



調べる

タンパク質・ペプチド

7

雑誌

TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539

〒960-8580 福島県福島市大町1-1-1 Jutaku@funakoshi.co.jp

価格・内容は発行日現在です
掲載品はすべて研究用です

ヒトタンパク質に対する抗体を検出する 受託サービス

ヒトタンパク質マイクロアレイ 受託サービス

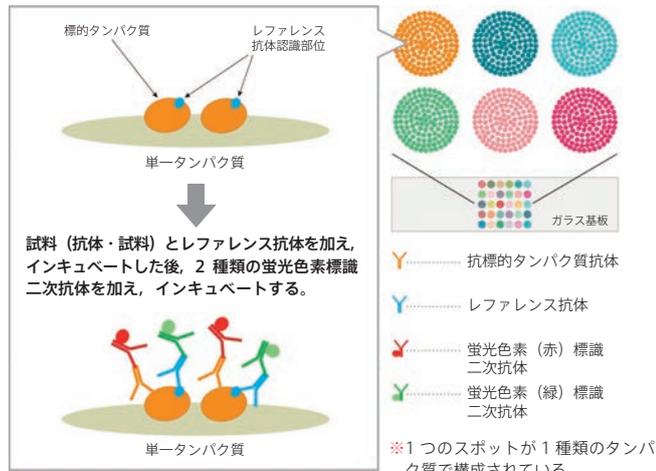
約 17,000 種類のヒトタンパク質を搭載したアレイを用いて、抗体の特異性評価・生体試料中の抗体プロファイリングを実施する受託サービスです。また、抗原が未同定の抗体について、抗原を探索することも可能です。

※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。

※参考文献：

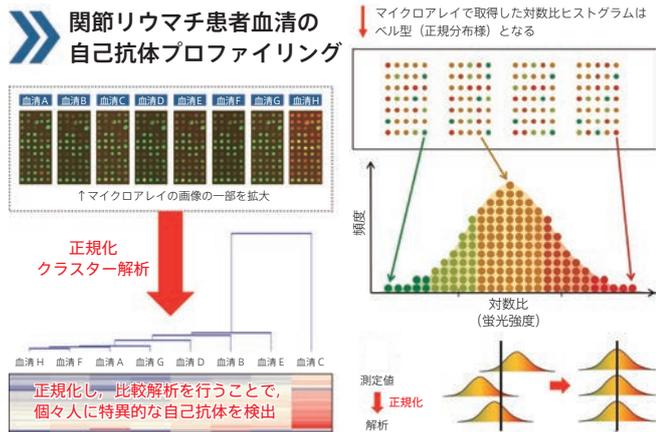
Clinical Immunology, 203, 9~13 (2019). [PMID: 30951839]

Nature Methods, 5 (12), 1011~1017 (2008). [PMID: 19054851]



※アレイに搭載しているタンパク質はフナコシ Web でご確認下さい。

サービス例：血中自己抗体のプロファイリング



ご提供いただく試料

- 抗体：1 μg/μl の抗体を PBS 溶液で 20 μl
 - 血清、血漿：100 μl
- ※解析の内容により、多めに用意していただく場合があります。その他の体液についてはご相談下さい。

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：FTR]

LC-MS を用いた最先端定量 プロテオーム受託解析サービス

最新鋭の質量分析装置を用いて、網羅的なタンパク質解析を行う受託サービスです。

リーズナブルな価格で、高感度なタンパク質の同定が可能です。

ここがすごい

(株)プロテオバイオロジクスは、タンパク質・リン酸化タンパク質同定数で世界一の実績を有します。また、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所発のベンチャー企業として認定されました。Nature (2014), J. Proteome Res. (2017).

特長

- 最新鋭 LC-MS (Orbitrap Fusion™ Lumos™, Thermo Fisher Scientific 社) 3 台を含む、計 8 台の最新 LC-MS を用いた定量プロテオーム解析です。
- ショットガン解析による網羅的なタンパク質解析によって、二次元電気泳動を行わずに、タンパク質で 7,000~8,000 種類、リン酸化ペプチドで 20,000 サイト以上を同時に同定できます。
- 細胞、組織などの試料だけでなく、エクソソームや生検検体などの微量な試料の解析も可能です。

● プロテオーム解析専門家による実験デザイン、データの解釈、インフォマティクスを用いたパスウェイ解析などのご相談も承ります。

サービス内容

ショットガンプロテオミクス

- ・ 網羅的タンパク質定性・比較定量解析
- ・ 網羅的リン酸化タンパク質定性・比較定量解析
- ・ 網羅的タンパク質間相互作用解析

ターゲットプロテオミクス

- ・ タンパク質相対定量、絶対定量解析
(興味のあるタンパク質にターゲットを絞ったより精度の高い)
タンパク質・リン酸化タンパク質定量解析

解析対象試料

- 動物種：Uniprot データベースに登録されている動物種すべて
 - 試料の種類：血清・血漿*1, 組織, 培養細胞および培養上清*2, エクソソーム, SDS-PAGE 試料 (インゲル消化)
- *1 血清・血漿の解析対象はエクソソームに限ります。
*2 培養上清の解析は無血清培地に限ります。ただし、解析対象がエクソソームの場合は、血清を含む培地でも解析可能です。

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：PBL]