

Descripción de Producto

Pomegranate 40% punicosidos (Ext. Granada)

DESCRIPCIÓN

En la última década ha aumentado considerablemente la consciencia entre los consumidores sobre los beneficios de los antioxidantes, al mismo tiempo que ha crecido el interés de la comunidad científica por las aplicaciones que pueden tener por su acción frente al estrés oxidativo.

Los antioxidantes reducen el daño celular que producen los radicales libres durante el proceso natural de oxidación:

- Todo proceso de oxidación está ligado al proceso de envejecer.
- El uso de antioxidantes ayuda a proteger al ADN celular de posibles lesiones por lo que ayudan a prevenir la génesis de células cancerosas.
- Protegen al colesterol LDL de la oxidación, proceso que favorece la formación de las placas de ateroma y las lesiones en los vasos sanguíneos. Contribuyen en la lucha contra la aterosclerosis.

Pomegranate 40 P es un extracto del fruto de la Granada (*punica granatum*) estandarizado al 40% de punicosidos.

En los últimos años y debido a su alto contenido en antioxidantes el extracto de Granada ha sido muy aceptado por la población Europea como alimento funcional y nutracéutico.

COMPOSICIÓN

El fruto de la granada debe su poder antioxidante a una serie de sustancias presentes en la semilla, la piel y el jugo.

El fruto de la granada es especialmente rico en antioxidantes: ya que contiene antocianinas, delphinidoglucósidos, cianidina, pelargonidina, pero sobretodo es especialmente rica en elagitaninos y galotaninos que están básicamente concentrados en la cáscara del fruto.

Estos taninos hidrolizables, sobretodo los punicaláginos y el ácido elágico, son los responsables de más del 85% de la acción antioxidante de la granada. Este grupo de antioxidantes polifenólicos se denominan **Punicósidos**.

CALIDAD

Pomegranate 40 P está estandarizado en punicosidos solubles en agua que son los que han demostrado recientemente tener un alto poder antioxidante, que se asocia con los beneficios antes relatados.

Este producto posee el certificado Kosher.

ESTUDIOS REALIZADOS

Estos beneficios han sido corroborados por estudios científicos:

-*Seeram et al* (2005) demostró que los punicalaginos y el ácido elágico, en términos de actividad antiproliferante, confieren fuertes efectos sinérgicos a otros polifenoles.

-*Kim et al* (2002) and Kwaii & Lansky (2004) han demostrado el efecto inhibitor del jugo de granada (en el cual los punicalaginos han sido componentes marcadores) en ciertos tipos de cáncer en humanos.

- Con respecto a los trastornos cardiológicos, estudios in vivo han demostrado sus propiedades antiateroscleróticas (*De Nigris et al* 2005) y su intervención en la síntesis de las prostaciclina (Polagruto et al 2003)

INDICACIONES

- Acción antienvjecimiento.
- Previene y mejora el pronóstico de enfermedades cardiovasculares.
- También se ha utilizado como bactericida, antiviral y antitumoral.

DOSIS RECOMENDADA

La dosis es 40-50 mg por día que equivale a unos 50 ml de jugo de granada al día.