

Active Flora

Complemento alimenticio con cepas bacterianas (Megaflora 9 evo), fibras, *Saccharomyces Boulardii* y aloe vera para el tratamiento de la salud gastrointestinal

BOTE DE 30
CÁPSULAS



C.N. 185522.0

Indicaciones

- Trastornos gastrointestinales: diarreas, estreñimiento, aerofagias.
- Antibioticoterapia excesiva.
- Inmunidad deprimida.
- Intolerancias alimentarias.
- Desequilibrios de la flora intestinal y vaginal.
- Trastornos cutáneos (eccemas).
- Prevención candidiasis intestinal.

Modo de empleo

Tomar 2-4 cápsulas al día durante 7-días entre las comidas con 1 vaso de agua (200ml).

Para una mejor absorción, verter el contenido de la cápsula en un vaso de agua, agitar y beber.

Como dosis de mantenimiento, tomar 2 cápsulas al día.

Contraindicaciones / Alergenos

No se han detectado.

Puede contener trazas de huevo, gluten, pescado, leche o soja, aunque estos ingredientes no han sido utilizados en el proceso de fabricación.

Ingredientes

Megaflora 9 Evolution (Almidón de maíz, maltodextrinas de maíz, fructooligosacáridos (FOS), inulina, dextrina de maíz, estabilizante (cloruro de potasio), proteína vegetal hidrolizada, estabilizante (sulfato de magnesio), cepas bacterianas [*Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus plantarum*, *Bifidobacterium lactis*, *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus paracasei*, *Lactobacillus salivarius*, *Lactococcus lactis* - 10⁹ cfu/g], enzima (amilasa), aroma (polvo de vainilla) y sulfato de manganeso], 1000mg, Extracto seco de Aloe vera (*Aloe vera (L.) Burm. f.*, ratio 200:1) 220 mg, *Sacharomyces boulardii* 200 mg y Antiaglomerantes (Estearato de magnesio y Dióxido de silicio). Cápsula vegetal (Agente de recubrimiento (Hidroxipropilmetilcelulosa)).

Información nutricional	(DOSIS DIARIA) Por 2 cápsulas	VRN
<i>Bifidobacterium lactis</i> <i>Enterococcus faecium</i> <i>Lactobacillus acidophilus</i> <i>Lactobacillus paracasei</i> <i>Lactobacillus plantarum</i> <i>Lactobacillus salivarius</i> <i>Lactococcus lactis</i>	10 ⁹ ufc viables*	
<i>Saccharomyces boulardii</i>	4x10 ⁹ ufc viables	
Extracto seco Aloe vera gel 200:1 (<i>Aloe vera (L.) Burm f.</i>)	220 mg	

VRN: VALOR DE REFERENCIA DE NUTRIENTES.

*Mayor eficacia por ser resistentes a nivel gástrico e intestinal. Con Prebióticos (Inulina y FOS)

Active Flora

Información técnica

Descripción

Active Flora está indicado para el tratamiento de trastornos gastrointestinales gracias a su composición de cepas bacterianas de gran supervivencia gastrointestinal (Megaflora 9 evo), fibras, *Saccharomyces Boulardii* y aloe vera.

Megaflora 9 evo

Active Flora contiene Megaflora 9 evo, una mezcla bacteriana con mil millones de bacterias por cada gramo de producto (2 cápsulas). Contiene *Bifidobacterium lactis*, *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus paracasei*, *Lactobacillus planta rum*, *Lactobacillus salivarius*, *Lactococcus Lacti.*, de forma que sinergiza el efecto de los probióticos optimizando los resultados para el consumidor.

Composición de cepas bacterianas:

- *Bifidobacterium lactis* W51
- *Bifidobacterium lactis* W52
- *Enterococcus faecium* W54
- *Lactobacillus acidophilus* W22
- *Lactobacillus paracasei* W20
- *Lactobacillus plantarum* W1
- *Lactobacillus plantarum* W21
- *Lactobacillus salivarius* W24
- *Lactococcus lactis* W19

Las cepas bacterianas Megaflora 9 evo poseen la calificación de QPS (Qualified Presumption of Safety).

Megaflora 9 evo ha sido desarrollado mediante una tecnología novedosa (ProbioAct) que además de los probióticos contiene unos ingredientes con función protectora y nutritiva específica para la supervivencia de las bacterias.

La vida media de los probióticos tradicionales suele disminuir debido a las exposiciones de agentes externos. En el caso de Active Flora, gracias a la tecnología de Megaflora 9 evo, se preservan las bacterias hasta 48 meses a temperatura ambiente. El número de bacterias declarado corresponden al nivel de bacterias vivas que llegan al intestino tras superar el medio ácido del estómago.

Se ha comprobado que estos ingredientes tienen la capacidad de aumentar:

- La vida media del producto: 48 meses a 25°C.
- La supervivencia de las bacterias del tracto gastrointestinal.
- La actividad de las bacterias del intestino.

Actúa a 3 niveles:

- **Nivel 1:** Interacciones microbio-microbio. Previendo la colonización y sobrecrecimiento de bacterias potencialmente patógenos.
- **Nivel 2:** Interacciones microbio con el epitelio intestinal: Compitiendo con las bacterias patógenas por la adhesión a los receptores y así proteger de la función barrera.
- **Nivel 3:** Interacciones microbio - Sistema inmune: Bacterias disponibles para estimular el sistema inmune para producir anticuerpos frente a las bacterias patógenas.

El desequilibrio de la flora intestinal, conocido como disbiosis conduce al sobrecrecimiento de bacterias patógenas. Megaflora 9 evo ha demostrado su capacidad para contrarrestar los fenómenos de disbiosis al reequilibrar la flora del intestino, mantener el efecto barrera y favorecer la integridad de la mucosa del intestino, que permite el mantenimiento de los procesos de absorción y la homeostasis entre el individuo y su microbiota intestinal.

Active Flora

Información técnica

Se ha demostrado en estudios in vitro que estas bacterias pueden actuar inhibiendo el crecimiento de patógenos como *E.Coli*, *E. Faecillis*, *B.Subtilis*, *Shigella*, *Salmonella*, *P. Agglomerans* y *Clostridium difficile* (el patógeno que causa diarrea después del tratamiento con un antibiótico) así como su toxina. Además, esta mezcla de bacterias tiene alta capacidad metabólica por niveles de producción de ácido láctico.

Las cepas bacterianas en Megaflora 9 evo han sido probadas por su capacidad para inhibir el patógeno *Candida albicans* asociada con candidiasis intestinales. La prueba de inhibición ha sido realizada en medio líquido. El indicador cepa (cepa de Cándida) y cada cepa probiótica (de MegaFlora 9) se cultivaron al mismo tiempo, en el mismo tubo. Después de la incubación La concentración del cultivo de Cándida fue evaluado y comparado con la cepa Cándida que se cultivó sola. Se midió el efecto inhibitorio anti-Cándida como una tasa de crecimiento disminuida de Cándida en comparación con el control.

Se utilizaron varias cepas de Cándida: *C.albicans ATCC 14053* y *C. albicans ATCC 90029* fueron amablemente proporcionados por Maastricht Centro Médico Universitario (MUMC).

Se observó que *Lactococcus lactis* y todas las cepas de *Lactobacillus* presentes en el Megaflora 9 evo fueron muy capaces de inhibir el crecimiento de Cándida, mientras que las cepas de *Bifidobacterium* solo mostraron una acción inhibitoria débil contra Cándida y ninguno de *E. faecium*.

También se ha demostrado una potente capacidad inhibidora del crecimiento de *Clostridium difficile*, con una reducción en la producción de las toxinas A y B, esenciales para la patogenicidad de la bacteria implicada en muchas alteraciones intestinales.

Por otro lado, se han llevado a cabo ensayos genéticos en todas las cepas probióticas de Megaflora 9 evo para poder asegurar que están libres de los genes necesarios para producir histamina, por lo que Megaflora 9 evo es seguro para las personas con intolerancia a la histamina.

Saccharomyces Boulardii

Contiene cuatro millones de la cepa *Saccharomyces Boulardii*, una levadura beneficiosa en numerosos estudios que ha demostrado ser efectiva en la prevención y el tratamiento de la diarrea, especialmente la causada por el tratamiento de antibióticos. Su acción se basa en múltiples mecanismos sobre las enzimas.

Saccharomyces Boulardii es capaz de crear un entorno favorable al crecimiento de la microbiota intestinal beneficiosa, permitiendo la destrucción de patógenos mientras se constituye una protección adicional a la mucosa.

Una de las infecciones intestinales más comunes es el crecimiento excesivo de un tipo de levadura llamada *Candida Albicans*, técnicamente llamada candidiasis que puede afectar con trastornos intestinales, fatiga, afecciones en la piel, membranas y mucosas que revisten diversas cavidades del cuerpo como la boca, labios, párpados, orejas o el área genital.

Active Flora

Información técnica

Debido al aumento de la resistencia de la candidiasis a los medicamentos existentes, es muy importante el uso de nuevas estrategias que ayuden en la prevención de la aparición de este tipo de hongo. En este caso el uso de los probióticos, como la levadura. *Saccharomyces Boulardii* ha demostrado que es capaz de segregarse unos compuestos activos capaces de reducir la virulencia y la adhesión de la *Candida Albicans*.

Aloe vera

En la fórmula se ha añadido Aloe vera, por su actividad gastroprotectora. Las preparaciones de Aloe vera se promueven para el tratamiento de

trastornos gastrointestinales, incluidas úlceras y la enfermedad inflamatoria intestinal (EII).

Su propiedad gastroprotectora se debe a su capacidad antiinflamatoria a bajas concentraciones. Por ello, se aconseja también tomar en diversos trastornos, como intolerancias alimentarias o tratamientos prolongados con antibióticos ya que actúa disminuyendo la permeabilidad intestinal y ayuda a reducir la inflamación. También contribuye a promover la curación en caso de úlceras gástricas por su efecto inhibitorio sobre la producción de ácido gástrico.

Active Flora proporciona por cada 2 cápsulas, 220 mg de gel de Aloe vera.

Referencias

- 1 Czerucka D, Piche T, Rampal P. Review article: yeast as probiotics *Sacharomyces boulardii*. *Aliment Pharmacol Ther*. 2007; 26(6): 767-778.
- 2 Graff S, Chaumeil JC, Boy P, Lai-Kuen R, Charrueau C. Influence of pH conditions on the viability of *Sacharomyces boulardii* yeast. *J Gen Appl Microbio*. 2008; 54(4):221-227.
- 3 Zanello G, Meurens F, Berri M, Salmon H. *Sacharomyces boulardii* effects on gastrointestinal diseases. *Curr Issues MolBiol*. 2009; 11(1): 47-68.
- 4 Murzyn A, Krasowska A, Stefanowicz P, Dziadkowiec D, b.Jkaszewicz M. Gastric Acid Secretion by *Sacharomyces boulardii* Inhibits *C. Albicans* Filamentous Growth, Adhesion and Biofilm Formation. Mylonakis E, ed. *PLoS ONE*. 2010;5(8):e12050. doi:10.1371/journal.pone.0012050.
- 5 Hamman JH. Composition and applications of Aloe Vera leaf gel. *molecules*. 2008;13:1599-16.
- 6 Ranade AN, Wankhede SS, Ranpise NS, Munanda MS. Development of Bilayer Floating Tablet of Amoxicillin and Aloe vera gel Powder for Treatment of Gastric Ulcers. *AAPS PharmSciTech*. 2012;13(4):1518-1523. doi:10.1208/s12249-012-9882-4.

Advertencias

Los complementos alimenticios no deben utilizarse como sustitutos de una dieta variada y equilibrada ni de un modo de vida saludable. No superar la dosis diaria recomendada. Mantener fuera del alcance de los niños más pequeños.