

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UNA ENZIMA INMOVILIZADA EN UN SOPORTE RENOVABLE DERIVADO DE UN RESIDUO AGROALIMENTARIO

Información de contacto

Dirección: Principales:

- MILAGROS RAMOS GOMEZ

milagros.ramos@upm.es

Otros inventores:

- Maria de Los ÁngelesMartín Luengo CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- MalcolmYates Buxcey CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- FranciscoPou Gasca CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- RafaelLozano Pirrongelli CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- EduardoSaez Rojo CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Ana MaríaMartínez Serrano CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- LorenaVega Argomaniz CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- LauraMedina Trujillo CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- VioletaZurdo CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- FranciscoValero Barranco Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
- Maria DolorsBenalges Massa Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Tecnología Biomédica \(CTB\) Tecnologías para Ciencias de la Salud](#)

Descripción de la patente

Procedimiento de obtención de una enzima inmovilizada en un soporte, caracterizado porque comprende: a) obtener un soporte renovable por tratamiento térmico de un residuo agroalimentario que comprende un compuesto seleccionado del grupo que consiste en sílice, óxido de catión alcalino, óxido de catión alcalinotérreo y mezcla de los anteriores, e b) inmovilizar la enzima en el soporte obtenido en la etapa anterior. Preferiblemente, la enzima es lipasa recombinante del hongo *Rhizopus oryzae* (SEQ ID Nº 1) y el residuo agroalimentario es cáscara de arroz. Así como el soporte obtenido en la etapa a), la enzima inmovilizada obtenida en la etapa b) y su uso para obtener biodiesel.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201330114

Número de publicación

ES-2482890_A2
ES_2482890_R1
ES2482890B1

Fecha de presentación

01/02/2013

Fecha de publicación

04/08/2014

Fecha de concesión

23/12/2015