

Febrero 2011

### TÍTULO

**Guindilla y oleorresinas de guindilla**

**Determinación del contenido total de capsaicinoides**

**Parte 2: Método utilizando cromatografía líquida de alta resolución**

*Chillies and chilli oleoresins. Determination of total capsaicinoid content. Part 2: Method using high performance liquid chromatography.*

*Piments et leurs oléoresines. Détermination de la teneur en capsaicinoides totaux. Partie 2: Méthode par chromatographie en phase liquide a haute performance.*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 7543-2:1993.

### OBSERVACIONES

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 34 *Productos alimentarios* cuya Secretaría desempeña FIAB.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 7543-2

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 7543 especifica el método para la determinación del contenido total de capsaicinoides de guindillas enteras o en polvo (generalmente *Capsicum frutescens* L.) y sus extractos (oleorresinas), utilizando cromatografía líquida de alta resolución. Este contenido se calcula a partir de la capsaicina total, nordihidrocapsaicina y dihidrocapsaicina, expresada como vanilamida del ácido nonílico, la cuál es la sustancia de referencia elegida.

Este método permite la separación de la capsaicina y de la vanilamida del ácido nonílico.

NOTA 1 El método espectrométrico A se muestra en la Norma ISO 7543-1<sup>1)</sup>.

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para esta norma internacional. En el momento de la publicación estaban en vigor las ediciones indicadas. Toda norma está sujeta a revisión por lo que las partes que basen sus acuerdos en esta norma internacional deben estudiar la posibilidad de aplicar la edición más reciente de las normas indicadas a continuación. Los miembros de IEC y de ISO poseen el registro de las normas internacionales en vigor en cada momento.

ISO 2825:1981 *Espicias y condimentos. Preparación de una muestra molida para análisis.*

---

1) Pendiente de publicación.