

200 mil millones de UFC/g *Lactobacillus acidophilus*

INDICACIONES: ProCombo® garantiza el mantenimiento eficaz del equilibrio de la flora intestinal normal. El mismo proporciona una cantidad suficiente de cultivos probióticos vivos *Lactobacillus acidophilus* La-14® (200 mil millones de UFC/g), más los fructooligosacáridos prebióticos (NutraFlora®), necesarios para su crecimiento y desarrollo en el tracto gastrointestinal humano (TGIH). Posee una elevada eficiencia y ayuda a mantener las funciones del tracto gastrointestinal humano y la correlación de microorganismos beneficiosos en el mismo.

Muy recomendado en los casos de: trastornos de la defecación; trastornos digestivos; al tomar antibióticos; disbacteriosis (disbiosis).

ACCIÓN: Por su composición ProCombo® es un sinbiótico - una combinación sinérgica de cultivos probióticos de *Lactobacillus acidophilus* y fructooligosacáridos prebióticos de cadena corta, necesarios para el desarrollo de su población. Las relaciones sinérgicas entre los ingredientes conducen al reforzamiento mutuo de sus efectos. Sobre la sinergia se sabe que $1 + 1 = 3$.

El *L. acidophilus* contenido en ProCombo® es una de las cepas probióticas mejor estudiadas cuya seguridad y eficacia han sido confirmadas. Él representa parte integrante de la microflora normal del organismo humano.

El estilo de vida poco saludable, la ingesta de medicación pesada, y una serie de otros factores conducen a un desequilibrio de la flora intestinal. El desequilibrio se asocia a un crecimiento excesivo de bacterias "malas" en el intestino. Para restablecer el equilibrio microbiano, se recomienda una ingesta adicional de bacterias "buenas". Además de la actividad digestiva, el equilibrio de la microflora intestinal también favorece la actividad normal del sistema inmunitario. Aproximadamente el 70-80% de la respuesta inmunitaria en el cuerpo humano se forma en el intestino.

La cepa probiótica especial *Lactobacillus acidophilus* en ProCombo® - marca patentada con nombre La-14® - está registrada en la American Type Culture Collection (ATCC) con el código de identificación SD5212. Figura en la lista de "Microorganismos con un historial documentado de uso en alimentos destinados para los seres humanos". La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) lo ha clasificado con el estatus de "Presunción Cualificada de Seguridad".

Las pruebas de laboratorio confirman que La-14® en ProCombo® cumple todos los criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS), a lo que refiere a las bacterias probióticas:

- Es resistente al ambiente ácido del estómago;
- Es resistente a las sales biliares;
- Se adhiere a los epitelios intestinales;
- Crea colonias;
- Compite con bacterias patógenas (causantes de enfermedades);
- Es resistente a algunos medicamentos cuya acción está dirigida a eliminar las bacterias del cuerpo humano.

Los Prebióticos fructooligosacáridos de cadena corta (FOS), que son una sustancia patentada NutraFlora®, son bajos en calorías y no digeribles hidratos de carbono (fibra). Tienen la capacidad única de apoyar selectivamente el crecimiento y la actividad de la microflora intestinal beneficiosa, en particular microorganismos de los géneros *Lactobacillus* y *Bifidobacterium*. Dado que los FOS no están sujetos a digestión y absorción, llegan intactos al intestino. Allí se convierten inmediatamente en el alimento tan necesario para la supervivencia y funcionamiento de las bacterias probióticas *L. acidophilus* en ProCombo®.

LA TECNOLOGÍA DE ENCAPSULAMIENTO DUOCAP™

ProCombo® está fabricado en Francia según la tecnología patentada DUOCAP™ (cápsula en cápsula) - para combinar y liberar los ingredientes en dos etapas. La misma permite introducir líquidos en cápsulas duras de gelatina sin ningún tratamiento térmico de la sustancia activa. De esta forma se preserva la vida de los cultivos probióticos y se asegura que lleguen hasta su objetivo (la mucosa intestinal).

Las cápsulas de gelatina
DUOCAP™:



200 bln CFU/g *Lactobacillus acidophilus*

INDICATIONS: ProCombo® ensures effective maintenance of the balance of the normal intestinal microflora. It provides a sufficient amount of live probiotic cultures (*Lactobacillus acidophilus* La-14® (200 bln CFU/g) as well as prebiotic fructooligosaccharides (NutraFlora®) needed for their growth and development in the human gastrointestinal tract. It is highly effective and supports the maintenance of the functions of the gastrointestinal tract and the proportion of the beneficial microorganisms in it.

Highly recommended in case of: stool disorders; indigestion; intake of antibiotics; dysbacteriosis (dysbiosis).

ACTION: ProCombo® is a synbiotic - a synergic combination of the probiotic cultures *Lactobacillus acidophilus* and short-chain prebiotic fructo-oligosaccharides - the nutrients necessary for the development of their population. The synergistic relationships between the ingredients lead to the mutual reinforcement of their effects. Synergy is known as $1 + 1 = 3$.

The *L. acidophilus* contained in ProCombo® is one of the best-studied probiotic strains, whose safety and effectiveness have been confirmed. It is an invariable part of the normal microflora of the human body.

Unhealthy lifestyle, intake of heavy drugs, as well as several other factors lead to an imbalance of the intestinal flora. The imbalance is associated with overgrowth of "bad" bacteria in the gut, which can cause diarrhea, constipation, abdominal pain cramps, bloating and rumbling in the bowels. For restoring the microbial balance an additional intake of "good" bacteria is recommended. In addition to digestive activity, the balance of intestinal microflora also favors the normal function of the immune system. Approximately 70-80% of the immune response in the human body is formed in the intestines.

The special probiotic strain of *Lactobacillus acidophilus* in ProCombo® - a patented brand name La-14® - is registered with the American Type Culture Collection (ATCC) under identification code SD5212. It is included in the list of "Microorganisms with documented history of use in food, intended for humans". The European Authority for food safety (EFSA) has listed it in "Qualified Presumption of Safety" (QPS).

Laboratory tests confirm that La-14® in ProCombo® meets all the criteria of The World Health Organization (WHO), which refer to probiotic bacteria:

- It is resistant to the acidic environment in the stomach;
- It is resistant to bile salts;
- Attaches to intestinal epithelial cells;
- Creates colonies;
- Competes with pathogenic (disease-causing) bacteria;
- It is resistant to some of the common antibiotics used.

Short-chain prebiotic fructo-oligosaccharides (FOS), which are the patented substance NutraFlora®, are low-calorie, indigestible carbohydrates (fiber). They have the unique ability to selectively support growth and activity only of the beneficial intestinal microflora, more specifically only of the microorganisms from the genera *Lactobacillus* and *Bifidobacterium*. As FOS are not subject to digestion and absorption, they reach the colon intact. There they immediately become the food, so necessary for the survival and functioning of the probiotic *L. acidophilus* bacteria in ProCombo®.

DUOCAP™ ENCAPSULATION TECHNOLOGY

ProCombo® is manufactured in France as per DUOCAP™ (capsule-in-capsule) patented technology for combination and dual release of ingredients. The technology allows liquids to be inserted in hard gelatin capsules without any thermal treatment of the active substance. That keeps the life of the probiotic cultures and guarantees that they reach the host (intestinal mucosa) successfully.

DUOCAP™
gelatin capsules
are:



DUOCAP™ LIBERA EL CONTENIDO EN DOS ETAPAS / DUOCAP™ DUAL RELEASE OF INGREDIENTS

ProCombo® en DUOCAP™ tiene una cantidad estable comprobada de bacterias probióticas vitales desde el momento en que se sella la cápsula hasta que se ingiere*. Por medio del DUOCAP™ las substancias activas están protegidas del entorno ácido del estómago.

ProCombo® in DUOCAP™ has a proven stable quantity of viable probiotic bacteria since the moment of sealing the capsule until the intake*. With DUOCAP™ the active ingredients are protected against the acidic environment in the stomach.



*Geroва, Vanya, Ekaterina Radoilska. New studies on probiotic properties of microorganisms in the composition of the synbiotic ProCombo // GP News, 2016; 3 (190), 24–25.

La cápsula **Green especial**

ProCombo® está en una cápsula **Green** especial, la cual contiene la extraordinaria sustancia de clorofilina. Es un derivado de la clorofila y se extrae de la planta alfalfa. La clorofilina es un colorante natural, pero es más conocido por sus efectos positivos para la salud. Se considera que tomar clorofilina controla la emisión de olores corporales y favorece la salud intestinal. La ingesta de clorofilina es un elemento sustancial en las pautas modernas para una vida saludable.

DOSIS DIARIA RECOMENDADA: 1 cápsula al día una o dos horas después de comer con 1 vaso de agua. Durante el tratamiento con antibióticos, ha de tomarse al menos 2 horas antes o después del antibiótico.

CONTENIDO: glicerol (agente humectante); cápsula – hidroxipropilmetilcelulosa (agente de glaseado); celulosa microcristalina (relleno); Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 mil millones de UFC/g); fructooligosacáridos de cadena corta (FOS, NutraFlora®); dióxido de silicio (agente antiaglomerante); complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas (colorante).

Ingredientes de la dosis diaria recomendada	1 cápsula
PROBIÓTICO Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 mil millones de UFC/g)	75 mg
PREBIÓTICO Fructooligosacáridos de cadena corta (FOS, NutraFlora®)	65 mg

CONTRAINDICACIONES: No se conocen tales.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN: A temperatura ambiente (10°–30°), sin exposición directa a la luz.

ADVERTENCIAS: No superar la dosis diaria expresamente recomendada. Los complementos alimenticios no deben utilizarse como sustitutos de una dieta variada y equilibrada ni de un estilo de vida sano. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños más pequeños. Un consumo excesivo de fructooligosacáridos puede causar malestar intestinal. Evitar consumirlos junto con medicamentos y otros complementos alimenticios a base de fibra.

*UFC (Unidad formadora de colonias) – unidad para cultivos probióticos viables capaces de formar colonias.

The special **Green capsule**

ProCombo® is in a special **Green** capsule containing the extraordinary substance chlorophyllin. It is a derivative of chlorophyll and is derived from the alfalfa plant. Chlorophyllin is a natural colour, but it is better known for its positive effects on health. It is believed that the intake of chlorophyllin controls the emission of body odors and promotes intestinal health. Intake of chlorophyllin is a key point in modern guidelines for healthy living.

RECOMMENDED DAILY DOSE: 1 capsule daily, 1–2 hours after a meal with a glass of water. During antibiotic treatment, take at least 2 hours before or after the antibiotic intake.

CONTENT: glycerol (humectant); capsule shell – hydroxypropyl methylcellulose (glazing agent); microcrystalline cellulose (bulking agent); Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 bln CFU/g); Fructo-oligosaccharides (FOS, NutraFlora®); silicium dioxide (anti-caking agent); copper complexes of chlorophylls and chlorophyllins (colour).

Ingredients of the recommended daily dose	1 capsule
PROBIOTIC Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 bln CFU/g)	75 mg
PREBIOTIC Fructo-oligosaccharides (FOS, NutraFlora®)	65 mg

CONTRAINDICATIONS: There are no known contraindications.

STORAGE CONDITIONS: Keep at room temperature (10°–30° C), do not expose to direct light.

WARNINGS: Do not exceed the recommended daily dose. Do not use the food supplements as substitutes for a varied and balanced diet or a healthy lifestyle. Keep out of the reach of children. An excessive consumption of fructooligosaccharides can cause intestinal upset. Avoid consuming them together with medications and other fiber-based food supplements.

*CFU (Colony-forming unit) – a unit for viable probiotic cultures which are able to form colonies.