

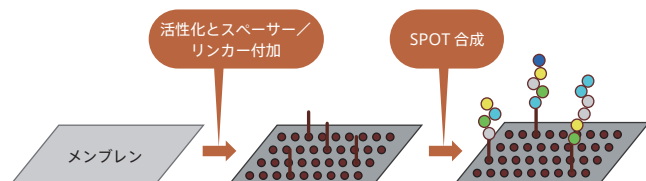
独自技術で少量・多種類のペプチドを
効率的に作製します

ペプチドアレイ・ペプチドセット 作製受託サービス

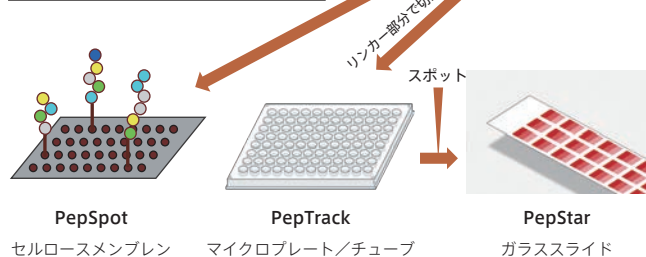
効率的なペプチド合成技術により、既製品にはない自由な組み合わせのペプチドアレイおよびペプチドライブラリーを作製します。酵素と基質の相互作用解析や、抗体のエピトープ解析用ツールの開発委託なども承ります。

JPT 社独自の SPOT 合成技術とフォーマット例

●セルロースメンブレン上で多種類のペプチドを合成



●各種のフォーマットにて提供



※キナーゼ、ホスファターゼ、プロテアーゼ、エピトープマッピング/ T細胞解析用のアレイやペプチドセットもあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

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：JER]

ウイルス抗原や腫瘍抗原などのアミノ酸配列に基づいて合成された部分ペプチドの混合物については p.31 をご覧下さい。

フナコシニュース専用バインダー



ご希望の方は当社営業担当
までお問い合わせ下さい。

特別号用



通常号用

営業担当 FAX 03-5684-1634

sales@funakoshi.co.jp

LC-MS を用いた最先端定量 プロテオーム解析受託サービス

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。
- HeLa 細胞を用いたショットガン解析による網羅的タンパク質解析により、タンパク質で 7,000~9,000 種類、リン酸化ペプチドで 15,000~20,000 サイト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

- 生物種：UniProt データベースに登録されている生物種すべて
- 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]