Compuestos con propiedades neuroprotectoras (Patente)

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Salud

Área Tecnológica

Biomedicina y Salud Pública

Descripción

Estos compuestos (de mangiferina o morina) reducen el estrés oxidativo,lo que minimiza la muerte neuronal y oligodendrial de manera eficaz en modelos celulares y animales de enfermedades neurodegenerativas. Los resultados se pueden extrapolar con fines terapéuticos o profilácticos en la población de riesgo. Dado que se trata de compuestos con un perfil de toxicidad muy bajo, su uso como fármaco o en una composición alimentaria es muy adecuado, y no requiere de ensayos clínicos complejos como ocurre con los fármacos convencionales.

Necesidad o problema que resuelve

Esta invención puede servir: como elaboración de una composición farmacéutica para la prevención y/o tratamiento de una enfermedad neurodegenerativa. como elaboración de una composición farmacéutica para la prevención y/o tratamiento de los síntomas asociados al envejecimiento. en complementos alimenticios o como vehículo alimentario

Aspectos innovadores

Estos compuestos reducen el estrés oxidativo, propiedad que reduce la muerte neuronal y oligodendrial No requiere de ensayos clínicos complejos como ocurre con los fármacos convencionales

Tipos de empresas interesadas

Empresas farmacéuticas Empresas biotecnológicas Empresas toxicológicas Laboratorios de investigación Unidades de investigaicón en enfermedades neurodegenerativas Empresas alimenticias

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Más información

Inventores: José María Delgado García;Agnès Gruart i Massó; Carlos Matute Almau; Maria Victoria Sánchez Gómez; Rosario Campos Esparza; Elena Alberdi Alfonso; Miroslav Gottlieb; y Gaskón Ibarretxe Bilbao Titulares: Universidad Pablo de Olavide y Universidad del País Vasco

Equipo de Investigación

Laboratorio de neurociencias (BIO 122)