



**NEW** ブタ/ロバ由来成分をリアルタイム PCR で検出  
**Meat ID Halal**

リアルタイム PCR により、食肉または加工食品に含まれるブタ/ロバ由来成分の有無を迅速かつ高感度に検出できるキットです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

- 特長**
- ブタおよびロバ固有のミトコンドリアのシトクロム b 遺伝子を、FAM 標識プローブを用いて半定量的に検出します。
  - 食肉、加工食品、加熱済みの食品など様々な食品試料から抽出した DNA に使用できます。
  - 測定波長：520 nm (FAM チャンネル)
  - 内部コントロール測定波長：560 nm (HEX チャンネル)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Meat ID Halal</b> <b>NEW</b>			
MNV	370-1025	25 tests	1 kit / 92,000
MNV	370-1100	100 tests	1 kit / 347,000

キット内容：Species master mix, Rehydration buffer, Positive control DNA, Internal control DNA, PCR grade water



**NEW** 動物由来成分をリアルタイム PCR で検出  
**Vegan Control**

リアルタイム PCR により、食品に含まれる肉などの動物由来成分の有無を迅速かつ高感度に検出できるキットです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

- 特長**
- 動物特異的なミトコンドリアのシトクロム b 遺伝子を、FAM 標識プローブを用いて半定量的に検出します\*。
  - 様々な食品試料から抽出した DNA に使用できます。
  - 測定波長：520 nm (FAM チャンネル)
  - 内部コントロール測定波長：560 nm (HEX チャンネル)

\*昆虫、は虫類、甲殻類の DNA は検出できません。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Vegan Control</b> <b>NEW</b>			
MNV	370-2025	25 tests	1 kit / 83,000
MNV	370-2100	100 tests	1 kit / 315,000

キット内容：Vegan control qPCR mix, Rehydration buffer, Positive control DNA, Internal control DNA, PCR grade water

**アミノ酸・ジペプチドの解析 (LC-TOFMS) 受託サービス**

液体クロマトグラフィー-飛行時間型質量分析計 (LC-TOFMS) およびアミノ酸・ジペプチドのライブラリー (約 400 種) を用いて、確度の高い分析・解析を行うことが可能です。

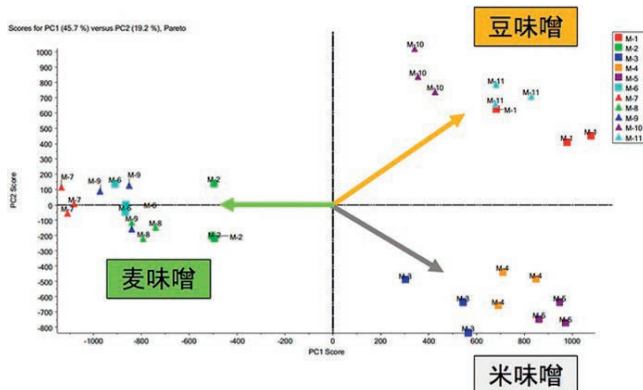
**適用**

- 食品の特性解析
- 微生物・細胞の培養特性評価
- 微生物・細胞を用いた物質生産プロセスの管理

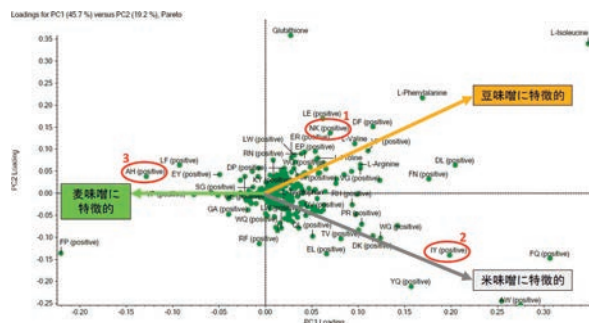
**分析例**

LC-TOFMS 測定結果からライブラリー検索を行い、各試料に含まれるアミノ酸、ジペプチドを同定しました。さらに同定結果から主成分分析を実施しました。

ライブラリーにより同定した成分を主成分分析することで、味噌の原料毎に特徴のあるアミノ酸・ジペプチドを見出すことができました。本分析・解析は食品の特性解析に限らず、微生物・細胞を用いた物質生産プロセスの管理や培養特性評価にも利用可能です。



味噌 11 種の主成分分析 (スコアプロット)



味噌 11 種の主成分分析 (ローディングプロット)

まずはお気軽にご相談下さい！

ご注文方法/価格などの詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。 [メーカー：KTR]

✉ : jutaku@funakoshi.co.jp