

# 質量分析受託解析サービス

## iTRAQ®/TMT プロテオーム解析

\* 本サービスは、Creative Proteomics社で実施します。本サービスに関する製品情報は、Creative Proteomics社web siteより一部引用・改変しています。

iTRAQ® (Isobaric Tag for Relative and Absolute Quantitation)、または、TMT(Tandem Mass Tag)を用いた解析により、複数サンプル間における網羅的なタンパク質同定ならびに発現相対定量解析を行います。

\* iTRAQ®は、SCIEX社取り扱い製品です。TMTは、Thermo Scientific社取り扱い製品です。

### 特長

- ・一回の解析で、4~10検体を同時に、タンパク質同定および相対定量が可能です。
- ・二次元電気泳動を行わずLC-MS/MSにより、1,000~2,000種類のタンパク質についてのデータが得られます。
- ・相対定量解析に最適な安定同位体iTRAQまたはTMTを用いて標識します。

### 仕様

|      |   |
|------|---|
| 使用機種 | nLC 1000 system, Q Exactive™ MS/MS (Thermo Scientific Inc.) |
|------|---|



Q Exactive is a hybrid quadrupole-Orbitrap mass spectrometer

### 必要サンプル量

タンパク質100-150 μg / サンプル 相当の細胞、組織、培養液など(事前に必ずご確認ください)

### Price

| サービス名                | 税別価格                       | カタログ#            |
|----------------------|----------------------------|------------------|
| iTRAQ プロテオーム解析受託サービス | 参考価格¥220,000~/サンプルより(要問合せ) | F-CRE-IRAQ-サンプル数 |
| TMT プロテオーム解析受託サービス   | 参考価格¥220,000~/サンプルより(要問合せ) | F-CRE-TMT-サンプル数  |

\* 本サービスは、海外での解析という性質上、キャンセルはお引き受け出来ません。やむを得ない理由でキャンセルする場合は、それまでの工程に応じた料金をご請求いたします。QC結果やライブラリー作製等の問題で再度サンプルをお送りする場合は別途送料をご請求いたします。

# 質量分析受託解析サービス

## ペプチドミクス解析

\* 本サービスは、Creative Proteomics社で実施します。本サービスに関する製品情報は、Creative Proteomics社web siteより一部引用・改変しています。

ペプチドミクスは、生体試料中の内因性ペプチド(~20 kDaまで)、の体系的、総合的、定性的/定量的なマルチプレックス解析として定義されます。プロテオミクスを補完し、プロテオミクスとメタボロミクスの間のギャップを埋めることができます。この解析では、例えば、サイトカイン、成長因子およびペプチドホルモンなどの分子、および他の小タンパク質断片と未確定機能のペプチド、そして、疾患特異的タンパク質分解切断からのシグナリングを含む多数の可溶性ポリペプチドの変動についてデータを得ることができます。

### 必要サンプル量

サンプル種ごとに異なりますので、お問い合わせください。  
例: 体液の場合プロテアーゼインヒビターを適宜使用し、0.02%NaN3を添加し4℃保存。

### Price

| サービス名             | 税別価格   | カタログ#     |
|-------------------|--------|-----------|
| 包括的ペプチドミクス解析サービス  | お問い合わせ | F-CRE-CPS |
| ペプチドバイオマーカー探索サービス | お問い合わせ | F-CRE-CPB |

\* 本サービスは、海外での解析という性質上、キャンセルはお引き受け出来ません。やむを得ない理由でキャンセルする場合は、それまでの工程に応じた料金をご請求いたします。QC結果やライブラリー作製等の問題で再度サンプルをお送りする場合は別途送料をご請求いたします。

