

# IMC 510®



*Lactiplantibacillus plantarum* IMC 510®

## Ваш союзник в контроле веса

С 1980 года ожирение во всем мире увеличилось более чем вдвое, и, по оценкам, к 2035 году 39% взрослого населения мира будут страдать ожирением.

Ожирение также способствует развитию других хронических заболеваний, включая диабет 2 типа, сердечно-сосудистые заболевания, некоторые виды рака, нарушения опорно-двигательного аппарата и бесплодие [1].

Потребители продолжают искать ответы. Их поиск является причиной того, что размер мирового рынка добавок для похудения оценивался в 33,4 миллиарда долларов США в 2020 году и, по прогнозам, будет увеличиваться со среднегодовым темпом роста (CAGR) на 16,6% с 2021 по 2028 год [2].

Многие недавние исследования показали, что микробиота кишечника человека играет фундаментальную роль в росте ожирения, влияя на усвоение питательных веществ и энергии.

Пробиотический подход дает возможность формировать микробиоту кишечника, позволяя разрабатывать инновационные составы, способные поддерживать модуляцию массы тела и энергетический обмен.

**IMC 510® снижает массу тела, ИМТ и окружность талии, положительно модулируя микробиоту кишечника для улучшения качества жизни**

Hypoallergenic

Vegetarian

Gluten free

Kosher

Halal

GMO free

Genome Sequenced

Gastric resistant

CultureScience



**microbiome**

Contact us to learn about product availability in your market

Supporting food cultures and life  
since 1872  
saccosystem.com

**SACCO**  
system

## Как IMC 510® обеспечивает управление весом

Механизмы действия IMC 510® были установлены в серии моделей *in vivo*, которые включают нормализацию аппетита, что приводит к снижению потребления пищи и улучшению баланса микробиоты [3]. Серологическими, биохимическими и гистологическими анализами было доказано, что IMC 510® восстанавливает перекрестные связи между мозгом и жировой тканью посредством модуляции лептина, гормона, регулирующего аппетит [3].

Способность IMC 510® модулировать микробиоту кишечника включает повышение количества *Lactobacillus* spp. и *Bifidobacterium* spp., производство короткоцепочечных жирных кислот, регуляция энергетического гомеостаза и насыщения, улучшение барьерной функции кишечника и прерывание метаболизма желчных кислот [4].

Firmicutes и Bacteroidetes, два ключевых типа бактерий микрофлоры кишечника человека, связаны с ожирением. В частности, соотношение F/B выше у людей с ожирением, что подчеркивает влияние микробиоты на регуляцию жирового обмена.

Клиническое исследование IMC 510® показало увеличение относительного количества *Firmicutes* и более высокое соотношение F/B у субъектов с избыточным весом и ожирением в группе плацебо, в то время как в группе, принимавшей IMC 510®, значительно снизилось соотношение F/B [3,4,5].

Это подчеркивает многообещающий потенциал IMC 510® в качестве ценной добавки для снижения специфических маркеров ожирения и помощи в контроле веса.

## Клиническое исследование IMC 510®

59 человек  
с ожирением

15 млрд  
КОЕ/день

Рандомизированное,  
двойное слепое,  
плацебо-контролируемое



### ВЕС ТЕЛА

-1.8 кг\*

(плацебо 0.0 кг)



### ОКРУЖНОСТЬ ТАЛИИ

-2.3 см\*

(плацебо -0.7 см)

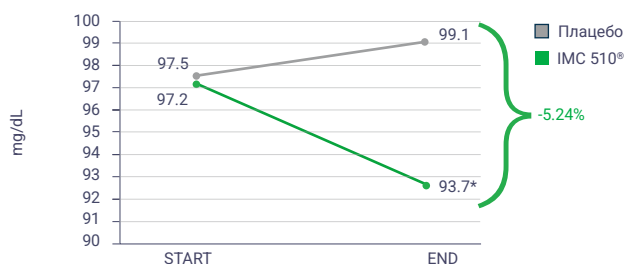


### ИМТ

-0.6 кг/м²\*

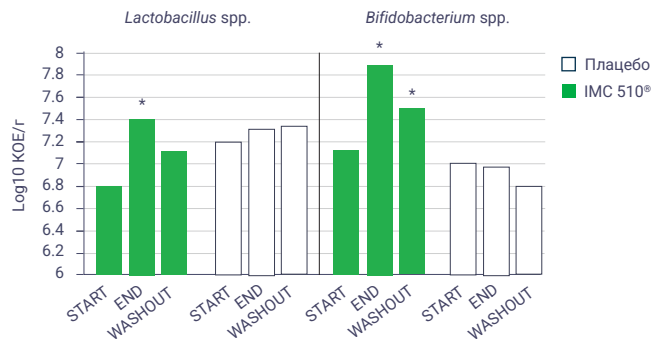
(плацебо 0.0 кг/м²)

### Снижение уровня глюкозы в крови



\*статистически значимо (P<0,05)

### Модуляция кишечной микробиоты



## IMC 510® факты

- IMC 510® способствует снижению массы тела, окружности талии и ИМТ без изменения диеты или физических упражнений
- Прием IMC 510® улучшает кишечный и психологический комфорт, повышает качество жизни
- IMC 510® — натуральный ингредиент для контроля веса
- Механизм действия IMC 510® основан на модуляции лептина (гормона сытости) и снижении соотношения Firmicutes/Bacteroidetes
- Прием IMC 510® способствуют снижению уровня глюкозы в крови

[1] Schütz, F. et al., Porto Biomedical J, 6(1), p. e111 (2021). [2] Grand View Research; Weight Loss Supplements Market Report, 2021-2028) [3] Micioni Di Bonaventura et al., Int J Molec Sc, 22(20), p. 11171 (2021). [4] Coman et al., J App Microbiol, submitted (2022). [5] Pagliai et al., Front. Nutr. - Clinical Nutrition, (2023).



**microbiome**

Contact us to learn about product availability in your market

Supporting food cultures and life  
since 1872  
saccosystem.com

