

タンパク質マイクロアレイ受託サービス

独自のタンパク質マイクロアレイを用いた解析受託サービスです。スポット間のタンパク質量補正に2色法（二次抗体に試料用／レファレンス抗体用の2種類を使用）を採用しており、得られたデータを正規化することで、同一アレイ上だけでなく異なるアレイ間の比較もできます。

※本受託サービスは研究用です。研究用以外には利用できません。 ※本受託サービスは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業の成果となります。

※本受託サービスは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業の独自解析技術と成果物である『福島コレクション[®]』を用いて提供しています。

※本受託サービスは、福島トランスレーショナルリサーチ機構で行われていたサービスが移管されたものです。

参考文献

Clinical Immunology, **203**, 9~13 (2019). [PMID : 30951839] *Nature Methods*, **5** (12), 1011~1017 (2008). [PMID : 19054851]

ヒトタンパク質マイクロアレイ解析受託サービス

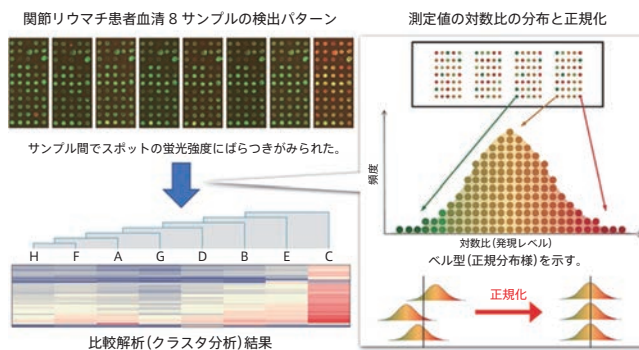
- ヒトタンパク質を搭載したアレイにより、少量の試料から数千種類以上のタンパク質に対する結合性を網羅的に解析します。
- 血中抗体のプロファイリング、バイオマーカーや創薬ターゲットの探索、抗体特異性のプロファイリングに適しています。
- 抗原が未同定の抗体について、抗原を探索することも可能です。

■コムギ胚芽無細胞系

16,600種類以上のヒトタンパク質を搭載しています。

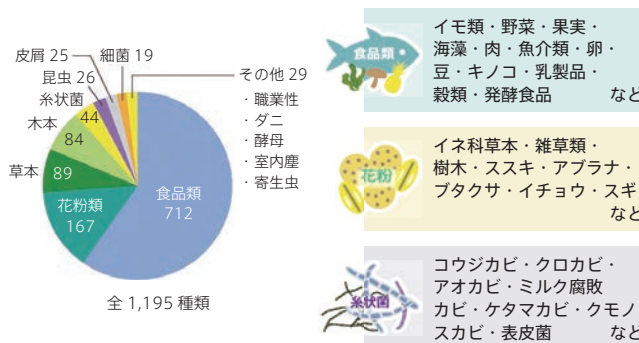
■細胞合成系

5,300種類以上のヒトタンパク質を搭載しています。翻訳後修飾や立体構造を維持したタンパク質での評価に適しています。



アレルゲンタンパク質マイクロアレイ解析受託サービス

- アレルゲン候補物質を搭載したアレイにより、少量の試料から1,195種類のアレルゲン候補物質に対する抗体反応を網羅的に解析します。
- 穀物・果実・魚介類などの食品から、綿・ラテックスなどの素材、植物、花粉、ダニ、細菌まで、アレルゲン候補物質の抽出タンパク質画分を搭載しています（右図参照）。



アレルゲンタンパク質マイクロアレイ搭載試料の内訳

ご提供いただく試料

試料の種類	必要量
血清・血漿・初乳・乳汁・唾液	100 μl 以上
精液・尿・脳脊髄液	300 μl 以上
涙液	50 μl 以上
抗体溶液*1	20 μl 以上 (抗体濃度 1 μg/μl*2)

*1 抗体溶液の場合、PBS 溶液でのご提供を推奨します。

*2 抗体濃度が 1 μg/μl よりも薄い場合や緩衝液にグリセロールが 50% 以上含まれる場合、事前の濃度調整が難しい場合は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

納品データ

- 解析データ (Excel 形式)
- 試験報告書 (PDF 形式)

ご注文方法/価格

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：FCF]

※微生物タンパク質のマイクロアレイ解析受託サービスも承っています。詳細は Web ページ番号：67211 をご覧ください。