

## 200 bln CFU/g Lactobacillus acidophilus

**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:** ПроКомбо осигурява ефективно поддържане на равновесието на нормалната чревна флора. Той доставя достатъчно количество живи пробиотични култури Lactobacillus acidophilus La-14® (200 млрд. CFU/g) плюс необходимите за техния растеж и развитие в човешкия стомашно-чревен тракт (СЧТ) пребиотични фруктоолигозахариди (NutraFlora®). Има висока ефективност и съдействие за поддържане функциите на СЧТ и съотношението на полезните микроорганизми в него.

Изключително препоръчителен при: нарушения в изхождането; храносмилателни разстройства; при прием на антибиотици; дисбактериоза (дисбиоза)

**ДЕЙСТВИЕ:** ПроКомбо е синбиотик – синергично съчетание на пробиотични култури Лактобацилус ацидофилус (Lactobacillus acidophilus) и пребиотични късоверижни фруктоолигозахариди. L. acidophilus е един от най-добрите проучени пробиотични щамове, чийто здравен потенциал е доказан.

Пробиотичните бактерии в човешкото тяло изпълняват важни функции. Подобряват храносмилането и усвояването на хранителните вещества. Повлияват перисталтиката. Участват в синтеза на витамините А, В1, В3, В5, В7, В9, В12 и К и на есенциални мастни киселини. Повишават бионаличността на минералите мед, калций, магнезий, желязо, манган, калий и цинк в организма. Държат под контрол популацията на патогените (вредни) бактерии. Поддържат нормалното рН в червата, което осигурява правилната функция на храносмилателните ензими. Стимулират имунните клетки и модулират имунния отговор. Спomasат за метаболизма на холестерола. Участват в овладяването на алергичните симптоми при реакция към полени, atopичен дерматит, непоносимост към лактоза и др. Нормалната микрофлора представлява стабилна екосистема. На лице са редица фактори, които допринасят за нарушаване на баланса в тази екосистема. Такива са:

- Прием на антибиотици и групи лекарства

Употребата на антибиотици оказва негативно въздействие върху чревната микрофлора. Нежеланите ефекти могат да бъдат както краткосрочни, така и дългосрочни. Най-често появяващото се усложнение е антибиотик-асоцираната диария (AAD), от която страдат над 30% от подложените на антибиотична терапия лица.

- Нездравословен начин на живот

Той причинява отклонения в нормалния киселинно-алкален баланс (рН) в червата, което постепенно унищожава популацията на полезните микроорганизми в тях. Под въздействието на вещества като консервантите и обвкусителите някои видове патогенни микроорганизми стават по-агресивни. Захарта осигурява благоприятна среда за развитие на болестните единици.

- Заболявания на червата (болест на Крон, колит, гивертикулоза, Синдром на раздразненото дебело черво (IBS) и др.)

В случай, че се наблюдават нарушения в баланса на микробната екосистема в червата в резултат на различни състояния, често се стига до свърхростеж на патогенни микроорганизми. Това още повече задълбочава проблема и изостря симптомите.

Нарушенията във физиологичния баланс на червата, независимо от причинителите, се характеризират с храносмилателни разстройства, като: запек, разстройство (диария), газове, куркане в червата, подуване, тежест в корема. Във всички тези случаи се препоръчва прием на полезни бактерии – пробиотици.

Специалният пробиотичен щам Lactobacillus acidophilus в ПроКомбо – патентован бренд с името La-14® – е регистриран в American Type Culture Collection (ATCC) с идентификационен код SD5212. Той е включен в списъка на „Микроорганизми с документирана история на употреба в храна, предназначени за хора“. Европейският орган за безопасност на храните (EFSA) го е вписал в списъка „Квалифициран за безопасен по презумпция“.

Лабораторни изпитвания потвърждават, че La-14® в ПроКомбо покрива всички критерии за ефективен пробиотик, определени от Световната здравна организация (СЗО): устойчив е на киселинната среда в стомаха; устойчив е на жлъчните соли; прикрепя се към чревните епителни клетки; създава колонии; потиска развитието на патогенни (болестотворни) бактерии; резистентен е към антибиотици.

Потвърдено е също така, че проявява имуномодулиращ ефект, което е от изключителна важност, тъй като 70–80% от имунния отговор в човешкия организъм се формира в червата.

Късоверижните фруктоолигозахариди (FOS), които са патентована субстанция NutraFlora®, са пребиотикът в ПроКомбо. Те представляват нискокалорични, несмилаеми възлехидрати. Притежават уникалната способност селективно да подпомагат растежа и активността само на полезната чревна микрофлора, по-конкретно единствено на микроорганизмите от родовете Lactobacillus и Bifidobacterium. Тъй като FOS не подлежат на храносмилане и абсорбция, те достигат дебелото черво непокътнати. Там те незабавно се превръщат в храната, така необходимата за оцеляването и работоспособността на пробиотичните бактерии L. acidophilus в ПроКомбо.

## 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. 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 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 name 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 L. acidophilus in ProCombo.

## ТЕХНОЛОГИЯТА ЗА КАПСУЛИРАНЕ DUOCAP™

ProCombo е произведен във Франция по патентована технология DUOCAP™ (капсула в капсула) за комбиниране и двуетапно освобождаване на съставките. Тя позволява влагане на течности в твърди желатинови капсули без никаква термична обработка на активното вещество. Така се запазва животът на пробиотичните култури и се гарантира тяхното достигане до гостоприемника (чревната лигавица).

Желатиновите капсули DUOCAP™ са:

БЕЗ РАЗТВОРИТЕЛИ; БЕЗ КОНСЕРВАНТИ; БЕЗ ГЛУТЕН;  
БЕЗ ЗАХАР; БЕЗ ГМО.

## 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:

SOLVENT FREE; PRESERVATIVE FREE; GLUTEN FREE;  
SUGAR FREE; GMO FREE.

## DUOCAP™ ОСВОБОЖДАВА СЪДЪРЖАНИЕТО ДВУЕТАПНО / DUOCAP™ DUAL RELEASE OF INGREDIENTS

**ProCombo в DUOCAP™ е с** доказано стабилно количество жизнеспособни пробиотични бактерии от момента на запечатването на капсулата до нейното поглъщане.\* С DUOCAP™ активните вещества са предпазени от киселинната среда в стомаха.

**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.

### Специалната Green капсула

Сега ПроКомбо е в специална Green капсула, която съдържа необикновено много вещество хлорофил. Той е произведен на хлорофила и е добит от растението алфафа. Хлорофилът е естествен оцветител, но той е по-известен със своите положителни ефекти върху здравето. Счита се, че приемът на хлорофил контролира излъчването на телесни мириси и благоприятства чревното здраве. Приемът на хлорофил е основна точка в съвременните ръководства за здравословен живот.

**ПРЕПОРЪЧВАНА ДНЕВНА ДОЗА:** 1 капсула дневно час-два след хранене с достатъчно количество течности (поне 1 чаша вода). По време на антибиотично лечение да се приема поне 2 часа преди или след антибиотика.

**СЪСТАВКИ:** глицерол (влажностодържач агент); капсула – хидроксипропил метил целулоза (глазиращ агент); микрокристална целулоза (пълнител); Лактобацилус ацидофилус (L. acidophilus La-14®, 200 bln CFU/g); късоверижни фруктоолигосахариди (FOS, NutraFlora®); силициев диоксид (нано, антислепващ агент); медни комплекси на хлорофили и хлорофиллини (оцветител).

Състав на препоръчвана доза за дневен прием	1 капсула
ПРОБИОТИК Лактобацилус ацидофилус (L. acidophilus La-14®, 200 млрд. CFU/g)	75 mg
ПРЕБИОТИК Късоверижни фруктоолигосахариди (FOS, NutraFlora®)	65 mg

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** Не са известни.

**УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ:** На стайна температура (15°–25°C), без пряко въздействие на светлина. Да се съхранява на място, недостъпно за малки деца!

Да не се превишава препоръчаната дневна доза!  
Продуктът да не се използва като заместител на разнообразното хранене!

CFU – единица за жизнеспособни пробиотични култури, способни да формират колонии.

### The special Green capsule

ProCombo is now 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 a sufficient amount of liquids (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®); silicon dioxide (nano, anti-caking agent); copper complex of chlorophyllins (colour).

Content of the recommended daily allowance	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 (15°–25°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.

ПРОИЗВОДИТЕЛ:  
**CAPSUGEL, ФРАНЦИЯ**  
Capsugel Colmar, 10 Rue Timken, F-68027  
Colmar, Cedex, France, за ВИТАСЛИМ ИНОВЕ ООД,  
София 1113, бул. „Шипченски проход“ №18, ет.  
8, офис 802; +359 2 944 26 27

PRODUCED BY:  
**CAPSUGEL** (now a Lonza company) – FRANCE  
Capsugel Colmar, 10, Rue Timken, F-68027  
Colmar, Cedex, France, for VITASLIM INNOVE Ltd.;  
1113 Sofia, Bulgaria; 18 Shipchenski Prohod Blvd.,  
floor 8, office 802; +359 2 944 26 27

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

procombo.com

 VITASLIM INNOVE