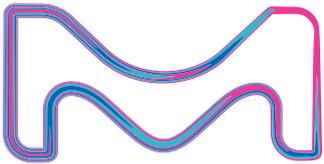


Millipore®

Filtration, Separation  
& Preparation



Fiche technique



CONÇUES POUR  
AMÉLIORER  
VOS TESTS

Unités de filtration EZ-Fit™ :  
la commodité sans compromis



L'activité Life Science de Merck opère  
sous le nom de MilliporeSigma  
aux États-Unis et au Canada.

MERCK

Avec les unités de filtration EZ-Fit™, les analyses microbiologiques ne seront plus un fardeau. Destinées aux tests de biocharge, ces unités de filtration stérilisées et à usage unique rationalisent le déroulement de votre travail, vous font gagner un temps précieux et vous permettent de dénombrer les micro-organismes en toute fiabilité. C'est simple à réaliser : filtrez votre échantillon liquide, puis transférez la membrane sur une boîte de milieu gélosé ou ajoutez un milieu liquide conditionné en ampoule pour cultiver les micro-organismes capturés.

**Les unités EZ-Fit™ roses** sont proposées avec une vaste gamme de membranes de 0,22 µm à 0,8 µm pour une polyvalence maximale et s'adapter à toutes les applications. La nouvelle conception brevetée du support de drainage accélère le traitement des matrices troubles et difficiles à filtrer.

**Les unités EZ-Fit™ bleues** vous offrent davantage de souplesse d'utilisation : à l'issue de la filtration, vous pouvez soit transférer la membrane sur une boîte de gélose, soit ajouter du milieu liquide et convertir le dispositif en une boîte de Pétri.

**Les deux types d'unités de filtration EZ-Fit™ sont disponibles en différentes variantes pour répondre aux besoins de chaque application :**

- Entonnoirs de 100 ml ou de 250 ml
- Membranes noires ou blanches, quadrillées ou unies, faites en esters de cellulose ou en PVDF (fluorure de polyvinylidène)
- Emballées individuellement, en emballages multiples de 4 unités (version rose uniquement) ou conditionnées en vrac (avec ou sans sachet protecteur)

# DES RÉSULTATS SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER

Unités de filtration prêtes à l'emploi pour le dénombrement des micro-organismes

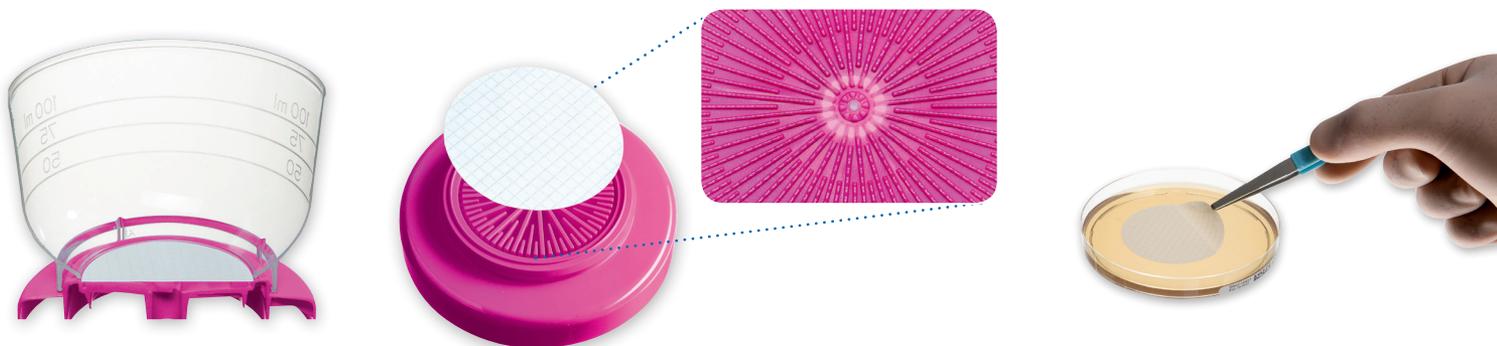


## Congues pour un recouvrement microbologique optimal

L'unité de filtration EZ-Fit™ est conçue pour un recouvrement optimal. Les **supports de drainage bleus et roses** et l'assemblage entre l'entonnoir et la base ont été optimisés de façon à ce que la membrane demeure parfaitement plane après la filtration de l'échantillon. Lors du transfert sur le milieu de culture, toute la surface de filtration de la membrane reste parfaitement en contact avec le milieu. L'absence de plis garantit un recouvrement optimal des micro-organismes. La forme de l'entonnoir et les propriétés de son matériau hydrophobe **minimisent les résidus d'échantillon**, garantissant que la totalité du volume d'échantillon atteint la surface de la membrane.

La conception novatrice de l'assemblage de l'entonnoir sur la base **évite les fuites et empêche l'échantillon liquide de contourner** la membrane.

Les unités de filtration EZ-Fit™ **sont conformes aux normes internationales** (Ph. eur./USP et normes ISO) et respectent les réglementations sur l'analyse de l'eau.

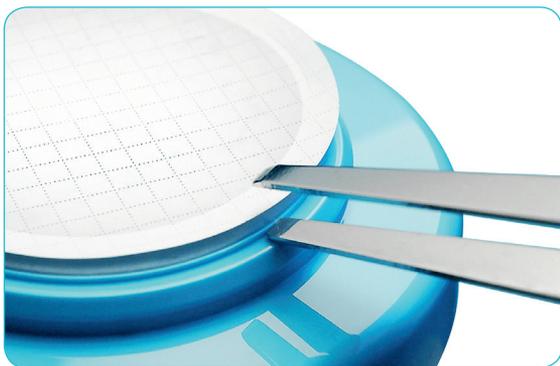


La conception de l'entonnoir minimise le liquide résiduel et empêche l'échantillon de contourner la membrane

Le support de drainage donne sa forme à la membrane pour garantir un contact parfait avec le milieu de culture et un recouvrement optimal des micro-organismes

## Moins de risque de contamination

Le dispositif de filtration que vous utilisez devrait contribuer à protéger votre échantillon d'une contamination lors de son traitement. La conception de l'unité de filtration EZ-Fit™ réduit le risque de toucher accidentellement la zone de filtration de la membrane avec la pince lors de son transfert et vous permet de filtrer avec le couvercle en place.



Un rebord empêche la pince d'entrer en contact avec la surface de filtration de la membrane



Couvercle muni d'un évent positionné sur l'unité durant la filtration



Les unités peuvent être empilées pour gagner de la place dans la zone de travail

## Votre procédure de travail constamment à l'esprit

Merck a collaboré avec des utilisateurs de filtration sur membrane venus du monde entier et travaillant dans différents secteurs pour rendre l'unité de filtration EZ-Fit™ encore plus ergonomique et pratique. Le résultat est un dispositif qui se place comme la référence en termes de facilité d'utilisation.

- **L'entonnoir transparent** vous permet de voir à quel moment la filtration se termine depuis n'importe quel angle.
- Grâce aux indicateurs de volume présents tout autour de l'entonnoir, il n'est pas nécessaire de le tourner lors de sa mise en place sur le support de filtration.
- La forme de la base facilite le **transfert de la membrane** à l'aide de pinces.
- La conception de l'unité permet à l'entonnoir d'être retiré d'une seule main.
- Pour les échantillons de grand volume, les entonnoirs de 250 ml sont le choix idéal.
- Les unités sont **empilables**, pour un gain de place dans la zone de travail.

Confort d'utilisation grâce au couvercle transparent et aux graduations tout autour de l'entonnoir



## Rampe EZ-Fit™ : La parfaite adéquation

Grâce aux connexions rapides pour le tuyau à vide et à la faible hauteur de la rampe, la filtration stérilisante n'a jamais été aussi pratique. La tête de filtration spéciale pour adapter l'unité de filtration EZ-Fit™ permet à l'entonnoir d'être retiré d'une seule main. L'intérieur de la rampe EZ-Fit™ est facile d'accès pour permettre le nettoyage. Ainsi, vous avez la certitude que chaque procédure de filtration est exempte de contamination. Chaque composant peut être retiré à la main et autoclavé.



Retrait de l'entonnoir d'une seule main



L'unité de filtration EZ-Fit™ s'adapte parfaitement à la rampe

## Utilisables avec les milieux liquides en ampoules grâce à une transformation astucieuse

Après l'étape de filtration de l'échantillon, la membrane est généralement transférée sur un milieu gélosé pour la mise en culture. Alternativement, si vous utilisez des unités à base bleue, **un milieu liquide** peut être ajouté par le haut de l'unité et dans ce cas, aucun transfert de membrane n'est requis. Retirez simplement l'entonnoir et convertissez ainsi l'unité en une **boîte de Pétri**, prête pour l'incubation.



Milieu liquide



Boîte de Pétri

## Caractéristiques techniques

<b>Matériaux de fabrication</b>	<b>Couvercle</b>	Polystyrène
	<b>Entonnoir</b>	Copolymère de butadiène-styrène (SBC)
	<b>Membrane</b>	Esters de cellulose (MCE), PVDF
	<b>Base (bleue uniquement)</b>	Cellulose
	<b>Base</b>	Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
	<b>Bouchon (vrac, base bleue uniquement)</b>	Polyéthylène basse densité
<b>Dimensions</b>	<b>Hauteur</b>	100 ml : 66,5 mm 250 ml : 108,5 mm
	<b>Diamètre maximum</b>	75,8 mm
	<b>Surface de filtration</b>	12,56 cm <sup>2</sup>
<b>Méthode de stérilisation</b>	OE pour les unités bleues ; rayonnement (faisceau d'électrons) pour les unités roses	

## Guide d'achat

### Unités de filtration, équipement et accessoires

Description	Qté	Conditionnement / format	Référence
<b>Base ROSE - sans tampon absorbant</b>			
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche en PVDF unie, 0,45 µm, 100 ml	48	Individuel	EFHVW10IS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 100 ml	48	Emballages de 4 unités	EFHAW10MS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 250 ml	48	Vrac avec sachet protecteur	EFHAW25BS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 100 ml	48	Emballages de 4 unités	EFHAB10MS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 250 ml	48	Vrac avec sachet protecteur	EFHAB25BS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,22 µm, 100 ml	48	Emballages de 4 unités	EFGSW10MS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,22 µm, 100 ml	48	Individuel	EFGSW10IS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,8 µm, 100 ml	48	Vrac avec sachet protecteur	EFAAW10BS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,8 µm, 250 ml	48	Vrac avec sachet protecteur	EFAAW25BS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,8 µm, 100 ml	48	Vrac avec sachet protecteur	EFAAB10BS
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,8 µm, 250 ml	48	Vrac avec sachet protecteur	EFAAB25BS
<b>Base BLEUE - avec tampon absorbant</b>			
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 100 ml	48	Vrac	EFHAW100B
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 100 ml	48	Individuel	EFHAW100I
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 250 ml	48	Vrac	EFHAW250B
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane blanche (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 250 ml	48	Individuel	EFHAW250I
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 100 ml	48	Vrac	EFHAB100B
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 100 ml	48	Individuel	EFHAB100I
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 250 ml	48	Vrac	EFHAB250B
Unité de filtration EZ-Fit™, membrane noire (MCE) quadrillée, 0,45 µm, 250 ml	48	Individuel	EFHAB250I
<b>Milieux de culture avec conformité ISO</b>			
ReadyPlate™ 55 - Gélose CCA ISO 9308	20	Boîtes de 55 mm	1.46757.0020
ReadyPlate™ 55 - Gélose CCA ISO 9308	200	Boîtes de 55 mm	1.46757.0200
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose CCA ISO 9308	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46758.0150
ReadyPlate™ 55 - Gélose au lactose TTC ISO 9308	20	Boîtes de 55 mm	1.46759.0020
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose au lactose TTC ISO 9308	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46760.0150
ReadyPlate™ 55 - Gélose Slanetz & Bartley ISO 7899	20	Boîtes de 55 mm	1.46765.0020
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose Slanetz & Bartley ISO 7899	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46766.0150
ReadyPlate™ 55 - Gélose CN ISO 16266	20	Boîtes de 55 mm	1.46767.0020
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose CN ISO 16266	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46768.0150
<b>Milieux de culture pour les boissons</b>			
ReadyPlate™ 55 - Gélose TGE	20	Boîtes de 55 mm	1.46761.0020
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose TGE	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46762.0150
ReadyPlate™ 55 - Gélose PCA (Plate Count Agar)	20	Boîtes de 55 mm	1.46763.0020
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose PCA (Plate Count Agar)	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46764.0150
ReadyPlate™ 55 - Gélose m-Green	20	Boîtes de 55 mm	1.46769.0020
KIT ReadyPlate™ 55 - Gélose m-Green	150	Kit : 150 boîtes + 150 EZ-Pak + ISO 17025	1.46770.0150

## Guide d'achat

### Unités de filtration, équipement et accessoires

Description	Qté	Référence
<b>Rampes EZ-Fit™, pompe de filtration et accessoires</b>		
Rampe EZ-Fit™, 1 poste pour unités de filtration EZ-Fit™	1	EZFITEFUN1
Rampe EZ-Fit™, 3 postes pour unités de filtration EZ-Fit™	1	EZFITEFUN3
Rampe EZ-Fit™, 6 postes pour unités de filtration EZ-Fit™	1	EZFITEFUN6
Tête de filtration EZ-Fit™ pour unités de filtration EZ-Fit™	1	EZFITMVHE1
Tête de filtration EZ-Fit™ pour unités de filtration EZ-Fit™	3	EZFITMVHE3
Adaptateur EZ-Fit™, pour utiliser des unités de filtration EZ-Fit™ sur une rampe Microfil®	3	EZFITMICAD
Joint pour tête de filtration EZ-Fit™	3	EZFITMVG3
Pompe à vide EZ-Stream™ pour le transfert de liquides	1	EZSTREAM1
Tuyau en silicone pour pompe à vide EZ-Stream™	1	STREAMTUB



## Sélection de milieux de culture

Veuillez consulter notre site Internet pour la liste complète des milieux de culture

Description	Qté	Référence
<b>Milieux gélosés prêts à l'emploi (heipha)</b>		
Gélose au cétrimide, boîtes de 90 mm	20	1.46048.0020
Gélose au cétrimide, boîtes de 90 mm	120	1.46048.0120
Gélose MacConkey, boîtes de 90 mm	20	1.46022.0020
Gélose MacConkey, boîtes de 90 mm	120	1.46022.0120
Gélose au mannitol et au sel (MSA), boîtes de 90 mm	20	1.46023.0020
Gélose au mannitol et au sel (MSA), boîtes de 90 mm	120	1.46023.0120
Gélose R2A, boîtes de 90 mm	20	1.46075.0020
Gélose R2A, boîtes de 90 mm	120	1.46075.0120
Gélose Sabouraud Dextrose (SDA), boîtes de 90 mm	20	1.46028.0020
Gélose Sabouraud Dextrose (SDA), boîtes de 90 mm	120	1.46028.0120
Gélose Trypticase soja (TSA), boîtes de 90 mm	20	1.46004.0020
Gélose Trypticase soja (TSA), boîtes de 90 mm	120	1.46004.0120
Gélose VRBD, boîtes de 90 mm	20	1.46000.0020
Gélose VRBD, boîtes de 90 mm	120	1.46000.0120



## Sélection de milieux de culture

Veuillez consulter notre site Internet pour la liste complète des milieux de culture

Description	Qté	Référence
<b>Milieux déshydratés en granules</b>		
Gélose Trypticase Soja, gélose à la peptone de caséine et de farine de soja	500 g	1.05458.0500
Gélose Sabouraud 4 % Dextrose	500 g	1.05438.0500
Gélose dextrosée à la pomme de terre (PDA)	500 g	1.10130.0500
Gélose PCA (Plate Count Agar), gélose à la peptone de caséine avec glucose et extrait de levure	500 g	1.05463.0500
Gélose coliformes Chromocult®	500 g	1.10426.0500
Gélose YGC, gélose glucosée à l'extrait de levure et au chloramphénicol (FIL-IDF)	500 g	1.16000.0500
<b>Milieux liquides en ampoules en plastique de 2 ml prêts à l'emploi (pour un seul test)</b>		
Bouillon m-Green pour levures et moisissures	50	MHA000P2M
Bouillon m-FC avec acide rosolique	50	MHA000P2F
Bouillon m-Endo pour coliformes totaux	50	MHA000P2E
Bouillon TGE (Tryptone Glucose Extract)	50	MHA000P2T
Bouillon m-ColiBlue24® pour la détection des coliformes totaux et de E. coli	50	M00PMCB24
Bouillon m-HPC	50	MHA000P2S
Bouillon Trypticase soja (TSB, Tryptic Soybean Broth)	50	MHA000T2B
Bouillon TGE (Tryptone Glucose Extract) avec TTC	50	MHA000P2TT
Bouillon pour levures résistantes aux conservateurs (PRY, Preservative-Resistant Yeast)	50	MHA000PRY2



## Pour passer commande ou bénéficier d'une assistance technique

Pour connaître les coordonnées de contact pour votre pays, rendez-vous sur :

[MerckMillipore.com/offices](http://MerckMillipore.com/offices)

Pour contacter notre Service technique, utilisez la page

[MerckMillipore.com/techservice](http://MerckMillipore.com/techservice)



Pour de plus amples informations sur nos produits :

[MerckMillipore.com/EZ-Fit](http://MerckMillipore.com/EZ-Fit)

