

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

Fecha de solicitud

10/15/2015

Número de publicación

MX 375478 B

Descripción comercial

Proceso de obtención de azúcares de agave, obteniendo mezclas de azúcares de diferente peso molecular, que podrían aplicarse en el desarrollo de ingredientes o alimentos funcionales, cuyas propiedades se diferenciarían por su efecto prebiótico específico.

Aplicaciones

El ingrediente prebiótico objeto de esta tecnología puede adicionarse a una gran variedad de alimentos o bebidas, teniendo un beneficio potencial a la salud intestinal de personas con algún padecimiento como el síndrome metabólico.

Ventajas

El proceso de obtención de los fructanos de agave fraccionados permite dar valor agregado a los derivados de agave, incluyendo los de otro origen, ya que cada producto obtenido tiene una aplicación específica en lo tecnológico y funcional. El fraccionamiento de fructanos se realiza con equipo de ultrafiltración, que permite el aprovechamiento integral de los fructanos al obtener 3 mezclas de tamaño y/o peso molecular.

Inventores

José Luis Flores Montaña, Rosa María Camacho Ruiz, Rogelio Prado Ramírez, Lorena Moreno Vilet, Noe Luiz Santos, Mariana de los Ángeles Mendoza Rivera, Alvaro Ballón Villagrá.

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

TRL

Nivel de Madurez Tecnológica 5.