

nanoLC-MS/MS 質量分析機によるタンパク質同定 キャンペーン!!

キャンペーン期間 : 2022年12月12日～2023年3月31日ご依頼分まで

SDS-PAGE 等により得られたゲル断片をお送りください。
ゲル内消化の上 nanoLC-MS/MS 装置を用いてペプチドのアミノ酸配列の解析を行い、
Mascot Search によるタンパク質同定を行います。

サービス名	検体数	希望納入価格	キャンペーン価格
nanoLC-MS/MS タンパク同定サービス	1 検体のみ	60,000 円 (手数料 10,000 円含む)	50,000 円 (手数料 10,000 円含む)
	2 ~ 5 検体	50,000 円／検体	40,000 円／検体
	6 ~ 10 検体	40,000 円／検体	30,000 円／検体
	11 検体～	30,000 円／検体	30,000 円／検体

価格例

5 検体依頼の場合

50,000 円 × 5 = 250,000 円 のところ

40,000 円 × 5 = **200,000 円** で **50,000 円お得に！**

10 検体依頼の場合

50,000 円 × 5 + 40,000 円 × 5 = 450,000 円 のところ

40,000 円 × 5 + 30,000 円 × 5 = **350,000 円** で **100,000 円お得に！**

ケラチンのコンタミなどで同定不可の場合、同一検体に限り 1 検体のみでも 30,000 円での再解析が可能です。

納期：解析の混み具合によりますが、サンプルを受領後 2 週間以内に結果をご報告しております。

研究を支援する 2 つのオプションも大好評 !!

※解析費用は含まれておりませんのでご注意ください。

株式会社日本プロテオミクスにて前処理作業を代行することで、ケラチンの混入を可能な限り抑えます。

送付サンプルのゲル電気泳動

50,000 円／ゲル

泳動予定のサンプルをお送りいただければ、電気泳動を実施致します。

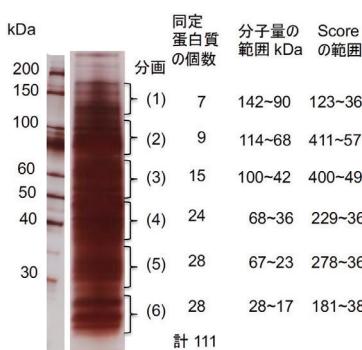
泳動作業完了後、ゲル写真をお送りいたしますので、解析へ進めるターゲットバンドをご選択ください。ご選択頂いた後下記の価格にてターゲットバンドを切り出します。

泳動済みゲルからの ターゲットバンドの切り出し

30,000 円／ゲル

泳動済みゲルをお送りいただければターゲットバンドの切り出し作業を行います（10 バンドまで上記価格で対応）。

■ 複数バンドやスマートバンドの同定が可能です



スマートタンパク質の同定例

スマートタンパク質は数本～数十本のタンパク質のそれぞれを多く含んでいる場合にのみ一回の解析で同定が可能です。免疫沈降後のスマートバンドから分子量別の分画を作り、主要なタンパク質を同定することができます。左の図で Score は同定したタンパク質の確からしさを表し、Score > 30 はタンパク質の 1 個以上のペプチドのアミノ酸配列がデータベースと一致した場合で有意な同定を示します。

サービス内容	検体数	希望納入価格（税別）
免疫沈降サンプルのスマートタンパク質の同定	1 分画	70,000 円／分画（手数料 10,000 円含む）
	2 分画目～	60,000 円／分画

※ゲルはコンタミを多く含んでいますので、なるべく小さく切り取り、1 分画はゲルの長さ 1cm 以内としてください。

お申込みはこちらの依頼書をご利用下さい

https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/products/95018.html



IP と Affinity Chromatography による相互作用タンパク質同定サービス

タンパク質は細胞内で幾つものタンパク質と種々の複合体を作り、異なった機能に関与しています。

大多数の複合体はまだ分かっておらず、その同定がタンパク質の機能解明に必須です。

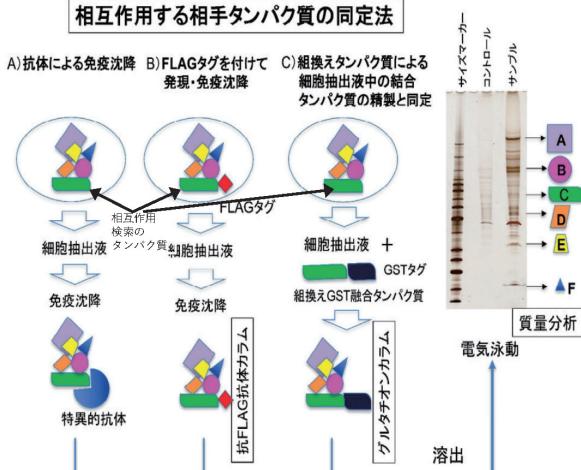
(株)日本プロテオミクスでは相互作用タンパク質の同定実験のサポートから解析までを承ります。

■ ご依頼の流れ

- ① 相互作用を調べるタンパク質名、生物種、実験目的等をご連絡ください。タンパク質の性質やデータベース上の相互作用タンパク質の情報を調べます。
※開示可能な範囲で構いません
- ② 免疫沈降可能な抗体の入手可否を検索し、抗体を購入し、免疫沈降の可能な抗体のない場合に独自のドメイン検索から、お勧めの実験手法をご案内します。
- ③ お客様より送付頂いた細胞・組織と抗体を用いて免疫沈降を実施します（右図 A）。
- ④ 免疫沈降やカラム精製で得られた相互作用候補タンパク質を電気泳動後、銀染色を実施します。
- ⑤ 得られた泳動画像を送付いたしますので、質量分析を行うバンドをご選択ください。
- ⑥ 選択いただいたバンドを nanoLC-MS/MS で質量を測定後、Mascot search (MS/MS Ion Search) によりタンパク質を同定します。
- ⑦ 得られた解析結果はメールにて送付いたします。

相互作用する相手タンパク質の同定法

- A) 抗体による免疫沈降 B) FLAGタグを付けて発現・免疫沈降 C) 組換えタンパク質による細胞抽出液中の結合タンパク質の精製と同定



■ サポート体制

免疫沈降や *in vitro* スクリーニングは経験が重要です。これまでにタンパク質相互作用を解析して多くの論文を出版し、種々の研究をサポートしてきたスタッフがお手伝いをいたします。

免疫沈降実験

免疫沈降可能な抗体の選び方、細胞エキストラクトの調整方法、核・ミトコンドリアエキストラクトの調整方法、免疫沈降の作業内容のご相談・作業実施

組換えタンパク質を用いた *in vitro* screening

組換えタンパク質の精製とそれを用いた *in vitro* screening 等の生化学実験のご相談・作業実施

他の必須の技術

電気泳動、免疫沈降物の nanoLC-MS/MS 質量分析による同定、ウエスタンプロットティング、ファーウエスタンプロットティングによる相互作用の検定のご相談・作業実施

■ 価格例

作業内容	検体数	希望納入価格	キャンペーン価格
細胞抽出液の準備と免疫沈降	1 検体	120,000 円／検体	80,000 円／検体
	2 検体目～	60,000 円／検体	40,000 円／検体
電気泳動・銀染色	1 式	50,000 円／式	40,000 円／式
ターゲットバンドの切り出し	1 式	30,000 円／式	20,000 円／式
nanoLC-MS / MS タンパク同定サービス		パンフレット表面をご参照ください	

■ 納期

実験の種類にもよりますが、サンプル受領後、2ヶ月以内に解析結果をご報告しております。

- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税等が含まれていません。
- 解析依頼申し込み先 ➡ https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/products/95018.html

富士フィルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL:06-6203-3741(代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL:03-3270-8571(代表)

- 九州営業所 ●中国営業所  フリーダイヤル 0120-052-099
- 東海営業所 ●横浜営業所  フリーファックス 0120-052-806
- 筑波営業所 ●東北営業所 試薬URL:<https://labchem-wako.fujifilm.com>
- 北海道営業所

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation ■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
1600 Bellwood Road Richmond, VA 23237, U.S.A. Fuggerstr. 12, 41468 Neuss, Germany
TEL : +1-804-714-1920 FAX : +1-804-271-7791 TEL : +49-2131-311-100 FAX : +49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com