

# 次世代シーケンス解析サービス



日本国内完結型の  
受託解析サービス



イルミナシーケンサー  
(NovaSeq, NextSeq)  
を用いた低価格・  
短納期のNGS解析



がん領域に特化した  
データ解析のサポート

## ・全エクソームシーケンス

対象	サンプル必要量	使用試薬	シーケンサー	データ量	納期
ヒト	gDNA 1 $\mu$ g~	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SureSelect XT All Exon V6 Kit</li> <li>■ SureSelect XT All Exon V7 Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NovaSeq</li> <li>■ NextSeq</li> </ul>	10 Gb	~4週間

納品物

■ Fastqファイル(USBメモリまたはHDD)

## ・RNAシーケンス

対象	サンプル必要量	使用試薬	シーケンサー	データ量	納期
ヒト マウス	Total RNA 1 $\mu$ g~	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TruSeq Stranded mRNA Sample Prep Kit</li> <li>■ TruSeq Stranded Total RNA Sample Prep Kit*</li> <li>■ TruSeq RNA Access Library Prep*(ヒトのみ可)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NovaSeq</li> <li>■ NextSeq</li> </ul>	6 Gb、 2 $\times$ 150 bp	~4週間

※海外にて解析を行う場合があります。

納品物

■ Fastqファイル(USBメモリまたはHDD)

## ・データ解析

項目	内容	納期
体細胞遺伝子変異解析	腫瘍および正常細胞の全エクソームシーケンスデータを比較し、体細胞遺伝子変異の検出とアノテーションを行います。	プラス2週間
薬剤選択情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 体細胞遺伝子変異解析</li> <li>■ 腫瘍遺伝子変異量(TMB)</li> <li>■ ミスマッチ修復遺伝子における遺伝子変異</li> <li>■ 遺伝子変異に対応する分子標的薬の情報</li> </ul>	プラス2週間
遺伝子発現解析	RNAシーケンスデータから、遺伝子発現量を解析します。	プラス2週間

# 受託解析サービス項目

全エクソームシーケンス/  
RNAシーケンス

がん遺伝子変異解析および遺伝子発現情報解析により、薬剤選択につながる情報や、個別化がん免疫療法に応用可能な情報を提供します。

TCR/BCR  
レパトア解析

T/B細胞受容体レパトア解析により、免疫関連分野の研究開発を促進し、患者さんに適した免疫療法の提供に貢献します。

IFN- $\gamma$  ELISPOT解析/  
MHCテトラマー解析

ELISPOTおよびMHCマルチマー染色を用いた抗原特異的な免疫反応の解析は、免疫治療による効果の測定に有用です。

RUO 本サービスは研究用途での活用を目的としております。診断・臨床用途にはご利用できません。

 Cancer Precision Medicine

お問い合わせ先・サンプル送付先

株式会社 Cancer Precision Medicine  
CPMクリニカルラボ 受託解析サービス

〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町3-25-10  
Research Gate Building TONOMACHI2 1F  
TEL: 044-201-8092 FAX: 044-201-8093  
E-mail: support@cancerprecision.co.jp  
HP: <https://www.cancerprecision.co.jp/>

取扱い店