



ep europa press
www.europapress.es

Jueves, 4 de septiembre 2008

NACIONAL	INTERNACIONAL	ECONOMÍA	DEPORTES	epsocial	TECNOLOGÍA			
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Vídeos	Cotizac

Andalucía



Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | Innova

Desarrollan un nuevo producto para la detección eficaz de sustancias prohibidas empleadas en el engorde de animales

NOTICIAS RELACIONADAS

- Los billetes de euro que circulan en España contienen las cantidades más altas de cocaína de toda Europa, según estudio
- La Policía científica de la India compra analizadores moleculares de una empresa catalana para investigar crímenes
- El análisis de cabello permite detectar el consumo de drogas, el tipo de adicción y el estado del paciente
- Investigadores avanzan en el tratamiento de tumores por medio del aumento localizado de su temperatura
- Innova.- Investigadores avanzan en el tratamiento de tumores por medio del aumento localizado de su temperatura

Selección realizada automáticamente por Colbenson

GRANADA, 1 Sep. (EUROPA PRESS) -

Científicos del departamento de Química Orgánica de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un nuevo producto capaz de detectar con gran precisión el uso de sustancias prohibidas para el engorde de animales como el Tapazol, medicamento antitiroideo que conlleva la obtención de carne de menor calidad, además de entrañar un riesgo potencial para la salud del consumidor.

Por estas razones, desde hace más de dos décadas el uso de estos compuestos está totalmente prohibido en el marco de la Unión Europea, informó la UGR en una nota.

Actualmente, y según los expertos, la detección de estos compuestos en muestras de diversa procedencia --origen leche, carne, sangre y muestras de tiroides-- resulta problemática debido a la propia naturaleza físico-química de mismos, además de las limitaciones que presentan las técnicas de análisis más utilizadas en la detección de estas sustancias, como son la cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) y la cromatografía de gases-espectrometría de masas.

Una reciente directiva de la Unión Europea indica que el uso de derivados deuterados de los compuestos tireostáticos a investigar constituye un método analítico de alta precisión para la detección de estos compuestos.

embargo, no se conocía hasta la fecha el derivado deuterado del Tapazol.

El grupo de investigadores formado por Enrique Oltra Ferrero, José Justicia Ladrón de Guevara y Juan Manuel Cuerva Carvajal, del departamento de Química Orgánica de la Universidad de Granada, han desarrollado un procedimiento que permite obtener el derivado deuterado del Tapazol. Dichos compuestos deuterados son especialmente ventajosos tanto en el campo farmacéutico como en el analítico.

El producto desarrollado, Tapazol marcado con deuterio, es aplicable en el campo del análisis químico de alimentos, como patrón para la detección del compuesto tireostático Tapazol. Adicionalmente, el procedimiento de preparación de este compuesto se puede aplicar en el ámbito de la industria químico-farmacéutica, como metodología adecuada para la preparación de Tapazol marcado con deuterio.

Actualmente, desde la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Granada se promociona esta invención protegida mediante patente.

Tecnosubia Oposiciones Oposiciones Maestros y Secundaria Presencial y online VV	Discotecas en Andalucía Las mejores Discotecas en Andalucía Publica su Local aqui 15€ al mes
---	---

Anuncios Google

Imprimir Enviar Comparte esta noticia:

Suscríbete a las noticias de Andalucía en tu entorno:

Titulares en tu Web | Boletín Personalizado

Tienda Europa Press



Manos Libres X7500 Htc. Un precio increíble. ¡Ofertón!.
PVP: 25,00 €



Tv Lcd 37' Le37a55. Televisor. Distribuidor Autorizado
PVP: 822,43 €

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



'Hanna' deja 61 muertos a su paso por Haití



El avión de Spanair siniestrado no tenía los alerones totalmente extendidos antes del despegue