



PROPUESTA DE VALOR

Tecnología que permite producir jugo de noni clarificado conservando sus propiedades nutraceuticas, bajo en azúcar y alto poder antioxidante.

CONTEXTO DEL PROYECTO

Dada la importancia del noni en el campo de la salud, se decide desarrollar una tecnología que permita preparar y venderlo en jugo ya que actúa como un remedio tradicional usado para tratar enfermedades como la diabetes, enfermedades cardíacas e hipertensión. Además, sus propiedades terapéuticas se le atribuyen a la presencia de un precursor de la xeronina alcaloide, así como sus propiedades antioxidantes debido a que contiene también polifenoles.

INVENTORES

Dra. Ana Mercedes Pérez Carvajal
Dr. Fabrice Vaillant Barka
Dra. Yanine Chan Blanco
Docentes e investigadores UCR

DESCRIPCIÓN

La tecnología consiste en un innovador proceso para la obtención de extractos de noni ricos en taninos del ácido elágico, compuestos solubles (azúcares, ácidos y otros compuestos polifenólicos) y la disminución de la concentración de sustancias insolubles en agua como proteína y fibra.

MERCADO META

Organizaciones interesadas en adquirir la licencia de esta tecnología para la producción de jugo de noni clarificado, las mismas lo pueden adquirir para la producción de jugos o como ingrediente; también para la industria farmacéutica como suplemento dietético.

PRINCIPALES VENTAJAS

- La tecnología de microfiltración permite obtener un producto microbiológico estable.
- El proceso no requiere de calor lo que evita degradaciones de compuestos importantes.
- El jugo aporta cantidades importantes de ácidos fenólicos, que son compuestos antioxidantes conocidos como potentes agentes anti-cancerígenos.
- Presenta el precursor de la xeronina alcaloide.
- El jugo es bajo en azúcar.
- Este método permite que la composición bioquímica de los compuestos no-volátiles no se altere y el jugo conserve sus propiedades terapéuticas.

Patente

Contacto

Manuel Flores Morales
Gestor de innovación PROINNOVA UCR
Tel: 2511-5835 Email: manuel.flores_m@ucr.ac.cr
www.proinnova.ucr.ac.cr