

＼ 年始だよ！ ／

DIAプロテオーム解析 全メニューおトク

安心国内
受託サービス

キャンペーン

2月26日受注分まで

タンパク質の
発現・相対定量解析

リン酸化タンパク質の
発現・相対定量解析

免疫沈降サンプルの
タンパク質同定

ゲルバンド中の
タンパク質同定

その他
オプション

分析深度

まだまだ感度向上中! 研究目的に
合わせて選べる分析深度

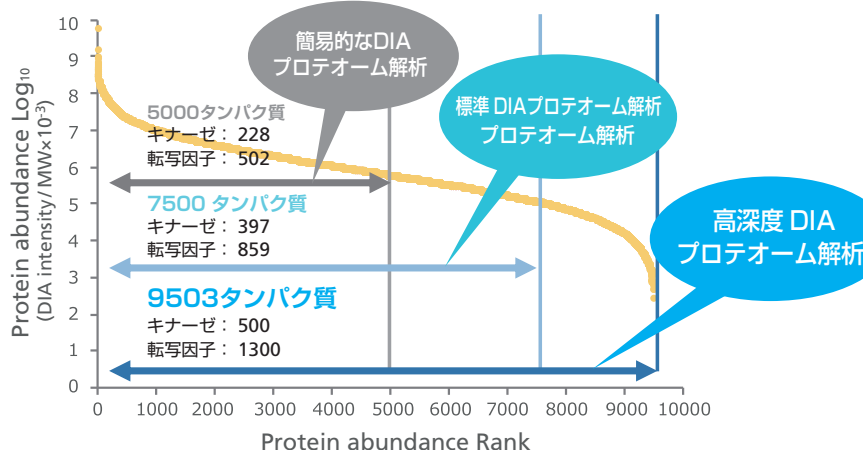
定量性

実際にペプチドの同定に使われた
MS2 ピークを用いて定量値を算出
するため、DDA プロテオーム解析の
ように分子量が類似するペプチド
が同じ溶出時間に検出されても区別
でき、ピークの取り間違えが起きづ
らく、正確な定量値を導き出せる

コスト

今だけ!

高品質データがスペシャル価格
気になる価格は裏面にてフル公開!



当サービスの高深度 DIA プロテオーム解析で観測されたタンパク質の
ダイナミックレンジ (HEK293 細胞を用いた場合)

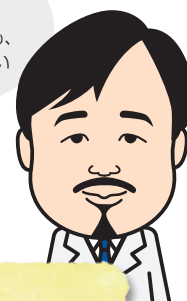
測定メニュー	観測できるタンパク質の数 (目安)	用 途
簡 易 DIA プロテオーム解析	3000 ~ 5000 (他社受託サービスレベル)	- サンプル精製の確認 - 免疫沈降法や Pull down 法を用いた主要なインタラクター探索 - 細胞、組織中の含まれる主要タンパク質を対象にしたプロテオーム解析
標 準 DIA プロテオーム解析	5000 ~ 7500	疾患、薬剤、環境などによるタンパク質変動を詳細に捕えるための、より包括的なタンパク質解析
高 深 度 DIA プロテオーム解析	7500 ~ 9500	さらにキナーゼや転写因子など微量タンパク質をも対象とした包括的なタンパク質解析

使用機種 Orbitrap Exploris 480 [Thermo Fisher Scientific 社] Q-Exactive HF-X [Thermo Fisher Scientific 社]

*本サービスはタンパク質配列が解析されている生物種を対象としたものです。

	当サービスの DIA プロテオーム解析	ラベル化法
概 要	ラベルフリーで検体ごとに質量分析を実施、実際に同定に用いたペプチドの MS2 ピークからタンパク質の存在量を算出することで確実に同定されたペプチドの定量を行う	検体中に含まれる全ペプチドを検体ごとに異なる化学物質で標識し、一度に分析を行い質量差を相対比較する
比較サンプル数の上限	なし	8 ~ 10 まで
コ ス ト	◎	△
定 量 性	◎	○
再 現 性	◎	◎

ラベル化法で
十分なデータが
得られなかった方も、
是非ご相談ください



詳細・お問合せ・お見積り www.promega.co.jp/proteome_jutaku/

プロメガ株式会社

キャンペーンメニュー & 価格



印メニューは6サンプル以上でさらにおトクになります！

■タンパク質の発現・相対定量解析

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	通常単価	キャンペーン単価
簡易 DIA プロテオーム解析による タンパク質発現・相対定量解析：LC-MS/MS (DIA) *エキソソームなどの精製がうまくいっていない可能性があるサンプルの チェック用として、またはブルダグ後サンプルのタンパク質同定などに。	タンパク質抽出 + トリプシン消化 + 質量分析	発現タンパク質の同定ならびに 相対定量解析 (3000-5000 タンパク質)	タンパク質：40 µg 以上 目安：細胞 5x10 ⁵ 以上、 組織 10 mg 以上、 血清 / 血漿 1 µL 以上、 尿 200 µL 以上 *脂肪細胞や脳組織など 脂質を多く含むサンプルは 20 mg 以上	4 週間	1 ~ 5	¥156,000	¥132,000
標準 DIA プロテオーム解析による タンパク質発現・相対定量解析：LC-MS/MS (DIA)		発現タンパク質の同定ならびに 相対定量解析 (5000-7500 タンパク質)				¥257,000	¥218,000
高深度 DIA プロテオーム解析による タンパク質発現・相対定量解析：LC-MS/MS (DIA)		発現タンパク質の同定ならびに 相対定量解析 (7500-9500 タンパク質)				¥372,000	¥316,000

■リン酸化タンパク質の発現・相対定量解析

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	通常単価	キャンペーン単価
DIA リン酸化プロテオーム解析による タンパク質発現・相対定量解析： LC-MS/MS (DDA、ライブラリ作製用) LC-MS/MS (DIA、相対定量解析用)	タンパク質抽出 + トリプシン消化 + リン酸化ペプチド濃縮 + 質量分析	タンパク質消化物からリン酸化された ペプチドを濃縮し、同定ならびに相対定量解析 (6000-10000 リン酸化ペプチド断片)	タンパク質：1 mg 以上 目安：細胞 1x10 ⁷ 以上、 組織 50 mg 以上	4 週間	1 ~ 5	¥343,000	¥291,000
高深度 DIA リン酸化プロテオーム解析による 比較定量解析： GPF+LC-MS/MS (DDA、ライブラリ作製用) LC-MS/MS (DIA、相対定量解析用)		リン酸化ペプチドを濃縮後、 Gas phase fraction 法により大規模な リン酸化ペプチドライブラリーを作製。 そのライブラリーをもとにリン酸化ペプチド 同定ならびに相対定量解析 (10000-16000 リン酸化ペプチド断片)				¥457,000	¥388,000

■免疫沈降したサンプルのタンパク質同定

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	通常単価	キャンペーン単価
簡易・免疫沈降したサンプルのタンパク質同定 LC-MS/MS (DIA)	オンビーズ消化 (トリプシン消化) + 質量分析	—	2 ~ 3 µg の抗体で免疫沈 降したタンパク質 (オンビーズ法による推奨プ ロトコルあり)	4 週間	1 ~ 5	¥172,000	¥145,000
標準・免疫沈降したサンプルのタンパク質同定 LC-MS/MS (DIA)						¥273,000	¥231,000

■ゲルバンド中のタンパク質同定

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	通常単価	キャンペーン単価
ゲルバンド中のタンパク質同定 LC-MS/MS (DDA)	ゲル内消化 (トリプシン消化) + 質量分析	—	タンパク質 / バンドが検出で きていれば可能	4 週間	1 ~ 5	¥128,000	¥108,000

■オプション

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	通常単価	キャンペーン単価
クリーンアップ処理 (タンパク抽出物、体液、培養上清などの液体状の サンプルの場合は必須)	サンプルの溶液の種類、液 量、濃度により、有機溶媒 沈殿法、TCA 沈殿法、順相 系ビーズを使用	—	—	納期に 影響せず	1	¥16,000	¥13,000
ヒト血清 / 血漿高存在量タンパク質 14 種類除去 & クリーンアップ処理	カラムによる除去 + クリーンアップ処理	—	血清 / 血漿 10µL 以上		1	¥46,500	¥39,000
マウス・ラット血清 / 血漿アルブミン・IgG 除去 & クリーンアップ処理	カラムによる除去 + クリーンアップ処理	—	血清 / 血漿 10µL 以上		1	¥46,500	¥39,000
ヒト・マウス・ラット以外血清 / 血漿アルブミン除去 & クリーンアップ処理 (FBS が含まれる培養上清からのアルブミン除去にも対応)	カラムによる除去 + クリーンアップ処理	—	血清 / 血漿 10 µL 以上		1	¥46,500	¥39,000
乾燥ろ紙血 (DBS) からの難溶性タンパク質抽出	疎水性タンパク質濃縮、 かつ、親水性タンパク質 (ヘモグロビン、アルブミン、 グロブリンなど) 除去	—	DBS 直径 1.2 cm 程度の ディスク 1 枚分以上		1	¥32,000	¥27,000
ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) 組織からの タンパク質抽出	ホルマリンによる 分子架橋の除去 + タンパク質抽出	—	ホルマリン固定パラフィン 包埋組織 (固定が48時間以下のもの) 厚さ：10 ~ 20 µm 表面：50 mm ² 以上		1	¥46,500	¥39,000
解析アップグレード データ納品後、 同じサンプルを使用して 高深度解析を実施	簡易→標準 DIA	3000-5000 → 5000-7500 (タンパク質)	—	4 週間	1 ~ 5	¥170,000	¥144,000
	標準 DIA →高深度 DIA	5000-7500 → 7500-9500 (タンパク質)				¥217,000	¥184,000
	標準 DIA リン酸化→ 高深度リン酸化 DIA	6000-10000 → 10000-16000 (リン酸化ペプチド断片)				¥217,000	¥184,000

日本語 Web site : www.promega.jp

テクニカルサービス・Tel. 03-3669-7980 / Fax. 03-3669-7982 • E-Mail : prometec@jp.promega.com

販売元：



プロメガ株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町 14-15 マツモトビル
Tel. 03-3669-7981 / Fax. 03-3669-7982



供給元：
株式会社かずさゲノムテクノロジーズ



委託業務実施機関：
公益財団法人かずさ DNA 研究所

販売店

※製品の仕様、価格については 2021 年 1 月現在のものであり予告なしに変更することがあります。

PK2101-03B