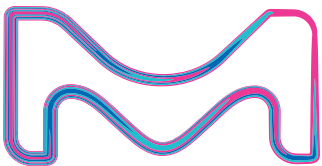


Millipore®

Filtration, Separation
& Preparation



Datenblatt



**FÜR OPTIMALE
TESTS ENTWICKELT**

**EZ-Fit™ Filtrationseinheiten:
Unkompliziertes Arbeiten ohne Kompromisse**



Der Unternehmensbereich Life Science
von Merck tritt in den USA und in Kanada
als MilliporeSigma auf.

MERCK

Mit den EZ-Fit™ Filtrationseinheiten fallen Ihnen Ihre Bioburden tests nicht mehr zur Last. Die sterilisierten Einweg-Filtrationseinheiten optimieren Ihren Arbeitsablauf, sparen wertvolle Zeit und liefern zuverlässige Ergebnisse bei der Keimzahlbestimmung. Die Anwendung ist denkbar einfach: Sie filtrieren Ihre Probe und überführen die Membran auf eine Agarplatte oder geben ein Flüssigmedium aus einer Ampulle zu, um die zurückgehaltenen Mikroorganismen zu kultivieren.

Die EZ-Fit™ Einheiten mit pinkfarbenem Unterteil sind mit verschiedenen Membranen mit Porengrößen von 0,22 bis 0,8 µm erhältlich und bieten daher maximale Vielseitigkeit für alle Ihre Anwendungen. Das neue, patentierte Ablaufdesign beschleunigt die Verarbeitung von trüben und schwer filtrierbaren Proben.

Die EZ-Fit™ Einheiten mit blauem Unterteil bieten zusätzliche Flexibilität: Nach der Filtration können Sie entweder die Membran auf eine Agarplatte überführen oder ein Flüssigmedium zugeben und die Einheit in eine Petrischale umfunktionieren.

Beide Ausführungen der EZ-Fit™ Filtrationseinheiten sind in verschiedenen Varianten erhältlich:

- 100-ml- oder 250-ml-Trichter
- Schwarze oder weiße Membranen aus Zellulosemischester oder PVDF (Polyvinylidenfluorid), mit und ohne Netzaufdruck
- Einzeln verpackt, in 12 x 4er-Packs (nur pinkfarbene Einheiten) oder in Großpackungen (mit oder ohne Schutzbeutel) erhältlich

Ergebnisse, auf die sie zählen können

Gebrauchsfertige Filtrationseinheiten für die Keimzahlbestimmung

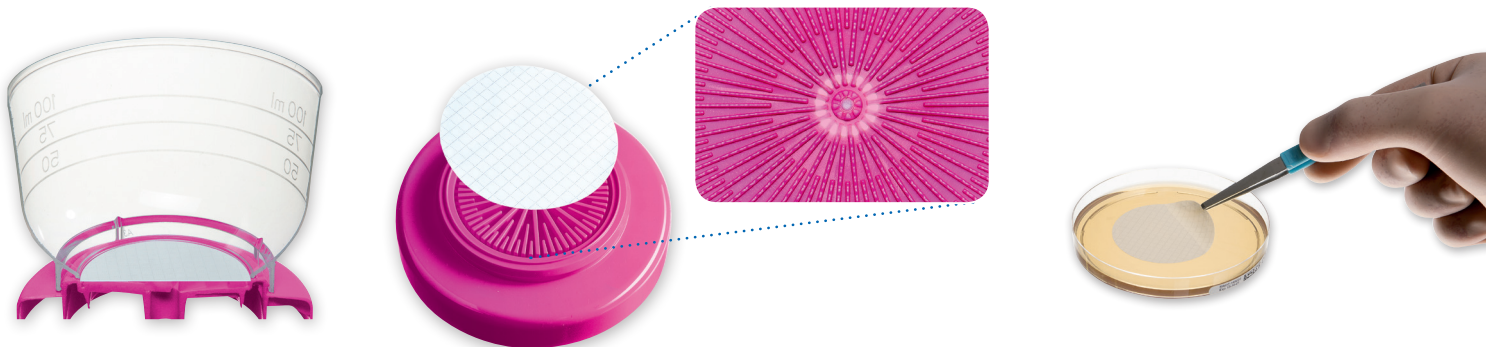


Für optimale Keimwiederfindung entwickelt

Die EZ-Fit™ Filtrationseinheit wurde für eine optimale Keimwiederfindung entwickelt. Der **blaue bzw. pinkfarbene Ablaufbereich** und die Verbindung des Trichters mit dem Unterteil wurden so optimiert, dass die Membran nach der Probenfiltration vollkommen flach aufliegt. Die Filterfläche der Membran ist daher nach dem Membrantransfer in perfektem Kontakt mit dem Nährmedium. Es bilden sich keine Falten, so dass eine optimale Keimwiederfindung gewährleistet ist. Die Form des Trichters und sein hydrophobes Material **reduzieren Probenrückstände auf ein Minimum** und gewährleisten, dass das gesamte Probenvolumen auf die Membranoberfläche gelangt.

Das innovative Design der Trichtereinheit **verhindert Leckagen und Proben-Bypass**.

Die EZ-Fit™ Filtrationseinheiten **entsprechen internationalen Normen** (EP/USP/ISO-Standards) sowie Vorschriften für die Wasseruntersuchung.

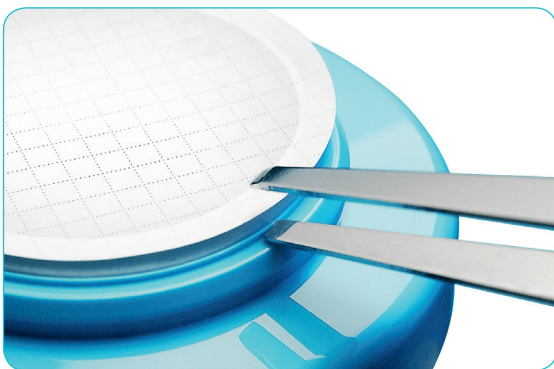


Die Trichterform minimiert Restflüssigkeit und verhindert einen Proben-Bypass

Der Ablaufbereich wahrt die Membranform und gewährleistet dadurch einen perfekten Kontakt der Membran mit dem Nährmedium und somit eine optimale Keimwiederfindung

Geringere Kontaminationsgefahr

Ihre Filtrationseinheit sollte Ihre Proben während der Tests vor Kontaminationen schützen. Das Design der EZ-Fit™ Filtrationseinheit reduziert die Gefahr, dass die Pinzette beim Membrantransfer mit der Filterfläche in Berührung kommt. Zudem kann die Filtration mit aufgesetztem Deckel durchgeführt werden.



Ein Rand verhindert, dass die Pinzette mit der Membranfilterfläche in Berührung kommt



Belüfteter Deckel auf der Einheit während der Filtration

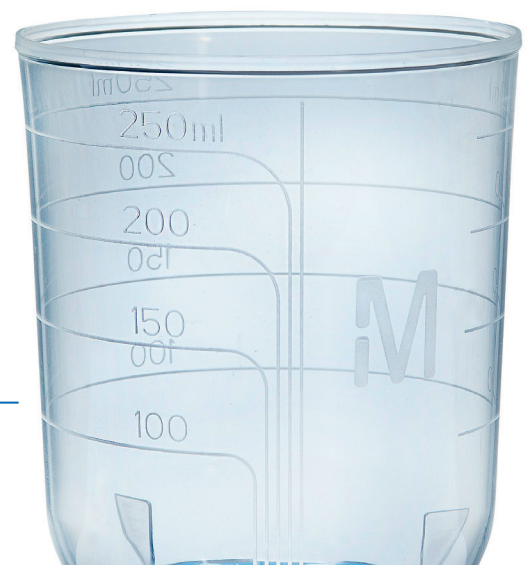


Um Platz zu sparen, können die Einheiten gestapelt werden

Auf Ihren Arbeitsablauf abgestimmt

Zusammen mit verschiedenen Anwendern weltweit aus unterschiedlichen Industriezweigen arbeitet Merck daran, die EZ Fit™ Filtrationseinheiten noch ergonomischer und praktischer zu gestalten. Dadurch wurde ein Produkt entwickelt, das einen neuen Maßstab für Anwenderfreundlichkeit setzt.

- Der transparente Trichter lässt das Ende der Filtration aus jedem Winkel erkennen.
- Füllmarkierungen rund um den Trichter ermöglichen das Aufsetzen auf die Filtrationsleiste, ohne dass der Trichter gedreht werden muss.
- Die Form des Unterteils erleichtert den **Membrantransfer** mit einer Pinzette.
- Der Trichter kann mit einer Hand abgenommen werden.
- Die 250-ml-Trichter sind ideal für größere Probenvolumina.
- Die Einheiten sind **stapelbar** und sparen Platz im Arbeitsbereich.



Praktischer, durchsichtiger Trichter und Füllmarkierungen rundum

Die EZ-Fit™ Filtrationsleiste: Perfekt aufeinander abgestimmt

Die Schnelladapter für den Vakuumschlauch und das niedrige Profil der Filtrationsleiste verbessern den Arbeitskomfort. Der spezielle Filterhalter für die EZ-Fit™ Filtrationseinheit ermöglicht das Abnehmen des Trichters mit einer Hand. Die Innenseiten der EZ-Fit™ Filtrationsleiste sind zur Reinigung leicht zugänglich. Sie können sich daher darauf verlassen, dass jede Filtration kontaminationsfrei ist. Jedes Teil kann von Hand entfernt und anschließend autoklaviert werden.



Abtrennen des Trichters mit einer Hand



Die EZ-Fit™ Filtrationseinheit passt perfekt auf die Filtrationsleiste

Maximale Flexibilität: Auch mit Flüssigmedien in Ampullen verwendbar

Nach der Probenfiltration wird die Membran normalerweise zur Kultivierung auf ein Agarmedium überführt. Bei Verwendung der Einheiten mit blauem Unterteil kann alternativ dazu ein **Flüssigmedium** zugegeben werden, so dass kein Membrantransfer erforderlich ist. Trennen Sie einfach den Trichter ab. Die Einheit wird so zu einer inkubationsbereiten **Petrischale** umfunktioniert.



Flüssigmedium



Petrischale

Technische Daten

Konstruktionsmaterialien	Deckel	Polystyrol
	Trichter	Styrol-Butadien-Copolymer (SBC)
	Membran	Zellulosemischester (MCE), PVDF
	Kartonscheibe (nur blaue Einheiten)	Zellulose
	Unterteil	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
	Stopfen (nur blaue Einheiten in Großpackungen)	Weiches Polyethylen
Abmessungen	Höhe	100 ml: 66,5 mm 250 ml: 108,5 mm
	Größter Durchmesser	75,8 mm
	Filterfläche	12,56 cm ²
Sterilisationsmethode	EO für blaue Einheiten; Elektronenstrahl-Sterilisation für pinkfarbene Einheiten	

Bestellinformationen

Filtrationseinheiten, Geräte und Zubehör

Beschreibung	St./Pkg.	Verpackung / Format	Best.-Nr.
Pinkfarbened Unterteil - ohne Kartonscheibe			
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße PVDF-Membran ohne Aufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	Einzel verpackt	EFHVW10IS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	12 x 4er-Pack	EFHAW10MS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 250 ml	48	Großpackung mit Schutzbeutel	EFHAW25BS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	12 x 4er-Pack	EFHAB10MS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 250 ml	48	Großpackung mit Schutzbeutel	EFHAB25BS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,22 µm, 100 ml	48	12 x 4er-Pack	EFGSW10MS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,22 µm, 100 ml	48	Einzel verpackt	EFGSW10IS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,8 µm, 100 ml	48	Großpackung mit Schutzbeutel	EFAAW10BS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,8 µm, 250 ml	48	Großpackung mit Schutzbeutel	EFAAW25BS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,8 µm, 100 ml	48	Großpackung mit Schutzbeutel	EFAAB10BS
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,8 µm, 250 ml	48	Großpackung mit Schutzbeutel	EFAAB25BS
Blaues Unterteil - mit Kartonscheibe			
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	Großpackung	EFHAW100B
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	Einzel verpackt	EFHAW100I
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, weiße MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 250 ml	48	Großpackung	EFHAW250B
EZ-Fit™ Filtration Unit, white gridded MCE membrane, 0.45 µm, 250 mL	48	Einzel verpackt	EFHAW250I
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	Großpackung	EFHAB100B
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 100 ml	48	Einzel verpackt	EFHAB100I
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 250 ml	48	Großpackung	EFHAB250B
EZ-Fit™ Filtrationseinheit, schwarze MCE-Membran mit Netzaufdruck, 0,45 µm, 250 ml	48	Einzel verpackt	EFHAB250I
ISO-konforme Nährmedien			
ReadyPlate™ 55 CCA ISO 9308	20	55-mm-Platten	1.46757.0020
ReadyPlate™ 55 CCA ISO 9308	200	55-mm-Platten	1.46757.0200
ReadyPlate™ 55-KIT CCA ISO 9308	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46758.0150
ReadyPlate™ 55 Lactose-TTC ISO 9308	20	55-mm-Platten	1.46759.0020
ReadyPlate™ 55-KIT Lactose-TTC ISO 9308	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46760.0150
ReadyPlate™ 55 Slanetz & Bartley-Agar ISO 7899	20	55-mm-Platten	1.46765.0020
ReadyPlate™ 55-KIT Slanetz & Bartley-Agar ISO 7899	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46766.0150
ReadyPlate™ 55 CN-Agar ISO 16266	20	55-mm-Platten	1.46767.0020
ReadyPlate™ 55-KIT CN-Agar ISO 16266	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46768.0150
Nährmedien für Getränke			
ReadyPlate™ 55 TGE-Agar	20	55-mm-Platten	1.46761.0020
ReadyPlate™ 55-KIT TGE-Agar	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46762.0150
ReadyPlate™ 55 Plate-Count-Agar	20	55-mm-Platten	1.46763.0020
ReadyPlate™ 55-KIT Plate-Count-Agar	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46764.0150
ReadyPlate™ 55 m-Grün-Agar	20	55-mm-Platten	1.46769.0020
ReadyPlate™ 55-KIT m-Grün-Agar	150	Kit: 150 Platten + 150 EZPAK + ISO 17025	1.46770.0150

Bestellinformationen

Filtrationseinheiten, Geräte und Zubehör

Beschreibung	St./Pkg.	Best.-Nr.
EZ-Fit™ Filtrationsleisten, Zubehör, Filtrationspumpe		
EZ-Fit™ Filtrationsleiste mit 1 Filterhalter für EZ-Fit™ Filtrationseinheiten	1	EZFITEFUN1
EZ-Fit™ Filtrationsleiste mit 3 Filterhaltern für EZ-Fit™ Filtrationseinheiten	1	EZFITEFUN3
EZ-Fit™ Filtrationsleiste mit 6 Filterhaltern für EZ-Fit™ Filtrationseinheiten	1	EZFITEFUN6
EZ-Fit™ Filterhalter für EZ-Fit™ Filtrationseinheiten	1	EZFITMVHE1
EZ-Fit™ Filterhalter für EZ-Fit™ Filtrationseinheiten	3	EZFITMVHE3
EZ-Fit™ Adapter für EZ-Fit™ Filtrationseinheiten auf Microfil® Filtrationsleisten	3	EZFITMICAD
EZ-Fit™ Filterhalterdichtung	3	EZFITMVG3
EZ-Stream™ Vakuumpumpe für den Flüssigkeitstransfer	1	EZSTREAM1
Silikonschlauch für EZ-Stream™ Vakuumpumpe	1	STREAMTUB



Ausgewählte Nährmedien

Eine vollständige Liste finden Sie auf unserer Website

Beschreibung	St./Pkg.	Best.-Nr.
Feste Fertignährmedien		
Cetrimid-Agar, 90 mm-Platten	20	1.46048.0020
Cetrimid-Agar, 90 mm-Platten	120	1.46048.0120
MacConkey-Agar, 90-mm-Platten	20	1.46022.0020
MacConkey-Agar, 90-mm-Platten	120	1.46022.0120
Mannitol-Salz-Agar, 90-mm-Platten	20	1.46023.0020
Mannitol-Salz-Agar, 90-mm-Platten	120	1.46023.0120
R2A-Agar, 90-mm-Platten	20	1.46075.0020
R2A-Agar, 90-mm-Platten	120	1.46075.0120
Sabouraud-Dextrose-Agar, 90-mm-Platten	20	1.46028.0020
Sabouraud-Dextrose-Agar, 90-mm-Platten	120	1.46028.0120
CASO-Agar, 90-mm-Platten	20	1.46004.0020
CASO-Agar, 90-mm-Platten	120	1.46004.0120
VRBD-Agar, 90-mm-Platten	20	1.46000.0020
VRBD-Agar, 90-mm-Platten	120	1.46000.0120



Ausgewählte Nährmedien

Eine vollständige Liste finden Sie auf unserer Website

Beschreibung	St./Pkg.	Best.-Nr.
Granulierte Trockennährmedien		
CASO-Agar, Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar	500 g	1.05458.0500
4 % Sabouraud-Dextrose-Agar	500 g	1.05438.0500
Kartoffel-Dextrose-Agar	500 g	1.10130.0500
Plate-Count-Agar, Caseinpepton-Glucose-Hefeextrakt-Agar	500 g	1.05463.0500
Chromocult® Coliformen-Agar	500 g	1.10426.0500
YGC-Agar, Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar FIL-IDF	500 g	1.16000.0500
Gebrauchsfertige Flüssigmedien in 2 ml-Kunststoffampullen		
m-Grün-Medium für Hefen und Schimmelpilze	50	MHA000P2M
m-FC-Medium mit Rosolsäure	50	MHA000P2F
m-Endo-Medium für gesamtcoliforme Keime	50	MHA000P2E
TGE-Medium	50	MHA000P2T
m-ColiBlue24® Bouillon für den Nachweis von gesamtcoliformen Keimen und E. coli	50	M00PMCB24
m-HPC-Medium	50	MHA000P2S
CASO-Bouillon	50	MHA000T2B
TGE-Medium mit TTC	50	MHA000P2TT
Medium für konservierungsmittelresistente Hefen	50	MHA00PRY2



Bestellungen und technische Unterstützung

Kontaktinformationen für Ihr Land finden Sie online unter:

[MerckMillipore.com/offices](https://www.merckmillipore.com/offices)

Unseren technischen Kundenservice erreichen Sie online unter:

[MerckMillipore.com/techservice](https://www.merckmillipore.com/techservice)



Weitere Informationen und Produkte finden Sie online unter:

[MerckMillipore.com/EZ-Fit](https://www.merckmillipore.com/EZ-Fit)

