

クリニカルシーケンシングサービス

* 本サービスは、CENTOGENE社にて実施いたします。本サービスに関する製品情報は、CENTOGENE社websiteより一部引用・改変しています。

受託解析サービス

● クリニカルシーケンシングサービス

CENTOGENEでは、次世代シーケンス技術を用いて特定の疾患関連遺伝子群 (NGSパネル)、全エクソーム (WES) 又は全ゲノム (WGS) を網羅的に解析し、疾患と関連する変異を検証するクリニカルシーケンシングサービスを提供しています。また、従来のサンガー法などによる解析サービスも行っており、稀少疾患に関連する遺伝子を含む3,000以上の遺伝子に対応しています。解析は、CLIA、CAPなど様々な認定を受けたラボで行われ、ACMGガイドラインに基づいて変異が報告されます。

特長

- 次世代シーケンスによる疾患関連遺伝子群 (NGSパネル)、全エクソーム (WES) 又は全ゲノム (WGS) の解析
- NGSパネルは、200種以上を用意し、様々な疾患に対応
- クリニカルエクソームシーケンシングサービス (CentoDX Plus™)
- CLIA、CAPなど様々な認定を受けたラボでの解析、及びACMGガイドラインに基づいた変異の報告
- 解析には少量の血液サンプルが必要となり、輸送をシンプルにする専用のフィルターカード (CentoCard®) を用意
- 解析の依頼、結果の報告、報告書の管理などをスムーズにする専用のウェブポータル (CentoPortal®)
- 従来のサンガー法等による解析も用意し、稀少疾患関連遺伝子を含む3,000以上の遺伝子に対応

【対応疾患カテゴリー】

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Metabolism | Neurology |
| Ophthalmology | Oncogenetics |
| Reproductive | Malformation |
| Bone, skin & immune | Cardiology |
| Ear, nose & throat | Nephrology and endocrinology |
| Hematology | Vascular |

【クリニカルエクソームシーケンシング (CentoDX Plus™)】

CentoDX Plus™は、既知の疾患と関連する~6,700の遺伝子 (コード領域) に焦点を当てることにより、3,200の疾患に対応します。このため、全遺伝子を標的とするWESと比較して、コストを抑え、ヒト疾患と関連性のない不確かな結果の取得を回避します。

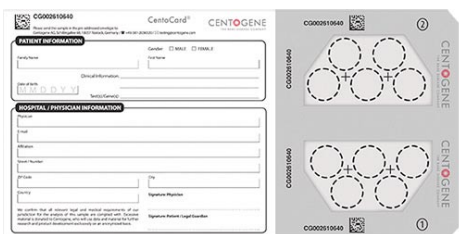
【取得認定及び報告書】

解析は、CLIA、CAP、CAP ISO 15189等を取得したラボで実施され、同定された変異は国際的なACMG (米国臨床遺伝・ゲノム学会) ガイドラインに基づいて報告されます。



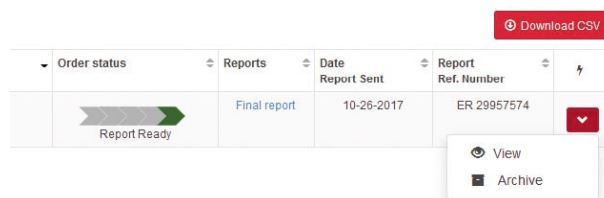
【フィルターカード (CentoCard®)】

サンプルを海外に送付するのは大変です (複雑な梱包、冷却の必要性など)。CentoCard®は、輸送をシンプルにします。



【ウェブポータル (CentoPortal®)】

解析の依頼、サンプルの追跡、報告書のダウンロード等は、専用のウェブポータルであるCentoPortal®により行います。アカウントは簡単に作成できます。



特長

CentoCard®にてご提供いただいた血液サンプルを用いて、ご依頼いただいたNGSパネル・WES等の解析を実施し、報告書をお返しします。解析のご依頼及び報告書の送付は、CENTOGENEのウェブポータルであるCentoPortal®より行います。

* 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。