

# ヒト全エクソー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、ヒト全エクソーム受託解析サービスを提供しています。Agilent社のSureSelect Human All Exon V6とillumina社のHiSeq 4000を組み合わせることで、全エクソームをシーケンスします。



## 【サービス内容】

- シークエンスプラットフォーム：illumina HiSeq 4000, 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、バイオインフォマティクス解析（有償オプション）

## 【必要サンプル量】

- Sample type: Genomic DNA
  - Amount (Qubit®): ≥1μg (≥2μg strongly recommended)
  - Volume: ≥20μL
  - Concentration: ≥20ng/μL
  - O.D.260/280: 1.8-2.0
  - Buffer: TE Buffer or ddH<sub>2</sub>O
- ※ FFPE由来の場合はお問い合わせください

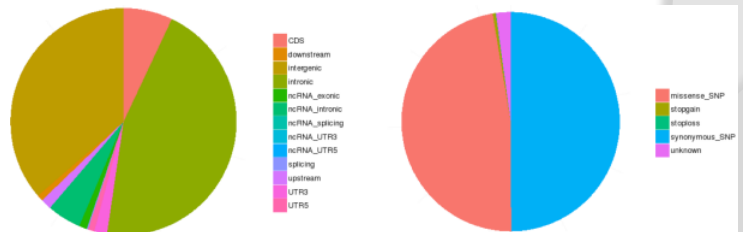
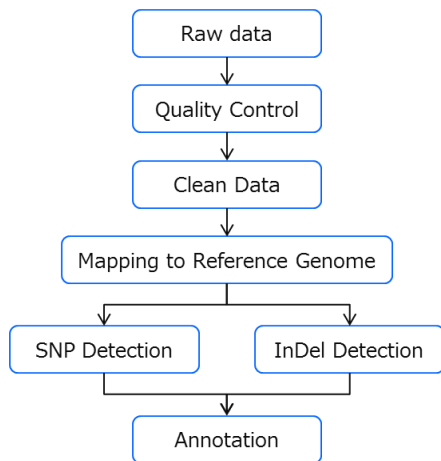
**2017ウィンターキャンペーン**  
2018年1月末まで

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。（スクリュウ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
ヒト全エクソームシーケンス+バイオインフォマティクス解析 Agilent SureSelect Human All Exon V6 58M (illumina HiSeq4000, PE150)	6 Gb	¥85,000
	12 Gb	¥105,000

5サンプル以上で10%OFF！！

※FFPE由来DNAの場合、別途追加料金が必要となります。また、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。



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

※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。



【お問い合わせ】  
フィルジエン株式会社  
バイオサイエンス部

TEL 052-624-4388 (9:00~17:00)  
FAX 052-624-4389

URL [www.filgen.jp](http://www.filgen.jp)  
Email [biosupport@filgen.jp](mailto:biosupport@filgen.jp)