



Истинные концентраты SCIENCE ARCHITECT технология антигравитации

#истинныеконцентратыpleyana

Компоненты пептидных комплексов разработаны и запатентованы ведущим фармконцерном DSM Nutritional Products Ltd Branch Pentapharm, Швейцария.

30+

Пептидный концентрат-комплекс ремоделирующий δ -ScA для совершенствования кожи шеи и декольте «Истинные концентраты SCIENCE ARCHITECT» PLEYANA

- воздействие на все виды коллагена - стимуляция фибрилlogenеза коллагена и защита его от разрушения
- оптимизация работы дермально-эпидермального сцепления
- улучшение обмена информацией между слоями кожи
- усиление синтеза гиалуронатов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- всесезонность
- возможность самостоятельно создавать индивидуальные препараты ухода
- контроль активности препаратов

ЭФФЕКТ

- совершенствование текстуры кожи шеи и декольте
- сокращение гравитационногоптоза кожи шеи и декольте
- эффект уплотнения
- повышение тонуса и натяжения кожи шеи и декольте
- устранение рыхлости и дряблости кожи шеи и декольте

Действие пептидного комплекса направлено на: усиление биосинтеза глюкозаминов, стимуляцию экспрессии всех белков, относящихся к дермо-эпидермальному соединению кожи, повышение качество волокон коллагена в дерме, восстановление четких контуров шеи, укрепляющий и ремоделирующий эффект, защиту от провисания и растяжения кожи, улучшению ее механических свойств после 40-45 лет.

Свойства компонентов способствуют повышению тонуса, эластичности и плотности возрастной кожи, сокращению морщин.

Пептидный концентрат-комплекс ремоделирующий δ -ScA для совершенствования кожи шеи и декольте стабилен в интервале pH 3,0-5,5.

SYN®-TACKS

INCI: Palmitoyl Dipeptide-5 Diaminobutyroyl Hydroxythreonine (and) Palmitoyl Dipeptide-5 Diaminohydroxybutyrate, Magnesium Chloride

SYN®-TACKS - это пептидный комплекс, состоящий из Трипептида и Тетрапептида. Взаимодействуя с ключевыми белками кожи, он улучшает структуру кожи и поддерживает связи в дерме. Такое сочетание впервые предлагает возможность воздействовать на белковые структуры дермально-эпидермального соединения (DEJ).

DEJ имеет огромное значение:

- соединяет клеточные структуры тканей эпидермиса и дермы
- поддерживает целостность эпителиальной ткани с помощью специальных структур (хемидесмосом, филаментов, фибрилл и якорных молекул)
- контролирует обмен молекулами и информацией между кератиноцитами базального слоя и дермой
- играет важную роль в питании кожи

Важнейшие компоненты DEJ

- коллаген: Collagen IV; Collagen VII («якорные» фибриллы); Collagen XVII
- ламинин V - важнейший неколлагеновый компонент базального слоя
- интегрины играют ведущую роль в прикреплении клеток к компонентам экстраклеточного матрикса (ECM).

DEJ обеспечивает структурную и функциональную целостность кожи, но под воздействием негативных факторов внешней окружающей среды, таких как ультрафиолетовое излучение, кожа теряет эластичность и упругость. Пептид защищает от провисания и растяжения кожи в области подбородка, направленно корректирует овал лица, улучшает механические свойства кожи после 40-45 лет. Повышает тонус, эластичность и плотность возрастной кожи, сокращает морщины.

SYN®-TACKS – пептидный комплекс, который значительно стимулирует синтез всех важнейших протеинов дермально-эпидермального соединения (DEJ), оптимизирует состояние дермально-эпидермального соединения (DEJ) для совершенства вашей красоты, гарантирует явное уменьшение возрастных изменений кожи

Свойства SYN-TACKS

- уменьшает морщины
- усиливает эластичность и тонус кожи
- усиливает упругость кожи
- усиливает анизотропию кожи
- обеспечивает гладкость кожи
- усиливает плотность кожи (клеточная когезия)
- обеспечивает эпидермальное питание

Тесты на эффективность:

SYN®-TACKS значительно увеличивает синтез интегрин, ламинина-5, коллагена 4,7 и 17 типа – такой широкий спектр гарантирует достижение максимального результата.

Борьба со старением кожи является одной из основных целей косметологии. Тем не менее, традиционные подходы с использованием стимуляции пролиферации кератиноцитов базального слоя и фибропластов уже не столь эффективны и считаются не полными, поскольку не могут охватить всех изменений, происходящих в DEJ. Изменение основных составляющих, таких как ламинина 5, коллагенов (4,7 и 17 тип) и инегрина сейчас в центре внимания исследователей. Пластины базального слоя формируются из двух слоев lamina lucida и lamina densa. Переход от дермы к эпидермису формируется lamina reticularis (сетчатой пластиной), состоящей в основном из коллагена 3 типа.

При возрастных изменениях в DEJ уменьшается плотность узлов и цитоплазматических нитей, соединяющих базальные кератиноциты в эпидермисе с дермой. В результате истончения DEJ снижается упругость кожи, что приводит к образованию морщин. Так же на уменьшение количества коллагена 7 типа влияют металлопротеиназы. УФ-повреждения, которые приводят к разрушению коллагена 7 типа в якорных фибриллах, так же ослабляют крепление между дермой и эпидермисом и, следовательно, снижению эластичности кожи.

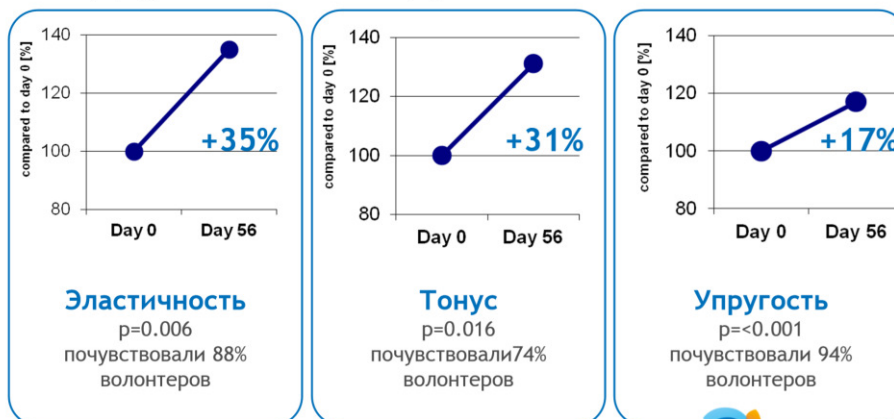
Для того чтобы улучшить и сохранить DEJ, вступая во взаимодействия с соответствующими макромолекулярными структурами и был создан SYN®-TACKS.

По результатам исследований на добровольцах SYN®-TACKS

- улучшает тонус кожи
- улучшает клеточную когезию (плотность кожи)
- уменьшает глубину морщин

SYN®-TACKS - *in vivo* эффективность Cutometer®

После 56 дней использования крема с 1% SYN®-TACKS, 15 волонтеров (возраст 40-45) представили значительное улучшение



Page



SYN®-HYCAN

Glycerin, Aqua Tetradecyl Aminobutyroylvalylaminobutyric Urea Trifluoroacetate

SYN®-HYCAN – трипептид для восстановления уровня увлажнения, упругости и контура посредством усиления синтеза гиалуронатов.

Потеря тонуса кожей является одним из самых видимых признаков старения. SYN®-HYCAN помогает бороться с ослабевающей кожей, повышая содержание гиалуронана и увеличивая выработку декорина и люмикана.

Гиалуронан (ХА) играет важную роль в коже:

- превосходно удерживает влагу, что приводит к образованию гелевой структуры в коллагене, эластине и клетках кожи
- способен действовать как наполнитель, который работает как механический амортизатор
- стимулирует выработку гиалуронана и позволяет получить эффект улучшения контура лица, аналогичный эффекту при вводе гиалуроновой кислоты шприцем

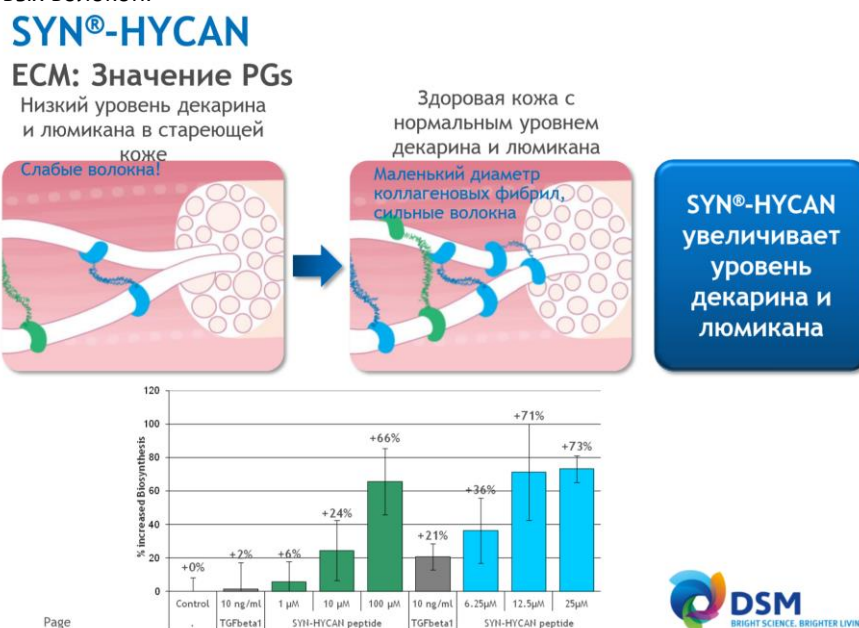
Основные свойства SYN®-HYCAN:

- увлажняющий, укрепляющий и ремоделирующий эффект за счет стимуляции биосинтеза глюкозаминов (ГК)
- безыглексионное ремоделирование контуров лица
- увеличение уровня декоринов и люмикана для укрепления коллагеновых волокон
- укрепление кожи
- показал впечатляющие результаты in vitro, стимулируя синтез фибробластами собственной гиалуроновой кислоты

Гиалуроновая кислота (ГК) является длинноцепочечным глюкозаминном, способным связывать воду в 1000 раз превышающую собственный вес с образованием некоей желеобразной субстанции. В эпидермисе ГК позволяет осуществлять питательный обмен между клетками, в более глубоких слоях она действует в качестве основы для структурных белков и клеток, обеспечивает механическую амортизацию и удерживает влагу. При старении производство ГК естественным образом снижается.

Топические средства с гиалуроновой кислотой или другими увлажнителями типа «влажный компресс» (хумертанты) могут увлажнить и защитить кожу, на время, сделав ее гладкой и мягкой.

SYN®-HYCAN работает глубже, изнутри стимулируя собственные способности кожи к регенерации. В лабораторных исследованиях и тестах он показал не только способность к повышению синтеза ГК, но и повысил экспрессию двух других важных для кожи компонентов – декорина и люмикана. ГК, декорин и люмикан воздействуют на коллаген - фибриллярный белок, формирующий опорную сетку в дермальном слое, и обеспечивающий коже упругость и плотность. В процессе синтеза сначала образуются одиночные нити коллагена, представляющие собой цепочки, каждая из которых состоит примерно из 1400 аминокислот. Затем эти нити сплетаются в спирали, состоящие из трех нитей, закрученных друг вокруг друга. Для того, чтобы сборка спиралей прошла без ошибок, в коже должны присутствовать особые белки - декорины. Они имеют подковообразную форму и могут присоединяться к коллагеновым протофибриллам, направляя их сборку в нужном направлении. Однако с возрастом синтез декоринов в коже нарушается, в результате чего часть из них теряет способность связываться с коллагеном. Именно тогда ошибки в сборке коллагена становятся все более частыми. Так же в семействе малых протеогликанов существует еще один важный элемент — люмикан, участвующий и в синтезе коллагена, и в фибрилlogenезе. Его выработка в коже с годами падает, и это так же коррелирует с потерей правильной организации коллагеновых волокон.



В то время как Гиалуроновая кислота заполняет пространство между волокнами коллагена и эластина, декорин и люмикан помогают коллагеновым волокнам правильно закрепиться и сформироваться, что соответственно делает их более сильными. Как результат - упругая гладкая, «наполненная» кожа.

Способ применения: 1-2 капли на 2-5 мл базового препарата.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В НЕРАЗВЕДЕНОМ ВИДЕ!

После вскрытия хранить в холодильнике.

INCI/Состав: SYN-HYCAN® (Glycerin, Aqua, Tetradecyl Aminobutyroylvalylaminobutyric Urea Trifluoroacetate), SYN®-TACKS (Palmitoyl Dipeptide-5 Diaminobutyroyl Hydroxythreonine (and) Palmitoyl Dipeptide-5 Diaminohydroxybutyrate, Magnesium Chloride), Phenoxyethanol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.



SWISS FORMULA

