

UNA COMPOSICIÓN SIMBIÓTICA SINÉRGICA Y SU USO PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISBIOSIS INTESTINAL

<i>Organización ofertante:</i>	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. Y Kurago Biotek Holdings S.A.P.I de C.V
<i>Tipo de organización:</i>	Centro Público de Investigación
<i>Estado actual de desarrollo:</i>	A nivel laboratorio
<i>Relación deseada:</i>	<ul style="list-style-type: none">– 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
<i>Sector:</i>	Biotechnología
<i>Área de conocimiento:</i>	Biotechnología Medica
<i>Palabras clave:</i>	Composición simbiótica sinérgica, disbiosis intestinal, probióticos, prebióticos, alimento funcional

DESCRIPCIÓN DETALLADA:

Planteamiento:

Actualmente existe una gran variedad de tecnologías relacionadas con productos funcionales. Entre las tecnologías que existen, mencionan sinergia al simple hecho de presencia de una cepa probiótica y un prebiótico en un sustrato el cual puede ser de hecho el alimento mismo, cuando estas tecnologías cuentan con el probiótico liofilizado, mantienen a la bacteria benéfica viva mas no metabólicamente activa. Sin embargo, la presente invención por sus novedosas características lo hacen superior a los encontrados en el estado de la técnica.

Solución:

La presente invención se refiere a una composición que comprende una mezcla de probióticos, prebióticos y nutrimentos con acción simbiótica sinérgica con consecuencias intestinales que involucran el mantenimiento y/o restauración de la salud intestinal y corrigen la disbiosis común del tracto digestivo.

Aspectos nuevos e innovadores:

- Existe novedad y actividad inventiva en la presente invención tanto en el grado de polimerización, así como la importancia de existencia de fructanos ramificados en dicha composición, además de la importancia de los estudios que soportan la proporción requerida de las bacterias y fructanos para la correcta elaboración del alimento funcional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

La presente invención proporciona una composición simbiótica que comprende: a) el complejo simbiótico sinérgico que comprende: i) una fibra soluble preferentemente fructanos; ii) uno o más componentes probióticos que comprenden al menos bacterias o microorganismos del género *Lactobacillus*; b) un vehículo que comprende: i) agua, jarabe de glucosa, conservadores, hidrocoloides, gomas emulsificantes, edulcorantes, ácido cítrico, extracto de café verde y una mezcla de vitaminas.

Principales ventajas derivadas de su utilización:

- Es una composición simbiótica sinérgica que asegura que los prebióticos sean reconocidos biológicamente por los probióticos para poderse beneficiar de ellos, logrando así dos condiciones:
 - Mantener vivas y activas a las cepas probióticas
 - Lograr en las cepas probióticas su reproducción bajo las condiciones biofísicas y bioquímicas de temperatura, presión osmótica y pH del cuerpo humano.
- La presente composición es capaz de funcionar como corrector disbiótico, al equilibrar la cantidad de microorganismos benéficos vs. No benéficos en el intestino.

Aplicaciones:

- Biotecnología

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Patente solicitada en 2014
- MX/a/2014/015450

SOBRE LA ORGANIZACIÓN OFERTANTE

Presentación:

El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ) es un Centro Público de Investigación perteneciente a la red de centros de desarrollo e innovación tecnológica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Enfocados a los sectores agrícola, alimentario, salud y medio ambiente con énfasis en la aplicación innovadora de la biotecnología.

Persona de contacto:

Mtro. Evaristo Urzúa Esteva - eurzua@ciatej.net.mx