

試験・分析・調査報告書

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 丁目 4 番

電話 043-237-5676

ファックス 043-237-2912

ご依頼者 株式会社●●
品質管理課
試験品 お申し出品
ご依頼事項 臭気分析
試験品受領日 ●●年●月●日

<結果及びコメント>

試験品、比較品のにおいについて、臭気判定士を含む 3 名の検査員が評価した結果、「いずれからも蒸れたにおいを感じ、検査品から強く感じた」と評価しました。

試験品のにおい成分をガスクロマトグラフ質量分析装置 (GC-MS) で測定し、比較品と比較した結果、蒸れたにおいを感じさせる場合のある〇〇〇〇が検出されましたが、検出強度に大きな差は見られませんでした。また、〇〇、〇〇〇〇が試験品にのみ検出され、〇〇〇、〇〇〇〇が試験品から多く検出されました。

〇〇、〇〇〇〇はチーズや味噌、果物、フレーバーなどに含まれています。官能評価の結果、成分情報、においの質の情報から、お客様が感じられた異臭には上記成分が関与している可能性があります。なお、これらの成分はいずれも香料に使用されていることから、製品の香料由来の成分である可能性があります。

詳細は、試験内容をご参照ください。

<試験内容>

試験品の状況

- ・試験品は、お客様が異臭を感じられたとされるお申し出品です。このほかに、比較品として正常品をいただいています。

臭気分析

- ・試験品、比較品のにおいについて、臭気判定士を含む3名の検査員が評価した結果、検査員全員が「いずれからも蒸れたにおいを感じ、検査品から強く感じた」と評価しました。
- ・試験品のにおい成分をガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS)で測定し、比較品と比較した結果は、以下の通りです。表中の数値は、比較品を1としたときの相対強度です。
 - ・香蒸れたにおいを感じさせる場合のある〇〇〇〇が検出されましたが、検出強度に大きな差は見られませんでした。
 - ・〇〇、〇〇〇〇が試験品にのみ検出されました。
 - ・〇〇〇、〇〇〇〇が試験品から多く検出されました。

成分名	試験品	比較品	においの質
例) 酢酸	3.5	1	酸っぱいにおい
検出された「におい成分」や「においの質」が掲載されます			

- ・〇〇、〇〇〇〇はチーズや味噌、果物、フレーバーなどに含まれています。官能評価の結果、成分情報、においの質の情報から、お客様が感じられた異臭には上記成分が関与している可能性があります。なお、これらの成分はいずれも香料に使用されていることから、製品の香料由来の成分である可能性があります。

写真が掲載されます

試験品

写真が掲載されます

比較品

GC-MS トータルイオンクロマトグラムが掲載されます

以上