

FASMACの遺伝子解析関連サービス

受託解析のご利用で遺伝子解析は身近な技術となります。

1 サンガーシーケンス解析

1サンプルあたりの参考価格: **350円**※～

※Premix2プレート解析「ゆとり」プラン

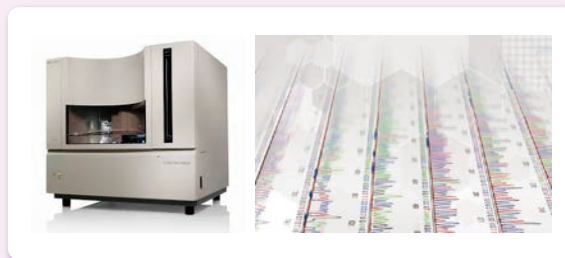
サンガー法による受託DNA配列解析サービスです。解析における様々な工程からのサンプル受け入れが可能です。

業界最速! サンプル到着から
最短**4時間**でデータをお届け

午前中に到着したサンプルは最短で13時にデータをお届けいたします。

国内随一! 高品質データ

サンプル調製からランまで純正試薬を使用し、装置はメーカーによる定期的なメンテナンスを欠かしません。データは専門スタッフが目視によるチェックを行っており、初回の解析で良好な結果が得られず、改善の見込みがあると判断された場合には、再泳動、再反応を実施します。



国産メーカーとして安心のサポート体制、分かる人には分かるサービスを目指します

データは専門スタッフが目視でチェックしているため、トラブルシューティングもばっちりです。もし良好な結果が得られない場合には、お問い合わせいただきましたら、次回のご依頼に向けて丁寧にアドバイスさせていただきます。また、Excel感覚で利用できる注文サイトは使用しやすく、解析の進捗も把握できて助かる」と好評いただいております。

2 フラグメント解析

1サンプルあたりの参考価格: **350円**～

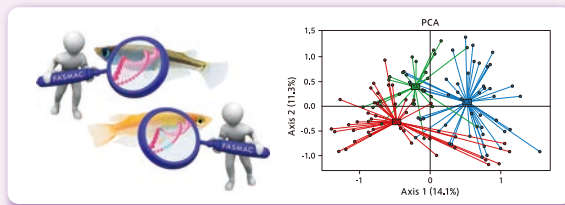
キャピラリーシーケンスを用いて、蛍光標識されたPCR産物長を測定するサービスです。マイクロサテライト解析やSNP解析、MLPA解析などの各種ジェノタイピングにご利用いただけます。

PCRからはもちろん、DNA抽出、プライマー合成など、丸ごとお任せ!

基本プランはPCR産物からの受け入れですが、オプションでDNA抽出、PCR、プライマー合成も承っております。DNA抽出は、血液、各種動物組織、植物、昆虫、FFPE、培養細胞など様々なサンプルの受け入れが可能です。また、プライマー、プローブ合成も安価な価格で承っております。

充実したバイオインフォマティクスサービス

電気泳動により得られたマイクロサテライトやAFLPデータについて、GeneMapper Softwareを用いたジェノタイピング(遺伝子型判定)を行います。結果は、各アレルのサイズ値をエクセルデータにまとめてご報告致します。さらにジェノタイピング後の多型データを用いて、主成分分析/主成分判別分析、ハーディー・ワインベルグ検定など、簡単な統計分析も承ることが可能です。



3 次世代シーケンス解析

1サンプルあたりの参考価格: **9,375円**～

数百万から数億ものDNA断片を超並列的に決定する技術を利用したサービスです。アンプリコン解析やゲノムショットガン解析、RNA-seqの他に、ご希望に沿ったオーダーメイド解析も承っております。全ての解析は日本国内の自社で実施しておりますので、情報保護の観点からもご安心いただき、ご活用いただけます。

多種の装置をラインナップ!

アンプリコン解析、ディープシーケンスなどに適した、比較的小回りの利くイルミナ社のMiseqや、1ランあたり最大640Gのシーケンスデータのアウトプットかつ、高いコストパフォーマンスを実現したMGI社DNBSEQ、ロングリード専用のNanopore社GridIONなどをご用意しており、お客様の目的に応じた解析をご提案させていただきます。

DNB-SEQ



| | control | 100% treated | treated | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | -1 | 1 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|------------|---------|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|
| Reference | 224621 | 105093 | 209175 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| no variant | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -260 | 3 | 3720 | 4007 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -210 | 75 | 4494 | 2590 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -270 | 4 | 2854 | 1943 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -211 | 1 | 2306 | 1656 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| 120 | 1 | 2726 | 1228 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| 118 | 5 | 2221 | 1520 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -430 | 1 | 2019 | 810 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -1120 | 1 | 1331 | 1172 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -4150 | 8 | 1322 | 1302 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| -13190 | 0 | 915 | 1176 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |

オーダーメイドなデータ解析、国内企業だから迅速かつ手厚いサポート!

ラン終了後のデータ処理(バイオインフォマティクス)は、お客様のご要望に応じて対応可能です。例えば、論文をご提示の上、「このような解析がしたい」と仰っていただければ、スタッフが丁寧にサポートして、出来る限りご希望に沿った解析手法をご提案いたします。また、ご依頼前のTeams、Zoomなどオンライン会議ツールでのご相談や、納品後のアフターフォローも行ってまいります。どうぞお気軽にお問い合わせください。

