

高品質!

安心国内受託 キャンペーン

キャンペーン期間：2023年12月22日受注分まで



あなたの研究に
最先端研究レベルの感度を!

DIA プロテオーム解析

一括プランだからもう迷わない
NGS 解析
新プレミアムパッケージ

- かずさ DNA 研究所の研究者による研究所内での解析
- 海外に出したくないサンプルも安心
- 大学、企業、公的研究機関など解析実績多数

DIA プロテオーム解析



従来の解析で観測できなかった微量なタンパク質の発現・相対定量解析が可能



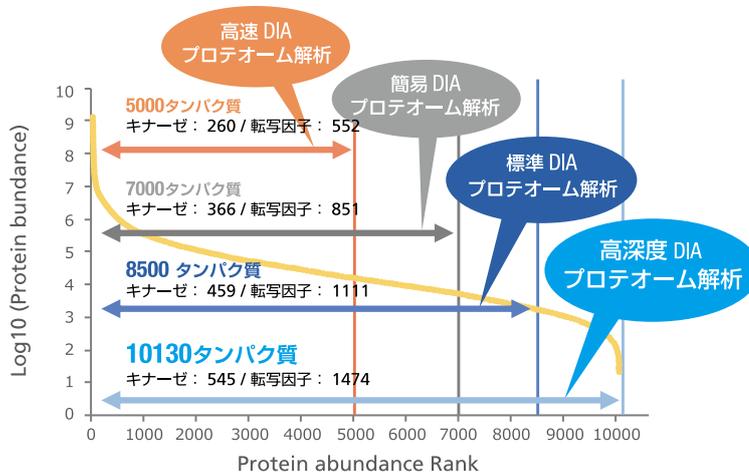
向上しつづける最先端研究レベルの感度でお届け！研究目的に合わせて選べる分析深度



DDA プロテオーム解析と異なり、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、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



高品質データがスペシャル価格



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)

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



■タンパク質の発現・相対定量解析

*記載の価格は 1 サンプルあたりの税抜き価格です。

解析メニュー	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	価格	キャンペーン価格
高速 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA)	3000-5000 タンパク質 (他社受託サービスレベル)	タンパク質: 40 µg 以上 目安: 細胞 5x10 ⁶ 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	6 週間	50 ~ 80	¥64,000	¥57,600
簡易 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA)	5000-7000 タンパク質		4 週間	1 ~ 5	¥131,000	¥117,900
標準 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA)	7000-8500 タンパク質				¥216,000	¥194,400
高深度 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA)	8500-10000 タンパク質				¥320,000	¥288,000

作業内容: タンパク質抽出 ⊕ トリプシン消化 ⊕ 質量分析

■免疫沈降したサンプルのタンパク質同定

解析メニュー	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	価格	キャンペーン価格
免疫沈降したサンプルのタンパク質同定 LC-MS/MS (DIA) サンプル: ピース (オンビーズ法による推奨プロトコル参照: ウェブサイトからダウンロード可能)	-	2 ~ 3 µg の抗体で免疫沈降したタンパク質	4 週間	1 ~ 5	¥144,000	¥129,600
免疫沈降したサンプルのタンパク質同定 LC-MS/MS (DIA) サンプル: 溶出物	-	2 ~ 3 µg の抗体で免疫沈降したタンパク質			¥192,000	¥172,800

作業内容: 免疫沈降したサンプルの前処理 ⊕ トリプシン消化 ⊕ 質量分析

■ゲルバンド中のタンパク質同定

解析メニュー	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	価格	キャンペーン価格
ゲルバンド中のタンパク質同定: LC-MS/MS (DDA)	-	タンパク質バンドが検出できていれば可能	4 週間	1 ~ 5	¥96,000	¥86,400

作業内容: ゲル内消化 (トリプシン消化) ⊕ 質量分析



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！
価格はサイトにてご覧いただけます。

詳細・お問合せ・お見積り
www.promega.co.jp/products/jutaku/proteome/



NGS 解析



**PacBio 認証サービス
プロバイダー**

PacBio Revio 対応

Sequel II と比較してシーケンスの速度が 3 倍速く、塩基単価は 1/2 ~ 1/8 倍

国内実施

解析の全工程を国内で実施

NextSeq500/550、DNBSEQ

index hopping の無いシーケンサーに対応可能

新!

プレミアパッケージ

解析に必要な作業、サポートがすべて含まれるワンパッケージプランです。



■ロングリードシーケンス

* 記載の価格は 1 検体 / 1 セルあたりの税抜き価格です。

解析メニュー	取得データ量目安 (サンプル品質により変動)	必用サンプル量	想定納期	価格	キャンペーン価格
PacBio Revio DNA	60-90 Gb (HiFi データ作成後)	DNA : 30 µg 以上、 100 ng/µL 以上	8 ~ 12 週間	¥714,000	¥642,600
PacBio Sequel II	RNA (Iso-Seq)	400 万 - 500 万 well 由来のリード	8 ~ 12 週間	¥784,000	¥705,600
	DNA (HiFi) + HiFi リードデータ作製	HiFi Read : 10-30 Gb (HiFi データ作成後)	8 ~ 12 週間	¥700,000	¥630,000
	DNA (CLR: continuous long read)	90-130 Gb	8 ~ 12 週間	¥686,000	¥617,400

■ショートリードシーケンス

* 記載の価格は 1 検体あたりの税抜き価格です。

メニュー	取得データ目安	必用サンプル量	納期	価格	キャンペーン価格
Human Exome-Seq (150 bp Paired-End) アジレント V6 or V7	4,000 万リード、6 Gb	DNA : 2 µg 以上 (100 ng/µL 以上)	8 週間	¥280,000	¥252,000
真核生物 mRNA-Seq (TyepA : 75 bp Single-Read)	1,500 万リード、1125 Mb	total RNA : 2 µg 以上 (40 ng/µL 以上)	4 週間	¥140,000	¥126,000
真核生物 mRNA-Seq (TyepB : 75 bp Paired-End)	3,000 万リード、2.25 Gb	total RNA : 2 µg 以上 (40 ng/µL 以上)	8 週間	¥196,000	¥176,400
miRNA-Seq/smallRNA-Seq (75 bp Single-Read)	4,000 万リード、6 Gb	total RNA : 24 µg 以上 (200 ng/µL 以上)		¥154,000	¥138,600
3'RNA Seq	100 万リード	total RNA : 2 µg 以上 (40 ng/µL 以上)		¥63,000	¥56,700
MBD-Seq (75 bp Paired-End)	3,000 万リード、2.25 Gb	DNA : 4 µg 以上 (100 ng/µL 以上)		¥252,000	¥226,800

RNA 品質検査費用を価格に含みます。弊社推奨基準を満たさない場合、解析中止、もしくはサンプルの再提出をお願いすることがございます。

使用機種 PacBio Revio、PacBio Sequel II、PacBio Sequel IIe [PacBio 社]、NextSeq 500、NextSeq2000、MiSeq [イルミナ社]、DNBSEQ-G400RS [MGI 社]

詳細・お問合せ・お見積り
www.promega.co.jp/products/jutaku/ngs/



DNA/RNA の取得にお困りではありませんか？

自動核酸精製装置 Maxwell® で NGS グレードの核酸抽出も可能

- どなたでも安定した品質の核酸を取得可能
- 機器の操作はとても簡単
- 機器無償貸出しプランあり

スペシャリストが対応いたします。どうぞご相談ください！

www.promega.co.jp/contact/index.php



解析担当者紹介



公益財団法人かずさ DNA 研究所
臨床オミックスユニット 研究員

川島祐介 研究員

DIA プロテオーム

プロテオーム解析技術の開発を主な研究テーマとして取り組んでおり、開発した技術や培ってきたノウハウをもとに様々な研究室と共同研究を行い、それぞれのニーズに対応しながら多種多様なサンプルのプロテオーム解析をしてまいりました。プロテオミクスという言葉ができてから 20 年以上経ちますが、残念ながらだれもが簡単にプロテオーム解析が行えるわけではなく、同じ質量分析計を持っていても使い手によって観測できるタンパク質数が倍近く変わることも珍しくありません。高度なプロテオーム解析を実現させるためには、サンプルの種類ごとに応じた適切な前処理、目的に合わせた適切な質量分析計のセッティング、パフォーマンスを維持するための質量分析計の適切な管理が必要不可欠です。本受託解析ではこれまでの経験をもとに以上の点を押さえた高度なプロテオーム解析を提供できればと思っています。



公益財団法人かずさ DNA 研究所
遺伝子分析チーム チーム長

長谷川嘉則 先生

NGS

かずさ DNA 研究所は 1994 年に世界初の DNA 専門研究機関として千葉県の支援を受けスタートし、植物やヒトの遺伝子研究を中心に成果を上げて参りました。臨床オミックス解析グループ遺伝子分析チームは、開所以来 20 年余にわたり培った DNA シーケンシング技術（DNA 塩基配列の読み取り技術）を中心とする各種ノウハウの継承ならびに、次々と公開される新しい技術の整備や独自の開発を担っています。そして、医療や農業を含めた幅広い分野に関わる産学官の皆様のご依頼に応じてこれらの技術を有償で提供することにより、サポート事業を継続的に維持する仕組みを作り上げています。

日本語 Web site : www.promega.co.jp

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

販売元：



プロメガ株式会社

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 1-5 PMO 日本橋江戸通
Tel. 03-3669-7981



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