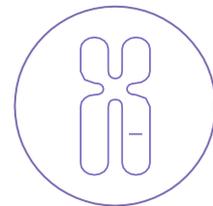


変異同定 & SNP ジェノタイピング



アゼンタのサービス

“Exon resequencing” や “SNP (一塩基多型) genotyping” といった遺伝子変異の特定には、多くのPCRやシーケンス作業が発生します。

これらの負担により、組織のリソースが圧迫されることや、結果の解釈までに長い時間を必要とすることはございませんか？

アゼンタでは、お客様のニーズに合わせて、カスタマイズ可能な受託サービスを提供しております。

アゼンタは、北米トップシェアのシーケンス解析事業を手掛けており、長年にわたる数多くの遺伝子解析経験やノウハウを蓄積しています。

これらの経験を基に最適化されたプロトコルによる、高品質で短納期なサービスをご提供いたします。

各種サービスは、試験研究目的だけでなく、FDAやEPAをサポートするためのGLP順守グレードで提供する事が可能です。

※GLP順守サービスは米国本社で取扱っているサービスとなります。海外拠点とも密に連携しておりますので、お気軽にお問い合わせください (Sales.Japan@azenta.com)。

	変異同定	SNP ジェノタイピング
受入可能な提出物	DNA, 細胞, 生体組織, etc.	DNA, 細胞, 生体組織, etc.
解析部位	指定の領域 Exons, Introns	既知のSNP領域
解析対象	SNPs, Mutations, Indels	SNPs
納品物/ 簡易レポート	Raw Data (.ab1, .seq file) Nucleotide-Level Mutations, Amino Acid Changes 等	Raw Data (.ab1, .seq file) Nucleotide-Level Mutations

変異同定サービス

変異部位の特定やスクリーニングサービスは、「研究における参考資料の作成」や「次世代シーケンサー/マイクロアレイ解析結果の確認」等の利用に適したサービスです。指定領域内の変異を同定し、お客様の下流の工程に合わせたカスタムレポートを作成し納品いたします。



SNPジェノタイピングサービス

SNPジェノタイピングサービスは、SNP IDを指定し検体毎のSNPを特定するサービスです。PCRとサンガーシーケンスを組み合わせた解析を実施。弊社指定形式の簡易レポートが納品されます。

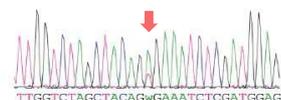


解析事例: メラノーマの変異同定_BRAF c.1799T>A (V600E)

BRAF の変異は、メラノサイトの悪性腫瘍(メラノーマ)に関与していることが知られています。解析事例の BRAF V600 領域はメラノーマ患者の診断に一般的に使用される変異領域です。

Figure 1. 対象領域の波形データ

TTGGCTAGCTACAGAGAAATCTCGATGGAG



対象領域の波形データを確認すると、ヌクレオチド配列部位 1799 (アミノ酸配列部位 600) でヘテロ型 (左図の赤矢印、T/A (V/E) の変異が確認できます。

Figure 2. 納品レポート

SNPジェノタイピングサービスで提供される簡易レポートには、SNP ID、アレル情報、周辺の断片配列情報 (変異部位はハイライトで示されます) が含まれます。

SNP ID	Alleles	Flanking Sequence
rs113488022	T/A	TTGGCTAGCTACAGTAAATCTCGATGGAG

変異同定サービスワークフロー



アゼンタの優位性

ハイクオリティなシーケンスデータ

北米トップシェアを誇る豊富な遺伝子解析経験を共有し、目的のSNPや遺伝子に対する再現性のあるPCRアッセイをご提供いたします。

サービスプランのカスタマイズ

実験デザインからデータ解析までの一連の解析をサポートいたします。プロジェクトに必要なプロセスを選択し、お客様毎に独自のプランを組み立てることができます。

カスタムプランのセーブ機能

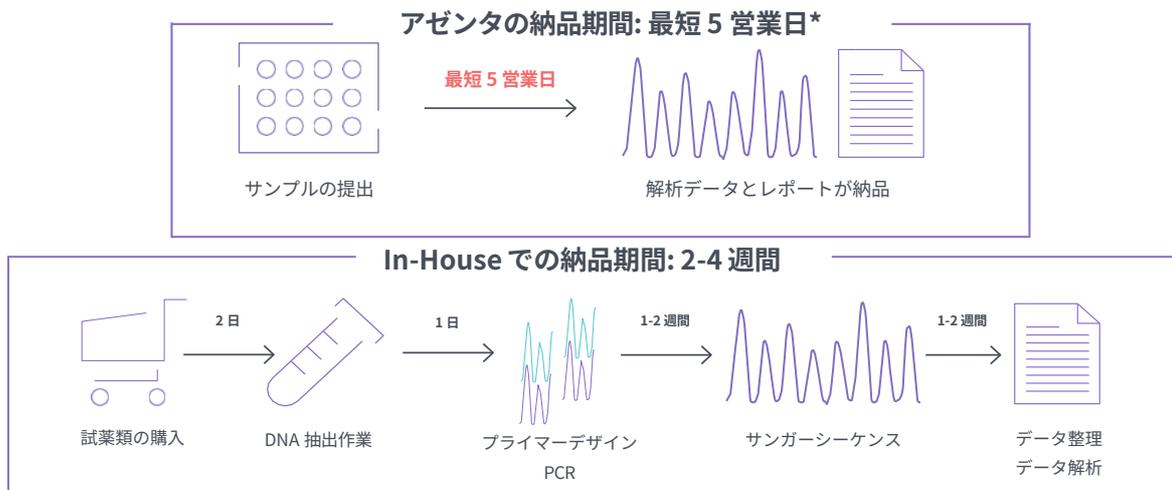
アゼンタは、依頼いただいた案件に対するプラン/プライマーを1年間保管しています。再解析や追加注文時、スムーズにサービスをご提供いたします。

安定したデータ品質

変異やSNPは専用の解析ソフトウェアによって識別され、アゼンタのオペレーターにより全てのデータの品質が確認されています。

解析までの準備期間を短縮いたします！

納品期間の比較例: Azenta vs. In-House



*納品期間は標準的な解析パッケージに基づいて計算されています (20サンプル (23アンプリコン) に対する納期)

アゼンタには解析に必要な試薬・機器・人員が揃っています！

初回利用11,000円OFFキャンペーン実施中 (Promotion Code: MGFs10JP)

注意事項: 1研究室2アカウントまでのご利用とさせていただきます。残金の持越はできません

※オンラインシステムCILIMからのお見積り依頼時に、プロモーションコードをご入力ください。



取扱店・代理店 記入欄

アゼンタ株式会社 (旧社名 日本ジーンウィズ株式会社)
 〒142-0043 東京都品川区二葉二丁目9番15号 NFパークビルディング4階
 電話: 03-6628-2950 (平日 9:00~18:00) FAX: 03-6628-2951
 メール: sales.japan@azenta.com
www.genewiz.com/ja-JP