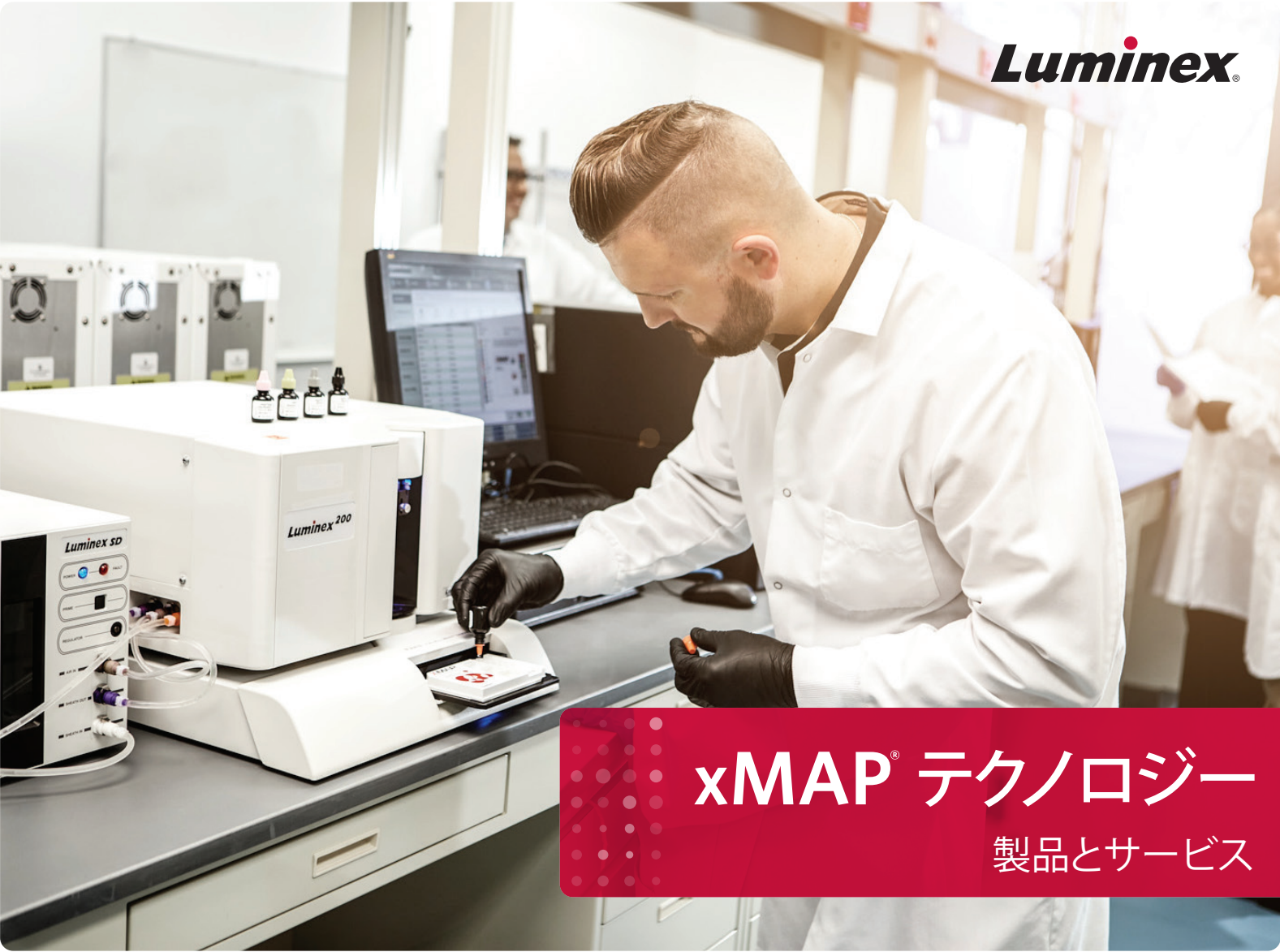




Luminex®

xMAP® テクノロジー
製品とサービス

Luminex[®]
complexity simplified.

ビジョン

全世界のラボが求めているタイムリーで確信性のある答えを、Luminexのソリューションで提供していきます。医療費の削減と健康増進を実現しつつ、信頼性のある結果をいち早く提供できる優れたソリューションで市場をリードします。

ミッション

信頼性があり、タイムリー、かつ現実的なラボソリューションを提供することによって、健康増進に貢献します。



目次

このカタログは、LuminexのxMAP® 製品とサービスを紹介するものです。Luminexが提供している幅広いアプリケーションを包括的にまとめたものではありません。掲載している製品は、xMAP® システム、xPONENT® ソフトウェア、そしてxMAP® 試薬・アクセサリーです。サービスには、システムの保守修理プランとLuminexのトレーニングコースが含まれます。

また、Luminexは遺伝子検査など特定分野のために設計された製品とサービスも提供していますが、これらについては、本書には記載されていません。

Luminexとこれらの製品やサービスに関する詳細は、Luminexの担当者へお問い合わせいただくか、または弊社Webサイト www.luminexcorp.com/ja をご覧ください。

はじめに

xMAP® テクノロジーの概要

システム

MAGPIX® Dx

Luminex® 100/200™

FLEXMAP 3D™

ソフトウェア

xPONENT™ ソフトウェア

試薬・アクセサリー

MagPlex™ Microspheres

MagPlex-TAG™ Microspheres

MicroPlex™ Microspheres

LumAvidin® Microspheres

MagPlex™-Avidin Microspheres

SeroMAP™ Microspheres

xMAP® システム用試薬

xMAP® Antibody Coupling Kit

磁気セパレーター

サービス

保守契約サービス

定期メンテナンス/一般修理サポート・IQ/OQサポート

トレーニング

Luminex Learning

Luminexについて

Luminexのパートナーになるには

グローバル拠点と国内のお問い合わせ先

xMAP® テクノロジー

1ウェルあたり最大500項目のマルチプレックス バイオアッセイを可能にするマイクロビーズ

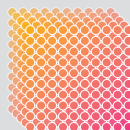
オープンアーキテクチャのxMAP® テクノロジーは、時間、労力、および従来法をしのぐコスト削減と、生物学的試験（アッセイ）の多項目同時測定（マルチプレックス）を可能にします。xMAP® テクノロジーで用いるシステムでは、マイクロビーズと呼ぶカラーコード化されたビーズ1つ1つの表面でアッセイ反応を行い、その結果をアナライザーで個別に読み取ります。アナライザーは複数波長のレーザーやLEDと高速なデジタル信号プロセッサを用いて、各マイクロビーズ上で生じた反応をマルチプレックスアッセイの結果として読み取ります。

xMAP® テクノロジーの利点

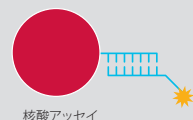
- **スピード/ハイスループット** - 各マイクロビーズが個別の検出結果を提供するため、何種類もの別々のバイオアッセイを同時にを行い、測定・解析することができます。
- **多様性** - 異なる分析対象の様々なアッセイ形式が、MAP® テクノロジーをベースにした1台のシステムで利用可能です。つまり、核酸の反応、抗原抗体反応、酵素、受容体-リガンド、その他のタンパク質相互作用などの解析を1台で行うことができます。
- **正確性** - 生物学的相互作用のリアルタイムな解析と正確な定量を可能にします。
- **柔軟性** - ユーザー毎のニーズに合わせてカスタマイズしたり、後から別のマイクロビーズを足すことによってアッセイ系を拡張することも可能です。
- **再現性** - 固相平面アレイでは不可能であった、xMAP® マイクロビーズの1ロットあたりの大量生産が可能であるため、アッセイの標準化ができます。

xMAP® テクノロジーの仕組み

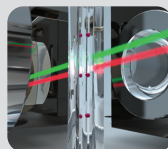
Luminexは独自技術によって、マイクロビーズに最大3種類の蛍光色素染色を施しカラーコード化します。これらの色素の濃度は厳密に設定されており、最大500種類のビーズを作ることが出来ます。そして各ビーズに、標的物質に対して特異的な分子を結合させます。これらの標的特異的分子としては、抗原、抗体、オリゴヌクレオチド、酵素基質、受容体などが利用されます。検体中の分析対象をこの標的特異的分子によって捕捉したのち、別の蛍光色素で標識されたレポーター分子をマイクロビーズ上に結合させて反応を完了します。次に、マイクロビーズの内部色素をレーザーやLEDで励起して、マイクロビーズの番号を同定します。そしてもう1つのレーザーやLEDでレポーター分子上の蛍光色素を励起します。これらの信号を用いて高速デジタル信号プロセッサが個々のマイクロビーズを識別し、その表面に結合した標的分子の量を定量します。



Luminexは、厳密に濃度設定した蛍光色素でマイクロビーズを染色し、最大500種類の色のビーズセットを用意しています。



マイクロビーズには、抗原、抗体、オリゴヌクレオチド、酵素基質、あるいは受容体といった、バイオアッセイにおいて特異性を示す試薬を結合させます。



マイクロビーズは赤色レーザーまたはLEDにより内部の蛍光基質が励起され、各ビーズ固有の蛍光を発します。次いで緑色レーザーまたはLEDによってレポーター色素が励起され、アッセイ結果を定量します。

xMAP® テクノロジーの概要

xMAP® テクノロジーの応用例

LuminexのxMAP® システムは、これまで世界81か国で16,000台以上が販売され、幅広いアプリケーションで普及しています。

研究開発用途

- 基礎研究
- トランスレーション研究
- 創薬
- ワクチン開発
- ウイルス検出
- 抗体検出

臨床用途

- 移植医療
- 分子診断
- コンパニオン診断

応用科学用途

- 公衆衛生
- 食品安全
- 家畜衛生
- 植物病理

病態とバイオマーカー

MAP® テクノロジーが最も多用されているアプリケーションはバイオマーカーの定量で、さまざまな病態の研究で用いられています。

病態研究の疾患例

- 免疫
- 感染症
- 炎症性疾患
- がん
- 循環器系疾患
- 呼吸器系疾患
- 神経科学
- 代謝性疾患
- 婦人科学
- 内分泌疾患
- 眼科学
- 獣医学

xMAP® テクノロジーで解析されてきた バイオマーカーのトップ20

- | | |
|----------|---------|
| • CTLA4 | • VEGFA |
| • IL6 | • CD2 |
| • TNF | • IL13 |
| • CD4 | • CRP |
| • IL10 | • IL5 |
| • CCL2 | • CCL5 |
| • FUT1 | • NFKB1 |
| • IL2 | |
| • CD8A | |
| • CD46 | |
| • IL17A | |
| • IL4 | |
| • CXCL10 | |





Luminex システム

タンパク質や核酸のマルチプレックス解析

Luminexは、ラボのニーズや予算に応じた3つの異なるxMAP® システムを提供しています。据付時適格性(IQ)と運転時適格性(OQ)の評価検証プロトコールは下記3種類のシステムいずれでも利用可能です。詳細はLuminexへお問い合わせください。

	MAGPIX® Dx	Luminex® 100/200™	FLEXMAP 3D™
ソフトウェア	xPONENT™	xPONENT™	xPONENT™
検出方法	LED/CCD カメラ	レーザー/APD/PMT	レーザー/APD/PMT
ハードウェア	蛍光イメージング法	フローサイトメトリー法	フローサイトメトリー法
利用可能なマイクロビーズ	MagPlex™ MagPlex-TAG™ MagPlex™-Avidin	MagPlex™ MicroPlex™ MagPlex-TAG™ SeroMAP™ LumAvidin™ MagPlex™-Avidin	MagPlex™ MicroPlex™ MagPlex-TAG™ SeroMAP™ LumAvidin™ MagPlex™-Avidin
最大項目数	50	100 (MagPlex™とMagPlex-TAG™の場合は80)	500
読取時間	96ウェルプレートで最長60分	96ウェルプレートで最長45分	96ウェルプレートで最長20分 384ウェルプレートで最長75分
アプリケーション	タンパク質/核酸	タンパク質/核酸	タンパク質/核酸
ダイナミックレンジ	3.5 logs	3.5 logs	4.5 logs
対応ウェルプレート	96ウェルプレート	96ウェルプレート	96ウェルプレート 384ウェルプレート
概算外形寸法(PC含む) (幅 x 奥行 x 高さ)	70cm x 60cm x 50cm	115cm x 60cm x 50cm	110cm x 62cm x 63cm
重量 (アナライザー)	17.5 kg (38.5 lb)	49 kg (113 lb)	77.1 kg (170 lb)
保証期間	1年	1年	1年

Luminex® 100/200™ と FLEXMAP 3D™ はClass I (1) のレーザー製品です。

MAGPIX® Dx

MAGPIX® Dx システムは、Luminexの xMAP® システムの中で最もシンプルでローコストとコンパクトさを兼ね備えています。本システムのコンパクトな多項目同時測定ユニットは、1ウェルの反応液中に存在する最大50項目のアナライトを測定可能で、96ウェルプレートで60分で読み取ります。MAGPIX® Dx システムは自動洗浄ルーチンと磁気ビーズ (MagPlex™ Microspheres) との互換性を備えており、習得が容易で扱いやすいシステムです。

MAGPIX® Dxの主な特長

- **マルチプレックス解析:** 1 サンプルあたり最大50項目を同時測定可能
- **感度:** マイクロビーズ 1 個あたりフィコエリスリン蛍光レポーター色素700分子以上
- **ダイナミックレンジ (典型例):** 約3.5 logs
- **検出時間:** 約60分/96ウェルプレート (最大4,800 データ/時)
- **起動/シャットダウンの所要時間:** 15分以内

MAGPIX® Dx システム構成

システム本体	MAGPIX® ビーズ 読取システム ▪ Sample Probe Needle X 1 ▪ Off Plate Reagent Block X 1 ▪ Waste Bottle X 1 ▪ Sample Needle Height Adjustment Kit X 1 ▪ Access Door Tool X 1 ▪ Barcode Scanner X 1 ▪ Heater Block (96-well plate) X 1 ▪ Documentation
付属ソフトウェア	xPONENT™ 4.3 Allele-call Module Remote Web Monitoring Module
ソフトウェアのオプション (追加料金が必要です)	LIS Integration Module Automation Interface Module Security Module 21 CFR Part 11 Module (Security Moduleを含む)
付属試薬キット	MAGPIX® Calibration Kit (25回分) X 1 MAGPIX® Performance Verification Kit (25回分) X 1 MAGPIX® Drive Fluid PLUS X 2
PC (Win10 64-Bit U.S. 英語版)	PC, Desktop Dell Optiplex XE3 Small Form Factor Dell Warranty Transfer Dell 1917S Series, 19" Monitor with Stand Dell Soundbar Dell Keyboard & Mouse

MAGPIX® Dx 製品のご注文

システム	RUO 製品番号*	IVD 製品番号**
MAGPIX® Dx システム	MAGPIX-XPONENT	MAGPIX-XPON4.1-CEIVD
消耗品		
MAGPIX® Calibrator Kit (25回分)	MPX-CAL-K25	MPXIVD-CAL-K25
MAGPIX® Performance Verification Kit (25回分)	MPX-PVER-K25	MPXIVD-PVER-K25
MAGPIX® Drive Fluid PLUS (700 ml X 4本パック)	40-50030	40-50020

*本製品は研究用です。体外診断用には使用できません。研究用試薬と併せてお使いください。

**本製品は体外診断用医療機器です。体外診断用医薬品と併せてお使いください。詳細については、Luminexへお問い合わせください。

医療機器製造販売届出番号:11B1X10017000014 (一般医療機器/特定保守管理医療機器)

製品番号

アクセサリ

Heater Block for 96-Well Microtiter Plates	CN-0224-01
Sample Probe Height Adjustment Kit	CN-0263-01
Barcode Scanner (USB)	CN-PC03-01
消耗品	
Sample Probe Needle 1	CN-0221-01
Air Filter (4.5 x 4.5 in)	CN-0257-01
Drive Fluid Filter	CN-0258-01
Sample to Valve Tubing Assembly	CN-0259-01
Waste Bottle Assembly	CN-0261-01
6-month Preventative Maintenance kit/Syringe, 500 µl Ball End	CN-0262-01
12-Month Preventive Maintenance Kit, MAGPIX®	CN-0287-01
IQ/OQ および OQ パッケージ	
MAGPIX® IQ/OQ (新規導入時)	VP-MAGPIX-XPON-IQOQ
MAGPIX® Yearly OQ	VP-MAGPIX-XPON-OQ



Luminex® 100/200™

Luminex® 100/200™ システムはマルチプレックス解析のスタンダードとなっています。世界で11,000台以上の販売実績があり、FDA 510(k)クリアランスを取得した50種類以上のアッセイが利用できます。マイクロプレート中の微量サンプルから最大100項目を測定することが可能で、磁気ビーズとポリスチレンビーズの両方を使用可能なため、本システムは柔軟性が要求されるラボでの使用に最適です。Luminex® 100/200™ システムは96ウェルプレート1枚を45分で読み取ることができ、非常に高いサンプルスループットを提供しています。

Luminex® 100/200™ の主な特長

- **マルチプレックス解析:** 1サンプルあたり最大100項目を同時測定可能 (MagPlex™ マイクロビーズの場合は最大80項目)
- **感度:** マイクロビーズ 1個あたりフィコエリスリン蛍光レポーター色素1000分子以上
- **ダイナミックレンジ (典型例):** 約3.5 logs
- **検出時間:** 約45分/96ウェルプレート (最大12,800 データ/時)
- **起動/シャットダウンの所要時間:** 約30分

Luminex® 100/200™ システム構成

システム本体	Luminex® 100/200™ フローサイトメトリー方式ビーズ読取システム • Sheath Delivery System • X-Y Platform for 96-well Plates • Sample Probe Needle X 1 • 1 L Sheath Bottle X 1 • 1.2 L Waste Bottle X 1 • Sample Needle Height Alignment Kit X 1 • Automated Maintenance Plate X 1 • Heater Block (96-well plate) X 1 • Documentation
Barcode Scanner	オプション (システム新規購入時に同梱)
付属ソフトウェア	xPONENT™ 4.3 Allele-call Module Remote Web Monitoring Module
ソフトウェアのオプション (追加料金が必要です)	LIS Integration Module Automation Interface Module Security Module 21 CFR Part 11 Module (Security Moduleを含む)
付属試薬キット	Luminex® 200™ Calibration Kit (25回分) X 1 Luminex® 200™ Performance Verification Kit (25回分) X 1 シース液 PLUS (20 L) X 1
PC (Win10 64-Bit U.S. 英語版)	PC, Desktop Dell Optiplex XE3 Small Form Factor Dell Warranty Transfer Dell 1917S Series, 19" Monitor with Stand Dell Keyboard & Mouse

Luminex® 100/200™ 製品のご注文

システム	RUO 製品番号*	IVD 製品番号**
Luminex® 100/200™ システム	LX200-XPON-RUO	LX200-XPON-IVD
消耗品		
Luminex® 100/200™ Calibration Kit (25回分)	LX2R-CAL-K25	LX200-CAL-K25
Luminex® 100/200™ Performance Verification Kit (25回分)	LX2R-PVER-K25	LX200-CON-K25
シース液 20倍濃縮パック PLUS	40-50023	40-50036***
シース液 PLUS (20 L)	40-50021	40-50035

*本製品は研究用です。体外診断用には使用できません。研究用試薬と併せてお使いください。

**本製品は体外診断用医療機器です。体外診断用医薬品と併せてお使いください。詳細については、Luminexへお問い合わせください。

医療機器製造販売届出番号:11B1X10017000005(一般医療機器/特定保守管理医療機器)

***2021年4月発売予定

製品番号	
アクセサリ	
Sample Needle Height Alignment Kit	CN-0015-01
Heater Block (XYP)	CN-0017-01
Automated Maintenance Plate	CN-0206-01
Barcode Scanner (USB)	CN-PC03-01
消耗品	
Rear Air Filter	CN-0001-01
Short Sample Probe	CN-0006-01
Long Sample Probe	CN-0007-01
Sheath Filter w/Quick Disconnect	CN-0010-01
Syringe Cylinder w/Seal	CN-0013-01
Intake Air Filter X 5	CN-0027-01
6 Month Preventative Maintenance Kit	CN-0096-01
IQ/OQ および OQ パッケージ	
Luminex® 100/200™ IQ/OQ (新規導入時)	VP-LX-XPON-IQOQ
Luminex® 100/200™ Yearly OQ	VP-LX-XPON-OQ



FLEXMAP 3D™

FLEXMAP 3D™ システムは最も先進的で汎用性の高いLuminexのマルチプレックスプラットフォームです。FLEXMAP 3D™ システムは迅速な読み取り性能と96ウェルと384ウェルプレート双方への互換性をもち、フロントエンドとなる自動化システムとの統合が容易といった利点を備えているため、ハイスループットアプリケーションに最適なプラットフォームです。本システムでは、磁性および非磁性マイクロビーズの両方が使用でき、微量のサンプルから同時に最大500種類の遺伝子またはタンパク質を測定することが可能です。起動、シャットダウン、および洗浄ルーチンを自動で行うことができるため、FLEXMAP 3D™ システムは使い易く手間もかかりません。

FLEXMAP 3D™ の主な特長

- **マルチプレックス解析:** 1サンプルから最大500項目のアナライトを同時測定可能
- **感度:** xMAP® マイクロビーズ1個あたりフィコエリスリン蛍光レポーター色素を200-500分子以上計測可能
- **ダイナミックレンジ(典型例):** 約4.5 logs
- **検出時間:** 約20分/96ウェルプレート(最大144,000データ/時)。約75分/384ウェルプレート(153,600データ/時)
- **起動/シャットダウンの所要時間:** 約30分

FLEXMAP 3D™ システム構成

システム本体	FLEXMAP 3D™ フローサイトメトリー方式ビーズ読取システム • Sample Probe Needle X 1 • Off Plate Reagent Block X 1 • Waste Container X 1 • Sample Needle Height Alignment Kit X 1 • Barcode Scanner X 1 • Probe Height Adjustment Plate X 1 • Heater Block (96-well) • Heater Block (384-well) • Documentation
付属ソフトウェア	xPONENT™ 4.3 Allele-call Module Remote Web Monitoring Module 500 Analyte Support Module
ソフトウェアのオプション (追加料金が必要です)	LIS Integration Module / Automation Interface Module Security Module 21 CFR Part 11 Module (Security Moduleを含む)
付属試薬キット	FLEXMAP 3D™ Calibration Kit (25回分) X 1 FLEXMAP 3D™ Performance Verification Kit (25回分) X 1 シース液 PLUS (20 L) X 1
PC (Win10 64-Bit U.S. 英語版)	PC, Desktop Dell Optiplex XE3 Small Form Factor Dell Warranty Transfer Arm Mounted ELO 19" Touch Screen Monitor Dell 1917S Series 19" Monitor with Stand (IVD Models only) USB Stereo Speaker System (RUO Models Only) Dell Keyboard & Mouse

FLEXMAP 3D™ 製品のご注文

システム	RUO 製品番号*
FLEXMAP 3D™ システム	FLEXMAP-3D-RUO
消耗品	
FLEXMAP 3D™ Calibration Kit (25回分)	F3D-CAL-K25
FLEXMAP 3D™ Performance Verification Kit (25回分)	F3D-PVER-K25
シース液 20倍濃縮パック PLUS	40-50023
シース液 PLUS (20 L)	40-50021

*本製品は研究用機器です。体外診断用には使用できません。研究用試薬と併せてお使いください。

製品番号	
アクセサリ	
FLEXMAP 3D™ Swivel Base	CN-0216-01
Heater Block, 384-Well Microtiter Plate	CN-0223-01
Heater Block, 96-Well Microtiter Plate	CN-0224-01
Sample Needle Height Alignment Kit	CN-0015-01
Probe Height Adjustment Plate	CN-0298-01
Barcode Scanner, USB	CN-PC03-01
消耗品	
6 Month PM Kit (FM3D, Increased Throughput)	CN-0215-01
Sample Probe Needle	CN-0221-01
Off-Plate Reagent Block	CN-0225-01
Fuse (6 AMP)	CN-0226-01
IQ/OQ および OQ パッケージ	
FLEXMAP 3D™ IQ/OQ (新規導入時)	VP-FM3D-XPON-IQOQ
FLEXMAP 3D™ Yearly OQ	VP-FM3D-XPON-OQ



Luminex User: Administrator Log Off Help **XPONENT** SOFTWARE SOLUTIONS

Home Samples Batches Results Protocols Maintenance Admin

Maintenance Commands and Routines

Instructions Run single or multiple commands, or run a routine. Create a routine for the selected commands by clicking "Save As".

Routine Name: Daily Instrument Startup (Luminex) Plate Name: Current 96-well plate

Commands

- Wash (W)
- Soak (So)
- F3DCAL1 (C1)
- F3DVER1 (V1)
- Alcohol Flush (AF)
- Warmup (U)
- F3DeCAL1 (eC)
- F3DeVER1 (eV)
- Sanitize (Sa)
- Prime (P)
- F3DCAL2 (C2)
- F3DVER2 (V2)
- Drain (D)
- Backflush (B)
- F3DCAL3 (C3)
- Fluidics (F)

Command Sequence

Command	Location	Reagent	Status	Information
Warmup		None	Pending	
Prime		None	Pending	
Alcohol Flush	RB1	70% Alcohol	Pending	
Wash	RA1	DI H2O	Pending	
Wash	RA1	DI H2O	Pending	

Buttons: Self Test, Report, Import, Export, Run, Clear, Clear All

System Status: Connected, Command: , System State: , Friday 17/01/2020 00:54, Stop, Pause, Eject

Delta Cal Temp: -1.1°C, Laser: Not Ready, Sheath Pressure: 4.6 psi, Region Events: 0/sec, XY Status: 21.6°C, Total Events: 0/sec, Warm Up



Luminex システムのためのデータ 収集と解析

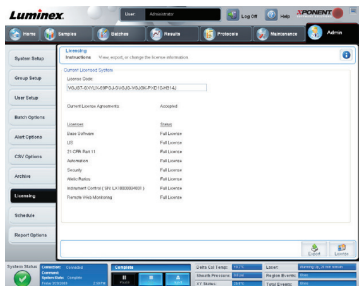
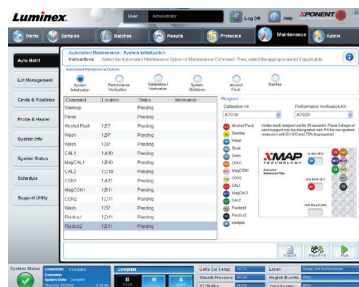
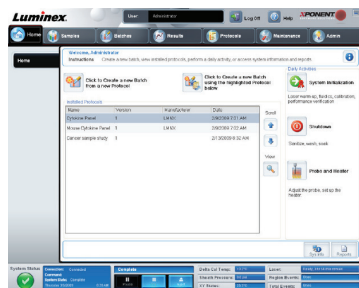
xPONENT™ は、MAGPIX® Dx、Luminex® 100/200™ およびFLEXMAP 3D™ のための制御ソフトウェアです。本製品はモジュール化された柔軟なソフトウェアパッケージで、容易に使用できるよう設計されています。初心者から上級者まで幅広いユーザーの皆様に使やすく、アッセイのセットアップから実行まで速やかに行うことができます。

本ソフトウェアのグラフィカル・ユーザ・インターフェースは、標準的なアッセイのワークフローに従っていますが、ラボのニーズに合わせてカスタマイズすることもできます。ナビゲーションウィザード機能のほか、起動やシャットダウン、校正や検証などルーチン動作の自動化機能を備えているため、システムの使い勝手をさらに向上し、実操作時間を削減することができます。

xPONENT™ ソフトウェアが提供する機能

- **日常業務の自動化** – 起動やシャットダウンだけでなく、Calibration KitやPerformance Verification Kitを用いたメンテナンスといったルーチンワークも自動化することが可能です。
- **内部標準用に正規化ビーズをサポート** – すべての分析法において、ビーズ1種類をウェル内正規化用ビーズとして選択することが可能です。
- **アリル比やアリルコールから図表の作成が可能** – アリル比から棒グラフや折れ線グラフなどを作成し、アリルコール解析が可能です。
- **通知、警告オプション、およびリモート監視機能** – ユーザーは、システムの状態を監視するためにリモートからログオンすることができます。また、アッセイが完了した場合や、システムに問題が発生した場合に電子メール通知を送信するようにソフトウェアを設定することができます。
- **低ビーズカウント数の検出機能** – あらかじめ設定した数のウェルで、連続してビーズ数が最小値に達しなかった場合、ユーザーに警告するように設定できます。
- **オンザフライ回帰分析機能** – 迅速かつ容易に代替カーブフィットアルゴリズムでバッチデータを再解析することを可能にします。
- **Luminex またはサードパーティのデータ解析プログラム** – プロトコールを設定する際に、ユーザーは、自分で解析プログラムを定義しておくことができます。データの取得が完了した後にソフトウェアが自動的にデータの出力を行い、解析プログラムを起動します。

xPONENT™ ワークフロー



使いやすいプロトコールを提供 –

xPONENT™ ソフトウェアは、管理しやすいナビゲーションタブとシンプルなワークフローを提供するように設計されています。初心者から上級者まで幅広いユーザーの皆様に使やすく、アッセイのセットアップから実行まですみやかに行うことができます。

実操作時間の削減 – ナビゲーションウ

ィザード機能のほか、起動やシャットダウン、校正や検証などルーチン動作の自動化機能を備えているため、システムの使い勝手をさらに向上し、実操作時間を削減することができます。

カスタマイズが可能 – xPONENT™ の

グラフィカル・ユーザ・インターフェースは、標準的なアッセイのワークフローに従っていますが、ラボのニーズに合わせてカスタマイズすることもできます。

ソフトウェアのアップグレードについては、Luminexテクニカルサポートにお問い合わせください。

MAGPIX® Dx、Luminex® 100/200™、FLEXMAP 3D™ システム向け ソフトウェア オプション

製品名	製品番号
Automation Interface Module	XPON-AUTO
LIS Module	XPON-LIS
Security Module	XPON-SECURITY
21 CFR Part 11 Module	XPON-21CFR

xPONENT™ 4.3 ソフトウェア アップグレード

製品名	製品番号
xPONENT 4.3 Upgrade Kit for Luminex 200	XPON-UPGRD-LX
xPONENT 4.3 Upgrade Kit for MAGPIX	XPON-UPGRD-MAGPIX
xPONENT 4.3 Upgrade Kit for FLEXMAP 3D	XPON-UPGRD-FM3D

Upgrade Kitには、xPONENT 4.3 がプレインストールされたWin10 対応PCが含まれます。

カスタムオプション（追加料金が必要です）：

- モニター
- 追加モジュール
- 適格性評価サービス (IQ/OQ)

xPONENT 3.1と4.2については、Luminexにお問い合わせください。その他、詳細については、Luminexにお問い合わせください。

xPONENT™ ソフトウェア オプション



アクセシビリティ別に3つのレベルの xPONENT™ ソフトウェアを提供

Basic

Basic ソフトウェアパッケージでは、ユーザーによるデータ収集と解析の実施、システムメンテナンスルーチンの実行とWebによるリモート監視が可能です。このパッケージには、ジェノタイピングデータを解析または正規化するためにアリル比を計算する機能が含まれています。

Secure*

パッケージには基本機能がすべて含まれています。また、管理者がユーザーのアクセスレベルを設定することができます。

21 CFR Part 11*

FDAの 21 CFR Part 11規制に基づいて作業を行っているラボ向けに、xPONENT™ はマルチレベル・ユーザー管理、完全な監査証跡、電子記録および電子署名機能を提供しています。

特定機能を追加する二つの追加モジュールの有償ライセンスを提供

Automation Connectivity*

自動化モジュールは、デバイスドライバと共に用いることで、リーダーとフロントエンド自動化プラットフォーム間の通信を可能にします。Luminex用のデバイスドライバは、多くのオートメーションプロバイダーによって提供されています。利用可能なドライバの詳細については、Luminexテクニカルサポートにお問い合わせください。

LIS Connectivity*†

このモジュールは、ASTM形式での患者様の解析データエクスポートや患者様の検体情報インポートを可能にすることで、外部のラボラトリ情報化システム(LIS)データベースとの通信を可能にします。LISとの接続には、ミドルウェアが必要となる場合があります。ミドルウェアソリューションの詳細については、Luminexテクニカルサポートにお問い合わせください。

適格性評価サービス (IQ/OQ)

据付時適格性評価(IQ) および運転時適格性評価(OQ) サービスは、新規設置または移設したシステムのバリデーションプログラムの一部を構成しています。追加の OQのみを年単位でご契約いただくことも可能です。LuminexのIQ/OQプロトコールは、ラボにシステムが正しく設置されて仕様どおりに動作する

ことを保障する文書化されたエビデンスを提供します。ご提供する文書は、各種品質管理の用途でご利用いただけます。

*追加料金が適用される場合があります。

†LISとの互換性バリデーションはご利用様で行っていただく必要があります。



マイクロビーズ

xMAP® テクノロジーは、単一のサンプルから複数のターゲットを検出するために色分けされたマイクロビーズ（ビーズ）を使用しています。Luminexシステム、アプリケーション、および目的のアナライトに応じて、最良の結果を提供するために多彩なビーズをご用意しています。

アプリケーション	マイクロビーズ	タイプ	リージョン	濃度 (x10 ⁶ 個/mL)	バイアルサイズ
タンパク質/核酸	MagPlex™	磁性	1-500	2.5 (10 リージョンのみ) & 12.5	1 mL, 4 mL, Custom*
タンパク質/核酸	MicroPlex™	非磁性	1-100	12.5	1 mL, 4 mL, 16 mL
核酸	MagPlex-TAG™	磁性	1-150**	2.5	1 mL
タンパク質	LumAvidin™	非磁性	1-100	2.5	1 mL
タンパク質	MagPlex™-Avidin	磁性	1-100***	2.5	1 mL
タンパク質	SeroMAP™	非磁性	1-100	12.5	4 mL

* カスタムサイズのご注文については、MagPlexカスタムボリューム発注のガイドラインを参照するか、またはLuminexへお問い合わせください。

** グループCリージョンは、受注生産品です。これらのリージョンの最少発注量と納期についてはLuminexへお問い合わせください。

*** グループAの30種類のリージョンは、在庫品です。その他のグループ A、B、Cリージョンは、受注生産品です。これらのリージョンの最少発注量と納期についてはLuminexへお問い合わせください。

マイクロビーズの使用期限: xMAP® マイクロビーズの使用期限は、製造後マイクロビーズに捕捉分子を結合するのに使用可能な期間です。カップリング反応後のマイクロビーズの安定性は、ユーザーの使用条件（結合した分子、バッファー、および保存温度など）によって異なります。Luminexは、マイクロビーズの安定性を各ラボの使用条件下でご利用者様にて確認することをお勧めしています。

試薬・アクセサリ

- **システム用試薬** - xMAP® システム用試薬には、シース液、Drive Fluid、およびシステムのCalibration KitとPerformance Verification Kitが含まれます。
- **アッセイ開発試薬** - アッセイ開発においてまず必要なのはxMAP® Antibody Coupling (AbC) Kitです。
- **アクセサリ** - MagPlex™ アッセイにおいて、Magnetic Plate SeparatorとMagnetic Tube Separatorを使用することで、速やかにかつ容易にビーズを洗浄することができます。
- **試薬の納期** - 主な試薬の通常納期は約2週間です。受注生産品の場合は通常品よりお届けに時間を要することがあります。詳しい在庫状況はLuminexまでお問い合わせください。

MAP cookbookについての詳細とダウンロードは、以下のサイト(英文)でご確認ください。

<http://info.luminexcorp.com/en-us/research/download-the-xmap-cookbook>

MagPlex™ Microspheres

Luminexのカルボキシル化磁性マイクロビーズは、洗浄効率の向上や、最大500項目の多項目同時測定、そしてすべてのxMAP® システムとの互換性を提供しています。MagPlex™ Microspheresと同様に、表面にカルボキシル基をもつポリスチレン製微小粒子です。蛍光色素の割合をスペクトルで区別できるように染色されているので、xMAP® システムでそれぞれ“リージョン”として識別することができます。このようにコード化されたマイクロビーズを利用することで、単一ウェル内での複数の生体分子反応の検出を個別に行うことが可能になります。

すべてのマイクロビーズ製品は、xMAP® バイオアッセイを構築する際に汎用的に利用できるビーズ試薬です。

MagPlex™ は 2.5×10^6 個/mLまたは 12.5×10^6 個/mLの濃度に調製されており、1 mLまたは4 mLのバイアルサイズでご注文いただけます。MagPlex™ はカスタムボリュームでも提供しています。カスタムボリュームでのご注文についてはMagPlex™ 注文ガイドラインを参照するかLuminexへお問い合わせください。

MagPlex™ Microspheres の特長

- 表面にカルボキシル基をもつ
- 超常磁性
- 最大500リージョンを利用可能
- すべてのxMAP® システムに対応
- 複数のバイアルサイズをご用意
- 複数の濃度をご用意

MagPlex™ Microspheres の利点

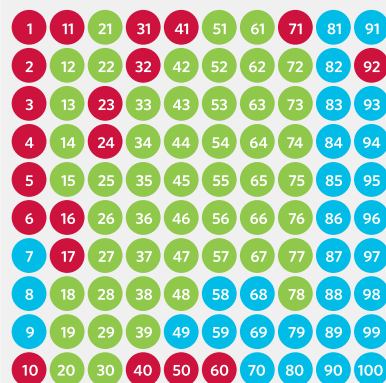
- MicroPlex™ と同様に信頼性の高いカップリング原理
- 同時測定項目数が5倍に向上
- 洗浄効率の向上
- 自動化に最適
- 高価なフィルタープレートが不用
- 少スケールでのアッセイやアッセイ開発に便利な低濃度ビーズをご用意

バイアルサイズ	濃度 ($\times 10^6$ 個/mL)	リージョン数	製品番号
1 mL	2.5	10	MC100XX-ID
1 mL	12.5	500	MC1XXXX-01
4 mL	12.5	80	MC10XXX-04

重要: MagPlex™ のご利用には xPONENT™ ソフトウェアが必要です。

MagPlex™ Microspheres 製品番号

500 MagPlex™ Regions Available



101-500

対応システム:

All xMAP® Instruments

Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

FLEXMAP 3D Only

Available in Low Concentration

Group A (50) すべてのxMAP® システム

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
12	MC10012-YY	45	MC10045-YY
13	MC10013-YY	46	MC10046-YY
14	MC10014-YY	47	MC10047-YY
15	MC10015-YY	48	MC10048-YY
18	MC10018-YY	51	MC10051-YY
19	MC10019-YY	52	MC10052-YY
20	MC10020-YY	53	MC10053-YY
21	MC10021-YY	54	MC10054-YY
22	MC10022-YY	55	MC10055-YY
25	MC10025-YY	56	MC10056-YY
26	MC10026-YY	57	MC10057-YY
27	MC10027-YY	61	MC10061-YY
28	MC10028-YY	62	MC10062-YY
29	MC10029-YY	63	MC10063-YY
30	MC10030-YY	64	MC10064-YY
33	MC10033-YY	65	MC10065-YY
34	MC10034-YY	66	MC10066-YY
35	MC10035-YY	67	MC10067-YY
36	MC10036-YY	72	MC10072-YY
37	MC10037-YY	73	MC10073-YY
38	MC10038-YY	74	MC10074-YY
39	MC10039-YY	75	MC10075-YY
42	MC10042-YY	76	MC10076-YY
43	MC10043-YY	77	MC10077-YY
44	MC10044-YY	78	MC10078-YY

Group B (30) Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
7	MC10007-YY	85	MC10085-YY
8	MC10008-YY	86	MC10086-YY
9	MC10009-YY	87	MC10087-YY
49	MC10049-YY	88	MC10088-YY
58	MC10058-YY	89	MC10089-YY
59	MC10059-YY	90	MC10090-YY
68	MC10068-YY	91	MC10091-YY
69	MC10069-YY	93	MC10093-YY
70	MC10070-YY	94	MC10094-YY
79	MC10079-YY	95	MC10095-YY
80	MC10080-YY	96	MC10096-YY
81	MC10081-YY	97	MC10097-YY
82	MC10082-YY	98	MC10098-YY
83	MC10083-YY	99	MC10099-YY
84	MC10084-YY	100	MC10100-YY

バイアルサイズ:

製品番号の末尾の2桁の数字はバイアル中の容量を示します。

製品番号に [-YY] と表示があるものは [-01] は1 mL; [-04] は4 mLとなります。

ご注意:

グループCの製品は1 mL バイアルのみとなります。

カスタムサイズについてはLuminexにお問い合わせください。

Group C (420) FLEXMAP 3D™

Reg.	製品番号
1	MC12001-01
2	MC12002-01
3	MC12003-01
4	MC12004-01
5	MC12005-01
6	MC12006-01
10	MC12010-01
11	MC12011-01
16	MC12016-01
17	MC12017-01
23	MC12023-01
24	MC12024-01
31	MC12031-01
32	MC12032-01
40	MC12040-01
41	MC12041-01
50	MC12050-01
60	MC12060-01
71	MC12071-01
92	MC12092-01
101+	MC10XXX-01

[XXX] = リージョン番号
101以上の製品

MagPlex-TAG™ Microspheres

MagPlex-TAG™ Microspheresはオリゴヌクレオチドを修飾したマイクロビーズです。各マイクロビーズはスペクトルで区別できるように染色されているので、xMAP® システムでそれぞれリージョンとして識別することができます。このようにコード化されたマイクロビーズの表面にユニークな24塩基のDNA配列「アンチTAG」が共有結合されています。このマイクロビーズを利用することでカスタムビーズアレイの設計が迅速かつ容易に行うことが可能になります。「アンチTAG」配列に相補的な「TAG」配列を目的の核酸配列のプライマーまたはプローブに付加し、ハイブリダイズするだけです。

Luminexが提供する150種類マイクロビーズのTAG配列およびアンチTAG 配列の全リストは、
www.luminexcorp.com/ja/magplex-tag-microspheres/をご覧ください。

MagPlex™-MixTAG80 Microspheres (MagPlex™-MixTAG80)は、グループAとBの80種類のリージョンすべてをミックスした試薬です。本製品は80種類までのターゲット遺伝子を検出する核酸アレイの開発に適しています。これらのマイクロビーズは特異的な相補TAG配列をもつヌクレオチド鎖とのみ反応するため、アッセイで使用しなかったリージョンはシステムで検出する必要はなく、また得られたデータセットにも含まれることもありません。

MagPlex™-MixTAG80は、xPONENT™ ソフトウェア搭載のLuminex® 100/200™ システムまたはFLEXMAP 3D™ システムで測定することができます。また、MAGPIX® Dx システムでも使用することができますが、MAGPIX® Dx システムでは検出可能なリージョンが50までに制限されます。

MagPlex-TAG™ Microspheres の特長

- 150種類のユニークな24塩基のアンチTAG DNA配列を修飾
- ユニークなアンチTAG配列をそれぞれ持つ150種類リージョンを用意*
- すべてのxMAP® システムに対応
- 容量:1 mL
- ビーズ濃度:2.5x10⁶個/mL

MagPlex-TAG™ Microspheres の利点

- オリゴヌクレオチドを修飾したマイクロビーズ
- 実績のある xTAG™ テクノロジー
- マルチプレックスの応用範囲の拡大
- 洗浄効率の向上
- 自動化アプリケーションに最適
- 高価なフィルタープレートが不要
- 扱いやすく便利な2.5x10⁶個/mLの濃度で提供

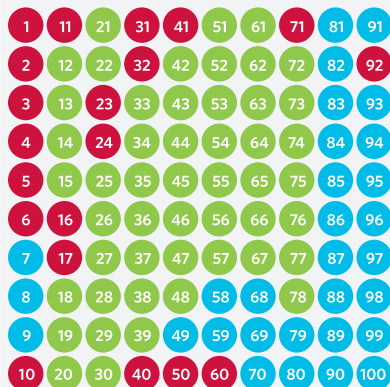
バイアルサイズ	濃度 (x 10 ⁶ 個/mL)	リージョン数	製品番号
1 mL	2.5	150	MTAG-XXXX
2 mL	2.5 (1リージョンあたり)	80 プレミックス	MTAG-MIX80-02

重要: MagPlex-TAG™ のご利用には xPONENT™ ソフトウェアが必要です。

*MagPlex-TAG™ グループCに該当するリージョンは受注生産品です。これらのリージョンの最少発注量と納期についてはLuminexへお問い合わせください。

MagPlex-TAG™ Microspheres 製品番号

150 MagPlex-TAG™ Regions Available*



101-150

対応システム:

All xMAP® Instruments

Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

FLEXMAP 3D Only

*上記以外のリージョンが必要な場合はLuminexへお問い合わせください。

使用期限: グループAとグループBは出荷時の使用期間が6ヶ月以上のものを、グループCは3ヶ月以上残っているものを出荷いたします。お手元にお届けするビーズの使用期限は在庫状況によって異なります。Luminex ではここに記載した最小限の使用期限以上の保障はできかねます。

Group A (50) すべてのxMAP® システム

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
12	MTAG-A012	45	MTAG-A045
13	MTAG-A013	46	MTAG-A046
14	MTAG-A014	47	MTAG-A047
15	MTAG-A015	48	MTAG-A048
18	MTAG-A018	51	MTAG-A051
19	MTAG-A019	52	MTAG-A052
20	MTAG-A020	53	MTAG-A053
21	MTAG-A021	54	MTAG-A054
22	MTAG-A022	55	MTAG-A055
25	MTAG-A025	56	MTAG-A056
26	MTAG-A026	57	MTAG-A057
27	MTAG-A027	61	MTAG-A061
28	MTAG-A028	62	MTAG-A062
29	MTAG-A029	63	MTAG-A063
30	MTAG-A030	64	MTAG-A064
33	MTAG-A033	65	MTAG-A065
34	MTAG-A034	66	MTAG-A066
35	MTAG-A035	67	MTAG-A067
36	MTAG-A036	72	MTAG-A072
37	MTAG-A037	73	MTAG-A073
38	MTAG-A038	74	MTAG-A074
39	MTAG-A039	75	MTAG-A075
42	MTAG-A042	76	MTAG-A076
43	MTAG-A043	77	MTAG-A077
44	MTAG-A044	78	MTAG-A078

Group B (30) Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
7	MTAG-B007	85	MTAG-B085
8	MTAG-B008	86	MTAG-B086
9	MTAG-B009	87	MTAG-B087
49	MTAG-B049	88	MTAG-B088
58	MTAG-B058	89	MTAG-B089
59	MTAG-B059	90	MTAG-B090
68	MTAG-B068	91	MTAG-B091
69	MTAG-B069	93	MTAG-B093
70	MTAG-B070	94	MTAG-B094
79	MTAG-B079	95	MTAG-B095
80	MTAG-B080	96	MTAG-B096
81	MTAG-B081	97	MTAG-B097
82	MTAG-B082	98	MTAG-B098
83	MTAG-B083	99	MTAG-B099
84	MTAG-B084	100	MTAG-B100

グループCの製品は1 mLバイアルのみとなります。

カスタムサイズについてはLuminexにお問い合わせください。

アンチTAGの配列の全リストは、
www.luminexcorp.com/ja/magplex-tag-microspheres/ をご覧ください。

Group C (70)* FLEXMAP 3D™

Reg.	製品番号
1	MTAG-C001
2	MTAG-C002
3	MTAG-C003
4	MTAG-C004
5	MTAG-C005
6	MTAG-C006
10	MTAG-C010
11	MTAG-C011
16	MTAG-C016
17	MTAG-C017
23	MTAG-C023
24	MTAG-C024
31	MTAG-C031
32	MTAG-C032
40	MTAG-C040
41	MTAG-C041
50	MTAG-C050
60	MTAG-C060
71	MTAG-C071
92	MTAG-C092
101+	MTAG-CXXX

[XXX] = リージョン番号
101以上の製品

*MagPlex-TAG™ グループCに該当するリージョンは受注生産品です。これらのリージョンの最少発注量と納期についてはLuminexへお問い合わせください。

MicroPlex™ Microspheres

MicroPlex™ Microspheres は、100種類のスペクトル(リージョン)に色分けしコード化したカルボキシル化ポリスチレン製微粒子です。

これらのリージョンはxMAP® システムにより識別されるので、1検体から最大100種類の異なるアナライトを検出することができます。

これらのマイクロビーズは、xMAP® バイオアッセイを構築するために必要な試薬です。

MicroPlex™ Microspheres は、 12.5×10^6 個/mLの濃度に調製されており、1 mL、4 mL、16 mLバイアルサイズでご注文いただけます。

これ以外の容量をご希望の際はLuminexにお問い合わせください。

MicroPlex™ Microspheres の特長

- 表面にカルボキシル基をもつ
- 最大100項目まで利用可能
- Luminex® 100/200™ と FLEXMAP 3D™ で利用可能
- バイアルサイズを3種類ご用意
- ビーズは 12.5×10^6 個/mLの濃度で提供

MicroPlex™ Microspheres の利点

- 実績に裏打ちされた信頼性
- タンパク質と核酸の両方のアプリケーションに利用可能
- 用途に適したバイアルサイズ

バイアルサイズ	濃度 ($\times 10^6$ 個/mL)	リージョン数	製品番号
1 mL	12.5	100	LC10XXX-01
4 mL	12.5	100	LC10XXX-04
16 mL	12.5	100	LC10XXX-16

重要: MicroPlex™ はMAGPIX® Dx システムと互換性がありません。

MicroPlex™ Microspheres 製品番号

100 MicroPlex™ Regions Available

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

対応システム:
Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

使用期限: MicroPlex™ microspheresは出荷時の使用期間が6ヶ月以上残っているものを出荷いたします。お手元にお届けするビーズの使用期限は在庫状況によって異なります。Luminex ではここに記載した最小限の使用期限以上の保障はできません。

Reg.	製品番号
1	LC10001-YY
2	LC10002-YY
3	LC10003-YY
4	LC10004-YY
5	LC10005-YY
6	LC10006-YY
7	LC10007-YY
8	LC10008-YY
9	LC10009-YY
10	LC10010-YY
11	LC10011-YY
12	LC10012-YY
13	LC10013-YY
14	LC10014-YY
15	LC10015-YY
16	LC10016-YY
17	LC10017-YY
18	LC10018-YY
19	LC10019-YY
20	LC10020-YY
21	LC10021-YY
22	LC10022-YY

Reg.	製品番号
23	LC10023-YY
24	LC10024-YY
25	LC10025-YY
26	LC10026-YY
27	LC10027-YY
28	LC10028-YY
29	LC10029-YY
30	LC10030-YY
31	LC10031-YY
32	LC10032-YY
33	LC10033-YY
34	LC10034-YY
35	LC10035-YY
36	LC10036-YY
37	LC10037-YY
38	LC10038-YY
39	LC10039-YY
40	LC10040-YY
41	LC10041-YY
42	LC10042-YY
43	LC10043-YY
44	LC10044-YY

Reg.	製品番号
45	LC10045-YY
46	LC10046-YY
47	LC10047-YY
48	LC10048-YY
49	LC10049-YY
50	LC10050-YY
51	LC10051-YY
52	LC10052-YY
53	LC10053-YY
54	LC10054-YY
55	LC10055-YY
56	LC10056-YY
57	LC10057-YY
58	LC10058-YY
59	LC10059-YY
60	LC10060-YY
61	LC10061-YY
62	LC10062-YY
63	LC10063-YY
64	LC10064-YY
65	LC10065-YY
66	LC10066-YY

Reg.	製品番号
67	LC10067-YY
68	LC10068-YY
69	LC10069-YY
70	LC10070-YY
71	LC10071-YY
72	LC10072-YY
73	LC10073-YY
74	LC10074-YY
75	LC10075-YY
76	LC10076-YY
77	LC10077-YY
78	LC10078-YY
79	LC10079-YY
80	LC10080-YY
81	LC10081-YY
82	LC10082-YY
83	LC10083-YY
84	LC10084-YY
85	LC10085-YY
86	LC10086-YY
87	LC10087-YY
88	LC10088-YY

Reg.	製品番号
89	LC10089-YY
90	LC10090-YY
91	LC10091-YY
92	LC10092-YY
93	LC10093-YY
94	LC10094-YY
95	LC10095-YY
96	LC10096-YY
97	LC10097-YY
98	LC10098-YY
99	LC10099-YY
100	LC10100-YY

バイアルサイズ:
製品番号の末尾の2桁の数字はバイアル中の容量を示します。

製品番号に [-YY] と表示があるものは [-01] は1 mL; [-04] は4 mL; [-16] は16 mLとなります。

LumAvidin™ Microspheres

LumAvidin™ は、100種類のスペクトル(リージョン)に色分けしコード化したアビジン結合ポリスチレン製粒子です。アビジンコートしたELISAプレートと同様に、ペプチドなどのビオチン化リガンドと反応させることでイムノアッセイの基質として働きます。これらのビーズは色素染色でコード化されており、これらのリージョンはxMAP® システムにより識別されるので、1検体から最大100種類の異なるアナライトを検出することができます。

すべてのマイクロビーズは、xMAP® バイオアッセイを構築するために使用する試薬です。LumAvidin™ Microspheresは、 2.5×10^6 個/mLの濃度に調製されており、1 mL/バイアルサイズでご注文いただけます。カスタムサイズのバイアルをご希望の際はLuminexへお問い合わせください。

LumAvidin™ Microspheres の特長

- ビーズ表面をアビジンコーティング
- 最大100リージョンまで利用可能
- Luminex® 100/200™ と FLEXMAP 3D™ で利用可能
- バイアルサイズ 1mL
- 2.5×10^6 個/mLの濃度で提供

LumAvidin™ Microspheres の利点

- 非共有結合の中では最も強力なビオチン結合をケミストリーに採用
- ビオチン化ペプチドをはじめとする低分子のカップリングに最適
- タンパク質アッセイや免疫原性試験に最適
- 扱いやすい濃度で提供

バイアルサイズ	濃度 ($\times 10^6$ 個/mL)	リージョン数	製品番号
1 mL	2.5	100	L100-LXXX-01

重要: LumAvidin™ はMAGPIX® Dx システムと互換性がありません。

LumAvidin™ Microspheres 製品番号

100 LumAvidin™ Regions Available

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

対応システム:
Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

使用期限: LumAvidin™ microspheresは出荷時の使用期間が3ヶ月以上残っているものを出荷いたします。お手元にお届けするビーズの使用期限は在庫状況によって異なります。Luminex ではここに記載した最小限の使用期限以上の保障はできかねます。

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号	Reg.	製品番号	Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
1	L100-L101-01	22	L100-L122-01	43	L100-L143-01	64	L100-L164-01	85	L100-L185-01
2	L100-L102-01	23	L100-L123-01	44	L100-L144-01	65	L100-L165-01	86	L100-L186-01
3	L100-L103-01	24	L100-L124-01	45	L100-L145-01	66	L100-L166-01	87	L100-L187-01
4	L100-L104-01	25	L100-L125-01	46	L100-L146-01	67	L100-L167-01	88	L100-L188-01
5	L100-L105-01	26	L100-L126-01	47	L100-L147-01	68	L100-L168-01	89	L100-L189-01
6	L100-L106-01	27	L100-L127-01	48	L100-L148-01	69	L100-L169-01	90	L100-L190-01
7	L100-L107-01	28	L100-L128-01	49	L100-L149-01	70	L100-L170-01	91	L100-L191-01
8	L100-L108-01	29	L100-L129-01	50	L100-L150-01	71	L100-L171-01	92	L100-L192-01
9	L100-L109-01	30	L100-L130-01	51	L100-L151-01	72	L100-L172-01	93	L100-L193-01
10	L100-L110-01	31	L100-L131-01	52	L100-L152-01	73	L100-L173-01	94	L100-L194-01
11	L100-L111-01	32	L100-L132-01	53	L100-L153-01	74	L100-L174-01	95	L100-L195-01
12	L100-L112-01	33	L100-L133-01	54	L100-L154-01	75	L100-L175-01	96	L100-L196-01
13	L100-L113-01	34	L100-L134-01	55	L100-L155-01	76	L100-L176-01	97	L100-L197-01
14	L100-L114-01	35	L100-L135-01	56	L100-L156-01	77	L100-L177-01	98	L100-L198-01
15	L100-L115-01	36	L100-L136-01	57	L100-L157-01	78	L100-L178-01	99	L100-L199-01
16	L100-L116-01	37	L100-L137-01	58	L100-L158-01	79	L100-L179-01	100	L100-L200-01
17	L100-L117-01	38	L100-L138-01	59	L100-L159-01	80	L100-L180-01		
18	L100-L118-01	39	L100-L139-01	60	L100-L160-01	81	L100-L181-01		
19	L100-L119-01	40	L100-L140-01	61	L100-L161-01	82	L100-L182-01		
20	L100-L120-01	41	L100-L141-01	62	L100-L162-01	83	L100-L183-01		
21	L100-L121-01	42	L100-L142-01	63	L100-L163-01	84	L100-L184-01		

1mLバイアルのみとなります。

カスタムサイズについてはLuminexにお問い合わせください。

MagPlex™-Avidin Microspheres

MagPlex™-Avidin Microspheres は、100種類のスペクトル(リージョン)に色分けしコード化したアビジン結合粒子です。アビジンコートしたELISAプレートと同様に、ペプチドなどのビオチン化リガンドと反応させることでイムノアッセイの基質として働きます。これらのビーズは色素染色でコード化されており、これらのリージョンはxMAP®システムにより識別されるので、1検体から最大100種類の異なるアナライトを検出することができます。

すべてのマイクロビーズは、xMAP® バイオアッセイを構築するために使用する試薬です。MagPlex™-Avidin Microspheresは、 2.5×10^6 個/mLの濃度に調製されており、1 mLバイアルサイズでご注文いただけます。カスタムサイズのバイアルをご希望の際はLuminexへお問い合わせください。

MagPlex™-Avidin Microspheres の特長

- ビーズ表面をアビジンコーティング
- 最大100リージョンまで利用可能
- すべてのxMAP®システムに対応
- バイアルサイズ 1 mL
- 2.5×10^6 個/mLの濃度で提供

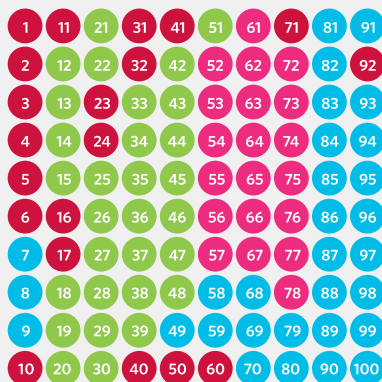
MagPlex™-Avidin Microspheres の利点

- 非共有結合の中では最も強力なビオチン結合をケミストリーに採用
- ビオチン化ペプチドをはじめとする低分子のカップリングに最適
- タンパク質アッセイや免疫原性試験に最適
- 扱いやすい濃度で提供
- 超常磁性
- 洗浄効率の向上
- 高価なフィルタープレートが不要

バイアルサイズ	濃度 ($\times 10^6$ 個/mL)	リージョン数	製品番号
1 mL	2.5	100	MA-AXXX-01 MA-BXXX-01 MA-CXXX-01

MagPlex™-Avidin Microspheres 製品番号

100 MagPlex™-Avidin Regions Available



対応システム:

All xMAP® Instruments

All xMAP® Instruments

Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

FLEXMAP 3D Only

使用期限: MagPlex™-Avidin microspheresは出荷時の使用期間が3ヶ月以上残っているものを出荷いたします。お手元にお届けするビーズの使用期限は在庫状況によって異なります。Luminex ではここに記載した最小限の使用期限以上の保障はできかねます。

Group A (30)

すべてのxMAP® システム

在庫品

Reg.	製品番号
12	MA-A012-01
13	MA-A013-01
14	MA-A014-01
15	MA-A015-01
18	MA-A018-01
19	MA-A019-01
20	MA-A020-01
21	MA-A021-01
22	MA-A022-01
25	MA-A025-01
26	MA-A026-01
27	MA-A027-01
28	MA-A028-01
29	MA-A029-01
30	MA-A030-01
33	MA-A033-01
34	MA-A034-01
35	MA-A035-01
36	MA-A036-01
37	MA-A037-01
38	MA-A038-01
39	MA-A039-01
42	MA-A042-01
43	MA-A043-01
44	MA-A044-01
45	MA-A045-01
46	MA-A046-01
47	MA-A047-01
48	MA-A048-01
51	MA-A051-01

Group A (20)*

すべてのxMAP® システム

受注生産品

Reg.	製品番号
52	MA-A052-01
53	MA-A053-01
54	MA-A054-01
55	MA-A055-01
56	MA-A056-01
57	MA-A057-01
61	MA-A061-01
62	MA-A062-01
63	MA-A063-01
64	MA-A064-01
65	MA-A065-01
66	MA-A066-01
67	MA-A067-01
72	MA-A072-01
73	MA-A073-01
74	MA-A074-01
75	MA-A075-01
76	MA-A076-01
77	MA-A077-01
78	MA-A078-01

Group B (30)

Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

受注生産品

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
7	MA-B007-01	85	MA-B085-01
8	MA-B008-01	86	MA-B086-01
9	MA-B009-01	87	MA-B087-01
49	MA-B049-01	88	MA-B088-01
58	MA-B058-01	89	MA-B089-01
59	MA-B059-01	90	MA-B090-01
68	MA-B068-01	91	MA-B091-01
69	MA-B069-01	93	MA-B093-01
70	MA-B070-01	94	MA-B094-01
79	MA-B079-01	95	MA-B095-01
80	MA-B080-01	96	MA-B096-01
81	MA-B081-01	97	MA-B097-01
82	MA-B082-01	98	MA-B098-01
83	MA-B083-01	99	MA-B099-01
84	MA-B084-01	100	MA-B100-01

Group C (30)

FLEXMAP 3D™

受注生産品

Reg.	製品番号
1	MA-C001-01
2	MA-C002-01
3	MA-C003-01
4	MA-C004-01
5	MA-C005-01
6	MA-C006-01
10	MA-C010-01
11	MA-C011-01
16	MA-C016-01
17	MA-C017-01
23	MA-C023-01
24	MA-C024-01
31	MA-C031-01
32	MA-C032-01
40	MA-C040-01
41	MA-C041-01
50	MA-C050-01
60	MA-C060-01
71	MA-C071-01
92	MA-C092-01

1 mLバイアルのみとなります。

カスタムサイズについてはLuminexにお問い合わせください。

SeroMAP™ Microspheres

SeroMAP™ Microspheres は、血清学的アッセイにおける非特異的結合の軽減を目的として、MicroPlex™ Microspheres に特別な調製を施し最適化したマイクロビーズです。MicroPlex™ と同様に、これらのビーズは100種類のスペクトル（リージョン）に色分けしコード化したカルボキシル化ポリスチレン製粒子です。これらのリージョンは xMAP® システムにより識別されるので、1 検体から最大100種類の異なるアナライトを検出することができます。

これらのマイクロビーズは xMAP® バイオアッセイを構築するために必要な試薬です。SeroMAP™ Microspheres は、 12.5×10^6 個/mL の濃度に調製されており、バイアルサイズ 4 mL のみで用意しています。カスタムサイズのバイアルをご希望の際は Luminex へお問い合わせください。

SeroMAP™ Microspheres の特長

- 血清学的アッセイのために設計
- 最大100項目まで利用可能
- Luminex® 100/200™ と FLEXMAP 3D™ で利用可能
- バイアルサイズは4 mLのみ
- 12.5×10^6 個/mLの濃度で提供

SeroMAP™ Microspheres の利点

- MicroPlex™ Microspheres とほぼ同等の低価格を実現
- 非特異的結合を軽減
- 血清学的アッセイアプリケーションに最適

バイアルサイズ	濃度 ($\times 10^6$ 個/mL)	リージョン数	製品番号
4 mL	12.5	100	L100-SXXX-04

重要: SeroMAP™ はMAGPIX® Dx システムと互換性がありません。

SeroMAP™ Microspheres 製品番号

100 SeroMAP™ Regions Available

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

対応システム:
Luminex® 100/200™ & FLEXMAP 3D™

使用期限: SeroMAP™ microspheresは出荷時の使用期間が6ヶ月以上残っているものを出荷いたします。お手元にお届けするビーズの使用期限は在庫状況によって異なります。Luminex ではここに記載した最小限の使用期限以上の保障はできません。

Reg.	製品番号	Reg.	製品番号	Reg.	製品番号	Reg.	製品番号	Reg.	製品番号
1	L100-S001-04	22	L100-S022-04	43	L100-S043-04	64	L100-S064-04	85	L100-S085-04
2	L100-S002-04	23	L100-S023-04	44	L100-S044-04	65	L100-S065-04	86	L100-S086-04
3	L100-S003-04	24	L100-S024-04	45	L100-S045-04	66	L100-S066-04	87	L100-S087-04
4	L100-S004-04	25	L100-S025-04	46	L100-S046-04	67	L100-S067-04	88	L100-S088-04
5	L100-S005-04	26	L100-S026-04	47	L100-S047-04	68	L100-S068-04	89	L100-S089-04
6	L100-S006-04	27	L100-S027-04	48	L100-S048-04	69	L100-S069-04	90	L100-S090-04
7	L100-S007-04	28	L100-S028-04	49	L100-S049-04	70	L100-S070-04	91	L100-S091-04
8	L100-S008-04	29	L100-S029-04	50	L100-S050-04	71	L100-S071-04	92	L100-S092-04
9	L100-S009-04	30	L100-S030-04	51	L100-S051-04	72	L100-S072-04	93	L100-S093-04
10	L100-S010-04	31	L100-S031-04	52	L100-S052-04	73	L100-S073-04	94	L100-S094-04
11	L100-S011-04	32	L100-S032-04	53	L100-S053-04	74	L100-S074-04	95	L100-S095-04
12	L100-S012-04	33	L100-S033-04	54	L100-S054-04	75	L100-S075-04	96	L100-S096-04
13	L100-S013-04	34	L100-S034-04	55	L100-S055-04	76	L100-S076-04	97	L100-S097-04
14	L100-S014-04	35	L100-S035-04	56	L100-S056-04	77	L100-S077-04	98	L100-S098-04
15	L100-S015-04	36	L100-S036-04	57	L100-S057-04	78	L100-S078-04	99	L100-S099-04
16	L100-S016-04	37	L100-S037-04	58	L100-S058-04	79	L100-S079-04	100	L100-S100-04
17	L100-S017-04	38	L100-S038-04	59	L100-S059-04	80	L100-S080-04		
18	L100-S018-04	39	L100-S039-04	60	L100-S060-04	81	L100-S081-04		
19	L100-S019-04	40	L100-S040-04	61	L100-S061-04	82	L100-S082-04		
20	L100-S020-04	41	L100-S041-04	62	L100-S062-04	83	L100-S083-04		
21	L100-S021-04	42	L100-S042-04	63	L100-S063-04	84	L100-S084-04		

4 mLバイアルのみとなります。

カスタムサイズについてはLuminexにお問い合わせください。

xMAP[®] システム用試薬



MAGPIX[®] Dx 用試薬

MAGPIX[®] Dx システムを使用する際は、システムの光学系へサンプルを送り込むための溶液として Drive Fluidが必要です。

コンパクト設計のMAGPIX[®] Dx システムで使用するため、Drive Fluidはシステム内部に格納可能な使い捨ての小型容器で用意しております。1本あたりプレート約10枚分の読み取りに必要な量の溶液が入っており、4本組で販売しています。

MAGPIX[®] Dx システムには専用のCalibration Kit とPerformance Verification Kitを使用します。容量はそれぞれ25回分です。



Luminex[®] 100/200[™] 用試薬

Luminex[®] 100/200[™] システムを使用する際は、システムの光学系へサンプルを送り込むための溶液としてシーズ液が必要です。

これらのシステムでは、そのまま使える20L入りの製品または希釈して用いるシーズ液 20倍濃縮パックのいずれかを選択して使用します。

xPONENT[™] ソフトウェアで制御している Luminex[®] 100/200[™] システム には専用の Calibration Kit とPerformance Verification Kitを使用します。容量はそれぞれ25回分です。



FLEXMAP 3D[™] 用試薬

FLEXMAP 3D[™] システムを使用する際は、システムの光学系へサンプルを送り込むための溶液としてシーズ液が必要です。

このシステムでは、そのまま使える20L入りの製品または希釈して用いるシーズ液 20倍濃縮パックのいずれかを選択して使用します。

FLEXMAP 3D[™] システム には専用のCalibration Kit とPerformance Verification Kitを使用します。容量はそれぞれ25回分です。

xMAP® システム用試薬



システム	試薬	容量	RUO 製品番号*	IVD 製品番号**
MAGPIX® Dx	MAGPIX® Calibration Kit	25回分	MPX-CAL-K25	MPXIVD-CAL-K25
	MAGPIX® Performance Verification Kit	25回分	MPX-PVER-K25	MPXIVD-PVER-K25
	MAGPIX® Drive Fluid PLUS	700 ml X 4本/パック	40-50030	40-50020
Luminex® 100/200™ (xPONENT™ ソフトウェア搭載)	Luminex® 200™ Calibration Kit	25回分	LX2R-CAL-K25	LX200-CAL-K25
	Luminex® 200™ Performance Verification Kit	25回分	LX2R-PVER-K25	LX200-CON-K25
	シース液 20倍濃縮/パック PLUS	1 L	40-50023	40-50036***
	シース液 PLUS	20 L	40-50021	40-50035
FLEXMAP 3D™	FLEXMAP 3D™ Calibration Kit	25回分	F3D-CAL-K25	
	FLEXMAP 3D™ Performance Verification Kit	25回分	F3D-PVER-K25	
	シース液 20倍濃縮/パック PLUS	1 L	40-50023	
	シース液 PLUS	20 L	40-50021	

*本製品は研究用試薬です。体外診断用医薬品としての使用はできません。研究用試薬と併せてお使いください。

**本製品は体外診断用医薬品です。体外診断用医薬品と併せてお使いください。詳細については、Luminexへお問い合わせください。

***2021年4月発売予定

使用期限:

シース液 (20 L) は、使用期限まで6ヶ月以上残っているものを出荷いたします。

シース液20倍濃縮/パック (1 L) は、使用期限まで3ヶ月以上残っているものを出荷いたします。

Drive Fluid (4本/パック)は、使用期限まで3ヶ月以上残っているものを出荷いたします。

Calibration KitとPerformance Verification Kitは、使用期限まで6ヶ月以上残っているものを出荷いたします。

xMAP® Antibody Coupling (AbC) Kit



xMAP® Antibody Coupling Kit (AbCキット) は、抗体を MagPlex™ ヘカップリングするために必要な試薬と消耗品が全て含まれたキットです。

ELISAでプレートに固相化しているように、MagPlex™ をイムノアッセイの固相として用います。しかし従来のELISAとは異なり、Luminexのアッセイ法は必要な抗体量とサンプルがはるかに少なく所要時間も短縮されており、しかも同等以上の感度とダイナミックレンジを実現しています。

xMAP® テクノロジーでは、異なる蛍光強度を持つマイクロビーズを識別可能なので、同一ウェル内の単一サンプルから複数の項目のイムノアッセイを同時に行うことができます。目的の抗体をビーズ表面にカップリングすることで、ニーズに合わせてシングルプレックスやマルチプレックスでのイムノアッセイの最適化を始めることができます。

注意: キットにはマイクロビーズと抗体は含まれていません。

xMAP® Antibody Coupling Kit の特長

- あらかじめ最適化された試薬とバッファー (EDC含む*)
- 必要な消耗品をすべて同梱 (反応チューブとピペット)
- 使いやすいプロトコルをご用意

その他の仕様

所要時間

- ハンズオンタイム 40分以内
- 合計所要時間 3時間以内

キット容量

- 小スケール (1反応あたり 5×10^6 個以下) : 最大10反応分
- 大スケール (1反応あたり 5×10^6 個超) : 最大4反応分
- 最大カップリング量: 1反応あたり 12.5×10^6 個

キットでカップリング可能なビーズ数

- 最大: 50×10^6 個 (12.5×10^6 個のカップリングを4反応)
- 最少: 2.5×10^6 個 (2.5×10^6 個のカップリングを1反応)

製品名	製品番号
xMAP® AbC Kit	40-50016

使用期限: 使用期限まで1ヶ月以上残っているものを出荷いたします。

*EDCは使いきりの試薬であり、1回限りの使用で再使用できません。

磁気セパレーター



Magnetic Plate Separator

Magnetic Plate Separatorは、アッセイのサンプル調製ステップで96ウェルプレートに分注されているMagPlex™を分離するための磁気プレートです。この磁石の側面にはクリップが付いており、丸底のプレートも磁石に保持されるよう設計されています。このため、廃棄物容器の上で振り落とすだけで上清をすばやく処理することができます。ELISAでの洗浄と同様のこの手作業での洗浄法は、各ウェルからほぼすべての上清を効率的に除去することができ、マイクロビーズのキャリーオーバーがありません。

Magnetic Plate Separator の特長

- 核酸アッセイとタンパク質アッセイのサンプル調製で使用
- MagPlex™の手作業での洗浄手順のために設計
- 一般的な自動プレートウォッシャーに比べて非常に低コスト



Magnetic Tube Separator

Magnetic Tube Separator は1.5mL の反応チューブ1本ごとに使用する磁気セパレーターで、マイクロビーズのカップリング反応に使用します。溶液からMagPlex™を迅速に分離できるため、xMAP®を利用したアッセイを行うときには便利です。

Magnetic Tube Separator の特長

- ビーズカップリングや、核酸アッセイやタンパク質アッセイでの反応が1サンプル分だけの場合のサンプル調製で使用
- 小スケールでのカップリング反応に最適

製品名	製品番号
Magnetic Plate Separator	CN-0269-01
Magnetic 1.5 mL Tube Separator	CN-0288-01

保守契約サービス

Luminexではシステムを良好な状態でご使用いただくために、定期点検に故障修理のサービスがセットになった年間保守契約サービスをご用意しております。本サービスをご契約いただくと故障等のトラブルが発生した場合でも優先的にエンジニアを派遣し迅速に対応させていただきます。

お客様のニーズに合わせてお選びいただけるよう3種類のコースならびに各種割引制度(複数台、複数年契約割引等)をご利用いただけます。

保守契約の利点

- **信頼性** - 定期点検により機器コンディションを最適に保ちます。
- **予算化** - 年間機器維持管理費を予算化できます。
- **効率性** - 優先的な対応により早い問題解決が可能になります。
- **定期点検の実施** - メンテナンスパーツの交換
 - その他劣化等が認められた部品の交換
 - 動作性能確認試験の実施
 - 点検報告書の作成

コース名	内容
ゴールド	定期点検年2回、および故障発生時の出張費、作業費、部品料の全てが保証される契約プランです。
シルバー	定期点検年1回、および故障発生時の出張費、作業費が保証される契約プランです。部品料は20%割引となります。
ブロンズ	故障発生時の出張費、作業費が保証される契約プランです。部品料は別途となります。

【対象機種】

MAGPIX® Dx システム、MAGPIX® システム、Luminex® 100/200™ システム、Luminex® 200 システム、FLEXMAP 3D™ システム

定期メンテナンス/一般修理サポート・IQ/OQサポート

定期メンテナンスと一般修理サポート

Luminexでは、ゴールド、シルバー、ブロンズの3種類の保守契約サービス以外に以下のシステムメンテナンスサポートを提供しています。

提供サービス	内容
定期メンテナンス	保守契約サービスは結ばずに、ご依頼に応じて定期点検とメンテナンスパーツの交換を行います。点検で見つかった故障や修理に関しては別途お見積り、ご注文をいただいてからの作業となります。
一般修理サポート	システムの不調を感じましたらテクニカルサポートにご相談ください。修理が必要と判断しましたらエンジニアを派遣します。

IQ/OQサポート

各システムに対応したIQ/OQドキュメントを提供しています。記載された手順に従って進めることでスムーズに作業できるようになっています。作業教育訓練を修了したエンジニアによる現場でのIQ/OQ作業サービスも提供しています。(別途費用)

製品名 (IQ/OQおよびOQパッケージ)	製品番号
MAGPIX® IQ/OQ (新規導入時)	VP-MAGPIX-XPON-IQOQ
MAGPIX® Yearly OQ	VP-MAGPIX-XPON-OQ
Luminex® 100/200™ IQ/OQ (新規導入時)	VP-LX-XPON-IQOQ
Luminex® 100/200™ Yearly OQ	VP-LX-XPON-OQ
FLEXMAP 3D™ IQ/OQ (新規導入時)	VP-FM3D-XPON-IQOQ
FLEXMAP 3D™ Yearly OQ	VP-FM3D-XPON-OQ

コース詳細や価格などにつきましては、テクニカルサポートまでお問い合わせください。

テクニカルサポートお問い合わせ窓口

Tel: 03.5545.7444 Fax: 03.5545.0451

Email: supportjapan@luminexcorp.com



Luminexのトレーニングコース

Luminexでは、Luminex製品についての知識と技能の習得を支援するため、基礎から応用までのさまざまなトレーニングコースをご用意しています。各コースは目的別に構成されており、ソフトウェアやシステムの基本操作から、システムのトラブルシューティングやメンテナンス、さらにオリジナルのアッセイ系を構築・最適化する方法まで、幅広い技術を習得していただけます。



Luminex Learning コース ラインアップ

Luminex Learningコース紹介

Luminexでは、各製品の使用に必要なワークフローと技術を習得していただけるトレーニングコースを提供しています。

- オンライントレーニング – プレゼンテーション、シミュレーション、動画によるオンライン学習で、自分のペースで進めることが可能
- クラスルームトレーニング – Luminexのラボまたはオンサイトで対面トレーニング

またLuminexウェブサイト上では、システムを適切にご使用していただくために、How-Toビデオをご用意しています。How-ToビデオはSupportタブ内の各システムの製品ページまたはYouTubeからご覧になることができます。

これらのHow-Toビデオでは、サンプルプローブの高さ調整方法、サンプルプローブの詰まりの解消方法、定期メンテナンスなど、システムの取扱に関わる手順をわかりやすくご案内しています。

	形式	コース番号
Luminex® 100/200™ トレーニングコース		
Luminex® 100/200™ & xPONENT™ 基本操作	オンライン	CN-0378-01
Luminex® 100/200™ & xPONENT™ 基本操作	Luminexラボ/オンサイト	CN-0211-01
Luminex® 100/200™ & xPONENT™ トラブルシューティング & メンテナンス	Luminexラボ/オンサイト	CN-0211-03
MAGPIX® トレーニングコース		
MAGPIX® & xPONENT™ 基本操作	Luminexラボ/オンサイト	CN-0248-01
MAGPIX® & xPONENT™ トラブルシューティング & メンテナンス	Luminexラボ/オンサイト	CN-0248-03
FLEXMAP 3D™ トレーニングコース		
FLEXMAP 3D™ & xPONENT™ 基本操作	Luminexラボ/オンサイト	CN-0311-01
FLEXMAP 3D™ トラブルシューティング & メンテナンス	Luminexラボ/オンサイト	CN-0424-01
カスタムアッセイトレーニングコース		
抗体カップリング	Luminexラボ/オンサイト	CN-0347-01
イムノアッセイ (サンドイッチ法)	Luminexラボ/オンサイト	CN-0347-02
抗原カップリング	Luminexラボ/オンサイト	CN-0347-03
イムノアッセイ (競合法)	Luminexラボ/オンサイト	CN-0347-04

Luminexのパートナーになるには

豊富な実績と柔軟性を備え、しかも幅広く普及しているプラットフォーム上で、マルチプレックスアッセイを製品化してみませんか？



LuminexのxMAP® は、皆様のビジネスを成長させるための適切なテクノロジープラットフォームとなるかもしれません。

現在、Luminexの技術ライセンスを受けた68社以上のパートナーが多彩なソリューションを提供しています：

- **利用分野:** ライフサイエンス研究、創薬・ワクチン開発、臨床診断、農業、バイオテロ対策
- **会社規模:** ベンチャー企業から多国籍企業まで
- **パートナー所在地:** ベルギー、カナダ、中国、エストニア、フランス、ドイツ、ギリシャ、日本、韓国、ノルウェー、スペイン、台湾、オランダ、米国
- **提供分野:** IVDおよびRUOキット、カスタムアッセイ開発、および受託アッセイプロバイダー

パートナー各社にはLuminexがサポートを行います。これまでの20年間で、LuminexはxMAP® テクノロジーを用いたアッセイの開発から製品化までパートナーを支援する強力なツールキットを開発しています。



Luminex グローバル拠点

米国テキサス州オースティンで1995年に創立以来、北米、ヨーロッパ、アジアへ営業拠点を拡げてきました。



グローバル拠点と国内のお問い合わせ先

本社

12212 Technology Boulevard
Austin, TX 78727
USA
T +1-512-219-8020
F +1-512-219-5195
info@luminexcorp.com

シカゴ

4088 Commercial Ave
Northbrook, IL 60062
USA
T +1-847-400-9000

ウィスコンシン州マディソン

1224 Deming Way
Madison, WI 53717
USA
US Toll-Free +1-877-885-6617
T +1-608-662-9000
F +1-608-662-9185

シアトル

645 Elliott Ave W
Seattle, WA 98119
USA
T +1-206-374-7000

ヨーロッパ

Het Zuiderkruis 1
5215 MV 's-Hertogenbosch
The Netherlands
T +31-73-800-1900
F +31-73-800-1999
europe@luminexcorp.com

カナダ

439 University Avenue, Suite 900
Toronto, Ontario M5G 1Y8
Canada
T +1-416-593-4323
F +1-416-593-1066

香港

Unit 1206, Lemmi Centre, 50 Hoi Yuen Road
Kowloon, Hong Kong
T +852-2234-5680
F +852-2234-5766
infoap@luminexcorp.com

上海

14/F, C&D, Building 7, 2388 Chenhang Road
Pujiang Hi-Tech Park, Minhang District
Shanghai 201114
China
T +86-21-8036-9888
F +86-21-8036-9899
Hotline 400-996-2655
infocn@luminexcorp.com



Luminex
complexity simplified.

ルミネックス・ジャパン株式会社

〒106-0041 東京都港区麻布台1-7-2 神谷町麻布台ビル
www.luminexcorp.com/ja

製品のご注文・お問い合わせ

Tel: 03.5545.7440 (代表) Fax: 03.5545.0451

Email: infojp@luminexcorp.com/ordersjp@luminexcorp.com (製品のご注文窓口)

テクニカルサポートお問い合わせ窓口

Tel: 03.5545.7444 (受付時間 9:00～18:00 土日祝祭日、年末年始を除く)

Email: supportjapan@luminexcorp.com

注意: 諸般の理由により、予告なく仕様を変更する場合がございますので予めご了承ください。

Luminex®
complexity simplified.

ルミネックス・ジャパン株式会社

〒106-0041 東京都港区麻布台1-7-2 神谷町麻布台ビル

www.luminexcorp.com/ja

© 2014-2020 Luminex Corporation. Luminex, xMAP, xPONENT, MAGPIX, FLEXMAP 3D, xTAG, MagPlex, MicroPlex, LumAvidin, MagPlex-TAG, SeroMAPは、米国および他の国々で登録されたルミネックス・コーポレーションの商標または登録商標です。