µg/mL	MeOH	AS-E0463

Autres concentrations, sets et mélanges sont disponibles sur demande.



Composés - CAS	Concentration	Matrice	Réf.
2,3-Dichloro-1-propene 78-88-6	4,2 mg/mL	MeOH	AS-E0170
trans-1,4-Dichloro-2-butene 110-57-6	100 µg/mL 2 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-068 APP-9-068-20X
Dichloroacetonitrile 3018-12-0	5 mg/mL	Acetone	M-551B-5
1,2-Dichlorobenzene 95-50-1	100 mg 1 gram	Poudre Poudre	A-002 M-502-21N
1,2-Dichlorobenzene-d4 2199-69-1	0,15 mg/mL 0,2 mg/mL	MeOH MeOH	AS-E0776 M-624-SS-11
1,3-Dichlorobenzene 541-73-1	100 mg 1 gram	Poudre Poudre	A-003 M-502-22N
1,4-Dichlorobenzene 106-46-7	100 mg 1 gram	Poudre Poudre	A-004 M-502-23N
1,4-Dichlorobenzene-d4 3855-82-1	2 mg/mL 4 mg/mL	MeOH CH2Cl2	Z-014J-3-M-0.5X Z-014J-3
Dichlorobromomethane 75-27-4	100 mg 0,2 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-04N M-502-04
1,4-Dichlorobutane 110-56-5	0,2 mg/mL 20 mg/mL	MeOH MeOH	M-624-SS-05 M-001R-2
1,4-Dichlorobutane-d8 83547-96-0	0,15 mg/mL	MeOH	AS-E0196
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	100 µg/mL 5000 µg/mL	MeOH MeOH	APP-9-069 AS-E0346
1,1-Dichloroethane 75-34-3	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-25N APP-9-070
1,2-Dichloroethane 107-06-2	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-26N APP-9-071
1,2-Dichloroethane-d4 17060-07-0	0,2 mg/mL 2,0 mg/mL	MeOH MeOH	M-624-SS-06 M-624-SS-06-10X
1,1-Dichloroethene 75-35-4	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-27N APP-9-072
cis-1,2-Dichloroethene 156-59-2	1 gram 0,2 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-28N M-502-28
trans-1,2-Dichloroethene 156-60-5	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-29N APP-9-073
Dichlorofluoromethane 75-43-4	0,2 mg/mL 2 mg/mL	MeOH MeOH	M-502-61 M-502-61-10X
Dichloromethane 1975-09-2	100 mg 1 gram	Poudre Poudre	K-001N M-502-39N
1,2-Dichloropropane 78-87-5	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-30N APP-9-077
1,3-Dichloropropane 142-28-9	1 gram 0,2 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-31N M-502-31
2,2-Dichloropropane 594-20-7	1 gram 0,2 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-32N M-502-32
1,3-Dichloropropene (cis/trans) 542-75-6	1 gram 0,2 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-34N M-502-34
1,1-Dichloropropene 563-58-6	0,2 mg/mL 2 mg/mL	MeOH MeOH	M-502-33 M-502-33-10X
cis-1,3-Dichloropropene 10061-01-5	100 µg/mL	MeOH	APP-9-078
trans-1,3-Dichloropropene 10061-02-6	100 µg/mL	MeOH	APP-9-079
1,3-Dichloropropylene (cis&trans)	5 mg/mL	MeOH	AS-E0218
1,1-Dichloro-1-propylene 563-58-6	5 mg/mL	MeOH	AS-E1166
2,4-Dichlorotoluene 95-73-8	5 mg/mL	MeOH	AS-E0149
1,2:3,4-Diepoxybutane 1464-53-5	1 mg/mL	AcCN	AS-E0577
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	100 mg 100 µg/mL	Poudre Isocetane	V-008 M-GRA-ST
m-Diethylbenzene 141-93-5	100 mg	Poudre	V-007
o-Diethylbenzene 135-01-3	100 mg	Poudre	V-006
1,4-Difluorobenzene 540-36-3	0,2 mg/mL 2 mg/mL	MeOH MeOH	M-624-SS-07 M-624-SS-07-10X

Composés - CAS	Concentration	Matrice	Réf.
Dimethyl sulfate 77-78-1	1 mg/mL	AcCN	AS-E0389
1,3-Dimethyl-2-nitrobenzene 81-20-9	0,2 mg/mL	MtBE	M-507-SS
1,3-Dinitrobenzene 99-65-0	100 µg/mL 1 mg/mL	CH2Cl2 CH2Cl2	APP-9-089 APP-9-089-10X
2,5-Dinitrotoluene 619-15-8	100 µg/mL	AcCN	M-8095-SS-03
3,4-Dinitrotoluene 610-39-9	100 µg/mL	AcCN	M-8095-SS-01
Dodecylbenzene 123-01-3	100 mg	Poudre	V-009
Epichlorohydrin 106-89-8	5 mg/mL	AcCN	AS-E0258
1,2-Epoxybutane 106-88-7	5 mg/mL	AcCN	AS-E0286
1,2-Epoxypropane (Propylene oxide) 75-56-9	1 mg/mL	AcCN	AS-E0308
Ethyl acetate 141-78-6	10 mg/mL	Water	M-8015B/5031-12
Ethyl methacrylate 97-63-2	100 µg/mL 1 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-105 AS-E0687
Ethyl methanesulfonate 62-50-0	100 µg/mL 1 mg/mL	CH2Cl2 AcCN	APP-9-106 AS-E0456
Ethylbenzene 100-41-4	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-35N APP-9-104
Ethylbenzene-d10 25837-05-2	0,2 mg/mL	MeOH	M-624-SS-08
Ethylene glycol 107-21-1	2 mg/mL	Water	D-4291-93
Ethylene oxide 75-21-8	0,2 mg/mL 5 mg/mL	Isocetane Water	S-354-2 M-8015B/5031-14-R1
m-Ethyltoluene 620-14-4	100 mg	Poudre	V-031
o-Ethyltoluene 611-14-3	100 mg	Poudre	V-010
p-Ethyltoluene 622-96-8	100 mg	Poudre	V-011
2-Fluoroacetamide 640-19-7	5 mg/mL	AcCN	AS-E0299
Fluorobenzene 462-06-6	0,15 mg/mL 0,2 mg/mL	MeOH MeOH	AS-E0232 M-624-SS-09
Fluorotrichloromethane 75-69-4	5 mg/mL	MeOH	AS-E0047
Heptadecylbenzene 14752-75-1	100 mg	Poudre	V-014
Heptylbenzene 1078-71-3	100 mg	Poudre	V-012
Hexachlorobenzene 118-74-1	100 mg 100 µg/mL	Poudre MeOH	A-012 APP-9-112
Hexachlorobutadiene 87-68-3	1 gram 100 µg/mL	Poudre MeOH	M-502-36N APP-9-113
Hexachlorocyclopentadiene 77-47-4	100 µg/mL 1 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-114 APP-9-114-10X
Hexachloroethane 67-72-1	100 µg/mL 1 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-115 AS-E0011
Hexachlorophene 70-30-4	100 µg/mL 2 mg/mL	MeOH CH2Cl2	APP-9-116 APP-9-116-D-20X
Hexachloropropene 1888-71-7	100 µg/mL 1 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-117 AS-E0364
Hexadecylbenzene 1459-09-2	100 mg	Poudre	V-015
Hexylbenzene 1077-16-3	100 mg	Poudre	V-013
Isopropylbenzene 98-82-8	1 gram 0,2 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-37N M-502-37
p-Isopropyltoluene (p-Cymene) 99-87-6	1 gram 5 mg/mL	Poudre MeOH	M-502-38N AS-E1108
Methacrylonitrile 126-98-7	100 µg/mL 1 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-125 AS-E0686
Methyl 2,3-dibromopropionate 1729-67-5	1 mg/mL	MtBE	M-552-2-SS-ME
Methyl 2-bromopropionate 5445-17-0	1 mg/mL	MtBE	M-552-1-SS-ME
Methyl bromide 74-83-9	1 mg/mL	AcCN	AS-E0044
Methyl chloride 74-87-3	5 mg/mL	MeOH	AS-E0043
Phenanthrene 85-01-8	2 mg/mL	CH2Cl2	APP-9-178-D-20X
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene 95-94-3	100 µg/mL 1,0 mg/mL	MeOH MeOH	APP-9-191 APP-9-191-10X





Technical Tip

Phénols et nitrosamines peuvent réagir avec les sites actifs sur une colonne, ce qui peut parfois donner des résultats incohérents d'une fois sur l'autre. En saturant ces sites, le problème devrait disparaître. Pour ce faire, utilisez un standard qui est entre 2 à 5 fois plus élevé que votre plus haut point de calibration. Ceci peut être répété si nécessaire jusqu'à ce que le problème soit atténué.

Phénols

Les solutions étalons sont proposées en conditionnement de 1 mL.

Composés	CAS	Concentration	Matrice	Réf.
Bisphenol A (BPA)	80-05-07	1000 µg/mL	MeOH	M-1626-01S
4-Chloro-3-cresol	59-50-7	1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-01
(4-Chloro-3-methylphenol)		100 µg/mL	MeOH	APP-9-041
2-Chlorophenol	95-57-8	100 mg	Poudre	A-013
		100 µg/mL	MeOH	APP-9-046
		5,0 mg/mL	MeOH	APP-9-046-50X
		2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-046-D-20X
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0022
3-Chlorophenol	108-43-0	100 mg	Poudre	A-014
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0182
4-Chlorophenol	106-48-9	100 mg	Poudre	A-015
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0183
2-Chlorophenol-d4	93951-73-6	0,2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-20
o-Chlorophenol	95-57-8	1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-02
m-Cresol	108-39-4	100 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-050
		1 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-050-10X
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0251
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-03
o-Cresol	95-48-7	100 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-051
		2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-051-20X
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-04
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0250
		100 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-052
p-Cresol	106-44-5	2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-052-20X
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-05
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0252
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-06
		160 µg/mL	IPA	M-8041-SS-100X
2,4-Dibromophenol	615-58-7	1,6 µg/mL	IPA	M-8041-SS
		16 µg/mL	IPA	M-8041-SS-10X
		1 mg/mL	IPA	M-8041-SS-625X
2,3-Dichlorophenol	576-24-9	100 mg	Poudre	A-016
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	100 mg	Poudre	A-017
		100 µg/mL	MeOH	APP-9-075
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-07
		5 mg/mL	MeOH	APP-9-075-50X
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0029
		1 mg/mL	MeOH	M-552A-R-06
2,5-Dichlorophenol	583-78-8	100 mg	Poudre	A-018
2,6-Dichlorophenol	87-65-0	100 mg	Poudre	A-019
		100 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-076
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-08
		5 mg/mL	MeOH	APP-9-076-M-50X
3,4-Dichlorophenol	95-77-2	100 mg	Poudre	A-020
3,5-Dichlorophenol	591-35-5	100 mg	Poudre	A-021
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	100 µg/mL	MeOH	APP-9-087
		5 mg/mL	MeOH	APP-9-087-50X
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-09
2,4-Dimethylphenol-3,5,6-d3	93951-75-8	0,1 mg/mL	Acetone	AS-E0190
4,6-Dinitro-o-cresol	534-52-1	100 mg	Poudre	R-057N
		100 µg/mL	Toluene	R-057S
		1 mg/mL	MeOH	APP-9-090-10X
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0058
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	100 µg/mL	MeOH	APP-9-091
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-10
		5 mg/mL	MeOH	APP-9-091-50X
2-Fluorophenol	367-12-4	0,1 mg/mL	Acetone	AS-E0193
		2 mg/mL	MeOH	CLP-AS-1
		0,2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-16
		2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-16-10X
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-12

Autres concentrations, sets et mélanges sont disponibles sur demande.



Composés	CAS	Concentration	Matrice	Réf.
2-Nitrophenol (o-Nitrophenol)	88-75-5	100 mg	Poudre	R-051N
		100 µg/mL	Toluene	R-051S
		100 µg/mL	MeOH	APP-9-144
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-13
		5,0 mg/mL	MeOH	APP-9-144-50X
3-Nitrophenol	554-84-7	5 mg/mL	MeOH	AS-E0662
4-Nitrophenol (p-Nitrophenol)	100-02-7	100 µg/mL	MeOH	APP-9-145
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-14
		5 mg/mL	MeOH	APP-9-145-50X
Pentachlorophenol	87-86-5	100 mg	Poudre	A-031
		100 µg/mL	MeOH	APP-9-176
		1 mg/mL	MeOH	APP-9-176-10X
		2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-176-D-20X
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0062
		25 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625C-2
		0,2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625C-2-10X
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-15
Pentachlorophenol-13C6	85380-74-1	0,1 mg/mL	Acetone	AS-E0191
Pentafluorophenol	771-61-9	0,2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-17
Phenol	108-95-2	100 µg/mL	CH ₂ Cl ₂	APP-9-179
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0063
Phenol-d5	4165-62-2	0,1 mg/mL	Acetone	AS-E0189
		0,2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-18
		2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-18-10X
		5 mg	Poudre	A-028
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	10 mg	Poudre	A-029-10MG
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	100 µg/mL	MeOH	APP-9-195
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-17
		100 mg	Poudre	A-030
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	100 mg	Poudre	A-030
2,4,6-Tribromophenol	118-79-6	20 µg/mL	MtBE	M-8085-HERB-SS
		0,2 mg/mL	CH ₂ Cl ₂	M-625-19
		0,2 mg/mL	MeOH	M-604-SS
		2 mg/mL	MeOH	CLP-AS-3
		6 mg/mL	MeOH	CLP-LC-SS-2
2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	100 mg	Poudre	A-022
2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	100 mg	Poudre	A-023
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0222
2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	100 mg	Poudre	A-024
		1 mg/mL	MeOH	AS-E0181
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	100 mg	Poudre	A-025
		0,1 mg/mL	Acetone	CLP-FC
		100 µg/mL	MeOH	APP-9-206
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-18
		5 mg/mL	MeOH	AS-E0179
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	100 mg	Poudre	A-026
		100 µg/mL	MeOH	APP-9-207
		5 mg/mL	MeOH	APP-9-207-50X
		0,1 µg/mL	Acetone	M-1618-SE
		0,1 mg/mL	Acetone	M-1600-SPE
		1 mg/mL	MtBE	M-552A-7
		1,0 mg/mL	MeOH	M-8040-19
		10 mg	Poudre	A-027
3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8	1 mg/mL	MeOH	M-1653-IS
		1 mg/mL	Acetone	M-1653-IS-R

Mélanges de phénols et substitués aux phénols sont disponibles sur demande.



Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) sont des composés hydrocarbonés avec plusieurs cycles de benzène. Les HAP sont des composants typiques des asphaltes, des carburants, des huiles et des graisses. Ils sont liés aux cancers et aux perturbations hormonales. Les références indiquées correspondent à 1 mL de solution à 50 µg/mL de toluène - Produits purs sets, mélanges et dérivés sont disponibles sur demande.

Composé	CAS	Réf.
Acenaphthene	83-32-9	H-108S
Acenaphthylene	208-96-8	H-125S
Acridine	260-94-6	H-187S
Anthanthrene	191-26-4	H-109S
Anthracene	120-12-7	H-110S
Azulene	275-51-4	H-127S
1,2-Benzanthracene	56-55-3	H-100S
2,3-Benzanthracene	92-24-0	H-159S
Benz[a]anthracene-7,12-dione	2498-66-0	H-111S
Benzo[b]chrysene	214-17-5	H-183S
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	H-128S
Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	H-171S
Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	H-129S
1,2-Benzoluorene	238-84-6	H-130S
2,3-Benzoluorene	243-17-4	H-180S
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	H-103S
Benzo[c]phenanthrene	195-19-7	H-244S
Benzo[a]pyrene (Ames grade)	50-32-8	H-169S
Benzo[e]pyrene	192-97-2	H-112S
2,3-Benzofuran	271-89-6	H-237S
5,6-Benzoquinoline	85-02-9	H-113S
7,8-Benzoquinoline	230-27-3	H-245S
2,2'-Binaphthyl	612-78-2	H-239S
Biphenyl	92-52-4	H-133S
Carbazole	86-74-8	H-114S
Chrysene	218-01-9	H-115S
Coronene	191-07-1	H-116S
Cyclopenta[c,d]pyrene	27208-37-3	H-242S
Dibenz[a,h]acridine	226-36-8	H-172S
Dibenz[a,j]acridine	224-42-0	H-173S
1,2:3,4-Dibenzanthracene	215-58-7	H-134S
1,2:5,6-Dibenzanthracene	53-70-3	H-135S
7H-Dibenzo[c,g]carbazole	194-59-2	H-176S
Dibenzo-p-dioxin	262-12-4	D-100S
Dibenzo[a,e]fluoranthene	5385-75-1	H-247S
1,2,4,5-Dibenzopyrene	192-65-4	H-138S
Dibenzo[a,h]pyrene	189-64-0	H-177S
Dibenzo[a,i]pyrene	189-55-9	H-178S
Dibenzo[a,l]pyrene	191-30-0	H-179S
Diphenylenesulide	132-65-0	H-117S
1,2:8,9-Dibenzpentacene	227-09-8	H-139S
9,10-Dihydroanthracene	613-31-0	H-140S
12,12A-Dihydro-3,9-dimethylbenz[a]anthracene		H-188S
Diindeno[1,2,3-cd-1',2',3'-lm]perylene	188-94-3	H-141S
2,3-Dimethylanthracene	0613-06-9	H-189S
9,10-Dimethylanthracene	781-43-1	H-190S
3,9-Dimethylbenz[a]anthracene	316-51-8	H-191S
6,8-Dimethylbenz[a]anthracene	317-64-6	H-192S
7,12-Dimethylbenz[a]anthracene	57-97-6	H-174S
1,12-Dimethylbenzo[c]phenanthrene	4076-43-1	H-193S

Composé	CAS	Réf.
5,8-Dimethylbenzo[c]phenanthrene	54886-63-9	H-194S
7,10-Dimethylbenzo[a]pyrene	63104-33-6	H-195S
1,2-Dimethylnaphthalene	573-98-8	H-197S
1,3-Dimethylnaphthalene	575-41-7	H-198S
1,4-Dimethylnaphthalene	571-53-4	H-199S
1,5-Dimethylnaphthalene	571-61-9	H-200S
1,6-Dimethylnaphthalene	575-43-9	H-201S
1,8-Dimethylnaphthalene	569-41-5	H-202S
2,6-Dimethylnaphthalene	581-42-0	H-161S
2,7-Dimethylnaphthalene	582-16-1	H-203S
3,6-Dimethylphenanthrene	1576-67-6	H-142S
9,10-Diphenylanthracene	1499-10-1	H-185S
Dodecahydrotriphenylene	1610-39-5	H-144S
Fluoranthene	206-44-0	H-118S
Fluorene	86-73-7	H-146S
Indan	496-11-7	H-231S
Indene	95-13-6	H-230S
Indole	120-72-9	H-236S
Isoquinoline	119-65-3	H-232S
1-Methylanthracene	610-48-0	H-222S
2-Methylanthracene	613-12-7	H-148S
9-Methylanthracene	779-02-2	H-149S
1-Methylbenz[a]anthracene	2498-77-3	H-213S
2-Methylbenz[a]anthracene	2498-76-2	H-214S
3-Methylbenz[a]anthracene	2498-75-1	H-215S
4-Methylbenz[a]anthracene	316-49-4	H-216S
5-Methylbenz[a]anthracene	2319-96-2	H-217S
6-Methylbenz[a]anthracene	316-14-3	H-218S
7-Methylbenz[a]anthracene	2541-69-7	H-219S
9-Methylbenz[a]anthracene	2381-16-0	H-220S
10-Methylbenz[a]anthracene	2381-15-9	H-221S
1-Methylbenzo[c]phenanthrene	4076-39-5	H-208S
2-Methylbenzo[c]phenanthrene	2606-85-1	H-209S
3-Methylbenzo[c]phenanthrene	2381-19-3	H-210S
4-Methylbenzo[c]phenanthrene	4076-40-8	H-211S
5-Methylbenzo[c]phenanthrene	652-04-0	H-212S
7-Methylbenzo[a]pyrene	63041-77-0	H-223S
8-Methylbenzo[a]pyrene	63041-76-9	H-205S
9-Methylbenzo[a]pyrene	70644-19-8	H-206S
10-Methylbenzo[a]pyrene	63104-32-5	H-207S

Composé en mélange, 1 mL (0.2 mg/mL)	CAS	Réf.
16 comps. in MeOH:CH Cl (50:50)		Z-013-17

Composé pur, 100mg	CAS	Réf.
1-Methylnaphthalene	90-12-0	H-001N
Anthracene	120-12-7	H-110N
Chrysene	218-01-9	H-115N
Pyrene	129-00-0	H-123N
Truxene (95%)	548-35-6	H-124N



Pesticides

En plus d'un grand nombre de pesticides pour lesquels la production a été abandonnée (mais qui sont toujours présents dans l'environnement), AccuStandard® a synthétisé des métabolites, produits de dégradation, et des sous-produits tels que :

- Aldicarb sulfone et sulfoxide
- Endrin aldehyde et cétone
- Oxychlordane et o,p'-Methoxychlor
- Fipronil sulfone, sulfoxide et desulfinyl
- DDT

Composé (en solution dans l'isooctane)	Conc.	Réf. pour 1 mL
Aldrin	200 ng/μL	P-002S-1
Chlordane	200 ng/μL	P-017S-1
2,4-D methyl ester	200 ng/μL	P-021S-1
p,p'-DDE	200 ng/μL	P-027S-1
p,p'-DDT	200 ng/μL	P-029S-1
Dieldrin	200 ng/μL	P-037S-1
Endrin	200 ng/μL	P-045S-1
Heptachlor	200 ng/μL	P-053S-1
Lindane	200 ng/μL	P-059S-1
Methoxychlor	200 ng/μL	P-064S-1
Silvex methyl ester	200 ng/μL	P-115S-1
Toxaphene	200 ng/μL	P-093S-1

Composés en set ou mélange	Conc.	Réf.
DIN 38407-22 Glyphosate and AMPA, 2 x 1 mL	100 μg/mL (water)	DIN38407-22
Dioxin Mix, 5 x 1 mL	5 μg/mL (Toluene)	M-8280A
PBDE Congeners for Precision and Recovery, 1 mL	Variée (Isooctane)	BDE-COC
Trihalomethanes Mix, 4 x 1 mL	5 μg/mL (Toluene)	M-8280A
DIN 38407-14 Methyl Esters Mix, 8 comps	500 μg/mL (n-Hexane)	DIN38407-14-ME
Examen de l'eau, des eaux usées et de la boue pour les acides phénoxyalkyle carboniques par détection GC et MS après extraction solide-liquide et dérivation.	Mecoprop methyl ester MCPA methyl ester Dichlorprop methyl ester 2,4-D methyl ester Fenoprop methyl ester MCPB methyl ester 2,4,5-T methyl ester 2,4-DB methyl ester	

Autres concentrations, composés, sets et mélanges sont disponibles sur demande.

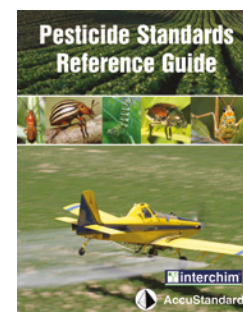
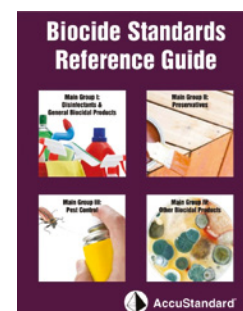
PCB

En 1993, AccuStandard a finalisé les synthèses de 209 congénères de Chlorobiphenyl (PCB).

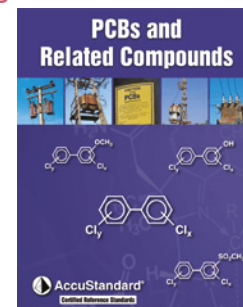
Composé	CAS	Réf.
2,2',5'-Trichlorobiphenyl, 25 mg	37680-65-2	C-018N
2,4,4'-Trichlorobiphenyl, 10 mg	7012-37-5	C-028N
2,4,6-Trichlorobiphenyl, 50 mg	35693-92-6	C-030N
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl, 10 mg	35693-99-3	C-052N
2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl, 10 mg	37680-73-2	C-101N
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl, 5 mg	35065-28-2	C-138N
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl, 10 mg	35065-27-1	C-153N
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl, 5 mg	35065-29-3	C-180N

Composés en set ou mélange	Conc	Réf.
ISO 6468 PCB Standard, 7 x 1 mL	10 μg/mL (n-Hexane)	ISO6468-PCB

Catalogues thématiques pour les pesticides



Catalogue thématique pour les PCB





Catalogue thématique pour les
PCB



Polybromo Diphényl Ether (PBDE)

Les ignifugeants bromés, tels que les PBDE, sont devenus des contaminants environnementaux mondiaux. Certains PBDE se décomposent en d'autres congénères ou analogues.

AccuStandard® a synthétisé l'ensemble des 209 congénères possibles et plus de 80 de leurs métabolites hydroxy et méthoxy.

Composé	CAS	Qté	Réf.
Chlorain™ 40		10 mg	FRS-002N
Chlorowax™ 500C		10 mg	FRS-004N
Diablo 700X		10 mg	FRS-005N
Paroil™ 179-HV	34493-98-4	10 mg	FRS-015N
Unichlor™ 40-90		10 mg	FRS-024N
Unichlor™ 502-50		10 mg	FRS-025N
Unichlor™ 70AX		10 mg	FRS-026N
HBCD SP-75C (Great Lakes)	3194-55-6	10 mg	FRS-028N

Allergènes

Dans l'industrie cosmétique, presque tous les produits contenant de l'eau contiennent également des conservateurs. Les agents de conservation les plus couramment utilisés ont été associés à des allergies cutanées. En plus des conservateurs utilisés, les parfums et les émulsifiants provoquent également des réactions allergiques.



Composé	CAS	Qté	Réf.
Benzophenone-3 (Bp-3)	131-57-7	100 mg	ALR-081N
Benzyl alcohol	100-51-6	100 mg	ALR-002N
d-Limonene	5989-27-5	100 mg	ALR-022N
Diphenylamine, 1000 µg/mL in MeOH	122-39-4	1 ml	ALR-041S-ET-10X
Formaldehyde, 100 µg/mL in water	50-00-0	1 ml	ALR-115S-W
Freon #134a Tetrafluoroethane, 200 µg/mL in MeOH	811-97-2	100 mg	ALR-CFC-012S-2X
Octyl-dimethyl-PABA (OD-PABA)(Padimate O)	21245-02-3	100 mg	ALR-146N
Octyl-methoxycinnamate (OMC)	5466-77-3	100 mg	ALR-144N
p-tert-Butylphenol	98-54-4	100 mg	ALR-030N
trans-2-Hexenal dimethyl acetal	18318-83-7	100 mg	ALR-030N
4-Methyl-benzylidene camphor (4-MBC)	36861-47-9	100 mg	ALR-046N

Analyse de la nourriture

Les chimistes de l'industrie utilisent régulièrement les standards analytiques d'AccuStandard® pour leurs analyses alimentaires. Ceux-ci comprennent des standards lipidiques, vitamines, conservateurs et antimicrobiens. Chaque standard est préparé méthodiquement, subit diverses analyses et procédures de contrôle de qualité, et est ensuite emballée selon les directives de la norme ISO.



Composé	Qté	Réf.
AOCS Animal & Vegetable Reference NEAT Mixtures Mix 3: Suitable standard for mustard seed, peanut and rapeseed oil	100 mg	AOCS-003N
AOCS Rapeseed Mix, Suitable standard for modern low erucic acid oils	100 mg	AOCS-007N

Autres concentrations, composés, sets et mélanges sont disponibles sur demande.



PIANO (Paraffines, Isoparaffines, Aromatiques, Naphtènes, Oléfines)

AccuStandard® propose un mélange PIANO à base de naphte pétrolier. Ce mélange est utilisé pour déterminer les composants hydrocarbonés dans les carburants à allumage par étincelle, y compris les mélanges oxygénés d'éthanol et de tert-butyl methyl ether, avec des températures d'ébullition allant jusqu'à 225°C conformément aux méthodes ASTM D6729-04, D6730-01, D6733-01 et D8071-17.

Pour simplifier l'identification des composants, tous les composés ont été regroupés en classes chimiques avec les classes de paraffine et d'isoparaffine combinées pour optimiser le format. Chaque entrée contient les mêmes informations que la liste principale. Les composants identifiés dans chaque classe chimique comprennent:

- 79 paraffines/isoparaffines
- 63 aromatiques
- 73 naphthènes
- 48 oléfinesL

Composé	Réf. pour 0,5 mL
PIANO Gasoline	PIANO
PIANO Gasoline (avec Ethanol)	PIANO-ETOH
PIANO Gasoline (avec MTBE)	PIANO-MTBE



Exemple de documentation de mélange PIANO

Un livret PIANO est fourni avec chaque produit et comprend un CD avec la documentation en format PDF.

L'ensemble de données comprend :

- Conditions analytiques détaillées
- Spectre de masse de chaque composé
- Chromatogrammes détaillant les séparations

Détermination de l'index d'huile d'hydrocarbure ENISO 9377

Composé (en solution dans l'hexane)			Conc	Réf. pour 1 mL
Diesel #2/Mineral Oil Standard, 2 comps			5 mg/mL	ENISO9377-2-1
System Performance Standard of n-alkanes, 16 comps			50 µg/mL	ENISO9377-2-2
n-Decane	n-Octadecane	n-Hexacosane	n-Tetratriacontane	
n-Dodecane	n-Eicosane	n-Octacosane	n-Hexatriacontane	
n-Tetradecane	n-Docosane	n-Triacontane	n-Octatriacontane	
n-Hexadecane	n-Tetracosane	n-Dotriacontane	n-Tetracontane	



Produits d'oxydation d'alcool dans les gaz d'échappement (analyse HPLC)

Composé (en solution dans l'acétonitrile)	Conc	Réf. pour 1 mL
Carbonyl-DNPH Mix #1, 13 comps	20 µg/mL	AE-00043
Acetaldehyde-DNPH	Formaldehyde-DNPH (40 µg/mL, Conc. exception)	
Acetone-DNPH	Hexanal-DNPH	
Acrolein-DNPH	Methacrolein-DNPH	
Benzaldehyde-DNPH	Propionaldehyde-DNPH	
Butanal-DNPH	p-Tolualdehyde-DNPH	
Methyl ethyl ketone-DNPH	Valeraldehyde-DNPH	
Methyl ethyl ketone-DNPH		
Crotonaldehyde-DNPH		
Carbonyl-DNPH Mix #2, 14 comps	2 µg/mL	AE-00044
Acetaldehyde-DNPH	Cyclohexanone-DNPH (5 µg/mL, Conc. exception)	
Acetone-DNPH	Formaldehyde-DNPH (4 µg/mL, Conc. exception)	
Acrolein-DNPH	Hexanal-DNPH	
Benzaldehyde-DNPH	Methacrolein-DNPH	
Butanal-DNPH	Propionaldehyde-DNPH	
n-Butyraldehyde-DNPH	p-Tolualdehyde-DNPH	
Crotonaldehyde-DNPH	Valeraldehyde-DNPH	



Lipides

- Haute pureté confirmée par CGL et CCM
- Ampoules scellées sous atmosphère d'azote
- Livré avec certificat d'analyse

Esters méthyliques

Composé	CAS	Réf. 100 mg en poudre	Réf. 1 mL, 10 mg/mL en hexane
Methyl ester insaturés			
Methyl cis-9-hexadecenoate (Palmitoleate) C16:1	1120-25-8	UFA-001N	UFA-001S
Methyl trans-9-hexadecenoate C16:1	10030-74-7	UFA-002N	UFA-002S
Methyl cis-6-octadecenoate (Petroselinolate) C18:1	2777-58-4	UFA-003N	UFA-003S
Methyl trans-6-octadecenoate (Petroselaidate) C18:1		UFA-004N	UFA-004S
Methyl cis-9-octadecenoate (Oleate) C18:1	112-62-9	UFA-005N	UFA-005S
Methyl trans-9-octadecenoate (Elaidate) C18:1	2462-84-2	UFA-006N	UFA-006S
Methyl cis-11-octadecenoate (Vaccenate) C18:1	1937-63-9	UFA-007N	UFA-007S
Methyl 12-hydroxy-cis-9-octadecenoate (Ricinoleate) C18:1	141-24-2	UFA-008N	UFA-008S
Methyl linoleate (Linoleate) C18:2	112-63-0	UFA-010N	UFA-010S
Methyl linolelaidate (Linoelaidate) C18:2	2566-97-4	UFA-011N	UFA-011S
Methyl octadecadienoate (Conjugated) C18:2		UFA-012N	UFA-012S
Methyl linolenate (Linolenate) C18:3	301-00-8	UFA-014N	UFA-014S
Methyl g-linolenate (Gamma Linolenate)	16326-32-2	UFA-015N	UFA-015S
Methyl trans-11-eicosenoate C20:1	69119-90-0	UFA-016N	UFA-016S
Methyl cis-8-eicosenoate C20:1	69119-99-9	UFA-017N	UFA-017S
Methyl cis-11-eicosenoate C20:1	2390-09-2	UFA-018N	UFA-018S
Methyl cis-5-eicosenoate C20:1	20839-34-3	UFA-019N	UFA-019S
Methyl cis-11,14-eicosadienoate C20:2	2463-02-7	UFA-020N	UFA-020S
Methyl cis-8,11,14-eicosatrienoate (Homogamma linolenate)	21061-10-9	UFA-022N	UFA-022S
Methyl cis-11,14,17-eicosatrienoate C20:3	55682-88-7	UFA-023N	UFA-023S
Methyl arachidonate (Arachidonate) C20:4	2566-89-4	UFA-024N	UFA-024S
Methyl 5,8,11,14,17-Eicosapentaenoate C20:5	2734-47-6	UFA-025N	UFA-025S
Methyl cis-7,10,13,16,19-Docosapentaenoate (DPA) C22:5	08698-02-8	UFA-026N	UFA-026S
Methyl cis-13-docosenoate (Erucate) C22:1	1120-34-9	UFA-027N	UFA-027S
Methyl trans-13-docosenoate (Brassicinate) C22:1	7439-44-3	UFA-028N	UFA-028S

Composé	CAS	Réf. 100 mg en poudre	Réf. 1 mL, 10 mg/mL en hexane
Methyl ester insaturés (suite)			
Methyl cis-13,16-docosadienoate C22:2	61012-47-3	UFA-029N	UFA-029S
Methyl cis-13,16,19-docosatrienoate C22:3	108698-01-7	UFA-030N	UFA-030S
Methyl cis-7,10,13,16-Docosatetraenoate C22:4	13487-42-8	UFA-031N	UFA-031S
Methyl cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexenoate C22:6	301-01-9	UFA-032N	UFA-032S
Methyl cis-15-tetracosenoate (Nervonate) C24:1	2733-88-2	UFA-033N	UFA-033S
Methyl ester insaturés			
Methyloctanoate (Caprylate) C8:0	111-11-5	SFA-001N	SFA-001S
Methylnonoate (Pelargonate) C9:0	1731-84-6	SFA-002N	SFA-002S
Methyldecanoate (Caprate) C10:0	110-42-9	SFA-003N	SFA-003S
Methylundecanoate C11:0	1731-86-8	SFA-004N	SFA-004S
Methyldodecanoate (Laurate) C12:0	111-82-0	SFA-005N	SFA-005S
Methyltridecanoate C13:0	1731-88-0	SFA-006N	SFA-006S
Methyltetradecanoate (Myristate) C14:0	124-10-7	SFA-007N	SFA-007S
Methylpentadecanoate C15:0	7132-64-1	SFA-008N	SFA-008S
Methylhexadecanoate (Palmitate) C16:0	112-39-0	SFA-009N	SFA-009S
Methylheptadecanoate (Margarate) C17:0	1731-92-6	SFA-010N	SFA-010S
Methyloctadecanoate (Stearate) C18:0	112-61-8	SFA-011N	SFA-011S
Methyl 12-hydroxystearate C18:0	141-23-1	SFA-012N	SFA-012S
Methylnonadecanoate C19:0	1731-94-8	SFA-013N	SFA-013S
Methyleicosanoate (Arachidate) C20:0	1120-28-1	SFA-014N	SFA-014S
Methylheneicosanoate C21:0	6064-90-0	SFA-015N	SFA-015S
Methyldocosanoate (Behenate) C22:0	929-77-1	SFA-016N	SFA-016S
Methyltricosanoate C23:0	2433-97-8	SFA-017N	SFA-017S
Methyltetracosanoate (Lignocerate) C24:0	2442-49-1	SFA-018N	SFA-018S



Glycérides

Composé	CAS	Réf. 100 mg en poudre
Glycérides Saturés		
Trioctanoïn (Caprylin) C8:0	538-23-8	GS-001N
Dicaprylin C8:0	36354-80-0	GS-002N
Monocaprylin C8:0	19670-49-6	GS-003N
Tridecanoïn (Caprin) C10:0	621-71-6	GS-004N
Dicaprin C10:0	53988-07-1	GS-005N
Monocaprin C10:0	26402-22-2	GS-006N
Tridodecanoïn (Laurin) C12:0	538-24-9	GS-007N
Dilaurin C12:0	27638-00-2	GS-008N
Monolaurin C12:0	142-18-7	GS-009N
Tritetradecanoïn (Myristin) C14:0	555-45-3	GS-010N
Dimyristin C14:0	53563-63-6	GS-011N
Monomyristin C14:0	589-68-4	GS-012N
Trihexadecanoïn (Palmitin) C16:0	555-44-2	GS-013N
Dipalmitin C16:0	26657-95-4	GS-014N
Monopalmitin C16:0	542-44-9	GS-015N
Trioctadecanoïn (Stearin) C18:0	555-43-1	GS-016N
Distearin C18:0	1323-83-7	GS-017N
Monostearin C18:0	22610-63-5	GS-018N
Triécosanoïn (Arachidin) C20:0	620-64-4	GS-019N
Diarachidin C20:0	60586-60-9	GS-020N
Monoarachidin C20:0		GS-021N
Tridocosanoïn (Behénin) C22:0	18641-57-1	GS-022N
Dibehénin C22:0		GS-023N
Monobehénin C22:0	6916-74-1	GS-024N

Glycérides insaturés

Myristoleïn C14:1 cis		UG-001N
Dimyristoleïn C14:1		UG-002N
Monomyristoleïn C14:1	56399-71-4	UG-003N
Palmitoleïn C16:1 cis	20246-55-3	UG-004N
Dipalmitoleïn C16:1	113728-10-2	UG-005N
Monopalmitoleïn C16:1	37515-61-0	UG-006N
Petroselinin 6 C18:1 cis	3296-43-3	UG-007N
Dipetroselinin 6 C18:1		UG-008N
Monopetroselinin 6 C18:1		UG-009N
Olein 9 C18:1 cis	122-32-7	UG-010N
Diolein 9 C18:1	25637-84-7	UG-011N
Monoleïn 9 C18:1	111-03-5	UG-012N
Trielaidin 9 C18:1 trans	537-39-3	UG-013N
Dielaidin 9 C18:1 trans	98168-52-6	UG-014N
Monoleïdine 9 C18:1 trans	2716-53-2	UG-015N
Vaccénin 11 C18:1 cis		UG-016N
Divaccénin 11 C18:1		UG-017N
Monovaccénin 11 C18:1		UG-018N
Linoléïn C18:2 cis, cis	537-40-6	UG-019N
Dilinéïn C18:2	30606-27-0	UG-020N
Monolinoléïn C18:2	2277-28-3	UG-021N
Linoléïn C18:3 cis, cis, cis	14465-68-0	UG-022N
Dilinéïn C18:3		UG-023N
Monolinoléïn C18:3	75685-75-5	UG-024N

Composé	CAS	Réf. 100 mg en poudre
Glycérides insaturés (suite)		
Gamma linoléïn C18:3 cis,cis,cis		UG-025N
Gamma di-linéïn C18:3		UG-026N
Gamma mono-linéïn C18:3		UG-027N
Triécosénoïn C20:1 cis	80380-39-8	UG-028N
Diécosénoïn C20:1	02783-82-4	UG-029N
Monoeicosénoïn C20:1		UG-030N
11-14 cis Triécosadiénoïn C20:2 cis, cis		UG-031N
Diécosadiénoïn C20:2		UG-032N
Monoeicosadiénoïn C20:2		UG-033N

Autres concentrations, composés, sets et mélanges sont disponibles sur demande.



Standards Lipidiques Avanti® Polar

Avanti Polar lipids est un des leaders mondiaux de la production de lipides. Leur solide réputation ne repose pas seulement sur la qualité de leurs produits, mais aussi sur leur volonté constante de fournir de nouveaux composés aux chercheurs. Avanti Polar lipids respecte les bonnes pratiques de fabrication définies par la FDA et bien connues par l'industrie pharmaceutique.

Si Avanti Polar propose une grande variété de lipides dont les sphingosines et les céramides glycosylés et phosphorylés, ainsi que leurs dérivés fluorescents, il fournit également des standards lipidiques validés en spectrométrie de masse. Ces standards sont classés selon la famille de lipides auxquels ils appartiennent, on distingue ainsi :

- Les glycérolipides
- Les glycérophospholipides
- Les sphingolipides
- Les stérols
- Les prénoles et autres lipides

Ces standards pour l'analyse en spectrométrie de masse sont de deux types :

- Standards quantitatifs - Caractérisés et pré-emballés dans des tubes uniques et dont les concentrations sont définies. Un certificat d'analyse détaillé accompagne le standard, et la stabilité est surveillée par le contrôle qualité.
- Standards qualitatifs - Pour l'identification générale des lipides en spectrométrie de masse.

Standards de glycérolipides

Standards quantitatifs de glycérolipides

18:1 (c6,c9,c6) TG	LM-3217
18:1 (c9,c6,c9) TG	LM-3216
d5-DG ISTD Mix I	LM-6001
d5-DG ISTD Mix II	LM-6004
d5-TG ISTD Mix I	LM-6000

Standards qualitatifs de glycérolipides

16:0 MG	110606
17:0 MG	110607
18:1 MG	110608
12:0 DG	110611
16:0 DG	111008
18:0 DG	110882
1,3-18:1(Trans) DG	111009
1,3-18:2 DG	111010
18:0-16:0 DG	110883
20:0-18:0 DG	110880
1-C15-3-18:1 DG	110593
1,3-14:0 D5 DG	110535
1,3-15:0 D5 DG	110536
1,3-16:0 D5 DG	110537
1,3-16:1 D5 DG	110579

1,3-17:0 D5 DG	110538
1,3-18:0 D5 DG	110580
1,3-18:1 D5 DG	110581
1,3-19:0 D5 DG	110539
Tripalmitin	111000
Triheptadecanoate	111001
Triolein (18:1)	110613
Trilinoate	111002
14:0-16:1-14:0 TG	110558
1-C15-2,3-18:1 TG	110595
16:0-16:0-18:0 TG	110520
16:0-16:0-18:1 TG	110521
14:0-16:1-14:0 D5 TG	110541
15:0-18:1-15:0 D5 TG	110542
16:0-18:0-16:0 D5 TG	110543
16:0-18:1-16:0 TG	111003
17:0-17:1-17:0 D5 TG	110544
18:0-18:0-18:1 TG	111004
18:1-16:0-18:1 TG	111005
19:0-12:0-19:0 D5 TG	110545
20:0-20:1-20:0 D5 TG	110546

Standards de glycérolipides

Standards quantitatifs de glycérophospholipides

12:0-13:0 PC	LM-1000
17:0-14:1 PC	LM-1004
17:0-20:4 PC	LM-1002
21:0-22:6 PC	LM-1003
12:0-13:0 PE	LM-1100
17:0-14:1 PE	LM-1104
17:0-20:4 PE	LM-1102
21:0-22:6 PE	LM-1103
12:0-13:0 PG	LM-1200
17:0-14:1 PG	LM-1204
17:0-20:4 PG	LM-1202
21:0-22:6 PG	LM-1203
12:0-13:0 PS	LM-1300
17:0-14:1 PS	LM-1304
17:0-20:4 PS	LM-1302
21:0-22:6 PS	LM-1303
12:0-13:0 PA	LM-1400
17:0-14:1 PA	LM-1404
17:0-20:4 PA	LM-1402
21:0-22:6 PA	LM-1403
12:0-13:0 PI	LM-1500
17:0-14:1 PI	LM-1504
17:0-20:4 PI	LM-1502



Standards Lipidiques Larodan

Larodan, spécialiste des lipides de qualité recherche, fabrique une gamme de standards pour différentes applications : HPLC, TLC, standards microbiologiques.

Description	Réf.	Qté
10-methyl Fatty Acids & Methyl Esters - Standards Microbiologiques		
10-Methyloctadecanoic Acid (Tuberculostearic)	11-1810	5 mg
Methyl 10-methylhexadecanoate	21-1610	25 mg
Methyl-11-Methyl-6(Z)-octadecenoate	21-1610-7	25 mg

Description	Réf.	Qté
D-13C-labelled Acylglycines		
Propionyl (3,3,3-D3)glycine	G-0303-7	25 mg
Butyryl (4,4,4-D3)glycine	G-0403-7	25 mg
Valeryl (5,5,5-D3)glycine	G-0503-7	25 mg
Dodecanoyl (12,12,12-D3)glycine	G-1203-7	25 mg
Guanidino-(13C2)acetic Acid	GC-0202-7	25 mg
	GC-0202-8	50 mg
3-Hydroxy-3- methyl (D3)glutaric Acid	G-1503-8	50 mg
Methyl (D3)malonic Acid	M-0203-7	25 mg
	M-0203-8	50 mg

Autres références de lipides sur demande.





Standards d'extrait de produits naturels

Des centaines de produits naturels authentiques sont disponibles.

Thé vert

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 100 mg en poudre.
Catéchines de thé			
(-)-Epicatechin [(-)-EC]	490-46-0	99 %	02547-26
(-)-Epigallocatechin [(-)-EGC]	970-74-1	99 %	02564-96
(-)-Epigallocatechin [(-)-EGC]	970-74-1	99 %	02564-96
Catéchines méthylées de thé			
(-)-Epigallocatechin gallate	989-51-5	98 %	02566-76
[(-)-EGCg]	811-97-2	99 %	02564-96

Thé noir

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 1 mg en poudre.
Theaflavin	4670-05-7	98 %	02587-51
Theaflavin 3-O-gallate	30462-34-1	98 %	02588-41

Graine de soja

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 100 mg en poudre.
Daidzein	486-66-8	98 %	09388-06
Glycitein	40957-83-3	98 %	09387-16

Curcuma

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 100 mg en poudre.
Curcumin 1	458-37-7	98 %	02643-14

Ginkgo Biloba

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 100 mg en poudre.
Ginkgolide A	15291-75-5	98 %	02592-26
(-)-Bilobalide	33570-04-6	98 %	02642-66

Lithospermum Erythrorhizon

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
Shikonin	517-89-5	99 %	05165-94
Alkannin	517-88-4	99 %	05164-04

Gelée royale

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
(E)-10-Hydroxy-2-decenoic Acid	14113-05-4	98 %	04063-54

Réglisse (Glycyrrhiza)

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 100 mg en poudre.
Glycyrrhizin (Glycyrrhizic Acid)	1405-86-3	99 %	57168-96
18 β -Glycyrrhetic Acid	471-53-4	99 %	05088-56

Baies de Schisandra

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
Schizandrin	7432-28-2	99 %	05077-54
Gomisin A	58546-54-6	99 %	05076-64

Poivre rouge

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
Capsaïcin	404-86-4	99 %	05081-84
Dihydrocapsaïcin	19408-84-5	99 %	05083-64

Uncaria Rhynchophylla

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
Rhynchophylline	76-66-4	99 %	57210-74

Girofle

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
Clove 3	152041-16-2	95 %	57151-54
Biflorin	89701-85-9	95 %	57145-44

Pyrèthre

Composé	CAS	Pureté (HPLC)	Réf. 10 mg en poudre.
Pyrethrin I	121-21-1	95 %	57206-44
Pyrethrin II	121-29-9	95 %	57207-34

Autres références disponibles sur demande pour composants de Citron (hespéridine), Stevia, Sésame (lignane), Asiasarum (racine), Lin (graine), Hoelen, Thé Oolong, Lagerstroemia Speciosa, Crevette/Grabe, Coptis (racine), Ail/Oignon, Prunus Mume, Vigne, Renouée du Japon, Fruit de la passion, Polygonum cuspidatum, mûrier, riz (son), Notopterygium Incisum, Rheum palmatum, Cassis, Inuline, sucres rares, Broccoli, Café.

Standards certifiés d'Acanthus Research

L'Art de la Synthèse Organique

Acanthus Research fabrique des produits spécialités chimiques, utilisés principalement comme standards de référence analytiques par les industries pharmaceutiques et les institutions académiques.

Gammes de Produits

- Analogues marqués par des isotopes stables
- Métabolites comme les glucuronides
- Produits de dégradation et impuretés de fabrication
- Ingrédients pharmaceutiques actifs
- Impuretés génotoxiques
- Substances apparentées pour les mises à jour de la pharmacopée

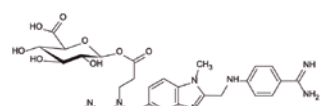
Tous les produits sont entièrement fournis avec des données analytiques et un document de certification. Acanthus Research suit ou dépasse les pratiques de l'industrie pour la certification. En outre, Acanthus Research propose des certifications à façon pour répondre aux besoins variés de l'industrie pharmaceutique.

Avantage

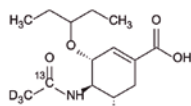
L'avantage d'Acanthus Research est de fournir des produits de haute pureté avec des informations complètes fournies au client. Les standards de référence sont pleinement qualifiés en utilisant des techniques telles que RMN, MS et HPLC.

Acanthus Research a la capacité de concentrer ses efforts de recherche sur les futurs produits à forte demande.

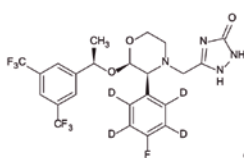
Ils travaillent en étroite collaboration avec leurs clients pour assurer que les produits et la documentation répondent à leurs besoins.



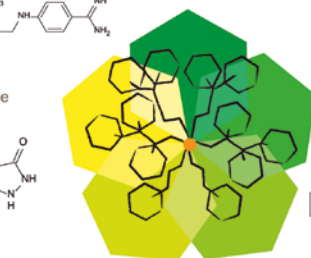
Dabigatran Acyl Glucuronide



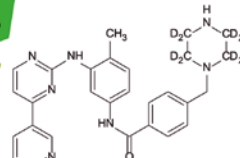
Oseltamivir Acid¹³CD₃



Aprepitant D₄



Hydroxy Adapalene



Imatinib Desmethyl D₈

Description	Qté	Réf.
Crisaborole-d4	10 mg	B-80316-0001
Efinaconazole Oxirane Impurity	50 mg	B-70926-0002
Tolcapone D7	10 mg	ACB-161030-0085



EasyVial

Les kits "EasyVial" sont une solution rapide, fiable pour la calibration des colonnes GPC. Ces kits comprennent 3 flacons de 4 polymères permettant de tracer une courbe de calibration de 12 points en 3 injections.

La masse de chaque polymère dans chaque flacon est connue précisément donc lors de l'ajout d'un volume fixe d'éluant, la solution est préparée à une concentration précise et connue.

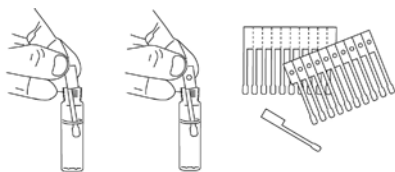
Chaque kit EasyVial comprend 30 flacons (10 de chaque type), facilement identifiables grâce à un code couleur et disponibles en 2 ou 4 mL en fonction de vos besoins et de vos passeurs automatiques.

Type	Gamme de poids moléculaires Mp (g/mol)	Volume Flacons	Réf. par 30 flacons	Réf. par 90 flacons
PEG/PEO	100 - 1 200 000	2 mL	PL2080-0201	PL2080-0202
		4 mL	PL2080-0200	PL2080-0203
PEG	103 - 35 000	2 mL	PL2070-0201	PL2070-0202
		4 mL	PL2070-0200	PL2070-0203
PM	600 - 2 000 000	2 mL	PL2020-0201	PL2020-0202
		4 mL	PL2020-0200	PL2020-0203
PS-H	162 - 6 000 000	2 mL	PL2010-0201	PL2010-0202
		4 mL	PL2010-0200	PL2010-0203
PS-M	162 - 400 000	2 mL	PL2010-0301	---
		4 mL	PL2010-0300	---
PS-L	162 - 40 000	2 mL	PL2010-0401	PL2010-0402
		4 mL	PL2010-0400	PL2010-0403

EasyCal

EasyCal est un concept innovant pour l'échantillonnage des colonnes en GPC.

Chaque kit comprend 2 séries différentes de 10 spatules détachables contenant un mélange de 5 étalons (5 mg). Le fin film de polymères se dissout rapidement dans l'éluant pour fournir 2 solutions d'étalonnage.



Type	Gamme de poids moléculaires Mp (g/mol)	Réf. à l'unité	Réf. par 5 unités
Polystyrène PS-1	580 – 7 500 000	PL2010-0501	PL2010-0505
Polystyrène PS-2	580 – 400 000	PL2010-0601	PL2010-0605



Kit de calibrations

Polystyrène (PS)

Type	Gamme de poids Mp (g/mol)	Réf.	Qté
S-H-10	300 000 - 15 000 000	PL2010-0103	10 x 0,5 g
S-H2-10	1 000 - 15 000 000	PL2010-0104	10 x 0,5 g
S-M-10	580 - 3 000 000	PL2010-0100	10 x 0,5 g
S-M2-10	580 - 300 000	PL2010-0102	10 x 0,5 g
S-L-10	162 - 20 000	PL2010-0101	10 x 0,5 g
S-L2-10	162 - 4 500	PL2010-0105	10 x 0,5 g

Polméthylméthacrylate (PMMA)

Type	Gamme de poids Mp (g/mol)	Réf.	Qté
M-L-10	600 - 50 000	PL2020-0100	10 x 0,5 g
M-M-10	1 000 - 1 500 000	PL2020-0101	10 x 0,5 g

Polyéthylène Glycol (PEG) et Polyéthylène Oxyde (PEO)

Type	Gamme de poids Mp (g/mol)	Réf.	Qté
PEG-10	106 - 20 000	PL2070-0100	10 x 0,5 g
PEO-10	20 000 - 1 000 000	PL2080-0101	10 x 0,5 g

Polysaccharides ou pullulans

Type	Gamme de poids Mp (g/mol)	Réf.	Qté
SAC-10	180 - 700 000	PL2090-0100	10 x 0,2 g



Agilent Technologies

Standards individuels

	Polystyrène (PS)		Polyméthylméthacrylate (PMMA)		Poléthylène Glycol (PEG)		Polyéthylène Oxyde (PEO)		Pullulan (polysaccharides)
	Mw/Mn	Réf. (par 1 g)	Mw/Mn	Réf. (par 1 g)	Mw/Mn	Réf. (par 1 g)	Mw/Mn	Réf. (par 1 g)	Réf.
106					1,00	PL2070-1001			
162	1,00	PL2012-1001							
194					1,00	PL2070-2001			
238					1,00	PL2071-2001			
282					1,00	PL2071-3001			
370	1,11	PL2012-0001							
420					1,09	PL2070-3001			
500			1,19	PL2022-2001					
580	1,11	PL2012-2001							
600					1,06	PL2070-4001			
1 000	1,09	PL2012-3001	1,26	PL2022-3001	1,04	PL2070-5001			
1 300	1,07	PL2012-4001							
1 500					1,04	PL2070-6001			PL2091-2000 (0,2 g)
2 000	1,05	PL2012-5001	1,08	PL2022-5001					PL2091-3000 (0,2 g)
3 000	1,04	PL2012-6001	1,08	PL2022-6001					
4 000					1,03	PL2070-7001			
5 000	1,03	PL2012-7001	1,09	PL2022-7001					PL2090-1000 (0,2 g)
7 000	1,04	PL2012-8001	1,08	PL2022-8001	1,04	PL2070-8001			
10 000	1,02	PL2012-9001	1,03	PL2022-9001	1,05	PL2070-9001			
13 000			1,03	PL2023-0001	1,07	PL2071-0001			
20 000	1,02	PL2013-1001	1,03	PL2023-1001	1,07	PL2071-1001	1,05	PL2083-1001	PL2090-3000 (0,5 g)
30 000	1,02	PL2013-2001	1,02	PL2023-2001			1,07	PL2083-2001	
50 000	1,03	PL2013-3001	1,02	PL2023-3001			1,05	PL2083-3001	PL2090-4000 (0,5 g)
70 000	1,03	PL2013-4001	1,02	PL2023-4001			1,05	PL2083-4001	
100 000	1,02	PL2013-5001	1,02	PL2023-5001			1,06	PL2083-5001	PL2090-5000 (0,5 g)
130 000	1,01	PL2013-6001	1,05	PL2023-6001			1,07	PL2083-6001	
200 000	1,05	PL2013-7001	1,02	PL2023-7001			1,07	PL2083-7001	
300 000	1,03	PL2013-8001	1,02	PL2023-8001			1,07	PL2083-8001	PL2090-6000 (0,5 g)
500 000	1,03	PL2013-9001	1,06	PL2023-9001			1,06	PL2083-9001	
700 000	1,03	PL2014-0001	1,03	PL2024-0001			1,07	PL2084-0001	PL2090-8000 (0,5 g)
1 000 000	1,05	PL2014-1001	1,09	PL2024-1001			1,12	PL2084-1001	
1 500 000	1,04	PL2014-2001	1,09	PL2024-2001			1,13	PL2084-2001	
1 660 000									PL2091-1000 (0,2 g)
2 000 000	1,04	PL2014-3001							
2 500 000	1,05	PL2014-4001							
4 000 000	1,04	PL2014-6001							
7 000 000	1,04	PL2014-7001							
1 000 000	1,06	PL2014-8001							
1 500 000	1,06	PL2014-9001							

Ces étalons sont aussi disponibles par 5 g et 10 g, merci de nous contacter.

Cette liste n'est pas exhaustive, nous pouvons vous proposer d'autres poids moléculaires en fonctions de vos besoins.



Standard de calibration pour SEC

3 types de standards sont disponibles

Polystyrène (PS)

- Pour solvant organique GPC
- Moins de ramifications de polystyrène avec une polymérisation anionique
- Facilement soluble dans le THF, le chloroforme, le toluène & l'ODCB

Polyméthylméthacrylate (PMMA)

- Pour solvant organique GPC
- Distribution étroite des poids moléculaires
- Facilement soluble dans l'hexafluoroisopropanol (HFIP) & DMF

Pullulan

- Pour solvant aqueux SEC (GPC)
- Standards non ramifiés
- Haute solubilité dans l'eau qui élimine la possibilité de recristallisation



Référence des kits

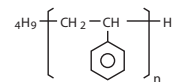
Réf.	Nom produit	Cond.	Gamme de poids Mp
Kit de standard Polystyrène (PS)			
F8601105	STANDARD SL-105	0.5 g x 10 types	580 - 21 800
F8602105	STANDARD SM-105	0.5 g x 10 types	1 270 - 2 700 000
F8603075	STANDARD SH-75	0.5 g x 7 types	591 000 - 6 870 000
Kit de standard Polyméthylméthacrylate (PMMA)			
F8604075	STANDARD M-75	0.5g x 7 types	2 890 - 955 000
Kit de standard Pullulan			
F8400000	STANDARD P-82	0.2g x 8 types	5 900 - 708 000

Composition des kits Polystyrène

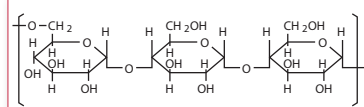
Kit PS SL-105			Kit PS SM-105			Kit PS SH-75		
Std n°	Mp	Mw/Mn	Std n°	Mp	Mw/Mn	Std n°	Mp	Mw/Mn
S-22	21 800	1.02	S-2704	2 700 000	1.04	S-6870	6 870 000	1.09
S-13	13 000	1.02	S-1345	1 350 000	1.03	S-5190	5 190 000	1.03
S-10	10 400	1.03	S-609	609 000	1.02	S-3990	3 990 000	1.05
S-6.9	6 940	1.03	S-333	333 000	1.03	S-2350	2 350 000	1.04
S-4.9	4 910	1.03	S-139	139 000	1.03	S-1820	1 820 000	1.04
S-2.9	2 940	1.04	S-53	52 500	1.03	S-991	991	1.05
S-2.2	2 170	1.04	S-22	21 800	1.02	S-591	591	1.02
S-1.3	1 280	1.07	S-6.9	6 940	1.03			
S-0.7	770	1.08	S-3.2	3 180	1.04			
S-0.5	580	1.12	S-1.3	1 270	1.06			

Composition des kits Polyméthylméthacrylate & Pullulan

Kit PMMA M-75			Kit Pullulan P-82		
Std n°	Mp	Mw/Mn	Std n°	Mp	Mw/Mn
M-955	955 000	1.05	P-800	708 000	1.27
M-509	509 000	1.03	P-400	344 000	1.15
M-202	202 000	1.02	P-200	200 000	1.11
M-63	63 000	1.02	P-100	107 000	1.13
M-20	20 300	1.03	P-50	47 100	1.07
M-6.8	6 830	1.10	P-20	21 100	1.09
M-2.9	2 890	1.10	P-10	9 600	1.09
			P-5	5 900	1.09



Formule structural de la série S



Formule structural de la série P

Standard individuel Pullulan
disponible sur demande.



Standards pour ICP

AccuStandard® a ajouté des solutions multi-éléments à leur gamme complète de matériaux de références inorganiques. Toutes les solutions sont fabriquées suivant les normes ISO / IEC 17025 et ISO Guide 34.

Leurs années d'expérience leur ont valu la réputation de produire des matériaux de référence inorganiques de qualité supérieure. Ils utilisent les matières premières de la meilleure pureté disponible, y compris les acides de qualité métaux-traces, l'eau déminéralisée 18 mégohm ASTM Type I, et typiquement des matériaux bruts à 99,999% pour minimiser les impuretés dans la solution finale. Les bouteilles sont lavées à l'acide et rincées trois fois avec de l'eau déminéralisée avant utilisation. Toutes les solutions sont soumises à un contrôle qualité rigoureux et ont une date d'expiration de 24 mois à compter de la date de certification. Les produits ne sont pas vendus avec moins de 13 mois restant avant la date d'expiration. AccuStandard® est l'expert des standards d'analyse. Leurs standards d'ICP offrent une solution de haute qualité et à prix économique face aux solutions proposées par les fabricants d'instruments. Leur expertise technique fournit un support produit inégalé et, bien sûr, ils offrent le meilleur service client dans le domaine des standards.

Eléments seuls - ICP

Documentation AccuTrace™

- Traçabilité SRM de NIST par chimie par voie humide/ dosage gravimétrique
- Traçabilité SRM de NIST par analyse sur instrument
- Référence à la traçabilité NIST lors de la préparation du produit

Option "NoHaz"

- Economies :
 - Pas de frais d'expédition de produits dangereux
 - Réduction des coûts d'expédition (moins de poids)
 - Rendements améliorés - concentrés de 20 mL pour 500 mL
- Commode et sûr :
 - Comprend un flacon PEHD vide pré-lavé, pré-étiqueté (250 mL pour 10 000 µg/mL ; 500 mL pour 25 000 µg/mL)
 - Certificat d'analyse avec chaque produit

Matériel de départ				Option NoHaz	
Matrice	Qté	1000 µg/mL	10 000 µg/mL	10 000 µg/mL	25 000 µg/mL
Aluminium	20 mL	---	---	ICP-01N-10X-20ML	ICP-01N-25X-20ML
Al(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O	50 mL	---	ICP-01N-10X-0.5	---	---
2-5 % Nitric acid	100 mL	ICP-01N-1	ICP-01N-10X-1	---	---
	500 mL	ICP-01N-5	ICP-01N-10X-5	---	---
Cadmium	20 mL	---	---	ICP-08N-10X-20ML	ICP-08N-25X-20ML
Cd	50 mL	---	ICP-08N-10X-0.5	---	---
2-5 % Nitric acid	100 mL	ICP-08N-1	ICP-08N-10X-0.5	---	---
	500 mL	ICP-08N-5	ICP-08N-10X-5	---	---
Calcium	20 mL	---	---	ICP-09N-10X-20ML	ICP-09N-25X-20ML
CaCO ₃	50 mL	---	ICP-09N-10X-0.5	---	---
2-5 % Nitric acid	100 mL	ICP-09N-1	ICP-09N-10X-1	---	---
	500 mL	ICP-09N-5	ICP-09N-10X-5	---	---
Potassium	20 mL	---	---	ICP-43N-10X-20ML	ICP-43N-25X-20ML
KNO ₃	50 mL	---	ICP-43N-10X-0.5	---	---
2-5 % Nitric acid	100 mL	ICP-43N-1	ICP-43N-10X-1	---	---
	500 mL	ICP-43N-5	ICP-43N-10X-5	---	---



Standards pour ICP-MS

Les standards ICP/MS d'AccuStandard® sont formulés pour répondre aux besoins particuliers des spectromètres de masse couplés à une torche à plasma. Comme l'effet de la matrice est extrêmement important, chaque standard est formulé dans l'eau déminéralisée spécialement purifiée à 18 mégohm et d'acides ultra purs.

Traçabilité

Les standards sont traçables avec les matériaux de référence étalons (SRM) du NIST.

Le conditionnement est en flacon de 100 mL pour toutes les références.

Éléments Simples ICP/MS

Élément , Matrice	Réf. 100 µg/mL	Réf. 1 000 µg/mL	Réf. 10 000 µg/mL
Al, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-01N-0.01X-1	ICP-MS-01N-0.1X-1	ICP-MS-01N-1
Sb, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-02N-0.01X-1	ICP-MS-02N-0.1X-1	ICP-MS-02N-1
As, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-03N-0.01X-1	ICP-MS-03N-0.1X-1	ICP-MS-03N-1
Ba, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-04N-0.01X-1	ICP-MS-04N-0.1X-1	ICP-MS-04N-1
Be, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-05N-0.01X-1	ICP-MS-05N-0.1X-1	ICP-MS-05N-1
Bi, 2-10 % HNO ₃	ICP-MS-06N-0.01X-1	ICP-MS-06N-0.1X-1	ICP-MS-06N-1
B, H ₂ O tr. NH ₄ OH	ICP-MS-07W-0.01X-1	ICP-MS-07W-0.1X-1	ICP-MS-07W-1
Cd, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-08N-0.01X-1	ICP-MS-08N-0.1X-1	ICP-MS-08N-1
Ca, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-09N-0.01X-1	ICP-MS-09N-0.1X-1	ICP-MS-09N-1
Ce, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-11N-0.01X-1	ICP-MS-11N-0.1X-1	ICP-MS-11N-1
Cs, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-12N-0.01X-1	ICP-MS-12N-0.1X-1	ICP-MS-12N-1
Cr, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-13N-0.01X-1	ICP-MS-13N-0.1X-1	ICP-MS-13N-1
Co, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-14N-0.01X-1	ICP-MS-14N-0.1X-1	ICP-MS-14N-1
Cu, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-15N-0.01X-1	ICP-MS-15N-0.1X-1	ICP-MS-15N-1
Dy, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-16N-0.01X-1	ICP-MS-16N-0.1X-1	ICP-MS-16N-1
Er, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-17N-0.01X-1	ICP-MS-17N-0.1X-1	ICP-MS-17N-1
Eu, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-18N-0.01X-1	ICP-MS-18N-0.1X-1	ICP-MS-18N-1
Gd, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-19N-0.01X-1	ICP-MS-19N-0.1X-1	ICP-MS-19N-1
Ga, 2-5 % HNO ₃	ICP-MS-20N-0.01X-1	ICP-MS-20N-0.1X-1	ICP-MS-20N-1
Ge, H ₂ O tr. HF	ICP-MS-21W-0.01X-1	ICP-MS-21W-0.1X-1	ICP-MS-21W-1
Au, 10 % HCl	ICP-MS-22H-0.01X-1	ICP-MS-22H-0.1X-1	ICP-MS-22H-1

Autres éléments sur demande.





AccuStandard®

Source alternative d'ICP

Tous ces standards d'étalonnage et de dosage ont été soigneusement formulés pour être utilisés pour le réglage d'instrument spécifique et leur vérification.



Instrument Calibration Standard Heavy Metals

JY-CALHM-ASL-R1-1	100 mL
JY-CALHM-ASL-R1-5	500 mL
A la conc. indiquée (µg/mL) dans HNO ₃ 2-5 % 5 comps.	
As (Arsenic)	100
Tl (Thallium)	100
Cd (Cadmium)	50
Se (Selenium)	50
Pb (Lead)	50

Instrument Calibration Standard

JY-CAL-ASL-1	100 mL
JY-CAL-ASL-5	500 mL
5000 µg/mL chacun dans HNO ₃ 2-5 % 4 comps.	
Ca (Calcium)	
Mg (Magnesium)	
K (Potassium)	
Na (Sodium)	

Instrument Check Standard

JY-CHK-ASL-1	100 mL
JY-CHK-ASL-5	500 mL
50 µg/mL chacun dans HNO ₃ 2-5 % 9 comps.	
Al (Aluminum)	
As (Arsenic)	
Co (Cobalt)	
Cr (Chromium)	
Cu (Copper)	
K (Potassium)	
Na (Sodium)	
P (Phosphorus)	
Pb (Lead)	

Instrument Check Standard 1

JY-CHK1-ASL-1	100 mL
JY-CHK1-ASL-5	500 mL
A la conc. indiquée (µg/mL) dans HNO ₃ 5 % 5 comps.	
K (Potassium)	1500
Pb (Lead)	1000
Al (Aluminum)	500
Mg (Magnesium)	500
Cd (Cadmium)	100

Quality Control Standard 7

JY-QC7-ASL-1	100 ml
JY-QC7-ASL-5	500 ml
A la conc. indiquée (µg/mL) dans HNO ₃ 5 % 7 comps.	
K (Potassium)	1000
Si (Silicon)	500
Al (Aluminum)	100
B (Boron)	100
Ba (Barium)	100
Na (Sodium)	100
Ag (Silver)	50

Quality Control Standard 21

JY-QC21-ASL-1	100 ml
JY-QC21-ASL-5	500 ml
100 µg/mL chacun dans HNO ₃ 2-5 % 21 comps.	
As (Arsenic)	
Be (Beryllium)	
Ca (Calcium)	
Cd (Cadmium)	
Co (Cobalt)	
Cr (Chromium)	
Cu (Copper)	
Fe (Iron)	
Li (Lithium)	
Mg (Magnesium)	
Mn (Manganese)	
Mo (Molybdenum)	
Ni (Nickel)	
Pb (Lead)	
Sb (Antimony)	
Se (Selenium)	
Sr (Strontium)	
Ti (Titanium)	
Tl (Thallium)	
V (Vanadium)	
Zn (Zinc)	



Source standards ICP

AccuStandard propose de nombreux standards multi-éléments. Les produits sont fabriqués selon les mêmes spécifications que les autres mélanges concurrents et soumis au même contrôle qualité rigoureux.

Standards Multi-éléments AccuStandard

CP Multi-Element Standard Solution I

MES-01-1	100 mL
MES-01-5	500 mL
19 composants à la conc. indiquée (µg/ml) en 1 mol/l HNO ₃ :	
Ag (Silver)	50
Al (Aluminium)	100
B (Boron)	15
Ba (Barium)	5
Be (Beryllium)	1
Bi (Bismuth)	200
Cd (Cadmium)	20
Co (Cobalt)	20
Cr (Chromium)	25
Cu (Copper)	20
Fe (Iron)	15
Ga (Gallium)	150
In (Indium)	200
Mn (Manganese)	5
Ni (Nickel)	50
Pb (Lead)	200
Sr (Strontium)	1
Tl (Thallium)	400
Zn (Zinc)	20

ICP Multi-Element Standard Solution II

MES-02-1	100 mL
MES-02-5	500 mL
3 composants à la conc. indiquée (µg/mL) en 1 mol/L HNO ₃ :	
Li (Lithium)	250
K (Potassium)	10 000
Na (Sodium)	1000

CP Multi-Element Standard Solution III

MES-03-1	100 mL
MES-03-5	500 mL
4 composants à 1000 µg/mL chacun en 1 mol/L HNO ₃ :	
Ba (Barium)	
Ca (Calcium)	
Mg (Magnesium)	
Sr (Strontium)	

ICP Multi-Element Standard Solution IV

MES-04-1	100 mL
MES-04-5	500 mL
23 composants de 1000 µg/mL chacun en 1 mol/L HNO ₃ :	
Ag (Silver)	
Al (Aluminium)	
B (Boron)	
Ba (Barium)	
Bi (Bismuth)	
Ca (Calcium)	
Cd (Cadmium)	
Co (Cobalt)	
Cr (Chromium)	
Cu (Copper)	
Fe (Iron)	
Ga (Gallium)	
In (Indium)	
K (Potassium)	
Li (Lithium)	
Mg (Magnesium)	
Mn (Manganese)	
Na (Sodium)	
Ni (Nickel)	
Pb (Lead)	
Sr (Strontium)	
Tl (Thallium)	
Zn (Zinc)	

ICP Multi-Element Standard Solution V

MES-05-1-SET	2 x 100 mL
MES-05-5-SET	2 x 500 mL
26 composants à la conc. indiquée (µg/mL) en 2-10 % HCl :	
MES-05 :	
Al (Aluminium)	20
As (Arsenic)	20
B (Boron)	2
Ba (Barium)	2
Be (Beryllium)	1
Ca (Calcium)	10
Cd (Cadmium)	2
Cr (Chromium)	2
Cu (Copper)	2
Fe (Iron)	2
K (Potassium)	100
Li (Lithium)	2
Mg (Magnesium)	1
Mn (Manganese)	1
Na (Sodium)	20
Ni (Nickel)	5
P (Phosphorus)	10

Pb (Lead)	20
Sc (Scandium)	1
Se (Selenium)	20
Sr (Strontium)	1
Te (Tellurium)	20
Ti (Titanium)	2
Y (Yttrium)	1
Zn (Zinc)	2

MES-05-HG :

5 % HNO ₃	
Hg (Mercury)	5
Fourni séparément pour une meilleure stabilité	

Standard Solution VII

MES-07-1	100 mL
MES-07-5	500 mL
9 composants de 100 µg/mL chacun en Eau tr. HNO ₃ :	
NH ₄ (Ammonium)	
Ba (Barium)	
Ca (Calcium)	
K (Potassium)	
Li (Lithium)	
Mg (Magnesium)	
Mn (Manganese)	
Na (Sodium)	
Sr (Strontium)	

ICP Multi-Element Standard Solution VI for MS

MES-06-1-SET	100 mL
MES-06-5-SET	500 mL
30 composants à la conc. indiquée (µg/mL) en 1 mol/HNO ₃ tr. HF :	
Ag (Silver)	10
Al (Aluminium)	10
As (Arsenic)	100
B (Boron)	100
Ba (Barium)	10
Be (Beryllium)	100
Bi (Bismuth)	10
Ca (Calcium)	1000
Cd (Cadmium)	10
Co (Cobalt)	10
Cr (Chromium)	10
Cu (Copper)	10
Fe (Iron)	100
Ga (Gallium)	10
K (Potassium)	10
Li (Lithium)	10
Mg (Magnesium)	10
Mn (Manganese)	10

Mo (Molybdenum)	10
Na (Sodium)	10
Ni (Nickel)	10
Pb (Lead)	10
Rb (Rubidium)	10
Se (Selenium)	100
Sr (Strontium)	10
Tl (Thallium)	10
U (Uranium)	10
V (Vanadium)	10
Zn (Zinc)	100

MES-06-TE :

Te (Tellurium)	10
Fourni séparément pour une meilleure stabilité en 10 % HCl	

ICP Multi-Element Standard Solution VIII

MES-08-1-SET	2 x 100 mL
MES-08-5-SET	2 x 500 mL
24 composants de 100 µg/mL chacun en 1 mol/L HNO ₃ :	
MES-08 :	
Al (Aluminium)	
B (Boron)	
Ba (Barium)	
Be (Beryllium)	
Bi (Bismuth)	
Ca (Calcium)	
Cd (Cadmium)	
Co (Cobalt)	
Cr (Chromium)	
Cu (Copper)	
Fe (Iron)	
Ga (Gallium)	
K (Potassium)	
Li (Lithium)	
Mg (Magnesium)	
Mn (Manganese)	
Na (Sodium)	
Ni (Nickel)	
Pb (Lead)	
Se (Selenium)	
Sr (Strontium)	
Tl (Thallium)	
Zn (Zinc)	

MES-08-TE :

10 % HCl	
Te (Tellurium)	
Fourni séparément pour une meilleure stabilité	





AccuStandard®

ICP Multi-Element Standard Solution IX

MES-09-1-SET 2 x 100 mL

MES-09-5-SET 2 x 500 mL

8 composants de 100 µg/mL chacun
en 1 mol/l HNO₃ :

As	(Arsenic)
Be	(Beryllium)
Pb	(Lead)
Cr	(Chromium)
Ni	(Nickel)
Se	(Selenium)
Tl	(Thallium)

MES-09-HG :

Hg (Mercury)
Fourni séparément pour une
meilleure stabilité

ICP Multi-Element Standard Solution X

MES-10-1 100 mL

MES-10-5 500 mL

23 composants à la conc. indiquée
(µg/mL) en 1 mol/L HNO₃ :

Ca	(Calcium)	3500
Mg	(Magnesium)	1500
Na	(Sodium)	800
K	(Potassium)	300
B	(Boron)	10
Fe	(Iron)	10
Mo	(Molybdenum)	10
Sr	(Strontium)	10
As	(Arsenic)	5
Ba	(Barium)	5
Ni	(Nickel)	5
V	(Vanadium)	5
Zn	(Zinc)	5
Mn	(Manganese)	3
Co	(Cobalt)	2.5
Pb	(Lead)	2.5
Be	(Beryllium)	2
Cd	(Cadmium)	2
Cr	(Chromium)	2
Cu	(Copper)	2
Bi	(Bismuth)	1
Se	(Selenium)	1
Tl	(Thallium)	1

Fourni à la dilution 1 : 10 pour une
meilleure stabilité.

ICP Multi-Element Standard Solution XI

MES-11-1-SET 2 x 100 mL

MES-11-5-SET 2 x 500 mL

6 composants à la conc. indiquée
(µg/mL) en 1 mol/L HNO₃ :

MES-11 :		
Cd	(Cadmium)	10
Cr	(Chromium)	900
Cu	(Copper)	800
Ni	(Nickel)	200
Pb	(Lead)	900
Zn	(Zinc)	2500

MES-11-HG :

Hg (Mercury) 8
Fourni séparément pour une
meilleure stabilité

ICP Multi-Element Standard Solution XII

MES-12-1-SET 2 x 100 mL

MES-12-5-SET 2 x 500 mL

7 composants de 1000 µg/mL
chacun en 5 % HCl tr HNO₃ :

MES-12-R1 :	
As	(Arsenic)
Mo	(Molybdenum)
P	(Phosphorus)
S	(Sulfur)
Si	(Silicon)
W	(Tungsten)
V	(Vanadium)

MES-12-ZR :

Zr (Zirconium)
Fourni séparément pour une
meilleure stabilité du produit

ICP Multi-Element Standard Solution XIII

MES-13-1-SET 2 x 100 mL

MES-13-5-SET 2 x 500 mL

15 composants à la conc. indiquée
(µg/mL) en 5 % HNO₃ :

MES-13 :		
Al	(Aluminum)	500
As	(Arsenic)	100
Be	(Beryllium)	100
Cd	(Cadmium)	25
Co	(Cobalt)	100
Cr	(Chromium)	100
Cu	(Copper)	100
Fe	(Iron)	100
Mn	(Manganese)	100
Ni	(Nickel)	100
Pb	(Lead)	100
Se	(Selenium)	25
V	(Vanadium)	250
Zn	(Zinc)	100

MES-13-HG :

Hg (Mercury) 5
Fourni séparément pour une
meilleure stabilité du produit

ICP Multi-Element Standard Solution XIV

MES-14-1 100 mL

MES-14-5 500 mL

11 composants à la conc. indiquée
(µg/mL) en 2 % HCl tr. HNO₃ :

P	(Phosphorus)	100
S	(Sulfur)	100
K	(Potassium)	100
As	(Arsenic)	20
La	(Lanthanum)	20
Li	(Lithium)	20

Mo	(Molybdenum)	20
Mn	(Manganese)	20
Ni	(Nickel)	20
Sc	(Scandium)	20
Na	(Sodium)	20

ICP Multi-Element Standard Solution XV

MES-15-1 100 mL

MES-15-5 500 mL

8 composants à la conc. indiquée
(µg/mL) en 2 % HNO₃ :

Ba	(Barium)	1
Ca	(Calcium)	1
K	(Potassium)	50
La	(Lanthanum)	10
Li	(Lithium)	10
Mn	(Manganese)	10
Na	(Sodium)	10
Sr	(Strontium)	10

ICP Multi-Element Standard Solution XVI

MES-16-1 100 ml

MES-16-5 500 ml

21 composants de 100 µg/mL
chacun en 5 % HNO₃ tr. HF :

Sb	(Antimony)
As	(Arsenic)
Be	(Beryllium)
Cd	(Cadmium)
Ca	(Calcium)
Cr	(Chromium)
Co	(Cobalt)
Cu	(Copper)
Fe	(Iron)
Pb	(Lead)
Li	(Lithium)
Mg	(Magnesium)
Mn	(Manganese)
Mo	(Molybdenum)
Ni	(Nickel)
Se	(Selenium)
Sr	(Strontium)
Tl	(Thallium)
Ti	(Titanium)
V	(Vanadium)
Zn	(Zinc)

ICP Multi-Element Standard Solution XVII

MES-17-1 100 mL

MES-17-5 500 mL

7 composants de 100 µg/mL chacun
en 15 % HCl tr. HNO₃ :

Hf	(Hafnium)
Ir	(Iridium)
Sb	(Antimony)
Sn	(Tin)
Ta	(Tantalum)
Ti	(Titanium)
Zr	(Zirconium)

ICP Multi-Element GF AAS

Standard Solution XVIII

MES-18-R1-1 100 mL

MES-18-R1-5 500 mL

16 composants à la conc. indiquée
(µg/ml) en 5 % HNO₃ :

Ag	(Silver)	10
Al	(Aluminum)	100
As	(Arsenic)	100
Ba	(Barium)	50
Be	(Beryllium)	5
Cd	(Cadmium)	5
Co	(Cobalt)	50
Cr	(Chromium)	20
Cu	(Copper)	50
Fe	(Iron)	20
Mn	(Manganese)	20
Ni	(Nickel)	50
Pb	(Lead)	100
Sb	(Antimony)	100
Se	(Selenium)	100
Tl	(Thallium)	100

ICP Multi-Element Standard Solution XIX for MS

MES-19-1 100 mL

MES-19-5 500 mL

5 composants de 1 µg/mL chacun en
1 % HNO₃ :

Be	(Beryllium)
Co	(Cobalt)
In	(Indium)
Tl	(Thallium)
U	(Uranium)

Livré sous forme de concentré 10X
pour une meilleure stabilité

ICP Multi-Element Standard Solution XX for M

MES-20-1 100 mL

MES-20-5 500 mL

11 composants de 1 µg/mL chacun
en 1 % HNO₃ tr. HCl :

Mg	(Magnesium)
Cu	(Copper)
Cd	(Cadmium)
Pb	(Lead)
Sc	(Scandium)
Rh	(Rhodium)
Tl	(Thallium)
Ce	(Cerium)
Ge	(Germanium)
Tb	(Terbium)
Ba	(Barium)

Livré sous forme de concentré 10X
pour une meilleure stabilité



AccuStandard®

ICP Multi-Element

Standard Solution XXI for MS

MES-21-1-SET 2 x 100 mL

MES-21-5-SET 2 x 500 mL

30 composants de 10 µg/mL chacun
en 5 % HNO₃

MES-21 :

Si (Silver)
Al (Aluminium)
As (Arsenic)
Ba (Barium)
Be (Beryllium)
Bi (Bismuth)
Ca (Calcium)
Cd (Cadmium)
Co (Cobalt)
Cr (Chromium)
Cs (Cesium)
Cu (Copper)
Fe (Iron)
Ga (Gallium)
In (Indium)
K (Potassium)
Li (Lithium)
Mg (Magnesium)
Mn (Manganese)
Na (Sodium)
Ni (Nickel)
Pb (Lead)
Rb (Rubidium)
Se (Selenium)
Sr (Strontium)
Ti (Thallium)
V (Vanadium)
U (Uranium)
Zn (Zinc)

MES-21-HG :

Hg (Mercury) 10
Fourni séparément pour une
meilleure stabilité du produit

ICP Multi-Element

Standard Solution XXII for MS

MES-22-1 100 mL

MES-22-5 500 mL

30 composants de 2 µg/mL chacun
en 2 % HNO₃ tr. HCl :

MES-21 :

Ag (Silver)
Al (Aluminium)
As (Arsenic)
Ba (Barium)
Be (Beryllium)
Bi (Bismuth)
Ca (Calcium)
Cd (Cadmium)
Co (Cobalt)
Cr (Chromium)
Cs (Cesium)
Cu (Copper)
Fe (Iron)
Ga (Gallium)
In (Indium)
K (Potassium)
Li (Lithium)
Mg (Magnesium)
Mn (Manganese)
Na (Sodium)
Ni (Nickel)
Pb (Lead)
Rb (Rubidium)
Se (Selenium)
Sr (Strontium)
Ti (Thallium)
V (Vanadium)
U (Uranium)
Zn (Zinc)

MES-21-HG :

Hg (Mercury) 10
Fourni séparément pour une
meilleure stabilité du produit

ICP Multi-Element

Standard Solution XXIII for MS

MES-23-1 100 mL

MES-23-5 500 mL

15 composants de 1 µg/mL chacun
en 5 % HNO₃ :

Ba (Barium)
B (Boron)
Co (Cobalt)
Fe (Iron)
Ga (Gallium)
In (Indium)
K (Potassium)
Li (Lithium)
Lu (Lutetium)
Na (Sodium)
Rh (Rhodium)
Sc (Scandium)
Ti (Thallium)
U (Uranium)
Y (Yttrium)

ICP Multi-Element

Standard Solution XXIV

MES-24-1 100 mL

MES-24-5 500 mL

15 composants à la conc. indiquée
(µg/mL) en 1 % HNO₃ :

Al (Aluminium) 50
As (Arsenic) 50
Ba (Barium) 50
Cd (Cadmium) 50
Co (Cobalt) 50
Cr (Chromium) 50
Cu (Copper) 50
K (Potassium) 500
Mn (Manganese) 50
Mo (Molybdenum) 50
Ni (Nickel) 50
Pb (Lead) 50
Se (Selenium) 50
Sr (Strontium) 50
Zn (Zinc) 50




AccuStandard®

Standards ICP AccuStandard

ICP-OES Wavelength Calibration

Solution

AG-WAVE-CAL-1 100 mL

AG-WAVE-CAL-5 500 mL

AG-WAVE-CAL-10X-1 100 mL

AG-WAVE-CAL-10X-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 1 %

 HNO₃ avec 15 composants :

	CAL	CAL-10X
Al (Aluminium)	5	50
As (Arsenic)	5	50
Ba Barium)	5	50
Cd (Cadmium)	5	50
Co (Cobalt)	5	50
Cr (Chromium)	5	50
Cu (Copper)	5	50
Mn (Manganese)	5	50
Mo (Molybdenum)	5	50
Ni (Nickel)	5	50
Pb (Lead)	5	50
Se (Selenium)	5	50
Sr (Strontium)	5	50
Zn (Zinc)	5	50
K (Potassium)	50	500

ICP/MS Stock Tuning Solution

AG-TUNSTOCK-ASL-1 100 mL

AG-TUNSTOCK-ASL-5 500 mL

 10 µg/mL en 2 % HNO₃

5 comps.

Li (Lithium)	
Y (Yttrium)	
Ce (Cerium)	
Tl (Thallium)	
Co (Cobalt)	

ICP/MS Stock Tuning Solution

AG-TUNSTOCK1-ASL-1 100 mL

AG-TUNSTOCK1-ASL-5 500 mL

 10 µg/mL en 2 % HNO₃

6 comps.

Li (Lithium)	
Mg (Magnesium)	
Y (Yttrium)	
Ce (Cerium)	
Tl (Thallium)	
Co (Cobalt)	

Internal Standard Mix for ICP/MS

AG-INTSTD-ASL-1 100 mL

AG-INTSTD-ASL-5 500 mL

 100 µg/mL en 10 % HNO₃, tr. HCl

8 comps.

Li-6 (Lithium-6)	
Sc (Scandium)	
Ge (Germanium)	
Rh (Rhodium)	
In (Indium)	

Tb (Terbium)

Lu (Lutetium)

Bi (Bismuth)

7500 Series PA Tuning 1

AG-TUN1-ASL-1 100 mL

AG-TUN1-ASL-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %

 HNO₃

26 comps.

Zn (Zinc)	20
Be (Beryllium)	20
Cd (Cadmium)	20
As (Arsenic)	20
Ni (Nickel)	10
Pb (Lead)	10
Mg (Magnesium)	10
Tl (Thallium)	5
Na (Sodium)	5
Al (Aluminium)	5
U (Uranium)	5
Cu (Copper)	5
Th (Thorium)	5
Ba (Barium)	5
Co (Cobalt)	5
Sr (Strontium)	5
V (Vanadium)	5
Cr (Chromium)	5
Mn (Manganese)	5
Li-6 (Lithium-6)	5
Sc (Scandium)	5
In (Indium)	5
Lu (Lutetium)	5
Bi (Bismuth)	5
Y (Yttrium)	2.5
Yb (Ytterbium)	2.5

7500 Series PA Tuning 2

AG-TUN2-ASL-1 100 mL

AG-TUN2-ASL-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en

 10 % HCl, 1 % HNO₃ tr. HF avec 8

composants :

Mo (Molybdenum)	10
Sb (Antimony)	10
Sn (Tin)	10
Ge (Germanium)	10
Ru (Ruthenium)	10
Pd (Palladium)	10
Ti (Titanium)	5
Ir (Iridium)	5

PA Tuning Solution Sets

AG-TUN-ASL-1-SET 2 x 100 mL

AG-TUN1-ASL-1
AG-TUN2-ASL-1
AG-TUN-ASL-5-SET 2 x 500 mL

AG-TUN1-ASL-5
AG-TUN2-ASL-5

ICP/MS Tuning Solution

VAR-TUN-ASL-1 100 mL

VAR-TUN-ASL-5 500 mL

 10 µg/mL chacun en 2-5 % HNO₃

avec 8 composants :

Be (Beryllium)	
Mg (Magnesium)	
Co (Cobalt)	
In (Indium)	
Pb (Lead)	
Th (Thorium)	
Ba (Barium)	
Ce (Cerium)	

Environmental Spike Mix

AG-SPIKE-ASL-R1-1 100 mL

AG-SPIKE-ASL-R1-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %

 HNO₃ tr. HF avec 24 composants :

Ca (Calcium)	1000
Fe (Iron)	1000
K (Potassium)	1000
Mg (Magnesium)	1000
Na (Sodium)	1000
Ag (Silver)	100
Al (Aluminium)	100
As (Arsenic)	100
Ba (Barium)	100
Be (Beryllium)	100
Cd (Cadmium)	100
Co (Cobalt)	100
Cr (Chromium)	100
Cu (Copper)	100
Mn (Manganese)	100
Mo (Molybdenum)	100
Ni (Nickel)	100
Pb (Lead)	100
Sb (Antimony)	100
Se (Selenium)	100
Tl (Thallium)	100
U (Uranium)	100
V (Vanadium)	100
Zn (Zinc)	100

Environmental Initial Calibration

Verification

AG-VER1-ASL-R1-1 100 mL

AG-VER1-ASL-R1-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %

 HNO₃ avec 26 composants :

Ca (Calcium)	1000
Fe (Iron)	1000
K (Potassium)	1000
Mg (Magnesium)	1000
Na (Sodium)	1000
Sr (Strontium)	100
Ag (Silver)	10
Al (Aluminium)	10

As (Arsenic) 10

Ba (Barium) 10

Be (Beryllium) 10

Cd (Cadmium) 10

Co (Cobalt) 10

Cr (Chromium) 10

Cu (Copper) 10

Mn (Manganese) 10

Mo (Molybdenum) 10

Ni (Nickel) 10

Pb (Lead) 10

Sb (Antimony) 10

Se (Selenium) 10

Tl (Thallium) 10

U (Uranium) 10

V (Vanadium) 10

Zn (Zinc) 10

Th (Thorium) 10

INTF-A Quality Control Standard

AG-INTFA-ASL-1 100 mL

AG-INTFA-ASL-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %

 HNO₃ avec 4 composants :

Al (Aluminium)	5000
Ca (Calcium)	5000
Mg (Magnesium)	5000
Fe (Iron)	2000

QCSTD-27 Quality Control

Standard

AG-QCS27-ASL-1 100 mL

AG-QCS27-ASL-5 500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %

 HNO₃ avec 27 composants :

Al (Aluminium)	
Sb (Antimony)	
As (Arsenic)	
Ba (Barium)	
Be (Beryllium)	
B (Boron)	
Cd (Cadmium)	
Ca (Calcium)	
Cr (Chromium)	
Co (Cobalt)	
Cu (Copper)	
Fe (Iron)	
Pb (Lead)	
Mg (Magnesium)	
Mn (Manganese)	
Mo (Molybdenum)	
Ni (Nickel)	
K (Potassium)	
Se (Selenium)	
Si (Silicon)	
Ag (Silver)	
Sr (Strontium)	
Na (Sodium)	



Tl	(Thallium)
Ti	(Titanium)
V	(Vanadium)
Zn	(Zinc)

ICV-7 Quality Control Standard

AG-ICV7-ASL-1	100 mL
AG-ICV7-ASL-5	500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %
HNO₃ avec 22 composants :

Ca	(Calcium)	5000
Mg	(Magnesium)	5000
K	(Potassium)	5000
Na	(Sodium)	5000
Al	(Aluminum)	200
Ba	(Barium)	200
Fe	(Iron)	100
Sb	(Antimony)	60
Co	(Cobalt)	50
V	(Vanadium)	50
Ni	(Nickel)	40
Cu	(Copper)	25
Zn	(Zinc)	20
Mn	(Manganese)	15
As	(Arsenic)	10
Cr	(Chromium)	10
Ag	(Silver)	10
Tl	(Thallium)	10
Be	(Beryllium)	5
Cd	(Cadmium)	5
Pb	(Lead)	5
Se	(Selenium)	5

ANALTB Quality Control Standard

AG-ANALTB-ASL-1	100 mL
AG-ANALTB-ASL-5	500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %
HNO₃ avec 12 composants :

Ca	(Calcium)	100
Ni	(Nickel)	100
Pb	(Lead)	100
Ag	(Silver)	100
Zn	(Zinc)	100
Ba	(Barium)	50
Be	(Beryllium)	50
Co	(Cobalt)	50
Cr	(Chromium)	50
Cu	(Copper)	50
Mn	(Manganese)	50
V	(Vanadium)	50

Environmental Calibration Standard

AG-CAL-ASL-1	100 mL
AG-CAL-ASL-5	500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 10 %
HNO₃ avec 25 composants :

Ca	(Calcium)	1000
Fe	(Iron)	1000
K	(Potassium)	1000
Mg	(Magnesium)	1000
Na	(Sodium)	1000
Ag	(Silver)	10
Al	(Aluminum)	10

As	(Arsenic)	10
Ba	(Barium)	10
Be	(Beryllium)	10
Cd	(Cadmium)	10
Co	(Cobalt)	10
Cr	(Chromium)	10
Cu	(Copper)	10
Mn	(Manganese)	10
Mo	(Molybdenum)	10
Ni	(Nickel)	10
Pb	(Lead)	10
Sb	(Antimony)	10
Se	(Selenium)	10
Tl	(Thallium)	10
U	(Uranium)	10
V	(Vanadium)	10
Zn	(Zinc)	10

Calibration Mix 1 AA & ICP-OES

AG-CAL1-ASL-1	100 mL
AG-CAL1-ASL-5	500 mL

100 µg/mL chacun en 2 % HNO₃
tr.HF avec 4 composants :

Sb	(Antimony)
Mo	(Molybdenum)
Sn	(Tin)
Tl	(Thallium)

Calibration Mix 2 AA & ICP-OES

AG-CAL2-ASL-1	100 mL
AG-CAL2-ASL-5	500 mL

100 µg/mL chacun en 5 % HNO₃
avec 18 composants :

Ag	(Silver)
Al	(Aluminum)
As	(Arsenic)
Ba	(Barium)
Be	(Beryllium)
Cd	(Cadmium)
Co	(Cobalt)
Cr	(Chromium)
Cu	(Copper)
Mn	(Manganese)
Ni	(Nickel)
Pb	(Lead)
Se	(Selenium)
Tl	(Thallium)
Th	(Thorium)
U	(Uranium)
V	(Vanadium)
Zn	(Zinc)

Calibration Mix Majors For AA & ICP-OES

AG-CALMAJOR-ASL-1	100 mL
AG-CALMAJOR-ASL-5	500 mL

500 µg/mL chacun en 5 % HNO₃
avec 5 composants :

Ca	(Calcium)
Fe	(Iron)
K	(Potassium)
Mg	(Magnesium)
Na	(Sodium)

6020 Interference Check Soln A

AG-INTFR-6020-ASL-1	100 mL
AG-INTFR-6020-ASL-5	500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %
HNO₃ tr. HF avec 12 composants :

Cl	(Chloride)	20,000
Ca	(Calcium)	3000
Fe	(Iron)	2500
Na	(Sodium)	2500
C	(Carbon)	2000
Al	(Aluminum)	1000
Mg	(Magnesium)	1000
P	(Phosphorus)	1000
K	(Potassium)	1000
S	(Sulfur)	1000
Mo	(Molybdenum)	20
Ti	(Titanium)	20

6020 Interference Check Soln B

AG-INTFR2-6020-ASL-1	100 mL
AG-INTFR2-6020-ASL-5	500 mL

À la conc. indiquée (µg/mL) en 5 %
HNO₃ avec 11 composants :

Cr	(Chromium)	20
Co	(Cobalt)	20
Cu	(Copper)	20
Mn	(Manganese)	20
Ni	(Nickel)	20
V	(Vanadium)	20
As	(Arsenic)	10
Cd	(Cadmium)	10
Se	(Selenium)	10
Zn	(Zinc)	10
Ag	(Silver)	5

Internal Standard Mix

AG-INT-ASL-1	100 mL
AG-INT-ASL-5	500 mL

10 µg/mL chacun en 5 % HNO₃
avec 7 composants :

Bi	(Bismuth)
Ge	(Germanium)
In	(Indium)
Li-6	(Lithium-6)
Sc	(Scandium)
Tb	(Terbium)
Y	(Yttrium)

ICP Internal Standard

AG-INT2-ASL-1	100 mL
AG-INT2-ASL-5	500 mL

100 µg/mL chacun en 5 % HNO₃
avec 6 composants :

Li-6	(Lithium-6)
Sc	(Scandium)
Y	(Yttrium)
In	(Indium)
Tb	(Terbium)
Bi	(Bismuth)

Multi-Element Calibration Std. 1

AG-MECAL1-ASL-1	100 mL
AG-MECAL1-ASL-5	500 mL

10 µg/mL chacun en 5 % HNO₃
avec 17 composants :

Ce	(Cerium)
Dy	(Dysprosium)
Er	(Erbium)
Eu	(Europium)
Gd	(Gadolinium)
Ho	(Holmium)
La	(Lanthanum)
Lu	(Lutetium)
Nd	(Neodymium)
Pr	(Praseodymium)
Sc	(Scandium)
Sm	(Samarium)
Tb	(Terbium)
Th	(Thorium)
Tm	(Thulium)
Y	(Yttrium)
Yb	(Ytterbium)

Multi-Element Calibration Std. 2A

AG-MECAL2A-ASL-1	100 mL
AG-MECAL2A-ASL-5	500 mL

10 µg/mL chacun en 5 % HNO₃
avec 27 composants :

Ag	(Silver)
Al	(Aluminum)
As	(Arsenic)
Ba	(Barium)
Be	(Beryllium)
Ca	(Calcium)
Cd	(Cadmium)
Co	(Cobalt)
Cr	(Chromium)
Cs	(Cesium)
Cu	(Copper)
Fe	(Iron)
Ga	(Gallium)
K	(Potassium)
Li	(Lithium)
Mg	(Magnesium)
Mn	(Manganese)
Na	(Sodium)
Ni	(Nickel)
Pb	(Lead)
Rb	(Rubidium)
Se	(Selenium)
Sr	(Strontium)
Tl	(Thallium)
U	(Uranium)
V	(Vanadium)
Zn	(Zinc)



Agilent Technologies



Standards Agilent

ICP-MS Standards

Element seul

10 µg/mL	100 mL
Aluminum (Al)	5190-8561
Antimony (Sb)	5190-8562
Arsenic (As)	5190-8563
Barium (Ba)	5190-8564
Beryllium (Be)	5190-8565
Boron (B)	5190-8566
Cadmium (Cd)	5190-8567
Chromium (Cr)	5190-8568
Cobalt (Co)	
Copper (Cu)	5190-8569
Germanium (Ge)	5190-8592
Iridium (Ir)	5190-8570
Iridium (Ir) in 2% Hcl	5190-8588
Lead (Pb)	5190-8571
Lithium (Li)	5190-8572
Lithium-6	5190-8589
Lutetium (Lu)	5190-8573
Manganese (Mn)	5190-8574
Mercury (Hg)	5190-8575
Nickel (Ni)	5190-8576
Platinum (Pt)	5190-8577
Scandium (Sc)	5190-8578
Selenium (Se)	5190-8579
Silver (Ag)	5190-8580
Strontium (Sr)	5190-8581
Terbium (Tb)	5190-8582
Tin (Sn)	5190-8583
Uranium (U)	5190-8584
Vanadium (V)	5190-8585
Yttrium (Y)	5190-8586
Zinc (Zn)	5190-8587
Terbium (Tb)	5190-8590

Source standards ICP

Agilent assure la qualité de ses standards :

- Fabriqués suivant ISO 9001 et ISO Guide 34
- Certifiés conformes à ISO/CIE 17025
- Conditionnés dans des flacons PEHD pré-nettoyés avec des bagues d'inviolabilité
- Eau déionisée 18 mégohm
- Traçables aux étalons de référence du NIST
- Analysés en utilisant une méthode ICP-OES haute performance du NIST
- Pureté confirmée par ICP-MS

ICP-MS Standards

Multi Element

Mix 4, Li-6, Sc 50 µg/mL, Ge, Te 25 µg/mL, In, Tb, Bi 10 µg/mL	5190-8593
Tuning and calibration standard, 10 µg/mL Li, Co, In, TL, in 5% HNO3	5190-8597
Li-6, Sc, Ge, Rh, In, Tb, Lu, Bi 100ppm in 10 % HNO3	5188-6525
Bi, Ge, In, Sc, Tb, Y, Li (6) in 5% HNO3	5183-4681
Semiquantitative calibration standard 1, in 40% aqua regia, Ag, Al, As, Ba, Bi, Ca, Cd, Ce, Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Ho, La, Lu, Mg, Na, Nd, P, Pb, Pr, Rb, Sc, Se, Sm, Sr, Tb, Th, Ti, Tm, U, Y, Yb 10 µg/mL	5190-8594
Semiquantitative calibration standard 2, in 40% aqua regia, trace HF Au, B, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Ge, Hf, Ir, K, Li, Mn, Mo, Nb, Ni, Os, Pd, Pt, Re, Rh, Ru, Sb, Si, Sn, Ta, Te, Ti, V, W, Zn, Zr 10 µg/mL	5190-8595
Tuning and calibration standard 6020 for EPA 200.8, 10 µg/mL Be, Mg, Co, In, Pb, in 5% HNO3	5190-8596
ICS interference A for EPA 200.7, 5 mg/mL Al, Ca, Mg, 2 mg/mL Fe, in 20% Hcl	5190-8599
Éléments composés ciblés ICH/USP étalon A Hg 30 µg/mL, As 15 µg/mL, Cd & Pb 5 µg/mL in 2% HNO3	5190-9766
Étalon interne pharma 1 : Te 25 µg/mL, Sc 10 µg/mL, Ge, In, Lu & Bi 5 µg/mL, 2% de HNO3/tr. HF	5190-9770
Éléments composés ciblés oraux ICH/USP étalon B, Ni 200 µg/mL, Ag & Se 150 µg/mL, V 100 µg/mL, Ti 8 µg/mL, Co 50 µg/mL 2 % HNO3	5190-9767
Éléments composés ciblés oraux ICH/USP étalon C, Au, Ir, Os, Pd, Pt, Rh & Ru 100 µg/mL 15% HCl	5190-9768
Éléments composés ciblés oraux ICH/USP étalon D Cr 11mg/mL, Sn 6mg/mL, Cu & Mo 3mg/mL, Ba 1,4mg/mL, Sb 1,2 mg/mL, Li 550 µg/mL 5% HNO3/tr. HF	5190-9769

ICP-MS Mélanges de contrôle d'interférences

Multi Element

Solution de contrôle d'interférences "B", EPA 6020 5188-6527 20 ppm Cr, Co, Cu, Mn, Ni & V, 10 ppm As, Cd, Se et Zn, & 5 ppm Ag. 5 % HNO3	5188-6527
Solution de contrôle d'interférences 6020 A 5188-6526 20 000 ppm Cl, 3 000 ppm Ca, 2 500 ppm Fe & Na, 2 000 ppm C, 1 000 ppm Al, Mg, P, K, S & 20 ppm Mo & Ti.	5188-6526

Étalons d'absorption atomique

Chaque étalon est préparé à partir de matériaux de haute pureté, de l'eau déionisée 18 mégohm et d'acides de haute pureté. Chaque standard est testé instrumentalement pour vérifier la concentration de l'élément spécifié.

- Traçabilité NIST
- Certificat d'analyse inclus
- Eau déionisée 18 mégohm
- Durée d'utilisation de 3 ans minimum



Élément / Matrice	Qté	Réf. 1000 µg/mL
Aluminum	100 mL	AA01N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA01N-5
Antimony	100 mL	AA02N-1
2-5 % HNO ₃ tr. Tartaric acid	500 mL	AA02N-5
Arsenic	100 mL	AA03N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA03N-5
Barium	100 mL	AA04N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA04N-5
Boron	100 mL	AA07W-1
Water tr. NH ₄ OH	500 mL	AA07W-5
Cadmium	100 mL	AA08N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA08N-5
Calcium	100 mL	AA09N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA09N-5
Chromium	100 mL	AA13N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA13N-5
Cobalt	100 mL	AA14N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA14N-5
Copper	100 mL	AA15N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA15N-5
Gold	100 mL	AA22H-1
5 % Hcl (min.)	500 mL	AA22H-5
Iron	100 mL	AA27N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA27N-5
Lead	100 mL	AA29N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA29N-5
Lithium	100 mL	AA30N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA30N-5
Magnesium	100 mL	AA32N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA32N-5
Manganese	100 mL	AA33N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA33N-5
Mercury	100 mL	AA34N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA34N-5

Élément / Matrice	Qté	Réf. 1000 µg/mL
Molybdenum	100 mL	AA35W-1
Water tr. NH ₄ OH	500 mL	AA35W-5
Nickel	100 mL	AA37N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA37N-5
Phosphorus	100 mL	AA41W-1
Water	500 mL	AA41W-5
Platinum	100 mL	AA42H-1
2 % Hcl (min.)	500 mL	AA42H-5
Potassium	100 mL	AA43N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA43N-5
Selenium	100 mL	AA51N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA51N-5
Silicon	100 mL	AA52W-1
Water tr. HF	500 mL	AA52W-5
Silver	100 mL	AA53N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA53N-5
Sodium	100 mL	AA54N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA54N-5
Strontium	100 mL	AA55N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA55N-5
Sulfur	100 mL	AA56W-1
Water	500 mL	AA56W-5
Thallium	100 mL	AA60N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA60N-5
Tin	100 mL	AA63N-1
2-5 % Nitric acid tr. HF	500 mL	AA63N-5
Titanium	100 mL	AA64W-1
Water tr. HF	500 mL	AA64W-5
Vanadium	100 mL	AA67N-1
5-10 % Nitric acid	500 mL	AA67N-5
Yttrium	100 mL	AA69N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA69N-5
Zinc	100 mL	AA70N-1
2-5 % Nitric acid	500 mL	AA70N-5



Agilent Technologies

Etalons d'absorption atomique

Agilent propose une gamme complète de standards mono et multi-éléments, de tampons d'ionisation et de standards environnementaux pour la spectroscopie atomique. Avec l'assurance de la traçabilité NIST, la sélection de mélanges standard d'Agilent offre des étalonnages précis et fiables à un prix avantageux. Tous les standards d'Agilent sont préparés selon des spécifications rigoureuses qui garantissent la régularité.

Chaque solution est fabriquée en utilisant des matériaux de départ de haute pureté, qui sont régulièrement testés conformément aux directives du NIST pour assurer la traçabilité.

- Traçables aux étalons de référence du NIST
- Analysés en utilisant une méthode ICP-OES haute performance du NIST
- Pureté confirmée par ICP-MS

Standards Agilent

Standards AA / Élément seul
Concentration 1000 ppm (0,1%), 1mL de solution
contenant 1mg de métal

	Réf. 100 mL
Aluminum standard solution	5190-8256
Antimony standard solution	5190-8258
Arsenic standard solution	5190-8260
Barium standard solution	5190-8262
Beryllium standard solution	5190-8264
Bismuth standard solution	5190-8266
Boron standard solution	5190-8268
Cadmium standard solution	5190-8270
Calcium standard solution	5190-8272
Cesium standard solution	5190-8274
Chromium standard solution	5190-8275
Cobalt standard solution	5190-8277
Copper standard solution	5190-8279
Europium standard solution	5190-8239
Gadolinium standard solution	5190-8241
Gallium standard solution	5190-8457
Germanium standard solution	5190-8459
Gold standard solution	5190-8282
Holmium standard solution	5190-8465
Indium standard solution	5190-8284
Iridium standard solution	5190-8469
Iron standard solution	5190-8285
Lanthanum standard solution	5190-8473
Lead standard solution	5190-8287
Lithium standard solution	5190-8289
Magnesium standard solution	5190-8291
Manganese standard solution	5190-8293
Mercury standard solution	5190-8295
Molybdenum standard solution	5190-8297
Nickel standard solution	5190-8298
Osmium standard solution	5190-8495
Palladium standard solution	5190-8300
Phosphorus standard solution	5190-8499
Platinum standard solution	5190-8302
Potassium standard solution	5190-8304
Rhodium standard solution	5190-8509
Rubidium standard solution	5190-8511
Scandium standard solution	5190-8517
Selenium standard solution	5190-8306
Silicon standard solution	5190-8308
Silver standard solution	5190-8309
Sodium standard solution	5190-8311
Strontium standard solution	5190-8313
Tantalum standard solution	5190-8531
Tellurium standard solution	5190-8315
Thallium standard solution	5190-8316
Tin standard solution	5190-8318
Titanium standard solution	5190-8320
Tungsten standard solution	5190-8547
Vanadium standard solution	5190-8323
Ytterbium standard solution	5190-8553
Yttrium standard solution	5190-8555
Zinc standard solution	5190-8325
Zirconium standard solution	5190-8327

Modificateur de matrice Graphite Furnace AA

	Réf. 100 mL
Ammonium phosphate matrix modifier solution, 10 % ammonium dihydrogen phosphate in water	5190-8337
Nickel nitrate matrix modifier solution, 10000 ppm nickel in 5 % nitric acid	5190-8339
GFAA matrix modifier, nickel nitrate, 1 % Ni(NO ₃) ₂	5190-8335
Palladium nitrate matrix modifier solution, 10000 ppm palladium in 5 % nitric acid	5190-8336
GFAA matrix modifier, magnesium nitrate, 1 % Mg(NO ₃) ₂	5190-8338
GFAA matrix modifier, palladium nitrate, magnesium nitrate, 750 µg/mL Pd, 500 µg/mL Mg(NO ₃) ₂ , 250 ml	5190-8340
Mixed modifier of palladium nitrate and magnesium nitrate, 1000 µg/mL Pd, 600 µg/mL Mg(NO ₃) ₂ , 250 ml	5190-8341
Cesium (Cs) nitrate ionization buffer, in 5 % HNO ₃	5190-8343
Triton X-100 surfactant (50 ml)	CP3418

Inhibiteurs d'ionisation de flamme

	Réf. 500 mL
Cesium nitrate buffer solution, 1 % (from carbonate) in 5 % HNO ₃ (100 ml)	5190-8343
Lanthanum buffer solution, 10 % in 5 % nitric acid	5190-8801
Potassium buffer solution, 10 % in 5 % nitric acid	5190-9420
Strontium buffer solution, 10 % in 5 % nitric acid	5190-9419



Standards d'absorption atomique

La gamme d'étalon d'absorption atomique aqueux de Reagecon comprend des étalons pour la mesure de tous les métaux de transition et les alcalis les plus courants.

Description	Concentration	
	1 000 ppm	10 000 ppm
Aluminium in 0,5M Nitric Acid	AAALH	
Aluminium in 1M Nitric Acid		AAALM
Antimony in Eau	AASBH	AASBM
Arsenic (III) in 1M Hydrochloric Acid	AAASH	AAASM
Arsenic (V) in 1M Nitric Acid	AAAS05H	
Barium in 0,5M Nitric Acid	AABAH	
Barium in 1M Nitric Acid		AABAM
Beryllium in 1M Hydrochloric Acid	AABEH	AABEM
Bismuth in 0,5M Nitric Acid	AABIH	
Bismuth in 1M Nitric Acid		AABIM
Boron in Eau	AAB-H	AAB-M
Cadmium in 0,5M Nitric Acid	AACDH	
Cadmium in 1M Nitric Acid		AACDM
Calcium in 0,5M Nitric Acid	AACAH	
Calcium in 1M Nitric Acid		AACAM
Cesium in 1M Nitric Acid	AACSH	AACSM
Chromium in 0,5M Nitric Acid	AACRH	
Chromium in 1M Nitric Acid		AACRM
Cobalt in 0,5M Nitric Acid	AACOH	
Cobalt in 1M Nitric Acid		AACOM
Copper in 0,5M Nitric Acid	AACUH	
Copper in 1M Nitric Acid		AACUM
Gadolinium in 1M Hydrochloric Acid	AAGDH	AAGDM
Gallium in 1M Hydrochloric Acid	AAGAH	AAGAM
Gold in 2M Hydrochloric Acid	AAAUH	AAAUH
Indium in 1M Nitric Acid	AAINH	AAINM
Iridium in 10 % Hydrochloric Acid	AAIRH	AAIRM
Iron in 0,5M Nitric Acid	AAFEH	
Iron in 1M Nitric Acid		AAFEM
Lanthanum in 1M Nitric Acid	AALAH	AALAM
Lead in 0,5M Nitric Acid	AAPBH	
Lead in 1M Nitric Acid		AAPBM
Lithium in 0,5M Nitric Acid	AALIH	
Lithium in 1M Nitric Acid		AALIM
Magnesium in 0,5M Nitric Acid	AAMGH	
Magnesium in 1M Nitric Acid		AAMGM
Manganese in 1M HCl	AAMNH	AAMNM
Mercury in 0,5M Nitric Acid	AAHGH	
Mercury in 1M Nitric Acid		AAHGM
Molybdenum in Eau	AAMOH	AAMOM
Nickel in 0,5M Nitric Acid	AANIH	





Standards d'absorbance pour spectrophotométrie

- Peuvent être utilisés avec tous les spectrophotomètres UV-VIS
- Cuvettes définitivement scellées disponibles
- Aucun déchet
- Prêt-à-l'emploi
- Standards également disponibles en flacon ambré de 100 mL
- Traçable au National Institute of Standards and Technology (NIST)
- Produits avec des sels provenant directement du NIST
- Tous les standards certifiés à de multiples largeurs de fentes
- Incertitudes de mesure certifiées
- Fiable : produit reproductible, traçable et certifié
- Certificats d'analyse et les fiches de sécurité disponibles en ligne

La gamme couvre :

- Standards de linéarité
- Standards de longueurs d'onde
- Standards de lumière parasite
- Standards de largeur de bande

Ces produits sont préparés par gravimétrie sur une base poids/poids. Le soluté et le solvant sont pesés sur une balance étalonnée par des ingénieurs REAGECON en utilisant des poids traçables OIML. Reagecon est certifié ISO 17025 pour l'étalonnage des balances de laboratoire (INAB ref: 265 C). Ce certificat d'étalonnage des balances est émis en conformité avec les exigences de la norme ISO/IEC 17025. La concentration de chaque standard est vérifiée en utilisant un spectrophotomètre calibré haut de gamme de grande performance. Le calibrage du spectrophotomètre est contrôlé en utilisant des standards spectrophotométriques accrédités par le guide ISO 34 qui définit les exigences pour les producteurs de matériaux de référence.

Standards de linéarité @ 235, 257, 313 & 350 nm

Produit	Concentration	Réf.	Qté
Potassium Dichromate Linearity Set Avec Blank in Sealed Cuvettes	0 mg/L, 20 mg/L, 40 mg/L 60 mg/L, 80 mg/L, 100 mg/L	RSPEC1022	6 x Permanently sealed UV Cuvettes
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	20 mg/L	RSPEC0022	2 x Permanently Sealed UV Cuvettes (including blank)
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	40 mg/L	RSPEC0023	2 x Permanently Sealed UV Cuvettes (including blank)
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	60 mg/L	RSPEC0024	2 x Permanently Sealed UV Cuvettes (including blank)
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	80 mg/L	RSPEC0025	2 x Permanently Sealed UV Cuvettes (including blank)
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	100 mg/L	RSPEC0026	2 x Permanently Sealed UV Cuvettes (including blank)
Blank - 0.001M Perchloric Acid	0 mg/L	RSPEC00511	100 mL Amber Bottle
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	20 mg/L	RSPEC00221	100 mL Amber Bottle
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	40 mg/L	RSPEC00231	100 mL Amber Bottle
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	60 mg/L	RSPEC00241	100 mL Amber Bottle
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	80 mg/L	RSPEC00251	100 mL Amber Bottle
Potassium Dichromate Absorbance/Transmission Standard	100 mg/L	RSPEC00261	100 ml Amber Bottle

Standards de longueurs d'onde

(certifiés avec la largeur de fente à 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1,0 nm & 2,0 nm)

Produit	Longueurs d'onde au pic nominal (largeur de fente 0,2 nm)	Réf.	Qté
Didymium Solution UV and Visible Wavelength Standard 298 nm to 865 nm	298 nm ; 328,8 nm ; 353,8 nm ; 443,8 nm ; 468,5 nm ; 481,3 nm ; 511,5 nm ; 521,6 nm ; 574,8 nm ; 731,4 nm ; 739,6 nm ; 794 nm ; 801,1 nm ; 865 nm	RSPEC0001	1 x Permanently Sealed UV Cuvette
Samarium Solution UV and Visible Wavelength Standard 235 nm to 480 nm	235 nm ; 278,8 nm ; 290,1 nm ; 305,2 nm ; 317,4 nm ; 331,6 nm ; 344,4 nm ; 362,2 nm ; 374,1 nm ; 390,4 nm ; 401,1 nm ; 415,3 nm ; 463,4 nm ; 478,6 nm	RSPEC0008	1 x Permanently Sealed UV Cuvette
Holmium Oxide Solution UV and Visible Wavelength Standard 240 nm to 640 nm	240,8 nm ; 249,6 nm ; 278 nm ; 286,8 nm ; 333 nm ; 345,4 nm ; 361,1 nm ; 385,2 nm ; 416 nm ; 451,8 nm ; 467,6 nm ; 485 nm ; 536,3 nm ; 640,2 nm	RSPEC0015	1 x Permanently Sealed UV Cuvette
Didymium Solution UV and Visible Wavelength Standard 298 nm to 865 nm	298 nm ; 328,8 nm ; 353,8 nm ; 443,8 nm ; 468,5 nm ; 481,3 nm ; 511,5 nm ; 521,6 nm ; 574,8 nm ; 731,4 nm ; 739,6 nm ; 794 nm ; 801,1 nm ; 865 nm	RSPEC00011	100 mL Amber Bottle
Samarium Solution UV and Visible Wavelength Standard 235 nm to 480 nm	235 nm ; 278,8 nm ; 290,1 nm ; 305,2 nm ; 317,4 nm ; 331,6 nm ; 344,4 nm ; 362,2 nm ; 374,1 nm ; 390,4 nm ; 401,1 nm ; 415,3 nm ; 463,4 nm ; 478,6 nm	RSPEC00081	100 mL Amber Bottle
Holmium Oxide Solution UV and Visible Wavelength Standard 240 nm to 640 nm	240,8 nm ; 249,6 nm ; 278 nm ; 286,8 nm ; 333 nm ; 345,4 nm ; 361,1 nm ; 385,2 nm ; 416 nm ; 451,8 nm ; 467,6 nm ; 485 nm ; 536,3 nm ; 640,2 nm	RSPEC00151	100 mL Amber Bottle



Standards de conductivité

Reagecon est le plus grand producteur mondial de standards de conductivité et est crédité de l'invention de standards aqueux à faible niveau. L'entreprise est toujours le seul producteur dans le monde avec la capacité de fabriquer et de stabiliser ces produits à de tels faibles niveaux de conductivité. Par exemple, un standard est proposé pour $1,3 \mu\text{S} \pm 0,5 \mu\text{S}$ - le plus bas niveau de conductivité aqueuse disponible.

Gamme étendue de valeurs

Reagecon propose plus de 45 valeurs différentes de standards de conductivité et de matières dissoutes totales (TDS), allant de $1,3 \mu\text{S/cm}$ à $500\,000 \mu\text{S/cm}$. Des valeurs adaptées ou sur mesure peuvent être fabriqués à la demande.

Etalons adaptés à une matrice

La matrice d'une solution est définie comme "les composants de l'échantillon autres que l'analyte". Dans toutes les mesures analytiques, il est de la plus haute importance que la matrice de standards et l'échantillon soient les mêmes. Pour que la mesure de la conductivité revienne à une mesure de la qualité de l'eau, le standard utilisé doit également avoir une matrice aqueuse. Les standards de conductivité de Reagecon sont tous à base aqueuse, éliminant ainsi les erreurs attribuables à la matrice inadéquate.

Non dangereux

Comme les standards de conductivité de Reagecon sont aqueux, ils sont non-dangereux. Ils offrent les avantages suivants par rapport aux standards de conductivité à base de solvants :

- Faciles à transporter - évitent les contraintes de transport des marchandises dangereuses
- Réduisent les risques pour la santé et la sécurité lors du stockage et de l'utilisation
- Faciles à éliminer - des standards de conductivité à base de solvants nécessitent une élimination spécialisée et coûteuse pour se conformer à la réglementation environnementale.

Stabilité garantie

Grâce à son programme de R&D qui a mené au développement d'un procédé de fabrication innovant, Reagecon peut garantir la stabilité de leur gamme complète de standards de conductivité durant toute leur durée de vie. La stabilité offerte par les standards de conductivité permet à Reagecon de garantir que les standards de conductivité resteront dans les spécifications jusqu'à leur date d'expiration, quelque soit la date d'ouverture. Les bonnes pratiques de laboratoire sont ainsi respectées. Ceci évite d'ouvrir une nouvelle bouteille de standard à chaque utilisation. (Le standard de conductivité $1,30 \mu\text{S/cm}$ est emballé dans des flacons monodoses et chaque bouteille lors de l'ouverture ne peut être utilisé qu'une seule fois). La durée de conservation des produits depuis leur date de fabrication est indiquée ci-dessous.

Valeur de Conductivité (S/cm)	Durée de Conservation
1, 3 & 3	3 mois
5 & 10	6 mois
20 - 147	12 mois
200 - 500 000	18 mois



Stabilité garantie

Description	Réf.	Qté
1,30 µS/cm @ 25 °C	CSKC13	250 mL
1,30 µS/cm @ 25 °C	CSKC136	6 x 250 mL
3 µS/cm @ 25 °C	CSKC3	250 mL
5 µS/cm @ 25 °C	CSKC5	500 mL
10 µS/cm @ 25 °C	CSKC10	500 mL
20 µS/cm @ 25 °C	CSKC20	500 mL
23,8 µS/cm @ 25 °C	CSKC238	500 mL
25 µS/cm @ 25 °C	CSKC25	500 mL
50 µS/cm @ 25 °C	CSKC50	500 mL
84 µS/cm @ 25 °C	CSKC84	500 mL
100 µS/cm @ 25 °C	CSKC100	500 mL
147 µS/cm @ 25 °C	CSKCS	500 mL
150 µS/cm @ 25 °C	CSKC150	500 mL
185 µS/cm @ 25 °C	CSKC185	500 mL
200 µS/cm @ 25 °C	CSKC200	500 mL
250 µS/cm @ 25 °C	CSKC250	500 mL
300 µS/cm @ 25 °C	CSKC300	500 mL
400 µS/cm @ 25 °C	CSKC400	500 mL
500 µS/cm @ 25 °C	CSKC500	500 mL
718 µS/cm @ 25 °C	CSKC718	500 mL
1 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC1000	500 mL
1 413 µS/cm @ 25 °C	CSKCL	500 mL
2 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC2M	500 mL
2 500 µS/cm @ 25 °C	CSKC2500	500 mL
3 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC3M	500 mL
5 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC5M	500 mL
7 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC7M	500 mL
10 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC10M	500 mL
12 880 µS/cm @ 25 °C	CSKC12880	500 mL
20 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC20M	500 mL
30 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC30M	500 mL
40 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC40M	500 mL
50 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC50M	500 mL
60 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC60M	500 mL
80 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC80M	500 mL
100 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC100M	500 mL
111 800 µS/cm @ 25 °C	CSKC111800	500 mL
150 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC150M	500 mL
200 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC200M	500 mL
300 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC300M	500 mL
350 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC350M	500 mL
400 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC400M	500 mL
450 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC450M	500 mL
500 000 µS/cm @ 25 °C	CSKC500M	500 mL

Standard TDS

Description	Réf.	Qté
1382 ppm NaCl à 25 °C	CS1382	500 mL

Technical Tip

Total Dissolved Solids (TDS)

La mesure de la conductivité est fréquemment utilisée pour évaluer la teneur en TDS d'échantillons. Certains instruments sont pré-programmés avec des données de corrélation de conductivité en TDS ; tandis que d'autres permettent à l'utilisateur d'entrer un facteur de multiplication pour convertir la conductivité en TDS. Indépendamment de la façon dont la conversion est faite, il est impératif que la corrélation soit appliquée de façon constante. Les analystes rencontrent fréquemment des problèmes en comparant les mesures de TDS faites avec des instruments différents qui utilisent différentes méthodes de corrélation.