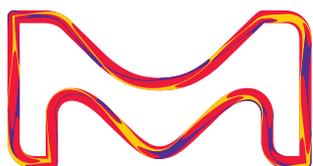


シグマ アルドリッチ FBS セレクトガイド

様々な仕様（原産国、認定、前処理）の FBS を取り揃えております。
細胞培養関連製品と併せてぜひご覧ください

- FBS（ウシ胎児血清）
- フィルター



The life science
business of Merck
operates as
MilliporeSigma in
the U.S. and Canada.

Sigma-Aldrich[®]
Lab & Production Materials

FBS (ウシ胎児血清)

FBS セレクトガイド

シグマ アルドリッチの FBS は、血清の採取から最終製品に至るまでのすべてのステップで厳格な品質管理を行っており、高品質、かつ優れた性能を発揮します。

FBS (ウシ胎児血清)

おすすめポイント	原産国	製品特長	ヘモグロビン含有量	エンドトキシン含有量	カタログ番号	容量
人気	非米国 (南米、フランスなど)	一般的な培養向けのリーズナブルな FBS で基礎的な研究によく利用されています	≤ 250 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F7524-500ML	500 mL
	USDA 認定国	USDA (米国農務省) が認定した国で採取されているためウイルスの感染リスクが低い FBS です	≤ 250 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F0926-500ML	500 mL
高品質	USA (米国)	米国産の原料由来のためウイルスの感染リスクが低い高品質の FBS です	≤ 200 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F2442-500ML	500 mL
便利	USA (米国)	非働化処理済みのため、自分で加温して非働化する必要がなく便利です	≤ 200 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F4135-500ML	500 mL
	USA (米国)	チャコール (活性炭) 処理済みのためホルモンが少なく、免疫系の実験によく利用されています	≤ 200 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F6765-500ML	500 mL
	USA (米国)	透析処理済みのため分子量の小さい物質が除去されています	≤ 200 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F0392-500ML	500 mL
	USA (米国)	HL-1 細胞 (心筋細胞) で培養検証済み			TMS-016-B	500 mL
高品質	オーストラリア	オーストラリア産は BSE の感染リスクが低いため再生医療研究によく利用されています。また、ハイブリドーマ細胞の培養にも適しています	≤ 200 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F9423-500ML	500 mL
高品質	ニュージーランド	ニュージーランド産は BSE の感染リスクが低いため再生医療研究によく利用されています。また、ハイブリドーマ細胞の培養にも適しています	≤ 200 mg/mL	≤ 10 EU/mL	F8067-500ML	500 mL

ロットチェック用 サンプル

サンプルのご依頼はこちらから

シグマ FBS

検索

<https://bit.ly/ccsr-fbs>

FBS とは?

血清は豊富な栄養素を含んでおり、細胞の増殖をサポートするために広く用いられています。

細胞培養でもっとも一般的な血清はウシ胎児血清 (FBS) です。FBS は BSE 感染のリスクを考慮して、ウシの原産国が重視されます。

また、FBS は生体由来のため製造ロットにより性質が異なることが知られています。そのため、研究者は新しいロットを使用する前に、目的の細胞がその FBS のロットに適しているかを確認する培養試験を行います。



使いやすさ、ここまで進化 Stericup® Quick Release

Millipore®
Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products

一度使うと、もう戻れない。極上の使い心地をお試しください

取り外しやすさ進化

人間工学に基づいたデザインにより、1/4 回転ひねるだけでファネルを簡単に取りはずせるクイックリリース構造に改良

使いやすさ進化

ボトルが濡れていても持ちやすい形状。ボトルに直接書き込めるようつや消し表面加工。もうテープは不要です。

持ちやすさ進化

濡れていても開けやすく持ちやすい、指がかかるフチの形状、カチッと音がして蓋が閉まった事が分かります。



ミリポア独自の PES 膜 ミリポアエクスプレスの特長

高流量

ろ過スピードの速さ

ミリポア独自の膜構造が実現するスピーディな吸引により作業ストレスを低減します。

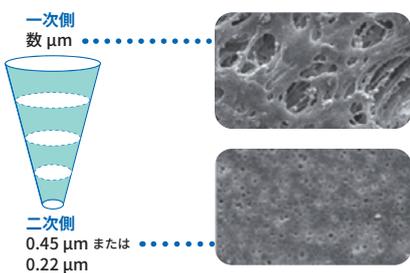
低吸着

タンパク質の低吸着性

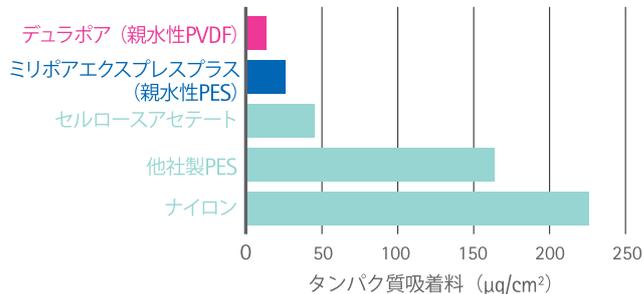
タンパク質吸着の少ない親水性 PES (ミリポアエクスプレス) 膜でタンパク質のロスを抑制します。

徐々に細くなる孔構造

上から下へろ過が進むにつれて孔径が小さくなる特殊な膜構造によって目詰まりしづらく軽快なる過を実現させます。



低いタンパク質吸着



フィルター材質選択のポイント

- PES (ミリポアエクスプレスプラス)：目詰まりしやすい試料のろ過に
- PVDF (デュラポア)：タンパク吸着を防ぎたい試料のろ過に

製品詳細および製品動画はこちら
<https://bit.ly/jp-stericup>

製品名	フィルター材質	膜孔径	ファネル容量	フラスコ容量	入数	カタログ番号
ステリカップ -VP	親水性 PES	0.1 μm	250 mL	250 mL	12/pk	S2VPU02RE
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2VPU11RE
			150 mL	150 mL	12/pk	S2GPU01RE
ステリカップ -GP	親水性 PES	0.22 μm	250 mL	250 mL	12/pk	S2GPU02RE
			500 mL	500 mL	12/pk	S2GPU05RE
			500 mL	1,000 mL	12/pk	S2GPU10RE
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2GPU11RE
ステリカップ -GV	親水性 PVDF	0.22 μm	150 mL	150 mL	12/pk	S2GVU01RE
			250 mL	250 mL	12/pk	S2GVU02RE
			500 mL	500 mL	12/pk	S2GVU05RE
			500 mL	1,000 mL	12/pk	S2GVU10RE
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2GVU11RE
ステリカップ -HV	親水性 PVDF	0.45 μm	150 mL	150 mL	12/pk	S2HVU01RE
			250 mL	250 mL	12/pk	S2HVU02RE
			500 mL	500 mL	12/pk	S2HVU05RE
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2HVU11RE

製品名	フィルター材質	膜孔径	ファネル容量	接続口径	入数	カタログ番号
ステリトップ -GP	親水性 PES	0.22 μm	150 mL	33 mm	12/pk	SCGPS01RE [*]
			150 mL	45 mm	12/pk	S2GPT01RE
			250 mL	33 mm	12/pk	SCGPS02RE [*]
			250 mL	45 mm	12/pk	S2GPT02RE
			500 mL	33 mm	12/pk	SCGPS05RE [*]
			500 mL	45 mm	12/pk	S2GPT05RE
ステリトップ -GV	親水性 PVDF	0.22 μm	500 mL	45 mm	12/pk	S2GVT05RE

販売取扱について：カタログ番号を青で表記している製品の取扱いはメルク株式会社となります。

※ クイックリリース未対応

ラボワークを進化させる新製品

細胞培養の測定・評価をより簡単に!

デジタルセルイメージャー
Millicell® DCI

細胞カウントをもっと手軽に!

ハンディ型自動セルカウンター
Scepter™ 3.0



ハンディ型自動セルカウンター



デジタルセルイメージャー

<http://bit.ly/3kO4MEa>



サイエンス系
お役立ちメディア
M-hub



かんたんカタログ検索
カタログ
ファインダー



メルクライフサイエンス - メールニュース
www.merckmillipore.com/wm



メルクライフサイエンス公式
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2023年3月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2023 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン

ライフサイエンス サイエンス & ラボソリューションズ事業本部

〒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](http://www.sigmaaldrich.com/JP/ja) www.sigmaaldrich.com/JP/ja

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8245

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ

E-mail: sialjpcs@merckgroup.com Tel: 03-6756-8275

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。