

バイオロジー基礎研究 アプリケーションMAP

for 分子生物学・細胞生物学

バイオロジー研究の主なアプリケーションをマップ形式に！
メルクのおすすめ製品もまとめてご紹介します。



Sigma-Aldrich®

Lab & Production Materials

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products

バイオロジー基礎研究 アプリケーションMAP for 分子生物学・細胞生物学

DNA/RNA 解析

DNA/RNA 検出・定量

apps

- ・ サザンブロッティング
- ・ ノーザンブロッティング
- ・ ゲル電気泳動

product

- DIG-標識試薬
- pHast Pack™ アガロースゲル
- ランニングバッファー
- DNA/RNAマーカー

DNA/RNA 抽出・精製

apps

- ・ DNA 抽出
- ・ RNA 抽出
- ・ ゲル精製
- ・ クロマトグラフィー
- ・ ビーズ

product

- GenElute™/GenElute™-Eキット
- Proteinase K
- MultiScreen®

シーケンス解析

RNAi ゲノム編集

product

- MISSION™ shRNA

product

- CRISPR ライブラリー
- gRNA (SygRNA®)
- PURedit™ CAS9

エピジェネティクス

product

- ChIPキット
- エピジェネティクス研究用抗体

核酸増幅

apps

- ・ PCR
- ・ qPCR
- ・ RT-PCR

product

- カスタムオリゴ
- PCRキット/マスターミックス
- 逆転写酵素
- qPCRキット
- RT-PCRキット

クローニング・形質転換/トランスフェクション・タンパク質発現

product

- XtremeGENE™ 360
- ORFライブラリー
- タンパク質発現ベクター/システム (pETベクター/FLAG®タグ/各種大腸菌株)
- 抗生物質
- 滅菌 Millex®
- カスタムオリゴ

次世代シーケンス解析 (NGS)

product

- SeqPlex™-I Whole Genome/Whole Transcriptome Amplification Kit

タンパク質解析

タンパク質抽出

product

- ReadyShield® 阻害剤カクテル
- cOmplete® 阻害剤カクテル
- PhosStop® 阻害剤カクテル
- Benzonase® ヌクレアーゼ
- プロテアーゼ阻害剤
- Stabilyser™
- BugBuster™ タンパク質抽出試薬
- CellLytic™ 溶解試薬
- PopCulture™ 試薬
- オルガネラ分離キット
- ProteoExtract® キット
- ProteoPrep® 抽出・除去キット

タンパク質検出・定量

apps

- ・ SDS-PAGE/ウェスタンブロッティング
- ・ 2次元電気泳動
- ・ IHC/ICC
- ・ ELISA
- ・ マルチプレックスアッセイ
- ・ ブラッドフォード法
- ・ 質量分析

product

- Immobilon®メンブレン/検出用基質
- ウェスタンブロッティング関連試薬
- mPAGE® Luxキャスティングシステム
- ELISAキット/Conferma® ELISA
- SMCxPRO®
- xMAP INTELLIFLEX® & MILLIPLEX® キット
- Auto2D®
- 抗体/Prestige抗体/ZooMab® 抗体
- Duolink™ PLA
- バッファー

タンパク質機能解析

product

- 低分子生理活性物質
- 阻害剤/活性化剤

細胞培養

apps

- ・ 培養 / 3D 培養
- ・ 凍結 / 融解
- ・ 分化

product

- 細胞株/オルガノイド
- 培地 (DMEM/RPMI/Ham/無血清培地)
- バッファー/塩類
- 血清/FBS
- 添加剤 (成長因子/サイトカイン/アルブミン/ホルモン)
- 抗生物質
- 凍結試薬
- 滅菌フィルター (Stericup®/Steritop®)
- 分散試薬
- TrueGel3D®
- Millicell® インサート

タンパク質精製・単離

apps

- ・ 限外ろ過
- ・ アフィニティー
- ・ イムノプレシピテーション
- ・ クロマトグラフィー
- ・ 透析

product

- Amicon™
- Microcon®
- Ultrafree®
- Centricon™
- MultiScreen®
- アフィニティー精製ビーズ
- FLAG® 精製

タンパク質構造解析

apps

- ・ X線結晶構造解析
- ・ NMR
- ・ アミノ酸配列解析

細胞生物学

細胞解析

apps

- ・ セルベースアッセイ
- ・ 細胞計数 / セルヘルスアッセイ
- ・ イメージング

product

- CellASIC® ONIX
- 生細胞プローブ・色素 (PKH色素/BioTracker™色素)
- Scepter™ 3.0
- Millicell® DCI

イチオシ pick up!

Immobilon® NOW 転写メンブレンロール・ディスペンサー

ウェスタンブロッティングをするときにメンブレンを
1回サクッと切るだけ。使いやすい!

Immobilon® NOWの詳細はこちら

<https://bit.ly/3PwF7fl>

(ウェスタンブロッティングカタログ 18 ページ)



FBS

血清の採取から最終製品に至るまで、厳格な品質管理を行っています。

ロットチェック用サンプル※のご要望も承っています。

※ 10本以上購入予定の方対象

FBSの詳細はこちら

<https://bit.ly/4cmEM98>



サンプルの請求はこちら

<https://bit.ly/3PNqUer>



Information



カタログファインダー

個別に製品詳細を紹介するPDFもダウンロードできます。
併せてご活用ください。



カタログファインダー





メルクのテクニカルサービス

技術的なご質問は、メルクテクニカルサービスにおまかせください！
専門性の高いスタッフが、お客様の用途にあった製品や情報をご紹介します。

製品に関するお問い合わせ

E-mail : jpts@merckgroup.com

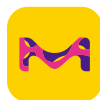
お問い合わせフォーム : <https://bit.ly/3vgGR5C>



無料プロトコール・製品選択ガイド

じっけんレシピ

<https://bit.ly/3x5JS9g>



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2024年3月時点の情報です。Merck, the vibrant M, Sigma-Aldrich and Millipore 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. ©2024 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

メルク株式会社

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 www.merckmillipore.com/bio

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-4531-1140

RBM409-2403-1K-M