

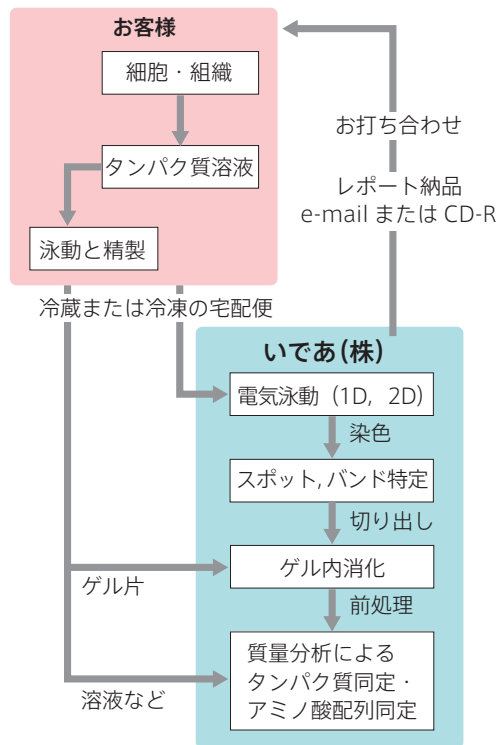
プロテオーム受託解析サービス

同定 局在解析 相互作用解析

電気泳動と質量分析を用いたタンパク質解析を始めとした様々なバイオ関連の解析受託サービスを承ります。

- 新型質量分析計の導入により、タンパク質イメージング質量分析による局在解析も可能になりました。
- プロテオーム解析を活用したマーカー探索を始めとする提案型受託解析やタンパク質以外の分析についてもお気軽にお問い合わせ下さい。

サービスの流れ (二次元電気泳動, タンパク質同定)



その他のサービスラインナップ

- 二次元電気泳動 (組織別, 細胞分画による局在解析)
- タンパク質同定 (MSMS イオンサーチ/デノボ配列分析)
- ペプチドの精密質量測定
- ウェスタンブロット解析
- リン酸化タンパク質のプロファイリング

価格

ご依頼の内容に応じて個別にお見積りいたします。ディファレンシャル二次元電気泳動終了後、タンパク質同定を行うスポットについてご相談させていただきます。多試料の場合には別途ご相談下さい。
[メーカー：PPH]

iTRAQ/TMT 法によるタンパク質受託解析サービス

同定 定量 PTM マッピング

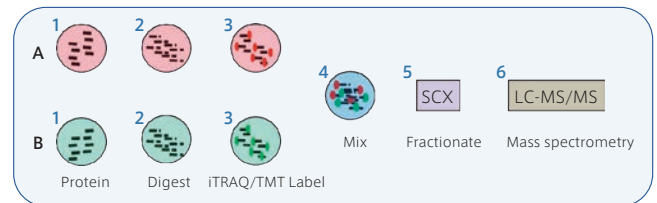
二次元電気泳動を行わずに、網羅的に比較定量解析します。

特長

- nano LC-MS/MS と多次元タンパク質同定法 (MudPIT) を組み合わせ、正確な同定を行います。
- スペクトル解析やイオン強度測定と安定同位体 (iTRAQ 法または TMT 法) 標識を組み合わせ、定量を行います。相対量 (iTRAQ または TMT 比) または絶対量として結果を報告します。
- 翻訳後修飾 (PTM) マッピングを行うメニューもあります。
- 測定試料：ゲル, 血清, 血漿, 全細胞溶解物, 組織ホモジネートなど

- ※ iTRAQ (Isobaric Tag for Relative and Absolute Quantitation) は, SCIEX 社取り扱い製品です。
- ※ TMT (Tandem Mass Tag) は, Thermo Fisher Scientific 社取り扱い製品です。

iTRAQ/TMT 法サービスの概略



A : Sample 1, B : Sample 2

1. 試料を調製する。
2. 試料をトリプシンなどの酵素で消化処理する。
3. 各試料を iTRAQ または TMT 試薬で標識する。
4. 標識した各試料を混合する。
5. 感度を高めるために、強陽イオン交換体カラム (SCX chromatography) により分画する。
6. 高性能 nano LC-MS/MS でタンデム質量分析を行う。
7. データベース検索およびタンパク質の同定を行う。

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：ITS]