

# EZ-Fit™ろ過ユニット 滅菌済ですぐに使える 生菌数試験用ろ過デバイス



# 滅菌済ですぐに使える 生菌数試験用ろ過デバイス

EZ-Fit™ろ過ユニットは、水、製造工程のサンプル、最終製品などの液体試料のバイオバーデン試験用ディスポーザブルろ過デバイスです。**時間を節約して信頼できる微生物検査結果を得るために、試験のワークフローを最適かつ確実にするよう設計されています。**

試料のろ過後、メンブレンを寒天培地上に移して捕捉された微生物を培養します。あるいは、ろ過後に液体培地を充填し、デバイスをペトリ皿にすることもできます。

EZ-Fit™ろ過ユニットには、さまざまなアプリケーションに適した製品ラインナップがあります。

- 100 mLファネルまたは250 mLファネル
- 黒色または白色 格子付メンブレン
- 個別包装またはバルク包装



## 最適な微生物回収のための設計

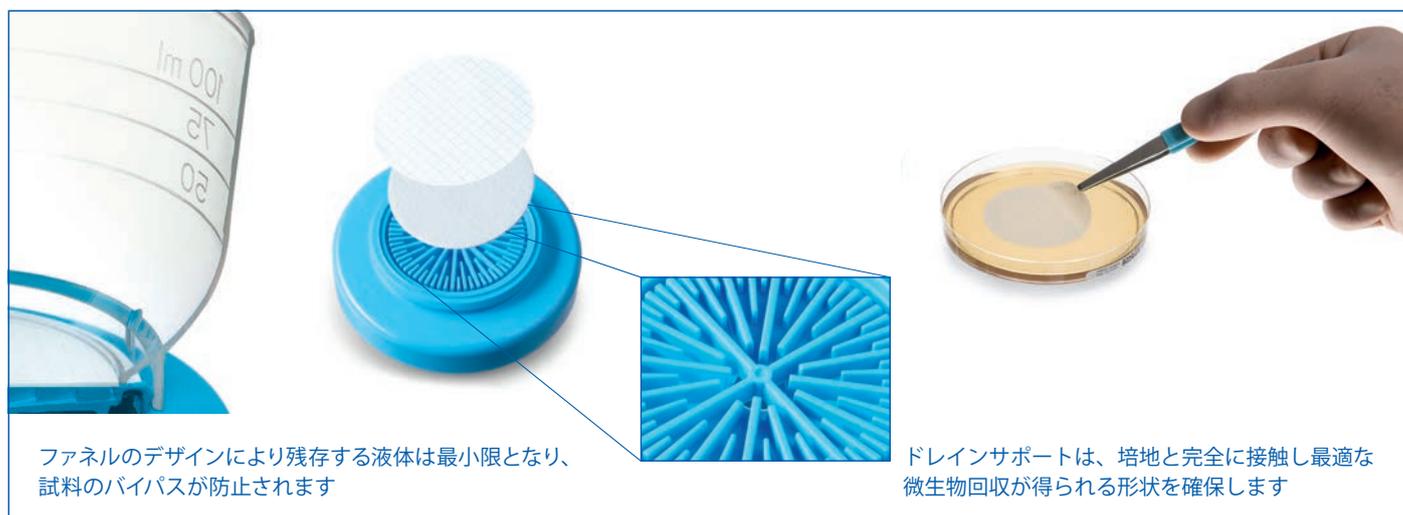
EZ-Fit™ろ過ユニットは最適な微生物回収を確実にするために設計されました。

メンブレンが試料ろ過後に完全に平らになるよう、**ドレインサポート**とファネル-ベースアセンブリを最適化しました。培地に移した時、メンブレンのろ過面積全体が培地と完全に接触します。メンブレンに折り目も波打ちもないため、最適な微生物回収を確実にします。

ファネルとプラスチック材質の形状は**試料の残量を最少**にし、試料容量の全量が膜表面に確実にろ過されるようになっています。

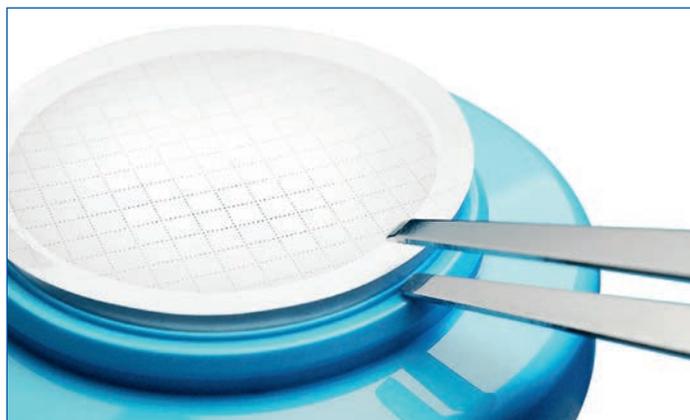
革新的なファネルアセンブリのデザインにより、**あらゆるリークも試料のバイパスも防止**され、試料の全量がろ過されます。

EZ-Fit™ろ過ユニットは国際基準（EP/USP）および水質検査規則に適合しています。



## コンタミネーションのリスクを低減

処理中のコンタミネーションから薬液を守ることでできるろ過デバイスの選定が重要です。EZ-Fitろ過ユニットのデザインは、メンブレンの移動中に誤ってピンセットでメンブレンのろ過面積に触れるリスクを減らし、フタを取り付けた状態でろ過ができるようにすることによりコンタミネーションを避けることができます。



ピンセットがメンブレンのろ過エリアと接触しないよう縁がついています



通気式のフタを取り付けた状態でろ過可能

## 効率的なラボのワークフロー

メルクミリポアは、EZ-Fit™ろ過ユニットの開発のために全世界のさまざまな業界にまたがるメンブレンフィルター法のユーザーと連携してきました。ユーザーの要求事項と人間工学的改善を考慮して、メルクミリポアは「使いやすさ」の新しい標準となるろ過ユニットを開発しました。

無色透明のファネル材質でどんな角度からもろ過の終了が目視確認ができます。

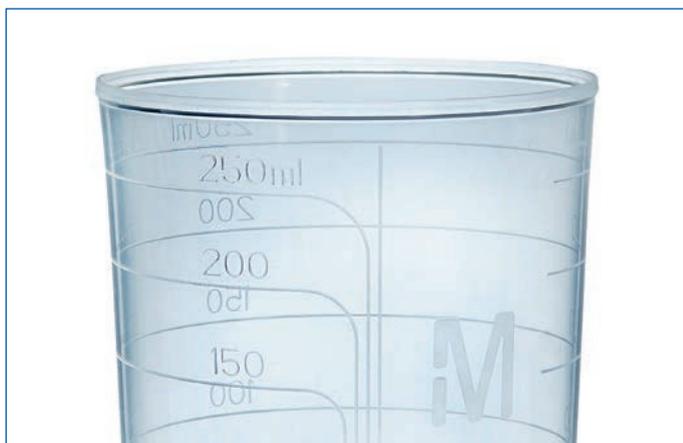
全周に容量を表示しているため、ろ過器具に一度載せたらファネルを回す必要がありません。

メンブレン移動がピンセットで簡単にできるメンブレンベース形状です。

片手でファネルを取り外しできるファネルアセンブリです。

250 mLファネルは大量試料用として理想的です。

作業区域のスペース節約のため、ユニットは積み重ね可能です。



便利な透明ファネルと全周容量表示



作業区域のスペース節約のためユニットは積み重ね可能

## EZ-Fit™ろ過ユニット用に設計された EZ-Fit™マニホールド

EZ-Fit™マニホールドは、ろ過流路を確実にコンタミネーションフリーにするため、内部全体にアクセスして容易に洗浄できる構造になっています。各部品は手で取り外してオートクレーブ可能です。吸引チューブのクイックフィット接続形式とマニホールドの高さを低くすることにより、使いやすさが向上されました。

専用のフィルトレーションヘッドがEZ-Fit™ろ過ユニットにフィットし、ファネルを片手で取り外せます。



EZ-Fit™ろ過ユニットはマニホールドに完全にフィット



ファネルの取り外しは片手で可能

## EZ-Fit™ろ過ユニットは、 アンプル入りの液体培地とも併用可能です

試料のろ過後、メンブレンを寒天培地に移して培養します。あるいは、[液体培地](#)を上から充填することもできます。

ファネルを取り外せば、ユニットは[ペトリ皿](#)になりすぐに培養を始められます。



液体培地



ペトリ皿

## 技術仕様

構成材質	カバー	ポリスチレン
	ファネル	スチレン-ブタジエン共重合体 (SBC)
	メンブレン	セルロース混合エステル
	サポートパッド	セルロース
	ベース	アクリロニトリル-ブタジエン-スチレン
	ブラグ	低密度ポリエチレン
	寸法	高さ
最大直径		75.8 mm (3.0 in.)
ろ過面積		12.56 cm <sup>2</sup>
滅菌法	エチレンオキシド (EO)	

## 注文に関する情報

### ろ過ユニット、ハードウェア、付属品

概要	入数/箱	カタログ番号	
<b>EZ-Fit™ろ過ユニット</b>			
白色メンブレン、孔径0.45 μm、100 mLファネル、バルク包装	48	EFHAW100B	
黒色メンブレン、孔径0.45 μm、100 mLファネル、バルク包装	48	EFHAB100B	
白色メンブレン、孔径0.45 μm、100 mLファネル、個別包装	48	EFHAW100I	
黒色メンブレン、孔径0.45 μm、100 mLファネル、個別包装	48	EFHAB100I	
白色メンブレン、孔径0.45 μm、250 mLファネル、バルク包装	48	EFHAW250B	
黒色メンブレン、孔径0.45 μm、250 mLファネル、バルク包装	48	EFHAB250B	
白色メンブレン、孔径0.45 μm、250 mLファネル、個別包装	48	EFHAW250I	
黒色メンブレン、孔径0.45 μm、250 mLファネル、個別包装	48	EFHAB250I	
<b>EZ-Fit™マニホールド、付属品、ろ過ポンプ</b>			
EZ-Fit™マニホールド、EZ-Fit™ろ過ユニットシングル用	1	EZFITEFUN1	
EZ-Fit™マニホールド、EZ-Fit™ろ過ユニット3連用	1	EZFITEFUN3	
EZ-Fit™マニホールド、EZ-Fit™ろ過ユニット6連用	1	EZFITEFUN6	
EZ-Fit™ろ過ヘッド、EZ-Fit™ろ過ユニット用	1	EZFITMVHE1	
EZ-Fit™ろ過ヘッド、EZ-Fit™ろ過ユニット用	3	EZFITMVHE3	
EZ-Fit™アダプター、EZ-Fit™ろ過ユニットをMicrofil®マニホールド上で使用する場合	3	EZFITMICAD	
EZ-Fit™ろ過ヘッドガスケット	3	EZFITMVG3	
EZ-Stream™吸引ろ過ポンプ	1	EZSTREAM1	
EZ-Stream™吸引ろ過ポンプ用シリコンチューブ	1	STREAMTUBE	

## 培地ラインアップ

完全な商品リストは弊社ウェブサイトでご覧いただけます

概要	入数/箱	カタログ番号	
<b>すぐ使えるカンテン培地 (Heipha社製)</b>			
セトリミドアガー、90 mmプレート	20	1.46048.0020	
セトリミドアガー、90 mmプレート	120	1.46048.0120	
マッコンキアアガー、90 mmプレート	20	1.46022.0020	
マッコンキアアガー、90 mmプレート	120	1.46022.0120	
マンニット食塩寒天培地、90 mmプレート	20	1.46023.0020	
マンニット食塩寒天培地、90 mmプレート	120	1.46023.0120	
R2A アガー、90 mmプレート	20	1.46075.0020	
R2A アガー、90 mmプレート	120	1.46075.0120	
サブローデキストロースアガー、90 mmプレート	20	1.46028.0020	
サブローデキストロースアガー、90 mmプレート	120	1.46028.0120	
SCDアガー、90 mmプレート	20	1.46004.0020	
SCDアガー、90 mmプレート	120	1.46004.0120	
VRBDアガー、90 mmプレート	20	1.46000.0020	
VRBDアガー、90 mmプレート	120	1.46000.0120	
XLDアガー、90 mmプレート	20	1.46073.0020	
XLDアガー、90 mmプレート	120	1.46073.0120	

## 培地ラインアップ

完全な商品リストは弊社ウェブサイトでご覧いただけます

概要	入数/箱	カタログ番号
<b>顆粒状乾燥培地</b>		
SCD 寒天培地	500 g	1.05458.0500
CASO 寒天培地		
SCD 寒天培地	5 kg	1.05458.5000
CASO 寒天培地		
サブロー・ブドウ糖寒天培地	500 g	1.05438.0500
サブロー・ブドウ糖寒天培地	5 kg	1.05438.5000
ポテトデキストロース寒天培地	500 g	1.10130.0500
標準寒天培地	500 g	1.05463.0500
カゼイン-ペプトン-ブドウ糖-酵母菌エキス 寒天培地		
標準寒天培地	5 kg	1.05463.5000
カゼイン-ペプトン-ブドウ糖-酵母菌エキス 寒天培地		
クロモカルト コリフォーム寒天培地	500 g	1.10426.0500
YGC 寒天培地	500 g	1.16000.0500
FIL-IDF 酵母エキス-ブドウ糖-クロラムフェニコール入り寒天培地		
<b>すぐに使える2 mLシングルテスト用液体培地、プラスチックアンプル入り</b>		
m-Green 液体培地	50	MHA000P2M
m-FC 液体培地 ロザリン酸入り	50	MHA000P2F
m-Endo 大腸菌群用液体培地	50	MHA000P2E
Tryptone Glucose Extract 液体培地 (TGE)	50	MHA000P2T
m-HPC 液体培地	50	MHA000P2S
ソイビーン カゼイン ダイジェスト培地	50	MHA000T2B
Tryptone Glucose Extract TTC付 液体培地	50	MHA000P2TT



お客様に提供される技術情報および法規情報の内容につきましては可能な限り最善を尽くしておりますが、何らの義務または責任を負うものではありません。お客様はいかなる場合におきましても、現行法規を遵守されるようお願い申し上げます。第三者の知的財産権、特許、商標に関しましても同様です。弊社の提供する内容にかかわらず、お客様は弊社製品の想定される目的への適合性や、必要な知的財産権取得の必要性を自ら確認する責任を免れるものではありません。



本紙記載の価格・製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのであらかじめご了承ください。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaAの登録商標もしくは商標です。

Merck Millipore, the M logo, EZ-Fit and EZ-Stream are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany. Chromocult is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All other trademarks are the property of their respective owners.

W.260117 Lit No. DS3301JP00A 1/2014.

© 2013 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

## メルク株式会社

メルクミリポア事業本部 バイオモニタリング事業部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F

製品の最新情報はこちら [www.merckmillipore.jp](http://www.merckmillipore.jp)

お問合せ▶On-Line:[www.merckmillipore.jp/jpts](http://www.merckmillipore.jp/jpts) Tel: 0120-013-326 Fax: 03-5434-4897

[DS3301JP00A]1410-2k/M