

PÉPTIDOS ANTI-HIPERTENSIVOS DEL ACEITE DE OLIVA

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas ha descubierto nuevos péptidos, aislados del aceite de oliva, con actividad anti-hipertensiva. Estos péptidos son capaces de inhibir la actividad de la ECA (enzima convertidora de angiotensina) y por tanto podrían ser útiles como agentes anti-hipertensivos.

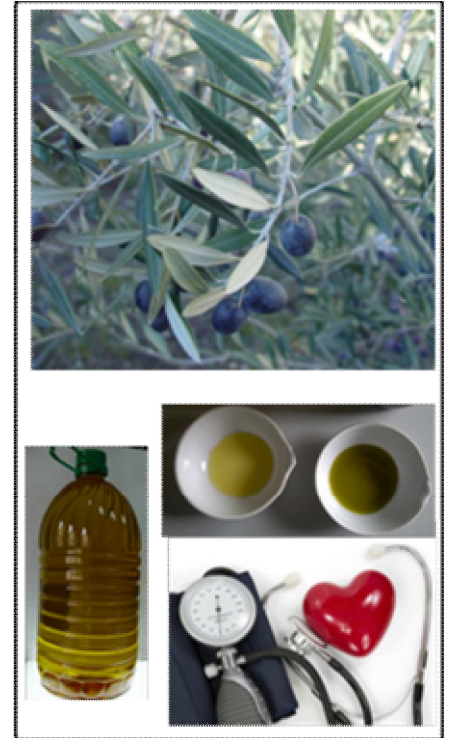
Oferta de licencia de patente

Nuevos péptidos con actividad anti-hipertensiva.

La hipertensión, o presión arterial alta, es una enfermedad que afecta aproximadamente al 40% de los adultos de 25 años y más. Aunque las causas de la hipertensión en la mayoría de los casos son desconocidas, el sistema renina-angiotensina juega un papel importante en la regulación de la presión arterial, el volumen de sangre y el tono vascular. En este sistema, un péptido denominado angiotensina I se hidroliza por la acción de la enzima convertidora de angiotensina (ECA). Hay varios compuestos farmacéuticos en el mercado para los cuales el mecanismo de acción es, precisamente, la inhibición de la ECA. Sin embargo estos inhibidores de la ECA presentan efectos secundarios no deseados.

Péptidos bioactivos inhibidores de la ECA han sido aislados de diferentes fuentes de origen animal y vegetal.

El CSIC ha descubierto nuevos péptidos, aislados del aceite de oliva, que poseen actividad anti-hipertensiva. Estos péptidos son capaces de inhibir la ECA (enzima convertidora de la angiotensina) la actividad y por lo tanto podrían ser útiles como agentes antihipertensivos. Los péptidos se aislaron y caracterizaron del aceite de oliva y de los subproductos de la industria del aceite de oliva.



PÉPTIDOS ANTI-HIPERTENSIVOS NATURALES DEL ACEITE DE OLIVA.

Aplicaciones y ventajas principales

- Péptidos antihipertensivos naturales aislados a partir de aceite de oliva.
- Ingrediente natural para la industria de alimentos funcionales.
- Ingrediente alimentario para los suplementos dietéticos y/o la industria farmacéutica.

Estado de la patente

Patente Española. Prioridad 2015.

Para más información, por favor contacte con:

D. Alfonso Díaz Morales
Vicepresidencia Adjunta de
Transferencia de Conocimiento
Consejo Superior de Investigaciones
Científicas (CSIC).
Tel.: + 34 – 958 18 16 00
Fax: + 34 – 958 12 96 00
E-mail: alfonso.diaz@eez.csic.es

