



Cepa de *Kluyveromyces marxianus* y proceso de sacarificación-fermentación simultánea de fructanos ramificados provenientes de plantas del género agave, gramíneas y pastos para la producción de bioetanol, tequila y metabolitos de interés industrial

EXPEDIENTE

MX/a/2014/008843

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

7/22/2014

PAÍSES

México

RESUMEN

La presente invención se refiere a la producción y aplicación de inóculos obtenidos a partir de las levaduras *Kluyveromyces marxianus* NRRL Y-50882, para hidrolizar y fermentar en forma simultánea fructanos ramificados y otros azúcares para la producción de metabolitos de interés industrial tales como tequila, etanol, aldehídos, alcoholes superiores, ésteres y ácidos orgánicos. Los detalles característicos de esta invención se refiere a un proceso de sacarificación y fermentación simultánea para hidrolizar y fermentar en forma simultánea fructanos ramificados y otros azúcares para la producción de metabolitos de interés industrial antes mencionados.

INVENTORES

Javier Plácido Arrizon Gaviño, Lorena Amaya Delgado, Melchor Arellano Plaza, Anne Christine Gschaedler Mathis, Enrique Jaime Herrera López, José Axel Flores Zamora



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200