

CATALOGUE

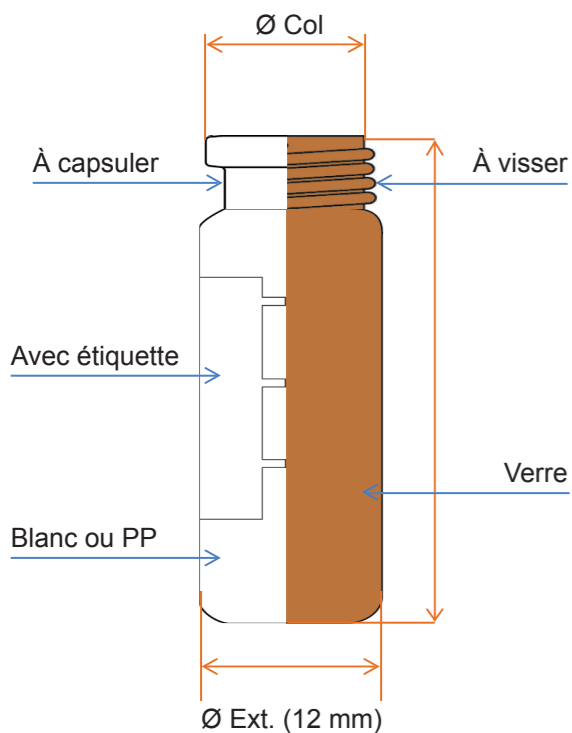
# CHROMATOGRAPHIE

HUMEAU 2015



# GUIDE DE SELECTION

## Flacons



Compatibilité avec passeurs auto

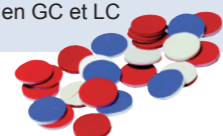
		2 ml 11 mm CAPSULER	2 ml 8-425 VISSER	2 ml 9 mm VISSER	Espace de tête
Agilent	1050/1090/1100/1200 5880/5890/6890 7673A/7683A CTC Combi PAL	•	•	•	
Bruker (Varianh)	CP8410 CP8034/8035/8100/8200/9095/9100 8035/ Vista 8000/8100/8200/8400/8410, CP910/911/912/9010 Genesis	•	•	•	•
Carlo Erba/ Fisons	AS800				
CTC	AS200/LC PAL Combi Pal	•	•	•	• Magnétique
Jasco	AS2055/AS2055i/AS2057/AS2057i/AS2059	•	•	•	
Perkin Elmer	AS-100/100B/300/8300, Autosystem Clarus 400/500/600	•	•	•	
Shimadzu	SIL-2AS/6A/10A/10AF/10AP/10Ai/10AxL SIL-6B/7A/8A/9A SIL-10A/10AF/10AP/10Ai/10AxL	•	• bouchons avec colerette	•	
Thermo	TRACE GC + FOCUS GC SURVEYOR LC TRIPLUS	•	•	•	• Magnétique
Waters	2767/2707/2777 Acquity Acquity UPLC Alliance, Alliance 2690/2695/2790/2795 Wisp 48, Wisp 96, 717	•	•	•	
VWR (Merck)/Hitachi		•	•	•	

## Types de flacons

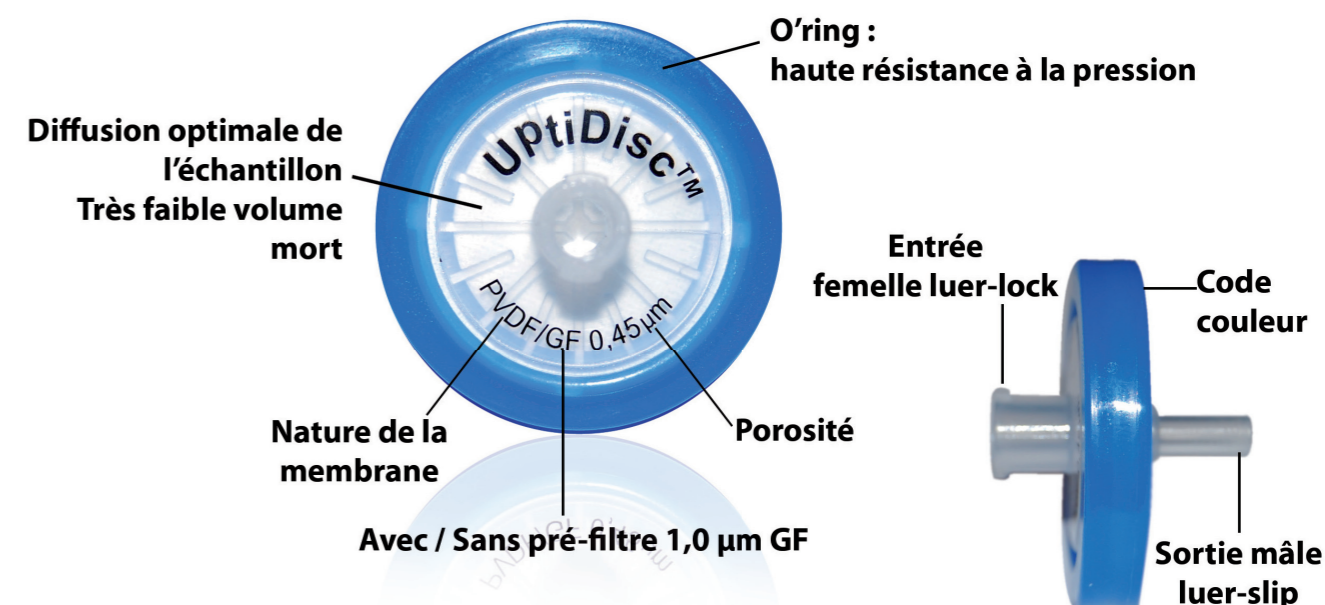


## Sélection des joints

Caractéristiques	Compatibilité solvants
<b>PTFE</b> Excellente résistance chimique et inertie Utilisation possible pour une perforation manuelle ou automatique Recommandé pour des injections uniques (ne se referme pas) Parfaitement adapté aux applications en MS Économique Non recommandé pour le stockage Température maxi 260 °C	Acétonitrile, Acide Acétique, Acétone, Alcools, Benzène, Solvants chlorés, Cyclohexane, DMSO, Ether, Méthanol, THF, Toluène
<b>Butyl/PTFE</b> Analyse de routine Économique Bonne résistance chimique avant perforation Utilisation possible pour une perforation manuelle ou automatique Température maxi 150 °C	Acétonitrile, Acide Acétique, Alcools, DMSO, Méthanol
<b>Silicone/PTFE</b> Recommandé pour des injections multiples et le stockage d'échantillons Capacité de «rebouchage» après perforation Excellente résistance chimique Autoclavage, température maxi 200 °C	Acétonitrile, Acide Acétique, Acétone, Alcools, DMSO, Ether, Méthanol
<b>Silicone/PTFE pré-perçés</b> Évite le poinçonnage avec l'aiguille émoussée Excellente résistance chimique Limite la formation de surpression dans le flacon	Acétonitrile, Acide Acétique, Acétone, Alcools, DMSO, Ether, Méthanol
<b>PTFE/Silicone/PTFE</b> Excellente résistance chimique Capacité de «rebouchage» après perforation Hautes performances pour des applications en GC et LC	Acétonitrile, Acide Acétique, Acétone, Alcools, Benzène, Solvants chlorés, Cyclohexane, DMSO, Ether, Méthanol, THF, Toluène



## Filtres seringues UptiDisc™



> Comment choisir votre filtre pour seringues :

- ### 1 Choisir la membrane
- ### 2 Choisir le diamètre

  - Échantillon < 2 ml  
Ø 4 mm
  - 2 ml < Échantillon < 10 ml  
Ø 13 mm
  - 10 ml < Échantillon < 100 ml  
Ø 25 mm
- ### 3 Choisir la porosité

  - 0,20 µm  
Analyses UHPLC/HPLC & LC/  
MS dp < 3 µm  
Analyses GC
  - 0,45 µm  
Analyses HPLC dp > 3 µm  
Échantillons visqueux ou/avec  
des impuretés solides en  
suspension.
  - Préfiltre  
additionnel  
1,0 µm GF  
Échantillons très visqueux et  
hautement chargés.
  - Technologie UptiDisc™ GFX  
multi-couches  
Filtration de solutions hautement  
chargées (fluides biologiques,  
tests de dissolution, échantillons  
environnementaux, analyse de  
bio-carburants...)

# GUIDE DE SELECTION

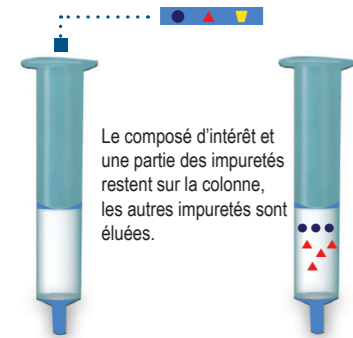
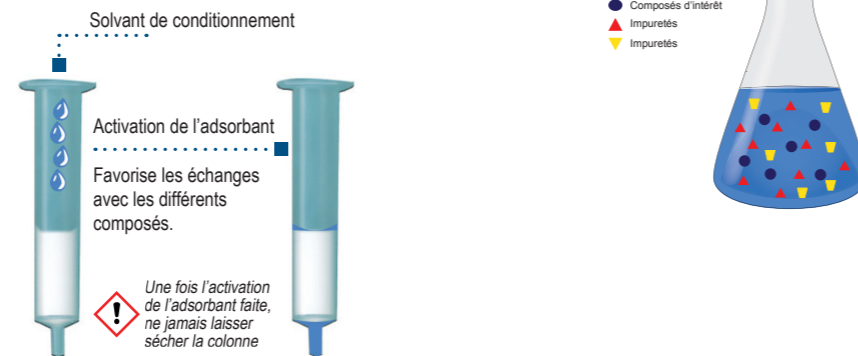
## Méthodologie générale SPE

### 1- Conditionnement

Étape d'activation avec un solvant organique ou un mélange de solvants pour permettre l'élimination des contaminants et favoriser les échanges dans l'adsorbant. Cette étape permet également une meilleure mouillabilité des frittes.

L'hexane, le cyclohexane ou le dichlorométhane sont des solvants régulièrement utilisés en mode «phase normale» pour conditionner la silice vierge ou la silice greffée aminopropyle (R-NH<sub>2</sub>), dihydroxypropyle (R-R'OH-R''OH), cyanopropyle (R-CN),...

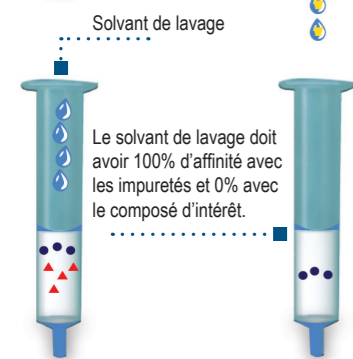
En mode «phase inverse», pour des silices greffée C18, C8, C2, phényle, cyclohexyle, on emploie couramment le méthanol voire l'acétonitrile.



### 2- Introduction de l'échantillon

L'échantillon est déposé sur la partie supérieure du lit de l'adsorbant. Les impuretés n'ayant aucune affinité avec l'adsorbant ne sont pas retenues. D'autres le sont plus ou moins fortement que les composés d'intérêts. Pour apporter un maximum d'efficacité à la purification, la vitesse d'écoulement de l'échantillon doit être contrôlée.

La percolation des échantillons visqueux à travers une colonne peut être facilitée en utilisant des adsorbants de 90 à 140 µm. La capacité d'échange et la sélectivité ne sont pas affectées.



### 3-Lavage de l'adsorbant

Étape qui permet l'élimination d'impuretés possédant moins d'interactions avec l'adsorbant que le ou les composés d'intérêt. D'autres solutions (solvants ou mélanges de solvants) peuvent être utilisées pour une efficacité plus importante.

### 4-Séchage

Faire circuler de l'air pendant 2 à 5 minutes à travers la cartouche pour évaporer les traces de solvant de lavage. Cette étape améliore le rendement d'extraction.

### 5-Elution

Étape qui consiste à récupérer 100% des composés d'intérêt présents sur l'adsorbant. Le solvant ou mélange de solvants utilisé doit avoir le maximum d'interactions avec les analytes et le moins possible avec les autres interférents qui peuvent rester adsorbés. Le solvant d'éluion doit être le plus efficace possible, son volume doit être faible de manière à obtenir un facteur de pré-concentration très important. Un adsorbant à faible diamètre de particules (ex : 30 ou 50 µm) garantira un volume d'éluion plus faible qu'un adsorbant de granulométrie plus grande (ex : 90, 140 µm). Par contre la vitesse d'écoulement des fluides sera plus lente avec un risque potentiel de colmatage pour les échantillons sirupeux.

### 6-Concentration

Le but de cette étape est de concentrer les composés d'intérêt dans la fraction d'éluion. Elle est généralement réalisée par évaporation d'une partie du solvant. Le concentré obtenu est soit directement utilisable, soit repris dans un solvant d'analyse. Une fois optimisées, ces étapes garantissent une analyse plus sensible (augmentation de la concentration des composés d'intérêt), plus reproductible et résolutive (élimination des impuretés qui peuvent modifier la robustesse de l'analyse).



## UHPLC, HPLC & colonnes préparatives

### Uptisphere®

Colonnes HPLC et colonnes préparatives pour l'identification, la séparation et la purification de petites molécules.

### Uptisphere® Strategy™

Colonnes UHPLC, HPLC et colonnes préparatives à forte capacité de charge pour l'identification, la séparation et la purification de petites molécules.

### Uptisphere® X-serie™

Colonnes HPLC et colonnes préparatives pour l'identification, l'analyse et la purification de petites molécules à fort et faible pH.

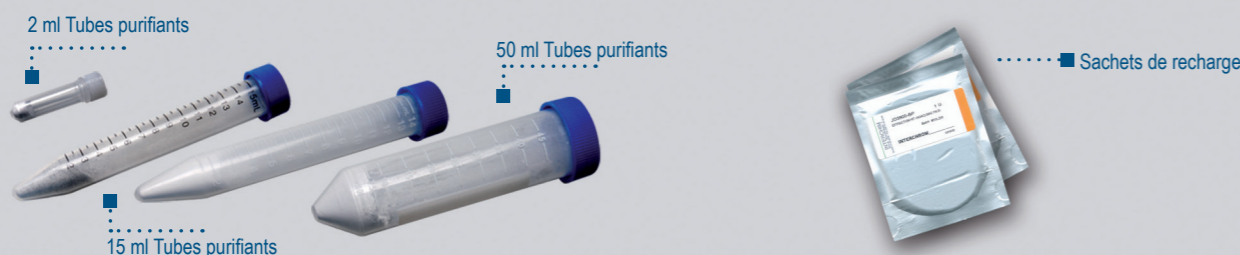
### Uptisphere® 300Å

Colonnes HPLC et colonnes préparatives pour l'identification, l'analyse et la purification de protéines, peptides et polypeptides.

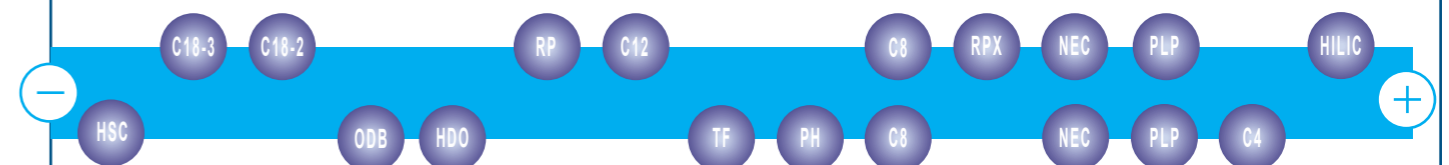
Description	UHPLC			HPLC	
	1,7 µm	2,2 µm	3 µm	5 µm	10 µm
<b>Petites molécules</b>					
Uptisphere® Strategy™ C18-3			⊖	⊖	
Uptisphere® Strategy™ C18-2	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Uptisphere® Strategy™ RP			⊖	⊖	
Uptisphere® Strategy™ NEC	⊖	⊖			
Uptisphere® Strategy™ PLP		⊖		⊖	
Uptisphere® Strategy™ C12		⊖		⊖	
Uptisphere® Strategy™ RPX		⊖		⊖	
Uptisphere® Strategy™ C8-2				⊖	
Uptisphere® Strategy™ Hilic	⊖	⊖		⊖	
Uptisphere® Strategy™ SI	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Uptisphere® Strategy™ NH2		⊖			
Uptisphere® HSC			⊖	⊖	
Uptisphere® ODB			⊖	⊖	⊖
Uptisphere® HDO			⊖	⊖	
Uptisphere® NEC			⊖	⊖	
Uptisphere® TF				⊖	
Uptisphere® PLP			⊖	⊖	
Uptisphere® C8			⊖	⊖	
Uptisphere® PH				⊖	
Uptisphere® C4				⊖	
Uptisphere® CN			⊖	⊖	
Uptisphere® Diol				⊖	
Uptisphere® SI			⊖	⊖	
Uptisphere® MM1			⊖	⊖	
Uptisphere® NH2			⊖	⊖	
Uptisphere® SCX				⊖	
Uptisphere® SAX				⊖	
<b>Biochromatographie</b>					
Uptisphere® X-serie OD2			⊖	⊖	⊖
Uptisphere® X-serie C18			⊖	⊖	⊖
Uptisphere® X-serie AQ			⊖	⊖	⊖
Uptisphere® X-serie C8			⊖	⊖	⊖
Uptisphere® X-serie C4			⊖	⊖	⊖
Uptisphere® 300Å WOD			⊖	⊖	
Uptisphere® 300Å WC4			⊖	⊖	
Uptisphere® 300Å WD4			⊖	⊖	
Uptisphere® 300Å WT4				⊖	

## QuEChERS (Quick Easy Cheap Effective Rugged & Safe)

Les consommables QuEChERS sont largement utilisés pour l'extraction rapide, simple et robuste, des pesticides contenus dans les aliments de consommation courante (fruits, légumes, viandes, poissons, etc...).



## Uptisphere® Strategy™



Accessibilité aux sites polaires

Uptisphere®

# PRODUITS/VIALS



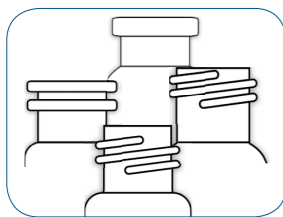
Kit UptiVials comprenant  
Flacons + Bouchons  
+ 1 Boite distributrice

## 12x32 mm - Droit

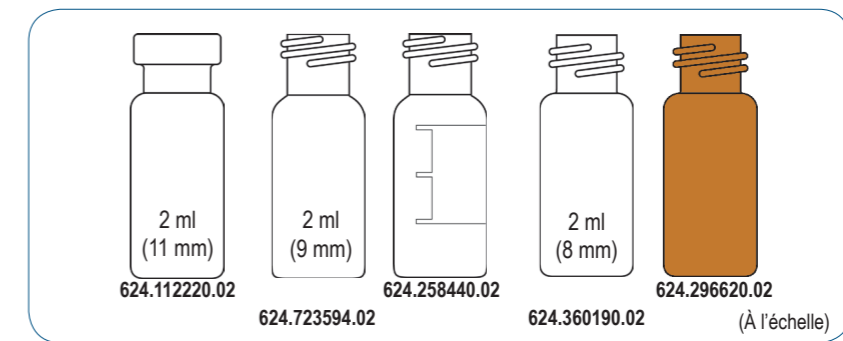
UptiVials Kits (1000u)		Verre blanc sans étiquette	Verre blanc avec étiquette	Verre brun sans étiquette	Verre brun avec étiquette
11 mm Vials à sertir - 2 ml + Bouchons	Butyl/PTFE bouchons à sertir (aluminium)	624.788880.02	624.646490.02	624.974702.02	624.468650.02
11 mm Vials à sertir - 2 ml + Bouchons	Silicone/PTFE bouchons à sertir (aluminium)	624.213910.02	624.640690.02	624.974692.02	624.640700.02
11 mm Vials à clipser - 2 ml + Bouchons	Butyl/PTFE bouchons à clipser (PE - translucide)	624.184600.02	624.184610.02		624.184630.02
11 mm Vials à clipser - 2 ml + Bouchons	Silicone/PTFE bouchons à clipser (PE - translucide)	624.857080.02	624.184590.02		624.150720.02
9 mm Vials à visser - 2 ml + Bouchons	Butyl/PTFE bouchons à visser "liés" (bleu)	624.293982.02	624.744203.02	624.309674.02	624.442641.02
9 mm Vials à visser - 2 ml + Bouchons	Silicone/PTFE bouchons à visser "liés" (bleu)	624.309575.02	624.533851.02	624.572231.02	624.665955.02
9 mm Vials à visser - 2 ml + Bouchons	Silicone/PTFE bouchons à visser pré-perçés "liés" (bleu)	624.539382.02	624.448690.02	624.448771.02	624.448781.02
8 mm Vials à visser - 2 ml + Bouchons	Butyl/PTFE bouchons à visser (noir)	624.494120.02	624.850980.02	624.640990.02	624.850990.02
8 mm Vials à visser - 2 ml + Bouchons	Silicone/PTFE bouchons à visser "liés" (noir)	624.771540.02	624.473070.02	624.760470.02	624.444380.02
8 mm Vials à visser - 2 ml + Bouchons	Silicone/PTFE bouchons à visser pré-perçés (noir)	624.179870.02	624.140501.02	624.957470.02	624.190511.02



\*Liés : solidaire du bouchon



Vials (1000u)	Verre blanc sans étiquette	Verre blanc avec étiquette	Verre brun sans étiquette	Verre brun avec étiquette	PP blanc	PP brun
11 mm Vials à sertir - 2 ml ouverture large	624.112220.02	624.334820.02	624.090505.02	624.645120.02		
11 mm Vials à clipser - 2 ml (double anneau) ouverture large	624.290920.02	624.315050.02		624.292660.02		
9 mm Vials à sertir 2 ml ouverture large	624.723594.02	624.258440.02	624.723981.02	624.258505.02	624.679870.02	624.679880.02



Bouchons (1000u)	PTFE	Butyl PTFE	Silicone/PTFE	Silicone/PTFE slit	PTFE/Silicone/PTFE
11 mm bouchons aluminium (naturel)	624.324150.02	624.290610.02	624.213920.02	624.871471.02	624.444470.02
11 mm bouchons polyethylene (naturel)	624.292930.02	624.292940.02	624.181995.02	624.380571.02	624.182042.02
9 mm bouchons à visser (bleu)	624.676290.02	624.357200.02*	624.355940.02*	624.359510.02*	624.844921.02
8 mm bouchons à visser (noir)	624.290610.02	624.583481.02	624.355920.02*	624.818910.02	624.695140.02

Autres couleurs sur demande



\*Liés : solidaire du bouchon



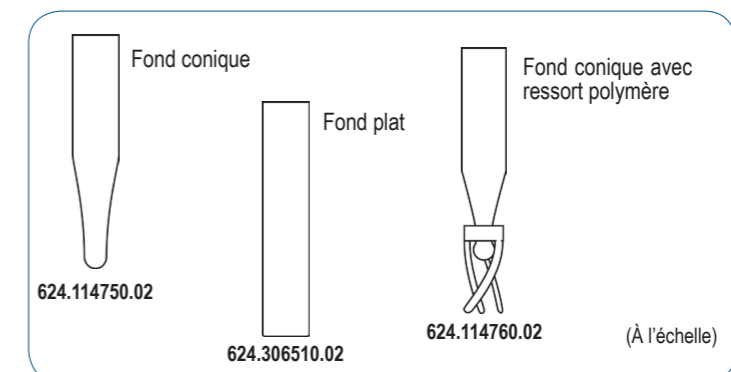
(À l'échelle)



## Microvolume

Vials 12x32 mm (1000u)	Volume	Verre	PP blanc	PP brun
11 mm Vials à sertir ou à clipser	600 µl		624.690330.02	
11 mm Vials à sertir ou à clipser	300 µl	624.349065.02	624.659785.02	624.153010.02
9 mm Vials à visser	600 µl		624.446360.02	
9 mm Vials à visser	300 µl	624.862686.02	624.446290.02	624.676070.02

Inserts en verre (1000u)	Volume	5mm ouverture standard	6mm ouverture large
Fond plat	300 µl	624.285920.02	624.306510.02
Fond conique	250 µl	624.119950.02	624.114750.02
Fond conique avec ressort polymère	250 µl	624.119960.02	624.114760.02



(À l'échelle)



# PRODUITS/SPE

Désignation	Type de matériel	Porosité (Å)	Surface spécifique (m <sup>2</sup> /g)	Modification / Traitement	%C	Capacité d'échange (meq/g)	Taille de particule (µm)	Stabilité pH	Capacité de charge globale (%)	Application générale
Atoll™ 30XC	PSDVB	60	1500				30	0.0 - 14	30	Adsorbant universel avec une surface spécifique importante conçu pour la purification de composés hydrophobes dans différentes matrices (eaux, huiles, plasma, urines...) sur l'ensemble de la gamme pH.
Atoll™ XC	PSDVB	60	1500				70	0.0 - 14	30	
Atoll™ XWP	PSDVB	300	1200				90	0.0 - 14	25	Purification de protéines et peptides issus de fluides biologiques avec une limite d'exclusion (cutoff) de 500KD.
Atoll™ X	PSDVB	100	800				40	0.0 - 14	20	Adsorbant universel avec une surface spécifique importante conçu pour la purification de composés apolaires (MM < 3000D) dans différentes matrices (eaux, huiles, plasma, urines...).
PolyClean™ 302H	Polymère modifié	100	850	Hydrophilic / Hydrophobic			30	1.0 - 13	20	Adsorbant universel avec une surface spécifique importante conçu pour la purification de composés hydrophiles/hydrophobes dans différentes matrices (eaux, huiles, plasma, urines...).
PolyClean™ 2H	Polymère modifié	100	850	Hydrophilic / Hydrophobic			60	1.0 - 13	20	
PolyClean™ 30HCX	Polymère modifié	100	850	Strong Cation Exchange		1.0	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur de cations forts dédié à la purification de bases faibles (pKa < 10,5).
PolyClean™ HCX	Polymère modifié	100	850	Strong Cation Exchange		1.0	60	1.0 - 13		
PolyClean™ 30HCW	Polymère modifié	100	850	Weak Cation Exchange		0.8	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur de cations faibles dédié à la purification des bases fortes et amines quaternaires (pKa > 8).
PolyClean™ HCW	Polymère modifié	100	850	Weak Cation Exchange		0.8	60	1.0 - 13		
PolyClean™ 30HAX	Polymère modifié	100	850	Strong Anion Exchange		0.3	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur d'anions forts dédié à la purification des acides faibles (pKa > 2).
PolyClean™ HAX	Polymère modifié	100	850	Strong Anion Exchange		0.3	60	1.0 - 13		
PolyClean™ 30HAW	Polymère modifié	100	850	Weak Anion Exchange		0.3	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur d'anions faibles dédié à la purification des acides forts (pKa < 5).
PolyClean™ HAW	Polymère modifié	100	850	Weak Anion Exchange		0.3	60	1.0 - 13		
BioP™ 30P	Polymère modifié	300	400	Hydrophilic / Hydrophobic			30	0.0 - 14		Adsorbant universel avec une surface spécifique importante conçu pour la purification de biomolécules hydrophiles/hydrophobes dans différentes matrices (eaux, huiles, plasma, urines...) sur l'ensemble de la gamme pH.
BioP™ P	Polymère modifié	300	400	Hydrophilic / Hydrophobic			60	0.0 - 14		
BioP™ 30CX	Polymère modifié	300	400	Strong Cation Exchange		2.0	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur de cations forts dédié à la purification de biomolécules faiblement basiques (pKa < 10,5).
BioP™ CX	Polymère modifié	300	400	Strong Cation Exchange		2.0	60	1.0 - 13		
BioP™ 30CW	Polymère modifié	300	400	Weak Cation Exchange		2.0	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur de cations faibles dédié à la purification de biomolécules fortement basiques (pKa > 8).
BioP™ CW	Polymère modifié	300	400	Weak Cation Exchange		2.0	60	1.0 - 13		
BioP™ 30AX	Polymère modifié	300	400	Strong Anion Exchange		2.0	30	1.0 - 13		Polymère modifié par un échangeur d'anions forts dédié à la purification de biomolécules faiblement acides (pKa > 2).
BioP™ AX	Polymère modifié	300	400	Strong Anion Exchange		2.0	60	1.0 - 13		
Recovery™ C18	Silice sphérique	120	350	C18	15		50	1.0 - 8.0	6	Surface spécifique intégralement accessible pour la purification de composés apolaires et moyennement polaires en milieu aqueux.
Recovery™ SI	Silice sphérique	120	350	Silica			50	1.0 - 7.5	10	Surface spécifique intégralement accessible pour la purification de composés polaires et moyennement polaires issus de matrices organiques.
Upti-Clean® C18-S	Silice sphérique	60	500	C18	18		50	1.0 - 8.0	5	Extraction de composés apolaires et moyennement polaires issus de matrices aqueuses.
Upti-Clean® C18U-S	Silice sphérique	60	500	C18 non-end capped	16		50	1.0 - 7.0	5	Extraction de composés polaires, moyennement polaires et apolaires issus de matrices aqueuses.
Upti-Clean® RPAQ	Silice sphérique	60	500	C18 Hydrophilic	14		50	1.0 - 7.5	5	Extraction de composés polaires, moyennement polaires et apolaires issus de matrices aqueuses. 100% compatible avec l'eau.
Upti-Clean® C18-S2F	Silice sphérique	60	500	C18 High flow			140	1.0 - 8.0	5	Extraction de composés apolaires et moyennement polaires issus de matrices aqueuses complexes comme les sérums, plasma et urines...
Upti-Clean® C18U-S2F	Silice sphérique	60	500	C18 High flow NEC			140	1.0 - 7.0	5	Extraction de composés apolaires, polaires et moyennement polaires issus de matrices aqueuses complexes comme les sérums, plasma et urines...
Upti-Clean® C8-S	Silice sphérique	60	500	C8	11		50	1.5 - 7.5	7	Extraction de composés polaires et moyennement polaires issus de matrices aqueuses.
Upti-Clean® C2	Silice granulaire	60	450	C2	6		60	2.0 - 7.0	7	Extraction de composés polaires et moyennement polaires issus de matrices aqueuses.
Upti-Clean® CN-S	Silice sphérique	60	500	Cyano	8		50	1.5 - 7.0	7	Extraction de composés polaires issus de solvants apolaires ou extraction de composés moyennement polaires issus de matrices aqueuses.
Upti-Clean® PH-S	Silice sphérique	60	500	Phenyl	9		50	1.5 - 7.0	5	Extraction de composés aromatiques polaires et moyennement polaires issus de matrices aqueuses ou de solvants apolaires.
Upti-Clean® NH2-S	Silice sphérique	60	500	Amino	4		50	2.0 - 6.5	7	Phase utilisée comme échangeur d'anions faibles (pour acides forts), ou comme milieu polaires interagissant avec OH, NH, SH... Les groupes amines sont des pièges pour les chlorures d'acides et les isocyanates.
Upti-Clean® PSA-S	Silice sphérique	60	500	Primary & Secondary Amine			50	2.0 - 6.5	7	Les amines primaires et secondaires sont des échangeurs d'anions faibles. Phase recommandée pour l'extraction de composés organiques polaires chargés.
Upti-Clean® SI-S	Silice sphérique	60	500				50	1.5 - 6.5	10	Purification de composés organiques polaires, non ioniques dans des solvants apolaires.
Upti-Clean® OH	Silice sphérique	60	500	Diol			50	1.5 - 7.0	7	Surface globalement neutre. Purification plus efficace des composés basiques par rapport à la silice ordinaire.
Upti-Clean® SCX	Silice sphérique	100	400	Strong Cation Exchange		0.5	50	1.0 - 7.5		Extraction de bases faibles.
Upti-Clean® MM1	Silice sphérique	100	400	RP /Strong Cation Exchange		0.09	50	1.0 - 7.5		Extraction très sélective de composés non polaires et cationiques.
Upti-Clean® WCX	Silice sphérique	100	400	Weak Cation Exchange		0.22	50	1.0 - 7.5		Extraction de bases fortes.
Upti-Clean® SAX	Silice sphérique	100	400	Strong Anion Exchange		0.5	50	1.5 - 7.0		Extraction d'acides faibles.
Upti-Clean® ALA	Alumine	60	200	Acid			32/63	1.0 - 12	5	Le traitement acide de l'alumine permet la sélectivité pour les composés cationiques.
Upti-Clean® ALN	Alumine	60	200	Neutral			32/63	1.0 - 12	5	Utilisé pour l'extraction de dioxines.
Upti-Clean® ALB	Alumine	60	200	Basic			32/63	1.0 - 12	5	Le traitement basique de l'alumine permet la sélectivité pour les composés anioniques.
Upti-Clean® FL	Florisil			Standard			150/250		8	Extraction de composés polaires. Séparation de lipides, décoloration...
Upti-Clean® FLPR	Florisil			Pesticides Grade			150/250		8	Dédiée à l'extraction de pesticides.
Upti-Clean® P6	Polyamide			P6			100			Extraction des flavonoïdes et autres composés naturels.
Upti-Clean® GCB	Graphite Carbone noir						50/100			Extraction de composés fortement polaires dans des matrices polaires.
Upti-Clean® WC4	Silice sphérique	300	100	C4	2.5		50	2.0 - 7.0	2,5	Extraction de protéines et peptides apolaires.
Upti-Clean® WC8	Silice sphérique	300	100	C8	4		50	2.0 - 7.0	2,5	Extraction de protéines et peptides moyennement polaires.
Upti-Clean® WSC	Silice sphérique	300	100	Strong Cation Exchange			50	1.0 - 7.5		Extraction de composés cationiques à fort poids moléculaires.

# PRODUITS

## CPG Uptibond

### Analyses

- Pesticides
- Composés semi-volatils, phénols
- Traces dans les arômes, boissons et aliments
- Esters méthyliques d'acides gras
- Hydrocarbures, alcools, acides

Avec leur large choix de phases stationnaires, les colonnes capillaires CPG Uptibond représentent une solution de choix pour de multiples applications. Le suivi de procédures strictes et la réalisation de test analytique, lors de leur élaboration, garantissent des performances identiques de lot à lot.



Nom	Phase	Dimensions	Référence
UB1P	100 % Diméthylpolysiloxane – USP : G2	30 m x 0,25 mm x 0,25 µm	624.038370.00
UB1P	100 % Diméthylpolysiloxane – USP : G2	30 m x 0,32 mm x 0,25 µm	624.051290.00
UBSP	5 % Phényl 95% Diméthylpolysiloxane – USP : G27	30 m x 0,25 mm x 0,25 µm	624.051300.00
UBSP	5 % Phényl 95% Diméthylpolysiloxane – USP : G27	30 m x 0,32 mm x 0,25 µm	624.051280.00

# ACCESSOIRES

### Seringues

Retrouvez les plus grandes marques : SGE, Hamilton, Agilent, Perkin Elmer...



### Inserts d'injection pour CPG

Agilent, Shimadu, Perkin Elmer, Thermo.



### Septum d'injection



### Bouchons de sécurité SCAT

Éliminez les vapeurs au sein de votre laboratoire.



### Pincettes à sertir et dessertir



Ø Capsules	Pince à sertir	Pince à dessertir
11 mm	624.176984.00	624.177047.00

# RÉACTIFS ET SOLVANTS

Grade	Application	Cas	Molécule	Pureté	Conditionnement	Référence
LC-MS ULTRA CHROMASOLV	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	-	1 l	14261-1 l
LC-MS ULTRA CHROMASOLV	HPLC	7732-18-5	EAU	-	1 l	14263-1 l
LC-MS ULTRA CHROMASOLV	HPLC	67-56-1	METHANOL	-	1 l	14262-1 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	67-63-0	2-PROPANOL	-	1 l	34965-1 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	67-63-0	2-PROPANOL	-	2.5 l	34965-2.5 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	-	1 l	34967-1 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	-	2.5 l	34967-2.5 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	7732-18-5	EAU	-	1 l	39253-1 l-R
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	141-78-6	ETHYL ACETATE	-	1 l	34972-1 l-R
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	141-78-6	ETHYL ACETATE	-	2.5 l	34972-2.5 l-R
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	142-82-5	HEPTANE	-	1 l	34999-1 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	142-82-5	HEPTANE	-	2.5 l	34999-2.5 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	67-56-1	METHANOL	-	1 l	34966-1 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	67-56-1	METHANOL	-	2.5 l	34966-2.5 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	110-54-3	n-HEXANE	-	1 l	34986-1 l
LC-MS CHROMASOLV	HPLC	110-54-3	n-HEXANE	-	2.5 l	34986-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	123-91-1	1,4-DIOXANE	≥99,5%	1 l	34857-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	123-91-1	1,4-DIOXANE	≥99,5%	2.5 l	34857-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	71-36-3	1-BUTANOL	≥99,7%	1 l	34867-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	71-36-3	1-BUTANOL	≥99,7%	2.5 l	34867-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	872-50-4	1-METHYL-2-PYRROLIDINONE	≥99%	1 l	270458-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	872-50-4	1-METHYL-2-PYRROLIDINONE	≥99%	2.5 l	270458-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	540-84-1	2,2,4-TRIMETHYLPENTANE	≥99,5%	1 l	650439-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-63-0	2-PROPANOL	99,9%	1 l	650447-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-64-1	ACETONE	≥99,9%	1 l	650501-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	1 l	34998-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	2.5 l	34998-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	71-43-2	BENZENE	≥99,9%	1 l	270709-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	71-43-2	BENZENE	≥99,9%	2.5 l	270709-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	123-86-4	BUTYL ACETATE	≥99,7%	1 l	270687-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,9%	1 l	650498-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,9%	1 l	650471-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	110-82-7	CYCLOHEXANE	≥99,9%	1 l	650455-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	75-09-2	DICHLOROMETHANE	≥99,9%	1 l	650463-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-68-5	DIMETHYL SULFOXYDE	≥99,7%	1 l	34869-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-68-5	DIMETHYL SULFOXYDE	≥99,7%	2.5 l	34869-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	7732-18-5	EAU	-	1 l	34877-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	7732-18-5	EAU	-	2.5 l	34877-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	141-78-6	ETHYL ACETATE	99,9%	1 l	650528-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	142-82-5	HEPTANE	99%	1 l	650536-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	-	HEXANE	≥98,5%	1 l	650544-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	-	HEXANE	≥98,5%	1 l	650420-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	67-56-1	METHANOL	-	1 l	646377-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	127-19-5	N,N-DIMETHYLACETAMIDE	≥99,9%	1 l	270555-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	127-19-5	N,N-DIMETHYLACETAMIDE	≥99,9%	2.5 l	270555-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	68-12-2	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	≥99,9%	1 l	270547-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	68-12-2	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	≥99,9%	2.5 l	270547-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	110-54-3	n-HEXANE	≥95%	1 l	650552-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	95-47-6	o-XYLENE	98%	1 l	295884-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	110-86-1	PYRIDINE	≥99,9%	1 l	270407-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	1634-04-4	TERT-BUTYL METHYL ETHER	99,9%	1 l	650560-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	109-99-9	TETRAHYDROFURANE	≥99,9%	1 l	34865-1 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	109-99-9	TETRAHYDROFURANE	≥99,9%	2.5 l	34865-2.5 l
CHROMASOLV PLUS	HPLC	108-88-3	TOLUENE	≥99,9%	1 l	650579-1 l
CHROMASOLV GRADIENT	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	1 l	34851-1 l
CHROMASOLV GRADIENT	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	2.5 l	34851-2.5 l
CHROMASOLV GRADIENT	HPLC	7732-18-5	EAU	-	1 l	34877-1 l
CHROMASOLV GRADIENT	HPLC	7732-18-5	EAU	-	2.5 l	34877-2.5 l
CHROMASOLV GRADIENT	HPLC	67-56-1	METHANOL	≥99,9%	1 l	34885-1 l-R
CHROMASOLV GRADIENT	HPLC	67-56-1	METHANOL	≥99,9%	2.5 l	34885-2.5 l-R

# RÉACTIFS ET SOLVANTS

Grade	Application	Cas	Molécule	Pureté	Conditionnement	Référence
CHROMASOLV	HPLC	95-50-1	1,2-DICHLOROENZENE	99%	1 l	270598-1 L
CHROMASOLV	HPLC	110-71-4	1,2-DIMETHOXYETHANE	99,9%	1 l	307432-1 L
CHROMASOLV	HPLC	110-71-4	1,2-DIMETHOXYETHANE	99,9%	2.5 l	307432-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	71-36-3	1-BUTANOL	≥99,7%	1 l	34867-1 L
CHROMASOLV	HPLC	71-36-3	1-BUTANOL	≥99,7%	2.5 l	34867-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	109-69-3	1-CHLOROBUTANE	≥99,8%	1 l	34958-1 L
CHROMASOLV	HPLC	111-87-5	1-OCTANOL	≥99%	1 l	293245-1 L
CHROMASOLV	HPLC	111-87-5	1-OCTANOL	≥99%	2.5 l	293245-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	71-23-8	1-PROPANOL	≥99,9%	1 l	34871-1 L
CHROMASOLV	HPLC	71-23-8	1-PROPANOL	≥99,9%	2.5 l	34871-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	540-84-1	2,2,4-TRIMETHYLPENTANE	≥99%	1 l	34862-1 L
CHROMASOLV	HPLC	540-84-1	2,2,4-TRIMETHYLPENTANE	≥99%	2.5 l	34862-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	78-93-3	2-BUTANONE	≥99,7%	1 l	34861-1 L
CHROMASOLV	HPLC	78-93-3	2-BUTANONE	≥99,7%	2.5 l	34861-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	109-86-4	2-METHOXYETHANOL	≥99,9%	1 l	270482-1 L
CHROMASOLV	HPLC	110-49-6	2-METHOXYETHYL ACETATE	≥99%	1 l	308269-1 L
CHROMASOLV	HPLC	78-83-1	2-METHYL-1-PROPANOL	99,5%	1 l	270466-1 L
CHROMASOLV	HPLC	78-78-4	2-METHYLBUTANE	≥99,5%	1 l	270342-1 L
CHROMASOLV	HPLC	78-78-4	2-METHYLBUTANE	≥99,5%	2.5 l	270342-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	107-87-9	2-PENTANONE	99,5%	1 l	471194-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-63-0	2-PROPANOL	99,9%	1 l	34863-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-63-0	2-PROPANOL	99,9%	2.5 l	34863-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	96-22-0	3-PENTANONE	96%	1 l	270334-1 L
CHROMASOLV	HPLC	108-10-1	4-METHYL-2-PENTANONE	≥99,5%	1 l	293261-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-64-1	ACETONE	≥99,9%	1 l	270725-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-64-1	ACETONE	≥99,9%	4 X 2.5 l	270725-4X2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	67-64-1	ACETONE	≥99,8%	1 l	34850-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-64-1	ACETONE	≥99,8%	2.5 l	34850-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	1 l	34888-1 L
CHROMASOLV	HPLC	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	2.5 l	34888-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,8%	1 l	366927-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,8%	1 l	34854-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,8%	2.5 l	34854-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	110-82-7	CYCLOHEXANE	≥99,7%	1 l	34855-1 L
CHROMASOLV	HPLC	110-82-7	CYCLOHEXANE	≥99,7%	2.5 l	34855-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	75-09-2	DICHLOROMETHANE	≥99,8%	1 l	34856-1 L
CHROMASOLV	HPLC	75-09-2	DICHLOROMETHANE	≥99,8%	2.5 l	34856-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	60-29-7	DIETHYL ETHER	≥99,9%	1 l	309966-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-68-5	DIMETHYL SULFOXYDE	≥99,7%	1 l	34869-1 L
CHROMASOLV	HPLC	67-68-5	DIMETHYL SULFOXYDE	≥99,7%	2.5 l	34869-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	7732-18-5	EAU	-	1 l	95304-1 L
CHROMASOLV	HPLC	7732-18-5	EAU	-	2.5 l	95304-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	141-78-6	ETHYL ACETATE	≥99,7%	1 l	34858-1 L
CHROMASOLV	HPLC	141-78-6	ETHYL ACETATE	≥99,7%	2.5 l	34858-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	142-82-5	HEPTANE	≥99%	1 l	34873-1 L
CHROMASOLV	HPLC	142-82-5	HEPTANE	≥99%	2.5 l	34873-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	67-56-1	METHANOL	≥99,9%	1 l	34860-1 L-R
CHROMASOLV	HPLC	67-56-1	METHANOL	≥99,9%	2.5 l	34860-2.5 L-R
CHROMASOLV	HPLC	110-54-3	n-HEXANE	≥97,0%	1 l	34859-1 L
CHROMASOLV	HPLC	110-54-3	n-HEXANE	≥97,0%	2.5 l	34859-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	75-52-5	NITROMETHANE	≥96%	1 l	270423-1 L
CHROMASOLV	HPLC	109-66-0	PENTANE	≥99,0%	1 l	34956-1 L
CHROMASOLV	HPLC	109-66-0	PENTANE	≥99,0%	2.5 l	34956-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	106-42-3	p-XYLENE	≥99%	1 l	317195-1 L
CHROMASOLV	HPLC	106-42-3	p-XYLENE	≥99%	2.5 l	317195-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	1634-04-4	TERT-BUTYL METHYL ETHER	≥99,8%	1 l	34875-1 L
CHROMASOLV	HPLC	1634-04-4	TERT-BUTYL METHYL ETHER	≥99,8%	2.5 l	34875-2.5 L
CHROMASOLV	HPLC	127-18-4	TETRACHLOROETHYLENE	≥99,9%	1 L	270393-1L
CHROMASOLV	HPLC	56-23-5	TETRACHLORURE DE CARBONE	≥99,9%	1 L	270652-1L

Grade	Application	Cas	Molécule	Pureté	Conditionnement	Référence
CHROMASOLV	HPLC	108-88-3	TOLUENE	99,9%	1 L	34866-1L
CHROMASOLV	HPLC	108-88-3	TOLUENE	99,9%	2.5 L	34866-2.5L
GC-HEADSPACE	CPG	80-73-9	1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINONE	≥99,5%	1 l	67484-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	872-50-4	1-METHYL-2-PYRROLIDINONE	≥99,9%	1 l	69337-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	100-51-6	BENZYL ALCOOL	≥99,9%	1 l	80708-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	108-94-1	CYCLOHEXANONE	≥99,9%	1 l	68809-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	67-68-5	DIMETHYL SULFOXYDE	≥99,9%	1 l	51779-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	7732-18-5	EAU	-	1 l	53463-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	127-19-5	N,N-DIMETHYLACETAMIDE	≥99,9%	1 l	44901-1 L
GC-HEADSPACE	CPG	68-12-2	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	≥99,9%	1 l	51781-1 L
GC-MS	CPG	67-56-1	METHANOL	≥99,9%	1 l	414816-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	540-84-1	2,2,4-TRIMETHYLPENTANE	-	1 l	34499-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	540-84-1	2,2,4-TRIMETHYLPENTANE	-	2.5 l	34499-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-63-0	2-PROPANOL	-	2.5 l	34486-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-64-1	ACETONE	-	1 l	34480-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-64-1	ACETONE	-	2.5 l	34480-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	75-05-8	ACETONITRILE	-	1 l	34481-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	75-05-8	ACETONITRILE	-	2.5 l	34481-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	110-82-7	CYCLOHEXANE	-	1 l	34496-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	110-82-7	CYCLOHEXANE	-	2.5 l	34496-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	75-09-2	DICHLOROMETHANE	-	1 l	34488-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	75-09-2	DICHLOROMETHANE	-	2.5 l	34488-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	60-29-7	DIETHYL ETHER	-	1 l	31671-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	60-29-7	DIETHYL ETHER	-	2.5 l	31671-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	7732-18-5	EAU	-	1 l	34478-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	101316-46-5	ETHER DE PETROLE	-	1 l	34491-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	101316-46-5	ETHER DE PETROLE	-	2.5 l	34491-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	141-78-6	ETHYL ACETATE	-	1 l	31063-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	141-78-6	ETHYL ACETATE	-	2.5 l	31063-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	142-82-5	HEPTANE	-	1 l	34495-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	142-82-5	HEPTANE	-	2.5 l	34495-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	-	HEXANE	-	2.5 l	34493-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	-	HEXANE	-	2.5 l	34493-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-56-1	METHANOL	-	1 l	34485-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-56-1	METHANOL	-	2.5 l	34485-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	110-54-3	n-HEXANE	-	1 l	34484-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	110-54-3	n-HEXANE	-	2.5 l	34484-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	109-66-0	PENTANE	-	1 l	34497-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	109-66-0	PENTANE	-	2.5 l	34497-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	1634-04-4	TERT-BUTYL METHYL ETHER	-	1 l	34498-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	1634-04-4	TERT-BUTYL METHYL ETHER	-	2.5 l	34498-2.5 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	108-88-3	TOLUENE	-	1 l	34494-1 L
PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS	CPG	108-88-3	TOLUENE	-	2.5 l	34494-2.5 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,8%	1 l	25669-1 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	67-66-3	CHLOROFORME	≥99,8%	2.5 l	25669-2.5 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	64-17-5	ETHANOL	-	1 l	02851-1 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	64-17-5	ETHANOL	-	2.5 l	02851-2.5 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	110-54-3	n-HEXANE	≥99,0%	1 l	52767-1 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	110-54-3	n-HEXANE	≥99,0%	2.5 l	52767-2.5 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	109-66-0	PENTANE	≥99,0%	1 l	76869-1 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	109-66-0	PENTANE	≥99,0%	2.5 l	76869-2.5 L
RESIDUE ANALYSIS	CPG	1634-04-4	TERT-BUTYL METHYL ETHER	≥99,0%	1 l	20257-1 L-F
TraceSELECT	CPG	75-05-8	ACETONITRILE	≥99,9%	1 l	01324-1 L
TraceSELECT	CPG	7732-18-5	EAU	-	1 l	14211-1 L-F
TraceSELECT	CPG	67-56-1	METHANOL	≥99,9%	1 l	42105-1 L



# RÉACTIFS ET SOLVANTS

## Étalons

Large choix de standards de références disponibles purs, en solution ou en mélange, avec certificats d'analyses. Nous consulter pour obtenir l'étalon correspondant à votre application.

## Réactifs de Dérivation

Disponibles pour silylation, acylation, alkylation/estérification...

Acronyme	Molécules	CAS
BSA	N,O-Bis(TRIMETHYLSILYL) ACETAMIDE	10416-59-8
BSTFA	Bis(TRIMETHYLSILYL) TRIFLUOROACETAMIDE	25561-30-2
DMDCS	DIMETHYLDICHLOROSILANE	75-78-5
HMDS	1,1,1,3,3,3-HEXAMETHYLDISILAZANE	999-97-3
MTBSTFA	N-(TERT-BUTYLDIMETHYLSILYL)-N-METHYLTRIFLUOROACETAMIDE	77377-52-7
TBDMCS	t-BUTYLDIMETHYLCHLOROSILANE	18162-48-6
TFA	ACIDE TRIFLUOROACETIQUE	76-05-1
TMCS	TRIMETHYLCHLOROSILANE	75-77-4
TMSDEA	TRIMETHYLSILYLDIETHYLAMINE (N,N-DIETHYL-1,1,1-TRIMETHYLSILYLAMINE)	996-50-9
TMSI	TRIMETHYLSILYLIMIDAZOLE	18156-74-6
HFBA	ANHYDRIDE HEPTAFLUOROBUTYRIQUE	336-56-4
MBTFA	N-METHYLBIS (TRIFLUOROACETAMIDE)	685-27-8
PFPA	ANHYDRIDE PENTAFLUOROPROPIONIQUE	356-42-3
TFAA	ANHYDRIDE TRIFLUOROACETIQUE	407-25-0
TFAI	1-(TRIFLUOROACETYL) IMIDAZOLE	1546-79-8
Diazald	N-METHYL-N-NITROSO-p-TOLUENESULFONAMIDE	-
Diazald-N-methyl-13C	N-METHYL-13C-N-NITROSO-p-TOLUENESULFONAMIDE	60858-95-9
Diazald-N-methyl-13C-N-methyl-d3	N-METHYL-13C-d3-N-NITROSO-p-TOLUENESULFONAMIDE	102832-11-1
DMF-DBA	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DI-TERT-BUTYL ACETAL	36805-97-7
DMF-DEA	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIETHYL ACETAL	1188-33-6
DMF-DMA	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIMETHYL ACETAL	4637-24-5
DMF-DPA	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIPROPYL ACETAL	6006-65-1
DMP	2,2-DIMETHOXYPROPANE	77-76-9
Esterate M	2 meq DMF-DMA dans 1mL de PYRIDINE	-
MNNG	1-METHYL-3-NITRO-1-NITROGUANIDINE	70-25-7
NBB	ACIDE n-BUTYLBORONIC	4426-47-5
PFBBr	PENTAFLUOROBENZYL BROMIDE	1765-40-8
TMAH	TRIMETHYLPHENYLAMMONIUM HYDROXYDE	-



Contactez notre spécialiste  
**Yann BITTEBIERE**

**y.bittebiere@humeau.com**  
**+33 (0)2 40 93 41 38**

Nos équipes commerciales sont à votre disposition pour tous renseignements.

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex  
Tél. : +33 (0)2 40 93 53 53 - Fax : +33 (0)2 40 93 41 00  
info@humeau.com - www.humeau.com