

微生物タンパク質に対する抗体を検出する受託サービス 微生物タンパク質マイクロアレイ受託サービス

福島事業では、独自開発したタンパク質スポット技術を利用し、微生物タンパク質マイクロアレイを開発しました。微生物タンパク質に対する抗体反応性のプロファイルを取得する受託サービスです。ヒトの病原微生物や常在微生物に対する抗体の評価が可能です。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。 [メーカー：FTR]

※本受託サービスは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業（福島事業）の成果となります。

特長

- ウイルス（約 600 株）、細菌（約 1,200 株）、真菌（約 140 株）、原虫（約 60 株）などの抽出タンパク質画分（クルード）および組換えタンパク質を搭載しています。
- 2,500 種の微生物抗原に対する反応性を一度に解析できます。
- 各種免疫グロブリンを検出可能です。（ヒト：IgG, IgA, IgM, IgE, マウス：IgG, IgM, IgE, ウサギ IgG）

アプリケーション

- 抗体の品質について、タンパク質マイクロアレイを用いた検証
- 抗微生物抗体の特異性の検証
- 抗原が知られていない抗体の抗原検索
- 生体試料（血液・唾液など）中の抗微生物抗体のプロファイリング
- 微生物株間の交差反応の検証

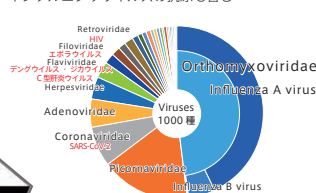
逆相サンプル



[抗原例] ※抗原リストの詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

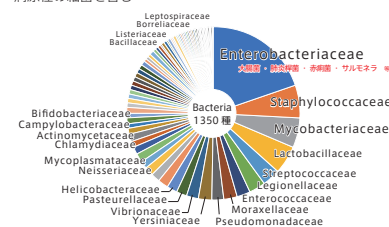
ウイルス

新型コロナウイルスを含む各種コロナウイルスやインフルエンザウイルスの抗原も含む



細菌

大腸菌やサルモネラ、黄色ブドウ球菌など病原性の細菌も含む



マイクロアレイ搭載サンプルのイメージ

ご提供いただく検体・抗体必要量

- 検体（血清・血漿・唾液）*：100 μl
 - 抗体：1 μg/μl の抗体を PBS 溶液で 20 μl
- *血液・唾液以外の生体試料にも対応致します。お問い合わせ下さい。

ELISA 測定代行受託サービス

このような方に オススメ

- ✓ 生体試料中のバイオマーカーを測定したい方
- ✓ ELISA の測定が不慣れな方
- ✓ 測定用機器をお持ちでない方
- ✓ 時間・人手が足りない方

- ご提供いただいた試料を、市販の ELISA キットを用いて測定する受託サービスです。
- ご対応の可否を判断するため、プロトコル・試料形態（唾液、血清、血漿、培養上清など）・試料数などをお知らせ下さい。
- ご提供いただく試料が使用キットの測定レンジ（感度）に適しているかどうかまでは判断できかねますので、あらかじめご確認下さい。

納期／価格／ご注文方法

- 納期：試料・キットが揃ってから測定結果報告まで 2~4 週間 ※ご依頼内容により納期は異なります。
 - 測定費：1 プレートあたり 概算 ¥100,000 ※キット代は別途必要となります。また、再測定となった場合も別途費用がかかります。
- 詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。 [メーカー：MPI]