

# Unités de filtration Millex® avec membrane MF-Millipore™

■ Pour la stérilisation fiable de faibles volumes



La toute dernière génération de filtres Millex établit un nouveau standard pour la filtration de petits volumes : des unités plus pratiques, des performances toujours améliorées et une qualité jamais atteinte auparavant.

Les filtres Millex-MF peuvent être utilisés dans les laboratoires de recherche pour la filtration stérilisante de solutions protéiques, de milieux de culture cellulaire, d'additifs, de tampons et d'eau. En dehors des Etats-Unis et du Japon, ces filtres peuvent également être utilisés pour les soins directs aux patients et pour la préparation de mélanges en pharmacie hospitalière (cf. le paragraphe "Applications médicales").

### 33 mm pour un débit plus élevé

Les nouveaux filtres Millex ont un diamètre de 33 mm et presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de 25 mm. La surface de filtration supérieure augmente le débit et le rendement. Elle facilite également la filtration de solutions en réduisant la pression requise pour vider la seringue.

### Une pression d'utilisation supérieure

La pression maximale du support des nouveaux filtres Millex est de 10 bar (150 psig), ce qui signifie que vous pouvez filtrer les solutions plus rapidement qu'avant.

### Un code couleur

Les filtres Millex sont disponibles avec des membranes fabriquées dans trois polymères différents, chacun ayant des caractéristiques de performances différentes. L'anneau de couleur présent autour du support de membrane des nouveaux filtres Millex indique clairement quelle membrane se trouve à l'intérieur. Les filtres Millex avec membrane MF-Millipore ont un anneau de couleur bleue.

### Fabriqués pour garantir des performances fiables

Les filtres Millex sont fabriqués dans un environnement contrôlé en utilisant un procédé automatisé. A aucun moment de l'assemblage, le filtre n'entre en contact avec les mains d'un opérateur. Un certificat de qualité est inclus dans chaque boîte ; il décrit en détail les normes de qualité appliquées par Millipore.

### Applications médicales

Les nouveaux filtres Millex de 33 mm ont reçu le marquage CE 0459 pour une utilisation médicale (en dehors des Etats-Unis et du Japon). Les applications de pharmacie hospitalière incluent la filtration de petits volumes d'agents d'imagerie médicale, de produits chimiothérapeutiques, de solutions aqueuses, de produits pharmaceutiques contenant des protéines ou d'eau, lors d'une préparation.

Les applications de soins directs aux patients comprennent la stérilisation et l'élimination de particules des péridurales et autres anesthésiants liquides, ainsi que des solutions d'irrigation employées en chirurgie ophtalmologique, otique et autre.

Aux Etats-Unis et au Japon, veuillez contacter Millipore pour connaître la liste des produits médicaux agréés par les instances réglementaires appropriées.

### Un guide de validation est disponible

Contactez la filiale Millipore la plus proche ou consultez la page [www.millipore.com/millex](http://www.millipore.com/millex) sur Internet.

MILLIPORE

## Caractéristiques

### Dimensions

Longueur (de l'entrée à la sortie) :

26 mm

Diamètre : 33 mm

### Connexions

Entrée : Luer-Lok™ femelle

Sortie : Luer mâle à coulissement

### Matériaux

Dessus, base et anneau extérieur :

Acrylique modifié (avec colorant dans l'anneau extérieur)

Membrane : hydrophile, esters de cellulose

Surface de filtration : 4,52 cm<sup>2</sup>

Pression maximale du support (à 25 °C) : 10,5 bar (150 psig)

Volume de filtration :

de 10 ml à 100 ml

Volume mort : < 0,1 ml après purge à l'air

### Méthode de stérilisation

Oxyde d'éthylène

### Toxicité

Tous les composants répondent à la norme de compatibilité biologique des plastiques "USP Class VI Biological tests for plastics".

## Guide d'achat

Description	Qté	Référence
Unités de filtration Millex 33 mm avec membrane MF-Millipore		
Type-GS, 0,22 µm	50	SLGS 033 SS
	250	SLGS 033 SB
Type-HA, 0,45 µm	50	SLHA 033 SS
	250	SLHA 033 SB
Type-AA, 0,8 µm	50	SLAA 033 SS
	250	SLAA 033 SB

Les unités de filtration Millex sont également disponibles avec la membrane à faible adsorption protéique/débit élevé Millipore Express™ et avec la membrane Durapore® à adsorption protéique ultra-faible. Ces filtres font partie de la gamme de dispositifs de filtration sous vide ou sous pression de Millipore. N'hésitez pas à contacter Millipore pour de plus amples informations, ni à consulter notre page [www.millipore.com/sterile](http://www.millipore.com/sterile) sur Internet.

## Millipore dans le monde

### ALLEMAGNE

Tél. (06196) 494-0  
Fax (06196) 43901

### AUSTRALIE

Tél. 1 800 222 111  
ou (02) 9888 8999  
Fax (02) 9878 0788

### AUTRICHE

Tél. (01) 877 89 26  
Fax (01) 877 16 54

### BELGIQUE ET LUXEMBOURG

Tél. +32 2 726 88 40  
Fax +32 2 726 98 84

### BRESIL

Tél. (011) 5548-7011  
Fax (011) 5548-7923

### CANADA

Tél. 1-800-645-5476  
Fax 1-800-645-5439

### CHINE, REPUBLIQUE POPULAIRE DE

Beijing :  
Tél. (8610) 8519 1250  
(8610) 6518 1058  
Fax (8610) 8519 1255

Guangzhou :  
Tél. (8620) 8755 4049  
Fax (8620) 8752 0172

Hong Kong :

Tél. (852) 2803 9111  
Fax (852) 2513 0313  
Shanghai :  
Tél. (8621) 5306 9100  
Fax (8621) 5306 0838

### COREE

Tél. (822) 551-0230  
Fax (822) 551-0228

### DANEMARK

Tél. 70 10 00 23  
Fax 70 10 13 14

### ESPAGNE ET PORTUGAL

Tél. +34 917 283 960  
Fax +34 917 292 909

### ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Tél. (781) 533-6000  
Fax (781) 533-3110

### EUROPE CENTRALE, C.E.I., AFRIQUE, MOYEN-ORIENT ET PAYS DU GOLFE

Division Life Sciences :  
Tél. +33 3 88 38 9536  
Fax +33 3 88 38 9539

Division BioPharmaceutical :  
Tél. +43 1 877-8926  
Fax +43 1 877-1654

Division Purification d'eau :  
Tél. +33 1 30 12 7000  
Fax +33 1 30 12 7180

### FINLANDE

Tél. (09) 804 5110  
Fax (09) 256 5660

### FRANCE

Tél. 01 30 12 70 00  
Fax 01 30 12 71 80

### HONGRIE

Tél. 01 381 0433  
01 381 0434  
01 209 3232  
Fax 01 209 0295

### INDE

Tél. (91) 80-839 46 57  
Fax (91) 80-839 63 45

### IRLANDE

Divisions Life Sciences et Purification d'eau :  
Tél. +44 1923 816375  
Fax +44 1923 818297

Division BioPharmaceutical :  
Tél. (021) 883 666  
Fax (021) 883 048

### ITALIE

Vimodrone (Milan) :  
Tél. (02) 25.07.81  
Fax (02) 26.50.324

Rome :

Tél. (06) 52.03.600  
Fax (06) 52.95.735

### JAPON

Tél. (03) 5442-9711  
Fax (03) 5442-

9736 Life Sciences  
9737 BioPharm.  
9734 Lab Water

### MALAISIE

Tél. 03-7957-1322  
Fax 03-7957-1711

### MEXIQUE

Tél. (525) 576-9688  
Fax (525) 576-8706

### NORVEGE

Tél. 22 67 82 53  
Fax 22 66 04 60

### PAYS BALTES

Tél. +358 9 804 5110  
Fax +358 9 256 5660

### PAYS-BAS

Tél. 076-5022000  
Fax 076-5022436

### POLOGNE

Tél. 22-669 12 25  
22-663 70 31  
Fax 22-663 70 33

### PORTO RICO

Tél. (787) 273-8495  
Fax (787) 747-6553

### REPUBLIQUE TCHEQUE

Tél. 02-2051 3841  
Fax 02-2051 4298

### ROYAUME-UNI

Tél. 01923 816375  
Fax 01923 818297

### SINGAPOUR

Tél. (65) 842 1822  
Fax (65) 842 4988

### SUEDE

Tél. 08-628 6960  
Fax 08-628 6457

### SUISSE

Tél. (01) 908-30-60  
Fax (01) 908-30-80

### TAIWAN

Tél. 886-2-2792-9333  
Fax 886-2-2792-6555

### DANS TOUS LES AUTRES PAYS

Millipore International (U.S.A.)

Tél. +1 (781) 533-8622  
Fax +1 (781) 533-8630

## Pour de plus amples informations,

contactez la filiale Millipore la plus proche.

Internet : [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

Service technique :

[www.millipore.com/techservice](http://www.millipore.com/techservice)

pure e-commerce

Vous pouvez maintenant commander les produits Millipore en ligne @ [www.millipore.com/pureecommerce](http://www.millipore.com/pureecommerce)

Millipore, Durapore, MF-Millipore, Millex et Millipore Express sont des marques de Millipore Corporation.

Luer-Lok est une marque de Becton Dickinson and Company.

Réf. PF1213FR00 Rév. - 11/02 02-103  
Imprimé en France

© 2002 Millipore Corporation, Bedford, MA  
01730 U.S.A. Tous droits réservés.

MILLIPORE