

Биологически активная добавка DuoLife Жидкая форма

Keratin Hair Complex

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX - это 100% натуральная биологически активная добавка, разработанная для сохранения хорошего состояния волос, кожи и ногтей. Композиция запатентованного, стандартного и клинически изученного сырья, обогащенного антиоксидантами, витаминами и аминокислотами, способствует росту волос и ногтей, а также поддерживает натуральные функции кожи.



R

Когда?

Волосы у нас выпадают каждый день. Это естественный физиологический процесс. Однако, если количество потерянных волос превышает 100 в день, а чрезмерное выпадение наблюдается в течение нескольких недель, то это означает, что их состояние ухудшилось. Причин потери волос много: неправильное питание, стресс, курение, хронические и текущие заболевания, гормональные нарушения, анемия, прием лекарств - самые частые причины облысения. Из-за этого также страдают ногти и кожа. Ногтевые пластины становятся более тонкими, хрупкими и ломкими, а кожа теряет упругость – появляются морщины, прыщи, дольше заживают раны¹.

В каждом случае поддержкой для лучшего состояния волос и ногтей может быть соответствующее сбалансированное питание и супплементация.

Биологически активная добавка DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX является оптимальным выбором для применения в качестве дополнительного препарата:

- ▶ тем, кто хочет сохранить хорошее состояние волос, кожи и ногтей;
- ▶ тем, у кого выпадают волосы - как у мужчин, так и у женщин;
- ▶ тем, кто обладает тонкими слабыми волосами с раздвоенными кончиками;
- ▶ тем, у кого хрупкие и ломкие ногти;
- ▶ тем, у кого есть проблемная кожа, например, угри, раны, которые медленно заживают.

Как?

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX содержит экстракты и растительные соки с антиоксидантами и солюбилизированным кератином, которые поставляют организму ценные аминокислоты. Препарат помогает защитить и восстановить поврежденные волосы, ногти и кожу.



Duolife KERATIN HAIR COMPLEX – способ применения:

25-50 мл один раз в день перед едой.



Состав: пюре из плодов гуавы, сок из малины, формула экстракта черного риса и цветов опунции индийской, стандартизированная на содержание антоцианов (250 мг/50 мл), экстракт плодов амлы, стандартизированный на содержание витамина С, экстракт органических побегов гороха (100 мг/50 мл), солюбилизированный кератин (100 мг/50 мл), экстракт листьев крапивы двудомной (70 мг/50 мл), экстракт виноградных косточек, стандартизированный на содержание полифенолов (50 мг/50 мл), экстракт травы хвоща полевого (50 мг/50 мл).

Содержание витамина С в 50 мл продукта составляет 100 мг, что является 125% средней суточной нормой 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.

Вы знаете, как растут волосы?

Волосы - производные эпидермиса. Своей способностью к росту они обязаны углубленной в кожу волосяной луковице, которая является единственным живым элементом волоса. Луковица расположена на дне волосяного мешка, состоит из клеток матрикса, окружающих волосяной сосочек; волосяной сосочек имеет нервы и кровеносные сосуды. Правильно работающие клетки матрикса вырабатывают кератины, образующие волос. Рост волос является циклическим, каждый из волосяных мешков работает от 3 до более 10 лет, после чего отдыхает; цикл жизни волосяного мешка состоит из 3 фаз¹:

АНАГЕН - активная фаза роста волоса. В этой фазе клетки матрикса в волосяном мешке интенсивно делятся, чтобы произвести новый волос.

КАТАГЕН - переходная фаза роста волоса. Луковица отмирает, происходит остановка процессов рождения волоса и исчезновение его матрикса. Волос выталкивается в направлении поверхности кожи.

ТЕЛОГЕН - фаза отдыха. Волосяной мешок отдыхает, волос постепенно появляется из кожи. Чаще всего луковица самопроизвольно покидает волосяной мешок, иногда выталкивается новым волосом в фазе анагена.

У людей со здоровыми волосами около 80% волос находится в фазе анагена, 1% в фазе катагена, а 19% в фазе телогена. Чрезмерная потеря волос связана с нарушением равновесия между отдельными фазами их роста¹.

Экстракт из органических побегов гороха, который содержится в DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX, имеет подтвержденный исследованиями, в том числе клиническими, благоприятное влияние на волосы и ногти:

- ▶ уменьшает выпадение волос на 34% через месяц, а на 37% через два месяца его применения в дневной дозе 100 мг*. Использованная в исследованиях дневная доза сырья такая же, как и в 50 мл продукта!
- ▶ способствует стимуляции роста волоса, активируя клетки волосяного сосочка; благодаря этому помогает вернуть естественное равновесие между фазой анагена и телогена и циклом жизни волосяных мешков - в результате повышается густота волос в фазе анагена;
- ▶ сохраняет хорошее состояние волос - чтобы они были блестящими и менее ломкими;
- ▶ способствует быстрому росту и улучшению состояния ногтевой пластины.

Почему кератин, содержащийся в препарате, солюбилизированный?

Кератин является белком, являющимся главным строительным материалом для волос и ногтей. Однако физиологически он не растворяется в воде и не впитывается из пищевода. Поэтому перорально принимаются продукты распада кератина, растворимые в воде, называемые солюбилизированным или гидролизированным кератином. Такой кератин сохраняет аминокислотный профиль исходного белка, в том числе большое количество серных аминокислот. Все аминокислоты впитываются после перорального приема и являются натуральным строительным материалом для кератина волос и ногтей^{2,3}.

Солюбилизированный кератин, используемый в рецептуре DuoLife Keratin Hair Complex, происходит из овечьей шерсти. Его благоприятное влияние на волосы, кожу и ногти подтверждено исследованиями, в том числе клиническими:

- ▶ укрепляет волосы, помогает уменьшить выпадение волос;
- ▶ стимулирует рост здоровых волос и ногтей;
- ▶ помогает вернуть естественное равновесие между фазой анагена и телогена в цикле жизни волоса;
- ▶ повышает содержание аминокислот (цистины, серины, метионины и глутаминовой кислоты) в волосах, влияя благоприятно на их структуру и прочность;
- ▶ придает волосам блеск;
- ▶ поддерживает оптимальное увлажнение и эластичность кожи, помогает уменьшить морщинки;
- ▶ способствует уменьшению ломкости ногтей.

Как действует запатентованная формула экстракта из черного риса и цветков опунции?

Антоцианы, которые содержатся в двух видах сырья, оказывают сильное антиоксидантное действие, защищая клетки кожи от воздействия свободных радикалов (возникающих, например, под влиянием УФ-излучения) и связанным с этим окислительным стрессом⁴⁻⁶.

- ▶ Опунция поддерживает упругость кожи, помогает стимулировать ее восстановление, способствует заживлению ран и предотвращению морщин. Это также натуральный ингибитор 5-альфа-редуктазы тестостерона⁴. Данный фермент может способствовать сокращению фазы анагена цикла жизни волоса и последующего облысения. Растительные ингибиторы 5-альфа-редуктазы, такие, как опунция и черный рис, могут применяться при терапии облысения, акне и чрезмерной себореи⁴⁻⁷. Сочетание двух экстрактов оказывает синергический эффект, и блокировка фермента значительно сильнее, чем для каждого экстракта отдельно. Эта формула является предметом патента⁷.
- ▶ Черный рис является разновидностью риса с наибольшей антиоксидантной активностью^{5,6}; усиливает антиоксидантное и защитное действие опунции для клеток кожи и волосяных мешков.

Такие плоды, как амла, гуава и малина, а также виноградные косточки поддерживают состояние волос, кожи и ногтей, благодаря антиоксидантным свойствам.

- ▶ Амла (или индийский крыжовник) является ценным источником витамина С⁸; этот витамин необходим для синтеза коллагена в коже и как сильный антиоксидант является натуральной защитой для кожи от вредного воздействия УФ-излучения^{9,10}; амла также поддерживает состояние волос, предотвращая их выпадение и поседение⁸; кроме того, способствует впитыванию кальция, улучшая состояние ногтей, костей и зубов¹¹.
- ▶ Виноградные косточки содержат множество антиоксидантных полифенолов, благодаря чему, например, могут защищать волосы и кожу от преждевременного старения, вызываемого солнечным излучением^{12,13}; кроме того, поддерживают рост волос в фазе анагена¹⁴ и защищают витамин С¹².
- ▶ Гуава и малина поддерживают антиоксидантное действие других растений, благодаря содержанию ценных полифенолов витамина С; способствуют сохранению здоровья волос и кожи, помогая противодействовать инфекциям и воспалительным процессам¹⁵⁻¹⁸.

Какую роль выполняет кремний, содержащийся в экстрактах из листьев крапивы и хвоща?

- ▶ Кремний участвует в биосинтезе коллагена, поэтому защищает ногти от растрескивания, влияет на здоровье кожи, улучшая ее эластичность и ликвидируя мелкие морщины¹⁹.
- ▶ Кроме того, укрепляет стенки кровеносных сосудов, которые становятся более эластичными, уменьшает проницаемость волосяных сосудов и поддерживает процессы заживления ран¹⁹.
- ▶ Уровень кремния в организме уменьшается вместе с возрастом, что приводит к поседению волос, ломкости ногтей и уменьшению устойчивости к инфекциям¹⁹.

Чем характеризуется DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX?

- ▶ **Жидкая форма 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**, в том числе стандартизированное сырье и с клиническими исследованиями.
- ▶ **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 организмов.
- ▶ **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 формула** – а благодаря ей, удобное применение - один раз в день.
- ▶ **Зонтичный бренд** – эффект действия жидкой формы дополняет косметика с высоким индексом натуральности из линии DuoLife Advanced Formula – ШАМПУНЬ и КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ВОЛОС, предназначенные при выпадении волос, для сухих, поврежденных волос, волос с раздвоенными кончиками и без блеска.

❗ Библиография для препарата DuoLife Жидкая форма Keratin Hair Complex находится на отдельной карте сегрегатора.

*Исследование выполнено в группе из 21 добровольца, у которых наблюдалось небольшое или умеренное выпадение волос, которые принимали дозу 100 мг сырья перорально.

**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