

# 感染症研究 特集カタログ

# Index



特集ページ

## 新型コロナウイルス関連

新型コロナウイルス関連製品特集

P3-4



Sample

## サンプル採取・調製

抽出キットセレクションガイド

P5-6

唾液サンプル採取キット

P7

糞便サンプル採取キット

P8

唾液用ウイルス濃縮キット

P9



PCR

## PCR関連

感染症病原体DNA / RNAコントロール

P10

病原体検出用リアルタイムPCRキット

P11-18



FISH

## FISHプローブ

病原体検出用FISHカスタムプローブ

P19



Array

## ペプチドアレイ

感染症研究用ペプチドマイクロアレイ

P20



Rapid Test

## ラピッドテスト

感染症関連ラピッドテスト

P21-24



ELISA

## ELISAキット

寄生虫・真菌感染症ELISAキット

P25

感染症関連ELISAキット

P26

感染症病原体検出用イムノアッセイキット

P27-28

病原体検出用ELISAキット

P29

抗病原体抗体検出用ELISAキット

P30-31



Antibody  
Antigen

## 抗体・抗原

組換えウイルス抗原

P32

病原体検出用抗体 / 不活化済み抗原

P33

感染症関連抗体 / タンパク質

P34

感染症病原体組換え抗原 / 検出用抗体

P35



Veterinary

## 家畜・獣医学

家禽 / ブタ感染症用ELISA・PCRキット

P36

家禽類抗病原体抗体検出用ELISAキット

P37

感染症関連ラピッドテスト・ELISAキット

P38



## 新型コロナウイルス関連製品特集

### NGSライブラリー調製キット

#### SARS-CoV-2ウイルスの完全ゲノム配列決定

##### CleanPlex® SARS-CoV-2 Panel (品番 918010 / 918001)

本キットは、イルミナ社とMGI社の次世代シーケンサー対応の新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)用のNGSパネルであり、SARS-CoV-2ウイルスの完全ゲノム配列決定を可能にします。低ウイルスコピー、低シーケンス深度の条件であっても卓越した感度で解析が可能のため、コストの大幅な削減につながります。



#### 増幅効率が低くなる変異株のカバレッジが改善

##### CleanPlex® SARS-CoV-2 FLEX Panel (品番 918013)

ゲノムの多型領域の縮重プライマーを採用した CleanPlex® SARS-CoV-2 FLEX Panel は、より強力な変異検出能を有したパネルです。

#### 呼吸器感染症も同時検出可能

##### CleanPlex® Respiratory Virus Research Panel V2 (品番 918305)

SARS-CoV-2 の完全ゲノム配列とインフルエンザA H1N1、H1N2、H3N2、インフルエンザB、呼吸器合胞体ウイルス (RSV) A、Bの部分配列を同時に検出可能です。

#### 99.5%のウイルスゲノムカバレッジ

##### SARS-CoV-2 NGS LIBRARY PREP KIT (品番 YS-NGS-nCoV19-IL-96)

本キットは、イルミナ社の次世代シーケンサー対応の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 用の迅速で簡単なNGSライブラリー調製キットです。本キットには、プライマー、インデックス/アダプター (イルミナ用)、クリーンアップビーズ、マスターミックスが付属しています。イルミナシーケンサー対応です。

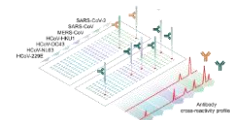


### ペプチドアレイ

#### 7種のコロナウイルスを検出

##### PEPperCHIP® Pan-Corona Spike Protein Microarray (品番 SPC.052.001)

7つのヒトコロナウイルス (SARS-CoV-2, SARS-CoV, MERS-CoV, HCoV-OC43, HCoV-HKU1, HCoV-NL63, およびHCoV-229E) のスパイクタンパク質を搭載したペプチドマイクロアレイです。



#### Wuhan-Hu-1の全プロテオームと49の変異を含むペプチドを掲載

##### PEPperCHIP® SARS-CoV-2 Proteome Microarray (品番 SPC.051.001)

ウイルス分離株 Wuhan-Hu-1 (GenBank ID : MN908947.3) の全プロテオームとB1.1.7 (イギリス変異株)、501.V2 (南アフリカ変異株)、B1.1.28 (ブラジル変異株)、P.1 Manaus (ブラジル変異株) の49個の変異を含む4,932種のペプチドを搭載しています。

More Info ▶▶▶



Paragon Genomics  
製品紹介ページへ



YouSeq  
製品紹介ページへ



PEPperPRINT  
製品紹介ページへ

## プロテインアレイ

### 抗原特異的自己免疫のマッピングに最適

#### SARS-CoV-2 HuProt (品番 CDIHP-COV2-004.0004)

21,000を超えるヒトタンパク質とSARS-CoV-2のS1受容体結合ドメインとヌクレオカプシドタンパク質が搭載されているプロテインアレイです。

搭載アレイ数：1アレイ/スライド

スライドタイプ：PATH™またはSuperEpoxy2™フォーマット

レプリケーション数：2

検出法：蛍光レーザースキャナー

CDI LABS  
NEXTGEN PROTEOMICS™



## ラピッドテスト

### 抗原検出

#### QuickProfile COVID-19 ANTIGEN Test Card (品番 71110)

検出対象：SARS-CoV-2 ヌクレオカプシドタンパク質

対象サンプル：前鼻腔スワブまたは鼻咽頭スワブ

検出時間：滴下後15分

LumiQuick  
DIAGNOSTICS, INC.



### 中和抗体検出 (ワクチン接種後の抗体検出に最適)

#### QuickProfile SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Test (品番 71108NA)

検出対象：抗SARS-CoV-2中和抗体

対象サンプル：ヒト指先血液または血清サンプル

検出時間：滴下後10分

LumiQuick  
DIAGNOSTICS, INC.



### 抗原検出 (1箱に1テスト入りの個包装タイプ)

#### SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (品番 CP04009 / CoV2Ag-1)

検出対象：SARS-CoV-2 ヌクレオカプシドタンパク質

対象サンプル：唾液、口腔咽頭・鼻腔・鼻咽頭スワブ

検出時間：10～15分

Elabscience®



### 抗体検出 (感染後の抗体検出に最適)

#### COVID-19 IgG/IgM Rapid Test Kit (品番 UNCOV-40)

検出対象：抗SARS-CoV-2 IgGおよびIgM抗体

対象サンプル：ヒト血清、血漿、全血

検出時間：滴下後10分

Elabscience®



More Info ▶▶▶



CDI Laboratories  
製品紹介ページへ



LumiQuick Diagnostics  
製品紹介ページへ



Elabscience  
製品紹介ページへ





## 核酸抽出キットセレクションガイド

### 加熱や冷却工程不要、約3分でサンプル調製完了

#### Arcis Sample Prep Kit (品番 UFL002)

全血、組織、唾液、植物細胞、細菌など、様々な生物サンプルから核酸を抽出するためキットです。加熱や遠心分離が不要で、3分でサンプルからqPCRなどの下流のアプリケーションに移行できます。

【対応サンプル】 哺乳類サンプル：全血（鮮血/凍結、ヘパリンまたはEDTAの含有問わず）  
毛髪、毛包、組織、尿、便、頬のスワブ  
微生物サンプル：細菌（大腸菌、黄色ブドウ球菌、緑膿菌、肺炎球菌）  
ウイルス（HBV/HCV）、寄生虫（原虫）



### ウイルスDNA/RNAを効率的に精製するために特別設計されたキット

#### Virus DNA/RNA Extraction Kit (品番 VI300)

セルフリーサンプル（血清、血漿、体液、ウイルス感染細胞培養上清など）からウイルスDNA/RNAを抽出精製するためのスピニングキットです。特にHBV、CMV、HCV、HIV、HTLVなどの様々なウイルスの核酸精製用に最適化されています。精製されたウイルスDNA/RNAは、qPCRおよびqRT-PCRアッセイで直接使用できます。

【対応サンプル】 セルフリーサンプル（血清、血漿、体液、ウイルス感染細胞培養上清など）



### 最大200µlのさまざまなサンプルタイプからウイルスDNA/RNAの単離

#### MagicPure™ Viral DNA/RNA Kit (品番 EC301-xx)

本キットは独自の溶解バッファーを利用してウイルスを溶解し、DNA/RNAを放出させます。放出されたDNA/RNAは、シリカ磁性ビーズに特異的に結合した後、精製されます。分離された高純度のDNA/RNAはPCR、RT-PCR、qPCR、qRT-PCRなどに応用できます。本キットは、ハイスループット磁気ロッド核酸抽出装置と互換性があります。

【対応サンプル】 血清、血漿、全血、組織ホモジネート、無細胞体液、鼻咽頭または口腔咽頭の吸引/洗浄液、気管支肺胞洗浄液(BALF)、気管吸引、唾液



### 参考文献多数!!有機溶剤不要、すぐに使用できるスピニング法を採用したキット

#### GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit (品番 GF-RD-300)

特別に処理されたガラスフィルターメンブレンおよび最適化バッファーにより、高純度のウイルスDNA/RNAを効率的に回収可能です。キットには、300プレップ分の試薬が含まれています。抽出された核酸は、PCR、RT-PCRなどの日常的な分子生物学アプリケーションに使用できます。

【対応サンプル】 血清、血漿、体液、ウイルス感染した細胞培養上清のようなサンプル



More Info



Arcis  
Biotechnology  
製品紹介ページへ



Geneaid biotech  
製品紹介ページへ



TransGen  
Biotech  
製品紹介ページへ



Vivantis  
Technologies  
製品紹介ページへ

## フィルター等不要!!目詰まりを起こすような抽出が難しいサンプルでも使用可能 genesig Easy DNA/RNA Extraction Kit (品番 genesigEASY-EK)

磁気ビーズを使用した抽出方法を採用しており、遠心機などの装置を使わずに簡単に抽出可能です。キットには、50サンプル分の試薬と磁気ビーズが含まれています。抽出された核酸は、リアルタイムPCRなどに使用できます。

【対応サンプル】 全血、血清、血漿、唾液、喀痰、糞便、尿、組織、乾燥したスワブ、細胞培養液、肉、魚、牛乳、調理済み/加工済みの食品、植物、土壌、水 など



## プレートフォーマットのため簡単自動化!!高品質の磁気ビーズ法を採用したキット STAR BEADS VIRAL DNA/RNA EXTRACTION KIT (品番 SBK186)

ウイルス核酸を高純度に抽出する、磁気ビーズ法を採用しています。自動化が簡単なプレートフォーマットで提供され、96wellプレート1枚分の試薬が含まれています。抽出された核酸はリアルタイムPCR、qRT-PCR、サンガーシーケンス、NGSなどのアプリケーションに使用可能です。

【対応サンプル】 血清、スワブ、血漿、唾液、その他体液



## わずか20分で核酸調製!!少ない手順で環境にやさしい製品!! Virus Nucleic Acid Isolation Kit (品番 PDC03-0100)

独自のバッファーシステムを用いることで、効率的に細胞溶解、タンパク質分解、ガラスファイバーマトリックスへの核酸結合を可能にしました。塩、代謝物、可溶性高分子細胞成分などの汚染物質は、洗浄ステップで除去されます。分離されたウイルスDNA/RNAは、リアルタイムPCR/RT-PCR、自動蛍光DNAシーケンス、PCR、その他酵素反応などで使用することが可能です。

【対応サンプル】 血清、血漿、体液、ウイルス感染細胞培養の上清のような無細胞サンプル



## シンプルなワークフローの磁気ビーズ法を採用したキット PureBind Viral Nucleic Acid Isolation Kit (品番 K1622-100)

血清、血漿サンプル中のエンベロープウイルスからウイルスDNA/RNAを分離するように設計された磁気ビーズ法を採用したキットです。高品質で精製された核酸は、PCR、リアルタイムPCR、次世代シーケンスなどのアプリケーションに適しています。

【対応サンプル】 血清、血漿



More Info



Primerdesign  
製品紹介ページ



Cyanagen  
製品紹介ページ



BIO-HELIX  
製品紹介ページ



Ocean Nanotech  
製品紹介ページ



## デバイスのみでサンプル採取 唾液サンプル採取キット



Oasis Diagnostics社（アメリカ）は、様々な用途に応じて選択可能な唾液サンプル採取キットを販売しています。遠心機など他の機器の必要がなく、製品のみで目的の唾液を採取することが可能です。いずれの製品も1サンプル使いきりの製品で、コンタミネーションのリスクを最小限に抑えることが可能です。採取した唾液サンプルは幅広いアプリケーションに使用可能です。

- わずか数ステップの手順で使いやすい
- 様々な用途に最適化
- アッセイに影響する阻害物質の除去によって、シンプルな製品ながら効率が改善

### 全唾液を採取

唾液をデバイスに吐き出すだけの手軽な手順で全唾液を採取・保管することを目的とした製品です。デバイスの一部が保存用のチューブになっているため、サンプル採取後そのままふたをして保管を行うことが可能です。

#### SimpliOFy™ (品番 SIMPL-301)



- ・25デバイス入り
- ・チューブ内側にDNA安定剤入り
- ・2mlの全唾液を採取
- ・最低10か月程度保管可能
- ・安定剤なし製品も提供可能

#### UltraSal-2™ (品番 ULSAL-501)

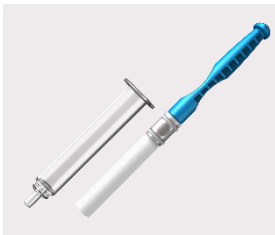


- ・50デバイス入り
- ・安定剤なし
- ・一度でチューブ2本に分割回収可能

### ムチンを含む凝集因子が少なめの唾液サンプル採取

口に含んで十分量の唾液をしみ込ませた吸収パッドから、付属の圧縮チューブを通して簡単にマイクロチューブへ唾液サンプルを分離することが可能です。

#### Super・SAL2™ (品番 SSAL-603)



- ・50デバイス入り
- ・マイクロチューブ付属
- ・1ml以上のサンプル採取可能
- ・目視でサンプル採取量を確認可能

#### Micro・SAL™ (品番 MRSAL-402)



- ・25デバイス入り
- ・マイクロチューブ付属
- ・最大500µlのサンプル採取可能
- ・子供でも使用可能
- ・小動物(イヌ、ネコなど)でも使用可能

### セルフリー唾液サンプル採取

口に含んで十分量の唾液をしみ込ませた吸収パッドから、付属の圧縮チューブを通して簡単にマイクロチューブへ唾液サンプルを分離することが可能です。圧縮チューブ先端には細胞を除去するフィルターが付属しています。採取した唾液サンプル中には、ウイルスRNAを含むセルフリーRNA、セルフリーDNA、エクソソーム、タンパク質が含まれています。

#### Pure・SAL™ (品番 PRSAL-401)



- ・50デバイス入り
- ・マイクロチューブ付属
- ・口腔由来のRNAやタンパク質バイオマーカーの収集可能

#### RNAPro・SAL™ (品番 RPSAL-701)



- ・50デバイス入り
- ・マイクロチューブ付属
- ・一度でチューブ2本に分割回収可能
- ・口腔由来のRNAやタンパク質バイオマーカーの収集可能





## 腸内嫌気性菌の生存率を高め、細菌叢を維持可能 糞便サンプル採取キット



GutAliveは糞便サンプルの嫌気性条件を維持するように設計されており、腸内微生物が生存するための適した環境を作り出します。本製品を使用することで3日間常温でのサンプルの保存が可能であり、長時間の輸送等による偏性嫌気性菌の死滅を防ぐことが可能です。また、常温での保存が可能なため輸送のコスト等の削減につながります。従来の製品では生存が難しい非常に酸素に敏感な嫌気性菌の生存を可能とするため、サンプル本来の多様な微生物叢を維持できます。

- 3日間の嫌気性条件を保証
- 常温でのサンプルの保存、輸送が可能
- 最大120gのサンプル量
- 非常に酸素に敏感な嫌気性菌の生存維持

### GutAlive

#### ワークフロー



サンプルを容器に入れる  
※採取量は容器の半分以下



設置したトレイから試薬を入れる

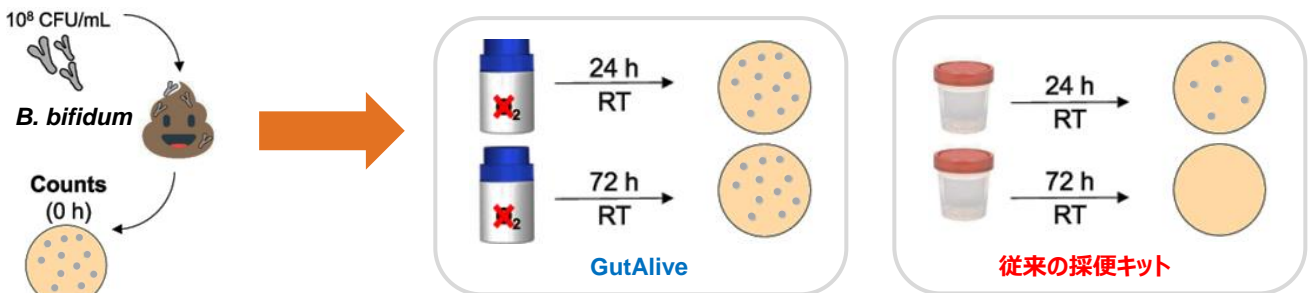


蓋をしっかりと閉める

#### 従来の採便キットとGutAliveを使用した場合の嫌気性菌の生存率

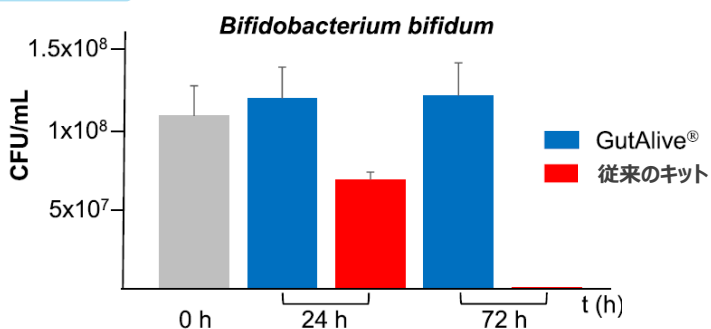
##### 実験系

*Bifidobacterium bifidum*の液体培養物を糞便サンプルに添加し、従来の採便キットとGutAliveで常温下で培養して、24時間後および72時間後のCFU/mLで評価しました。



画像引用元：Filling the gap between collection, transport and storage of the human gut microbiota  
Noelia Martínez, Claudio Hidalgo-Cantabrana, Susana Delgado, Abelardo Margolles & Borja Sánchez  
Scientific Reports volume 9, Article number: 8327 (2019)

##### 実験結果



**酸素に敏感な嫌気性菌の生存を可能とし、  
常温で最大3日間サンプル本来の細菌叢を維持**

従来の採便キットでは時間経過とともに*B. bifidum*の生存率は低下し、72時間後にはほとんど生存していません。対してGutAliveでは72時間後であっても*B. bifidum*の高い生存率を示しています。

品名	品番	サイズ
GutAlive	MT0001G	5、25、50、75、100デバイス



Sample

20分でサンプル調製！

## 唾液用ウイルス濃縮キット



Evomic Science



Evomic Science社（アメリカ）の製品は、チューブとベンチトップ遠心分離機のご用意のみでウイルス粒子を最大100倍まで効率的に濃縮可能です。簡便でほとんどすべての天然および組換えウイルス粒子に適合します。

- 20分でサンプル調製可能
- 高収率：>95%の収量
- 簡便
- 最大100倍濃縮
- ほとんどすべての天然および組換えウイルス粒子に適合

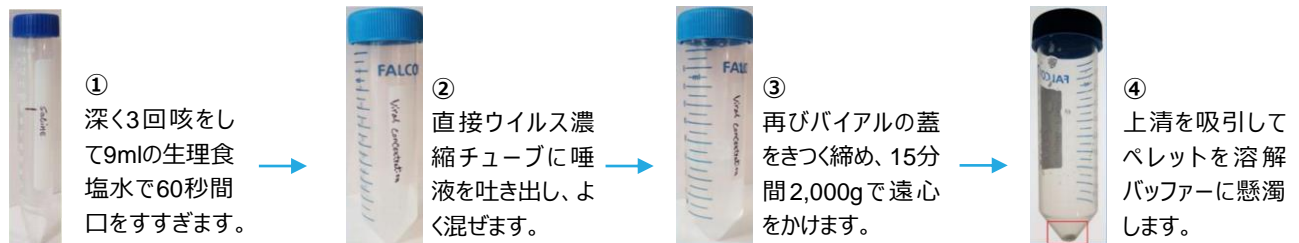
## Viral Concentration kit

本製品は、チューブとベンチトップ遠心分離機のご用意のみでウイルス粒子を最大100倍まで効率的に濃縮します。

表面修飾されていない4種のポリマーによって、生体液中のインフルエンザなどを含むウイルス粒子を濃縮可能です。4種の内2種のポリマーはサンプル中の水を効率的に吸収し、ウイルス粒子の凝集を引き起こし、別の2種は低速遠心分離後に密度層を形成し、ウイルス粒子の凝集を他の分子から分離します。

唾液サンプルの採取はスワブでのサンプル採取に比べ、侵襲性が低い、変動が少ない、大量のサンプルを収集しやすい、医療従事者の安全が保たれるなど多くのメリットがあります。本製品で濃縮されたウイルス粒子は、RNAと抗原の両方の検出に適しており、検出感度が向上しています。さらに、in vitroおよびin vivoアプリケーションにも適しており、このキットはプールされた唾液サンプルのウイルス検出に特に適しています。

## ワークフロー



## 製品ラインアップ

品名	サイズ	品番
Viral Concentration kit for Saliva and other biofluids	10反応分	SC10

## ✓ 関連製品 エクソソーム単離キット

最短10分、インキュベーションなし、低速遠心機で分離が可能なエクソソーム単離キットです。

品名	対象サンプル	サイズ	品番
Exosome Isolation kit for cell culture	細胞培養上清	最大50mlの処理	ExoCC50
Exosome Isolation kit for human urine	ヒト尿	最大50mlの処理	ExoUT50
Exosome Isolation kit for breast milk	母乳	最大50mlの処理	ExoBM50



非感染性の完全ゲノム！

感染症病原体DNA/RNAコントロール



Vircell社（スペイン）のAMPLIRUN DNA/RNAコントロールは感染症病原体の精製済み完全ゲノムを含む製品です。コンベンショナルPCRやリアルタイムPCRの定量されたポジティブコントロールとして利用できます。100種類を超える感染症病原体のDNA/RNAコントロールをラインアップしています。

- PCR、リアルタイムPCRのコントロールに最適
- 100種類を超えるラインアップ
- 凍結乾燥品

## AMPLIRUN® DNA/RNA Amplification Control

精製された非感染性の完全ゲノムです。PCR、リアルタイムPCRのコントロールに最適です。凍結乾燥状態（再懸濁量：DNA100μl、RNA50μl）で提供されます。

### キット内容物

- 感染症病原体 DNA or RNA
    - DNA 10,000～20,000 コピー/μl \*
    - RNA 12,500～20,000 コピー/μl \*
  - 分子生物学用水
- \* 濃度に関する正確な情報は、キット内の添付書類に記載されています。



100種類以上の  
ラインアップ

### 病原体ラインアップ例（一部）

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>アデノウイルス</li> <li>インフルエンザ</li> <li>インフルエンザ A H1</li> <li>インフルエンザ A H3</li> <li>インフルエンザ A H5</li> <li>インフルエンザ B</li> <li>肺炎マイコプラズマ</li> <li>パラインフルエンザ 1</li> <li>パラインフルエンザ 2</li> <li>パラインフルエンザ 3</li> <li>RSウイルス A</li> <li>RSウイルス B</li> <li>肺炎レンサ球菌</li> <li>結核菌</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>水痘帯状疱疹ウイルス</li> <li>エンテロウイルス68型</li> <li>エンテロウイルス71型</li> <li>パレコウイルス1型</li> <li>単純ヘルペスウイルス1型</li> <li>単純ヘルペスウイルス2型</li> <li>百日咳菌</li> <li>カンジダ・アウリス</li> <li>カンジダ・アルビカンス</li> <li>肺炎クラミジア</li> <li>オウム病クラミジア</li> <li>モラクセラ・カタラーリス</li> <li>黄色ブドウ球菌</li> <li>ノロウイルス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ヒトヘルペスウイルス6型</li> <li>ヒトヘルペスウイルス8型</li> <li>ロタウイルス</li> <li>ウエストナイルウイルス</li> <li>淋菌</li> <li>髄膜炎菌</li> <li>ジカウイルス</li> <li>デングウイルス</li> <li>エルシニア・エンテロコリチカ</li> <li>黄熱ウイルス</li> <li>コレラ菌</li> <li>クルーズトリパノソーマ</li> <li>東部ウマ脳炎ウイルス</li> <li>エコーウイルス</li> </ul> |
|---|--|--|

## AMPLIRUN® Total Extraction & Amplification Control

ウイルス輸送培地に含まれる完全に不活化した感染症病原体です。抽出・PCR増幅のコントロールに最適です。凍結乾燥状態で提供されます。

### キット内容物

- 不活化感染症病原体
    - 10,000～25,000 コピー/Vial \*
  - 分子生物学用水
- \* 製品によって異なる場合がございます。







## シンプルなコピー数定量キット、豊富な測定項目 病原体検出用リアルタイムPCRキット

PRIMER  
DESIGN



「genesig」は、Primerdesign社検出キットのオリジナルブランドです。genesig qPCR detection kit は、臨床的に重要とされる多数の病原体の検出、及び、その定量を行うことができます。本キットは、約240種類の病原体の検出に対応しています。検出手法は、TaqMan®の原理に従い、プローブは5'端に蛍光標識、3'端に消光色素を有するDouble-Dyeプローブが使用されています。

- 統一された設計で様々なメーカー装置に対応
- コピー数定量用ポジティブコントロールプレート付属
- 高効率のプライミングにより、特異性の高い検出
- 100コピー未満の標的配列を検出

### genesig qPCR detection kit

#### キット内容物

キット構成が異なるStandardキットとAdvancedキットの2種類あります。容量はいずれも150反応分です。

- 病原体特異的プライマー/プローブミックス (FAM標識)
- 検量線作成用ポジティブコントロール
- RNase/DNase フリー水
- テンプレート調整バッファー
- インターナル抽出コントロール用プライマー/プローブミックス (VIC標識) ※Advancedキットのみ
- インターナル抽出コントロール用テンプレート ※Advancedキットのみ
- 内在性コントロール用プライマー/プローブミックス (FAM標識) ※Advancedキットのみ



#### 対応機器

一般的なリアルタイムPCRの装置で使用できます。FAMおよびVIC蛍光ラベルを検出できるフィルターを搭載した機器装置であれば、どの装置でもご使用いただけます。

#### 製品ラインアップ



**ヒト病原体**  
病原菌、ウイルス、原生動物、寄生虫などのためのキットをラインアップしています。



**食品、水、農業**  
食品由来の病原体、農業、水質汚染物質用の高感度のキットを提供しています。



**獣医学病原体**  
獣医学のラインアップは最も急速に成長している分野です。qPCRベースの獣医キットは多くの注目を集めており、この分野で真にユニークな課題に取り組んでいます。



**生物学的脅威**  
qPCRは、炭疽菌、コレラ毒素などの危険な生物学的因子の迅速な検出に最適なツールです。

約240種類  
のラインアップ

※本キットには、マスターミックスが付属していません。お手持ちのマスターミックスをご使用いただくか、メーカー推奨品の「oasig Lyophilised 2X qPCR / OneStep qRT-PCRマスターミックス」または「PrecisionPLUS qPCR / OneStep RT-qPCRマスターミックス」をご使用ください。



## リアルタイムPCR装置

### genesig q32 リアルタイムPCR装置 (Advanced/Standardキット対応装置)

- Easy、Standard、Advancedキットに対応
- 60分以内で迅速なDNAおよびRNA解析
- 最大32サンプル
- 迅速で簡単なセットアップと解析
- 自動データ解析結果の呼び出し
- 小さくて丈夫



#### genesigキットでの解析結果を素早く入手

小型で丈夫なため運搬と設置が簡単に行えます。0.1mlのシングルまたは8連チューブを用いて、最大32サンプルの解析が可能です。堅牢なペルチエ素子を利用することで素早い加熱と冷却を実現しています。蛍光励起光源にはqPCRで一般的に使用されているすべてのフルオロフォアを励起可能な500nmの光を提供できるようフィルターされた高輝度LEDが使用されています。

### genesig q16 リアルタイムPCR装置 (EASYキット専用装置)

- 簡単な操作でリアルタイムPCRが可能
- EASYキットに対応
- 最大16サンプル
- USBを使用することで、スタンドアロンに動作可能
- コンパクトサイズでラボスペースを確保 (重量2kg)
- 低レベルの動作音を実現



#### フィールドワークに近い環境でも電源さえあればその場で実験が可能

genesig q16はPrimerdesign社(イギリス)が開発したリアルタイムPCR装置です。この装置はgenesig病原体検出キットの「EASYキット」用に最適化された装置です。一度に16サンプルの解析が可能で、操作も簡単なので誰にでも測定することが可能です。

### EASYキット (q16/q32 リアルタイムPCR装置専用キット)

genesig®q16/q32専用設計されたEASYキットは、非常にシンプルで、あらゆる経験レベルのユーザーが簡単に使用できます。①試薬をサンプルRNAと混合 ②キットの内容物を再構成 ③Genesig q16 PCR装置にセットのシンプルな3ステップで病原体が検出可能です。



結果は  
自動解析!



## モジュール式を採用、並行検出に最適 病原体検出用リアルタイムPCRキット



高速サイクリング用に最適化されたリアルタイムPCR試薬です。リアルタイムPCRサイクラーあたり最大の96のPCR結果をわずか1時間で取得可能です。FLEXSTAR増幅ミックスは、共通のユニバーサル増幅ミックスで、異なる病原体検出用FLEXSTAR検出ミックスと柔軟に組み合わせて使用することが可能です。

- 病原体の迅速かつ正確な識別
- 高速サイクリング用に最適化されたPCRデザイン
- 高性能、高感度
- わずか1時間でリアルタイムPCRサイクラーあたり最大96のPCR結果

### FlexStar® リアルタイムPCR試薬

#### モジュール式のコセプトデザイン

複数の病原体の並行検出に柔軟に対応できるモジュール式のキットとして設計されています。リアルタイムPCRを行う場合、FLEXSTAR増幅ミックス、FLEXSTAR検出ミックス、およびAltoStarインターナルコントロールの3つの試薬を組み合わせて使用します。FLEXSTAR増幅ミックスは、共通のユニバーサル増幅ミックスです。



#### 製品ラインアップ

品名	概要	容量(テスト)	品番
<b>検出ミックス</b>			
FlexStar® SARS-CoV-2 Type & FLU RT-PCR Detection Mix 1.5	SARS-CoV-2およびインフルエンザ特異的RNAの定性的検出	384	FS0021505
FlexStar® FLU Type & SARS-CoV-2 RT-PCR Detection Mix 1.5	インフルエンザの定性的検出・識別およびSARS-CoV-2の検出	384	FS0031505
FlexStar® Mp & Cp PCR Detection Mix 1.5	マイコプラズマ・ニューモニエおよびクラミドフィラ・ニューモニエ特異的DNAの定性的検出	96	FS0051503
FlexStar® Bordetella PCR Detection Mix 1.5	ボルデテラ・パートシス、ボルデテラ・パラパートシス、およびボルデテラ・ホルメシイ特異的DNAの定性的な検出・識別	96	FS021503
FlexStar® Norovirus Type & Rotavirus RT-PCR Detection Mix 1.5	ノロウイルス遺伝子群I (GI)、ノロウイルス遺伝子群II (GII)、およびロタウイルス特異的RNAの定性的検出および識別	96	FS0071503
<b>増幅ミックス</b>			
FlexStar® (RT-)PCR Amplification Mix 1.5	ヒト検体タイプの病原体特異的核酸のinvitro検出のためにFlexStar® Detection Mixで使用されるユニバーサル酵素ミックス	384	FS0011505
<b>インターナルコントロール</b>			
AltoStar® Internal Control 1.5	インターナルコントロール	1152	IC15-46



## マルチプレックスキットも豊富にラインアップ 病原体検出用リアルタイムPCRキット



主にヒトの病気を正確にスクリーニングするためのリアルタイムPCRキットをラインアップしています。キットには、逆転写・特定のゲノム領域の増幅試薬など、リアルタイムPCRに必要な試薬が全て付属しています。安定性・信頼性が高く、長期保管可能な試薬です。

- リアルタイムPCRに必要な試薬が全て付属
- 高い安定性・信頼性
- 長期保管可能

### キットについて

#### キット内容物

キットによって内容物が異なります。詳細は各製品マニュアルにてご確認ください。

#### 【キット内容物例 (HBV Real-TM Quant、品番V5-100/2 FRTの場合)】

- HBV PCRミックス1
- FRT PCRミックス2
- ポリメラーゼ(TaqF)
- HBVキャリブレーション用スタンダード1
- HBVキャリブレーション用スタンダード2
- 抽出用ネガティブコントロール
- TEバッファー (増幅ネガティブコントロール用)
- HBV抽出ポジティブコントロール1
- HBV抽出ポジティブコントロール2
- インターナルコントロールSTI-87

#### 対応機器

キットによってフォーマットが異なるため、対応機器が異なります。互換性につきましては、お問い合わせください。

- SaCycler-96
- RotorGene
- Bio-rad iQ5
- SmartCycler
- MX3005P
- Applied
- CFX-96 Biorad
- LightCycler2.0
- EcoqPCR

#### 製品ラインアップ (一部)

約150種類の  
ラインアップ

品名	品番	品名	品番
<b>肝炎ウイルス</b>		<b>TORCH感染症</b>	
HCV/HBV/HIV/HIV2 Real-TM	V50-50FRT/L	Rubella Real-TM	V24-50FRT
<b>ヒト免疫不全ウイルス</b>		<b>呼吸器感染症</b>	
HIV DNA Real-TM Qual	R-V1-D	Influenza A, B Real-TM	V36-100FRT
HLA B*5701 Real-TM	H53-100FRT	SARS-CoV-2 Real-TM	V435-100FRT
Cryptococcus neoformans Real-TM	F4-100FRT	<b>神経感染症</b>	
HPV 16/18 Real-TM Quant	V12-100FRT	Enterovirus 71-Type Real-TM	V64-50FRT
HPV 6/11 Real-TM	V11-100FRT	Poliovirus Real-TM	V58-50FRT
<b>性感染症</b>		NHS Meningitidis Real-TM	B25-50FRT
Chlamydia trachomatis A,B,C Typing Real-TM	B86-100FRT	JCV/BKV Virus Real-TM Quant	V71-100FRT
Chlamydia trachomatis/Ureaplasma/M.hominis Real-TM	B43-100FRT	<b>胃腸感染症</b>	
<b>ヘルペスウイルス感染症</b>		Rotavirus/Norovirus/Astrovirus/Adenovirus Real-TM	V2761-50FRT
CMV/EBV/HHV6 Quant Real-TM	V48-100FRT	Shigella Spp & EIEC Real-TM	B12-50FRT
		<b>歯周病</b>	
		PeriodontScreen Real-TM	T01707-96-S



## バッファーとサンプルを入れるだけの簡単な操作 病原体検出用リアルタイムPCRキット



病原体の定性検出用のリアルタイムPCRキットです。胃腸感染症、呼吸器感染症、昆虫媒介性感染症、性感染症、抗菌耐性、免疫抑制および髄膜炎感染症関連の病原体検出製品をラインアップしています。

- 凍結乾燥品で室温保存が可能
- 高い感度、特異性、再現性
- 主要なオープンシステムサーマルサイクラーと互換性あり

### VIASURE Real Time PCR Detection Kit

#### シンプルなワークフロー（RNAタイプの病原体の場合）



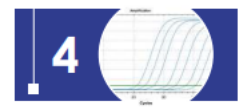
各ウェルに15ulの再構成用バッファーを加える



5ulのRNAサンプル（またはポジティブコントロール/ネガティブコントロール）を加える



機器にプレートを設定し、プロトコルに沿ってPCRサイクルを開始する



測定完了

#### キット内容物

機器の対応プレートにより、LowプロファイルフォーマットとHighプロファイルフォーマットをご選択いただけます。

- 試薬プレコート済みプレート
- 再構成用バッファー
- ポジティブコントロール
- ネガティブコントロール
- RNase/DNaseフリー水
- プレート用のキャップ



#### 対応機器

主要な機器に対応しています。詳しくはマニュアルにてご確認ください。

- 7500 Fast, Fast Dx, 7300, 7500, 7900H, ABI PRISM 7000, ABI PRISM 7700
  - QuantStudio 3(Fast), 5(Fast), 6 Flex 96-well(Fast), 7 Flex 96-well Fast
  - StepOne, StepOne Plus
  - CFX96, CFX96 IVD, CFX96TM Deep Well / CFX96TM Deep Well IVD
  - LightCycler® 48, 96
  - Cobas z480 Analyzer
- .....など。

#### 製品ラインアップ（一部）

約80種類の  
ラインアップ\*

##### 胃腸感染症

- アデノウイルス
- アストロウイルス
- ロタウイルス
- サボウイルス
- クロストリジウム・ディフィシル
- カンピロバクター
- クリプトスポリジウム
- 二核アメーバ
- 非病原性赤痢アメーバ
- ランブル鞭毛虫
- ヘリコバクター・ピロリ
- ノロウイルスGI
- ノロウイルスGII
- サルモネラ
- エルシニア・エンテロコリチカ
- 赤痢菌/腸管侵入性大腸菌
- 赤痢アメーバ

##### 性感染症

- 梅毒トレポネーマ
- B群レンサ球菌

##### 呼吸器感染症

- インフルエンザH1N1
- ポカウイルス
- インフルエンザA
- インフルエンザB
- レジオネラ
- パラインフルエンザ1
- パラインフルエンザ2
- パラインフルエンザ3
- パラインフルエンザ4
- RSウイルス A型
- RSウイルス B型
- ニューモシスチス・イロペチイ
- ヒトメタニューモウイルス

##### 昆虫媒介感染症

- ジカウイルス
- デングウイルス
- チクングニアウイルス
- 黄熱病
- 日本脳炎ウイルス
- トリパノソーマ・クルーゼ
- マヤロウイルス
- ウエストナイルウイルス





迅速で繊細な測定、統一化されたプロトコル  
**病原体検出用リアルタイムPCRキット**



RealLine Kit シリーズは、すぐにご使用いただける病原体検出用リアルタイムPCRキットです。プロトコルが共通のため、異なる検出項目でも同時に実験可能です。性感染症、マダニ類感染症、ヒトパピローマウイルス、ヒトヘルペスウイルスの検出キットをラインアップしています。

- 凍結乾燥マスターミックス付属
- 主要なリアルタイムPCR機器に対応
- プロトコルが共通のため、異なる検出項目でも同時に実験可能

**RealLine Kit**

**キット内容物**

チューブのフォーマットにより、StrフォーマットとFlaフォーマットの2種類ございます。一部Uniフォーマット (プレミックス充填済み0.2ml反応チューブ)の製品があります。



**Strフォーマット**

- ユニバーサルポジティブコントロール
- 凍結乾燥マスターミックス (96テストチューブ)

**Flaフォーマット**

- ユニバーサルポジティブコントロール
- PCR用凍結乾燥マスターミックス (10テスト分×10本)
- Recovery溶液

**対応機器**

- applied biosystems/Life technologies(AB7500)
- BIO-RAD(iQ, iQ5, CFX96)
- DNA-Technology(DT-Prime/DT-Lite)
- Illumina(Eco Realtime PCR Cycler)
- QIAGEN(Rotor-Gene 3000, 6000)
- Roche(Light Cycler 480)

**製品ラインアップ (一部)**

約50種類の  
ラインアップ

性感染症 (STI)
• カンジダ・アルビカンズ
• クラミジア・トラコマチス
• ガードネレラ・バジナリス
• マイコプラズマ・ジェニタリウム
• マイコプラズマ・ホミニス
• ナイセリア・ゴノレア
• トレポネーマ・パリダム
• トリコモナス・バジナリス
• ウレアプラズマ・ウレアリチカム
• カンジダ・アルビカンズ / ガードネレラ・バジナリス
• クラミジア・トラコマチス / ウレアプラズマ・ウレアリチカム
• クラミジア・トラコマチス / ナイセリア・ゴノレア
• クラミジア・トラコマチス / マイコプラズマ・ジェニタリウム
• マイコプラズマ・ホミニス / マイコプラズマ・ジェニタリウム
• ウレアプラズマ・ウレアリチカム / ウレアプラズマ・バルバム
• トリコモナス・バジナリス / ガードネレラ・バジナリス
• トリコモナス・バジナリス / ナイセリア・ゴノレア

ヒトパピローマウイルス (HPV)
• HPV 6 / 11
• HPV 16 / 18
• HPV HCR Screen
• HPV HCR Genotype
ヒトヘルペスウイルス (HHV)
• CMV
• EBV
• HSV-1/ HSV-2
マダニ類感染症
• ダニ媒介性脳炎ウイルス
• ボレリア・ブルグドルフェリ
• アナプラズマ / エーリキア
その他
• マイコバクテリウム・ツベルクローシス
• 風疹
• トキソプラズマ・ゴンディ
• ヘリコバクター・ピロリ
• HIV
• HCV
• HBV
• HBV / HCV / HIV

※最適な結果を得るために、RealLine Internal Controlが必要です。  
 RealLine Extraction kitを使用いただくか、RealLine Internal Control (品番VBC8881) を別途ご使用ください。



## 独自のテクノロジーで24種類の病原体を検出 病原体検出用リアルタイムPCRキット

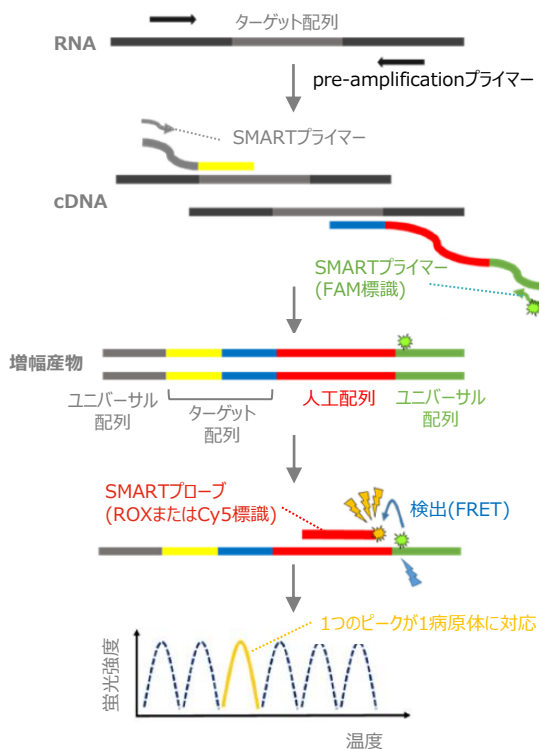


独自のマルチプレックスPCR技術により、シングルチューブで複数のターゲットの増幅が可能です（1回のPCR反応で最大13のターゲット）。本アッセイには、23種類の2SMARTプライマーセットと15種類の蛍光標識SMARTプローブが含まれており、22種類の病原体に加えてインターナルコントロールと2種類の増幅コントロールを検出できます。各病原体に固有のTm値があり、融解曲線分析にて、各検出チャンネルのそれぞれのメルトピークのTm値を調べることで、病原体の検出および区別が可能です。

- 24種類の呼吸器感染症病原体を検出・識別
- 核酸抽出後2.5時間で検出
- 融解曲線分析に基づく検出
- モノプレックスリアルタイムPCRと同レベルの感度
- 内部および増幅コントロール試薬付属

### RespiFinder® 2Smart

#### 独自のマルチプレックスPCR技術



#### ① 逆転写

マルチプレックス pre-amplificationプライマーを用いて、RNAをcDNAに逆転写し、サンプルに含まれるすべてのターゲットを増幅します。

#### ② 増幅

すべてのターゲットに単一のPCRプライマーペアを使用してシグナル増幅を行います。一方のプライマーは蛍光色素（この場合FAM）で標識されています。この際に、同時に反応産物に人工配列が組み込まれます。この人工配列は、検出する病原体に対応しています。

#### ③ SMARTプローブハイブリダイゼーション

対応するSMARTプローブが特定の人工配列と結合し、ドナーとレポーターの隣接する位置によりFRET（蛍光共鳴エネルギー移動）が起こります。異なる標識（ROX、Cy5色素）と組み合わせた異なる長さのSMARTプローブが、より多くのマルチプレックス化を可能にしています。

#### ④ 融解曲線解析

FAM標識反応産物の検出は、リアルタイムPCR装置での融解曲線分析によって行われます。組み込まれた人工配列に相補的な検出プローブは、異なる蛍光色素で標識されており、融解温度が異なるため、反応産物（つまり対応する病原体）を特異的に検出できます。

#### キット内容物

- Pre-amplification マスターミックス
- Pre-amplification プライマーミックス
- 2SMART バッファー1 (増幅コントロール1を含む)
- 2SMART バッファー2 (増幅コントロール2を含む)
- 2SMART 酵素
- インターナルコントロール
- ポジティブコントロール
- 希釈用バッファー

#### 製品ラインアップ

品名	サイズ	品番
RespiFinder® 2SMART	50反応分	PF2600-2S

※本キットは、複数の励起・発光フィルターとメーカーが提供するソフトウェアを利用して病原体特異的なスペクトルを検出します。LightCycler® 480 (Roche)、Rotor-Gene® Q (QIAGEN)で使用可能です。このほかの機種のご使用を予定されている場合は、使用できない可能性がございますので、ご注意ください。



カスタマイズでキット作製可能

## 病原体検出用リアルタイムPCRキット



YouSeq社では170種類以上の病原体検出用qPCRキットを販売しています。本製品は必要な試薬がすべて付属しており、qPCRプライマー設計において経験豊富なメンバーにより開発されています。複数の病原体を一度に検出、識別可能なマルチプレックスキットについても販売しています。ラインアップにない病原体qPCRキットのカスタム作成サービスについても対応しています。

- 定量検出キット
- リアルタイムPCRに必要な試薬がすべて付属
- 経験豊富なメーカーのスタッフがプライマーを設計
- マルチプレックスにも対応

## キットについて

### キット内容物

- ターゲットプライマー/プローブ
- DNase/RNase free water
- テンプレート再構成用バッファー
- ROX passive reference dye
- qPCRマスターミックス
- マスターミックス再構成用バッファー
- ポジティブコントロールテンプレート
- 内在性コントロールプライマー/プローブ (※内在性コントロールを選択した場合)
- インターナル抽出コントロールプライマー/プローブ (※インターナルコントロールを選択した場合)
- インターナル抽出コントロールテンプレート (※インターナルコントロールを選択した場合)

### 対応機器

一般的なリアルタイムPCRの装置で使用できるタイプのキットです。FAMおよびVIC蛍光ラベルを検出できるフィルターを搭載した装置であれば、どの装置でもご使用いただけます。

### 製品ラインアップ (一部)

- |                      |                  |                          |
|----------------------|------------------|--------------------------|
| • アワビヘルペスウイルス        | • ライム病菌          | • 流行性羊流産菌                |
| • アシネトバクター・パウマンニ     | • リンホシスチスウイルス    | • ネコクラミジア                |
| • アクチノバチルス・ブルロニューモニア | • マーリアンバベシア      | • クラミディア・ニューモニアエ         |
| • アデノウイルス            | • マヤロウイルス        | • クラミドフィラ・シッタシ           |
| • アエルロストロギルス・アブストルスス | • 麻疹ウイルス         | • クラミディア spp.            |
| • エロモナス・ベロニ          | • イヌ小胞子菌         | • クラミディア・トラコマティス         |
| • アッカーマンシア・ムシニフィラ    | • 石膏状小胞子菌        | • アフリカナマズ                |
| • アミエティア spp.        | • マイコバクテリウム spp. | • ウェルシュα-毒素菌             |
| • アナプラズマ・マージナレ       | • 結核菌            | • クロストリジウム・スポロゲネス        |
| • アナプラズマ・ファゴサイトフィルム  | • ウシマイコプラズマ      | • コリネバクテリウム・シュードツベルクローシス |
| • アナプラズマ・プラチス        | • マイコプラズマ・フェリス   | • クリプトコックス・ネオフォルマンズ      |
| • アナプラズマ spp.        | • マイコプラズマ・ヘモフェリス | • クリプトスポリジウム spp.        |
| • 住血線虫               | • マイコプラズマ・ホミニス   | • サイトメガロウイルス             |
| • アスベルギルス・フラープス      | • マイコプラズマ・ニューモニエ | • デングウイルス                |
| • アスベルギルス・フミガーツス     | • マイコプラズマ spp.   | • イヌ糸状虫                  |
| • アスベルギルス・ニガー        | • ナイセリア・ゴノレア     | • イヌ皮膚糸状虫                |
| • アスベルギルス・テレウス       | • ナイセリア spp.     | • 東部ウマ脳炎ウイルス             |
| • トリポリオーマウイルス        | • ネオスポラ・カニナム     | • イヌエールキリア               |
| • アボカドサンブロッツウイロイド    | • ニューカッスル病ウイルス   | • エールリキア spp.            |

## カスタム作製サービス

YouSeq社では製品ラインアップにない病原体qPCRキットのカスタム作製サービスを行っています。カスタムqPCRキット作製は初回ご注文時に300反応もしくは200反応から承ります。一度作製したqPCRキットは、2回目以降は100反応分からご注文いただけます。マルチプレックスqPCRキットの作製も可能です。



独自の技術を使用したカスタム作成！

## 病原体検出用FISHカスタムプローブ

pixelbi

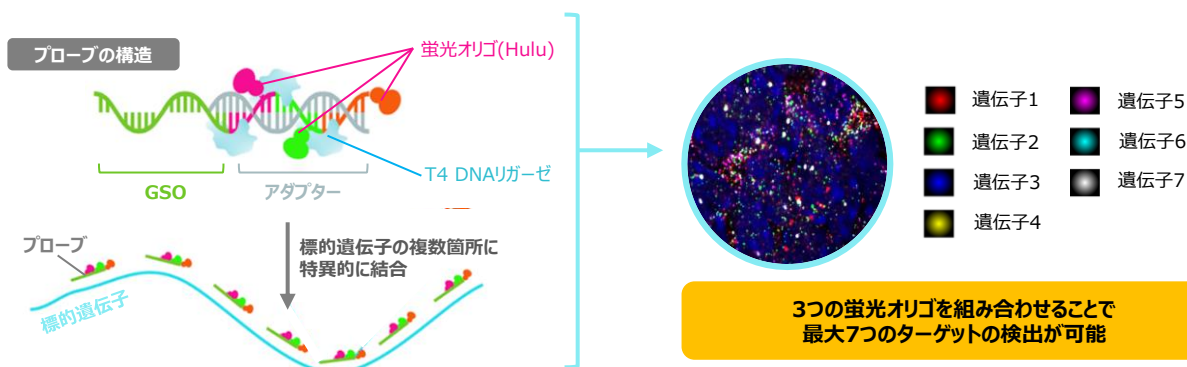


PixelBiotech社（ドイツ）は、独自の技術を採用したマルチプレックスsmFISH (single molecule Fluorescence In Situ Hybridization) 解析用のカスタムプローブキットを販売しています。キットにはプローブのハイブリダイゼーションのための試薬も含まれます。また、AIを利用した画像解析プラットフォーム(HuluREAD)を無料で使用することができるため、正確かつ手頃な価格で、簡単に解析が可能です。

- 同時に最大7遺伝子の解析
- 明瞭なイメージング
- カスタムでの作成による柔軟性
- ハイブリダイゼーションのための試薬付き
- 無料の画像データ定量化ツール

### smFISHプローブとは

smFISHは、Single molecule Fluorescence In Situ Hybridization の略称であり、サンプル内の標的遺伝子がどこに存在しているかを明らかにするための手法です。本プローブは、蛍光オリゴ(Hulu)と標的遺伝子特異的オリゴ(GSO)をT4DNAリガーゼを用いて結合することで合成されます。一つの標的遺伝子に対して複数個所に特異的に結合するように、配列の異なるプローブが設計されているため、より強力なイメージングを可能とします。さらに、蛍光標識の組み合わせを調節することにより、1回のハイブリダイゼーション反応で最大7遺伝子の発現を視覚的に区別して検出することが可能です。



### キットについて

#### キット内容物

- カスタム作成されたHuluFISHプローブ（各プローブ長：17-21bp）
- HuluHyb solution（2xSSC, 2M Urea, 10% dextran sulfate, 5x Denhardt's solution）
- HuluWash solution（2xSSC, 2M Urea）



#### ワークフロー

ステップ1

HuluFISHキットを注文



ステップ2

HuluFISHによるイメージング



ステップ3

HuluREADによるデータ解析



無料

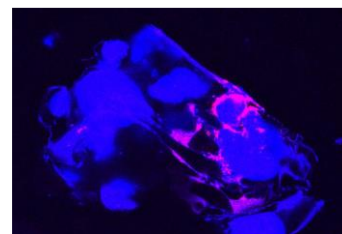
### 解析例

SARS-CoV-2を検出するように設計されたHuluFISH-Plusキットを用いて、Caco-2細胞に感染したSARS-CoV-2を染色した結果を右図に示します。

SARS-CoV-2 HuluFISHプローブ：Atto565 (Red)

Caco-2細胞：DAPI (Blue)

この他にもアフリカ豚熱ウイルスなど多くの感染症病原体検出用プローブを作成した実績があります。







豊富な病原体をラインアップ！

## 感染症研究用ペプチドマイクロアレイ



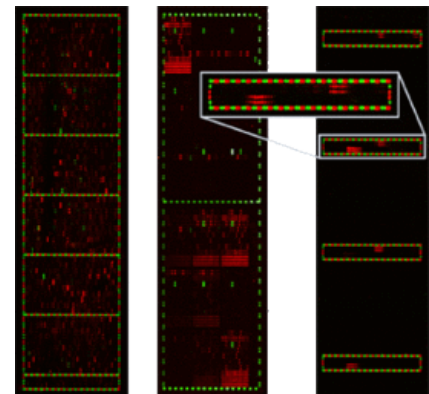
PEPperPRINT社（ドイツ）は独自のOn-Chip合成法を用いた自己免疫疾患や感染症関連のペプチドマイクロアレイを販売しています。ご希望に応じたペプチドアレイのカスタム作成も行っておりますので、製品ラインアップにないターゲットのアレイについても対応可能です。

- 独自のOn-Chip合成法により、柔軟性の高いアレイ設計と、高密度のペプチド搭載を実現
- 標準的な蛍光マイクロアレイスキャナーで解析可能
- 優れたS/N比の実現
- 単一のアレイ上でエピトープ/抗原またはウイルスプロテオーム解析が可能

### PEPperCHIP® Standard Peptide Microarrays

#### ペプチドマイクロアレイ仕様

- ペプチド合成：Fmoc合成法に基づくOn-Chip合成
- マイクロアレイフォーマット：75.4×25.0×1mm
- コントロールペプチド：HA-tag (YPYDVDPDYAG)およびFlag-tag (DYKDDDDKAS)
- サンプル：血清・血漿（10～20μL）または精製抗体（10～20μg）



#### ラインアップ

- |                               |                              |                     |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| • アフリカ豚コレラウイルス                | • 口蹄疫ウイルス                    | • ダニ媒介性脳炎ウイルス       |
| • 7つのヒトコロナウイルスのスパイクタンパク質      | • B型肝炎ウイルス (遺伝子型A-H)         | • ブルーストリパノソーマ       |
| • SARSコロナウイルス                 | • B型肝炎ウイルス (L-Protein)       | • ワクシニアウイルス         |
| • SARS-CoV-2 (複数の変異株を含む)      | • サイトメガロウイルス                 | • ウエストナイルウイルス       |
| • MERSコロナウイルス (HCoV-EMC/2012) | • C型肝炎ウイルス (遺伝子型 1a, 2a, 3a) | • 黄熱ウイルス            |
| • 196種の感染症病原体のB細胞エピトープ        | • HIV1型エンベロープ糖タンパク質gp160     | • ジカウイルス            |
| • デングウイルス1型                   | • A型インフルエンザウイルス (H1N1)       | • エプスタイン・バーウイルス     |
| • デングウイルス2型                   | • A型インフルエンザウイルス (H5N1)       | • クロストリジウム・テタニ      |
| • デングウイルス3型                   | • 日本脳炎ウイルス (SA-14株)          | • チクングニヤウイルス (S27株) |
| • デングウイルス4型                   | • 結核菌                        | • BKポリオーマウイルス       |

#### カスタム作製サービス

上記のラインアップにご希望の感染症病原体のペプチドアレイがない場合はカスタムでの作成が可能です。

搭載ペプチド数	: 120 – 5500 (2レプリケーション)
搭載アレイ数	: 1 – 16 (搭載するペプチドによって異なる)
ペプチド長	: ~15mer (16mer以上の対応も可能)
マイクロアレイ設計に必要なデータ	: タンパク質配列 (FASTA形式、UniProt ID等)、ペプチドコレクションデータ等



15～20分で結果を確認！

## 感染症関連ラピッドテスト



LumiQuick diagnostics社（アメリカ）のラピッドテストは、カードタイプ（カセットタイプ）のイムノクロマト法を採用しています。一部ターゲットでは、ストリップタイプもあります。各キットごとに使用できるサンプルが異なりますので事前にご確認ください。複数のターゲットを同時に検出可能なコンボタイプもラインアップしています。15分から20分程度で結果を確認可能です。

- 実験装置不要
- わずか15-20分で迅速に検出
- 製造から18か月の有効期限

### キット内容 (QuickProfile COVID-19 ANTIGEN Test Card (品番 71110) の場合)

- テストカード(20枚)
- 抽出バッファー
- サンプル抽出チューブ(20チューブ)
- スワブ(20個)
- サンプル用ピペット(20個)
- 取扱い説明書



### 検出項目一覧

#### 呼吸器疾患

- 新型コロナウイルス中和抗体
- 新型コロナウイルス抗原
- 新型コロナウイルス抗体 (IgG/IgM)
- レジオネラ肺炎尿中抗原
- A群β溶血連鎖球菌
- 結核抗体
- A型インフルエンザ
- A型およびB型インフルエンザ

#### 熱帯および出血熱疾患

- デングウイルス IgG / IgM
- デングウイルス NS1抗原
- デングウイルス IgG / IgMおよびNS1
- チフス菌抗原
- チフス菌 / パラチフス菌抗原
- チフス菌 IgG / IgM
- マラリア pf 抗原
- マラリア pf / pv 抗原
- マラリア pan 抗原
- マラリア pf / pan
- リケッチア IgG / IgM
- ハンタウイルス IgG / IgM
- チクングニア IgG / IgM
- ジカウイルス IgG / IgM

#### 胃腸疾患

- ヘルコバクター・ピロリ便中抗原
- ヘルコバクター・ピロリ抗体
- ロタウイルス便中抗原
- アデノウイルス便中抗原
- アデノ / ロタウイルス便中抗原

#### ヒト免疫不全ウイルス(HIV)

- HIV-1およびHUV-2 (ストリップ)
- HIV-1およびHIV-2 (カード)
- HIV-1およびHIV-2 (トリラインカード)

#### 肝炎ウイルス

- B型肝炎ウイルス表面抗原 (ストリップ)
- B型肝炎ウイルス表面抗原 (カード)
- B型肝炎ウイルス表面抗体 (ストリップ)
- B型肝炎ウイルス表面抗体 (カード)
- B型肝炎ウイルスコア抗体 (ストリップ)
- B型肝炎ウイルスコア抗体 (カード)
- B型肝炎ウイルス抗原 (ストリップ)
- B型肝炎ウイルス抗原 (カード)
- B型肝炎ウイルス抗体 (ストリップ)
- B型肝炎ウイルス抗体 (カード)
- B型肝炎ウイルス3種パネル
- B型肝炎ウイルス5種パネル
- B型肝炎ウイルス2種パネル
- A型肝炎ウイルス IgM
- C型肝炎ウイルス抗体 (ストリップ)
- C型肝炎ウイルス抗体 (カード)

#### 性感染症

- シフィリス (梅毒) 抗体 (ストリップ)
- シフィリス (梅毒) 抗体 (カード)



## 1枚のカードに複数の検出項目を搭載！ 感染症関連ラピッドテスト

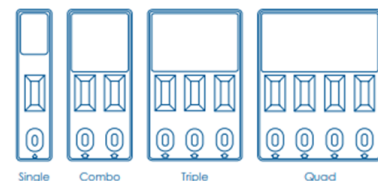


CerTest Biotec社（スペイン）のラピッドテストは、着色されたラテックス粒子を用いた、使いやすく、堅牢で安定した検出デバイスです。異なる色のバンドで結果を表示するため、結果の解釈が容易です。胃腸感染症、呼吸器感染症、および消化管の炎症・腫瘍マーカーの検出製品をラインアップしています。

- 実験装置不要
- わずか10分で迅速に検出
- 結果の解釈におけるエラーのリスクを最小限に抑える設計

### キット内容

1枚のカードで複数の病原体を検出できる製品もご用意しています。シングルでは1種類、コンボでは2種類、トリプルでは3種類、クアッドでは4種類の各ターゲット検出用窓が1枚のカードに掲載されています。



### 検出項目一覧

#### 炎症マーカーと腫瘍マーカー

- ヒトヘモグロビン (FOB)
- ヒトカルプロテクチン
- ヒトラクトフェリンカー
- FOB 50 + 200
- FOB + トランスフェリン
- カルプロテクチン 50 + 200
- カルプロテクチン + ラクトフェリン
- FOB + トランスフェリン + カルプロテクチン + ラクトフェリン

#### 胃腸内ウイルス

- ロタウイルス
- アデノウイルス
- アストロウイルス
- ノロウイルス GI/GII
- エンテロウイルス
- A型肝炎ウイルス (HAV)
- ロタウイルス + アデノウイルス
- ロタウイルス + ノロウイルス GI/GII
- ノロウイルス GI + GII
- ロタウイルス + アデノウイルス + アストロウイルス
- ロタウイルス + アデノウイルス + ノロウイルス GI/GII
- ロタウイルス + アデノウイルス + アストロウイルス + ノロウイルス GI/GII

#### 胃腸内細菌

- ヘリコバクター・ピロリ
- クロストリジウム・デフィシル GDH
- 大腸菌 O157
- カンピロバクター
- サルモネラ
- サルモネラ・チフィ
- サルモネラ・パラチフス
- シゲラ
- エルシニア・エンテロコリチカ O:3
- エルシニア・エンテロコリチカ O:9
- ヘリコバクター・ピロリ + トランスフェリン
- クロストリジウム・デフィシル GDH + ラクトフェリン
- クロストリジウム・デフィシル 毒素 A + B
- サルモネラ・チフィ + パラチフス
- エルシニア・エンテロコリチカ O:3 + O:9
- クロストリジウム・デフィシル GDH + 毒素A + 毒素B
- 大腸菌O157 + ベロ毒素1 + ベロ毒素2
- クロストリジウム・デフィシル GDH + 毒素 A + 毒素 B + ラクトフェリン

#### 胃腸内寄生虫

- クリプトスポリジウム
- ジアルジア アルファ1/CWP1
- エントアメーバ
- クリプトスポリジウム + ジアルジア
- クリプトスポリジウム + ジアルジア + エントアメーバ

#### 呼吸器ウイルス

- 呼吸器多核体ウイルス(RSV)
- アデノウイルス呼吸器感染症
- インフルエンザ A
- RSV + アデノウイルス呼吸器感染症
- インフルエンザ A + B
- インフルエンザ A + B + RSV + アデノウイルス呼吸器感染症

#### 呼吸器細菌

- 連鎖球菌A





## 簡単な作業ステップ、豊富な品揃え！ 感染症関連ラピッドテスト



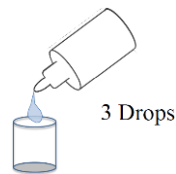
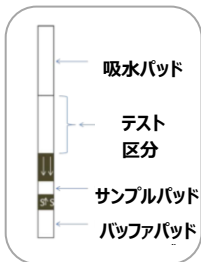
InBios International社（アメリカ）は、新興感染症に対する製品の設計、開発、製造を専門としている企業です。高品質で使いやすく、コストパフォーマンスも高い感染症ラピッドテストを、豊富に取り揃えています。

- 実験装置不要
- 常温で長期保存可能
- 高品質

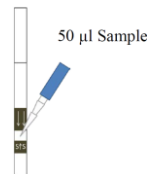
### Detect™ Rapid Test

#### ワークフロー (Dengue NS1 Detect™ Rapid Testの場合)

本製品はデング熱検出用のラピッドテストです。キットは常温で長期保存することができ、簡単に約30分程度で作業が完了します。



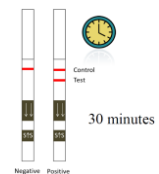
Chase Buffer Type Aを3滴（約120μl）ウェルに加えます。



サンプル（50μl）をサンプルパッドに滴下します。



すぐにバッファパッドをウェルに入れます。



30分後に結果を確認します。

症名	品名	品番	サンプル	サイズ
内蔵リーシュマニア症	Kalazar Detect™ Rapid Test (Human)	INS025	血清	25テスト×4
	Kalazar Detect™ Rapid Test (Canine)	INA025	血清	25テスト×4
皮膚リーシュマニア症	CL Detect™ Rapid Test	CL025	病変した皮膚	25テスト×4
シャーガス病	Chagas Detect™ Plus Rapid Test	CP050	全血、血清	50テスト
トリパノソーマ症	Trypanosoma Detect™ Rapid Test	ITCR15	全血、血清	25テスト×4
ツツガムシ病	Scrub Typhus Detect™ IgG Rapid Test	STGR-1	全血、血清、血漿	25テスト×4
	Scrub Typhus Detect™ IgM Rapid Test	STMR-1	全血、血清、血漿	25テスト×4
デング熱	Dengue NS1 Detect™ Rapid Test	DNS1-RU	血清	25テスト×4
新型コロナウイルス	SCoV-2 Ag Detect Rapid Test (Cassette)	COVAG-RU	鼻腔スワブ	50テスト

#### ✓ 関連製品 ELISAキット

症名	品名	品番	サンプル	サイズ
日本脳炎	JE Detect™ IgM Antibody Capture ELISA	JEMS-R	血清	96テスト
	JE Detect™ IgG ELISA	JEGS-R	血清	96テスト
ツツガムシ病	Scrub Typhus™ IgM ELISA System	STMS-R	全血、血漿、血清	96テスト
	Scrub Typhus™ IgG ELISA System	STGS-R	血清	96テスト
チクングニア熱	CHIKjj Detect IgM ELISA	CHKM-R	血清	96テスト
	CHIKjj Detect IgG ELISA	CHKG-R	血清	96テスト
バベシア症	Babesia Detect IgG ELISA	BABG-R	血清	48テスト

このほかにも  
豊富に  
ラインアップ





簡単な作業ステップ、豊富な品揃え！

## 感染症関連ラピッドテスト



Vircell社（スペイン）のラピッドテストは、感染症に対する抗原および抗体検出のための免疫クロマトグラフィ法を用いています。VIRAPID®はわずか数分で視覚的または自動読み取りによる迅速な検出を可能にします。必要な試薬はすべてキットに含まれており、各デバイスでコントロールラインの形成により、測定が正しく行われたことが確認可能です。コンジュゲートとラインの両方で特異的で高度に精製された抗原と抗体を使用しており、より特異的で感度の高い結果を得ることができます。

- コンジュゲートとラインの両方で特異的で高度に精製された抗原と抗体を使用
- 特異的で高感度

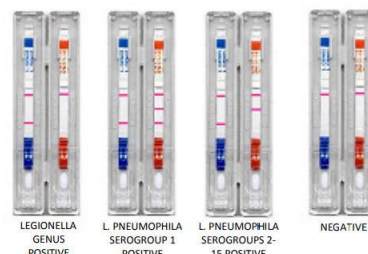
## 単包条虫に対する全抗体の定性検出

品名（品番）	VIRAPID® HYDATIDOSIS (VR004)
対象サンプル	血清 / 血漿
読取までの時間	30分
感度	94.7%
特異性	99.5%



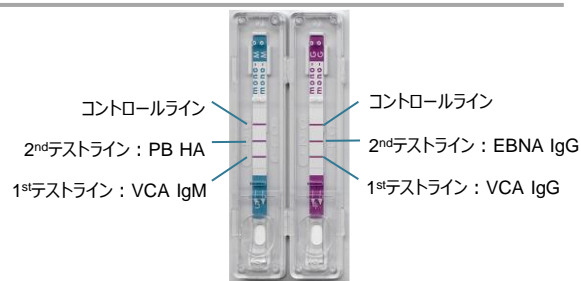
## 主なレジオネラ属菌の特定可能な定性検出

品名（品番）	VIRAPID® LEGIONELLA CULTURE (VR002)
対象サンプル	細菌培養物
読取までの時間	30分
検出項目	レジオネラ属、レジオネラ・ニューモフィラ血清型1、 レジオネラ・ニューモフィラ血清型2-15



## エプスタイン・バーウイルスマーカーの定性検出

品名（品番）	VIRAPID® MONO M&G (VR001)
対象サンプル	血清 / 血漿
読取までの時間	20分
検出項目	PB HA、VCA IgM、VCA IgG、EBNA IgG



## 野兎病菌に対する全抗体の定性検出

品名（品番）	VIRAPID® TULAREMIA (VR006)
対象サンプル	血清 / 血漿
読取までの時間	15分
感度	99%
特異性	98%





高い感度と特異性！

## 寄生虫・真菌感染症 ELISAキット



Bordier Affinity Products社（スイス）は真菌・寄生虫感染症に関する高品質なELISAキットを製造販売しており、このキットには解析のために必要な試薬がすべて含まれています。間接蛍光抗体法を用いたIFATキットについても取り扱っています。

- 容易なELISA形式、堅牢で容易に自動化
- カットオフコントロール血清を含む必要試薬がすべて付属
- 高感度と特異性による結果への信頼性
- 20ヶ月の使用期限
- 全てのロットの品質管理をメーカーホームページで公開

## キット内容物

- ・ 希釈バッファー
- ・ 洗浄液
- ・ 停止液
- ・ ネガティブコントロール血清（ウサギ）
- ・ カットオフ血清（ウサギ）
- ・ ポジティブコントロール血清（ウサギ）
- ・ プロテインA-APコンジュゲート
- ・ 酵素緩衝液
- ・ アルカリホスファターゼ基質
- ・ マルチピペットリザーバー
- ・ 8ウェルホルダー用フレーム
- ・ 取扱説明書



## 製品ラインアップ

## ✓ PICK UP

## Strongyloides ratti IgG ELISA kit (品番 9450)

糞線虫 (*Strongyloides stercoralis*) は潜在的に危険な寄生虫です。特に疑いがなく、免疫不全の患者や免疫抑制薬を服用している患者に存在する場合は特に危険です。線虫の蔓延と高い死亡率を伴う過感染症候群が発生する可能性があります。寄生虫学的診断は、便中の糞線虫幼虫が存在しない、または非常に少数であるため、時間がかかる場合があります。したがって、血清学的アッセイでの糞便中の検出は有用です。本製品は、*S. stercoralis*と*S. ratti*抗原の間に存在する構造的類似性を使用して、ヒト血清中の抗体を検出します。

検出対象の感染症	サンプル	品番	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	アスペルギルス・フミガタス (アスペルギルス症)	ヒト	6100
<i>Toxocara canis</i>	イヌ回虫 (トキソカラ症)	ヒト、イヌ	9200
<i>Ascaris</i>	ヒト回虫 (ヒト回虫症)	ヒト	9250
<i>Echinococcus multilocularis</i> (Em2-Em18)	多包条虫 (エキノкокクス症)	ヒト	9300
<i>Echinococcus multilocularis</i> (Em18)	多包条虫 (エキノкокクス症)	ヒト	9310
<i>Acanthocheilonema viteae</i>	フィラリア線虫 (フィラリア線虫症)	ヒト	9400
<i>Strongyloides ratti</i>	糞線虫 (糞線虫症)	ヒト	9450
<i>Leishmania infantum</i>	小児リーシュマニア (小児リーシュマニア症)	ヒト、イヌ	9500
<i>Entamoeba histolytica</i>	赤痢アメーバ (アメーバ赤痢)	ヒト	9550
<i>Schistosoma mansoni</i>	マンソン住血吸虫 (腸管住血吸虫症)	ヒト	9600
<i>Fasciola hepatica</i>	肝蛭 (肝蛭症)	ヒト	9650
<i>Taenia solium</i>	有鉤条虫 (囊虫症)	ヒト	9700
<i>Trichinella spiralis</i>	旋毛虫 (旋毛虫症)	ヒト	9750
Anisakidae	アニサキス (アニサキス症)	ヒト	9800



豊富な参考文献！

## 感染症関連ELISAキット

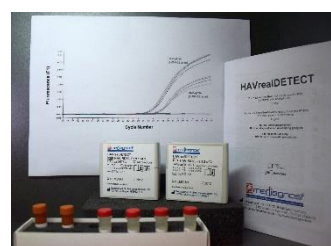


Mediagnost社（ドイツ）は、ISO取得メーカーであり、感染症、内分泌学、神経学分野に関連するELISAキットや抗体、抗原、リアルタイムPCR用キット等の製品の開発製造を行っています。

- ISO取得メーカーの高品質な製品
- 製品使用文献多数

## キット内容物

- プレコート済み96wellプレート
- HRP標識抗体
- ポジティブコントロール
- ネガティブコントロール
- 希釈バッファー
- 洗浄バッファー
- TMB、HRP基質
- 停止液
- プレートシール
- 取扱い説明書



## 製品ラインアップ

検出対象	品名	対象サンプル	検出範囲	品番
新型コロナウイルス抗体	Anti-SARS-CoV-2 IgG ELISA	ヒト血清/血漿	定性分析	E111-IVD
	Anti-SARS-CoV-2 IgA ELISA	ヒト血清/血漿	定性分析	E113
	Anti-SARS-CoV-2 IgM ELISA	ヒト血清/血漿	定性分析	E114
A型肝炎ウイルス抗体/抗原	Anti-HAV Antibody ELISA	ヒト血清/血漿	0-50 IU/L	E10
	Anti-HAV IgM ELISA	ヒト血清/血漿	定性分析	E11
	HAV-Antigen ELISA	ヒト糞便/細胞培養上清/細胞ライセート	定性分析	E12
緑膿菌抗体	Anti-Pseudomonas aeruginosaIgG ELISA	ヒト血清/血漿	0.2-2500Titer/ml	E15

※容量はすべて96テスト分です。

✓ 関連製品 **A型肝炎ウイルス抗体**

品名	サイズ	アイソフォーム	コンジュゲート	品番
Anti-HAV, Clone 7E7	100µg	IgG2a	-	M40
Anti-HAV, Clone 4E1	100µg	IgG2a	-	M41
Anti-HAV, Clone 7E7	100µg	IgG2a	POD	K50
Anti-HAV, Clone 7E7	100µg	IgG2a	Biotin	K51
Anti-HAV, Clone 7E7	100µg	IgG2a	AP	K52





## 病原体に対するIgA、IgG、およびIgM抗体を測定 感染症病原体検出用イムノアッセイキット



VIDIA社（チェコ）のキットは、感染症病原体、自己抗体、細胞骨格、サイトカイン、環境モニタリングのカテゴリーから構成されており、多方面の分野に対応することができるラインアップとなっております。感染症病原体のキットは、ウイルスおよび細菌性病原体のヒト血清および血漿中の特定のIgA、IgG、およびIgM抗体を測定するためのELISA-VIDITEST、IF-VIDITEST、およびLIA-VIDITESTを販売しています。

- サンプルはヒト血清または血漿
- 特定のIgA、IgG、IgM抗体の測定
- ELISA-VIDITEST、IF-VIDITEST、およびLIA-VIDITESTの3種類のラインアップ

### ELISA-VIDITEST

本キットは感染症病原菌に対するIgA、IgG、およびIgM抗体の定量もしくは半定量が可能なELISAキットです。

#### キット内容物

- コーティングプレート
- ポジティブコントロール
- ネガティブコントロール
- 二次抗体
- 洗浄バッファー
- 停止液
- 取扱説明書
- 品質保証書



#### 検出項目一覧

- |                       |                     |                |
|-----------------------|---------------------|----------------|
| • エプスタイン・バーウイルス (EBV) | • ダニ媒介脳炎ウイルス (TBEV) | • クラミジア・トラコマチス |
| • ヒトサイトメガロウイルス (CMV)  | • ボレリア              | • 肺炎クラミジア      |
| • 単純ヘルペスウイルス (HSV)    | • トキソプラズマ・ゴンディ      | • ポリオーマウイルス JC |
| • 水痘帯状疱疹ウイルス (VZV)    | • 風疹ウイルス            | • ポリオーマウイルス BK |
| • ヒトヘルペスウイルス 6 (HHV)  | • 肺炎マイコプラズマ         |                |

### IF-VIDITEST

本キットは、抗原をコーティングしたスライドグラス上に検体を添加し、抗原・抗体・FITC標識抗体の複合体を検出する間接蛍光抗体法 (IFA) キットです。この複合体から発せられるFITCの蛍光を蛍光顕微鏡で観察します。

#### キット内容物

- ポジティブコントロール血清IgG
- ネガティブコントロール血清
- Anti-IgG FITC標識
- 封入剤
- 細胞混合物でコーティングされた顕微鏡スライド
- 取扱説明書
- 品質保証書



#### コーティング抗原一覧

- |                             |                      |                    |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| • エプスタイン・バーウイルス (EBV) – VCA | • ヒトヘルペスウイルス 6 (HHV) | • 水痘帯状疱疹ウイルス (VZV) |
| • エプスタイン・バーウイルス (EBV) - EA  | • 単純ヘルペスウイルス (HSV)   |                    |



## LIA-VIDITEST

本製品は、ラインイムノアッセイ（LIA）という特殊な検出方法を採用した製品です。抗原に対する抗体の定性検出が可能で、ELISAの結果の確認に適しています。高い特異的組換えタンパク質に基づく第3世代試験として期待されている製品です。

### 特長

- ・ ヒト血清/血漿中の抗体の同時検出が可能
- ・ 電気泳動やプロットイングなどの作業なしに高い再現性
- ・ 高感受性と高特異性
- ・ 簡便な操作方法
- ・ 特殊な装置は必要なし
- ・ 使用されている抗原はすべて非感染性または不活化処理済



### キット内容物

- ・ ニトロセルロースメンブレンストリップ
- ・ アルカリホスファターゼ標識IgG抗体
- ・ バッファー
- ・ AP基質 (NBT/BCIP)
- ・ インキュベーショントレイ
- ・ 粘着フィルム
- ・ 取扱説明書
- ・ 品質保証書



### キット一覧

<b>品番</b>	RDZ-316	RDZ-317
<b>品名</b>	anti-Borrelia IgG qualit	anti-Borrelia IgM qualit
<b>テスト数</b>	16	16
<b>項目</b>	<p><b>IgG</b></p> <p>IgM conjugate control IgG conjugate control Cut off control BmpA BBK32 DbpA p83 p58 (OppA2) VisE p35 p21 p20 DbpA-TT afzelli DbpA-TT garinii OspA-LT afzelli OspA-LT garinii p44 Anaplasma p.</p>	<p><b>IgM</b></p> <p>IgM conjugate control IgG conjugate control Cut off control OspC FlaB DbpA BmpA OspA-LT afzelli OspA-LT garinii OspC-GV afzelli OspC-GV garinii p44 Anaplasma p.</p>
<b>品番</b>	RDZ-396	RDZ-397
<b>品名</b>	Multiplex Borrelia and TBEV IgG qualit	Multiplex Borrelia and TBEV IgM qualit
<b>テスト数</b>	16	16
<b>項目</b>	<p><b>IgG</b></p> <p>IgM conjugate IgG conjugate Cut-off control BOR-BmpA BOR-DbpA BOR-p83 BOR-VisE TBEV</p>	<p><b>IgM</b></p> <p>IgM conjugate control IgG conjugate control Cut-off control BOR-OspC BOR-FlaB BOR-OspA TBEV</p>



## 優れた性能で高い信頼性！ 病原体検出用ELISAキット



CellBiolabs社（アメリカ）のQuickTiter™ウイルスタンパク質アッセイは、特異的なウイルス抗原または腫瘍性タンパク質を高感度なELISA形式で検出する便利なキットです。これらのアッセイは、精製されたウイルスまたは未精製のウイルス上清で使用することができます。

- 幅広いラインアップ
- 高感度

### 製品ラインアップ

#### ✓ PICK UP

#### HBV Core Antigen ELISA (品番 VPK-150)

抗HBVcAgモノクローナルコーティング抗体がマイクロタイプレートに吸着されます。サンプルまたはスタンダードに存在するHBVコア抗原は、プレートに吸着された抗体に結合します。FITC結合マウス抗HBVcAg抗体が追加され、一次抗体によって捕捉された抗原に結合します。インキュベーションと洗浄のステップに続いて、HRP結合マウス抗FITC抗体が追加され、FITC結合抗HBVcAgに結合します。結合していない次のHRP結合マウス抗FITC抗体は、洗浄ステップ中に除去され、HRPと反応する基質溶液がウェルに追加されます。サンプル中に存在するHBVコア抗原の量に比例して着色生成物が形成されます。酸を加えることにより反応を停止し、450nmで吸光度を測定します。組換えHBVコア抗原から標準曲線を作成し、サンプル濃度を測定します。

#### 【キット内容物】

- コーティングプレート
- FITCコンジュゲート抗体
- HRPコンジュゲートFITC抗体
- 希釈液
- 洗浄液
- 基質液
- 停止液
- 組換えスタンダード



検出対象	品名	対象サンプル	検出範囲	品番
B型肝炎抗原	HBV Core Antigen ELISA Kit	精製または未精製ウイルス上清	1-100 ng/mL	VPK-150
	HBsAg ELISA Kit	精製または未精製ウイルス上清	1.56-100 ng/mL	VPK-5004
	HBeAg ELISA Kit	精製または未精製ウイルス上清	0.156-10 ng/mL	VPK-5003
C型肝炎抗原	HCV Core Antigen ELISA Kit	精製または未精製ウイルス上清	1-100 ng/mL	VPK-151
マウス白血病ウイルス抗原	MuLV Core Antigen ELISA Kit	精製または未精製ウイルス上清	0.313-20 ng/mL	VPK156
新型コロナウイルス抗原	SARS-CoV-2 Nucleocapsid ELISA Kit	ウイルス上清	1.25-80 ng/mL	VPK-5145
	SARS-CoV-2 Spike Protein S1 ELISA Kit	ウイルス上清	31.3-2000 ng/mL	VPK-5155
ウエストナイルウイルス抗原	West Nile Virus Envelope Protein ELISA Kit	細胞や組織	31.3-2000 ng/mL	VPK-5154

※容量はすべて96テスト分です。



高品質・高い信頼性

## 抗病原体抗体検出用ELISAキット



Demeditec Diagnostics 社 (ドイツ) は、細菌、ウイルス、真菌、原生動物の抗原に対するヒトIgA、IgG、IgM抗体を検出するためのさまざまな感染症のELISAをラインアップしています。活動性の疾患、免疫状態、再感染を特定などにご使用いただけます。サイズは1キット96テスト分です。

- 検出感度などが統一された設計
- ISO取得メーカーの高品質な製品
- 検出対象の病原体にあわせて、血清・血漿・糞便などのサンプルに柔軟に対応

## キット内容物

- プレコート済み96wellプレート
- スタンダード&コントロール
- 酵素コンジュゲート
- 基質
- 停止液
- 各種バッファー類



## 検出項目一覧

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• エプスタイン・バーウイルス早期抗原 IgG</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス早期抗原 IgM</li> <li>• ヘリコバクター・ピロリ IgM</li> <li>• リーシュマニア・インファンタム IgG</li> <li>• ポリオマイアライティスウイルス IgG</li> <li>• マイコバクテリウム・ツベルクローシス IgG</li> <li>• マイコバクテリウム・ツベルクローシス IgM</li> <li>• エルシニア・エンテロコリチカ IgG</li> <li>• エルシニア・エンテロコリチカ IgA</li> <li>• エルシニア・エンテロコリチカ IgM</li> <li>• イヌ回虫 IgG</li> <li>• パルボウイルスB19 IgG</li> <li>• パルボウイルスB19 IgM</li> <li>• トレポネーマ・パリズム (梅毒) IgG</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス IgG</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス IgM</li> <li>• トレポネーマ・パリズム (梅毒) IgM</li> <li>• ランブル鞭毛虫</li> <li>• アデノウイルス IgG</li> <li>• アデノウイルス IgM</li> <li>• ヒト回虫 IgG</li> <li>• アスペルギルス・フミガタス IgG</li> <li>• アスペルギルス・フミガタス IgM</li> <li>• ボルデテラ・パータシス IgG</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ボルデテラ・パータシス IgM</li> <li>• ボレリア・ブルグドルフェリ IgG</li> <li>• ボレリア・ブルグドルフェリ IgM</li> <li>• カンジダ・アルビカンス IgG</li> <li>• カンジダ・アルビカンス IgM</li> <li>• コリネバクテリウム・ジフテリエ毒素 IgG</li> <li>• 新型コロナウイルス IgG</li> <li>• 新型コロナウイルス IgA</li> <li>• 新型コロナウイルス IgM</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス IgA</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス IgG</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス IgM</li> <li>• エキノコックス IgG</li> <li>• エントアメーバ・ヒストリチカ IgG</li> <li>• ヘリコバクター・ピロリ IgA</li> <li>• ヘリコバクター・ピロリ IgG</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス1型 IgG</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス1型 IgM</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス2型 IgG</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス2型 IgM</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス1型 + 2型 IgG</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス1型 + 2型 IgM</li> <li>• インフルエンザウイルスA IgG</li> <li>• インフルエンザウイルスB IgG</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• レジオネラ・ニューモフィラ IgG</li> <li>• レジオネラ・ニューモフィラ IgM</li> <li>• 麻疹ウイルス IgG</li> <li>• 麻疹ウイルス IgM</li> <li>• ムンプスウイルス IgG</li> <li>• ムンプスウイルス IgM</li> <li>• マイコプラズマ・ニューモニエ IgA</li> <li>• マイコプラズマ・ニューモニエ IgG</li> <li>• マイコプラズマ・ニューモニエ IgM</li> <li>• デングウイルス IgG</li> <li>• デングウイルス IgM</li> <li>• RSウイルス IgG</li> <li>• マンソン住血吸虫 IgG</li> <li>• ストロンギロイデス IgG/IgM</li> <li>• 有鉤条虫 IgG</li> <li>• クロストリジウム・テタニ(破傷風菌) IgG</li> <li>• ダニ媒介性脳炎ウイルス IgG</li> <li>• ダニ媒介性脳炎ウイルス IgM</li> <li>• トリキナ (旋毛虫) IgG</li> <li>• 水痘帯状疱疹ウイルス IgG</li> <li>• 水痘帯状疱疹ウイルス IgM</li> </ul> |
|---|---|---|



使用文献多数

## 抗病原体抗体検出用ELISAキット



Calbiotech社（アメリカ）は、感染性病原体に対する抗体を検出するためのヒトおよび動物研究用の包括的なELISAをラインアップしています。製品使用文献が多数あるキットで、様々な感染症研究にご使用いただけます。1キットの容量は96テスト分です。

- 製品使用文献多数
- ISO取得メーカーの高品質な製品

### キット内容物

- プレコート済み96wellプレート
- サンプル希釈液
- キャリブレーター
- ポジティブコントロール
- ネガティブコントロール
- 酵素コンジュゲート
- TMB基質
- 停止液
- 濃縮洗浄液



### 製品ラインアップ

#### ✓ PICK UP

#### Zika Virus IgM ELISA (品番 ZK329M)

ジカウイルスは、Flaviviridae科および属の蚊が媒介する一本鎖ウイルスです。希釈したサンプルの血清を、精製された抗原でコーティングされたウェルに添加すると、IgM特異的抗体が存在する場合、抗原に結合します。結合していない材料はすべて洗い流され、酵素コンジュゲートが添加されて抗体-抗原複合体に結合します。過剰な酵素コンジュゲートを洗い流し、基質を追加し、プレートをインキュベートして、基質を酸化させます。生成される色の強度は、サンプル中のIgM特異的抗体の量に比例します。

検出対象	品番
クラミジア・ニューモニイ IgA	CP020A
クラミジア・ニューモニイ IgG	CP083G
クラミジア・ニューモニイ IgM	CP095M
クラミジア・トラコマチス IgA	CT056A
クラミジア・トラコマチス IgG	CT054G
クラミジア・トラコマチス IgM	CT055M
サイトメガロウイルス IgG	CM027G
サイトメガロウイルス IgM	CM028M
デングウイルス IgG	DE050G
デングウイルス IgM	DE051M
エプスタイン・バーウイルス-外殻抗原 IgG	EV010G
エプスタイン・バーウイルス-外殻抗原 IgM	EV012M
ヘリコバクター・ピロリ IgA	HP014A
ヘリコバクター・ピロリ IgG	HP013G
ヘリコバクター・ピロリ IgM	HP015M
単純ヘルペスウイルス1型 IgG	H1029G
単純ヘルペスウイルス1型 IgG (マウス/ラット)	H1029G-100
単純ヘルペスウイルス1型 IgM	H1030M
単純ヘルペスウイルス2型 IgG	H2031G

検出対象	品番
単純ヘルペスウイルス2型 IgM	H2032M
麻疹 IgG	MS018G
麻疹 IgM	MS019M
ムンプス IgG	MP060G
ムンプス IgM	MP061M
マイコプラズマ IgG	MP020G
マイコプラズマ IgM	MP021M
風疹 IgG	RB025G
風疹 IgM	RB026M
サルモネラ IgG	ST093G
サルモネラ IgM	ST084M
トレポネーマ・パリズム(梅毒) IgG	TP076G
トレポネーマ・パリズム(梅毒) IgM	TP440M
トレポネーマ・パリズム(梅毒) トータル	TP094T
水痘帯状疱疹ウイルス IgG	VZ081G
水痘帯状疱疹ウイルス IgM	VZ082M
ジカウイルス IgG	ZK328G
ジカウイルス IgM	ZK329M

※容量は96テスト分です。





安全に使用可能！

## 組換えウイルス抗原

PROSPEC  
Protein Specialists

ProSpec-Tany TechnoGene社（イスラエル）社は高度な精製方法で、高品質な製品を製造しています。ウイルス抗原の他にも、サイトカイン、成長因子、ケモカインCD抗原、ホルモン、酵素など6,000種以上の組換えタンパク質、ペプチド、抗体などの製品をラインアップしています。

- ワールドワイドな使用実績
- 低毒性
- ウイルスを培養できない場合でも利用可能
- バルクサイズにも対応可能
- 再構成前は12か月安定

## ラインアップ(一部)

- ボレリア・ブルグドルフェリ p41
- ボレリア・ブルグドルフェリ p100
- ボレリア・スピエルマニイ細胞表層タンパク
- ボレリア・アフゼリ デコリン結合タンパクA
- キメラ シャーガス 多抗原
- 1F8 シャーガス
- ジアルジア・インテスティナリス トロホゾイト
- チクングニア変異(A226V)E1
- クラミジア・トロコマチスW2
- サイトメガロウイルスgB
- デングウイルス1&3融合エンベロープ
- デングウイルスNS1c
- デングウイルスNS1
- 多価デング抗原
- デングウイルスサブタイプ3エンベロープ
- デング複数エピトープ10
- エボラ ザイール VP40
- EBV(HHV-4)EBNA1モザイク
- ダニ媒介性脳炎ウイルスgE
- 日本脳炎ウイルスENV
- 猫白血病ウイルスp27
- ハンタウイルス
- B型肝炎表面抗原, ayw
- H.ピロリ細胞毒素関連遺伝子A
- A型肝炎ウイルス細胞受容体2
- A型肝炎ウイルスVP4-VP2
- B型肝炎ウイルスPre-S
- C型肝炎ウイルスモザイク抗原A
- C型肝炎ウイルスヌクレオカプシド(core)
- C型肝炎ウイルス融合
- C型肝炎ウイルスNS3 47.8kDa
- C型肝炎ウイルスコア 遺伝子型-3/10
- C型肝炎ウイルスNS3遺伝子型-1c
- C型肝炎ウイルスNS3 遺伝子型-2c
- C型肝炎ウイルスコア 遺伝子型-1
- C型肝炎ウイルスコア 遺伝子型-2a
- C型肝炎ウイルスNS4 HRP
- C型肝炎ウイルスNS5 遺伝子型-3
- C型肝炎ウイルスNS5 遺伝子型-4
- C型肝炎ウイルスNS3 遺伝子型-1a
- C型肝炎ウイルスNS3 遺伝子型-1b
- C型肝炎ウイルスNS4 a+b
- C型肝炎ウイルス第4世代 65kDa
- D型肝炎ウイルス
- E型肝炎ウイルスORF2
- 単純ヘルペスウイルス-2 gG
- 単純ヘルペスウイルス-1 gD
- 内在性レトロウイルススタイプK エンベロープ
- HIV-1プロテアーゼ
- HIV-2プロテアーゼ
- HIV-1 gp41 16kDa
- HIV-2 gp36
- HIV-1 p24
- HIV タイプ-O gp41 13kDa
- HIV-1 GAG 完全長
- HIV-1 TAT クレード-A
- サル免疫不全ウイルス p55
- サル免疫不全ウイルス
- HTLV-1 p24
- H1N1インフルエンザ-A New Caledonia/20/99
- H1N1インフルエンザ-A Beijing/262/95
- インフルエンザ-B Victoria/504/00
- H7N7インフルエンザ-A Netherlands/219/03
- パラインフルエンザウイルス タイプ-1
- ラッサ カプシド
- ラッサ 糖タンパク-1
- プラスモディウムファルシバルム HSP70
- ムンプスウイルス ヌクレオカプシド
- マイコプラズマ・ニューモニエ P116
- ウレアプラズマ・ウレアリチカム・バルバム
- マイコプラズマ・ニューモニエ P1-C
- ノロウイルス グループ1 カプシド
- ヒトパピローマウイルス16
- パルボウイルス B19 VLP VP2
- ルベラウイルス E1 モザイク
- サルモネラ・チフス H抗原
- アンギオテンシン変換酵素2
- コロナウイルス 229E
- SARS MERS スパイク S1
- コロナウイルス NL63
- コロナウイルス2019 ヌクレオカプシド
- コロナウイルス2019 スパイクE-モザイク
- コロナウイルス2019 スパイク
- SARS スパイク
- SARS スパイク受容体結合ドメイン
- 新型コロナウイルススパイク S1 RBD
- SARS MERS スパイク S2
- SARS MERS スパイク RBD
- 志賀毒素様毒素1 サブユニットB
- 志賀毒素様毒素2 サブユニットB
- トキソプラズマ・ゴンジ MIC3
- トレポネーマ・パリダム p17
- トレポネーマ・パリダム TmpA
- 水痘・帯状疱疹ウイルス gE
- ウエストナイルウイルス エンベロープ
- ウエストナイルウイルス Pre-M
- ジカ エンベロープ
- ジカ NS1タンパク
- ジカ エンベロープ完全長



高品質な製品をラインアップ！

## 病原体検出用抗体 / 不活化済み抗原



CerTest Biotec社（スペイン）は、安定性が高く純粋な免疫原を使用して作成された病原体検出用抗体と、多様な細菌を含む不活化されたネイティブ抗原をラインアップしています。主に胃腸感染症、呼吸器感染症分野の製品をご用意しています。

- 高品質
- 不活化抗原は組換えではないネイティブタンパク質

### 病原体検出用抗体

安定性が高く純粋な免疫原を使用し、社内でスクリーニングを改善することにより、高い感度と特異性を備えたモノクローナル抗体をラインアップしています。

#### 【検出項目一覧】

- |                    |                      |                  |
|--------------------|----------------------|------------------|
| • 連鎖球菌A            | • ロタウイルス             | • サルモネラ・チフィ      |
| • RSウイルス           | • アストロウイルス           | • サルモネラ グループB    |
| • アデノウイルス          | • ノロウイルスGI           | • サルモネラ・エンタライティス |
| • 新型コロナウイルス        | • ノロウイルスGII          | • エンテロウイルス       |
| • インフルエンザA         | • ランブル鞭毛虫            | • エントアメーバ        |
| • インフルエンザB         | • クリプトスポリジウム・パルバム    | • 大腸菌O157        |
| • レジオネラ・ニューモフィラ    | • クロストリジウム・ディフィシル    | • 大腸菌O157ベロ毒素1   |
| • ストレプトコッカス・ニューモニエ | • クロストリジウム・ディフィシル毒素A | • 大腸菌O157ベロ毒素2   |
| • カンピロバクター         | • クロストリジウム・ディフィシル毒素B |                  |
| • ヘリコバクター・ピロリ      | • サルモネラ・パラチフィ        |                  |

### 不活化処理済み抗原

不活化処理済み抗原をラインアップしています。不活化処理済みなので安全に取り扱い可能です。組換えではないネイティブタンパク質で、ウイルスや細菌検出にご使用いただけます。

#### 【病原体一覧】

- |                    |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| • 連鎖球菌A            | • クリプトスポリジウム・パルバム   | • エルシニア・エンテロコリチカO:9 |
| • RSウイルス           | • サルモネラ・パラチフィA      | • シゲラ・フレックスネリ       |
| • アデノウイルス          | • サルモネラ・チフィ         | • シゲラ・ソネイ           |
| • レジオネラ・ニューモフィラ    | • サルモネラ・チフィリウム      | • シゲラ・ディセンテリアエ      |
| • ストレプトコッカス・ニューモニエ | • サルモネラ・パラチフィB      | • シゲラ・ボイディ          |
| • カンピロバクター・ジエジュニ   | • サルモネラ・エンタライティス    | • 大腸菌O157           |
| • カンピロバクター・コリ      | • リステリア・モノサイトゲネス    |                     |
| • ヘリコバクター・ピロリ      | • エルシニア・エンテロコリチカO:3 |                     |



幅広いアプリケーション！

## 感染症関連抗体/タンパク質

CalBioreagents



CalBioreagents社（アメリカ）はモノクローナル抗体、ポリクローナル抗体、タンパク質、コンジュゲート免疫試薬のサプライヤーです。イムノアッセイの開発、ウエスタンブロット、免疫沈降、免疫組織化学など、幅広いアプリケーションに適しています。

➤ イムノアッセイの開発、ウエスタンブロット、免疫沈降、免疫組織化学など、幅広いアプリケーションに適用

## モノクローナル抗体 / ポリクローナル抗体

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• アデノウイルス</li> <li>• バシラス属</li> <li>• アフリカ豚熱</li> <li>• ボレリア・ブルグトルフェリ</li> <li>• ボルデテラ・パーツシス</li> <li>• カンピロバクター・ジェジュニ</li> <li>• カンピロバクター種</li> <li>• カンジダ・アルビカンズ</li> <li>• 犬コロナウイルス</li> <li>• 犬ジステンパーウイルス</li> <li>• デロフィタリア・イミティス</li> <li>• 犬パルボウイルス</li> <li>• チクングニアウイルス</li> <li>• クラミジア・トラコマチス</li> <li>• コレラ菌由来毒素</li> <li>• クロストリジウム種</li> <li>• クロストリジウム・デフィシル</li> <li>• クリプトスポリジウム・バルバム</li> <li>• サイトメガロウイルス</li> <li>• デングウイルス</li> <li>• エボラウイルス</li> <li>• 赤痢アメーバ</li> <li>• エンテロウイルス</li> <li>• エンテロコッカス属</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス</li> <li>• エシェリキア・コリ</li> <li>• ランブル鞭毛虫</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ヘリコバクター・ピロリ</li> <li>• A型肝炎ウイルス</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス</li> <li>• A型インフルエンザ</li> <li>• B型インフルエンザ</li> <li>• クレブシエラ種</li> <li>• 日本脳炎ウイルス</li> <li>• リステリア・モノサイトゲネス</li> <li>• リステリア鞭毛抗原</li> <li>• レジオネラ・ニューモフィラ</li> <li>• レプトスピラ・ビフレクサ</li> <li>• リステリア種</li> <li>• マヤロウイルス</li> <li>• メタニューモウイルス</li> <li>• マイコプラズマ・ホミニス</li> <li>• マイコプラズマニューモニア</li> <li>• ノパウイルス</li> <li>• ノロウイルスG1</li> <li>• マラリア原虫</li> <li>• 三日熱マラリア原虫</li> <li>• 淋菌</li> <li>• ポワッサンウイルス</li> <li>• 狂犬病ウイルス</li> <li>• 髄膜炎菌</li> <li>• パラインフルエンザ</li> <li>• ピキア・バストリス</li> <li>• ポリオウイルス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• シュードモナス属</li> <li>• RSウイルス</li> <li>• リフトバレー熱</li> <li>• ロタウイルス</li> <li>• 風疹ウイルス</li> <li>• サッカロミケス・セレビシエ</li> <li>• サルモネラ</li> <li>• サルモネラ・ティフィリウム</li> <li>• サルモネラ・パラチフス</li> <li>• 赤痢菌種</li> <li>• 重症熱性血小板減少症候群</li> <li>• セントルイス脳炎</li> <li>• スタヒロコッカス・アウレウス</li> <li>• ストレプトコッカス・グループA</li> <li>• ストレプトコッカス・ニューモニエ</li> <li>• ダニ媒介性脳炎</li> <li>• トキソプラズマ・ゴンディ</li> <li>• 梅毒トレポネーマ</li> <li>• トリコモナス・フィータス</li> <li>• 腔トリコモナス</li> <li>• ワクシニアウイルス</li> <li>• ウレアプラズマ・ウレアリチカム</li> <li>• 水痘帯状疱疹ウイルス</li> <li>• 黄熱ウイルス</li> <li>• ジカウイルス</li> </ul> |
|--|--|--|

## タンパク質

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• アフリカ豚熱</li> <li>• チクングニアウイルス</li> <li>• サイトメガロウイルス</li> <li>• デングウイルス</li> <li>• エプスタイン・バーウイルス</li> <li>• デルタ型肝炎ウイルス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ヘリコバクター・ピロリ</li> <li>• A型肝炎ウイルス</li> <li>• 単純ヘルペスウイルス</li> <li>• A型インフルエンザ</li> <li>• B型インフルエンザ</li> <li>• マヤロウイルス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 風疹ウイルス</li> <li>• トキソプラズマ・ゴンディ</li> <li>• 梅毒トレポネーマ</li> <li>• 水痘・帯状疱疹ウイルス</li> <li>• ジカウイルス</li> </ul> |
|--|--|---|



豊富なラインアップ！！

感染症病原体組換え抗原 / 検出用抗体



Virogen社（アメリカ）では感染症病原体の抗原と抗体を豊富にラインアップしています。

- 組換え病原体抗原は、ELISA、ウェスタンブロットリング、フロースルーアッセイなどのアプリケーションに使用可能
- 凍結乾燥品

## 組換え病原体抗原

病原体	抗原
CMV (サイトメガロウイルス)	Pp65 (UL83)、Pp52 (UL44)、gB(UL55)、Pp150
HHV (ヒトヘルペスウイルス)	p23、mosaic EBNA1、EA
HAV (A型肝炎ウイルス)	VP1-P2A、VP4-VP2、P2C-P3A、P3C、VP3、P2C、P2C-P3B
HBV (B型肝炎ウイルス)	Core、Surface
HCV (C型肝炎ウイルス)	Core、NS3、NS4、NS5
HDV (D型肝炎ウイルス)	Immunodominant regions
HEV (E型肝炎ウイルス)	ORF2、ORF3
HIV-1 (ヒト免疫不全ウイルス)	gag p24、nef、env gp41-gp120、p24 core、type O env、tat、RT、Intergase
HIV-2 (ヒト免疫不全ウイルス)	env gp36、env gp32、
HSV (単純ヘルペスウイルス)	HSV-1 gD、HSV-2 gD、HSV-2 gB、HSV-2 gG
HTLV (ヒトTリンパ好性ウイルス)	Mosaic、gp21、env gp46、p24 core
Rubella virus (風疹ウイルス)	E1 mosaic、E2 mosaic、Capsid
SARS (重症急性呼吸器症候群コロナウイルス)	Envelope、Nucleocapsid、Spike mosaic、Membrane、Spike
SARS-CoV-2 (SARSコロナウイルス2)	Spike-E-M、Nucleocapsid、Spike、RBD、Membrane-Envelope、Spike S1
Treponema pallidum (梅毒トレポネーマ)	P15、p17、p45、TnpA
TBE Virus (ダニ媒介性脳炎ウイルス)	gE
Toxoplasma gondii (トキソプラズマ・ゴンディ)	MIC 3、P24(GRA1)、P29(GRA7)、P30(SAG1)、ROP2
VZV (水痘・帯状疱疹ウイルス)	gE、ORF9、ORF26
West Nile Virus (西ナイル熱ウイルス)	Envelope、Pre-M
Zika Virus (ジカウイルス)	ENV-NS1、NS1
Chlamydia trachomatis (クラミジア・トラコマチス)	PDP3-D、MOMP、W2、W4、W5、W6、HSP70、W3-W6、MOMP
H. Pylori (ヘリコバクター・ピロリ)	CagA
Borrelia burgdorferi (ボレリア・ブルグドルフェリ)	Cp、Ct、OspA、OspC
Dengue Virus (デングウイルス)	NS1、NS1c、NS1n
HERV (ヒト内在性レトロウイルス)	K envelope
HPV (ヒトパピローマウイルス)	E6、E7
Influenza Virus (インフルエンザウイルス)	Hemagglutinin H5、Hemagglutinin H7
JEV (日本脳炎ウイルス)	Immunodominant region
Plasmodium falciparum (マラリア原虫)	Pfs 25

## 病原体検出用モノクローナル抗体

病原体	抗体
Adenovirus (アデノウイルス)	E11 IgG2a、C11 IgG2a
CMV (サイトメガロウイルス)	IE pp72 IgG2a、IE pp65 IgG1、gB IgG1
Dengue Virus (デングウイルス)	NS1 Type 2 IgG1
HBV (B型肝炎ウイルス)	Core (IgG1、IgG2b、IgM)、Surface IgG1、Pre-surface IgG1
HCV (C型肝炎ウイルス)	Core (IgG1、IgG2a)、NS4B IgG2b、NS5a IgG1
HIV (ヒト免疫不全ウイルス)	p24 IgG1、gp41 IgG1、p17 IgG1、p55/17 IgG1
HSV (単純ヘルペスウイルス)	HSV I gD IgG1、HSV II gB IgG1
Rotavirus (ロタウイルス)	p42 IgG2a
TGEV (伝染性胃腸炎ウイルス)	IgG1





正確で信頼性が高い製品

家禽/ブタ感染症用ELISA・PCRキット



BioChek社 (オランダ) は、動物の健康をより高いレベルに引き上げることを目標としています。そのために、革新的でユーザーフレンドリーな獣医学研究用ツールを提供しています。

- 家禽およびブタ業界向けの正確で信頼性が高い製品
- 使いやすい

## 家禽感染症用 ELISA・PCRキット

### 家禽感染症用 ELISAキット

- 鶏脳髄膜炎(AE)抗体テストキット
- 鳥鼻気管炎(ART)抗体テストキット
- トリエ型肝炎抗体テストキット
- ニワトリアストロウイルスグループB抗体テストキット
- ニワトリ貧血ウイルス抗体テストキット
- 産卵低下症候群(EDS)抗体テストキット
- 鶏アデノウイルスGroup1抗体テストキット
- マイコプラズマ・メレアグリディス抗体テストキット
- マイコプラズマ・シノビエ抗体テストキット
- オルソニバクテリウム・ライノトラケアル抗体テストキット
- トリレオウイルス抗体テストキット
- 細網内皮症ウイルス抗体テストキット
- サルモネラグループB抗体テストキット
- サルモネラグループBおよびD抗体テストキット
- サルモネラグループD抗体テストキット

### 家禽感染症用 PCRキット

- 複数種カンピロバクターマルチプレックスDNAテストキット
- オルソニバクテリウム・ライノトラケアルDNAテストキット
- 複数種サルモネラ種DNAテストキット
- サルモネラ・エンテリティディス、ティフィリウム、ハイデルベルグDNAテストキット
- 複数種サルモネラマルチプレックスDNAテストキット

## ブタ感染症用 ELISA・PCRキット

### ブタ感染症用ELISAキット

- ヘモフィルス・パラシス抗体テストキット
- マイコプラズマ・ハイオニューモニエ抗体テストキット
- ブタサーコウイルス2型抗体テストキット
- ブタサルモネラ抗体テストキット

### ブタ感染症用PCRキット

- アクチノバシラス・プルロニューモニエマルチプレックスDNAテストキット
- App-Hps-Mhyo DNAテストキット
- ヘモフィルス・パラシスマルチプレックスDNAテストキット
- ブタマイコプラズママルチプレックスDNAテストキット
- ブタサーコウイルスII型DNAテストキット



家禽類の感染症を検出

家禽類抗病原体抗体検出用ELISAキット



Innovative Diagnostics社（フランス）は、反芻動物、ウマ、鳥類、ブタ、イヌ、ヒトなどの感染症検出用 ELISAキットをラインアップしています。1プレートは、96wellサイズ（12×8 ストリッププレート）です。キットには、血清、血漿、肉汁、または牛乳サンプルの分析に必要なすべての試薬が含まれています。簡素化されたテストプロトコルで、改善されたテストパフォーマンスを示します。

- 反芻動物、ウマ、鳥類、ブタ、イヌ、ヒトなど幅広い動物種に対応
- 一部製品は血清・血漿サンプル対応キットとは別に牛乳サンプル対応キットもご用意

## ID Screen® ELISA Kit

### キット内容物

- プレコート済み96wellプレート
- HRPコンシュゲート
- ポジティブコントロール
- ネガティブコントロール
- 希釈バッファー
- 濃縮洗浄液
- 基質溶液
- 停止液



### 製品ラインアップ

#### 複数種 (Multi-species)

検出対象	動物種	品番
抗新型コロナウイルス抗体	ネコ、イヌ、ウシ、ヒツジ、ヤギ、ウマ	COVIDA
抗コクシエラ・ブルネッティ抗体 (Q熱)	ウシ、ヒツジ、ヤギ、(ヒト)	FQS-MS
抗クリミア・コンゴ出血熱ウイルス抗体	ウシ、ヒツジ、ヤギ、(ヒト)	CCHFDA
抗トリヒナ抗体	ブタ、イノシシ、ウマ	TRICHIS-MS

#### 反芻動物 (Ruminant)

検出対象	動物種	品番
抗ベスノイチア抗体	ウシ	BSNTB BSNTBMILK ※ミルクサンプル
抗牛ヘルペスウイルス2型抗体	ウシ	BHV2S
抗牛ヘルペスウイルス4型抗体	ウシ	BHV4S
抗シマレンベルクウイルス (SBV)抗体	反芻動物*	SBVC ※競合法
		SBVS ※間接法
		SBVB ※Bi-wellフォーマット
		ウシ、ヒツジ、ヤギ

\*ウシ、ヒツジ、ヤギを含む

#### ウマ (Equine)

検出対象	動物種	品番
抗ストレプトコッカス・イクイ抗体 (腺疫)	ウマ	STREPTOS

#### 鳥類 (Avian)

検出対象	動物種	品番
抗鶏脳脊髄炎ウイルス抗体	ニワトリ(種鶏、卵用鶏)	AEVS
抗トリメタニューモウイルス抗体	ニワトリ(肉用鶏、種鶏、卵用鶏)、シチメンチョウ	MPVS
抗産卵低下症候群76ウイルス抗体	ニワトリ(種鶏、卵用鶏)	EDS
抗トリレオウイルス抗体	ニワトリ(肉用鶏、種鶏、卵用鶏)	REOS

#### ブタ (Porcine)

検出対象	動物種	品番
抗E型肝炎ウイルス抗体	ブタ	HEVB-MS
抗A型インフルエンザウイルス抗体	ブタ	FLUNPS-SW
抗マイコプラズマ・ハイオニューモニエ抗体	ブタ	MHYOPS ※間接法 MHYOPC ※競合法

#### 愛玩動物 (Companion animal)

検出対象	動物種	品番
抗リーシマニア抗体	イヌ	LEISHS



幅広いラインアップ！

感染症関連ラピッドテスト・ELISAキット



Megacor Diagnostik社（オーストリア）は、小動物および大型動物の獣医学研究向けのキットを提供しています。細菌、ウイルス、寄生虫の感染性病原体とそれらの抗体、獣医関連のホルモンと炎症マーカー検出を得意としています。

- 小動物および大型動物の獣医学研究向けの幅広いラインアップ
- 診断薬製造メーカーの高品質製品

## ラピッドテスト

- 鳥インフルエンザA型
- アナプラズマ・ファゴサイトフィルム / アナプラズマ・プラティス
- アナプラズマ種
- 牛コロナウイルス
- スピロヘータ科のライム病ボレリア
- ブルセラ・カニス
- GDHとクロストリジウム・デフィシレ
- 犬コロナウイルス
- 犬ジステンパーウイルス
- 犬ジステンパーウイルス / パルボウイルス
- クラミジア種
- 犬パルボウイルス
- CRP
- クリプトスポリジウム・パルバム
- クリプトスポリジウム・パルバム / ジアルジア・デュオデナリス
- 皮膚糸状菌
- エシレキア・コリ
- エールキア・カニス
- エールキア・カニス / リーシュマニア・インファンタム
- 猫コロナウイルス
- 猫白血病ウイルス
- 猫白血病ウイルス / 猫エイズウイルス
- 猫コロナウイルス / 猫伝染性腹膜炎ウイルス
- 猫エイズウイルス
- ランブル鞭毛虫
- デイロフィラリア・イミティス
- IgG抗体
- コイヘルペス
- リーシュマニア・インファンタム
- レプトスピラ種
- ネオスポラ・カニナム
- パルボウイルス
- ロタウイルスグループA
- 新型コロナウイルス
- トキソプラズマ・ゴンディ



## ELISAキット

- アナプラズマ・ファゴサイトフィルム
- クリプトスポリジウム・パルバム
- エールキア・カニス
- 猫コロナウイルス
- 猫エイズウイルス
- ランブル鞭毛虫
- リーシュマニア・インファンタム



#### 【ご注意】

- 本誌掲載のサービス、製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。
- サービスや製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。
- 本誌掲載の商品名などは、各社の商標または、登録商標です。また、各サービス・製品における情報は提携先企業のホームページより引用しています。
- お知らせいただいたお客様の個人情報は、弊社事業における商品発送、関連サービスおよび製品の情報提供などに利用させていただきます。

#### 輸入販売元



#### フィルジェン 株式会社

#### 【お問い合わせ】

〒459-8011 愛知県名古屋市緑区定納山1丁目1409番地

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jun.,2022)