

Экстракт молодости
красивой кожи

YOUTHHEAL SKINBOOSTER EXOPRIME



YOUTHHEAL SKINBOOSTER EXOPRIME

Основа

Лиофилизированный порошок в ампулах

Действующее вещество

Двойная растительная экзосома
(брокколи + женьшень)

Другие составляющие

Ниацинамид, глутатион, арбутин,
аскорбиновая кислота, аминокислоты



Внешний вид

Вязкая жидкость в ампуле

Действующее вещество

Двойной PDRN из лосося и осетра

Другие составляющие

Гиалуронат натрия, пантенол,
транексамовая кислота



Упаковочная единица

Часть I: 3 ампулы / Часть II: 3 ампулы.
Обеспечивают 3-х кратное лечение.

Как использовать

Перед использованием смешать содержимое Флаконов I и II.

PH: 6.5~7.5

Осмолярность: 270~330 ммоль/кг

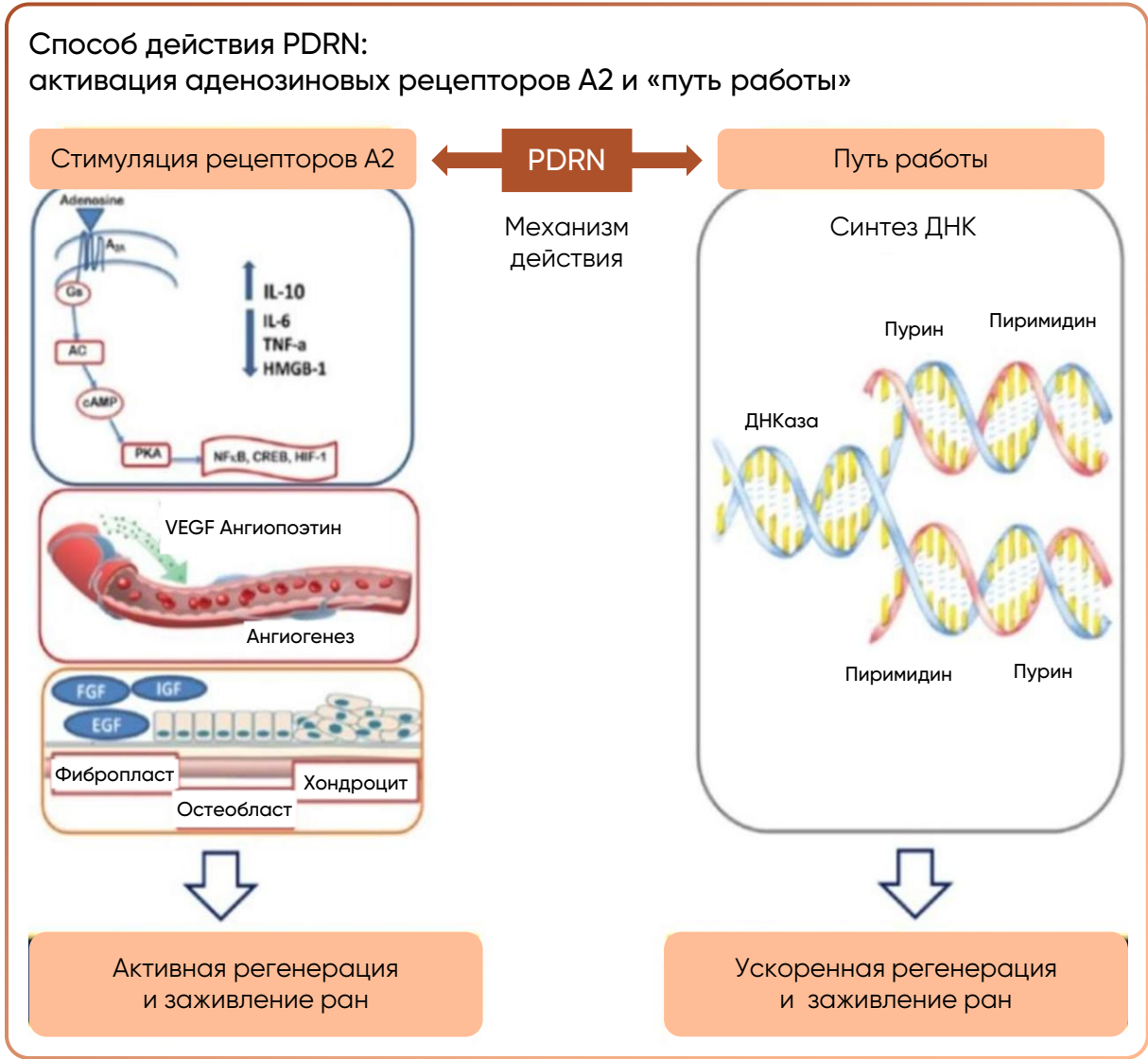
Содержание препарата

- > **Двойной PDRN и двойная растительная экзосома**
Создает синергетический эффект, дополняя эффективность двойных PDRN и двойных растительных экзосом.
- > **Тонизирующий ингредиент**
Обеспечивает особый тонус кожи благодаря ингредиентам, препятствующим выработке меланина.
- > **Другие ингредиенты**
Обеспечивает защиту кожи и питание.
- > **Клиническое исследование**
Не вызывает раздражения. Каждый показатель, протестированный во время клинических испытаний, был значительно увеличен, и результаты сохранились.



Специализированное тонизирование кожи!
Универсальный бустер для кожи!

PDRN



- > Фрагмент ДНК с молекулярной массой около 50~1 500 кДа
- > Регенерация, рост и лечение тканей через стимуляцию рецепторов A2 и путь спасения
- > Противовоспалительный эффект за счет стимулирования секреции IL-10 и ингибирования IL-6, TNF-α и HMGB-1

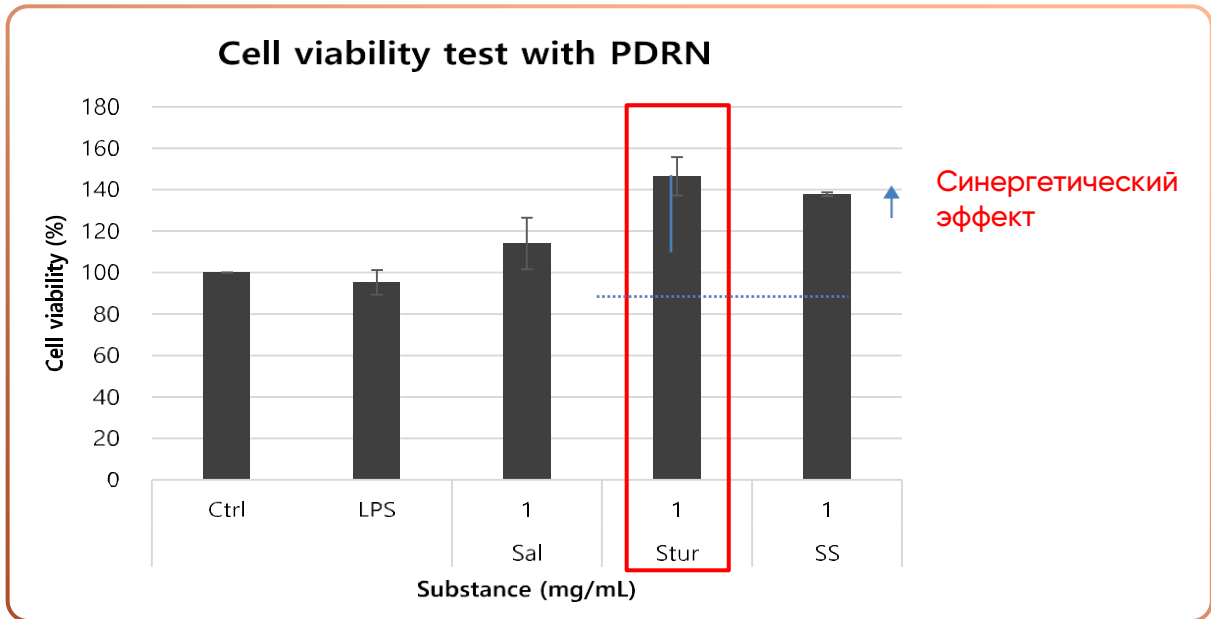
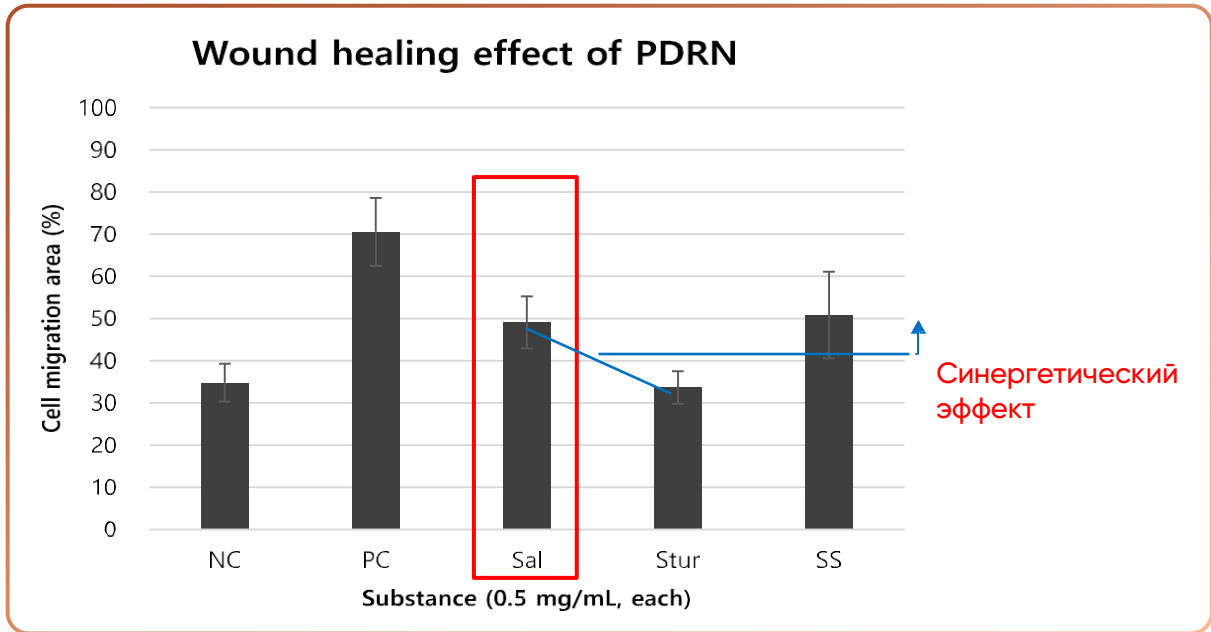
PDRN лосося против PDRN осетра

Происхождение	Лосось	Осетр
MW Распределение	50~1,500 кДа	50~1,000 кДа
Диапазон средних молекулярных масс	100~250 кДа	250~500 кДа
Функции	Противовоспалительный эффект Повышение уровня жизнеспособности клеток Выработка ЭКМ Стимуляция ангиогенеза Увеличение количества коллагена	Мгновенный и длительный эффект лифтинга Регенерация каркаса дермы Пролиферация фибробластов и стволовых клеток Повышение упругости Выработка коллагена Регулирование иммунной системы
Главная особенность	Быстрое действие, благодаря низкой средней молекулярной массе	Длительный эффект, благодаря высокой средней молекулярной массе



Быстрый и длительный эффект от двойной PDRN

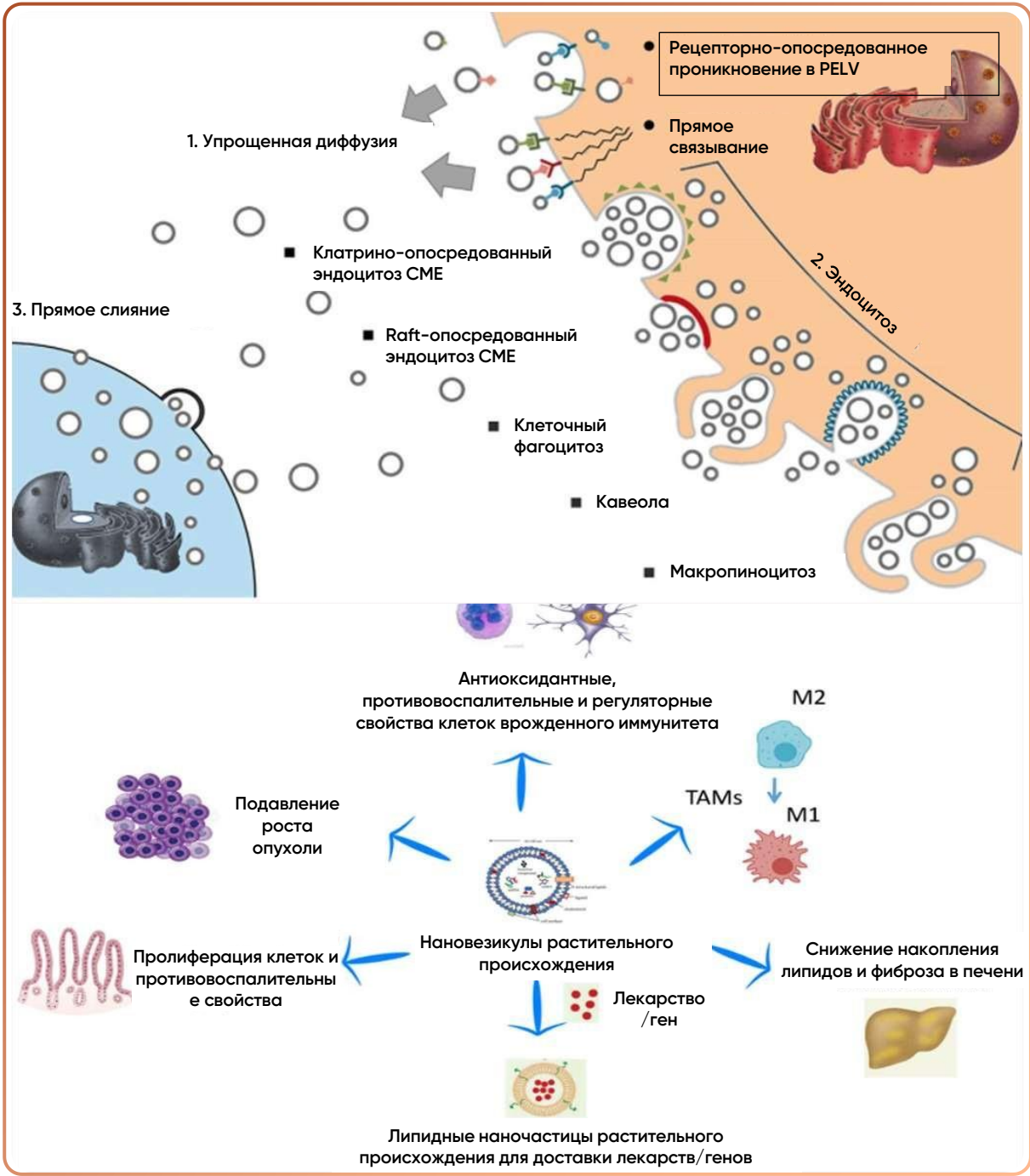
PDRN лосося против PDRN осетра



- > **PDRN лосося**
Ранозаживляющий эффект превосходил PDRN осетра (более эффективен при заживлении ран)
- > **PDRN осетра**
Эффект жизнеспособности клеток был выше, чем PDRN лосося (более эффективен при тестировании жизнеспособности клеток)

Сочетание двух PDRN повышает эффективность каждого из них и создает синергетический эффект

Экзосома



- > Эндоплазматический ретикулум, образующийся внутри клетки, секретируется для обмена информацией между клетками.
- > Экзосомы содержат белки, жиры, метаболиты, нуклеиновые кислоты (ДНК, РНК и т.д.) и передают их каждой клетке.
- > Антиоксидантные, противовоспалительные и регуляторные свойства клеток врожденного иммунитета.

Экзосома

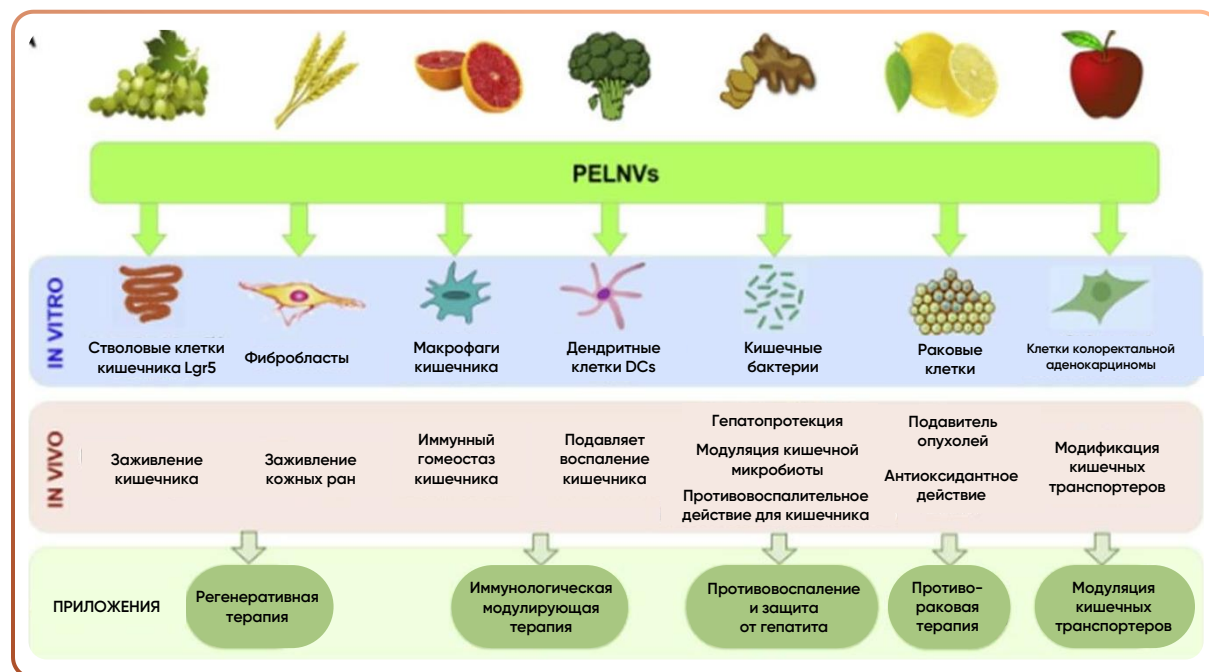
Молекулярная терапия

Обзор

Растительные экзосомоподобные нановезикулы:

Новые разработки Наноплатформы для терапии и доставки лекарств.

Колледж фармацевтических наук, Чжэцзянский университет, Ханчжоу 310058, КНР; "Национальный ресурсный центр китайской Materia Medica, Китайская академия медицинских наук Китая, Пекин 100700, КНР.



Растительная экзосома

- > Извлечены из растений (брокколи, виноград и т.д.)
- > Имеют размер около 40~150 нм

Применение растительных экзосом

- > Регенеративная терапия
- > Терапия иммунологической модуляции
- > Противовоспалительная терапия
- > Гепатопротекторная терапия
- > Противоопухолевая терапия

Преимущества растительных экзосом

- > Низкая токсичность
- > Сниженная иммуногенность
- > Эффективное поглощение клетками
- > Высокая биосовместимость и стабильность

Сосредоточьтесь на безопасности

Экзосомоподобные наночастицы растительного происхождения и их терапевтическая активность

Jisu Kim^{a,1}, Shiyi Li^{a,1}, Shuya Zhang^a, Jianxin Wang^{a,b,*}

Выделяются среди фосфолипидов своей способностью воздействовать на рапамицин-мишень млекопитающих (mTOR) и стимулировать его. Путь mTOR отвечает за рост, пролиферацию, восстановление клеток и участвует в широком спектре процессов, связанных со здоровьем человека и болезнями. PC является источником холина в организме и может защищать клеточную стенку толстого кишечника, создавая блок в клеточной мембране.

Тенг и соавт. выделили DENs и проанализировали их гены, белки и липидный профиль. Они обнаружили, что обогащенные фосфолипидами мембраны GDENs ответственны за преимущественное поглощение микробиоты и могут регулировать среду кишечных бактерий. Кроме того, наличие специфических белков и генов указывало на то, что они могут регулировать пространство вокруг кишечника. В совокупности уникальные особенности могут способствовать межвидовой коммуникации.

Как следствие этих ценных свойств, считается, что PENs обеспечивают выдающиеся терапевтические преимущества по сравнению с MDE или искусственными наночастицами. Эти преимущества включают легкое крупномасштабное производство, низкую токсичность, сниженную иммуногенность, эффективное поглощение клетками и высокую биосовместимость и стабильность.

Несмотря на то, что было проведено множество исследований, связанных с характеристиками PENs и их эффективностью при лечении, к сожалению, многие аспекты этих пузырьков еще до конца не изучены. Таким образом, необходимы дополнительные исследования, чтобы улучшить наше понимание биологической активности PENs и их применения.

Здесь мы представляем универсальную методологию выделения ручек и подробно рассказываем об их роли в здоровье и болезнях, терапевтическом потенциале и применении в качестве наноносителей в DDS.

3. Изготовление и характеристика PENs.

1. Общая методика выделения PENs.

Разделение по градиенту плотности методом дифференциального ультрацентрифугирования является золотым стандартом для изоляции PENs. Свежую растительную ткань гомогенизируют с помощью высокоскоростного измельчителя (рис. 4), а собранную жидкость фильтруют для удаления крупных твердых примесей и остатков. Затем неочищенный раствор центрифугируют на сравнительно низкой скорости для удаления грубых остатков. Затем супернатант переносят в свежую стерильную пробирку и центрифугируют.

Экзосома ростков брокколи VS экзосома женьшеня

Выработка меланина



Выработка коллагена



Выработка гиалуроновой кислоты



- > Экзосома ростков брокколи более эффективна в ограничении меланина и производстве коллагена по сравнению с экзосомой женьшеня
- > Экзосома женьшеня более эффективна в производстве гиалуроновой кислоты по сравнению с экзосомой ростков брокколи

Сочетание двойной экзосомы создает синергетический эффект

Другие ингредиенты. Воздействие на кожу

- > **Транексамовая кислота**
 - Ингибирование секреции тирозиназы путем подавления выработки простагландинов.
 - Блокирование источника выработки меланина.
- > **Арбутин**
 - Ингибирование выработки меланина путем подавления активности тирозиназы.
- > **Глутатион**
 - Ингибирование выработки меланина путем подавления активности тирозиназы.
- > **Аскорбиновая кислота**
 - Ингибирование выработки меланина путем подавления активности тирозиназы.
- > **Ниацинамид**
 - Блокирует путь, по которому меланин перемещается к поверхности кожи.

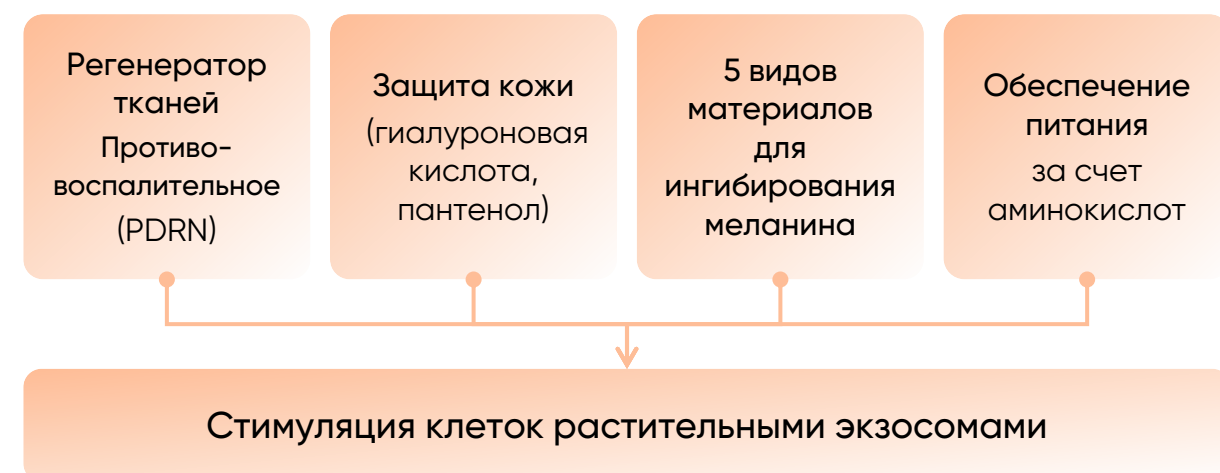
Ингибирование секреции тирозиназы
(Транексамовая кислота)

Ингибирование активности тирозиназы
(арбутин, глутатион, аскорбиновая кислота)

Блокирует пути образования меланина
(ниацинамид)

Обеспечивает тонизирующее действие на кожу,
блокируя источник меланина

Действие материалов



- > Способствуют 5 основным эффектам
 - Регенерация тканей
 - Противовоспалительный эффект
 - Различные пути ингибирования меланина
 - Защита кожи
 - Обеспечение питанием
- > Способствует быстрому поглощению активных ингредиентов экзосомами
- > Эффект проявляется быстро (Быстрый эффект)



Универсальное средство для улучшения состояния кожи!

Клинические испытания

Клинические испытания системы YOUTHHEAL SKINBOOSTER EXOPRIME + Derma roller

Скорость изменения по тестируемому элементу (%)

Скорость изменения (%) = $\frac{[\text{Значение анализа после использования продукта} - \text{значение анализа перед использованием продукта}] / \text{Значение анализа перед использованием продукта}] \times 100$

Поры кожи

Улучшение на 17,7% через 6 недель



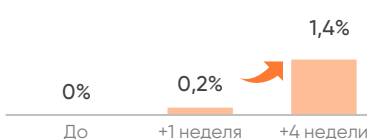
Текстура кожи

Улучшение на 16,4% через 4 недели



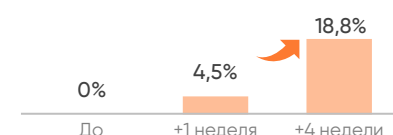
Тон кожи

Улучшение на 1,4% через 4 недели



Сила увлажнения кожи

Улучшение на 18,8% через 4 недели



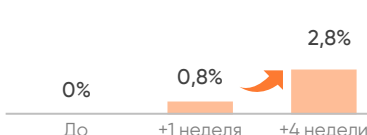
Увлажняющая сила кожи

Улучшение на 3,9% через 4 недели



Прозрачность кожи

Улучшение на 2,8% через 4 недели



Результаты опроса испытуемых



Пациенты:
женщины от 19 до 60 лет

Методы:
процедура проводилась с помощью роллера и препарата YOUTHHEAL SKINBOOSTER EXOPRIME 4 раза в течение 4 недель

Средство для восстановления молодости кожи SKINBOOSTER EXOPRIME достигло удовлетворенности клиентов, набрав в среднем 4,0 балла при оценке эффективности на 4-й неделе.



115114, Россия, Москва, Кожевнический проезд, дом 3
sales@fillerstore.ru
+7 (495) 54-54-704