

アテクトより新サービスのご提案です！

# 微生物同定サービス

拭き取り  
検査で

これは何菌?! 同定が難しい…

一般生菌  
検査で

日本薬局方記載のプライマーを用い、DNAで解析します!!!

この度、アテクトでは微生物の同定サービスを開始しました。  
見慣れない菌の正体を知りたい。そういった際にサンプルをお送り下さい。  
ご担当者様のお悩みを解消致します。

## 微生物同定

微生物の進化の歴史はリボソームRNAに記録されており、微生物の分類学においてもこの記録をもとに、系統発生的に区分する手法がとられています。本法は細菌に対しては、16S rRNAの高度可変領域の一部、真菌に対しては18S rRNAと5.8S rRNA間のスペーサー領域（ITS1）の遺伝子配列を自動解析し、データベースと照合することによって微生物を迅速に同定します。

## 解 析

○細菌用もしくは真菌用の両プライマー対を用いてPCRを行い、増幅産物をシーケンスする場合

解析料金	納期
¥15,000※1	最短5営業日 ※2

○細菌か真菌かわからない…

⇒細菌用および真菌用の両プライマー対を用いてPCRを行い、増幅産物をシーケンス  
(解析料金¥20,000※1)

※1 解析は、オプションとしてBLAST検索がつきます。

※2 お送り頂くサンプルの状態によってDNA調製などにより納期が前後する場合がございます。

サンプルの状態：純粋培養した検体をシャーレ上に展開したもの。

サンプルの送付方法：シャーレの周りをテープなどで密封した状態で冷蔵でお送り下さい。※3

※3 送付先は別途ご案内致します。

## 注意事項

注1) PCRは最大2回まで行います。1回目で増幅産物が得られない場合はDNA調製からやり直して再度PCRを行います。それでも産物が得られない場合は中止とさせていただきます。

注2) シーケンス解析を2回行っても明確な波形が得られない場合、解析料金の半額をご請求させていただきます。

全てのお客様のために  
直販のブランド **Full-Steri**

ご発注は、フリーダイヤルのファクシミリへどうぞ

# 0120-82-4929

株式会社 **アテクト**

滋賀県東近江市上羽田町3275番地1

TEL 0748-20-3535

FAX 0748-25-7171

E-mail biosales@atect.co.jp