

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products

MERCK

メルク株式会社

Luminex® xMAP® INTELLIFLEX® セミナー

Luminex® xMAP®テクノロジーは、最先端の流体工学、光学、およびデジタルシグナル処理と独自のマイクロビーズ技術を組み合わせて、ハイスループットのマルチプレックスアッセイを実現します。本セミナーでは、マルチプレックスアッセイの概要から、少量サンプル中のタンパク質を最大500種類まで測定できる最新装置「xMAP® INTELLIFLEX」と専用キットの情報をご紹介します。メルク社のMILLIPLEXキットも、Luminexシステムでご利用できます。

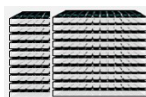
マルチプレックスアッセイの利点

38 サンプル 中の、20 種の
バイオマーカー検出の
場合 (run in duplicate)

MILLIPLEX®

ELISA

プレート必要数



作業時間

3 時間

10 時間

1 プレートあたりの解析数

1,520

76

サンプル必要量

10-50 µL

0.5-1 mL

ダイナミックレンジ

1-10,000
pg/mL

10-2,500
pg/mL

検出下限

~1 pg/mL

~1 pg/mL



xMAP INTELLIFLEX®



Luminex® 200™

中央機器では
MC1204 LabScan100
(Luminex 200 Xponent 4.2相当)
を運用しています。
最大100種類のタンパク質を同時測定

MILLIPLEX® の強み

- メルク社提供キット
測定可能なタンパク質項目
計1200種類以上
- 多くの動物種に対応
- 最適化されたSerum Matrix
- Bead Diluentにより偽陰性を大幅に改善
- Quality Controlで測定の正確性を担保
- ロット間の安定性

日時: 2026年7月23日 (木) 16:00~17:00

開催形式: ハイブリッド: Webセミナー (Zoom)

オンサイト会場: 信濃町キャンパス 総合医科学研究棟 4階会議室

演者: メルク株式会社 ディスカバリーソリューションズ事業部

サイエンティフィックセールススペシャリスト 三好 宗一郎

下記のURLもしくは右記QRコードから申し込みフォームにアクセスしてください。

<https://forms.gle/QYkbX7hKuwZC6oVG7>

フォームで申し込みの方にセミナーIDをお知らせします。電話での受け付けはしていません。
協力企業からの連絡のみを希望される場合もフォームからご連絡ください。

記入内容は協力企業と情報共有させていただきます。

協力企業

メルク株式会社

ディスカバリーソリューションズ事業部

担当: 長根

E-mail: jpmarketing-bio@merckgroup.com



有志の大学共同利用施設がゆるやかに連携して活動しています。学部・大学・機関の壁を越えてふるってご参加ください。

主催 連絡先

慶應義塾大学 医学部 共同利用研究室 中央機器管理部門 担当: 藤原

E-mail: chuokiki-office-group@keio.jp

<https://sites.google.com/keio.jp/corr-cf/home>

<https://forms.gle/QYkbX7hKuwZC6oVG7>



YkbX7hKuwZC6oVG7