

## **Nutracéutico encapsulado por microfluidización con efecto anti-inflamatorio y probiótico**

### **Fecha de solicitud**

10/12/2012

### **Número de publicación**

MX 354294 B

### **Descripción comercial**

Nutrimento microencapsulado de ácidos grasos omega 3 con actividad prebiótica y anti-inflamatoria. Las microcápsulas contienen 30% aceite de pescado rico en ácidos grasos (omega 3, 6 y 9) y entre 10-20% de material prebiótico que permite el crecimiento de bacterias benéficas para el humano (Lactobacillus). El aceite encapsulado presenta un efecto antiinflamatorio inhibiendo la enzima ciclooxigenasa 2 (COX 2).

### **Aplicaciones**

Las micropartículas ricas en DHA/EPA y prebióticos se pueden adicionar a una gran variedad de alimentos y aditivos alimentarios, tales como leche en polvo, cereales, aderezos, alimentos infantiles, alimentos para la tercera edad, adultos, embarazadas, y niños, entre otros.

### **Ventajas**

El producto es un polvo color blanco de olor y sabor característicos de alta solubilidad en agua. Inhibición COX-2 Observada (400 um/L). Promueve el crecimiento de Lactobacillus paracasei LPC37, L. Rhamnosus y L. Plantarum.

### **Inventores**

Hugo Espinosa Andrews, Marisela Gonzalez Avila, Socorro Josefina Villanueva Rodriguez, Eduardo Padilla, Jose Antonio Cruz Serrano

### **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