

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ:

- КВЕРЦЕТИН** содержится в ряде растений: софора японская, любисток, каперсы.
 - Обеспечивает поддержку функций предстательной железы. Может применяться в качестве вспомогательного средства в составе комплексной терапии хронических патологий простаты.^{1, 37-39}
 - Оказывает противовоспалительное действие.^{2, 3}
 - Действует на лейкоциты – клетки, участвующие в аллергических реакциях и воспалении.^{4, 5}
 - Регулирует иммунный ответ и протекание реакций воспаления.^{4, 5}
 - Индуктирует выработку интерферона-γ.⁶

ЛИКОПИН – каротиноид, содержится в томатах, шиповнике, гуаве. Избирательно накапливается в тканях простаты.

- Снижает интенсивность воспалительных и аутоиммунных процессов в тканях простаты.⁷
- Защищает мембраны клеток и ДНК от повреждения при окислительном стрессе.⁸
- Уменьшает уровень ПСА (простатического специфического антигена).^{9, 10}
- Способствует снижению риска нежелательного разрастания тканей простаты.^{9, 10}

НАРИНГИН получают из экстракта косточек грейпфрута.

- Проявляет противовоспалительную и антиоксидантную активность.¹¹⁻¹³
- Поддерживает работу собственной антиоксидантной системы организма.¹⁴⁻¹⁶
- Оказывает антибактериальное и иммуномодулирующее действие.¹⁷

ЦИНКА ЦИТРАТ усваивается лучше, чем неорганические соединения цинка.¹⁸

- Проявляет антиоксидантную и противовоспалительную активность.^{19, 20}
- Участвует в активации антиоксидантных белков и ферментов.^{19, 20}
- Стимулирует работу иммунных клеток.²¹
- Обеспечивает антимикробную активность секрета простаты.²¹

СЕЛЕН (L-селенметионин) – органическая форма селена с высокой биодоступностью (85–95 %).²²⁻²⁴

- Поддерживает собственную антиоксидантную защиту.²⁵⁻³²
- Контролирует активность ключевых антиоксидантных ферментов.²⁵⁻²⁷
- Способствует снижению риска нежелательного разрастания тканей простаты.^{26, 28}
- Положительно влияет на мужскую фертильность.^{33, 34}

БИОПЕРИН® – запатентованный экстракт плодов черного перца Piper nigrum. Повышает биодоступность компонентов Кверцепроста.^{35, 36}

ЧТО ВОЗНИКАЕТ ПРИ РАЗВИТИИ ПРОСТАТИТА

- Инфекции мочевыводящих путей.
- Сидячий образ жизни (водители, офисные работники, чиновники).
- Длительное половое воздержание, прерванный половой акт.
- Частое переохлаждение.
- Стрессы, психические и физические перегрузки.
- Диагностические и хирургические процедуры.
- Незащищенный анальный половой акт.

Все эти факторы приводят к окислительному стрессу, из-за которого развивается простатит с высоким риском перехода в хроническую форму.

ЧЕМ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС ВРЕДИТ ПРОСТАТЕ?

Окислительный стресс – это неконтролируемое лавинообразное появление свободных радикалов в клетке или поступление их снаружи. Собственные антиоксиданты клетки нейтрализуют свободные радикалы. Но когда их слишком много, антиоксидантная защита не справляется и не может остановить поток свободных радикалов.

Что делают свободные радикалы с клетками простаты?

- Резко усиливают окисление липидов, из которых состоят стенки клеток.
- Вызывают дестабилизацию клеточных мембран (мембранопатию).
- Нарушают контроль клетки над процессами саморегуляции и аутофагии.
- Вызывают дисфункцию митохондрий – они больше не могут синтезировать энергию.
- Лишают митохондрии возможности выполнять детоксикационные функции.

Результат постоянных атак свободных радикалов: клетки простаты не могут выполнять свои функции и гибнут.

¹ Shokes D. A., Nickel J. C. Quercetin for Chronic Prostatitis / Chronic Pelvic Pain Syndrome. Urologic Clinics of North America. 2011; 38(3): 279-284.
² Read M. A. Flavonoids: Naturally occurring anti-inflammatory agents. Am. J. Pathol. 1995; 147: 235-237.
³ Orsolic N., Knezevic A. H., Sver L., Terzic S., Basic I. Immunomodulatory and antineoplastic activity of propolis and related polyphenolic compounds. J. Ethnopharmacol. 2004; 94: 307-315.
⁴ Chirimbolo S. The role of quercetin, flavonols and flavones in modulating inflammatory cell function. Inflamm. Allergy Drug Targets. 2010; 9: 263-285.
⁵ Penisi A. B., Rudolph M. L., Piez R. S. Role of mast cells in gastrointestinal mucosal defense. Biocell. 2003; 27: 163-172.
⁶ Nair M. P. N., Kandaswami C., Mahajan S., Chaudhri K. C., Chawla R., Nair H. et al. The Flavonoid, quercetin, differentially regulates Th-1 (IFNγ) and Th-2 (IL4) cytokine gene expression by normal peripheral blood mononuclear cells. Biochim. Biophys. Acta. 2002; 1539: 29-36.
⁷ Сивак Л. Г., Платонова Д. В., Ларцова Е. В. Место мегаболитных фитокмолесов в терапии заболеваний предстательной железы. РМЖ. 2015; 11: 630.
⁸ Balercia G., Gandini L., Lenzi A., Lombardo F. Antioxidants in andrology (trends in andrology and sexual medicine). Switzerland: Springer. 2017. 86 P.
⁹ Wertz K. Lycopene effects contributing to prostate health. Nutr. Cancer. 2009; 61(6): 775-783.
¹⁰ Schwarz S., Obermüller-Jevic U. C., Helms E., Koch W., Jacobi G., Biesalski H. K. Lycopene inhibits disease progression in patients with benign prostate hyperplasia. J. Nutr. 2008; Jan; 138(1): 49-53.
¹¹ Alam M. A., Subhan M., Rahman M. M., Uddin S. J., Reza H. M., Sarker S. D. Effect of citrus flavonoids, naringin and naringenin, on metabolic syndrome and their mechanisms of action. Adv Nutr. 2014; Jul 14; 5(6): 404-417.
¹² Arafah A., Rehman M. U., Mir T. M., Wali A. F., Ali R., Qamar W., et al. Multi-Therapeutic Potential of Naringenin (4',5,7-Trihydroxyflavone): Experimental Evidence and Mechanisms. Plants (Basel). 2020; Dec 16; 9(12): 1784.
¹³ Cavia-Saiz M., Busto M. D., Pila-Baquero M. C., Ortega N., Perez-Mateos M., Mutila P. Antioxidant properties, radical scavenging activity and biomolecule protection capacity of flavonoid naringenin and its glycoside naringin: a comparative study. J. Sci Food Agric. 2010; 90: 1238-1244.
¹⁴ Punthavathi V. R., Anubhama R., Prince P. S. M. Combined treatment with naringin and vitamin C ameliorates streptozotocin-induced diabetes in male Wistar rats. J. Appl. Toxicol. 2008; 28: 806-813.
¹⁵ Ali M. M., El Kader M. A. A. The influence of naringin on the oxidative state of rats with streptozotocin-induced acute hyperglycaemia. Z. Naturforsch. C. 2004; 59: 725-733.
¹⁶ Jeon S.-M., Bok S.-H., Jang M.-K., Kim Y.-H., Nam K.-T., Jeong T.-S. et al. Comparison of antioxidant effects of naringin and protocollin in cholesterol-fed rabbits. Clin. Chim. Acta. 2002; 317: 181-190.
¹⁷ Salehi B., Fokou P. V. T., Sharifi-Rad M., Zaccaro R., Pezzani R., Martins N., Sharifi-Rad J. The Therapeutic Potential of Naringenin: A Review of Clinical Trials. Pharmacological (Basel). 2019; Jan 10; 12(1): 11.
¹⁸ Wegmüller R., Tay F., Zeder C., Brink M., Hurrell R. F. Zinc absorption by young adults from supplemental zinc citrate is comparable with that from zinc gluconate and higher than from zinc oxide. J. Nutr. 2014 Feb; 144(2): 132-6.
¹⁹ Jarosz M., Oberst M., Myszygórska G., Młyniec K., Librowski L. Antioxidant and anti-inflammatory effects of zinc. Zinc-dependent NF-κB signaling. Inflammopharmacology. 2017; Feb; 25(1): 11-24.
²⁰ Zalewski P. D., Forbes J. L., Betts W. H. Correlation of apoptosis with change in intracellular labile Zn(II) using zincin [(2-methyl-6-p-kolumesulphonamido-6-quinolyl)oxy]acetic acid, a new specific fluorescent probe for Zn(II). Biochem. J. 1993; Dec 1; 296(2): 403-408.
²¹ Wenjun Ma, Qinglin Hu et al. The effect of drug mobilisation for contents of Zinc and C-reactive protein in succus prostaticus of chronic nonbacterial prostatitis. Zhongguo Zhong Yao Xue Bao. 2017; Aug; 37(8): 840-844.
²² Constantinou-Alexandri D., Frincu R. M., Capra L., Oancea F. Nutrients. 2018; 10(10): 1466.
²³ Llonerdel B., Vargas-Fernández E., Whitacre M. Selenium fortification of infant formulas: does selenium form matter? Food Funct. 2017; Nov 15; 8(11): 3356-3368.
²⁴ Xia Yiming, Hill K. E., Byrne D. W., Xu Jiayuan, Burk R. F. Effectiveness of selenium supplements in a low-selenium area of China. The American journal of clinical nutrition. 2005; Apr; 81(4): 829-834.
²⁵ Рысакан Н. Ю. и др. Соединения селена в редокс-регуляции воспаления и апоптоза. Биомедицинская химия. 2019; 65 (3): 165-179.
²⁶ Eichholzer M., Steinbrecher A., Kaaks R., Teucher B., Limesen J., Rohmann S. Effects of selenium status, dietary glucosinolate intake and serum glutathione S-transferase activity on the risk of benign prostatic hyperplasia. BJU Int. 2012; Dec; 110(11 Pt C): 879-885.
²⁷ Tato Rocha R. E., Cárdenas Viedma E., Herrera Huerta E. Selenium: the physiological and clinical implications. An. Med. Interna. 1994; 11 (9): 457-463.
²⁸ Zachra B. A., Szweczyk-Golec K., Tyloch J., Wójski Z., Szylber T., Stepien S. et al. Blood and tissue selenium concentrations and glutathione peroxidase activities in patients with prostate cancer and benign prostatic hyperplasia. Neoplasma. 2005; 52(3): 248-254.
²⁹ Kępczykowska M., Kocot J., Paźdźtor M., Muski I. Selenium – a fascinating antioxidant of protective properties. Adv Clin Exp Med. 2018; Feb; 27(2): 245-255.
³⁰ Brownson G. A., Gonzalez N. B. Селен – впечатляющие итоги и перспективы применения. Трудный пациент. 2007; 5(14): 2-30.
³¹ Flores-Mateo G., Navas-Acien A., Pastor-Barriuso R., Guallar E. Selenium and coronary heart disease: a meta-analysis. Am J Clin Nutr. 2006; Oct; 84(4): 762-773.
³² Bjelakovic G., Nikolova D., Gluud L. L., Simonetti R. C., Gluud C. Mortality in randomized trials of antioxidant supplements for primary and secondary prevention: systematic review and meta-analysis. JAMA. 2007; Feb 28; 297(8): 842-857.
³³ Behne D., Weiler H., Kyriakopoulos A. Effects of selenium deficiency on testicular morphology and function in rats. J. Reprod Fertil. 1996; 106: 291-297.
³⁴ Fische L. Selenium in mammalian spermiogenesis. Biol. Chem. 2007; 388: 981-995.
³⁵ Patents US5536506A: Use of piperine to increase the bioavailability of nutritional compounds. Inventor: Majeed M., Badmaev V., Rajendran R. 1995.
³⁶ Srinivasan K. Black pepper and its pungent principle-piperine: a review of diverse physiological effects. Crit. Rev. Food Sci. Nutr. 2007; 47(8): 735-748.
³⁷ Гурвичевский Л. М., Добровольная М. М. Хронический простатит. МС, 2010; 7-8.
³⁸ Hu M., Wang J., Ullah R. et al. Phytotherapy and physical therapy in the management of chronic prostatitis – chronic pelvic pain syndrome. Int. Urol. Nephrol. 2019; 51: 1081.
³⁹ Russo M., Spagnuolo C., Tedesco I., Bilotta S., Russo G. L. The flavonoid quercetin in disease prevention and therapy: facts and fancies. Biochem Pharmacol. 2012; Jan 1; 83(1): 4-15.

Почему при окислительном стрессе развивается хронический простатит?



ПОЛЬЗА АНТИОКСИДАНТОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПРОСТАТИТЕ

- Уменьшают воспаление и болевые ощущения.
- Нейтрализуют свободные радикалы, уменьшая окислительный стресс.
- Ослабляют негативное влияние окислительного стресса на клетки простаты.
- Защищают клетки предстательной железы от дополнительных «порций» свободных радикалов, образующихся при приеме антибиотиков.
- Обеспечивают нормальное протекание процессов в клетках.

КВЕРЦЕПРОСТ – это комплекс антиоксидантов для здоровья предстательной железы.

КОМПОНЕНТЫ ДЕЙСТВУЮТ СИНЕРГИЧНО.

Это означает, что их совместное действие значительно эффективнее, чем если бы каждый из них попал бы в организм отдельно и «работал» сам по себе.

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ, которые могут вызвать окислительный стресс и повысить риск развития простатита:

- Автомобильные выхлопы.
- Промышленный дым.
- Пыль.
- Тяжелые металлы.
- Нитраты в продуктах питания.
- Косметика с консервантами.
- Электромагнитное излучение.
- УФ-излучение (в т. ч. солярий).
- Малое количество антиоксидантов в еде.
- Контакт с пестицидами.
- Курение или пассивное курение.
- Длительный прием антибиотиков.

ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ AKVION.SHOP

при помощи QR-кода и **ПОЛУЧИТЕ СКИДКУ НА ПЕРВЫЙ ЗАКАЗ!**
 Akvion.shop – это возможность приобрести продукцию напрямую от производителя на выгодных условиях.

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН AKVION.SHOP ЖДЕТ ВАС!

- Вся продукция всегда в наличии.
- Гарантия подлинности и качества.
- Накопительная система скидок и бонусов.



RU Биологически активная добавка к пище «КВЕРЦЕПРОСТ». Не является лекарством.

СРР № AM.01.11.01.003.R.000047.04.23 от 06.04.2023 г.
 ТУ 10.89.19-201-58693373-2023.

Форма выпуска: 60 капсул массой 445 мг.

Состав: экстракт косточек грейпфрута, мальтодекстрин, капсулы из гидроксипропилметилцеллюлозы, кверцетин, ликопин, цинка цитрат, L-селенметионин, антислеживающие агенты: диоксид кремния аморфный и магниевая соль стеариновой кислоты, экстракт черного перца (Bioperine®).

| СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В 2 КАПСУЛАХ: | | |
|---|----------------|-------------------|
| Компонент | Количество, мг | % |
| Ликопин | 10 | 200 ^{1*} |
| Селен | 0,07 | 100 ² |
| Кверцетин | 100 | 333 ^{1*} |
| Цинк | 12 | 80 ² |
| Нарингин | 200 | 100 ¹ |

¹ – % от адекватного уровня потребления согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (Приложение 5).
² – % от рекомендуемого уровня суточного потребления согласно ТР ТС 022/2011 (Приложение 2).
 * – не превышает верхний допустимый уровень потребления.

Рекомендации по применению: мужчинам по 2 капсулы в день во время еды. Продолжительность приема – 1 месяц. При необходимости прием можно повторить.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Область применения: рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище – дополнительного источника селена, цинка, источника ликопина, кверцетина и нарингина.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Условия хранения: в сухом, недоступном для детей месте при температуре не выше 25 °С.

Реализация: через аптечные учреждения, специализированные магазины по продаже диетических продуктов, специальные отделы продовольственных магазинов.

Срок годности: 2 года.

Изготовитель: © ООО «ВТФ», РФ, 601125, Владимирская обл., Петушинский р-н, пос. Вольгинский, ул. Заводская, стр. 107.

© ООО «Биосфера», РФ, 152023, Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Магистральная, д.10а.

© ООО «РУБИН», РФ, 195176, г. Санкт-Петербург, пр-кт Металлистов, д. 82, кв. 254 (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: РФ, 194156, г. Санкт-Петербург, проспект Энгельса, д. 27, лит. Ж).

Буква в окне маркировки указывает на адрес производства.

Организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей: АО «АКВИОН», РФ, 123112, г. Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, 8 этаж, помещение IN – комната 11. Тел.: +7 (495) 780-72-34. Все права на продукт принадлежат АО «АКВИОН».

EN «QUERCEPROST» biologically active dietary supplement. This product is not a medicine.

Certificate of State registration
 № AM.01.11.01.003.R.000047.04.23 dated 06.04.2023.
 TS 10.89.19-201-58693373-2023.

Drug Form: 60 capsules weighing 445 mg.

Ingredients: grapefruit seed extract, maltodextrin, capsule hydroxypropyl methyl cellulose, quercetin, lycopene, zinc citrate, l-selenomethionine, anti-caking agent: amorphous silica and magnesium stearate, black pepper extract (Bioperine).

| ACTIVE INGREDIENT CONTENT IN 2 CAPSULES: | | |
|--|--------------|-------------------|
| Ingredient | Quantity, mg | % |
| Lycopene | 10 | 200 ^{1*} |
| Selenium | 0,07 | 100 ² |
| Quercetin | 100 | 333 ^{1*} |
| Zinc | 12 | 80 ² |
| Naringin | 200 | 100 ¹ |

¹ – % of adequate intake level according to the Uniform Sanitary Epidemiological and Hygienic Requirements for Products Subject to Sanitary and Epidemiological Supervision (Control) (Annex 5).
² – % of recommended daily consumption according to TRCU 022/2011 (Appendix 2).
 * – does not exceed the maximum permissible consumption level.

Recommendations for use: men take 2 capsules once a day with a meal. Course duration – 1 month. If necessary, the course may be repeated.

Consult with your doctor before use.

Suggested use: recommended as a dietary supplement, additional source of selenium, zinc, a source of lycopene, quercetin and naringin.

Contraindications: individual intolerance to components.

Storage conditions: store at +25 °C or below in a dry place. Keep out of reach of children.

Sales: in pharmacies, specialized dietary food shops, specialized departments of food stores.

Shelf life: 2 years.

Manufacturer: © «VTF» Ltd., Russia, 601125, Vladimirskaya Obl., Petushinsky District, Volginsky settlement, Zavodskaya st., building 107.

© «Biosfera» Ltd., Russia, 152023, Yaroslavl Obl., Pereslavl-Zalessky, Magistralnaya St., 10a.

© «RUBIN» Ltd., Russia, 195176, St. Petersburg, Metallistov Avenue 82, apt. 254. Manufacturing site: Russia, 194156, St. Petersburg, Engels Avenue, 27, lit. «Ж».

The letter in the marking window indicates the production address.

Organization authorized to accept claims: JSC «AKVION», Russia, 123112, Moscow, Presnenskaya embankment, 8, bld. 1, 8th floor, room IN, apt. 11. Tel.: +7 (495) 780-72-34. All rights reserved by JSC «AKVION».

KZ Тағамға биологиялық бөлсенді қоспа «КВЕРЦЕПРОСТ». Дәрі болып саналмайды.

МТК № AM.01.11.01.003.R.000047.04.23 06.04.2023 ж. Бастан. ТШ 10.89.19-201-58693373-2023.

Шығарылу түрі: салмағы 445 мг 60 капсулалар.

Құрамы: грейпфрут тұқымының сығындысы, мальтодекстрин, капсула гидроксипропилметилцеллюлозадан жасалған, кверцетин, ликопин, мырыш цитраты, L-селенметионин, нығыздалуға қарсы агент: аморфты кремний диоксиді және стеарин қышқылының магний тұзы, қара бұрыш сығындысы (Bioperine).

| 2 КАПСУЛАДА БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРЫҢ МӨЛШЕРІ: | | |
|--|-------------|-------------------|
| Құрауыш | Мөлшері, мг | % |
| Ликопин | 10 | 200 ^{1*} |
| Селен | 0,07 | 100 ² |
| Кверцетин | 100 | 333 ^{1*} |
| Мырыш | 12 | 80 ² |
| Нарингин | 200 | 100 ¹ |

¹ – «Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға жататын тауарларға қойылатын бірінші санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптарына сай тұтынушы сәйкес деңгейінен % (5 қосымша).
² – ұсынылатын таулықты тұтыну деңгейінен %, КО ТР 022/2011 (2 қосымша).
 * – тұтынушы рұқсат етілген жоғары деңгейінен аспайды.

Қолдану тәсілі: ерлерге тамақ ішу кезінде күніне 2 капсуладан. Қабылдау уақытығы – 1 ай. Қажет болған жағдайда қабылдауды қайталауға болады.

Қолдану алдында дәрігермен кеңесу ұсынылады.

Қолдану аясы: тамаққа биологиялық бөлсенді қоспа – селеннің, мырыштың қосымша көзі, ликопин, кверцетин және нарингин көзі ретінде ұсынылады.

Қарсы көрсетімдері: компоненттерді жеке қабылдамаушылық.

Сақтау шарттары: құрғақ, балалардың қолы жетпейтін жерде, 25 °С жоғары емес температурада.

Сату: дәріханалық мекемелер, диеталық өнімдерді сататын арнайы дүкендер, азық-түлік дүкендерінің арнайы бөлімдері арқылы жүзеге асады.

Жарамдылық мерзімі: 2 жыл.

Өндіруші: © «ВТФ» ЖШҚ, РФ, 601125, Владимир облысы, Петушинский ауданы, Волгинский кенті, Заводская көш., 107 құр.

© «Биосфера» ЖШҚ, РФ, 152023, Ярославль облысы, Переславль-Залесский қ., Магистральная көш., 10а үй.

© «РУБИН» ЖШҚ, РФ, 195176, Санкт-Петербург қ., Металлистер даңғылы, 82 үй, 254 пәтер (өнімді шығару қызметінің мекен-жайы: РФ, 194156, Санкт-Петербург қ., Энгельс даңғылы, 27 үй, Ж лит.).

Таңбалау терезесіндегі хат өндіріс мекенжайын көрсетеді.

Тұтынушылардан шағымдарды қабылдауға уәкілетті ұйым: «АКВИОН» АҚ, РФ, 123112, Мәскеу қ., Пресненская жағалауы, 8 үй, 1 ғимарат, 8 қабат, IN үй-жайы – 11 бөлме, тел.: +7 (495) 780-72-34.

«АКВИОН» АҚ-на өнімнің барлық құқықтары тиесілі.

