



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から最新の機能が搭載された INTELLIFLEX モデルまで、研究用途に合わせて3種類のモデルからお選びいただけます。この機会に、ぜひ最新モデルへの買い替えをご検討ください。

デュアルレポーター機能搭載の
ハイスループットモデル

省スペース、直感的な
操作性のベーシックモデル

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™ DR-SE System	Luminex xMAP INTELLIFLEX™ System	Luminex® 200™ 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 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
	RP2	≥ 4.5 logs	—	

キャンペーン期間 2024年5月24日(金)～2024年9月27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種の動物種にわたってアッセイキットが提供されています。

ProcartaPlex Multiplex Immunoassaysは、自由にパネルをデザインすることができ、研究を通して再現性の高い結果が得られます。

ProcartaPlex assay 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

幅広いターゲットリストからプレミックスされたカスタムパネルを簡単に作成できます。

90以上のデザイン済みパネル (2~80-plex) をご用意しています。個々のターゲットを検出できるシングルプレックスキットを混合して、カスタムマルチプレックスアッセイを作成できます。

ELISAとの相関性

多くのProcartaPlex assay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るようになります。

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。

Human high-plex ProcartaPlex Panels のご紹介

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 μ L、上清であれば50 μ 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ることができます。

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、xMAP 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を増幅せず、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。

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。

微細な変化を正確に検出

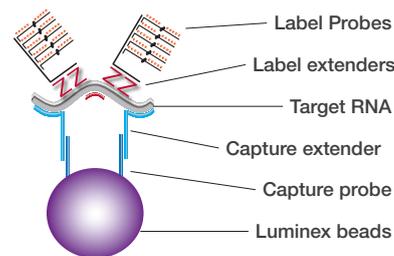
10%以下の遺伝子発現変化を検出できます。

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。

カスタムパネル

3-plexから80-plexまでデザイン可能です。



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. ターゲット特異的のプロ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	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	前臨床研究 ADME 毒性学	臨床研究 バイオマーカーの検証 臨床試験 (FFPE組織)														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample/gene</th> <th>Mouse gene</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Background (no RNA)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Human liver RNA</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Mouse spleen</td> <td>3,989</td> </tr> <tr> <td>Mouse liver</td> <td>392</td> </tr> <tr> <td>Xenograft spleen</td> <td>3,321</td> </tr> <tr> <td>Xenograft liver</td> <td>2,950</td> </tr> </tbody> </table> <p>患者腫瘍組織移植 PDX (patient-derived xenograft) モデル</p>	Sample/gene	Mouse gene	Background (no RNA)	3	Human liver RNA	4	Mouse spleen	3,989	Mouse liver	392	Xenograft spleen	3,321	Xenograft liver	2,950	<p>炎症に関わる遺伝子の検証</p>	<p>FFPEサンプル中の遺伝子の検証</p>	<p>ヒト全血からの発現解析</p>
Sample/gene	Mouse gene																
Background (no RNA)	3																
Human liver RNA	4																
Mouse spleen	3,989																
Mouse liver	392																
Xenograft spleen	3,321																
Xenograft liver	2,950																
<p>化合物スクリーニングのための腫瘍細胞株の特性評価</p>	<p>がんに関わる遺伝子をFFPEで解析</p>	<p>ヒト肝細胞を用いたCYP (シクロムP450) 遺伝子の解析</p>	<p>メラノーマに関わる遺伝子の主成分 (PCA) 分析</p>														

最新機能が搭載された xMAP INTELLIFLEX System (RUO) のご紹介

ベーシックモデル

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

DR-SE モデル

Luminex xMAP INTELLIFLEX DR-SE System

2つのパラメーターで測定可能

ベーシックモデルのグリーンレポーターレーザーに加えバイオレットレポーターレーザーが搭載されており、1つのターゲットタンパク質や核酸に対して2つのパラメーターでデータを取得可能

リキッドハンドリングワークステーションとのシームレスな統合を実現

フロントイジェクトに加えて、サイドイジェクトも可能なプレートホルダーを搭載



ベーシック・DR-SE モデル共通性能

	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-CP24	¥8,800,000	¥7,700,000
Luminex xMAP INTELLIFLEX System	APX2020-CP24	¥12,800,000	¥11,000,000
Luminex xMAP INTELLIFLEX DR-SE System	APX2021-CP24	¥18,800,000	¥16,500,000

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・基本取扱説明、1年保証を含む。

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2024 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2024年5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 IVN140-A24050B

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

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com
 オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584
 営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

thermofisher.com

販売店

invitrogen