



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش مستقیم برای تعیین مواد طعم دهنده در مواد غذایی توسط GC-MS

عنوان انگلیسی مقاله :

A straightforward method to determine flavouring substances
in food by GC-MS



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusions

A fast, straightforward, inexpensive, and versatile method was developed and successfully validated to determine the occurrence of seven alkenylbenzenes and seven other flavouring compounds in a broad range of food commodities. The levels at which this method was validated make it suitable to enforce the Regulation (EC) 1334/2008.

The method was applied in a survey of foodstuff coming from the Dutch or Belgian retail market. This survey comprised 61 food commodities in 12 categories, which were intended to be in agreement with the food items listed in the Regulation (EC) 1334/2008. All products were compliant with the maximum permitted limits in EU. The concentrations of coumarin, which commonly occurred in some breakfast and bakery products and other cinnamon-containing food commodities, did not constitute a health risk for adults based on the ADI appointed by JECFA. However, the levels detected in this study may exceed the TDI established by EFSA for children.

4. نتیجه گیری

یک روش سریع، ارزان و روتین معرفی شده و بطور موفقیت آمیزی برای تعیین وجود 7 آلکیل بنزن و 7 ترکیب طعم دهنده دیگر در محدوده وسیعی از کالای غذایی مورد ارزیابی و اعتبار سنجی قرار گرفته است. سطوحی که در آن این روش اعتبار می‌یابد، برای اجرا در قوانین (EC) 1334/2008 مناسب است. این روش برای نظر سنجی و ارزیابی کالاهای غذایی وارد شده از هلند و بلژیک مورد استفاده قرار گرفت. این بررسی 61 کالای غذایی و 12 گروه را شامل می‌شود که مطابق با فهرست مواد غذایی قوانین (EC) 1334/2008 هستند. همه محصولات مطابق با حداکثر محدوده مجاز در EU هستند. غلظت‌های کومارین که اغلب در محصولات صبحانه و پخته شده وجود دارد و سایر کالاهای غذایی حاوی سینامون، بر اساس ADI مقرر شده توسط JECFA خطری از نظر سلامت برای افراد بالغ ندارد. با این وجود، سطح مشخص شده در این بررسی ممکن است از TDI منتشر شده توسط EFSA برای کودکان تجاوز کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.