



[puriFlash® Introduction](#) H.2 - H.3

[Smartphone Application](#) H.4 - H.5

[Caractéristiques principales des puriFlash®](#) H.6 - H.11

[puriFlash® Génération 5](#) H.12 - H.23

PF-5.050	H.12 - H.13
PF-5.125	H.14 - H.15
PF-5.250	H.16 - H.17
PF-5.400	H.18 - H.19
PF-5.125P	H.20 - H.21
PF-5.250P	H.22 - H.23

[puriVap™-6](#) H.24 - H.25

[nano DEDL intégré](#) H.26

[puriFlash® AS-1](#) H.27

[puriFlash® MS](#) H.28

[Accessoires pour Génération 5](#) H.29 - H.30

[Les technologies Interchim®](#) H.32 - H.33

[Guide de sélection des phases stationnaires](#) H.34 - H.35

[Phases stationnaires](#) H.36 - H.41

Mode Normale H.36
IR-SI, SI-HP, SI-HC, SI-AgNO₃, ALN - Neutre, ALB - Basique

Mode Inverse H.37
RP-AQ, C18-AQ, C18-HP, C18-HQ, C18-XS

Mode Mixte H.38
PHC4 - CN - Diol - Hiliic

Echange d'ions H.39 - H.40
NH₂-HC, NH₂, MM1, SCX, SAX

Polymères H.40
Ultra-Pur PSDVB (Atoll X), polyamide 6

Chirale H.41
IA, IC, ID, OD-I

[puriFlash® Dry-Load](#) H.42

[puriFlash® Dry-Load HP](#) H.43





Colonne puriFlash® H.44

Colonne Interchim® pré-remplies prep-LC & DAC H.45

Liste de colonnes H.46 - H.55

Purification des petites molécules organiques

puriFlash® C18-STD	H.46
puriFlash® C18-XS	H.46
puriFlash® C18-HP	H.46 - H.47
puriFlash® C18-AQ	H.47
puriFlash® RP-AQ	H.47 - H.48
puriFlash® MM1	H.48
puriFlash® CN	H.48
puriFlash® DIOL	H.48 - H.49
puriFlash® IR-SI	H.49
puriFlash® SIHP	H.49
puriFlash® SIHP Jumbo pack	H.50
puriFlash® SIHC	H.50
puriFlash® SIHC Jumbo pack	H.50
puriFlash® AGNO3	H.50
puriFlash® NH2	H.51
puriFlash® NH2HC	H.51
puriFlash® SCX	H.51
puriFlash® SAX	H.51
puriFlash® X	H.51
puriFlash® P6	H.52
puriFlash® Alumine neutre	H.52
puriFlash® Alumine basique	H.52
puriFlash® Carbon active	H.52
puriFlash® Chiral IA	H.52
puriFlash® Chiral IC	H.52
puriFlash® Chiral ID	H.52
puriFlash® Chiral OD-I	H.52
Uptisphere® Strategy™ C18-3	H.53
Uptisphere® Strategy™ C18-HQ	H.53
Uptisphere® Strategy™ C18-RP	H.53
Uptisphere® Strategy™ PHC4	H.54
Uptisphere® Strategy™ HILIC-HIT	H.54
Uptisphere® Strategy™ HILIC-HIA	H.54 - H.55
Uptisphere® Strategy™ SI	H.55
Uptisphere® Strategy™ C18-NEC	H.55
Uptisphere® Strategy™ CN	H.55

Les technologies Interchim® BIO H.56 - H.57

Guide de sélection des phase stationnaires Interchim® BIO H.58 - H.59

Phases stationnaires BIO H.60 - H.61

Guide de sélection	H.60
Purification des Peptides	H.61
puriFlash® BIO C18-N, BIO C18-T, BIO C18-XS, BIO C8-N, BIO C4-AQ	

Liste des colonnes BIO H. 62 - H. 66

Purification des Peptides H. 62 - H. 66

puriFlash® 100 C18-N	H.62
puriFlash® 100 C18-T	H.62
puriFlash® 100 C18-XS	H.63
puriFlash® 200 C18N	H.63
puriFlash® 200 C18T	H.64
puriFlash® 200 C18-XS	H.64
puriFlash® 200 C8-N	H.65
puriFlash® 300 C4-AQ	H.65
puriFlash® 200 C18-AQ	H.66
puriFlash® 200 C8	H.66
puriFlash® 200 C4	H.66
puriFlash® 300 C18	H.66
puriFlash® 300 C4	H.66

Purification des Oligonucléotides H.67 - H.68

puriFlash® 100 2,5µm RP-NH	H.67
puriFlash® 200 RP-NH	H.67
puriFlash® 300RPNH	H.68
puriFlash® 20045RP	H.68
puriFlash® 300 50RPT	H.68

Peptides Monolith H.69 - H.72

Présentation Interchim® Peptides Monolith	H.69 - H.71
Liste des colonnes Interchim® Peptides Monolith	H.72

Silices Interchim® H.73 - H.79

Silice Flash Prep type IR	H.73
Silice Flash Prep type HP	H.74 - H.75
Silice Flash Prep type HC	H.76
Silice Flash Prep pour purification biologique	H.77

Autres silices & Colonne préparatives H.78 - H.79





puriFlash® Generation 5

Ultra Performance Flash Purification

ou Comment faire de la Purification à haut rendement ?



Justesse
& Répétabilité

Ces instruments "Best-In-Class" ont été conceptualisés pour rendre vos purifications plus faciles, plus intuitives & plus productives

Compact & Technologique =>

Leur "sphère d'utilisation réduite" améliore l'ergonomie et le confort du poste de travail. Les nombreuses technologies intégrées : nanoDEDL, UV, détecteurs de fuite, ... amplifient considérablement la productivité globale de l'instrument. Vous pouvez optimiser et gérer en toute sécurité votre espace de travail : la fonction "Fume Encloser", permet une installation de l'appareil sur votre paillasse en laissant libre votre hotte pour la chimie.

Polyvalents en termes d'applications, les technologies de détection embarquées garantissent un rendement de purification maximal sans perte de produit.

Fiable & Sûr =>

Les mauvaises surprises ou les coûts cachés ne sont pas à craindre après l'achat. Les puriFlash de génération 5 sont disponibles 24h/24 pour des purifications en toute confiance. Robustes, ils ne nécessitent qu'un minimum de service après-vente. Le coût d'utilisation est parfaitement maîtrisé. Vous pouvez rester concentré sur votre travail avec la tranquillité d'esprit nécessaire ayant la certitude d'obtenir la meilleure purification possible. Il n'y a pas de risque de perte de produit grâce à la surveillance complète du système par ses capteurs et la gestion de la surpression et des pauses.

InterSoft® X =>

C'est la révolution Simplicité ou le French-Kiss (Keeps Intelligence Simple & Smart).

Son design épuré rend la vie du chimiste plus facile. Il est facilement accessible à tous les utilisateurs, qu'ils soient débutants ou experts, avec un minimum de formation.

Intuitive, cette Gen5 repousse les limites avec les technologies innovantes Flash & Go, Load & Go et Boost & Go. Pour développer une méthode, défiez Genius ou, créez-la vous-même.

Genius™ =>

Votre Intelligence Artificielle personnelle, intégrée dans InterSoft® X, génère la meilleure purification possible dans les connaissances actuelles.

Lancez la méthode en toute sécurité et obtenez vos produits purs !

Une technologie "Chauffe-Solvant" unique pour contrôler & réguler la température =>

Vous devenez confiant dans la reproductibilité de vos méthodes de purification quel que soit l'environnement et pour leur transfert de site à site. Vous avez accès à des purifications impossibles à température ambiante et vous maîtrisez mieux le mélange de solvants (mélange thermique exo / endo). Cette caractéristique annihile également les variations environnementales et améliore l'efficacité, la limite de détection, la pureté, la charge, et la collecte des fractions.



θ° Contrôlée
& Régulée



Flash&Go:

Photographiez votre plaque CCM en utilisant notre application mobile. Envoyez les données automatiquement à InterSoft® X "Genius". Vous êtes prêt à exécuter la purification.

Load&Go:

Chargez votre échantillon liquide ou solide grâce à la vanne électrique multi-voies. InterSoft® X "Genius" gère l'équilibrage des colonnes, le chargement des échantillons et le nettoyage du système.

Boost&Go:

Gestion intelligente de l'augmentation du débit pour accélérer la purification en toute sécurité.



Colonnes Flash & Prep, dry-loads, racks, identification des boucles & implémentation des données dans Genius.





"TLC to Flash & Prep
Chromatography"

Révolutionnez votre chromatographie sur couche mince avec notre application smartphone dédiée

Développée pour vous aider et économiser votre temps précieux au quotidien, l'application permet :

- Une détection automatique de vos composés et le calcul de R_f et $\Delta CV (= \Delta K)$.
- La transmission directe (et sécurisée) de ces informations à votre système Puriflash®. Le logiciel "Genius" proposera la meilleure méthode pour une purification réussie.
- L'archivage de vos données si vous le souhaitez.

Flash & Go: Commencez avec "New TLC".



Prenez une photo de votre CCM avec votre smartphone ou téléchargez-la depuis votre bibliothèque.



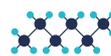
Vos composés seront détectés automatiquement. Sélectionnez vos composés d'intérêt.



L'application calcule les R_f et $\Delta CV (= \Delta K)$. Elle indique si les R_f sont placés dans la zone de confort pour effectuer votre purification.



A partir du plus petit ΔCV obtenu sur votre plaque CCM, l'application vous donne le niveau de difficulté de la séparation.



Indiquez les solvants, leurs proportions et vos commentaires dans les zones dédiées.



Sauvegardez les informations de votre CCM. Envoyez-les à l'adresse e-mail de votre choix ou à votre puriflash® par bluetooth ou wifi : le logiciel "Genius" vous recommandera la meilleure méthode pour une purification réussie.

"MY TLC" sauvegarde vos données.

Archivez votre CCM et conservez toutes les données importantes au même endroit. Si vous voulez la réutiliser pour une nouvelle séparation, c'est facile, en un clin d'œil, vous pouvez la renvoyer au puriflash® de votre choix.



"SETTINGS"
personnaliser votre app.

Associez votre smartphone en Bluetooth ou Wifi à votre puriflash®. Configurez votre application en fonction de vos préférences. Accédez rapidement et directement à nos sites Web.

Téléchargez votre application "Interchim® TLC" maintenant



<https://goo.gl/givKvL>



Genius

"Keeps Intelligence Simple, Smart"



Quel que soit votre échantillon,
à partir de vos éléments analytiques : plaque CCM, chromatogramme en phase normale ou inverse,
résultats de screening, ...

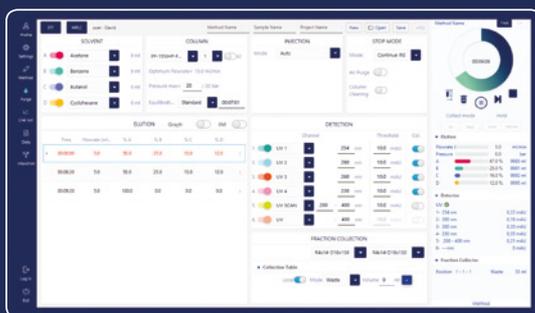
Genius, votre Intelligence Artificielle Personnelle, intégrée dans InterSoft® X, génère la meilleure méthode
de purification possible dans les connaissances actuelles.

Exécutez la méthode en toute sécurité et obtenez vos produits purs !

[Demande de brevet en instance]

InterSoft® X

"Keeps Intelligence Simple, Smart"



- Accessible du débutant à l'expert avec un minimum de formation -
- Développée sur le concept de "Simplicité" pour rendre le quotidien du chimiste plus facile -
- Repousse les limites avec des technologies intuitives Flash&Go, Load&Go et Boost&Go -
- Défiiez Genius, votre intelligence artificielle personnelle, pour développer la méthode de purification, ou restez libre de le faire vous-même -



Purification

Caractéristiques principales des puriFlash®

Retour au
SOMMAIRE



	Flash Purification PF-XS 520Plus*		
Pompe			
Débit	300 mL / min		
Pression max.	20 bar		
Gradient quaternaire	oui		
Purge par Air	oui		
Disques de lavage	non		
Pompe pour disques de lavage (pack)	non		
Détecteur			
UV: 200 - 400nm multi-longueurs d'ondes & collection scan	Plus*	-UVextended	-Ultra
UV: 200 - 800nm multi-longueurs d'ondes & collection scan	oui	non	non
Vue spectrale & confirmation de la pureté	non	oui	oui
nano DEDL intégré (pack)	oui		
pH/Conductimètre	non		
Injection			
Vanne électrique 4 voies	Plus*	-UVextended	-Ultra
Vanne électrique 6 voies avec boucle	non	non	oui
Vannes électriques 6 voies & 10 voies avec boucle	non		
Mode d'injection : liquide - Dry-load	non		
	oui		
Vanne de sélection de colonnes			
Vanne électrique 6 positions /14voies	non		
Vanne électrique 6 voies	non		
Optimisation du système			
Tubes	1,6 mm id		
Longueur de cellule / trajet optique	0,3 mm / 40 µL		
Support de colonne			
Intégré	oui		
Support de pré-colonne	non		
Collecteur de fractions			
Collecteur standard	2 racks long 112 tubes 18 x 150 mm		
Unité de contrôle			
Ecran tactile 15"	oui		
USB	4		
RJ45	oui		
Logiciel			
Interchim® soft X "Genius"	oui		
Interchim® soft ver. 5.1	non		
Sécurité			
Détection de fuite (pompe, FC, ...)	non		
Bac à solvant avec système de drainage	oui		
Collecteur avec système de drainage	oui		
Surveillance du niveau de solvant	non		
RFID	non		
Fume Encloser	oui		
Dimensions			
	l : 35,5 cm		
	P : 47 cm		
	H : 77 cm		



Flash Purification PF-5.020	Flash Purification PF-5.020-5X	Flash Purification PF-5.050
300 mL / min	300 mL / min	250 mL / min
20 bar	20 bar	50 bar
oui	oui	oui
oui	oui	oui
non	non	oui
non	non	non
oui	oui	oui
pack-UVextended	pack-UVextended	pack-UVextended
oui	oui	oui
pack-iELSD	pack-iELSD	pack-iELSD
non	non	non
oui	non	non
non	oui	oui
non	non	non
oui	oui	oui
non	oui	non
non	non	non
1,6 mm id	1,6 mm id	1,6 mm id
0,3 mm / 40 µL	0,3 mm / 40 µL	0,3 mm / 40 µL
oui	oui	oui
oui	non	oui
3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm
oui	oui	oui
8	8	8
oui	oui	oui
oui	oui	oui
non	non	non
oui	oui	oui
I : 40 cm	I : 40 cm	I : 40 cm
P : 51 cm	P : 51 cm	P : 51 cm
H : 75 cm	H : 75 cm	H : 75 cm





Purification

Caractéristiques principales des puriFlash®

Retour au
SOMMAIRE



Flash Purification Process

PF-5.007

Pompe	
Débit	750 mL / min
Pression max.	7 bar
Gradient quaternaire	oui
Purge par Air	non
Disques de lavage	oui
Pompe pour disques de lavage (pack)	non
Détecteur	
UV: 200 - 400nm multi-longueurs d'ondes & collection scan	oui
UV: 200 - 800nm multi-longueurs d'ondes & collection scan	pack-UVextended
Vue spectrale & confirmation de la pureté	oui
nano DEDL intégré (pack)	non
pH/Conductimètre	non
Injection	
Vanne électrique 4 voies	non
Vanne électrique 6 voies avec boucle	non
Vannes électriques 6 voies & 10 voies avec boucle	non
Mode d'injection : liquide - Dry-load	oui
Vanne de sélection de colonnes	
Vanne électrique 6 positions /14voies	non
Vanne électrique 6 voies	non
Optimisation du système	
Tubes	2,4 mm id
Longueur de cellule / trajet optique	0,3 mm / 80 µL
Support de colonne	
Intégré	oui
Support de pré-colonne	oui
Collecteur de fractions	
Collecteur standard	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm
Unité de contrôle	
Ecran tactile 15"	oui
USB	8
RJ45	oui
Logiciel	
Interchim® soft X "Genius"	oui
Interchim® soft ver. 5.1	non
Sécurité	
Détection de fuite (pompe, FC, ...)	oui
Bac à solvant avec système de drainage	oui
Collecteur avec système de drainage	oui
Surveillance du niveau de solvant	oui
RFID	oui
Fume Encloser	oui
Dimensions	
	I : 40 cm
	P : 51 cm
	H : 75 cm



Préparative PF-5.125	Préparative PF-5.250	Ultra-Prep PF-5.400
250 mL / min	250 mL / min	125 mL / min
125 bar	250 bar	400 bar
oui	oui	oui
oui	oui	non
oui	oui	oui
pack-PWD	pack-PWD	pack-PWD
oui	oui	oui
pack-UVextended	pack-UVextended	pack-UVextended
oui	oui	oui
pack-iELSD	pack-iELSD	pack-iELSD
non	non	non
non	non	non
oui	non	non
non	oui	oui
oui	oui	non
non	non	non
pack-Multi	pack-Multi	non
1,6 mm id 0,3 mm / 40 µL	1,6 mm id 0,3 mm / 40 µL	n.c. 1,0 mm / 20 µL
oui	oui	oui
oui	oui	non
3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm
oui	oui	oui
8	8	8
oui	oui	oui
oui	oui	oui
non	non	non
oui	oui	oui
I : 40 cm P : 51 cm H : 75 cm	I : 40 cm P : 51 cm H : 75 cm	I : 40 cm P : 51 cm H : 75 cm





Purification

Caractéristiques principales des puriFlash®

Retour au
SOMMAIRE



	Peptides & Oligonucleotides PF-5.125P	Peptides & Oligonucleotides PF-5.250P
Pompe		
Débit	250 mL / min	125 mL / min
Pression max.	125 bar	250 bar
Gradient quaternaire	oui	oui
Purge par Air	oui	oui
Disques de lavage	oui	oui
Pompe pour disques de lavage (pack)	oui	oui
Détecteur		
UV: 200 - 400nm multi-longueurs d'ondes & collection scan	oui	oui
UV: 200 - 800nm multi-longueurs d'ondes & collection scan	pack-UVextended	pack-UVextended
Vue spectrale & confirmation de la pureté	oui	oui
nano DEDL intégré (pack)	pack-iELSD	pack-iELSD
pH/Conductimètre	non	non
Injection		
Vanne électrique 4 voies	non	non
Vanne électrique 6 voies avec boucle	non	non
Vannes électriques 6 voies & 10 voies avec boucle	oui	oui
Mode d'injection : liquide - Dry-load	oui	oui
Vanne de selection de colonnes		
Vanne électrique 6 positions /14voies	non	non
Vanne électrique 6 voies	pack-Multi	pack-Multi
Optimisation du système		
Tubes	1,0 mm id	0,75 mm id
Longueur de cellule / trajet optique	1,3 mm / 55 µL	1,3 mm / 55 µL
Support de colonne		
Intégré	oui	oui
Support de pré-colonne	oui	oui
Collecteur de fractions		
Collecteur standard	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm	3 racks Gen5 132 tubes 18 x 150 mm
Unité de contrôle		
Ecran tactile 15"	oui	oui
USB	8	8
RJ45	oui	oui
Logiciel		
Interchim® soft X "Genius"	oui	oui
Interchim® soft ver. 5.1	non	non
Sécurité		
Détection de fuite (pompe, FC, ...)	oui	oui
Bac à solvant avec système de drainage	oui	oui
Collecteur avec système de drainage	oui	oui
Surveillance du niveau de solvant	oui	oui
RFID	oui	oui
Fume Encloser	oui	oui
Dimensions		
	I : 40 cm P : 51 cm H : 75 cm	I : 40 cm P : 51 cm H : 75 cm



Purification de Protéines	
PF-5.020B	
100 mL / min	
20 bar	
oui	
non	
oui	
oui	
254 nm & 280 nm	
200-400 nm (option*)	
non	
* pack-UV	
non	
oui	
non	
oui	
non	
non	
non	
non	
n.c.	
n.c.	
oui	
non	
3 racks Gen5	
132 tubes 18 x 150 mm	
oui	
8	
oui	
oui	
non	
oui	
I : 40 cm	
P : 51 cm	
H : 75 cm	





jusqu'à
80 mm i.d.
col.

250
mL/min

50
bar

PF 5.050

Cross-over Flash /Prep

C'est un seul et même instrument qui vous permet d'effectuer à la fois des purifications flash et préparatives, de passer de la phase normale à la phase inverse en quelques dizaines de secondes et de travailler avec des colonnes réutilisables. Par ailleurs ces caractéristiques sont une opportunité pour développer des purifications plus écologiques, notamment en utilisant moins de solvants.

Pompe

Débit 250 mL / min
Pression max. 50 bar
Gradient quaternaire
Purge par Air
Disques de lavage
Bac à solvant /système de drainage

Injection

Vanne électrique 6 voies avec boucle
Mode d'injection : liquide - Dry-load

Support de colonnes

Intégré
Support de pré-colonne

Détecteur

UV : 200 - 400 nm
multi-longueurs d'ondes & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté

Collecteur de fractions

3 racks Gen5
132 tubes 18 x 150 mm

Optimisation du système

Tubes 1,6 mm id
Cellule / trajet optique 0,3 mm / 40 µL

Unité de contrôle

Ecran tactile 15"
USB x 8
RJ45

Logiciel

InterSoft® X "Genius"

Sécurité

Détection de fuite (pompe, FC, ...)
Bac à solvant /système de drainage
Collecteur /système de drainage
Surveillance du niveau de solvants
RFID
Fume Encloser

Périphérique disponible

puriVap™-6
MS simple Quad APCI- 1200m/z
or 2000m/z
Indice de réfraction (RI)
Super loop via pompe externe
Auto-Samplere
2nd Collecteur
CarouXel
Multi-poubelle 6 voies

pack-UVextended

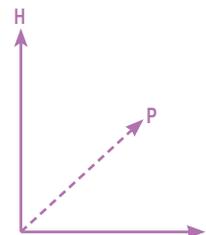
UV : 200 - 800 nm
multi-longueur d'onde & collection scan

Réf. : UVEX01

pack-iELSD

nano DEDL intégré
SAGA technologie

Réf. : ELS01



I : 40,0 cm
P : 51,0 cm
H : 75,0 cm

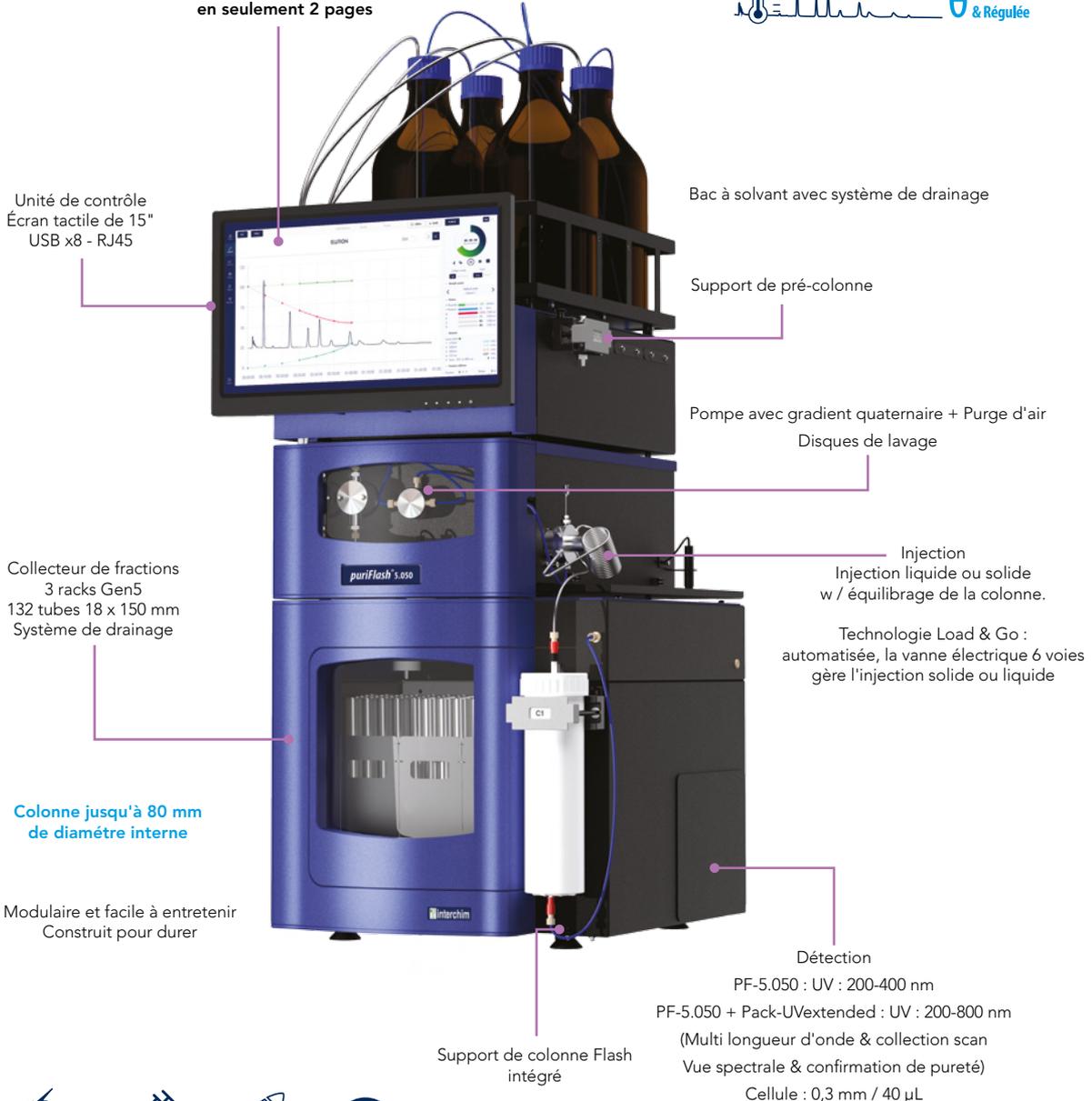
- les packs doivent être commandés à l'achat de l'instrument -



puriFlash® 5.050

Petites molécules organiques	★★★★★
Identification d'impuretés	★★★★☆
Produits Naturels	★★★★☆
Peptides, Oligonucléotides	★★★★☆
Protéines	★★★☆☆
Isolement de métabolites	★★★★☆
Enrichissement de traces	★★★★★

InterSoft® X "Genius"
Convivial & Intuitif
Pilote la purification
en seulement 2 pages



Réf. : PFG5C0





jusqu'à
80 mm i.d.
col.

250
mL/min

125
bar

PF 5.125

Purifications complexes en toute confiance

2X de pression de travail disponible par rapport au Cross-over Flash / Prep

Conçu pour effectuer des purifications très efficaces, il convient à la fois aux chimistes et aux besoins de purification des services analytiques. Il optimise les processus internes de transfert de méthodes entre les départements. Au-delà des applications classiques, les purifications de matrices complexes (produits naturels, ...) deviennent accessibles

Pompe

Débit 250 mL / min
Pression max. 125 bar
Gradient quaternaire
Purge par Air
Disques de lavage
Bac à solvant / système de drainage

Injection

Vanne électrique 6 voies avec boucle
Mode d'injection : liquide - Dry-load

Support de colonnes

Intégré
Support de pré-colonne

Decteur

UV : 200 - 400 nm
multi-longueurs d'ondes & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté

Collecteur de fractions

3 racks Gen5
132 tubes 18 x 150 mm

Optimisation du système

Tubes 1,6 mm id
Cellule / trajet optique 0,3 mm / 40 µL

Unité de contrôle

Ecran tactile 15"
USB x 8
RJ45

Logiciel

InterSoft® X "Genius"

Sécurité

Détection de fuite (pompe, FC, ...)
Bac à solvant / système de drainage
Collecteur / système de drainage
Surveillance du niveau de solvants
RFID
Fume Encloser

Périphérique disponible

puriVap™-6
MS simple Quad APCI- 1200m/z or 2000m/z
Indice de réfraction (RI)
Super loop via pompe externe
Auto-Samplieur
2nd Collecteur
CarouXel
Multi-poubelle 6 voies

pack-UVextended

UV : 200 - 800 nm
multi-longueur d'onde & collection scan

Réf. : UVEX01

pack-iELSD

nano DEDL intégré
SAGA technologie

Réf. : ELS01

pack-PWD

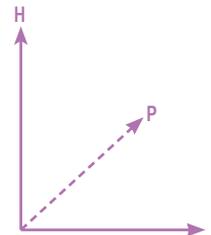
Pompe pour disques de lavage

Réf. : PFPWD0

pack-Multi

Vanne électrique 6 voies

Réf. : MULT01



I : 40,0 cm
P : 51,0 cm
H : 75,0 cm

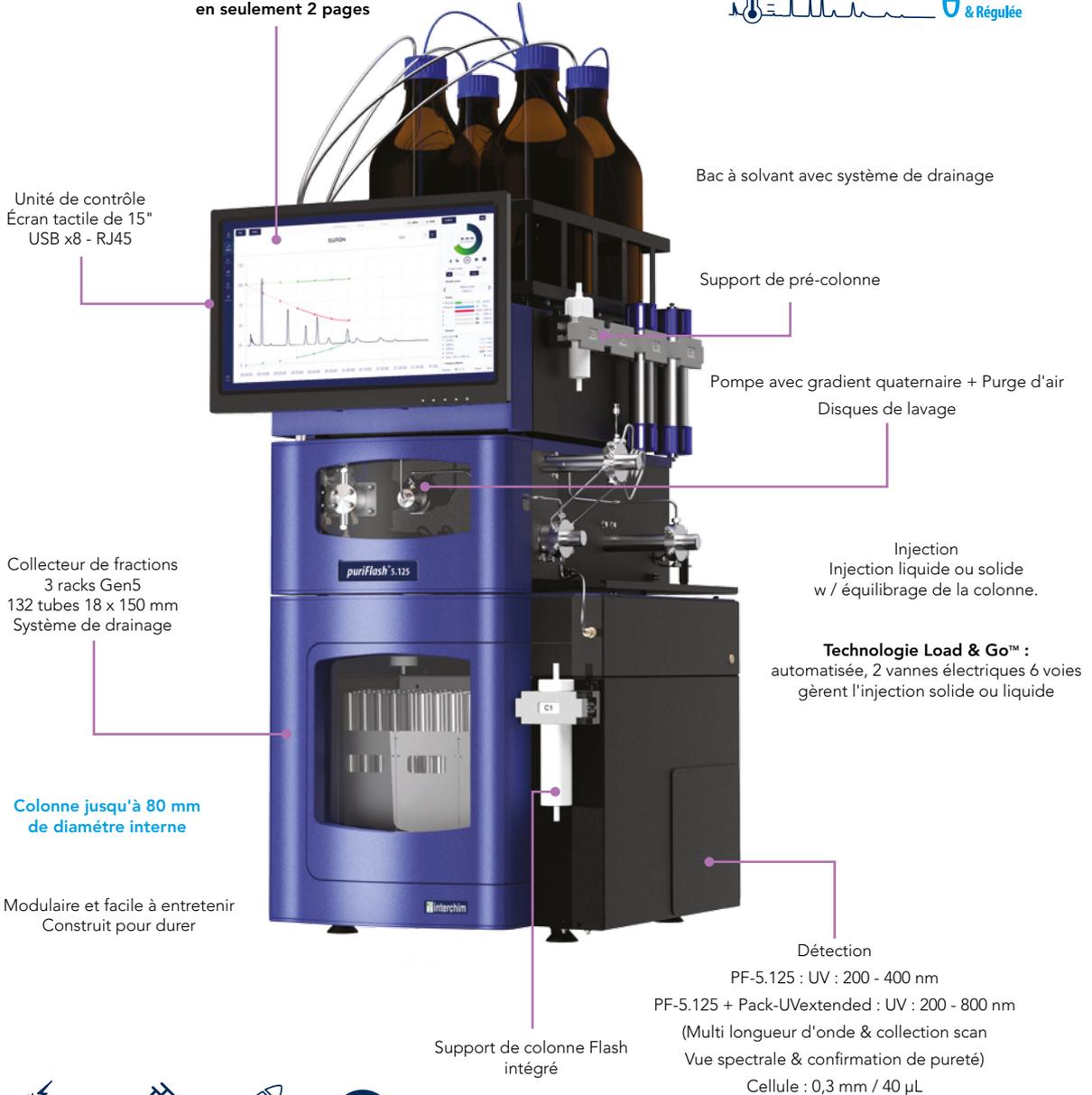
- les packs doivent être commandés à l'achat de l'instrument -



puriFlash® 5.125

Petites molécules organiques	★★★★★
Identification d'impuretés	★★★★☆
Produits Naturels	★★★★★
Peptides, Oligonucléotides	★★★★☆
Protéines	★★★☆☆
Isolement de métabolites	★★★★☆
Enrichissement de traces	★★★★★

InterSoft® X "Genius"
Convivial & Intuitif
Pilote la purification
en seulement 2 pages



Réf. : PFG5D0





jusqu'à
80 mm i.d.
col.

250
mL/min

250
bar

PF 5.250

Petit mais sans limite.

Polyvalence et flexibilité maximales.

Il apporte une performance unique en toute circonstance. Il est adapté à tous les besoins, de la purification de routine aux mélanges complexes, à la séparation des impuretés ou à l'enrichissement de traces, ...

Il est toujours prêt à réaliser des purifications en phase normale ou en phase inverse, en flash ou en prep.

Pompe

Débit 250 mL / min
Pression max. 250 bar
Gradient quaternaire
Purge par Air
Disques de lavage
Bac à solvant /système de drainage

Injection

Vannes électriques 6 & 10 voies avec boucle
Mode d'injection : liquide - Dry-load

Support de colonnes

Intégré
Support de pré-colonne

Détecteur

UV : 200 - 400 nm
multi-longueurs d'ondes & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté

Collecteur de fractions

3 racks Gen5
132 tubes 18 x 150 mm

Optimisation du système

Tubes 1,6 mm id
Cellule / trajet optique 0,3 mm / 40 µL

Unité de contrôle

Ecran tactile 15"
USB x 8
RJ45

Logiciel

InterSoft® X "Genius"

Sécurité

Détection de fuite (pompe, FC, ...)
Bac à solvant /système de drainage
Collecteur /système de drainage
Surveillance du niveau de solvants
RFID
Fume Encloser

Périphérique disponible

puriVap™-6

MS simple Quad APCI- 1200m/z or 2000m/z

Indice de réfraction (RI)

Super loop via pompe externe

Auto-Samplieur

2nd Collecteur

CarouXel

Multi-poubelle 6 voies

pack-UVextended

UV : 200 - 800 nm
multi-longueur d'onde & collection scan

Réf. : UVEX01

pack-iELSD

nano DEDL intégré
SAGA technologie

Réf. : ELS01

pack-PWD

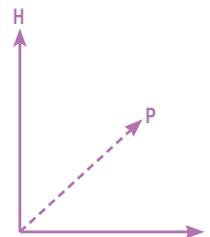
Pompe pour disques de lavage

Réf. : PFPWD0

pack-Multi

Vanne électrique 6 voies

Réf. : MULT02



I : 40,0 cm
P : 51,0 cm
H : 75,0 cm

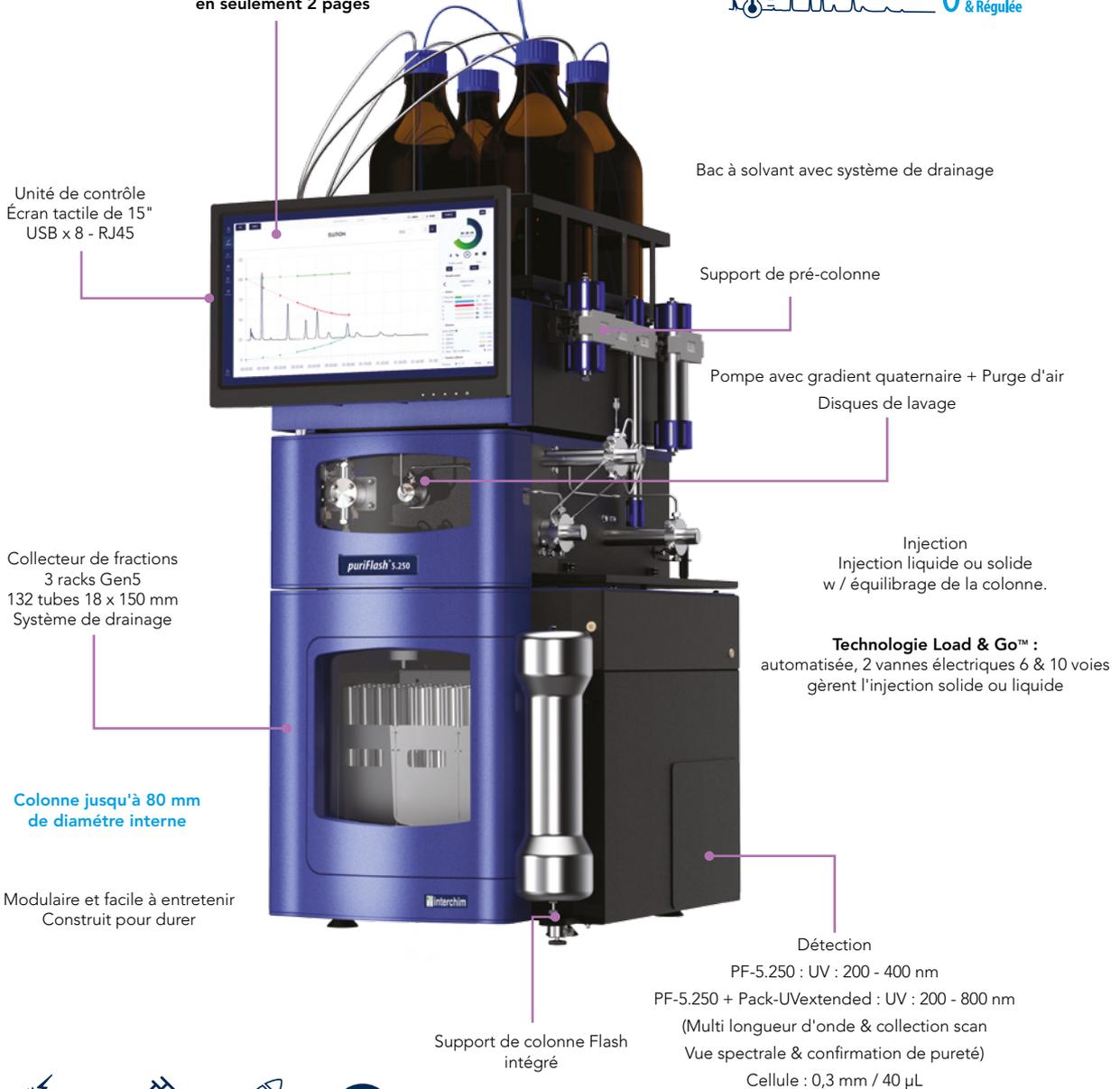
- les packs doivent être commandés à l'achat de l'instrument -



puriFlash® 5.250

Petites molécules organiques	★★★★★
Identification d'impuretés	★★★★★
Produits Naturels	★★★★★
Peptides, Oligonucléotides	★★★★☆
Protéines	★★★☆☆
Isolement de métabolites	★★★★★
Enrichissement de traces	★★★★★

InterSoft® X "Genius"
Convivial & Intuitif
Pilote la purification
en seulement 2 pages



Réf. : PFG5E0





jusqu'à
60 mm i.d.
col.

125
mL/min

400
bar

PF 5.400

Ultra-Purification

Développement de méthodes, purification de composés rares et à haute valeur ajoutée.

Du développement de méthodes à la purification sur le même instrument pour plus de flexibilité et de gain de temps.

Il est compatible avec une colonne remplie en sub-2 microns pour une puissance de séparation maximale.

Pompe

Débit 125 mL / min
Pression max. 400 bar
Gradient quaternaire
Purge par Air
Disques de lavage
Bac à solvant / système de drainage

Injection

Vannes électriques 6 & 10 voies avec boucle
Mode d'injection : liquide - Dry-load

Support de colonnes

Intégré

Détecteur

UV : 200 - 400 nm
multi-longueurs d'ondes & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté

Collecteur de fractions

3 racks Gen5
132 tubes 18 x 150 mm

Optimisation du système

Tubes n.c.
Cellule / trajet optique 1,0 mm / 20 µL

Unité de contrôle

Ecran tactile 15"
USB x 8
RJ45

Logiciel

InterSoft® X "Genius"

Sécurité

Détection de fuite (pompe, FC, ...)
Bac à solvant / système de drainage
Collecteur / système de drainage
Surveillance du niveau de solvants
RFID
Fume Encloser

Périphérique disponible

puriVap™-6
MS simple Quad APCI- 1200m/z or 2000m/z
Indice de réfraction (RI)
Super loop via pompe externe
Auto-Samplieur
2nd Collecteur
CarouXel
Multi-poubelle 6 voies

pack-UVextended

UV : 200 - 800 nm
multi-longueur d'onde & collection scan

Réf. : UVEX03

pack-iELSD

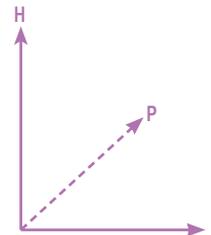
nano DEEDL intégré
SAGA technologie

Réf. : ELSD04

pack-PWD

Pompe pour disques de lavage

Réf. : PFPWD0



I : 40,0 cm
P : 51,0 cm
H : 75,0 cm

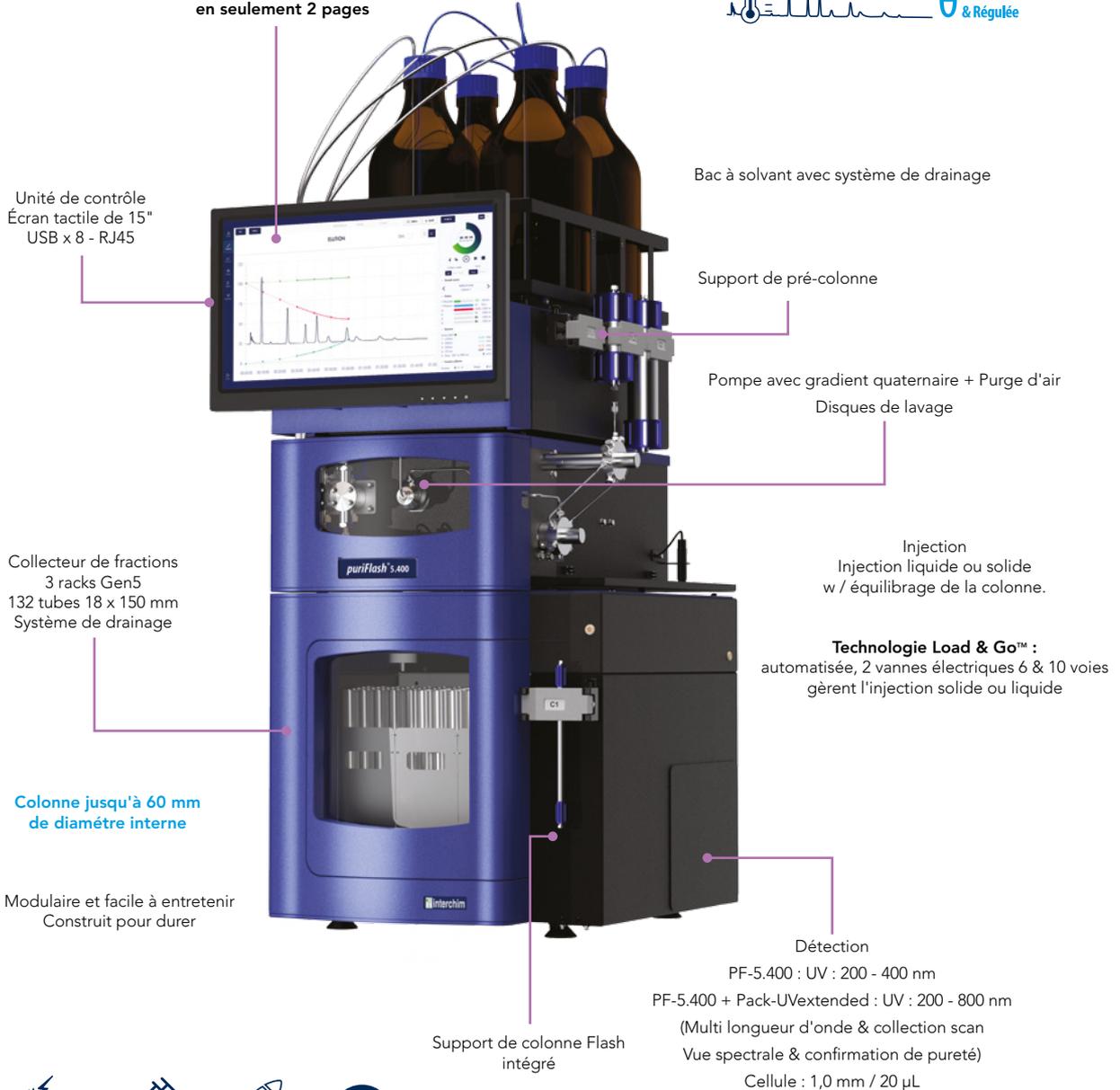
- les packs doivent être commandés à l'achat de l'instrument -



puriFlash® 5.400

Petites molécules organiques	★★★★★
Identification d'impuretés	★★★★★
Produits Naturels	★★★★★
Peptides, Oligonucléotides	★★★★☆
Protéines	★★★☆☆
Isolement de métabolites	★★★★★
Enrichissement de traces	★★★★★

InterSoft® X "Genius"
Convivial & Intuitif
Pilote la purification
en seulement 2 pages



Réf. : PFG5F0






Justesse
& Répétabilité

jusqu'à
80 mm i.d.
col.

250
mL/min

125
bar

PF 5.125P

Le spécialiste des peptides

Configuré pour les phases mobiles aqueuses et tamponnées.

Purifiez en toute confiance, en utilisant des phases mobiles, une fluidique spécifique, et une sensibilité de détection adaptée aux peptides.

Pompe

Débit 250 mL / min
Pression max. 125 bar
Gradient quaternaire
Purge par Air
Disques de lavage
Pompe pour disques de lavage
Bac à solvant / système de drainage

Injection

Vannes électriques 6 & 10 voies avec
boucle
Mode d'injection : liquide - Dry-load

Support de colonnes

Intégré
Support de pré-colonne

Decteur

UV : 200 - 400 nm
multi-longueurs d'ondes & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté

Collecteur de fractions

3 racks Gen5
132 tubes 18 x 150 mm

Optimisation du système

Tubes 1,0 mm id
Cellule / trajet optique 1,3 mm / 55 µL

Unité de contrôle

Ecran tactile 15"
USB x 8
RJ45

Logiciel

InterSoft® X "Genius"

Sécurité

Détection de fuite (pompe, FC, ...)
Bac à solvant / système de drainage
Collecteur / système de drainage
Surveillance du niveau de solvants
RFID
Fume Encloser

Périphérique disponible

puriVap™-6

MS simple Quad APCI- 1200m/z
or 2000m/z ESI

Indice de refraction

Super loop via pompe externe

Auto-Samplieur

2nd Collecteur

CarouXel

Multi-poubelle 6 voies

pack-UVextended

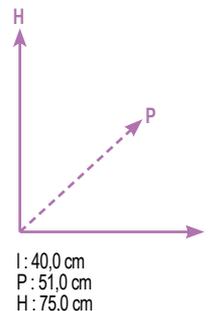
UV : 200 - 800 nm
multi-longueur d'onde & collection scan
Réf. : UVEX04

pack-iELSD

nano DEDL intégré
SAGA technologie
Réf. : ELS02

pack-Multi

Vanne électrique 6 voies
Réf. : MULT03



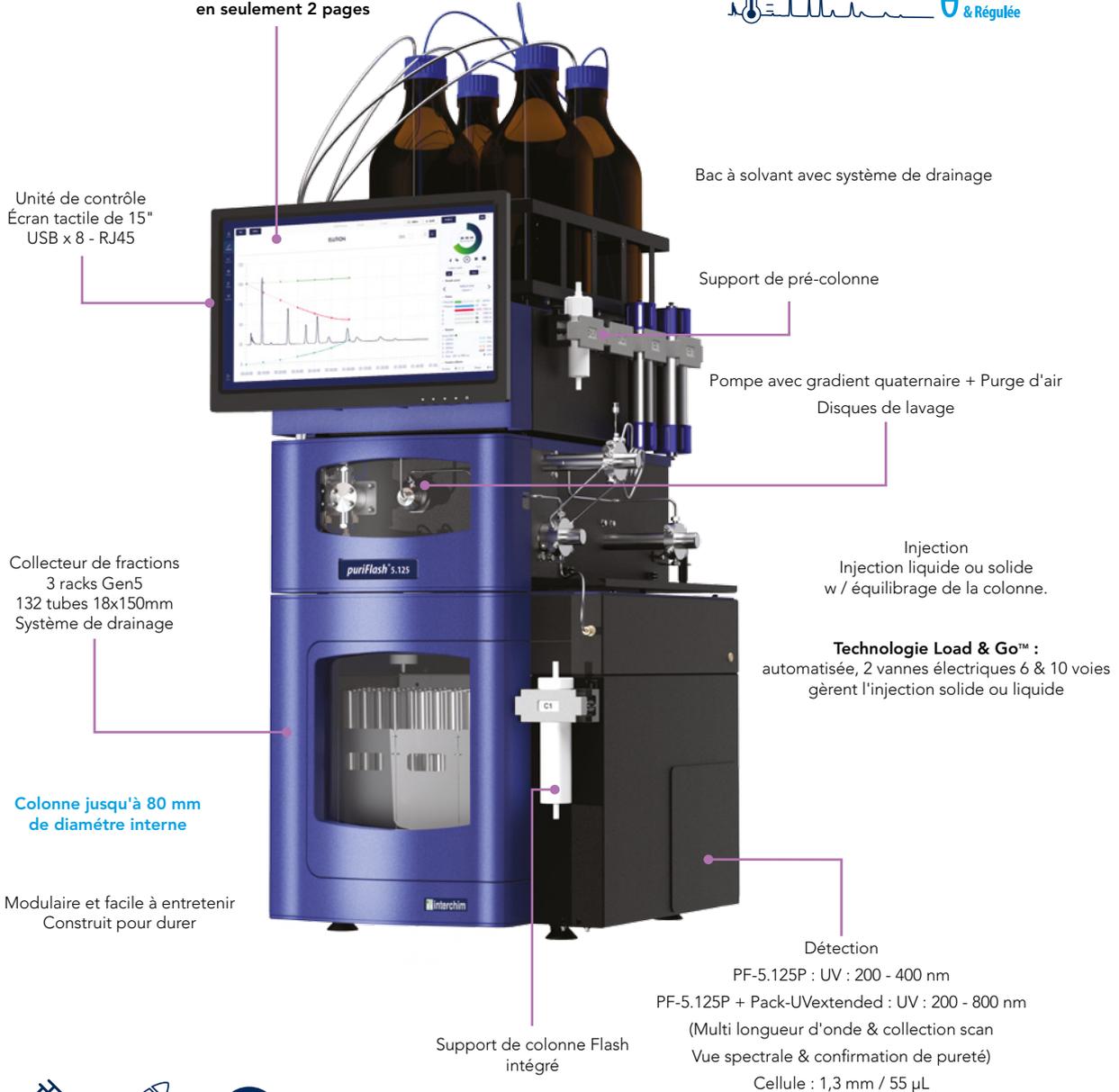
- les packs doivent être commandés à l'achat de l'instrument -



puriFlash® 5.125P

Petites molécules organiques	★★★★☆
Identification d'impuretés	★★★★☆
Produits Naturels	★★★★★
Peptides, Oligonucléotides	★★★★★
Protéines	★★★☆☆
Isolement de métabolites	★★★★★
Enrichissement de traces	★★★★★

InterSoft® X "Genius"
Convivial & Intuitif
Pilote la purification
en seulement 2 pages



Unité de contrôle
Écran tactile de 15"
USB x 8 - RJ45

Bac à solvant avec système de drainage

Support de pré-colonne

Pompe avec gradient quaternaire + Purge d'air
Disques de lavage

Collecteur de fractions
3 racks Gen5
132 tubes 18x150mm
Système de drainage

Injection
Injection liquide ou solide
w / équilibrage de la colonne.

Technologie Load & Go™ :
automatisée, 2 vannes électriques 6 & 10 voies
gèrent l'injection solide ou liquide

Colonne jusqu'à 80 mm
de diamètre interne

Modulaire et facile à entretenir
Construit pour durer

Détection

PF-5.125P : UV : 200 - 400 nm
PF-5.125P + Pack-UVextended : UV : 200 - 800 nm
(Multi longueur d'onde & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté)
Cellule : 1,3 mm / 55 µL

Support de colonne Flash
intégré



Réf. : PFG5P0





jusqu'à
60 mm i.d. col.

125
mL/min

250
bar

PF 5.250P

Purification des mélanges complexes de peptides

Efficacité maximale

L'utilisation d'une petite taille de particule combinée à la réduction du volume mort permet de discriminer des peptides proches en termes de séquence d'acides aminés.

Pompe

Débit 125 mL/min
Pression max. 250 bar
Gradient quaternaire
Purge par Air
Disques de lavage
Pompe pour disques de lavage
Bac à solvant / système de drainage

Injection

Vannes électriques 6 & 10 voies avec boucle
Mode d'injection : liquide - Dry-load

Support de colonnes

Intégré
Support de pré-colonne

Decteur

UV : 200 - 400 nm
multi-longueurs d'ondes & collection scan
Vue spectrale & confirmation de pureté

Collecteur de fractions

3 racks Gen5
132 tubes 18 x 150 mm

Optimisation du système

Tubes 0,75 mm id
Cellule / trajet optique 1,3 mm / 55 µL

Unité de contrôle

Ecran tactile 15"
USB x 8
RJ45

Logiciel

InterSoft® X "Genius"

Sécurité

Détection de fuite (pompe, FC, ...)
Bac à solvant / système de drainage
Collecteur / système de drainage
Surveillance du niveau de solvants
RFID
Fume Encloser

Périphérique disponible

puriVap™-6

MS simple Quad APCI- 1200m/z or 2000m/z ESI

Indice de refraction

Super loop via pompe externe

Auto-Samplieur

2nd Collecteur

CarouXel

Multi-poubelle 6 voies

pack-UVextended

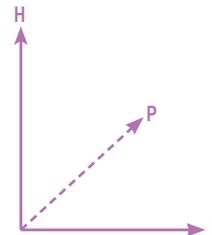
UV : 200 - 800 nm
multi-longueur d'onde & collection scan
Réf. : UVEX05

pack-iELSD

nano DEDL intégré
SAGA technologie
Réf. : ELS03

pack-Multi

Vanne électrique 6 voies
Réf. : MULT04



I : 40,0 cm
P : 51,0 cm
H : 75,0 cm

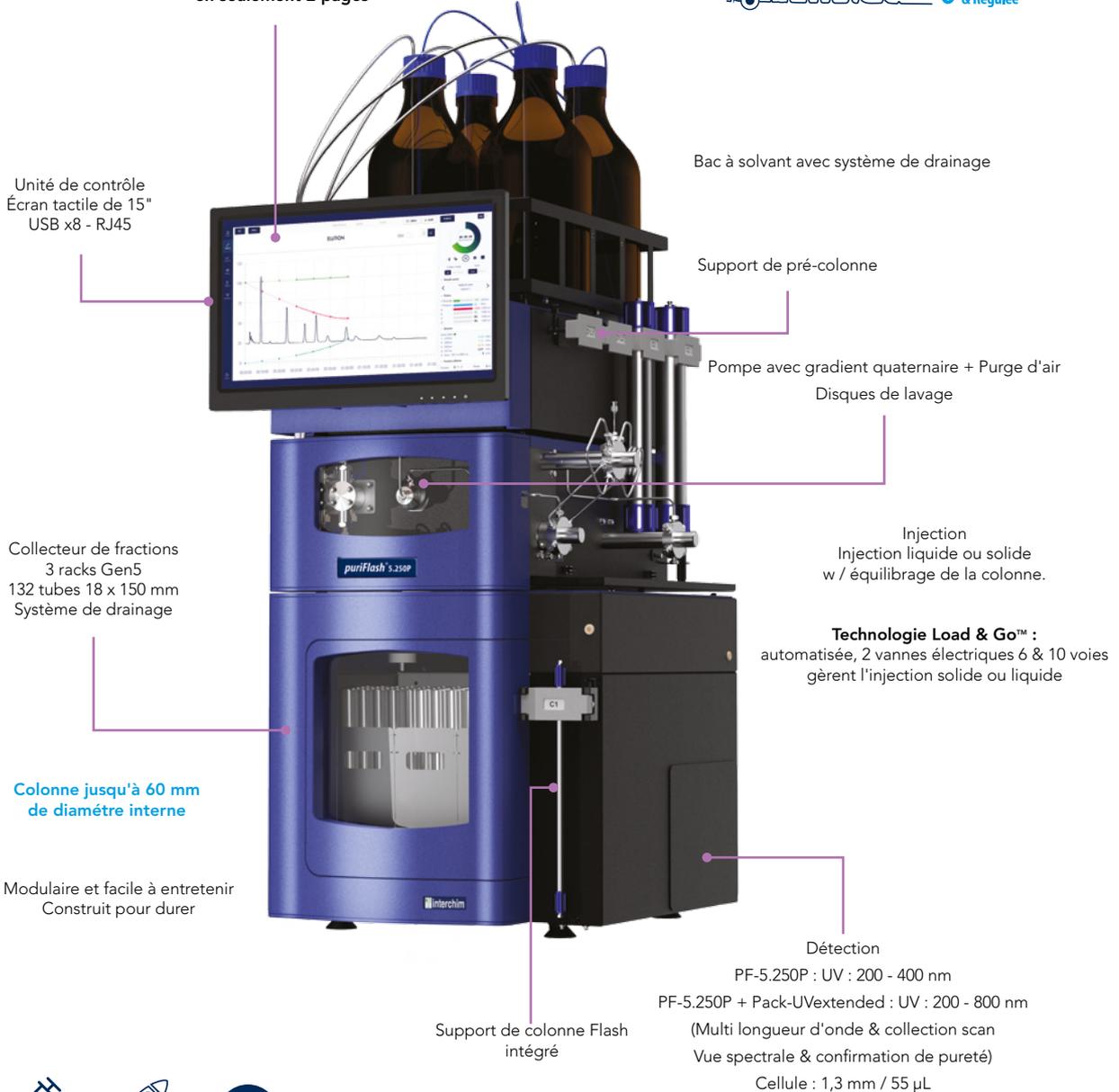
- les packs doivent être commandés à l'achat de l'instrument -



puriFlash® 5.250P

Petites molécules organiques	★★★★☆
Identification d'impuretés	★★★★★
Produits Naturels	★★★★★
Peptides, Oligonucléotides	★★★★★
Protéines	★★★★☆
Isolement de métabolites	★★★★★
Enrichissement de traces	★★★★★

InterSoft® X "Genius"
Convivial & Intuitif
Pilote la purification
en seulement 2 pages



Réf. : PFG5Q0



Interchim® puriVap-6™ Évaporateur 6 positions - Intelligent & simple.

- 6 voies pour évaporer jusqu'à 6 échantillons en parallèle
 - Volume d'échantillons de 2 à 60 mL
 - Contrôle de température PID avec affichage numérique jusqu'à 100 °C
 - Augmentation rapide (4°C/min) de la température dans les 1^{ères} min.
 - Régulateur de débit d'azote dédié pour chaque échantillon
 - Combinaison flux d'azote et mode de concentration de chauffage
- Choix de la position de l'aiguille d'azote pour évaporer plus efficacement
 - Matériau PTFE anti-corrosif
 - Fenêtre de contrôle du niveau de l'échantillon pendant le processus d'évaporation
 - Mode de chauffage par bloc d'aluminium sec. Evite les interférences potentielles liées à la vapeur d'eau
 - Différence de température inter-canaux : RSD = 0,11%
 - Faible consommation de gaz => 7 à 8 L/min @ 1 à 2 bar max

Flacons

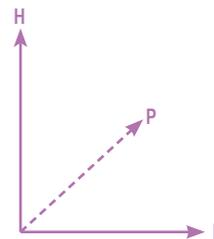
Format	Volume échantillon
28 x 140 mm	60 mL
28 x 95 mm	40 mL
40 mL - 1 mL tail tube	40 mL
18 x 150 mm	25 mL
16 x 150 mm	22 mL
16 x 100 mm	12 mL
13 x 100 mm	10 mL
12 x 32 mm	2 mL

Temps d'évaporation solvants

Volume d'échantillon : 5 mL - N₂ : 1 bar

Solvant	Ebullition (°C)	Consigne (°C)	Temps d'évaporation (min)
méthanol	64,7	40	21
acétonitrile	82	50	19
acétate d'éthyle	77,1	50	14
hexane	68	55	8
dichlorométhane	39,6	40	7
eau	100	90	50

Réf.	Description	Qté
Interchim® puriVap-6™		
AWZ5R0	Interchim® puriVap6™	1 x 1 u
	Inclus:	
	6 x entretoises (AWZ7L0)	
	6 x 40 mL flacons gradués	
	6 x aiguilles (AWZ7K0)	
Accessoires		
AWZ7K0	Aiguille	1 x 1 u
AWZ7L0	Entretoise M/F M4 L40	1 x 1 u
AWZ7M0	Support aluminium OD 18 mm	1 x 1 u
AWZ7P0	Support aluminium 16 mm - Vials 2 mL	1 x 1 u
AWZ7Q0	Support aluminium 13 mm - Vials 2 mL	1 x 1 u



L : 34,0 cm
P : 11,0 cm
H : 17,5 cm



puriVap-6™

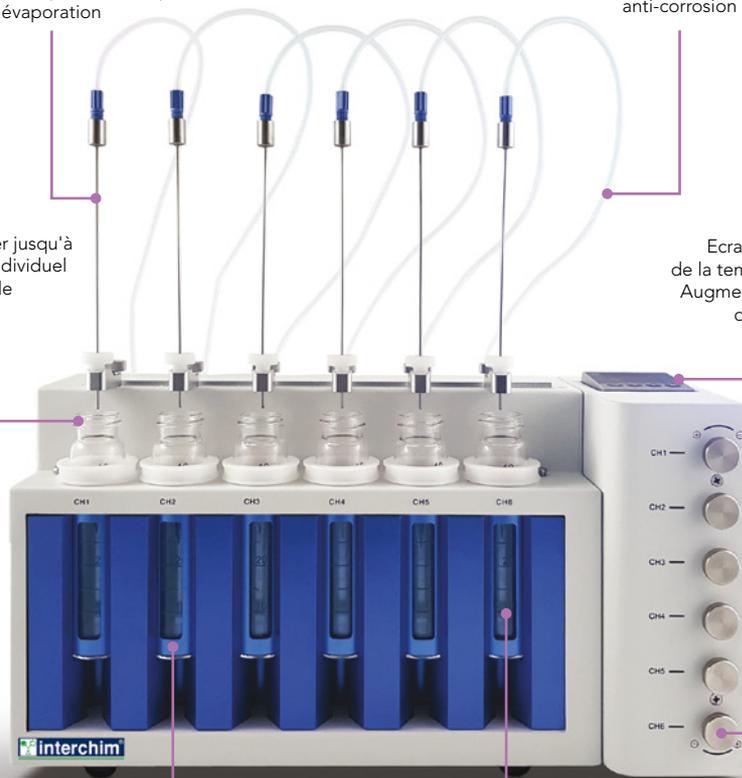
Action combinée du flux d'azote et du chauffage pour le procédé d'évaporation/concentration.

Réglage de la position de l'aiguille pour optimiser chaque évaporation

Matériau PTFE anti-corrosion

Possibilité d'évaporer jusqu'à **6 échantillons** en individuel ou en parallèle

Ecran digital de contrôle de la température **jusqu'à 100°C**
Augmentation rapide (4°C/min) de la température



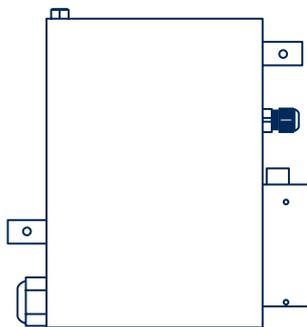
Corps de chauffe en aluminium.
Température homogène sur l'ensemble des canaux : RSD = 0,11 %

6 voies
indépendantes ou utilisables en parallèle
Réglage & contrôle individuel du débit d'azote

Fenêtre de contrôle du volume d'échantillon



puriFlash® 5.020



puriFlash® 5.020-5X

Interchim® nano iDEDL

Sécurisez votre purification avec un détecteur universel

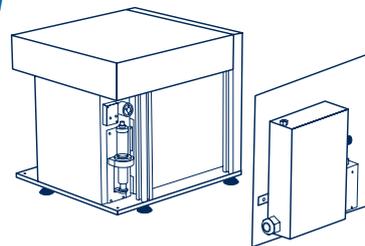
- Les non-chromophores sont maintenant visibles
- Développé spécifiquement pour la purification
- Du mg jusqu'à +100 g
- Aucun colmatage
- Contrôle total du split et du flux d'entrée
- Accès facilité pour la maintenance

Technologie **basse température** optimisée

Séchage plus rapide des gouttelettes

Préserve l'intégrité
des composés thermo-sensibles

puriFlash® 5.050



puriFlash® 5.050

Caractéristiques

Cette technologie offre une plus grande sensibilité grâce au nébuliseur - sélection précise des gouttelettes - et un photomultiplicateur efficace. Avec ce nébuliseur à technologie brevetée, les gouttelettes se dessèchent plus rapidement à basse température, fournissant des intensités de signal appropriées pour les composés semi-volatils. Cette technologie ne nécessite aucun périphérique supplémentaire, tel qu'un nébuliseur avec système de chauffage (chambre de pulvérisation) ou un tube d'évaporation (refroidissement Peltier) qui peut dégrader les composés thermosensibles.

- Gain Dynamique SAGA
- Détection : photodiode haute sensibilité
- Source : LED (470 nm)
- Température ambiante jusqu'à 100 ° C
- Split dynamique: échantillon de 40 µL / min
- Sensibilité: <100 ng de caféine (LOD)
- Gaz: 2,5 L / min - 2 bar

puriFlash® 5.250

puriFlash® 5.250P

puriFlash® 5.125P

puriFlash® 5.400



Interchim® puriFlash® AS-1

Passeur d'échantillons pour chromatographie liquide préparative

Injection

Injection de liquide avec équilibrage de la colonne.

Load & Go Injection automatisée, vanne électrique 6 voies

Volume d'injection: de 500µL à 300mL

Contrôle de la température du rack : 4 °C à Tamb (option)

1 rack /slot pour différentes capacités de tubes à essai, 96 plaques à puits profonds, flacons de 2,5 mL... bouteilles jusqu'à 1 litre et racks personnalisés

- Aiguille pour le perçage du septum
- 3 voies de solvant externes
- Injection d'échantillon et rinçage
- Mode d'injection en " bracketing "
- Rinçage de l'aiguille

L: 14" - 37,0cm
P: 15" - 39,0 cm
H: 18" 46,0 cm

Réf. : LO8850



Interchim® puriFlash® MS

Collecte des fractions déclenchée par la masse pour la purification en phase Normale ou Inverse

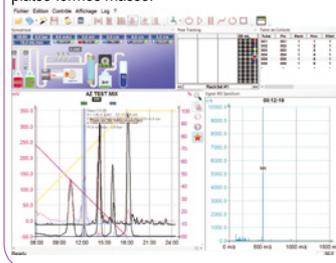
Design Interchim® unique - Split dynamique & dilution :

- Travail à grande vitesse quel que soit le format de colonne sans générer de contre-pression
- Une dilution post-split intégrée ajuste les concentrations dans la source MS (pas de limite de concentration - pas de saturation du signal)
- Phase normale et inverse
- Pilotage intelligent du système puriFlash®
- Echelle normalisée des signaux MS, UV, ELSD - 6 signaux d'acquisition



Simple Quad Compact - APCI

Surveillance des lots de synthèse en temps réel.
Le puriFlash® MS élimine le temps d'accès aux plates-formes masse.



puriFlash® MS (1200 m/z): 1H5460

puriFlash® MS (2000 m/z): 1G6770

	puriFlash® MS	puriFlash® MS-HMW
	Petites molécules organiques Chimistes organiciens.	Bio-molécules, Peptides, petites Protéines Produits Naturels
Sources :	APCI - (ESI option)	APCI or ESI
API brevetée :	Echantillonnage d'ions orthogonaux à partir du capillaire chauffé. Permet l'emploi d'une unique & petite pompe turbo.	Echantillonnage d'ions orthogonaux à partir du capillaire chauffé. Permet l'emploi d'une unique & petite pompe turbo.
Ionisation Positif/Négatif	Analyse simultanée	Analyse simultanée
Débit : ESI	10 µL/min - 1 mL/min	10 µL/min - 1 mL/min
Débit : APCI	10 µL/min - 2 mL/min	10 µL/min - 2 mL/min
Gamme de masse (m/z)	10 à 1200	10 à 2000
Fréquence du Scan (m/z-unité par sec.)	10000	10000
Résolution (m/z-unités FWHM)	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Sensibilité (SIM - S/N de 10 pg Reserpine, FIA 5 µL injection à 100 µL/min)	100:1	100:1
Precision (m/z)	0,1	0,1
Stabilité (m/z) / 24 h - (18 - 24) °C	0,1	0,1



		Cond.	PF-XS 520Plus	PF-5,020	PF-5,020-5X	PF-5,050	PF-5,007	PF-5,125	PF-5,250	PF-5,400	PF-5,125P	PF-5,250P
Détecteur												
FJ6720	Manomètre ELSD	1 u	x	x	x			x	x	x	x	x
1H3490	Compresseur pour iDEDL sans couvercle silencieux	1 u	x	x	x			x	x	x	x	x
Vanne												
AYHDV0	Vanne de purge + kit (pour configuration Flash) pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x		x	x
AYHDW0	Vanne de purge + kit (pour configuration Prep) pour Gen5	1 u				x		x	x	x	x	x
Support de colonne												
AYHDX0	Support intégré pour colonne Flash F0800 + raccords	1 u	x	x	x			x	x			
AYHDY0	Support intégré pour colonne Prep de Ø : 50 mm + raccords	1 u				x		x	x	x	x	x
PF4530	Support "Stand Alone" pour configuration Flash + kit	1 u	x	x	x	x		x	x			
DZ5200	Kit Luer pour large colonne	1 u	x	x	x	x		x	x			
LV8210	Support "Stand Alone" pour configuration Prep + kit	1 u				x		x	x	x	x	x
JV5220	Kit d'adaptation Semi-Prep & Prep	1 u				x		x	x		x	x
Collecteur de fractions												
AYHDZ0	Extracteur avec 2 tubes d'extraction tubes + kit /pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1R8570	Extracteur avec 2 tubes d'extraction tubes + kit /pour XS420	1 u	x									
AYHE00	Rack " Funnel " pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
FI201A	Tube Tygon SE-200 (OD : 14,3 mm - ID : 9,5 mm),15 mètres	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1R8580	Rack 13 x 73 mm pour XS420	1 u	x									
1R8590	Rack 13 x 100 mm pour XS420	1 u	x									
1R8600	Rack 16 x 150 mm pour XS420	1 u	x									
1R8610	Rack 18 x 150 mm pour XS420	1 u	x									
1R8620	Rack 21 x 150 mm pour XS420	1 u	x									
1R8630	Rack 25 x 150 mm pour XS420	1 u	x									
1R8640	Rack 28 x 150 mm pour XS420	1 u	x									
1R8650	Rack 29,5 x 200 mm pour XS420	1 u	x									
1R8660	Rack pour bouteilles de 250 mL Schott pour XS420	1 u	x									
AYHE10	Rack 13 x 73 mm pour Gen5	1 u	x	x	x			x	x	x	x	x
AYHE30	Rack 13 x 100 mm pour Gen5	1 u	x	x	x			x	x	x	x	x
AYHE40	Rack 16 x 150 mm pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHE50	Rack 18 x 150 mm pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHE60	Rack 21 x 150 mm pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHE70	Rack 25 x 150 mm pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHE80	Rack 28 x 150 mm pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHE90	Rack 29,5 x 200 mm pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHEA0	Rack pour bouteilles de 250 mL Schott pour Gen5	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHEB0	Griffe de maintien pour tubes de 13 mm	50 u	x	x	x	x		x	x	x	x	x
AYHEC0	Griffe de maintien pour tubes de 16 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHED0	Griffe de maintien pour tubes de 18 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHEE0	Griffe de maintien pour tubes de 21 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHEF0	Griffe de maintien pour tubes de 25 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHEG0	Griffe de maintien pour tubes de 28 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AYHEH0	Griffe de maintien pour tubes de 29,5 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BH3901	Tubes 13 x 100 mm	1000 u	x	x	x	x		x	x	x	x	x
BX5400	Tubes 16 x 150 mm	1000 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AW3842	Tubes 18 x 150 mm	500 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1Q5350	Tubes 18 x 180 mm	100 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
FL1120	Tubes 21 x 150 mm	500 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BH3911	Tubes 25 x 150 mm	500 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DT8250	Tubes 29,5 x 200 mm	50 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x





		Cond.	PF-XS 520Plus	PF-5.020	PF-5.020-5X	PF-5.050	PF-5.007	PF-5.125	PF-5.250	PF-5.400	PF-5.125P	PF-5.250P
Unité de Contrôle												
DV4120	Clavier AZERTY	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LO4300	Clavier QWERTY	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0A8280	Stylet Premium	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sécurité des solvants												
DV2760	Kit de bouchons de sécurité (4 unités)	1 u	x	x	x	x		x	x	x	x	x
JO1620	Bouchons de sécurité - tube 3/16"	1 u					x					
IO6930	Bouchons de sécurité pour poubelle (avec flacon de 5 L+filtre)	1 u	x	x	x	x		x	x	x	x	x
JO4500	Bouchons de sécurité pour poubelle (avec flacon de 20 L+filtre)	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Boucle d'injection												
AYHEJ0	Boucle inox avec tag RFID - 100 µL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEK0	Boucle inox avec tag RFID - 250 µL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEL0	Boucle inox avec tag RFID - 500 µL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHET0	Boucle inox avec tag RFID - 1 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEU0	Boucle inox avec tag RFID - 2 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEV0	Boucle inox avec tag RFID - 5 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEW0	Boucle inox avec tag RFID - 10 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEX0	Boucle inox avec tag RFID - 20 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEY0	Boucle inox avec tag RFID - 40 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
AYHEZ0	Boucle inox avec tag RFID - 50 mL	1 u			x	x		x	x	x	x	x
Autres accessoires												
DZ7360	Kit de ballast pour tube de 1/8"	5 u	x	x	x	x		x	x	x	x	x
DZ7361	Kit de ballast pour tube de 1/8"	1 u	x	x	x	x		x	x	x	x	x
FV1290	Kit de ballast pour tube de 1/8" et 3/16"	5 u					x					
AXF7I0	Magic box	1 u	x	x								
AXF7K0	Magic box	1 u			x							
AXF7L0	Magic box	1 u						x	x			
AXF7M0	Magic box	1 u										x
AXF7P0	Magic box	1 u										x
AXF7S0	Magic box	1 u					x					
AXF7T0	Magic box	1 u				x						
AXF7Q0	Magic box	1 u								x		
AYHF00	Régulateur Contre Pression de 20 psi + kit	1 u	x	x	x	x		x	x			
FV1160	Kit d'adaptation pour colonne F0800 & F1600	1 u	x									
0C1570	Cable de communication série male/femelle (3 m)	1 u	x									
0C1690	Cable de communication série femelle/femelle (3 m)	1 u	x									
AYHF20	Chariot	1 u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



A series of horizontal dotted lines for writing notes.





Historique

- 2018 - Colonnes HPLC **puriFlash®** & **puriFlash® Bio / Genius™** (Brevet en instance de publication)
- 2016 - Outils de développement de méthodes CCM & HPLC vers la purification
- 2014 - Colonnes (U)HPLC **Core-Shell Uptisphere® CS Evolution™**
- 2011 - Colonnes **LC Préparative puriFlash®** & **puriFlash® Bio**
- 2010 - **Uptisphere® X-Serie™** séparation des peptides à haut et bas pH
- 2008 - Nano colonnes de Ø interne : 100 µm pour l'analyse Protéomique
- 2007 - Colonnes (U)HPLC d'analyse rapide **Uptisphere® Strategy™** sub-2 microns / **Recovery™** supports SPE
- 2006 - **Rodéo™**, optimisation de méthode par couplage de colonnes
- 2005 - Colonnes (U)HPLC à haute capacité **Uptisphere® Strategy™**
- 2004 - Production OEM de consommables de chromatographie / Production de services clients
- 2003 - **UptiBond™ Premium**, colonnes capillaires GC multi-application / **Atoll™** supports polymériques SPE
- 2002 - **Upti-Select Kit™**, outil de développement de méthode LC - collaboration avec le LETIAM
- 2001 - Colonnes de purification Flash **puriFlash®** / **Upti-Clean™**, 1^{ère} silice sphérique & ultra pure pour la SPE
- 2000 - **Modulo-cart™ Quick-seal**
- 1997 - Colonnes HPLC **Uptisphere®**, 3^{ème} génération de silice sphérique & ultra pure
- 1995 - Modulo-cart™ 1^{ère} version
- 1994 - Nano colonnes de Ø interne : 0,5 mm - collaboration avec le service Man de Rhodia
- 1992 - Colonnes chirales **Chirachrom™** - collaboration avec le laboratoire de Chimie Générale du CNAM-Paris
- 1985 - Colonnes HPLC **Interchrom** de 1^{ère} génération, service de "remplissage"
- 1975 - Colonnes GC remplies, verre & inox

Colonnes (U)HPLC, Préparative-LC & Flash

Uptisphere® CS Evolution

Identification & quantification ultra rapide des petites molécules organiques.

Uptisphere® 120 Å

Identification & quantification des petites molécules organiques.

Uptisphere® Strategy™

Quantification & purification des petites molécules organiques.

puriFlash® Prep

Purification de routine et sophistiquée des petites molécules organiques.

puriFlash®

Purification de routine des petites molécules organiques.

puriFlash® Bio

Identification, quantification et purification de routine & sophistiquée des peptides & oligonucléotides





Nos technologies de silice Interchim®

Toutes nos silices Uptisphere® (120 Å, CS Evolution, Strategy™, puriFlash® & puriFlash® Bio suivent des processus de fabrication rigoureux et innovants. Les silices bases sont produites dans des réacteurs céramiques à partir de particules standard pour la purification ou totalement exemptes de toutes traces de métaux pour l'analyse. Chacune des différentes étapes de synthèse est strictement contrôlée.

Cette rigueur conduit à l'obtention de particules extrêmement stables mécaniquement. Les distributions de granulométrie et de porosité ainsi que les surfaces spécifiques sont parfaitement définies et reproductibles.

Nos silices puriFlash® & puriFlash® Bio sont spécifiquement conçues pour répondre aux contraintes de la chromatographie liquide préparative. Elles allient qualité et respect des coûts associés à cette technique.

Nos silices présentent trois avantages majeurs :

1. Un parfait contrôle de l'état de surface.

Nous modifions physiquement ou chimiquement la surface de la silice pour choisir le type, la quantité de silanols ou l'énergie globale de surface en fonction de l'objectif à atteindre.

2. Des pores cylindriques.

La quantité de silanols libres et leur excellente accessibilité permet d'obtenir une fonctionnalisation (greffage) homogène et particulièrement dense. Il en découle une très bonne capacité de charge et une bonne stabilité de ces phases stationnaires sous des conditions de phases mobiles agressives telles que les tampons basiques.

3. Une grande stabilité mécanique.

Nos phases stationnaires peuvent supporter de multiples "packages" et "dé-packages" sans dommage pour l'intégrité du support. Elles sont un outil de choix pour la chromatographie préparative.

Silices modifiées

Le Laboratoire d'Etude des Techniques et des Instruments d'Analyse Moléculaire (LETIAM), unité constitutive du groupe de chimie analytique de Paris Sud implantée à l'IUT d'Orsay, a joué un rôle fondamental dans notre réflexion qui a conduit au développement de nos phases stationnaires.

Le laboratoire des Sciences et Méthodes Séparatives - (SMS) de l'Institut de Recherche en Chimie Organique Fine - (IRCOF) a concrétisé une partie de nos idées en développant des schémas de synthèse innovants pour la modification de nos silices "Core-Shell" Uptisphere® CS Evolution.

C'est une cinquantaine de sélectivités que nous proposons aujourd'hui pour répondre à l'ensemble des besoins des analystes et des chimistes pour l'identification, la quantification et la purification des petites molécules organiques, des peptides et des protéines.

Silice base : standard Pure & Ultra pure (99,995 %)

Particules : irrégulières, granulaires, sphériques

Granulométrie :

- 1,7 µm [+/- 0,1]
- 2,2 µm [+/- 0,15]
- 2,5 - 2,6 µm [+/- 0,1]
- 3 - 3,5 µm [+/- 0,2]
- 5 µm [+/- 0,3]
- 10 µm [+/- 1,0]
- 15 µm [+/- 2,0]
- 25 - 30 µm [+/- 5]
- 50 µm [+/- 10]

Surface / Porosité :

- 60 Å [+/- 10] / 500 m²/g [+/- 50]
- 85 Å [+/- 5] / 130 m²/g [+/- 25]
- 100 Å [+/- 15] / 425 m²/g [+/- 40]
- 120 Å [+/- 15] / 320 m²/g [+/- 40]
- 130 Å [+/- 15] / 300 m²/g [+/- 40]
- 200 Å [+/- 15] / 150 m²/g [+/- 40]
- 220 Å [+/- 15] / 200 m²/g [+/- 40]
- 300 Å [+/- 40] / 100 m²/g [+/- 20]

Taux de métaux :

- Standard Pure < 500 ppm -
- Ultra Pure < 10 ppm (Fe < 1 ppm)

Stabilité pH : fonction de la modification physique et/ou chimiques





Guide de sélection des phases stationnaires Interchim®

Nom	Code ITM	USP Code	Ø Pore	Surface	Taille de particules en µm						Greffage	Type	% C,	End-Capping	
					5	10	15	20	30	50					
Flash & Prep pour Petites Molécules Organiques															
Uptisphere® Strategy™	C18-3	L1	100 Å	425 m²/g	x	x	x					C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	22,0 %	Multi step
Uptisphere® Strategy™	C18-HQ	L1	100 Å	425 m²/g	x	x	x					C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	19,0 %	Multi step
Uptisphere® Strategy™	C18-RP	L1	100 Å	425 m²/g	x	x	x					C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	16,0 %	Multi step Mixte
Uptisphere® Strategy™	PHC4	L11	100 Å	300 m²/g	x	x	x					Phényl - Butyle	Mono-fonctionnel	12,0 %	One step
Uptisphere® Strategy™	HILIC-HIT	L3	100 Å	425 m²/g	x	x	x					Propriétaire	Propriétaire		Propriétaire
Uptisphere® Strategy™	HILIC-HIA		100 Å	300 m²/g	x	x	x					Propriétaire	Propriétaire		Propriétaire
Uptisphere® Strategy™	SI	L3	100 Å	425 m²/g	x	x						Silice ultra pure			Non
Uptisphere®	C18-NEC	L1	120 Å	320 m²/g	x	x	x					C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	16,0 %	Non
Uptisphere®	CN	L10	120 Å	320 m²/g	x	x						CN - cyano	Mono-fonctionnel	8,0 %	One step
puriFlash® Prep	C18-XS	L1	100 Å	300 m²/g	x	x	x	x				C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	17,0 %	Multi-step
puriFlash® Prep	C18-HP	L1	100 Å	300 m²/g	x	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	16,5 %	One-step
puriFlash® Prep	C18-AQ	L1	100 Å	300 m²/g	x	x	x	x				C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	14,0 %	Mixte
puriFlash® Prep	RP-AQ	L7	60 Å	500 m²/g			x	x				RP-alkyl	Mono-fonctionnel	6,0 %	Mixte
puriFlash® Prep	Diol	L20	60 Å	500 m²/g	(x)	x	x	x	x			Diol	Mono-fonctionnel		Non
puriFlash® Prep	SIHP	L3	60 Å	500 m²/g	x	x	x	x	x			Silice, grade HP			Non
puriFlash® Prep	NH2	L8	100 Å	300 m²/g	x	x	x	x	x			NH2 - amino	Mono-fonctionnel	4,0 %	One-step
puriFlash®	IR-C18	L1	60 Å	450 m²/g					(x)			C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	20,0 %	One-step
puriFlash®	MM1	L44	100 Å	400 m²/g						x		RP/SCX	Mono-fonctionnel		One-step
puriFlash®	CN	L10	60 Å	500 m²/g			x		x			CN - cyano	Mono-fonctionnel	5,0 %	One-step
puriFlash®	SIHC	L3	60 Å	680 m²/g			x	(x)	x			Silice, grade HC			Non
puriFlash®	IR-SI	L3	60 Å	450 m²/g				(x)	(x)			Silice Irrégulière			Non
puriFlash®	SI-AGNO3		60 Å	500 m²/g						x		Silice/AgNO3			Non
puriFlash®	NH2HC	L8	60 Å	680 m²/g					x			NH2 - amino	Poly-fonctionnel	4,0 %	Non
puriFlash®	SCX	L50	100 Å	400 m²/g					x			Echange de cations fort	Mono-fonctionnel		Non
puriFlash®	SAX	L14	60 Å	500 m²/g					x			Echange de cations fort	Mono-fonctionnel		Non
puriFlash®	X		100 Å	800 m²/g						40		PSDVB			Non
puriFlash®	P6		60 Å							100		Polyamide-6			Non
puriFlash®	ALN		60 Å	200 m²/g						32/63		Alumine neutre			Non
puriFlash®	ALB		60 Å	200 m²/g						32/63		Alumine basique			Non
puriFlash®	AC									420/840		Carbone Activé			Non
Daicel®	IA									20		Amylose tris (3,5-diméthylphénylcarbamate)			Non
Daicel®	IC									20		Cellulose tris (3,5-dichlorophénylcarbamate)			Non
Daicel®	ID									20		Amylose Tris (3-Chlorophénylcarbamate)			Non
Daicel®	OD-I									20		Cellulose tris (3,5-diméthylphénylcarbamate)			Non



Stabilité pH	Mode d'utilisation	Application
1,0 - 12	Inverse	La forte densité de greffage facilite la séparation de composés très apolaires. La technologie d'end-capping multi-étape garantit la stabilité sous des conditions de pH élevé. C'est une excellente phase stationnaire pour la séparation des molécules basiques jusqu'à pH : 12
1,0 - 10	Inverse	Convient à de nombreuses applications pharmaceutiques et aux méthodes de routine. Sa surface spécifique de 425m ² /g lui procure une importante capacité de charge.
1,5 - 8,0	Inverse	Rétentive pour les composés moyennement et non-polaires. Son excellente stabilité mécanique en fait un très bon outil pour l'analyse et la purification.
1,5 - 7,5	Inverse	Très sélective pour les composés ayant des cycles aromatiques et les moyennement polaires.
1,5 - 7,0	Hilic	Séparation des molécules très polaires en mode hilic (ANP). Phase mobile typique : H ₂ O / ACN (> 70%)
2,0 - 7,0	Hilic	Séparation des molécules très polaires en mode hilic (ANP). Phase mobile typique : H ₂ O / ACN (> 70%)
1,5 - 7,0	Normale	Spécifique des molécules non-ioniques et des molécules organiques polaires.
1,5 - 6,5	Inverse	Retiens fortement les polaires et moyennement polaires. Bonne symétrie de pics avec les composés contenant des chaînes alkyles, et/ou des cycles de carbone combinés avec de nombreux groupes polaires.
2,0 - 7,0	Inverse / Normale	La fonction cyano permet la purification des composés polaires en phase normale et des composés moyennement polaires en phase inverse.
1,0 - 10,0	Inverse	La technologie propriétaire d'end-capping multi-étape garantit la stabilité sous des conditions de pH élevé, jusqu'à 10. C'est une excellente phase pour la séparation complète des molécules basiques.
1,5 - 7,5	Inverse	Convient à de multiples applications pharmaceutiques. C'est un excellent choix pour les purifications de routine en phase inverse.
2,0 - 7,5	Inverse	La chimie de greffage permet de démarrer un gradient par 100% d'eau. Adapté à la séparation et purification des molécules moyennement polaires et apolaires.
2,0 - 7,5	Inverse	La chimie de greffage permet de démarrer un gradient par 100% d'eau. Adapté à la séparation et purification des molécules fortement et moyennement polaires. Comparés à une C18, les pics sont élués à partir du début du gradient.
1,5 - 6,5	Normale	La fonction Diol confère une surface globalement neutre à la silice. Cela permet une meilleure séparation des molécules basiques en phase normale par rapport à la silice.
1,5 - 6,5	Normale	Spécifique des molécules non-ioniques et des molécules organiques polaires.
2,0 - 6,5	Inverse / Normale / Echange d'ions	A la fois un échangeur d'anions faible pour les acides forts, ou bien phase polaire pouvant interagir avec les fonctions OH, NH, SH ...
1,5 - 7,0	Inverse	Répond aux exigences de la purification des composés apolaires.
1,0 - 7,5	Inverse / Echange d'ions	Le greffage mixte hydrophobe et échanges d'ions lui confère une sélectivité unique. Les composés qui possèdent une fonction basique sont retenus par l'échangeur d'ions. Un solvant organique éluera les composés hydrophobes.
1,5 - 7,5	Inverse / Normale	La fonction cyano permet la purification des composés polaires en phase normale et des composés moyennement polaires en phase inverse.
1,5 - 6,5	Normale	Spécifique des molécules non-ioniques et des molécules organiques polaires.
1,5 - 6,5	Normale	Spécifique des molécules non-ioniques et des molécules organiques polaires.
1,5 - 6,5		Purification de stéréo-isomères en phase normale.
1,5 - 6,5	Inverse / Normale / Echange d'ions	A la fois échangeur d'anions faible pour les acides forts, ou bien phase polaire pouvant interagir avec les fonctions OH, NH, SH ...
1,0 - 7,5	Echange d'ions	Echangeur de cations fort contenant des acides sulfoniques permettant de purifier des molécules faiblement basiques ayant une ou plusieurs charges positives.
1,0 - 7,5	Echange d'ions	Echangeur d'anions fort contenant des amines quaternaires permettant de purifier des molécules faiblement acides ayant une ou plusieurs charges négatives.
1,0 - 13	Inverse	Polymère universel de grande surface spécifique pour la purification de composés hydrophobes dans des conditions de pH de 1 to 14. Sélective envers les flavones, anthraquinones, les composés aromatiques nitrés, les phénols, les acides sulfoniques et carboxyliques, les amines, les amides, ... Composés polaires non-ioniques. Composés polaires non-ioniques. Décolorisation. Purification de composés chiraux. Purification de composés chiraux. Purification de composés chiraux. Purification de composés chiraux.





Phase Normale



puriFlash® IR-SI

60 Å - 450 m²/g
20 & 40/63 µm
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
Economique



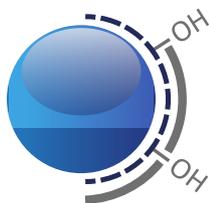
puriFlash® SI-HP

60 Å - 500 m²/g
5, 10, 15, 30 & 50 µm
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
Haute efficacité



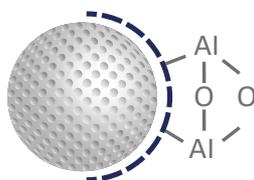
puriFlash® SI-HC

60 Å - 680 m²/g
15, 25 & 50 µm
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
*Capacité de charge et productivité
Faible contre-pression*



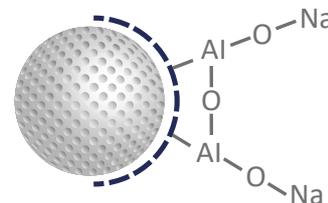
puriFlash® SI-AgNO₃

60 Å - 500 m²/g
50 µm
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
*Purification de stéréo-isomères cis /
trans*



ALN - Neutral

60 Å - 200 m²/g
32/63 µm
Stabilité pH : 1.0 à 12.0
*Produits Naturels, Huiles Essentielles, Antibio-
tiques, Vitamines, Alkaloides...*



ALB - Basique

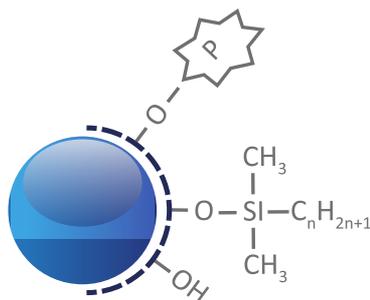
60 Å - 200 m²/g
32/63 µm
Stabilité pH : 1.0 à 12.0
*Extraction de plantes, purification de solvants
organiques, Alkaloides...*

Colonnes à usage unique
Application générale: Molécules organiques non-ionique & polaires

Notes : Influence de la quantité d'eau
La quantité d'eau contenue dans les silices constituant les plaques CCM et celles utilisées pour fabriquer les colonnes de purification sont différentes.
Flash : Gel de silice pour CCM = 6 - 6.5 %
Gel de silice sphérique flash < ou = 2.0 %



Phase Inverse



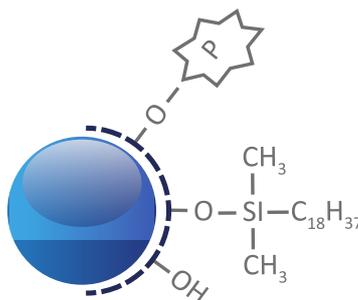
puriFlash® RP-AQ

60 Å - 500 m²/g
15 & 30 µm
RP-alkyl
%C : 6

End-capping : Mixte
Stabilité pH : 2.0 à 7.5

La chimie de greffage permet de démarrer la purification avec un gradient à 100% d'eau.

Adaptée à la purification des molécules fortement ou moyennement polaires. Comparé aux C18 classique, les pics sont élués plus tôt, en début de gradient.



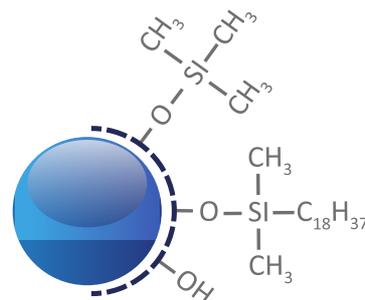
puriFlash® C18-AQ

100 Å - 300 m²/g
5, 10, 15 & 30 µm
C18 Mono-fonctionnel
%C : 14

End-capping : Mixte
Stabilité pH : 2.0 à 7.5

La chimie de greffage permet de démarrer un gradient par 100% d'eau.

Adapté à la séparation et purification des molécules moyennement polaires et apolaires.



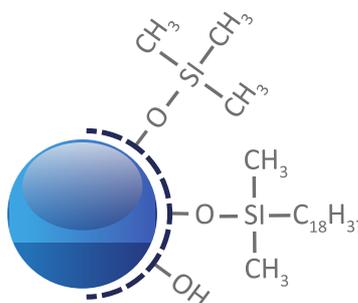
puriFlash® C18-HP

100 Å - 300 m²/g
5, 10, 15, 30 & 50 µm
C18 Mono-fonctionnel
%C : 16,5

End-capping : One-step
Stabilité pH : 1.5 à 7.5

Convient à de multiples applications pharmaceutiques. C'est un excellent choix pour les purifications de routine en phase inverse.

USP code: L1
Colonne réutilisable
Application générale :
Composés organiques moyennement et fortement apolaires



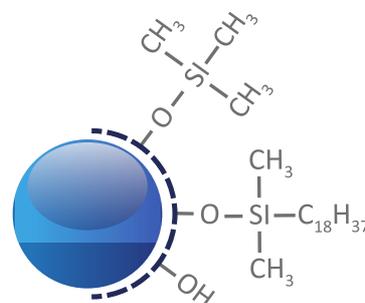
Uptisphere® Strategy™ C18-HQ

100 Å - 425 m²/g
1.7, 2.2, 3, 5, 10, 15 µm
C18 Mono-fonctionnel
%C : 19

End-capping : Multi-step
Stabilité pH : 1.0 à 10.0

Convient à de nombreuses applications pharmaceutiques et aux méthodes de routine.

Sa surface spécifique de 425 m²/g lui procure une importante capacité de charge.



puriFlash® C18-XS

100 Å - 300 m²/g
5, 10, 15 & 30 µm
C18 Mono-fonctionnel
%C : 17

End-capping : Multi-step
Stabilité pH : 1 à 10.0

La technologie propriétaire d'end-capping multi-étapes garantit la stabilité sous des conditions de pH élevé, jusqu'à 10.

C'est une excellente phase pour la séparation complète des molécules basiques.



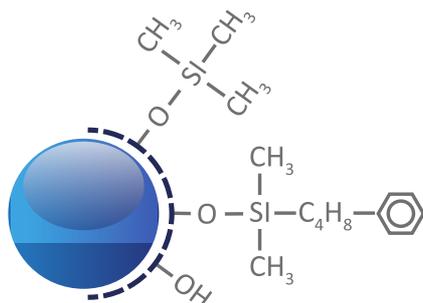
Purification

Phase stationnaire : PHC4 - CN - Diol - Hilic

Retour au
SOMMAIRE



Phase Inverse



Uptisphere® Strategy™ PHC4

100 Å - 300 m²/g

2.2, 3, 5, 10, 15 µm

PH C4 Mono-fonctionnel

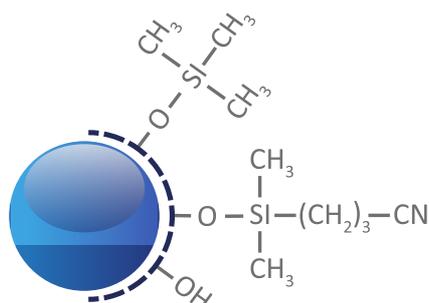
%C : 12

End-capping : One-step

Stabilité pH : 1.5 à 7.5

Très sélective pour les composés ayant des cycles aromatiques et les moyennement polaires.

Phase Inverse / Normale



puriFlash® CN

60 Å - 500 m²/g

15 & 50 µm

CN Mono-fonctionnel

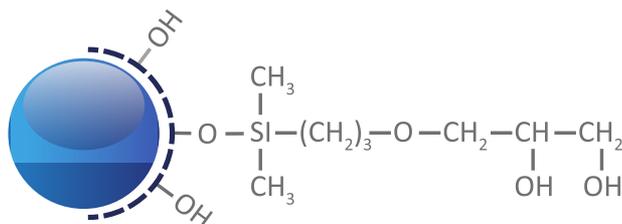
%C : 5

End-capping : One-step

Stabilité pH : 1.5 à 7.5

La fonction cyano permet la purification des composés polaires en phase normale et des composés moyennement polaires en phase inverse.

Phase Normale / Hilic



puriFlash® Diol

60 Å - 500 m²/g

5, 10, 15, 30 & 50 µm

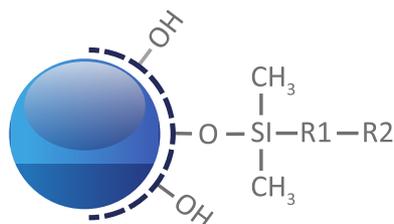
Diol Mono-fonctionnel

End-capping : non

Stabilité pH : 1.5 à 6.5

La fonction Diol confère une surface globalement neutre à la silice. Cela permet une meilleure séparation des molécules basiques en phase normale par rapport à la silice.

Hilic



Uptisphere® Strategy™ Hilic-HIA

100 Å - 300 m²/g

2.2, 3, 5, 10, 15 µm

Greffage propriétaire

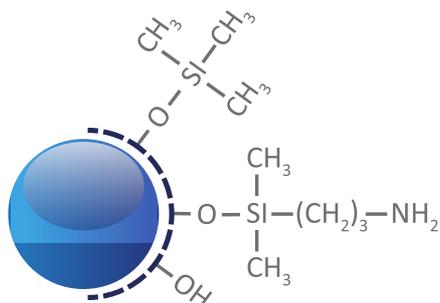
Stabilité pH : 2.0 à 7.0

Séparation des molécules très polaires en mode hilic (ANP).

Phase mobile typique : H₂O / ACN (> 70 %).



Phase Normale / Echange d'ions



puriFlash® NH2-HC

60 Å - 680 m²/g

50 μm

Amino

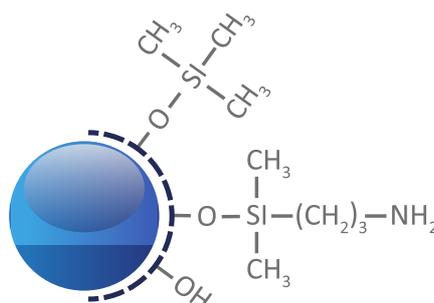
%C : 4

End-capping : n.c

Stabilité pH : 1.5 à 6.5

A la fois un échangeur d'anions faible pour les acides forts ou bien phase polaire pouvant interagir avec les fonctions OH, NH, SH ...

Phase Normale / Echange d'ions



puriFlash® NH2

100 Å - 300 m²/g

5, 10, 15, 30 & 50 μm

Amino

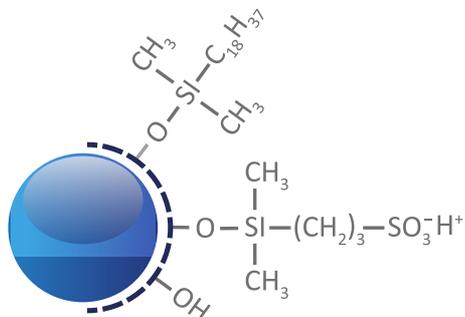
%C : 4

End-capping : One-step

Stabilité pH : 2 à 6.5

A la fois un échangeur d'anions faible pour les acides forts ou bien phase polaire pouvant interagir avec les fonctions OH, NH, SH ...

Phase Inverse / Echange d'ions



puriFlash® MM1

100 Å - 400 m²/g

50 μm

RP alkyl / Echange d'ions fort - SCX

0.1 meq/g

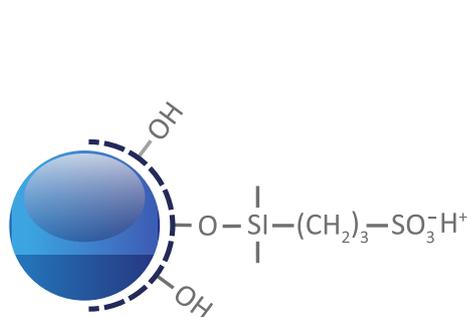
End-capping : One-step

Stabilité pH : 1.0 à 7.5

Le greffage mixte hydrophobe et échanges d'ions lui confère une sélectivité unique.

Les composés qui possèdent une fonction basique sont retenus par l'échangeur d'ions. Un solvant organique élue les composés hydrophobes.

Echange d'ions



puriFlash® SCX

100 Å - 400 m²/g

50 μm

Echange d'ions fort - SCX

0.3 meq/g

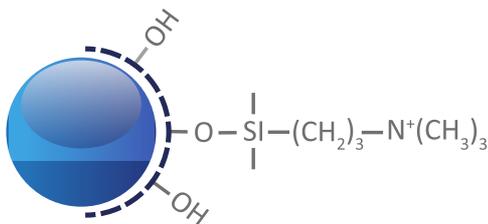
End-capping : Non

Stabilité pH : 1.0 à 7.5

Echangeur de cations fort contenant des acides sulfoniques permettant de purifier des molécules faiblement basiques ayant une ou plusieurs charges positives.



Echange d'ions



puriFlash® SAX

60 Å - 500 m²/g

50 µm

Echange d'anions fort - SAX

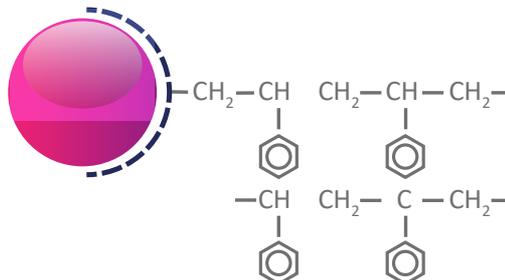
0.3 meq/g

End-capping : Non

Stabilité pH : 1.0 à 7.5

Echangeur d'anions fort contenant des amines quaternaires permettant de purifier des molécules faiblement acides ayant une ou plusieurs charges négatives.

Phase Inverse



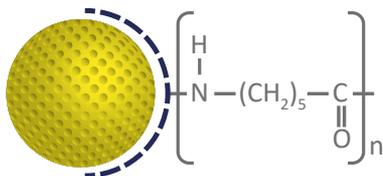
Ultra-Pur PSDVB (Atoll X)

100 Å - 800 m²/g

40 µm

Stabilité pH : 1.0 à 13.0

Un polymère universel avec une grande surface spécifique pour la purification des composés moyennement, et non polaires avec Mw <5 KD dans des conditions de pH de 1 à 13.



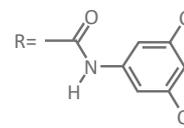
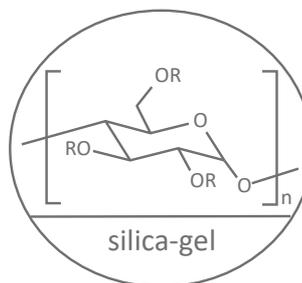
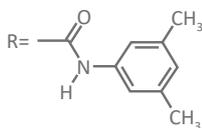
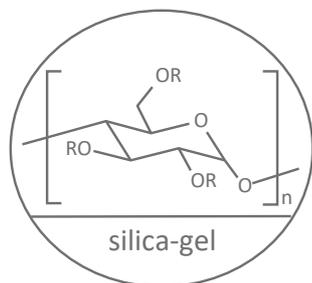
Polyamide 6

60 Å - 100 µm

Stabilité pH : n.c.

Sélectif vis-à-vis des flavones, des anthraquinones, des composés aromatiques, des nitrates, des phénols, des acides sulfoniques et des acides carboxyliques, des amines, des amides, etc ...

Phase stationnaire Chiral



IA chiral

20 μm

Amylose tris-(3,5-dimethylphenyl carbamate)

Immobilisé sur gel de silice

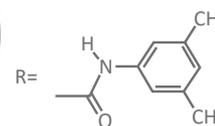
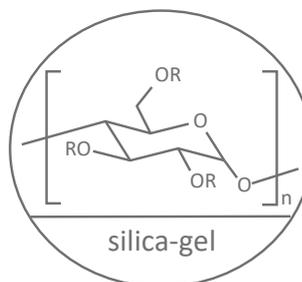
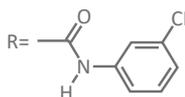
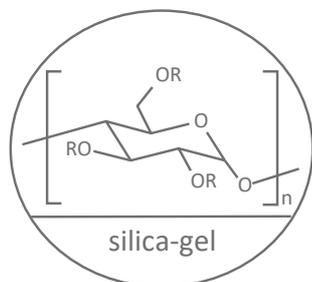
Composés chiraux en phase normale et inverse tels que Bupivacaïne, Indapamide, Suproferm ...

IC chiral

20 μm

Cellulose tris-(3,5-dichlorophenyl carbamate) Immobilisé sur gel de silice

Composés chiraux en phase normale et inverse, tels que l'Econazole, l'Indoprofène, le 5-Fluoro-1 (tétrahydro-2-furyl) uracile, etc.



ID chiral

20 μm

Amylose tris-(3-Chlorophenyl carbamate) Immobilisé sur gel de silice

Composés chiraux en phase normale et inverse tels que (\pm)-Hydrobenzoïne, Sulconazole, acide Tropicque ...

OD-I chiral

20 μm

Cellulose tris-(3,5 dimethylphenyl carbamate) Immobilisé sur gel de silice

Composés chiraux en phase normale et inverse tels que le 2-bromométhyl-1,4-benzodioxane, le pindolol, base de Troger, etc.



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® Dry-Load

Les colonnes " Dry-Load " pour dépôts solides permettent l'injection d'un échantillon brut insoluble dans la phase mobile.

Par rapport à l'injection liquide, le dépôt solide évite la diffusion d'échantillon brut dans la colonne de purification. Il améliore la résolution, l'efficacité et la pureté des produits collectés.

Le dépôt solide peut être réalisé avec de la silice, C18 ou Celite. Contrairement aux cartouches ouvertes, il ne nécessite pas l'utilisation d'un piston ou d'adaptateurs spécifiques.

La pression max. est de 2x celle des cartouches standard de dépôt solide.

Elles sont compatibles avec l'utilisation des colonnes puriFlash® Interchim® 15 µm.

- Luer lock Inlet & Outlet
- 4 g à 300 g à sec
- Compatible avec tous les systèmes de purification flash

Nature	Type	Format	Réf.	RFID	Qté
puriFlash® Dry-Load	Vide	F0004	PF-DLE-F0004	-R	20 u
		F0012	PF-DLE-F0012	-R	20 u
		F0025	PF-DLE-F0025	-R	20 u
		F0040	PF-DLE-F0040	-R	20 u
		F0060	PF-DLE-F0060	-R	10 u
		F0080	PF-DLE-F0080	-R	5 u
		F0100	PF-DLE-F0100	-R	5 u
		F0120	PF-DLE-F0120	-R	5 u
		F0220	PF-DLE-F0220	-R	5 u
		F0330	PF-DLE-F0330	-R	5 u
Outil de serrage			JV0470		1 u
puriFlash® Dry-Load	Silice HC 80 %	F0004	PF-DLSIHC08-F0004	-R	20 u
		F0012	PF-DLSIHC08-F0012	-R	20 u
		F0025	PF-DLSIHC08-F0025	-R	20 u
		F0040	PF-DLSIHC08-F0040	-R	20 u
puriFlash® Dry-Load	Silice HC 50 %	F0004	PF-DLSIHC05-F0004	-R	20 u
		F0012	PF-DLSIHC05-F0012	-R	20 u
		F0025	PF-DLSIHC05-F0025	-R	20 u
		F0040	PF-DLSIHC05-F0040	-R	20 u
puriFlash® Dry-Load	CELITE 80 %	F0004	PF-DLCET08-F0004	-R	20 u
		F0012	PF-DLCET08-F0012	-R	20 u
		F0025	PF-DLCET08-F0025	-R	20 u
		F0040	PF-DLCET08-F0040	-R	20 u
puriFlash® Dry-Load	C18 STD 80 %	F0004	PF-DLIRC1808-F0004	-R	5 u
		F0012	PF-DLIRC1808-F0012	-R	5 u
		F0025	PF-DLIRC1808-F0025	-R	5 u
		F0040	PF-DLIRC1808-F0040	-R	5 u
puriFlash® Dry-Load	C18 STD 50 %	F0004	PF-DLIRC1805-F0004	-R	5 u
		F0012	PF-DLIRC1805-F0012	-R	5 u
		F0025	PF-DLIRC1805-F0025	-R	5 u
		F0040	PF-DLIRC1805-F0040	-R	5 u





puriFlash® Dry-Load haute pression

Nature	Type	Format	Réf.	Qté
puriFlash® HP Dry-Load	Empty	50 x 21.2 mm	0A0320	1 u
		75 x 21.2 mm	0A0330	1 u
		100 x 21.2 mm	7A1870	1 u
		50 x 30 mm	0A0340	1 u
		75 x 30 mm	0A0350	1 u
		100 x 30 mm	7A1880	1 u
Outil de serrage				
Clé à ergot pour colonne de 21,2 mm			7A1590	1 u
Clé à ergot pour colonne de 30 mm			7A1610	1 u
Fritté de remplacement				
Fritté pour colonne de 21,2 mm ID			0A2100	1 u
Fritté pour colonne de 30,0 mm ID			0A2110	1 u



Colonnes RFID
Livrées avec système RFID





Code	F0001	F0004	F0012	F0025	F0040	F0080	F0120	F0220	F0330	F0800	F1600
Ø int. (mm)	9	12	21	21	27	31	36	60	60	78	104
L (mm)	26	68	84	133	135	205	224	153	226	341	385
CV ₀ (mL)	1.2	5	19	32	48	102	153	269	405	1 078	2 170
Débit - typique (mL / min)	2.5	5	15	15	26	34	46	127	127	216	383
Gamme de débit (mL / min)	1 - 10	5 - 20	15 - 50	15 - 50	20 - 70	30 - 100	40 - 150	80 - 300	80 - 300	150 - 300	200 - 500

Les colonnes flash remplies avec de la silice vierge non gréffée sont à usage unique.

Les colonnes flash remplies avec de la silice modifiée peuvent être réutilisées. Le nombre d'utilisation dépend principalement de la nature du brut à purifier, des conditions de la méthode et des critères de pureté recherchés.



Colonne Interchim® prep-LC

Les colonnes préparatives Interchim® sont disponibles de 10,0 à 50 mm i.d pour la purification d'échantillons allant du mg au g.

Corps de colonne & remplissage

La valeur de polissage du tube " Ra " a une importance fondamentale dans la chromatographie préparative. Une raison principale pour l'élargissement du pic et une faible efficacité est l'utilisation d'une qualité matérielle médiocre.

Lorsque la phase mobile est ralentie près de la paroi de la colonne, les molécules situées au centre du courant de phase mobile se déplacent plus rapidement que les molécules plus proches du côté.

Toutes les colonnes ont des surfaces internes extrêmement lisses (typiquement 8 µ pouces de Ra) pour réduire considérablement les problèmes de traînée et maintenir l'efficacité de la colonne. L'efficacité est également gérée grâce aux procédés de remplissages exclusifs d'Interchim®. Les colonnes Prep Interchim® supportent des pressions de remplissage allant jusqu'à 550 bar, contribuant ainsi fortement à une bonne stabilité du lit et à la durée de vie de la colonne.

Dispersion d'échantillon

Le chargement de l'échantillon sur une colonne préparative nécessite une gestion rigoureuse pour établir des séparations de qualité. La surcharge de la colonne entraîne une mauvaise rétention de la fraction pure et, par conséquent, une attention particulière doit être accordée à la sélection de la dimension de colonne appropriée et des propriétés de la phase stationnaire. De plus, un contrôle minutieux de l'introduction de l'échantillon dans la colonne est nécessaire pour établir sa dispersion homogène sur toute la surface du lit de phase. L'échantillon pénètre généralement dans une colonne préparative à travers un raccord de 1/16". Un chargement insuffisant de l'échantillon entraînera une surcharge de certaines zones de la phase stationnaire tandis que d'autres zones seront sous-chargées.

Exemple : Pour une colonne i.d de 50 mm avec un raccord capillaire i.d de 500 µm - l'échantillon introduit sur la colonne (sans distributeur d'échantillon) n'interagira qu'avec 0,01% de la tête de la colonne de surface. En plus d'une perte de capacité importante, la tête de la colonne risque également de se boucher prématurément, ce qui réduit rapidement la durée de vie de la colonne.

Pour éviter ce problème, les colonnes Préparative d'Interchim® sont équipées d'un diffuseur d'échantillons. Sa conception maximise l'efficacité de la dispersion du volume d'échantillon et la masse d'échantillon introduite à la surface de la tête de colonne. Il augmente la durée de vie de la colonne.



Colonne DAC Interchim®

Le système DAC, synonyme de compression axiale dynamique, combine de façon unique la colonne préparative et le système de remplissage. Très simple, la colonne peut être utilisée en ligne lorsqu'elle est remplie.

Le piston de la colonne produit toujours une pression stable sur le lit de phase, ce qui empêche son affaissement ou sa détérioration rapide. Elles peuvent être remplies avec des particules de petites tailles pour atteindre des niveaux élevés de performance.

- Material : 316 L
- Rugosité de la surface intérieure Ra ≤ 0.4 µm
- Fritté : 316 L porosité : 3-5 µm
- Joint haute pression PTFE & 316 L
- Temperature : 5-60°C
- Panneau de commande : manomètre d'air, jauge d'huile, vanne de régulation, interrupteur d'arrêt d'urgence, vanne de changement de direction, vanne d'arrêt
- Air ≥ 6 bar, débit ≥ 8 m³/min



Réf.	Format	ø int.	Hauteur de lit	Inlet/Outlet	Dimensions	Poids
KV7350	DAC ID50	50 mm	300 mm	1/16"	550 mm x 500 mm x 1900 mm	100 kg
KV7370	DAC ID80	80 mm	300 mm	1/8"	550 mm x 600 mm x 2200 mm	200 kg
KV7390	DAC ID100	100 mm	300 mm	1/8"	550 mm x 600 mm x 2200 mm	250 kg



puriFlash® C18-STD

Colonnes Flash		50 µm	RFID	Qté
F0004	IR-50C18-F0004	-R	4 u	
F0012	IR-50C18-F0012	-R	2 u	
F0025	IR-50C18-F0025	-R	1 u	
F0040	IR-50C18-F0040	-R	1 u	
F0080	IR-50C18-F0080	-R	1 u	
F0120	IR-50C18-F0120	-R	1 u	
F0220	IR-50C18-F0220	-R	1 u	
F0330	IR-50C18-F0330	-R	1 u	
F0800	IR-50C18-F0800	-R	1 u	
F0160	IR-50C18-F1600	-R	1 u	



Colonnes RFID

ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® C18-XS

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PF5C18XS-250/P46	-R	1 u	PF10C18XS-250/P46	-R	1 u	PF15C18XS-250/P46	-R	1 u	
150 x 10,0 mm	PF5C18XS-150/100	-R	1 u	PF10C18XS-150/100	-R	1 u	PF15C18XS-150/100	-R	1 u	
250 x 10,0 mm	PF5C18XS-250/100	-R	1 u	PF10C18XS-250/100	-R	1 u	PF15C18XS-250/100	-R	1 u	
50 x 21,2 mm	PF5C18XS-050/212	-R	1 u	PF10C18XS-050/212	-R	1 u	PF15C18XS-050/212	-R	1 u	
100 x 21,2 mm	PF5C18XS-100/212	-R	1 u	PF10C18XS-100/212	-R	1 u	PF15C18XS-100/212	-R	1 u	
150 x 21,2 mm	PF5C18XS-150/212	-R	1 u	PF10C18XS-150/212	-R	1 u	PF15C18XS-150/212	-R	1 u	
250 x 21,2 mm	PF5C18XS-250/212	-R	1 u	PF10C18XS-250/212	-R	1 u	PF15C18XS-250/212	-R	1 u	
50 x 30,0 mm	PF5C18XS-050/300	-R	1 u	PF10C18XS-050/300	-R	1 u	PF15C18XS-050/300	-R	1 u	
100 x 30,0 mm	PF5C18XS-100/300	-R	1 u	PF10C18XS-100/300	-R	1 u	PF15C18XS-100/300	-R	1 u	
150 x 30,0 mm	PF5C18XS-150/300	-R	1 u	PF10C18XS-150/300	-R	1 u	PF15C18XS-150/300	-R	1 u	
250 x 30,0 mm	PF5C18XS-250/300	-R	1 u	PF10C18XS-250/300	-R	1 u	PF15C18XS-250/300	-R	1 u	
50 x 50,0 mm	PF5C18XS-050/500	-R	1 u	PF10C18XS-050/500	-R	1 u	PF15C18XS-050/500	-R	1 u	
250 x 50,0 mm	PF5C18XS-250/500	-R	1 u	PF10C18XS-250/500	-R	1 u	PF15C18XS-250/500	-R	1 u	

Colonnes Flash		15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15C18XS-F0001	-R	25 u	---	---	---	
F0004	PF-15C18XS-F0004	-R	4 u	PF-30C18XS-F0004	-R	4 u	
F0012	PF-15C18XS-F0012	-R	2 u	PF-30C18XS-F0012	-R	2 u	
F0025	PF-15C18XS-F0025	-R	1 u	PF-30C18XS-F0025	-R	1 u	
F0040	PF-15C18XS-F0040	-R	1 u	PF-30C18XS-F0040	-R	1 u	
F0080	PF-15C18XS-F0080	-R	1 u	PF-30C18XS-F0080	-R	1 u	
F0120	PF-15C18XS-F0120	-R	1 u	PF-30C18XS-F0120	-R	1 u	
F0220	PF-15C18XS-F0220	-R	1 u	PF-30C18XS-F0220	-R	1 u	
F0330	PF-15C18XS-F0330	-R	1 u	PF-30C18XS-F0330	-R	1 u	
F0800	---	---	---	PF-30C18XS-F0800	-R	1 u	
F1600	---	---	---	PF-30C18XS-F1600	-R	1 u	

puriFlash® C18-HP

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PF5C18HP-250/P46	-R	1 u	PF10C18HP-250/P46	-R	1 u	PF15C18HP-250/P46	-R	1 u	
150 x 10,0 mm	PF5C18HP-150/100	-R	1 u	PF10C18HP-150/100	-R	1 u	PF15C18HP-150/100	-R	1 u	
250 x 10,0 mm	PF5C18HP-250/100	-R	1 u	PF10C18HP-250/100	-R	1 u	PF15C18HP-250/100	-R	1 u	
50 x 21,2 mm	PF5C18HP-050/212	-R	1 u	PF10C18HP-050/212	-R	1 u	PF15C18HP-050/212	-R	1 u	
100 x 21,2 mm	PF5C18HP-100/212	-R	1 u	PF10C18HP-100/212	-R	1 u	PF15C18HP-100/212	-R	1 u	
150 x 21,2 mm	PF5C18HP-150/212	-R	1 u	PF10C18HP-150/212	-R	1 u	PF15C18HP-150/212	-R	1 u	
250 x 21,2 mm	PF5C18HP-250/212	-R	1 u	PF10C18HP-250/212	-R	1 u	PF15C18HP-250/212	-R	1 u	
50 x 30,0 mm	PF5C18HP-050/300	-R	1 u	PF10C18HP-050/300	-R	1 u	PF15C18HP-050/300	-R	1 u	
100 x 30,0 mm	PF5C18HP-100/300	-R	1 u	PF10C18HP-100/300	-R	1 u	PF15C18HP-100/300	-R	1 u	
150 x 30,0 mm	PF5C18HP-150/300	-R	1 u	PF10C18HP-150/300	-R	1 u	PF15C18HP-150/300	-R	1 u	
250 x 30,0 mm	PF5C18HP-250/300	-R	1 u	PF10C18HP-250/300	-R	1 u	PF15C18HP-250/300	-R	1 u	
50 x 50,0 mm	PF5C18HP-050/500	-R	1 u	PF10C18HP-050/500	-R	1 u	PF15C18HP-050/500	-R	1 u	
250 x 50,0 mm	PF5C18HP-250/500	-R	1 u	PF10C18HP-250/500	-R	1 u	PF15C18HP-250/500	-R	1 u	





puriFlash® C18-HP

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15C18HP-F0001	-R	25 u	---	-R	---	---	-R	---
F0004	PF-15C18HP-F0004	-R	4 u	PF-30C18HP-F0004	-R	25 u	PF-50C18HP-F0004	-R	25 u
F0012	PF-15C18HP-F0012	-R	2 u	PF-30C18HP-F0012	-R	4 u	PF-50C18HP-F0012	-R	4 u
F0025	PF-15C18HP-F0025	-R	1 u	PF-30C18HP-F0025	-R	2 u	PF-50C18HP-F0025	-R	2 u
F0040	PF-15C18HP-F0040	-R	1 u	PF-30C18HP-F0040	-R	1 u	PF-50C18HP-F0040	-R	1 u
F0080	PF-15C18HP-F0080	-R	1 u	PF-30C18HP-F0080	-R	1 u	PF-50C18HP-F0080	-R	1 u
F0120	PF-15C18HP-F0120	-R	1 u	PF-30C18HP-F0120	-R	1 u	PF-50C18HP-F0120	-R	1 u
F0220	PF-15C18HP-F0220	-R	1 u	PF-30C18HP-F0220	-R	1 u	PF-50C18HP-F0220	-R	1 u
F0330	PF-15C18HP-F0330	-R	1 u	PF-30C18HP-F0330	-R	1 u	PF-50C18HP-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	---	PF-30C18HP-F0800	-R	1 u	PF-50C18HP-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-30C18HP-F1600	-R	1 u	PF-50C18HP-F1600	-R	1 u

puriFlash® C18-AQ

Colonnes Préparatives	5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PF5C18AQ-250/P46	-R	1 u	PF10C18AQ-250/P46	-R	1 u	PF15C18AQ-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	PF5C18AQ-150/100	-R	1 u	PF10C18AQ-150/100	-R	1 u	PF15C18AQ-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	PF5C18AQ-250/100	-R	1 u	PF10C18AQ-250/100	-R	1 u	PF15C18AQ-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	PF5C18AQ-050/212	-R	1 u	PF10C18AQ-050/212	-R	1 u	PF15C18AQ-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	PF5C18AQ-100/212	-R	1 u	PF10C18AQ-100/212	-R	1 u	PF15C18AQ-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	PF5C18AQ-150/212	-R	1 u	PF10C18AQ-150/212	-R	1 u	PF15C18AQ-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	PF5C18AQ-250/212	-R	1 u	PF10C18AQ-250/212	-R	1 u	PF15C18AQ-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	PF5C18AQ-050/300	-R	1 u	PF10C18AQ-050/300	-R	1 u	PF15C18AQ-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	PF5C18AQ-100/300	-R	1 u	PF10C18AQ-100/300	-R	1 u	PF15C18AQ-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	PF5C18AQ-150/300	-R	1 u	PF10C18AQ-150/300	-R	1 u	PF15C18AQ-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	PF5C18AQ-250/300	-R	1 u	PF10C18AQ-250/300	-R	1 u	PF15C18AQ-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	PF5C18AQ-050/500	-R	1 u	PF10C18AQ-050/500	-R	1 u	PF15C18AQ-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	PF5C18AQ-250/500	-R	1 u	PF10C18AQ-250/500	-R	1 u	PF15C18AQ-250/500	-R	1 u

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15C18AQ-F0001	-R	25 u	---	-R	---
F0004	PF-15C18AQ-F0004	-R	4 u	PF-30C18AQ-F0004	-R	4 u
F0012	PF-15C18AQ-F0012	-R	2 u	PF-30C18AQ-F0012	-R	2 u
F0025	PF-15C18AQ-F0025	-R	1 u	PF-30C18AQ-F0025	-R	1 u
F0040	PF-15C18AQ-F0040	-R	1 u	PF-30C18AQ-F0040	-R	1 u
F0080	PF-15C18AQ-F0080	-R	1 u	PF-30C18AQ-F0080	-R	1 u
F0120	PF-15C18AQ-F0120	-R	1 u	PF-30C18AQ-F0120	-R	1 u
F0220	PF-15C18AQ-F0220	-R	1 u	PF-30C18AQ-F0220	-R	1 u
F0330	PF-15C18AQ-F0330	-R	1 u	PF-30C18AQ-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	---	PF-30C18AQ-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-30C18AQ-F1600	-R	1 u

puriFlash® RP-AQ

Colonnes Préparatives	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6mm	PF15RPAQ-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0mm	PF15RPAQ-150/100	-R	1 u
250 x 10,0mm	PF15RPAQ-250/100	-R	1 u
50 x 21,2mm	PF15RPAQ-050/212	-R	1 u
100 x 21,2mm	PF15RPAQ-100/212	-R	1 u
150 x 21,2mm	PF15RPAQ-150/212	-R	1 u
250 x 21,2mm	PF15RPAQ-250/212	-R	1 u
50 x 30,0mm	PF15RPAQ-050/300	-R	1 u
100 x 30,0mm	PF15RPAQ-100/300	-R	1 u
150 x 30,0mm	PF15RPAQ-150/300	-R	1 u
250 x 30,0mm	PF15RPAQ-250/300	-R	1 u
50 x 50,0mm	PF15RPAQ-050/500	-R	1 u
250 x 50,0mm	PF15RPAQ-250/500	-R	1 u



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence



puriFlash® RP-AQ

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15RPAQ-F0001	-R	25 u	---	-R	---
F0004	PF-15RPAQ-F0004	-R	4 u	PF-30RPAQ-F0004	-R	4 u
F0012	PF-15RPAQ-F0012	-R	2 u	PF-30RPAQ-F0012	-R	2 u
F0025	PF-15RPAQ-F0025	-R	1 u	PF-30RPAQ-F0025	-R	1 u
F0040	PF-15RPAQ-F0040	-R	1 u	PF-30RPAQ-F0040	-R	1 u
F0080	PF-15RPAQ-F0080	-R	1 u	PF-30RPAQ-F0080	-R	1 u
F0120	PF-15RPAQ-F0120	-R	1 u	PF-30RPAQ-F0120	-R	1 u
F0220	PF-15RPAQ-F0220	-R	1 u	PF-30RPAQ-F0220	-R	1 u
F0330	PF-15RPAQ-F0330	-R	1 u	PF-30RPAQ-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	---	PF-30RPAQ-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-30RPAQ-F1600	-R	1 u

puriFlash® MM1

Colonnes Flash	50 µm	RFID	Qté
F0004	PF-50MM1-F0004	-R	4 u
F0012	PF-50MM1-F0012	-R	2 u
F0025	PF-50MM1-F0025	-R	1 u
F0040	PF-50MM1-F0040	-R	1 u
F0080	PF-50MM1-F0080	-R	1 u
F0120	PF-50MM1-F0120	-R	1 u
F0220	PF-50MM1-F0220	-R	1 u
F0330	PF-50MM1-F0330	-R	1 u
F0800	PF-50MM1-F0800	-R	1 u
F1600	PF-50MM1-F1600	-R	1 u



Colonnes RFID

ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® CN

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0004	PF-15CN-F0004	-R	4 u	PF-50CN-F0004	-R	4 u
F0012	PF-15CN-F0012	-R	2 u	PF-50CN-F0012	-R	2 u
F0025	PF-15CN-F0025	-R	1 u	PF-50CN-F0025	-R	1 u
F0040	PF-15CN-F0040	-R	1 u	PF-50CN-F0040	-R	1 u
F0080	PF-15CN-F0080	-R	1 u	PF-50CN-F0080	-R	1 u
F0120	PF-15CN-F0120	-R	1 u	PF-50CN-F0120	-R	1 u
F0220	PF-15CN-F0220	-R	1 u	PF-50CN-F0220	-R	1 u
F0330	PF-15CN-F0330	-R	1 u	PF-50CN-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	1 u	PF-50CN-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-50CN-F1600	-R	1 u

puriFlash® DIOL

Colonnes Préparatives	6 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PF60H-250/P46	-R	1 u	PF10OH-250/P46	-R	1 u	PF15OH-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	---	---	---	PF10OH-150/100	-R	1 u	PF15OH-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	---	---	---	PF10OH-250/100	-R	1 u	PF15OH-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	---	---	---	PF10OH-050/212	-R	1 u	PF15OH-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	---	---	---	PF10OH-100/212	-R	1 u	PF15OH-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	---	---	---	PF10OH-150/212	-R	1 u	PF15OH-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	---	---	---	PF10OH-250/212	-R	1 u	PF15OH-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	---	---	---	PF10OH-050/300	-R	1 u	PF15OH-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	---	---	---	PF10OH-100/300	-R	1 u	PF15OH-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	---	---	---	PF10OH-150/300	-R	1 u	PF15OH-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	---	---	---	PF10OH-250/300	-R	1 u	PF15OH-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	---	---	---	PF10OH-050/500	-R	1 u	PF15OH-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	---	---	---	PF10OH-250/500	-R	1 u	PF15OH-250/500	-R	1 u



puriFlash® DIOL

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0004	PF-15DIOL-F0004	-R	4 u	PF-30DIOL-F0004	-R	4 u	PF-50DIOL-F0004	-R	4 u
F0012	PF-15DIOL-F0012	-R	2 u	PF-30DIOL-F0012	-R	2 u	PF-50DIOL-F0012	-R	2 u
F0025	PF-15DIOL-F0025	-R	1 u	PF-30DIOL-F0025	-R	1 u	PF-50DIOL-F0025	-R	1 u
F0040	PF-15DIOL-F0040	-R	1 u	PF-30DIOL-F0040	-R	1 u	PF-50DIOL-F0040	-R	1 u
F0080	PF-15DIOL-F0080	-R	1 u	PF-30DIOL-F0080	-R	1 u	PF-50DIOL-F0080	-R	1 u
F0120	PF-15DIOL-F0120	-R	1 u	PF-30DIOL-F0120	-R	1 u	PF-50DIOL-F0120	-R	1 u
F0220	PF-15DIOL-F0220	-R	1 u	PF-30DIOL-F0220	-R	1 u	PF-50DIOL-F0220	-R	1 u
F0330	PF-15DIOL-F0330	-R	1 u	PF-30DIOL-F0330	-R	1 u	PF-50DIOL-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	---	PF-30DIOL-F0800	-R	1 u	PF-50DIOL-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-30DIOL-F1600	-R	1 u	PF-50DIOL-F1600	-R	1 u

puriFlash® IR-SI

Colonnes Flash	20 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0004	IR-20SI-F0004	-R	40 u	IR-50SI-F0004	-R	40 u
F0012	IR-20SI-F0012	-R	30 u	IR-50SI-F0012	-R	30 u
F0025	IR-20SI-F0025	-R	25 u	IR-50SI-F0025	-R	25 u
F0040	IR-20SI-F0040	-R	20 u	IR-50SI-F0040	-R	20 u
F0080	IR-20SI-F0080	-R	10 u	IR-50SI-F0080	-R	10 u
F0120	IR-20SI-F0120	-R	8 u	IR-50SI-F0120	-R	8 u
F0220	IR-20SI-F0220	-R	4 u	IR-50SI-F0220	-R	4 u
F0330	IR-20SI-F0330	-R	4 u	IR-50SI-F0330	-R	4 u
F0800	IR-20SI-F0800	-R	1 u	IR-50SI-F0800	-R	1 u
F1600	IR-20SI-F1600	-R	1 u	IR-50SI-F1600	-R	1 u



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® SIHP

Colonnes Préparatives	5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PF5SIHP-250/P46	-R	1 u	PF10SIHP-250/P46	-R	1 u	PF15SIHP-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	PF5SIHP-150/100	-R	1 u	PF10SIHP-150/100	-R	1 u	PF15SIHP-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	PF5SIHP-250/100	-R	1 u	PF10SIHP-250/100	-R	1 u	PF15SIHP-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	PF5SIHP-050/212	-R	1 u	PF10SIHP-050/212	-R	1 u	PF15SIHP-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	PF5SIHP-100/212	-R	1 u	PF10SIHP-100/212	-R	1 u	PF15SIHP-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	PF5SIHP-150/212	-R	1 u	PF10SIHP-150/212	-R	1 u	PF15SIHP-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	PF5SIHP-250/212	-R	1 u	PF10SIHP-250/212	-R	1 u	PF15SIHP-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	PF5SIHP-050/300	-R	1 u	PF10SIHP-050/300	-R	1 u	PF15SIHP-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	PF5SIHP-100/300	-R	1 u	PF10SIHP-100/300	-R	1 u	PF15SIHP-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	PF5SIHP-150/300	-R	1 u	PF10SIHP-150/300	-R	1 u	PF15SIHP-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	PF5SIHP-250/300	-R	1 u	PF10SIHP-250/300	-R	1 u	PF15SIHP-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	PF5SIHP-050/500	-R	1 u	PF10SIHP-050/500	-R	1 u	PF15SIHP-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	PF5SIHP-250/500	-R	1 u	PF10SIHP-250/500	-R	1 u	PF15SIHP-250/500	-R	1 u

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15SIHP-F0001	-R	50 u	---	-R	---	---	-R	---
F0004	PF-15SIHP-F0004	-R	20 u	PF-30SIHP-F0004	-R	40 u	PF-50SIHP-F0004	-R	40 u
F0012	PF-15SIHP-F0012	-R	20 u	PF-30SIHP-F0012	-R	30 u	PF-50SIHP-F0012	-R	30 u
F0025	PF-15SIHP-F0025	-R	12 u	PF-30SIHP-F0025	-R	25 u	PF-50SIHP-F0025	-R	25 u
F0040	PF-15SIHP-F0040	-R	12 u	PF-30SIHP-F0040	-R	20 u	PF-50SIHP-F0040	-R	20 u
F0080	PF-15SIHP-F0080	-R	4 u	PF-30SIHP-F0080	-R	10 u	PF-50SIHP-F0080	-R	10 u
F0120	PF-15SIHP-F0120	-R	4 u	PF-30SIHP-F0120	-R	8 u	PF-50SIHP-F0120	-R	8 u
F0220	PF-15SIHP-F0220	-R	2 u	PF-30SIHP-F0220	-R	4 u	PF-50SIHP-F0220	-R	4 u
F0330	PF-15SIHP-F0330	-R	2 u	PF-30SIHP-F0330	-R	4 u	PF-50SIHP-F0330	-R	4 u
F0800	---	---	---	PF-30SIHP-F0800	-R	1 u	PF-50SIHP-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-30SIHP-F1600	-R	1 u	PF-50SIHP-F1600	-R	1 u





puriFlash® SIHP - Jumbo pack

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0004	PF-15SIHP-JP-F0004	-R	80 u	PF-30SIHP-JP-F0004	-R	160u	PF-50SIHP-JP-F0004	-R	160 u
F0012	PF-15SIHP-JP-F0012	-R	80 u	PF-30SIHP-JP-F0012	-R	120u	PF-50SIHP-JP-F0012	-R	120 u
F0025	PF-15SIHP-JP-F0025	-R	48 u	PF-30SIHP-JP-F0025	-R	100u	PF-50SIHP-JP-F0025	-R	100 u
F0040	PF-15SIHP-JP-F0040	-R	48 u	PF-30SIHP-JP-F0040	-R	80u	PF-50SIHP-JP-F0040	-R	80 u
F0080	PF-15SIHP-JP-F0080	-R	32 u	PF-30SIHP-JP-F0080	-R	40u	PF-50SIHP-JP-F0080	-R	40 u
F0120	PF-15SIHP-JP-F0120	-R	32 u	PF-30SIHP-JP-F0120	-R	32u	PF-50SIHP-JP-F0120	-R	32 u
F0220	PF-15SIHP-JP-F0220	-R	8 u	PF-30SIHP-JP-F0220	-R	16u	PF-50SIHP-JP-F0220	-R	16 u
F0330	PF-15SIHP-JP-F0330	-R	8 u	PF-30SIHP-JP-F0330	-R	16u	PF-50SIHP-JP-F0330	-R	16 u
F0800	---	---	---	PF-30SIHP-JP-F0800	-R	4u	PF-50SIHP-JP-F0800	-R	4 u
F1600	---	---	---	PF-30SIHP-JP-F1600	-R	4u	PF-50SIHP-JP-F1600	-R	4 u

puriFlash® SIHC

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	25 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15SIHC-F0001	-R	50 u	---	---	---	---	---	---
F0004	PF-15SIHC-F0004	-R	20 u	PF-25SIHC-F0004	-R	40 u	PF-50SIHC-F0004	-R	40 u
F0012	PF-15SIHC-F0012	-R	20 u	PF-25SIHC-F0012	-R	30 u	PF-50SIHC-F0012	-R	30 u
F0025	PF-15SIHC-F0025	-R	12 u	PF-25SIHC-F0025	-R	25 u	PF-50SIHC-F0025	-R	25 u
F0040	PF-15SIHC-F0040	-R	12 u	PF-25SIHC-F0040	-R	20 u	PF-50SIHC-F0040	-R	20 u
F0080	PF-15SIHC-F0080	-R	4 u	PF-25SIHC-F0080	-R	10 u	PF-50SIHC-F0080	-R	10 u
F0120	PF-15SIHC-F0120	-R	4 u	PF-25SIHC-F0120	-R	8 u	PF-50SIHC-F0120	-R	8 u
F0220	PF-15SIHC-F0220	-R	2 u	PF-25SIHC-F0220	-R	4 u	PF-50SIHC-F0220	-R	4 u
F0330	PF-15SIHC-F0330	-R	2 u	PF-25SIHC-F0330	-R	4 u	PF-50SIHC-F0330	-R	4 u
F0800	---	---	---	PF-25SIHC-F0800	-R	1 u	PF-50SIHC-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PF-25SIHC-F1600	-R	1 u	PF-50SIHC-F1600	-R	1 u

puriFlash® SIHC - Jumbo pack

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	25 µm	RFID	Qté	50 µm	RFID	Qté
F0004	PF-15SIHC-JP-F0004	-R	80 u	PF-25SIHC-JP-F0004	-R	160u	PF-50SIHC-JP-F0004	-R	160 u
F0012	PF-15SIHC-JP-F0012	-R	80 u	PF-25SIHC-JP-F0012	-R	120u	PF-50SIHC-JP-F0012	-R	120 u
F0025	PF-15SIHC-JP-F0025	-R	48 u	PF-25SIHC-JP-F0025	-R	100u	PF-50SIHC-JP-F0025	-R	100 u
F0040	PF-15SIHC-JP-F0040	-R	48 u	PF-25SIHC-JP-F0040	-R	80u	PF-50SIHC-JP-F0040	-R	80 u
F0080	PF-15SIHC-JP-F0080	-R	16 u	PF-25SIHC-JP-F0080	-R	40u	PF-50SIHC-JP-F0080	-R	40 u
F0120	PF-15SIHC-JP-F0120	-R	16 u	PF-25SIHC-JP-F0120	-R	32u	PF-50SIHC-JP-F0120	-R	32 u
F0220	PF-15SIHC-JP-F0220	-R	8 u	PF-25SIHC-JP-F0220	-R	16u	PF-50SIHC-JP-F0220	-R	16 u
F0330	PF-15SIHC-JP-F0330	-R	8 u	PF-25SIHC-JP-F0330	-R	16u	PF-50SIHC-JP-F0330	-R	16 u
F0800	---	---	---	PF-25SIHC-JP-F0800	-R	4u	PF-50SIHC-JP-F0800	-R	4 u
F1600	---	---	---	PF-25SIHC-JP-F1600	-R	4u	PF-50SIHC-JP-F1600	-R	4 u

puriFlash® AGNO3

Colonnes Flash	50 µm	RFID	Qté
F0004	PF-50SIAG-F0004	-R	25 u
F0012	PF-50SIAG-F0012	-R	12 u
F0025	PF-50SIAG-F0025	-R	12 u
F0040	PF-50SIAG-F0040	-R	8 u
F0080	PF-50SIAG-F0080	-R	4 u
F0120	PF-50SIAG-F0120	-R	2 u
F0220	PF-50SIAG-F0220	-R	1 u
F0330	PF-50SIAG-F0330	-R	1 u
F0800	PF-50SIAG-F0800	-R	1 u
F1600	PF-50SIAG-F1600	-R	1 u



Colonnes RFID

ajoutez [-R] en fin de la Référence





puriFlash® NH2

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PF5NH2-250/P46	-R	1 u	PF10NH2-250/P46	-R	1 u	PF15NH2-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PF5NH2-150/100	-R	1 u	PF10NH2-150/100	-R	1 u	PF15NH2-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PF5NH2-250/100	-R	1 u	PF10NH2-250/100	-R	1 u	PF15NH2-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PF5NH2-050/212	-R	1 u	PF10NH2-050/212	-R	1 u	PF15NH2-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PF5NH2-100/212	-R	1 u	PF10NH2-100/212	-R	1 u	PF15NH2-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PF5NH2-150/212	-R	1 u	PF10NH2-150/212	-R	1 u	PF15NH2-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PF5NH2-250/212	-R	1 u	PF10NH2-250/212	-R	1 u	PF15NH2-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PF5NH2-050/300	-R	1 u	PF10NH2-050/300	-R	1 u	PF15NH2-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PF5NH2-100/300	-R	1 u	PF10NH2-100/300	-R	1 u	PF15NH2-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PF5NH2-150/300	-R	1 u	PF10NH2-150/300	-R	1 u	PF15NH2-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PF5NH2-250/300	-R	1 u	PF10NH2-250/300	-R	1 u	PF15NH2-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PF5NH2-050/500	-R	1 u	PF10NH2-050/500	-R	1 u	PF15NH2-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PF5NH2-250/500	-R	1 u	PF10NH2-250/500	-R	1 u	PF15NH2-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm			50 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PF-15NH2-F0004	-R	4 u	PF-30NH2-F0004	-R	4 u	PF-50NH2-F0004	-R	4 u			
F0012	PF-15NH2-F0012	-R	2 u	PF-30NH2-F0012	-R	2 u	PF-50NH2-F0012	-R	2 u			
F0025	PF-15NH2-F0025	-R	1 u	PF-30NH2-F0025	-R	1 u	PF-50NH2-F0025	-R	1 u			
F0040	PF-15NH2-F0040	-R	1 u	PF-30NH2-F0040	-R	1 u	PF-50NH2-F0040	-R	1 u			
F0080	PF-15NH2-F0080	-R	1 u	PF-30NH2-F0080	-R	1 u	PF-50NH2-F0080	-R	1 u			
F0120	PF-15NH2-F0120	-R	1 u	PF-30NH2-F0120	-R	1 u	PF-50NH2-F0120	-R	1 u			
F0220	PF-15NH2-F0220	-R	1 u	PF-30NH2-F0220	-R	1 u	PF-50NH2-F0220	-R	1 u			
F0330	PF-15NH2-F0330	-R	1 u	PF-30NH2-F0330	-R	1 u	PF-50NH2-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PF-30NH2-F0800	-R	1 u	PF-50NH2-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PF-30NH2-F1600	-R	1 u	PF-50NH2-F1600	-R	1 u			

puriFlash® NH2HC

Colonnes Flash				50 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PF-50NH2HC-F0004	-R	4 u			
F0012	PF-50NH2HC-F0012	-R	2 u			
F0025	PF-50NH2HC-F0025	-R	1 u			
F0040	PF-50NH2HC-F0040	-R	1 u			
F0080	PF-50NH2HC-F0080	-R	1 u			
F0120	PF-50NH2HC-F0120	-R	1 u			
F0220	PF-50NH2HC-F0220	-R	1 u			
F0330	PF-50NH2HC-F0330	-R	1 u			
F0800	PF-50NH2HC-F0800	-R	1 u			
F1600	PF-50NH2HC-F1600	-R	1 u			

puriFlash® SCX

Colonnes Flash				50 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PF-50SCX-F0004	-R	4 u			
F0012	PF-50SCX-F0012	-R	2 u			
F0025	PF-50SCX-F0025	-R	1 u			
F0040	PF-50SCX-F0040	-R	1 u			
F0080	PF-50SCX-F0080	-R	1 u			
F0120	PF-50SCX-F0120	-R	1 u			
F0220	PF-50SCX-F0220	-R	1 u			
F0330	PF-50SCX-F0330	-R	1 u			
F0800	PF-50SCX-F0800	-R	1 u			
F1600	PF-50SCX-F1600	-R	1 u			

puriFlash® SAX

Colonnes Flash				50 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PF-50SAX-F0004	-R	4 u			
F0012	PF-50SAX-F0012	-R	2 u			
F0025	PF-50SAX-F0025	-R	1 u			
F0040	PF-50SAX-F0040	-R	1 u			
F0080	PF-50SAX-F0080	-R	1 u			
F0120	PF-50SAX-F0120	-R	1 u			
F0220	PF-50SAX-F0220	-R	1 u			
F0330	PF-50SAX-F0330	-R	1 u			
F0800	PF-50SAX-F0800	-R	1 u			
F1600	PF-50SAX-F1600	-R	1 u			

puriFlash® X (Pure PSDVB)

Colonnes Flash				40 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PF-X-F0004	-R	4 u			
F0012	PF-X-F0012	-R	2 u			
F0025	PF-X-F0025	-R	1 u			
F0040	PF-X-F0040	-R	1 u			
F0080	PF-X-F0080	-R	1 u			
F0120	PF-X-F0120	-R	1 u			
F0220	PF-X-F0220	-R	1 u			
F0330	PF-X-F0330	-R	1 u			
F0800	PF-X-F0800	-R	1 u			
F1600	PF-X-F1600	-R	1 u			





puriFlash® P6 (Polyamide 6)

Colonnes Flash		100 µm	RFID	Qté
	F0004	PF-100P6-F0004	-R	4 u
	F0012	PF-100P6-F0012	-R	2 u
	F0025	PF-100P6-F0025	-R	2 u
	F0040	PF-100P6-F0040	-R	2 u
	F0080	PF-100P6-F0080	-R	1 u
	F0120	PF-100P6-F0120	-R	1 u
	F0220	PF-100P6-F0220	-R	1 u
	F0330	PF-100P6-F0330	-R	1 u
	F0800	PF-100P6-F0800	-R	1 u
	F1600	PF-100P6-F1600	-R	1 u

puriFlash® ALUMINE N (Neutre)

Colonnes Flash		32 / 63 µm	RFID	Qté
	F0001	SC-ALN-F0001	-R	25 u
	F0004	PF-ALN-F0004	-R	8 u
	F0012	PF-ALN-F0012	-R	4 u
	F0025	PF-ALN-F0025	-R	4 u
	F0040	PF-ALN-F0040	-R	4 u
	F0080	PF-ALN-F0080	-R	2 u
	F0120	PF-ALN-F0120	-R	2 u
	F0220	PF-ALN-F0220	-R	2 u
	F0330	PF-ALN-F0330	-R	1 u
	F0800	PF-ALN-F0800	-R	1 u
	F1600	PF-ALN-F1600	-R	1 u

puriFlash® ALUMINE B (Basique)

Colonnes Flash		32 / 63 µm	RFID	Qté
	F0004	PF-ALB-F0004	-R	8 u
	F0012	PF-ALB-F0012	-R	4 u
	F0025	PF-ALB-F0025	-R	4 u
	F0040	PF-ALB-F0040	-R	4 u
	F0080	PF-ALB-F0080	-R	2 u
	F0120	PF-ALB-F0120	-R	2 u
	F0220	PF-ALB-F0220	-R	2 u
	F0330	PF-ALB-F0330	-R	1 u
	F0800	PF-ALB-F0800	-R	1 u
	F1600	PF-ALB-F1600	-R	1 u

puriFlash® CARBON ACTIVE

Colonnes Flash		420 / 840 µm	RFID	Qté
	F0004	PF-AC-F0004	-R	16 u
	F0012	PF-AC-F0012	-R	8 u
	F0025	PF-AC-F0025	-R	8 u
	F0040	PF-AC-F0040	-R	8 u
	F0080	PF-AC-F0080	-R	4 u
	F0120	PF-AC-F0120	-R	4 u
	F0220	PF-AC-F0220	-R	4 u
	F0330	PF-AC-F0330	-R	2 u
	F0800	PF-AC-F0800	-R	1 u
	F1600	PF-AC-F1600	-R	1 u

puriFlash® Chiral IA

Colonnes Flash		20 µm	RFID	Qté
	F0004	CT-20IA-F0004	-R	1 u
	F0012	CT-20IA-F0012	-R	1 u
	F0025	CT-20IA-F0025	-R	1 u
	F0040	CT-20IA-F0040	-R	1 u
	F0080	CT-20IA-F0080	-R	1 u
	F0120	CT-20IA-F0120	-R	1 u
	F0220	CT-20IA-F0220	-R	1 u

puriFlash® Chiral IC

Colonnes Flash		20 µm	RFID	Qté
	F0004	CT-20IC-F0004	-R	1 u
	F0012	CT-20IC-F0012	-R	1 u
	F0025	CT-20IC-F0025	-R	1 u
	F0040	CT-20IC-F0040	-R	1 u

puriFlash® Chiral ID

Colonnes Flash		20 µm	RFID	Qté
	F0004	CT-20ID-F0004	-R	1 u
	F0012	CT-20ID-F0012	-R	1 u
	F0025	CT-20ID-F0025	-R	1 u
	F0040	CT-20ID-F0040	-R	1 u

puriFlash® Chiral OD-I

Colonnes Flash		20 µm	RFID	Qté
	F0004	CT-20OD-F0004	-R	1 u
	F0012	CT-20OD-F0012	-R	1 u
	F0025	CT-20OD-F0025	-R	1 u
	F0040	CT-20OD-F0040	-R	1 u





Uptisphere® Strategy™ C18-3

Colonnes Préparatives	5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5C183-250/P46	-R	1 u	US10C183-250/P46	-R	1 u	US15C183-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	US5C183-150/100	-R	1 u	US10C183-150/100	-R	1 u	US15C183-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	US5C183-250/100	-R	1 u	US10C183-250/100	-R	1 u	US15C183-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	US5C183-050/212	-R	1 u	US10C183-050/212	-R	1 u	US15C183-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	US5C183-100/212	-R	1 u	US10C183-100/212	-R	1 u	US15C183-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	US5C183-150/212	-R	1 u	US10C183-150/212	-R	1 u	US15C183-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	US5C183-250/212	-R	1 u	US10C183-250/212	-R	1 u	US15C183-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	US5C183-050/300	-R	1 u	US10C183-050/300	-R	1 u	US15C183-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	US5C183-100/300	-R	1 u	US10C183-100/300	-R	1 u	US15C183-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	US5C183-150/300	-R	1 u	US10C183-150/300	-R	1 u	US15C183-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	US5C183-250/300	-R	1 u	US10C183-250/300	-R	1 u	US15C183-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	US5C183-050/500	-R	1 u	US10C183-050/500	-R	1 u	US15C183-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	US5C183-250/500	-R	1 u	US10C183-250/500	-R	1 u	US15C183-250/500	-R	1 u

Uptisphere® Strategy™ C18-HQ

Colonnes Préparatives	5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5C18HQ-250/P46	-R	1 u	US10C18HQ-250/P46	-R	1 u	US15C18HQ-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	US5C18HQ-150/100	-R	1 u	US10C18HQ-150/100	-R	1 u	US15C18HQ-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	US5C18HQ-250/100	-R	1 u	US10C18HQ-250/100	-R	1 u	US15C18HQ-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	US5C18HQ-050/212	-R	1 u	US10C18HQ-050/212	-R	1 u	US15C18HQ-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	US5C18HQ-100/212	-R	1 u	US10C18HQ-100/212	-R	1 u	US15C18HQ-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	US5C18HQ-150/212	-R	1 u	US10C18HQ-150/212	-R	1 u	US15C18HQ-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	US5C18HQ-250/212	-R	1 u	US10C18HQ-250/212	-R	1 u	US15C18HQ-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	US5C18HQ-050/300	-R	1 u	US10C18HQ-050/300	-R	1 u	US15C18HQ-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	US5C18HQ-100/300	-R	1 u	US10C18HQ-100/300	-R	1 u	US15C18HQ-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	US5C18HQ-150/300	-R	1 u	US10C18HQ-150/300	-R	1 u	US15C18HQ-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	US5C18HQ-250/300	-R	1 u	US10C18HQ-250/300	-R	1 u	US15C18HQ-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	US5C18HQ-050/500	-R	1 u	US10C18HQ-050/500	-R	1 u	US15C18HQ-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	US5C18HQ-250/500	-R	1 u	US10C18HQ-250/500	-R	1 u	US15C18HQ-250/500	-R	1 u

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15C18HQ-F0001	-R	25 u
F0004	PF-15C18HQ-F0004	-R	4 u
F0012	PF-15C18HQ-F0012	-R	2 u
F0025	PF-15C18HQ-F0025	-R	1 u
F0040	PF-15C18HQ-F0040	-R	1 u
F0080	PF-15C18HQ-F0080	-R	1 u
F0120	PF-15C18HQ-F0120	-R	1 u
F0220	PF-15C18HQ-F0220	-R	1 u
F0330	PF-15C18HQ-F0330	-R	1 u

 **Colonnes RFID**
ajoutez [-R] en fin de la Référence

Uptisphere® Strategy™ C18-RP

Colonnes Préparatives	5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5RP-250/P46	-R	1 u	US10RP-250/P46	-R	1 u	US15RP-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	US5RP-150/100	-R	1 u	US10RP-150/100	-R	1 u	US15RP-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	US5RP-250/100	-R	1 u	US10RP-250/100	-R	1 u	US15RP-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	US5RP-050/212	-R	1 u	US10RP-050/212	-R	1 u	US15RP-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	US5RP-100/212	-R	1 u	US10RP-100/212	-R	1 u	US15RP-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	US5RP-150/212	-R	1 u	US10RP-150/212	-R	1 u	US15RP-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	US5RP-250/212	-R	1 u	US10RP-250/212	-R	1 u	US15RP-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	US5RP-050/300	-R	1 u	US10RP-050/300	-R	1 u	US15RP-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	US5RP-100/300	-R	1 u	US10RP-100/300	-R	1 u	US15RP-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	US5RP-150/300	-R	1 u	US10RP-150/300	-R	1 u	US15RP-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	US5RP-250/300	-R	1 u	US10RP-250/300	-R	1 u	US15RP-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	US5RP-050/500	-R	1 u	US10RP-050/500	-R	1 u	US15RP-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	US5RP-250/500	-R	1 u	US10RP-250/500	-R	1 u	US15RP-250/500	-R	1 u





Uptisphere® Strategy™ PHC4

Colonnes Préparatives				5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5PHC4-250/P46	-R	1 u	US10PHC4-250/P46	-R	1 u	US15PHC4-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	US5PHC4-150/100	-R	1 u	US10PHC4-150/100	-R	1 u	US15PHC4-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	US5PHC4-250/100	-R	1 u	US10PHC4-250/100	-R	1 u	US15PHC4-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	US5PHC4-050/212	-R	1 u	US10PHC4-050/212	-R	1 u	US15PHC4-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	US5PHC4-100/212	-R	1 u	US10PHC4-100/212	-R	1 u	US15PHC4-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	US5PHC4-150/212	-R	1 u	US10PHC4-150/212	-R	1 u	US15PHC4-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	US5PHC4-250/212	-R	1 u	US10PHC4-250/212	-R	1 u	US15PHC4-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	US5PHC4-050/300	-R	1 u	US10PHC4-050/300	-R	1 u	US15PHC4-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	US5PHC4-100/300	-R	1 u	US10PHC4-100/300	-R	1 u	US15PHC4-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	US5PHC4-150/300	-R	1 u	US10PHC4-150/300	-R	1 u	US15PHC4-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	US5PHC4-250/300	-R	1 u	US10PHC4-250/300	-R	1 u	US15PHC4-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	US5PHC4-050/500	-R	1 u	US10PHC4-050/500	-R	1 u	US15PHC4-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	US5PHC4-250/500	-R	1 u	US10PHC4-250/500	-R	1 u	US15PHC4-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15PHC4-F0001	-R	25 u			
F0004	PF-15PHC4-F0004	-R	4 u			
F0012	PF-15PHC4-F0012	-R	2 u			
F0025	PF-15PHC4-F0025	-R	1 u			
F0040	PF-15PHC4-F0040	-R	1 u			
F0080	PF-15PHC4-F0080	-R	1 u			
F0120	PF-15PHC4-F0120	-R	1 u			
F0220	PF-15PHC4-F0220	-R	1 u			
F0330	PF-15PHC4-F0330	-R	1 u			



Colonnes RFID

ajoutez [-R] en fin de la Référence

Uptisphere® Strategy™ HILIC-HIT

Colonnes Préparatives				5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5HIT-250/P46	-R	1 u	US10HIT-250/P46	-R	1 u	US15HIT-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	US5HIT-150/100	-R	1 u	US10HIT-150/100	-R	1 u	US15HIT-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	US5HIT-250/100	-R	1 u	US10HIT-250/100	-R	1 u	US15HIT-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	US5HIT-050/212	-R	1 u	US10HIT-050/212	-R	1 u	US15HIT-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	US5HIT-100/212	-R	1 u	US10HIT-100/212	-R	1 u	US15HIT-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	US5HIT-150/212	-R	1 u	US10HIT-150/212	-R	1 u	US15HIT-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	US5HIT-250/212	-R	1 u	US10HIT-250/212	-R	1 u	US15HIT-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	US5HIT-050/300	-R	1 u	US10HIT-050/300	-R	1 u	US15HIT-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	US5HIT-100/300	-R	1 u	US10HIT-100/300	-R	1 u	US15HIT-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	US5HIT-150/300	-R	1 u	US10HIT-150/300	-R	1 u	US15HIT-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	US5HIT-250/300	-R	1 u	US10HIT-250/300	-R	1 u	US15HIT-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	US5HIT-050/500	-R	1 u	US10HIT-050/500	-R	1 u	US15HIT-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	US5HIT-250/500	-R	1 u	US10HIT-250/500	-R	1 u	US15HIT-250/500	-R	1 u			

Uptisphere® Strategy™ HILIC-HIA

Colonnes Préparatives				5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5HIA-250/P46	-R	1 u	US10HIA-250/P46	-R	1 u	US15HIA-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	US5HIA-150/100	-R	1 u	US10HIA-150/100	-R	1 u	US15HIA-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	US5HIA-250/100	-R	1 u	US10HIA-250/100	-R	1 u	US15HIA-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	US5HIA-050/212	-R	1 u	US10HIA-050/212	-R	1 u	US15HIA-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	US5HIA-100/212	-R	1 u	US10HIA-100/212	-R	1 u	US15HIA-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	US5HIA-150/212	-R	1 u	US10HIA-150/212	-R	1 u	US15HIA-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	US5HIA-250/212	-R	1 u	US10HIA-250/212	-R	1 u	US15HIA-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	US5HIA-050/300	-R	1 u	US10HIA-050/300	-R	1 u	US15HIA-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	US5HIA-100/300	-R	1 u	US10HIA-100/300	-R	1 u	US15HIA-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	US5HIA-150/300	-R	1 u	US10HIA-150/300	-R	1 u	US15HIA-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	US5HIA-250/300	-R	1 u	US10HIA-250/300	-R	1 u	US15HIA-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	US5HIA-050/500	-R	1 u	US10HIA-050/500	-R	1 u	US15HIA-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	US5HIA-250/500	-R	1 u	US10HIA-250/500	-R	1 u	US15HIA-250/500	-R	1 u			





Uptisphere® Strategy™ HILIC-HIA

Colonnes Flash		15 µm	RFID	Qté
F0001	SC-15HIA-F0001		-R	25 u
F0004	PF-15HIA-F0004		-R	4 u
F0012	PF-15HIA-F0012		-R	2 u
F0025	PF-15HIA-F0025		-R	1 u
F0040	PF-15HIA-F0040		-R	1 u
F0080	PF-15HIA-F0080		-R	1 u
F0120	PF-15HIA-F0120		-R	1 u
F0220	PF-15HIA-F0220		-R	1 u
F0330	PF-15HIA-F0330		-R	1 u



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

Uptisphere® Strategy™ SI

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	US5SI-250/P46		-R	1 u	US10SI-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	US5SI-150/100		-R	1 u	US10SI-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	US5SI-250/100		-R	1 u	US10SI-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	US5SI-050/212		-R	1 u	US10SI-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	US5SI-100/212		-R	1 u	US10SI-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	US5SI-150/212		-R	1 u	US10SI-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	US5SI-250/212		-R	1 u	US10SI-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	US5SI-050/300		-R	1 u	US10SI-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	US5SI-100/300		-R	1 u	US10SI-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	US5SI-150/300		-R	1 u	US10SI-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	US5SI-250/300		-R	1 u	US10SI-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	US5SI-050/500		-R	1 u	US10SI-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	US5SI-250/500		-R	1 u	US10SI-250/500	-R	1 u

Uptisphere® C18-NEC

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	UP5NEC-250/P46		-R	1 u	UP10NEC-250/P46	-R	1 u	UP15NEC-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	UP5NEC-150/100		-R	1 u	UP10NEC-150/100	-R	1 u	UP15NEC-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	UP5NEC-250/100		-R	1 u	UP10NEC-250/100	-R	1 u	UP15NEC-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	UP5NEC-050/212		-R	1 u	UP10NEC-050/212	-R	1 u	UP15NEC-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	UP5NEC-100/212		-R	1 u	UP10NEC-100/212	-R	1 u	UP15NEC-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	UP5NEC-150/212		-R	1 u	UP10NEC-150/212	-R	1 u	UP15NEC-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	UP5NEC-250/212		-R	1 u	UP10NEC-250/212	-R	1 u	UP15NEC-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	UP5NEC-050/300		-R	1 u	UP10NEC-050/300	-R	1 u	UP15NEC-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	UP5NEC-100/300		-R	1 u	UP10NEC-100/300	-R	1 u	UP15NEC-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	UP5NEC-150/300		-R	1 u	UP10NEC-150/300	-R	1 u	UP15NEC-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	UP5NEC-250/300		-R	1 u	UP10NEC-250/300	-R	1 u	UP15NEC-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	UP5NEC-050/500		-R	1 u	UP10NEC-050/500	-R	1 u	UP15NEC-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	UP5NEC-250/500		-R	1 u	UP10NEC-250/500	-R	1 u	UP15NEC-250/500	-R	1 u

Uptisphere® CN

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	UP5CN-250/P46		-R	1 u	UP10CN-250/P46	-R	1 u	UP15CN-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	UP5CN-150/100		-R	1 u	UP10CN-150/100	-R	1 u	UP15CN-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	UP5CN-250/100		-R	1 u	UP10CN-250/100	-R	1 u	UP15CN-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	UP5CN-050/212		-R	1 u	UP10CN-050/212	-R	1 u	UP15CN-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	UP5CN-100/212		-R	1 u	UP10CN-100/212	-R	1 u	UP15CN-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	UP5CN-150/212		-R	1 u	UP10CN-150/212	-R	1 u	UP15CN-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	UP5CN-250/212		-R	1 u	UP10CN-250/212	-R	1 u	UP15CN-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	UP5CN-050/300		-R	1 u	UP10CN-050/300	-R	1 u	UP15CN-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	UP5CN-100/300		-R	1 u	UP10CN-100/300	-R	1 u	UP15CN-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	UP5CN-150/300		-R	1 u	UP10CN-150/300	-R	1 u	UP15CN-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	UP5CN-250/300		-R	1 u	UP10CN-250/300	-R	1 u	UP15CN-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	UP5CN-050/500		-R	1 u	UP10CN-050/500	-R	1 u	UP15CN-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	UP5CN-250/500		-R	1 u	UP10CN-250/500	-R	1 u	UP15CN-250/500	-R	1 u



Historique

- 2018 - Colonnes HPLC **puriFlash®** & **puriFlash® Bio / Genius™** (Brevet en instance de publication)
- 2016 - Outils de développement de méthodes CCM & HPLC vers la purification
- 2014 - Colonnes (U)HPLC **Core-Shell Uptisphere® CS Evolution™**
- 2011 - Colonnes **LC Préparative puriFlash®** & **puriFlash® Bio**
- 2010 - **Uptisphere® X-Serie™** séparation des peptides à haut et bas pH
- 2008 - Nano colonnes de Ø interne : 100 µm pour l'analyse Protéomique
- 2007 - Colonnes (U)HPLC d'analyse rapide **Uptisphere® Strategy™** sub-2 microns / **Recovery™** supports SPE
- 2006 - **Rodéo™**, optimisation de méthode par couplage de colonnes
- 2005 - Colonnes (U)HPLC à haute capacité **Uptisphere® Strategy™**
- 2004 - Production OEM de consommables de chromatographie / Production de services clients
- 2003 - **UptiBond™ Premium**, colonnes capillaires GC multi-application / **Atoll™** supports polymériques SPE
- 2002 - **Upti-Select Kit™**, outil de développement de méthode LC - collaboration avec le LETIAM
- 2001 - Colonnes de purification Flash **puriFlash®** / **Upti-Clean™**, 1^{ère} silice sphérique & ultra pure pour la SPE
- 2000 - **Modulo-cart™ Quick-seal**
- 1997 - Colonnes HPLC **Uptisphere®**, 3^{ème} génération de silice sphérique & ultra pure
- 1995 - Modulo-cart™ 1^{ère} version
- 1994 - Nano colonnes de Ø interne : 0,5 mm - collaboration avec le service Man de Rhodia
- 1992 - Colonnes chirales **Chirachrom™** - collaboration avec le laboratoire de Chimie Générale du CNAM-Paris
- 1985 - Colonnes HPLC **Interchrom** de 1^{ère} génération, service de "remplissage"
- 1975 - Colonnes GC remplies, verre & inox

Colonnes (U)HPLC, Préparative-LC & Flash

Uptisphere® CS Evolution

Identification & quantification ultra rapide des petites molécules organiques.

Uptisphere® 120 Å

Identification & quantification des petites molécules organiques.

Uptisphere® Strategy™

Quantification & purification des petites molécules organiques.

puriFlash® Prep

Purification de routine et sophistiquée des petites molécules organiques.

puriFlash®

Purification de routine des petites molécules organiques.

puriFlash® Bio

Identification, quantification et purification de routine & sophistiquée des peptides & oligonucléotides





Nos technologies de silice Interchim®

Toutes nos silices Uptisphere® (120Å, CS Evolution, Strategy™, puriFlash® & puriFlash® Bio suivent des processus de fabrication rigoureux et innovants. Les silices bases sont produites dans des réacteurs céramiques à partir de particules standard pour la purification ou totalement exemptes de toutes traces de métaux pour l'analyse. Chacune des différentes étapes de synthèse est strictement contrôlée.

Cette rigueur conduit à l'obtention de particules extrêmement stables mécaniquement. Les distributions de granulométrie et de porosité ainsi que les surfaces spécifiques sont parfaitement définies et reproductibles.

Nos silices puriFlash® & puriFlash® Bio sont spécifiquement conçues pour répondre aux contraintes de la chromatographie liquide préparative. Elles allient qualité et respect des coûts associés à cette technique.

Nos silices présentent trois avantages majeurs :

1. Un parfait contrôle de l'état de surface.

Nous modifions physiquement ou chimiquement la surface de la silice pour choisir le type, la quantité de silanols ou l'énergie globale de surface en fonction de l'objectif à atteindre.

2. Des pores cylindriques.

La quantité de silanols libres et leur excellente accessibilité permet d'obtenir une fonctionnalisation (greffage) homogène et particulièrement dense. Il en découle une très bonne capacité de charge et une bonne stabilité de ces phases stationnaires sous des conditions de phases mobiles agressives telles que les tampons basiques.

3. Une grande stabilité mécanique.

Nos phases stationnaires peuvent supporter de multiples "packages" et "dé-packages" sans dommage pour l'intégrité du support. Elles sont un outil de choix pour la chromatographie préparative.

Silices modifiées

Le Laboratoire d'Etude des Techniques et des Instruments d'Analyse Moléculaire (LETIAM), unité constitutive du groupe de chimie analytique de Paris Sud implantée à l'IUT d'Orsay, a joué un rôle fondamental dans notre réflexion qui a conduit au développement de nos phases stationnaires.

Le laboratoire des Sciences et Méthodes Séparatives - (SMS) de l'Institut de Recherche en Chimie Organique Fine - (IRCOF) a concrétisé une partie de nos idées en développant des schémas de synthèse innovants pour la modification de nos silices "Core-Shell" Uptisphere® CS Evolution.

C'est une cinquantaine de sélectivités que nous proposons aujourd'hui pour répondre à l'ensemble des besoins des analystes et des chimistes pour l'identification, la quantification et la purification des petites molécules organiques, des peptides et des protéines.

Silice base : standard Pure & Ultra pure (99,995 %)

Particules : irrégulières, granulaires, sphériques

Granulométrie :

1,7 µm [+/- 0,1]
2,2 µm [+/- 0,15]
2,5 - 2,6 µm [+/- 0,1]
3 - 3,5 µm [+/- 0,2]
5 µm [+/- 0,3]
10 µm [+/- 1,0]
15 µm [+/- 2,0]
25 - 30 µm [+/- 5]
50 µm [+/- 10]

Surface / Porosité :

60 Å [+/- 10] / 500 m²/g [+/- 50]
85 Å [+/- 5] / 130 m²/g [+/- 25]
100 Å [+/- 15] / 425 m²/g [+/- 40]
120 Å [+/- 15] / 320 m²/g [+/- 40]
130 Å [+/- 15] / 300 m²/g [+/- 40]
200 Å [+/- 15] / 150 m²/g [+/- 40]
220 Å [+/- 15] / 200 m²/g [+/- 40]
300 Å [+/- 40] / 100 m²/g [+/- 20]

Taux de métaux : Standard Pure < 500 ppm - Ultra Pure < 10 ppm (Fe < 1 ppm)

Stabilité pH : fonction de la modification physique et/ou chimiques



Guide de sélection des phases stationnaires Interchim®

Nom	Code ITM	USP Code	Ø Pore	Surface	Taille de particules en µm						Greffage	Type	% C,	End-Capping
					5	10	15	20	30	50				
Flash & Prep pour Bio-Purification														
puriFlash® Bio 100	C18-N	L1	100 Å	320 m²/g	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	15,5 %	Non
puriFlash® Bio 100	C18-T	L1	100 Å	320 m²/g	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Tri-fonctionnel	17,0 %	One-step
puriFlash® Bio 100	C18-XS	L1	100 Å	320 m²/g	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	17,0 %	Multi-step
puriFlash® Bio 200	C18-N	L1	200 Å	200 m²/g	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	7,0 %	Non
puriFlash® Bio 200	C18-T	L1	200 Å	200 m²/g	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Tri-fonctionnel	10,0 %	One-step
puriFlash® Bio 200	C18-XS	L1	200 Å	200 m²/g	x	x	x	x			C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	8,0 %	Multi-step
puriFlash® Bio 200	C8-N	L7	200 Å	200 m²/g	x	x	x	x			C8 - octyle	Mono-fonctionnel	5,0 %	Non
puriFlash® Bio 300	C4-AQ	L26	300 Å	100 m²/g	x	x	x	x			C4 - butyle	Mono-fonctionnel	3,0 %	Mixte
puriFlash® Bio 200	RPNH		200 Å	200 m²/g	x	x	x	x			RP - Chaînes Alkyles / Amines	Mono-fonctionnel	4,0 %	Non
puriFlash® Bio 300	RPNH		300 Å	100 m²/g	x	x	x	x			RP - Chaînes Alkyles / Amines	Mono-fonctionnel	2,0 %	Non
puriFlash® Bio 200	RP		200 Å	200 m²/g					45		RP - Chaînes Alkyles	Mono-fonctionnel	5,0 %	Mixte
puriFlash® Bio 300	RPT		300 Å	100 m²/g					x		RP - Chaînes Alkyles	Tri-fonctionnel	3,0 %	One-step
puriFlash® PT	C18-AQ	L1	200 Å	150 m²/g			x				C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	12,0 %	Mixte
puriFlash® PT	C8	L7	200 Å	150 m²/g			x				C8 - octyle	Mono-fonctionnel	5,0 %	One step
puriFlash® PT	C4	L26	200 Å	150 m²/g			x				C4 - butyle	Mono-fonctionnel	3,0 %	One step
puriFlash® PP	C18	L1	300 Å	100 m²/g			x				C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	10,0 %	One step
puriFlash® PP	C4	L26	300 Å	100 m²/g			x				C4 - butyle	Mono-fonctionnel	3,0 %	One step
Uptisphere® X-Serie	OD2	L1	130 Å	300 m²/g	x						C18 - octadécyle	Poly-fonctionnel type II	20,0 %	Multi-step
Uptisphere® X-Serie	C18-AQ	L1	220 Å	200 m²/g	x						C18 - octadécyle	Poly-fonctionnel type II	14,0 %	Mixte
Uptisphere® X-Serie	C8	L7	220 Å	200 m²/g	x						C8 - octyle	Poly-fonctionnel type II	8,0 %	Multi-step
Uptisphere® 300Å	WOD	L1	300 Å	100 m²/g	x						C18 - octadécyle	Mono-fonctionnel	10,0 %	One step
Uptisphere® 300Å	WC4	L26	300 Å	100 m²/g	x						C4 - butyle	Mono-fonctionnel	4,0 %	One step
Uptisphere® 300Å	WD4	L26	300 Å	100 m²/g	x						C4 - butyle	Poly-fonctionnel type I	4,0 %	One step
Vydac direct alternative														
Uptisphere® TP	TP18	L1	300 Å	100 m²/g	x	x	x				C18 - octadécyle	Poly-fonctionnel	8,0 %	One step
Uptisphere® TP	TP14	L26	300 Å	100 m²/g	x	x	x				C4 - butyle	Poly-fonctionnel	3,5 %	One step



Stabilité pH	Mode d'utilisation	Application
1,5 - 8,0	Inverse	Contrôle Qualité en ligne de la synthèse peptidique. Analyse & Purification des peptides polaires de moins de 40AA & mw jusqu'à 5KDa en conditions pseudo hilic, 85% -to- 95% ACN. Analyse & Purification des peptides hydrophobes de moins de 40AA & mw. jusqu'à 5KDa
1,5 - 8,0	Inverse	Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 40AA & mw jusqu'à 5KDa.
1,0 - 10,0	Inverse	Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 40AA & mw jusqu'à 5KDa sous des conditions de phase mobile basique jusqu'à pH : 10.0.
1,5 - 8,0	Inverse	Analyses & Purification de peptides polaires de moins de 160AA & mw. jusqu'à 20KDa en conditions pseudo hilic, 85% -to- 95% ACN. Analysis & Purification des peptides hydrophobes de moins de 80AA & mw jusqu'à 10KDa.
1,5 - 8,0	Inverse	Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 80AA & mw jusqu'à 10KDa.
1,0 - 10,0	Inverse	Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 80AA & mw jusqu'à 10KDa sous des conditions de phase mobile basique jusqu'à pH : 10.0.
1,5 - 8,0	Inverse	Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 160AA & mw jusqu'à 20KDa.
1,5 - 8,0	Inverse	Analyse & Purification des peptides naturels, acides gras de plus de 80AA et jusqu'à mw 100KDa.
1,5 - 8,0	Inverse / Echange d'ions	Analyse & Purification des oligonucléotides jusqu'à 40 mer.
1,5 - 8,0	Inverse / Echange d'ions	Analyse & Purification de large oligos, aptamers, DNA.
1,5 - 8,0	Inverse	Dessalage des peptides synthétiques.
1,5 - 8,0	Inverse	Clarification des cultures cellulaires pendant le bioprocess par "Host Cell Fishing". Elimination des proteines et de l'ADN des cellules hôtes durant les étapes du bioprocédé contenant l'anticorps monoclonal recombinant.
1,5 - 8	Inverse	Bio-Médicaments moyennement polaires et peptides de poids moléculaire moyen. Compatible avec des phases mobiles 100% aqueuses.
1,5 - 8	Inverse	Bio-Médicaments et peptides de poids moléculaire moyen.
1,5 - 8	Inverse	Bio-Médicaments et peptides de haut poids moléculaire.
1,5 - 8	Inverse	Peptides & oligopeptides faiblement hydrophobes jusqu'à 50 kD.
1,5 - 8	Inverse	Protéines & polypeptides hydrophobes, de 50 à 150 kD.
1 - 13	Inverse	Bio-Médicaments de faible poids moléculaire.
1 - 10	Inverse	Bio-Médicaments moyennement polaires et peptides de poids moléculaire moyen. Compatible avec des phases mobiles 100% aqueuses.
1 - 13	Inverse	Bio-Médicaments et peptides de poids moléculaire moyen.
1,5 - 7	Inverse	Peptides & oligopeptides faiblement hydrophobes jusqu'à 50 kD.
2 - 7	Inverse	Protéines & polypeptides hydrophobes, de 50 à 150 kD.
1,5 - 8	Inverse	Protéines & polypeptides très hydrophobes, de 50 à 150 kD.
1,5 - 7	Inverse	Peptides & oligopeptides faiblement hydrophobes jusqu'à 50 kD.
2 - 7	Inverse	Protéines & polypeptides hydrophobes, de 50 à 150 kD.



Guide de sélection

Peptide	Polaire	Moyennement & non-polaire	Hydrophobe	Naturel, Acide Gras
<p>< 40AA MW: jusqu'à 5KDa</p> <p>pH: 1.5 à 8.0</p> <p>max. pH: 10</p>	<p>puriFlash® BIO 100 C18N</p>	<p>puriFlash® BIO 100 C18T</p> <p>puriFlash® BIO 100 C18XS</p>	<p>Screening puriFlash® BIO 100 (C18N /C18T)</p> <p>puriFlash® BIO 100 C18XS</p>	
<p>< 80AA MW: jusqu'à 10KDa</p> <p>pH: 1.5 à 8.0</p> <p>max. pH: 10</p>	<p>puriFlash® BIO 200 C18N</p>	<p>puriFlash® BIO 200 C18T</p> <p>puriFlash® BIO 200 C18XS</p>	<p>Screening puriFlash® BIO 200 (C18N /C18T)</p> <p>puriFlash® BIO 200 C18XS</p>	
<p>< 160AA MW: jusqu'à 20KDa</p> <p>pH: 1.5 à 8.0</p>	<p>puriFlash® BIO 200 C18N</p>	<p>puriFlash® BIO 200 C8N</p>	<p>puriFlash® BIO 200 C8N</p>	
<p>< 80AA MW: jusqu'à 100KDa</p> <p>pH: 1.5 à 8.0</p>				<p>puriFlash® BIO 300 C4AQ</p>
<p>In-Process QA/QC / Synthèse Peptidique</p>		<p>In-Process QA/QC / Synthèse Peptidique puriFlash® BIO CS 2.6C18N => puriFlash® BIO 100 2.5C18N</p>		

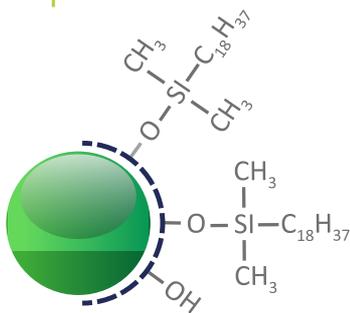
Notes:

Peptides polaires => Mode hilic utilisant un % supérieur d'ACN 95 à 85%

Peptides hydrophobes => il est utile de travailler avec de l'eau / ACN en utilisant quelques % d'acide formique ou 0,05% de TFA - pH 2.

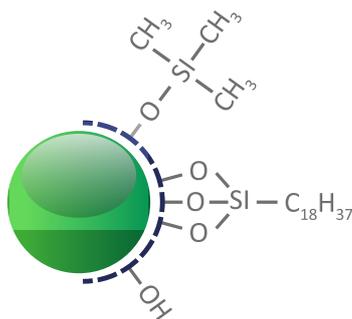
Si vos peptides contiennent de la lysine, de l'arginine, etc., il est préférable d'avoir un environnement basique. Vous avez besoin d'un vrai tampon et, selon la solubilité du tampon, il est préférable de passer à MeOH au lieu de ACN. Habituellement, les gradients pseudo-isocratiques ou très plats conduisent à la plus grande capacité.

Peptides



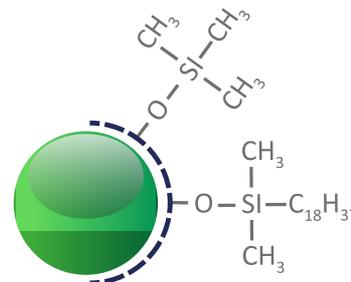
puriFlash® BIO C18-N

100 Å - 320 m²/g
2.5, 3.5, 5, 10, 15 & 30 µm
C18 - octadécyle
Mono-fonctionnel
%C : 15.0
End-capping : non
Stabilité pH : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse
Contrôle Qualité en ligne de la synthèse peptidique.
Analyse & Purification des peptides polaires de moins de 40 AA & mw. Jusqu'à 5 KDa en conditions pseudo hilic, 85 % à 95 % ACN.
Analyse & Purification des peptides hydrophobes de moins de 40 AA & mw. Jusqu'à 5 KDa.



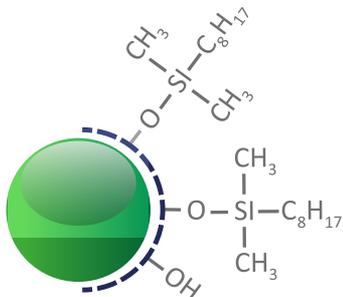
puriFlash® BIO C18-T

100 Å - 320 m²/g
2.5, 3.5, 5, 10, 15 & 30 µm
C18 - octadécyle
Tri-fonctionnel
%C : 17.0
End-capping : One-step
Stabilité pH : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse
Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 40 AA & mw. Jusqu'à 5 KDa



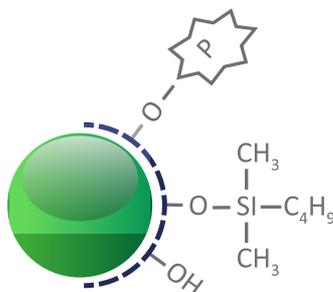
puriFlash® BIO C18-XS

100 Å - 320 m²/g
2.5, 3.5, 5, 10, 15 & 30 µm
C18 - octadécyle
Mono-fonctionnel
%C : 17.0
End-capping : Multi-step
Stabilité pH : 1.0 à 10.0
Mode : Inverse
Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 40 AA & mw. Jusqu'à 5 KDa sous des conditions de phase mobile basique. Jusqu'à pH : 10.0



puriFlash® BIO C8-N

200 Å - 200 m²/g
2.5, 3.5, 5, 10, 15 & 30 µm
C8 - octadécyle
Mono-fonctionnel
%C : 7.0
End-capping : Non
Stabilité pH : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse
Analyse & Purification des peptides moyennement polaires & apolaires, des peptides hydrophobes de moins de 160AA & mw. Jusqu'à 20 KDa.



puriFlash® BIO C4-AQ

300 Å - 100 m²/g
3.5, 5, 10, 15 & 30 µm
C4 - butyle
Mono-fonctionnel
%C : 3.0
End-capping : Mixte
Stabilité pH : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse
Analyse & Purification des peptides naturels, acides gras de plus de 80 AA et jusqu'à mw. 100 KDa.



puriFlash® BIO 100 C18-N

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PFB5C18N-250/P46	-R	1 u	PFB10C18N-250/P46	-R	1 u	PFB15C18N-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PFB5C18N-150/100	-R	1 u	PFB10C18N-150/100	-R	1 u	PFB15C18N-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PFB5C18N-250/100	-R	1 u	PFB10C18N-250/100	-R	1 u	PFB15C18N-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PFB5C18N-050/212	-R	1 u	PFB10C18N-050/212	-R	1 u	PFB15C18N-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PFB5C18N-100/212	-R	1 u	PFB10C18N-100/212	-R	1 u	PFB15C18N-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PFB5C18N-150/212	-R	1 u	PFB10C18N-150/212	-R	1 u	PFB15C18N-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PFB5C18N-250/212	-R	1 u	PFB10C18N-250/212	-R	1 u	PFB15C18N-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PFB5C18N-050/300	-R	1 u	PFB10C18N-050/300	-R	1 u	PFB15C18N-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PFB5C18N-100/300	-R	1 u	PFB10C18N-100/300	-R	1 u	PFB15C18N-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PFB5C18N-150/300	-R	1 u	PFB10C18N-150/300	-R	1 u	PFB15C18N-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PFB5C18N-250/300	-R	1 u	PFB10C18N-250/300	-R	1 u	PFB15C18N-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PFB5C18N-050/500	-R	1 u	PFB10C18N-050/500	-R	1 u	PFB15C18N-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PFB5C18N-250/500	-R	1 u	PFB10C18N-250/500	-R	1 u	PFB15C18N-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PFB-15C18N-F0004	-R	4 u	PFB-30C18N-F0004	-R	4 u			
F0012	PFB-15C18N-F0012	-R	2 u	PFB-30C18N-F0012	-R	2 u			
F0025	PFB-15C18N-F0025	-R	1 u	PFB-30C18N-F0025	-R	1 u			
F0040	PFB-15C18N-F0040	-R	1 u	PFB-30C18N-F0040	-R	1 u			
F0080	PFB-15C18N-F0080	-R	1 u	PFB-30C18N-F0080	-R	1 u			
F0120	PFB-15C18N-F0120	-R	1 u	PFB-30C18N-F0120	-R	1 u			
F0220	PFB-15C18N-F0220	-R	1 u	PFB-30C18N-F0220	-R	1 u			
F0330	PFB-15C18N-F0330	-R	1 u	PFB-30C18N-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PFB-30C18N-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PFB-30C18N-F1600	-R	1 u			



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® BIO 100 C18-T

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PFB5C18T-250/P46	-R	1 u	PFB10C18T-250/P46	-R	1 u	PFB15C18T-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PFB5C18T-150/100	-R	1 u	PFB10C18T-150/100	-R	1 u	PFB15C18T-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PFB5C18T-250/100	-R	1 u	PFB10C18T-250/100	-R	1 u	PFB15C18T-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PFB5C18T-050/212	-R	1 u	PFB10C18T-050/212	-R	1 u	PFB15C18T-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PFB5C18T-100/212	-R	1 u	PFB10C18T-100/212	-R	1 u	PFB15C18T-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PFB5C18T-150/212	-R	1 u	PFB10C18T-150/212	-R	1 u	PFB15C18T-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PFB5C18T-250/212	-R	1 u	PFB10C18T-250/212	-R	1 u	PFB15C18T-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PFB5C18T-050/300	-R	1 u	PFB10C18T-050/300	-R	1 u	PFB15C18T-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PFB5C18T-100/300	-R	1 u	PFB10C18T-100/300	-R	1 u	PFB15C18T-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PFB5C18T-150/300	-R	1 u	PFB10C18T-150/300	-R	1 u	PFB15C18T-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PFB5C18T-250/300	-R	1 u	PFB10C18T-250/300	-R	1 u	PFB15C18T-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PFB5C18T-050/500	-R	1 u	PFB10C18T-050/500	-R	1 u	PFB15C18T-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PFB5C18T-250/500	-R	1 u	PFB10C18T-250/500	-R	1 u	PFB15C18T-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PFB-15C18T-F0004	-R	4 u	PFB-30C18T-F0004	-R	4 u			
F0012	PFB-15C18T-F0012	-R	2 u	PFB-30C18T-F0012	-R	2 u			
F0025	PFB-15C18T-F0025	-R	1 u	PFB-30C18T-F0025	-R	1 u			
F0040	PFB-15C18T-F0040	-R	1 u	PFB-30C18T-F0040	-R	1 u			
F0080	PFB-15C18T-F0080	-R	1 u	PFB-30C18T-F0080	-R	1 u			
F0120	PFB-15C18T-F0120	-R	1 u	PFB-30C18T-F0120	-R	1 u			
F0220	PFB-15C18T-F0220	-R	1 u	PFB-30C18T-F0220	-R	1 u			
F0330	PFB-15C18T-F0330	-R	1 u	PFB-30C18T-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PFB-30C18T-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PFB-30C18T-F1600	-R	1 u			



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence



puriFlash® BIO 100 C18-XS

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PFB5C18XS-250/P46	-R	1 u	PFB10C18XS-250/P46	-R	1 u	PFB15C18XS-250/P46	-R	1 u	
150 x 10,0 mm	PFB5C18XS-150/100	-R	1 u	PFB10C18XS-150/100	-R	1 u	PFB15C18XS-150/100	-R	1 u	
250 x 10,0 mm	PFB5C18XS-250/100	-R	1 u	PFB10C18XS-250/100	-R	1 u	PFB15C18XS-250/100	-R	1 u	
50 x 21,2 mm	PFB5C18XS-050/212	-R	1 u	PFB10C18XS-050/212	-R	1 u	PFB15C18XS-050/212	-R	1 u	
100 x 21,2 mm	PFB5C18XS-100/212	-R	1 u	PFB10C18XS-100/212	-R	1 u	PFB15C18XS-100/212	-R	1 u	
150 x 21,2 mm	PFB5C18XS-150/212	-R	1 u	PFB10C18XS-150/212	-R	1 u	PFB15C18XS-150/212	-R	1 u	
250 x 21,2 mm	PFB5C18XS-250/212	-R	1 u	PFB10C18XS-250/212	-R	1 u	PFB15C18XS-250/212	-R	1 u	
50 x 30,0 mm	PFB5C18XS-050/300	-R	1 u	PFB10C18XS-050/300	-R	1 u	PFB15C18XS-050/300	-R	1 u	
100 x 30,0 mm	PFB5C18XS-100/300	-R	1 u	PFB10C18XS-100/300	-R	1 u	PFB15C18XS-100/300	-R	1 u	
150 x 30,0 mm	PFB5C18XS-150/300	-R	1 u	PFB10C18XS-150/300	-R	1 u	PFB15C18XS-150/300	-R	1 u	
250 x 30,0 mm	PFB5C18XS-250/300	-R	1 u	PFB10C18XS-250/300	-R	1 u	PFB15C18XS-250/300	-R	1 u	
50 x 50,0 mm	PFB5C18XS-050/500	-R	1 u	PFB10C18XS-050/500	-R	1 u	PFB15C18XS-050/500	-R	1 u	
250 x 50,0 mm	PFB5C18XS-250/500	-R	1 u	PFB10C18XS-250/500	-R	1 u	PFB15C18XS-250/500	-R	1 u	

Colonnes Flash

	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0004	PFB-15C18XS-F0004	-R	4 u	PFB-30C18XS-F0004	-R	4 u
F0012	PFB-15C18XS-F0012	-R	2 u	PFB-30C18XS-F0012	-R	2 u
F0025	PFB-15C18XS-F0025	-R	1 u	PFB-30C18XS-F0025	-R	1 u
F0040	PFB-15C18XS-F0040	-R	1 u	PFB-30C18XS-F0040	-R	1 u
F0080	PFB-15C18XS-F0080	-R	1 u	PFB-30C18XS-F0080	-R	1 u
F0120	PFB-15C18XS-F0120	-R	1 u	PFB-30C18XS-F0120	-R	1 u
F0220	PFB-15C18XS-F0220	-R	1 u	PFB-30C18XS-F0220	-R	1 u
F0330	PFB-15C18XS-F0330	-R	1 u	PFB-30C18XS-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	---	PFB-30C18XS-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PFB-30C18XS-F1600	-R	1 u



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® BIO 200 C18-N

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PT5C18N-250/P46	-R	1 u	PT10C18N-250/P46	-R	1 u	PT15C18N-250/P46	-R	1 u	
150 x 10,0 mm	PT5C18N-150/100	-R	1 u	PT10C18N-150/100	-R	1 u	PT15C18N-150/100	-R	1 u	
250 x 10,0 mm	PT5C18N-250/100	-R	1 u	PT10C18N-250/100	-R	1 u	PT15C18N-250/100	-R	1 u	
50 x 21,2 mm	PT5C18N-050/212	-R	1 u	PT10C18N-050/212	-R	1 u	PT15C18N-050/212	-R	1 u	
100 x 21,2 mm	PT5C18N-100/212	-R	1 u	PT10C18N-100/212	-R	1 u	PT15C18N-100/212	-R	1 u	
150 x 21,2 mm	PT5C18N-150/212	-R	1 u	PT10C18N-150/212	-R	1 u	PT15C18N-150/212	-R	1 u	
250 x 21,2 mm	PT5C18N-250/212	-R	1 u	PT10C18N-250/212	-R	1 u	PT15C18N-250/212	-R	1 u	
50 x 30,0 mm	PT5C18N-050/300	-R	1 u	PT10C18N-050/300	-R	1 u	PT15C18N-050/300	-R	1 u	
100 x 30,0 mm	PT5C18N-100/300	-R	1 u	PT10C18N-100/300	-R	1 u	PT15C18N-100/300	-R	1 u	
150 x 30,0 mm	PT5C18N-150/300	-R	1 u	PT10C18N-150/300	-R	1 u	PT15C18N-150/300	-R	1 u	
250 x 30,0 mm	PT5C18N-250/300	-R	1 u	PT10C18N-250/300	-R	1 u	PT15C18N-250/300	-R	1 u	
50 x 50,0 mm	PT5C18N-050/500	-R	1 u	PT10C18N-050/500	-R	1 u	PT15C18N-050/500	-R	1 u	
250 x 50,0 mm	PT5C18N-250/500	-R	1 u	PT10C18N-250/500	-R	1 u	PT15C18N-250/500	-R	1 u	

Colonnes Flash

	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0004	PT-15C18N-F0004	-R	4 u	PT-30C18N-F0004	-R	4 u
F0012	PT-15C18N-F0012	-R	2 u	PT-30C18N-F0012	-R	2 u
F0025	PT-15C18N-F0025	-R	1 u	PT-30C18N-F0025	-R	1 u
F0040	PT-15C18N-F0040	-R	1 u	PT-30C18N-F0040	-R	1 u
F0080	PT-15C18N-F0080	-R	1 u	PT-30C18N-F0080	-R	1 u
F0120	PT-15C18N-F0120	-R	1 u	PT-30C18N-F0120	-R	1 u
F0220	PT-15C18N-F0220	-R	1 u	PT-30C18N-F0220	-R	1 u
F0330	PT-15C18N-F0330	-R	1 u	PT-30C18N-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	1 u	PT-30C18N-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	1 u	PT-30C18N-F1600	-R	1 u





puriFlash® BIO 200 C18-T

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PT5C18T-250/P46	-R	1 u	PT10C18T-250/P46	-R	1 u	PT15C18T-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PT5C18T-150/100	-R	1 u	PT10C18T-150/100	-R	1 u	PT15C18T-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PT5C18T-250/100	-R	1 u	PT10C18T-250/100	-R	1 u	PT15C18T-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PT5C18T-050/212	-R	1 u	PT10C18T-050/212	-R	1 u	PT15C18T-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PT5C18T-100/212	-R	1 u	PT10C18T-100/212	-R	1 u	PT15C18T-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PT5C18T-150/212	-R	1 u	PT10C18T-150/212	-R	1 u	PT15C18T-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PT5C18T-250/212	-R	1 u	PT10C18T-250/212	-R	1 u	PT15C18T-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PT5C18T-050/300	-R	1 u	PT10C18T-050/300	-R	1 u	PT15C18T-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PT5C18T-100/300	-R	1 u	PT10C18T-100/300	-R	1 u	PT15C18T-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PT5C18T-150/300	-R	1 u	PT10C18T-150/300	-R	1 u	PT15C18T-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PT5C18T-250/300	-R	1 u	PT10C18T-250/300	-R	1 u	PT15C18T-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PT5C18T-050/500	-R	1 u	PT10C18T-050/500	-R	1 u	PT15C18T-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PT5C18T-250/500	-R	1 u	PT10C18T-250/500	-R	1 u	PT15C18T-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PT-15C18T-F0004	-R	4 u	PT-30C18T-F0004	-R	4 u			
F0012	PT-15C18T-F0012	-R	2 u	PT-30C18T-F0012	-R	2 u			
F0025	PT-15C18T-F0025	-R	1 u	PT-30C18T-F0025	-R	1 u			
F0040	PT-15C18T-F0040	-R	1 u	PT-30C18T-F0040	-R	1 u			
F0080	PT-15C18T-F0080	-R	1 u	PT-30C18T-F0080	-R	1 u			
F0120	PT-15C18T-F0120	-R	1 u	PT-30C18T-F0120	-R	1 u			
F0220	PT-15C18T-F0220	-R	1 u	PT-30C18T-F0220	-R	1 u			
F0330	PT-15C18T-F0330	-R	1 u	PT-30C18T-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PT-30C18T-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PT-30C18T-F1600	-R	1 u			



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® BIO 200 C18-XS

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PT5C18XS-250/P46	-R	1 u	PT10C18XS-250/P46	-R	1 u	PT15C18XS-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PT5C18XS-150/100	-R	1 u	PT10C18XS-150/100	-R	1 u	PT15C18XS-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PT5C18XS-250/100	-R	1 u	PT10C18XS-250/100	-R	1 u	PT15C18XS-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PT5C18XS-050/212	-R	1 u	PT10C18XS-050/212	-R	1 u	PT15C18XS-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PT5C18XS-100/212	-R	1 u	PT10C18XS-100/212	-R	1 u	PT15C18XS-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PT5C18XS-150/212	-R	1 u	PT10C18XS-150/212	-R	1 u	PT15C18XS-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PT5C18XS-250/212	-R	1 u	PT10C18XS-250/212	-R	1 u	PT15C18XS-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PT5C18XS-050/300	-R	1 u	PT10C18XS-050/300	-R	1 u	PT15C18XS-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PT5C18XS-100/300	-R	1 u	PT10C18XS-100/300	-R	1 u	PT15C18XS-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PT5C18XS-150/300	-R	1 u	PT10C18XS-150/300	-R	1 u	PT15C18XS-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PT5C18XS-250/300	-R	1 u	PT10C18XS-250/300	-R	1 u	PT15C18XS-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PT5C18XS-050/500	-R	1 u	PT10C18XS-050/500	-R	1 u	PT15C18XS-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PT5C18XS-250/500	-R	1 u	PT10C18XS-250/500	-R	1 u	PT15C18XS-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PT-15C18XS-F0004	-R	4 u	PT-30C18XS-F0004	-R	4 u			
F0012	PT-15C18XS-F0012	-R	2 u	PT-30C18XS-F0012	-R	2 u			
F0025	PT-15C18XS-F0025	-R	1 u	PT-30C18XS-F0025	-R	1 u			
F0040	PT-15C18XS-F0040	-R	1 u	PT-30C18XS-F0040	-R	1 u			
F0080	PT-15C18XS-F0080	-R	1 u	PT-30C18XS-F0080	-R	1 u			
F0120	PT-15C18XS-F0120	-R	1 u	PT-30C18XS-F0120	-R	1 u			
F0220	PT-15C18XS-F0220	-R	1 u	PT-30C18XS-F0220	-R	1 u			
F0330	PT-15C18XS-F0330	-R	1 u	PT-30C18XS-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PT-30C18XS-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PT-30C18XS-F1600	-R	1 u			



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence





puriFlash® BIO 200 C8-N

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PT5C8N-250/P46	-R	1 u	PT10C8N-250/P46	-R	1 u	PT15C8N-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PT5C8N-150/100	-R	1 u	PT10C8N-150/100	-R	1 u	PT15C8N-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PT5C8N-250/100	-R	1 u	PT10C8N-250/100	-R	1 u	PT15C8N-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PT5C8N-050/212	-R	1 u	PT10C8N-050/212	-R	1 u	PT15C8N-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PT5C8N-100/212	-R	1 u	PT10C8N-100/212	-R	1 u	PT15C8N-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PT5C8N-150/212	-R	1 u	PT10C8N-150/212	-R	1 u	PT15C8N-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PT5C8N-250/212	-R	1 u	PT10C8N-250/212	-R	1 u	PT15C8N-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PT5C8N-050/300	-R	1 u	PT10C8N-050/300	-R	1 u	PT15C8N-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PT5C8N-100/300	-R	1 u	PT10C8N-100/300	-R	1 u	PT15C8N-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PT5C8N-150/300	-R	1 u	PT10C8N-150/300	-R	1 u	PT15C8N-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PT5C8N-250/300	-R	1 u	PT10C8N-250/300	-R	1 u	PT15C8N-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PT5C8N-050/500	-R	1 u	PT10C8N-050/500	-R	1 u	PT15C8N-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PT5C8N-250/500	-R	1 u	PT10C8N-250/500	-R	1 u	PT15C8N-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PT-15C8N-F0004	-R	4 u	PT-30C8N-F0004	-R	4 u			
F0012	PT-15C8N-F0012	-R	2 u	PT-30C8N-F0012	-R	2 u			
F0025	PT-15C8N-F0025	-R	1 u	PT-30C8N-F0025	-R	1 u			
F0040	PT-15C8N-F0040	-R	1 u	PT-30C8N-F0040	-R	1 u			
F0080	PT-15C8N-F0080	-R	1 u	PT-30C8N-F0080	-R	1 u			
F0120	PT-15C8N-F0120	-R	1 u	PT-30C8N-F0120	-R	1 u			
F0220	PT-15C8N-F0220	-R	1 u	PT-30C8N-F0220	-R	1 u			
F0330	PT-15C8N-F0330	-R	1 u	PT-30C8N-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PT-30C8N-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PT-30C8N-F1600	-R	1 u			



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

puriFlash® BIO 300 C4-AQ

Colonnes Préparatives				5 µm			10 µm			15 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PP5C4AQ-250/P46	-R	1 u	PP10C4AQ-250/P46	-R	1 u	PP15C4AQ-250/P46	-R	1 u			
150 x 10,0 mm	PP5C4AQ-150/100	-R	1 u	PP10C4AQ-150/100	-R	1 u	PP15C4AQ-150/100	-R	1 u			
250 x 10,0 mm	PP5C4AQ-250/100	-R	1 u	PP10C4AQ-250/100	-R	1 u	PP15C4AQ-250/100	-R	1 u			
50 x 21,2 mm	PP5C4AQ-050/212	-R	1 u	PP10C4AQ-050/212	-R	1 u	PP15C4AQ-050/212	-R	1 u			
100 x 21,2 mm	PP5C4AQ-100/212	-R	1 u	PP10C4AQ-100/212	-R	1 u	PP15C4AQ-100/212	-R	1 u			
150 x 21,2 mm	PP5C4AQ-150/212	-R	1 u	PP10C4AQ-150/212	-R	1 u	PP15C4AQ-150/212	-R	1 u			
250 x 21,2 mm	PP5C4AQ-250/212	-R	1 u	PP10C4AQ-250/212	-R	1 u	PP15C4AQ-250/212	-R	1 u			
50 x 30,0 mm	PP5C4AQ-050/300	-R	1 u	PP10C4AQ-050/300	-R	1 u	PP15C4AQ-050/300	-R	1 u			
100 x 30,0 mm	PP5C4AQ-100/300	-R	1 u	PP10C4AQ-100/300	-R	1 u	PP15C4AQ-100/300	-R	1 u			
150 x 30,0 mm	PP5C4AQ-150/300	-R	1 u	PP10C4AQ-150/300	-R	1 u	PP15C4AQ-150/300	-R	1 u			
250 x 30,0 mm	PP5C4AQ-250/300	-R	1 u	PP10C4AQ-250/300	-R	1 u	PP15C4AQ-250/300	-R	1 u			
50 x 50,0 mm	PP5C4AQ-050/500	-R	1 u	PP10C4AQ-050/500	-R	1 u	PP15C4AQ-050/500	-R	1 u			
250 x 50,0 mm	PP5C4AQ-250/500	-R	1 u	PP10C4AQ-250/500	-R	1 u	PP15C4AQ-250/500	-R	1 u			

Colonnes Flash				15 µm			30 µm		
		RFID	Qté		RFID	Qté		RFID	Qté
F0004	PP-15C4AQ-F0004	-R	4 u	PP-30C4AQ-F0004	-R	4 u			
F0012	PP-15C4AQ-F0012	-R	2 u	PP-30C4AQ-F0012	-R	2 u			
F0025	PP-15C4AQ-F0025	-R	1 u	PP-30C4AQ-F0025	-R	1 u			
F0040	PP-15C4AQ-F0040	-R	1 u	PP-30C4AQ-F0040	-R	1 u			
F0080	PP-15C4AQ-F0080	-R	1 u	PP-30C4AQ-F0080	-R	1 u			
F0120	PP-15C4AQ-F0120	-R	1 u	PP-30C4AQ-F0120	-R	1 u			
F0220	PP-15C4AQ-F0220	-R	1 u	PP-30C4AQ-F0220	-R	1 u			
F0330	PP-15C4AQ-F0330	-R	1 u	PP-30C4AQ-F0330	-R	1 u			
F0800	---	---	---	PP-30C4AQ-F0800	-R	1 u			
F1600	---	---	---	PP-30C4AQ-F1600	-R	1 u			





puriFlash® 200 C18-AQ

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté
F0004	PT-15C18AQ-F0004	-R	4 u
F0012	PT-15C18AQ-F0012	-R	2 u
F0025	PT-15C18AQ-F0025	-R	1 u
F0040	PT-15C18AQ-F0040	-R	1 u
F0080	PT-15C18AQ-F0080	-R	1 u
F0120	PT-15C18AQ-F0120	-R	1 u
F0220	PT-15C18AQ-F0220	-R	1 u
F0330	PT-15C18AQ-F0330	-R	1 u

puriFlash® 200 C8

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté
F0004	PT-15C8-F0004	-R	4 u
F0012	PT-15C8-F0012	-R	2 u
F0025	PT-15C8-F0025	-R	1 u
F0040	PT-15C8-F0040	-R	1 u
F0080	PT-15C8-F0080	-R	1 u
F0120	PT-15C8-F0120	-R	1 u
F0220	PT-15C8-F0220	-R	1 u
F0330	PT-15C8-F0330	-R	1 u

puriFlash® 200 C4

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté
F0004	PT-15C4-F0004	-R	4 u
F0012	PT-15C4-F0012	-R	2 u
F0025	PT-15C4-F0025	-R	1 u
F0040	PT-15C4-F0040	-R	1 u
F0080	PT-15C4-F0080	-R	1 u
F0120	PT-15C4-F0120	-R	1 u
F0220	PT-15C4-F0220	-R	1 u
F0330	PT-15C4-F0330	-R	1 u

puriFlash® 300 C18

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté
F0004	PP-15C18-F0004	-R	4 u
F0012	PP-15C18-F0012	-R	2 u
F0025	PP-15C18-F0025	-R	1 u
F0040	PP-15C18-F0040	-R	1 u
F0080	PP-15C18-F0080	-R	1 u
F0120	PP-15C18-F0120	-R	1 u
F0220	PP-15C18-F0220	-R	1 u
F0330	PP-15C18-F0330	-R	1 u

puriFlash® 300 C4

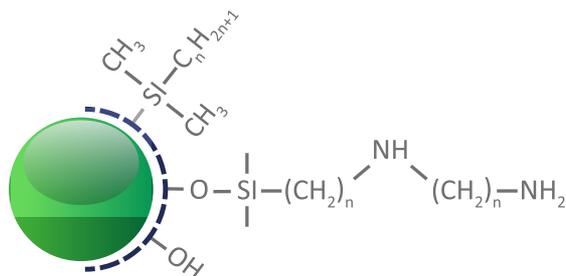
Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté
F0004	PP-15C4-F0004	-R	4 u
F0012	PP-15C4-F0012	-R	2 u
F0025	PP-15C4-F0025	-R	1 u
F0040	PP-15C4-F0040	-R	1 u
F0080	PP-15C4-F0080	-R	1 u
F0120	PP-15C4-F0120	-R	1 u
F0220	PP-15C4-F0220	-R	1 u
F0330	PP-15C4-F0330	-R	1 u



Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence



Oligonucléotides



puriFlash® BIO RPNH

100 Å - 320 m²/g
3.5, 5, 10, 15 & 30 µm
RP - Chaîne Alkyle/Amines
Mono-fonctionnel
%C : 4.0
End-capping : Non
pH stability : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse / Echange d'ions
Analyse ultra rapide et efficace des oligonucléotides jusqu'à 25 mer.



Colonnes RFID

ajoutez [-R] en fin de la Référence

Oligonucléotides < 25 mer.....	puriFlash® BIO 100 2.5RPNH
Oligonucléotides < 40 mer.....	puriFlash® BIO 200 RPNH
Aptamers, DNA.....	puriFlash® BIO 300 RPNH

puriFlash® BIO 100 2.5µm RP-NH

Colonnes Préparatives	2,1 mm ID	RFID	Qté	3,0 mm ID	RFID	Qté	4,6 mm ID	RFID	Qté
25 mm	PFB2.5RPNH-025/021	-R	1 u	PFB2.5RPNH-025/030	-R	1 u	PFB2.5RPNH-025/046	-R	1 u
50 mm	PFB2.5RPNH-050/021	-R	1 u	PFB2.5RPNH-050/030	-R	1 u	PFB2.5RPNH-050/046	-R	1 u
75 mm	PFB2.5RPNH-075/021	-R	1 u	PFB2.5RPNH-075/030	-R	1 u	PFB2.5RPNH-075/046	-R	1 u
100 mm	PFB2.5RPNH-100/021	-R	1 u	PFB2.5RPNH-100/030	-R	1 u	PFB2.5RPNH-100/046	-R	1 u
125 mm	PFB2.5RPNH-125/021	-R	1 u	PFB2.5RPNH-125/030	-R	1 u	PFB2.5RPNH-125/046	-R	1 u
150 mm	PFB2.5RPNH-150/021	-R	1 u	PFB2.5RPNH-150/030	-R	1 u	PFB2.5RPNH-150/046	-R	1 u

puriFlash® BIO 200 RP-NH

Colonnes Préparatives	5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PT5RPNH-250/P46	-R	1 u	PT10RPNH-250/P46	-R	1 u	PT15RPNH-250/P46	-R	1 u
150 x 10,0 mm	PT5RPNH-150/100	-R	1 u	PT10RPNH-150/100	-R	1 u	PT15RPNH-150/100	-R	1 u
250 x 10,0 mm	PT5RPNH-250/100	-R	1 u	PT10RPNH-250/100	-R	1 u	PT15RPNH-250/100	-R	1 u
50 x 21,2 mm	PT5RPNH-050/212	-R	1 u	PT10RPNH-050/212	-R	1 u	PT15RPNH-050/212	-R	1 u
100 x 21,2 mm	PT5RPNH-100/212	-R	1 u	PT10RPNH-100/212	-R	1 u	PT15RPNH-100/212	-R	1 u
150 x 21,2 mm	PT5RPNH-150/212	-R	1 u	PT10RPNH-150/212	-R	1 u	PT15RPNH-150/212	-R	1 u
250 x 21,2 mm	PT5RPNH-250/212	-R	1 u	PT10RPNH-250/212	-R	1 u	PT15RPNH-250/212	-R	1 u
50 x 30,0 mm	PT5RPNH-050/300	-R	1 u	PT10RPNH-050/300	-R	1 u	PT15RPNH-050/300	-R	1 u
100 x 30,0 mm	PT5RPNH-100/300	-R	1 u	PT10RPNH-100/300	-R	1 u	PT15RPNH-100/300	-R	1 u
150 x 30,0 mm	PT5RPNH-150/300	-R	1 u	PT10RPNH-150/300	-R	1 u	PT15RPNH-150/300	-R	1 u
250 x 30,0 mm	PT5RPNH-250/300	-R	1 u	PT10RPNH-250/300	-R	1 u	PT15RPNH-250/300	-R	1 u
50 x 50,0 mm	PT5RPNH-050/500	-R	1 u	PT10RPNH-050/500	-R	1 u	PT15RPNH-050/500	-R	1 u
250 x 50,0 mm	PT5RPNH-250/500	-R	1 u	PT10RPNH-250/500	-R	1 u	PT15RPNH-250/500	-R	1 u

Colonnes Flash	15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0004	PT-15RPNH-F0004	-R	4 u	PT-30RPNH-F0004	-R	4 u
F0012	PT-15RPNH-F0012	-R	2 u	PT-30RPNH-F0012	-R	2 u
F0025	PT-15RPNH-F0025	-R	1 u	PT-30RPNH-F0025	-R	1 u
F0040	PT-15RPNH-F0040	-R	1 u	PT-30RPNH-F0040	-R	1 u
F0080	PT-15RPNH-F0080	-R	1 u	PT-30RPNH-F0080	-R	1 u
F0120	PT-15RPNH-F0120	-R	1 u	PT-30RPNH-F0120	-R	1 u
F0220	PT-15RPNH-F0220	-R	1 u	PT-30RPNH-F0220	-R	1 u
F0330	PT-15RPNH-F0330	-R	1 u	PT-30RPNH-F0330	-R	1 u
F0800	---	---	---	PT-30RPNH-F0800	-R	1 u
F1600	---	---	---	PT-30RPNH-F1600	-R	1 u



puriFlash® BIO 300 RP-NH

Colonnes Préparatives		5 µm	RFID	Qté	10 µm	RFID	Qté	15 µm	RFID	Qté
250 x 4,6 mm	PP5RPNH-250/P46	-R	1 u	PP10RPNH-250/P46	-R	1 u	PP15RPNH-250/P46	-R	1 u	
150 x 10,0 mm	PP5RPNH-150/100	-R	1 u	PP10RPNH-150/100	-R	1 u	PP15RPNH-150/100	-R	1 u	
250 x 10,0 mm	PP5RPNH-250/100	-R	1 u	PP10RPNH-250/100	-R	1 u	PP15RPNH-250/100	-R	1 u	
50 x 21,2 mm	PP5RPNH-050/212	-R	1 u	PP10RPNH-050/212	-R	1 u	PP15RPNH-050/212	-R	1 u	
100 x 21,2 mm	PP5RPNH-100/212	-R	1 u	PP10RPNH-100/212	-R	1 u	PP15RPNH-100/212	-R	1 u	
150 x 21,2 mm	PP5RPNH-150/212	-R	1 u	PP10RPNH-150/212	-R	1 u	PP15RPNH-150/212	-R	1 u	
250 x 21,2 mm	PP5RPNH-250/212	-R	1 u	PP10RPNH-250/212	-R	1 u	PP15RPNH-250/212	-R	1 u	
50 x 30,0 mm	PP5RPNH-050/300	-R	1 u	PP10RPNH-050/300	-R	1 u	PP15RPNH-050/300	-R	1 u	
100 x 30,0 mm	PP5RPNH-100/300	-R	1 u	PP10RPNH-100/300	-R	1 u	PP15RPNH-100/300	-R	1 u	
150 x 30,0 mm	PP5RPNH-150/300	-R	1 u	PP10RPNH-150/300	-R	1 u	PP15RPNH-150/300	-R	1 u	
250 x 30,0 mm	PP5RPNH-250/300	-R	1 u	PP10RPNH-250/300	-R	1 u	PP15RPNH-250/300	-R	1 u	
50 x 50,0 mm	PP5RPNH-050/500	-R	1 u	PP10RPNH-050/500	-R	1 u	PP15RPNH-050/500	-R	1 u	
250 x 50,0 mm	PP5RPNH-250/500	-R	1 u	PP10RPNH-250/500	-R	1 u	PP15RPNH-250/500	-R	1 u	

Colonnes Flash		15 µm	RFID	Qté	30 µm	RFID	Qté
F0004	PP-15RPNH-F0004	-R	4 u	PP-30RPNH-F0004	-R	4 u	
F0012	PP-15RPNH-F0012	-R	2 u	PP-30RPNH-F0012	-R	2 u	
F0025	PP-15RPNH-F0025	-R	1 u	PP-30RPNH-F0025	-R	1 u	
F0040	PP-15RPNH-F0040	-R	1 u	PP-30RPNH-F0040	-R	1 u	
F0080	PP-15RPNH-F0080	-R	1 u	PP-30RPNH-F0080	-R	1 u	
F0120	PP-15RPNH-F0120	-R	1 u	PP-30RPNH-F0120	-R	1 u	
F0220	PP-15RPNH-F0220	-R	1 u	PP-30RPNH-F0220	-R	1 u	
F0330	PP-15RPNH-F0330	-R	1 u	PP-30RPNH-F0330	-R	1 u	
F0800	---	---	---	PP-30RPNH-F0800	-R	1 u	
F1600	---	---	---	PP-30RPNH-F1600	-R	1 u	

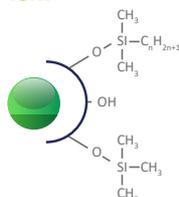


Colonnes RFID
ajoutez [-R] en fin de la Référence

Dessalage & Host Cell Fishing

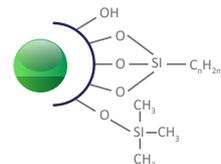
puriFlash® BIO 200 45RP

200 Å - 200 m²/g
45 µm
RP - Chaîne Alkyle
Mono-fonctionnel
% C : 5.0
End-capping : Mixte
Stabilité pH : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse
Dessalage des peptides synthétiques.



puriFlash® BIO 300 50RPT

300 Å - 100 m²/g
50 µm
RP - Chaîne Alkyle
Tri-fonctionnel
%C : 3.0
End-capping : One-step
pH stabilité : 1.5 à 8.0
Mode : Inverse



Clarification des cultures cellulaires pendant le bioprocess par "Host Cell Fishing". Elimination des proteines et de l'ADN des cellules hôtes durant les étapes du bioprocédé contenant l'anticorps monoclonal recombinant.

Colonnes Flash		45 µm	RFID	Qté
F0004	PT-45RP-F0004	-R	4 u	
F0012	PT-45RP-F0012	-R	2 u	
F0025	PT-45RP-F0025	-R	1 u	
F0040	PT-45RP-F0040	-R	1 u	
F0080	PT-45RP-F0080	-R	1 u	
F0120	PT-45RP-F0120	-R	1 u	
F0220	PT-45RP-F0220	-R	1 u	
F0330	PT-45RP-F0330	-R	1 u	
F0800	PT-45RP-F0800	-R	1 u	
F1600	PT-45RP-F1600	-R	1 u	

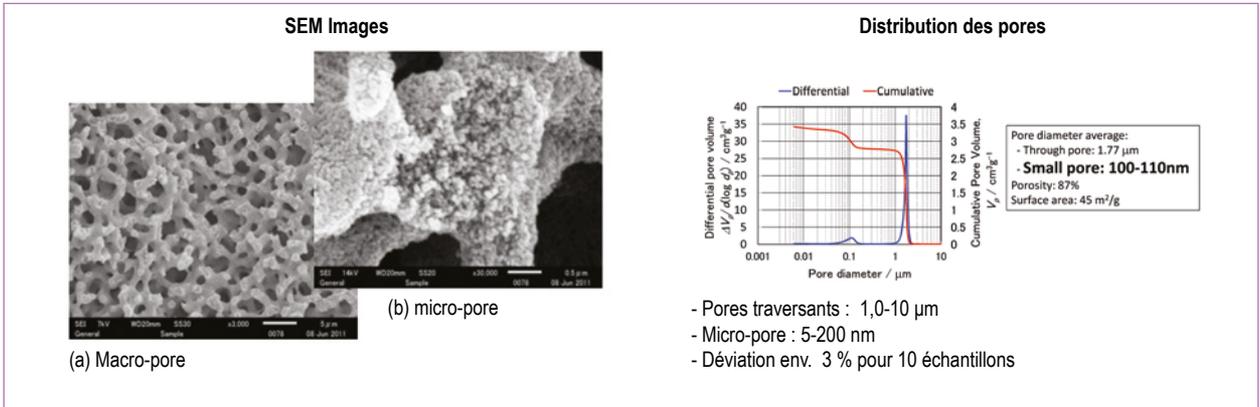
Colonnes Flash		50 µm	RFID	Qté
F0004	PP-50RPT-F0004	-R	4 u	
F0012	PP-50RPT-F0012	-R	2 u	
F0025	PP-50RPT-F0025	-R	1 u	
F0040	PP-50RPT-F0040	-R	1 u	
F0080	PP-50RPT-F0080	-R	1 u	
F0120	PP-50RPT-F0120	-R	1 u	
F0220	PP-50RPT-F0220	-R	1 u	
F0330	PP-50RPT-F0330	-R	1 u	
F0800	PP-50RPT-F0800	-R	1 u	
F1600	PP-50RPT-F1600	-R	1 u	



Les colonnes Interchim® Peptides Monolith sont des colonnes pré-remplies avec le nouveau gel de silice monolithique Interchim® pour la purification des peptides en phase inverse, à grande vitesse et sans contre-pression. La structure double pore du gel Interchim® Peptides Monolith conduit à une perfusion de solvants plus rapide et en profondeur dans les particules, pour une purification plus efficace des macromolécules telles que des peptides, des protéines et des acides nucléiques.

- Haute pureté
- Haut débit à faible pression
- Meilleure résolution que les supports de silices classiques de 15 µm avec une contre-pression 75 % inférieure !

Fabrication contrôlée de lots > 500 mL, particules robustes & distribution de pores étroite



Haute résolution & rendement élevé

- Efficace pour les petites & larges molécules en mode gradient
- Facilité de scale-up et transposition

Haute productivité

- ~80 % de réduction du temps de travail

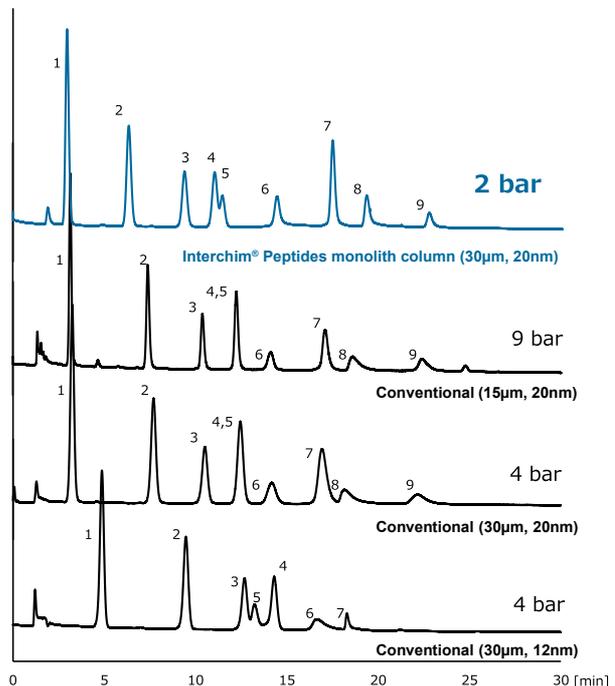
Vert & Eco Purification

- Sans acétonitrile ni méthanol
- Sans solvants toxiques

Performance améliorée quel que soit le système!

- Applicable même à un système de pompe basse pression pour de meilleures performances

1. Gly-Tyr (238 Da)
2. Val-Tyr-Val (380 Da)
3. Met-Enkephalin (574 Da)
4. Leu-enkephalin (556 Da)
5. Angiotensin II acetate (1 kDa)
6. Ribonuclease A(13.7 kDa)
7. Cytochrome c (12 kDa)
8. Holo-transferrin (80 kDa)
9. Apomyoglobin (16.95 kDa)



Comparative chromatogram by each ODS column for standard peptide/protein mixture separation

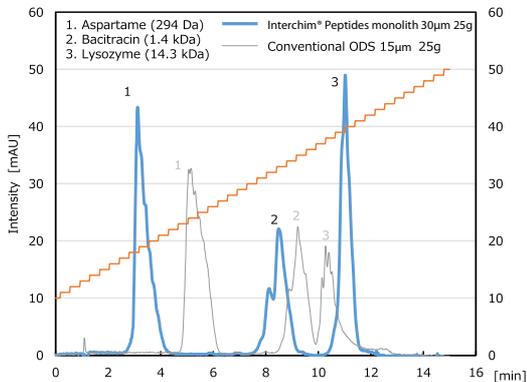
Acetonitrile: water (0.1% TFA) = 5:95-60:40(v/v), tg=0-30min, 2mL/min, 40 °C, 280nm, 250-4.6 mmID, Injection 10µL, Mixture of Peptide standard (0.25 mg/mL) and Protein standard (0.5mg/mL).



Haute Resolution & haut rendement

Haute Resolution pour les petites & larges molecules

Les colonnes Interchim® Peptides Monolith présentent des performances de séparation élevées pour un large éventail de molécules. Efficace, en mode de gradient, leur diamètre de particule de 30 µm présente une résolution équivalente ou même supérieure à celle obtenue avec une silice classique de 15 µm.

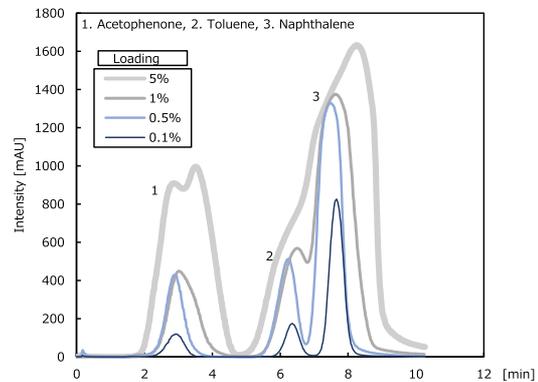


Small to Large Molecule Separation by Reversed Phase

Eluant : Acetonitrile/water(0.1% TFA)
Gradient : 10:90-50:50 in 15 min
Loading : 0.1% loading
Detection : 215 nm

Scale-Up facile & haute capacité

Les colonnes Interchim® Peptides Monolith ne font pas de compromis entre haute résolution et haute capacité. La contre-pression extrêmement faible facilite le dimensionnement de la colonne en parallèle avec l'augmentation de la quantité de charge pour obtenir à la fois une haute résolution et un rendement élevé.



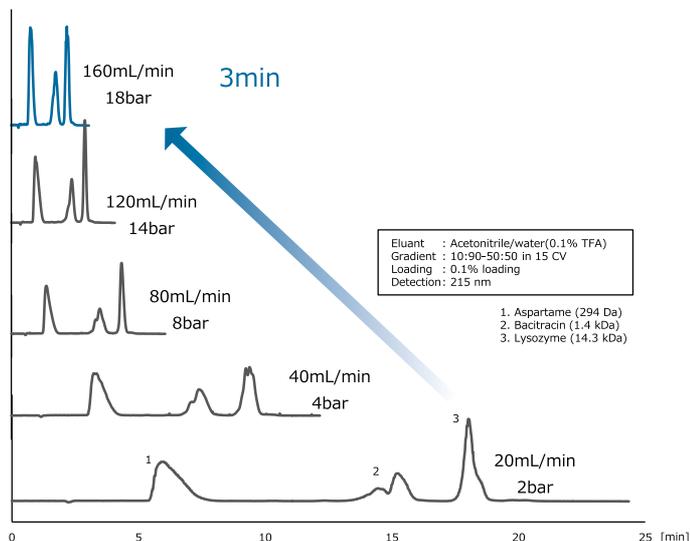
Loading Test with Small Molecules
by Interchim® Peptides monolith 30µm, 12g Column

Eluant : Acetonitrile/water
Gradient : 30:70-70:30 in 10 CV
Detection : 215 nm

Ultra Productivité

~80% Réduction du temps de traitement

Les colonnes Interchim® Peptides Monolith sont réactives aux modifications de conditions du gradient. On peut augmenter le débit à de très hautes valeurs et pousser le système à ses limites de pression maximale : la productivité devient exceptionnelle !



Ultra High Throughput Example by Interchim® Peptides monolith 30µm, 25g Column

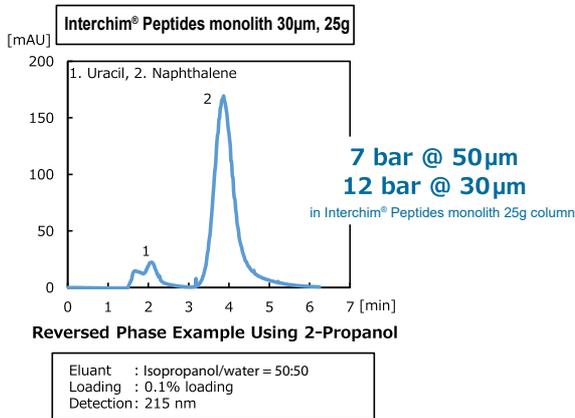




Vert & Eco Purification

Le 2-Isopropanol comme solvant / Zero réactifs toxiques

En raison de la très faible contre-pression générée par ce monolithe, on peut réaliser des purifications en phase inverse en utilisant du 2-Isopropanol comme phase mobile tout en préservant l'efficacité.



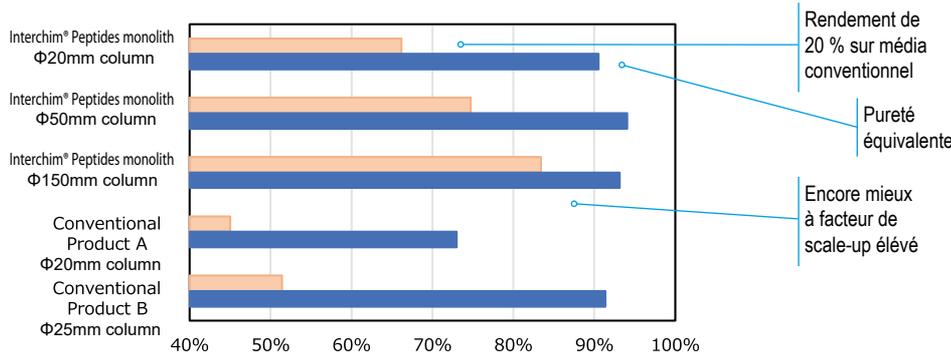
Performance améliorée quel que soit le système !

Compatible avec des systèmes basse ou moyenne pression

2 bar, ou moins, à un débit standard rend les colonnes Interchim® Peptides Monolith parfaitement adaptées à toute machine basse / moyenne pression comme les systèmes puriFlash®. De plus, il est assez facile d'améliorer les performances de séparation en stackant 2 colonnes ou plus.

Scale-up facilité

Les colonnes Interchim® Peptides Monolith permettent une transposition de méthode et un scale-up très facilement vers une colonne semi-préparative ou préparative. Cela a été démontré avec une colonne de 150 mm de diamètre pour la purification d'une substance active peptidique (environ 4 kDa) qui contenait de nombreuses impuretés très difficiles à purifier.



Comparison with Conventional Media in Actual Peptide API Production

(Particle Diameter) Interchim® Peptides monolith: 30µm, Conventional A: 45µm, B: 20µm

(Supported by Hamari Chemicals, Ltd. Japan)



Colonnes Flash	Phases stationnaires	Tailles de particules	Format	Réf.	Qté
	Monolith C18	30 µm	F0004	PM-30C18-F0004	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0012	PM-30C18-F0012	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0025	PM-30C18-F0025	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0040	PM-30C18-F0040	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0080	PM-30C18-F0080	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0120	PM-30C18-F0120	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0220	PM-30C18-F0220	1 u
	Monolith C18	30 µm	F0330	PM-30C18-F0330	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0004	PM-50C18-F0004	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0012	PM-50C18-F0012	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0025	PM-50C18-F0025	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0040	PM-50C18-F0040	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0080	PM-50C18-F0080	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0120	PM-50C18-F0120	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0220	PM-50C18-F0220	1 u
	Monolith C18	50 µm	F0330	PM-50C18-F0330	1 u

Colonnes Préparatives	Phases Stationnaires	Tailles de particules	Format	Réf.	Qté
	Monolith C18	15 µm	100 x 4,6 mm	PM15C18-100/P46	1 u
	Monolith C18	15 µm	150 x 4,6 mm	PM15C18-150/P46	1 u
	Monolith C18	15 µm	250 x 4,6 mm	PM15C18-250/P46	1 u
	Monolith C18	15 µm	100 x 10,0 mm	PM15C18-100/100	1 u
	Monolith C18	15 µm	150 x 10,0 mm	PM15C18-150/100	1 u
	Monolith C18	15 µm	250 x 10,0 mm	PM15C18-250/100	1 u
	Monolith C18	15 µm	150 x 21,2 mm	PM15C18-150/212	1 u
	Monolith C18	15 µm	250 x 21,2 mm	PM15C18-250/212	1 u
	Monolith C18	15 µm	250 x 30,0 mm	PM15C18-250/300	1 u
	Monolith C18	30 µm	100 x 4,6 mm	PM30C18-100/P46	1 u
	Monolith C18	30 µm	150 x 4,6 mm	PM30C18-150/P46	1 u
	Monolith C18	30 µm	250 x 4,6 mm	PM30C18-250/P46	1 u
	Monolith C18	30 µm	100 x 10,0 mm	PM30C18-100/100	1 u
	Monolith C18	30 µm	150 x 10,0 mm	PM30C18-150/100	1 u
	Monolith C18	30 µm	250 x 10,0 mm	PM30C18-250/100	1 u
	Monolith C18	30 µm	150 x 21,2 mm	PM30C18-150/212	1 u
	Monolith C18	30 µm	250 x 21,2 mm	PM30C18-250/212	1 u
	Monolith C18	30 µm	250 x 30,0 mm	PM30C18-250/300	1 u



Chaque lot de silice (conditionnement minimum 100 g) est livré avec son certificat d'analyse précisant sa granulométrie, sa porosité, sa surface spécifique et son pourcentage de carbone.



Silices Interchim® Flash Prep type IR

La silice puriFlash® IR (irrégulière) est appropriée pour les séparations en colonnes ouvertes ou fermées. Son excellent rapport qualité prix permet de réaliser des purifications économiques.

puriFlash® IR-SI

Type : Silice irrégulière
Porosité : 60 Å
Surface : 450 m²/g
Greffage : Silice
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
Applications : molécules non-ioniques et molécules organiques polaires

Granulométrie : 20 µm

Réf. /100 g	IR-20SI-100G
Réf. /500 g	IR-20SI-500G
Réf. /1 kg	IR-20SI-1KG
Réf. /5 kg	IR-20SI-5KG

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g	IR-50SI-100G
Réf. /500 g	IR-50SI-500G
Réf. /1 kg	IR-50SI-1KG
Réf. /5 kg	IR-50SI-5KG
Réf. /25 kg	IR-50SI-25KG

puriFlash® C18-STD

Type : Silice irrégulière
Porosité : 60Å
Surface : 450 m²/g
Greffage : C18 - octadécyle mono-fonctionnel
%C : 20.0 %
End-capping : One-step
Stabilité pH : 1.5 à 7.0
Applications : composés apolaires

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g	IR-50C18-100G
Réf. /500 g	IR-50C18-500G
Réf. /1 kg	IR-50C18-1KG
Réf. /5 kg	IR-50C18-5KG





Silices Interchim® Flash Prep type HP

Interchim® propose une gamme de silices spécialement dédiées à la purification préparative et Flash. Les silices Puriflash® se déclinent en plusieurs tailles de particules allant de 5 µm à 50 µm. En conservant une chimie de greffage identique, la modélisation depuis une colonne analytique vers les formats préparative et Flash sont pratiquement directs.



puriFlash® SI-HP

Type : Silice Sphérique
Porosité : 60 Å
Surface : 500 m²/g
Greffage : Silice, grade HP
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
Applications : molécules non-ioniques et molécules organiques polaires
Haute Efficacité

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g	PF-5SIHP-100G
Réf. /500 g	PF-5SIHP-500G
Réf. /1 kg	PF-5SIHP-1KG
Réf. /5 kg	PF-5SIHP-5KG

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g	PF-10SIHP-100G
Réf. /500 g	PF-10SIHP-500G
Réf. /1 kg	PF-10SIHP-1KG
Réf. /5 kg	PF-10SIHP-5KG

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g	PF-15SIHP-100G
Réf. /500 g	PF-15SIHP-500G
Réf. /1 kg	PF-15SIHP-1KG
Réf. /5 kg	PF-15SIHP-5KG

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g	PF-30SIHP-100G
Réf. /500 g	PF-30SIHP-500G
Réf. /1 kg	PF-30SIHP-1KG
Réf. /5 kg	PF-30SIHP-5KG

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g	PF-50SIHP-100G
Réf. /500 g	PF-50SIHP-500G
Réf. /1 kg	PF-50SIHP-1KG
Réf. /5 kg	PF-50SIHP-5KG
Réf. /25 kg	PF-50SIHP-25KG

puriFlash® C18-HP

Type : Silice Sphérique
Porosité : 100 Å
Surface : 300 m²/g
Greffage : C18 - octadécyle mono-fonctionnel
%C : 16.5 %
End-capping : One-step
Stabilité pH : 1.5 à 7.5
Applications : Applications pharmaceutiques
Excellent choix pour les purifications de routine en phase inverse.

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g	PF-5C18HP-100G
Réf. /500 g	PF-5C18HP-500G
Réf. /1 kg	PF-5C18HP-1KG

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g	PF-10C18HP-100G
Réf. /500 g	PF-10C18HP-500G
Réf. /1 kg	PF-10C18HP-1KG

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g	PF-15C18HP-100G
Réf. /500 g	PF-15C18HP-500G
Réf. /1 kg	PF-15C18HP-1KG
Réf. /5 kg	PF-15C18HP-5KG

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g	PF-30C18HP-100G
Réf. /500 g	PF-30C18HP-500G
Réf. /1 kg	PF-30C18HP-1KG
Réf. /5 kg	PF-30C18HP-5KG

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g	PF-50C18HP-100G
Réf. /500 g	PF-50C18HP-500G
Réf. /1 kg	PF-50C18HP-1KG
Réf. /5 kg	PF-50C18HP-5KG



Silices Interchim® Flash Prep type HP

puriFlash® C18-HQ

Type : Silice Sphérique
Porosité : 100 Å
Surface : 300 m²/g
Greffage : C18 - octadécyle mono-fonctionnel
%C : 14.0 %
End-capping : Mixte
Stabilité pH : 2.0 à 7.5
Applications : Greffage spécifique permettant de démarrer un gradient par 100% d'eau. Adapté à la séparation et purification des molécules moyennement polaires et apolaires.

puriFlash® NH2

Type : Silice Sphérique
Porosité : 100 Å
Surface : 300 m²/g
Greffage : NH2 - amino mono-fonctionnel
%C : 4.0 %
End-capping : One-step
Stabilité pH : 2.0 à 6.5
Applications : A la fois un échangeur d'anions faible pour les acides forts ou phase polaire pouvant interagir avec les fonctions OH, NH, SH ...

puriFlash® Diol

Type : Silice Sphérique
Porosité : 60 Å
Surface : 500 m²/g
Greffage : Diol mono-fonctionnel
End-capping : aucun
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
Applications : La fonction Diol confère une surface globalement neutre à la silice. Elle permet une meilleure séparation des molécules basiques en phase normale.

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g **PF-5C18AQ-100G**

Réf. /500 g **PF-5C18AQ-500G**

Réf. /1 kg **PF-5C18AQ-1KG**

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g **PF-5NH2-100G**

Réf. /500 g **PF-5NH2-500G**

Réf. /1 kg **PF-5NH2-1KG**

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g **PF-5OH-100G**

Réf. /500 g **PF-5OH-500G**

Réf. /1 kg **PF-5OH-1KG**

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g **PF-10C18AQ-100G**

Réf. /500 g **PF-10C18AQ-500G**

Réf. /1 kg **PF-10C18AQ-1KG**

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g **PF-10NH2-100G**

Réf. /500 g **PF-10NH2-500G**

Réf. /1 kg **PF-10NH2-1KG**

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g **PF-10OH-100G**

Réf. /500 g **PF-10OH-500G**

Réf. /1 kg **PF-10OH-1KG**

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g **PF-15C18AQ-100G**

Réf. /500 g **PF-15C18AQ-500G**

Réf. /1 kg **PF-15C18AQ-1KG**

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g **PF-15NH2-100G**

Réf. /500 g **PF-15NH2-500G**

Réf. /1 kg **PF-15NH2-1KG**

Réf. /5 kg **PF-15NH2-5KG**

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g **PF-15OH-100G**

Réf. /500 g **PF-15OH-500G**

Réf. /1 kg **PF-15OH-1KG**

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g **PF-30C18AQ-100G**

Réf. /500 g **PF-30C18AQ-500G**

Réf. /1 kg **PF-30C18AQ-1KG**

Réf. /5 kg **PF-30C18AQ-5KG**

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g **PF-30NH2-100G**

Réf. /500 g **PF-30NH2-500G**

Réf. /1 kg **PF-30NH2-1KG**

Réf. /5 kg **PF-30NH2-5KG**

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g **PF-30OH-100G**

Réf. /500 g **PF-30OH-500G**

Réf. /1 kg **PF-30OH-1KG**

Réf. /5 kg **PF-30OH-5KG**

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g **PF-50NH2-100G**

Réf. /500 g **PF-50NH2-500G**

Réf. /1 kg **PF-50NH2-1KG**

Réf. /5 kg **PF-50NH2-5KG**

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g **PF-50OH-100G**

Réf. /500 g **PF-50OH-500G**

Réf. /1 kg **PF-50OH-1KG**

Réf. /5 kg **PF-50OH-5KG**



Silices Interchim® Flash Prep type HC

La silice puriFlash® HC possède une surface spécifique extrêmement élevée qui autorise une capacité de charge maximale.

puriFlash® SI-HC

Type : Silice Sphérique
Porosité : 60 Å
Surface : 680 m²/g
Greffage : Silice, grade HC
Stabilité pH : 1.5 - 6.5
Applications : Molécules non-ioniques et des molécules organiques polaires
Meilleure capacité de charge & productivité.

puriFlash® NH2-HC

Type : Silice Sphérique
Porosité : 60 Å
Surface : 680 m²/g
Greffage : NH2 - amino poly-fonctionnel
%C : 4.0 %
End-capping : aucun
Stabilité pH : 1.5 à 6.5
Applications : A la fois un échangeur d'anions faible pour les acides forts ou phase polaire pouvant interagir avec les fonctions OH, NH, SH ...

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g	PF-15SIHC-100G
Réf. /500 g	PF-15SIHC-500G
Réf. /1 kg	PF-15SIHC-1KG
Réf. /5 kg	PF-15SIHC-5KG

Granulométrie : 50 µm

Réf. /100g	PF-50NH2HC-100G
Réf. /500g	PF-50NH2HC-500G
Réf. /1kg	PF-50NH2HC-1KG
Réf. /kg	PF-50NH2HC-5KG

Granulométrie : 25 µm

Réf. /100 g	PF-25SIHC-100G
Réf. /500 g	PF-25SIHC-500G
Réf. /1 kg	PF-25SIHC-1KG
Réf. /5 kg	PF-25SIHC-5KG
Réf. /25 kg	PF-25SIHC-25KG

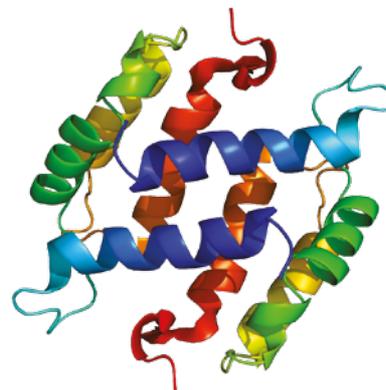
Granulométrie : 50 µm

Réf. /100 g	PF-50SIHC-100G
Réf. /500 g	PF-50SIHC-500G
Réf. /1 kg	PF-50SIHC-1KG
Réf. /5 kg	PF-50SIHC-5KG
Réf. /25 kg	PF-50SIHC-25KG



Silices Interchim® Flash Prep pour purification biologique

Les silices puriFlash® BIO sont spécialement développées pour assurer des sélectivités parfaites avec les peptides et les oligonucléotides. De multiples greffages sont disponibles.



puriFlash® BIO 100 C18-N

Type : Silice Sphérique
Porosité : 100 Å
Surface : 300 m²/g
Greffage : C18 - octadécyle mono-fonctionnel
%C : 15 %
End-capping : non
Stabilité pH : 1,5 à 8,0
Applications : QA/QC de synthèse peptidique.
Analyse et purification de peptides polaires de moins de 40 AA jusqu'à 5 kD.

puriFlash® BIO 200 C18T

Type : Silice Sphérique
Porosité : 200 Å
Surface : 200 m²/g
Greffage : C18 - octadécyle poly-fonctionnel
End-capping : non
Stabilité pH : 1,5 à 8,0
Applications : QA/QC de synthèse peptidique. Analyse et purification de peptides de plus de 80 AA jusqu'à 10 kD.

puriFlash® 100 C18XS

Type : Silice Sphérique
Porosité : 100 Å
Surface : 300 m²/g
Greffage : C18 - octadécyle mono-fonctionnel
%C : 17 %
End-capping : non
Stabilité pH : 1,0 à 10,0
Applications : Analyse et purification de peptides mid-polaires et apolaires de moins de 40 AA jusqu'à 5 kD.

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g	PFB-5C18N-100G
Réf. /500 g	PFB-5C18N-500G
Réf. /1 kg	PFB-5C18N-1KG

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g	PT-5C18T-100G
Réf. /500 g	PT-5C18T-500G
Réf. /1 kg	PT-5C18T-1KG

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g	PFB-10C18N-100G
Réf. /500 g	PFB-10C18N-500G
Réf. /1 kg	PFB-10C18N-1KG

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g	PT-10C18T-100G
Réf. /500 g	PT-10C18T-500G
Réf. /1 kg	PT-10C18T-1KG

Granulométrie : 5 µm

Réf. /100 g	PFB-5C18XS-100G
Réf. /500 g	PFB-5C18XS-500G
Réf. /1 kg	PFB-5C18XS-1KG

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g	PFB-15C18N-100G
Réf. /500 g	PFB-15C18N-500G
Réf. /1 kg	PFB-15C18N-1KG

Granulométrie : 15 µm

Réf. /100 g	PT-15C18T-100G
Réf. /500 g	PT-15C18T-500G
Réf. /1 kg	PT-15C18T-1KG

Granulométrie : 10 µm

Réf. /100 g	PFB-10C18XS-100G
Réf. /500 g	PFB-10C18XS-500G
Réf. /1 kg	PFB-10C18XS-1KG

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g	PFB-30C18N-100G
Réf. /500 g	PFB-30C18N-500G
Réf. /1 kg	PFB-30C18N-1KG
Réf. /5 kg	PFB-30C18N-5KG

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g	PT-30C18T-100G
Réf. /500 g	PT-30C18T-500G
Réf. /1 kg	PT-30C18T-1KG
Réf. /5 kg	PT-30C18T-5KG

Granulométrie : 15 µm

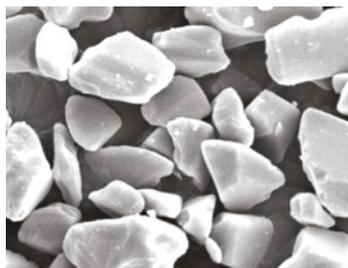
Réf. /100g	PFB-15C18XS-100G
Réf. /500g	PFB-15C18XS-500G
Réf. /1kg	PFB-15C18XS-1KG

Granulométrie : 30 µm

Réf. /100 g	PFB-30C18XS-100G
Réf. /500 g	PFB-30C18XS-500G
Réf. /1 kg	PFB-30C18XS-1KG
Réf. /5 kg	PFB-30C18XS-5KG



ZEOCHEM®



Silices Zeochem®

La société Zeochem est un fabricant important de silices irrégulières connues sous l'appellation C-Gel depuis 1939. Aujourd'hui, son offre se renouvelle grâce aux silices ZEOprep spécialement adaptées à la chromatographie préparative et la purification Flash.

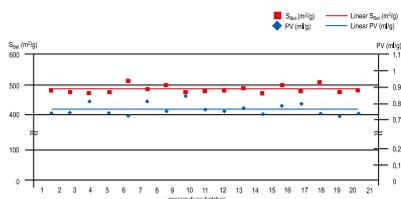
La technologie employée permet de synthétiser une silice irrégulière moins abrasive de par sa forme, contenant moins de fines, minimisant la contrepression et les passages préférentiels.

Plus de 90% des particules correspondent aux limites de la coupe granulométrique indiquée.

ZEOprep ECO présente un excellent rapport qualité prix. C'est une alternative directe aux silices les plus vendues sur le marché de la chromatographie basse pression et Flash.

Caractéristiques	ZEOprep 60	ZEOprep 90
Porosité	60 Å	90 Å
Surface spécifique	500 m ² /g	400 m ² /g
Volume poreux	0,8 ml/g	0,9 ml/g

Caractéristiques	ZEOprep 60 C18	ZEOprep 60 C8	ZEOprep 90 C18	ZEOprep 90 NH2	ZEOprep 90 CN	ZEOprep 90 C8
Taux de carbone	19,5 %	13,5 %	18,5 %	5,6 %	7 %	11 %
Taux de couverture	2,3 µmol/g	2,9 µmol/g	2,6 µmol/g	2 µmol/g	2,3 µmol/g	2,8 µmol/g
Teneur Na/Ca/Fe/Pb ppm	50/50/5/ <1					



La reproductibilité de lot à lot de ZEOprep est remarquable. Elle en fait le matériau de choix pour le process et la flash chromatographie.



Autres phases disponibles sur demande.

Description	Granulométrie	Emballage	Référence	Cdt.
ZEOprep 60 Å ECO	40-63 µm	Carton	3200250.630.241	25 kg
ZEOprep 60 Å ECO	40-63 µm	Fût plastique	3200250.630.443	25 kg
ZEOprep 60 Å ECO	60-200 µm	Carton	3200250.650.241	25 kg
ZEOprep 60 Å ECO	60-200 µm	Fût plastique	3200250.650.443	25 kg
ZEOprep 60 Å	35-70µm	Carton	3200100.620.241	25 kg
ZEOprep 60 Å	35-70µm	Fût plastique	3200100.620.443	25 kg
ZEOprep 60 Å	40-63 µm	Carton	3200100.630.241	25 kg
ZEOprep 60 Å	40-63 µm	Fût plastique	3200100.630.443	25 kg
ZEOprep 60 Å	60-200 µm	Carton	3200100.650.241	25 kg
ZEOprep 60 Å	60-200 µm	Fût plastique	3200100.650.443	25 kg
ZEOprep 60 Å	200-500µm	Carton	3200100.680.241	25 kg
ZEOprep 90 Å	35-70µm	Fût plastique	3200300.620.443	25 kg
ZEOprep 90 Å	60-200 µm	Carton	3200300.650.241	25 kg
ZEOprep 90 Å	200-500µm	Carton	3200300.680.241	25 kg
ZEOprep 60 Å C18	40-63 µm	Bouteille PE	3201000.630.810	1 kg
ZEOprep 60 Å C18	40-63 µm	Fût plastique	3201000.630.474	25 kg
ZEOprep 60 Å C8	40-63 µm	Bouteille PE	3201010.630.810	1 kg
ZEOprep 60 Å CN	40-63 µm	Bouteille PE	3201040.630.810	1 kg
ZEOprep 60 Å NH2	40-63 µm	Bouteille PE	3201030.630.810	1 kg
ZEOprep 60 Å DIOL	40-63 µm	Bouteille PE	3201020.630.810	1 kg
ZEOprep 60 Å SH	40-63 µm	Bouteille PE	3201050.630.810	1 kg
ZEOprep 60 Å SÅX	40-63 µm	Bouteille PE	3202685.630.810	1 kg
ZEOprep 90 Å C18	40-63 µm	Bouteille PE	3201100.630.810	1 kg
ZEOprep 90 Å C18	40-63 µm	Fût plastique	3201100.630.474	25 kg
ZEOprep 90 Å C18	60-200 µm	Bouteille PE	3201100.650.810	1 kg
ZEOprep 90 Å C8	40-63 µm	Bouteille PE	3201110.630.810	1 kg
ZEOprep 90 Å CN	40-63 µm	Bouteille PE	3201140.630.811	1 kg



Colonnes préparatives Inertsil série 3

La plupart des silices Inertsil série 3 sont aussi disponibles en colonnes préparatives. Elles garantissent un transfert d'échelle sans problème.

- Silice Ultra-pure à 99,999 %
- Haute inertie
- Excellente reproductibilité



Description	Granulométrie	ODS-3	C8-3	PH-3	CN-3	Sil 100 Å
Colonnes analytiques						
250 x 20 mm	6 µm	5020-06822	5020-84966	5020-85166	5020-85366	5020-84366
250 x 30 mm	6 µm	5020-06832	5020-84976	5020-85176	5020-85376	5020-84376
250 x 50 mm	8 µm	5020-06852	5020-84986	5020-85186	5020-85386	5020-84386
50 x 20 mm	6 µm	5020-07014	5020-84962	5020-85162	5020-85362	5020-84362
50 x 30 mm	8 µm	5020-07015	5020-84972	5020-85172	5020-85372	5020-84372

Colonnes de garde

50 x 20 mm	6 µm	5020-06821	5020-84967	5020-85167	5020-85367	5020-84367
50 x 30 mm	6 µm	5020-06831	5020-84977	5020-85177	5020-85377	5020-84377

Colonnes préparatives Inertsil série 2

Les silices Inertsil série 2 sont elles aussi déclinées en colonnes préparatives + colonnes de garde.

Description	Granulométrie	ODS-2	C8	C4
250 x 20 mm	5 µm	5020-15342	5020-15642	5020-15645
50 x 20 mm	5 µm	5020-15632	5020-15633	5020-15635

Description	Granulométrie	PH	Sil 150 Å
250 x 20 mm	5 µm	5020-15644	5020-15641
50 x 20 mm	5 µm	5020-15634	5020-15631

Colonnes préparatives Inertsil Econo Prep

Pour des formats de colonne importants la silice Econo Prep offre performance et économie. Cet adsorbant de granulométrie 40 µm et de porosité 80 Å est proposé en silice nue ou greffée C18.

Description	Granulométrie	ODS	Sil
100 x 100 mm	40 µm	5020-36081	5020-36181
500 x 50 mm	40 µm	5020-36055	5020-36155
500 x 100 mm	40 µm	5020-36085	5020-36185