



Acides de très haute pureté pour l'analyse d'ultra-traces

La meilleure qualité pour le meilleur prix

TraceSELECT® Ultra

Acides, bases et sels ultra-purs pour fusion et digestion en analyse environnementale, analyse d'eau et analyse alimentaire

La préparation d'échantillons destinés à l'analyse de traces nécessite des réactifs répondant aux plus hautes exigences de pureté. Nos acides TraceSELECT® Ultra sont destinés à l'analyse d'ultra-traces à des niveaux de l'ordre du ppb ou même du ppt par distillation sub-boiling (chauffage en-dessous de la température d'ébullition). Il est établi que le sub-boiling constitue le meilleur moyen d'obtenir des acides de haute pureté présentant les valeurs à blanc les plus faibles pour l'analyse d'ultra-traces. Cette technique est basée sur l'évaporation de liquides par chauffage infrarouge en surface. Une forte ébullition et la formation d'aérosols liquides pouvant accompagner le distillat sont ainsi évitées.

Les produits TraceSELECT® Ultra sont conditionnés dans des flacons en PFA (fluoropolymère) afin de maintenir leur haute pureté. L'eau, la solution d'hydroxyde d'ammonium, le TMAOH et l'acide ortho-phosphorique sont conditionnés dans des flacons en HDPE (polyéthylène haute densité) spécialement lixivié.

Des améliorations procédurales récentes nous ont permis de réduire les spécifications concernant la pureté de nos produits TraceSELECT® Ultra afin d'y garantir les niveaux les plus bas d'impuretés à l'état de traces.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site internet : www.sigma-aldrich.com/traceselect

50%
de remise sur
TraceSELECT® Ultra
valable pour un essai et
une première commande
jusqu'au 31/8/2011
Code U17



Cat. No.	Brand	Product Name	Concentration	Pack sizes	Prix (€)
07692	Fluka	Acetic acid	≥ 99.0%	250 mL / 1 L	233.70 / 649.00
16748	Fluka	Ammonium hydroxide solution	≥ 25%	250 mL / 1 L	113.30 / 366.70
23828	Fluka	Hydrobromic acid	≥ 44%	250 mL / 1 L	298.90 / 713.00
96208	Fluka	Hydrochloric acid	≥ 30%	250 mL / 1 L	229.00 / 794.50
02658	Fluka	Hydrofluoric acid	≥ 49%	250 mL / 1 L	288.70 / 937.00
16911	Fluka	Hydrogen peroxide solution	≥ 30%	250 mL / 1 L / 5 L	62.50 / 236.80 / 489.00
02650	Fluka	Nitric acid	~ 65%	250 mL / 1 L	259.60 / 653.00
64957	Fluka	Phosphoric acid	≥ 85%	250 mL / 1 L	276.60 / 928.50
77239	Fluka	Sulfuric acid	≥ 95%	250 mL / 1 L	225.60 / 690.00
14213	Fluka	Tetramethylammonium hydroxide solution (TMAOH)	~ 25% in H ₂ O	250 mL	320.40
14211	Fluka	Water		1 L	95.90



Réactifs de haute pureté pour l'analyse de traces de composés inorganiques

TraceSELECT®

Les analyses de trace sensibles exigent des réactifs de préparation d'échantillons extrêmement purs.

Sigma-Aldrich offre une gamme complète de standards et de réactifs pour satisfaire toutes les exigences de pureté.

Notre offre présente tous les groupes de produits d'importance pour l'analyse de traces inorganiques :

- Réactifs de digestion pour analyse de traces
- Réactifs auxiliaires pour AA
- Solvants pour analyse de traces de métal de spéciation
- Réactifs à haut degré de pureté pour Voltamétrie
- Eluents concentrés certifiés pour chromatographie ionique
- Matériaux de Référence Certifiés traçables pour AA, ICP et IC

Les acides, bases et sels de la gamme **TraceSELECT** ont été développés pour la préparation des échantillons et l'analyse de traces au niveau du ppb ($\mu\text{g}/\text{Kg}$). Les pureté et composition sont garanties par une préparation soignée, des tests et une vérification des teneurs en métaux et en trace d'impuretés ioniques du produit final par ICP-OES, ICP-MS et chromatographie ionique. Pour garantir la pureté et la stabilité dans le temps, les produits de la gamme **TraceSELECT** sont conditionnés dans des flacons de haute qualité appropriés au produit.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site internet : www.sigma-aldrich.com/traceselect



50%
de remise sur
TraceSELECT®
valable pour un essai et
une première commande
jusqu'au 31/8/2011
Code U17

Cat. No.	Marque	Product Name	Concentration	Condt	Prix (€)
45727	Fluka	Acetic acid	≥ 99.0% (T)	100 mL / 500 mL	37,40 / 114,80
09857	Fluka	Ammonium hydroxide solution	≥ 25% in water	100 mL / 500 mL	44,40 / 177,70
06454	Fluka	Formic acid	≥ 88%	250 mL	70,80
84415	Fluka	Hydrochloric acid	≥ 37% fuming (T)	100 mL / 500 mL	19,00 / 64,30
47559	Fluka	Hydrofluoric acid	47-51% (AT)	100 mL / 500 mL	21,40 / 73,30
95321	Fluka	Hydrogen peroxide solution	≥ 30% (RT)	100 mL / 500 mL	27,70 / 99,40
84385	Fluka	Nitric acid	> 69,5% (T)	250 mL / 500 mL / 1L	35,30 / 58,00 / 97,20
79614	Fluka	Phosphoric acid	≥ 85% (T)	100 mL / 500 mL	145,50 / 581,50
84716	Fluka	Sulfuric acid	≥ 95% (T)	500 mL / 1L	198,00 / 344,20
68556	Fluka	Tetramethylammonium hydroxide solution (TMAOH)	25% in water	250 mL	201,00
95305	Fluka	Water		500 mL / 1L / 2.5L	17,00 / 27,70 / 62,10