

## 200 mrd d'UFC/g de *Lactobacillus acidophilus*

**INDICATIONS :** ProCombo® assure le maintien efficace de l'équilibre de la flore intestinale normale. Il fournit une quantité suffisante de bactéries probiotiques de *Lactobacillus acidophilus* La-14® (200 milliards d'UFC/g) ainsi que les fructo-oligosaccharides prébiotiques nécessaires à leur croissance et à leur développement dans le tractus gastro-intestinal humain (NutraFlora®). Il est très efficace et contribue à maintenir les fonctions du tractus gastro-intestinal et la proportion de micro-organismes bénéfiques qu'il contient. Il est hautement recommandé pour : troubles du transit intestinal ; troubles digestifs ; prise d'antibiotiques ; dysbactériose (dysbiose).

**ACTION :** ProCombo® est un synbiotique - une combinaison synergique de cultures probiotiques de *Lactobacillus acidophilus* et de fructo-oligosaccharides prébiotiques à chaîne courte. *L. acidophilus* est l'une des souches probiotiques les mieux étudiées et dont le potentiel santé est confirmé.

Les bactéries probiotiques présentes dans le corps humain remplissent des fonctions importantes et aident à améliorer la digestion et l'absorption des nutriments. Elles contribuent au péristaltisme et participent à la synthèse des vitamines A, B1, B3, B5, B7, B9, B12 et K et des acides gras essentiels ; augmentent la biodisponibilité des minéraux tels que le cuivre, le calcium, le magnésium, le fer, le manganèse, le potassium et le zinc dans l'organisme et gardent sous contrôle la population de bactéries pathogènes (nuisibles) ; maintiennent un pH normal dans l'intestin, ce qui assure le bon fonctionnement des enzymes digestives ; stimulent les cellules immunitaires, modulent la réponse immunitaire et contribuent au métabolisme du cholestérol. Elles interviennent dans le contrôle des symptômes allergiques en réaction au pollen, à la dermatite atopique, à l'intolérance au lactose, etc. La microflore normale représente un écosystème stable. Un certain nombre de facteurs contribuent au déséquilibre de cet écosystème. Par exemple :

### • La prise d'antibiotiques et d'autres médicaments

La prise d'antibiotiques a un impact négatif sur la microflore intestinale. Les effets indésirables peuvent être aussi bien à court qu'à long terme. La complication la plus fréquente est la diarrhée associée aux antibiotiques (DAA), qui touche plus de 30% des personnes sous traitement antibiotique.

### • Le mode de vie malsain

Il provoque des désordres de l'équilibre acido-basique normal (pH) dans l'intestin, ce qui détruit progressivement la population de micro-organismes bénéfiques qu'il contient. Sous l'influence de substances telles que les agents de conservation et les arômes, certains types de micro-organismes pathogènes deviennent plus agressifs. Le sucre procure un environnement favorable au développement d'entités pathologiques.

### • Les maladies intestinales (la maladie de Crohn, la colite, la diverticulose, le syndrome de l'intestin irritable (SII), etc.)

En cas de désordres de l'équilibre de l'écosystème microbien de l'intestin, due à diverses conditions, il se produit souvent une prolifération de micro-organismes pathogènes. Cela aggrave davantage le problème et rend les symptômes plus aigus.

Les perturbations de l'équilibre physiologique de l'intestin, quelles qu'en soient les causes, se caractérisent par des troubles digestifs, tels que : la constipation, la diarrhée, les flatulences, les gargouillements intestinaux, le ballonnement, la lourdeur au niveau de l'abdomen. Dans tous ces cas, la prise de bactéries bénéfiques - les probiotiques - est recommandée.

La souche probiotique spéciale de *Lactobacillus acidophilus* contenue dans ProCombo® - dont le nom commercial breveté est La-14® - est enregistrée à l'American Type Culture Collection (ATCC) sous le code d'identification SD5212. Elle est incluse dans la liste des « micro-organismes ayant un historique documenté d'utilisation dans les aliments destinés à la consommation humaine ». L'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) l'a inscrite sur la liste des produits « présumés sans risque ».

Les tests de laboratoire confirment que la souche La-14® contenue dans ProCombo® satisfait aux critères d'un probiotique efficace tels que définis par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) : elle est résistante à l'environnement acide de l'estomac ; résistante aux sels biliaires ; adhère aux cellules épithéliales intestinales ; crée des colonies ; empêche la croissance des bactéries pathogènes (provoquant des maladies) ; résistante aux antibiotiques.

Il a également été confirmé qu'il présente un effet immunomodulateur, ce qui est de la plus haute importance puisque 70 à 80 % de la réponse immunitaire du corps humain se forme dans l'intestin.

Les fructo-oligosaccharides (FOS) à chaîne courte, qui sont une substance brevetée de NutraFlora®, constituent le prébiotique de ProCombo®. Ce sont des glucides non digestibles pauvres en calories. Ils ont la capacité unique de favoriser sélectivement la croissance et l'activité uniquement de la microflore intestinale bénéfique, plus précisément des micro-organismes des genres *Lactobacillus* et *Bifidobacterium*. Les FOS n'étant pas soumis à la digestion et à l'absorption, ils parviennent intacts dans le côlon. Là, ils sont immédiatement transformés en nourriture essentielle à la survie et à la productivité de la bactérie probiotique *Lactobacillus acidophilus* de ProCombo®.

## 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 needed for their growth and development in the human gastrointestinal tract (NutraFlora®). It is highly effective and supports the maintenance of the functions of the gastrointestinal tract and the proportion of the beneficial microorganisms in it. It is highly recommended in case of: stool disorders; indigestion; intake of antibiotics; dysbacteriosis (dysbiosis).

**ACTION:** ProCombo® is a synbiotic – a synergic combination of probiotic cultures *Lactobacillus acidophilus* and prebiotic short-chain fructooligosaccharides. *L. acidophilus* is one of the best studied probiotic strains with proven health potential.

Probiotic bacteria perform important functions in the human body: improve digestion and nutrient absorption; affect peristalsis; participate in the synthesis of vitamins A, B1, B3, B5, B7, B9, B12 and K and essential fatty acids; increase the bioavailability of the minerals copper, calcium, magnesium, iron, manganese, potassium and zinc in the body; keep the population of pathogenic (harmful) bacteria under control; maintain normal pH in the intestine, which ensures the proper function of digestive enzymes; stimulate immune cells and modulate the immune response; contribute to cholesterol metabolism; participate in the control of allergic symptoms in reaction to pollen, atopic dermatitis, lactose intolerance and more.

The normal microflora is a stable ecosystem. There are a number of factors that contribute to disturbing the balance in this ecosystem. These are:

### • Intake of antibiotics and other medications

The use of antibiotics has a negative effect on the intestinal microflora. Adverse effects can be both short-term and long-term. The most common complication is antibiotic-associated diarrhea (AAD), which affects more than 30% of people treated with antibiotics.

### • Unhealthy lifestyle

It causes deviations in the normal acid-base balance (pH) in the intestine, which gradually destroys the population of beneficial microorganisms in it. Under the influence of substances such as preservatives and flavorings, some types of pathogens become more aggressive. Sugar provides a breeding ground for disease units.

### • Intestinal diseases (Crohn's disease, colitis, diverticulosis, Irritable Bowel Syndrome (IBS), etc.)

If the balance of the microbial ecosystem in the intestine is disturbed as a result of various conditions, overgrowth of pathogenic microorganisms often occurs. This aggravates the problem even more and exacerbates the symptoms.

Regardless of the causes, disturbances in the physiological balance of the intestine, are characterized by digestive disorders, such as: Constipation; Diarrhea; Intestinal gas; Stomach gurgling; Swelling; Heaviness in the abdomen. In all these cases, the intake of beneficial bacteria - probiotics - is recommended.

The special probiotic strain of *Lactobacillus acidophilus* in ProCombo® - a patented brand named La-14® - is registered in the American Type Culture Collection (ATCC) with identification code SD5212. It is included in the list of "Microorganisms with a documented history of use in foods intended for human consumption". The European Food Safety Authority (EFSA) has included it in the "Qualified Presumption of Safety" list.

Laboratory tests confirm that La-14® in ProCombo® meets all the criteria for an effective probiotic set by the World Health Organization (WHO): resistant to acidic environment in the stomach; resistant to bile salts; attaches to intestinal epithelial cells; creates colonies; inhibits the development of pathogenic (pathogenic) bacteria; resistant to antibiotics.

It has also been confirmed to have an immunomodulatory effect, which is crucial, as 70-80% of the immune response in the human body is formed in the intestine.

Short-chain fructooligosaccharides (FOS), which are a patented substance of NutraFlora®, are the prebiotic in ProCombo®. They are low-calorie, indigestible carbohydrates. They have the unique ability to selectively promote the growth and activity only of the beneficial intestinal microflora, in particular only of microorganisms of the genera *Lactobacillus* and *Bifidobacterium*. As FOS are not digested or absorbed, they reach the colon intact. There, they immediately become the food that is so necessary for the survival and viability of the probiotic bacteria *Lactobacillus acidophilus* in ProCombo®.

## DUOCAP™ TECHNOLOGIE D'ENCAPSULATION

ProCombo® est fabriqué en France en utilisant la technologie brevetée DUOCAP™ (gélule dans la gélule) pour combiner et libérer les ingrédients en deux étapes. Elle permet l'encapsulation d'extraits liquides dans des gélules de gélatine solides sans aucun traitement thermique de la substance active, ce qui préserve la vie des cultures probiotiques et garantit qu'elles atteignent leur hôte (la muqueuse intestinale).

DUOCAP™ gélules en gélatine sont :



## 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.

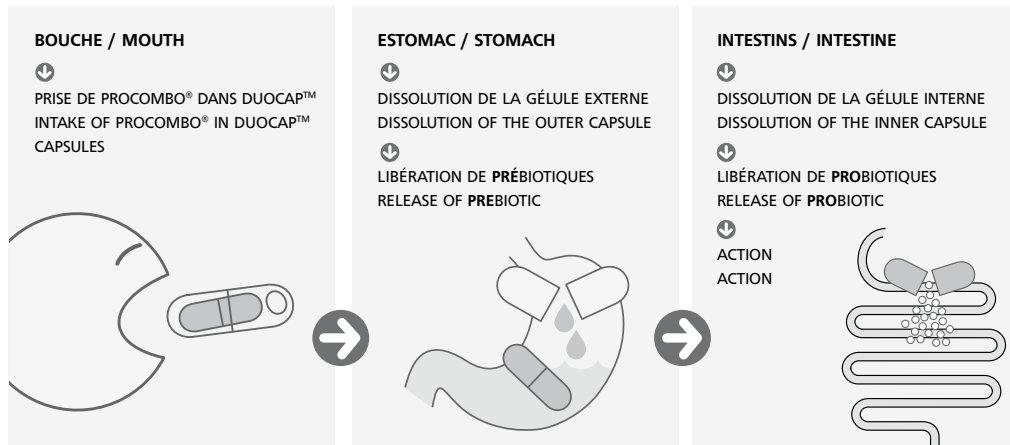
DUOCAP™ gelatin capsules are:



## DUOCAP™ LIBÈRE LE CONTENU EN DEUX ÉTAPES / DUOCAP™ DUAL RELEASE OF INGREDIENTS

Il est prouvé que **ProCombo® dans les gélules DUOCAP™** contient une quantité stable de bactéries probiotiques viables entre le moment du scellement de la gélule et celui de son ingestion\*. Grâce à DUOCAP™, les substances actives sont protégées de l'environnement acide de l'estomac.

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



\*Gerova, 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 gélule **Green spéciale**

ProCombo® se présente dans une gélule **Green spéciale** qui contient la substance extraordinaire qu'est la chlorophylline. C'est un dérivé de la chlorophylle extrait de la plante alfalfa. La chlorophylline est un colorant naturel, mais elle est mieux connue pour ses effets positifs sur la santé. La prise de chlorophylline est censée contrôler l'émission d'odeurs corporelles et favoriser la santé intestinale. La prise de chlorophylline est un élément de base des guides modernes de vie saine.

**DOSE QUOTIDIENNE RECOMMANDÉE** : 1 gélule par jour, une heure ou deux après le repas, à prendre avec un verre d'eau. Au cours d'un traitement antibiotique, à prendre au moins 2 heures avant ou après la prise de l'antibiotique.

**COMPOSITION** : glycérol (agent de rétention d'humidité) ; gélule - hydroxypropyl-méthylcellulose (agent d'enrobage) ; cellulose microcristalline (substance de remplissage) ; Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 milliards d'UFC/g) ; fructo-oligosaccharides à chaîne courte (FOS, NutraFlora®) ; dioxyde de silicium (agent anti-agglomérant) ; complexes de cuivre de chlorophylles et de chlorophyllines (agent colorant).

Ingrédients de la dose quotidienne recommandée	1 gélule
PROBIOTIQUE Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 milliards d'UFC/g)	75 mg
PRÉBIOTIQUE Fructo-oligosaccharides à chaîne courte (FOS, NutraFlora®)	65 mg

**CONTRE-INDICATIONS** : Aucune contre-indication connue.

**CONSERVATION** : À température ambiante (10° – 30°C) sans exposition directe à la lumière. Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas dépasser la dose quotidienne recommandée.  
Le produit ne doit pas être utilisé pour remplacer le régime alimentaire complet.

UFC - unité de cultures probiotiques viables capables de former des colonies.

### 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 dye, 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 at least one glass of water. During antibiotic treatment, take at least 2 hours before or after the antibiotic intake.

**CONTENT**: glycerol (humectant); capsule shell – hydroxypropyl methyl cellulose (glazing agent); microcrystalline cellulose (bulking agent); Lactobacillus acidophilus (La-14®, 200 bln CFU/g); fructo-oligosaccharides (FOS, NutraFlora®); silicium dioxide (anti-caking agent); copper complex of 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. Keep out of the reach of children.

Do not exceed the recommended daily dose.  
Do not use the product as substitute to the balanced diet.

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

FABRIQUÉ PAR:  
**CAPSUGEL FRANCE SAS**  
Capsugel Colmar, 10 Rue Timken, F-68027 Colmar, Cedex, France, pour VITASLIM INNOVE Ltd., 1113 Sofia, Bulgarie, 18, blvd. Shipchenski prohod, bureau 802, contact@vitasliminnove.com

PRODUCED BY:  
**CAPSUGEL FRANCE SAS**  
Capsugel Colmar, 10, Rue Timken, F-68027 Colmar, Cedex, France, for VITASLIM INNOVE Ltd., 1113 Sofia, Bulgarie, 18 Shipchenski Prohod Blvd., office 802, contact@vitasliminnove.com

DUOCAP™ and LICAP5™ & logo are trademarks of Lonza or its affiliates

procombo.com

VITASLIM INNOVE