

理研ジェネシス アカデミア向け 受託解析サービスキャンペーン

期間：2019年11月7日～2020年1月17日 検体受領分まで

Exome

次世代シーケンス解析 Exome Sequencing (ヒト)

- ゲノムのエクソン領域のみを濃縮してシーケンシングするため、シーケンスコストを大幅に低減。
- Single Nucleotide Variation (SNV)、Short Insertion/Deletion(InDel)の探索と弊社が独自開発したシステムによるアノテーション付与。
- 遺伝性疾患から体細胞疾患のがんまで候補遺伝子の同定に有用。

解析費用

下記検体数一括解析における1検体あたりの解析費用（税別）となります。また、下記検体数以外をご希望の場合には、別途お問い合わせください。バイオインフォマティクス費用は、シーケンスと同時にご注文頂いた場合の価格となります。

検体数	Exome Sequencing	
	シーケンス費用	バイオインフォマティクス費用
1 検体	63,000 円	20,000 円
3 検体	61,000 円	18,000 円
5 検体	59,000 円	15,000 円
8 検体	56,000 円	12,000 円

解析仕様

機種	NovaSeq™ 6000 (Illumina 社)
エクソン領域濃縮試薬*	SureSelect Human All Exon V6 (Agilent 社)
データ量/検体	約 10 Gb
シーケンス条件	150 bp ペアエンド
バイオインフォマティクス解析	SNVおよび一部のShort InDelの同定、各種アノテーション付与

● 納期は仕様により異なりますので、お問い合わせください。

※ その他の試薬をご希望の際はお問い合わせください。

サンプル条件

サンプルの種類	精製ゲノム DNA
DNA 量	3 µg
DNA 濃度*	50 ng/µL 以上
OD260/280	1.8 以上

※ サンプルの定量は Qubit または Pico Green を用いた方法を推奨しております。

理研ジェネシス 次世代シーケンス受託解析サービス

2019年11月7日～2020年1月17日 検体受領分まで

WGS

次世代シーケンス解析 Whole Genome Sequencing (ヒト・マウス)

- NovaSeq (Illumina社) を用いてシーケンス解析を行うことで、劇的なコストダウンを実現。
- Single Nucleotide Variation (SNV)に加え、一部のShort Insertion/Deletion(InDel)、転座などの構造変異、Copy Number Variation (CNV)も検出可能。
- 全ゲノム領域を対象として変異検出を行うことで、より包括的にゲノム配列の違いを捉えることが可能。

解析費用

下記検体数一括解析における1検体あたりの解析費用(税別)となります。また、下記検体数以外をご希望の場合には、別途お問い合わせください。バイオインフォマティクス費用は、シーケンスと同時にご注文頂いた場合の価格となります。

検体数	Whole Genome Sequencing	
	シーケンス費用	バイオインフォマティクス費用
1 検体	140,000 円	30,000 円
3 検体	130,000 円	25,000 円
5 検体	125,000 円	25,000 円
8 検体	120,000 円	14,000 円

解析仕様

機種	NovaSeq™ 6000
ライブラリ作製試薬*	TruSeq DNA Nano Library Prep Kit (Illumina 社)
データ量/検体	約 90 Gb
シーケンス条件	150 bp ペアエンド
バイオインフォマティクス解析	SNV同定、一部のShort InDelおよび構造変異同定、各種アノテーション付与

● 納期は仕様により異なりますので、お問い合わせください。

※ その他の試薬をご希望の際はお問い合わせください。

サンプル条件

サンプルの種類	精製ゲノム DNA
DNA 量*1	1 µg
DNA 濃度*2	50 ng/µL 以上
OD260/280	1.8 以上

*1 ライブラリ作製にTruSeq DNA Nano Library Prep Kitを用いる場合。

*2 サンプルの定量は Qubit または Pico Green を用いた方法を推奨しております。

お問い合わせ先

株式会社理研ジェネシス 営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2

アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 8F

TEL: 03-5759-6042 / MAIL: info2@rikengenesi.jp

販売代理店

- ・本サービスは研究用です。診断目的には使用できません。
- ・本サービスの結果に起因して生じた損失・損害等については、サービスの仕様上、責任を負いかねます。
- ・記載の会社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。