

Биологически активная добавка DuoLife Medical Formula

# ProDeacid® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW** - это биологически активная добавка, способствующая обмену метаболизма и процессу очищения организма. Композиция натуральных компонентов, в том числе секретной формулы антиоксидантов, полученных из смеси экстрактов из фруктов и овощей, была заключена в инновационные капсулы с модифицированным высвобождением, которые улучшают усвоение активных соединений.



DuoLife **MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW** содержит растительные экстракты, сохраняющие кислотно-щелочной баланс жидкостей организмов, метаболический обмен в организме и работу пищевода. Сырье с антиоксидантными свойствами позволяет оптимально поддерживать работу сердечно-сосудистой системы, а также помогает регулировать уровень глюкозы и холестерина в крови. Растительные экстракты, являющиеся ценным источником клетчатки, - это поддержка работы кишечника и печени, а также функции микрофлоры кишечника, способствующие сохранению оптимальному весу, регулирующие процессы очищения организма и выведения тяжелых металлов из организма.

## Когда?

DuoLife **MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW** подходит в качестве биологически активной добавки:

- ▶ тем, кто хочет сохранить хорошее состояние организма, в том числе кислотно-щелочной баланс жидкостей организма;
- ▶ тем, кто хочет сохранить оптимальный обмен веществ и стройную фигуру;
- ▶ тем, кто хочет ускорить процессы очищения организма от токсинов и тяжелых металлов;
- ▶ тем, кто борется с проблемами с пищеварением;
- ▶ людям с избыточным весом и ожирением.

## Как?

DuoLife **MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW** содействует:

- ▶ сохранению кислотно-щелочного баланса жидкостей организма;
- ▶ обмену веществ;
- ▶ поддерживает работу пищевода, особенно печени;
- ▶ улучшает процессы очищения организма;
- ▶ выведению тяжелых металлов из организма;
- ▶ сохранению оптимального осмотического давления жидкостей организма;
- ▶ гомеостазу внутриклеточной среды;
- ▶ правильному уровню холестерина и глюкозы в крови;
- ▶ улучшает работу сердечно-сосудистой системы;
- ▶ стимулирует антиоксидантные механизмы;
- ▶ укрепляет иммунитет;
- ▶ улучшает физиологическую функцию микрофлоры кишечника.



**Duolife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW – способ применения:**

1-2 капсулы в день.

## Таблица состава

Содержание ингредиентов в суточной порции продукта	1 капсула	2 капсулы
экстракт свеклы обыкновенной ( <i>Beta vulgaris</i> )	70 мг	140 мг
экстракт баклажана ( <i>Solanum melongena</i> )	70 мг	140 мг
экстракт манго ( <i>Mangifera indica</i> )	60 мг	120 мг
экстракт киви ( <i>Actinidia chinensis Planch</i> )	60 мг	120 мг
ProDeacid® (запатентованная формула антиоксидантов, полученных из смеси сухих фруктовых и овощных экстрактов)	30 мг	60 мг
экстракт грейпфрута ( <i>Citrus paradisi</i> )	20 мг	40 мг
экстракт винограда ( <i>Vitis vinifera</i> )	20 мг	40 мг
экстракт семян проса ( <i>Panicum miliaceum</i> )	20 мг	40 мг

**Состав:** экстракт свеклы обыкновенной (*Beta vulgaris*) 5:1, экстракт баклажана (*Solanum melongena*) 5:1, инулин из корня цикория обыкновенного (ФОС), экстракт манго (*Mangifera indica*) 5:1, экстракт киви (*Actinidia chinensis Planch*) 5:1, запатентованная формула ProDeacid® антиоксидантов, полученных из смеси сухих фруктовых и овощных экстрактов в различных пропорциях (плодов ананаса (*Ananas comosus*), ягод черешни (*Prunus avium*), виноградных косточек и кожуры (*Vitis vinifera*), листьев камелии китайской (*Camellia sinensis*), брокколи (*Brassica oleracea var italica*)), экстракт грейпфрута (*Citrus paradisi*) 5:1, экстракт винограда (*Vitis vinifera*) 5:1, экстракт семян проса (*Panicum miliaceum*) 5:1. Состав оболочки: органическая производная целлюлозы (ГПМЦ), геллановая камедь, медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (краситель). Вещество против слеживания: диоксид кремния.

Не превышать рекомендуемую суточную норму потребления в течение дня. Продукт нельзя употреблять в качестве заменителя сбалансированной диеты. Сбалансированное питание и здоровый образ жизни важны для правильного функционирования организма.

## Возле названия травяных экстрактов, содержащихся в препарате, указано **соотношение 5:1 - это так называемый показатель DER – что означает?**

Показатель DER (англ. *drug extract ratio*) определяет количество миллиграммов растительного сырья, использованного для получения одного миллиграмма экстракта.

Если капсула содержит 70 миллиграммов экстракта из красной свеклы (или другого экстракта) DER 5:1, то это означает, что для получения капсулы использовано 350 миллиграммов сырья. Капсулы из линии Medical Formula NEW имеют повышенный показатель DER, благодаря чему это же (а, может, и меньшее) количество экстракта может поставлять больше дозу активных веществ.

## Как действует секретная формула ProDeacid®, состоящая из антиоксидантов (из ананаса, черешни, из косточек и кожицы винограда, из листьев китайского чая и брокколи)?

Все указанное сырье является богатым источником антиоксидантов<sup>1-5</sup>, со свойствами, защищающими клетки от деструктивного влияния окислительного стресса. Антиоксиданты, которые происходят из фруктов, овощей и трав, - это так называемые экзогенные антиоксиданты, поддерживающие натуральные внутренние антиоксидантные механизмы организма. К ним, например, относятся: витамин С и Е, каротиноиды, полифенолы (в том числе флавоноиды, антоцианы, фенолкислоты), селен и цинк<sup>6</sup>.

Антиоксидантное действие очень важно, поскольку способствует сохранению оптимальной работы клеток, а также поддерживает контроль правильного уровня холестерина и глюкозы в крови. Тем самым,

это действие способствует профилактике многих хронических заболеваний, таких, как заболевания сердечно-сосудистой системы, нейродегенеративные заболевания или новообразования<sup>6-8</sup>.

## Каким образом растения могут способствовать сохранению кислотно-щелочного баланса жидкостей организма?

---

Благодаря содержащимся в растительном сырье минеральным соединениям, таким, как калий, натрий и фосфор! Ионы натрия, калия и фосфора способствуют сохранению оптимального pH<sup>7,4</sup> всех жидкостей организма, обеспечивая не только кислотно-щелочной баланс, но и правильное осмотическое давление. Кроме того, эти ионы поддерживают гомеостаз внутриклеточной среды<sup>9</sup>. Гомеостаз - это способность организма сохранить внутреннее равновесие, гарантирующее здоровье.

Среди компонентов DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW есть растительные экстракты из сырья, богатого ценными минеральными компонентами: из манго, киви, баклажана, винограда, проса, свеклы и грейпфрута<sup>10-16</sup>. Все они по принципу синергии помогают обеспечить гомеостаз нашего организма.

## Почему клетчатка помогает очищать организм, способствует выведению тяжелых металлов и помогает сохранить стройную фигуру?

---

Клетчатка является очень важным компонентом сбалансированной диеты. Непосредственно помогает работать пищеводу, а также, влияя на впитывание холестерина и глюкозы из кишечника, способствует сохранению их правильного уровня в крови. Замечено, что использование такого компонента в рационе ниже, чем рекомендовано<sup>17</sup>, поэтому следует применять соответствующую супплементацию.

Растительная клетчатка не переваривается и впитывается в пищевод. Заполняя кишечник, стимулирует ее движение и ускоряет пассаж содержимого пищеводом. Таким образом, клетчатка помогает предотвратить запоры и помогает сохранить правильный вес тела, способствуя также уменьшению чувства голода. Правильное опорожнение может улучшать процесс очищения организма; клетчатка также способствует выведению токсинов и тяжелых металлов из организма, а также помогает в профилактике заболеваний пищевода. Что важно, клетчатка способствует сохранению соответствующего pH в толстом кишечнике, улучшает развитие пробиотических бактерий, тем самым помогает сохранить правильную бактериальную флору кишечника<sup>10,18-20</sup>.

Источником клетчатки являются баклажаны<sup>10</sup>, плоды манго<sup>11</sup> и киви<sup>13</sup>, грейпфрут<sup>14</sup> и семена проса<sup>16</sup>. Экстракты из этих растений содержатся в составе DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW. Инулин, содержащийся в корне цикория обыкновенного, относится к фракции клетчатки и оказывает его полезное действие. Обладает низким гликемическим индексом, его можно принимать диабетикам<sup>22-24</sup>.

## Содержащиеся в DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW растительные экстракты в профилактике болезней цивилизации, в том числе сердечных заболеваний и кровеносных сосудов.

---

- ▶ Баклажаны - это ценный источник полифенолов (флавоноидов, антоцианов) и каротиноидов, с антиоксидантными свойствами, удаляющими свободные кислородные радикалы. Свободные радикалы возникают в организме в результате метаболического обмена и оказывают негативное влияние на клетки, вызывая так называемый окислительный стресс. Антиоксидантные полифенолы, содержащиеся в сырье, помогают в профилактике многих хронических заболеваний, причиной которых является окислительный процесс (гипертония, атеросклероз). Оказывает также кардиопротекторное действие, способствует детоксикации организма, сохранению правильного веса тела, поддерживает сохранение правильного уровня холестерина LDL в крови<sup>10</sup>.
- ▶ Содержащиеся в красной свекле беталаины (в основном бетаин) имеют очень сильные антиоксидантные свойства и выводящие свободные радикалы. Свекла, использованная регулярно в рационе, может защищать от многих сердечно-сосудистых заболеваний, связанных с окислительным стрессом, улучшать также кроветворный процесс и функции крови<sup>12,25</sup>.

- ▶ Плоды киви содержат много витаминов С. Антиоксидантное действие витамина С помогает защищать клетки от деструктивного влияния свободных кислородных радикалов. Сырье способствует профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, помогает регулировать уровень холестерина LDL в сыворотке крови и укрепляет иммунитет<sup>13</sup>.
- ▶ Из-за содержания полифенола грейпфрут также характеризуется антиоксидантным потенциалом. Согласно клиническим исследованиям, сырье может стимулировать процессы похудения, помогает также сохранить правильную массу тела, в основном путем регулирования уровня холестерина в плазме крови. Грейпфрут способствует профилактике хронических заболеваний, в том числе сердечно-сосудистой системы (гипертония, атеросклероз), сахарный диабет или ожирение<sup>14</sup>.
- ▶ Виноград содержит антиоксидантные соединения: резвератрол или антоцианы. Резвератрол помогает защищать организм от заболеваний кровообращения, способствует сохранению правильного кровяного давления, стимулирует процессы очищения организма<sup>26</sup>. Антоцианы способствуют защите сердца, также способствуют профилактике атеросклероза<sup>3,27</sup>.
- ▶ Антиоксидантные полифенолы из семян проса способствуют сохранению правильного уровня холестерина в крови и поддерживают функцию печени<sup>16</sup>. Что важно, просо не содержит глютен<sup>28</sup>.

## Чем характеризуется Duolife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW?

- ▶ **Капсулы с органической производной целлюлозы (НРМС)**, которые также содержат производные хлорофилла, без консервантов, глютена и желатина, подходят для веганов и вегетарианцев (кроме того, сертификаты „Кошер“ и „Халяль“), с модифицированным высвобождением, с клиническими исследованиями\* – позволяют лучше усваиваться активным соединениям, которые содержатся внутри капсулы, что отражается на повышенной концентрации активных веществ в организме.
- ▶ **Упаковка не содержит бисфенол А (ВРА)**, соединение с неблагоприятным воздействием на здоровье<sup>29</sup>.
- ▶ **Натуральные компоненты, с дополнительным содержанием пребиотика** - инулина из корня цикория обыкновенного; инулин стимулирует рост натуральной микрофлоры кишечника, поддерживая работу пищевода<sup>22,23</sup>; имеет низкий гликемический индекс.
- ▶ **Рецептура с учетом синергизма и антагонизма компонентов.**
- ▶ **Полные компоненты** - с физическими свойствами, улучшающим их биодоступность.
- ▶ **Продукт НЕ СОДЕРЖИТ консервантов, искусственных наполнителей и ГМО** – сырье, использованное для разработки биологически активной добавки, НЕ ПРОИСХОДИТ из генетически модифицированных растений.
- ▶ **Продукт НЕ СОДЕРЖИТ глютен** – подходит для людей, которые не переносят глютен.
- ▶ **Концентрированная формула** – благодаря этому удобно принимать биологически активную добавку - 1-2 раз в день.

**i** Библиография для препарата DuoLife Medical Formula ProDeacid® находится на отдельной карте сепаратора.

\*Исследование проведено в 2013 году Лабораторией Bio-Images Research в Глазго в Шотландии

## Библіографія

1. Hariyaree, A., Guneshwor, K., & Damayanti, M. (2010). Evaluation of Antioxidant Properties of Phenolics Extracted from *Ananas comosus* L. *Notulae Scientia Biologicae*, 2(2), 68-71.
2. Kelebek, H., & Selli, S. (2011). Evaluation of chemical constituents and antioxidant activity of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. *International Journal of Food Science & Technology*, 46(12), 2530-2537.
3. Jayaprakasha, G. K., Selvi, T., & Sakariah, K. K. (2003). Antibacterial and antioxidant activities of grape (*Vitis vinifera*) seed extracts. *Food research international*, 36(2), 117-122.
4. Chan, E. W., Soh, E. Y., Tie, P. P., & Law, Y. P. (2011). Antioxidant and antibacterial properties of green, black, and herbal teas of *Camellia sinensis*. *Pharmacognosy research*, 3(4), 266.
5. Bidchol, A. M., Wilfred, A., Abhijna, P., & Harish, R. (2011). Free radical scavenging activity of aqueous and ethanolic extract of *Brassica oleracea* L. var. *italica*. *Food and bioprocess technology*, 4(7), 1137-1143.
6. Pisoschi, A. M., & Pop, A. (2015). The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: A review. *European journal of medicinal chemistry*, 97, 55-74.
7. M. Karbarz, „Źródła Powstawania I Oddziaływanie Środowiskowe Wolnych Rodników”, Zesz. Nauk. SGSP, t. 40, nr 1, ss. 59–67, 2010.
8. Kaur, C., & Kapoor, H. C. (2001). Antioxidants in fruits and vegetables—the millennium's health. *International journal of food science & technology*, 36(7), 703-725.
9. Soetan, K. O., Olaiya, C. O., & Oyewole, O. E. (2010). The importance of mineral elements for humans, domestic animals and plants: A review. *African journal of food science*, 4(5), 200-222.
10. Gürbüz, N., Uluişik, S., Frary, A., Frary, A., & Doğanlar, S. (2018). Health benefits and bioactive compounds of eggplant. *Food Chemistry*, 268, 602-610.
11. Orijajogun, J., Batari, L., & Aguzue, O. (2014). Chemical composition and phytochemical properties of mango (*mangifera indica*.) seed kernel. *International Journal of Advanced Chemistry*, 2(2), 185-187.
12. Maheshwari, R. K., Parmar, V., & Joseph, L. (2013). Latent therapeutic gains of beetroot juice. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 2(4), 804-820.
13. Stonehouse, W., Gammon, C. S., Beck, K. L., Conlon, C. A., von Hurst, P. R., & Kruger, R. (2013). Kiwifruit: our daily prescription for health. *Canadian journal of physiology and pharmacology*, 91(6), 442-447.
14. Gupta, V., Kohli, K., Ghaiye, P., Bansal, P., & Lather, A. (2011). Pharmacological potentials of citrus paradise-An overview. *Int J Phytother Res*, 1(1), 8-17.
15. Brataševac, K., Sivilotti, P., & Vodopivec, B. M. (2013). Soil and foliar fertilization affects mineral contents in *Vitis vinifera* L. cv.'rebuta'leaves. *Journal of soil science and plant nutrition*, 13(3), 650-663.
16. Kalinová, J. (2007). Nutritionally important components of proso millet (*Panicum miliaceum* L.). *Food*, 1, 91-100.
17. Kowalczyk, M., Zegan, M., & Michota-Katulka, E. (2017). Wiedza na temat prozdrowotnej roli błonnika pokarmowego wśród studentów uczelni medycznych i niemedycznych. *Bromatologia I Chemia Toksykologiczna*
18. Bojarowicz, H., & Dźwigulska, P. (2012). Suplementy diety. Część II. Wybrane składniki suplementów diety oraz ich przeznaczenie. *Hygeia Public Health*, 47(4), 433-441.
19. Nisha, P., Nazar, P. A., & Jayamurthy, P. (2009). A comparative study on antioxidant activities of different varieties of *Solanum melongena*. *Food and Chemical Toxicology*, 47(10), 2640-2644.
20. Bienkiewicz, M., Bator, E., & Bronkowska, M. (2015). Błonnik pokarmowy i jego znaczenie w profilaktyce zdrowotnej. *Probl. Hig. Epidemiol*, 96(1), 57-63.
21. Kolida S., Gibson G.R. 2007. Prebiotic capacity of inulin-type fructans. *Journal Nutrition*, 137 (11 Suppl), 2503S–2506S.
22. Kulczyński B, Gramza-Michałowska A., Właściwości prozdrowotne fruktanów typu inuliny, *Medycyna Rodzinna* 2/2016, s. 86–90.
23. Gałązka, I. (2002). Skład mączki cykoriowej wybranych odmian cykorii, zróżnicowanych wielkością i terminem zbioru korzeni. *Żywność. Nauka Technol. Jakość*, 3(32), 46-54.
24. Cai, Y., Sun, M., & Corke, H. (2003). Antioxidant activity of betalains from plants of the Amaranthaceae. *Journal of agricultural and food chemistry*, 51(8), 2288-2294.
25. Kopeć, A., Piątkowska, E., Leszczyńska, T., & Bieźanowska-Kopeć, R. (2011). Prozdrowotne właściwości resweratrolu. *Żywność Nauka Technologia Jakość*, 18(5).
26. Li, S. H., Zhao, P., Tian, H. B., Chen, L. H., & Cui, L. Q. (2015). Effect of grape polyphenols on blood pressure: a meta-analysis of randomized controlled trials. *PLoS One*, 10(9), e0137665.
27. Habiyaremye, C., Matanguihan, J. B., D'Alpoim Guedes, J., Ganjyal, G. M., Whiteman, M. R., Kidwell, K. K., & Murphy, K. M. (2017). Proso millet (*Panicum miliaceum* L.) and its potential for cultivation in the Pacific Northwest, US: A review. *Frontiers in plant science*, 7, 1961.
28. Rogala, D., Kulik-Kupka, K., Spychała, A., Śnieżek, E., Janicka, A., & Moskalenko, O. (2016). Bisfenol A—niebezpieczny związek ukryty w tworzywach sztucznych. *Probl Hig Epidemiol*, 97, 213-219.