

NGSオンライン注文対応サービス

全ゲノムシーケンス、エクソームシーケンス、RNA-Seq解析など

タカラバイオ オンライン注文

検索


- イルミナ社およびPacific Biosciences社 シーケンサーを用いた次世代シーケンス(NGS)解析
- ライブラリー受入解析で自由度の高い活用を
- 最短2週間で納品
- 日本国内作業による安心のサポート体制



ライブラリーシーケンス(NGS)解析

短納期あり!!

NovaSeqの大量データを相乗りシェアすることで、ご自身でシーケンスするより割安かつ迅速な対応が可能です。

サービス内容	受入サンプル	データ量目安	価格(税別)	納期
ライブラリー受入 シーケンス(NGS)解析 	混合済みライブラリー (1~16インデックス混合可能 ※) 濃度: 10 nM 以上(20 µl 以上)	100 Gbase または 6.6億リード	¥277,000/一式	最短1週間~
	混合済みライブラリー (インデックスは自由にご利用ください) 濃度: 10 nM 以上(30 µl 以上)	300 Gbase または 20億リード	¥427,000/一式	最短1週間~
		600 Gbase または 40億リード	¥837,000/一式	最短1週間~

NovaSeq(150 baseペアエンドシーケンス)を用いたシーケンスです。シーケンサーの機種指定がある場合は事前にご相談ください。持ち込みライブラリーのため、データ量および品質保証はいたしかねます。Fastqファイルを納品いたします。情報解析のオプションもございます。

RNA-Seq解析

短納期あり!!

total RNAをご提供いただき、ライブラリー作製も含めて最短約2週間で納品可能です。クラウドデータマイニング解析(Expression Miner 2.0)など情報解析オプションも充実しております。

サービス内容	ライブラリー	受入サンプル	データ量	価格(税別)※	納期
mRNA対象	SMART-Seq v4 + Nextera XT DNA Library Prep Kit	total RNA 50 ng 濃度1.7 ng/µl 液量30 µl	4,000万リード / 検体	1~5検体 : ¥270,000/一式 6~48検体 : ¥45,000/検体 ※49検体以上はお問い合わせください。	約2週間~
total RNA対象 (ヒト、マウス、ラット)	SMART-Seq Stranded Kit		6.6億リード	2検体 : ¥332,000 4検体 : ¥404,000 8検体 : ¥548,000	約6~8週間

- ・NovaSeq(150 baseペアエンドシーケンス)を用いたシーケンスです。
- ・Fastqファイルを納品いたします。情報解析のオプションもございます。
- ・mRNA対象では、1~48検体まで遺伝子発現解析結果を無償で納品します。(ヒト・マウスのみ)



発現量(TPM値)		ゲノム位置情報			遺伝子名		遺伝子アノテーション情報							
Gene ID	SampleA. TPM	SampleB. TPM	Chromosome	Start	End	Strand	Gene Name	Gene Type	Entrez Gene ID	Description	GO Accession	GO Name	Reactome Pathway ID	Reactome Pathway Name
ENSG000001	0	0.897	chr1	1211340	1214153	-	TNFRSF4	protein_codi	7293	TNF recepto	GO:0016020	membrane	R-HSA-128021	Cytokine Signaling I
ENSG000000	295.665	208.551	chr1	1216908	1232067	-	SDF4	protein_codi	51150	stromal cell	GO:0005737	cytoplasm	-	-
ENSG000001	29.009	32.157	chr1	1232237	1235041	+	B3GALT6	protein_codi	126792	beta-1,3-gal	GO:0016020	membrane	R-HSA-143072	Metabolism // Glyc

◆ クラウドデータマイニング解析(Expression Miner 2.0)

クラウド上にアップロードされたRNA-Seqの既知遺伝子発現解析結果について、比較解析、統計検定をご自身で簡単に実施できるツールです。納品後3か月間、解析し放題です。

価格(税別)	利用可能期間
¥150,000/ライセンス	納品日より3か月間

クラウドデータマイニング解析
(Expression Miner 2.0)操作例
をご覧ください。➡



ゲノム解析関連

◆ 圧倒的なデータ量のNovaSeqシーケンス

NovaSeq (150 baseペアエンドシーケンス)を用いたゲノムシーケンス解析です。Fastqファイルを納品いたします。情報解析のオプションもございます。

サービス内容	ライブラリー	受入サンプル	データ量	価格(税別)	納期
全ゲノムシーケンス解析 ※ヒト、マウスのみ対象	TruSeq DNA PCR-Free Library Prep Kit	ゲノムDNA 4 µg 以上 (濃度: 80 ng/µl 以上)	90 Gbase /検体	¥150,000/検体	約4週間~
ヒトエクソーム解析	Twist Comprehensive Exome Panel	ゲノムDNA 1 µg 以上 (濃度: 20 ng/µl 以上)	100 Gbase /一式	1~8検体 : ¥996,000 9~16検体 : ¥1,172,000	約8~10週間
全ゲノムシーケンス解析 ※ヒト、マウス以外の生物種	ThruPLEX DNA-Seq Kit	ゲノムDNA 200 ng 以上 (濃度: 5 ng/µl 以上)	6 Gbase /検体	4検体まで : ¥120,000/検体 8検体 : ¥53,500/検体 16検体 : ¥37,250/検体	約4~6週間
			100 Gbase /一式	4検体 : ¥86,000/検体 8検体 : ¥53,500/検体 16検体 : ¥37,250/検体	約6~8週間

◆ ロングリード Sequel IIシーケンス

高精度なHiFi Readのゲノムシーケンス解析です。微生物のゲノム配列構築に最適です。BamファイルまたはFastqファイル(HiFiのみ)を納品いたします。情報解析のオプションもございます。

サービス内容	ライブラリー	受入サンプル	データ量	価格(税別)	納期
HiFiシーケンス解析	約15~20 kbライブラリー	ゲノムDNA 20 µg 以上 (濃度: 70 ng/µl 以上)	1 Gbase /検体	¥200,000/検体	別途ご連絡

細菌叢・メタゲノム解析

◆ 細菌叢解析基本セット(16S rRNA解析)

16S rRNA領域(V3-V4領域)特異的ライブラリー作製からNextSeqシーケンス、情報解析(相同性検索、系統分類解析)をセットにした解析です。糞便検体からの核酸抽出オプションもございます。

16S rRNA解析(細菌叢解析)納品物例をご覧ください。➡



サービス内容	対象領域	受入サンプル	価格(税別)	納期
細菌叢解析基本セット (16S rRNA解析)	V3-V4領域	ゲノムDNA 20 µl 以上 (濃度: 10 ng/µl 以上)	5検体まで : ¥150,000/一式 6~48検体 : ¥29,000/検体	約4~6週間

◆ ショットガンメタゲノム解析

メタゲノムDNAからショットガンライブラリーを作製後、NovaSeqを用いてシーケンスデータを取得します。シーケンスのみと情報解析(系統分類まで。機能解析は別途オプション)までの解析を選択いただけます。糞便検体からの核酸抽出オプションもございます。

サービス内容	ライブラリー	受入サンプル	データ量	価格(税別)	納期
シーケンスまで	ThruPLEX DNA-Seq Kit	ゲノムDNA 200 ng 以上 (濃度: 5 ng/µl 以上)	6 Gbase /検体	4検体まで : ¥120,000/検体 8検体 : ¥53,500/検体 16検体 : ¥37,250/検体	約4~6週間
			100 Gbase /一式	4検体 : ¥86,000/検体 8検体 : ¥53,500/検体 16検体 : ¥37,250/検体	約6~8週間
情報解析 (系統分類)まで	ThruPLEX DNA-Seq Kit	ゲノムDNA 200 ng 以上 (濃度: 5 ng/µl 以上)	-	上記シーケンスまでの価格に 50 Gbまで : + ¥180,000/一式 100 Gbまで : + ¥240,000/一式	+ 約2週間

・ライセンスなどに関する最新の情報は、弊社ウェブサイトにてご確認ください。
 ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
 ・本チラシ記載の価格は2023年12月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2023年12月作成

タカラバイオ株式会社

■ 受託サービスに関するお問い合わせ
 滋賀県草津市野路東七丁目4番38号 〒525-0058
 TEL 077-565-6999

Website <https://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店