

Liquid Gold®

DuoLifeREGENOILLIQUIDGOLD® - это 100% натуральная биологически активная добавка на основе 13 нерафинированных растительных масел холодного отжима, являющихся источником необходимых ненасыщенных жирных кислот. Формула обогащена натуральными витаминами K2 MK7 из натто и D3, полученным из лишайников, подходит также для веганов и вегетарианцев. „Золотая пропорция” жирных кислот омега-3 к омега-6 защищена дополнительно антиоксидантами, содержащимися в непереработанных маслах и растительных экстрактах. Продукт рекомендован для сохранения хорошего состояния костей, поддержки иммунитета, сердечно-сосудистой системы, работы мозга и глаз.



Когда?

Жиры, употребляемые человеком, являются важным источником энергии для здорового организма. Однако, чтобы наслаждаться хорошим состоянием и самочувствием, ежедневный рацион должен содержать в основном полиненасыщенные жирные кислоты с ценными полезными свойствами. Среди ненасыщенных кислот особое внимание стоит посвятить необходимым ненасыщенными жирным кислотам (ПНЖК), которые организм человека не может синтезировать, но которые обеспечивают оптимальное функционирование многих органов^{1,2} и обязательно должны быть включены в здоровый рацион каждого из нас. Поэтому ПНЖК также называют витамином F, поскольку, как и любой другой витамин, должен поступать в организм человека вместе с пищей.

Разделяют две группы кислот ПНЖК: омега-3 широкого полезного действия и омега-6, которые выполняют важные функции в организме, но прием которых должен учитывать соответствующие пропорции относительно кислот омега-3³. Согласно рекомендациям, пропорции омега-6 к омега-3 должны составлять не более 5:1; в то же время средний европеец питается согласно пропорции 20:13. Для сохранения правильного приема кислот омега-3 относительно омега-6, стоит принимать DuoLife REGENOIL LIQUID GOLD®, поскольку препарат был создан таким образом, чтобы сохранять рекомендуемую „золотую пропорцию” ПНЖК.

Супплементация также необходима тем, у кого по причине способа питания, возраста, периода жизни или поры года, может возникнуть нехватка витамина K2 MK7 и D3. Препарат можно применять дополнительно:

- ▶ тем, кто хочет укрепить иммунитет;
- ▶ тем, кто заботится о хорошем состоянии костей;
- ▶ женщинам после менопаузы и людей пожилого возраста, чтобы поддерживать защиту ослабленных костей, суставов и работу сердечно-сосудистой системы;
- ▶ тем, у кого интенсивная умственная и физическая работа;
- ▶ при выздоровлении после переломов костей.

Как?

DuoLife REGENOIL LIQUID GOLD®:

- ▶ стимулирует антиоксидантные механизмы;
- ▶ поддерживает работу костно-суставной системы, работу мышц;
- ▶ укрепляет иммунитет;

- ▶ улучшает работу сердечно-сосудистой системы;
- ▶ поддерживает работу мозга - функции памяти
- и концентрацию;
- ▶ способствует усвоению витаминов, растворимых в жирах: А, D, Е, К

Duolife REGENOIL LIQUID GOLD® – способ применения:

5 мл ежедневно, желательно во время еды.

Состав: подсолнечное масло, льняное масло, кукурузное масло, подсолнечное масло с экстрактом облепихи, конопляное масло, масло грецкого ореха, подсолнечное масло с экстрактом шиповника, масло зародышей пшеницы, масло виноградных косточек, кунжутное масло, масло расторопши, масло ореха макадамии, масло кедрового ореха, натуральный витамин К2 МК7 (менахион), полученный из экстракта натто, натуральный витамин D3 (холекальциферол), полученный из лишайников, натуральный витамин Е (d-альфа-токоферол), полученный из подсолнечного масла, антиоксидант - смесь токоферолов из подсолнечного масла.

Состав	2,5 мл	50 мл	100 мл
K2 МК7 vitamin (metachinon)	37,5 мкг (50% РСН*)	750 мкг (1000% РСН*)	1500 мкг (2000% РСН*)
D3 vitamin (cholecalciferol)	18,75 мкг (375% РСН*)	375 мкг (7500% РСН*)	750 мкг (15000% РСН*)
Витамин Е (d-альфа-токоферол)	6 мг (50% РСН*)	120 мг (1000% РСН*)	240 мг (2000% РСН*)

*РСНП - Рекомендуемая суточная норма потребления – Средняя рекомендуемая суточная норма потребления для взрослого (8400 кДж/2000 ккал)

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.

DuoLife REGENOIL LIQUID GOLD® содержит 13 нерафинированных растительных масел холодного отжима!

Сырьем для производства масел холодного отжима являются семена и плоды масляничных растений, которые характеризуются большим содержанием жира. Растительные масла являются важным источником ПНЖК из группы омега-3 и омега-6. Качественный состав и пропорции препарата были разработаны таким образом, чтобы соотношение кислот омега-3 к омега-6 было оптимальным („золотая пропорция“). Она составляет от 1:1 до 1:5, что соответствует рекомендациям³ и дает гарантию полезного действия содержащихся в препарате масел.

Полезные свойства кислот омега-3^{3,4}:

- ▶ помогают поддерживать нормальный уровень холестерина в крови;
- ▶ поддерживают правильные функции кровеносных сосудов, помогая защитить от атеросклероза, гипертонии, ишемической болезни сердца и коронарной недостаточности;
- ▶ поддерживают процессы разжижения крови;
- ▶ поддерживают правильные функции кожи;
- ▶ способствуют профилактике сахарного диабета типа II, ожирения и остеопороза;
- ▶ укрепляют иммунитет;
- ▶ благоприятно влияют на функции мозга и сетчатку глаза.

Кислоты омега-6, которые употребляются в правильной пропорции к кислотам омега-3, также ценны для организма: помогают укрепить кожный барьер, предотвращая чрезмерную потерю воды через кожу, повышает защиту кожи от инфекций, поддерживает зрение и работу мозга¹.

Почему нерафинированные масла лучше рафинированных?

Нерафинированные масла относятся к переработанным продуктам холодного отжима, благодаря чему сохраняют как ПНЖК, так и прочие биоактивные компоненты (в том числе антиоксиданты), которые в случае рафинированных масел часто уничтожаются или удаляются в процессе рафинирования^{5,6}. Содержащиеся в нерафинированных маслах антиоксидантные соединения защищают жирные кислоты от окисления: неблагоприятного процесса, при котором уменьшается значительно полезное действие и пищевая ценность ПНЖК. Это действие поддерживают содержащиеся в DuoLife REGENOIL LIQUID GOLD® растительные экстракты из плодов облепихи и плодов шиповника^{8,9} и натуральные токоферолы (в том числе витамин E)¹⁰. Благодаря антиоксидантам, нерафинированные масла, использованные для разработки препарата, характеризуются высокой окислительной стабильностью⁷.

Натуральный витамин K2 МК7, полученный из экстракта натто.

Витамин K2 МК7 получается в процессе ферментации семян сои под влиянием бактерий *Bacillus subtilis Natto*^{11,12}. Ферментированные зерна сои (называемые натто) значительно легче усваиваются организмом и используются широко в японской кухне.

Витамин K2 МК7 поддерживает правильную свертываемость крови, способствует профилактике остеопороза и сердечно-сосудистых заболеваний¹¹. Выявлено, что K2 необходимо в процессе биосинтеза остеокальцина – белка, который отвечает за связывание кальция в костях; нехватка витамина K2 в крови способствует развитию остеопороза¹². K2 МК7 также помогает предотвращать отложение кальция в кровеносных сосудах, в 2004 году появились результаты так называемого Роттердамского исследования, включающего почти 8000 человек. На основе данных исследований выявлено, что витамин K2 (но не K1!) способствует защите сосудов от обызвествления, содействуя профилактике коронарной недостаточности¹³.

Витамин D3 дополняет действие витамина K2 МК7, для поддержки лучшего состояния костей.

Витамин D3 (холекальциферол), содержащийся в препарате, происходит из лишайников; лишайники являются симбиотическими организмами – сочетание грибов и морских водорослей. Содержание витамина D3 в лишайниках особенно ценно из-за того, что наиболее частым источником этой формы витамина D являются рыбы и рыбий жир, а растения и грибы поставляют в основном витамин D2 (эргокальциферол), менее эффективный для человека¹⁴. По этой причине DuoLife REGENOIL LIQUID GOLD® также подходит для веганов и вегетарианцев, которым обеспечивает оптимальную порцию витамина D3.

Витамин D3 оказывает широкое действие – влияет на кости, мышцы, почки, кишечник, сердце, кровеносные сосуды, мозг, надпочечники и гипофиз¹⁵. Этот витамин является ключевым соединением, которое отвечает за регулирование правильного уровня кальция и фосфора в организме; также значительно влияет на состояние костной системы и поддерживает иммунитет. Вне всякого сомнения, нехватка витамина D повышает риск остеопороза и ведет к ослаблению костей; отсутствие витамина D3 связано также с повышенным риском гипертонии, аутоиммунных заболеваний (например, астма, ревматоидное воспаление суставов), сахарного диабета, новообразований и заболеваний сердца¹⁴⁻²⁰.

Человек способен синтезировать витамин D3. Зачем в таком случае ему нужна суплементация?

Витамин D3 синтезируется в коже из провитамина D3, под влиянием солнечных лучей (UVB-излучения), только в условиях потребности; организм не хранит витамин D3, который он синтезировал. В зимний период количество солнечных лучей ограничено (короткий солнечный день, закрытое тело), поэтому синтез витамина D3 в коже уменьшается и может привести к его нехватке (организм не имеет

собственных запасов). В этот период особенно важна супплементация^{14,20}. Люди, которые мало находятся на солнце, подвержены инфекциям, люди пожилого возраста и женщины после менопаузы нуждаются в приеме витамина D3 в течение всего года^{21,22}.

Чем характеризуется DuoLife REGENOIL LIQUID GOLD®?

- ▶ **„Золотая пропорция“** ненасыщенных жирных кислот омега-6 и омега-3 обуславливает оптимальное действие.
- ▶ **Жидкая формула препарата с физическими свойствами компонентов**, которая облегчает высвобождение активных соединений и их впитывание в кровоток, повышенная абсорбция отражается на более продуктивной дистрибуции к месту воздействия (благоприятное влияние на процессы LADME*).
- ▶ **Процедура сохранения продукта заключается в методе ИННР™ by DuoLife** (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) на основе концепции „минимальной обработки“. Преимуществом метода является высокое качество, а также сохранение натуральных питательных компонентов, в отличие от продукции, созданной традиционным классическим способом. Применяемый технологический процесс проводится при низкой температуре (для защиты активных компонентов) и базируется на принципе синергии действия многих усиливающих факторов, позволяя сохранить высокое качество продукта без использования консервантов.
- ▶ **100% натуральные компоненты и 100% их содержимое в препарате**; в том числе нерафинированные масла холодного отжима и натуральные витамины K2 MK7 и D3; витамин D3, получаемый из лишайников, благодаря чему продукт также подходит для веганов и вегетарианцев.
- ▶ **Рецептура с учетом синергизма и антагонизма компонентов.**
- ▶ **Продукт НЕ СОДЕРЖИТ консервантов и ГМО** – сырье, использованное для разработки биологически активной добавки, НЕ ПРОИСХОДИТ из генетически модифицированных растений/грибов.
- ▶ **Продукт НЕ СОДЕРЖИТ глютен** – подходит для людей, которые не переносят глютен.
- ▶ **Специальная бутылка из стекла, предназначенного для фармацевтических целей** – темное стекло защищает от света и колебаний температуры, устойчиво к высвобождению в препарат растворимых минеральных веществ из внутренней поверхности.
- ▶ **Концентрированная однородная формула** - смесь 13 растительных масел – удобный прием: только 1 раз в день.

i Библиография для препарата DuoLife RegenOil Liquid Gold® находится на отдельной карте сегрегатора.

*LADME – сокращение от английских названий, которые определяют процессы, которым подвергается активное вещество в организме: высвобождение из препарата -> абсорбция в кровоток -> дистрибуция в организме -> метаболизм -> выведение