



Universidad de Concepción

BEBIDA FUNCIONAL A BASE DE UVAS CON PROPIEDADES BENÉFICAS PARA LA SALUD CARDIOVASCULAR

PROPIEDAD INTELECTUAL

Solicitudes de patente en trámite en Chile, EEUU, Canadá, Brasil, Perú, Colombia, Europa, Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica (WO2015085443)

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Tecnología licenciada.

ESTADO DE DESARROLLO

Prototipos de la bebida producidos en el Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA-UdeC) y pruebas clínicas realizadas a 35 pacientes.

INVESTIGADORA

Ninón Rojas Bórquez
Centro de Biotecnología

CONTACTO

(56 - 41) 2207263
otl@udec.cl
www.otludec.cl

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte y enfermedad en el mundo occidental, significando un gran costo y desafío para los sistemas de salud. Se calcula que en 2012 murieron por esta causa 17,5 millones de personas, lo cual representa un 31% de todas las muertes registradas en el mundo (OMS).

Atendiendo a lo anterior, se ha desarrollado la formulación de una bebida funcional a partir de una técnica de extracción de polifenoles desde orujos de uvas tintas que maximiza la obtención de fracciones moleculares que exhiben un efecto biológico diferencial al ser administrados a seres humanos como fórmulas nutracéuticas.

De acuerdo a pruebas clínicas realizadas a 35 pacientes, se concluyó que la formulación ayuda a mejorar los marcadores relacionados con los factores de riesgo de enfermedades cardiovasculares, demostrando un efecto diferencial en la función endotelial in vivo, con efecto antiinflamatorio, vasodilatador óxido nítrico dependiente e hipolipemiante, durante su uso continuo, donde dicho efecto, además, se mantiene hasta por 4 semanas post suspensión del consumo del producto para desaparecer luego de la octava semana.

VENTAJAS

- Fracción molecular bien definida y estandarizada, lo que independiza el producto final (bebida a base de uva) del manejo agronómico.
- Base de jugo de uva proveniente de la cepa país, ampliamente disponible en Chile.

