

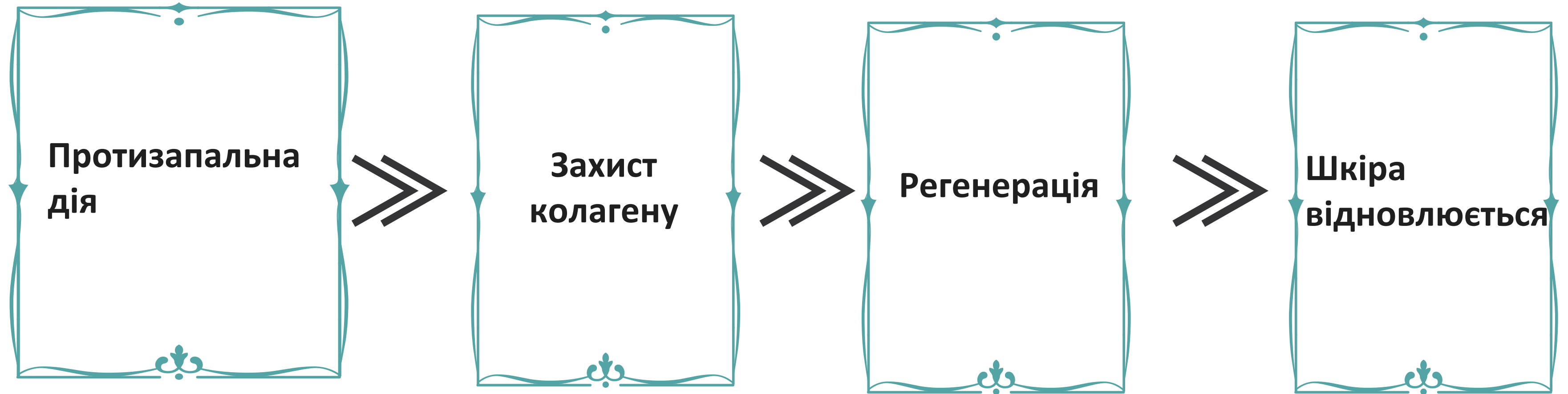
# Imdermalab<sup>®</sup> V-CoraTight - Marine Sprites

INCI: WATER ∙ HYDROLYZED COLLAGEN ∙ CAULERPA LENTILLIFERA EXTRACT ∙ HYDROLYZED CORAL (NEPHTHEA COLUMNARIS EXTRACT) ∙ ISOPENTYLDIOL ∙ BUTYLENE GLYCOL ∙ PROPANEDIOL ∙ 1, 2-HEXANEDIOL ∙ CAPRYLHYDROXAMIC ACID

- **Функції:** Протизапальна, миттєвий ліфтинг, регенерація.

Imdermalab® V-CoraTight

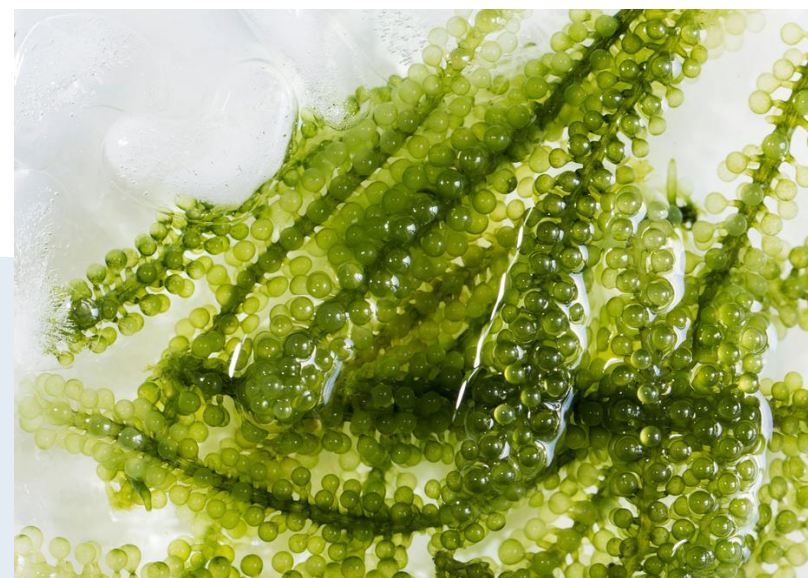
## Marine Sprites





Imdermalab® V-CoraTight

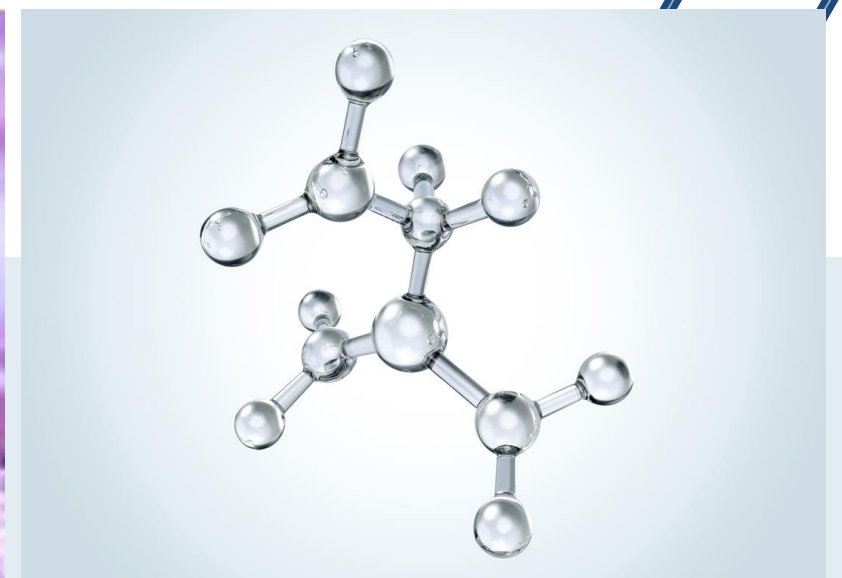
## Marine Sprites



**Verperle®**



**Nephthea  
Columnaris  
(вид коралів)**



**Пептид  
колагену**





## Verperle® - "Зелена перлина" в океані

Антиалергічний інгредієнт морського походження, відомий як "Тихоокеанська веганська ікра"

Зелена перлина - одна із зелених водоростей з багатим поживним складом і високою економічною цінністю.

Збирають у чистих глибоководних водах на східному узбережжі Тайваню.

Він містить велику кількість амінокислот, мінералів і вітамінів, а також ненасичені жирні кислоти.



COSMOS  
APPROVED



Verperle®

## Перевага глибоководного вирощування

- Глибоководна вода особливо багата на нітрати ( $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ , постійна холодна температура  $20^\circ\text{C} \sim 25^\circ\text{C}$  підходить для росту водоростей.
- Вирощування глибоководних водоростей є чудовою перспективою завдяки великій кількості поживних речовин, низькій температурі та відсутності забруднення.

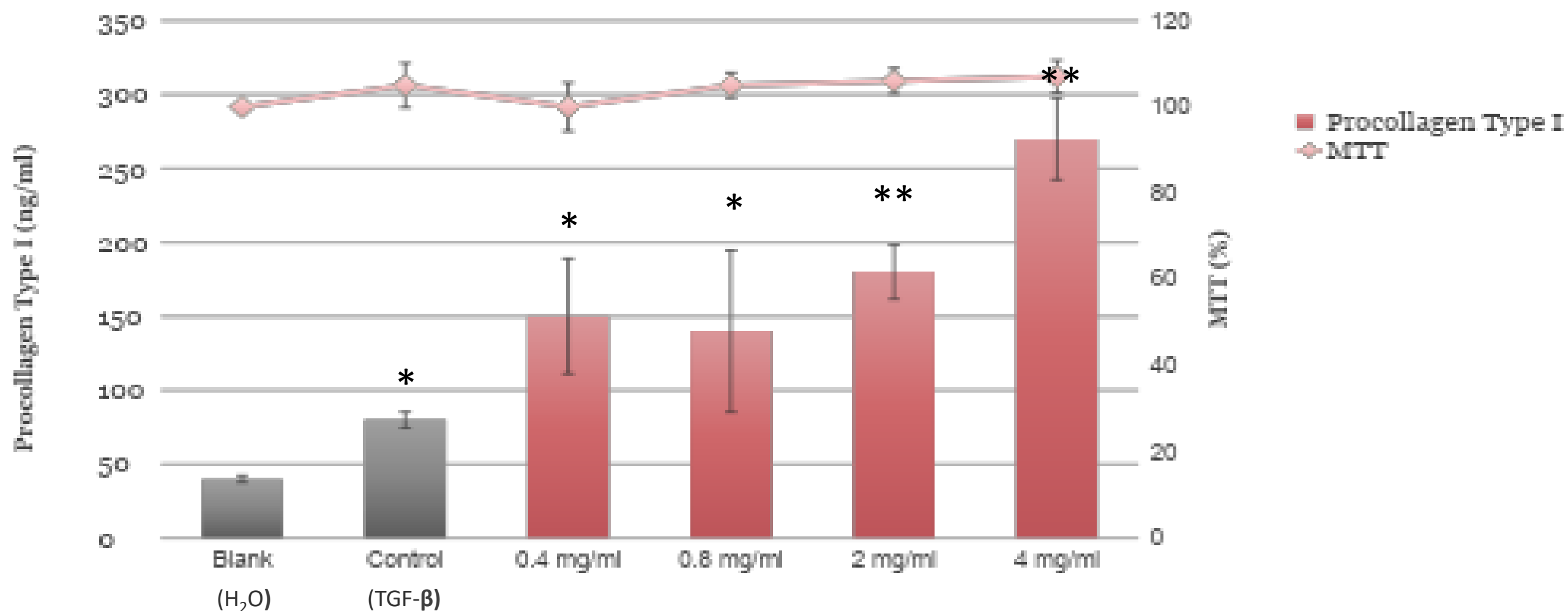




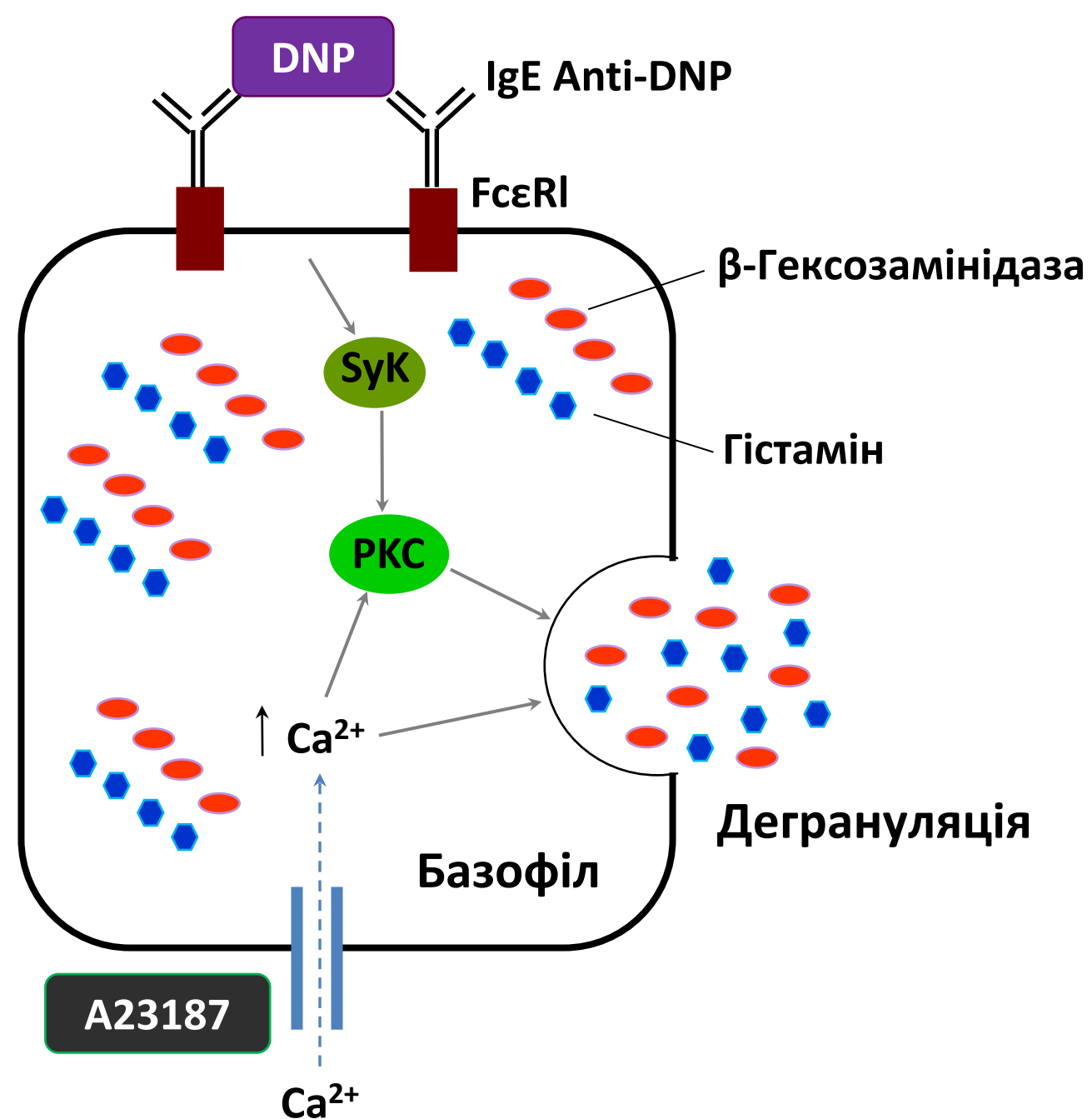
## Оцінка омолоджуючого ефекту

### Стимулює вироблення колагену в шкірі

- Екстракт морського винограду Verperle<sup>®</sup> збільшує вироблення проколагену I типу без ефекту цитотоксичності. У порівнянні з контрольною групою, Verperle<sup>®</sup> у дозі 4 мг/мл збільшує вироблення колагену на 80%.



## Механізм алергічного запалення

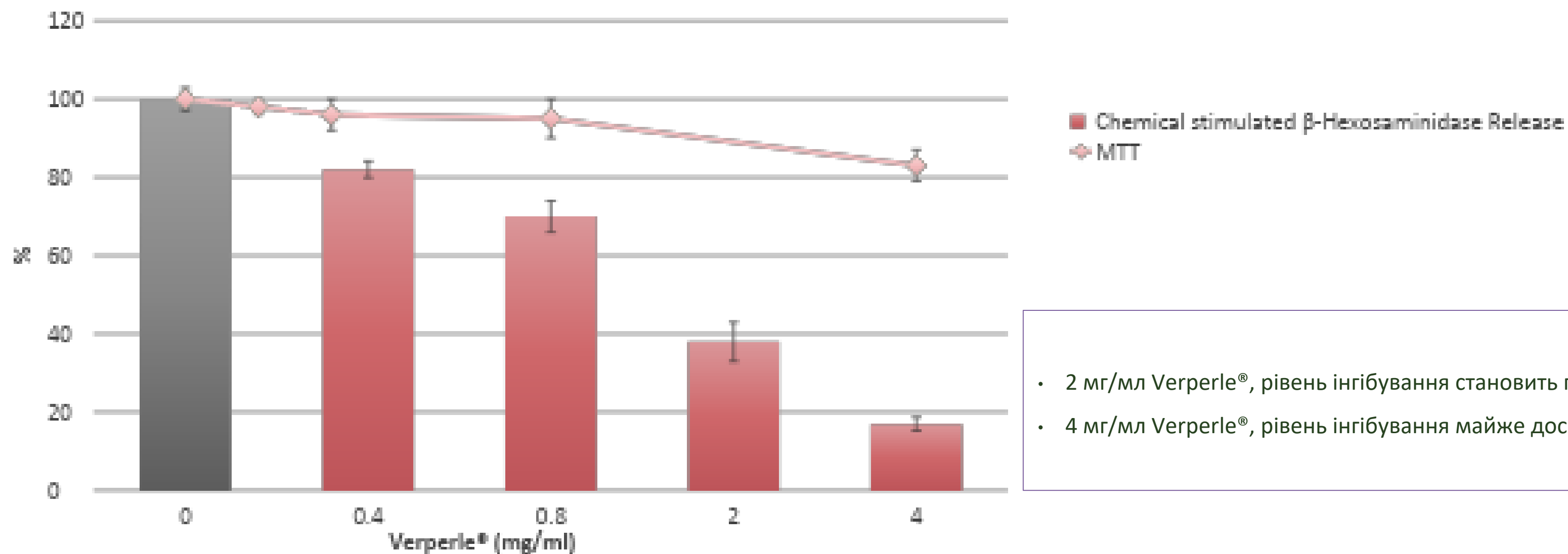


Вплив перехресно зв'язаних алергенів викликає вивільнення медіаторів запалення, які включають вивільнення дегрануляцією гістаміну та β-гексозамінідази, що стимулює запальну реакцію шкіри, пов'язану з лущенням, почервонінням, жаром, набряком, свербінням та болем.

## Аналіз дегрануляції клітин

# Великий протиалергічний потенціал

Результати аналізу дегрануляції клітин з різними концентраціями Verperle<sup>®</sup>, що інгібує вивільнення  $\beta$ -гексозамінідази, виявляючи значну протиалергічну дію.

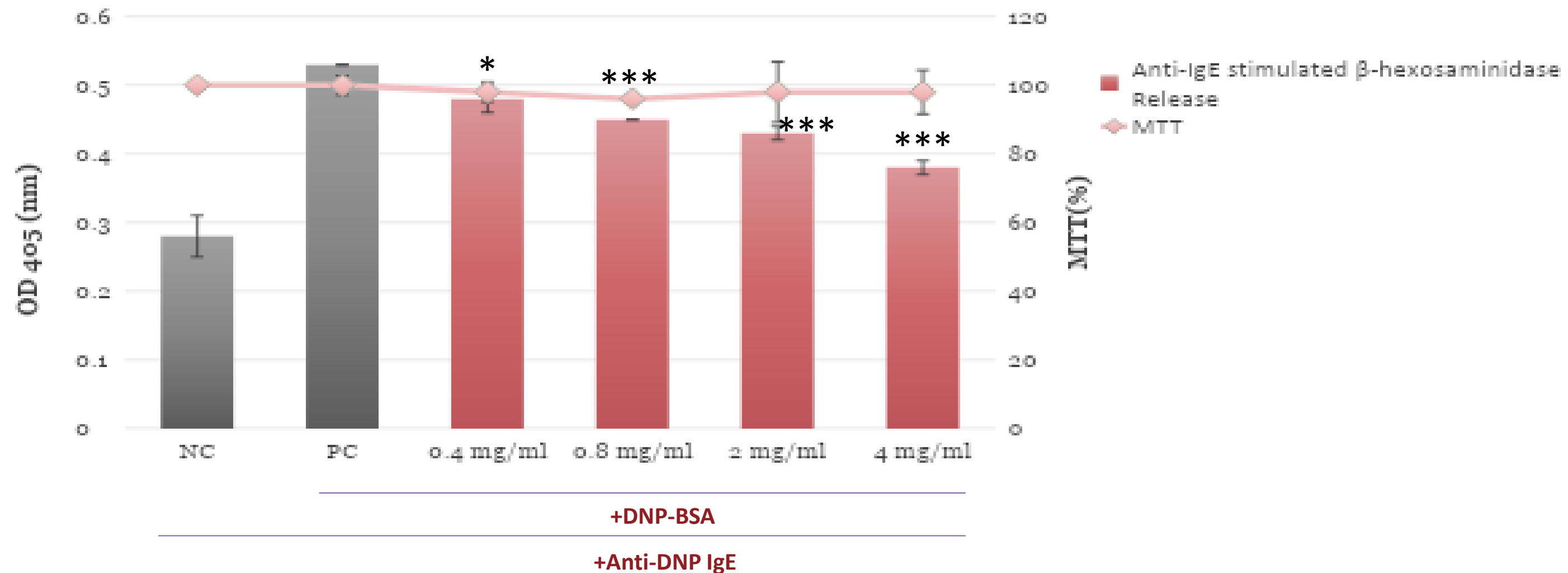




## Аналіз дегрануляції клітин

# Великий протиалергічний потенціал

Результати аналізу сенсibiliзації за допомогою тесту на активацію тучних клітин показали, що Verperle<sup>®</sup> може інгібувати вивільнення  $\beta$ -гексозаміндази, індуковане антиген-IgE, без цитотоксичності. Чим вища концентрація, тим очевидніший ефект протиалергічної реакції.

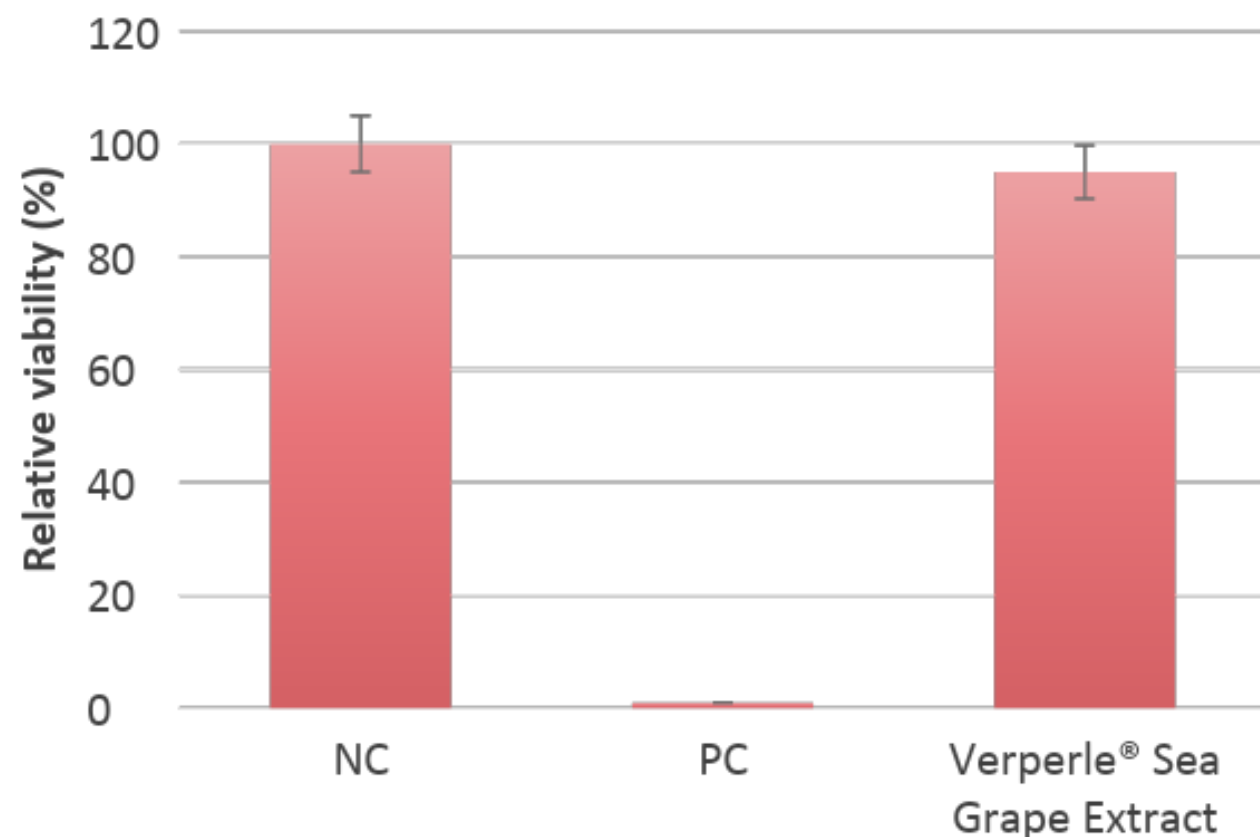


## Експеримент з оцінки безпеки

# Класифікується як не подразнюючий і несенсабілізуючий

- Не містить канцерогенів. (Тест Еймса)
- Відсутність подразнення шкіри (OECD 439).
- Ні фототоксичності, ні світлочутливості. (AMA Laboratories)
- Ніякого подразнення та сенсibilізації. (RIPT by AMA Laboratories)

### SkinEthic™ Skin Irritation Test



#### 50 HUMAN SUBJECT REPEAT INSULT PATCH TEST SKIN IRRITATION/SENSITIZATION EVALUATION (Occlusive Patch)

AMA Ref. No.: MS15.RIPT.O2426O.50.FEN  
 Date: October 26, 2015  
 Sponsor: Teh Fong Min International CO., LTD.  
 No. 84, Minzu West Road, Datong District,  
 Taipei, R.O.C. 10365  
 Taiwan

1.0 Objective:  
 Consumer products or raw materials designed for consistent reapplication to areas of the skin may, under proper conditions, prove to be contact sensitizers or irritants in certain individuals. It is the intention of a Repeat Insult Patch Test (RIPT) to provide a basis for evaluation of this irritation/sensitization potential if such exists.

2.0 Test Material:  
 2.1 Test Material Description:  
 On August 31, 2015 one test sample labeled CAULERPA TAXIFOLIA EXTRACT was received from Fenix Biotechnology Ltd. and assigned AMA Lab No. O-2426.

2.2 Handling:

Upon arrival at AMA Laboratories, Inc., the test material is assigned a unique laboratory code number and entered into a daily log identifying the lot number, sample description, sponsor, date received and tests requested.

Samples are retained for a period of three months beyond submission of final report unless otherwise specified by the sponsor or, if sample is known to be in support of governmental applications, representative retained samples are kept two years beyond final report submission.

AMA Lab No.: O-2426  
 Client No.: CAULERPA TAXIFOLIA EXTRACT

No.	Subject ID	R A E C X	S E 1	2	3	4	5	6	7	8	9	24 HR	48 HR	Chall.	Score
1	00 0002	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
2	27 8204	H	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
3	32 9523	C	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
4	38 5937	H	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
5	38 8908	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
6	38 9739	C	M	0	0	0	0	0	0	Dc	Dc	Dc	Dc		0.0
7	40 0533	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
8	40 1523	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
9	40 3984	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
10	42 5472	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
11	44 3503	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
12	44 7314	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
13	44 8295	H	F	0	0	0	0	0	0	0	Dc	Dc	Dc	Dc	N/A
14	44 9258	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
15	48 0738	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
16	48 6153	H	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
17	50 1810	C	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
18	50 3772	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
19	50 8924	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
20	52 3942	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
21	52 4472	H	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
22	54 3289	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
23	54 3619	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
24	54 5868	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
25	54 6237	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
26	54 6664	H	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
27	54 9619	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
28	56 3379	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0
29	56 3466	C	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0

AMA Laboratories, INC. certified by U.S. FDA.

Evaluation Period: This study was conducted from September 9, 2015 through October 14, 2015.



# Збірник трав'яних зборів традиційної китайської медицини - 唐本草.海藥本草.日華子本草.本草綱目



## Корал

широко використовується в традиційній китайській медицині в декількох сферах, таких як протизапальна, ранозагоювальна та ін.



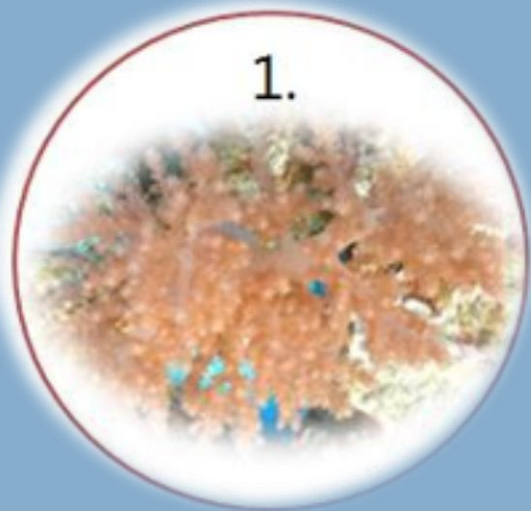


## Nephthea Columnaries

*До найчистіших океанів належить  
південно-східний Тайвань.*

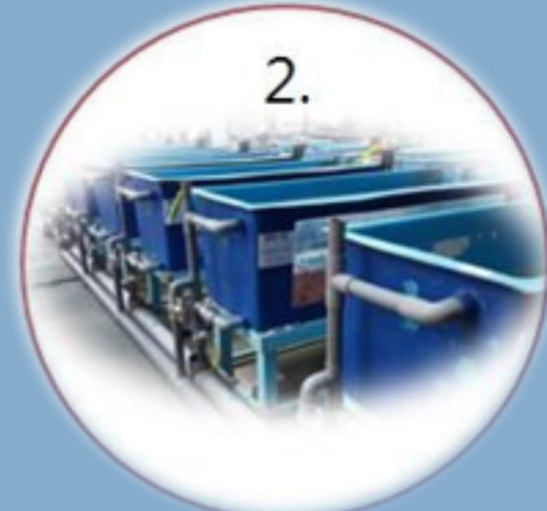
Nephthea Columnaries виробляє унікальні біологічно активні інгредієнти, щоб захистити себе від ворогів і загроз навколишнього середовища. Інгредієнти також демонструють чудовий вплив на регенерацію, відновлення та загоєння шкіри.





01

Класифікація  
коралових рифів



02

Інкубаційні камери



03

Екстракція та  
очищення

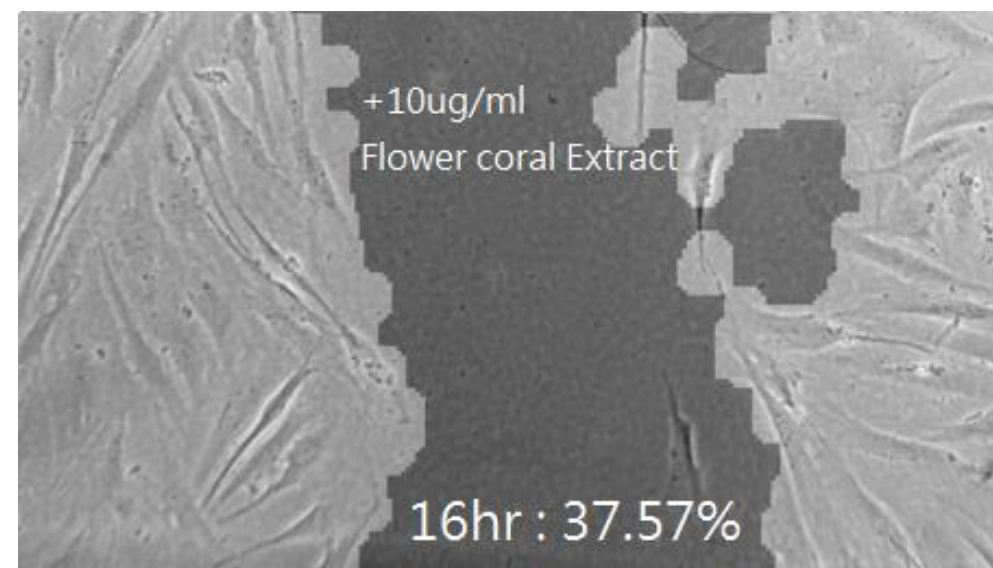
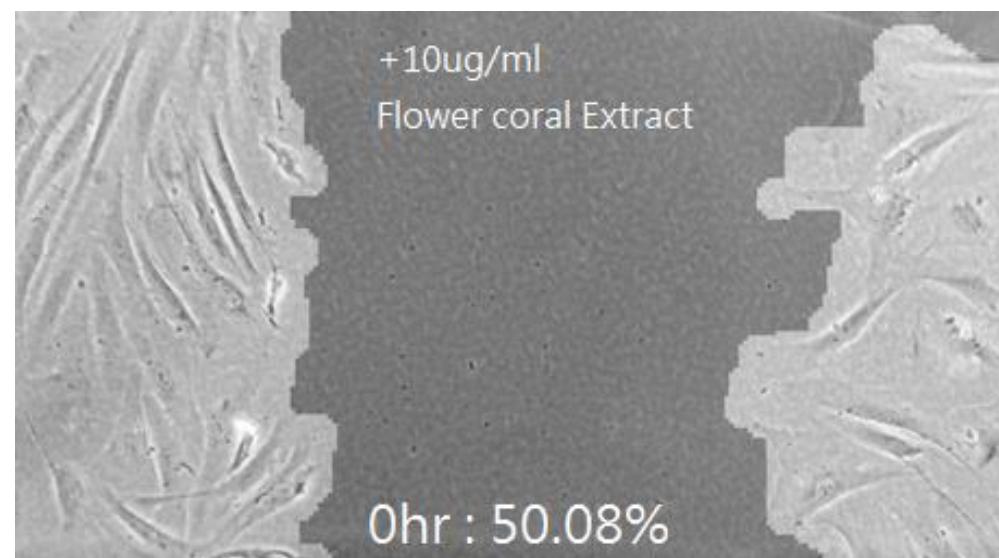
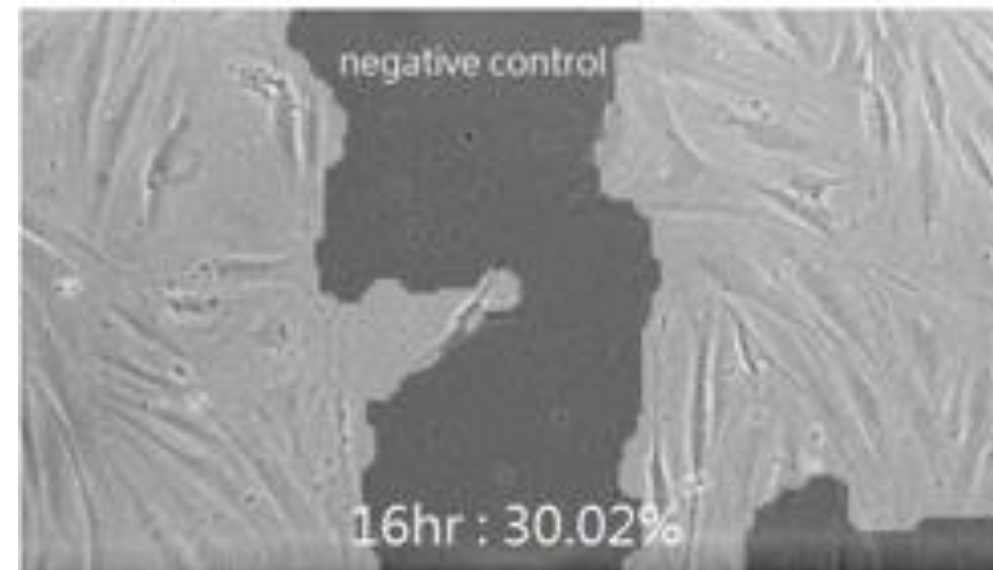
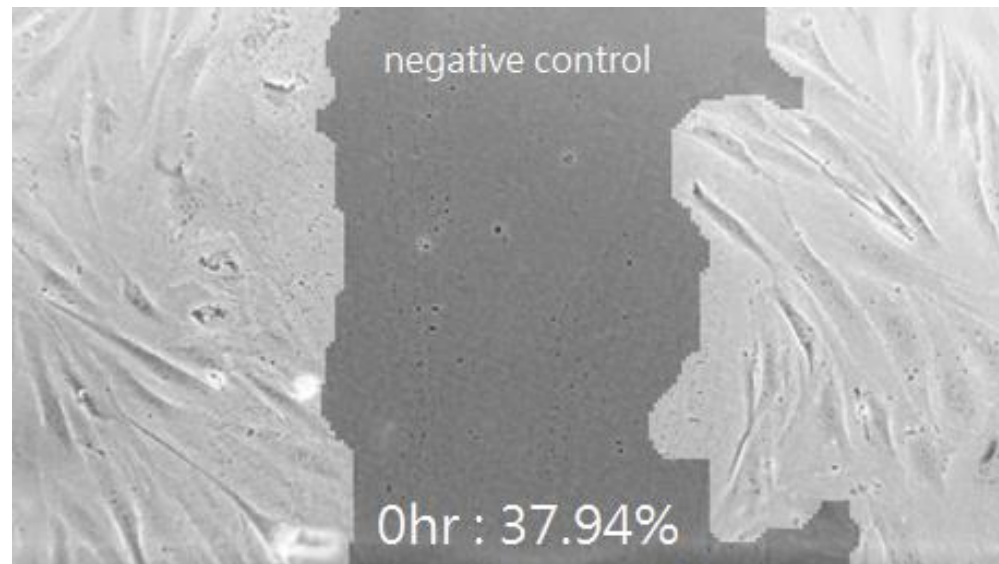


04

Картування діяльності  
та фармацевтичні  
випробування

**Запатентований процес виробництва**

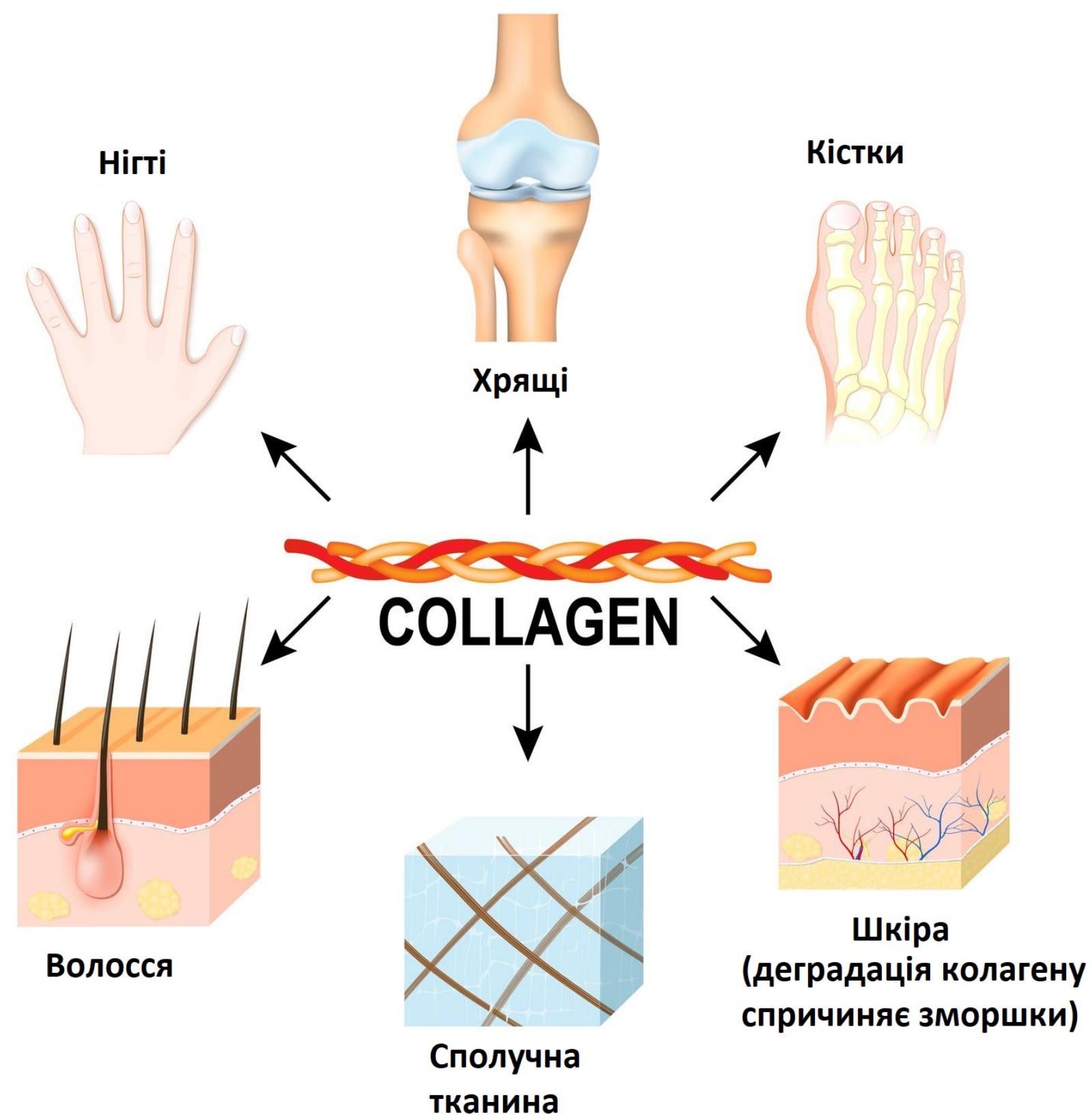
## Тест на загоєння ран фібробластами



Покращення

**140 %**





# Колаген

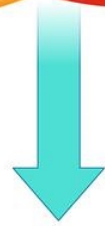
є основним структурним білком позаклітинного матриксу, що міститься в різних сполучних тканинах організму. Як основний компонент сполучної тканини, він є найпоширенішим білком у ссавців, складаючи від 25% до 35% вмісту білка у всьому тілі.

Його потрійна спіральна структура надає колагену специфічну біологічну функцію в організмі людини. Понад 90% колагену в організмі людини - це колаген I типу.

Молекула колагену



Денатурація



Желатин



Гідроліз



Пептиди



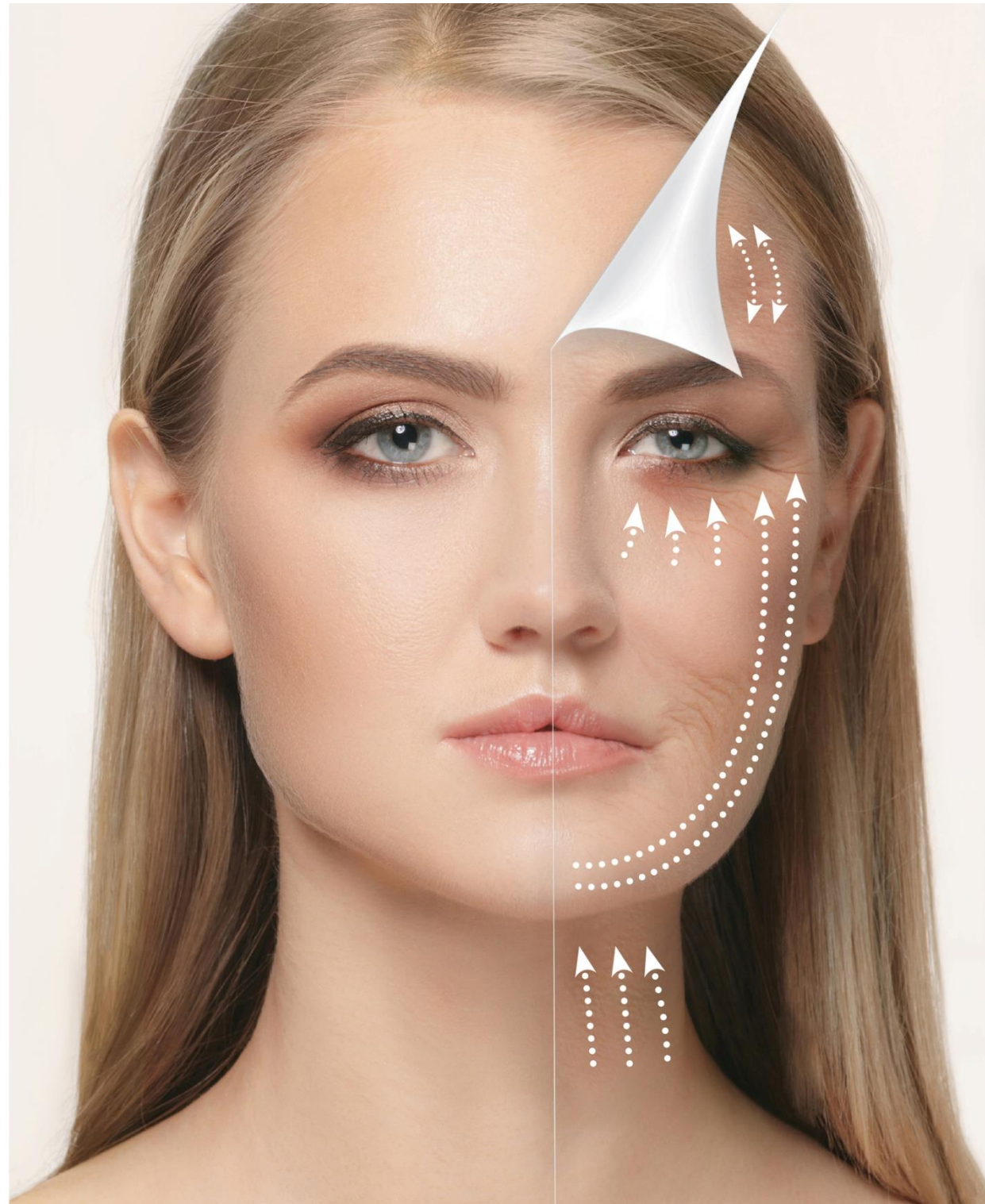
## Пептиди колагену

- MW < 2000 Da
- Легко засвоюється
- Зволоження
- Покращення кольору
- Відсутність агрегації



Imdermalab® V-CoraTight

## Marine Sprites



- Протизапальна дія, відновлення балансу шкіри
- Запатентована діяльність
- Миттєвий ліфтинг
- Довготривалий ефект
- Регенерація

Imdermalab® V-CoraTight

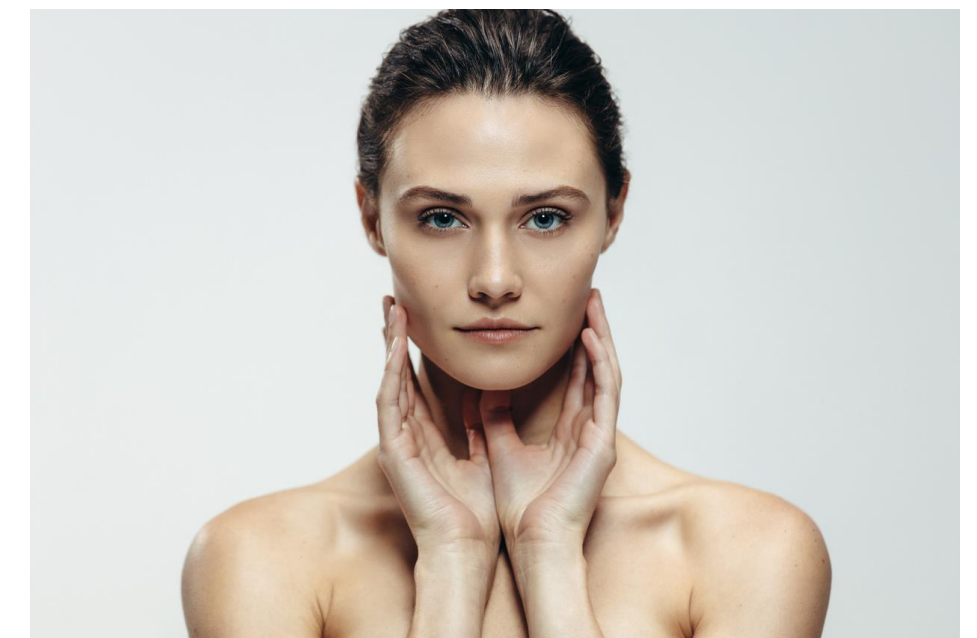
## Marine Sprites



**Нанесення**



**Масаж 2 - 3 рухи**

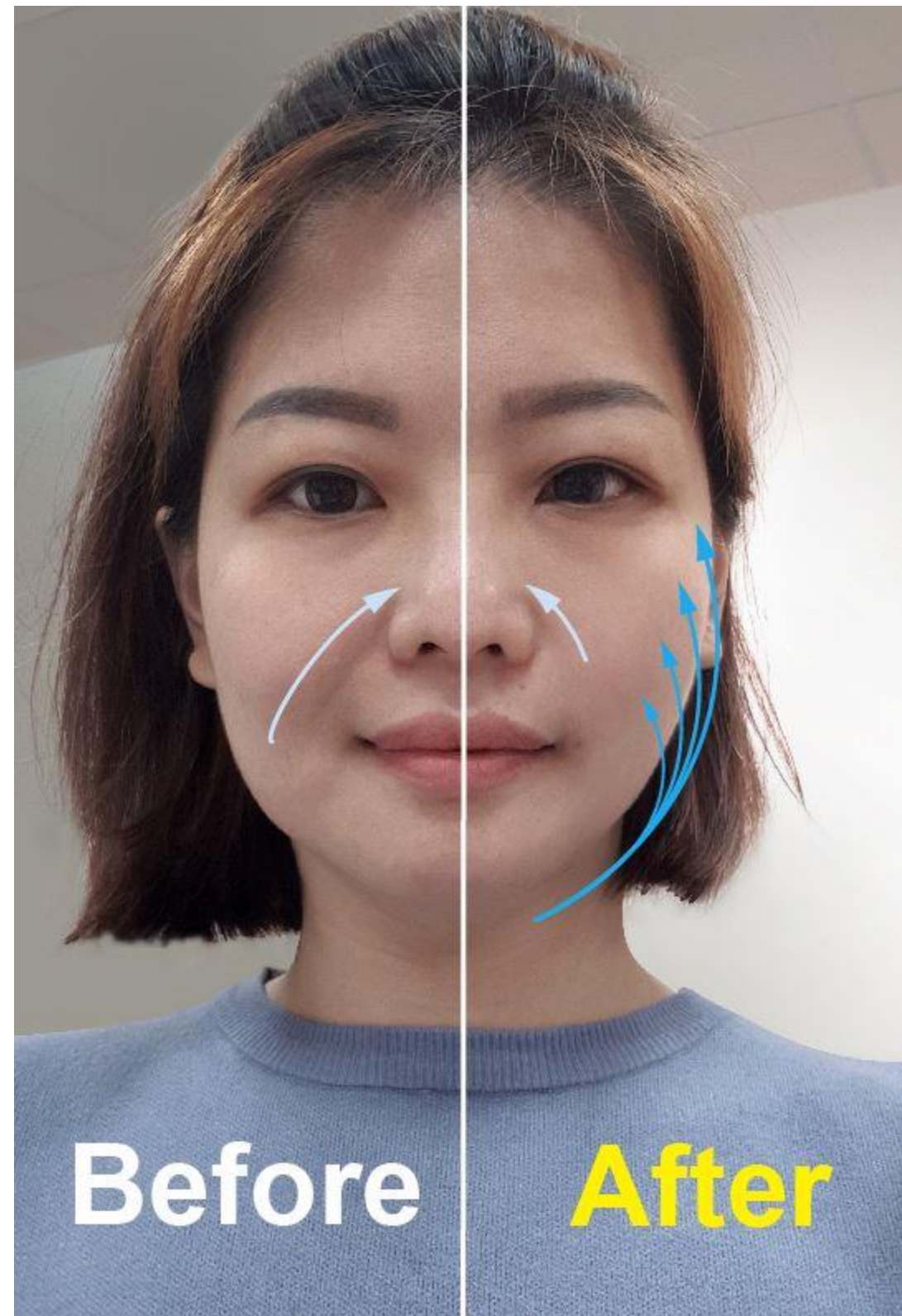


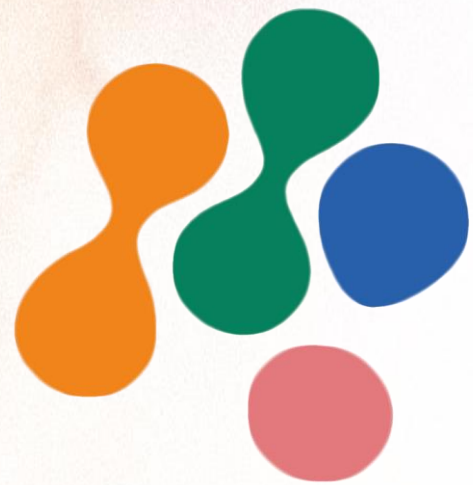
**Залишити на 10 сек.**



Imdermalab® V-CoraTight

## Marine Sprites





**ImDerma**  
LABORATORIES

BioScience Integrated Platform

We offer one-stop solution from  
customized ingredient development to industry  
application.

## ImDerma Laboratories Co., LTD



5F., No.5, Ln. 91, Dongmei Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan  
(R.O.C)



+886-3-575-2901



info@imdermalab.com.tw