

【同定検査】微生物DNA検査

我々の身の回りには細菌やカビなどの微生物が普遍的に存在しています。これらの微生物が食品や製造環境に意図せず混入してしまうケースが少なくありません。

微生物DNAを解析することで、混入した微生物の種類を迅速かつ正確に特定することができ、汚染原因の解明や製造工程の改善に役立てる事ができます。

微生物の同定は前処理が煩雑ですが、微生物DNA分析に豊富な経験を有する人員が対応し、迅速且つ正確に同定を行います。

【検査の用途・目的例】

- 自社で行っていた培養法の検査に加えて、高い識別能や再現性をもつDNA分析を組み合わせ品質保証の精度を高めたい
- 培養法（形態観察および生理生化学試験を中心とした同定）では時間がかかる。より迅速な方法でストレスなく行いたい
- 微生物の種類によって夫々の滅菌方法の効果が異なるため、微生物を特定し、効果的な滅菌方法を調べたい。また、滅菌性を安定して確保したい
- 微生物が変動していないことを定期的に確認したい
- JIS、ISOで微生物を特定することやどのような特性があるのか評価することが求められている

【同定検査】微生物DNA検査

細菌同定検査 — 検査概要

分析対象	細菌
検査納期	検体到着後、10営業日程度
受入可能検体	平板培養物、スラント、液体培養物、DNA溶液、PCR産物
検査料金	お問合せ下さい
検査内容	細菌16S rRNA遺伝子の塩基配列解析、相同性検索
検査手法	日本薬局方準拠「遺伝子解析による微生物の迅速同定法」

菌類同定検査 — 検査概要

分析対象	カビ、酵母
検査納期	検体到着後、10営業日程度
受入可能検体	平板培養物、スラント、液体培養物、DNA溶液、PCR産物
検査料金	お問合せ下さい
検査内容	ITS1領域の塩基配列解析、相同性検索
検査手法	日本薬局方準拠「遺伝子解析による微生物の迅速同定法」

- * 弊社は試料の単離作業は行っていません。単離された菌株を展開した寒天培地をクール便でお送り下さい
- * 臨床検体から培養された微生物の同定検査は受け入れておりません。
- * 病原性を有する可能性がある微生物は受け入れておりません。

【お問合せは 下記の弊社事業部 検査窓口まで】

社名 : バイオインサイト株式会社
所在地 : 神奈川県川崎市幸区新川崎
NANOBI C2005
TEL : 044-223-8323
FAX : 044-589-3278
E-mail : contact@bioinsight.co.jp
URL : <https://www.bioinsight.co.jp/>

