



OTRI



## Compuestos con propiedades neuroprotectoras (Patente)

2025 Universidad Pablo de Olavide  
Ver la oferta en la web. [www.upo.es/UPOtec](http://www.upo.es/UPOtec)  
Contacta con la OTRI: [otri@upo.es](mailto: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 investigación 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 Almu; 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)