

### <動物性異物の特定、食肉の偽装調査に！>

**異物の特定**：形態観察により、人工物、植物組織、動物組織であるかを推定。

牛・豚・鶏・羊・馬・魚のいずれであるかをDNAのPCR技術を用いて同定可能に！

骨や生肉の他、ボイル、電子レンジ調理、焼き調理、レトルト調理などを受けた異物でも判別が可能！

**食肉の偽装調査**：ヨーロッパの大手スーパーマーケットの牛肉に馬肉や豚肉が混入していたことが明らかになり問題となりました。また、中国も、肉の種類を偽ることにより多数の逮捕者を出しています。

形態観察  
サービス

形態観察

動物組織  
かどうか？

牛・豚・鶏・羊・馬・魚  
判別サービス

DNAを抽出

標的遺伝子をPCR増幅

増幅産物の確認

牛・豚・鶏・  
羊・馬・魚の判別

株式会社ハウス食品分析テクノサービス

〒284-0033 千葉県四街道市鷹の台 1-4

TEL：043-237-5676 FAX：043-237-2912

★形態観察 別料金です。

☆牛・豚・鶏・羊・馬・魚の判別

・適用例(抜粋)：

直火焼き、湯煎、電子レンジ調理  
レトルトカレー、レトルトシチュー

・異物重量として、25mg程度で実施可能！

※検体により更に少量でも分析可能な場合あり。

・炭化した肉、腐敗した肉など、PCR産物が得られない場合もあります。この場合、抽出操作代を頂戴致します。ご了承承ります。

形態観察のみでは困難な判別をDNA分析で可能に！



その他の情報は弊社ホームページアドレスでご確認下さい

<http://food-analab.jp/>

House Food Analytical Laboratory Technical Report 38 2013.5.17

異物バンク®は、ハウス食品分析テクノサービスの登録商標です。

株式会社ハウス食品分析テクノサービス