

SOLICITADA

ESP

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

CONACYT

CIATEJ

ESTATUS LEGAL

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

15/10/2015

NÚMERO DE SOLICITUD

MX/a/2015/014523

PAÍSES

México

DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Proceso a nivel piloto/industrial para obtener fructanos fraccionados de cadena larga y fructanos fraccionados de cadena corta, comunmente llamado FOS, a partir de un extracto acuoso de fructanos de agave.

APLICACIONES

Proceso para obtención de fructanos de agave de cadena larga, fructanos de cadena corta y jarabe fructosado funcional en forma líquida o en polvo, que pueden ser consumidos como complementos alimenticios o ser utilizados como ingredientes funcionales en la elaboración de alimentos.

VENTAJAS

El fraccionamiento de fructanos se realiza con equipo de filtración, que incluye una etapa de ultrafiltración y proceso de nanofiltración. El sistema permite el aprovechamiento integral de los fructanos al obtener 3 productos con diferente tamaño de cadena molecular. Los cuales tienen propiedades nutraceuticas o funcionales diferenciadas.

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 Villagrà



informes@ciatej.mx



+52 01 (33) 3345
5200