

Productos alimenticios

Determinación de fomopsina A en semillas de altramuz y productos derivados de los altramuces mediante HPLC-MS/MS

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 34 *Productos alimentarios*, cuya secretaría desempeña FIAB.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17252

UNE-EN 17252

Productos alimenticios
Determinación de fomopsina A en semillas de altramuz y productos derivados
de los altramuces mediante HPLC-MS/MS

Foodstuffs. Determination of phomopsin A in lupin seeds and lupin derived products by HPLC-MS/MS.

Produits alimentaires. Détermination de la teneur en phomopsine A dans les graines de lupin et les produits dérivés du lupin par CL-SM/SM.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 17252:2020.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17252

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción	6
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones	6
4 Principio	7
5 Reactivos	7
6 Aparatos y equipamiento	9
7 Procedimiento	10
8 Cálculos	12
9 Precisión	13
10 Informe del ensayo	13
Anexo A (Informativo) Datos de precisión	15
Anexo B (Informativo) Ejemplos de condiciones de sistemas de LC-MS/MS adecuados junto con cromatogramas típicos	16
Bibliografía	21

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento describe un procedimiento para la determinación de fomopsina A en semillas de altramuz y en productos derivados de los altramuces mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS). Existen distintas fomopsinas como las fomopsinas A, B, C y D, pero este método sólo abarca la medición cuantitativa de fomopsina A debido a la falta de patrones de referencia analíticos comercialmente disponibles de las demás fomopsinas.

Este método se ha validado para fomopsina A en semillas de altramuz, harina de altramuz y pan crujiente contaminados de manera natural a unos niveles comprendidos entre 5 µg/kg y 60 µg/kg aproximadamente.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN ISO 3696, *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo (ISO 3696)*.