



# Surf — Colonnes HPLC

*im*Chem

# Colonnes Surf

## Choisir imChem

A votre disposition une gamme complète de colonnes de haute qualité pour vos séparations chromatographiques.

<b>LA SILICE Surf</b>	<b>4</b>
<b>LA POLYVALENCE de notre GAMME</b>	<b>5</b>
<b>LA GAMME DES COLONNES Surf</b>	<b>6</b>
<b>LE HARDWARE</b>	<b>10</b>
<b>ROBUSTESSE</b>	<b>12</b>
<b>PH DE 1 à 10</b>	<b>13</b>
<b>EFFICACITE</b>	<b>14</b>
<b>Notes d'applications</b>	<b>15</b>
<b>Pour Commander</b>	<b>17</b>

QUALITY



MADE IN  
FRANCE

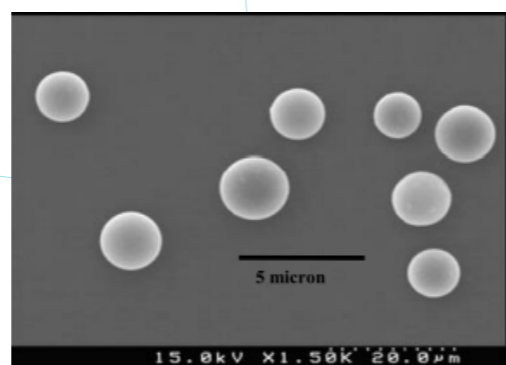
# Colonnes HPLC Surf

## LA SILICE Surf

La performance des colonnes Surf repose d'abord sur la qualité de leur silice.

### Des particules sphériques

La silice naturelle des colonnes Surf est composée de particules sphériques de taille homogène.



Microscope électronique

### Très faible teneur en métaux

Ainsi que le montre le tableau ci-contre, la silice Surf a une très faible teneur en métaux responsable d'absorptions parasites.

Nous avons choisi de présenter dans les pages suivantes nos colonnes fabriquées à partir de silice ayant une taille de pores de 100Å, ce qui est la taille idéale pour la séparation des petites molécules.

Notre gamme de colonne se décline également avec des tailles de pores différentes.

La surface spécifique de la silice Surf est de 310m<sup>2</sup>/g pour 100Å.

- Nombre de plateaux au mètre important.
- Maîtrise de la séparation, finesse des pics et temps d'analyses optimisés.

Surface spécifique	310 m <sup>2</sup> /g
Volume des pores	0,8 ml/g
Na en ppm	inférieur à 10
Ti en ppm	inférieur à 10
Ca en ppm	inférieur à 10
Mg en ppm	inférieur à 10
Al en ppm	inférieur à 10
Fe en ppm	inférieur à 10
Zr en ppm	inférieur à 10

La distribution étroite de la taille des particules, combinée avec une surface spécifique et un volume de pores optimaux, permet d'obtenir des particules résistantes présentant d'excellentes caractéristiques de rétention.

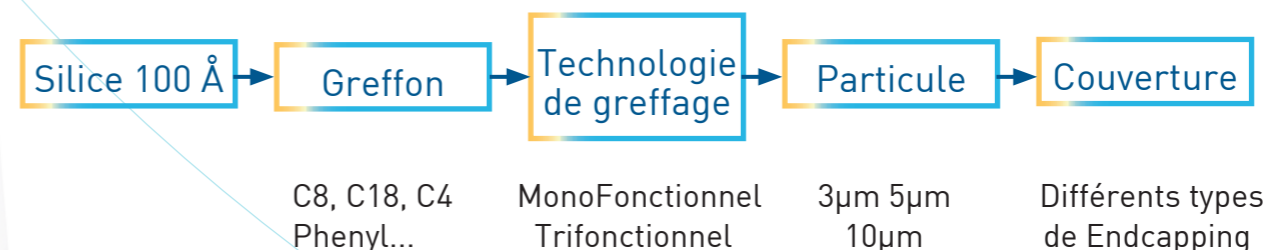
# Colonnes HPLC Surf

## LA POLYVALENCE

En dénominateur commun, la qualité des gammes Surf:

Longue durée de vie	Symétrie des pics	Particules sphériques	Haute pureté	Surface spécifique	Acides Basiques Neutres
OUI	OUI	OUI	OUI	Elevée	Composés

La phase Surf se décline en différents greffons, C18 - C8 - C4 - C30 - Phenyl - Phenyl Hexyl, en différentes technologies de greffage (mono fonctionnel ou trifonctionnel), en plusieurs tailles de particules et aussi en plusieurs possibilités de Endcapping.



Nos gammes Surf, Surf WAX, Surf Polar, Surf TriF, Surf Polar TriF, Surf EXTREME et Surf AQ sont l'aboutissement de la combinaison entre les différents types de greffons, les différentes technologies de greffage et de traitement de surface.

# Colonnes HPLC Surf

## LA GAMME DES COLONNES Surf

### Colonne Surf

Silice naturelle sphérique haute performance, haute pureté, basse teneur en métal pour des applications exigeantes.

La distribution étroite de la taille des particules, combinée avec une surface spécifique et un volume de pores optimaux, permet d'obtenir des particules résistantes présentant d'excellentes caractéristiques de rétention:

- Excellente Symétrie de pics
- Séparation des composés acides, basiques et neutres en une seule analyse
- Très bonne durée de vie

**End-capping normal pour la gamme Surf.**

---

### Colonne Surf Polar

Silice naturelle sphérique haute performance, haute pureté, basse teneur en métal pour des applications exigeantes.

La distribution étroite de la taille des particules, combinée avec une surface spécifique et un volume de pores optimaux, permet d'obtenir des particules résistantes présentant d'excellentes caractéristiques de rétention

- Excellente Symétrie de pics
- Séparation des composés acides, basiques et neutres en une seule analyse
- Très bonne durée de vie

**Pas de endcapping pour notre gamme Surf Polar, idéale pour les mélanges à polarités complexes.**

---

### Colonne Surf Wax

Silice naturelle sphérique haute performance, haute pureté, basse teneur en métal pour des applications exigeantes.

La distribution étroite de la taille des particules, combinée avec une surface spécifique et un volume de pores optimaux, permet d'obtenir des particules résistantes présentant d'excellentes caractéristiques de rétention

- Excellente Symétrie de pics
- Séparation des composés acides, basiques et neutres en une seule analyse
- Très bonne durée de vie

**End-capping haute densité pour notre gamme Surf Wax, désactivée pour les produits basiques, afin de réduire les traînées de pics et d'offrir une meilleure capacité de charge.**

---

# Colonnes HPLC Surf

## LA GAMME DES COLONNES Surf

### Colonne Surf TriF

Née de notre dernière génération de technologie de greffage.

Hydrophobicité contrôlée permettant des temps de rétentions plus courts que sur un greffage traditionnel pour offrir une analyse plus rapide tout en consommant moins de phase mobile.

- Idéal pour une utilisation en spectrométrie de masse, Greffons C18 Trifonctionnel
- Grande robustesse en milieu extrême
- Sélectivité Stérique

**End-capping normal pour la gamme Surf TriF.**

---

### Colonne Surf Polar TriF

Née de notre dernière génération de technologie de greffage.

Hydrophobicité contrôlée permettant des temps de rétentions plus courts que sur un greffage traditionnel pour offrir une analyse plus rapide tout en consommant moins de phase mobile.

- Idéal pour une utilisation en spectrométrie de masse, Greffons C18 Trifonctionnel
- Grande robustesse en milieu extrême
- Sélectivité Stérique

**Pas de end-capping pour notre gamme Surf Polar TriF, idéale pour les mélanges à polarités complexes.**

---

### Colonne Surf Extreme

Née de notre dernière génération de technologie de greffage.

Hydrophobicité contrôlée permettant des temps de rétentions plus courts que sur un greffage traditionnel pour offrir une analyse plus rapide tout en consommant moins de phase mobile.

- Idéal pour une utilisation en spectrométrie de masse, Greffons C18 Trifonctionnel
- Grande robustesse en milieu extrême
- Sélectivité Stérique

**End-capping haute densité pour notre gamme Surf Extreme permettant de travailler sur une large gamme de pH 1 à 10.**

---

### Colonne Surf AQ

Stable de 100% de phase organique à 100% de phase Aqueuse.

La colonne Surf AQ possède une phase greffée extrêmement stable qui vous permet d'utiliser une seule colonne dans des conditions de phases mobiles diverses. Vous pouvez travailler aisément dans des conditions fortement organiques ou fortement aqueuses.

- Disponible dans une large sélection de formats colonnes.
  - Longue durée de vie.
  - Excellente rétention des analytes polaires avec des phases mobiles 100% Aqueuses.
  - Forte rétention des analytes hydrophobes avec des phases mobiles 100% Organiques
-

# Colonne HPLC Surf

LA GAMME DES COLONNES Surf



# Colonne HPLC Surf

LA GAMME DES COLONNES Surf

## Caractéristiques

Phase	Mono-Fonctionnel / Tri-Fonctionnel	End-capped
Surf	M	OUI
Surf Wax	M	HIGH DENSITY
Surf Polar	M	NON
Surf TriF	T	OUI
Surf Polar TriF	T	NON
Surf Extreme	T	HIGH DENSITY
Surf AQ	M	OUI

Phase	Hydrophobicité	Rétention hydrophobe	Hydrophile	Très hydrophile	Acides	Bases
Surf	••	•••	••	•	••	••
Surf Wax	•••	•••	••	•	•••	•••
Surf Polar	••	••	••	•	•	•
Surf TriF	••	••	•••	•••	•	•
Surf Polar TriF	•••	•••	••	••	••	••
Surf Extreme	•••	•••	•	•	•••	•••
Surf AQ	••	••	••	••	••	••

Grâce à leurs différentes sélectivités, nos gammes Surf permettent de relever les différents défis des chromatographistes :

Vous souhaitez	Optez pour
Analyser Composés Acides, Basiques, Neutres, en une seule Analyse	Surf
Analyser des Mélanges polaires complexes	Surf Polar
Analyser des Composés Basiques	Surf Wax
Plus de robustesse, raccourcir les temps d'analyses, économiser la phase mobile	Surf TriF
Analyser des mélanges à polarités complexes	Surf Polar
Utiliser une phase mobile à large pH : (1 à 10)	Surf Extreme
Travailler de 100% de phase aqueuse à 100% de phase organique	Surf AQ
Analyser des composés polaires dans phases 100% aqueuses	
Analyser des composés hydrophobes dans une de phase 100% organique	

# Colonnes HPLC Surf

## LE HARDWARE

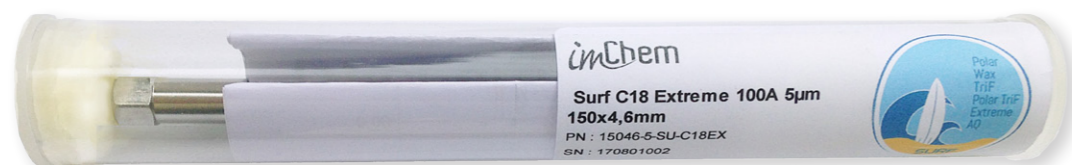
La gamme Surf se décline dans les dimensions suivantes :

Ø 4,6	Ø 4,0	Ø 3,0	Ø 2,1
250 x 4,6mm	250 x 4,0mm	-	-
200 x 4,6mm	-	-	-
150 x 4,6mm	150 x 4,0mm	150 x 3,0mm	-
125 x 4,6mm	125 x 4,0mm	125 x 3,0mm	-
100 x 4,6mm	-	100 x 3,0mm	100 x 2,1mm
50 x 4,6mm	50 x 4,0mm	-	50 x 2,1mm
33 x 4,6mm	-	-	-

Sur demande, nous pouvons fournir les colonnes Surf pour des applications en mode semi-préparatif.

N'hésitez pas à nous consulter pour tout besoin.

Ces différentes géométries de colonnes permettent de choisir le meilleur compromis entre qualité de la séparation et temps d'analyse.



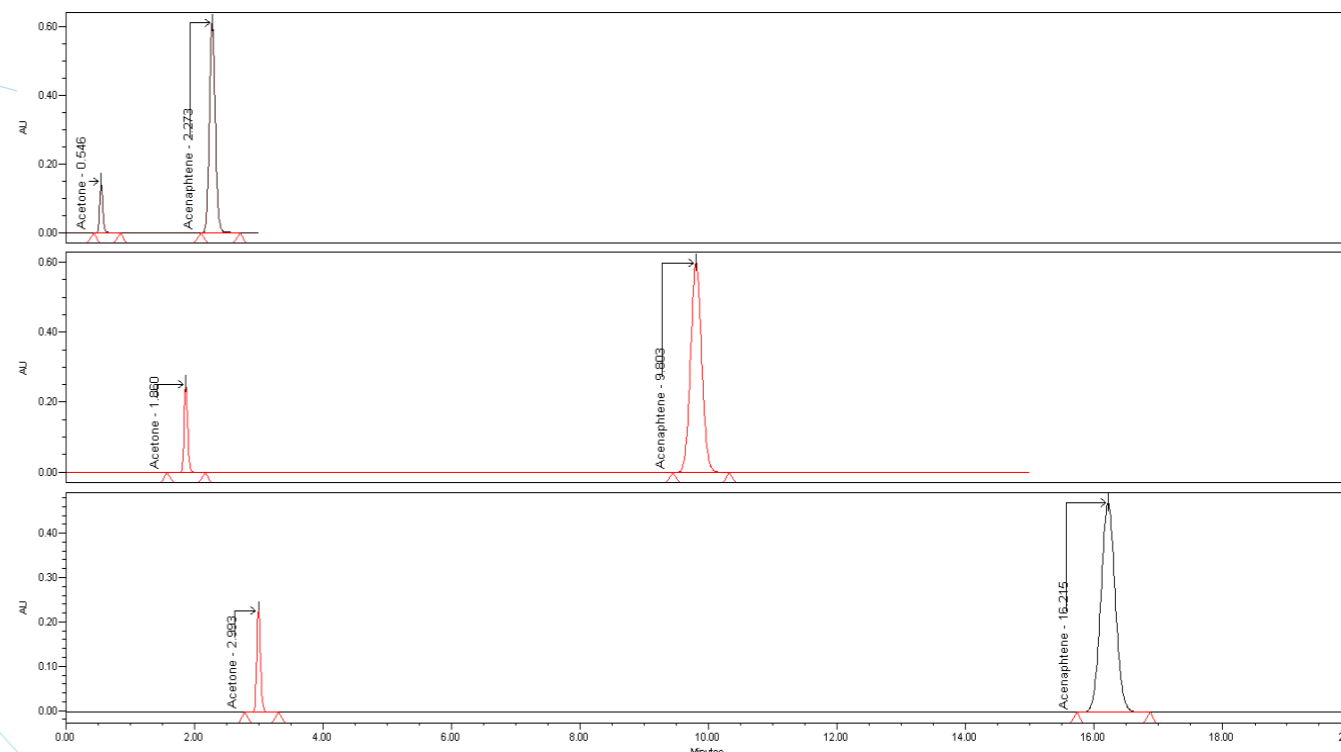
# Colonnes HPLC Surf

## LE HARDWARE

Comparaison de différentes longueurs de Surf C18 Extreme 5µm:

Ø 4,6x33mm, Ø 4,6x150mm et Ø 4,6x250mm.

(Même nombre de plateaux/mètre pour Acenaphtène)



**Conditions d'analyse:**

Phase mobile: H2O/ACN (30:70) - 1ml/min

Détecteur: UV 254nm

# Colonnes HPLC Surf

## ROBUSTESSE

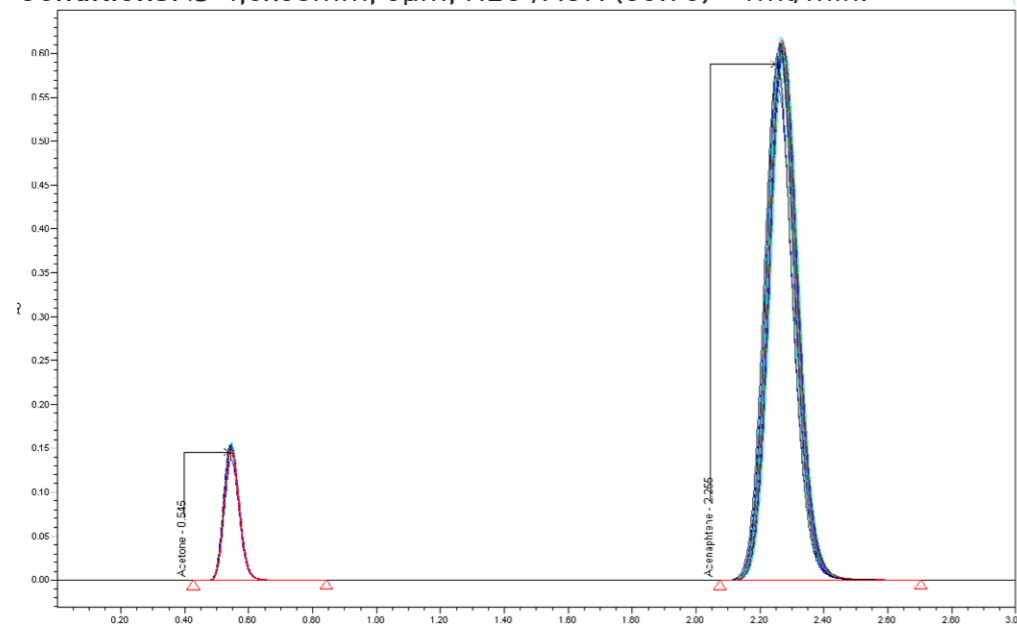
Surf C18 Extreme 100A, 5µm

Réf: 3346-5-SU-C18EX

76 injections consécutives avec mélange test.

(Même nombre de plateaux/mètre pour Acenaphtène)

Conditions: Ø 4,6x33mm, 5µm, H2O /ACN (30:70) - 1ml/min.



Acenaphtene compound						
# vial	Sample	Retention	Area	K Prime	Resolution	USP Tailing
1	Repet E 2C	2,277	3826119	3,55	13,72	1,09
2	Repet E 2C	2,271	3830313	3,54	13,66	1,09
3	Repet E 2C	2,272	3821799	3,54	13,66	1,1
4	Repet E 2C	2,271	3802531	3,54	13,66	1,1
5	Repet E 2C	2,269	3806885	3,54	13,59	1,1
		⋮				
		⋮				
70	Repet E 2C	2,264	3873111	3,53	13,62	1,1
71	Repet E 2C	2,263	3848321	3,53	13,63	1,11
72	Repet E 2C	2,27	3902943	3,54	13,65	1,1
73	Repet E 2C	2,272	3871409	3,54	13,68	1,11
74	Repet E 2C	2,273	3885892	3,55	13,65	1,1
75	Repet E 2C	2,255	3748885	3,51	13,48	1,11
76	Repet E 2C	2,265	3915289	3,53	13,64	1,1
Mean		2,266	3828694,7	3,5	13,6	1,1
Std. Dev.		0,004	44789,9	0	0	0
% RSD		0,18	1,2	0,2	0,3	0,6

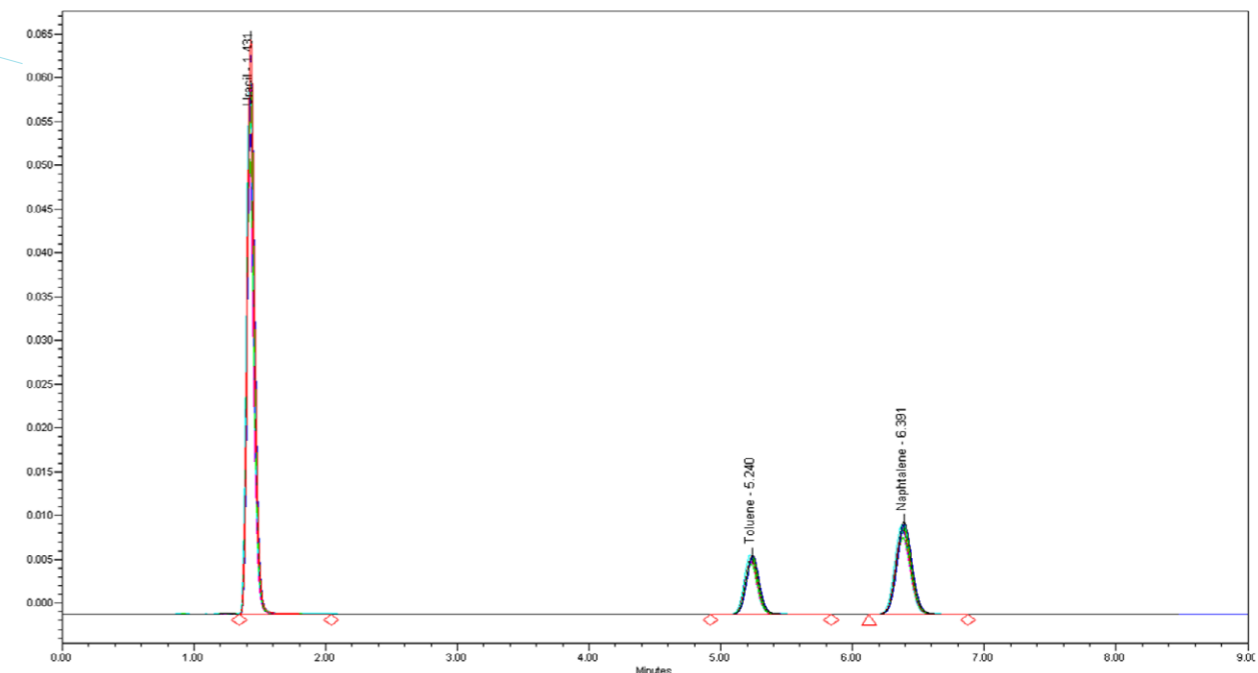
# Colonnes HPLC Surf

## PH

Surf C18 Extreme 100 A 5µm. P/N : 15046-5-SU-C18EX

Superposition d'une dizaine d'injections à PH 9.

Conditions: Ø 4,6x33mm 5µm - H<sub>2</sub>O 10mM AmAc PH9 [NaOH] / ACN 30/70 - 1ml/min - 254mm.



#	Sample	Vial	Inj	Name	Retention	Resolution	USP Plate Count	USP Tailing
	Name				Time (min)			
1	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,391	5,9	14339,09	1,07
2	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,386	5,91	14247,19	1,06
3	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,375	5,92	14252,29	1,06
4	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,391	5,91	14370,25	1,06
5	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,381	5,9	14334,26	1,06
6	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,395	5,88	14386,84	1,07
7	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,393	5,89	14269,44	1,07
8	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,381	5,96	14436,09	1,05
9	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,384	5,93	14497,4	1,06
10	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,392	5,9	14240,95	1,07
11	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,391	5,87	14103,86	1,07
12	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,383	5,93	14427,93	1,06
13	E 3C 20 mM FoAc pH 9	10	1	Naphtalene	6,389	5,89	14331,66	1,07
Mean					6,387	5,9	14325,9	1,1
Std. Dev.					0,006	0	103,8	0
% RSD					0,09	0,4	0,7	0,5

# Colonnes HPLC Surf

## EFFICACITE

Grâce à notre technologie de remplissage, les colonnes Surf ont une haute efficacité, de l'ordre de 100 000 plateaux par mètre.

Name	Retention time	K Prime	USP Resolution	USP Tailing	USP Plate Count
Acenaphtene	9,499	18	36.93	1,01	15127

Résultats typiques obtenus sur une colonne Surf Extreme 150x4,6mm 5µm.

# Colonnes HPLC Surf

## Notes d'applications

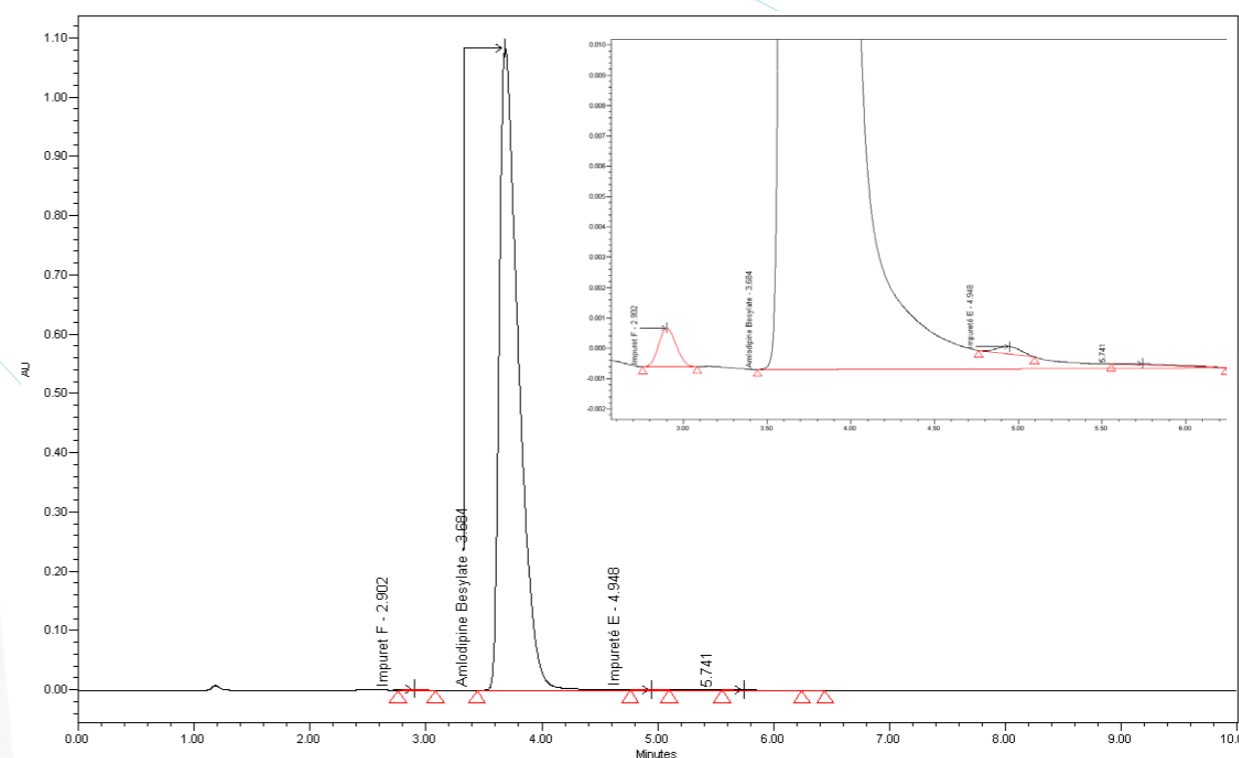
Surf C18 Extreme 100 A 5µm. P/N : 15046-5-SU-C18EX

Echantillon Amlodipine Besylate (Méthode EP 1491).

### Conditions:

Ø 4,6x150mm 5µm - H<sub>2</sub>O AmAc / MeOH (30:70) - 1,5ml/min - 237 nm - Pression 2000 psi. (EP 1491).

Peak Name	RT	(µV.sec)	% Area	K Prime	USP Tailing
Impureté F	2,902	9289	0,07	2,87	1,1
Amlodipine Besylate	3,684	12455696	99,9	3,91	1,91
Impureté E	4,948	2400	0,02	5,6	





# Colonnes HPLC Surf

## Surf C18

### Colonnes Surf



Silice naturelle sphérique haute performance, haute pureté, faible teneur en métaux, pour des applications exigeantes.

La distribution étroite de la taille des particules, combinée avec une surface spécifique et un volume de pores optimaux, permet d'obtenir des particules résistantes, présentant d'excellentes caractéristiques de rétention.

- Excellente Symétrie de pics.
- Séparation des composés acides, basiques et neutres en une seule analyse.
- Longue durée de vie.

#### Notre gamme se décline en trois sélectivités différentes :

- Endcapping normal pour la gamme **Surf**.
- Pas de Endcapping pour notre gamme **Surf Polar**, idéale pour les mélanges à polarités complexes.
- Endcapping haute densité pour notre gamme **Surf Wax**, désactivée pour les produits basiques afin de réduire les trainées de pics et d'offrir une meilleure capacité de charge.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C18 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18	Surf C18 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C18 100A 3µm

<b>Ø4.6mm</b>			
15046-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
15040-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 50x4,0mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 100A 3µm

Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC18	Pré-colonnes Surf C18 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18	Surf C18 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C18 Polar 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 55x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 100x3,0mm		
5040-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 Polar 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 100x3,0mm		
5040-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC18P	Pré-colonnes Surf C18 Polar 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18P	Surf C18 Polar 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C18 Wax 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18W	Pré-colonnes Surf C18 Wax 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 33x4,6mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonne HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 Wax 100A 5µm

Ø4.0mm			
25040-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C18 Wax 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC18W	Pré-colonne Surf C18 Wax 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18W	Surf C18 Wax 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonne HPLC Surf

## Notes

# Colonnes HPLC Surf

## Surf TriF C18

### Colonnes Surf TriF



Nées de notre dernière génération de technologie de greffage.

Hydrophobicité contrôlée permettant l'obtention de temps de rétentions plus courts que sur un greffage traditionnel pour offrir une analyse plus rapide tout en consommant moins de phase mobile.

- Idéales pour une utilisation en spectrométrie de masse Greffons C18 Trifonctionnels.
- Grande robustesse en milieu extrême.
- Sélectivité Stérique

### Notre gamme se décline en trois sélectivités différentes :

- Endcapping normal pour la gamme Surf TriF
- Pas de Endcapping pour notre gamme Surf Polar TriF, idéale pour les mélanges complexes.
- Endcapping haute densité pour notre gamme Surf Extreme permettant de travailler sur une large gamme de pH, de 1 à 10.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C18 TriF 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 TriF 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC18T	Pré-colonnes Surf C18 Trif 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18T	Surf C18 TriF 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C18 Polar TriF 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 33x4,6mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 Polar TriF 100A 5µm

Ø4.0mm			
25040-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C18 Polar TriF 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC18PT	Pré-colonnes Surf C18 Polar Trif 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18PT	Surf C18 Polar TriF 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 Extreme 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 Extreme 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC18EX	Pré-colonnes Surf C18 Extreme 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18EX	Surf C18 Extreme 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf AQ C18

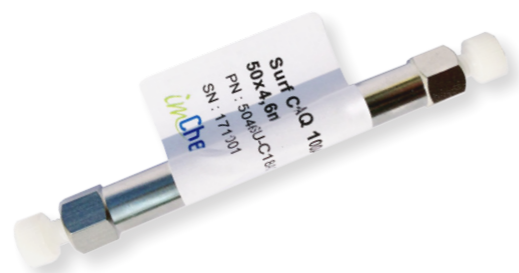
### Colonnes Surf AQ



Stables de 100% de phase organique à 100% de phase Aqueuse

La colonne Surf AQ possède une phase greffée extrêmement stable qui vous permet d'utiliser une seule colonne dans des conditions de phases mobiles diverses. Vous pouvez travailler aisément dans des conditions fortement organiques ou fortement aqueuses.

- Disponible dans un large choix de formats colonnes.
- Longue durée de vie
- Excellente rétention des analytes polaires avec des phases mobiles jusqu'à 100% Aqueuses
- Forte rétention des analytes hydrophobes avec des phases mobiles jusqu'à 100% Organiques



# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C18 AQ 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 5µm 50x2,1mm		

[1]

[1] nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C18 AQ 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC18AQ	Pré-colonnes Surf C18 AQ 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C18AQ	Surf C18 AQ 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Notes



# Colonnes HPLC Surf

## Surf C8

### Colonnes Surf



Silice naturelle sphérique haute performance, haute pureté, basse teneur en métaux, pour des applications exigeantes.

La distribution étroite de la taille des particules, combinée avec une surface spécifique et un volume de pores optimaux, permet d'obtenir des particules résistantes, présentant d'excellentes caractéristiques de rétention.

- Excellente Symétrie de pics.
- Séparation des composés acides, basiques et neutres en une seule analyse.
- Longue durée de vie.

#### Notre gamme se décline en trois sélectivités différentes :

- Endcapping normal pour la gamme **Surf**.
- Pas de Endcapping pour notre gamme **Surf Polar**, idéale pour les mélanges à polarités complexes.
- Endcapping haute densité pour notre gamme **Surf Wax**, désactivée pour les produits basiques afin de réduire les trainées de pics et d'offrir une meilleure capacité de charge.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C8 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8	Surf C8 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8	Pré-colonnes Surf C8 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8	Surf C8 100A 3µm 50x2,1mm		

### Surf C8 Polar 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 33x4,6mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 Polar 100A 5µm

Ø4.0mm			
25040-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 5µm 50x2,1mm		

### Surf C8 Polar 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8P	Pré-colonnes Surf C8 Polar 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8P	Surf C8 Polar 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 Wax 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 Wax 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8W	Pré-colonnes Surf C8 Wax 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8W	Surf C8 Wax 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf TriF C8

### Colonnes Surf TriF



Nées de notre dernière génération de technologie de greffage.

Hydrophobicité contrôlée permettant l'obtention de temps de rétentions plus courts que sur un greffage traditionnel pour offrir une analyse plus rapide tout en consommant moins de phase mobile.

- Idéales pour une utilisation en spectrométrie de masse. Greffons C8 Trifonctionnels.
- Grande robustesse en milieu extrême.
- Sélectivité Stérique

### Notre gamme se décline en trois sélectivités différentes :

- Endcapping normal pour la gamme **Surf TriF**
- Pas de Endcapping pour notre gamme **Surf Polar TriF**, idéale pour les mélanges à polarités complexes.
- Endcapping haute densité pour notre gamme **Surf Extreme** permettant de travailler sur une large gamme de pH, de 1 à 10.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Reference	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C8 TriF 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 TriF 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8T	Pré-colonnes Surf C8 TriF 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8T	Surf C8 TriF 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 Polar TriF 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C8 Polar TriF 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 150x3,0mm	G10430-3-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8PT	Pré-colonnes Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8PT	Surf C8 Polar TriF 100A 3µm 50x2,1mm		

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 Extreme 100A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf C8 Extreme 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8EX	Pré-colonnes Surf C8 Extreme 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8EX	Surf C8 Extreme 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf AQ C8

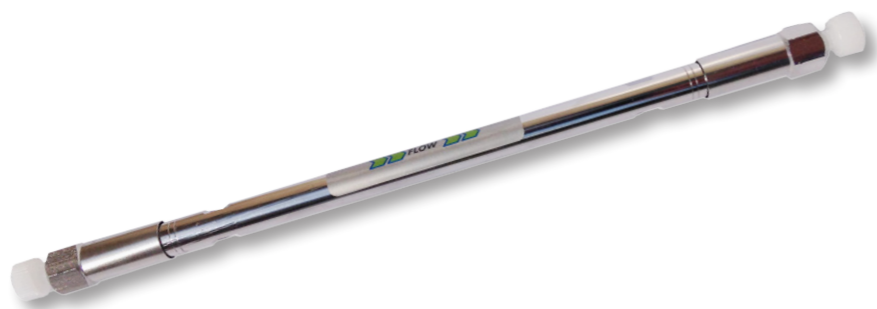
### Colonnes Surf AQ



Stables de 100% de phase organique à 100% de phase Aqueuse

La colonne Surf AQ possède une phase greffée extrêmement stable qui vous permet d'utiliser une seule colonne dans des conditions de phases mobiles diverses. Vous pouvez travailler aisément dans des conditions fortement organiques ou fortement aqueuses.

- Disponible dans un large choix de formats colonnes.
- Longue durée de de vie
- Excellente rétention des analytes polaires avec des phases mobiles jusqu'à 100% Aqueuses
- Forte rétention des analytes hydrophobes avec des phases mobiles jusqu'à 100% Organiques



# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C8 AQ 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

Pour Commander

# Colonnes HPLC Surf

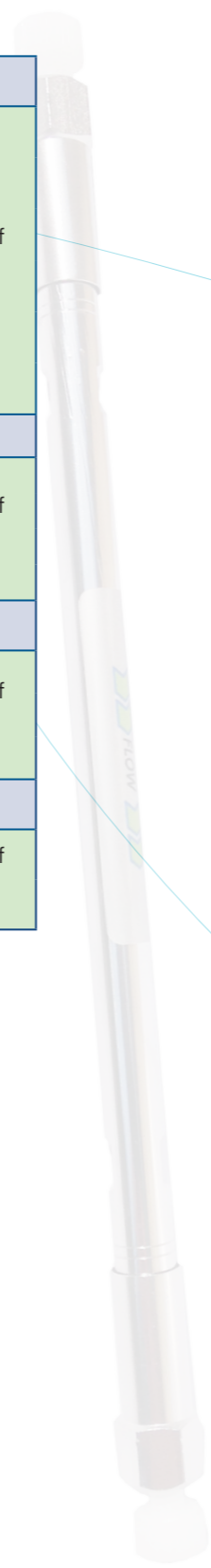
Notes

## Surf C8 AQ 100A 3µm

(1) nécessité HG SURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 250x4,0mm	G1040-3-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
15040-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 150x4,0mm		
12540-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC8AQ	Pré-colonnes Surf C8 AQ 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C8AQ	Surf C8 AQ 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)





# Colonnes HPLC Surf

## Surf C4

### Colonnes Surf C4



Nos colonnes Surf C4 vous apportent une sélectivité similaire à celle des colonnes C18 et C8 avec une rétention moindre. Cette différence de rétention est notable pour les molécules les plus hydrophobes sans pour autant affecter les molécules polaires.

Avec leur chaîne plus courte et leur caractère moins hydrophobe, les colonnes C4 se prêtent parfaitement à la rétention et à la séparation de nombreuses classes de molécules issues du domaine biologique, tels que des protéines hydrophobes, les bio-polymères et polypeptides.

Nos colonnes sont disponibles avec différentes tailles de pores, 100, 150, 200 et 300Å pour permettre des séparations optimales de pratiquement n'importe quelle masse moléculaire de composé. Les colonnes Surf C4 existent en 3 et 5µm dans différentes géométries de colonnes. Différents formats de colonnes préparatives sont également disponibles sur demande.



# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation
<b>Surf C4 100A 5µm</b>			
<b>Ø4.6mm</b>			
25046-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 33x4,6mm		
<b>Ø4.0mm</b>			
25040-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 250x4,0mm	G1040-5-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 150x4,0mm		
12540-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 125x4,0mm		
5040-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 50x4,0mm		
<b>Ø3.0mm</b>			
15030-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 125x3,0mm		
10030-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 100x3,0mm		
<b>Ø2.1mm</b>			
10021-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C4	Surf C4 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

## Notes

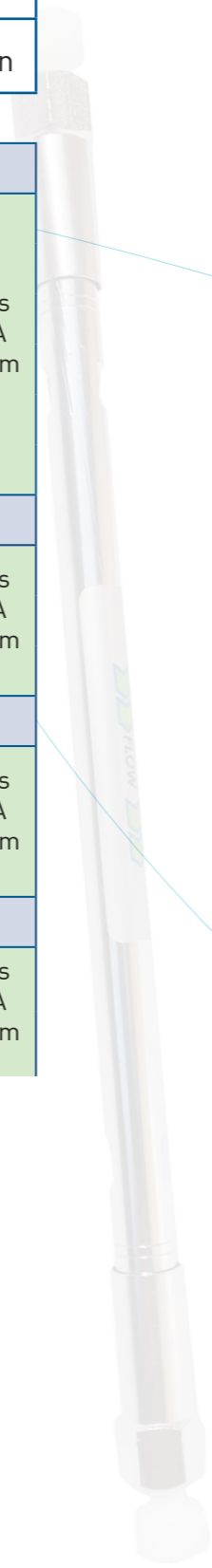
COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf C4 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUC4	Pré-colonnes Surf C4 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-C4	Surf C4 100A 3µm 50x2,1mm		

(1) nécessité HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

(1)



# Colonnes HPLC Surf

## Surf Phenyl et Phenyl Hexyl

### Colonnes Surf Phenyl et Phenyl Hexyl



Nous proposons deux gammes de colonnes Phenyl: la Surf Phenyl et la surf Phenyl hexyl.

Nos colonnes Phenyl et Phenyl Hexyl vous apporteront une alternative à la rétention et à la sélectivité des colonnes C18.

Les interactions hydrophobes bien équilibrées et les interactions  $\pi$ - $\pi$  uniques en font les candidates idéales pour les analytes composés de cycles aromatiques ou de composés ayant de longs systèmes conjugués.

Les colonnes Surf Phenyl et Phenyl hexyl existent en 3 et 5 $\mu$ m dans différentes géométries de colonnes. Différents formats de colonnes préparatives sont également disponibles sur demande.



# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m

Ø4.6mm			
25046-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 250x4,6mm	G1046-5-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 200x4,6mm		
15046-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 150x4,6mm		
12546-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 125x4,6mm		
10046-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 100x4,6mm		
7546-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 75x4,6mm		
5046-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 50x4,6mm		
3346-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
25040-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 250x4,0mm	G1040-5-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 150x4,0mm		
12540-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 125x4,0mm		
5040-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 150x3,0mm	G1030-5-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 10x3,0mm 3/pk
12530-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 125x3,0mm		
10030-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 100x2,1mm	G1021-5-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-PH	Surf Phenyl 100A 5 $\mu$ m 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HG5URF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf Phenyl

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf Phenyl 100A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUPH	Pré-colonnes Surf Phenyl 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-PH	Surf Phenyl 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf Phenyl Hexyl

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm

Ø4.6mm					
25046-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk		
20046-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 200x4,6mm				
15046-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 150x4,6mm				
12546-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 125x4,6mm				
10046-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 100x4,6mm				
7546-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 75x4,6mm				
5046-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 50x4,6mm				
3346-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 33x4,6mm				
Ø4.0mm					
25040-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 250x4,0mm			G1040-5-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 10x4,0mm 3/pk
15040-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 150x4,0mm				
12540-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 125x4,0mm				
5040-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 50x4,0mm				
Ø3.0mm					
15030-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 150x3,0mm	G1030-5-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 10x3,0mm 3/pk		
12530-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 125x3,0mm				
10030-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 100x3,0mm				
Ø2.1mm					
10021-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk		
5021-5-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 5µm 50x2,1mm				

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf Phenyl Hexyl

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm

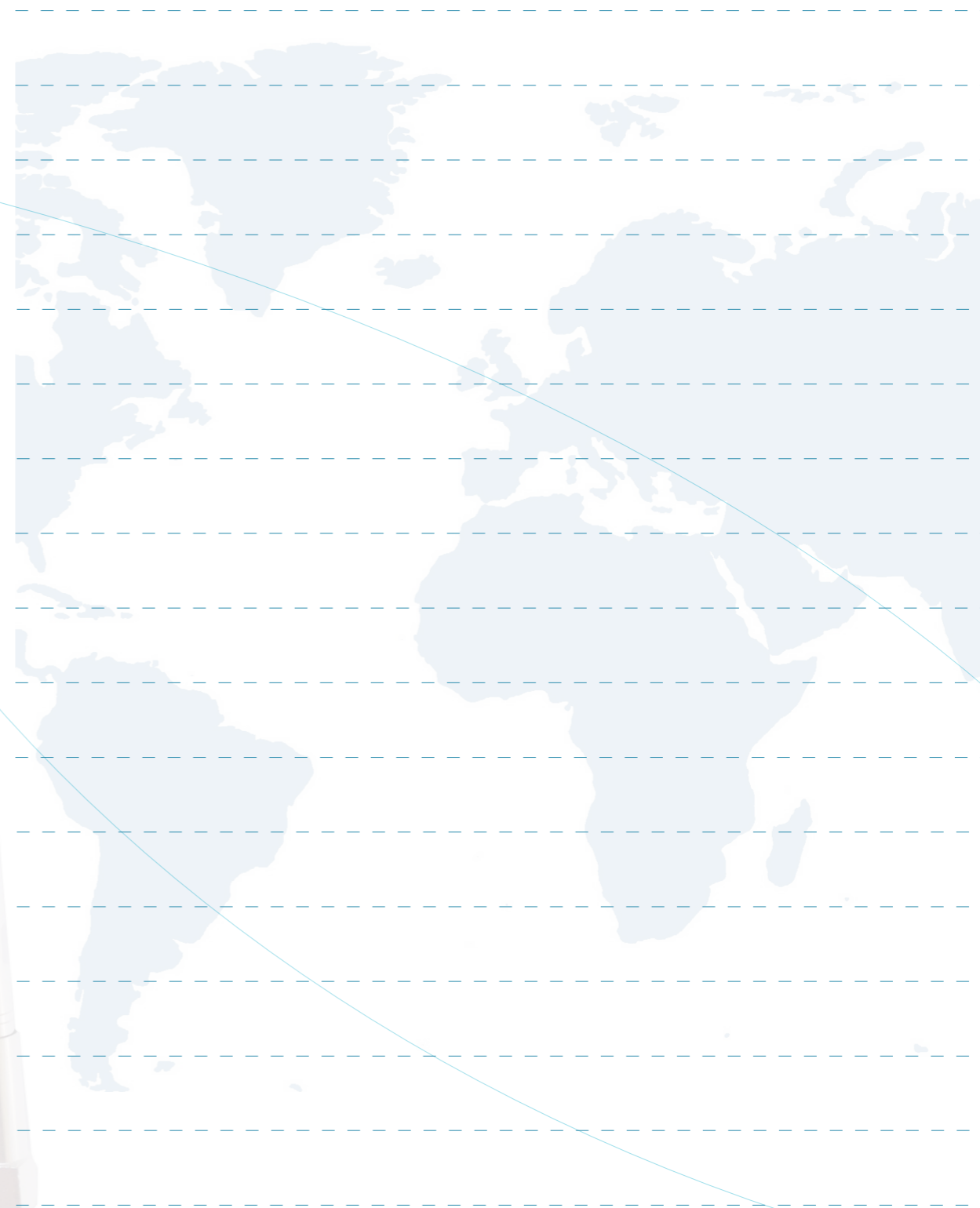
Ø4.6mm			
15046-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
12546-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø4.0mm			
15040-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 150x4,0mm	G1040-3-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 10x4,0mm 3/pk
12540-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 125x4,0mm		
5040-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 50x4,0mm		
Ø3.0mm			
15030-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 150x3,0mm	G1030-3-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 10x3,0mm 3/pk
12530-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 125x3,0mm		
10030-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 100x3,0mm		
Ø2.1mm			
10021-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUPHEX	Pré-colonnes Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-PHEX	Surf Phenyl Hexyl 100A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Notes



# Colonnes HPLC Surf

## Surf C30

### Colonnes Surf C30



Une colonne à phase inversée à base de silice C30 qui vous offre une sélectivité élevée pour les isomères hydrophobes, à longues chaînes carbonées tels que les caroténoïdes, les stéroïdes, Acides Gras, Vitamine K.

La sélectivité de notre colonne Surf C30 vous apportera une séparation sur des isomères géométriques et positionnels alors qu'elle est difficile à obtenir sur une colonne C18.

Nos colonnes Surf C30 existent en 3 et 5µm dans différentes géométries de colonnes. Différents formats de colonnes préparatives sont également disponibles sur demande.



# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf C30 100A 5µm

Ø4,6mm			
25046-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUC30	Pré-colonnes Surf C30 100A 5µm 10x4,6mm 3/pk
20046-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 200x4,6mm		
15046-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 150x4,6mm		
12546-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 125x4,6mm		
10046-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 100x4,6mm		
7546-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 75x4,6mm		
5046-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 50x4,6mm		
3346-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 33x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC30	Pré-colonnes Surf C30 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-C30	Surf C30 100A 5µm 50x2,1mm		

(1)

### Surf C30 100A 3µm

Ø4,6mm			
25046-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 250x4,6mm	G1046-3-SUC30	Pré-colonnes Surf C30 100A 3µm 10x4,6mm 3/pk
15046-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 150x4,6mm		
12546-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 125x4,6mm		
10046-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 100x4,6mm		
7546-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 75x4,6mm		
5046-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 50x4,6mm		
3346-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 33x4,6mm		
Ø2,1mm			
25021-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 100x2,1mm	G1021-5-SUC30	Pré-colonnes Surf C30 100A 5µm 10x2,1mm 3/pk
20021-3-SU-C30	Surf C30 100A 3µm 50x2,1mm		

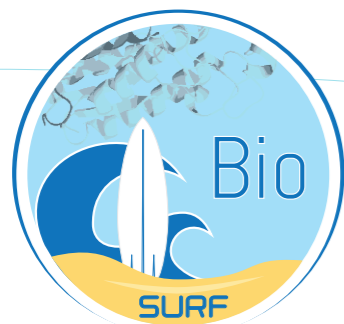
(1)

(1) nécessite HG SURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Surf Bio

### Colonnes Surf Bio C18, C8, C4



Acteur dans le domaine de la chromatographie depuis le début des années 2000, nous avons su faire progresser notre gamme de colonnes dans le domaine de la chromatographie sur les petites molécules.

Riches de notre expérience nous avons étendu notre savoir-faire au domaine des bio-séparations, (peptides et protéines).

Notre nouvelle gamme de colonnes Surf Bio est disponible en C4, C8 et C18, en porosités 150A, 200A et 300A, dans différentes dimensions.

Ces colonnes permettent la séparation de molécules ayant des poids moléculaires supérieurs à 10kD.

Nos médias possèdent une étroite distribution granulométrique qui vous garantit un bon transfert de masse.

Ces performances vous garantissent une excellente finesse de pic sans effet d'exclusion stérique.

Tous nos greffages sont effectués sur une silice d'origine naturelle, sphérique ayant une porosité uniforme et une grande stabilité mécanique. Cela nous permet de vous garantir une capacité de charge importante ainsi qu'une très bonne durée de vie.

Notre technologie de greffage polymérique vous offre une stabilité chimique dans des conditions de pH agressifs.

« Toutes nos colonnes sont testées de façon individuelle sur la séparation de résidus de digestion de BSA (Bovine Sérum Albumin) »

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

COLONNES		PRE-COLONNES	
Référence	Désignation	Référence	Désignation

### Surf Bio C18 150A 5µm

Ø4,6mm			
25046-5-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO150C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 150A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO150C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 150A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 5µm 50x2,1mm		

### Surf Bio C18 150A 3µm

Ø4,6mm			
15046-3-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO150C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 150A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO150C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 150A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO150C18	Surf Bio C18 150A 3µm 50x2,1mm		

### Surf Bio C18 200A 5µm

Ø4,6mm			
25046-5-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO200C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 200A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO200C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 200A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 5µm 50x2,1mm		

C18

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

(1)

# Colonnes HPLC Surf

Pour Commander

## Surf Bio C18 200A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO200C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 200A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO200C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 200A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO200C18	Surf Bio C18 200A 3µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C18 300A 5µm

Ø4.6mm			
15046-5-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 5µm 150x4,6mm	G1046-5-SUBIO300C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 300A 5µm 10x4,6mm 3/pk
5046-5-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO300C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 300A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 5µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C18 300A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO300C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 300A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO300C18	Pré-colonnes Surf Bio C18 300A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO300C18	Surf Bio C18 300A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

Pour Commander

## COLONNES

## PRE-COLONNES

Référence	Désignation	Référence	Désignation
-----------	-------------	-----------	-------------

## Surf Bio C8 150A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO150C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 150A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO150C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 150A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 5µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C8 150A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO150C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 150A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO150C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 150A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO150C8	Surf Bio C8 150A 3µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C8 200A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO200C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 200A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO200C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 200A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.



# Colonnes HPLC Surf

Pour Commander

## Surf Bio C8 200A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO200C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 200A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO200C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 200A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO200C8	Surf Bio C8 200A 3µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C8 300A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO300C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 300A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO300C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 300A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 5µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C8 300A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO300C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 300A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO300C8	Pré-colonnes Surf Bio C8 300A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO300C8	Surf Bio C8 300A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

Pour Commander

## COLONNES

## PRE-COLONNES

Référence

Désignation

Référence

Désignation

## Surf Bio C4 150A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO150C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 150A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO150C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 150A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 5µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C4 150A 3µm

Ø4.6mm			
15046-3-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO150C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 150A 3µm 10x4,6mm 3/pk
5046-3-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-3-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO150C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 150A 3µm 10x2,1mm 3/pk
5021-3-SU-BIO150C4	Surf Bio C4 150A 3µm 50x2,1mm		

## Surf Bio C4 200A 5µm

Ø4.6mm			
25046-5-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO200C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 200A 5µm 10x4,6mm 3/pk
15046-5-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 5µm 150x4,6mm		
5046-5-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm			
10021-5-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO200C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 200A 5µm 10x2,1mm 3/pk
5021-5-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 5µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf Bio C4 200A 3µm

Ø4.6mm				
C4	25046-3-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 3µm 250x4,6mm	G1046-3-SUBIO200C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 200A 3µm 10x4,6mm 3/pk
	15046-3-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 3µm 150x4,6mm		
	5046-3-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 3µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm				
	10021-3-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO200C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 200A 3µm 10x2,1mm 3/pk
	5021-3-SU-BIO200C4	Surf Bio C4 200A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.

# Colonnes HPLC Surf

## Pour Commander

### Surf Bio C4 300A 5µm

Ø4.6mm				
C4	25046-5-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 5µm 250x4,6mm	G1046-5-SUBIO300C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 300A 5µm 10x4,6mm 3/pk
	15046-5-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 5µm 150x4,6mm		
	5046-5-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 5µm 50x4,6mm		
Ø2,1mm				
	10021-5-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 5µm 100x2,1mm	G1021-5-SUBIO300C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 300A 5µm 10x2,1mm 3/pk
	5021-5-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 5µm 50x2,1mm		

### Surf Bio C4 300A 3µm

Ø4.6mm				
C4	15046-3-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 3µm 150x4,6mm	G1046-3-SUBIO300C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 300A 3µm 10x4,6mm 3/pk
		5046-3-SU-BIO300C4		
Ø2,1mm				
	10021-3-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 3µm 100x2,1mm	G1021-3-SUBIO300C4	Pré-colonnes Surf Bio C4 300A 3µm 10x2,1mm 3/pk
	5021-3-SU-BIO300C4	Surf Bio C4 300A 3µm 50x2,1mm		

(1)

(1) nécessite HGSURF support pour pré-colonne Surf 10x2,1mm, 10x3,0mm, 10x4,0mm, 10x4,6mm.



*im*Chem

164 Avenue Joseph Kessel - Bâtiment 7 - 78960 Voisins le Bretonneux - France  
Tél. : +33 9 72 32 10 17 - Fax : +33 1 83 64 60 45 - info@imchem.fr - www.imchem.fr