

Référence	Membrane ¹	Préfiltre ²	Seuil de filtration (µm)	Raccords*		Stérile	Conditionn.
				Entrée	Sortie		
6710-7502	PTFE	-	0,2	1/2" SB	1/2" SB	Non	1
6710-7504	PTFE	-	0,45	1/2" SB	1/2" SB	Non	1
6711-7502	PTFE	-	0,2	1/4" MNPT	SB	Non	1
6711-7504	PTFE	-	0,45	1/4" MNPT	SB	Non	1
6711-7505	PTFE	-	0.05	1/4" MNPT	SB	Non	1
2700M	PTFE	-	0,1	1/4" MNPT	1/4" MNPT	Non	5
2700T	PTFE	-	0,1	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5
2702M	PTFE	-	0,2	1/4" MNPT	1/4" MNPT	Non	5
2702T	PTFE	-	0,2	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5
2703T	PTFE	-	0,45	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5
Polycap 150 TF							
2800T	PTFE	-	0,1	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5
2801	PTFE	-	0,2	1 1/2" sanitaire	1 1/2" sanitaire	Non	5
2802	PTFE	-	0,2	1/2" HB	1/2" HB	Non	5
2802T	PTFE	-	0,2	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5
2803T	PTFE	-	0,45	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5
2804T	PTFE	PP	1,0	3/8" FNPT	3/8" FNPT	Non	5

¹ PTFE – Polytétrafluoroéthylène

² PP – Préfiltre en polypropylène

* SB – Raccord cannelé pour 6–10 mm 1/4"–3/8"

1/2" SB – Raccord cannelé pour 10–12 mm 3/8"–1/2"

MNPT – Raccord droit filetage mâle, NPT

FNPT – Raccord droit filetage femelle, NPT

Filtres centrifuges

Les filtres centrifuges Whatman sont destinés à la préparation rapide et facile par centrifugation d'une grande variété d'échantillons de laboratoire.

Filtres centrifuges VectaSpin™

Les filtres centrifuges VectaSpin sont fournis avec une gamme de médias de filtration et de séparation. Produits à partir de polypropylène vierge pour éliminer tout risque de contamination de l'échantillon, ils sont disponibles en versions 400 µL, 3 ml et 20 ml. Un modèle 10 µm existe également pour la filtration de grosses particules. Les modèles VectaSpin Micro et VectaSpin 3 sont munis d'une série de membranes d'ultrafiltration capables de séparer les macromolécules, comme les protéines, en fonction de leurs poids moléculaires.



Les filtres centrifuges sont compatibles avec tous les rotors et portoirs courants. Les filtrats peuvent être stockés dans le tube réceptacle après la centrifugation de sorte qu'on peut se passer d'un tube de stockage séparé.

VectaSpin™ Micro

Caractéristiques et Avantages

- Rapide et facile à utiliser. Fourni pré-assemblé ce qui économise du temps au laboratoire
- Versions avec préfiltre disponibles pour échantillons difficiles à filtrer
- Zone dépolie sur le tube pour une identification facile des échantillons
- Capacité 400 /600µL (volume de l'insert/volume du tube réceptacle)

Applications

- Elimination de cellules dans les milieux de culture
- Elimination de particules dans les solvants
- Préparation d'échantillons en chromatographie
- Elimination de bactéries dans les échantillons
- Fractionnement /purification de protéines

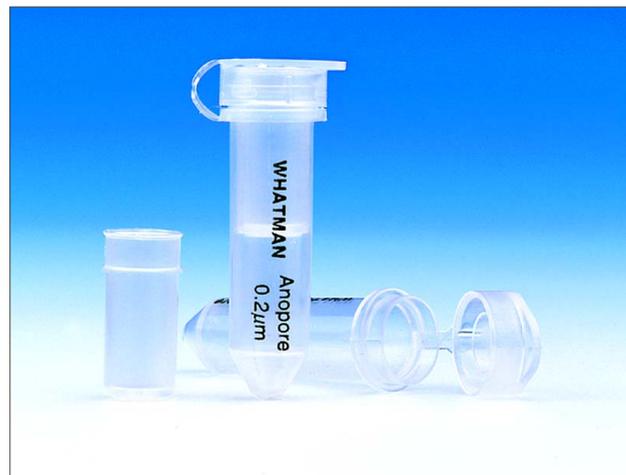
VectaSpin™ 3

Caractéristiques et Avantages

- Capacité de 3 ml idéale pour de nombreux échantillons en laboratoire
- Stockage du filtrat dans un tube réceptacle réduisant les coûts et économisant du temps au laboratoire
- Zone dépolie sur le tube facilitant l'identification d'échantillon

Applications

- Préparation des échantillons en HPLC
- Biotechnologie et sciences de la vie
- Recherche environnementale
- Elimination de microsphères dans les solutions aqueuses
- Filtration des eaux de rivière
- Séparation de protéines



VectaSpin Micro



VectaSpin 3

VectaSpin™ 20

Caractéristiques et Avantages

- Capacité de 20 ml idéale pour les échantillons de grand volume
- Capuchon vissant pour un stockage facile des échantillons

Applications

- Elimination facile des particules dans les échantillons de grand volume
- Filtration des échantillons environnementaux
- Préparation et prélèvement d'échantillons
- Etudes de liaison de ligands
- Echange de tampon



VectaSpin 20

Données caractéristiques – Filtres centrifuges VectaSpin

	VectaSpin Micro	VectaSpin 3	VectaSpin 20
Structure	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge
Capacité d'insert	400 µL	3 ml	20 ml
Capacités du tube réceptacle			
Avec insert	1,25 ml	5 ml	25 ml
Sans insert	2,0 ml	10 ml	50 ml
Force centrifuge aximale	10.000 G*	5.000 G*	2.075 G*
Dimensions des tubes	42 mm x 10,6 mm	87 mm x 16,4 mm	35 mm dia. x 117 mm (avec capuchon) 31 mm dia. x 104 mm (sans capuchon)
Matériau du capuchon	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge
Fermeture du capuchon	N/A	N/A	à vis
Force centrifuge minimale** (Polypropylène 0,45 µm)	N/A	2 000 G	N/A
Température maximale utilisation	+4° C à +40° C	+4° C à +40° C	+4° C à +40° C
Pour le stockage d'échantillons (sans filtre insert)	-70° C à +50° C	-70° C à +50° C	-70° C à +50° C
Matériau de l'insert	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge
Hauteur totale	42 mm	86 mm	61 mm

* Ne pas utiliser à des forces centrifuges supérieures au maximum recommandé

** Tous autres équipements aucune force centrifuge minimale

Autres possibilités – Ultrafiltration

L'agent mouillant et de conservation utilisé pour la fabrication des membranes en acétate de cellulose et en polysulfone contient de la glycérine. Celle-ci peut être éliminée si nécessaire par prérinçage à l'eau distillée ou tampons. Des zones transparentes sont susceptibles d'apparaître sur les filtres si l'hygrométrie est importante. Elles proviennent de la glycérine et n'affectent en rien les performances du filtre.

Filtres centrifuges CENTREX®

Les filtres centrifuges CENTREX sont fournis avec une gamme de médias de filtration et de séparation. Des versions 5 ml (stériles et non stériles) et 25 ml sont disponibles.

Caractéristiques et Avantages

- Unités de filtration centrifuges avec différents types de membranes filtrantes
- Préparation rapide et simple d'un grand nombre d'échantillons
- Plus de six échantillons peuvent être mis en oeuvre d'un seul coup
- Idéal pour les systèmes automatisés et la filtration séquentielle robotisée à grande vitesse
- Risque de contamination considérablement réduit dans le travail avec des matériaux radioactifs à risque biologique
- Pas de contaminations croisées

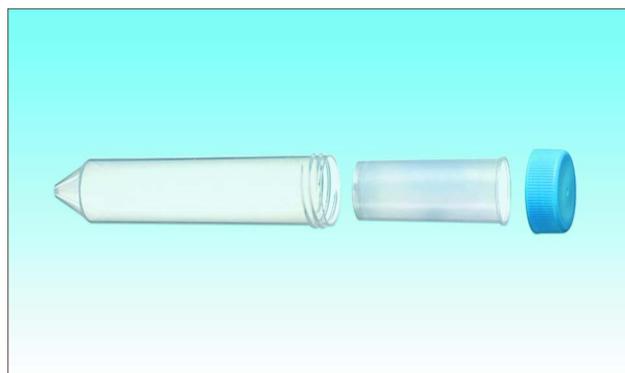


Filtres centrifuges CENTREX

Filtres centrifuges CENTREX® 5 ml

Applications

- Membrane en acétate de cellulose 0,45 μm pour l'élution rapide de gels d'agarose
- Membranes en Nylon, cellulose régénérée et acétate de cellulose pour éliminer les particules et micro-organismes des échantillons en HPLC
- Préparation d'échantillons pour le contrôle de qualité
- Fibre de verre pour la filtration d'échantillons très fortement chargés ou préfiltre avant une étape de filtration ultérieure



Filtres centrifuges CENTREX 5 ml

Filtres centrifuges CENTREX® 25 ml

Applications

- Filtration d'échantillons de sols
- Clarification d'anticorps ou d'autres solutions protéiques
- Filtration de cultures cellulaires

Information Achat – Microfiltres centrifuges VectaSpin

Référence	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Conditionnement
Microfiltration			
6830-0021	Anopore	0,02	100
6830-0201	Anopore	0,2	100
6833-0201	Polysulfone	0,2	100
6833-0401	Polysulfone	0,45	100
Ultrafiltration			
6835-3001	Polysulfone	30 K	100
6835-1101	Polysulfone	100 K	100
6834-1001	Acétate de cellulose	12 K	100
6834-2001	Acétate de cellulose	20 K	100
Filtration de grosses particules			
6838-0002	Tamis polypropylène	10	25

Information Achat - Filtres centrifuges VectaSpin 3

Référence	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Conditionnement
Microfiltration			
6831-0405	PVDF	0,45	25
6832-0405	Polypropylène	0,45	25
Ultrafiltration			
6835-3005	Polysulfone	30 K	25
6835-1005	Polysulfone	10 K	25
Filtration de grosses particules			
6838-0005	Tamis polypropylène	10	25

Information Achat - Filtres centrifuges VectaSpin 20

Référence	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Conditionnement
Microfiltration			
6830-0218	Anopore Plus avec préfiltre	0,2	10
6832-0408	Polypropylène	0,45	10
Filtration de grosses particules			
6838-0008	Tamis polypropylène	10	10
6838-0009	Tamis polypropylène	10	100

Information Achat - Filtres centrifuges CENTREX

Seuil de filtration» (µm)	Membrane /Structure ¹	Code couleur	Conditionnement	Référence
Centrex 5 ml stérile				
0,2	CA/PP	bleu	50	10 467 013
0,2	NL/PP	marron	50	10 467 015
0,45	CA/PP	blanc	50	10 467 017
0,45	NL/PP	marron clair	50	10 467 021
Centrex 5 ml non stérile				
0,45	NL/PP	marron clair	250	10 467 012
Centrex 25 ml non stérile				
0,45	RC/PP	-	25	10 467 032

¹ CA – Acétate de cellulose

PP – Polypropylène

NL – Nylon

RC – Cellulose régénérée

Adaptateur – 17 mm x 12 mm

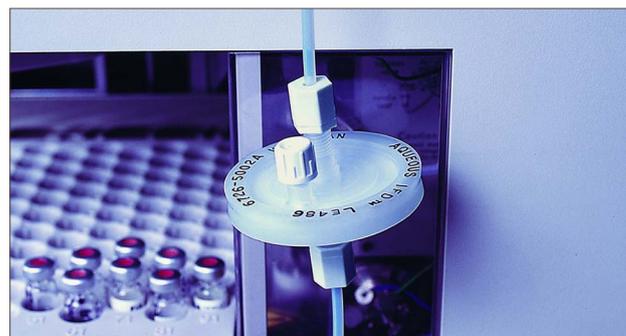
Centrex 25 ml force maximale – 4000 G

Filtres en ligne

Dotés d'une structure en polypropylène ultra pur pour préserver la pureté des échantillons, les filtres en ligne Whatman sont disponibles avec un choix de médias de filtration adaptés à une large variété d'échantillons aqueux et organiques. Ils font appel aux méthodes de fabrication et techniques de conception les plus avancées afin de proposer les unités de filtration en ligne à usage unique les plus élaborées qui soient.

IFD™ aqueux et IFD™ solvant

Les filtres en ligne /dégazeurs (IFD) Whatman se connectent directement sur les lignes des chromatographes pour filtrer et dégazer simultanément la phase mobile pendant sa mise en oeuvre. L'IFD aqueux assure la filtration pure de phases mobiles d' HPLC à base aqueuse tandis que l'IFD solvant est utilisé en relation avec les phases mobiles d' HPLC à base organique. L'IFD est spécifiquement conçu pour une utilisation avec les phases mobiles contenant au moins 20 % de composants aqueux.



Filtres en ligne

L'IFD aqueux possède une membrane hydrophile en nylon 0,2 µm destinée aux phases mobiles à base aqueuse. L'IFD solvant est équipé d'une membrane haut débit en polypropylène 0,2 µm pour les phases mobiles chargées de solvants organiques. Les filtres ont tous deux une structure en polypropylène thermo scellée par un anneau moulé, des raccords compatibles avec les embouts 1/16"-1/8" et une purge d'air à l'entrée avec bouchon luer lock pour permettre l'amorçage.