



#2TA-18

Yogur con Omega-3 EPA+DHA

Yogur funcional con concentraciones preventivas de ácidos grasos omega-3 de cadena larga, mediante tecnología de nanoencapsulación.

Los ácidos grasos omega-3 EPA y DHA, presentes en pescados y algas, están científicamente probados en relación a sus beneficios sobre la salud. La OMS y la FDA recomiendan una dosis diaria de 250 miligramos de ácidos grasos Omega-3 para el desarrollo cerebral y ocular así como para la salud cardiovascular. Sin embargo, muchos consumidores no están dispuestos a incorporarlo a sus dietas, debido a cuestiones culturales de hábitos de consumo, disponibilidad y costo.

Investigadores del Instituto Tecnología de Alimentos del INTA, han desarrollado un yogur funcional con dosis preventivas de omega-3 (165-330 mg EPA+DHA/200g producto), utilizando para la incorporación de los compuestos bioactivos, tecnología de nanoliposomas. Diferentes formulaciones de producto, fueron evaluados, manteniéndose las condiciones de fermentación, calidad y perfil de ácidos grasos hasta la finalización de la vida útil (28 días) del producto. Se realizaron análisis sensoriales discriminativos, donde se observó que dosis superiores a 165 mg EPA+DHA/200 g de producto no fueron diferenciadas por los panelistas entrenados.

Mercado Potencial del Producto

Empresas lácteas y retailers que busquen diversificar y el acceso a nuevos nichos de mercado a nivel nacional e internacional.

Sistema de salud para la alimentación de niños o adultos mayores, para la mejora en la ingesta nutricional diaria y la prevención de enfermedades neurológicas y cardiovasculares.

Ventajas del Producto

- Estabilidad oxidativa
- Aceptabilidad organoléptica
- Acceso a consumo masivo y mercados específicos
- Versatilidad en su aplicación en nuevos alimentos

Estado de la tecnología: prototipo de producto desarrollado. La tecnología esta disponible para su licenciamiento y requiere de inversión para ensayos de biodisponibilidad y aceptabilidad de consumidores.

Posición en cuanto a propiedad intelectual: protegible globalmente como modelo de utilidad

CN Vinculación Tecnológica y Relaciones
Institucionales-INTA. Dra. Mariana Nanni
nanni.mariana@inta.gob.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina