



Proceso de obtención de fructanos de agave joven y uso como ingrediente funcional

EXPEDIENTE

MX/a/2013/004901

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

4/30/2013

PAÍSES

México

RESUMEN

Esta invención se refiere a los fructanos de agave obtenidos a partir de agave joven, su proceso de obtención y su aplicación específica como ingrediente funcional con propiedad nutracéutica de reducir los triglicéridos en suero en pacientes con sobrepeso, obesos o normopresos con dislipidemias. El producto tiene la característica de estar constituido por una mezcla de fructanos de diferente grado de polimerización DP, los cuales se encuentran en agave con un estado de madurez de alrededor de 3 años, en una proporción que varía de 30/70 a 50/50 referida a fructanos de cadena larga /fructanos de cadena corta. El proceso mediante el cual se obtiene este producto, utilizando agave joven, consiste en lavar las piñas de agave, triturarlas y desgarrar la fibra que las constituye para lixiviarla con agua caliente y obtener un extracto acuoso que contiene los sólidos solubles del agave. El extracto se clarifica mediante coagulación, sedimentación y filtración para separar los sólidos insolubles presentes. El extracto puede concentrarse o deshidratarse para obtener el producto en polvo.

INVENTORES

Francisco Javier, Pérez Martínez, Marisela Gonzalez Avila, Rosa María Camacho Ruiz, Ana Laura Márquez Aguirre, Diana Alonso Segura, Anne Christine Gschaedler Mathis, Rogelio Prado Ramírez, José Luis Flores Montaña, Juan Carlos Mateos Díaz, Javier Plácido



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200