

REPORTAJE

Encontrar gluten en 10 minutos

Una nueva tecnología detecta sólo la parte tóxica que afecta a los celíacos

MARÍA MORGADO - Sevilla - 02/11/2007

Vota Resultado ★★★★★ 6 votos

Sólo 10 minutos. Es el tiempo que tarda un nuevo sistema de detección de gluten elaborado por la empresa andaluza Biomedal para comprobar si un producto es apto o no para el consumo de celíacos. Unas tiras analíticas, similares a los test de embarazo, reaccionan ante el gluten y ya permiten a la industria agroalimentaria determinar la cantidad que contienen sus productos. "Y detecta sólo la parte del gluten que resulta tóxica para estos pacientes", resalta el responsable del proyecto, Óscar Santos.

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Los productos existentes hasta ahora no eran tan específicos. Los celíacos verán los beneficios en una variedad más amplia de alimentos que pueden consumir. En España hay cerca de

400.000 afectados aunque sólo está diagnosticado el 20%. La celiaquía es una enfermedad autoinmune que se caracteriza por una inflamación crónica del intestino delgado causada por la exposición de esta proteína, el gluten, presente en cereales como el trigo, el centeno y la cebada.

Este nuevo sistema es también el primero en detectar el gluten en la avena "y no da reacciones cruzadas o falsos positivos con productos no tóxicos como el chocolate o la harina de ciertas legumbres", matiza Santos. Dado que para la enfermedad celíaca no existe terapia, los pacientes sólo tienen una solución: seguir una dieta libre de gluten y sustituir productos como el pan, la pasta o la harina por sucedáneos "bastante más caros y sin mucha variedad", dice Santos.

Además, el sistema de etiquetado de alimentos está poco o nada legislado, "no hay una barrera clara por debajo de cuantos ppm [partes por millón] se considera libre de gluten y los celíacos se exponen a más toxicidad de la que deberían", añade Ángel Cebolla, director general de la compañía. La cantidad acordada en la actualidad para considerar un producto "libre de gluten" es de 20ppm, el equivalente a dos gramos en un kilo de pan. Una cantidad mayor pone en riesgo al paciente. "Nuestro objetivo es que el sistema se pueda emplear en casa, en un restaurante o en comedores escolares. De momento, para 2008 lograremos el paso intermedio: que el análisis de alimentos se pueda realizar en la farmacia", pronostica Cebolla.

Los responsables aseguran que mejorará la calidad de vida de los celíacos, ya que prevendrán intoxicaciones y aumentará la variedad de alimentos que pueden tomar. La industria agroalimentaria ya está probando este tipo de análisis, "en mermeladas, cervezas o jarabes de glucosa, por decir algunos", dice Santos.

El proyecto tiene un presupuesto cercano al medio millón de euros y una duración de 28 meses. En él participan grupos de investigación de la Universidad de Sevilla, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra de Granada y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Publicidad por Google ¿Que es esto?

Materias Primas Piensos
www.dadelosagricola.com Gluten Feed Nacional e Importación Bagazo, Proteinas Piensos Liquidos.

Alimentos sin gluten.
www.singluten.org Somos especialistas en alimentos para celíacos. Producción propia.

Vota Resultado ★★★★★ 6 votos

10 de 13 en Sociedad anterior siguiente

Bote en Euromillones

Este viernes: 40 millones



Juega Hoy

Este viernes no dejes escapar los más de 6.655 millones de pesetas que trae el Bote de Euromillones.

Juega por internet de forma fácil, cómoda y segura.

Jugar AQUÍ

EL PAÍS.com

Ventura24es

Lo más visto ...valorado ...enviado

- La 'número dos' del Gobierno sueco dimite tras ser sorprendida en estado de embriaguez
- Rubalcaba, a Rajoy: "Que repita conmigo: ETA no ha sido"
- El agresor de la joven ecuatoriana cambia de domicilio tras recibir amenazas de muerte
- Muere Paul Tibbets, el piloto que lanzó la bomba atómica sobre Hiroshima
- Hingis, acusada de consumo de cocaína, anuncia su retirada
- Blanco: "El autor intelectual del engaño masivo del 11-M es José María Aznar"
- El Gobierno de Marruecos espera que los Reyes "renuncien" a visitar Ceuta y Melilla
- "Me han caído cuatro años por medio porro"
- La telerrealidad riza el rizo
- El presidente de Chad confía en la pronta liberación de los españoles y algunos franceses

Listado completo