

短納期／低価格でご提供！

# 相乗りシーケンス(NGS)解析

## 全ゲノムシーケンス、エクソームシーケンス、RNA-seq解析

- イルミナ社シーケンサー **HiSeq 2500**、**NovaSeq 6000**を用いた高速シーケンス(NGS)解析
- 最短2週間で納品の**HiSeq短納期相乗りプラン**、1検体あたりの価格を抑えた**NovaSeq相乗りプラン**など、ニーズにあわせた選択が可能
- **ヒト全ゲノムシーケンス**を1検体からコストを抑えて依頼可能
- 日本国内で法令を順守して作業、安心のサポート体制



### DNA-seq解析、全ゲノムシーケンス解析

#### HiSeq 4 Gbase 相乗りプラン

⇒ 微生物のゲノムドラフト解析やゲノムサイズが200 Mb程度までの生物の変異解析に最適です。  
PCRフリーライブラリーもご選択いただけます。

#### NovaSeq 90 Gbase 相乗りプラン

⇒ ヒト、マウスなどの全ゲノムシーケンス、変異解析にご利用ください。

※NovaSeq 6000を用いた解析は、検体数に応じて価格を設定しています。下記以外の検体数の場合はお問い合わせください。  
※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。  
※血液・細胞・組織などからのDNA抽出サービスのオプションもございます。

シーケンサー	ライブラリー	データ量(目安)	送付サンプル	価格(税別)	納期
<b>HiSeq 2500</b> (100PE)	TruSeq Nano DNA Library Prep Kit	4 Gbase ／検体	ゲノムDNA 500 ng 以上 (濃度 20 ng/μl 以上)	¥140,000	2~4週間 ★短納期
	TruSeq DNA PCR-Free Library Prep Kit	4 Gbase ／検体	ゲノムDNA 2 μg 以上 (濃度 40 ng/μl 以上)	¥145,000	4~6週間 ★短納期
<b>NovaSeq 6000</b> (150PE)	TruSeq DNA PCR-Free Library Prep Kit	90 Gbase ／検体	ゲノムDNA 2 μg 以上 (濃度 40 ng/μl 以上)	¥175,000	約2ヵ月

### ヒトエクソーム解析

納期重視の**HiSeq相乗りプラン**、多検体を低価格で解析可能な**NovaSeq相乗りプラン**をご用意しています。

※NovaSeq 6000を用いた解析は、検体数に応じて価格を設定しています。下記以外の検体数の場合はお問い合わせください。  
※マウスエクソーム解析はお問い合わせください。  
※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。  
※血液・細胞・組織などからのDNA抽出サービスのオプションもございます。

シーケンサー	ライブラリー	データ量(目安)	送付サンプル	価格(税別)	納期
<b>HiSeq 2500</b> (100PE)	SureSelect (Human All Exon V6)	5 Gbase ／検体	ゲノムDNA 5 μg 以上 (濃度 100 ng/μl 以上)	¥160,000／検体	2~4週間 ★短納期
<b>NovaSeq 6000</b> (150PE)	SureSelect (Human All Exon V6)	100 Gbase ／8検体	ゲノムDNA 500 ng 以上 (濃度 20 ng/μl 以上)	¥750,000／8検体 ※約¥94,000／検体	約2ヵ月
		100 Gbase ／16検体		¥1,150,000／16検体 ※約¥72,000／検体	約2ヵ月

★ ご依頼方法および注意事項は、裏面をご覧ください。

# RNA-seq解析

納期重視のHiSeq相乗りプラン、検体あたりのコストを抑えたNovaSeq相乗りプランを選択いただけます。微量サンプルの解析にはSMART-seq相乗りプランをご利用ください。

※NovaSeq 6000を用いた解析は、検体数に応じて価格を設定しています。下記以外の検体数の場合はお問い合わせください。  
 ※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。  
 ※血液・細胞・組織などからのRNA抽出サービスのオプションもございます。

シーケンサー	ライブラリー	データ量(目安)	送付サンプル	価格(税別)	納期
HiSeq 2500 (100PE)	TruSeq Stranded mRNA Library Prep Kit	4,000万リード ／検体	total RNA 4 µg 以上 (濃度 200 ng/µl 以上)	¥140,000／検体	2～4週間 ★短納期
	SMART-seq v4 + Nextera DNA Sample Prep Kit	4,000万リード ／検体	◎SMART-seq total RNA 50 ng 程度	¥180,000／検体	4～6週間 ★短納期
NovaSeq 6000 (150PE)	TruSeq Stranded mRNA Library Prep Kit	6億リード ／8検体	total RNA 4 µg 以上 (濃度 200 ng/µl 以上)	¥590,000／8検体 ※約¥74,000／検体	約2ヵ月
	TruSeq Stranded mRNA Library Prep Kit	6億リード ／16検体	total RNA 4 µg 以上 (濃度 200 ng/µl 以上)	¥830,000／16検体 ※約¥52,000／検体	約2ヵ月

## 情報解析 参考価格例

サービス内容	情報解析	検体数／データ量	参考価格(税別)	参考納期	備考
ヒト全ゲノム シーケンス解析	変異解析	1検体／90 Gb	¥45,000	+ 約2週間	マッピング結果(bamファイル)と変異検出結果(vcfファイル)を納品
ヒトエクソーム 解析	変異解析	16検体／100 Gb	¥390,000	+ 約2週間	ヒトエクソーム解析ご依頼の場合のオプション。bamファイル、vcfファイル、変異のアノテーション情報を付加したエクセルファイルを納品
	変異解析 ★短納期	1～2検体／5～10 Gb	¥120,000	+5営業日	★短納期ヒトエクソーム解析ご依頼の場合のオプション。bamファイル、vcfファイル、変異のアノテーション情報を付加したエクセルファイルを納品
		3～8検体／～40 Gb	¥180,000		
RNA-seq解析	既知遺伝子 発現解析	16検体／6億リード	¥300,000	+ 約2週間	対象生物種: ヒト、マウス、ラット、イネ、シロイヌナズナ。その他の生物種はお問い合わせください。
	既知遺伝子 発現解析 ★短納期	2検体／8,000万リード	¥120,000	+5営業日	★短納期RNA-seq解析ご依頼の場合のオプション。 対象生物種: ヒト、マウス、ラット、イネ、シロイヌナズナのみ
		6検体／2.4億リード	¥220,000		

## ご依頼方法・ご注意

便利なオンライン注文をご利用ください。

注：タカラバイオWEB会員への登録が必要です。

- ① タカラバイオウェブサイトの「受託サービス」タブをクリックし、ページ下の「オンライン注文画面へ」をクリック
- ② 表示される「オンライン注文について」ページでは、オンライン注文可能なメニューの一覧が表示されます。  
 ※オンライン注文について [http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/basic\\_info.php?unitid=U100006085](http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/basic_info.php?unitid=U100006085)
- ③ 「高速シーケンス(NGS)解析(相乗り)」の右の **オンライン注文** から注文画面にお進みください(WEB会員でログイン)。  
 ※一部、オンライン注文に対応していないメニューもあります。その場合はお見積りをご用意いたしますので、別途お問い合わせください。

※本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。 ※表示価格はすべて税別です。 2018年5月作成G

## 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 <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店