

## Filtres HF MediaKap® & MediaKap® Plus

### Filtration stérile de moyenne culture avec sérum

Les filtres MediaKap avec membrane Dynafibre 0,2 µm sont conçus pour stériliser et clarifier efficacement des milieux de culture ou des solutions tampons. Les filtres MediaKap Plus sont munis d'une membrane DynaFibre® avancée qui augmente l'efficacité de la filtration et réduit de manière radicale le temps requis pour la filtration en milieux enrichis en sérum. Les deux filtres peuvent être opérés par gravité ou sous pression avec une pompe péristaltique ou un réservoir à pression. Les filtres stériles MediaKap et MediaKap Plus sont disponibles en 5 tailles différentes qui peuvent filtrer des volumes de 2, 5, 10, 25 ou 50 litres en 15 à 20 minutes. Ils sont tous disponibles avec une cloche de remplissage protégeant l'environnement stérile et réduisant le risque de contamination.

#### Caractéristiques

- Membrane à fibres creuses DynaFibre® de 0,2 µm
- Biocompatible
- Surface importante dans un appareil compact
- Comprend un évent automatique pour empêcher un rideau d'air de se former
- Haut débit
- Testé et approuvé USP XXI Class VI
- Non pyrogéné de par l'essai LAL
- Intégrité testée à 100 %

#### Spécifications du produit

2 Types de filtres: MediaKap & MediaKap Plus  
 5 tailles de volumes: 2, 5, 10, 25 et 50 litres  
 Taille des pores: 0,2 µm  
 Surface active de: consulter les informations pour membrane commander ci-dessous  
 Conn. entrée/sortie: consulter les informations pour commander ci-dessous  
 Conditionnement: irradié

#### Composantes

Membrane HF: mélange d'ester cellulosique  
 Événement HF: polypropylène  
 Matériel de remplissage: polyuréthane  
 Boîtier: polycarbonate  
 Capuchons: polysulfone clair ou pigmenté  
 Cloche de remplissage: PVC (le cas échéant)



#### Spécifications de performance

Taille et type de filtre	Débit d'eau @ 10 psig	DMEM sans sérum	DMEM avec sérum
MediaKap-2	400 ml/min	0,2 – 2 L	-
MediaKap-5	750 ml/min	2 – 5 L	-
MediaKap-10	1000 ml/min	5 – 10 L	-
MediaKap-25	1400 ml/min	10 – 25 L	-
MediaKap-50	2000 ml/min	25 – 50 L	-
MediaKap-2 Plus	400 ml/min	5 L	0,2 – 2 L
MediaKap-5 Plus	750 ml/min	10 L	2 – 5 L
MediaKap-10 Plus	1000 ml/min	20 L	5 – 10 L
MediaKap-25 Plus	1400 ml/min	50 L	10 – 25 L
MediaKap-50 Plus	2000 ml/min	100 L	25 – 50 L

#### Renseignements pour les commandes: MediaKap® & MediaKap® Plus

		N° de pièce	Description	Taille des pores	Surface	Volume suggéré	Branchement IN / OUT	IRR	Cloche de remplissage	Qté/cdt.
Écoulement de filtration direct	MediaKap®	ME2M-02B-12S	MediaKap-2	0,2 µm	35 cm²	0,2 - 2 L	FLL / Raccord mâle instantané Luer	OUI	OUI	12
		ME2M-020-18S							NON	18
		ME2M-05B-12S	MediaKap-5		70 cm²	2 - 5 L			OUI	12
		ME2M-050-18S							NON	18
		ME2M-10B-12S	MediaKap-10		100 cm²	5 - 10 L	1/4HB / 1/4HB		OUI	12
		ME2M-100-18S					NON		18	
		ME2M-25B-06S	MediaKap-25		185 cm²	10 - 25 L	VarHB / VarHB		OUI	6
		ME2M-50B-03S	MediaKap-50		440 cm²	25 - 50 L			OUI	3
	MediaKap® Plus	MP2M-02B-12S	MediaKap-2 Plus	0,2 µm	35 cm²	0,2 - 2 L*	FLL / Raccord mâle instantané Luer	OUI	OUI	12
		MP2M-020-18S							NON	18
		MP2M-05B-12S	MediaKap-5 Plus		70 cm²	2 - 5 L*			OUI	12
		MP2M-050-18S							NON	18
		MP2M-10B-12S	MediaKap-10 Plus		100 cm²	5 - 10 L*	1/4HB / 1/4HB		OUI	12
		MP2M-25B-06S					MediaKap-25 Plus		185 cm²	10 - 25 L*
MP2M-50B-03S		MediaKap-50 Plus	440 cm²		25 - 50 L*	OUI	3			

FLL = Luer-Lok™ femelle \*Volumes pour médium enrichi en sérum

## Filtres d'embouts de seringue hydrophiliques DynaGard® Bleu

### Membrane de cellulose mélangée (ME) pour solutions aqueuses

Conçues de manière unique avec une membrane Dynafibre® de 0,2 µm bouclée, les filtres Dynagard offrent une surface active importante et un débit élevé. La conception étroite du réceptacle minimise le volume de rétention et permet une aspiration et une distribution en ampoules, tubes à essai & autres petits récipients. Comparés aux filtres de forme de disques plats, les DynaGards peuvent filtrer les solutions à haute viscosité plus facilement et plus en douceur.

#### Caractéristiques

- Membrane à fibres creuses Dynafibre® hydrophilique de 0,2 µm
- Volume de rétention ultra-faible
- Extrémité étroite pour faciliter l'accès
- Haut débit
- Testé et approuvé USP XXI Class VI
- Non pyrogéné de par l'essai LAL
- Intégrité testée à 100 %

#### Spécifications du produit : 3 tailles disponibles

Surface active de la membrane:	2,5 cm <sup>2</sup>	3,4 cm <sup>2</sup>	5,5 cm <sup>2</sup>
Volume de filtration:	< 5 ml	1 – 10 ml	5 – 20 ml
Volume de rétention du type 1:	< 260 µL	< 375 µL	< 485 µL
Volume de rétention du type 2:	< 45 µL	< 80 µL	< 120 µL
Volume de rétention du type 3:	< 18 µL	< 23 µL	< 35 µL
Taille des pores:	0,2 µm	0,2 µm	0,2 µm
Longueur du réceptacle:	3,0 cm	4,3 cm	5,4 cm
Diamètre du réceptacle:	0,6 cm	0,6 cm	0,6 cm
Extrémité supérieure:	FLL	FLL	FLL
Extrémité inférieure:	ML instantané	ML	ML instantané
Disponible en irradié:	OUI	OUI	OUI

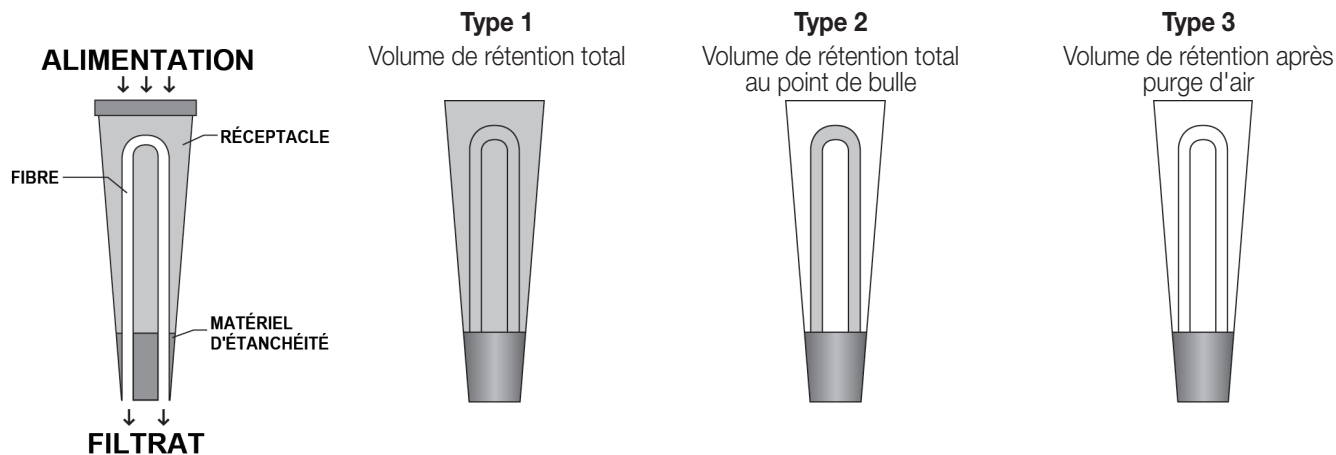


#### Composantes

Boitier: polycarbonate (bleu)

Membrane HF: mélange d'ester cellulosique (ME)

Remplissage: époxy



#### Renseignements pour commander : DynaGard® bleu - Membrane de cellulose mélangée (ME) pour solutions aqueuses

	N° de pièce	Description	Taille des pores	Surface	Volume suggéré	Branchement IN / OUT	IRR	Cloche de remplissage	Qté/cdt.
<b>Écoulement de filtration direct</b>	<b>DynaGard® ME</b>	DG2M-110-50S	DynaGard - ME	0,2 µm	2,5 cm <sup>2</sup>	< 5 ml	FLL/ ML instantané	s/o	50
		DG2M-110-200							200
		DG2M-23L-50S			3,4 cm <sup>2</sup>	1 - 10 ml	FLL / ML		50
		DG2M-23L-100							100
		DG2M-330-50S			5,5 cm <sup>2</sup>	5 - 20 ml	FLL/ ML instantané		50
		DG2M-330-100							100

FLL = Luer-Lok™ femelle, ML = Luer-Lok™ mâle

## Filtres d'embouts de seringue hydrophobiques DynaGard® Blancs

### Membrane polypropylène (PP) pour solutions organiques

Spécialement conçus pour la filtration HPLC, les solvants et les échantillons organiques, les filtres blancs hydrophobiques DynaGard présentent une membrane en fibres de polypropylène creuses incorporée dans le même réceptacle efficace et raffiné. Les filtres DynaGard offrent un volume de rétention minimal et une récupération maximale de l'échantillon.

Les DynaGards en polypropylène sont disponibles avec des membranes ayant des pores d'une dimension de 0,2 µm et dans deux surfaces actives de filtre. La conception étroite fournit une aspiration et une injection facile des fluides hors et dans les fioles, les ampoules, les tubes à essai et les autres récipients avec une ouverture étroite.

### Caractéristiques

- Haute résistance aux produits chimiques
- Membrane polypropylène hydrophobique de 0,2 µm
- Volume de rétention ultra-faible
- Extrémité étroite pour faciliter l'accès
- Haut débit
- Intégrité testée à 100 %

### Spécifications du produit : 2 tailles disponibles

Surface active de la membrane:	0,8 cm <sup>2</sup>	3,9 cm <sup>2</sup>
Volume de filtration:	< 5 ml	5 - 20 ml
Volume de rétention (après purge d'air):	< 8 µl	< 30 µl
Taille des pores:	0,2 µm	0,2 µm
Longueur du réceptacle:	3,0 cm	5,4 cm
Diamètre du réceptacle:	0,6 cm	0,6 cm
Extrémité supérieure:	FLL	FLL
Extrémité inférieure:	ML instantané	ML instantané
Disponible en irradié:	NON	NON

### Composantes

Réceptacle:	polypropylène (blanc)
Membrane HF:	polypropylène
Remplissage:	époxy



Renseignements pour commander : DynaGard® Blanc polypropylène (PP) pour applications de filtration HPLC et de solvants

		N° de pièce	Description	Taille des pores	Surface	Volume suggéré	Branchement IN / OUT	IRR	Qté/cdt.
Écoulement de filtration direct	DynaGard® PP	DG2P-110-200	DynaGard - PP	0,2 µm	0,8 cm <sup>2</sup>	< 5 ml	FLL/ ML instantané	NON	200
		DG2P-320-100			3,9 cm <sup>2</sup>	5 – 20 ml			

FLL = Luer-Lok™ femelle, ML = Luer-Lok™ mâle

## Filtres pour perfusion CultureGard®

### Protection stérile pour la propagation et la récolte des cultures

Les filtres à fibres creuses (HF) Culture Guard sont conçus pour réduire le risque de contamination aux cultures de perfusion continues. L'utilisation de deux filtres en série permet à l'utilisateur de changer facilement le premier filtre s'il se trouve bouché ou contaminé. Le second filtre maintient la stérilité de la culture. Des raccords Luer fournissent une adaptation facile à tout système de bioréacteur à cuve verticale ou à fibres creuses. Tous les articles CultureGard sont manufacturés avec la DynaFibre®, une membrane filtrante de 0,2 µm microporeuse naturellement hydrophile. L'utilisation de la DynaFiber donne de faibles extractables et une excellente biocompatibilité. Chaque unité contient un dispositif 'd'auto-évent unique empêchant les barrages d'air et permettant l'opération de l'assemblage CultureGard dans toute position. Fabriquées selon les standards les plus stricts, les unités CultureGard sont non-pyrogénées, non-cytotoxiques, ont une intégrité testée à 100% et passent les tests de toxicité USP XXI Class VI.



### Caractéristiques

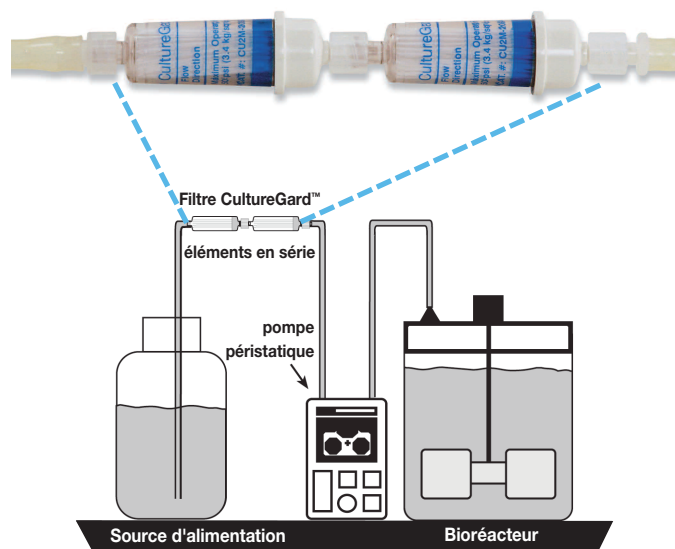
- Membrane à fibres creuses DynaFibre® de 0,2 µm
- Approprié pour autoclave
- Biocompatible
- Surface importante dans un appareil compact
- Comprend un évent automatique pour empêcher un rideau d'air de se former
- Haut débit
- Testé et approuvé USP XXI Class VI
- Non pyrogéné de par l'essai LAL
- Intégrité testée à 100 %

### Spécifications du produit

- Taille des pores: 0,2 µm
- Surface active de la membrane: 70 cm²
- Conn. d'entrée/de sortie: Luer-Lok™ femelle (FLL) / Luer-Lok™ mâle (MLL)
- conditionnement: 12/cdt, non-stérile

### Composantes

- Membrane HF: mélange d'ester cellulosique
- Évent HF: polypropylène
- Matériel de remplissage: polyuréthane
- Réceptacle: polysulfone transparent
- Capuchons: polysulfone pigmenté
- Adaptateurs 1/8" HB: polypropylène (4 MLL & 4 FLL)



### Renseignements sur les commandes: CultureGard®

	N° de pièce	Description	Taille des pores	Surface	Volume suggéré	Branchement IN / OUT	IRR	Filling Bell	Qté/cdt.
<b>Filtres pour perfusion CultureGard®</b>	CU2M-205-12N	CultureGard	0,2 µm	70 cm²	2 - 50 L	FLL / MLL	NON	NON	12

FLL = Luer-Lok™ femelle, MLL = Luer-Lok™ mâle



Numériser pour accéder à l'URL ▶

