



**HAL**  
open science

## Comprendre les allégations de santé afin de mieux servir l'innovation agroalimentaire

Flore Depeint, Maxime Pérot, Thomas Haizet, Noémie Blanstier, Julie  
Branchu, Hassan Younes

### ► To cite this version:

Flore Depeint, Maxime Pérot, Thomas Haizet, Noémie Blanstier, Julie Branchu, et al.. Comprendre les allégations de santé afin de mieux servir l'innovation agroalimentaire. Journées Francophones de Nutrition 2021, Nov 2021, Lille, France. hal-04336272

**HAL Id: hal-04336272**

**<https://normandie-univ.hal.science/hal-04336272v1>**

Submitted on 11 Dec 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Comprendre les allégations de santé afin de mieux servir l'innovation agroalimentaire

Flore Dépeint, Maxime Pérot, Thomas Haizet, Noémie Blanstier, Julie Branchu, Hassan Younes



Règlement 1924/2006

Allégation nutritionnelle	Allégation fonctionnelle	Allégation innovante de santé	Allégation de réduction de risque	Allégation santé des enfants
Atteste de la composition du produit	Contient un ingrédient cible	Maintenance d'un fonction normale	Lié à un facteur de risque reconnu	Population cible spécifique
Liste positive	Liste positive	Dossier scientifique et technique prouvant la validité de l'allégation		
Etiquetage nutritionnel	Conditions d'utilisation (dose, durée, population cible si spécifique)			

\* Dans le cadre d'une alimentation équilibrée et d'un mode de vie sain

Etude des dossiers sur 3 critères :

- Caractérisation du produit concerné
- Proposition d'un bénéfice réel pour la santé de la population générale sur la base d'un marqueur consensuel
- Apport de la preuve scientifique de la relation de cause à effet

Taux d'avis positifs:  
28 %

# 1/ Identification des avis publiés

# 2/ Extraction des données

# 3/ Valorisation des données

MATERIEL & METHODES

SCIENTIFIC OPINION 

ADOPTED: 15 September 2021  
doi: 10.2903/efsa.2021.6849

**Isomaltulose and normal energy-yielding metabolism: evaluation of a health claim pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006**

EFSA Panel on Nutrition, Novel Foods and Food Allergens (NDA),  
Dominique Turck, Tonsten Bohn, Jacqueline Castenmiller, Stefan De Henauw,  
Karen Ildiko Hirsch-Ernst, Helle Kathrine Knutsen, Alexandre Maciuk, Inge Mangelsdorf,  
Harry J McArdle, Androniki Naska, Carmen Pelaez, Kristina Pentieva, Frank Thies,  
Sophia Tsabouri, Marco Vinceti, Jean-Louis Bresson and Alfonso Stani

**Abstract**  
Following an application from BENE0 GmbH submitted for authorisation of a health claim pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006 via the Competent Authority of Germany, the EFSA Panel on Nutrition, Novel Foods and Food Allergens (NDA) was asked to deliver an opinion on the scientific substantiation of a health claim related to isomaltulose and normal energy-yielding metabolism. The scope of the application was proposed to fall under a health claim based on newly developed scientific evidence. The food proposed by the applicant as the subject of the health claim is isomaltulose. The Panel considers that isomaltulose is sufficiently characterised. The claimed effect proposed by the applicant is 'normal energy-yielding metabolism'. The Panel considers that contribution to normal energy-yielding metabolism is a beneficial physiological effect. A number of human studies applying indirect calorimetry measurements or stable isotope methodologies have shown the postprandial metabolic utilisation of isomaltulose as energy source. However, all energy-containing macronutrients (i.e. carbohydrates, proteins, and lipids) supply the body with energy and this property is not specific to isomaltulose. The Panel concludes that a cause and effect relationship has been established between the intake of isomaltulose and contribution to energy-yielding metabolism. The following wording reflects the scientific evidence: 'isomaltulose contributes to normal energy-yielding metabolism'. Since the contribution to energy-yielding metabolism is not specific to isomaltulose but applies to all energy containing macronutrients (i.e. carbohydrates, proteins, and lipids) that supply the body with metabolisable energy and any amount would contribute to the claimed effect, the Panel cannot set conditions of use for this claim. The applicant proposes that isomaltulose should replace other sugars in foods and/or beverages. The target population is the general population.

© 2021 European Food Safety Authority. EFSA Journal published by John Wiley and Sons Ltd on behalf of European Food Safety Authority.

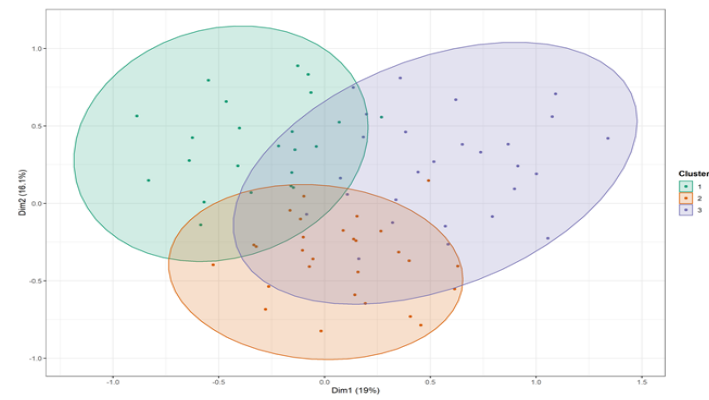
**Keywords:** isomaltulose, energy-yielding metabolism, health claim

**Requestor:** Competent Authority of Germany following an application by BENE0 GmbH  
**Question number:** EFSA-Q-2021-00073  
**Correspondence:** nda@efsa.europa.eu

www.efsa.europa.eu/efsajournal EFSA Journal 2021;19(10):6849

Avis favorable ?  
Pétitionnaire  
Produit  
Allégation  
Dossier scientifique  
Thématique  
...

35 variables collectées



Analyse des données

UniLaSalle HEALTH CLAIMS (EFSA Opinions)

Home Consultation and Research Modification and Addition

Welcome

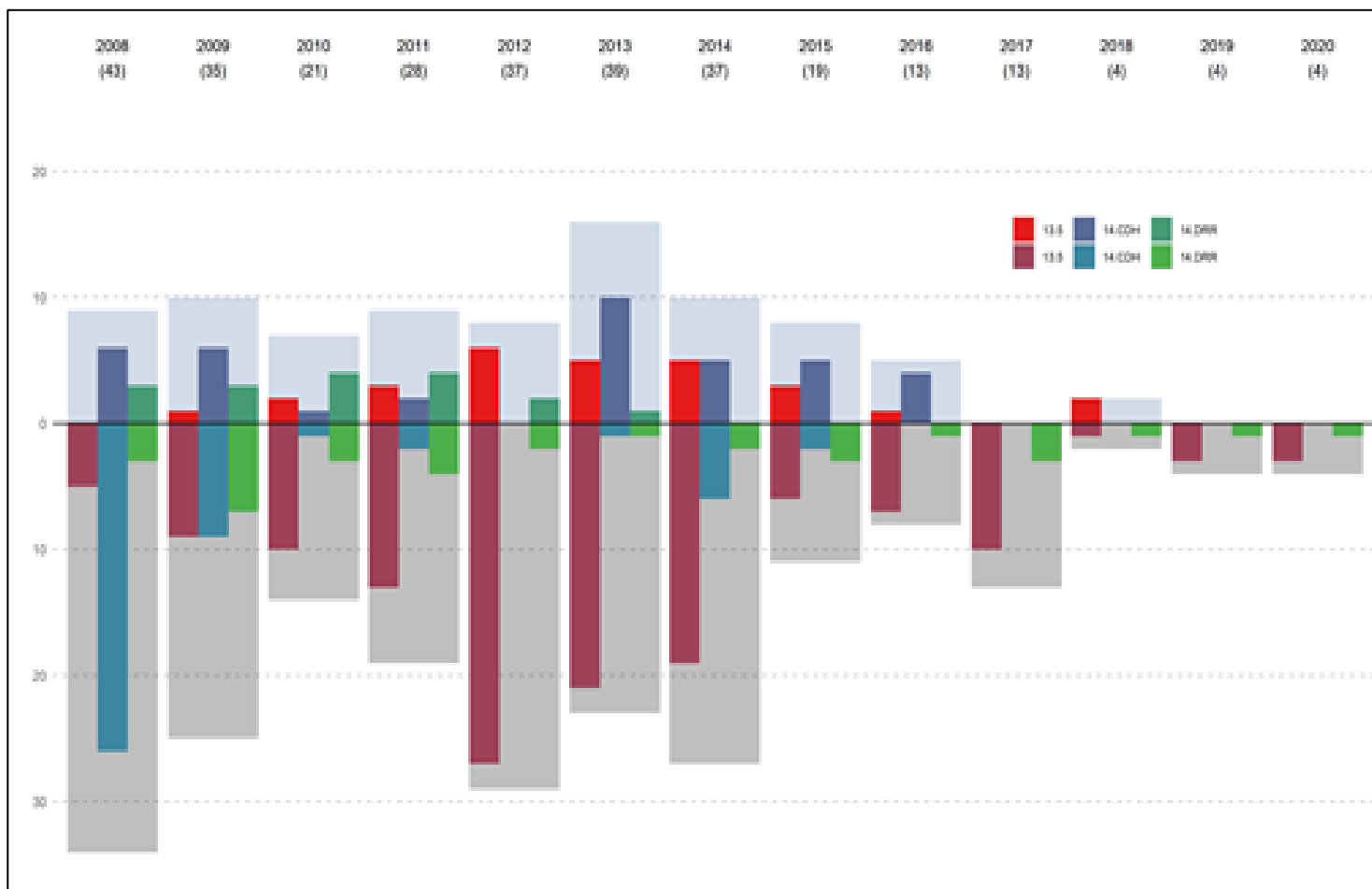
Welcome on this Microsoft Access Application dedicated to Health Claims for food products. You can consult, research by keyword or by criteria, add or delete a claim. However, to have access to addition and deletion, you need a password.

To quit the application, please click on the "EXIT" sign at the bottom of the page.

Partage des données



Figure 3: Nombre de succès (haut) ou d'échec (bas) des études de dossier par l'EFSA selon le type d'allégation et l'année de publication de l'avis



- Un taux de succès qui reste largement minoritaire
- Des typologies de dossiers qui ont plus de chances de réussite

Figure 4: Une base de données interactive et à modalités multiples

UniLaSalle **HEALTH CLAIMS (EFSA Opinions)**

Introduction  
See Allegation  
Search by keyword  
Search by criteria

### Consult Claim dossier

Key info. General info. Product info. Allegation Scientific substantiation References

Allegation type \* 14.DRR ID \* 785 Opinion \* Authorised

Active compound \* Plant Sterols

Wording \*  
Plant sterols have been shown to lower/reduce blood cholesterol. Blood cholesterol lowering may reduce the risk of coronary heart disease

Please note the number of the allegation, which corresponds to the registration number in the database

1

- Un rôle consultatif / informatif
- Des recherches ciblées

- L'analyse des dossiers sur les causes de rejet ou acceptation de l'allégation permet d'identifier des écueils plus fréquents
- Elle permet d'améliorer le montage des dossiers scientifiques futurs pour un pétitionnaire souhaitant se positionner sur un produit ou bénéfice santé particulier
- La base de données a une finalité d'aide à la décision grâce à sa recherche croisée sur les produits et effets santé (couple produit/allégation)
- C'est une source d'information pour accompagner l'innovation