

Método de obtención de antiinflamatorios derivados de glucósidos de naproxeno y ácido salicílico

Fecha de solicitud

3/6/2020

Número de publicación

MX/a/2020/002637

Descripción comercial

Esta tecnología utiliza la química verde en un proceso de síntesis para funcionalizar AINEs con glucósidos, minimizando su toxicidad gastrointestinal. El proceso se lleva a cabo en un sistema cerrado optimizando requerimientos energéticos y de reactivos.

Aplicaciones

Producción de nuevas formas farmacéuticas para administración por vía oral de AINEs de menor riesgo gastrointestinal.

Ventajas

Es un proceso amigable con el ambiente, se realiza en un reactor a presión autógena, con temperaturas superiores a las de ebullición del disolvente, permitiendo reducir tiempos de reacción, controlar pérdida del disolvente y obtener productos más limpios.

Inventores

Alba Adriana Vallejo Cardona, Jonahtan Lira Chávez, Esteban Beltrán Gracia, Jacobo Rodríguez Campos, Eduardo Padilla Camberos, Ricardo Cerón Camacho, Jesús Bernardino Velázquez Fernández.

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes.

TRL

Nivel de Madurez Tecnológica 8.