

Cepa de *Bifidobacterium* para para la prevención y/o tratamiento de enfermedades que cursan con inflamación intestinal y hepática

El Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), FISABIO, CIBER y la Universidad Miguel Hernández de Elche han identificado una nueva especie de bacterias (*Bifidobacterium longum*) que es útil para la prevención y/o tratamiento de enfermedades que cursan con inflamación intestinal y hepática, así como patologías derivadas de las mismas, como, por ejemplo, la cirrosis hepática.

Se buscan empresas interesadas en la licencia de la patente para el desarrollo y uso de la misma en el ámbito de preparaciones farmacéuticas, así como dentro del campo de la alimentación.

Se oferta la licencia de la patente

Nueva estrategia para tratar o prevenir la inflamación

En los últimos años se ha extendido el uso de un amplio abanico de cepas probióticas, ya que hay evidencias de su contribución en la restauración de las alteraciones en la permeabilidad intestinal, la composición microbiana intestinal y la respuesta inflamatoria. Esta cepa en concreto, podría utilizarse como estrategia preventiva y terapéutica para enfermedades inflamatorias intestinales o hepáticas.

Existen resultados a nivel *in vitro* e *in vivo* de que esta cepa *Bifidobacterium longum* actúa reduciendo los niveles de las citocinas proinflamatorias (principalmente TNF- α , IL-6 y MCP-1) a nivel intestinal y hepático.



Esta cepa de *Bifidobacterium longum* actúa mejorando la respuesta inflamatoria en enfermedades hepática e intestinales

Principales aplicaciones y ventajas

- Bacterias probióticas consideradas como Generally Recognized As Safe (GRAS).
- Probados resultados en la regulación de la respuesta inflamatoria en modelos animales.
- Producción de formulaciones probióticas, nutracéuticas, medicamentos de administración oral.
- Diseño de composiciones nutricionales o suplementos alimenticios.

Estado de la patente

Patente española concedida

Para más información contacte con:

Josep Calaforra Guzman

Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Tel.: 96 390 00 22

Correo-e: jcguzman@iata.csic.es
comercializacion@csic.es