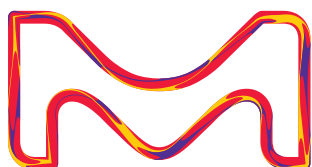


# シグマ アルドリッチ FBS セレクトガイド

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
- 液体培地
- オルガノイドバイオバンク



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

**Sigma-Aldrich**<sup>®</sup>  
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。

省資源・省スペース

“ファネルレス” ボトルトップフィルター

## ステリカップ® E & ステリトップ® E

プラスチックファネル部分をなくすことで、環境負荷を軽減。  
さらに、かさばる保管場所の問題も解消!



ラボの廃棄物を削減し  
研究が与える環境負荷を軽減

- 廃棄プラスチック
- 廃棄物コスト
- 実験室の保管スペース

新しく「E (エコ・フレンドリー)」が付いたステリカップ®のラインナップでは、プラスチック製のファネル部分をなくし、ネジ山に培地ボトルを直接取り付けて使用します。ステリカップ® E/ステリトップ® E 滅菌フィルターデバイスをお使いいただくことで、上記の要素を削減し、環境負荷を軽減することにつながります。



数字でみる環境負荷軽減効果

※従来製品との比較

	プラスチック量	包装材
ステリカップ® E 滅菌フィルター ファネル部分の削減	最大26% ↓	最大20% ↓
ステリトップ® E 滅菌フィルター ファネル部分と容器ボトルを削減	最大48% ↓	最大69% ↓

詳しい情報はこちら

<https://bit.ly/stericup-vacuum-filtration>



Youtube の動画も是非ご覧ください



<https://bit.ly/youtube-steritop>



<https://bit.ly/youtube-steri-e>

### ご注文情報

製品名	フィルター材質	膜孔径	接続ボトル口径	フラスコ容量	入数	カタログ番号
ステリカップ®-E	親水性 PES	0.22 μm	38 mm	500 mL	12 pk/ 箱	SEGPU0538
			45 mm	500 mL	12 pk/ 箱	SEGPU0545
			38 mm	1,000 mL	12 pk/ 箱	SEGPU1138
			45 mm	1,000 mL	12 pk/ 箱	SEGPU1145
ステリトップ®-E	親水性 PES	0.22 μm	38 mm	—	12 pk/ 箱	SEGPT0038
			45 mm	—	12 pk/ 箱	SEGPT0045

すぐに使える  
便利な培地

## 基礎培地（液体培地）

本ページに記載の製品はすべて 1x 濃度、フィルター滅菌済みの溶液です。

### DMEM

一般的に FBS を培地に対して 10% 添加して使用します。多くの付着細胞の培養に利用されています。

#### DMEM (ダルベッコ改変イーグル培地) 高グルコース

カタログ番号	容量	炭酸水素 ナトリウム	L-グルタミン (L-Glu)	フェノール レッド	ビルビン酸 ナトリウム	HEPES	製品選びのポイント
D5796-500ML	500 mL	●	●	●	—	—	オールインワンタイプの便利な <b>ベストセラー培地</b>
D6429-500ML	500 mL	●	●	●	●	—	増殖の遅い細胞などに
D0819-500ML	500 mL	●	●*	●	—	—	* L-Glu の代わりに安定性の高い L-Ala-Glu を含有
D6546-500ML	500 mL	●	—	●	●	—	使用時に L-Glu を添加することで安定した培養

### RPMI-1640

一般的に FBS を培地に対して 10% 添加して使用します。白血球など浮遊細胞の培養に多く利用されています。

カタログ番号	容量	炭酸水素 ナトリウム	L-グルタミン (L-Glu)	フェノール レッド	ビルビン酸 ナトリウム	HEPES	製品選びのポイント
R8758-500ML	500 mL	●	●	●	—	—	オールインワンタイプの便利な <b>ベストセラー培地</b>
R0883-500ML	500 mL	●	—	●	—	—	使用時に L-Glu を添加することで安定した培養
R5886-500ML	500 mL	●	—	●	—	●	HEPES 含有のため、より安定した pH 環境

## 患者由来オルガノイド胃腸管 (GI) バイオバンク

### バイオバンクの概要

- 58 人の患者由来のオルガノイドサンプル
  - さまざまな年齢・性別
  - 複数の組織／疾患
  - RNA-Seq (RNA シーケンス) 情報あり
- 結腸、十二指腸、回腸、胃、直腸、がん、潰瘍性大腸炎、過敏性腸症候群

ライセンス不要の AssayReady Colorectal Cancer オルガノイドコレクションもあります。

詳細はこちら <https://bit.ly/intestinal-pdo-biobank>



よりシンプルに、快適に 新しくなった SigmaAldrich.com



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](http://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2022年6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. ©2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

### シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部

〒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](http://www.sigmaaldrich.com/JP/ja) [www.sigmaaldrich.com/JP/ja](http://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](mailto: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](mailto:sialjpcs@merckgroup.com) Tel: 03-6756-8275 Fax: 03-6756-8301

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。

RBM320-2206-1K-H