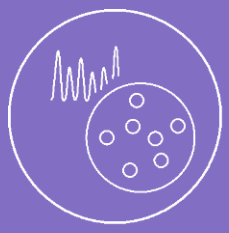
GENEWIZ MULTIOMICS & SYNTHESIS SOLUTIONS

細菌 & 真菌同定サービス
16S & ITS rRNA Sequencing



GENEWIZ From Azenta Life Sciences

アゼンタのサービス

一般的に細菌や真菌の同定を試みる場合、16s rRNA遺伝子やITS (Internal Transcribed Spacer) 遺伝子領域の塩基配列を特定し、系統解析を実施します。

アゼンタでは、系統解析での標準的なツールである「各種領域のサンガーシーケンス解析」を提供しております。お客様のニーズに合わせ、分離されたコロニーの溶解からPCR、シーケンスまでの必要なプロセスを実施いたします。

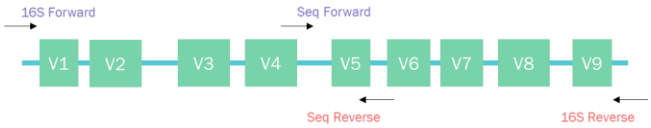
アゼンタは北米トップシェアのシーケンス解析事業を手掛けており、長年にわたる数多くの遺伝子解析経験やノウハウを蓄積しています。

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。

	16S rRNA Sequencing	ITS rRNA Sequencing
解析部位	16S rRNA 遺伝子 (V1からV9領域)	ITS rRNA 遺伝子 (ITS1 & 2)
解析対象	細菌の同定	真菌の同定
納品物	双方向のシーケンス Raw Data (.ab1, .seq file) Contigデータ	双方向のシーケンス Raw Data (.ab1, .seq file)
BLAST解析	菌種推定レポートの出力	菌種推定レポートの出力

16S rRNA Sequencing

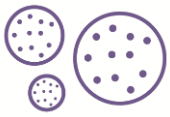
大腸菌や枯草菌といった**細菌種の特定**に適したサービスです。16s rRNA 遺伝子の**V1からV9**までの全領域をカバーするサンガーシーケンスを実施いたします。
納品される配列情報データをBLAST解析することで、細菌の種類が同定できます。



ITS rRNA Sequencing

カビや酵母といった**真菌種の特定**に適したサービスです。ITS rRNA 遺伝子の**ITS-1及びITS-2領域**をカバーするサンガーシーケンスを実施いたします。
納品される配列情報データをBLAST解析することで、真菌の種類が同定できます。

受入可能な提出物（その他のサンプルもお問い合わせください*）



アガロースプレート
単一のコロニー
もしくは分離された
複数のコロニー

gDNA
最低60ng
(濃度20ng/µl)

グリセロールストック
200µlの凍結ストック
(ドライアイスを使用)

細胞ペレット
≥10^6 cells
(ドライアイスを使用)

* **土壌や水、糞便といったサンプル**を用いた微生物叢の解析をご希望の場合は「**16S MetaVx™ メタゲノミクスシーケンシング（次世代シークエンシングサービス）**」などで注文を承ることができます。

詳細に関しましては、弊社宛のメールにてお気軽にお問い合わせください (Sales.Japan@azenta.com)。

AZENTA LIFE SCIENCES

菌種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、目的領域に対する再現性のあるPCRアッセイをご提供いたします

シンプルなサービスプラン

コロニーの溶解からシーケンスまでの一連の解析をサポートいたします。Web上の注文フォームに検体情報を入力し、送付するだけでデータが納品されます。

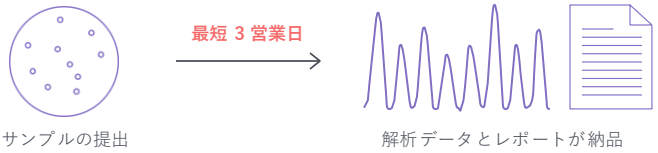
最適化されたPCRアッセイ

アゼンタは、独自のプライマーを使用し再現性の高いデータを短納期でご提供いたします。対象領域を広範囲にカバーすることで、感度の高い検出を実現。

安定したデータ品質

シーケンスデータ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。

サンプル提出のみで結果が分かる簡便性



試薬購入 / プライマーデザインといった解析までの準備期間を短縮いたします

参考価格

サービス名	1 ~ 48 検体	49~ 192 検体	193 検体以上	備考
16S rRNA	4,700円 / 検体 (税込 5,170円)	4,200円 / 検体 (税込 4,620円)	3,800円 / 検体 (税込 4,180円)	菌種推定レポート付 最短 3 営業日**でご納品
ITS rRNA	4,700円 / 検体 (税込 5,170円)	4,200円 / 検体 (税込 4,620円)	3,800円 / 検体 (税込 4,180円)	

*BLAST解析はアゼンタ本社 (米国) の自社サーバーを使用し米国で実施されます
**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 (10コロニーに対する納期)

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。

AZENTA LIFE SCIENCES

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

©2024 Azenta Japan Corp.
本サービスは研究用のみに使用できます。診断目的に使用することはできません。
当印刷物に記載されている会社名および商品名などは、当社または各社の商標または登録商標です。当印刷物の記載内容は2023年2月現在のものです。

MB004FL-R1-2407TC