

PB Assist® +

Fórmula probiótica defensora

Apoya la salud de las funciones digestiva e inmunitaria*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PB Assist+ es una fórmula patentada de fibra prebiótica y seis cepas de microorganismos probióticos en una singular cápsula vegetal de capa doble. Provee 6 mil millones de UFC de cultivos probióticos activos y FOS (fructooligosacáridos) prebióticos solubles que fomentan el crecimiento de bacterias amigables.* El sistema de administración en cápsulas dobles con liberación prolongada tiene el propósito de proteger los sensibles cultivos probióticos del ácido estomacal. PB Assist+ ofrece un medio exclusivo, seguro y eficaz de administrar los reconocidos beneficios digestivos e inmunitarios que brindan los probióticos.*

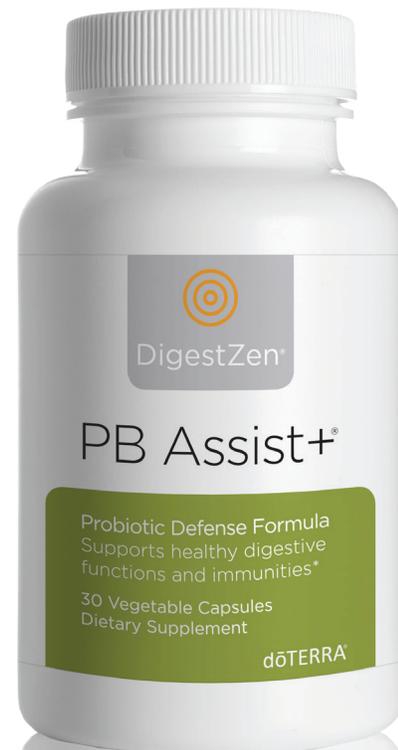
CONCEPTO

Tu tracto gastrointestinal mide aproximadamente 25 pies de largo y es responsable de detectar y absorber los nutrientes de las comidas que comes, mientras que ayudan también a eliminar productos de desecho de tu cuerpo. Más allá de estas importantes funciones, tu tracto gastrointestinal, particularmente los intestinos, también realiza funciones inmunitarias muy importantes en el cuerpo. Un tracto gastrointestinal saludable es crítico para la óptima función digestiva y para apoyar el sistema inmunitario.

Inmунidades intestinales

Las paredes del intestino están cubiertas con millones de microestructuras celulares que parecen pelos y se llaman vellosidades y microvellosidades. Es a través de las vellosidades que nuestros nutrientes son asimilados para su uso. (¡Se estima que el área superficial del tracto intestinal es tan grande como una cancha de tenis!) Las vellosidades intestinales también incluyen células inmunitarias especializadas que funcionan como mensajeros inmunitarios y avisan a las células inmunitarias móviles del torrente sanguíneo y otras partes del cuerpo cuando están bajo el ataque de invasores.

En las vellosidades del tracto gastrointestinal vive un grupo de microorganismos llamados microflora o microbiota. Se calcula que hay 10 veces más microorganismos en el tracto intestinal que los 10 trillones de células que forman el cuerpo humano, lo cual da testimonio de su importancia en nuestra fisiología. La microflora intestinal amigables tiene una relación simbiótica con nosotros, brindando apoyo a la salud de los sistemas digestivo e inmunitario. Cuando colonias saludables de bacterias amigables están presentes en el intestino, pueden ayudar a mantener un equilibrio positivo y la proliferación de bacterias benéficas, mientras evitan la adherencia y colonización de otros microorganismos “malos” que pueden poner en riesgo nuestra salud y bienestar. Las colonias saludables de microflora amistosa



CPTG Certified Pure Therapeutic Grade®

*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés). Este producto no tiene el propósito de diagnosticar, tratar, curar o evitar ninguna enfermedad.

evitan la proliferación de organismos hostiles ya que compiten por los nutrientes necesarios para el crecimiento y los desalojan al competir por área superficial intestinal. También producen derivados químicos que crean un ambiente intestinal en que los “malos” microorganismos no pueden florecer.

Inmunidades adquiridas del tracto gastrointestinal

Antes del nacimiento, el tracto gastrointestinal saludable de un bebé no tiene bacterias ni otros microorganismos. Durante el proceso de nacimiento natural, un bebé se ve expuesto a las colonias de microflora de su madre. A medida que las colonias saludables de microflora amigable crecen en el tracto gastrointestinal de un recién nacido, el sistema inmunitario del bebé es “entrenado” o “programado” para diferenciar entre microorganismos amigables y hostiles, y para responder apropiadamente. La habilidad del cuerpo para responder en forma conmensurada a las bacterias “malas” y no responder a las bacterias “buenas” es una parte importante de la salud inmunitaria general. Para el segundo año de vida, la microflora intestinal de un niño es muy similar a la de los adultos.

Digestión de nutrientes de comidas

La microflora intestinal también juega un papel crítico en la descomposición y absorción de nutrientes de comidas, particularmente carbohidratos. Algunas cepas de flora intestinal producen enzimas que el cuerpo humano no puede producir pero que son necesarias para descomponer ciertos carbohidratos en ácidos grasos de cadena corta, o AGCC, para la digestión. Los AGCC son una fuente principal de energía alimenticia y metabolismo para las bacterias que además apoyan el sistema cardiovascular. Los AGCC también contribuyen a la proliferación y especialización de células epiteliales del intestino y a la función saludable del mismo. Además de ayudar con la digestión de carbohidratos, la microflora intestinal también produce vitamina K y puede ayudar con la absorción de otros nutrientes tales como calcio, magnesio y hierro.

Suplementación con probióticos

Hay muchas maneras en que la microflora intestinal puede verse en peligro o aún ser destruida. El estrés, el ejercicio físico, las toxinas que hay en nuestra dieta, la exposición a microorganismos y otros factores pueden representar retos considerables a la colonización y función de microorganismos amigables en el

intestino. La microflora intestinal saludable también se ve en peligro en personas cuyas dietas constan de altos niveles de grasas y proteínas animales, y contienen poca fibra. Además, hay estudios que han demostrado una declinación constante en la flora intestinal amigable tanto en hombres como en mujeres a medida que envejecen. Cuando la microflora intestinal se ve en peligro, los sistemas digestivo e inmunitario funcionan por debajo de su nivel óptimo. Para ayudar a mantener un equilibrio de microflora saludable, se pueden usar cepas de microorganismos amistosos, o probióticos, como parte de un programa regular de suplementos dietéticos.*

PB Assist® + formula probiótica defensora

dōTERRA PB Assist+ es una mezcla patentada de seis cepas activas de microorganismos probióticos amigables que apoyan las colonias saludables de microflora amigable en el intestino.* PB Assist+ incluye cepas activas de *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus salivarius* y *Lactobacillus casei* para promover la colonización y función saludable de microflora más alta en el tracto intestinal, y *Bifidobacterium lactis*, *Bifidobacterium bifidum* y *Bifidobacterium longum* para la salud de la función digestiva e inmunitaria de la parte más baja del intestino.* Cada una de estas cepas patentadas ha demostrado tener propensión superior a la adhesión y colonización intestinal.

Administración de pre- y probióticos a través de un sistema exclusivo de cápsulas de capa doble

PB Assist+ emplea un singular sistema de administración en cápsulas de capa doble que consiste en fibra prebiótica con FOS de cadena corta en la cápsula exterior y una cápsula interior de liberación prolongada que contiene cultivos probióticos activos. Los FOS o fructooligosacáridos son fibras no digeribles que se encuentran en frutas y verduras, y tienen la habilidad para promover selectivamente el crecimiento de bacterias amigables.* Dentro de la cápsula externa que contiene los FOS prebióticos hay una pequeña cápsula con 6 mil millones de UFC (unidades formadoras de colonias) de seis cepas activas de tipo lacto- y bífido- probióticos.

La cápsula interna de liberación prolongada está diseñada para ayudar a proteger los cultivos probióticos contra el hostil ambiente del estómago, proveyendo los beneficios activos de los cultivos al sitio de adhesión en el tracto intestinal. La combinación de FOS prebióticos y cultivos probióticos activos en un solo sistema de administración representa apoyo integral, seguro y eficaz a la flora intestinal.*

BENEFICIOS PRIMARIOS

- Promueve un equilibrio positivo y la proliferación de bacterias beneficiosas*
- Mantiene un equilibrio saludable de microflora intestinal*
- Apoya el funcionamiento saludable de los sistemas digestivo e inmunitario*
- Apoya la salud del tracto gastrointestinal, particularmente de los intestinos y el colon*
- Ayuda a alcanzar el punto óptimo del metabolismo y la absorción de alimentos*

INSTRUCCIONES DE USO

Tomar una cápsula de capa doble 3 veces al día con comida por 10 días cada mes para promover la colonización de bacterias digestivas amigables.* Puede usarse más frecuentemente y por períodos de tiempo extensos cuando la flora digestiva ha sido reducida por estresantes digestivos. PB Assist+ también puede usarse al viajar para fortalecer la inmunidad digestiva o una vez al día como programa de mantenimiento continuo para personas que padecen de malestar digestivo ocasional.*

PRECAUCIONES

Algunas personas podrían experimentar un cambio inicial en su horario y función digestivos al comenzar a usar FOS prebióticos y probióticos. Para la mayoría de las personas, estos síntomas son leves y desaparecen después de pocos días. Las mujeres que estén embarazadas o lactando y personas que tengan problemas médicos conocidos deben consultar con su médico antes de usar este producto. No usar si la botella está abierta o las cápsulas están rotas. Nota: Aunque la tecnología de encapsulamiento de capa doble de PB Assist+ hace innecesario refrigerar este producto, se sugiere que las botellas no abiertas se almacenen en un lugar frío y seco, y que las botellas abiertas sean refrigeradas cuando sea posible.

PREGUNTAS FRECUENTES

- P: ¿Por qué necesito seis cepas y 6 mil millones de UFC de probióticos?**
- R:** Tener seis cepas distintas ayuda a promover la colonización y el funcionamiento saludable de la microflora.* Apoyan la salud de las funciones digestiva e inmunitaria a lo largo de los intestinos.* Cada una de estas cepas distintas ha demostrado tener propensión superior a la adhesión y colonización intestinal. 6 mil millones de UFC proveen una cantidad beneficiosa de bacterias buenas en cada cápsula.*
- P: ¿Cuál es la diferencia entre probióticos y prebióticos?**
- R:** Los prebióticos son fibras no digeribles que se encuentran en frutas y verduras, y tienen la habilidad de promover selectivamente el crecimiento de bacterias amigables mientras impiden el crecimiento de microbios intestinales menos amigables. Los probióticos son microorganismos que apoyan colonias saludables de microflora amigable en el intestino.*
- P: ¿Por qué se necesita separar los probióticos de los prebióticos mediante las cápsulas interna y externa?**
- R:** Este singular sistema de administración ha sido diseñado para ayudar a asegurar que los cultivos activos vivos sean liberados en el intestino delgado. La cápsula externa tiene que disolverse, la fibra prebiótica de FOS suspendida en un fluido viscoso espeso tiene que disolverse en el fluido digestivo, y entonces se tiene que disolver la cápsula interna.
- P: ¿La cápsula interna verde tiene algún colorante sintético?**
- R:** El color verde de la cápsula interna de PB Assist+ viene de la clorofila, el pigmento verde completamente natural que se encuentra en todas las plantas.
- P: ¿Debo tomar PB Assist+ al mismo tiempo que tomo GX Assist®?**
- R:** Recomendamos usar GX Assist por 10 días (tres cápsulas por día con las comidas) seguido por PB Assist+ por 10 días (tres cápsulas), luego PB Assist+ (una cápsula por día) después de eso.

P: ¿Necesito mantener refrigerado el producto PB Assist+?

R: Aunque es mejor mantener PB Assist+ fuera del calor, no es necesario refrigerarlo. PB Assist+ se prueba por vida útil y estabilidad, y retiene su nivel de eficacia si se almacena bajo condiciones normales. Los cultivos probióticos secos tales como los que se usan en las cápsulas de PB Assist+ no son activados sino hasta que son liberados en el intestino y expuestos a la humedad.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- dōTERRA Lifelong Vitality Pack® (paquete vitalidad vitalicia)
- DigestZen TerraZyme®
- GX Assist®

ESTUDIOS CLAVES

Rupa P, Mine Y. Recent advances in the role of probiotics in human inflammation and gut health. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2012;60:8249-8256.

Ng SC, Lam EFC, Lam TTY, et al. Effect of probiotic bacteria on the intestinal microbiota in irritable bowel syndrome. *Journal of Gastroenterology and Hepatology*. 2013;28:1624-1631.

Hempel S, Newberry SJ, Maher AR, et al. Probiotics for the prevention and treatment of antibiotic-associated diarrhea. *Journal of the American Medical Association*. 2012;307(18):1959-1969.

Messaoudi S, Manai M, Kergourlay G, et al. *Lactobacillus salivarius*: Bacteriocin and probiotic activity. *Food Microbiology*. 2013;36:296-304.

Elazab N, Mendy A, Gasana J, et al. Probiotic administration in early life, atopy, and asthma: a meta-analysis of clinical trials. *Pediatrics*. 2013;123:e666-e676

Información de suplemento

Ración: 1 cápsulas vegetal de capa doble
Ración por contenedor: 30

	Cantidad por Ración	%VD
Mezcla probiótica PB Assist+: L. acidophilus, B. lactis, L. Salivarius, L. casei, B. longum, B. bifidum	6 mil millones de	**
FOS (cadena corta) prebióticos	50 mg	**

**Valor diario no establecido.

Otros ingredientes: Vegetable Glycerin, Vegetable Hypromellose, Vegetable Cellulose, Stearate Magnesium, Silica, Chlorophyllin

PB Assist®+

30 CÁPSULAS VEGETALES DE
CAPA DOBLE

Número de parte: 35160001

Al por mayor: \$34.50

Al por menor: \$46.00

VP: 34.5

*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés). Este producto no tiene el propósito de diagnosticar, tratar, curar o evitar ninguna enfermedad.