



CitroBiotic® BIO

Extracto de semilla de pomelo



Distribuidor
exclusivo en España

NUTRINAT



Extracto de Semilla de Pomelo

CitroBiotic® BIO es un complemento alimenticio que combina bioflavonoides naturales derivados del **pomelo** junto con **vitamina C**, que contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario. Se obtiene mediante la trituration de las semillas y partes blancas del pericarpio de pomelos de origen ecológico.

Sanitas comercializa dicho extracto en forma líquida (extracto glicérico) y en polvo (comprimidos). El líquido es más versátil, permitiendo su empleo en una gran variedad de aplicaciones. Para disimular su discreto sabor amargo se puede diluir en zumo de frutas o en infusiones antes de su consumo. El comprimido es una forma de presentación menos ácida y amarga que el líquido concentrado y está más indicado para ciertas aplicaciones.



Ventajas de CitroBiotic® BIO



- ✓ Elevada concentración de **bioflavonoides** por dosis, extraídos por un procedimiento exclusivo que conserva su composición natural.
- ✓ Producción ecológica con **certificación BIO** de la Unión Europea.
- ✓ Fabricado en **Alemania**, bajo estrictos controles de calidad. Cada lote de producto terminado es analizado por un laboratorio alemán independiente (Bremer Umweltinstitut).
- ✓ Productos **sin gluten** y aptos para **vegetarianos y veganos**.
- ✓ Libre de alcohol, otros disolventes y conservantes sintéticos.

Mecanismo de acción

La actividad antimicrobiana del extracto de semilla de pomelo (ESP) viene dada por su capacidad de alterar la membrana celular inhibiendo, de este modo, la actividad enzimática del patógeno. Según investigaciones de institutos de renombre como el Pasteur Institute en Francia, el ESP es capaz de combatir 800 cepas de bacterias y virus, además de 100 cepas de hongos y una gran variedad de parásitos unicelulares. Es por ello que este ingrediente se puede utilizar en una variedad de condiciones.

Además CitroBiotic® BIO es útil para la desinfección de agua, el lavado de frutas y verduras, y también se puede emplear en la limpieza de superficies.

Eficacia *in vitro*

Ensayos *in vitro* de extracto de semilla de pomelo (CitroBiotic® BIO) en *Helicobacter pylori* y determinación de sus propiedades antiinflamatorias.

U. O. di Biologia Farmaceutica; Siena, 2008 Junio. *Dr. Marco Biagi and Dr. Claudio Mannari, Dipartimento di Scienze Ambientali, G. Sarfatti.*

Objetivo: Comprobar la actividad bactericida de CitroBiotic® BIO sobre *Helicobacter pylori* y sus efectos antiinflamatorios sobre la producción de IL-6, citoquina secretada por los monocitos en procesos inflamatorios.

Metodología: Para verificar su efecto antibacteriano, cultivo en caldo. El efecto antiinflamatorio se testó en agar sangre.

Resultados: Tanto CitroBiotic® comprimidos como líquido muestran una actividad antimicrobiana relevante y ambos son activos a 1/3 de la dosis diaria recomendada (1 comprimido y 15 gotas, respectivamente). Asimismo, CitroBiotic® reduce estadísticamente la producción de IL6, incluso a concentraciones reducidas de producto tales como 100 mg/mL.



Tabla 1
CMI y CMB de CitroBiotic® BIO en la cepa IC E21 de *Helicobacter pylori*

CMI: Concentración Mínima Inhibitoria
CMB: Concentración Mínima Bactericida

NUTRIENTES PARA EL SISTEMA INMUNE



50 ml C.N. 187477.1
100 ml C.N. 187478.8

CitroBiotic® BIO

Líquido

Envase de 20, 50 y 100 ml

Complemento alimenticio a base de extracto de **semilla de pomelo y vitamina C**. Ingredientes por dosis diaria recomendada (45 gotas): Extracto glicérico de semilla de pomelo* (83%) que aporta 9 mg de bioflavonoides, agua, vitamina C (ácido ascórbico) – 67,5 mg (84,4%VRN**).

- 👍 Dosis diaria recomendada: 15 gotas (0,75 ml) disueltas en un poco de agua o zumo, 3 veces al día
- 👍 Apto para uso externo



CitroBiotic® BIO

Comprimidos

Envase de 100 comprimidos (33 g)

Complemento alimenticio a base de extracto de **semilla de pomelo y vitamina C**. Ingredientes por dosis diaria recomendada (3 comprimidos): Jarabe de maíz*, extracto seco de semilla de pomelo* (30%) que aporta 12 mg de bioflavonoides, almidón de maíz*, vitamina C (ácido ascórbico)-135 mg (168,8%VRN**).

- 👍 Dosis diaria recomendada: Tres comprimidos al día

La **vitamina C** contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la formación de colágeno para el correcto funcionamiento de la piel y de las encías.

Precaución: Las personas alérgicas al limón, la naranja u otros cítricos no deberían utilizar este producto. Los complementos alimenticios no deben utilizarse como sustitutos de una dieta equilibrada. Es importante seguir una dieta variada y equilibrada y un estilo de vida saludable. No superar la dosis diaria recomendada. Mantener fuera del alcance de los niños más pequeños.
**VRN: Valores de Referencia de Nutrientes.



Citridental® Activo

Envase de 75 ml

Para la higiene bucal y el cuidado de las encías dispone de **Citridental® Activo**, dentífrico con extracto de **semilla de pomelo** y **extracto de mirra**. De agradable sabor y libre de parabenos.

- 👍 Compatible con la homeopatía (garantizado sin menta)



Polvo Activo

Envase de 100 g

En el apartado de cosmética natural, Sanitas ha desarrollado el **Polvo Activo** con extracto de **semilla de pomelo BIO** y **aceite de árbol del té BIO**, siendo especialmente útil en la protección frente al olor corporal.

* Siguiendo la normativa de la Unión Europea n° 2092/91 de 24 de junio de 1991 de agricultura ecológica, ha obtenido el certificado de Cultivo Biológico por la Sociedad "Gesellschaft für Ressourcenschutz, GFRS, Göttingen", con el n° de control D-NW-D-0039-0178-OBOD de cultivo ecológico DE-039 Öko-Kontrollstelle.





Pol. Ind. Berroa · C/ Berroa 15 - 1º, Of. 24-25
31192 Tajonar (Navarra)



Tel. 948 36 52 25
Fax. 948 36 52 28



nutrinat@nutrinat.com
www.nutrinat.com