



S K I N C A R E



Epinutrix

ЗАЩИТА КОЖНОГО БАРЬЕРА



Вдохновение
и рынок



Происхождение
и состав



Процесс
получения



Механизм
действия



In Vitro
Тесты



Клинические
тесты



Определение
безопасности



Преимущества



Рекомендации
по
использованию



Маркетинговые
клеймы



Резюме



EPINUTRIX

Вдохновение и рынок

Кожный барьер

- Действует как защитный барьер, предотвращающий проникновение вредных внешних веществ и организмов, а также защищающий от солнечной радиации
- Эпидермис содержит матрицу, богатую липидами, в основном церамидами (ок. 50%), а также жирными кислотами и производными холестерина
- Липиды действуют как "цемент", заполняя промежутки между корнеоцитами и кератиноцитами

Функции кожного барьера:

- Регулирует проницаемость кожи;
- Действует как физический барьер против внешних воздействий и защищает от раздражения и инфекций, негативных факторов окружающей среды;
- Является первой линией защиты от трансэпидермальной потери влаги (ТЭПВ);
- Способствует поддержанию структурной целостности кожи.



Корнеоциты:

Эпидермальные липиды:

"Кирпичики"

"Цемент"

Структура рогового слоя (кожного барьера)

Source: Michaels AS et al.

Здоровая кожа: физический барьер действует как "идеальная стена", в которой липиды служат цементом, а клетки - кирпичами.

Что вызывает нарушения кожного барьера?



Рынок: Потребители связывают кожный барьер и старение

Многие потребители признают, что поврежденный кожный барьер способствует старению, и интересуются продуктами, которые улучшают целостность кожного барьера.

**ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ
ПРИВОДЯТ К СТАРЕНИЮ** **89%**

потребители средств по уходу за кожей лица в Китае сходятся во мнении, что поврежденный кожный барьер приводит к старению кожи

**ОЗАБОЧЕННОСТЬ
ПОВРЕЖДЕНИЯМИ** **33%**

большинство пользователей средств по уходу за кожей в возрасте от 18 до 24 лет обеспокоены повреждением кожного барьера

**ВАЖНОСТЬ
УВЛАЖНЕНИЯ** **62%**

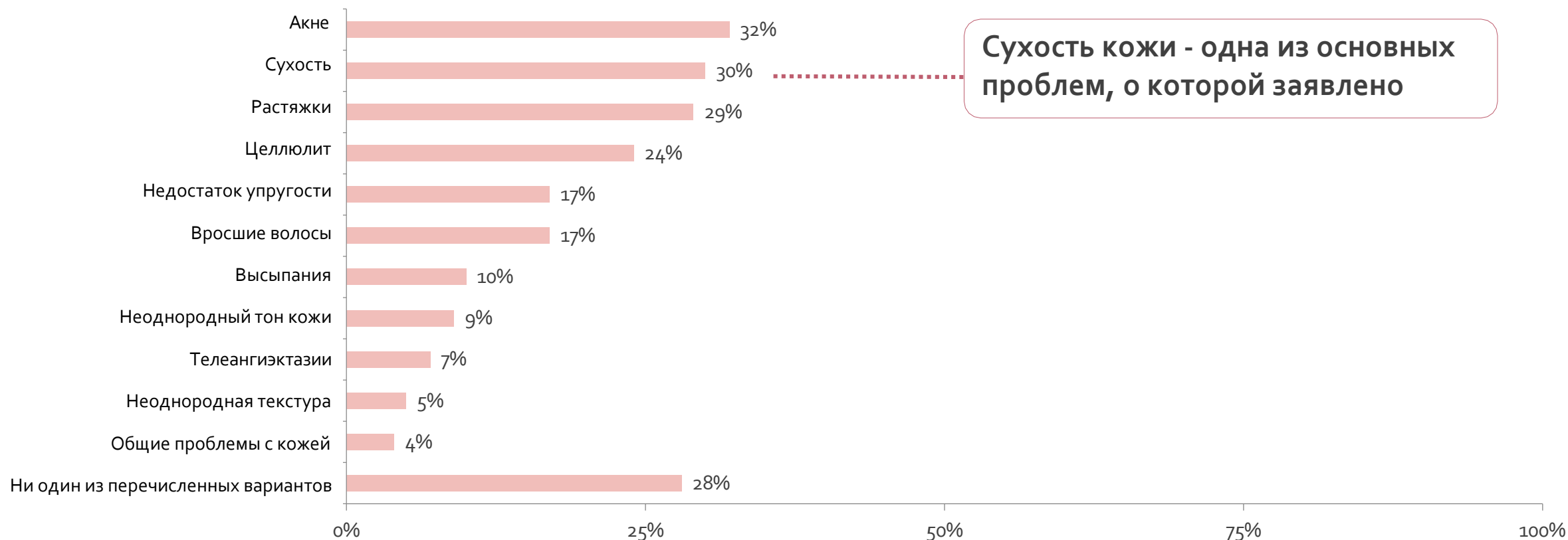
женщин в Китае с поврежденным кожным барьером, уделяли больше внимания увлажнению, чтобы справиться с проблемой.

- Забота о **здоровье кожного барьера** рождает интерес к теме и **появление новых продуктов**
- Повышенное внимание к кожному барьеру было вызвано чрезмерными ритуалами очищения во время COVID-19 (способствующими сухости/склонности к экземе/повреждению кожного барьера), а также фокусом интересов известных брендов (Rhode Skin от Хейли Бибер "питает кожный барьер").



Рынок: Высокий спрос на укрепление барьерных функций

Сотрудники Mintel анкетировали участников опроса на тему актуальных проблем с кожей за последние 12 месяцев



Рынок: Референсы, поддерживающие барьерную функцию



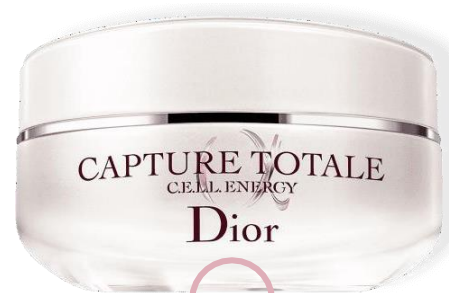
Hydrating Cream-to-Foam Cleanser
Восстанавливает барьерную функцию кожи лица



Atoderm Intensive Balm, Bioderma
С зарегистрированным патентом на "Skin Barrier Therapy™"



Cicaplast - Multi-Repairing Cream, La Roche-Posay
Крем для восстановления кожного барьера области губ, успокаивающий и восстанавливающий эпидермис потрескавшихся, шелушащихся и раздраженных губ и прилегающих участков.



CaptuSourcing Processor Totale C.E.L.L. Energy, Dior
Формула обогащена биоферментированными церамидами, способными укреплять кожный барьер, одновременно успокаивая и питая кожу.



Skin Renew Ceramide Foundation, Designer Brands
Ухаживайте за своей кожей в любом возрасте с помощью тонального крема Skin Renew Ceramide Foundation - тонального крема, изменяющего структуру кожи, от DB.



Hyper Real™, M.A.C
В составе церамиды для укрепления кожного барьера. Предназначен для пользователей макияжа.

Рынок: Референсы, поддерживающие барьерную функцию



Lipikar Baume AP+M, La Roche-Posay
Мгновенное облегчение зудящей кожи и увлажнение. Восстанавливает баланс микробиома кожи. Питает и восстанавливает **кожный барьер**.



Ultra Facial Advanced Repair Barrier Cream, Kiehl's

Крем для интенсивного ухода с **коллоидным овсом** и бета-глюканом, обеспечивающий мгновенное **восстановление** и облегчение чувствительной, **сухой и очень сухой** кожи. Победитель премии Allure «Best of Beauty» 2023 года.



2% Ceramides
4% Cholesterol
4% Fatty Acids

Triple Lipid Restore 2:4:2, SkinCeuticals
Специально разработан с высокой концентрацией **церамидов**, натурального холестерина и жирных кислот, которые действуют синергически, помогая восстановить **кожный барьер**.

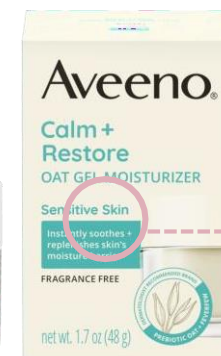
Byoma®

Barrier Boosting Skin Care - Усиление защитного барьера, улучшение состояния кожи. С «комплексом трицерамидов», имитирующим **липиды** кожи.



Ceramidin™, Dr. Jart+

Линия средств по уходу за кожей на основе **церамидов**, которые обеспечивают глубокое **увлажнение и восстановление** **сухой** кожи.



Aveeno Calm + Restore™ Oat Gel Moisturizer, Sensitive Skin

Увлажняющий **гель**, который успокаивает чувствительную, раздраженную и сухую кожу. Лёгкая, быстро впитывающаяся текстура с пребиотиком овса и успокаивающим пиретрумом обеспечивает 24-часовое увлажнение.



SKINCARE

Epinutrix

ЗАЩИТА КОЖНОГО
БАРЬЕРА



Происхождение и Состав

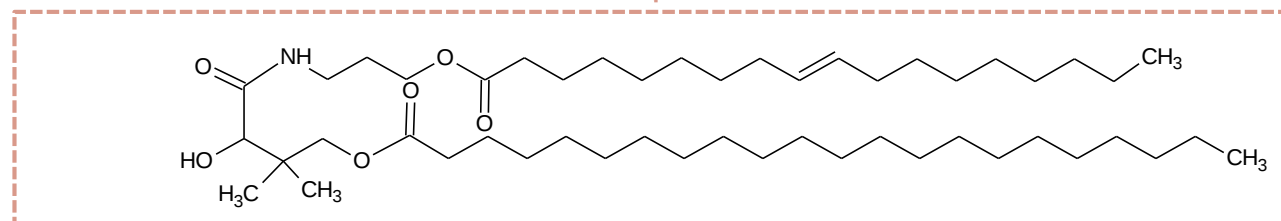
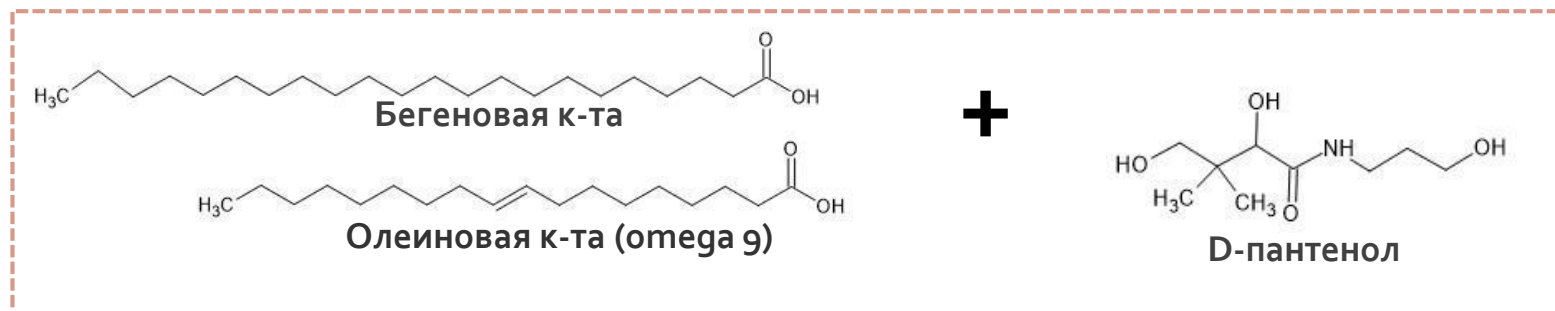


Происхождение и состав – концепция *Cera.Mimics*

Цель: Получить биомиметическую технологию с функциональными группами и физиологическим действием, аналогичными церамидам NP, наиболее распространенной группе церамидов в коже.



BR 10 2022 017344 3

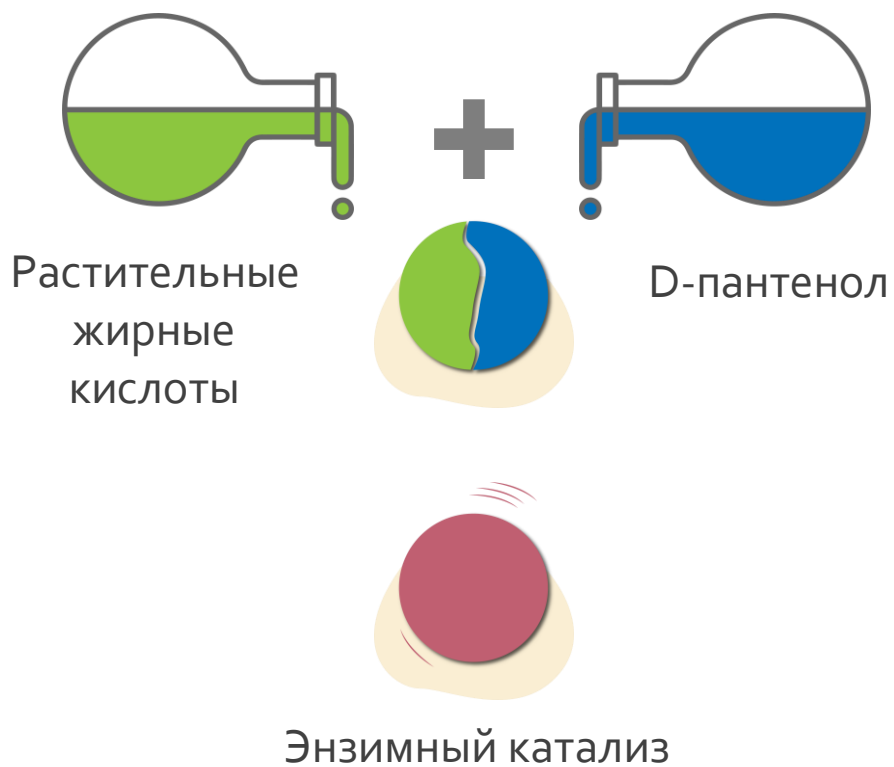


EPINUTRIX

Биомиметическое липидное соединение

Результат: запатентованная биомиметическая технология, разработанная на основе D-пантенола, биофункционализированного бегеновой и олеиновой кислотами (omega 9).

Процесс синтеза с ферментативным катализом



 **EPINUTRIX**
Биомиметическое
липидное соединение



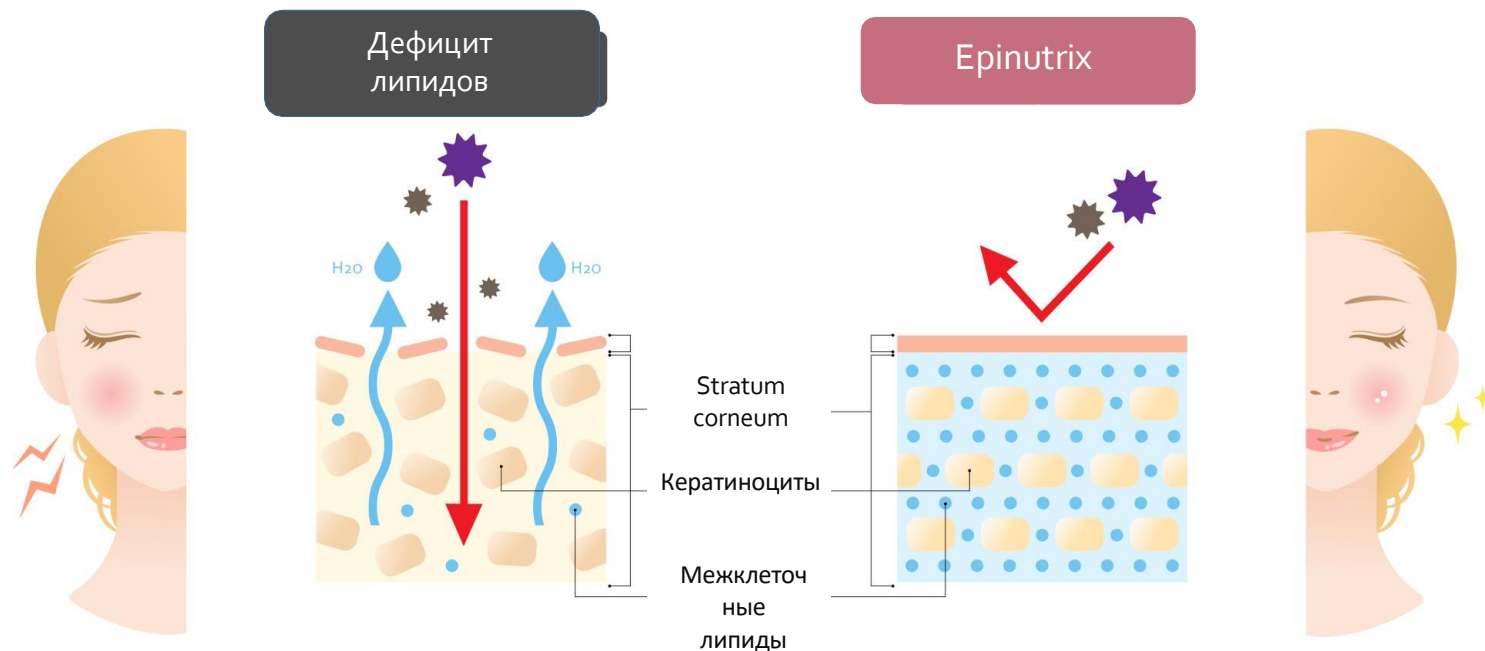
- ✓ Чистый процесс
- ✓ Щадящие условия реакции
- ✓ Ферментативный катализ
- ✓ Процесс без растворителей
- ✓ Вода только как продукт реакции
- ✓ Процесс в соответствии с принципами зелёной химии

Механизм действия

- Индуцирует экспрессию генов, связанных с увлажнёчностью кожи, липидным и белковым обменом, что способствует синтезу неоцерамидов и новой гидролипидной мантии. Стимулирует естественные обменные процессы кожи, укрепляя кожный барьер.
- Улучшает целостность эпидермиса и предотвращает трансэпидермальную потерю воды.
- Защищает и помогает коже восстановиться после повреждений (например, вызванных действием ПАВ).

Кожа имеет **естественный барьер**, защищающий её от внешней среды.

Сухая, поврежденная или атопичная кожа лишена защитной гидролипидной мантии и её барьер не выполняет свою роль должным образом.



Epinutrix восстанавливает функцию кожного барьера!



In vitro тесты

Экспрессия генов

Изученные гены: ответственные за формирование кожного барьера

МЕТАБОЛИЗМ БЕЛКА

Маркеры клеточной дифференцировки

FLG – филаггрин
INV - инволюкрин
KRT10 - кератин 10

TGM1 -
трансглутаминаза-1

Дифференцировка
кератиноцитов,
ороговение и
образование НМФ
(увлажнение)

Формирование
рогового слоя

УВЛАЖНЕНИЕ

Маркер транспортирования
воды в клетках

AQP3 -
аквапорин-3

Работают наравне
с мочевиной и
глицерином

МЕТАБОЛИЗМ ЛИПИДОВ

Маркеры формирования липидов

CER3 и CER4 –
Церамидсинтазы-3 и 4
SMPD1 -
Сфингомиелин
фосфодиэстераза-1

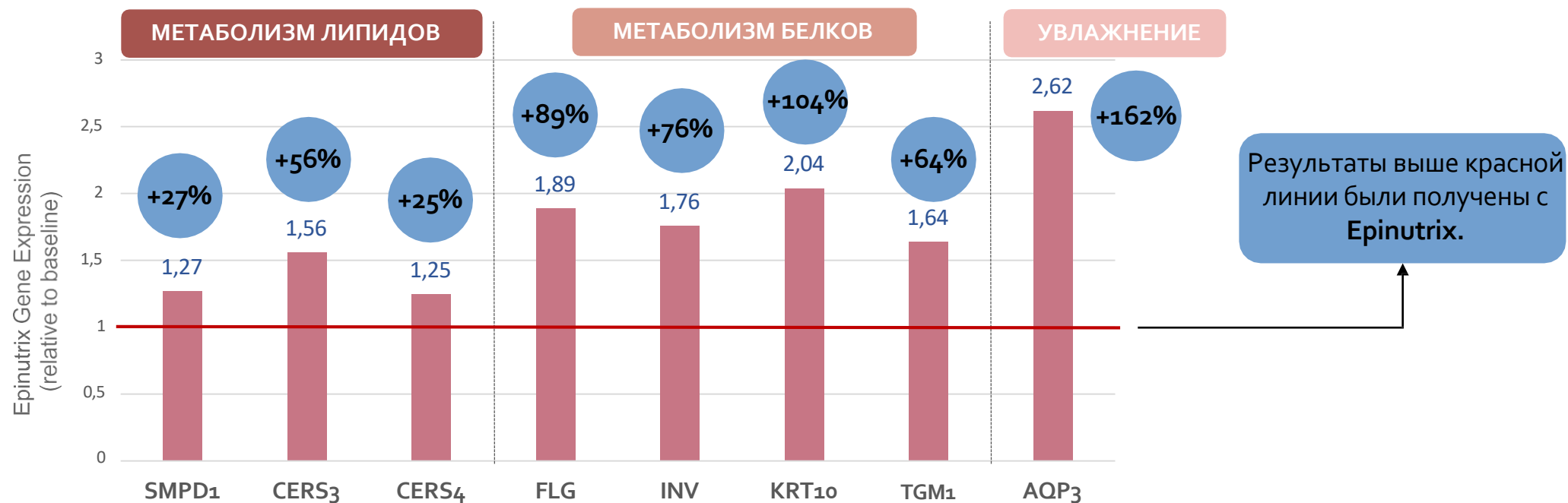
Формирование
неоцерамидов и
более устойчивых
форм церамидов

ACER 2 – щелочная
церамидаза-2

Восстановление
повреждений с
помощью сфингозинов

Экспрессия генов: Барьерная функция = Здоровая кожа

Выполняется на реконструированном эпидермисе человека (SkinEthic, Episkin; L'Oréal, Бразилия), обработанном только минеральным маслом (контроль – красная линия № 1) или минеральным маслом + Эпинутрикс 0,1% в течение 48 часов. Образцы оценивали с помощью ОТ-ПЦР.



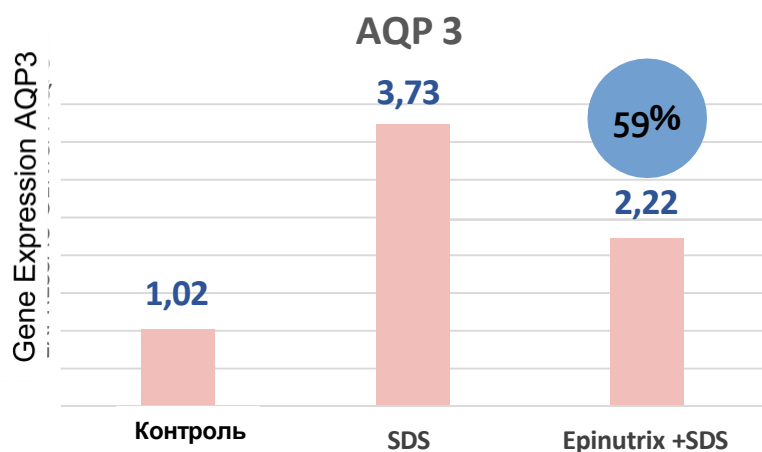
Epinutrix индуцирует экспрессию генов, связанных с липидами, белками обменом веществ и увлажнением кожи.

Тест на экспрессию генов: Барьерная функция – Кожа, повреждённая ПАВ

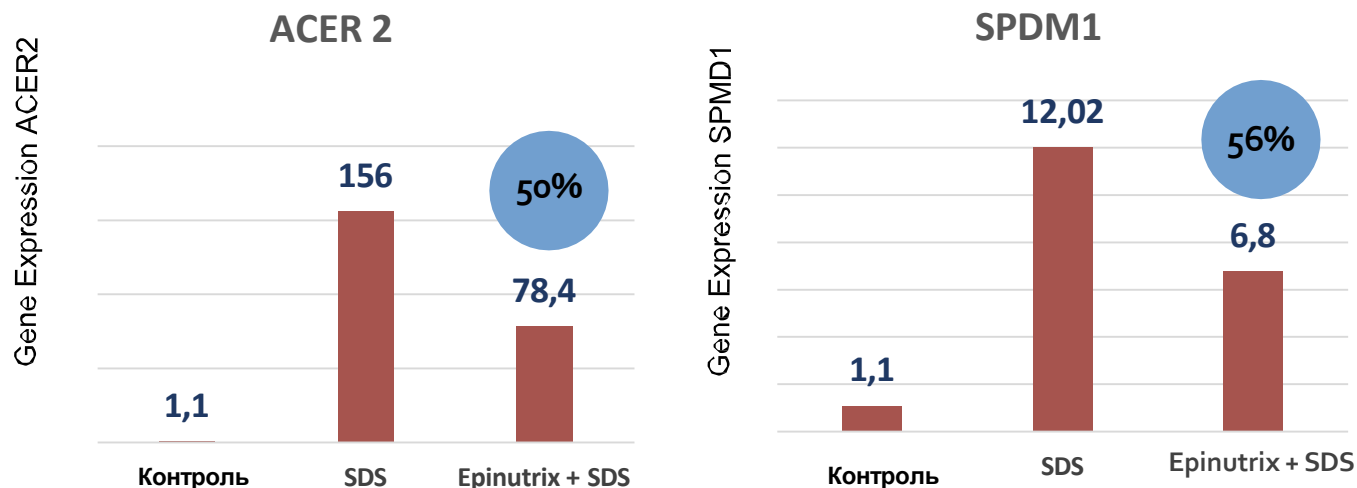
Выполнено на реконструированном эпидермисе человека (SkinEthic, Episkin; L'Oréal, Бразилия), поврежденном 1% SDS* (додецилсульфатом натрия) в течение 30 минут и обработанном минеральным маслом (контроль) или минеральным маслом + 0,1% Epinutrix в течение 48 часов. Образцы анализировали с помощью ОТ-ПЦР.

*Додецилсульфат натрия - ПАВ, которое частично удаляет липиды рогового слоя кожи.

УВЛАЖНЕНИЕ



МЕТАБОЛИЗМ ЛИПИДОВ



p<0.05



SDS, как повреждающий фактор, усиливает экспрессию генов и чрезмерно стимулирует метаболизм для восстановления содержания липидов, гидратации и формирования рогового слоя. Epinutrix ослабляет эту чрезмерную реакцию, способствуя восстановлению кожи.

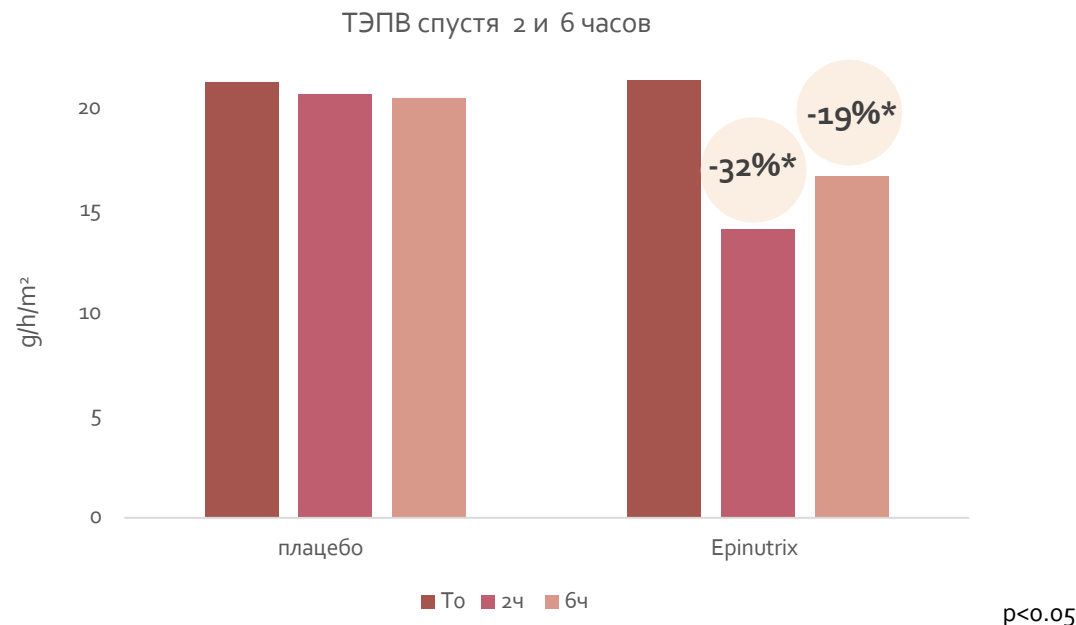


Клинические тесты

Усиление кожного барьера – Здоровая кожа

Увлажнение

20 добровольцев мужского и женского пола в возрасте от 19-48 лет с фототипами от II до IV. Измерения ТЭПВ проводились через 2 и 6 часов (Т_{2ч} и Т_{6ч}) в зоне плацебо (обработанной кремом плацебо) и в области Epinutrix (обработанной кремом, содержащим 1% Epinutrix). Анализ проводился с использованием Tewameter®.



Epinutrix защищает кожный барьер и уменьшает трансэпидермальную потерю воды

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Disodium EDTA 0.05%, Polybase CT 10%, Preservative 0.5%

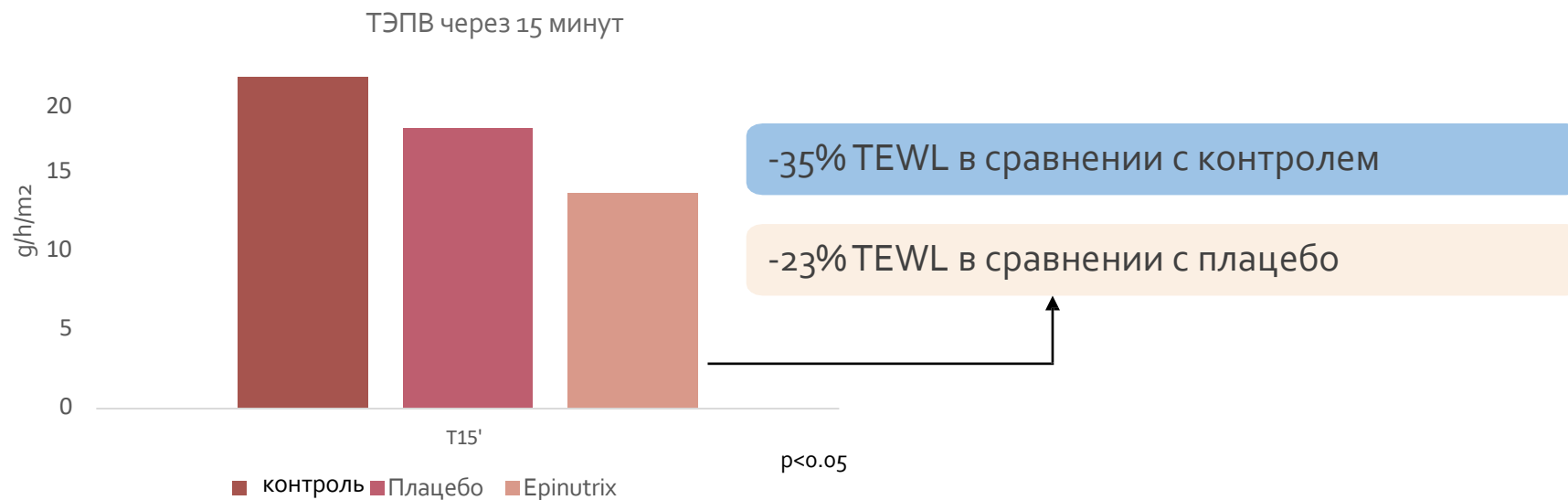
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Disodium EDTA 0.05%, Polybase CT 10%, Epinutrix 1%, Preservative 0.5%

* Improvement (reduction) in TEWL compared to placebo

Немедленное укрепление кожного барьера – повреждение кожи поверхностно-активными веществами

Увлажнение

Слепой тест проведен с участием 30 добровольцев мужского и женского пола в возрасте 27-65 лет, с нормальной/сухой кожей и фототипами от II до IV. Добровольцы промыли предплечья 5% раствором додецилсульфата натрия, а затем нанесли исследуемые продукты. Через 15 минут измерения ТЭПВ проводились в зоне плацебо (обработанной кремом плацебо), области Epinutrix (обработанной 0,5% кремом Epinutrix) и контрольной зоне (без обработки). Анализ ТЭПВ проводился с использованием Tewameter®.



Epinutrix защищает кожный барьер и уменьшает трансэпидермальную потерю воды в повреждённой поверхностно-активными веществами коже.

Укрепление кожного барьера – повреждение кожи ПАВ

Улучшение текстуры кожи

Изображения участков кожи (предыдущий тест) оценивались через пятнадцать минут после нанесения средств, чтобы определить улучшение текстуры, морфологии и мягкости кожи. Изображения были получены с помощью оборудования Dermoscan.

Контроль

Плацебо

Epinutrix (0.5%)

Зрелая
кожа
(58 лет)

Добр.8

41%*



Epinutrix способствует немедленному улучшению мягкости и текстуры кожи

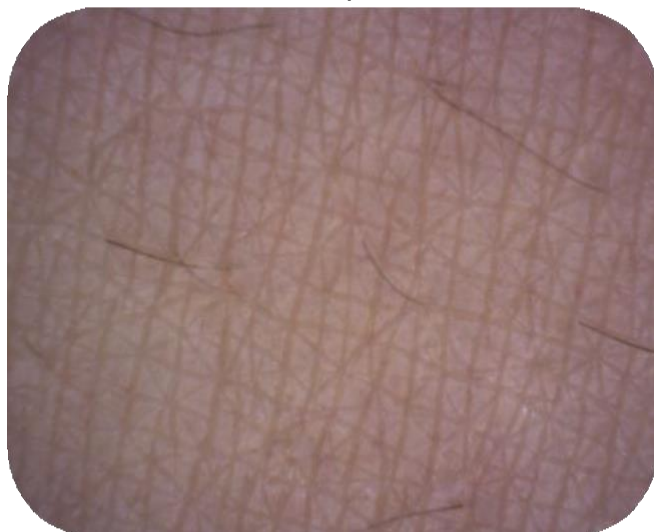
Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) control vs Epinutrix

Укрепление кожного барьера – повреждение кожи ПАВ

Улучшение текстуры кожи

Контроль



Плацебо



Epinutrix (0.5%)



45%*

Добр.2



Epinutrix способствует немедленному улучшению мягкости и текстуры кожи

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) control vs Epinutrix

Укрепление кожного барьера – повреждение кожи ПАВ

Улучшение текстуры кожи

Контроль



Плацебо



Epinutrix (0.5%)



58%*

Добр.1



Epinutrix способствует немедленному улучшению мягкости и текстуры кожи

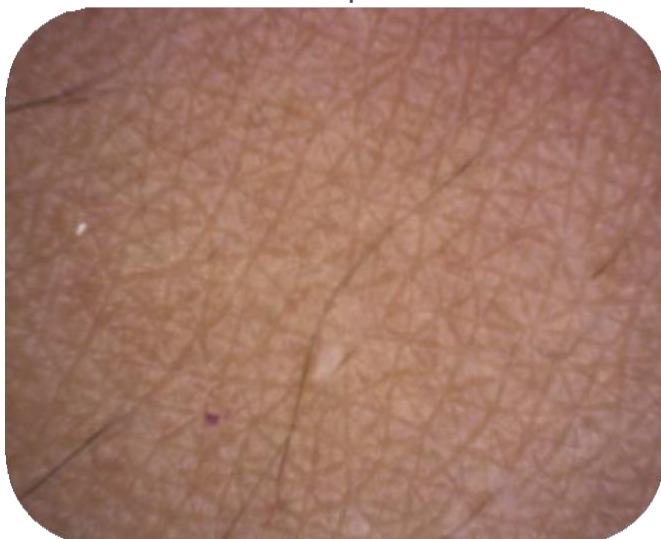
Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) control vs Epinutrix

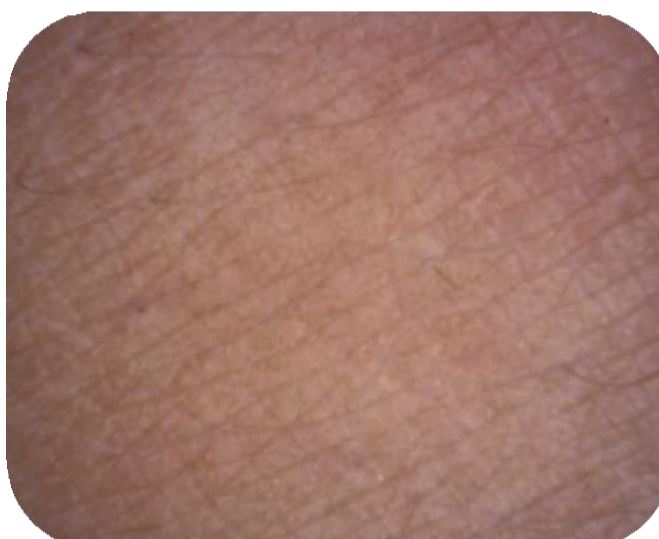
Укрепление кожного барьера – повреждение кожи ПАВ

Улучшение текстуры кожи

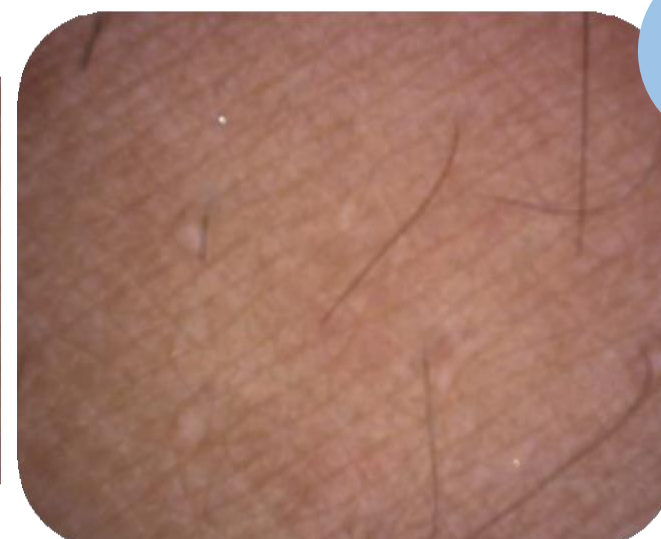
Контроль



Плацебо



Epinutrix (0.5%)



66%*

Добр.з



Epinutrix способствует немедленному улучшению мягкости и текстуры кожи

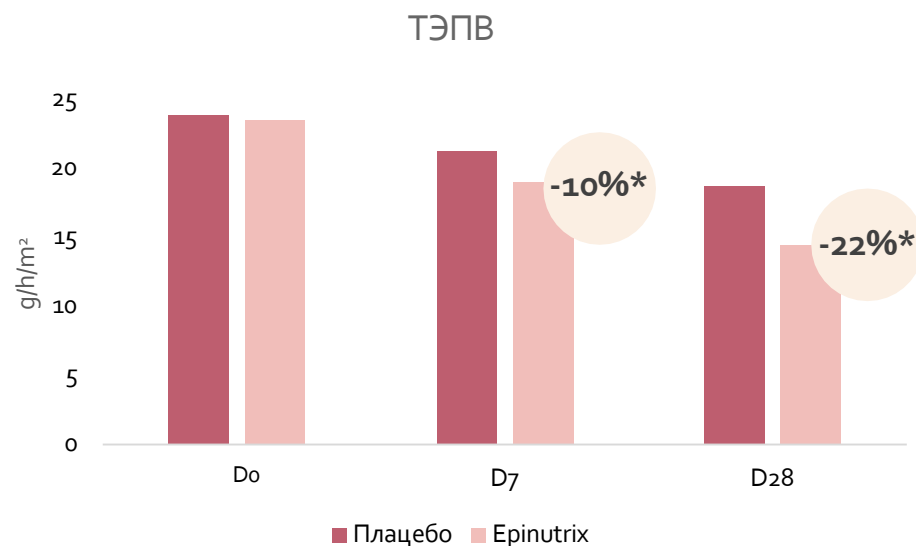
Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) control vs Epinutrix

Укрепление кожного барьера – Сухая кожа

Увлажнение

Слепой тест проведен с участием 30 добровольцев мужского и женского пола в возрасте 27-65 лет, с сухой кожей и фототипами II–IV. Применение нба коже лица два раза в день. Половину лица обрабатывали кремом-плацебо, а другую половину — кремом, содержащим 0,5% Epinutrix. Измерение ТЭПВ проводилось на D7 и D28 теста с использованием Tewameter®. Оценка проводилась под полным контролем дерматологов.



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИ
ПРОТЕСТИРОВАНО

$p < 0.05$



Epinutrix увлажняет, постепенно уменьшает сухость и поддерживает барьерную функцию сухой кожи



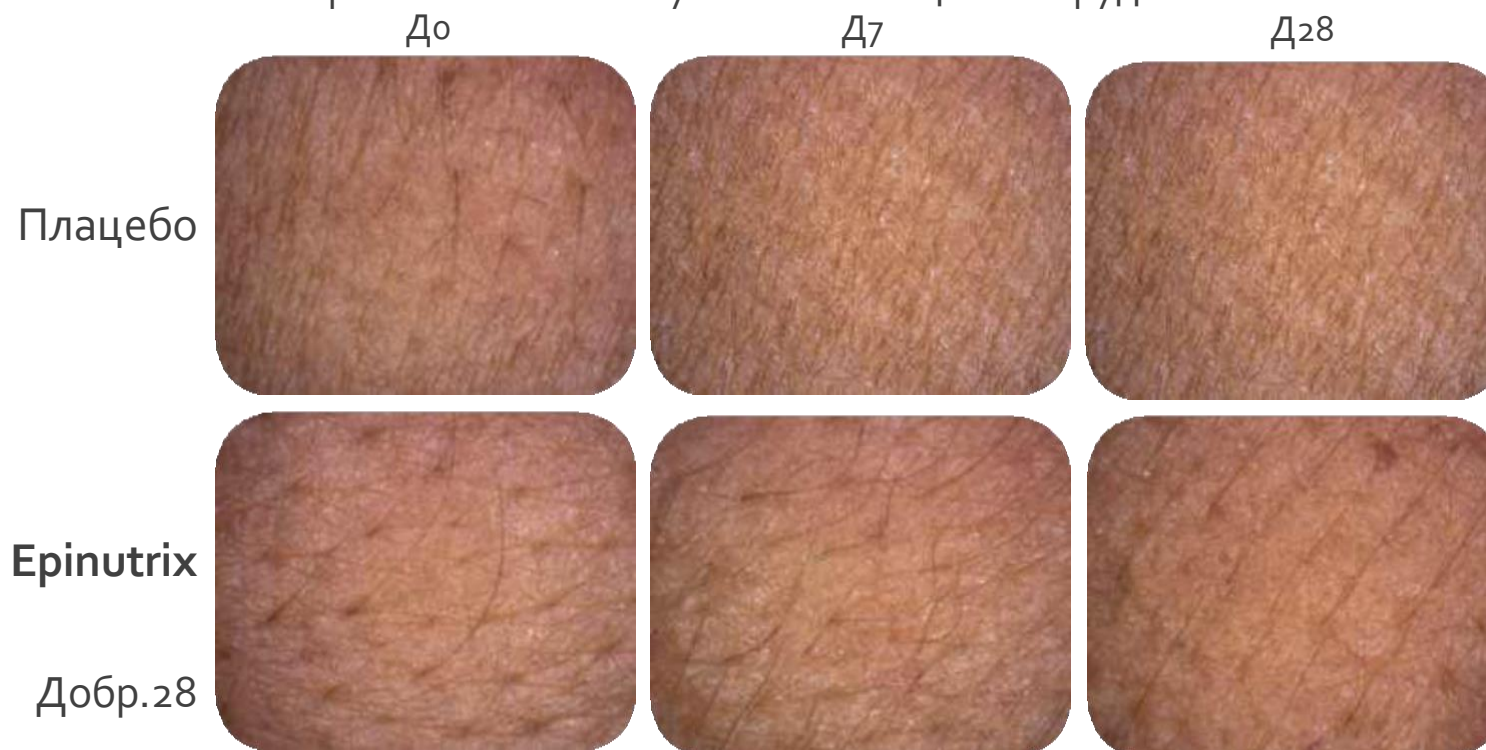
Укрепление кожного барьера – Сухая кожа

Улучшение текстуры кожи



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИ
ПРОТЕСТИРОВАНО

Изображения участков кожи (предыдущий тест) оценивались на Д7 и Д28 для определения улучшения текстуры, морфологии и мягкости кожи. Изображения были получены с помощью оборудования Dermoscan.



50%*

39%**



Еpinutrix улучшает текстуру зрелой и сухой кожи

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

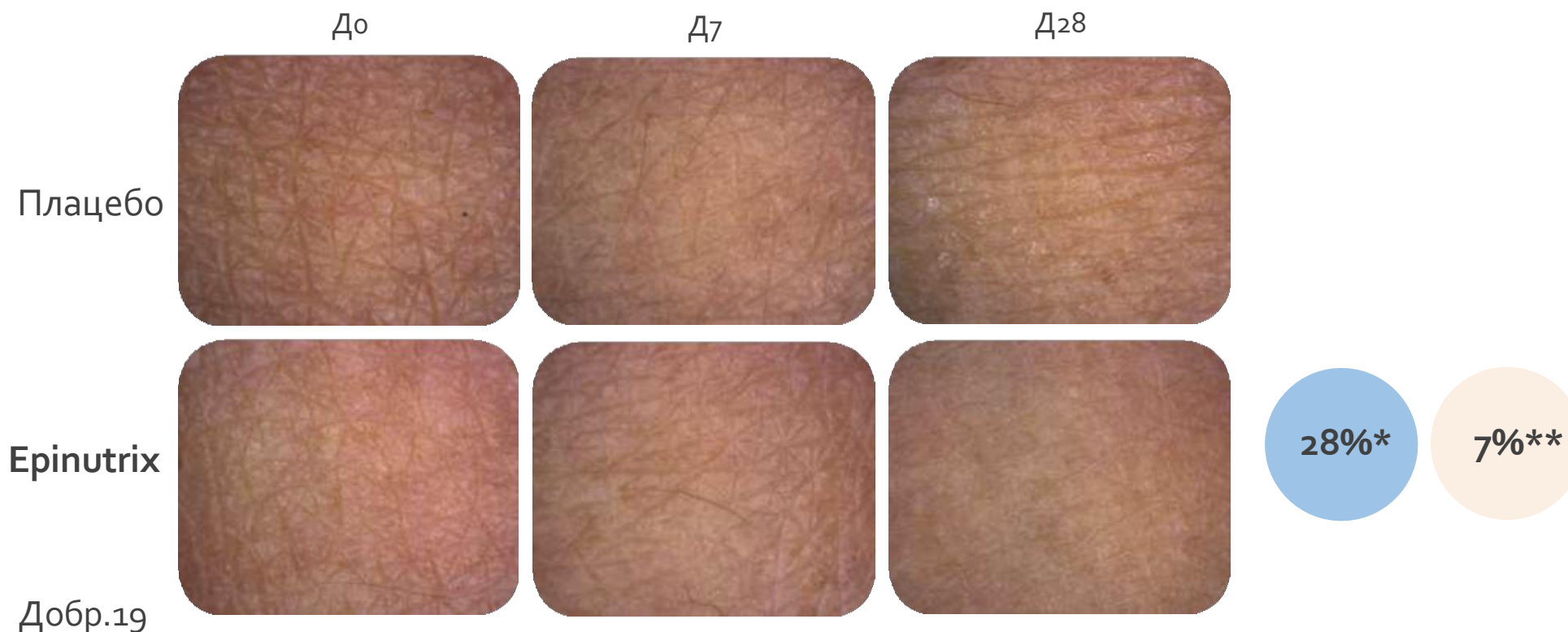
*TEWL improvement (reduction) Do Epinutrix (control) vs D28 Epinutrix
**TEWL improvement (reduction) D28 placebo vs D28 Epinutrix

Укрепление кожного барьера – Сухая кожа

Улучшение текстуры кожи



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИ
ПРОТЕСТИРОВАНО



Еpinutrix улучшает текстуру зрелой и сухой кожи

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

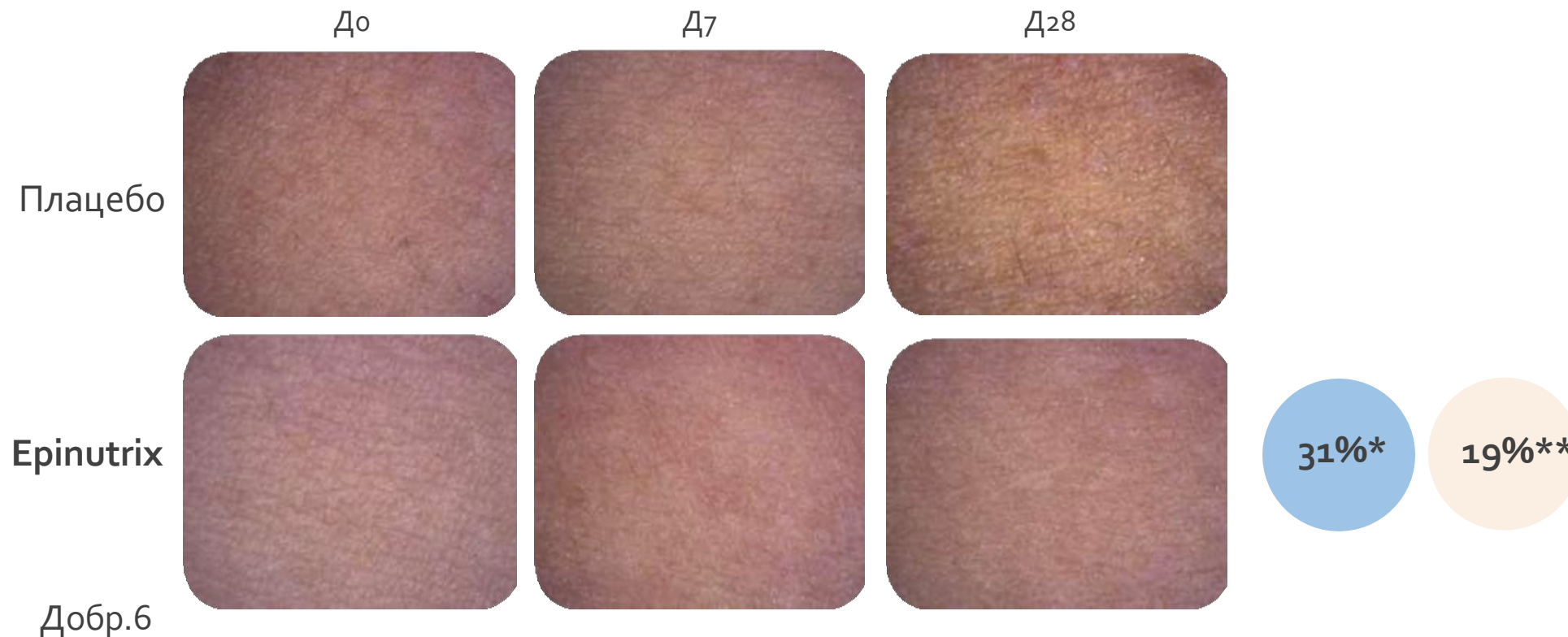
*TEWL improvement (reduction) Do Epinutrix (control) vs D28 Epinutrix
**TEWL improvement (reduction) D28 placebo vs D28 Epinutrix

Укрепление кожного барьера – Сухая кожа

Улучшение текстуры кожи



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИ
ПРОТЕСТИРОВАНО



Еpinutrix улучшает текстуру зрелой и сухой кожи

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) Do Epinutrix (control) vs D28 Epinutrix
**TEWL improvement (reduction) D28 placebo vs D28 Epinutrix

Укрепление кожного барьера – Сухая кожа

Улучшение текстуры кожи



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИ
ПРОТЕСТИРОВАНО

До

Д7

Д28

Placebo



Epinutrix



Vol.12

Зрелая
кожа
(58 лет)

42%*

25%**



Epinutrix улучшает текстуру зрелой и сухой кожи

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) Do Epinutrix (control) vs D28 Epinutrix
**TEWL improvement (reduction) D28 placebo vs D28 Epinutrix

Укрепление кожного барьера – Сухая кожа

Улучшение текстуры кожи



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИ
ПРОТЕСТИРОВАНО

До

Д7

Д28

Плацебо



Еpinutrix



Добр.7

51%*

34%**



Еpinutrix улучшает текстуру зрелой и сухой кожи

Placebo: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Preservative 0.4%
Epinutrix: Demineralized Water q.s.p. 100%, Polybase CT 15%, Polymol 812 5%, Epinutrix 0.5%, Preservative 0.4%

*TEWL improvement (reduction) Do Epinutrix (control) vs D28 Epinutrix
**TEWL improvement (reduction) D28 placebo vs D28 Epinutrix

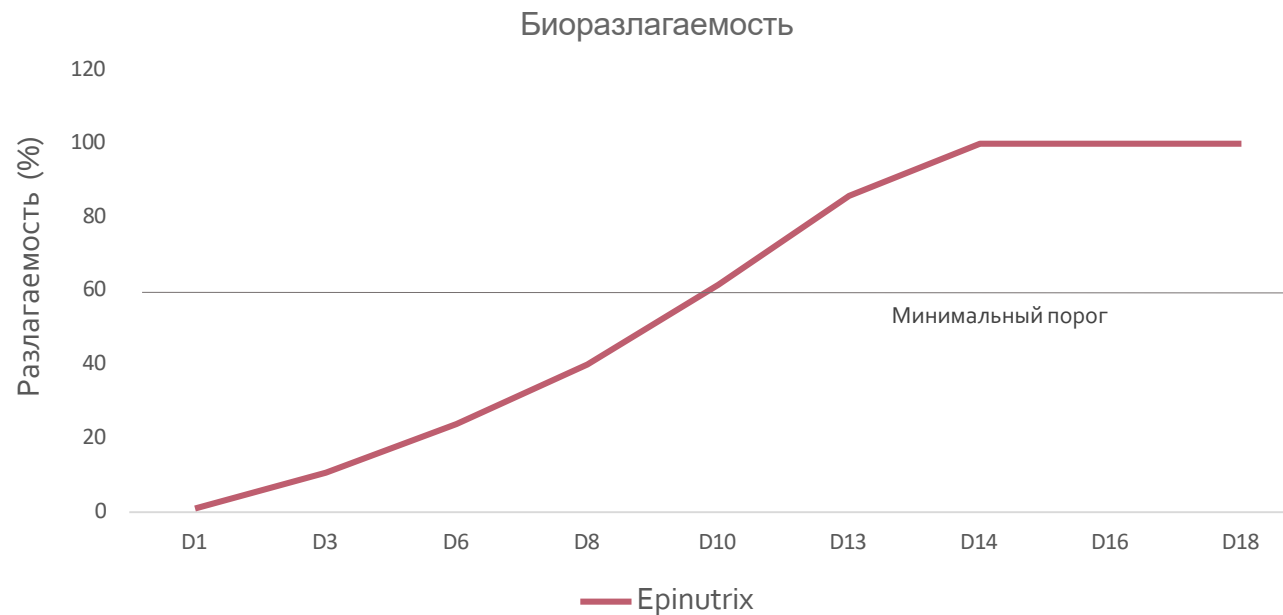


Определение безопасности

Биоразлагаемость

Испытание проведено для оценки немедленной биоразлагаемости EPINUTRIX с использованием методологии OECD 301B*, 1992 г. (Быстрая биоразлагаемость). Он определяется процентом CO_2 , выделившимся в течение 28 дней под действием микробов.

*Легко биоразлагаемое вещество: минимум 60% должно быть достигнуто за 10 дней.



Еpinutrix легко биоразлагаем



Прочие тесты на безопасность

- Разъедание кожи: испытание проведено в соответствии с методологией OECD 431 с использованием реконструированного эпидермиса человека (EPISKIN). Эпинутрикс протестирован в 100% виде. Результат: Не вызывает коррозии кожи
- Раздражение кожи: тест проведен в соответствии с методологией OECD 439 с использованием реконструированного эпидермиса человека (EPISKIN). Эпинутрикс протестирован в 100% виде. Результат: Не вызывает раздражения.
- Раздражение глаз: тест проведен в соответствии с методологией OECD 491. Эпинутрикс протестирован в 1% растворе. Результат: Не классифицируется как вещество Кат. 1

Преимущества

Защита кожного барьера для здоровья поврежденной и сухой кожи

Увеличивает увлажненность и уменьшает сухость кожи (ТЭПВ)

Стимулирует естественное формирование липидной мантии

Индуктирует выработку неоцерамидов*

Защищает кожу от повреждений ПАВами

Улучшает текстуру кожи, повышает мягкость и однородность

Уход за нормальной, поврежденной, сухой и стареющей кожей

Легко биоразлагаем

Дерматологически протестирован

Идеален для концепции керамидного бустера*, процерамидов, псевдоцерамидов, керамидоподобных активов и продуктов

Поддерживает увлажнение и целостность кожного барьера.



Рекомендации по использованию

Описание продукта

- INCI : Panthenyl Dibehenate/Oleate
- Внешний вид (25°C/ 77°F): твёрдое в-во
- Рабочий диапазон pH = 1.5 - 13
- NOI (ISO 16128): 0.74
- Рекомендуемый ввод: 0.5 - 1.0 %
- Устойчив к высоким температурам

(Оставался стабильным при температуре 90°C/194°F в течение 5ч.)



Применения

- **Уход за телом:** кремы, лосьоны, масла, воски, сыворотки, мази, скрабы, жидкое и кусковое мыло, очищающие кремы
- **Уход за лицом:** бальзам для губ, ВВ-крем, кремы, сыворотки, стики, эксфолианты, жидкое и кусковое мыло, очищающие кремы
- **Макияж:** тональные основы, помады, консилеры, стики, бальзамы
- **Продукты для детей и подростков:** кремы, лосьоны, мази и кремы от опрелостей
- **Натуральные и веган продукты**
- **УФ-защита:** все виды продуктов



Как просто работать с EPINUTRIX:

В системах с а-ПАВ к системе ПАВ добавляют EPINUTRIX, перемешивают до образования пасты и нагревают до 65–70°C, затем к этой смеси добавляют водную фазу при температуре 65–70°C.

В эмульсиях добавлять к масляной фазе и нагревать до 80–85°C. В водных продуктах используйте солюбилизатор и нагревание.

***Рекомендации по уходу за скальпом и волосами:** изучите презентацию EPINUTRIX для волос

Рынок хорошо принимает традиционные ингредиенты, но требует инноваций!

Согласно отчету Mintel, в сфере инноваций одно из наибольших ожиданий это «**ингредиенты, имитирующие основные компоненты рогового слоя, такие как естественные увлажняющие факторы, холестерин, жирные кислоты и керамиды**».

Epinutrix: сочетает в себе традиции с инновациями, дарит возможность максимально отвечать ожиданиям рынка и позволяет персонализировать продукт!



Крем для лица Barrier.Care

PJ003900-01

Фаза	Наименование продукта	INCI	Кол-во
A	DEMINERALIZED WATER	<i>Water</i>	QSP 100
A	CHELATING	See technical literature	0.0500
A	SODIUM ACRYLATES COPOLYMER (AND) LECITHIN	<i>Sodium Acrylates Copolymer (and) Lecithin</i>	1.5000
B	POLYBASE CRYSTAL	<i>Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate</i>	4.0000
B	AGREEN LSO	<i>Ethyl Oleate</i>	4.0000
B	AGREEN TRIOL	<i>Olus Oil</i>	2.0000
B	POLYMOL DCE	<i>Dicaprylyl Ether</i>	6.0000
B	EPINUTRIX	<i>Panthenyl Dibehenate/Oleate</i>	0.5000
C	ANTIOXIDANT	See technical literature	0.1000
C	PRESERVATIVE	See technical literature	0.4000
C	ESSENCE	<i>Parfum</i>	0.3000
C	PROSHIELD MDC	<i>Propanediol (and) Coffea Arabica Seed Extract (and) Water (and) Cyclodextrin</i>	1.0000

Ход приготовления:

В основном реакторе нагрейте фазу А до 80–85°C и перемешайте. Во вспомогательной ёмкости нагрейте фазу В до 80–85°C и перемешайте.

Помешивая, добавьте В к А и перемешивайте 10–15 минут.

Помешивая, охладите до 40–45°C и добавьте фазу С. Гомогенизируйте.

Спецификация:

- Внешний вид: Крем
- Цвет: Бежевый
- pH: 5,0 – 6,0

Примечания:

**Содержание ингредиентов натурального происхождения: 97,9%

Крем для тела и рук Barrier.Care

PJ003900-02

Фаза	Наименование продукта	INCI	Кол-во
A	DEMINERALIZED WATER	<i>Water</i>	QSP 100
A	CHELATING	See technical literature	0.0500
A	SODIUM ACRYLATES COPOLYMER (AND) LECITHIN	<i>Sodium Acrylates Copolymer (and) Lecithin</i>	1.6000
B	POLYBASE CRYSTAL	<i>Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate</i>	1.5000
B	POLYLAC 136-A	<i>Cetyl Lactate</i>	3.0000
B	AGREEN LSO	<i>Ethyl Oleate</i>	7.0000
B	POLYGREEN® COCONUT BUTTER	<i>Hydrogenated Vegetable Oil (and) Cocos Nucifera Oil</i>	2.0000
B	POLYMOL DCE	<i>Dicaprylyl Ether</i>	3.0000
B	EPINUTRIX	<i>Panthenyl Dibehenate/Oleate</i>	0.5000
C	ANTIOXIDANT	See technical literature	0.1000
C	PRESERVATIVE	See technical literature	0.4000
C	AVENAM BL 40	<i>Colloidal Oatmeal</i>	0.5000
C	ESSENCE	<i>Parfum</i>	0.3000

Ход приготовления:

В основном реакторе нагрейте фазу А до 80–85°C и перемешайте. Во вспомогательной ёмкости нагрейте фазу В до 80–85°C и перемешайте.
Помешивая, добавьте В к А и перемешивайте 10–15 минут.
Помешивая, охладите до 40–45°C и добавьте фазу С.
Гомогенизируйте.

Спецификация:

- Внешний вид: Крем
- Цвет: от белого до светло-желтого
- pH: 5,0 – 6,0

Бальзам для губ Barrier.Care

PJ003900-03

Фаза	Наименование продукта	INCI	Кол-во
A	DEMINERALIZED WATER	<i>Water</i>	QSP 100
A	CHELATING	See technical literature	0.0500
A	GLYCERIN	<i>Glycerin</i>	5.0000
A	SODIUM ACRYLATES COPOLYMER (AND) LECITHIN	<i>Sodium Acrylates Copolymer (and) Lecithin</i>	0.5000
B	POLYBASE CRYSTAL	<i>Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate</i>	10.0000
B	AGREEN LSO	<i>Ethyl Oleate</i>	23.0000
B	POLYMOL TSC	<i>Triisostearyl Citrate</i>	7.0000
B	CANDELILLA WAX	<i>Euphorbia Cerifera Wax/Candellila Cera</i>	3.0000
B	DERMOLAN OLIGOÉSTER	<i>Diglyceryl Adipate / Caprate Caprylate / Hydroxystearate / Isostearate / Stearate</i>	2.0000
B	EPINUTRIX	<i>Panthenyl Dibehenate/Oleate</i>	0.5000
C	PRESERVATIVE	See technical literature	0.8000

Ход приготовления:

В основном реакторе нагрейте фазу А до 80–85°C и перемешайте. Во вспомогательной ёмкости нагрейте фазу В до 80–85°C и перемешайте.

Помешивая, добавьте В к А и перемешивайте 10–15 минут.

Помешивая, охладите до 40–45°C и добавьте фазу С.

Гомогенизируйте.

Спецификация:

- Внешний вид: Крем
- Цвет: белый
- pH: 5.5 – 6.5

Примечания:

* Содержание ингредиентов натурального происхождения : 93.0%

Очищающий бальзам Barrier.Care

PJ003900-04

Фаза	Наименование продукта	INCI	Кол-во
A	POLYGREEN® CERA DE OLIVA	<i>Hydrogenated Olive Oil</i>	15.0000
A	AGREEN PKO-H	<i>Hydrogenated Palm Kernel Oil</i>	10.0000
A	POLYMOL DCE	<i>Dicaprylyl Ether</i>	20.0000
A	EPINUTRIX	<i>Panthenyl Dibehenate/Oleate</i>	0.5000
A	POLYBASE CRYSTAL	<i>Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate</i>	5.0000
A	POLYMOL 812	<i>Caprylic / Capric Triglyceride</i>	25.5000

Ход приготовления :

Нагрейте изделия фазы А до 80-85°C при постоянном помешивании до полного расплавления и гомогенизации.

Остудить до 40–45°C и разлить по местам.

Спецификация :

- Внешний вид: Воск
- Белый цвет
- pH: Не применимо

Примечания :

* Содержание ингредиентов натурального происхождения : 99.9%

Стик 3-в-1 для глаз, губ & лица Barrier.Care

PJ003900-05

Фаза	Наименование продукта	INCI	Кол-во
A	RICINUS COMMUNIS SEED OIL	See technical literature	57.3000
A	CANDELILLA WAX	<i>Euphorbia Cerifera Wax/Candellila Cera</i>	5.6000
A	CARNAUBA WAX	<i>Copernicia Cerifera Cera</i>	6.5000
A	POLYGREEN® CERA DE OLIVA	<i>Hydrogenated Olive Oil</i>	4.5000
A	POLYMOL KARITÉ	See technical literature	2.0000
A	AGREEN LSO	<i>Ethyl Oleate</i>	2.5000
A	EPINUTRIX	<i>Panthenyl Dibehenate/Oleate</i>	0.5000
A	HEXIFEEL	<i>Ethylhexyl Cocoate</i>	2.5000
A	POLYBASE CRYSTAL	<i>Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate</i>	3.5000
B	RICINUS COMMUNIS SEED OIL	See technical literature	7.6000
B	PIGMENT	See technical literature	7.5000

Ход приготовления :

В основном реакторе нагрейте фазу А до 80–85°C и перемешайте.
Добавьте фазу В, предварительно перемешайте и гомогенизируйте.
Помешивая, охладите до 60 – 65°C и наполните пакет.

Спецификация :

- Внешний вид: Твердый стик
- Цвет: Розовый
- pH: Не применимо

Примечания :

* Содержание ингредиентов натурального происхождения : 97.4%

База стика Barrier.Care

PJ003900-06

Фаза	Наименование продукта	INCI	Кол-во
A	COLORBASE STICK	See technical literature	63.0000
A	EPINUTRIX	<i>Panthenyl Dibehenate/Oleate</i>	0.5000
B	SKINCOLOR 1-BEGE CLARO	See technical literature	32.0000
B	RICE SILK SN	<i>Oryza Sativa Hull Powder</i>	3.5000
C	ESSENCE	<i>Parfum</i>	1.0000

Ход приготовления :

В основном реакторе нагрейте фазу А до 80–85°C и перемешайте. Помешивая, добавьте В к А и перемешивайте 10–15 минут. Помешивая, охладите до 60–65°C, добавьте фазу С и перемешайте. Заполните формы/упаковку.

Спецификация :

- Внешний вид: Твердый стик
- Цвет: Бежевый
- pH: Не применимо

Примечания :

Содержание ингредиентов натурального происхождения : 98.7%

Маркетинговые клеймы

- Ежедневный уход за телом и лицом для нормальной и сухой кожи
- Восстанавливает увлажненность, мягкость и комфорт прямо после душа
- Воссоздает здоровый защитный барьер
- Имитирует естественную защиту здоровой кожи
- Немедленные результаты
- Восстанавливает липидный цемент, обладает церамидоподобным действием
- Церамидный бустер*, источник процерамидов*
- Актив нового поколения: биомиметический церамид, биофункционализированный D-пантенол с омега-9 и бегеновой кислотой
- Сохраняет и защищает барьерную функцию
- Восстановление сухой кожи
- Мягкая, ровная кожа
- Укрепление stratum corneum, усиление кожного барьера
- Идеально подходит для нормальной, повреждённой, сухой, зрелой кожи.

*в соответствии с тестами in vitro

Epinutrix

Состав:

Липидное соединение, **биомиметик** **церамидов**, полученное в результате реакции между **D-пантенолом** и **жирными кислотами** **растительного происхождения** (бегеновой и олеиновой). Запатентованная инновационная технология.

Уникальный процесс производства:

Процесс основан на реакции с ферментативным катализом: нет необходимости в растворителях, условия процесса мягкие, единственным побочным продуктом является вода.



Механизм действия:

- Индукция экспрессии генов, связанных с липидным и белковым обменом (филагрина, инволюкрина, кератина-10, трансклутаминазы-1, аквапорина-3, церамидсинтаз-3 и 4 и др.)
- Стимулирует естественные процессы кожи, укрепляя кожный барьер.
- Уменьшение ТЭПВ

Доказанные преимущества:

- Увеличивает увлажнённость кожи
- Укрепляет барьерную функцию
- Стимулирует образование натуральной липидной мантии
- Защищает от повреждений кожи ПАВ
- Благоприятен для сухой, нормальной и стареющей кожи
- Улучшает текстуру кожи, её мягкость и однородность
- Дерматологически протестирован
- Биоразлагаем

AQIA в соц.сетях:



WWW.AQIA.NET

Empresa



Certificada



МИЛОРАДА



Back to Index