

Proceso de hidrólisis enzimática de fructanos mediante el uso de células permeabilizadas de levaduras del género *Kluyveromyces*

Fecha de solicitud

3/2/2016

Número de publicación

MX 367119 B

Descripción comercial

Proceso para la generación de un biocatalizador reutilizable para la hidrólisis enzimática de fructanos.

Aplicaciones

Producción de aditivos alimenticios derivados de los fructanos de agave.

Ventajas

- Reducción en los costos de producción de los hidrolizados de agave ya que se eliminan los pasos de extracción y concentración de enzima.
- Altos rendimientos de reacción al utilizar esta tecnología.
- El biocatalizador es reutilizable y se puede retirar del medio de reacción sin necesidad de inactivar la enzima.

Inventores

Javier Pácido Arrizón Gaviño, Lorena Amaya Delgado, Anne Christine Gschaedler Mathis, Georgina Coral Sandoval Fabbián, Nilda Yatzryri Flores Flores, Luis Enrique Ordaz Cruz.

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.