



Fructanos fraccionados de agave y su proceso de obtención a nivel piloto e industrial

EXPEDIENTE

MX/a/2015/014523

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

10/15/2015

PAÍSES

México

RESUMEN

Esta invención se refiere a los productos obtenidos por fraccionación de un extracto natural acuoso de agave, consistentes en fructanos ramificados de agave separados por tamaño de cadena molecular o grado de polimerización en dos tipos: a) mezcla de fructanos enriquecidos con fructanos de cadena corta (fructo-oligosacáridos) con un grado de polimerización entre 3 y 10 unidades monoméricas, y b) mezcla de fructanos enriquecidos con fructanos de cadena larga con un grado de polimerización promedio mayor a 10. El proceso mediante el cual se obtienen estos productos utiliza dos etapas de ultrafiltración y una de nanofiltración. Los productos obtenidos tienen propiedades nutracéuticas o funcionales diferenciadas, por lo que pueden ser utilizados como complementos alimenticios o ingredientes funcionales en la elaboración de alimentos y bebidas o como componentes de productos farmacéuticos.

INVENTORES

José Luis Flores Montaña, Rosa María Camacho Ruiz, Rogelio Prado Ramírez, Lorena Moreno Vilet, Noé Luiz Santos, Mariana De Los Ángeles Mendoza Rivera, Álvaro Ballón Villagrá



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200