



## Истинные концентраты SCIENCE ARCHITECT технология антигравитации

#истинныеконцентратыpleyana

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

25+

### Пептидный концентрат-комплекс $\alpha$ -ScA для коррекции гидробаланса кожи. «Истинные концентраты SCIENCE ARCHITECT» PLEYANA

- усиление синтеза гиалуронатов
- восстановление и сохранение гидробаланса кожи
- образование правильно структурированных волокон коллагена

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

#### ЭФФЕКТ

- наполненная, увлажненная кожа
- совершенствование текстуры
- повышение тонуса и упругости
- улучшение внешнего вида
- уменьшение раздражения, шелушения кожи

Действие пептидного комплекса способствует увеличению синтеза собственной гиалуроновой кислоты, улучшению качества волокон коллагена в дерме, восстановлению тонуса кожи.

В составе идентичный коже углеводный комплекс с уникальным механизмом связывания с протеинами кожи, действие которого направлено на эффективное глубокое и моментальное увлажнение, укрепление и защиту кожи, улучшение внешнего вида и ощущения комфорта сухой кожи, уменьшение зуда и раздражения.

Пептидный концентрат-комплекс  $\alpha$ -ScA для коррекции гидробаланса кожи стабилен в интервале pH 3,0-5,5.

#### PENTAVITIN®

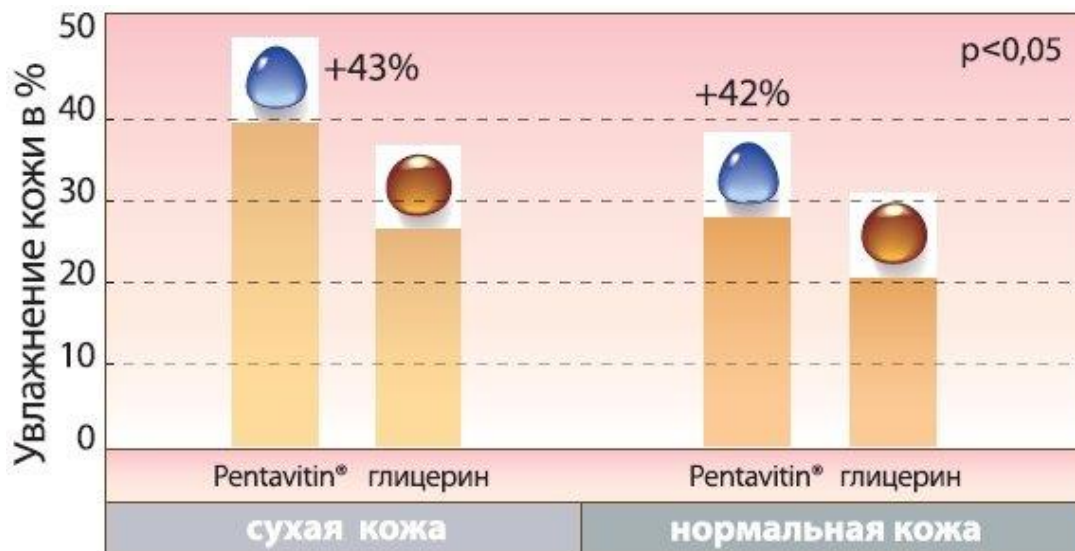
INCI: Saccharide Isomerate, Aqua, Citric Acid, Sodium Citrate

PENTAVITIN® - компонент для мгновенного, глубокого и продолжительного увлажнения кожи, карбоксигидратный комплекс из D-глюкозы растительного происхождения (пшеница), идентичный по составу с углеводами верхнего слоя эпидермиса.

#### Свойства:

- имеет высоко субстантивные центры связывания с кератином, присоединяясь к ним, создает водный резервуар, который может быть удален только при естественном процессе шелушения
- регулирует и удерживает влагу в коже при любых условиях, в течение длительного времени (72 часа по результатам клинических исследований)
- снимает раздражение кожи
- сохраняет увлажненность кожи, абсорбируя влагу из воздуха
- смягчает раздражения кожи, вызванные применением специальных средств анти-акне

PENTAVITIN® является эффективным регулятором влажности, который функционирует в условиях сухости, когда традиционные увлажняющие средства и увлажнители теряют свою эффективность. Демонстрирует уменьшение сухости и раздражений, вызванных применением АНА кислот.



PENTAVITIN® обеспечивает мгновенное глубокое увлажнение, улучшает гидратацию клеток эпидермиса и создает долговременный барьер для кожи. Клинические отзывы подтверждают исключительную эффективность PENTAVITIN®, который обеспечивает улучшение гладкости и мягкости кожи более чем на 50%, а также уменьшает отшелушивание и зуд уже после двух недель применения.

### 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.

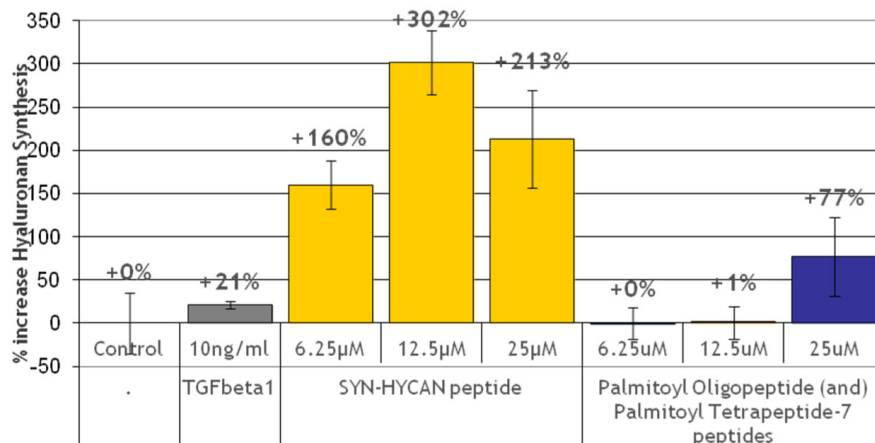
SYN®-HYCAN работает глубже, изнутри стимулируя собственные способности кожи к регенерации. В лабораторных исследованиях и тестах он показал не только способность к повышению синтеза ГК, но и повысил экспрессию двух других важных для кожи компонентов – декорина и люмикана. ГК, декорин и люмикан воздействуют 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.

# SYN®-HYCAN - *in vitro* Эффективность

## Синтез гиалуронатов



Нормальные  
человеческие  
фибробласты (NHFs)  
были инкубированы  
без FCS в течении 3  
дней.



**SYN®-HYCAN увеличивает синтез гиалуронатов до состояния «фактор 4»!**

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 Aminobutyrylvalylaminobutyric Urea Trifluoroacetate), PENTAVITIN® (Saccharide Isomerate, Citric Acid, Sodium Citrate), Phenoxyethanol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.



SWISS FORMULA

