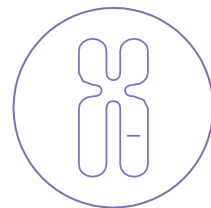


Genomics & Analytical Services

分子遺伝学カスタム SNP & 変異同定サービス



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？

本サービスでは、**rs番号や目的領域を指定いただくだけで**、解析に必要な全ての工程を提供いたします。

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。

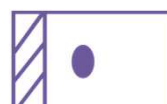
各種サービスは、試験研究目的だけでなく、FDAやEPAをサポートするためのGLP順守グレードで提供する事が可能です。

※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)。

多様な受入可能サンプル



新鮮 / 凍結組織
細胞ペレット



FFPE
(パラフィン包埋組織)



etc.

凍結組織、FFPE、血液、唾液、糞便、gDNAといったあらゆる状態のサンプルを受入可能！

詳細はQRコード先 (サンプル提出ガイドライン) もしくはメールにて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	Raw Data (.ab1, .seq file) 簡易レポート(※リファレンス配列と比較した変異部位が示されます)	Raw Data (.ab1, .seq file) 簡易レポート(※リファレンス配列と比較した変異部位が示されます)

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



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。

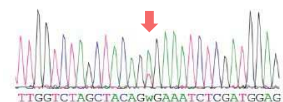


Figure 2. 納品レポート

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。

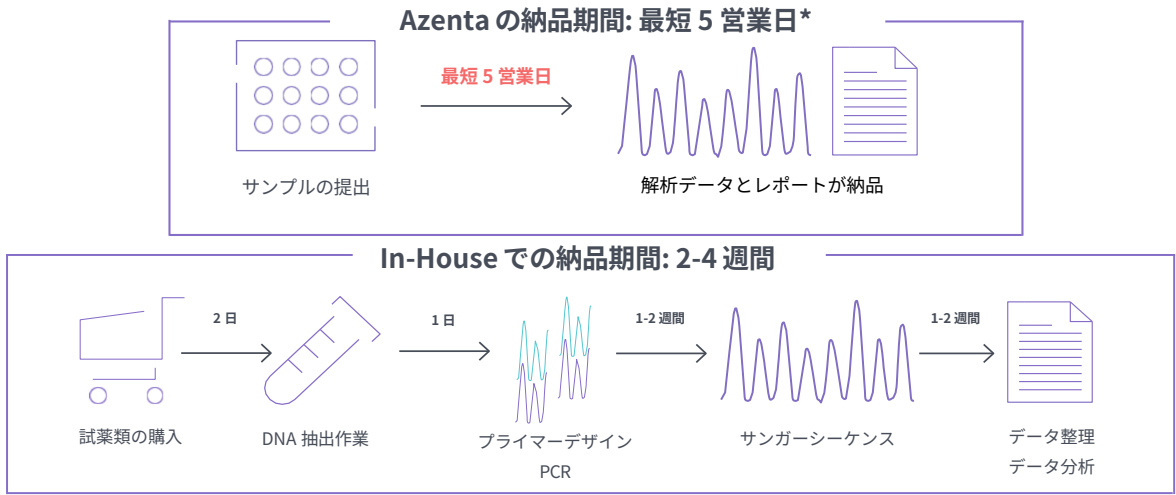
SNP ID	Alelles	Flanking Sequence
rs113488022	T/A	TTGGTCTAGCTACAGTGAATCTCGATGGAG

ワークフロー



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)

Azentaには解析に必要な試薬・機器・人員が揃っています！

参考価格

	200 ~ 500 bp	501 ~ 1,000 bp	1,001 ~ 1,500 bp	初回条件検討費用*
PCR + シーケンス	4,200円 / サンプル (税込 4,620円)	8,400円 / サンプル (税込 9,240円)	12,600円 / サンプル (税込 13,860円)	21,000円 / プライマー (税込 23,100円)
ゲノム抽出 (バンドル)	6,000円 / サンプル (税込 6,600円)			

*お客様の環境で条件検討がなされている場合も、弊社環境で解析が実施できるか検討するため、初回注文時は条件検討費用が発生いたします。

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。



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.azenta.com/ja-JP

取扱店・代理店 記入欄