LIŪMI

WATER INTELLIGENCE™





Зволоженість — це не відчуття. Не візуальний ефект.

Це фундаментальний стан шкіри,

в якому вона зберігає щільність,

еластичність і стійкість.

Шкірі властиві власні механізми керування водою [1,2]

Під впливом середовища та часу
ці механізми втрачають ефективність.
Баланс порушується [3-6]

Волога залишає шкіру швидше,
ніж вона здатна її утримувати.
Зволоження стає необхідністю

Більшість засобів реагують на це зовнішньо,

компенсуючи втрату вологи, але не відновлюючи здатність шкіри керувати нею самостійно.

На основі багаторічної глибокої експертизи у гідратації

Coral Club представляє LIŪMI — систему догляду, що активує власні механізми шкіри для стійкого зволоження.

Стійке зволоження виникає тоді, коли шкіра «розуміє» воду.

Здатність шкіри притягувати, утримувати та захищати воду там, де вона реально потрібна, у правильній формі і у правильний час.

Ми називаємо це Water Intelligence™

Це не про кількість води.

Це про якість керування нею.

Water Intelligence™ — це мета.

H^3 — шлях до неї.

Hydration System

Система трирівневої гідратації
шкіри від Coral Club

Hydro Capture



Шкіра притягує та зв'язує воду.

Ефект: зникає відчуття сухості,
з'являються комфорт і свіжість.

Hydro Retention

H^2

Шкіра утримує
та розподіляє вологу.

Ефект: зміцнюється захисний бар'єр,
шкіра стає більш стійкою.

Hydro Protection



Шкіра зберігає стійкість до зневоднення.

Ефект: зволоженість зберігається надовго, шкіра виглядає більш щільною та здоровою.



H1 – Hydro Capture

Шкіра притягує та зв'язує воду.

Гідратація починається там, де шкіра притягує та зв'язує вологу. Вода фіксується у корнеоцитах* — клітинах верхнього шару шкіри — за рахунок натурального зволожувального фактора (NMF — Natural Moisturizing Factor**)

На цьому рівні з'являються м'якість і комфорт — без відчуття «плівки» та перевантаження.

Основні компоненти:

Гіалуронова кислота

Морські полісахариди

Бета-глюкан

Пантенол

*Корнеоцити — клітини верхнього шару шкіри, що утримують вологу.

**NMF (Natural Moisturizing Factor / Натуральний зволожувальний фактор) — це комплекс водорозчинних молекул у роговому шарі шкіри, який у природний спосіб притягує та утримує вологу.



H^2 – Hydro Retention

Утримати вологу та знизити її втрати

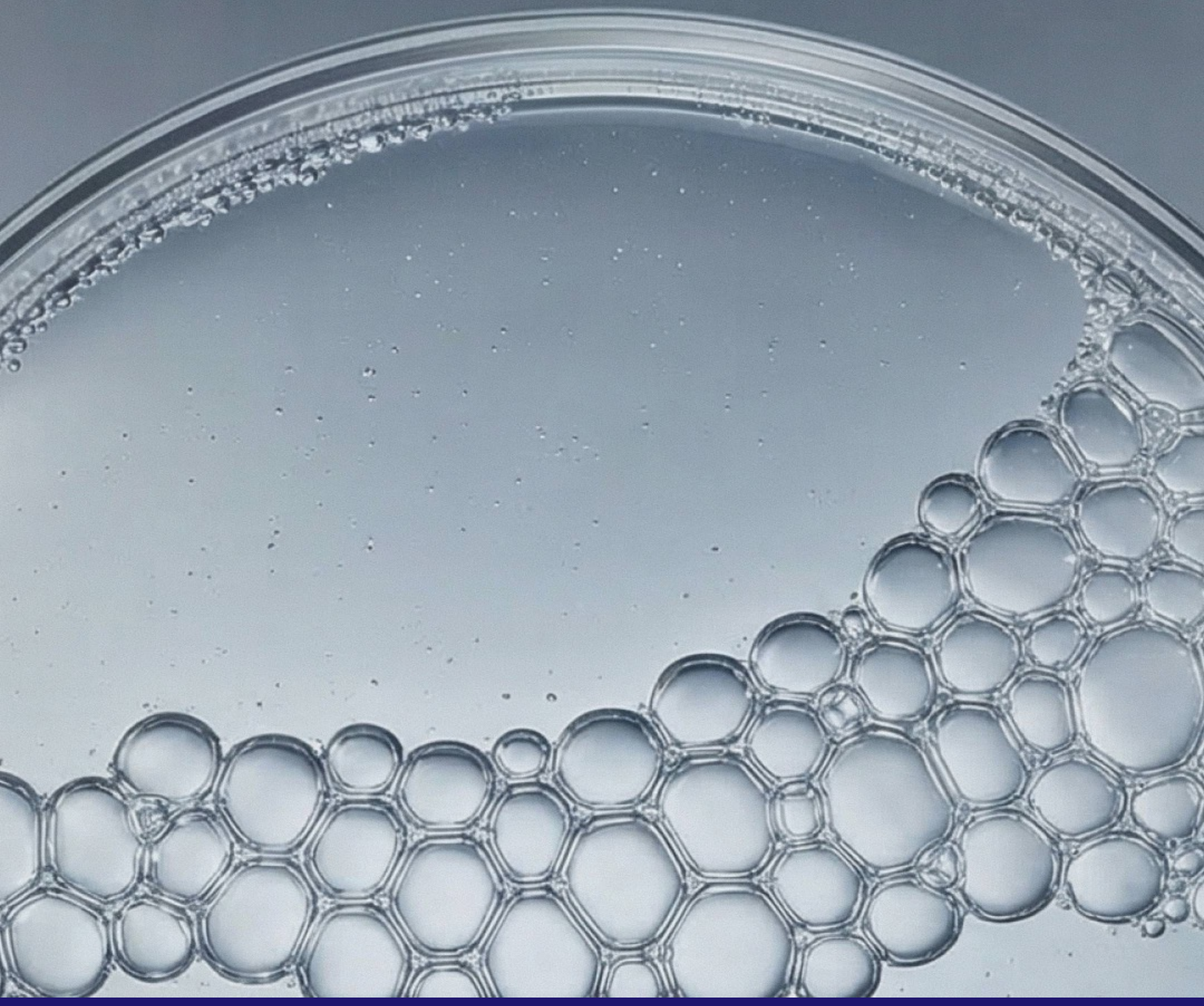
Зв'язати воду недостатньо. Важливо, аби шкіра не втрачала її надто швидко. Коли захисний бар'єр ослаблений, посилюється трансепідермальна втрата води (TEWL-transepidermal water loss)***— волога випаровується швидше, ніж шкіра встигає її утримати.

H^2 — це рівень, який допомагає зберегти зволоженість довше.

Основні компоненти:

- Комплекс церамідів
- Сквалан
- Емоленти
- Фітосфінгозин

***TEWL (transepidermal water loss) — трансепідермальна втрата води: природне випаровування вологи через поверхню шкіри.



H^3 — Hydro Protection

Зберегти стійкість шкіри

H^3 — це ключова відмінність LIŪMI від звичайного підходу «додати води». Зволоженість стає стабільною, коли шкіра зберігає свої функції навіть при зовнішньому навантаженні: сухе повітря, УФ-випромінювання, перепади температури.

Цей рівень спрямований на те, аби шкіра довше зберігала комфорт і виглядала більш щільною та здоровою. Стійка гідратація — коли шкіра утримує баланс постійно.

Основні компоненти:

- Ектоїн
- Ніацинамід
- Пептиди
- Постбіотики
- Ферментовані компоненти
- Екстракти морських водоростей

H^3 Hydration System

Не поверхневе зволоження,
а керування станом шкіри.

Молекули молодості з океану

Створюючи систему H^3, ми звернулись до океану — джерела натхнення, з яким Coral Club працює вже понад 25 років, вивчаючи природу води.

Морське середовище формує унікальні механізми адаптації:

- здатність зберігати воду,
- захищати структури,
- функціонувати в умовах постійного стресу.

LIŪMI спирається на активні молекули, адаптовані до екстремальних морських умов, де виживання залежить від точного керування водним балансом.

Ектоїн

Молекула самозахисту, яку виробляють мікроорганізми, які мешкають у найекстремальніших умовах.

Глікопротеїни

Особливі захисні молекули, які виробляються унікальною бактерією Pseudoalteromonas antarctica NF3, виявленою в умовах льоду та холоду Антарктиди.

Екстракти водоростей і морська вода

Антиоксидантна підтримка глибин.



LIUMI створена у Кореї — серці світових beauty-інновацій, де догляд давно став культурою.

В основі корейського підходу:

- Послідовність — кожен етап посилює наступний.
- Повага до шкіри — м'який вплив без перевантаження. З фокусом на комфорт і баланс.
- Системність — результат через регулярність.

Ми зберегли цю логіку, але адаптували її під сучасний ритм життя.

У класичному K-Beauty — 10 кроків.

У LIŪMI — 4 кроки, де кожен засіб працює як декілька продуктів одночасно.

1
Очищення

2
Тонізування

3
Інтенсивний догляд

4
Завершальний етап

Менше засобів. Більше смислу.

H^3 Hydration System у кожному засобі.



Що входить у систему LIŪMI

База для всіх:

Purifying Gel Cleanser



Hydra-Infusion Toner



Що входить у систему LIŪMI

Персональний вибір: сироватки

Balancing Repair Serum

Contour Serum





Що входить у систему LIŪMI

Персональний вибір: креми

Hydra-Barrier Gel Cream

Deep Renewal Cream





Етап 1

Purifying Gel Cleanser

Гель очищувальний для обличчя

М'яко очищує шкіру, зберігаючи відчуття комфорту без сухості і стягнутості. Для всіх типів шкіри.

H^3 grading:

Capture ●●○ Retention ●●○ Protection ●●●

Ключові активи та дії:

Ектоїн — підтримка стійкості шкіри до зневоднення та погодних факторів [7]

Церамід NP, фітосфінгозин — бар'єр і зниження втрати вологи [8-11]

Сквалан — відчуття м'якості після очищення [12]

Ніацинамід — баланс и більш рівна текстура без почервонінь [13]

Папаїн + кислоти — м'яке оновлення поверхні шкіри [14]

Етап 1

Purifying Gel Cleanser

Ектоїн

Невидимий щит клітин

Ектоїн — «молекула самозахисту», речовина природного походження, яку виробляють мікроорганізми, які мешкають у найекстремальніших умовах (солоні озера, пустелі, гарячі джерела), для свого захисту.

Ектоїн здатен формувати навколо білків і мембран клітин «гідратаційний щит»: зв'язувати молекули води, вибудовуючи захисну оболонку.

Завдяки цьому:

- клітини довше зберігають вологу,
- білки та ліпіди менше зазнають пошкоджень.

Ключовий інгредієнт



Етап 2

Hydra-Infusion Toner

Тонер зволожувальний для обличчя

Посилює відчуття зволоженості і готує

шкіру до сироватки та крему.

Для всіх типів шкіри.

H^3 grading:

Capture ●●● Retention ●●○ Protection ●●○

Ключові активи та дії:

PDRN (полідезоксирибонуклеотид) — «молекула молодості». Стимулює регенерацію клітин, покращує відновлення бар'єра шкіри [15]

Екстракт хаутюйнії — антисептична і протизапальна дія [22]

Постбиотики — відновлюють баланс мікробіоти шкіри, зменшують подразнення [20]

Екстракти морських водоростей — живлення шкіри, антиоксидантний захист [21]

Комплекс гіалуронової кислоти — зволоження, утримання вологи [16]

Пантенол, алантоїн, бета-глюкан — заспокоюють і загоюють шкіру [17-19]

Етап 2

Hydra-Infusion Toner

PDRN

Ключ до оновлення шкіри

Це фрагменти ДНК із молок лосося. Вони працюють як природний сигнал до оновлення: допомагають клітинам ділитись активніше, стимулюють вироблення колагену, прискорюють загоєння і відновлюють бар’єр шкіри.

Дія PDRN:

- посилює синтез колагену і еластину,
- прискорює загоєння ран і мікропошкоджень,
- знижує запалення і захищає клітини від окислювального стресу,
- покращує бар'єрну функцію шкіри.

Ключовий інгредієнт

Сироватки — концентрат догляду

Одна філософія. Два шляхи.





Balancing Repair Serum

Для жирної,
комбінованої
та схильної
до недосконалостей
шкіри.

Баланс, спокій,
чистота

Contour Serum

Для нормальної, сухої
та комбінованої
шкіри.

Архітектура,
щільність, свіжість



Етап 3

Balancing Repair Serum

Сироватка відновлювальна для обличчя

Повертає шкірі гармонію: менше блиску, більше спокою. Без обтяження. Для жирної, комбінованої та схильної до недосконалостей шкіри.

H^3 grading:

Capture ●●○ Retention ●●● Protection ●●●

Ключові активи та дії:

Комплекс церамида, сквалана и фитосфингозина — восстанавливает липидный барьер [8-12]

Ферментированная эссенция рисовой воды — выравнивает тон, придает сияние [24]

Ніацинамід — регулює регулює вироблення себуму, зменшує запалення, покращує тон шкіри [13]

Екстракти морських водоростей — живлення шкіри, підтримка її балансу та захист від зовнішніх факторів [21]

Глікопротеїни (Pseudoalteromonas antarctica NF3) — молекули, що підтримують стійкість клітин та збереження вологи в умовах зовнішнього навантаження [25]

Екзосоми стовбурових клітин центели азійської — біосигнальні молекули, що прискорюють загоєння та відновлення шкіри [23]

Центела — легенда східного догляду

На Сході її називають «травою тигра»: за легендою, тигри каталась у хащах центели, аби швидше загоїти рани. В аюрведі та китайській медицині її використовують вже понад 2000 років як засіб для відновлення шкіри й омолодження.

Сучасна косметологія цінує центелу
за те, що вона багата на сапоніни, які:

- заспокоюють чутливу шкіру,
- прискорюють загоєння,
- зменшують запалення,
- стимулюють синтез колагену.

Екзосоми центели — це передова технологія: природні «посилки» з активними молекулами, які проникають глибоко у шкіру і запускають процеси відновлення.

Ключовий інгредієнт

Сила з Антарктики

Герой Balancing Repair Serum

Pseudoalteromonas antarctica NF3 — бактерія, що виживає в екстремальному холоді. Її глікопротеїни формують захисний щит, який зберігає вологу та захищає клітини від зневоднення навіть у найсуворіших умовах.

Вчені виділили цей рідкісний мікроорганізм, а за допомогою біоферментації відтворили його силу в умовах лабораторії.

Ключовий інгредієнт



Етап 3

Contour Serum

Сироватка-ліфтинг для обличчя з мікроголками

Підтримує архітектуру шкіри: тонус, щільність і більш чіткий зовнішній контур. Для нормальної, сухої та комбінованої шкіри.

H^3 grading:

Capture ●●●

Retention ●●●

Protection ●●●

Ключові активи та дії:

NMN (нікотинамід моно-нуклеотид) — підтримка енергетичного потенціалу шкіри [26]

Комплекс із 15 пептидів — стимулює синтез колагену та еластину, зменшує зморшки [27]

Бакучіол — м’яке оновлення та покращення текстури [28]

Спікули — посилення проникнення та ефективності формули [29]

Екстракти морських водоростей — антиоксидантна підтримка та баланс [21]

NMN – іскра клітинної молодості

NMN (нікотинамід мононуклеотид) — це молекула, яку організм використовує як будівельний елемент для NAD+ — одного з найважливіших коферментів* у клітині.

Якщо уявити шкіру як живе місто, то NAD+ — це енергія та інфраструктура одночасно: він бере участь у процесах, які допомагають клітинам працювати злагоджено — від вироблення енергії до тонкого «налаштування відновлення».



Ключовий інгредієнт



NMN – іскра клітинної молодості

З віком рівень NAD+ поступово знижується – і саме тому NMN став одним з найбільш обговорюваних інгредієнтів у науковому порядку денному довголіття і «клітинного ресурсу».

NMN сприяє тому, аби шкіра:

- виглядала «сповненою зсередини»,
- відчувалась більш рівною, гладенькою та доглянутою,
- отримувала не «разовий швидкий ефект»,

  а розумну підтримку клітинної енергії.

*Кофермент — це допоміжна молекула, яка зв'язується з ферментами і допомагає їм проводити ключові біохімічні реакції у клітині.

Сила 15 пептидів

Ретельно дібраний пептидний комплекс працює синергічно: від розгладжування зморщок та зміцнення матриксу шкіри до захисту від окислювального стресу та покращення тону.

Ключовий інгредієнт

Сила 15 пептидів

Розгладжування зморщок

Ботулоподібні пептиди (Acetyl Hexapeptide-8, Pentapeptide-3, Dipeptide Diaminobutyroyl Benzylamide Diacetate) розслаблюють мікроскорочення м'язів, зменшуючи мімічні лінії.

Зниження набряклості і відновлення тонусу

Acetyl Tetrapeptide-5 и Dipeptide-2 покращують мікроциркуляцію та лімфодренаж у тканинах шкіри, зменшують пастозність і надають обличчю більш свіжого та підтягнутого вигляду.

Зміцнення матриксу шкіри

Сигнальні пептиди (Palmitoyl Tetrapeptide-7, Palmitoyl Tripeptide-1, Palmitoyl Tripeptide-5) стимулюють синтез колагену та еластину, відновлюючи щільність і пружність шкіри.

Сила 15 пептидів

Антиоксидантний захист і сяяння

Copper Tripeptide-1 и Hexapeptide-11 знижують рівень вільних радикалів і захищають захищають від фотостаріння. Nonapeptide-1 регулює пігментацію та вирівнює тон шкіри.

Зволоження та бар’єр

Пептиди-««зволожувачі» (Tripeptide-1, Palmitoyl Hexapeptide-12, Hexapeptide-9) допомагають утримувати вологу та зміцнюють захисний бар’єр шкіри.

Спікули — таємниця прісноводної губки

Прісноводна губка (Spongilla) століттями використовувалась у народній медицині для загоєння та очищення шкіри.

Її унікальні мікроскопічні голки — спікули — здатні м'яко стимулювати шкіру, прискорювати її відновлення та покращувати проникнення корисних речовин. Сьогодні ця сила природи перетворена на високотехнологічний інгредієнт для косметики.

При нанесенні на шкіру створює мікроканали, стимулюючи оновлення та покращуючи доставку активних речовин. Можливе легке поколювання — це природна реакція активації.

Креми – фінальний крок

Закріплення результату. Утримання зволоженості.





Hydra-Barrier Gel Cream

Для комбінованої та жирної шкіри.

Легкий комфорт, захищений бар’єр

Deep Renewal Cream

Для нормальної, сухої та комбінованої шкіри.

Живлення, м'якість, відновлення



Етап 4

Hydra-Barrier Gel Cream

Крем-гель зволожувальний для обличчя

Уримує вологу і підтримує захисний бар'єр, зберігаючи відчуття легкості надовго.

Для комбінованої та жирної шкіри.

H^3 grading:

Capture ●●○ Retention ●●● Protection ●●●

Ключові активи та дії:

Комплекс 5 церамідів (NP/NS/AS/AP/EOP) — зміцнення бар'єра та зниження втрати вологи [8-10]

Гіалуронова кислота, ектоїн — багатошарове зволоження, захист клітин від УФ-стресу [7] [16]

Ніацинамід — регулює вироблення себуму, зменшує почервоніння, зміцнює шкірний бар'єр [13]

Екзосоми центели, мадекасозид, екстракти центели та конюшини — загоєння та регенерація [23]

Пантенол, аденозин, гліциризинова кислота — заспокоюють і зменшують запалення [17]

Прополіс, екстракт лимона, чорниці — антиоксиданти та вітамінний заряд



Етап 4

Deep Renewal Cream

Крем живильний для обличчя

Сприяє прияє пружності та еластичності шкіри, допомагаючи їй довше залишатись м'якою та зволоженою. Для нормальної, сухої та комбінованої шкіри.

H^3 grading:

Capture ●●○ Retention ●●● Protection ●●●

Ключові активи та дії:

PDRN (полідезоксирибо-нуклеотид) — «молекула молодості». Стимулює регенерацію клітин [15]

Юдзу + зелений чай + морські водорості — антиоксидантна підтримка та баланс [21]

Гідролізований та ферментований колаген — пружність і еластичність шкіри [30]

Пептидний комплекс — розгладжування зморщок, стимуляція синтезу колагену [27]

Комплекс церамідів (NP, NS, AS, AP, EOP) + холестерин — відновлюють ліпідний бар’єр і запобігають втраті вологи [8-10]

Етап 4

Deep Renewal Cream

Колаген – нитка молодості

У складі Deep Renewal Cream подвійний колагеновий підхід: ферментований колаген + низькомолекулярний гідролізований колаген в одній формулі – для посиленого результу.

Ферментований колаген отримано ферментацією колагену лактобактеріями. Внаслідок цього процесу утворюються метаболіти, багаті на пептиди й амінокислоти, які краще засвоюються, глибоко зволожують і підтягують шкіру.

Додатково для експертів

LIŪMI — це склади косметологічного рівня

Інгредієнти, які раніше були доступні лише у професійних процедурах.

- PDRN • NMN • 15 пептидів
- Екзосоми центели • Ектоїн
- Спікули • 5 церамідів
- Бакучіол • Постбіотики
- Ферментовані екстракти

LIŪMI

WATER INTELLIGENCE ™

1. Водний інтелект шкіри

LIŪMI

WATER INTELLIGENCE ™

2. Менше засобів — більше смислу

LIŪMI

WATER INTELLIGENCE™

3. Молекули молодості з океану

LIŪMI

WATER INTELLIGENCE™

Коли шкіра керує водою – вона керує часом



Literatūrnі dzherela

[1] Rawlings A. V., Harding C. R. Moisturization and skin barrier function //Dermatologic therapy. – 2004. – T. 17. – C. 43-48.

[2] Verdier-Sévrain S., Bonté F. Skin hydration: a review on its molecular mechanisms //Journal of cosmetic dermatology. – 2007. – T. 6. – №. 2. – C. 75-82.

[3] Altemus M. et al. Stress-induced changes in skin barrier function in healthy women //Journal of Investigative Dermatology. – 2001. – T. 117. – №. 2. – C. 309-317.

[4] Green M. et al. Transepidermal water loss (TEWL): Environment and pollution—A systematic review //Skin health and disease. – 2022. – T. 2. – №. 2. – C. ski2. 104.

[5] Alhasaniah A., Sherratt M. J., O'Neill C. A. The impact of ultraviolet radiation on barrier function in human skin: molecular mechanisms and topical therapeutics //Current medicinal chemistry. – 2018. – T. 25. – №. 40. – C. 5503-5511.

[6] Park E. H. et al. Effects of winter indoor environment on the skin: Unveiling skin condition changes in Korea //Skin Research and Technology. – 2023. – T. 29. – №. 6. – C. e13397.

[7] Graf R. et al. The multifunctional role of ectoine as a natural cell protectant //Clinics in dermatology. – 2008. – T. 26. – №. 4. – C. 326-333.

[8] Sethi A. et al. Moisturizers: the slippery road //Indian journal of dermatology. – 2016. – T. 61. – №. 3. – C. 279-287.

[9] Yokose U. et al. The ceramide [NP]/[NS] ratio in the stratum corneum is a potential marker for skin properties and epidermal differentiation //BMC dermatology. – 2020. – T. 20. – №. 1. – C. 6.

Літературні джерела

[10] Nugroho W. T. et al. The efficacy of moisturisers containing ceramide compared with other moisturisers in the management of atopic dermatitis: a systematic literature review and meta-analysis //Indian Journal of Dermatology. – 2023. – Т. 68. – №. 1. – С. 53-58.

[11] Yilmaz E., Borchert H. H. Effect of lipid-containing, positively charged nanoemulsions on skin hydration, elasticity and erythema—An in vivo study //International journal of pharmaceutics. – 2006. – Т. 307. – №. 2. – С. 232-238.

[12] Huang Z. R., Lin Y. K., Fang J. Y. Biological and pharmacological activities of squalene and related compounds: potential uses in cosmetic dermatology //Molecules. – 2009. – Т. 14. – №. 1. – С. 540-554.

[13] Bissett D. L. et al. Topical niacinamide reduces yellowing, wrinkling, red blotchiness, and hyperpigmented spots in aging facial skin 1 //International journal of cosmetic science. – 2004. – Т. 26. – №. 5. – С. 231-238.

[14] Venetikidou M. et al. Proteolytic Enzyme Activities of Bromelain, Ficin, and Papain from Fruit By-Products and Potential Applications in Sustainable and Functional Cosmetics for Skincare //Applied Sciences (2076-3417). – 2025. – Т. 15. – №. 5.

[15] Khan A. et al. Polydeoxyribonucleotide: A promising skin anti-aging agent //Chinese Journal of Plastic and Reconstructive Surgery. – 2022. – Т. 4. – №. 4. – С. 187-193.

[16] Pavicic T. et al. Efficacy of cream-based novel formulations of hyaluronic acid of different molecular weights in anti-wrinkle treatment //Journal of drugs in dermatology: JDD. – 2011. – Т. 10. – №. 9. – С. 990-1000.

Літературні джерела

[17] Ebner F. et al. Topical use of dexpanthenol in skin disorders //American journal of clinical dermatology. – 2002. – Т. 3. – №. 6. – С. 427-433.

[18] Araújo L. U. et al. Profile of wound healing process induced by allantoin //Acta Cirurgica Brasileira. – 2010. – Т. 25. – С. 460-461.

[19] Majtan J., Jesenak M. β-Glucans: Multi-functional modulator of wound healing //Molecules. – 2018. – Т. 23. – №. 4. – С. 806.

[20] De Almeida C. V., Antiga E., Lulli M. Oral and topical probiotics and postbiotics in skincare and dermatological therapy: A concise review //Microorganisms. – 2023. – Т. 11. – №. 6. – С. 1420.

[21] López-Hortas L. et al. Applying seaweed compounds in cosmetics, cosmeceuticals and nutricosmetics //Marine drugs. – 2021. – Т. 19. – №. 10. – С. 552.

[22] Sangthong S. et al. In vitro bioactivities and formulation stability of Houttuynia cordata essential oil for cosmetic applications //Scientific Reports. – 2025. – Т. 15. – №. 1. – С. 37263.

[23] Chang T. M. et al. In Vitro Characterization of Centella asiatica Extracellular Vesicles and Their Skin Repair Effects in a UVB-Irradiated Mouse Model //International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Т. 26. – №. 18. – С. 8982.

[24] Zamil D. H. et al. Dermatological uses of rice products: Trend or true? //Journal of Cosmetic Dermatology. – 2022. – Т. 21. – №. 11. – С. 6056-6060.

Літературні джерела

[25] de La Maza A. et al. Ability of the exopolymer excreted by Pseudoalteromonas antarctica NF3, to coat liposomes and to protect these structures against octyl glucoside //Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition. – 1999. – Т. 10. – №. 5. – С. 557-572

[26] Betsuno R. et al. Permeation of Nicotinamide Mononucleotide (NMN) in an Artificial Membrane as a Cosmetic Skin Permeability Test Model //Journal of Cosmetic Dermatology. – 2025. – Т. 24. – №. 5. – С. e70222.

[27] Jeong S. et al. Anti-wrinkle benefits of peptides complex stimulating skin basement membrane proteins expression //International journal of molecular sciences. – 2019. – Т. 21. – №. 1. – С. 73.

[28] Dhaliwal S. et al. Prospective, randomized, double-blind assessment of topical bakuchiol and retinol for facial photoageing //British Journal of Dermatology. – 2019. – Т. 180. – №. 2. – С. 289-296.

[29] Zhang S. et al. Skin delivery of hydrophilic biomacromolecules using marine sponge spicules //Molecular Pharmaceutics. – 2017. – Т. 14. – №. 9. – С. 3188-3200.

[30] Lee Y. I. et al. Effect of a topical collagen tripeptide on antiaging and inhibition of glycation of the skin: a pilot study //International journal of molecular sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 3. – С. 1101.