

マルチオミックス解析 受託開始

※ 本サービスは、株式会社かずさゲノムテクノロジーズと提携しています。

1つのサンプルから2つの解析を実現

次世代シーケンサー
トランスクリプトーム
解析

質量分析計
プロテオーム解析

解析条件
ゲノムが決定
されている生物

各種プラン詳細
価格は裏面へ



※ 価格は税別表示です

サンプルの前処理 RNAとタンパク質の精製 **¥ 30,000** / 検体

提供サンプル: TRIzol (ThermoFisher 社) に懸濁したサンプル

3'RNA-Seq

mRNA の 3' 末端配列決定

読取り長: HiSeq 50bp or NextSeq 75bp
読取方法: シングルリード
ライブラリ調製方法: QuantSeq (Lexogen 社)
取得リード数: 150 万リード / 検体
必要サンプル量: Total RNA 2 ug 以上

¥ 64,000 / 検体

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

発現タンパク質の同定ならびに相対定量解析

検出方法: LC-MS/MS(DIA)
参考検出数: 4,000 ~ 6,000 タンパク質
必要サンプル量: タンパク質 40ug 以上

¥ 248,000 / 検体

マルチオミックス解析

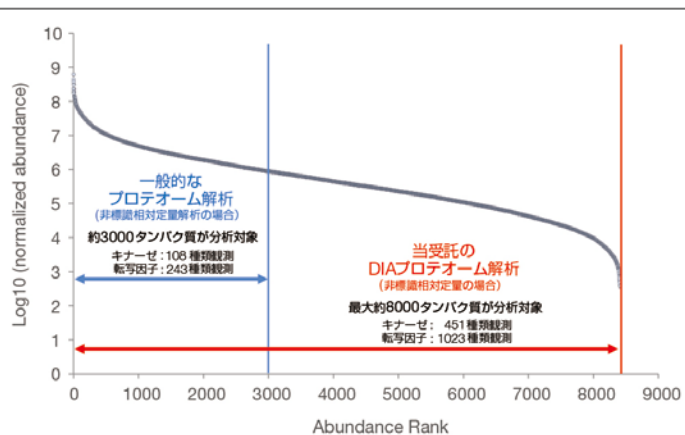
トランスクリプトーム解析
+
プロテオーム解析

セットでお得!

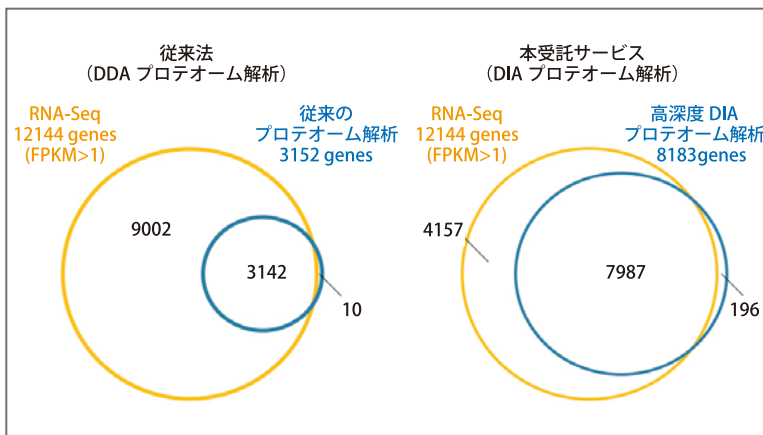
¥ 312,000 / 検体 → **¥ 288,000 ~** / 検体

多検体でさらにお得!! (例: 6 検体の場合)

¥ 248,000 ~ / 検体



DIA プロテオーム解析により 8,000 タンパク質を検出



DIA プロテオーム解析で検出された遺伝子数は RNA-Seq で検出された遺伝子数のおおよそ 6 割以上をカバー

サービスの詳細・ご依頼についてはお気軽にお問い合わせください

☎ 0120-613-190 📞 011-768-5903 📧 hss-ngs@hssnet.co.jp

マルチオミックス解析価格一覧

※ 価格は全て税別表示


アプリケーション		納期	検体数	価格 (/ 検体)
サンプルの前処理	タンパク質画分と RNA 画分の分離、精製、QC 提供サンプル： TRIzol (ThermoFisher 社) で懸濁したサンプル (細胞、組織) 必要サンプル量は、各種アプリケーション内の「必要サンプル量」を参照。	1 週間以内	1	¥ 30,000

アプリケーション		納期	検体数	価格 (/ 検体)
トランスクリプトーム解析	3'RNA-Seq 内容：mRNA の 3' 末端配列決定 読取リード長：HiSeq 50bp or NextSeq 75bp 読取方法：シングルリード ライブラリ調製方法：QuantSeq (Lexogen 社) 取得リード数：150 万リード / 検体 必要サンプル量：Total RNA 2 ug 以上 細胞 2 x 10 ⁵ 個以上 組織 (マウス肝臓) 1mg 以上	4 週間	1	¥ 64,000
			2	¥ 57,000
			3	¥ 54,000
			4	¥ 53,000
			5~7	¥ 52,000
			8	¥ 51,000
			9 以上	¥ 49,000

※ マルチオミックスは、トランスクリプトーム解析をセットでご依頼いただいた際のプロテオーム解析の価格です

アプリケーション		納期	検体数	価格 (/ 検体)	
				個別解析	マルチオミックス
プロテオーム解析 ※ サンプル種により検出できるタンパク質数は異なります。 ※ 参考検出数は HEK293 細胞を用いた系での参考値となります。	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 内容：発現タンパク質の同定ならびに相対定量解析 方法：LC-MS/MS(DIA) 参考検出数：4,000 ~ 6,000 タンパク質 必要サンプル量：タンパク質 40 ug 以上、細胞 5 x 10 ⁵ 個 以上、 組織 10 mg 以上、血清/血漿 1 uL 以上、尿 200 uL 以上	4 週間	1~5	¥ 248,000	¥ 224,000
			6 以上	¥ 217,000	¥ 196,000
	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 内容：Gas phase fraction法により作製した大規模なプロテイン・ペプチドライブラリーを元にした発現タンパク質の同定ならびに相対定量解析 方法：GPF+LC-MS/MS(ライブラリ作製用)、LC-MS/MS(DIA) 参考検出数：5,000~8,000 タンパク質 必要サンプル量：タンパク質 40 ug 以上、細胞 5 x 10 ⁵ 個 以上、 組織 10 mg 以上、血清/血漿 1 uL 以上、尿 200 uL 以上	4 週間	1~2	¥ 527,000	¥ 476,000
			3~5	¥ 372,000	¥ 336,000
			6 以上	¥ 326,000	¥ 294,000
	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 内容：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 方法：LC-MS/MS(DIA) 参考検出数：4,000~8,000リン酸化ペプチド 必要サンプル量：タンパク質 0.5 mg 以上、細胞 5 x 10 ⁶ 個 以上、 組織 50 mg 以上	4 週間	1~5	¥ 326,000	¥ 294,000
			6 以上	¥ 295,000	¥ 266,000
	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 内容：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 方法：GPF+LC-MS/MS(ライブラリ作製用)、LC-MS/MS(DIA) 参考検出数：8,000~15,000リン酸化ペプチド 必要サンプル量：タンパク質 0.5 mg 以上、細胞 5 x 10 ⁶ 個 以上、 組織 50 mg 以上	4 週間	1~2	¥ 605,000	¥ 546,000
3~5			¥ 450,000	¥ 406,000	
6 以上			¥ 403,000	¥ 364,000	
オプション	血清/血漿高存在量タンパク質14種類除去 必要サンプル量：血清/血漿 10 uL 以上	納期に影響せず	1	¥ 31,000	¥ 28,000
	クリーンアップ処理 サンプルが抽出液で溶解されている場合は強く推奨	納期に影響せず	1	¥ 16,000	¥ 14,000

代理店

 北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

☎ 0120-613-190

TEL: 011-768-5903 FAX: 011-768-5951

E-mail: hss-ngs@hssnet.co.jp

URL: http://www.hssnet.co.jp

※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。