

# LIŪMI

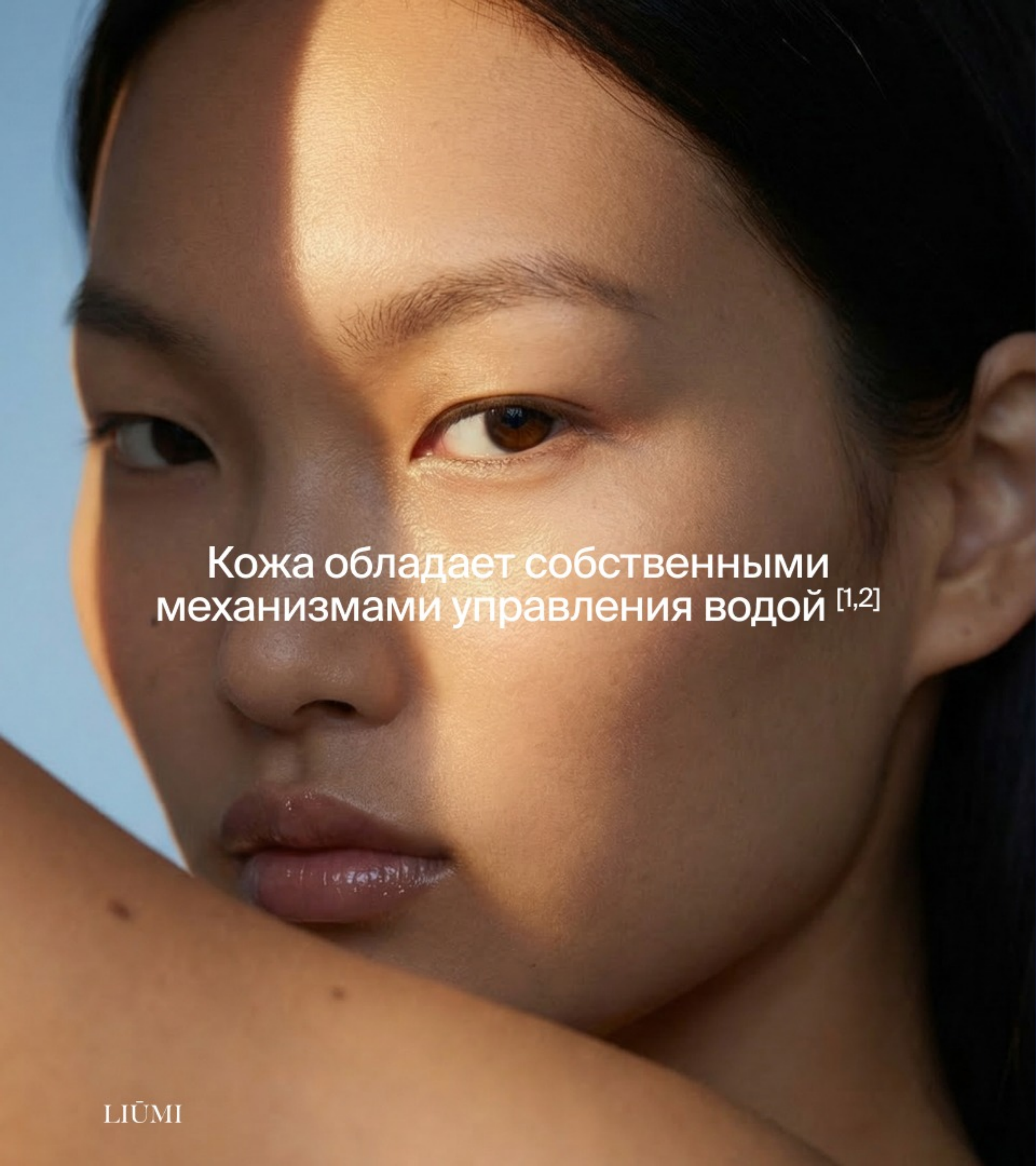
WATER INTELLIGENCE™





# Увлажненность — это не ощущение. Не визуальный эффект.

Это фундаментальное состояние кожи, в котором она сохраняет плотность, эластичность и устойчивость.



Кожа обладает собственными механизмами управления водой [1,2]

Под воздействием среды и времени эти механизмы теряют эффективность. Баланс нарушается [3-6].



Влага покидает кожу быстрее, чем она способна ее удерживать. Увлажнение становится необходимостью.

# Большинство средств реагируют на это внешне,

компенсируя потерю влаги, но не восстанавливая  
способность кожи управлять ею самостоятельно.

# На основе многолетней глубокой экспертизы в гидратации

Coral Club представляет LIÛMI – систему ухода, которая активирует собственные механизмы кожи для устойчивого увлажнения.



Устойчивое увлажнение  
возникает тогда, когда  
кожа «понимает» воду.

Способность кожи притягивать,  
удерживать и защищать воду там,  
где она реально нужна, в правильной  
форме и в правильное время.

## Мы называем это Water Intelligence™

Это не про количество воды.  
Это про качество управления ею.

Water Intelligence™ — это цель.

*H<sup>3</sup>* — путь к ней.

A close-up, high-resolution photograph of a woman's face, focusing on her eyes and skin texture. The lighting is soft and warm, highlighting the natural beauty of her skin. The text is overlaid in the center of the image.

# *H<sup>3</sup>* Hydration System

Система трехуровневой гидратации  
кожи от Coral Club

Hydro Capture

$H^1$



**Кожа притягивает  
и связывает воду.**

Эффект: уходит ощущение сухости,  
появляются комфорт и свежесть.

Hydro Retention

$H^2$

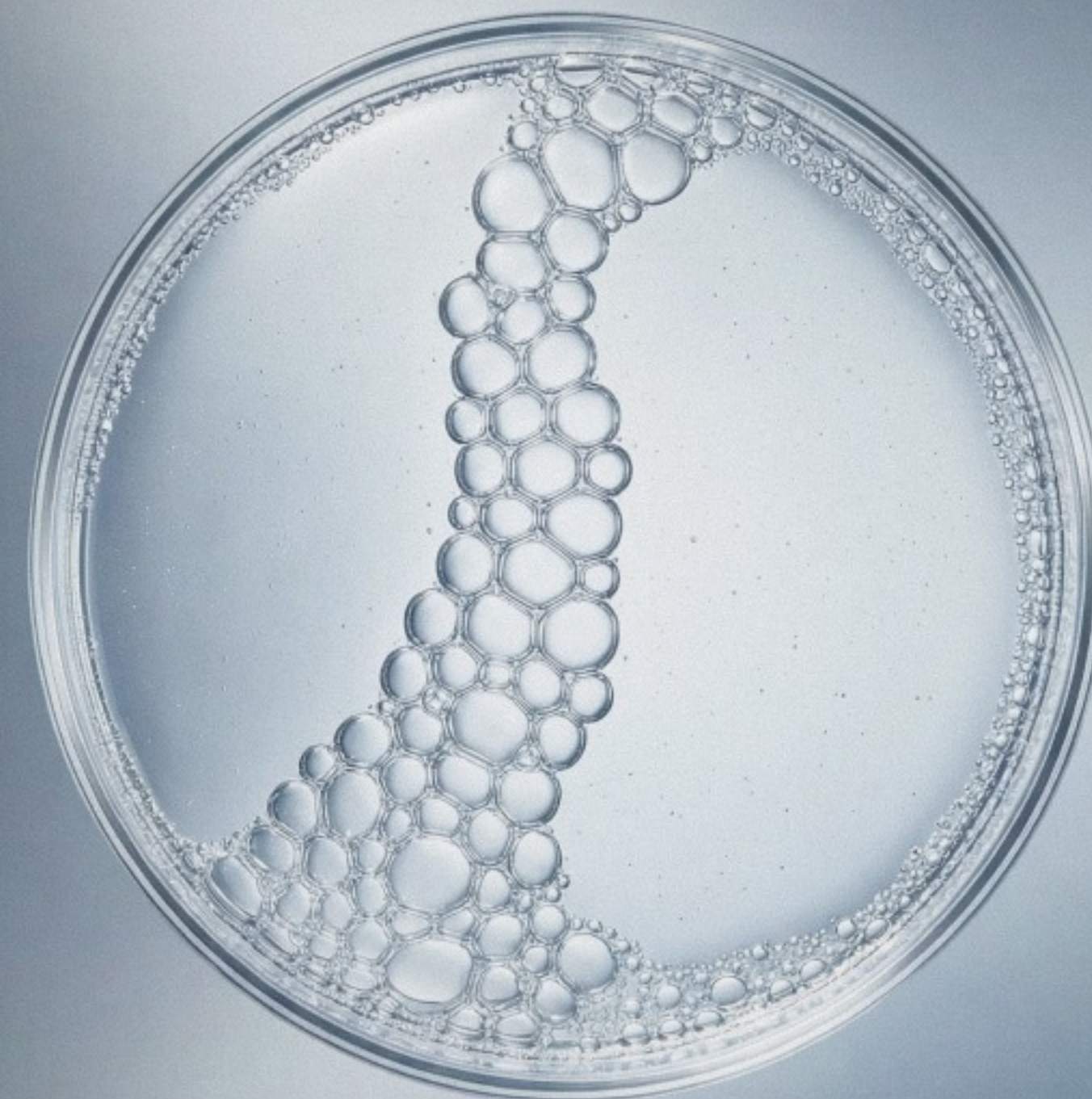


**Кожа удерживает  
и распределяет влагу.**

Эффект: укрепляется защитный барьер,  
кожа становится более устойчивой.

Hydro Protection

$H^3$



**Кожа сохраняет устойчивость  
к обезвоживанию.**

Эффект: увлажненность сохраняется надолго,  
кожа выглядит более плотной и здоровой.

# H<sup>1</sup> — Hydro Capture

Кожа притягивает и связывает воду.

Гидратация начинается там, где кожа притягивает и связывает влагу. Вода фиксируется в корнеоцитах\* — клетках верхнего слоя кожи — за счет Натурального увлажняющего фактора (NMF — Natural Moisturizing Factor\*\*)

На этом уровне появляются мягкость и комфорт — без ощущения «пленки» и перегрузки.

Основные компоненты:



Гиалуроновая кислота



Морские полисахариды



Бета-глюкан



Пантенол

\*Корнеоциты — клетки верхнего слоя кожи, удерживающие влагу.

\*\*NMF (Natural Moisturizing Factor / Натуральный увлажняющий фактор) — это комплекс водорастворимых молекул в роговом слое кожи, который естественным образом притягивает и удерживает влагу.



# $H^2$ — Hydro Retention

Удержать влагу и снизить ее потери

Связать воду недостаточно. Важно, чтобы кожа не теряла ее слишком быстро. Когда защитный барьер ослаблен, усиливается трансэпидермальная потеря воды (TEWL-transepidermal water loss)\*\*\* — влага испаряется быстрее, чем кожа успевает ее удержать.

$H^2$  — это уровень, который помогает сохранять увлажненность дольше.

Основные компоненты:



Комплекс керамидов



Фитосфингозин



Сквалан



Эмоленты

\*\*\*TEWL (transepidermal water loss) — трансэпидермальная потеря воды: естественное испарение влаги через поверхность кожи.









# H<sup>3</sup> — Hydro Protection

Сохранить устойчивость кожи

H<sup>3</sup> — это ключевое отличие LIUMI от обычного подхода «добавить воды». Увлажненность становится стабильной, когда кожа сохраняет свои функции даже при внешней нагрузке: сухой воздух, УФ-излучение, перепады температуры.

Этот уровень направлен на то, чтобы кожа дольше сохраняла комфорт и выглядела более плотной и здоровой. Устойчивая гидратация — когда кожа удерживает баланс постоянно.

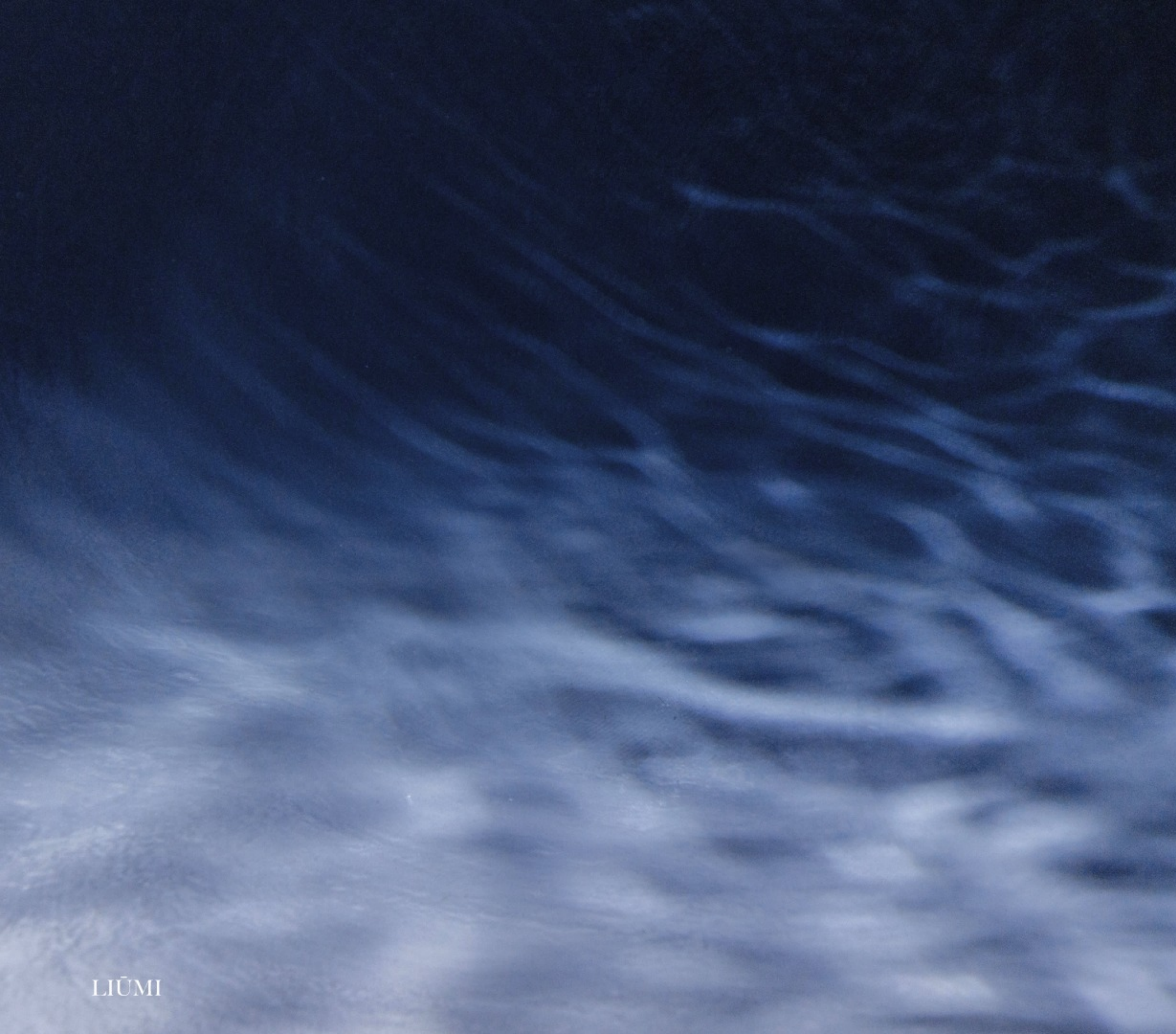
Основные компоненты:

-  Эктоин
-  Ниацинамид
-  Постбиотики
-  Ферментированные компоненты
-  Пептиды
-  Экстракты морских водорослей



# *H<sup>3</sup>* Hydration System

Не поверхностное увлажнение,  
а управление состоянием кожи.



# Молекулы молодости из океана

Создавая систему H<sup>3</sup>, мы обратились к океану – источнику вдохновения, с которым Coral Club работает уже более 25 лет, изучая природу воды.

Морская среда формирует уникальные механизмы адаптации:

- способность сохранять воду,
- защищать структуры,
- функционировать в условиях постоянного стресса.

LIUMI опирается на активные молекулы, адаптированные к экстремальным морским условиям, где выживание зависит от точного управления водным балансом.



## Эктоин

Молекула самозащиты, которую вырабатывают микроорганизмы, живущие в самых экстремальных условиях.



## Гликопротеины

Особые защитные молекулы, вырабатываемые уникальной бактерией *Pseudoalteromonas antarctica* NF3, обнаруженной в условиях льда и холода Антарктиды.



## Экстракты водорослей и морская вода

Антиоксидантная поддержка глубин.



# LIÜMI создана в Корее

– сердце мировых beauty-инноваций,  
где уход давно стал культурой.

В основе корейского подхода:

- Последовательность – каждый этап усиливает следующий.
- Уважение к коже – мягкое воздействие без перегруза. С фокусом на комфорт и баланс.
- Системность – результат через регулярность.

Мы сохранили эту логику, но адаптировали ее под современный ритм жизни.

В классическом K-Beauty – 10 шагов.



В LIŪMI – 4 шага, где каждое средство работает как несколько продуктов одновременно.

1

Очищение

2

Тонизирование

3

Интенсивный уход

4

Завершающий этап

# Меньше средств. Больше смысла.

H<sup>3</sup> Hydration System в каждом средстве.



# Что входит в систему LIŪMI

База для всех:

Purifying Gel Cleanser

Hydra-Infusion Toner



Персональный выбор: сыворотки

Balancing Repair Serum

Contour Serum



Персональный выбор: кремы

Hydra-Barrier Gel Cream

Deep Renewal Cream



Этап 1

# Purifying Gel Cleanser

Гель очищающий для лица

Мягко очищает кожу, сохраняя ощущение комфорта без сухости и стянутости. Для всех типов кожи.

H<sup>3</sup> grading:

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

LIÜMI



## Ключевые активы и действия:



Эктоин — поддержка устойчивости  
кожи к обезвоживанию и погодных  
факторов <sup>[7]</sup>



Церамид NP, фитосфингозин —  
барьер и снижение потери влаги <sup>[8-11]</sup>



Сквалан — ощущение мягкости  
после очищения <sup>[12]</sup>



Ниацинамид — баланс и более ровная  
текстура без покраснений <sup>[13]</sup>



Папаин + кислоты — мягкое  
обновление поверхности кожи <sup>[14]</sup>

# Эктоин

Невидимый щит клеток

Ключевой ингредиент

Эктоин — «молекула самозащиты», вещество природного происхождения, которое вырабатывают микроорганизмы, живущие в самых экстремальных условиях (соленые озера, пустыни, горячие источники), для своей защиты.

Эктоин способен формировать вокруг белков и мембран клеток «гидратационный щит»: связывать молекулы воды, выстраивая защитную оболочку.

Благодаря этому:

- клетки дольше сохраняют влагу,
- белки и липиды менее подвержены повреждениям.

Этап 2

# Hydra-Infusion Toner

Тонер увлажняющий для лица

Усиливает ощущение увлажненности и подготавливает кожу к сыворотке и крему. Для всех типов кожи.

H<sup>3</sup> grading:

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

LIÜMI



## Ключевые активы и действия:



PDRN (полидезоксирибонуклеотид) — «молекула молодости». Стимулирует регенерацию клеток, улучшает восстановление кожного барьера [15]



Комплекс гиалуроновой кислоты — увлажнение, удержание влаги [16]



Пантенол, аллантоин, бета-глюкан — успокаивают и заживляют кожу [17-19]



Постбиотики — восстанавливают баланс микробиоты кожи, уменьшают раздражение [20]



Экстракты морских водорослей — питание кожи, антиоксидантная защита [21]



Экстракт хауттюйнии — антисептическое и противовоспалительное действие [22]

# PDRN

Ключевой ингредиент

Ключ к обновлению кожи

Это фрагменты ДНК из молок лосося. Они работают как природный сигнал к обновлению: помогают клеткам делиться активнее, стимулируют выработку коллагена, ускоряют заживление и восстанавливают барьер кожи.

Действие PDRN:

- усиливает синтез коллагена и эластина,
- ускоряет заживление ран и микроразрывов,
- снижает воспаление и защищает клетки от окислительного стресса,
- улучшает барьерную функцию кожи.

# Сыворотки — концентрат ухода

Одна философия. Два пути.



## Balancing Repair Serum

Для жирной, комбинированной и склонной к несовершенствам кожи.

Баланс, спокойствие, чистота

LIUMI



## Contour Serum

Для нормальной, сухой и комбинированной кожи.

Архитектура, плотность, свежесть

Этап 3

# Balancing Repair Serum

Сыворотка восстанавливающая для лица

Возвращает коже гармонию: меньше блеска, больше спокойствия. Без утяжеления. Для жирной, комбинированной и склонной к несовершенствам кожи.

H<sup>3</sup> grading:

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

LIŪMI



## Ключевые активы и действия:



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



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



Ниацинамид — регулирует выработку себума, уменьшает воспаления, улучшает тон кожи [13]



Экзосомы стволовых клеток центеллы азиатской — биосигнальные молекулы, ускоряющие заживление и восстановление кожи [23]



Экстракты морских водорослей — питание кожи, поддержка ее баланса и защита от внешних факторов [21]



Гликопротеины (*Pseudoalteromonas antarctica* NF3) — молекулы, поддерживающие устойчивость клеток и сохранение влаги в условиях внешней нагрузки [25]

# Центелла – легенда ВОСТОЧНОГО УХОДА

На Востоке ее называют «травой тигра»: по легенде, тигры катались в зарослях центеллы, чтобы быстрее заживить раны. В аюрведе и китайской медицине ее используют уже более 2000 лет как средство для восстановления кожи и омоложения.

Современная косметология ценит центеллу за то, что она богата сапонинами, которые:

- успокаивают чувствительную кожу,
- ускоряют заживление,
- уменьшают воспаление,
- стимулируют синтез коллагена.

Экзосомы центеллы – это передовая технология: природные «посылки» с активными молекулами, которые проникают глубоко в кожу и запускают процессы восстановления.

Ключевой ингредиент

Ключевой ингредиент

# Сила из Антарктики

Герой Balancing Repair Serum

*Pseudoalteromonas antarctica NF3* — бактерия, выживающая в экстремальном холоде. Ее гликопротеины формируют защитный щит, сохраняющий влагу и защищающий клетки от обезвоживания даже в самых суровых условиях.

Ученые выделили этот редкий микроорганизм, а с помощью биоферментации воспроизвели его силу в условиях лаборатории.

Этап 3

# Contour Serum

Сыворотка-лифтинг для лица с микроиглами

Поддерживает архитектуру кожи: тонус, плотность и более четкий внешний контур. Для нормальной, сухой и комбинированной кожи.

H<sup>3</sup> grading:

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



## Ключевые активы и действия:



NMN (никотинамид моноклеотид)  
— поддержка энергетического  
потенциала кожи [26]



Комплекс из 15 пептидов —  
стимулирует синтез коллагена  
и эластина, уменьшает морщины [27]



Бакучиол — мягкое обновление  
и улучшение текстуры [28]



Спикулы — усиление проникновения  
и эффективности формулы [29]



Экстракты морских водорослей —  
антиоксидантная поддержка  
и баланс [21]

# NMN – искра клеточной молодости

Ключевой ингредиент

NMN (никотинамид мононуклеотид) – это молекула, которую организм использует как строительный элемент для NAD+ – одного из самых важных коферментов\* в клетке.

Если представить кожу как живой город, то NAD+ – это энергия и инфраструктура одновременно: он участвует в процессах, которые помогают клеткам работать слаженно в различных процессах – от выработки энергии до тонкой «настройки восстановления».



# NMN — искра клеточной молодости

С возрастом уровень NAD+ постепенно снижается — и именно поэтому NMN стал одним из самых обсуждаемых ингредиентов в научной повестке долголетия и «клеточного ресурса».

NMN способствует тому, чтобы кожа:

- выглядела «наполненной изнутри»,
- ощущалась более ровной, гладкой и ухоженной,
- получала не «разовый быстрый эффект», а умную поддержку клеточной энергии.

\*Кофермент — это вспомогательная молекула, которая связывается с ферментами и помогает им проводить ключевые биохимические реакции в клетке

Ключевой ингредиент

## Сила 15 пептидов

Тщательно подобранный пептидный комплекс работает синергично: от разглаживания морщин и укрепления матрикса кожи до защиты от окислительного стресса и улучшения тона.

## Разглаживание морщин

Ботулоподобные пептиды (Acetyl Hexapeptide-8, Pentapeptide-3, Dipeptide Diaminobutyroyl Benzylamide Diacetate) расслабляют микросокращения мышц, уменьшая мимические линии.

## Снижение отёчности и восстановление тонуса

Acetyl Tetrapeptide-5 и Dipeptide-2 улучшают микроциркуляцию и лимфодренаж в тканях кожи, уменьшают пастозность и придают лицу более свежий и подтянутый вид.

## Укрепление матрикса кожи

Сигнальные пептиды (Palmitoyl Tetrapeptide-7, Palmitoyl Tripeptide-1, Palmitoyl Tripeptide-5) стимулируют синтез коллагена и эластина, восстанавливая плотность и упругость кожи.

# Сила 15 пептидов

## Антиоксидантная защита и сияние

Copper Tripeptide-1 и Hexapeptide-11 снижают уровень свободных радикалов и защищают от фотостарения. Nonapeptide-1 регулирует пигментацию и выравнивает тон кожи.

## Увлажнение и барьер

Пептиды-«увлажнители» (Tripeptide-1, Palmitoyl Hexapeptide-12, Hexapeptide-9) помогают удерживать влагу и укрепляют защитный барьер кожи.

# Спикулы – тайна пресноводной губки

Пресноводная губка (Spongilla) веками использовалась в народной медицине для заживления и очищения кожи.

Ее уникальные микроскопические иглы – спикулы – способны мягко стимулировать кожу, ускорять ее восстановление и улучшать проникновение полезных веществ. Сегодня эта сила природы превращена в высокотехнологичный ингредиент для косметики.

При нанесении на кожу создает микроканалы, стимулируя обновление и улучшая доставку активных веществ. Возможно легкое покалывание – это естественная реакция активации.

Ключевой ингредиент



# Кремы – финальный шаг

Закрепление результата. Удержание увлажненности.



## Hydra-Barrier Gel Cream

Для комбинированной и жирной кожи.

Легкий комфорт, защищенный барьер

LIUMI



## Deep Renewal Cream

Для нормальной, сухой и комбинированной кожи.

Питание, мягкость, восстановление

Этап 4

# Hydra-Barrier Gel Cream

Крем-гель увлажняющий для лица

Удерживает влагу и поддерживает защитный барьер, сохраняя ощущение легкости надолго. Для комбинированной и жирной кожи.

H<sup>3</sup> grading:

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

LIÛMI



## Ключевые активы и действия:



Комплекс 5 керамидов (NP/NS/AS/AP/EOP) – укрепление барьера и снижение потери влаги <sup>[8-10]</sup>



Гиалуроновая кислота, эктоин – многослойное увлажнение, защита клеток от УФ-стресса <sup>[7] [16]</sup>



Пантенол, аденозин, глицирризиновая кислота – успокаивают и уменьшают воспаление <sup>[17]</sup>



Ниацинамид – регулирует выработку себума, уменьшает покраснения, укрепляет кожный барьер <sup>[13]</sup>



Экзосомы центеллы, мадекассозид, экстракты центеллы и клевера – заживление и регенерация <sup>[23]</sup>



Прополис, экстракт лимона, черники – антиоксиданты и витаминный заряд

Этап 4

# Deep Renewal Cream

Крем питательный для лица

Способствует упругости и эластичности кожи, помогая ей дольше оставаться мягкой и увлажненной. Для нормальной, сухой и комбинированной кожи.

H<sup>3</sup> grading:

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



## Ключевые активы и действия:



PDRN (полидезоксирибонуклеотид) — «молекула молодости». Стимулирует регенерацию клеток <sup>[15]</sup>



Гидролизированный и ферментированный коллаген — упругость и эластичность кожи <sup>[30]</sup>



Пептидный комплекс — разглаживание морщин, стимуляция синтеза коллагена <sup>[27]</sup>



Комплекс керамидов (NP, NS, AS, AP, EOP) + холестерин — восстанавливают липидный барьер и предотвращают потерю влаги <sup>[8-10]</sup>



Юдзу + зеленый чай + морские водоросли — антиоксидантная поддержка и баланс <sup>[21]</sup>

Дополнительно для экспертов

# Коллаген — нить молодости

В составе Deep Renewal Cream двойной коллагеновый подход: ферментированный коллаген + низкомолекулярный гидролизированный коллаген в одной формуле — для усиленного результата.

Ферментированный коллаген получен ферментацией коллагена лактобактериями. В результате этого процесса образуются метаболиты, богатые пептидами и аминокислотами, которые лучше усваиваются, глубоко увлажняют и подтягивают кожу.

LIÛMI — это составы  
косметологического уровня

Ингредиенты, которые раньше были доступны только  
в профессиональных процедурах.

- PDRN • NMN • Экзосомы центеллы
- 15 пептидов • Спикулы • Бакучиол
- 5 керамидов • Эктоин • Постбиотики
- Ферментированные экстракты



1. Водный интеллект кожи

LIÜMI



LIÜMI

WATER INTELLIGENCE™

LIÜMI

LIÜMI

LIÜMI

2. Меньше средств – больше смысла



3. Молекулы молодости из океана

Когда кожа управляет  
водой, она управляет  
временем



# Литературные источники

- [1] Rawlings A. V., Harding C. R. Moisturization and skin barrier function //Dermatologic therapy. – 2004. – Т. 17. – С. 43-48.
- [2] Verdier-Sévrain S., Bonté F. Skin hydration: a review on its molecular mechanisms //Journal of cosmetic dermatology. – 2007. – Т. 6. – №. 2. – С. 75-82.
- [3] Altemus M. et al. Stress-induced changes in skin barrier function in healthy women //Journal of Investigative Dermatology. – 2001. – Т. 117. – №. 2. – С. 309-317.
- [4] Green M. et al. Transepidermal water loss (TEWL): Environment and pollution—A systematic review //Skin health and disease. – 2022. – Т. 2. – №. 2. – С. 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. – Т. 25. – №. 40. – С. 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. – Т. 29. – №. 6. – С. e13397.
- [7] Graf R. et al. The multifunctional role of ectoine as a natural cell protectant //Clinics in dermatology. – 2008. – Т. 26. – №. 4. – С. 326-333.
- [8] Sethi A. et al. Moisturizers: the slippery road //Indian journal of dermatology. – 2016. – Т. 61. – №. 3. – С. 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. – Т. 20. – №. 1. – С. 6.
- [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.

# Литературные источники

- [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.
- [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.  $\beta$ -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.

# Литературные источники

- [21] López-Hortas L. et al. Applying seaweed compounds in cosmetics, cosmeceuticals and nutricosmetics //Marine drugs. – 2021. – T. 19. – №. 10. – C. 552.
- [22] Sangthong S. et al. In vitro bioactivities and formulation stability of Houttuynia cordata essential oil for cosmetic applications //Scientific Reports. – 2025. – T. 15. – №. 1. – C. 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. – T. 26. – №. 18. – C. 8982.
- [24] Zamil D. H. et al. Dermatological uses of rice products: Trend or true? //Journal of Cosmetic Dermatology. – 2022. – T. 21. – №. 11. – C. 6056-6060.
- [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. – T. 10. – №. 5. – C. 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. – T. 24. – №. 5. – C. e70222.
- [27] Jeong S. et al. Anti-wrinkle benefits of peptides complex stimulating skin basement membrane proteins expression //International journal of molecular sciences. – 2019. – T. 21. – №. 1. – C. 73.
- [28] Dhaliwal S. et al. Prospective, randomized, double-blind assessment of topical bakuchiol and retinol for facial photoageing //British Journal of Dermatology. – 2019. – T. 180. – №. 2. – C. 289-296.
- [29] Zhang S. et al. Skin delivery of hydrophilic biomacromolecules using marine sponge spicules //Molecular Pharmaceutics. – 2017. – T. 14. – №. 9. – C. 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. – T. 23. – №. 3. – C. 1101.