

Extraction en phase solide traditionnelle (SPE) – Sorbants Strata



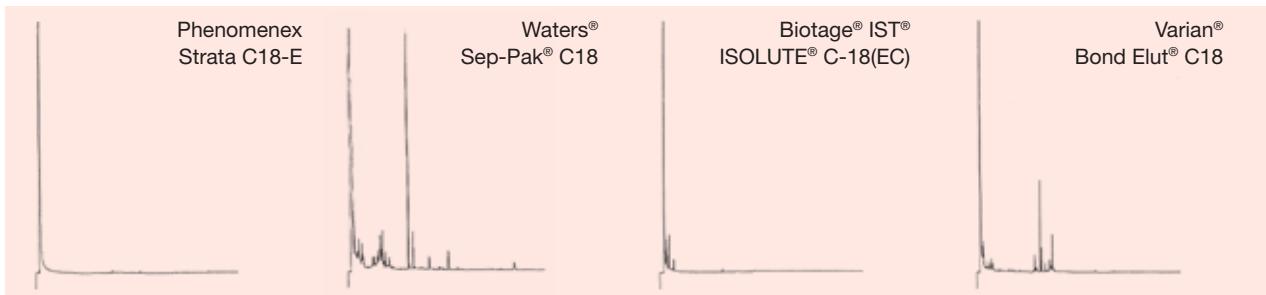
garantie

Si les produits SPE Strata ne vous apportent pas des performances égales ou meilleures que votre produit SPE actuel de phase, masse et volume similaires, veuillez nous envoyer vos données comparatives sous 45 jours et gardez le produit SPE Strata GRATUITEMENT.

Caractéristiques du matériau

Phase	Granulométrie (µm)	Porosité (Å)	Surface Spécifique (m²/g)	Taux de Carbone (%)	Liaison	End Capping	Capacité ionique (meq/g)
Phase Inverse							
C18-E	55	70	500	18,0	trifonctionnelle	Oui	—
C18-U	55	70	500	17,0	trifonctionnelle	Non	—
C18-T	55	140	300	15,0	trifonctionnelle	Oui	—
C8	55	70	500	10,5	trifonctionnelle	Oui	—
Phenyl	55	70	500	10,5	trifonctionnelle	Oui	—
Phase normale							
CN	55	70	500	10,0	trifonctionnelle	Non	—
NH ₂	55	70	500	5,0	trifonctionnelle	Non	1,3
Si-1 (Silice)	55	65	550	0,0	—	—	—
Échange d'ions							
SCX	55	70	500	9,0	trifonctionnelle	Non	0,9
WCX	55	70	500	8,0	trifonctionnelle	Non	0,8
SAX	55	70	500	6,5	trifonctionnelle	Non	0,9
Mode mixte							
Screen-C GF	200	70	500	confidentiel	trifonctionnelle	—	—
Screen-C	55	70	500	confidentiel	trifonctionnelle	—	—
Screen-A	55	70	500	confidentiel	trifonctionnelle	—	—
ABW	55	70	500	7,0	—	—	—
Sorbants spécifiques							
FL-PR (Florisil®)	170	80	300	0,0	—	—	—
EPH (Hydrocarbures du pétrole extractibles)	200	70	confidentiel	0,0	—	—	—
AL-N (Alumine-neutre)	120	120	150	—	—	—	—
SDB-L	100	260	500	—	—	—	—
Éco-Screen	confidentiel	confidentiel	confidentiel	—	—	—	—
Mélamine	confidentiel	confidentiel	confidentiel	confidentiel	—	—	—
PAH	confidentiel	confidentiel	confidentiel	confidentiel	—	—	—

Une matière inerte conduit à des extraits plus propres



Il est possible que les séparations comparatives ne soient pas représentatives de toutes les applications.



Créez une méthode SPE personnalisée en moins d'une minute.
www.phenomenex.com/mdtool

Si les produits SPE Strata ne vous apportent pas des performances égales ou meilleures que votre produit SPE actuel de phase, masse et volume similaires, veuillez nous envoyer vos données comparatives sous 45 jours et gardez le produit SPE Strata GRATUITEMENT.

Sélectionner la masse de sorbant appropriée

Matrice de l'échantillon	Volume de l'échantillon	Masse de sorbant suggérée
Sang	250 µl	50 mg
Sérum	250 µl	50 mg
Plasma	250 µl	50 mg
Urine	500 µl	50 mg
Homogénats de tissu filtré	100 mg	100 mg
Eau (sans particule), boisson	100–500 ml	500 mg
Eau (chargée de particules), rivières, ruissellement de surface, etc.	100–500 ml	1 g
Extraits de sol	100 g	1 g

Optimiser le nettoyage et l'élution

Strata Masse de sorbant à base de silice	10 mg	50 mg	100 mg	150 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g
Volume de nettoyage et d'élution minimum recommandé : 4 volumes de lit	60 µl	300 µl	600 µl	900 µl	1,2 ml	3 ml	6 ml	12 ml	30 ml	60 ml
Volume de nettoyage et d'élution recommandé : 8 volumes de lit	120 µl	600 µl	1,2 ml	1,8 ml	2,4 ml	6 ml	12 ml	24 ml	60 ml	120 ml

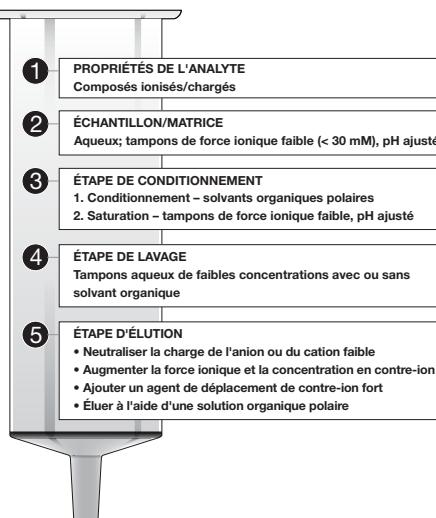
Méthode en phase inverse Strata

pour les sorbants C18, C8, phényle, CN, SDB-L



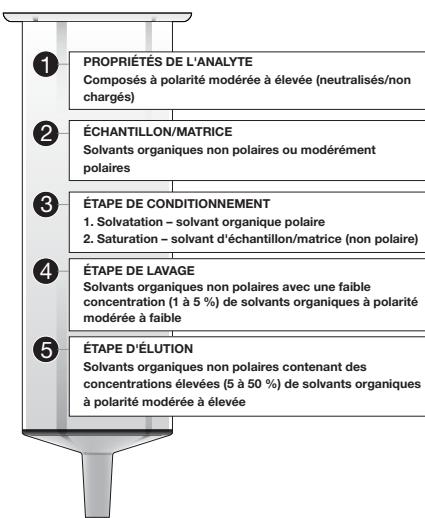
Méthode à échange ionique Strata

pour les sorbants SCX, WCX, SAX, NH2 (WAX)



Méthode en phase normale Strata

pour les sorbants silice, Florisil®, NH2, CN



Solvants d'élution suggérés	Polarité
• THF	Augmentation Polarité
• Acétone	
• Acétate d'éthyle	
• Acétonitrile**	
• Isopropanol	
• Méthanol	Polaire

** si vous utilisez des sorbants aromatiques comme du phényle ou du SDB-L, l'acétonitrile est un solvant d'élution plus fort que le méthanol

Solvants d'élution suggérés
Pour une ionisation complète, l'échantillon doit avoir un pH de 2 unités supérieures ou inférieures au pK_a de l'analyte. Le pH peut être utilisé pour neutraliser efficacement le sorbant ou l'analyte. Pour ce faire, il est possible de combiner 2 % d'acide fort ou de base forte avec un solvant organique miscible à l'eau comme du méthanol ou de l'acétonitrile. [Une méthode alternative consiste à utiliser un tampon de force ionique élevée pour déplacer l'analyte, ce qui peut ne pas être idéal pour effectuer une analyse avec des instruments de détection sensibles comme un spectromètre de masse].

Solvants d'élution suggérés	Polarité
• Hexane	Non polaire pour la plupart
• Chlorure de méthylène	
• THF	Augmentation Polarité
• Acétone	
• Acétonitrile	
• Isopropanol	Polaire

Si les produits SPE Strata ne vous apportent pas des performances égales ou meilleures que votre produit SPE actuel de phase, masse et volume similaires, veuillez nous envoyer vos données comparatives sous 45 jours et gardez le produit SPE Strata GRATUITEMENT.

Extraction en phase solide traditionnelle (SPE)

Sorbants de phase inverse

C18-E

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	50 mg	8B-S001-DAK	1 ml (100 / boîte)	
	100 mg	8B-S001-EAK*	1 ml (100 / boîte)	
	100 mg	8B-S001-EBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S001-FBJ*	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S001-FCH	6 ml (30 / boîte)	
	500 mg	8B-S001-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S001-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S001-JEG	20 ml (20 / boîte)	
Tube Giga™				
	500 mg	8B-S001-HDG	12 ml (20 / boîte)	
	2 g	8B-S001-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S001-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S001-MFF	60 ml (16 / boîte)	
	20 g	8B-S001-VFF	60 ml (16 / boîte)	
	50 g	8B-S001-YSN	150 ml (8 / boîte)	
	70 g	8B-S001-ZSN	150 ml (8 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S001-CGB	2 Plaques / boîte	
	50 mg	8E-S001-DGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S001-EGB	2 Plaques / boîte	

Cartouches d'extraction en ligne

Description	Référence	Unité / boîte	Prix
Cartouche d'extraction en ligne C18, 20 x 2,0mm	00M-S039-B0-CB	Par unité	
Porte-cartouches, 20 mm	CHO-5845	Par unité	

C8

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S005-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S005-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S005-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S005-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S005-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga™				
	2 g	8B-S005-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S005-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S005-MFF	60 ml (16 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S005-CGB	2 Plaques / boîte	

Cartouches d'extraction en ligne

Description	Référence	Unité / boîte	Prix
Cartouche d'extraction en ligne C8, 20 x 2,0mm	00M-S101-B0-CB	Par unité	
Porte-cartouches, 20 mm	CHO-5845	Par unité	

C18-U

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S002-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S002-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S002-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S002-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S002-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	50 mg	8E-S002-DGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S002-EGB	2 Plaques / boîte	
Tube				
	100 mg	8B-S004-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S004-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S004-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S004-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S004-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	50 mg	8E-S004-DGB	2 Plaques / boîte	

Phenyl

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S006-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S006-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S006-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S006-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S006-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S006-CGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S006-EGB	2 Plaques / boîte	



Vous ne voyez pas la taille et le format dont vous avez besoin ? Contactez Phenomenex ou votre distributeur local pour plus de dimensions, de Giga tubes, de références et de prix de phase en vrac.

* Tube sans ailettes disponible.

Prix hors taxe (HT).

Si les produits SPE Strata ne vous apportent pas des performances égales ou meilleures que votre produit SPE actuel de phase, masse et volume similaires, veuillez nous envoyer vos données comparatives sous 45 jours et gardez le produit SPE Strata GRATUITEMENT.

Extraction en phase solide traditionnelle (SPE)

Sorbants de mode mixte

Screen-A

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S019-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S019-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S019-FCH	6 ml (30 / boîte)	
	500 mg	8B-S019-HCH	6 ml (30 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S019-CGB	2 Plaques / boîte	



Screen-C

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S016-EAK*	1 ml (100 / boîte)	
	100 mg	8B-S016-EBJ	3 ml (50 / boîte)	
	150 mg	8B-S016-SBJ	3 ml (50 / boîte)	
	150 mg	8B-S016-SCH	6 ml (30 / boîte)	
	200 mg	8B-S016-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S016-FCH	6 ml (30 / boîte)	
	300 mg	8B-S016-RBJ	3 ml (50 / boîte)	
	300 mg	8B-S016-RCH	6 ml (30 / boîte)	
	500 mg	8B-S016-HCH	6 ml (30 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	50 mg	8E-S016-DGB	2 Plaques / boîte	



Screen-C GF

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	200 mg	8B-S026-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S026-FCH	6 ml (30 / boîte)	
	500 mg	8B-S026-HBJ	3 ml (50 / boîte)	

ABW

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	200 mg	8B-S030-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	1 g	8B-S030-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	2 g	8B-S030-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S030-LEG	20 ml (20 / boîte)	

Sorbants spécifiques

Alumina-N (AL-N)

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	500 mg	8B-S313-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	1 g	8B-S313-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga™				
	2 g	8B-S313-KDG	12 ml (20 / boîte)	

Eco-Screen

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	1 g	8B-S046-JBJ	3 ml (50 / boîte)	

SDB-L (Styrène-divinylbenzène)

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S014-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S014-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S014-FCH	6 ml (30 / boîte)	
	500 mg	8B-S014-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S014-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S014-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	10 g	8B-S014-MFF	60 ml (16 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	50 mg	8E-S014-DGB	2 Plaques / boîte	

PAH (hydrocarbures aromatiques polycycliques)

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	750 mg	8B-S130-WCH	6 ml (30 / boîte)	
	1,5 g	8B-S130-7CH	6 ml (30 / boîte)	

* Tube sans ailettes disponible.

Prix hors taxe (HT).

Si les produits SPE Strata ne vous apportent pas des performances égales ou meilleures que votre produit SPE actuel de phase, masse et volume similaires, veuillez nous envoyer vos données comparatives sous 45 jours et gardez le produit SPE Strata GRATUITEMENT.

Extraction en phase solide traditionnelle (SPE)

Florisil® (FL-PR, extraction de résidus de pesticides)

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	500 mg	8B-S013-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S013-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S013-JCH*	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga™				
	1 g	8B-S013-JEG	20 ml (20 / boîte)	
	2 g	8B-S013-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S013-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S013-MFF	60 ml (16 / boîte)	

Mélamine

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S049-EBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S049-FBJ	3 ml (50 / boîte)	

EPH (Hydrocarbures pétroliers extractibles)

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	500 mg	8B-S031-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
Tube Giga				
	5 g	8B-S031-LEG	20 ml (20 / boîte)	
Tube Teflon® Giga				
	5 g	8B-S031-LEG-T	20 ml (20 / boîte)	

Sulfate de Sodium

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	1 g	8B-S124-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	5 g	8B-S124-LEG	20 ml (20 / boîte)	

* Tube sans ailettes disponible.

Sorbants de phase normale

Cyano (CN)

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S007-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S007-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S007-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S007-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S007-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga™				
	2 g	8B-S007-KDG	12 ml (20 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	50 mg	8E-S007-DGB	2 Plaques / boîte	

NH₂ / WAX

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S009-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S009-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S009-HBJ*	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S009-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S009-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	500 mg	8B-S009-HDG	12 ml (20 / boîte)	
	2 g	8B-S009-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S009-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S009-MFF	60 ml (16 / boîte)	
	20 g	8B-S009-VFF	60 ml (16 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S009-CGB	2 Plaques / boîte	
	50 mg	8E-S009-DGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S009-EGB	2 Plaques / boîte	

Silice (Si-1)

Information relative aux commandes

Format	Massé de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S012-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S012-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S012-HBJ*	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S012-HCH*	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S012-JCH*	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	500 mg	8B-S012-HDG	12 ml (20 / boîte)	
	1 g	8B-S012-JDG	12 ml (20 / boîte)	
	2 g	8B-S012-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S012-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S012-MFF	60 ml (16 / boîte)	
	20 g	8B-S012-VFF	60 ml (16 / boîte)	
	50 g	8B-S012-YSN	150 ml (8 / boîte)	
	70 g	8B-S012-ZSN	150 ml (8 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	50 mg	8E-S012-DGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S012-EGB	2 Plaques / boîte	

Prix hors taxe (HT).

Si les produits SPE Strata ne vous apportent pas des performances égales ou meilleures que votre produit SPE actuel de phase, masse et volume similaires, veuillez nous envoyer vos données comparatives sous 45 jours et gardez le produit SPE Strata GRATUITEMENT.

Extraction en phase solide traditionnelle (SPE)

Sorbants d'échanges d'ions

SAX (Échange fort d'anions)

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S008-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	100 mg	8B-S008-EBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S008-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S008-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S008-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S008-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	500 mg	8B-S008-HDG	12 ml (20 / boîte)	
	2 g	8B-S008-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S008-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S008-MFF	60 ml (16 / boîte)	
	20 g	8B-S008-VFF	60 ml (16 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S008-CGB	2 Plaques / boîte	
	50 mg	8E-S008-DGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S008-EGB	2 Plaques / boîte	

WCX (Échange faible de cations)

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S027-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	200 mg	8B-S027-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S027-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S027-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S027-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	2 g	8B-S027-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S027-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S027-MFF	60 ml (16 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S027-CGB	2 Plaques / boîte	
	50 mg	8E-S027-DGB	2 Plaques / boîte	

SCX (Échange fort de cations)

Information relative aux commandes

Format	Masse de sorbant	Référence	Unité	Prix
Tube				
	100 mg	8B-S010-EAK	1 ml (100 / boîte)	
	100 mg	8B-S010-EBJ	3 ml (50 / boîte)	
	200 mg	8B-S010-FBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S010-HBJ	3 ml (50 / boîte)	
	500 mg	8B-S010-HCH	6 ml (30 / boîte)	
	1 g	8B-S010-JCH	6 ml (30 / boîte)	
Tube Giga				
	2 g	8B-S010-KDG	12 ml (20 / boîte)	
	5 g	8B-S010-LEG	20 ml (20 / boîte)	
	10 g	8B-S010-MFF	60 ml (16 / boîte)	
	20 g	8B-S010-VFF	60 ml (16 / boîte)	
Plaques 96 puits				
	25 mg	8E-S010-CGB	2 Plaques / boîte	
	50 mg	8E-S010-DGB	2 Plaques / boîte	
	100 mg	8E-S010-EGB	2 Plaques / boîte	