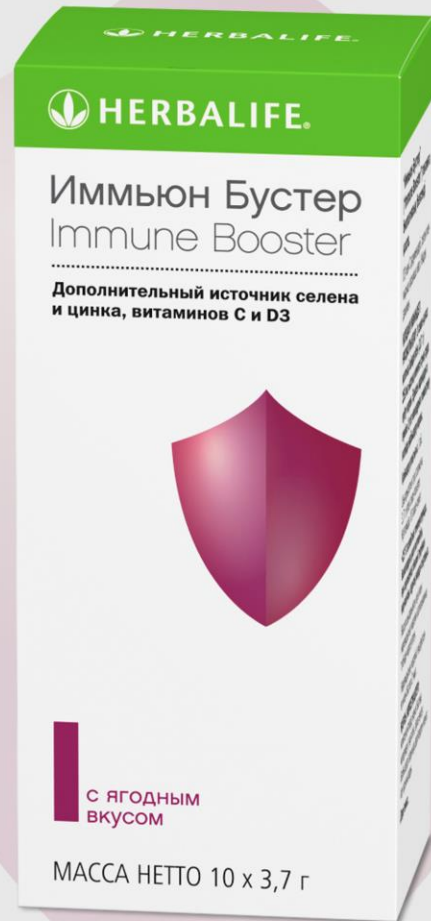


Иммьюн Бустер



Что такое иммунитет?

- Иммунитет - это защита организма с помощью иммунной системы: сложной совокупности специализированных органов, тканей, клеток и веществ, которые наделены способностью противодействовать болезнетворным микроорганизмам и вирусам.
- Существуют два основных вида иммунитета: врожденный и приобретенный.
- Врожденный иммунитет передается с генами родителей и является, с точки зрения эволюции, наиболее древним способом защиты организма. Этот вид иммунитета направлен против опасных микроорганизмов независимо от их природы и того, сталкивался ли организм с ними ранее, срабатывает он практически сразу после воздействия инфекции – обычно за несколько часов.
- Приобретенный иммунитет формируется в процессе жизни и представляет собой эволюционно более молодой механизм защиты. Это более сложный вид иммунитета, развивающийся только после встречи организма с микроорганизмом или вирусом, когда организм сначала «знакомится» с ним через реакцию врожденного иммунитета, а потом, поняв, что микроорганизм или вирус представляет для него опасность, начинает вырабатывать механизмы защитного реагирования.
- Нормальное функционирование иммунитета очень зависит от здорового образа жизни: физические упражнения, сбалансированное питание, потребление достаточного количества жидкости, полноценный отдых. Особенно явным это становится по мере старения, когда происходит ослабление иммунной защиты, что делает человека более восприимчивым к различным заболеваниям.

БАД, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ



HERBALIFE
СБАЛАНСИРОВАННОЕ
ПИТАНИЕ

Что такое Иммьюн Бустер?

УНИКАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НАТУРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА¹.

В составе продукта:

- ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ДОБАВКА EPICOR®, КОТОРАЯ ПОДДЕРЖИВАЕТ ЗАЩИТНЫЕ СИЛЫ ОРГАНИЗМА¹
- EPICOR® - ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ДОБАВКА ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ.
- ДОСТУПНА ТОЛЬКО В ПРОДУКТАХ HERBALIFE В РОССИИ

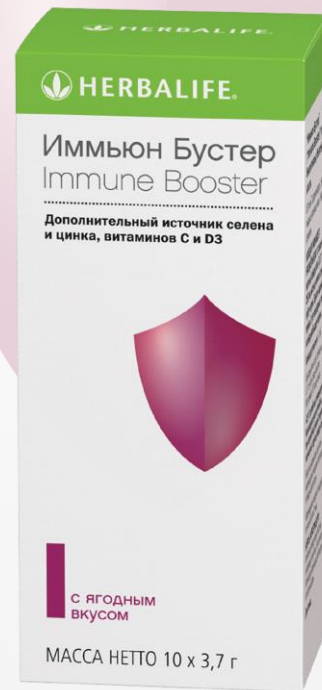
- ЦИНК, СЕЛЕН, ВИТАМИНЫ С И D3 СПОСОБСТВУЮТ ОПТИМАЛЬНОМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА. КРОМЕ ТОГО ЦИНК, ВИТАМИН С И СЕЛЕН ЗАЩИЩАЮТ КЛЕТКИ ОТ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ²

1. За счет добавки EpiCor®, поддерживающей функционирование иммунной системы Jensen, G. S.; et al. Consumption of a High-Metabolite Immunogen from Yeast Culture has Beneficial Effects on Erythrocyte Health and Mucosal Immune Protection in Healthy Subjects. The Open Nutrition Journal 2008,2, 68-75.

2. EFSA (2009). EFSA Journal 7(9):1229.

EFSA (2009b). EFSA Journal.1885.

EFSA (2010). EFSA Journal 8(2): 1468.



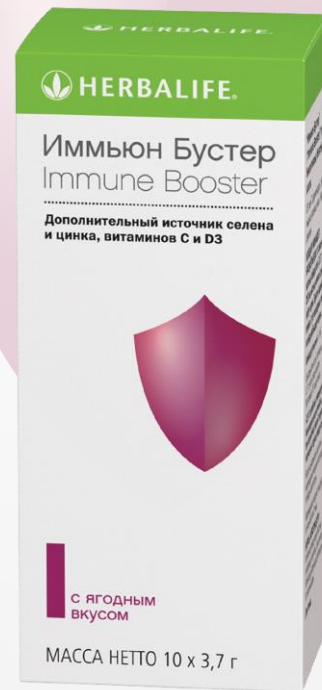
БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ



Что такое Иммьюн Бустер?

Это продукт, который содержит целый комплекс компонентов:

- Уникальная натуральная добавка EpiCor® на основе ферментата дрожжей (лат. *Saccharomyces cerevisiae*)
- Минералы: *цинк, селен*, Витамины: *C и D₃*
- Сок бузины



БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

EPICOR. Открытие

- Удивительная история открытия EpiCor® началась в 1998 году. Рабочие на одной из фабрик по производству дрожжевых культур в США брали больничные гораздо реже, чем в среднем для этого региона.
- Руководство предприятия обратило внимание на этот факт. По их словам, в действительности рабочие пропускали существенно меньше дней по болезни, чем в среднем по штату, на тот момент¹.
- Высокая активность защитных сил организма связали с тем, что рабочие постоянно находились в контакте с культурами дрожжей.
- В результате процесса исследований действия дрожжей и возможности сохранить их свойства появилась уникальная добавка EpiCor®.

¹) <https://www.epicorimmune.com/what-is-epicor/the-epicor-story/>

EPICOR что это такое?



- EpiCor® - это уникальный **ФЕРМЕНТАТ** из натуральных компонентов на основе дрожжей ([лат. *Saccharomyces cerevisiae*](#)).
- На первом этапе дрожжи начинают стимулировать кислородом. Это провоцирует бурный рост дрожжей. Затем кислород резко отключают, что подвергает дрожжи стрессу, в результате которого они вырабатывают целый набор элементов: **ПРОТЕИНЫ, ПЕПТИДЫ, АНТИОКСИДАНТЫ, ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ И БЕТА-ГЛЮКАНЫ**. Крайне важно сохранить этот питательный коктейль. Для этого дрожжи и выработанные ими питательные вещества подвергают деликатной сушке, чтобы сохранить в них все важные нутриенты.
- **БЛАГОДАРЯ ЭТОМУ EPICOR® :**
 - **ПОДДЕРЖИВАЕТ ЗАЩИТНЫЕ СИЛЫ ОРГАНИЗМА**¹.
 - **СТИМУЛИРУЕТ** полезную **МИКРОФЛОРУ**³
 - Выступает в качестве **АНТИОКСИДАНТА**²

1. Jensen, G. S.; et al. Consumption of a High-Metabolite Immunogen from Yeast Culture has Beneficial Effects on Erythrocyte Health and Mucosal Immune Protection in Healthy Subjects. The Open Nutrition Journal 2008,2, 68-75.

2. Jensen, G. S.; et al. Antioxidant Bioavailability and Rapid Immune-Modulating Effects After Consumption of a Single Acute Dose of a High-Metabolite Yeast Immunogen: Results of a Placebo-Controlled Double-Blinded Crossover Pilot Study. Journal of Medicinal Food. August 2011, 14(9): 1002-1010

3. Possemiers S, et al: A dried yeast fermentate selectively modulates both the luminal and mucosal gut microbiota, enhances butyrate production and protects against inflammation, as studied in an integrated *in vitro* approach. J Agric Food Chem 2013;61:9380–9392

Микрофлора кишечника и иммунитет

- Микрофлора кишечника — это совокупность разных типов микроорганизмов, населяющих желудочно-кишечный тракт².
- Размер микрофлоры каждого человека оценивается в 100 триллионов клеток, что превосходит количество клеток организма человека примерно в 3 раза².
- Микрофлора находится в фокусе научных исследований. Появляются все новые и новые факты о влиянии микрофлоры на жизнедеятельность человека².
- Метаболизм, защитные силы организма и даже привычки питания могут быть предметом влияния микрофлоры².

А ВЫ ЗНАЛИ?



**Еще И.И. Мечников
(российский ученый, лауреат
нобелевской премии 1908 года)
связывал употребление
полезных микроорганизмов с
высокой продолжительностью
жизни¹.**

1. Мечников И.И. «Этюды о природе человека».

2. Bull MJ, Plummer NT. Part 1: The Human Gut Microbiome in Health and Disease. *Integrative Medicine: A Clinician's Journal*. 2014;13(6):17-22.

3. Peter J. Turnbaugh, et al. An obesity-associated gut microbiome with increased capacity for energy harvest. *Nature* 444, 1027–1031 (21 December 2006)

Влияние EPICOR® на микрофлору

- Последние исследования показали, что микрофлора крайне важна для оптимальной работы иммунитета¹
- Микрофлора тесно связана с иммунной системой и в таком альянсе они составляют весьма эффективные защитные силы организма²

EPICOR ПОМОГАЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ МИКРОФЛОРУ КИШЕЧНИКА В ОПТИМАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ¹:

- Работает как пребиотик, стимулируя нормальное развитие микрофлоры
- Помогает увеличить количество полезных бактерий (бифидо и лакто бактерии)
- Содержит бета-глюканы, которые дополнительно поддерживают полезные бактерии³

1. Journal of Agricultural Food Chemistry, 2013, "Possemiers, S., et al., A Dried Yeast Fermentate Selectively Modulates both the Luminal and Mucosal Gut Microbiota and Protects against Inflammation, As Studied in an Integrated in Vitro Approach."

2. Belkaid Y, Hand T. Role of the Microbiota in Immunity and inflammation. Cell. 2014;157(1):121-141. doi:10.1016/j.cell.2014.03.011.

3. El Khoury D, Cuda C, Luhovyy BL, Anderson GH. Beta Glucan: Health Benefits in Obesity and Metabolic Syndrome. Journal of Nutrition and Metabolism. 2012;2012:851362. doi:10.1155/2012/851362

Микронутриенты и иммунитет

- Микронутриенты - это витамины и минералы. это крайне важные **питательные** , которые играют ключевую роль в нашей жизнедеятельности.
- Витамины не являются строительным материалом или источником энергии. Они участвуют в различных процессах обмена веществ как катализаторы и регуляторы.
- Защитные силы организма - одна из функций, в нормальной работе которой, витамины и минералы играют важную роль.
- Имъюн Бустер содержит минералы селен¹, цинк² и витамины С³ и D³⁴ - выполняющие важную роль в поддержке защитных сил организма.

1. EFSA Journal 2010;8(10):1727 [18 pp.]

2. EFSA Journal 2014;12(5):3653 [9 pp.].

3. EFSA (2009b). EFSA Journal.1885.

4. EFSA (2010). EFSA Journal 8(2): 1468.

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ



HERBALIFE
СБАЛАНСИРОВАННОЕ
ПИТАНИЕ

Бузина в составе Иммьюн Бустера

- Известно, что Бузина упоминается как элемент народной медицины, начиная с V века до нашей эры. Гиппократ, Dioscorid и Плиний превозносили бузину как сокровище природы¹. Бузину регулярно включали в различные справочники в средние века во многих странах:
- в Германии, Италии, Голландии и т.д. Например Конрад фон Мегенберг (1309 г. – 1374 г.) упоминает ягоды бузины как средство помощи защитным силам организма².
- Даже в наши дни бузина активно используется как народное средство поддержки организма. Что и побудило ученых провести исследования поддержки защитных сил организма бузиной.
- Существует несколько исследований, в рамках которых подтверждается, что бузина помогает поддерживать защитные силы организма и быстрее восстанавливать хорошее самочувствие^{3,4}.
- Отличным дополнением является то, что высушенный сок бузины в составе Иммьюн Бустера богат антоцианами – антиоксидантами натурального происхождения. Антоцианы помогают защитить клетки организма от оксидативного стресса в то время, когда организму нужна поддержка⁵.



1. Mumcuoglu M. Wonderful Sambucus: The Black Elderberry. Shmuel Tal Printing Service, Jerusalem, Israel; 1998: 16 p

2. Lehman, H. Mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der Philosophischen Fakultät der Universität Basel. Zofingen: Graphische Anstalt Zofinger Tagblatt; 1935

3. Roxas M and Jurenka J. (2007) Colds and influenza: a review of diagnosis and conventional, botanical, and nutritional considerations. Alternative Medicine Review 12:25 - 48.

4. Krawitz C. et al. Inhibitory activity of a standardized elderberry liquid extract against clinically-relevant human respiratory bacterial pathogens and influenza A and B viruses.

The official journal of the International Society for Complementary Medicine Research (ISCMR) 201111:16

5. Wu X, Cao G, Prior RL. Absorption and metabolism of anthocyanins in elderly women after consumption of elderberry or blueberry. J Nutr. 2002, 132: 1865-1871

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

Поддержка каждый день

- Рекомендуется принимать Иммьюн Бустер ежедневно вечером во время еды.
- Чтобы всегда оставаться «в строю», особенно во время сезонных обострений и оказать ежедневную поддержку защитным силам организма используйте Иммьюн Бустер каждый день.

Не пропусти ни дня!

- В каждой упаковке Иммьюн Бустер от Herbalife находятся 10 саше с индивидуальной дневной порцией продукта.

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

1. Mumcuoglu M. Wonderful Sambucus: The Black Elderberry. Shmuel Tal Printing Service, Jerusalem, Israel; 1998: 16 p

2. Lehman, H. Mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der Philosophischen Fakultät der Universität Basel. Zofingen: Graphische Anstalt Zofinger Tagblatt; 1935

3. Roxas M and Jurenka J. (2007) Colds and influenza: a review of diagnosis and conventional, botanical, and nutritional considerations. Alternative Medicine Review 12:25 - 48.

4. Krawitz C. et al. Inhibitory activity of a standardized elderberry liquid extract against clinically-relevant human respiratory bacterial pathogens and influenza A and B viruses. The official journal of the International Society for Complementary Medicine Research (ISCMR) 2011:11:16

5. Wu X, Cao G, Prior RL: Absorption and metabolism of anthocyanins in elderly women after consumption of elderberry or blueberry. J Nutr. 2002, 132: 1865-1871

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ