

次世代シーケンシング受託解析サービス Novogene

ヒト全ゲノムシーケンス解析

2018オータムキャンペーン

※詳細は弊社web siteをご覧ください。

*本サービスはNovogene社で実施します。本サービスに関する製品情報は、Novogene社web siteより一部引用・変更しています。

全ゲノムシーケンシング (WGS) は、一度の解析で個人の有する変異を網羅的に検出することが可能であり、がんを含む様々な疾患研究、ゲノム薬理学、集団遺伝学など幅広い分野で利用されています。弊社提携先であるNovogeneは、30の強力な illumina HiSeq X及び25の NovaSeq6000システムにより、年間最大280,000のヒトゲノムの解析を、より低価格で実施することを実現しています。

サービスの仕様

シーケンス条件	illumina NovaSeq6000 / HiSeq X Ten, PE150
保証データ量 ¹⁾	90 Gb raw data/sample
作業内容	品質 (QC) チェック、ライブラリー作製、シーケンス、 バイオフィーマティクス解析 (有償オプション)
納品物 ^{2), 3)}	QCレポート シーケンスデータ (FASTQ形式) バイオフィーマティクス解析データ (有償オプション) プロジェクトレポート
最低注文数	1サンプル
納期 (標準) ⁴⁾	1.5ヶ月 (バイオフィーマティクス解析付: 約2ヶ月)

- 1) QCに合格したサンプルが保証対象となります。
 - 2) 納品形態は、USB/HDD等の記録メディアとなります (NTFSフォーマット)。
 - 3) プロジェクトによっては、納品物に変更される場合があります。
 - 4) QC合格後となります。
- *本サービスは海外提携先での解析という性質上、キャンセルはお引き受けできません。やむを得ない理由でキャンセルされる場合、それまでの工程に応じた料金を請求します。QC結果、ライブラリー作製等の問題でサンプルを再送される場合、別途送料を請求します。

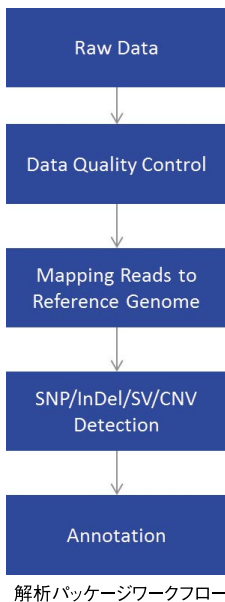
サンプル条件

サンプルタイプ	ゲノムDNA
量 (Qubit [®])	≥1 μg (推奨量: ≥2 μg)
濃度	≥20 ng/μL
液量	≥20 μL
純度	OD260/280: 1.8-2.0
Buffer	TE buffer又はddH ₂ O

1. 電気泳動写真を添付してください。
* 推奨泳動条件: 1.0% agarose gel; 1.0% TAE solution; 100V for 40 min.
2. RNase処理を行い、DNAが分解されていないことを確認してください。
3. DNase, RNaseフリーの1.5 mL又は2 mLのチューブを使用してください (スクリーキャップ式を推奨します)。
4. ゲノムDNAは、凍結融解をできる限り避け、4°CでTE Bufferにて保存してください。
* 長期保存の場合は、-20°C又は-80°Cで保存してください。
5. UVスペクトルベースの濃度測定法では、DNA濃度が不正確になる場合がありますので、蛍光ベースの定量法でも確認することを強く推奨します。
* UVスペクトルベースで測定した場合、上記よりも多いゲノムDNAを準備してください。
6. サンプル送付先及び注意事項については、「受託解析サービスの流れ」を参照してください。
7. サンプルの最終的な品質は、業務提携先でのQCチェックの結果に従いますこと、予めご了承ください。
8. FFPEサンプル由来DNAの場合は条件が異なりますので、お問い合わせください。

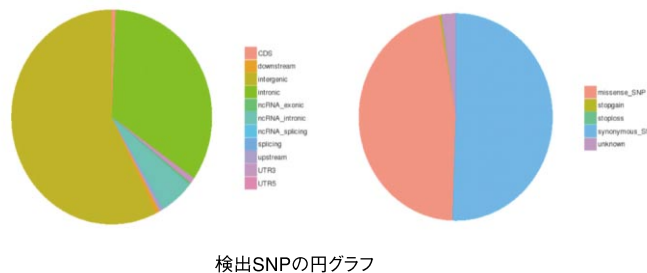
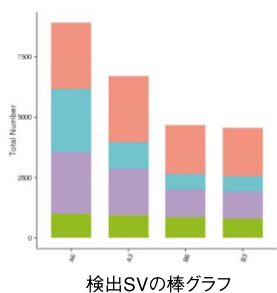
バイオフィーマティクス解析 (有償オプション)

バイオフィーマティクス解析は、弊社提携先が用意する解析パッケージ、又は弊社の提供するデータマイニングサービスからお選びいただけます。解析パッケージには、マッピング、変異検出及びアノテーションといった基本的な解析がまとめられています。



CHROM	POS	ID	REF	ALT	QUAL	FILTER	GeneName	Func	Gene	&
1	15211	rs11586607	T	G	66.28	PASS	WASH7P	ncRNA_intronic	NR_024540	&
1	15274	rs62636497	A	T	66.28	PASS	WASH7P	ncRNA_intronic	NR_024540	&

検出変異のアノテーション結果 (一部抜粋)



※解析パッケージのデータ例を掲載しています。

Price

サービス内容	保証データ量/サンプル	サンプル数	税別価格	カタログ#
ヒト全ゲノムシーケンス受託解析サービス	90 Gb raw data	1サンプル	お問い合わせ	F-Novo-WGS90
ヒト全ゲノムシーケンス受託解析サービス バイオフィーマティクス解析付	90 Gb raw data	1サンプル	お問い合わせ	F-Novo-WGS90D

- * 90 Gb以上のシーケンス量をご希望される場合は、お問い合わせください。
- * 掲載されている内容は、予告なく変更される場合がありますこと、予めご了承ください。