

タカラバイオ 遺伝子解析受託 ディスカウントキャンペーン



キャンペーン期間: 2024年10月25日～2025年1月31日

ヒトエクソーム解析

(WES: Whole Exome Sequence)

3.1万円 / 検体 (税別)

作業仕様

- ✓ Twist Exome 2.0 plus Comprehensive Exome Spike-in (Twist Bioscience社) を用いたライブラリー作製
- ✓ NovaSeq 150PEシーケンス (データ量: 6 Gb / 検体)

オプション解析も **キャンペーン価格** で追加可能!

生殖細胞系列変異解析

0.5万円 / 検体 (税別)

疾患ゲノム変異アノテーション

6万円 / 検体 (税別)

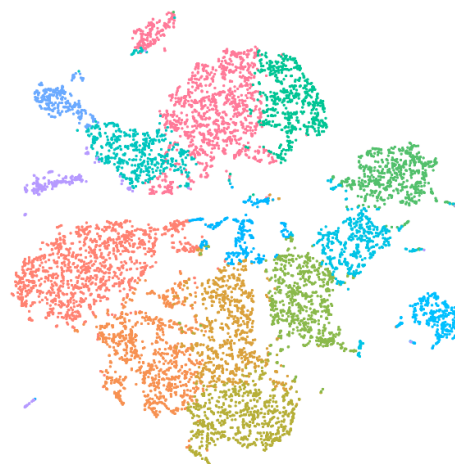
MH Guide® Mendel (Molecular Health社) ソフトウェア使用

シングルセル解析

(Chromium Single Cell)

160万円 / 4検体 (税別)

※記載の検体数以上のご依頼の場合は、ご相談ください。



お申込み・お問い合わせはこちら

<https://www.takara-bio.co.jp/research/support/jutaku/>



■ ヒトエクソーム解析

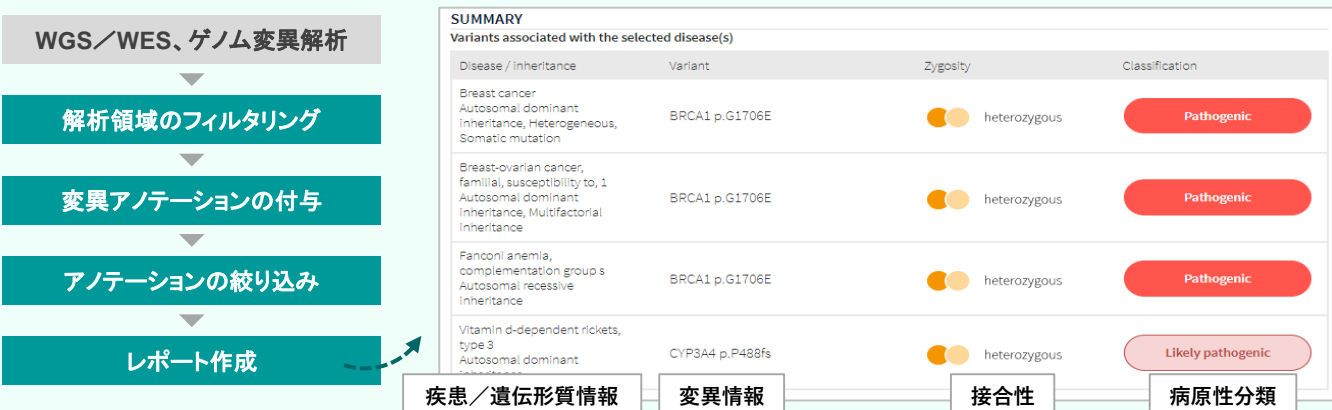
ゲノムDNAからヒトエクソン領域を濃縮し、NovaSeqシステム(イリミナ社)を用いてシーケンスを行います。

供与検体	ゲノムDNA *FFPE由来DNAはキャンペーン適応外
納期	1.5~3.5カ月
オプション	変異解析まで+2週間 変異解析/疾患ゲノム変異アノテーション +4週間
納品物	作業報告書、シーケンスデータ(fastq)
オプション	マッピング結果(bam)、変異解析結果(vcf、Excel) MH Guide® Mendel解析結果

疾患ゲノム変異アノテーションサービス

注目のオプション解析

MH Guide® Mendel ソフトウェアを利用し、キュレーションされた複数のデータベースを用いて、膨大なゲノム変異データから遺伝性疾患変異を絞り込み、ACMG ガイドラインに基づいて病原性を判定します。



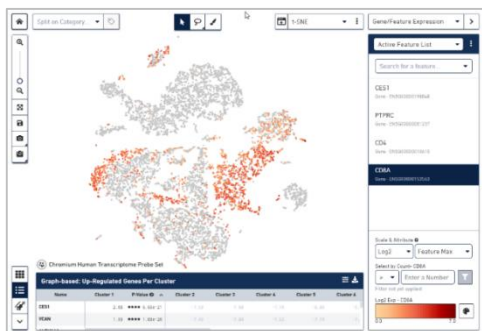
■ シングルセル解析

Chromiumシングルセル遺伝子発現Flex(10x Genomics社)を用いて解析を行います。サンプル固定化により、細胞生存率のバイアスを軽減し、発現プロファイルを維持したままデータを取得できます。

供与検体	凍結細胞、凍結組織、FFPE検体、固定化細胞
納期	約2カ月
納品物	作業報告書、シーケンスデータ(fastq)、 Cell Ranger解析結果

納品データ例

遺伝子発現プロファイルの類似度とマーカー遺伝子の発現量の可視化



クラスター間で特徴的な遺伝子の抽出

Gene	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3	Cluster 4	Cluster 5	Cluster 6
CEB1	2.85	****	5.10E-21	-1.22	-0.34	-0.73
VCAN	1.39	****	3.10E-28	-1.46	-1.84	-1.74
ALDH1A1	2.85	****	1.12E-28	-1.47	-1.71	-1.85
STRAT12	2.88	****	3.10E-28	-1.50	-1.81	-1.82
STRAT8	1.91	****	4.20E-28	-1.75	-1.78	-1.88

クラスター間で特徴的な遺伝子の可視化



・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2024年10月25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。

2024年10月作成N

タカラバイオ株式会社

■ 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 <https://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>



取扱店