



ProBio

- *Bienestar gastrointestinal*

ProBio PCC de Pharmanex contiene concentrado de la bacteria probiótica *Lactobacillus fermentum*, que es capaz de colonizar el intestino junto con la flora intestinal normal.

El sistema digestivo es la primera defensa del cuerpo contra cualquier microorganismo no deseado que se haya consumido con los alimentos. Las bacterias que forman la flora intestinal se ven sometida a cambios, pueden verse alteradas. Podemos ayudar a conservar el equilibrio de la flora intestinal consumiendo alimentos que contengan los microorganismos que la forman.

La cepa usada por Pharmanex en ProBio PCC es extremadamente resistente para ser capaz de llegar viva al intestino, haciendo a ProBio PCC superior a otros que contienen bacterias que son parte de la flora intestinal normal, que da menos oportunidad de que se desarrollen las bacterias patógenas.



INGREDIENTES

Celulosa microcristalina, *Lactobacillus fermentum*, dióxido de silicio, ácido esteárico.

DECLARACIÓN NUTRIMENTAL

Tamaño de porción: una cápsula

Porciones por envase:	30
Contenido Energético	4,18 KJ (1 kcal)
Proteína	7 g
Grasas (lípidos)	3 mg
Carbohidratos (hidratos de carbono)	150 mg
Sodio	3 mg
<i>Lactobacillus fermentum</i>	100 mg

BENEFICIOS

- ProBio PCC ha demostrado un efecto benéfico en la reproducción de la flora intestinal normal en el intestino grueso.
- ProBio PCC fortalece las defensas del sistema digestivo.

¿QUÉ HACE ÚNICO ESTE PRODUCTO?

- Pharmanex utiliza una cepa robusta y resistente de *Lactobacillus fermentum* que, se sabe, puede sobrevivir el paso por los ácidos gástricos y colonizar de manera eficiente el intestino.
- Se encuentra en un medio prebiótico para promover el crecimiento de bacterias amigables en el tracto digestivo.
- El producto no requiere refrigeración, aunque debe guardarse a menos de 20°C.

USO DEL PRODUCTO

Toma una cápsula diariamente con la comida. Usa continuamente para resultados óptimos.

PARA TU INFORMACIÓN

- Hay más de 400 millones de especies diferentes de bacterias en nuestro cuerpo.
- 70% de las defensas del cuerpo se encuentran en el tracto digestivo.
- Del 20 al 50% de las personas que viajan con frecuencia tienen molestias intestinales cada año.

ESTUDIOS CIENTÍFICOS CLAVE

1. Charteris WP, Kelly PM, Morelli L, Collins JK. Development and application of an in vitro methodology to determine the transit tolerance of potentially probiotic Lactobacillus and Bifidobacterium species in the upper human gastrointestinal tract. J Appl Microbiol, 1998 May; 84 (5): 759-68
2. Plant L, Conway PL. Association of Lactobacillus spp with Peyer's patches in mice. Clinical and Diagnostic Immunology 2002; 8(2): 320-324.
3. Plant L, C Lam, PL Conway, and K O'Riordan. Gastrointestinal microbial community shifts observed following oral administration of a Lactobacillus fermentum strain to mice. FEMS Microbiology ecology, 2003; 43:133-140.
4. Conway PL. Effects of oral administration of probiotic Lactobacillus fermentum VRI-002 on the immune system of endurance athletes. To be presented at the Australian Conference of Science and Medicine in Sport, October 7-9, 2004.
5. Joint FAO/WHO Expert consultation on evaluation of health and nutritional properties of probiotics in food including powder milk with live lactic acid bacterial. Cordoba, Argentina. October 1-4, 2001.
6. Marteau PR, et al. Protection from gastrointestinal disease with the use of probiotics. Am J Clin Nutr, 2001; 73; (suppl): 430S- 6S.
7. Isolauri E, et al. Probiotics: effects on immunity. Am J Clin Nutr, 2001;73 (suppl): 444S-505.

PRECAUCIONES

Mantén el producto fuera del alcance de los niños. En caso de embarazo o lactancia, así como personas con padecimientos médicos conocidos, deben consultar con un médico antes de comenzar a tomar suplementos alimenticios.

* Organización Mundial de la Salud y Food Agriculture Organization (Organización de las Naciones Unidas por la Agricultura y la Alimentación).

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es ProBio PCC?

ProBio aporta una cepa de bacterias benéficas al intestino grueso (Lactobacillus fermentum PCC), que han demostrado ser resistentes al medio ambiente ácido y que pueden ser eficientes para colonizar el intestino grueso. Cada cápsula de ProBio PCC garantiza el contenido de por lo menos dos millones de unidades formadoras de colonias (UFC) de L. Fermentum PCC hasta la fecha de caducidad. ProBio PCC contiene almidón resistente a la digestión, que sirve como alimento para las bacterias amigables en el intestino grueso, facilitando su supervivencia.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Hay estudios científicos sobre ProBio PCC?

La intención de suplementar la dieta con bacterias que puedan ser parte de la flora intestinal, es que éstas puedan colonizar el intestino y mantener el equilibrio normal de la flora intestinal. Los resultados de este tipo de colonización han sido muy estudiados y se encuentran publicados en investigaciones independientes. Los beneficios derivados directamente de L. fermentum se demuestran en 12 estudios en animales.

¿Por qué ProBio PCC es único?

ProBio PCC se ha desarrollado a través de métodos científicos y analíticos para asegurar que el producto cumple con las declaraciones de la etiqueta sobre el número de bacterias vivas (UFC) al final de la vida de anaquel, indicador de la eficacia que declara el número de bacterias vivas. La cepa particular de Lactobacilos que utiliza Pharmanex (Lactobacillus fermentum) ha demostrado poder sobrevivir el paso desde la boca, el esófago, el intestino, hasta llegar al colon, donde quedan suficientes bacterias vivas para poder iniciar la colonización. Esta cepa cuenta con 10 patentes y Pharmanex tiene un acuerdo con el único productor de la cepa, asegurando con esto que su producto sea único en el mercado.

Al desarrollar ProBio PCC, Pharmanex consultó y siguió los lineamientos establecidos por los expertos para la OMS y la FAO* en cuanto a supervivencia del microorganismo, colonización, identificación y número de bacterias que debe contener el producto.

¿Es seguro tomar ProBio?

ProBio PCC es seguro dentro de la cantidad recomendada. Los lactobacilos tienen una larga historia de uso como probióticos, sin que generen riesgo a los seres humanos, cuando han sido correctamente identificados y preparados. En caso de embarazo o lactancia o bajo prescripción médica, se debe consultar al médico antes de comenzar a tomar suplementos alimenticios.

