

# 体外診断薬原料 アプリケーション別製品ガイド

～研究開発から製造まで対応～



## Information

個別に詳細を紹介するPDFもご用意しています  
カタログファインダーで検索、もしくはメルクの担当営業まで  
お気軽にお問い合わせください。



### カタログファインダー

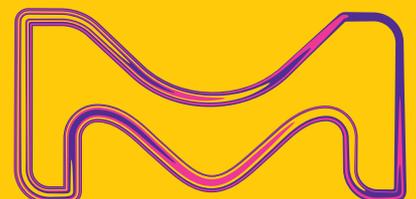
製品詳細を紹介するPDFがダウンロード  
できます。併せてご活用ください。

カタログファインダー



**Millipore®**  
Preparation, Separation,  
Filtration & Monitoring Products

**Sigma-Aldrich®**  
Lab & Production Materials



# 体外診断薬原料 アプリケーション別製品ガイド



## イムノアッセイ

### Apps

- ・ラテラルフローアッセイ
- ・ ELISA
- ・ CLIA (化学発光免疫測定法) /CLEIA

### product

- Hi-Flow™ Plus メンブレン(イムノクロマトグラフィー用メンブレン)
- SureWick® パッドマテリアル(イムノクロマトグラフィー用コンジュゲートパッド/サンプルパッド/吸収パッド)
- ラテラルフロー用 Estapor® 着色マイクロ粒子(検出用ビーズ)
- 定量的ラテラルフロー用 Estapor® 蛍光マイクロ粒子(検出用ビーズ)
- 金コロイド
- ブロッキング試薬(Probumin™、BSA等)
- 抗体
- ProClin™ 防腐剤(アジ化ナトリウム代替試薬)



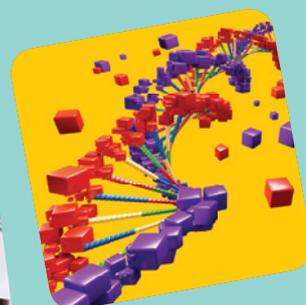
## 分子診断

### Apps

- ・ PCR/qPCR/RT-PCR
- ・ シークエンス /NGS

### product

- Proligo®(アミダイト試薬)
- 反応用酵素
- オリゴ・プローブ



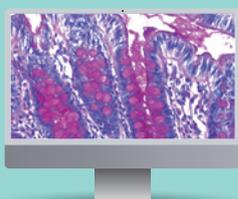
## 病理染色

### Apps

- ・ IHC (免疫化学組織染色)
- ・ ISH (in-situ ハイブリダイゼーション) /FISH/CISH

### product

- 病理染色液
- 細胞診用染色液
- 抗体



## 全般

### product

- バッファー
- 各種 試薬・化合物
- 界面活性剤



**pick up!**

## メルクの高品質なラテラルフローテスト原材料

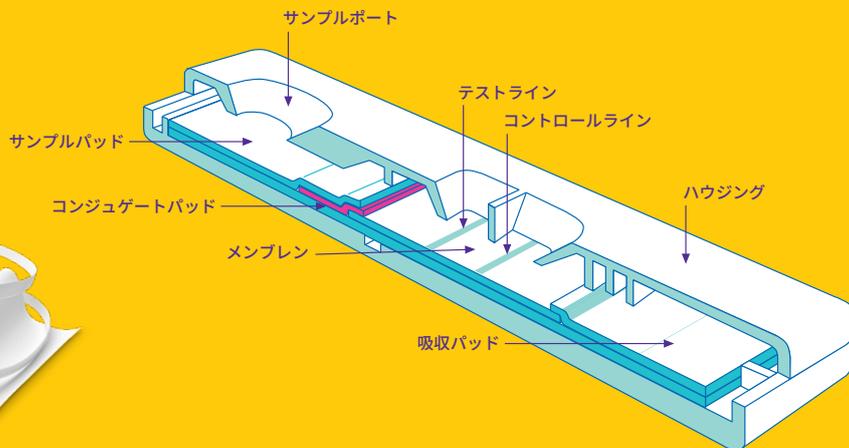
長年、世界中で採用されている高品質なラテラルフロー用メンブレンを中心に、各種原材料<sup>\*</sup>を提供可能です。ご検討の際、サンプル提供はもちろん選定のご相談も承ります。

<sup>\*</sup>ハウジングを除く

### 免疫クロマトグラフィー用 メンブレンフィルター

## Hi-Flow™ Plus メンブレン

メルクは1989年にHi-Flow™メンブレンを開発し、35年の歴史の中で多くの知見を溜め、世界中で高い評価をいただいています。用途に応じたフローレートของメンブレンを選択でき、製品形態も豊富にご用意しています。検討・開発時には、粘着テープを添着したカードタイプやカットされたシートのパック、スリット加工したロールがおすすめです。



### 免疫クロマトグラフィー用パッド素材 SureWick® パッドマテリアル

#### ● コンジュゲートパッド (材質: グラスファイバー)

溶出物が少なく、免疫クロマトグラフィーの部材として最適です。



#### ● サンプルおよび吸収パッド (材質: セルロース)

アッセイ性能に影響を与える可能性がある結合剤や接着剤は使用しておらず、一定した厚み、ベッドボリューム、フローレートを有します。



### 防腐剤

## ProClin™

安全と環境に配慮して開発された防腐剤で、アジ化ナトリウム等の代替品としてご利用いただけます。高い防腐 / 殺菌効果があり、ほとんどの酵素や抗体の結合に影響を与えません。

### 抗体

感染症検出用のラインナップをはじめ、90,000を超える一次抗体と二次抗体をご用意しています。

### 検出用ビーズ

## Estapor® マイクロ粒子

溶出物が少なく、免疫クロマトグラフィーの部材として最適です。標的の有無を判別するための着色タイプと定量するための蛍光タイプがあります。



### ブロッキング試薬

## Probumin™ ウシ血清アルブミン (BSA)

診断薬原料として重要な品質と供給の一貫性に定評のある製品ラインナップです。



### ご相談・お問い合わせ・お見積り

その他の診断・検査用の原料についても、お気軽にご相談ください。

お問い合わせフォームはこちら  
<https://bit.ly/3U4EoEQ>



# メルク ライフサイエンスの品質管理プログラム M-Clarity™



M-Clarity™は、メルク/シグマ アルドリッチ製品の品質レベルを明確に定義し、お客様が必要とする品質を適確に提供するための透明性の高いプログラムです。

研究から商用バルクまで  
開発ステージに合わせた品質レベルでの供給が可能です。

from bench to bulk



業界トップクラスの品目数  
35万品目

グローバルの  
複数製造拠点による  
安定供給

フレキシブルなサービス  
商用生産対応

メルクの原料供給サービスでは、研究用試薬のカタログ記載品と同様の35万品目を、原料用途のニーズに合わせた品質レベル・容量にてお届けします。また、商用生産の用途に応じてフレキシブルに対応し、各種ドキュメントも品質レベルに応じてご提出可能です。グローバルな複数製造拠点により、安定供給いたします。

M-Clarity™の詳細はこちら  
<https://bit.ly/3PPm6VK>



## 品質クラス

	MQ100	MQ200	MQ300	MQ400	MQ500	MQ600
適用範囲	規制対象外で変更管理が不要な用途	規制対象外で変更管理が限定的な用途	変更管理や品質保証が要求される用途	検証済みのプロセスまたは製造管理を必要とする用途	レギュレーション管理が必要な用途	高度なレギュレーション管理が必要な用途
識別	標準的な管理	高度な管理	より高度な管理	顧客の要望に応じた対応	規制の要求に応じた対応	規制の要求や監査に応じた対応
品質基準	ISO9001	ISO9001	ISO9001	ISO9001	IPEC GMP, HACCP, FSSC22000, ISO13485	ICH Q7
品質項目	●	●	●	●	●	●
基本的な変更管理		●	●	●	●	●
より高度な管理			●	●	●	●
検証済みのプロセス				●	●	●
バリデートされたプロセス					●	●
高度に規制された用途						●



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2024年4月時点の情報です。Merck, the vibrant M, Millipore 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. ©2024 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

## メルク株式会社

ライフサイエンス ダイアグノスティクス事業部

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

E-mail: [Diagnostics\\_Japan@merckgroup.com](mailto:Diagnostics_Japan@merckgroup.com) Tel: 03-4531-1142

DXM034-2404-0.2K-M