

NovaSeq 6000を用いて短納期・低価格の高速シーケンスを実現！

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、SMART-Seq解析

- イルミナ社シーケンサー NovaSeq 6000およびPacific Biosciences社 Sequel IIを用いた高速シーケンス(NGS)解析
- ライブラリー受け入れ相乗りプラン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



短納期 2週間～ 圧倒的な速さで研究を加速します！

ライブラリー受け入れ相乗りプラン

NovaSeq 6000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。ご自身でライブラリー作製される方、シングルセルライブラリーをお持ちの方などに好評です。

サービス内容	受入サンプル	データ量目安	価格(税別)	納期
ライブラリー受け入れ相乗りシーケンス解析	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	¥280,000/一式	約2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)	600 Gbase または 40億リード	¥957,000/一式	約4週間～

- ・ NovaSeq 6000 (150 baseペアエンドシーケンス)を用いた相乗りシーケンスです。
- ・ 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。

※事前(検体送付日の約1週間前)にライブラリー情報(キット名、ライブラリー量、インサートサイズ、インデックス配列)および電気泳動図のご提供をお願いしています。インサートサイズは300~500 bpを基準としており、極端に小さいもの、大きいものは対応不可の場合がありますので、事前にご相談ください。

短納期相乗りプラン

DNAまたはtotal RNAをご提供いただき、ライブラリー作製も含めて約2週間で納品可能です。検体が不定期に順次発生する場合や、まとまったデータがすぐに必要な場合などにご活用いただいております。

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
DNA-Seq解析	TruSeq Nano DNA Library Prep Kit	ゲノムDNA 600 ng 以上 (濃度: 20 ng/µl 以上)	6 Gbase /検体	4検体まで: ¥120,000/検体 5検体: ¥85,000/検体 8検体: ¥66,250/検体 16検体: ¥50,625/検体	約2週間～
全ゲノムシーケンス解析	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～
SMART-Seq解析 (mRNA対象)	SMART-Seq v4 + Nextera XT DNA Library Prep Kit	total RNA 50 ng 程度	4,000万リード /検体	4検体まで: ¥120,000/検体 5検体: ¥85,000/検体 8検体: ¥66,250/検体 16検体: ¥50,625/検体	約2週間～

- ・ NovaSeq 6000 (150 baseペアエンドシーケンス)を用いた相乗りシーケンスです。
- ・ 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。

※一度に依頼いただく検体数に応じて検体単価が変動します。上記記載以外の検体数をご依頼の場合は、ご相談ください。

- ・ 短納期のSMART-Seq解析では、遺伝子発現解析結果(遺伝子単位およびtranscript単位の発現量算出)を無償で納品します。(ヒト・マウスのみ)

ID	発現量(TPM値)		ゲノム位置情報				Gene ID 遺伝子名		遺伝子アノテーション情報			
	sampleA	sampleB	Chromosome	Position	Width	Strand	Entrez GeneID	Gene Name	Description	GO Accession	GO Name	KEGG Pathway
ENS00000162576	1.2046	15.0094	chr1	1288069	10853	-	54587	MXRA8	matrix remodeling associate8	GO:0016021 // ...	integral component of membrane // ...	-
ENSG000000223972	0.16427	3.6923	chr1	37204236	6453	+	6753	SSTR3	somatostatin receptor 3	GO:0016021 // ...	integral component of membrane // ...	Neuroactive ligand-receptor interaction // ...

一定データ量相乗りプラン

複数検体一括解析で効率的な解析を

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
DNA-Seq解析	TruSeq DNA PCR-Free Library Prep Kit	ゲノムDNA 4 µg 以上 (濃度: 80 ng/µl 以上)	100 Gbase ／一式	2検体: ¥310,000 4検体: ¥370,000 8検体: ¥490,000 16検体: ¥730,000	約4週間～
ヒトエクソーム解析	SureSelect Human All Exon V6	ゲノムDNA 1 µg 以上 (濃度: 20 ng/µl 以上)	100 Gbase ／一式	2検体: ¥350,000 4検体: ¥450,000 8検体: ¥650,000 16検体: ¥1,050,000	約6週間～
RNA-Seq解析	(mRNA対象) TruSeq Stranded mRNA Library Prep Kit	total RNA 4 µg 以上 (濃度: 200 ng/µl 以上)	6.6億リード ／一式	2検体: ¥310,000 4検体: ¥370,000 8検体: ¥490,000 16検体: ¥730,000	約5週間～
	(total RNA対象) SMART-Seq Stranded Kit	total RNA 50 ng 程度 (濃度: 10 ng/µl 以上)		2検体: ¥314,000 4検体: ¥378,000 8検体: ¥506,000	約6週間～

- NovaSeq 6000 (150 baseペアエンドシーケンス)を用いた相乗りシーケンスです。
- 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。

納期フリー相乗りプラン

納期フリー設定で割安に解析が可能

サービス内容	ライブラリー	データ量	価格(税別)	納期
ライブラリー受け入れ相乗りシーケンス解析	-	100 Gbase または 6.6億リード	¥195,000／一式	最大 2～6か月
全ゲノムシーケンス解析	TruSeq DNA PCR-Free Library Prep Kit	90 Gbase／検体	お問い合わせ ください	
ヒトエクソーム解析	SureSelect Human All Exon V6	100 Gbase／一式		
RNA-Seq解析 (mRNA対象)	TruSeq Stranded mRNA Library Prep Kit	6.6億リード／一式		
SMART-Seq解析 (total RNA対象)	SMART-Seq Stranded Kit	6.6億リード／一式		

- NovaSeq 6000 (150 baseペアエンドシーケンス)を用いた相乗りシーケンスです。
- 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。・上記以外のメニューをご希望の場合、お問い合わせください。
- 6か月以内に納品いたしますが、お客様からの納期の指定はお受けしていません。

Long Read相乗りプラン

高精度のSequel IIのHiFi Readの相乗りシーケンス

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 Read シーケンス解析	約15～20 kbライブラリー	ゲノムDNA 30 µg 以上 (濃度: 100 ng/µl 以上)	1 Gbase ／検体	¥165,000／検体	約8週間～
Iso-Seq解析	Iso-Seqライブラリー	total RNA 1 µg 以上 (濃度: 100 ng/µl 以上)	50万リード ／検体	¥210,000／検体	

- Sequel IIシーケンサーを用いた相乗りシーケンスです。
- 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。

弊社ウェブサイトの「**オンライン注文**」でご注文ください。

注: タカラバイオWEB会員への登録が必要です。

http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/basic_info.php?unitid=U100006085

- 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2020年6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。

2020年6月作成G

タカラバイオ株式会社

取扱店

■ 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/>