

HD
COSMETIC
EFFICIENCY

SENSE OF TOUCH

HD COSMETIC
EFFICIENCY

| SENSE OF TOUCH

HD COSMETIC EFFICIENCY ексклюзивний бренд для професіоналів
у догляді за шкірою.

Це не просто косметика, а результат співпраці науки та
дерматологічних досліджень.

Ми об'єднали інгредієнти з найвищою ефективністю, щоб створити
формули, що працюють безпечно та ефективно.

Кожен продукт - це синергія потужних активів і розкішних текстур,
які дарують шкірі не лише видимий результат, а й задоволення
від кожного дотику.

Наші формули - науково підтвержені та клінічно протестовані,
створені під керівництвом провідних дерматологів і
науковців, які забезпечують оптимальне співвідношення:
«дерматологічна ефективність - комфорт шкіри».

HD Cosmetic Efficiency - це бренд, що говорить мовою професіоналів,
науки й дотику, де кожен засіб — точна відповідь на потреби шкіри.





Ексклюзивний дистриб'ютор
в Україні ELEGANT GROUP
elegantgroup.com.ua



ОЧИЩЕННЯ

- 6 **DETOXIFIER**
Делікатне очищення з клітинним детокс-ефектом

ПЕРШІ ВІКОВІ ЗМІНИ

- 8 **REDEFINER**
Розумне відновлення молодості шкіри
- 10 **NOX+**
Антиоксидантний захист на клітинному рівні
- 12 **BLUMOIST**
Зволоження та захист від цифрового старіння

ШКІРА З ВИДИМИМИ ВІКОВИМИ ЗМІНАМИ

- 14 **MELATOGEN**
Молодість шкіри на епігенетичному рівні
- 16 **EPIIFT**
Відновлення та пептидний ліфтинг для краси без ін'єкцій

ПІГМЕНТОВАНА ШКІРА

- 18 **MELANTXA**
Системна корекція та профілактика пігментації з надійним захистом шкіри
- 20 **NOX**
Потрійна освітлююча сила вітаміну С

СОНЦЕЗАХИСТ

- 22 **SUN·CARE**
Щоденна профілактика фотостаріння та оксидативного стресу
- 24 **MAGIC COLOR DAY**
Комплексний догляд в одному дотиці

ІНДИВІДУАЛЬНІ ПОТРЕБИ ШКІРИ

- 26 **ROSAE***
Заспокоєння і зволоження чутливої шкіри
- 28 **Therapeel® POST CICA**
Професійний пост-догляд для відновлення та захисту шкіри
- 30 **ACNIPURE**
Контроль себуму та догляд за жирною шкірою
- 32 **KEROSEB**
Догляд за шкірою, схильною до себорейних проявів
- 34 **MAS·K**
Експертна дія біоактивів у форматі персонального догляду
- 36 **TOPI+**
Архітектор комфорту та захисту шкіри схильної до atopії
- 38 **PSOCARE**
Щоденний комфорт і м'який догляд шкіри схильної до псоріазу

ТРИХОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ

- 40 **X·CALP**
Сучасний патогенетично обґрунтований підхід до випадіння волосся
- 42 Дослідження ефективності

DETOXIFIER

ДЕЛІКАТНЕ ОЧИЩЕННЯ З КЛІТИННИМ ДЕТОКС-ЕФЕКТОМ

КЛІТИННЕ
ОЧИЩЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

ЗБЕРЕЖЕННЯ
МІКРОБІОМУ



Делікатне очищення з клітинним детокс-ефектом

Серія засобів **DETOXIFIER** створена для глибокого, але м'якого очищення шкіри на клітинному рівні без порушення її захисного бар'єра. Формули містять м'які очищуючі компоненти (ПАР), які ефективно видаляють забруднення, не пересушуючи та не подразнюючи шкіру. Засоби допомагають шкірі відновлювати природні процеси самоочищення та ідеально підходять для чутливої та сухої шкіри, забезпечуючи комфорт і відчуття чистоти без стягнення.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

КЛІТИННЕ ОЧИЩЕННЯ

ГІДРОЛІЗАТ CANDIDA SAITOANA
М'ЯКІ ПАР

ЗВОЛОЖЕННЯ

ПОЛІОЛ-КОМПЛЕКС
МОЛОЧНА КИСЛОТА

ЗБЕРЕЖЕННЯ МІКРОБІОМУ

АЛЬФА ГЛЮКАН-ОЛІГОСАХАРИД

ЗАХИСТ ВІД ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

ГІДРОЛІЗАТ РУКОЛИ
ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ
ТЕРМОСТАБІЛЬНИЙ АНТИОКСИДАНТ
КОМПЛЕКС РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ

ЗАСОБИ

DETOXIFIER

Міцелярна вода

Код: 30000897

Заспокійлива міцелярна вода, яка забезпечує м'яке очищення зі збереженням мікробіому та бар'єра шкіри. Без спирту.

- Гідролізат Candida saitoana —
- Біосахарид —
- Альфа глюкан-олігосахарид —
- М'які ПАР —



Для всіх типів шкіри, особливо для чутливої та подразненої.
250 мл

DETOXIFIER

Пінка

Код: 30000744

М'яка пінка для очищення шкіри. Завдяки поєднанню м'яких поверхнево-активних речовин, саліцилової кислоти та зволожуючих компонентів допомагає видаляти забруднення, надлишковий себум та ороговілі клітини.

- Гідролізат Candida saitoana
- Поліол-комплекс
- Термостабільний антиоксидант
- Токоферол ацетат
- Саліцилова кислота 0,8%
- Молочна кислота
- Рослинні екстракти



Для сухої та нормальної шкіри, схильної до акне.
150 мл

REDEFINER

РОЗУМНЕ ВІДНОВЛЕННЯ АРХІТЕКТУРИ МОЛОДОСТІ

СТИМУЛЮЄ ПРИРОДНЮ
МОЛОДІСТЬ ШКІРИ

ВІДНОВЛЮЄ
ПРУЖНІСТЬ ШКІРИ

ВІДНОВЛЕННЯ
БАР'ЄРА ШКІРИ



+72.1%*
ПРУЖНІША
ШКІРА



EpigenCur®

*Місцеве застосування HD REDEFINER демонструє зміцнювальний ефект зі значним збільшенням експресії еластину до 72,1%. Визначення впливу на експресію гена еластину HD REDEFINER на ембріонах Medaka за допомогою кількісної ПЛР. Biosos, Науково-дослідний інститут Університетської лікарні Ла-Фе (Валенсія), травень 2018 р.

REDEFINER архітектор молодості шкіри

Комплексний догляд, який працює на випередження вікових змін: стимулює природні механізми молодості шкіри, підвищує її пружність та еластичність, забезпечує потужний антиоксидантний захист та відновлює природний бар'єр.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

БІОАКТИВИ ДЛЯ ПРУЖНОСТІ ШКІРИ

PULLUAN (БІОПОЛІСАХАРИД)
ЕКСТРАКТ ЧЕРВОНОЇ ВОДОРОСТІ
ДЕРМОХЛОРЕЛА

ЗАХИСТ ВІД ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

ШОЛОМНИЦЯ СХІДНА
ТОКОФЕРОЛ

СТИМУЛЯЦІЯ ПРИРОДНОЇ МОЛОДОСТІ ШКІРИ

EPIGENCUR®*
КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД

ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ БАР'ЄРА

БІОСУМІСНІ ЦЕРАМІДИ
ХОЛЕСТЕРОЛ

*подробіці на 42 сторінці

ЗАСОБИ

REDEFINER

Емульсія навколо очей

Код: 40000902

Емульсія для делікатної зони навколо очей, що покращує пружність шкіри та підтримує ефект ліфтингу. Засіб допомагає зменшити ознаки втоми, підтримує зволоження та надає погляду більш відпочилий і доглянутий вигляд.

- EpigenCur® —
- Токоферол (Вітамін E) —
- Шоломниця східна —
- Океанічний фітокомплекс —
- Pullulan (біополісахарид) —
- Карнозин. Біоміметичний пептид —
- Світлорегулюючий пігмент —

Для всіх типів шкіри.
20 мл



REDEFINER

Сироватка

Код: 40000901

Активна сироватка для глибокого відновлення та підвищення пружності шкіри. Стимулює природні механізми молодості, підтримує еластичність та щільність шкіри, робить її більш гладкою та підтягнутою.

- EpigenCur® —
- Matrixyl 3000 —
- Токоферол (Вітамін E) —
- Шоломниця східна —
- Океанічний фітокомплекс —
- Pullulan (біополісахарид) —
- Карнозин. Біоміметичний пептид —

Для всіх типів шкіри.
30 мл



REDEFINER

Крем

Код: 40000900

Бар'єрний захист та глибоке відновлення. Крем для відновлення бар'єрної функції та підтримки природної молодості шкіри. Засіб інтенсивно зволожує, зміцнює бар'єр і сприяє підвищенню комфорту та еластичності шкіри.



- Біосумісні кераміди —
- Какао-батер —
- Арганова олія —
- EpigenCur® —
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота —
- Шоломниця східна —
- Океанічний фітокомплекс —
- Pullulan (біополісахарид) —

Для всіх типів шкіри.
50 мл



NOX+

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ НА КЛІТИННОМУ РІВНІ

**АНТИОКСИДАНТНИЙ
КЛІТИННИЙ ЩИТ**

**СТИМУЛЯЦІЯ ПРИРОДНОЇ
МОЛОДОСТІ КЛІТИН**

**ГЛИБОКЕ ЗВОЛОЖЕННЯ
ТА ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА**



**+87.9% ЗАХИСТ ТА ДЕТОКС ШКІРИ
ПІДТВЕРДЖЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ***

*Визначення захисної та детоксуючої ефективності HD NOX+ BIBOOST шляхом кількісної оцінки перекисного окислення ліпідів, індукованого UVB. Bionos, Науково-дослідний інститут Університетської лікарні Ла-Фе (Валенсія), травень 2018 р. Місцеве лікування сумішшю потужних антиоксидантних активних інгредієнтів (глутатіон-попередник, супероксиддисмутаза, ліпоева кислота) демонструє значний антиоксидантний ефект та захищає від УФ-випромінювання у вигляді зниження активних форм кисню (АФК) до 49,4%. Воно має більшу антиоксидантну здатність, ніж активні інгредієнти окремо. Визначення антиоксидантної дії 3 зразків, супероксиддисмутази, ліпоевої кислоти та суміші NOX+, шляхом кількісного визначення активних форм кисню (ROS). Bionos, Науково-дослідний інститут Університетської лікарні Ла-Фе (Валенсія), травень 2018 р.

Антиоксидантний захист на клітинному рівні

Серія NOX+ - це система антиоксидантного захисту шкіри на клітинному рівні. Формули активують природні механізми захисту, допомагають протистояти оксидативному стресу та передчасному старінню.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСНИЙ КОМПЛЕКС

АЛЬФА-ЛІПОЄВА КИСЛОТА
СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗА
ЕКСТРАКТ РУКОЛИ
СТАБІЛІЗОВАНИЙ ВІТАМІН С
ТОКОФЕРОЛ

СТИМУЛЯЦІЯ ОНОВЛЕННЯ КЛІТИН

РЕТИНІЛПАЛЬМІТАТ
КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД

ГЛИБОКЕ ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА

ГІАЛУРОНОВА КИСЛОТА ВИСОКОЇ ТА НИЗЬКОЇ МОЛЕКУЛЯРНОЇ МАСИ
КОМПЛЕКС ОЛІЙ:
ПАЛЬМИ, БАВОВНИ, ЛЬОНУ, ЖОЖОБА
МАСЛО ШИ

ЗАСОБИ

NOX+

Емульсія навколо очей

Код: 40000936

Емульсія для зони навколо очей, яка зменшує ознаки втоми й тьмяності, підтримує клітинний захист та зволоження.

- Альфа-ліпоєва кислота 2% —
- Екстракт руколи —
- Супероксиддисмутаза —
- Стабілізований вітамін С 1% —
- Екстракт морського планктону —
- Токоферол —
- Ретинілпальмітат —
- Гіалуроновий комплекс —

Для всіх типів шкіри.
20 мл



NOX+

Сироватка-бібуст

Код: 40000954

Двофазний антиоксидантний концентрат підсилює клітинний захист, зменшує вплив оксидативного стресу, глибоко зволожує шкіру.

- Альфа-ліпоєва кислота 3%
- Екстракт руколи
- Супероксиддисмутаза
- Стабілізований вітамін С 1%
- Гіалуроновий комплекс
- Ретинілпальмітат
- Токоферол

Для всіх типів шкіри.
30 мл



NOX+

Денний крем

Код: 40000905



Денний крем з антиоксидантним захистом, який допомагає шкірі протистояти щоденному оксидативному стресу. Підтримує зволоження, пружність і комфорт шкіри протягом дня.

- Альфа-ліпоєва кислота 0,5%
- Екстракт руколи
- Супероксиддисмутаза
- Стабільний вітамін С 1%
- Олія жожоба
- Низькомолекулярна гіалуроновая кислота
- Карнозин. Біоміметичний пептид

Для всіх типів шкіри.
50 мл



NOX+

Нічний крем

Код: 40000906



Нічний крем, який підтримує природні регенеративні процеси шкіри під час сну. Зволожує, відновлює бар'єр шкіри та забезпечує краще засвоєння активних інгредієнтів

- Альфа-ліпоєва кислота 1,5%
- Екстракт руколи
- Екстракт евглени зеленої
- Стабілізований вітамін С 1,1%
- Олія жожоба
- Масло ши
- Супероксиддисмутаза
- Гіалуроновий комплекс

Для всіх типів шкіри.
50 мл



NOX+

Сироватка для тіла

Код: 40001946

Сироватка для тіла захищає шкіру від факторів передчасного старіння, глибоко зволожує шкіру, відновлює ліпідний бар'єр. Підтримує пружність і еластичність, швидко поглинається та залишає делікатне сяйво.



- Альфа-ліпоєва кислота 1,5%
- Супероксиддисмутаза
- Екстракт руколи
- Комплекс олій
- Фітoretинол
- Світлокоригувальні частинки

Для всіх типів шкіри.
120 мл



BLUMOIST

ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ЗАХИСТ ВІД ЦИФРОВОГО СТАРІННЯ

**ТЕХНОЛОГІЯ BLS
(ЗАХИСТ ВІД СИНЬОГО
СВІТЛА)**



**ІНТЕНСИВНЕ
БАГАТОРІВНЕ
ЗВОЛОЖЕННЯ**

**ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА
ТА АНТИОКСИДАНТНИЙ
ЗАХИСТ**



Зволоження та захист від цифрового старіння

Інтелектуальний догляд, який поєднує глибоке зволоження, відновлення бар'єра та потужний антиоксидантний захист. **Засоби серії підтримують природний баланс шкіри, підвищують її стійкість до зовнішніх факторів та ефективно протидіють впливу блакитного світла та цифрового стресу.** BLUMOIST створено для шкіри, яка щодня стикається з викликами технологічного середовища. **Це серія засобів преміальної якості з результатами, які підтверджені наукою.**

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ ТА ТЕХНОЛОГІЯ VLS

КАРНОЗИН
ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ
НІАЦИНАМІД
РОСЛИННІ ЕКСТАКТИ НАСТУРЦІЇ, ОЛИВИ, ГАЛАНТАНУ

ІНТЕНСИВНЕ БАГАТОРІВНЕВЕ ЗВОЛОЖЕННЯ

ГАЛУРОНОВА КИСЛОТА ВИСОКОЇ МОЛЕКУЛЯРНОЇ МАСИ
ГАЛУРОНОВА КИСЛОТА НИЗЬКОЇ МОЛЕКУЛЯРНОЇ МАСИ
ЕКСТРАКТ CAESALPINIA SPINOSA
ЕКСТРАКТ ЧОРНИХ ВОДОРОСТЕЙ
ЗВОЛОЖУВАЛЬНИЙ КОСМПЛЕКС 72 "ШОВКОВА ВУАЛЬ"

ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА

КОМПЛЕКС КЕРАМІДІВ
ХОЛЕСТЕРОЛ
КОМПЛЕКС ЕМОЛІЄНТІВ
ЕКСТРАКТ РІЖКОВОГО ДЕРЕВА

ЗАСОБИ

BLUMOIST

Сироватка

Код: 40000661

Легка сироватка, що глибоко зволожує, відновлює бар'єр та захищає шкіру від блакитного світла та цифрового стресу.

- Зволожуючий Complex 72
- Комплекс керамідів
- Токоферол ацетат
- Галуруновий комплекс
- Екстракт Caesalpinia Spinosa
- Ріжкове дерево
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Ніацинамід
- Сечовина
- Екстракт настурції та галантану
- Екстракт чорних водоростей

Для всіх типів шкіри.
30 мл



BLUMOIST

Аквагель

Код: 40000670

Зволожуючий гель для відновлення бар'єра шкіри та зменшення чутливості. Засіб надає шкірі антиоксидантний захист від блакитного світла та цифрового стресу, підтримує природну пружність і сяйво шкіри.

- Екстракт листя оливи
- Екстракт настурції та галантану
- Ріжкове дерево
- Зволожуючий Complex 72
- Галуруновий комплекс
- Екстракт Caesalpinia Spinosa
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Ніацинамід
- Сечовина

Для всіх типів шкіри.
50 мл

MELATOGEN

МОЛОДІСТЬ ШКІРИ НА ЕПІГЕНЕТИЧНОМУ РІВНІ

ПІДТРИМКА МОЛОДІСТІ
НА КЛІТИННОМУ РІВНІ

ГЛИБОКЕ ЗВОЛОЖЕННЯ
ТА ЕЛАСТИЧНІСТЬ

ЗАХИСТ ШКІРИ ВІД ФАКТОРІВ
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ



Молодість шкіри на епігенетичному рівні

Інноваційна серія захисного та регенеруючого догляду, створена на основі мелатоніну, епігенетичних активних компонентів, пептидів та зволожуючих інгредієнтів. Допомагає шкірі краще відновлюватися, підтримує зволоження та пружність, відновлює бар'єр і надає їй більш молодого та відпочилого вигляду.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ГЛИБОКЕ ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ЕЛАСТИЧНІСТЬ

НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНА ГІАЛУРОНОВА КИСЛОТА
БЕТАЇН
МАСЛО ШИ

ЗАХИСТ ШКІРИ

ВІД ФАКТОРІВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД
ЕКСТРАКТ ЯБЛУКА ТА ІМБИРЯ

ПІДТРИМКА МОЛОДОСТІ НА КЛІТИННОМУ РІВНІ

МЕЛАТОНІН
EPIGENCUR®
ПЕПТИДИ МОЛОДОСТІ (ACETYL HEXAPEPTIDE-8, PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7, DIPEPTIDE-2)

ЗАСОБИ

MELATOGEN

Крем навколо очей

Код: 40001598

Крем, що містить живильну формулу для зони навколо очей. Він підвищує пружність і еластичність шкіри, зменшує набряки й темні кола, робить погляд більш свіжим, а шкіру доглянутою.



- Мелатонін
- EpigenCur®
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Пептиди молодості
- Масло Ши
- Екстракт імбирю та яблука
- Мануронат бурих володоростей

Для всіх типів шкіри.
20 мл

MELATOGEN

Сироватка

Код: 40001599

Інноваційна сироватка з мелатоніном та епігенетичними активними компонентами для щоденного інтенсивного догляду. Підтримує природні процеси відновлення шкіри, сприяє зменшенню ознак старіння, забезпечує зволоження та покращує її пружність і еластичність.



- Мелатонін
- EpigenCur®
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Лецитин
- Екстракт імбирю та яблука
- Олія жожоба та ріпака
- Мануронат бурих володоростей

Для сухої та нормальної шкіри.
30 мл

MELATOGEN

Крем

Код: 40001600

Крем глибоко живить шкіру, забезпечує відчуття комфорту та м'якості та надає їй більш сяючого вигляду. Він **допомагає зменшити прояви зморшок, підтримує процеси оновлення шкіри та покращує її пружність і еластичність.**



- Мелатонін
- EpigenCur®
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Молочна кислота
- Масло Ши
- Бетаїн
- Олії ріпака та жожоба
- Мануронат бурих володоростей
- Екстракт імбирю та яблука

Для сухої та нормальної шкіри.
50 мл

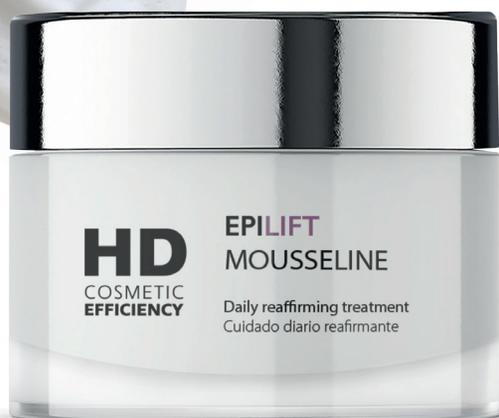
EPIIFT

ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПЕПТИДНИЙ ЛІФТИНГ ДЛЯ КРАСИ БЕЗ ІН'ЄКЦІЙ

**ВІДНОВЛЕННЯ
БАР'ЄРА ШКІРИ**

**ЗМЕНШЕННЯ
МІМІЧНИХ ЗМОРШОК**

**ЗАХИСТ ВІД
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ**



Відновлення та пептидний ліфтинг для краси без ін'єкцій

Серія засобів EPILIFT – це інноваційна альтернатива інвазивним методам догляду. Формули засобів поєднують три ключові механізми: відновлення шкірного бар'єра, дію ботокс-пептидів і морських та рослинних екстрактів для зменшення зморшок, а також потужний антиоксидантний захист. **EPILIFT забезпечує зволоження і тривалу біорегенерацію, даруючи шкірі пружність, сяйво та молодість без компромісів.**

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ЗМЕНШЕННЯ МІМІЧНИХ ЗМОРШОК

ПЕПТИДИ МІОРЕЛАКСАНТИ
MATRIXYL 3000
МАНУРОНАТ БУРИХ ВОДОРОСТЕЙ

ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА ШКІРИ

ДИМЕТИЛАМІНОЕТАНОЛ (DMAE)
КАКАО-БАТЕР
БЕТА-ГЛЮКАН
НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНА ГІАЛУРОНОВА КИСЛОТА

ЗАХИСТ ВІД ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

EPIGENCUR®
КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД
ТОКОФЕРОЛ, ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ

ЗАСОБИ

EPILIFT

Сироватка

Код: 40001063

Сироватка нового покоління з ефектом «ботокс без ін'єкцій». Засіб миттєво розгладжує мімічні зморшки, відновлює шкіру та захищає від впливу оксидативного стресу. Легка текстура дарує комфорт і забезпечує швидкий результат, поєднуючи преміальну дію та відчуття розкоші.

- Пептиди міорелаксанти
- Сквалан 2%
- Олія шипшини
- Центелла азійська
- Мануронат бурих водоростей
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Карнозин. Біоміметичний пептид

Для всіх типів шкіри.
30 мл



EPILIFT

Крем для шиї та декольте

Код: 40001837

Крем для зони шиї та декольте, що **вирівнює тон шкіри, підвищує пружність і допомагає захистити від фотостаріння.** Засіб зволожує, підтримує бар'єр і надає шкірі більш рівний, сяючий вигляд.

- Ніацинамід 5%
- Рожевий перець
- Гіалуронова кислота низької та високої молекулярної маси
- EpigenCur®
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Мануронат бурих водоростей
- Бета-глюкан
- Світлокорируючі частинки

Для всіх типів шкіри.
50 мл



EPILIFT

Мусовий крем-гель

Код: 40001356

Мусовий крем-гель з легкою текстурою, що **забезпечує виражений ліфтинг-ефект і підтримку щільності шкіри.** Засіб допомагає розгладити зморшки, відновити комфорт і еластичність, зберігаючи шкіру доглянутою та пружною.

- Диметиламіноетанол (DMAE)
- Matrixyl 3000
- Живільні емолієнти
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Мануронат бурих водоростей
- Гліколева кислота 1%
- Какао-батер

Для всіх типів шкіри.
50 мл



MELAN TXA

СИСТЕМНА КОРЕКЦІЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ПІГМЕНТАЦІЇ З НАДІЙНИМ ЗАХИСТОМ



КОНТРОЛЬ ЗАПАЛЕННЯ
ТРАНЕКСАМОВА КИСЛОТА

ПРИГНІЧЕННЯ СИНТЕЗУ МЕЛАНІНУ
КОЙЄВА КИСЛОТА

**КОНТРОЛЬ
4-Х ЕТАПІВ
МЕЛАНОГЕНЕЗУ**

РЕГУЛЯЦІЯ ТРАНСПОРТУ МЕЛАНІНУ
ТЕТРАПЕПТИД - 30, MELANIN-W

ОСВІТЛЕННЯ ТА ЕКСФОЛІАЦІЯ
СТАБІЛЬНИЙ ВІТАМІН С

Корекція, профілактика пігментації та захист шкіри

Серія MELAN TXA створена для корекції наявної пігментації та профілактики появи нових пігментних плям з захистом від 4-х видів випромінювання. Вона впливає на ключові етапи меланогенезу: запалення, синтез меланіну, його транспорт та закріплення у верхніх шарах шкіри. MELAN TXA зменшує інтенсивність і глибину пігментації, запобігає її повторному утворенню та сприяє відновленню рівного тону шкіри.

ЗАСОБИ



Код: 30001612

MELAN TXA Тонік

Готує шкіру до кращого проникнення активних інгредієнтів та має ефект посилення догляду з депігментуючою дією.

- Транексамова кислота 1%
- Ніацинамід 5%
- Сечовина 0,1%
- Папаїн
- Амінокислотний комплекс

Для жирної та комбінованої шкіри.
125 мл

MELAN TXA Сироватка

Зволожуюча сироватка для активізації процесу боротьби з пігментацією.

- Транексамова кислота 0,5 %
- Койєва кислота 0,5%
- Стабільний вітамін С
- Тетрапептид-30, Melanin-W
- Молочна кислота та її солі
- Зволожуючий комплекс
- Екстракт рису та вівса



Код: 40001378

Для всіх типів шкіри, особливо для шкіри з пігментацією.
30 мл



Код: 40001381

MELAN TXA Денний гель-крем SPF 50

Легкий денний гель-крем для щоденного захисту і профілактики пігментації, з тонуючим ефектом.

- Захисні фільтри від UVA, UVB, IR, HEV
- Термостабільний фермент
- Транексамова кислота 0,5%
- Melanin-W
- Койєва кислота
- Стабільний вітамін С
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Екстракт вівса та рису
- Альфа-глюкан олігосахарид, лактобактерії

Для всіх типів шкіри, особливо для шкіри з пігментацією.
50 мл

MELAN TXA Нічний гель-крем

Нічний крем для глибокої регуляції пігментації та відновлення бар'єрної функції шкіри.

- Транексамова кислота 0,5%
- Melanin-W
- Гліколева кислота 7%
- Ніацинамід 5%
- Койєва кислота
- Стабільний вітамін С
- Кислотно-ліпідний комплекс
- Екстракт вівса та рису
- Какао-батер
- Алантоїн



Код: 40001384

Для всіх типів шкіри, особливо для шкіри з пігментацією.
50 мл

MELAN TXA Лосьйон для тіла

Легкий лосьйон для щоденного догляду за шкірою тіла, що допомагає вирівняти тон, зменшити пігментацію та підтримує шкіру зволоженою і сяючою.

Для всіх типів шкіри, особливо для шкіри з пігментацією.
400 мл



Код: 30000898

- Транексамова кислота 1,5%
- Ніацинамід 5%
- Арбутин
- Молочна кислота та її солі
- Сечовина
- Тригліцериди
- Екстракт листя гуави

NOXCR15
NOX3C

ПОТРІЙНА СИЛА ВІТАМІНУ С ДЛЯ СЯЮЧОЇ, ЗАХИЩЕНОЇ ТА ВІДНОВЛЕНОЇ ШКІРИ

**ВИРІВНЮВАННЯ
ТОНУ ШКІРИ**

**ЗАХИСТ ВІД
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ**

**ЗВОЛОЖЕННЯ ТА
ВІДНОВЛЕННЯ ШКІРИ**



-60.6%
МЕЛАНІНУ*

*Місцеве лікування за допомогою HD NOX CR15 демонструє депігментуючі та захисні властивості проти UVA-випромінювання шляхом значного зниження індукованого рівня меланіну до 60,6%. Визначення депігментуючої та захисної дії HD NOX-CR15 на первинні меланоцити епідермісу людини шляхом кількісного визначення концентрації меланіну за допомогою спектрофотометрії порівняно з необробленою групою. Biopos, Науково-дослідний інститут Університетської лікарні Ла-Фе (Валенсія), березень 2019 р.

СИЛА ВІТАМІНУ С РЕАЛІЗОВАНА ТРЬОМА ЙОГО ТИПАМИ

Серія засобів створена для багаторівневого захисту шкіри від оксидативного стресу та фотостаріння. Поєднання трьох типів вітаміну С забезпечує освітлення тону, стимуляцію синтезу колагену та потужний антиоксидантний захист. У синергії з додатковими активами **серія запобігає ознакам передчасного старіння шкіри, відновлює пружність і сяйво, дарує шкірі здоровий та доглянутий вигляд.**

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ТРИ ТИПИ ВІТАМІНУ С

ВІЛЬНИЙ
СТАБІЛІЗОВАНИЙ
ІНКАПСУЛЬОВАНИЙ

КОМПЛЕКС ЗВОЛОЖУЮЧИХ АГЕНТІВ

НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНА ГАЛУРОНОВА
КИСЛОТА
ГЛІЦЕРИН

АНТИОКСИДАНТИ ТА ВІДНОВЛЮЮЧІ АКТИВИ

РЕСВЕРАТРОЛ
БІСАБОЛОЛ
ПЕПТИДИ
ТОКОФЕРОЛ ТА ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ
ЕКСТРАКТ ГІНКГО БІЛОБА

ЗАСОБИ

NOX3C

Сироватка

Код: 40000903

Антиоксидантна сироватка, що поєднує захист від оксидативного стресу, стимуляцію колагену та глибоке зволоження. Завдяки вітаміну С засіб освітлює тон шкіри та надає їй здорове сяйво.

- Стабілізований вітамін С 1,1%
- Екстракт плодів апельсина 1%
- Токоферол ацетат
- Низькомолекулярна гіалуронова кислота
- Олія жожоба
- Matrixyl 3000
- Ніацинамід
- Екстракт гінкго білоба
- Комплекс зволожувачів

Для всіх типів шкіри, особливо для тьмяної.
Щільно закривати флакон після використання.
30 мл.



NOXCR15

Розчин

Код: 40000904

Інтенсивний розчин, який висвітлює тон, стимулює синтез колагену, зменшує запальні прояви та підтримує пружність та сяйво шкіри.

- Вільний вітамін С 7%
- Стабілізований вітамін С 7%
- Інкапсульований вітамін С
- Ресвератрол
- Бісаболол
- Екстракт календули
- Токоферол
- Комплекс зволожувачів та емолієнтів

Для всіх типів шкіри, пігментованої, зрілої шкіри з тьмяним тоном, окрім чутливої.
Не вживати внутрішньо. Не призначений для ін'єкцій. Для місцевого застосування.
2 мл в 1 ампулі. 15 ампул у наборі



SUN·CARE

ЩОДЕННА ПРОФІЛАКТИКА ФОТОСТАРІННЯ ТА ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

**ЗАХИСТ ВІД
4-Х ВИДІВ СВІТЛА**

**АНТИОКСИДАНТНИЙ
ЗАХИСТ**

**ІНТЕНСИВНЕ
ЗВОЛОЖЕННЯ**



Щоденна профілактика фотостаріння та оксидативного стресу

Серія SUN·CARE - це система щоденного фотозахисту та догляду, розроблена для шкіри всіх типів. Формули поєднують сучасні UVA/UVB-фільтри, які захищають від ультрафіолетового випромінювання, надають багаторівневу антиоксидантну дію від синього та інфрачервоного світла, забезпечують інтенсивне зволоження та містять компоненти для підтримки шкірного бар'єра і мікробіому. **SUN·CARE** - сонцезахисні засоби, які адаптуються до типу шкіри та її потреб, одночасно **запобігаючи оксидативному стресу та фотостарінню.**

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ЗАХИСТ ВІД 4-Х ВИДІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ

КОМБІНАЦІЯ ФІЗИЧНИХ ТА ХІМІЧНИХ ФІЛЬТРІВ

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ

EPIGENCUR®
ТОКОФЕРОЛ
ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ
КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД

ІНТЕНСИВНЕ ЗВОЛОЖЕННЯ

ГАЛУРОНОВА КИСЛОТА
ПАНТЕНОЛ
ГЛІЦЕРИН

ВІДНОВЛЕННЯ МІКРОБІОМУ ШКІРИ

ПРЕБІОТИК АЛЬФА-ГЛЮКАН ОЛІГОСАХАРИД
ЛАКТОБАКТЕРІЇ

ЗАСОБИ

SUN·CARE СОНЦЕЗАХИСНИЙ КРЕМ МІНЕРАЛ SPF 50+

Код: 40001362

Крем із фізичними UV-фільтрами та антиоксидантним комплексом забезпечує **щоденний захист та делікатний догляд навіть для чутливої та реактивної шкіри.**

SUN·CARE СОНЦЕЗАХИСНА ЕМУЛЬСІЯ SPF 50+

Код: 40001365

Легка безолійна емульсія з комбінованими UV-фільтрами для щоденного захисту, зволоження та підтримки мікробіому шкіри без жирного блиску. Водостійка формула.

- Фізичні фільтри
- EpigenCur®
- Токоферол
- Токоферол ацетат
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Пантенол
- Бісаболол
- Екстракт настурції

Для чутливої та нормальної шкіри.
50 мл



- Фізичні та хімічні фільтри
- Термостійкий фермент
- EpigenCur®
- Токоферол
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Гіалуронова кислота
- Екстракт настурції
- Пребіотик альфа-глюкан-олігосахарид
- Лактобактерії

Для всіх типів шкіри.
50 мл

MAGIC COLOR DAY

КОМПЛЕКНИЙ ДОГЛЯД В ОДНОМУ ДОТИЦІ

ЗАХИСТ ВІД
4 ТИПІВ СВІТЛА

РІВНИЙ ТОН
З ПРИРОДНИМ СЯЙВОМ
ШКІРИ

СЕБОРЕГУЛЯЦІЯ ТА
ЗВУЖЕННЯ ПОР



Комплексний догляд в одному дотиці

MAGIC COLOR DAY - це інтелектуальний денний крем нового покоління, який поєднує адаптивний тон, захист від UVA, UVB та синього світла, інтенсивне зволоження, антиоксидантну підтримку, себорегуляцію та бар'єрний догляд. Його мікрокапсульовані пігменти розщеплюються під час нанесення крему, трансформуючись під індивідуальний тон шкіри. Результат – рівний тон та здорова шкіра.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ЗАХИСТ ШКІРИ ВІД 4-Х ТИПІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ

КОМБІНАЦІЯ ФІЗИЧНОГО ТА ХІМІЧНИХ ФІЛЬТРІВ
МІКРОКАПСУЛЬОВАНІ КОЛЬОРОВІ ПІГМЕНТИ
(CI 77491, CI 77492, CI 77499)

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ

ТОКОФЕРОЛ
ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ
КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД

ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА

АМІНОКИСЛОТИ NMF (17 АМІНОКИСЛОТ)
ПАНТЕНОЛ
BIOSACCHARIDE GUM-1

КОНТРОЛЬ СЕБУМУ ТА ЗВУЖЕННЯ ПОР

САРКОЗИН

ЗАСОБИ

MAGIC COLOR DAY

Зволожуючий адаптивний крем без олій

Код: 40001659

Інтелектуальний мультифункціональний догляд, що одночасно захищає від сонця, вирівнює тон і зволожує шкіру.

Формула поєднує сучасні фотостабільні фільтри, антиоксиданти та амінокислоти для боротьби з оксидативним стресом і передчасним старінням.

Фотозахист SPF 30.
Для комбінованої та жирної шкіри.
40 мл



- Комбінація фізичного та хімічних фільтрів
- Мікрокапсульовані кольорові пігменти
- Токоферол
- Токоферол ацетат
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Саркозин
- Комплекс амінокислот
- Пантенол
- Biosaccharide Gum-1



ROSAE*

ЗАСПОКОЄННЯ І ЗВОЛОЖЕННЯ ЧУТЛИВОЇ ШКІРИ

**ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЕНЬ
ТА ПОЧЕРВОНІТЬ**

**ЗМІЦНЕННЯ
СУДИННОЇ СІТКИ**

**ЗВОЛОЖЕННЯ ТА
ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА**



90%*
**ПАЦІЄНТІВ
СТВЕРДЖУЮТЬ,
ЩО ШКІРА
СТАЛА БІЛЬШ
СПОКІЙНОЮ,
ЗВОЛОЖЕНОЮ ТА
ВІДНОВЛЕНОЮ**

*Клінічна оцінка 20 добровільних споживачів після лікування HD ROSAE протягом 56 днів за допомогою мультиспектрального сканера Віо3D, анкетування самооцінки та дерматологічного спостереження. Biores, Науково-дослідний інститут Університетської лікарні Ла-Фе (Валенсія).

Заспокоєння і зволоження чутливої шкіри

Серія ROSAE* створена для щоденного догляду за чутливою та реактивною шкірою, схильною до почервоніння і проявів розацеа. Активні формули швидко заспокоюють шкіру, забезпечують тривале зволоження та підтримують відновлення її захисного бар'єра.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЕНЬ ТА ПОЧЕРВОНІНЬ

КАЛАМІН
БІСАБОЛОЛ
ЕФІРНІ ОЛІЇ РОЖЕВОГО ДЕРЕВА ТА ПАЛЬМАРОЗИ

ЗМІЦНЕННЯ СУДИН

ІГЛИЦЯ КОЛЮЧА
ЕКСТРАКТ КРОПИВИ

АНТИМІКРОБНИЙ ЗАХИСТ ШКІРИ

МІКРОСРІБЛО
ОКСИД ЦИНКУ

ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА

ДЕКСТРИН
СКВАЛАН
МАСЛО ШИ

ЗАСОБИ

ROSAE*

Емульсія для інтенсивного догляду

Код: 40000628

Емульсія миттєво заспокоює шкіру, зменшує почервоніння, печіння та відчуття дискомфорту. Підходить як **засіб екстреного догляду при подразненнях, а також для використання після косметологічних процедур.**

ROSAE*

Захисна зволожуюча емульсія

Код: 40000627

Емульсія для щоденного використання, яка забезпечує інтенсивне та тривале зволоження, допомагає зменшити почервоніння і відчуття дискомфорту, м'яко заспокоює шкіру та підтримує її захисний бар'єр.

- Каламін 8% —
- Оксид цинку 8% —
- Екстракт плодів зантоксилуму —
- Бісаболол —
- Ефірна олія рожевого дерева —
- Ефірна олія пальмарози —



- Декстрин
- Сквалан 2%
- Масло Ши
- Екстракт кропиви
- Іглиця колюча
- Мікросрібло
- Ефірна олія рожевого дерева
- Ефірна олія пальмарози

Швидка допомога для періодів запалення або як допоміжний засіб при дерматологічному лікуванні.
Для жирної шкіри.
50 мл

Щоденний догляд для чутливої шкіри, схильної до почервоніння.
Для всіх типів шкіри.
50 мл



Therapeel® POST CICA

ПРОФЕСІЙНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТ ШКІРИ

**РЕГЕНЕРАЦІЯ
ЧУТЛИВОЇ ШКІРИ**

**ПРОТИЗАПАЛЬНА ТА
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА
ПІДТРИМКА ШКІРИ**

**БАГАТОРІВНЕВЕ
ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА
ШКІРИ**



**Підходить для постпроцедурного догляду та щоденного
використання для чутливої і реактивної шкіри**

Професійне відновлення та захист шкіри

Серія Therapeel® POST CICA створена для догляду за подразненою, реактивною та пошкодженою шкірою в період відновлення після дерматологічних та естетичних процедур, а також для щоденного використання в домашньому догляді при чутливій шкірі.

Формули серії поєднують потрійний CICA-комплекс, пребіотик α-глюкан олігосахарид та цинкову пару, забезпечуючи регенерацію, відновлення бар'єрної функції та протизапальну і антибактеріальну підтримку шкіри.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

РЕГЕНЕРАЦІЯ ТА ЗАСПОКОЄННЯ

ПОТРІЙНИЙ CICA-КОМПЛЕКС:
ASIATICOSIDE, ASIATIC ACID, MADECASSIC ACID

ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРНОЇ ФУНКЦІЇ ТА ЗВОЛОЖЕННЯ

ЛЕЦИТИН
ТРИГЛІЦЕРИДИ

ПРОТИЗАПАЛЬНА ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ДІЯ

ОКСИД ЦИНКУ (NANO)
СУЛЬФАТ ЦИНКУ

ВІДНОВЛЕННЯ МІКРОБІОМУ

АЛЬФА-ГЛЮКАН ОЛІГОСАХАРИД

ЗАСОБИ

TERAPEEL® POST CICA

Відновлюючий крем

Код: 40001095

Відновлюючий крем для подразненої та пошкодженої шкіри. Поєднання потрійного CICA-комплексу, цинку, пребіотика та ліпідних компонентів сприяє зменшенню запалення та реактивності, відновлює бар'єрну функцію та мікробіом шкіри, забезпечує комфорт і зволоження в період відновлення. **Рекомендований для використання після косметологічних процедур і в щоденному догляді за чутливою шкірою.**

- Потрійний CICA-комплекс —•
- Сульфат цинку —•
- Оксид цинку —•
- Лецитин —•
- Тригліцериди —•
- Альфа-глюкан олігосахарид —•



Для чутливої, реактивної та пошкодженої шкіри, зокрема після косметологічних процедур.

**Висока толерантність.
Без ароматизаторів.**

50 мл





ACNIPURE

КОНТРОЛЬ СЕБУМУ
ТА ДОГЛЯД
ЗА ЖИРНОЮ ШКІРОЮ

**КОНТРОЛЬ
СЕБУМУ**

**ЗМЕНШЕННЯ
ЗАПАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

**ПІДТРИМКА
МІКРОБІОМУ**



Контроль себуму та догляд за жирною шкірою

Серія ACNIPURE розроблена для догляду за жирною та комбінованою шкірою, схильною до акне. Активні інгредієнти сприяють контролю себуму, очищенню пор і зменшенню запальних проявів, підтримують мікробіом шкіри та забезпечують матуючий ефект.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

КОНТРОЛЬ СЕБУМУ

ЦИНК
САРКОЗИН

ОЧИЩЕННЯ ПОР ТА КЕРАТОЛІТИЧНА ДІЯ

САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА

ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЯВІВ ТА ЗАСПОКОЄННЯ ШКІРИ

ГІДРОЛАТ ЛИСТЯ ГАМАМЕЛІСУ
ЕКСТРАКТ СОЛОДКИ

ПІДТРИМКА МІКРОБІОМУ ШКІРИ

АЛЬФА-ГЛЮКАН ОЛІГОСАХАРИД

ЗАСОБИ

ACNIPURE

Контроль гель

Код: 40000970

Легкий гель з матуючою дією для жирної та комбінованої шкіри. Сприяє контролю себуму, допомагає зменшити жирний блиск та підтримує мікробіом шкіри.

Для жирної шкіри.
50 мл



- Гідролат листя гамамелісу
- Цинк
- Саркозин
- Саліцилова кислота 1%
- Екстракт солодки
- Альфа-глюкан олігосахарид





KEROSEB

ДОГЛЯД ЗА ШКІРОЮ, СХИЛЬНОЮ ДО СЕБОРЕЙНИХ ПРОЯВІВ

**ПРОТИГРИБКОВА
ДІЯ**

**ЗМЕНШЕННЯ ЛУЦЕННЯ
ТА СВЕРБЕЖУ**

**ПІДТРИМКА
БАР'ЄРА**



Догляд за шкірою, схильною до себорейних проявів

Серія KEROSEB спеціально розроблена для догляду за шкірою обличчя та голови, схильними до себорейних проявів. Активні інгредієнти допомагають зменшити лущення, почервоніння та дискомфорт, контролювати надмірне себовиділення і підтримувати здоровий баланс мікрофлори шкіри.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ПРОТИГРИБКОВА ДІЯ

ПІРОКТОН ОЛАМІН - компонент для контролю себорейних проявів, що допомагає регулювати надмірний ріст Malassezia, зменшити лущення та дискомфорт шкіри.



КОНТРОЛЬ СЕБУМУ ТА ЗАСПОКОЄННЯ

ЦИНК
НІАЦИНАМІД
ПОЛІДОКАНОЛ

ПІДТРИМКА БАР'ЄРА

ПАНТЕНОЛ
ГЛІЦЕРИН
СКВАЛАН
КОМПЛЕКС АМІНОКИСЛОТ

КЕРАТОЛІТИЧНА ДІЯ ТА ОЧИЩЕННЯ

САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА
СЕЧОВИНА

ЗАСОБИ

KEROSEB

Емульсія

Код: 40000626

Емульсія для догляду за шкірою, схильною до себорейних проявів.

Допомагає зменшити лущення та дискомфорт, підтримує нормалізацію себовиділення та відновлює бар'єрні функції шкіри. Забезпечує комфортний догляд без відчуття липкості.

- Ніацинамід 4% —
- Цинк —
- Піроктон оламін 0,3% —
- Сквалан 2% —
- Сечовина —
- Комплекс амінокислот —
- Токоферол+токоферол ацетат —



KEROSEB

Шампунь

Код: 30000733

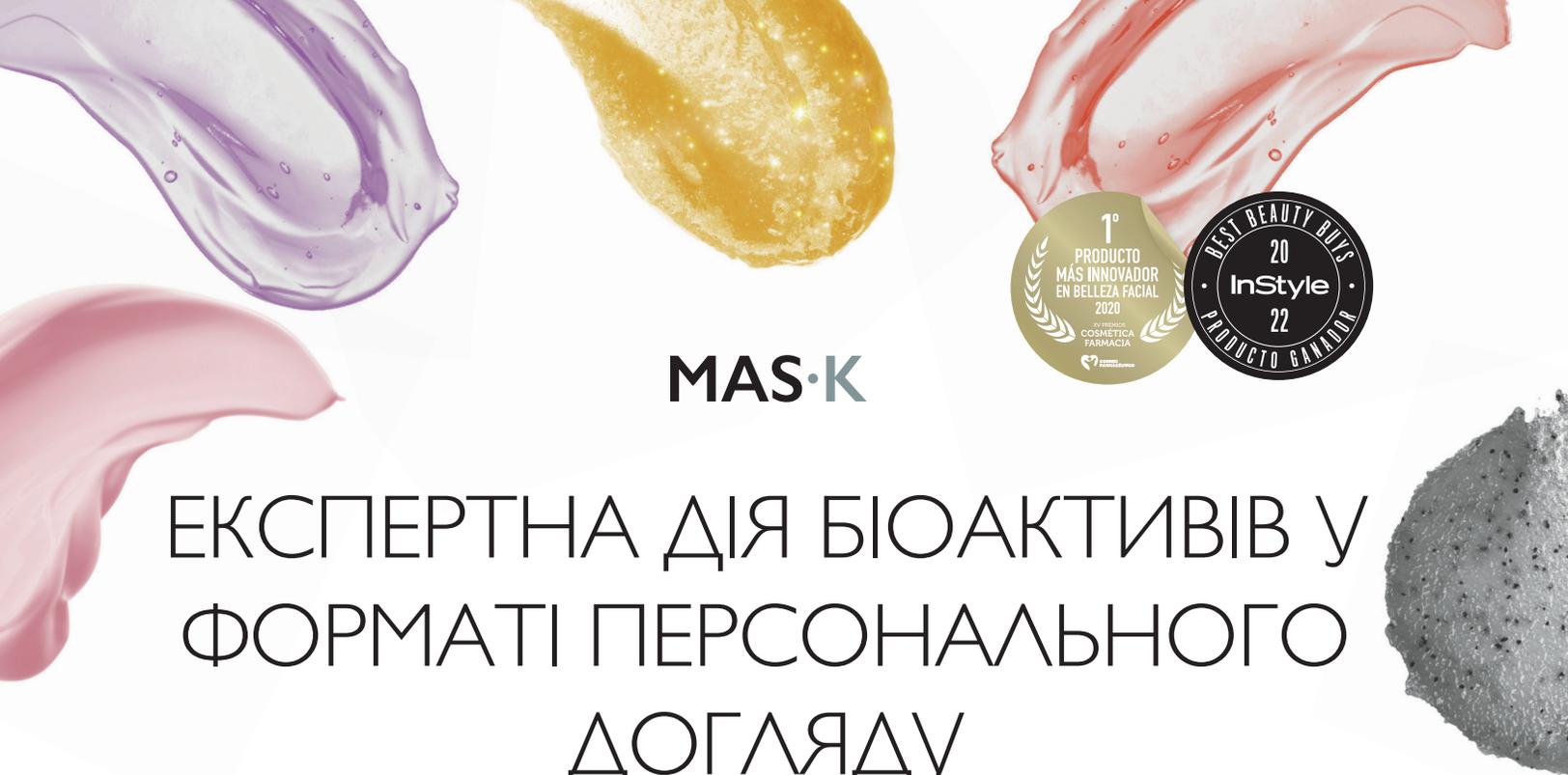
Шампунь для догляду за жирною шкірою голови та шкірою, схильною до себорейних проявів.

Допомагає очищати шкіру голови, зменшувати лущення та дискомфорт, пов'язані з надмірною активністю Malassezia.

- Саліцилова кислота 2% —
- Піроктон оламін 0,5% —
- Полідоканол 2% —
- Ніацинамід —
- Іхтіол —
- Токоферол —

Для періодів запалення або як допоміжний засіб при дерматологічному лікуванні.
50 мл

Для волосся з надмірною жирністю та/або схильністю до себореї.
125 мл



MAS·K

ЕКСПЕРТНА ДІЯ БІОАКТИВІВ У ФОРМАТІ ПЕРСОНАЛЬНОГО ДОГЛЯДУ



АНТИОКСИДАНТНИЙ
ЗАХИСТ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ
СТАРІННЯ



МИТТЄВЕ СЯЙВО ТА
ПРУЖНІСТЬ ШКІРИ



ЗАСПОКОЄННЯ ТА
ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА



HD MAS·K - преміальна колекція професійних масок, створених на основі біотехнологічних екстрактів, пептидів та антиоксидантів. Кожна формула — це науково обґрунтований коктейль активів, що відповідає конкретним потребам шкіри та містить такі компоненти:

Epigen Cur®

- Захист від оксидативного стресу
- Попередження деградації еластину та колагену
- Підтримка бар'єрної функції шкіри
- Протизапальний і освітлюючий компонент

Карнозин Біоміметичний пептид

- Протидія глікації білків
- Збереження еластичності та щільності шкіри
- Пришвидшення відновлення клітин
- Антиоксидантний захист
- Захист від фотостаріння

Лецигель

- Забезпечення унікальної невагомий текстури без липкості та жирності
- Потужна зволожуюча дія
- Заспокоєння чутливої та реактивної шкіри
- Сприяння проникненню активних інгредієнтів

MAS-K ANTIOX | МАСКА

Антивікова антиоксидантна маска нового покоління з унікальним комплексом активів. **Інтенсивно зволожує, відновлює та захищає шкіру від передчасного старіння**, даруючи їй сяйво, пружність і молодість.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПЕРЕДЧАСНОГО СТАРІННЯ

EpigenCur®, Карнозин. Біоміметичний пептид

ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПРУЖНІСТЬ ШКІРИ

Комплекс нічного відновлення, Лецигель, Гідролізат руккули, Екстракт евлени зеленої

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ ШКІРИ

Токоферол та токоферол ацетат, Стабільний вітамін С, Ретиніл пальмітат

Для всіх типів шкіри, особливо для зрілої. Медоподібна текстура має зігрівальний ефект на шкіру. Можливе застосування під час масажу обличчя, шиї та зони декольте. Застосовується 2-3 рази на тиждень. 50 мл

MAS-K INTENSIVE FLASH | МАСКА

Маска миттєвої краси, що повертає сяйво та гладкість втомленій шкірі, даруючи ефект професійного догляду вже після першого застосування. Формула експрес-терапії **відновлює тонус, зменшує ознаки стресу, забезпечує глибоке зволоження та антивіковий захист**.

ГЛИБОКЕ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗВОЛОЖЕННЯ

Низькомолекулярна гіалуронова кислота, Лецигель, зволожуючий комплекс 72 "шовкова вуаль"

АНТИОКСИДАНТНИЙ ТА АНТИВІКОВИЙ ЗАХИСТ

EpigenCur®, Карнозин. Біоміметичний пептид, комплекс Matrixyl 3000, токоферол

МИТТЄВИЙ ЛІФТИНГ ТА СЯЙВО ШКІРИ

Комплекс підтягуючих біосахаридів, Екстракт червоних та бурих водоростей

Для всіх типів шкіри. Використовуйте 1-2 рази на тиждень. Еластична гелева текстура, яка сприяє підтягуванню шкіри та забезпечує свіжість і зволоження. Можна застосовувати як основу під макіяж. 50 мл

MAS-K CALM & RESTORE | МАСКА

Відновлююча маска для чутливої та подразненої шкіри миттєво знімає дискомфорт, дарує відчуття спокою та відновлює природний баланс. Забезпечує **тривале зволоження, захищає від запальних процесів і оксидативного стресу**, огортаючи шкіру ніжною вуаллю, повертає їй пружність, сяйво та красу.

МИТТЄВЕ ЗАСПОКОЄННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА

Екстракт Центелли, Бісаболон, Какао-батар, Біосахарид, Лецигель

АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ

EpigenCur®, Карнозин. Біоміметичний пептид

ФОРМУЛА ТРИВАЛОГО ЗВОЛОЖЕННЯ ШКІРИ

Низькомолекулярна гіалуронова кислота, Зволожуючий комплекс 72 "шовкова вуаль"

Для чутливої шкіри. Швидкопоглинаюча текстура, яка не залишає жирності. Можливе застосування для апаратного використання або для закриття процедури. 50 мл



Код: 40001513

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ



Дозуйте та розподіліть, масажуючи обличчя



Залиште щонайменше на 10 хвилин. Обережно видаліть



Залиште маску на ніч. Вранці вмийте обличчя водою



Код: 40001519

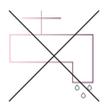
ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ



Розподіліть тонким шаром кінчиками пальців



Залиште щонайменше на 10-15 хвилин



Не потребує змивання



Код: 40001515



ТОPI+

АРХІТЕКТОР КОМФОРТУ ТА ЗАХИСТУ ШКІРИ СХИЛЬНОЇ ДО АТОПІЇ

**ГЛИБОКЕ БАГАТОРІВНЕВЕ
ЗВОЛОЖЕННЯ**

**ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЕННЯ
ТА ОКСИДАТИВНОГО
СТРЕСУ**

**ВІДНОВЛЕННЯ
БАР'ЄРА ШКІРИ**



Архітектор комфорту та захисту шкіри схильної до атопії

Спеціально розроблений догляд для атопічної шкіри, що потребує особливої турботи та щоденного захисту від рецидивів. Його формула миттєво знімає відчуття стягнутості, забезпечує тривале зволоження та дарує комфорт навіть у періоди загострення. Антиоксидантний комплекс сприяє зменшенню запалення, запобігає оксидативному стресу та підтримує природний баланс шкіри. Поєднання ліпідів із ніжною оклюзійною вуаллю допомагає утримувати вологу та захищає від повторних подразнень. **Дозволений для використання пацієнтам з перших днів життя.**

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ІНТЕНСИВНЕ БАГАТОРІВНЕВЕ ЗВОЛОЖЕННЯ

ГЛІЦЕРИН
ПАНТЕНОЛ

ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЕННЯ ТА СВЕРБЕЖУ

ЕКСТРАКТ КОРЕНЯ СОЛОДКИ
ЕКСТРАКТ РОМАШКИ ЛІКАРСЬКОЇ
ПОЛІДОКАНОЛ

АНТИОКСИДАНТНА ДІЯ

ТОКОФЕРОЛ, ТОКОФЕРОЛ АЦЕТАТ
АСКОРБІЛ ПАЛЬМІТАТ

ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА ШКІРИ

МАСЛО ШИ
ОЛІЯ ВЕЧІРНЬОЇ ПРИМУЛИ
ЛІПІДНА МАТРИЦЯ

ЗАСОБИ

ТОPI+

Гель для ванни

Код: 30000732

М'який гель для щоденної гігієни сухої та схильної до атопії шкіри. Формула з м'якими ПАР очищає шкіру без пересушування, зберігаючи її природний ліпідний баланс. Засіб допомагає зменшити відчуття стягнення та дискомфорту, підтримує захисний бар'єр та залишає шкіру м'якою та заспокоює після кожного використання.

ТОPI+

Емульсія для тіла

Код: 30000731

Зволожуюча емульсія для тіла, створена **для сухої та атопічної шкіри,** що потребує особливої турботи. Засіб м'яко знімає дискомфорт, зменшує прояви свербєжу та почервоніння, забезпечує тривале зволоження та захист. Має ніжну, насичену текстуру, яка швидко поглинається, залишаючи відчуття шовковистості та комфорту. Дерматологічно протестована.



- М'які ПАР
- Полідоканол
- Олія шипшини
- Олія вечірньої примули
- Екстракт ромашки
- Пантенол
- Вітамін Е

- Полідоканол 2%
- Гліцерин
- Матриця ліпідів
- Каприлові тригліцериди
- Масло Ши
- Олія вечірньої примули
- Екстракт ромашки
- Екстракт кореня солодки
- Пантенол
- Токоферол, токоферол ацетат
- Аскорбіл пальмітат



Щоденний спокій і захист для атопічної шкіри

Для сухої, схильної до атопії шкіри.
Дозволений для використання з перших днів життя.
400 мл

Для сухої, схильної до атопії шкіри.
Дозволений для використання з перших днів життя.
400 мл



PSOCARE

ЩОДЕННИЙ КОМФОРТ І
М'ЯКИЙ ДОГЛЯД ШКІРИ
СХИЛЬНОЇ ДО ПСОРИАЗУ

**ВІДНОВЛЕННЯ
БАР'ЄРА ШКІРИ**

**ЗМЕНШЕННЯ
СВЕРБЕЖУ ТА ВІДЧУТТЯ
ДИСКОМФОРТУ**

**ДЕЛІКАТНА
ЕКСФОЛІАЦІЯ**



Щоденний комфорт і м'який догляд шкіри схильної до псоріазу

PSOCARE - серія для щоденного догляду за сухою та чутливою шкірою, схильною до псоріазу.

Активні інгредієнти сприяють інтенсивному зволоженню, делікатному оновленню шкіри та зменшенню відчуття свербіжів та дискомфорту.

Формули спрямовані на підтримку комфортного стану шкіри та допомагають зберігати її м'якість і зволоженість упродовж дня.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

ВІДНОВЛЕННЯ БАР'ЄРА ШКІРИ

МАСЛО ШИ
ОЛІЯ АВОКАДО
ОЛИВКОВА ОЛІЯ
ХОЛЕСТЕРОЛ

ІНТЕНСИВНЕ ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ

ГЛІЦЕРИН
МОЛОЧНА КИСЛОТА ТА ЇЇ СОЛІ
СЕЧОВИНА
КОМПЛЕКС АМІНОКИСЛОТ

ЗАСПОКОЄННЯ ШКІРИ ТА ЗМЕНШЕННЯ СВЕРБІЖУ

ПОЛІДОКАНОЛ
АЛАНТОЇН
НІАЦИНАМІД

ДЕЛІКАТНА ЕКСФОЛІАЦІЯ

ПАПАЇН

ВІДНОВЛЕННЯ МІКРОБІОМУ

АЛЬФА-ГЛЮКАН ОЛІГОСАХАРИД

ЗАСОБИ

PSOCARE

Відновлюючий лосьйон

Код: 30000899

Щоденний засіб для шкіри, схильної до псоріазу.

Допомагає зменшити сухість, лущення, почервоніння та відчуття свербіжів. Сприяє відновленню ліпідного бар'єра та мікробіому шкіри, забезпечуючи інтенсивне зволоження, пом'якшення та комфорт без відчуття липкості.

Для сухої, ороговілої, схильної до псоріазу шкіри.
400 мл



- Масло Ши
- Олія плодів авокадо
- Олія плодів оливи
- Холестерол
- Алантоїн
- Ніацинамід
- Молочна кислота та її солі
- Комплекс амінокислот
- Полідоканол
- Папаїн
- Альфа-глюкан олігосахарид

X·CALP

СУЧАСНИЙ ПАТОГЕНЕТИЧНО ОБГРУНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ВИПАДІННЯ ВОЛОССЯ

**КОНТРОЛЬ ЗАПАЛЕННЯ
ТА ЗДОРОВА
ШКІРА ГОЛОВИ**

**АНТИОКСИДАНТНА
ТА АНТИАНДРОГЕННА
ПІДТРИМКА ФОЛІКУЛА**

**ФІЗІОЛОГІЧНА
СТИМУЛЯЦІЯ РОСТУ
ВОЛОССЯ**



**Контроль алопеції без гормонів,
міноксидилу та системних ризиків**

Сучасний патогенетично обґрунтований підхід до випадіння волосся

Серія засобів **X·CALP** розроблена для комплексної роботи з основними механізмами випадіння волосся: **хронічним запаленням, оксидативним стресом, ДНТ-індукованою чутливістю фолікулів та порушенням трофіки**. Лабораторно обґрунтовані формули забезпечують: відновлення мікробіому та бар'єрної функції шкіри голови, антиоксидантний та антиандрогенний захист фолікула, фізіологічну стимуляцію анагену без гормонального втручання.



Підібраний склад засобів **X·CALP** дозволяє:

- працювати з телогеновим, стресовим і початковим андрогенетичним випадінням,
- зменшувати ризик рецидивів,
- підвищувати ефективність будь-яких процедур і системної терапії.

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ

КОНТРОЛЬ ЗАПАЛЕННЯ ТА ЗДОРОВА ШКІРА ГОЛОВИ

АЛЬФА-ГЛЮКАН ОЛІГОСАХАРИД
МОЛОЧНА КИСЛОТА + РНА
ЕКСТРАКТ МОРСЬКИХ РАЧКІВ

ФІЗИОЛОГІЧНА СТИМУЛЯЦІЯ РОСТУ ВОЛОССЯ

АРГІНІН
ЕКСТРАКТИ ЗАРОДКІВ ПШЕНИЦІ ТА СОЇ
ЕКСТРАКТ РОЗМАРИНУ
ЕКСТРАКТ ЗАРОДКІВ КІНОА

ЗАСОБИ

АНТИОКСИДАНТНА ТА АНТИАНДРОГЕННА ПІДТРИМКА ФОЛІКУЛА

EPIGENCUR®
ЕКСТРАКТ ШОЛОМНИЦІ
КАРНОЗИН. БІОМІМЕТИЧНИЙ ПЕПТИД
СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗА

X·CALP

Лосьйон інтенсивного впливу

Код: 40001948

Інтенсивний лосьйон для фізіологічної стимуляції росту волосся через контроль мікрозапалення, епігенетичну регуляцію андрогенчутливості та збереження фолікулярного резерву.

- EpigenCur® —
- Екстракт шоломниці —
- Карнозин —
- Супероксиддистутаза —
- Альфа-глюкан олігосахарид —
- Молочна кислота+РНА —
- Аргінін —
- Екстракт зародків пшениці, сої —
- Екстракт морських рачків —



Інтенсивна допомога телогеновій та стрес-алопеції, довготривалий супровід при початковій АГА.
7 мл в 1 флаконі, 14 флаконів

X·CALP

Сироватка

Код: 40001947

Трихологічна сироватка нового покоління, що синергічно поєднує пребіотичне відновлення, антиоксидантний захист і фізіологічну стимуляцію росту волосся для стабільного та прогнозованого результату.

- Альфа-глюкан олігосахарид
- Молочна кислота+РНА
- Карнозин. Біоміметичний пептид
- Екстракт розмарину
- Екстракт зародків кіноа
- Екстракт лаванди

X·CALP

Шампунь

Код: 30001689

Базовий трихологічний шампунь для щоденного використання, який підтримує фізіологію фолікула, попереджає ризик шкірних реакцій і підсилює ефективність активних засобів.

Для очищення шкіри голови та волосся.
240 мл



Базовий догляд для чутливої шкіри голови з дифузною, телогеновою, стрес-індукованою алопецією та як підтримка АГА.
50 мл

- Ізомерат сахарину
- Молочна кислота+РНА
- Екстракт шоломниці
- Аргінін
- Екстракт зародків пшениці та сої
- Екстракт рожевого дерева
- М'які ПАР:
Cocamidopropyl Betaine
Sodium Cocomphoacetate
PEG-7 Glyceryl Cocoate
SLES

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

ЕПІГЕНЕТИКА

Це вивчення змін, які активують або деактивують гени, без зміни послідовності ДНК, через вплив зовнішніх факторів (дієта, стрес, тютюн, алкоголь, фізичні вправи, наркотики тощо). Ця активація або деактивація відбувається за допомогою молекулярних механізмів, таких як метилювання, ацетилювання або втручання мікроРНК. МікроРНК є регулятором експресії білків у широкому спектрі типів клітин та фізіологічних процесів шляхом розщеплення матричної РНК (що містить інформацію для синтезу певних білків, таких як ферменти, структурні білки тощо). Таким чином, шляхом регуляції експресії або пригнічення різних мікроРНК, експресію певних білків можна контролювати, мінімізуючи потенційний вплив зовнішніх факторів.

HD Cosmetic Efficiency досліджувала набір компонентів, які захищають шкіру від потенційного впливу зовнішніх факторів, включаючи вплив забруднення або стресу. Ми отримали активний інгредієнт **EPIGENCUR**.

EPIGENCUR: Це епігенетичний коктейль, який захищає шкіру від впливу зовнішніх факторів, стимулюючи або зменшуючи експресію певних мікроРНК.

Дія:

- 1. ПРОФІЛАКТИКА:** Стимулює синтез структурних білків, таких як колаген, еластин та гіалуронова кислота.
- 2. ЗАХИСТ:** Захищає синтезовані білки шляхом запобігання глікації.
- 3. ПІДТРИМКА:** Мінімізує вплив зовнішніх факторів на шкіру щодня.

Наше дослідження EpigenCur демонструє його здатність збільшувати або зменшувати експресію певних мікро РНК, корисних для шкіри. Отже, ми можемо стверджувати, що EpigenCur є активним епігеном.

EpigenCur

Вимірювання епігенетичних ефектів **EpigenCur** in vitro шляхом аналізу експресії мікроРНК.

МЕТА

Визначити епігенетичні ефекти зразків коктейлю А та коктейлю В in vitro на 3D-моделі реконструйованої шкіри людини.

МЕТОДОЛОГІЯ

Один набір зразків T-Skin™ інкубували протягом 24 годин з EpigenCur або з середовищем у випадку необроблених контрольних зразків. Після інкубаційного періоду тканини лізували в розчині TRIzol. Загальну РНК, включаючи мікроРНК, екстрагували за допомогою набору RNeasy. Якість та кількість РНК перевіряли на спектрофотометрі та на біоаналізаторі. З зразки було відібрано для аналізу послідовності експресії мікроРНК NextSeq 550 за допомогою технології TruSeq.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

Зразки реконструйованої шкіри людини повної товщини T-Skin™.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

Активний інгредієнт **EpigenCur**.

РЕЗУЛЬТАТИ

- Надмірна експресія hsa-miR-155-3p: мікроРНК зі зниженою експресією у старіючих фібробластів. Гени-мішені: SOX2, SOXB, MMP9, MMP14, VEGFA, AURKB, EGFR, FOXO3, SIRT1.
- Надмірна експресія hsa-miR-212: мікроРНК зі збільшеною експресією, коли шкіра піддається впливу UVA-випромінювання.
- Надмірна експресія hsa-miR-192: мікроРНК, яка при збільшенні експресії посилює експресію колагену 1 α 2.
- Низька експресія hsa-miR-34a-3p: мікроРНК зі збільшеною експресією у старіючих фібробластів. Targets COL1A1, COL4A2, COL5A3 / SOX6, MMP14.

Цільові гени: COL2A1, COL11 A2 SOX2, VEGFA, SIRT1 BIRC5, LIN28A.

Низька експресія hsa-miR-26a-1-3p: мікроРНК з підвищеною експресією у старіючих фібробластів.

Мішені: COL1A 1, COL4A2, COL5A3 / SOX6, MMP14.

ВИСНОВОК

Результати показують, що 24-годинна обробка препаратом EpigenCur in vitro на моделі реконструйованої шкіри людини модулює епігенетичну регуляцію, змінюючи експресію різних мікроРНК, що беруть участь у здоров'ї шкіри та дерматології, порівняно з необробленим контролем.

Формули з **EpigenCur+** дозволяють шкірі адаптуватися до зовнішніх умов шляхом активації епігенетичних механізмів.

МЕТОД ТРАНСПОРТУВАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ

МЕТОД ТРАНСПОРТУВАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ

Ефірні олії – це висококонцентровані екстракти, і тому вони мають потужну дію, яка не позбавлена побічних ефектів, таких як подразнення шкіри, почервоніння та свербіж.

Для уникнення небажаних ефектів застосовується спеціально розроблений інноваційний спосіб, при якому ефірні олії отримують за допомогою методу контрольованого екстрагування потрібних сполук. Для цього процесу використовують вуглекислий газ у надкритичному стані (який є проміжним станом між рідиною та газом). В результаті отриманий продукт має найвищу якість та чистоту.

ПЕРЕВАГИ МЕТОДУ ТРАНСПОРТУВАННЯ:

1. Використання нетоксичного, нешкідливого розчинника.
2. Процес потребує менше енергії.
3. Висока якість та чистота кінцевого продукту.
4. Низький вплив на навколишнє середовище, відсутність відходів та забруднюючих речовин.

Ефірні олії транспортуються на циклічних олігосахаридних носіях.

Ефірна олія розміщена всередині циклічної структури, що покращує стабільність олій, їхню біодоступність (покращене проникнення в шкіру), а також розчинність у легших текстурах і, водночас, контролює їх вивільнення та зменшує подразнення, характерне для ефірних олій.

У НД ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ТАКІ ЕФІРНІ ОЛІЇ:

ЕФІРНІ ОЛІЇ

Ефірна олія РОЖЕВОГО ДЕРЕВА

- **Функціональний активний інгредієнт:**
Ліналоол
- **Властивості:**
Антисептик,
клітинне відновлення

Ефірна олія ПАЛЬМАРОСА

- **Функціональний активний інгредієнт:**
Гераніол
- **Властивості:**
Антисептик

Ефірна олія ЛАВАНДИ

- **Функціональний активний інгредієнт:**
Ліналоол, ліналіл та
терпінен-4
- **Властивості:**
Загоювальний,
знеболювальний,
дезінфікуючий засіб

REDEFINER

АНАЛІЗ IN VITRO ЗМІЦНЮЮЧОГО ЕФЕКТУ HD REDEFINER ЧЕРЕЗ ЕКСПРЕСІЮ ГЕНІВ ЕЛАСТИНУ

МЕТА

Оцінити ефект підвищення пружності сироватки HD REDEFINER через експресію гена еластину (Eln) після місцевого застосування на ембріонах риби Медака.

МЕТОДОЛОГІЯ

Сироватку HD REDEFINER наносили місцево на ембріони риби Медака та інкубували протягом 4 годин. Після інкубації експресію гена еластину (Eln) відносно контрольного гена (Актин) кількісно визначали за допомогою кількісної ПЛР (RT-qPCR).

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

Ембріони риби Медака (елеутероємбріони Медака).

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

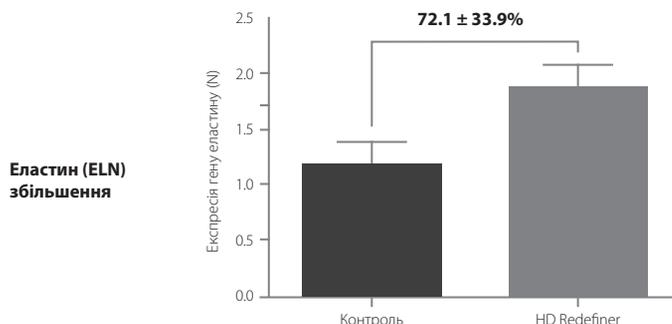
Сироватка HD REDEFINER.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують, що місцеве застосування сироватки **HD REDEFINER значно збільшило експресію Eln на 72,1 ± 33,9%** порівняно з необробленою контрольною групою.

ВИСНОВКИ

Місцеве застосування сироватки HD REDEFINER демонструє зміцнення пружності шкіри зі значним збільшенням експресії еластину до **72,1%.**



Еластин (ELN) збільшення

NOX

IN VITRO АНАЛІЗ ДЕПІГМЕНТУЮЧИХ ЕФЕКТІВ HD NOX-CR15 ШЛЯХОМ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ МЕЛАНІНУ

МЕТА

Оцінити депігментуючий ефект HD NOX-CR15 шляхом кількісного визначення меланіну після 24-годинної обробки in vitro та опромінення UVA для імітації впливу сонця на первинні епідермальні меланоцити людини (NHEM).

МЕТОДОЛОГІЯ

Меланоцити людини культивували протягом 24 годин з HD NOX-CR15, розведеним до 0,25%. Після інкубаційного періоду їх опромінювали UVA протягом 5 хвилин 3 рази на добу протягом 2 днів.

Потім їх інкубували протягом 24 годин, а концентрацію меланіну кількісно визначали за допомогою спектрофотометрії.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

Нормальні епідермальні меланоцити людини (NHEM).

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

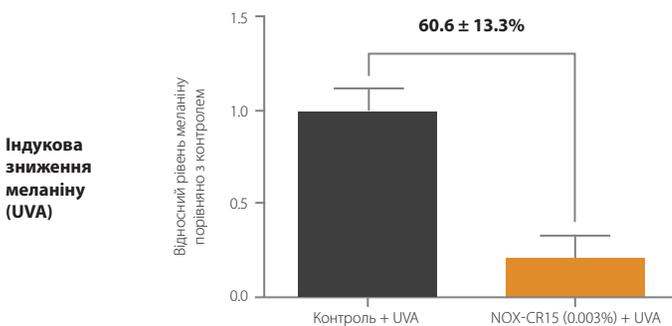
Розчин **HD NOX-CR15.**

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують, що місцеве нанесення HD NOX-CR15 у концентрації 0,003% забезпечило значний захист від індукованого рівня меланіну на **60,6±13,3%** порівняно з контрольною групою.

ВИСНОВКИ

Місцеве нанесення HD NOX-CR15 демонструє депігментуючі та захисні властивості проти UVA-випромінювання, значно знижуючи індукований рівень меланіну до **60,6%.**



Індукована зниження меланіну (UVA)

REDEFINER

1/ Baumann L. Skin ageing and its treatment. *J Pathol.* 2007;211(2):241–251. **2/** Fillon M. (2012). Quantitative Real-time PCR in Applied Microbiology. Horizon Scientific Press, 2012 – 242. **3/** Ishikawa T, Taniguchi Y, Okada T, Takeda S, Mori K. (2011). Vertebrate unfolded protein response: mammalian signalling pathways are conserved in medaka fish. *Cell Structure and function* 36: 247-259. **4/** Kasahara M, Naruse K, Sasaki S, Nakatani Y, Qu W, Ahsan B, Yamada T et al. (2007) The medaka draft genome and insights into vertebrate genome evolution. *Nature* 447: 714-719. **5/** Quan T, Fisher GJ. Role of age-associated alterations of the dermal extracellular matrix microenvironment in human skin aging: a mini-review. *Gerontology.* 2015;61(5):427–434. **6/** Rittie L, Fisher GJ. Natural and sun-induced aging of human skin. *Cold Spring Harb Perspect Med.* 2015;5(1):a015370. **7/** Sardy M. Role of matrix metalloproteinases in skin ageing. *Connect Tissue Res.* 2009;50(2):132–138. **8/** Sherratt MJ. Tissue elasticity and the ageing elastic fibre. *Age (Dordr)* 2009;31(4):305–325. **9/** Scharlt M. (2014). Beyond the zebrafish: diverse fish species for modelling human disease. *Dis. Model Mech.* 7(2): 181-192. **10/** Scharlt M, Kneitz S, Wilde B, Wagner T, Henkel CV, Spaik HP, Meierlohmann S. (2012). Conserved expression signatures between medaka and human pigment cell tumors. *PlosOne.* 7(5): e37880. **11/** Uitto J. The role of elastin and collagen in cutaneous aging: intrinsic aging versus photoexposure. *J Drugs Dermatol.* 2008;7(2 Suppl):S12–S16. **12/** Wang YH, Wen CC, Yang ZS, Cheng CC, Tsai JN, Ku CC, Wu HJ, Chen YH. (2009). Development of a whole-organism model to screen new compounds for sun protection. *Mar Biotechnol (NY)*, 11(3):419-429.

NOX

1/ Brenner M and Hearing VJ. The protective role of melanin against UV damage in human skin. *Photochem Photobiol.* 2008; 84(3): 539-549. **2/** Dwyer T, Muller HK, Blizzard L, Ashbolt R, Phillips G. The use of spectrophotometry to estimate melanin density in Caucasians. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention.* March 1998. **3/** Gilchrist BA. Molecular aspects of tanning. *J Invest Dermatol.* 2011;131(14):E17. **4/** Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrist BA, Paller AS, Leffell DJ, Wolff K. Fitzpatrick's dermatology in general medicine, 8th Edition, 2014. www.accessmedicine.com **5/** Hearing VJ. Determination of melanin synthetic pathways. *J Invest Dermatol.* 2011. doi:10.1038/skinbio.2011.4 **6/** Kollias N, Bager AH. Absorption mechanisms of human melanin in the visible, 400-720 nm. *Journal Investigative Dermatology.* 1987 Oct; 89 (4): 384-8. **7/** Kollias N, Bager AH. Spectroscopic characteristics of human melanin in vivo. *Journal Investigative Dermatology.* 1985 Jul; 85 (1):38-42. **8/** Kumar CM, Sathisha UV, Dharmesh S, Rao AC, Singh SA. Interaction of sesamol (3,4-methylenedioxyphenol) with tyrosinase and its effect on melanin synthesis. *Biochimie.* 93 (3): 562-9. **9/** Marta Eugenia Urán and Luz Elena Cano. Melanin: implications in some disease pathogenesis and its capacity to evade the host immune response. Vol. 12-2, 2008. **10/** Ou-Yang H, Stamatias G, Kollias N. Spectral responses of melanin to ultraviolet A irradiation. *Journal of Investigative Dermatology.* Volume 122, Issue 2, February 2004, pages 492-496. **11/** Quevedo WC, Fitzpatrick TB, Szabo G and Jimbow K. Biology of melanocytes. *Dermatology in general medicine.* Vol. 1, pp. 224-251, McGraw-Hill, New York. **12/** Wick M, Hearing VJ and Rorsman H. Biochemistry of melanisation. *Dermatology in general medicine.* 1987. Biochemistry of melanisation. Vol.1, pp. 251-258. McGraw-Hill, New York.

МЕТА

Оцінити захисний та детоксикуючий вплив **HD NOX+ B1-BOOST** шляхом кількісного визначення ліпідного перекисного окислення, індукованої UVB-випромінюванням.

МЕТОДОЛОГІЯ

HD NOX+ B1-BOOST наносили місцево на ембріони риби Медака та інкубували протягом 1 години. Після інкубації їх опромінювали UVB протягом 15 хвилин для індукції оксидативного стресу та ліпідного перекисного окислення. Потім за допомогою спектрофлуориметрії кількісно визначали концентрацію малонового діальдегіду (MDA), побічного продукту ліпідного перекисного окислення.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

Ембріони риби Медака (елеутероємбріони Медака).

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

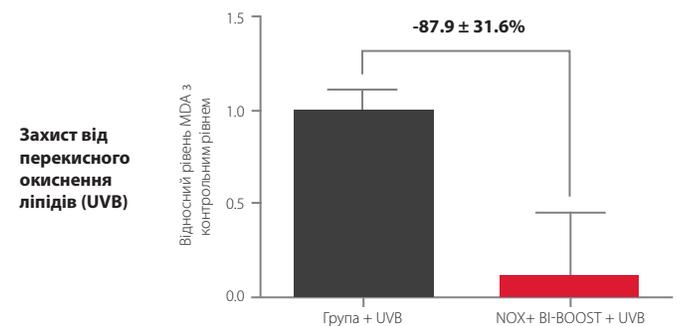
HD NOX+ B1-BOOST.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують, що місцеве застосування HD NOX+B1-BOOST значно знизило індукований рівень MDA на $87,9 \pm 31,6\%$ завдяки зниженню перекисного окислення ліпідів порівняно з контрольною групою.

ВИСНОВКИ

Місьцеве застосування за допомогою HD NOX+ B1-BOOST демонструє захисний та детоксикуючий ефекти, значно зменшуючи перекисне окислення ліпідів, індуковане UVB-випромінюванням, до 87,9%.



АНАЛІЗ IN VITRO АНТИОКСИДАНТНОЇ ТА ЗАХИСНОЇ ДІЇ 4 ЗРАЗКІВ ВИСОКОПОТУЖНИХ АНТИОКСИДАНТІВ

МЕТА

Оцінити антиоксидантну дію **4 зразків (глутатіон-попередник, супероксиддисмутази та ліпоєвої кислоти, а також суміші цих трьох).**

МЕТОДОЛОГІЯ

Кератиноцити культивували у присутності глутатіон-попередника, супероксиддисмутази, ліпоєвої кислоти та 0,1% суміші протягом 1 години. Після обробки кератиноцити піддавали впливу UVA для індукції оксидативного стресу протягом 30 хвилин. Антиоксидантну дію оцінювали шляхом кількісного визначення концентрації активних форм кисню (АФК) за допомогою спектрофлуориметрії.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

Кератиноцити людини (клітини HaCAT).

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

- Ендогенний попередник глутатіону.
- Супероксиддисмутаза.
- Ліпоєва кислота.
- Суміш попередника глутатіону, супероксиддисмутази та ліпоєвої кислоти.

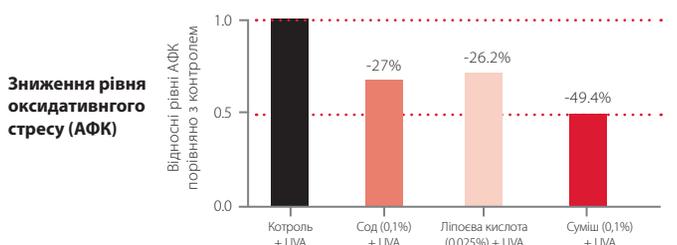
РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують, що **місьцеве нанесення 0,1% супероксиддисмутазу, 0,025% ліпоєвою кислотою та 0,1% сумішшю значно знижує оксидативний стрес.**

- 0,1 % супероксиддисмутазу - $27,0 \pm 11,2\%$
- 0,1% супероксиддисмутазу - $27,0 \pm 11,2\%$
- 0,025% ліпоєвої кислоти - $26,2 \pm 10,6\%$

ВИСНОВКИ

Місьцеве нанесення сумішшю високоактивних антиоксидантних інгредієнтів (глутатіону-попередника, супероксиддисмутазу, ліпоєвої кислоти) демонструє значний антиоксидантний ефект завдяки зменшенню активних форм кисню (АФК) до 49,4%. Суміш має більшу антиоксидантну здатність, ніж у цих окремих активних інгредієнтах.



NOX+

1/ Barrera G, Pizzimenti S, and Dianzani MU. Lipid peroxidation: control of cell proliferation, cell differentiation and cell death. *Molecular Aspects of Medicine*, vol. 29, no. 1-2, pp. 1-8, 2008. 2/ Brenner M, Hearing VJ. The protective role of melanin against UV damage in human skin. *Photochem Photobiol*. 2008; 84(3): 539-549. 3/ Burns EM, Tober KL, Rigenbach JA, Schick JS, Lamping KN, Kusewitt DF, et al. Preventative topical diclofenac treatment differentially decreases tumor burden in male and female SKH-1 mice in a model of UVB-induced cutaneous squamous cell carcinoma. *Carcinogenesis*. 2013;34:370-377. 4/ Divya SA, Wang X, Pratheeshkumar P, Son Y, Roy RV, Kim D, Dai J, Hitron JA, Wang L, Asha P, Shi X and Zhang Z. Blackberry extracts inhibits UVB-induced oxidative damage and inflammation through MAP kinases and NF-κB signalling pathways in SKH-1 mice skin. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2015; 284(1):92-99. 5/ Dröge W. Free radicals in the physiological control of cell function. *Physiological Reviews*, vol. 82, no. 1, pp. 47-95, 2002. 6/ Fisher G, Kang S, Varani J, Bata-Csorgo Z, Wan Y, Datta S, et al. Mechanisms of photoaging and chronological skin aging. *Arch Dermatol*. 2002; 138:1462-1470. 7/ Fisher GJ, Wang ZQ, Datta SC, Varani J, Kang S, Voorhees JJ. Pathophysiology of premature skin aging induced by ultraviolet light. *New Eng J Med*. 1997;337:1419-1428. 8/ Gilchrist BA, Yaar M. Ageing and photoaging of the skin: observations and the cellular and molecular level. *Brit J Dermatol*. 1992;127:25-30. 9/ Halliwell B, Chiriac S, Crawford MA, Bjerve KS, and Gey KF. Lipid peroxidation: its mechanism, measurement, and significance. *American Journal of Clinical Nutrition*, vol. 57, no. 5, pp. 715S-724S, 1993. 10/ Kripke ML. Immunological unresponsiveness induced by ultraviolet radiation. *Immunol Rev*. 1984;80:87. 11/ Lu JM, Lin PH, Yao Q, and Chen C. Chemical and molecular mechanisms of antioxidants: experimental approaches and model systems. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, vol. 14, no. 4, pp. 840-860, 2010. 12/ Misra MK, Sarwat M, Bhakuni P, Tuteja R, and Tuteja N. Oxidative stress and ischemic myocardial syndromes. *Medical Science Monitor*, vol. 15, no. 10, pp. RA209-RA219, 2009. 13/ Phillips N. Experimental physiology in anti-skin aging. In: Columbus F, editor. *Skin Anatomy and Physiology Research Development*. Nova Science; 2009. 14/ Riess ML, Camara AKS, Kevin LG, An J, and Stowe DF. Reduced reactive O2 species formation and preserved mitochondrial NADH and (Ca2+) levels during short-term 17°C ischemia in intact hearts. *Cardiovascular Research*, vol. 61, no. 3, pp. 580-590, 2004. 15/ Sano Y, Park JM. Loss of epidermal p38α signaling prevents ultraviolet radiation-induced inflammation via acute and chronic mechanisms. *J Invest Dermatol*. 2014;134:2231-40. 16/ Sharma SD, Meeran SM, Katiyar SK. Dietary grape seed proanthocyanidins inhibit UVB-induced oxidative stress and activation of mitogen-activated protein kinases and nuclear factor-κB signaling in vivo SKH-1 hairless mice. *Mol Cancer Ther*. 2007;6:995-1005. 17/ Spittler P, Kern W, Reiner J, and Spittler G. Aldehydic lipid peroxidation products derived from linoleic acid. *Biochimica et Biophysica Acta*, vol. 1531, no. 3, pp. 188-208, 2001. 18/ Weisiger RA and Fridovich I. Superoxide dismutase. Organelle specificity. *Journal of Biological Chemistry*, vol. 248, no. 10, pp. 3582-3592, 1973. 19/ Brenner M, Hearing VJ. The protective role of melanin against UV damage in human skin. *Photochem Photobiol*. 2008; 84(3): 539-549. 20/ Devasagayam T, Tilak JC, Boloori KK, Sane Ketaki S, Ghaskadbi Saroj, Lele RD. Free radicals and antioxidants in human health: Current status and future prospects. *Journal of Association of Physicians of India*. 2004; 54:796. 21/ Fisher G, Kang S, Varani J, Bata-Csorgo Z, Wan Y, Datta S, et al. Mechanisms of photoaging and chronological skin aging. *Arch Dermatol*. 2002; 138:1462-1470. 22/ Fisher GJ, Wang ZQ, Datta SC, Varani J, Kang S, Voorhees JJ. Pathophysiology of premature skin aging induced by ultraviolet radiation. *New Eng J Med*. 1997;337:1419-1428. 23/ Gilchrist BA, Yaar M. Ageing and photoaging of the skin: observations and the cellular and molecular level. *Brit J Dermatol*. 1992;127:25-30. 24/ Han D, Williams E, Cadenas E. Mitochondrial respiratory chain-dependent generation of superoxide anion and its release into the intermembrane space. *The Biochemical Journal*. 2001; 353:411-6. 25/ Ichihashi M, Ando H, Yoshida M et al. Photoaging of the skin. *Anti-Aging Medicine* 2009; 6: 46-59. 26/ Kripke ML. Immunological unresponsiveness induced by ultraviolet radiation. *Immunol Rev*. 1984;80:87. 27/ Maini S, Fahlman BM, Krol ES. Flavonols protect against UV radiation-induced thymine dimer formation in an artificial skin mimic. *J Pharm Sci*. 2015;18(4):600-15. 28/ Muller F. The nature and mechanism of superoxide production by the electron transport chain: Its relevance to aging. *Journal of the American Aging Association*. 2004; 23(4):227-53. 29/ Murphy MP. How mitochondria produce reactive oxygen species. *Biochem J*. 2009; 417:1-13. 30/ Ouesaja C, Yatskayer M, Galati A, Fotis P, Pillai S. Complementary effects of antioxidants and sunscreens in reducing UV-induced skin damage as demonstrated by skin biomarker expression. *J Cosmet Laser Ther*. 2010;12(3):157-62. 31/ Wölfe U, Esser PR, Simon-Haarhaus B, Martin SF, Lademann J, Schempp CM. UVB-induced DNA damage, generation of reactive oxygen species, and inflammation are effectively attenuated by the flavonoid luteolin in vitro and in vivo. *Free Radic Biol Med*. 2011; 50(9):1081-93. 32/ Wölfe U, Seelinger G, Bauer F and Schempp CM. Relative molecule species and antioxidative mechanisms in normal skin and skin aging. *Skin pharmacology and physiology*. 2014; 27(6):316-332.

МЕТА

Оцінити ефективність зволоження при застосуванні сироватки HD BLUMOIST порівняно з необробленою контрольною групою шляхом кількісного визначення рівня зволоженості шкіри за допомогою корнеометрії після одноразового місцевого застосування.

МЕТОДОЛОГІЯ

Сироватку HD BLUMOIST наносили місцево (2-3 мг/см²) на праву бічну ділянку обличчя 20 добровільних споживачів. Зволоження шкіри вимірювали до (0 год) та після процедури в різний час (1 год, 2 год, 4 год та 8 год) за допомогою корнеометрії. Всі дані аналізували статистично, порівнюючи кожного добровільного споживача з його власною контрольною групою (0 год).

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

20 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

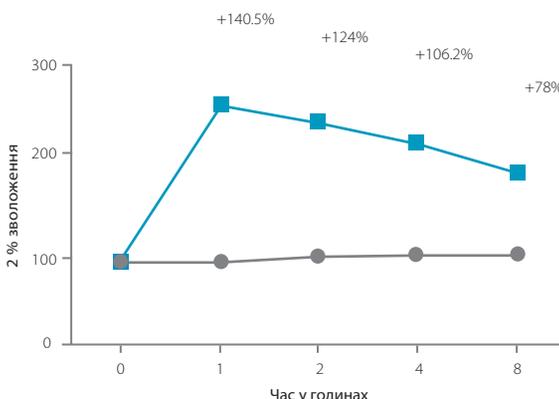
Сироватка HD BLUMOIST.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують, що лікування сироваткою HD BLUMOIST значно збільшило зволоження шкіри:

- 124,0 ± 20,0% через 2 години
- 140,5 ± 29,7 дюймів через 1 годину
- 78,0 ± 12,0 дюйма через 8 годин
- 106,2 ± 18,1 дюйма через 4 години

1 Порівняно зі значеннями, отриманими до застосування (0 год).



ВИСНОВКИ

Місцеве застосування сироватки HD BLUMOIST значно підвищує зволоження шкіри до 78% через 8 годин після нанесення.

ОЦІНКА ВЛАСТИВОСТЕЙ HD ACNIPURE HD BLUMOIST СПОЖИВАЧАМИ

МЕТА

Оцінити органолептичні властивості, косметичну ефективність та загальну думку про сироватку HD BLUMOIST шляхом заповнення анкети самооцінки серед 20 добровільних споживачів

МЕТОДОЛОГІЯ

Було проведено анкету самооцінки з 12 запитань, яка оцінювала шляхом заповнення анкети органолептичні властивості, косметичну ефективність та загальну думку добровільних споживачів за шкалою від 0 до 3, де 0 означає «зовсім ні», а 3 — «дуже добре».

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

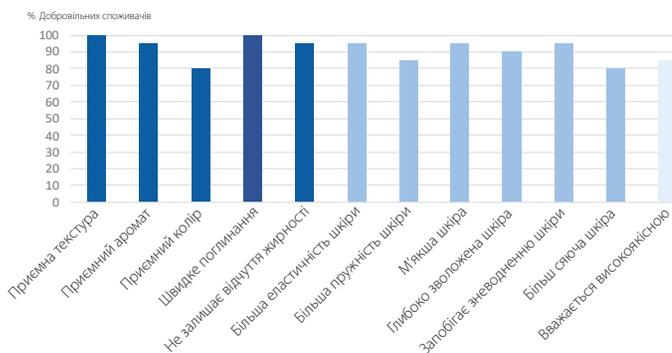
20 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

Сироватка HD BLUMOIST.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують відсоток добровільних споживачів, які висловили наступне про HD BLUMOIST сироватку



ВИСНОВКИ

Сироватка HD BLUMOIST вважається більшістю добровільних споживачів високоякісним продуктом завдяки її помітному впливу на шкіру та приємним відчуттям, які вона забезпечує.

ACNIPURE

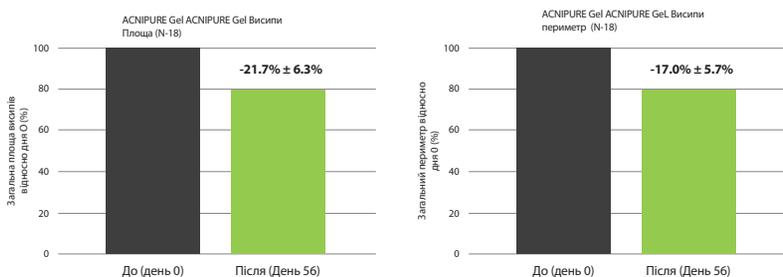
АНАЛІЗ IN VIVO ЗМЕНШЕННЯ ВИСИПІВ ШКІРИ ЗА ДОПОМОГОЮ HD ACNIPURE GEL CONTROL

МЕТА

Оцінити зменшення кількості висипів шкіри після 8 тижнів застосування за допомогою **HD ACNIPURE Gel Control** у 18 добровільних споживачів з акне на обличчі за допомогою сканера структурованого світла BIO3D.

МЕТОДОЛОГІЯ

HD ACNIPURE Gel Control наносився місцево на все обличчя 18 добровільних споживачів 2 рази на добу протягом 56 днів. Фотографії були зроблені до та після застосування за допомогою сканера BIO3D Structured-light як на правій, так і на лівій стороні обличчя. Зображення були оброблені, і 2 значення були параметризовані: загальна площа плям та їх розмір. Всі дані були статистично проаналізовані.



ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

18 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

HD ACNIPURE Gel Control.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показали, що застосування за допомогою **HD ACNIPURE Gel Control** значно зменшило площу висипів на $21,7 \pm 6,3\%$ та їх розмір на $17,0 \pm 5,796$, порівняно з кожним користувачем з його власною контрольною групою на 0-й та 56-й день.



До (день 0)



Після (День 56)

ВИСНОВКИ

Місцеве застосування гелем HD ACNIPURE Gel control значно зменшує як площу, так і розмір шкірних висипань.

ОЦІНКА ВЛАСНОСТЕЙ HD ACNIPURE GEL CONTROL СПОЖИВАЧАМИ

МЕТА

Оцінити органолептичні властивості, косметичну ефективність та загальну думку про HD ACNIPURE Gel Control шляхом заповнення анкети самооцінки серед добровільних споживачів.

МЕТОДОЛОГІЯ

Було проведено заповнення анкети самооцінки з 19 запитань, яка оцінювала органолептичні властивості, косметичну ефективність та загальну думку 18 добровільних споживачів за шкалою від 0 до 3, де 0 – «зовсім ні», а 3 – «дуже добре».

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

18 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

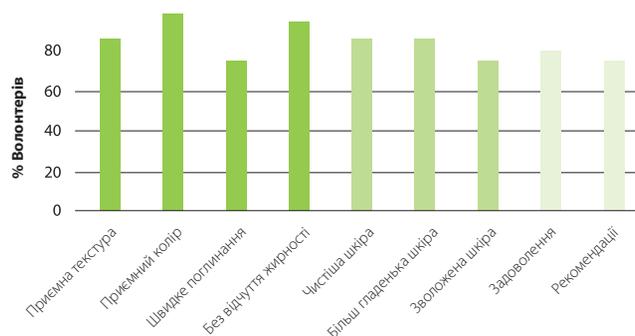
HD ACNIPURE Gel Control.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показують відсоток добровільних споживачів, які висловили наступне щодо ACNIPURE Gel Control:

ВИСНОВКИ

Більшістю добровільних споживачів HD ACNIPURE Gel Control вважають високоякісним продуктом, завдяки його помітному впливу на шкіру та приємним відчуттям від його застосування.



ACNIPURE

1/ Borko Furth (2008). Encyclopedia of Multimedia (2nd ed.). Springer, p. 222. ISBN 978-0-387-74724-8. 2/ David, HA; Gunnink, JL. The Paired t Test Under Artificial Pairing. 1997. The American Statistician 51(11):9-12. 3/ Docchio F, Bonardi M, Lazzari S, Rodella R, Zorzella E. Electro-optical sensors for mechanical applications. Optical Sensors and Microsystems. 1999. Chapter 1. 4/ El Hakim SF, Pizzi N. Multicamera vision-based approach to flexible feature measurement for inspection and reverse engineering. Opt. Eng. 32, 2201-2215, 1993. 5/ Fabrowska J, Kapuscinska A, Leska B, Feliksik-Skrobich K, Nowak I. In vivo studies and stability study of Cladophora glomerata extract as a cosmetic active ingredient. Acta Pol Pharm. 2017 Mar;74(2):633-641. 6/ Fang Q, Zheng S. Linearly coded profilometry. Appl. Opt. 36, 2401-2407, 1997. 7/ Jarvis RA. A perspective on range finding techniques for computer vision. IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell. PAMI-5, 122-139, 1983. 8/ Krattenthaler W, Mayer KJ, Duwe HP. 3D surface measurement with coded light approach. Fourth International Workshop for Digital Image Processing and Computer Graphics. Proceeding of Osterreichische Arbeitsgem, Mustererkennung, CG Schritgenreihe, Oldenburg, Germany. 1993, Vol. 12, pp 103-114. 9/ Kuwamura S, Yamaguchi I. Wavelength scanning profilometry for real-time surface shape measurement. Appl. Opt. 36, 4473-4483, 1997. 10/ Poussart D, Laurendeau D. 3D sensing for industrial computer vision. Advances in Machine Vision. Springer-Verlag, 1989, Chapter 3. 11/ Rioux M, Godin G, Blais F, Baribeau R. High resolution digital 3D imaging of large structures. Three-Dimensional Image Capture. Proc. SPIE 9141, Optical Sensing and Detection III, 91411E (May 15, 2014); abril de 2014. 12/ Roger Groves, José Caballero, Ianishe Quinzán Suárez and Emilio Ribes Gómez. Damage and deterioration monitoring of artwork by data fusion of 3D surface and hyperspectral measurements. Proc. SPIE 9141, Optical Sensing and Detection III, 91411E (May 15, 2014); abril de 2014. 13/ Rioux M. Laser range finder based on synchronized scanners. Appl. Opt. 23, 3837-3843, 1984. 14/ Sansoni G, Carocci M, Rodella R. Three-dimensional vision based on a combination of gray-code and phase-shift light projection: analysis and compensation of the systematic errors. 1999 Optical Society of America. 15/ Sansoni G, Corini S, Lazzari S, Rodella R, Docchio F. Three-dimensional imaging based on Gray-code projection: characterization of the measuring algorithm and development of a measuring system for industrial applications. Appl. Opt. 36, 4463-4472, 1997. 16/ Sansoni G, Lazzari S, Pell S, Docchio F. 3D imager for dimensional gauging of industrial workpieces: state of the art of the development of a robust and versatile system. Proceedings of the International Conference on Recent Advances in 3D Digital Imaging and Modeling. IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, 1997, pp 19-26. 17/ Stahs TG, Wahl FM. Fast and robust range data acquisition in a low-cost environment. Close-Range Photogrammetry Meets Machine Vision. Proc. SPIE 1395, 496-506, 1990. 18/ Walpole, Roland, Myers, Raymond and Ye, Keying (2002). "Probability and Statistics for Engineers and Scientists". Pearson Education.

МЕТА

Оцінити ефективність 56-денного лікування за допомогою **HD ROSAE** у 20 добровільних споживачів, використовуючи Colorimeter® для аналізу кольору шкіри та Bio3D мультиспектральний сканер для визначення почервоніння шкіри.

МЕТОДОЛОГІЯ

20 добровільних споживачів лікували HD ROSAE протягом 8 тижнів двічі на добу (вранці та ввечері). Вимірювання проводили до (День 0), після 28 днів (День 28) та після 56 днів лікування (День 56). Колір шкіри кількісно визначали за допомогою Colorimeter®, а почервоніння шкіри – за допомогою Bio3D мультиспектрального сканера.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

20 добровільних споживачів.

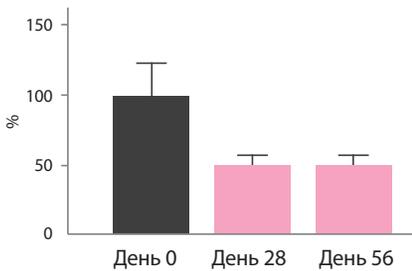
ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

HD ROSAE - Лінія.

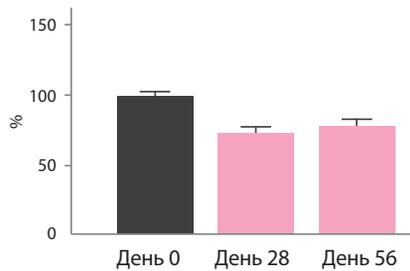
РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показали, що лікування **HD ROSAE** протягом 56 днів значно зменшило почервоніння обличчя на $9,88 \pm 1,91\%$ та $9,01 \pm 2,27\%$, зменшення почервоніння на **$48,78 \pm 14,98\%$ та $48,39 \pm 12,87\%$** та гомогенізацію тону шкіри на $33,24 \pm 3,87\%$ та $30,13 \pm 4,49\%$ після 28 днів та 56 днів відповідно.

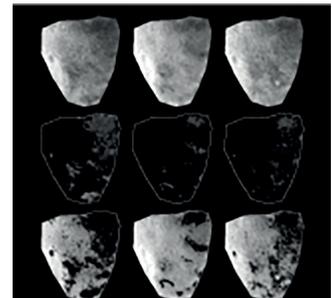
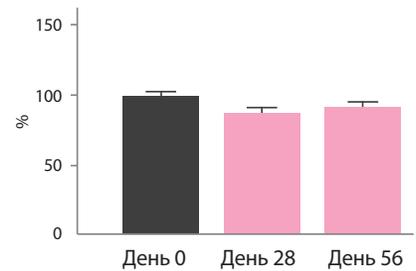
ЗОНА ПОЧЕРВОНИННЯ



КОНТРАСТ ПОЧЕРВОНИННЯ



Colorimeter®



ОЦІНКА ВЛАСТИВОСТЕЙ HD ROSAE СПОЖИВАЧАМИ

МЕТА

Оцінити органолептичні властивості, косметичну ефективність та думку про HD Rosae шляхом проведення анкети самооцінки серед 20 добровільних споживачів.

МЕТОДОЛОГІЯ

Було проведено заповнення анкети самооцінки з 21 питання, яка оцінювала органолептичні властивості, косметичну ефективність та загальну думку добровільних споживачів наприкінці дослідження (День 56) за шкалою від 0 до 3, де 0 означає «зовсім ні», а 3 — «дуже добре».

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

20 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

Лінійка HD ROSAE.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні результати показують відсоток споживачів, які висловили наступне щодо HD ROSAE:

- Більше комфорту для шкіри: 95%**
- Тривалий заспокійливий ефект: 85%**

ВИСНОВКИ

HD ROSAE продемонстрував зменшення почервоніння, гомогенізацію тону та покращення стану шкіри при розацеа. Більшість споживачів відзначають, що засіб заспокоює шкіру та вони відчувають комфорт після його застосування.

ROSAE
 Del Bino, S, Sok, J, Bessac, E and Bernerd, F. Relationship between skin response - Jung JA, Kim BJ, Kim MS, You HJ, Yoon ES, Dhong ES, Park SH, Kim DW. Protective Effect of Botulinum Toxin against Ultraviolet-Induced Skin Pigmentation. Plast Reconstr Surg. 2019 Aug;144(2):347-356. - Ly BCK, Dyer EB, Feig JL, Chien AL, Del Bino S. Research Techniques Made Simple: Cutaneous Colorimetry: A Reliable Technique for Objective Skin Color Measurement. J Invest Dermatol. 2020 Jan;140(1):3-12.e1. - Walpole, Roland; Myers, Raymond and Ye, Keying (2002). "Probability and Statistics for Engineers and Scientists". Pearson Education. - Wright, Wilkes, du Plessis, Reeder, Albers, In multiple situational light settings, visual observation for skin color assessment is comparable with colorimeter measurement, Skin

XCALP

АНАЛІЗ ЗАСОБІВ HD XCALP ІНТЕНСИВНИЙ ДОГЛЯД ТА HD XCALP ШАМПУНЬ

МЕТА

Оцінити ефективність засобу для догляду за шкірою голови та волоссям **HD XCALP** після місцевого застосування протягом 84 днів на 20 добровільних споживачів, використовуючи світловий сканер Bio blue light для вимірювання площі та густоти волосся.

МЕТОДОЛОГІЯ

Двадцять добровільних споживачів отримували лікування протягом 84 днів інтенсивним засобом HD XCALP та шампунем HD XCALP, перші 8 тижнів - по половині флакона щодня, а наступні 4 тижні - по половині флакона через день.

Вимірювання площі та густоти волосся проводилися за допомогою світлового сканера Bio blue light до лікування (День 0), через 56 днів (День 56) та через 84 дні (День 84). Макроскопічні та мікроскопічні зображення були зроблені через 56 днів та в кінці лікування через 84 дні. Дослідження проводилося під дерматологічним наглядом.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

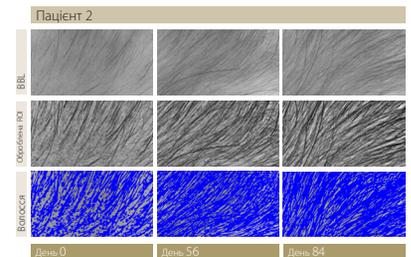
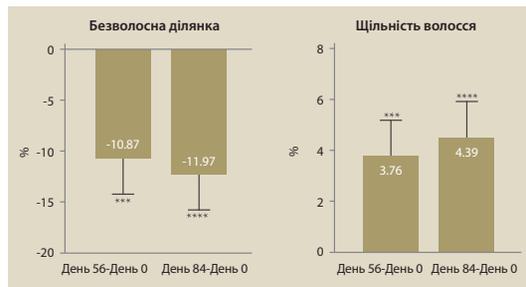
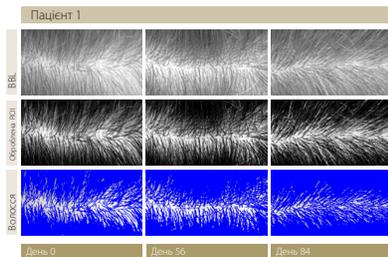
20 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

HD XCALP Інтенсивний засіб / HD XCALP Шампунь

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показали, що «засіб для волосся» зменшив площу шкіри голови без волосся на **10,87 ± 2,51%** та на **11,97 ± 2,91%** після 56 та 84 днів лікування відповідно, порівняно з вихідними значеннями. Що стосується густоти волосся, результати показали, що «засіб для волосся» збільшив густоту волосся на **3,76 ± 1,54%** та на **4,39 ± 1,57%** після 56 та 84 днів лікування відповідно, порівняно з вихідними значеннями. Дерматологічно, на основі експериментальних умов, засіб продемонстрував хорошу сприйнятливості шкірою та може бути названий «Дерматологічно протестованим»; «Клінічно протестованим» та «Перевіреном на переносимість».



ОЦІНКА ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗАСОБІВ HD XCALP ІНТЕНСИВНИЙ ДОГЛЯД ТА HD XCALP ШАМПУНЬ

МЕТА

Оцінити сумісність та прийнятність **HD XCALP Інтенсивний догляд та HD XCALP Шампунь**, провівши заповнення анкети самооцінки серед 20 добровільних споживачів після місцевого застосування.

МЕТОДОЛОГІЯ

Добровільні споживачі заповнювали анкету самооцінки з 17 запитань у двох пунктах під час лікування, через 56 днів та в кінці лікування через 84 дні.

Дослідження проводилося під дерматологічним наглядом.

В анкетах самооцінки думки висловлювалися за шкалою від 1 до 5 (1 = Категорично не згоден, 2 = Не згоден, 3 = Нейтральний, 4 = Згоден, 5 = Повністю згоден).

Оцінка 4 або 5, яку надали добровільні споживачі, вважалася «задовільною».

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

20 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

HD XCALP Інтенсивний догляд / HD XCALP Шампунь

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показали середній загальний рівень схвалення 74% та 87% через 56 днів та в кінці лікування відповідно.

Добровільні споживачі відзначили наступне:

85% Блискуче та міцніше волосся

90% Здоровіша та більш зволожена шкіра голови

90% Задоволені лікуванням і використовували б знову

Усі добровільні споживачі продемонстрували схвалення та сумісність зі шкірою, оскільки не спостерігалось жодних побічних симптомів чи шкірних реакцій під час періоду лікування або протягом наступних

ВИСНОВКИ

Результати показали, що інтенсивне використання XCALP зменшило площу шкіри голови без волосся та збільшило його густоту. Більшість добровільних споживачів вважають, що їхня шкіра голови стала здоровішою та зволоженішою, волосся блискучим та міцнішим, вони задоволені процедурою та скористалися б нею знову.

MELAN TXA

IN VIVO ANALYSIS OF HD MELAN TXA ЛОСЬЙОН ДЛЯ ТІЛА

МЕТА

Оцінити ефективність зволоження та депігментації шкіри після місцевого застосування протягом 56 днів лосьйону для тіла HD MELAN TXA у 20 добровільних споживачів. Зволоження та наявність видимих плям оцінювалися за допомогою VISIA CR.

МЕТОДОЛОГІЯ

Лосьйон для тіла HD MELAN TXA застосовувався місцево на область пахв 20 добровільних споживачів протягом 56 днів. Рівень зволоженості вимірювався на передпліччі за допомогою корнеометра протягом 4 днів після застосування. Крім того, макроскопічні зображення були зроблені до та після споживання, а наявність видимої пігментації (плям) у області пахв оцінювалася за допомогою VISIA-CR. Дослідження проводилося під дерматологічним наглядом.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

20 добровільних споживачів.

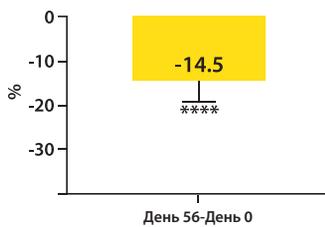
ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

MELAN TXA Лосьйон для тіла

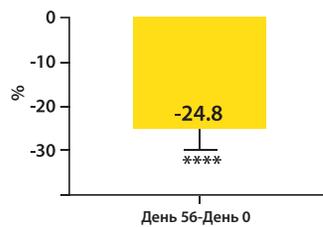
РЕЗУЛЬТАТИ

Ці результати показують, що лікування лосьйоном для тіла HD MELAN TXA значно зменшило інтенсивність плям під пахвами на **24,8 ± 4,1%** та площу пігментації на **14,5 ± 3,9%** після 56 днів лікування. Зволоження в цій області збільшилося на 33,8% через один день та на 15,1% через 4 дні після застосування.

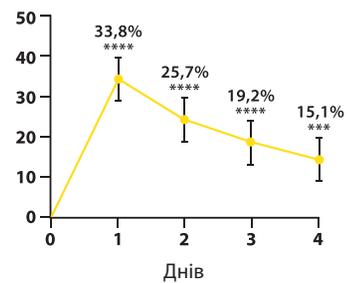
ЗОНА ПІГМЕНТАЦІЇ



КОНТРАСТ ПІГМЕНТАЦІЇ

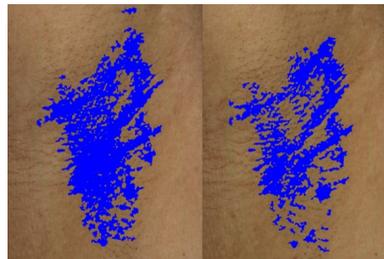


ЗВОЛОЖЕННЯ



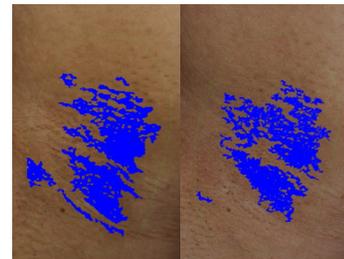
День 0

День 56



День 0

День 56



День 0

День 56

ОЦІНКА ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛОСЬЙОНУ ДЛЯ ТІЛА HD MELAN TXA СПОЖИВАЧАМИ

МЕТА

Оцінити органолептичні властивості, косметичну ефективність та загальну думку про лосьйон для тіла HD MELAN TXA шляхом проведення анкетування самооцінки, заповненої споживачами.

МЕТОДОЛОГІЯ

Споживачі заповнили анкету самооцінки після завершення процедури. Відповіді в анкетах самооцінки надавалися за шкалою від 1 до 5 (1 = Категорично не згоден, 2 = Не згоден, 3 = Нейтрально, 4 = Згоден, 5 = Повністю згоден). Задоволеність вважалася позитивною, коли споживачі оцінювали параметри на 4 та 5.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

20 добровільних споживачів.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

Лосьйон для тіла HD MELAN-TXA

РЕЗУЛЬТАТИ

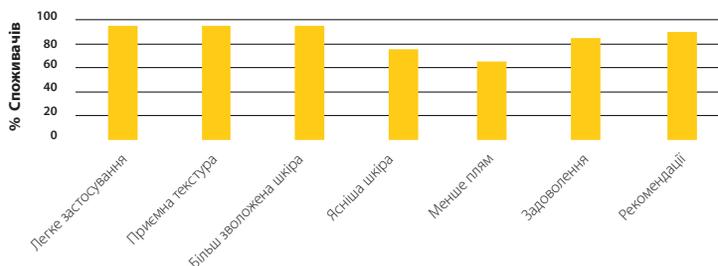
Результати показують відсоток добровольців, які вважають, що лосьйон для тіла HD MELAN TXA:

Легко наноситься **95%**

Більш зволожена шкіра **95%**

Приємна текстура **95%**

Яскравіша шкіра **75%**



ВИСНОВКИ: Місцеве лікування лосьйоном для тіла HD MELAN TXA значно зменшує прищі під пахвами через 56 днів та забезпечує інтенсивне, тривале зволоження до 4 днів після нанесення. Крім того, продукт сприймається як приємний та легкий у нанесенні, з високим рівнем задоволення. Споживачі висловили намір повторити лікування та рекомендувати його.

MELATOGEN

АНАЛІЗ РІВНЯ КОЛАГЕНУ ПІСЛЯ НАНЕСЕННЯ СИРОВАТКИ HD MELATOGEN У РЕКОНСТРУЙОВАНІЙ ШКІРІ ЛЮДИНИ

МЕТА

Дослідження *in vitro* за допомогою ELISA для визначення рівня колагену через 96 годин після нанесення сироватки **HD MELATOGEN** на реконструйовану шкіру людини у порівнянні з необробленим контрольним зразком.

МЕТОДОЛОГІЯ

90 мг сироватки HD MELATOGEN наносили на поверхню реконструйованої шкіри людини RHE (T-Skin™) (4 мг/см²) протягом 96 годин. Після інкубаційного періоду зразки гомогенізували, а рівні Pro-Collagen I кількісно визначали за допомогою ELISA. Дані аналізували статистично.

ОРИГІНАЛЬНИЙ ЗРАЗОК

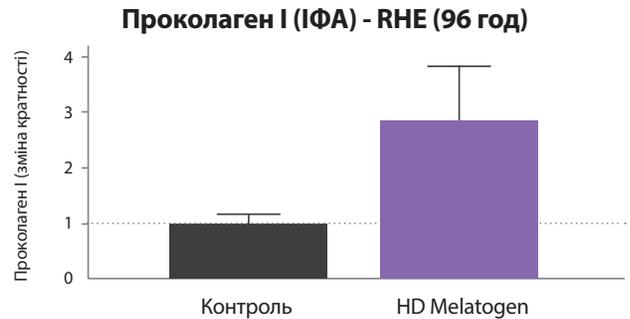
Реконструйована шкіра людини T-Skin™.

ТЕСТОВАНИЙ ПРОДУКТ

Сироватка HD MELATOGEN.

РЕЗУЛЬТАТИ

Результати показали, що обробка сироваткою **HD MELATOGEN** через 96 годин значно підвищила рівень проколагену в реконструйованій шкірі на **185,7 ± 94,7%** відносно загального вмісту білка порівняно з необробленим контролем:



ВИСНОВКИ

Місцеве використання сироватки HD MELATOGEN на реконструйованій шкірі людини протягом 96 годин в дослідженні *in vitro* демонструє омолоджуючий та підтягуючий ефект, заснований на стимуляції проколагену I.

MELATOGEN

1/ Baumann L. Skin ageing and its treatment. *J Pathol.* 2007;211(2):241–251. **2/** Bogue, Robert H. (1923). "Conditions Affecting the Hydrolysis of Collagen to Gelatin". *Industrial and Engineering Chemistry.* 15 (11): 1154–1159. **3/** Di Lullo, Gloria A.; Sweeney, Shawn M.; Kórkó, Jarmo; Ala-Kokko, Leena & San Antonio, James D. (2002). "Mapping the Ligand-binding Sites and Disease-associated Mutations on the Most Abundant Protein in the Human, Type I Collagen". *J. Biol. Chem.* 277 (6): 4223–4231. **4/** Fisher GJ, Datta SC, Talwar HS, Wang ZQ, Varani J, Kang S, Voorhees JJ. The molecular basis of sun-induced premature skin ageing and retinoid antagonism. *Nature (London)* 1996;379:335–338. **5/** Griffiths CE, Russman AN, Majumdar G, Singer RS, Hamilton TA, Voorhees JJ. Restoration of collagen formation in photodamaged human skin by tretinoin (retinoic acid). *N Engl J Med.* 1993;329:530–535. **6/** Rittie L, Fisher GJ. Natural and sun-induced aging of human skin. *Cold Spring Harb Perspect Med.* 2015;5(1):a015370. **7/** Sardy M. Role of matrix metalloproteinases in skin ageing. *Connect Tissue Res.* 2009;50(2):132–138. **8/** Sherratt MJ. Tissue elasticity and the ageing elastic fibre. *Age (Dordr)* 2009;31(4):305–325. **9/** Uitto J. The role of elastin and collagen in cutaneous aging: intrinsic aging versus photoexposure. *J Drugs Dermatol.* 2008;7(2 Suppl):S12–S16. **10/** Varani J, Warner RL, Gharraee-Kermani M, Phan SH, Kang S, Chung JH, Wang ZQ, Datta SC, Fisher GJ, Voorhees JJ. Vitamin A antagonizes decreased cell growth and elevated collagen-degradin matrix metalloproteinases and stimulates collagen accumulation in naturally aged human skin. *J Invest Dermatol.* 2000;114:480–486.

HD COSMETIC
EFFICIENCY

Ексклюзивний дистриб'ютор в Україні
ELEGANT GROUP

elegantgroup.com.ua