

Содержит нативный (неденатурированный)
коллаген II типа

ХОНДРОГАРД® ТРИО

Синергия трёх компонентов для защиты суставов

- **Глюкозамина сульфат** является структурным компонентом для синтеза хряща, тормозит развитие дегенеративных процессов в суставах, способствует восстановлению их функции.
- **Хондроитина сульфат** служит дополнительным субстратом для образования здорового хряща, входит в состав суставной жидкости, которая обеспечивает скольжение суставных поверхностей. **Глюкозамина сульфат и хондроитина сульфат - хорошо изученные хондропротекторы¹, входят в европейские² и российские клинические рекомендации МЗ РФ^{3,4,5,6} по лечению различных заболеваний суставов.**

Каждый пакетик ТРИО т.з. Хондрогард® БАД к пище отличается высоким содержанием глюкозамина и хондроитина и обеспечивает удобство приёма всего 1 раз в день.

- **Коллаген II типа** является основным структурным белком в хрящевой ткани и придает ей прочность и упругость. В состав ТРИО т.з. Хондрогард® входит натуральный нативный (неденатурированный) коллаген II типа в своей биологически активной форме. Благодаря особому механизму действия, связанному со снижением аутоиммунных реакций, нативный коллаген II типа оберегает собственный коллаген от разрушения, что может приводить к уменьшению проявлений воспаления в суставах. Неденатурированный коллаген II типа поддерживает хрящевую ткань суставов, улучшает их подвижность и гибкость, способствуя уменьшению дискомфорта.

По данным ряда исследований применение нативного (неденатурированного) коллагена II типа является инновационным решением для защиты суставов.^{1,7,8,9,10,11,12,13}

Три компонента ТРИО т.з. Хондрогард® БАД к пище усиливают действие друг друга, оказывают благоприятное влияние на восстановительные процессы в хрящевой ткани суставов конечностей и позвоночника.

Механизм действия нативного (неденатурированного) коллагена II типа:

Нативный (неденатурированный) коллаген II типа представляет собой тройную спираль.



При приёме внутрь нативный коллаген II типа проходит через желудок, подвергаясь разрушению лишь в небольшой степени, и большая часть достигает лимфоидных узелков (Пейеровых бляшек кишечника), отвечающих за иммунный надзор. В Пейеровой бляшке нативный коллаген II типа распознаётся иммунными клетками. Иммунные клетки обучаются не разрушать собственный коллаген хряща, что способствует улучшению состояния суставов.^{12,13,14,15}

1. Шавловская ОА, Сарвилина ИВ, Громова ОА и др. Фармакотерапия боли при заболеваниях костно-мышечной системы: эволюция и революция взглядов. Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. 2022;14(4):87–95. DOI: 10.14412/2074-2711-2022-4-87-95
2. Bruyere O, Honvo G, Veronese N, et al. An updated algorithm recommendation for the management of knee osteoarthritis from the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO). Semin Arthritis Rheum. 2019;49(3):337–350. doi: HYPERLINK "https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2019.04.008" 10.1016/j.semarthrit.2019.04.008.
3. Клинические рекомендации Минздрава России «Гонартроз». 2021. https://cr.minzdrav.gov.ru/recommend/667_1
4. Клинические рекомендации Минздрава России «Гонартроз». 2021. https://cr.minzdrav.gov.ru/recommend/666_1
5. Клинические рекомендации Минздрава России «Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста». 2020. https://cr.minzdrav.gov.ru/recommend/616_1
6. Клинические рекомендации Минздрава России «Падения у пациентов пожилого и старческого возраста». 2020. https://cr.minzdrav.gov.ru/recommend/600_2
7. Lugo JP, Saiyed ZM, Lane NE. Efficacy and tolerability of an undenatured type II collagen supplement in modulating knee osteoarthritis symptoms: a multicenter randomized, double-blind, placebo-controlled study. Nutrition Journal. 2016;15:14. doi: 10.1186/s12937-016-0130-8.
8. Baklan F, Armagan O, Ozgen M, Tascioglu F, Bolluk O, Alatas O. Effects of Native Type II Collagen Treatment on Knee Osteoarthritis: A Randomized Controlled Trial, Eurasian J Med. 2016 Jun;48(2):95–101. doi: 10.5152/eurasianjmed.2015.15030. PMID: 27551171
9. Lugo JP, Saiyed ZM, Lau FC, Molina JP, Pakdaman MN, Shamie AN, Udani JK. Undenatured type II collagen (UC-II®) for joint support: a randomized, double-blind, placebo-controlled study in healthy volunteers. J Int Soc Sports Nutr. 2013 Oct 24;10(1):48. doi: 10.1186/1550-2783-10-48. PMID: 24153020
10. Garcia-Coronado JM, Martinez-Olvera L, Elizondo-Omaña RE, Acosta-Olivo CA, Vilchez-Cavazos F, Simental-Mendia LE, Simental-Mendia M. Effect of collagen supplementation on osteoarthritis symptoms: a meta-analysis of randomized placebo-controlled trials. Int Orthop. 2019 Mar;43(3):531–538. doi: 10.1007/s00284-018-4211-5. Epub 2018 Oct 27. PMID: 30368550

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

ХОНДРОГАРД® ТРИО

«ТРИО товарного знака (т.з.) Хондрогард® Food supplement TRIО of trademark Chondroguard®»

(далее по тексту «ТРИО т.з. Хондрогард® БАД к пище»)

ТРИО т.з. Хондрогард® БАД к пище – новинка в линейке известной торговой марки Хондрогард® – победителя национальной премии «Товар года 2022» в номинации «Восстановление тканей хряща суставов, российский производитель».

ТРИО т.з. Хондрогард® БАД к пище – уникальная комбинация хондроитина сульфата, глюкозамина сульфата и нативного коллагена, которые способствуют защите суставного хряща от разрушения, сохранению подвижности суставов и позвоночника.

Действие обусловлено комплексным воздействием компонентов, которые способствуют:



улучшению подвижности
в суставах конечностей
и позвоночника



защите
суставного хряща



восстановлению
хрящевой ткани

Область применения: рекомендуется в качестве биологической активной добавки к пище – источника глюкозамина, хондроитина сульфата.

Форма выпуска: порошок со вкусом апельсина или клубники, или яблока в пакетах-саше по 6,0 г (1 порция).

Состав:

Компоненты	Содержание биологически активных веществ в 1 саше-пакете	% от АУП* в 1 порции
Глюкозамина сульфат	1500 мг	129** (в пересчете на глюкозамин)
Хондроитина сульфат	1200 мг	200**
Неденатурированный коллаген II типа	40 мг	-
Вспомогательные вещества: палатиноза (носитель), лимонная кислота Е330 (регулятор кислотности), ароматизатор пищевой – апельсин или клубника, или яблоко, кремния диоксид Е551 (агент антислеживающий), сукралоза Е955 (подсластитель)	До 6000 мг (масса одной порции)	

* АУП – адекватный уровень суточного потребления согласно Приложению 5 к «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» ЕАЭС.

** не превышает верхнего допустимого уровня потребления согласно Приложению 5 к «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» ЕАЭС.

Рекомендации по применению: взрослым 1 раз в день во время приема пищи. Содержимое 1 пакета растворить в 100-150 мл теплой воды ($t=40^{\circ}$), интенсивно перемешать и принять свежеприготовленный напиток. Продолжительность приёма: не менее 2 месяцев.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов, беременность, кормление грудью. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Условия хранения: хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше $+25^{\circ}\text{C}$.

Срок годности: 2 года от даты изготовления.

Организация изготовитель: ООО «Артлайф», 634034, Томская область, г. Томск, ул. Нахимова, д. 8/2 (Российская Федерация).

Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей: ООО «Анвилаб», 141307, Московская обл., г. Сергиев Посад, улица Фестивальная, д.10 (Российская Федерация), тел.: +7(495) 921-43-42

Свидетельство о государственной регистрации продукции № АМ.01.06.01.003.Р.000220.10.22 от 19.10.2022

Изготовлена в соответствии с ТУ 10.89.19-722-12424308-2022

- Shiojima Y, Takahashi R, et al. Efficacy and safety of dietary undenatured type II collagen on joint and motor function in healthy volunteers: a randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study. J Am Nutr Assoc. 2022;1-18. doi: 10.1080/07315724.2021.2024466
- Громова ОА, Торшин ИЮ, Лила АМ, Шавловская ОА. О перспективах использования неденатурированного коллагена II типа в терапии остеоартрита и других заболеваний суставов. Современная ревматология. 2022;16(4):111–116. DOI: 10.14412/1996-7012-2022-4-111-116
- Громова ОА, Торшин ИЮ, Лила АМ. Молекулярные механизмы действия неденатурированного коллагена II типа: экспериментальные и клинические данные. Современная ревматология. 2022;16(5):108–113. DOI:10.14412/1996-7012-2022-5-108-113
- Шавловская О.А., Бокова И.А., Романов И.Д., Шавловский Н.И. Эффективность неденатурированного и гидролизованного коллагена II типа в терапии болевого синдрома. РМЖ. Медицинское обозрение. 2022;6(10):572–576. DOI: 10.32364/2587-6821-2022-6-10-572-576.
- Шавловская О.А., Громова О.А., Торшин И.Ю. Точки приложения неденатурированного коллагена II типа в терапии скелетно-мышечных болевых синдромов. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2022;122(11):1–6. <https://doi.org/10.17116/jnevro2022122111>