



PROPUESTA DE VALOR

Explotación comercial de patente otorgada y *Know How* para la producción de un extracto de taninos del ácido elálgico, con uso potencial en la industria alimenticia, cosmética y farmacéutica.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA

Prototipo validado en entorno simulado.

CONTEXTO DEL PROYECTO

Actualmente la medicina preventiva ha tenido un gran auge debido en gran parte al avance en la ciencia y tecnología. Básicamente existen dos factores de riesgo, el genético y la dieta. Es en esta última donde existe más oportunidad de influir en la salud. En este sentido las investigaciones se basan en estudiar los beneficios de diferentes componentes y moléculas, así como de llegar a obtener una producción comercial y poner a disposición de la sociedad nuevos productos.

INVENTORES

Dra. Ana Pérez Carvajal, Ph.D.
Dr. Fabrice Vaillant
Dr. Oscar Acosta Montoya, Ph.D.
Dr. Manuel Dornier

OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

Búsqueda de socio comercializador para la industrialización.

DESCRIPCIÓN

El producto es un extracto concentrado de taninos de ácidos elálgicos, que son antioxidantes muy potentes, obtenidos mediante el uso de tecnología baromembranarias y el desarrollo de un método eficiente para el uso industrial.

MERCADO META

Los sectores de explotación comercial de esta patente son:
~ Industria alimenticia
~ Cosmética
~ Farmacéutica

Valor de mercado en sectores con potencial:



Nutricosméticos
7.400 millones
2020

Nutracéutico
204,8 millones
2017

Super alimentos
54 mil millones
2017

PRINCIPALES VENTAJAS

~ El extracto obtenido esté libre de solventes, pues el desarrollo de la metodología permite una separación física y no química como es lo usual en procesos de extracción.

~ El producto obtenido puede ser utilizado como materia prima para otras industrias.

~ El proceso es más eficiente, incluso comparado con extracciones que se hacen utilizando membranas.

~ Recupera el 100% de los taninos que se encuentran en la materia prima.

~ Costo energético mínimo en comparación con procesos de extracción y concentración convencionales.

~ Ahorra energía.

Propiedad Intelectual

Patente otorgada en México, Colombia, Estados Unidos y Costa Rica.

Contacto

Manuel Flores Morales
Gestor de innovación PROINNOVA UCR
Tel: 2511-5852 Email: manuel.flores_m@ucr.ac.cr
www.proinnova.ucr.ac.cr