



Colonnes Uptisphere® Protéine A

Purification des immunoglobulines de l'échelle recherche à l'échelle process.



- **Pas de gonflement du support**
- **Grande stabilité mécanique**
- **Compatible avec les solvants aqueux et organiques**
- **Résistance supérieure aux hauts débits**
- Meilleur rapport capacité/tarif

La silice parfaitement sphérique de très grande porosité est la garantie que toutes les immunoglobulines entrent en contact avec la protéine A.

Les capacités de fixation sont très élevées (45 mg/ml IgG humaine).

Caractéristiques de la silice :

- **Billes sphériques**
- **Grande pureté**
- Porosité et granulométrie parfaitement définie et strictement contrôlée

-20%*

Uptisphere® Protein A High capacity

Granulométrie (µm)	50
Surface spécifique m ² /g	n.c
Volume poreux (ml/g)	1.6-1.7
Porosité (Å)	n.c
Densité Protéine A (mg/ml)	10-12
Capacité en IgG humaine (mg/ml gel)	
Statique	56
Dynamique	45
Vitesse recommandée de la phase mobile	300 cm/h
Lavages	NaOH 0.1 N, 5 volumes de colonnes, 5 min/volume
Stockage	4°C

Description	Réf.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Uptisphere Protéine A 50 x 2,1 mm	UPPROTA#5P	650,00	520,00
Uptisphere Protéine A 50 x 4,6 mm	UPPROTA-5P	685,00	548,00
Uptisphere Protéine A 100 x 4,6 mm	UPPROTA-10P	795,00	636,00

*Remise de 20% déduite.

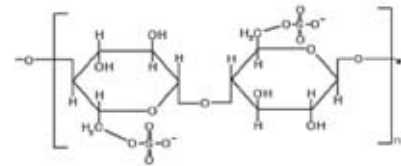
15

Cellufine™ Sulfate

Purification des virus et des Heparin-Binding Protéines

Support d'affinité sur base de cellulose modifiée 25% plus rigide que l'agarose : séparations beaucoup plus rapide.

- **Grande affinité pour de nombreux virus vivants, morts ou abimés, d'antigène viraux ou microbiens et les protéines liant l'héparine**
- **Les endotoxines ne se lient pas : dépyrogenation rapide**
- Aucune trace de substance animale
- Autoclavable



Bénéfices

- **Limite les manipulations de composés pathogènes (virus)**
- **Concentration & Purification en 1 seule étape**
- **Conditions opératoires douces**
- **Grande résistance mécanique : travail à haut débit ce qui autorise le traitement de grandes quantités d'échantillons**
- Stérilisable chimiquement à la formaline

16

Description	Réf.	Qté	Tarif €HT
Cellufine Sulfate	676 943 324	10 ml	127,00
Cellufine Sulfate	19845	50 ml	310,00

Cellufine™ ETclean

Elimination des Endotoxines

- Grande affinité avec les LPS
- Protéines récupérées > 95%
- **Régénérable**
- Utilisable plusieurs fois

17

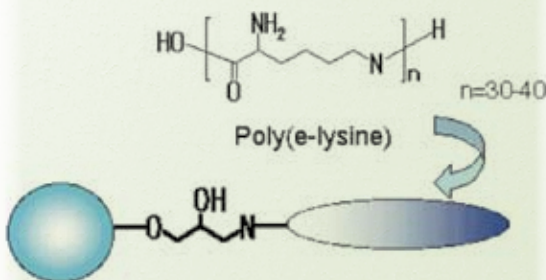
2 types de résines existent :

ETclean-S et ETclean-L.

ETclean-S : faible porosité pour exclure du support protéines et autres macromolécules.

ETclean-L : grande porosité pour une grande capacité

	Limite d'Exclusion (µg endotoxines/ml de support)	Capacité (µg endotoxines/ml de support)
Cellufine ETclean-S	2000	185
Cellufine ETclean-T	>2x106	480

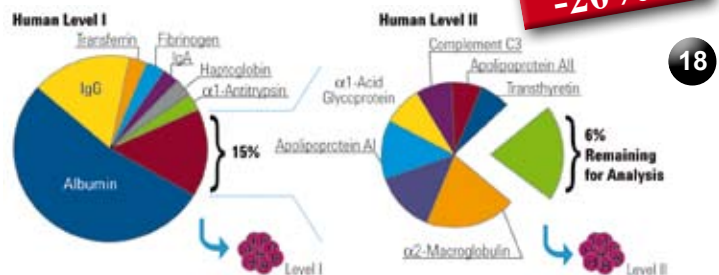


Description	Réf.	Qté	Tarif €HT net
Cellufine ETclean-S	682 985 324	10 ml	144,00
	682 985 326	50 ml	383,00
Cellufine ETclean-L	681 984 324	10 ml	144,00
	681 984 326	50 ml	383,00

Multiple Affinity Removal Hu-14 Columns & Spin Cartridges

- **Elimination des 14 protéines humaines les plus abondantes (Environ 94 % du total en masse).**
- Améliore grandement vos chances de découvrir de nouvelles protéines (des protéines présentes à des concentrations de l'ordre du ng/ml sont découvertes)
- Accélère le processus de purification
- Disponibles en cartouche spin et en colonne HPLC
- **Utilisable plus de 200 fois : permet de dépléter plus de 8000 microlitres de serum ou plasma**
- Les échantillons traités sont utilisables avec l'appareil Agilent 3100 Offgel Fractionator et les colonnes Macroporeuses RP C18

**Nouveau
-20%***



18

Description	Réf.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Hu-14 4.6 x 100 mm Column	5188-6558	5549,00	4439,20
Column Buffer Starter Kit	5185-5986	456,00	364,80
Hu-14 Spin Cartridge	5188-6560	1992,00	1585,60
Cartridge Buffer Starter Kit	5188-5254	647,00	517,60

*Remise de 20% déduite.

In-line Immobilized Enzyme Digestion Cartridges

- **Enzyme (Trypsin ou Glu-C) immobilisée sur des billes de PS-DVB**
- **Digestion protéique en quelques minutes**
- **Couplage direct sur vos chaines LC ou LC-MS**

Applications :

- Séquençage et identification protéique
- Caractérisation des modifications Post-translationnelles
- Etudes des interactions Protéine-Protéine

Description	Réf.	Qté	Tarif cat.	Tarif €HT net
In-line Immobilized Trypsin Digestion Cartridge	CL2880	1	443,00	309,75
In-line Immobilized Trypsin Digestion Cartridge	CL2881	3	1099,00	824,25
In-line Immobilized Glu-C Digestion Cartridge	CL2890	1	455,00	341,25
In-line Immobilized Glu-C Digestion Cartridge	CL2891	3	1197,00	897,75

*Remise de 25% déduite.

-25%*



19