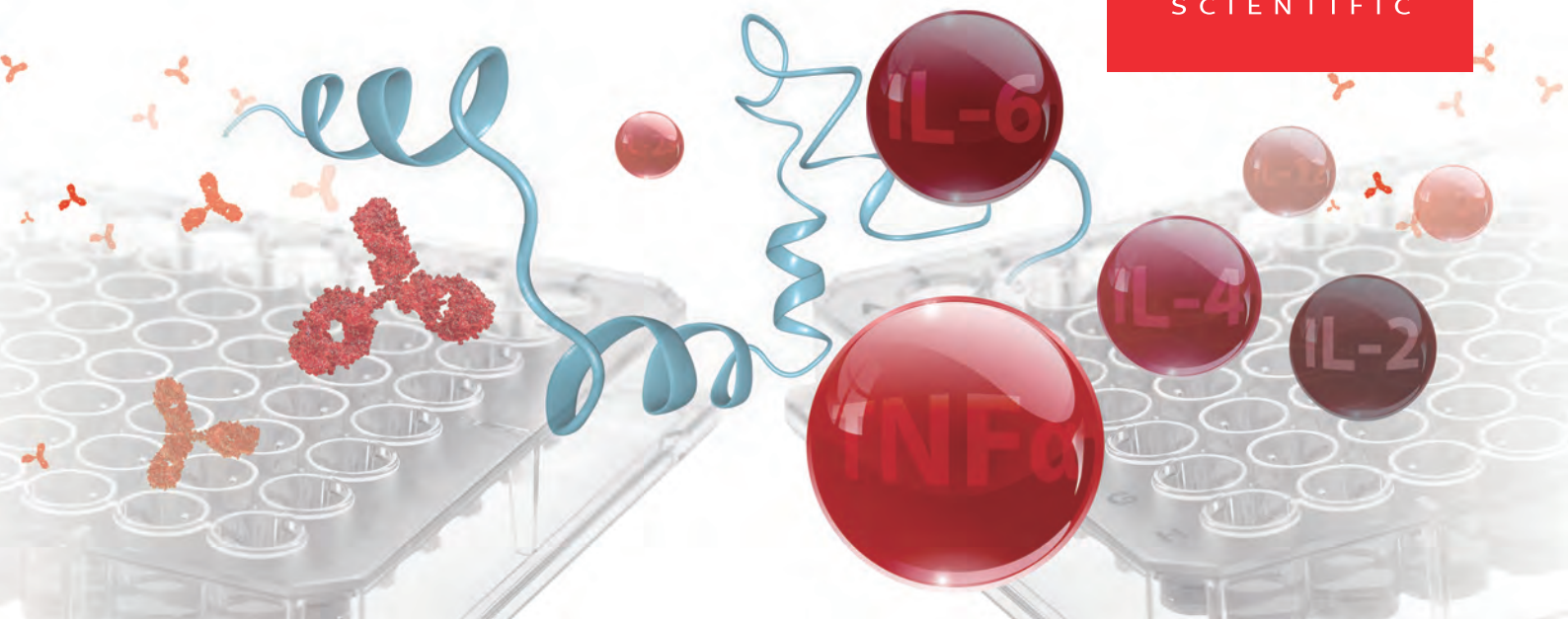




# Luminex システム買い替えキャンペーン

## 新しいモデルへの買い替えをサポートします！

Luminex® システムの買い替えをご検討中の皆さまに、10台限定、特別価格でご提供します。スタンダードモデルあるいは最新の機能が搭載されたハイスループットモデルを、研究用途に合わせてお選びいただけます。この機会に、ぜひ新しいモデルへの買い替えをご検討ください。

省スペース、直感的な  
操作性のハイスループットモデル



マルチプレックス解析の  
スタンダードモデル



### 仕様（一部抜粋）

|                     |        | Luminex xMAP INTELLIFLEX™ System | Luminex® 200™ Instrument System |
|---------------------|--------|----------------------------------|---------------------------------|
| 本体寸法 (H × W × D)    |        | 76.2 × 58.4 × 61.0 cm            | 32.5 × 64.0 × 32.5 cm           |
| 販売開始時期              |        | 2021年～                           | 2005年～                          |
| 1ウェルあたりの<br>最大測定項目数 |        | 500項目                            | 100項目                           |
| 測定時間                | 96ウェル  | 約20分                             | 約45分                            |
|                     | 384ウェル | 約75分                             | —                               |
| ダイナミックレンジ           | RP1    | ≥ 5.5 logs                       | ≥ 3.5 logs                      |

キャンペーン期間 2026年7月24日(金)～2026年12月18日(金) 弊社受注分まで

# ProcartaPlex Multiplex Immunoassaysによる ハイスループット イムノアッセイプロファイリング

当社は、マルチプレックスの試薬、Invitrogen™ ProcartaPlex™ Multiplex Immunoassaysを10年以上にわたって提供しており、多くの医療や医薬品の探索研究のお客さまに採用されています。ProcartaPlex Multiplex Immunoassaysは、血清、血漿、細胞や組織のライセート、細胞培養上清、体液といったサンプルが測定でき、ヒト、マウス、ラット、NHP（非ヒト霊長類）、ブタ、イヌの6種の動物種のアッセイキットを提供しています。また、自由にパネルをデザインでき、研究を通して再現性の高い結果が得られます。

## ProcartaPlex Multiplex Immunoassaysを使う理由

### さまざまなアナライト（分析物）に対応

ヒト、マウス、ラット、NHP（ヒト以外の霊長類）、イヌ、ブタのサイトカイン、ケモカイン、増殖因子などの600種類以上のアナライトに対応しています。

### パネルデザインの柔軟性

90種類以上のデザイン済みパネルをご用意しています。また、幅広いターゲットリストからカスタムパネルを設計できるほか、シングルプレックスキットを組み合わせることでカスタムマルチプレックスアッセイを構築することも可能です。

### ELISAとの相関性

多くのProcartaPlex Multiplex ImmunoassaysとInvitrogen™ ELISA Kitsの抗体ペアは同じものを用いているため、これら2つのアッセイ間で高い相関性が得られます ( $R^2 > 0.9$ )。そのため、データの信頼性を確保したまま、少ないサンプル量で、コスト、手間を大幅に削減できます。

### 一貫した結果

質の高いハイブリドーマを用いて産生した抗体を用いているため、マルチプレックスレベルに関係なく、スケラブルで再現性のあるパフォーマンスが得られます。

## 少ないサンプル量で、より多くのバイオマーカーをプロファイル

Invitrogen™ ProcartaPlex™ Human Immune Response Panel 80-Plexは、1つのプレートで最大80種類のアナライトを同時に測定できます。1回あたりのアッセイに必要なサンプル量は、血清または血漿でわずか25  $\mu$ L、培養上清であれば50  $\mu$ Lですので、限られたサンプルを最大限活用して再現性のある結果を得られます。

| ProcartaPlex Human Immune Response Panel 80-Plex |               |            |          |        |               |                     |           |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|----------|--------|---------------|---------------------|-----------|
| 製品番号 EPX800-10080-901                            |               |            |          |        |               |                     |           |
| APRIL                                            | CD40L         | GM-CSF     | IL-2R    | IL-13  | IL-31         | M-CSF               | PTX3      |
| BAFF                                             | CXCL6 (GCP-2) | Granzyme A | IL-3     | IL-15  | IL-34         | MDC                 | SCF       |
| BLC                                              | ENA-78        | Granzyme B | IL-4     | IL-16  | IL-37         | MIF                 | TNF alpha |
| bNGF                                             | Eotaxin       | GRO alpha  | IL-5     | IL-17A | IP-10         | MIG                 | TNF beta  |
| CCL1 (I-309)                                     | Eotaxin-2     | HGF        | IL-6     | IL-18  | I-TAC         | MIP-1 alpha         | TNF-R2    |
| CCL17 (TARC)                                     | Eotaxin-3     | IFN alpha  | IL-7     | IL-20  | LIF           | MIP-1 beta          | TRAIL     |
| CCL21 (6CKine/SLC)                               | FGF-2         | IFN gamma  | IL-8     | IL-21  | MCP-1         | MIP-2 alpha (CXCL2) | TREM-1    |
| CCL23 (MPIF)                                     | Fractalkine   | IL-1 alpha | IL-9     | IL-22  | MCP-2         | MIP-3 beta (CCL19)  | TSLP      |
| CCL25 (TECK)                                     | Gal-3         | IL-1 beta  | IL-10    | IL-23  | MCP-3         | MIP-3 alpha         | TWEAK     |
| CD30                                             | G-CSF         | IL-2       | IL-12p70 | IL-27  | MCP-4 (CCL13) | MMP-1               | VEGF-A    |

# Luminexを用いたマルチプレックス遺伝子発現解析 QuantiGene Plex Assay

Invitrogen™ QuantiGene™ Plex Assayは、Luminex®ビーズを用いたハイブリダイゼーションベースのアッセイです。xMAP®テクノロジーとBranched DNA (bDNA) テクノロジーを組み合わせ、ターゲットとなるRNAを増幅させずに、オリゴヌクレオチドの連続的なハイブリダイゼーションによってシグナルのみを増幅させます。そのため、バックグラウンドをあげることなく特異的なシグナルを高感度に検出できます。

バイオマーカーの遺伝子発現を正確、精密に定量することが求められるワクチンの品質管理や安全性評価、生体内分布の研究などにお勧めです。

## QuantiGene Plex Assayを使う理由

### さまざまなサンプルタイプに対応

FFPE組織中の分解あるいは架橋されたRNAや血液から直接測定できます。RNAの精製や逆転写は不要です。

### 標準化されたプラットフォームとシンプルなワークフロー

ELISAと似たワークフローで96/384ウェルプレートフォーマットに対応します。

### 真のマルチプレックスアッセイが可能

ハウスキーピング遺伝子を含む最大80種類のターゲット遺伝子を、交差反応なしに同じウェルで測定可能です。

### カスタムパネル

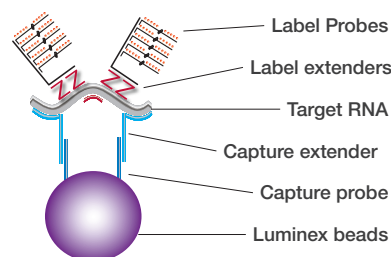
3-plexから80-plexまでデザイン可能です。

### 微細な変化を正確に検出

10%以下の遺伝子発現変化を検出できます。

## わかりやすい4ステップのプロセス

1. ライセートまたはホモジネートの調製 (RNAの精製は不要)
2. ターゲット特異的プローブのハイブリダイゼーション (Luminex®ビーズ上で)
3. シグナルを増幅
4. Luminex®装置で検出



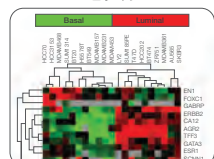
## QuantiGene Plex Assayの多彩なアプリケーション

RNAプロファイリングのためのQuantiGene Plex Assayは、創薬や研究開発、トランスレーショナルリサーチや臨床研究のサポートに適したアッセイです。この強力な研究ツールの機能とメリットをご紹介します。

**ターゲットの発見**  
セルベースマイクロアレイによる  
ターゲット同定と検証

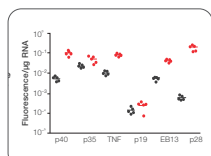
| Sample/gene         | Mouse gene |
|---------------------|------------|
| Background (no RNA) | 3          |
| Human liver RNA     | 4          |
| Mouse spleen        | 3,080      |
| Mouse liver         | 392        |
| Xenograft spleen    | 3,321      |
| Xenograft liver     | 2,959      |

患者腫瘍組織移植 PDX  
(patient-derived xenograft)  
モデル

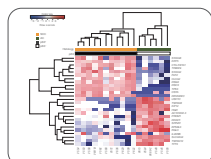


化合物スクリーニングのための  
腫瘍細胞株の特性評価

**リードの最適化**  
ハイスループットスクリーニング  
二次スクリーニング

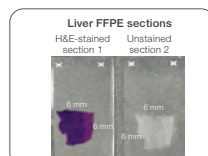


炎症に関わる  
遺伝子の検証

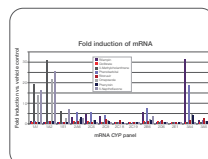


がんに関わる遺伝子を  
FFPEで解析

**前臨床研究**  
ADME  
毒性学

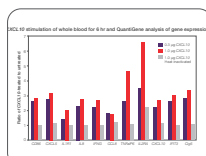


FFPEサンプル中の  
遺伝子の検証

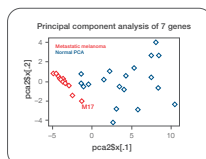


ヒト肝細胞を用いた  
CYP (シクロクロムP450)  
遺伝子の解析

**臨床研究**  
バイオマーカーの検証  
臨床試験 (FFPE 組織)



ヒト全血からの  
発現解析



メラノーマに関わる遺伝子の  
主成分 (PCA) 分析

## キャンペーン対象の Luminex 装置 (RUO) のご紹介

### スタンダードモデル Luminex 200 Instrument System

#### マルチプレックス解析のスタンダード

1 ウェルあたり最大 100 項目を同時測定できるスタンダードモデル

#### 幅広いアプリケーション

核酸アッセイ、受容体-リガンドアッセイ、イムノアッセイなど、さまざまなアッセイに対応

#### 性能

|        | 測定時間   | 処理数                |
|--------|--------|--------------------|
| 96 ウェル | 約 45 分 | 最大 128,000 データ / 時 |



### ハイスループットモデル Luminex xMAP INTELLIFLEX System

#### 広いダイナミックレンジ

Luminex® xMAP®プラットフォームの中で最も広いダイナミックレンジ (≥ 5.5 logs) で、さまざまなサンプルに対応

#### コンパクトなフットプリント

Luminex 200 および Luminex® FLEXMAP 3D™ Instrument System と比較して設置面積が縮小され、省スペース化を実現

#### 使いやすさを向上

タッチスクリーンのユーザーインターフェースを備え、スタートアップ、シャットダウン、メンテナンスが自動化されているため使いやすく、メンテナンスも簡単

#### 性能

|         | 測定時間   | 処理数                |
|---------|--------|--------------------|
| 96 ウェル  | 約 20 分 | 最大 144,000 データ / 時 |
| 384 ウェル | 約 75 分 | 最大 153,600 データ / 時 |



### Ordering information

| 製品名                             | キャンペーン専用番号    | 希望小売価格      | キャンペーン価格    |
|---------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Luminex 200 Instrument System   | APX10031-CP26 | ¥10,500,000 | ¥8,800,000  |
| Luminex xMAP INTELLIFLEX System | APX2020-CP26  | ¥15,000,000 | ¥12,500,000 |

注意事項: ご注文の際には、上記キャンペーン専用番号でご注文ください。設置・基本取り扱い説明、1 年保証を含みます。

キャンペーン期間 2026年7月24日(金)～2026年12月18日(金) 弊社受注分まで

Luminex装置の詳細はこちらをご覧ください [thermofisher.com/luminexinstrument](https://thermofisher.com/luminexinstrument)

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2026 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

Luminex, Luminex 200, xMAP, xMAP INTELLIFLEX, and FLEXMAP 3D are trademarks or registered trademarks of Luminex Corporation.

記載の価格は2026年7月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客さまのみ有効です。また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/jp-tc](https://thermofisher.com/jp-tc) BID663-A26070B

サーモフィッシャーサイエンティフィック  
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら [thermofisher.com/contact](https://thermofisher.com/contact)

invitrogen