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 Autonoma de Barcelona (UAB)
- Maria DolorsBenalges Massa Universitat Autonoma 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