

# ヒト全ゲノムシーケンス受託解析サービス

フィルジエンでは、Novogene社との業務提携により、ヒト全ゲノム受託解析サービスを提供しています。強力なプラットフォームであるillumina HiSeq X Tenシステムを採用することにより、かつてないコストパフォーマンスを実現しています。



## 【サービス内容】

- シークエンスプラットフォーム：illumina HiSeq X Ten, PE150
- 作業内容：QCチェック、ライブラリー作製、シーケンス作業、バイオフィオマティクス解析（有償オプション）

## 【必要サンプル量】

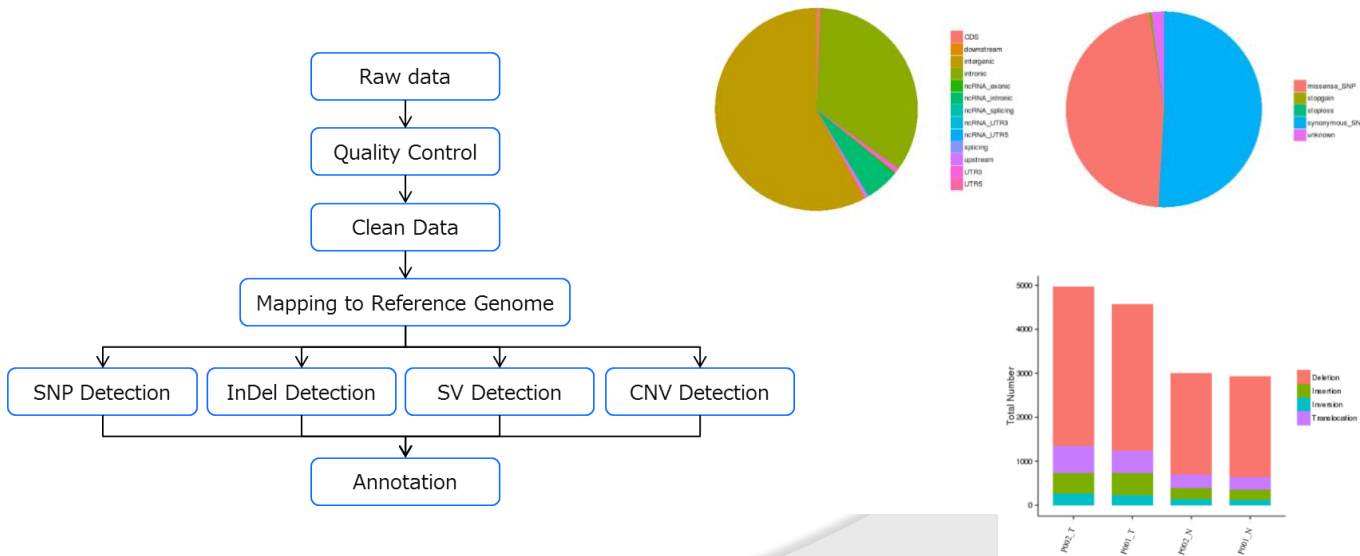
- Sample type: Genomic DNA
- Amount (Qubit®):  $\geq 1\mu\text{g}$  ( $\geq 2\mu\text{g}$  strongly recommended)
- Volume:  $\geq 20\mu\text{L}$
- Concentration:  $\geq 20\text{ng}/\mu\text{L}$
- O.D.260/280: 1.8-2.0
- Buffer: TE Buffer or ddH<sub>2</sub>O

2017ウィンターキャンペーン  
2018年1月末まで

1. 電気泳動を実施し、泳動写真を添付してください。
- ※電気泳動は、次の条件で実施してください。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1.5mLまたは2mLのチューブを使用してください。（スクリュ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℃でTE bufferまたはddH<sub>2</sub>Oにて保存してください。
- ※長期保存の場合は、-20℃または-80℃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、RNA, dsDNA, ssDNA, フリーの核酸等も同時に検出するため、ゲノムDNAの濃度測定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して頂くことを強く推奨します。
6. サンプル送付先及び注意事項につきましては、「受託解析サービスの流れ」(<http://www.filgen.jp/Product/Bioscience5-seq/index32.htm>)をご参照ください。

サービス名	保証データ量	価格(税別)/サンプル
ヒト全ゲノムシーケンス (illumina HiSeq X Ten, PE150)	90 Gb	¥149,800
ヒト全ゲノムシーケンス+バイオフィオマティクス解析 (illumina HiSeq X Ten, PE150)		¥170,000

※海外へのサンプル輸送費およびハードディスク/USB費が別途必要です。



※本サービスは、弊社海外業務提携先に実施されます。  
※本ページに記載されている内容等は、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。