



# Առօրյա խնամքը հին ժամանակներում

Ինչպե՞ս էին նախկինում խնամում դեմքի մաշկը

մ.թ.ա~ 3000



Եգիպտոս

Կիրառում էին եթերային յուղեր՝ մաշկը խոնավացնելու համար և հակատարիքային լոսյոն՝ հիմնված կատվախոտի յուղի վրա



Հնդկաստան

Կիրառում էին այուրվեդայի պրակտիկան օգտագործելով բնական դիմակներ և գործվածքների մնացորդներ



Չինաստան

Օգտագործում էին մետաքսե դիմակներ՝ թաթախված բուսական բաղադրիչներով և մաշկը գունաթափող միջոցներով



Հունաստան

Մաշկը բուժելու համար նրանք օգտագործում էին կապարի սպիտակ և կավիճ, ինչպես նաև խառնում էին հատապտուղներն ու կաթը:

մ.թ.ա~1800



## Հռոմեական կայսրություն

Նրանք հատուկ ուշադրություն են դարձրել ձիթապտղի յուղով ամենօրյա լվացմանը, որը հետո մաքրում էին մանգաղածև քերիչով



## Էլիզաբեթ I-ի դարաշրջան

Նրանք էլ են կանար՝ պիգմենտացիան նվազեցնելու համար, նատրիումի կարբոնատ և նատրիումի հիդրօքսիդ՝ մաքրելու և շերտազատելու համար և լվացվել են անձրևաջրով, էջի կաթով և կարմիր գինիով



## Արդիականություն

(Մաշկի խնամքի մշակույթի ծնունդ)  
Սկսեցինք օգտագործել համաշխարհային կոսմետիկ ընկերությունների կողմից ստեղծված քսուքներ, դիմակներ և խնամքի այլ միջոցներ

Դեմքի մաշկի խնամքի  
ամենատարածված ձևերից մեկը՝

## Միանգամյա օգտագործման թերթիկանման դիմակներ

Դրանց օգտագործումը դարձել է  
շատերի սիրված գեղեցկության և  
խնամքի միջոցը և ահա թե ինչու.

- պարզ և հեշտ օգտագործման  
համար
- ակտիվ բաղադրիչներով մաշկի  
ինտենսիվ սնուցման համար
- զգալի և տեսանելի արդյունք  
ստանալու  
համար
- այդ դիմակների շնորհիվ մաշկի





Ժամանակակից դիմակներն առավել հաճախ ստեղծվում են հետևյալ նյութերից՝

Հիդրոգել

Բամբակ

Վիսկոզա

Գուլպրա գործվածք\*

տենցել գործվածք.  
\*\*

Միկրոֆիբր



\*Նյութ՝ պատրաստված մանրաթելերից, որոնք մնում են բամբակի մշակումից հետո

\*\*Էվկալիպտի փայտից ստացված Iyocell մանրաթելի տեսակ

Չնայած այս նյութերի  
բազմազանությանը, նրանք ունեն  
ընդհանուր թերություններ՝

- սերտորեն չի կաչում մաշկին
- չեն ապահովում ակտիվ բաղադրիչների  
միասնական բաշխում
- շրջակա միջավայրում չեն քայքայվում



# Բիոցելյուլոզ

Գերժամանակակից նյութ դիմակներ ստեղծելու համար

Նյութը մշակվել է բժշկական նպատակներով՝ այրվածքների բուժման համար, քանի որ այն նպաստում է հյուսվածքների վերականգնմանը<sup>[1]</sup>

Ամրությունն ու առաձգականությունը այն դարձնում են իդեալական հիմք կոսմետիկ դիմակների համար



Երկրորդ մաշկի  
տպավորություն

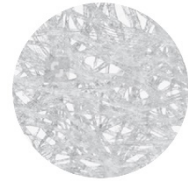




# Բիոցելյուլոզային մանրաթելերի չափը ավելի փոքր է, քան էպիդերմիսի ծակոտիների չափը

Ասոկր կաջիւմ է մաշկին

- Հիանալի ընդգծում է դեմքի  
յուրահատուկ ուրվագծերը
- Ակտիվ բաղադրիչների  
արդյունավետ ներծծում

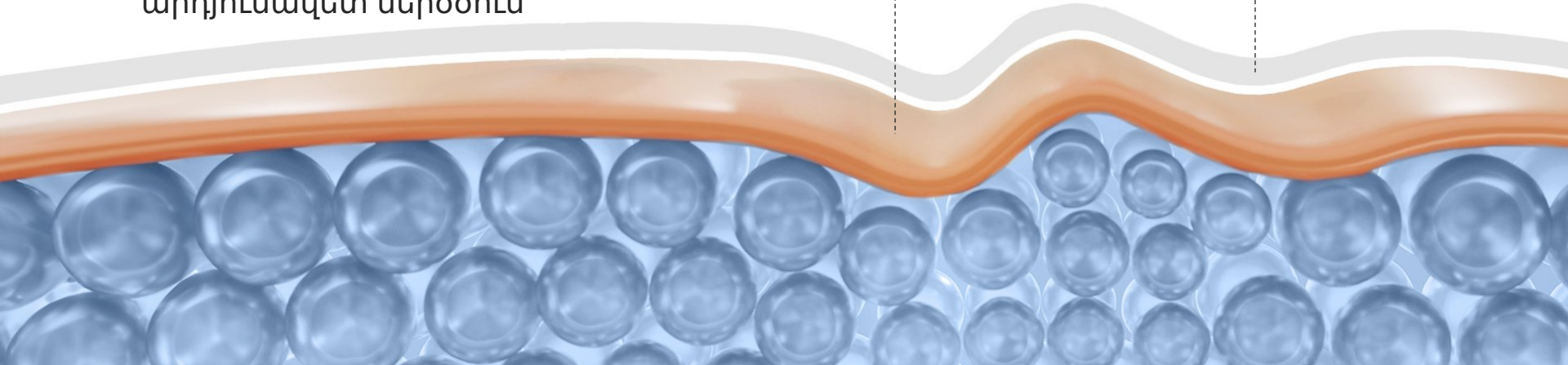


50նմ

Մաշկի միկրոռեւիեֆ

30նմ

Բիոցելյուլոզայի  
մանրաթելեր



Բիոցեյուլոզային դիմակները  
ներծծում և պահպանում են

## մինչև 3անգամ

ավել շիճուկներ՝ համեմատած այլ  
սյուլթերից պատրաստված դիմակների  
հետ\*

\*Արտադրող TCI ընկերության ներքին  
ուսումնասիրության արդյունքների հիման  
վրա



# Բիոցեյուլոզային դիմակներ - 100% կենսաքայքայվող արտադրանք\*

Բնական բիոցեյուլոզային մանրաթելերը  
աճեցվում են բիոռեակտորում, որտեղ  
*Acetobacter Xylinum* բակտերիաները  
խմորում են կոկոսի հյուսվածք, կաթնաթթուները  
կամ բույսերի այլ բաղադրիչները, ուստի՝  
նյութը լավ քայքայվում է հողում:

\*Արտադրող TCI ընկերության ներքին  
ուսումնասիրության արդյունքների հիման վրա





Coral Club-ը ներկայացնում է բիոցելյուլոզային դիմակների շարք մաշկի բոլոր տեսակների համար

# Ocean Glow Masks





# Lipomask™

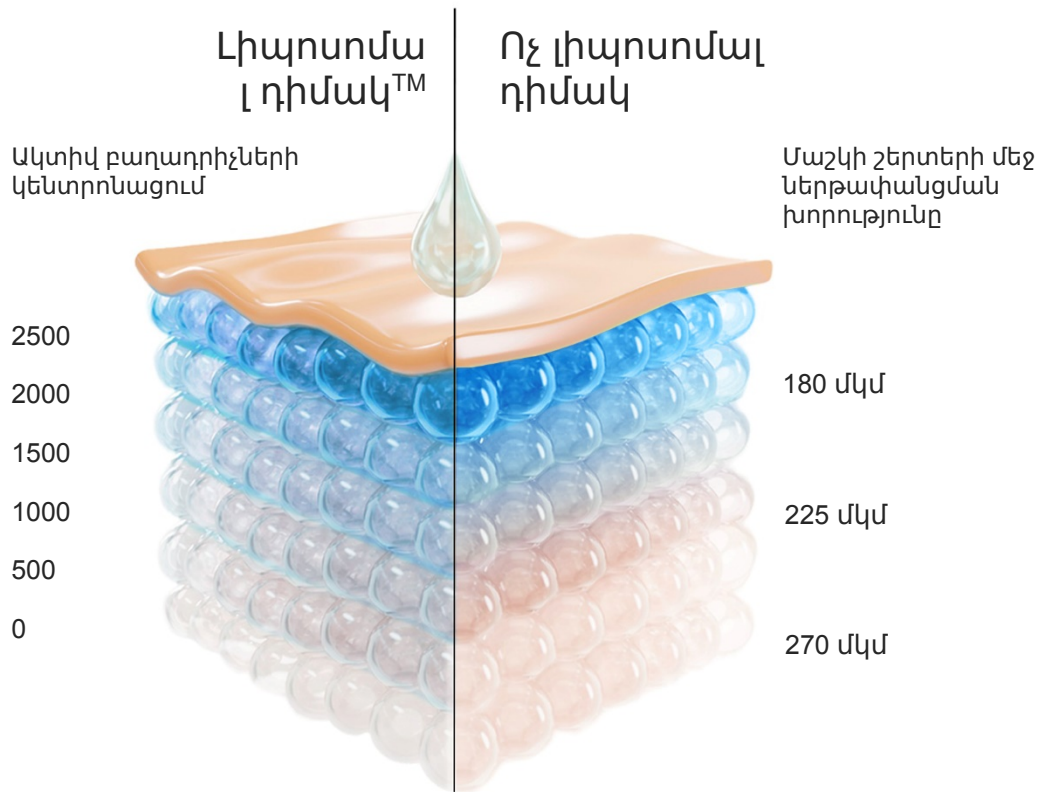
լիպոսոմներ գեղեցկության համար

Ocean Glow բիոցեյուլոզային դիմակներում օգտագործում են LipoMask™ տեխնոլոգիան, որն օգնում է ակտիվ բաղադրիչներին ավելի խորը ներթափանցել լիպոսոմների շնորհիվ:

# 10 անգամ

Ակտիվ բաղադրիչների ավելի խորը ներթափանցում (քան ոչ լիպոսոմային դիմակներ օգտագործելիս)

\*Արտադրող TCI ընկերության ներքին ուսումնասիրության արդյունքների հիման վրա



# Ինչպե՞ս է աշխատում Lipomask™ տեխնոլոգիա

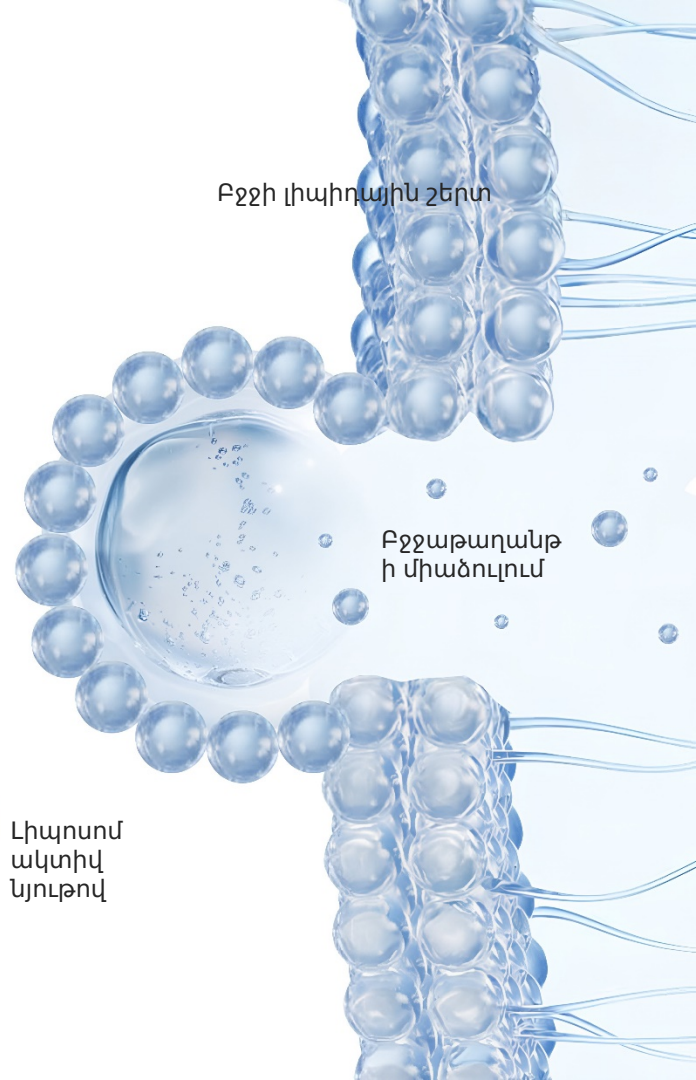
Լիպոսոմները և բջջային պատը ունեն նույն կառուցվածքը: Երբ լիպոսոմը մոտենում է բջիջին, նրա թաղանթը միաձուլվում է բջջային թաղանթի հետ՝ ստեղծելով ավիջ, որով դիմակի ակտիվ բաղադրիչները մտնում են անմիջապես բջիջ: Սա թույլ է տալիս՝

- պահպանել դիմակի ակտիվ բաղադրիչների կայունությունը\*
- ներթափանցել դեպի մաշկ ավելի արագ և խորը\*

\*Արտադրող TCI ընկերության ներքին ուսումնասիրության արդյունքների հիման վրա



Լիպոսոմ  
ակտիվ  
նյութով

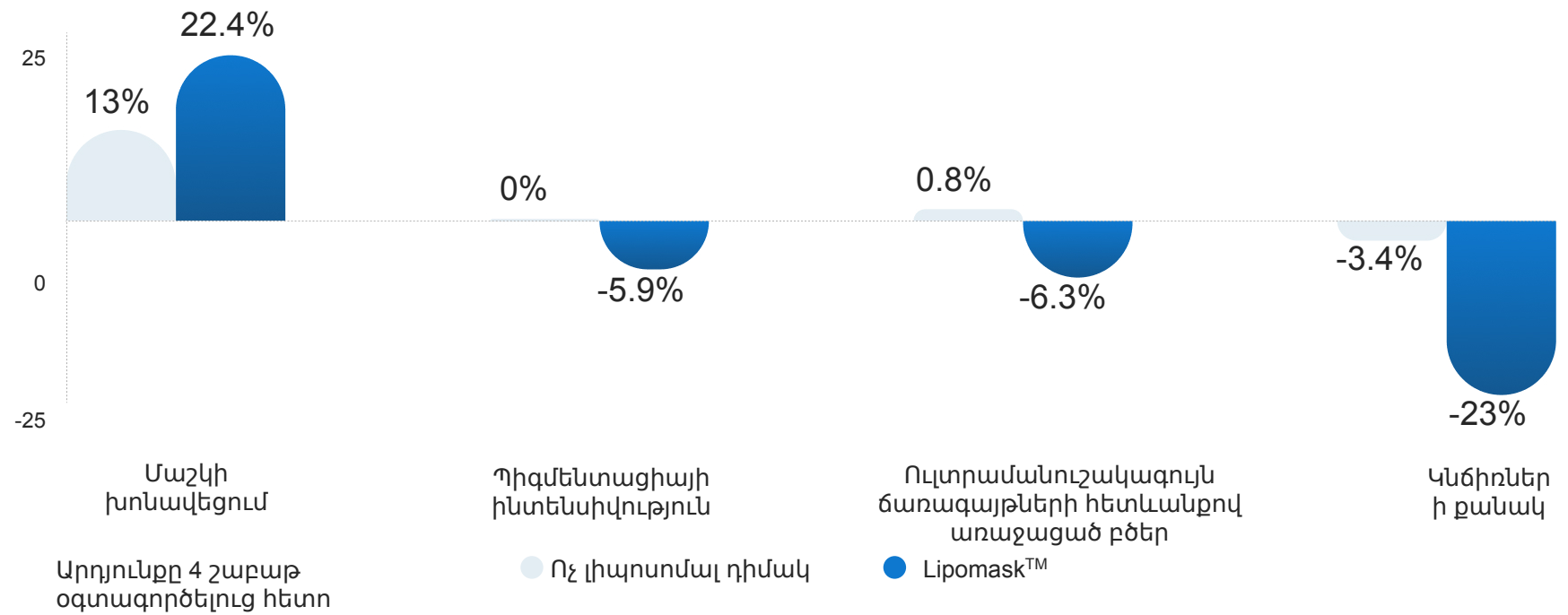


Բջջի լիպիդային շերտ

Բջջաթաղանթի  
միաձուլում

# Lipomask™ տեխնոլոգիայով ստեղծված

## դիմակները զգալիորեն բարելավում են մաշկի որակը



# Եկոլոգիապես կայուն արտադրություն

Ocean Glow դիմակները արտադրվում են Թայվանում՝ TCI-ի բարձր տեխնոլոգիական հաստատությունում

70%

Արտադրության կողմից սպառվող  
էներգիան վերականգնվող  
արևային էներգիա է

500

Տարեկան տոննաներով ածխաթթու  
գազի արտանետումները թույլ են  
տալիս կրճատել ձեռնարկության  
տանիքի արևային մարտկոցները

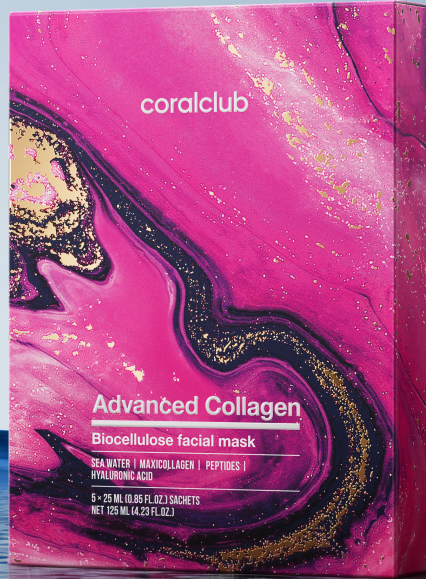


# Ocean Glow:

3 քայլ դեպի կատարելություն



Hydro Boost  
Խորը խոնավեցում



Advanced Collagen  
Ինտենսիվ սնուցում



Skin Harmony  
Նուրբ վերականգնում

Advanced Collagen

Hydro Boost

Skin Harmony

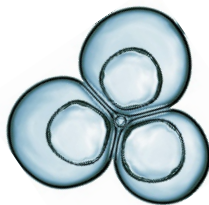
# Օվկիանոսի բարիքները Ocean Glow Masks-ի հիմքում

Ocean Glow դիմակների մեջ առկա ծովի ջուրը պարունակում է հանքանյութեր և միկրոտարրեր ձեր մաշկի առողջության և փայլի համար: Անկախ տեսակից՝ հակատարիքային, խոնավեցնող կամ սնուցող, յուրաքանչյուր դիմակ բնական կերպով նպաստում է ձեր գեղեցկությանը:



## հանքանյութեր

(մագնեզիում, կալցիում, կալիում),  
նպաստում են մաշկի  
խոնավեցմանը  
և առաձգականությանը:



## Էկզոպոլիսախարիդներ

արտադրվում են ծովային  
միկրոօրգանիզմների կողմից,  
պաշտպանում են մաշկը  
վնասակար արտաքին  
գործոններից, փափկեցնում են այն  
և նվազեցնում մանր կնճիռները:



## Հակաօքսիդանտային բաղադրիչներ

ջրիմուռների էքստրակտները  
նվազեցնում են օքսիդատիվ սթրեսը  
և խթանում կոլագենի սինթեզը.<sup>[2]</sup>



# Advanced Collagen

Բիոցելյուլոզային դիմակ ծովի ջրով, կոլագենի տրիպեպտիդներով, HAPA-5 պեպտիդով և արգիրելինով



Advanced Collagen

Օգնում է նվազեցնել  
կնճիռների քանակը և  
խորությունը

Օգնում է բարձրացնել  
մաշկի  
առաձգականությունն ու  
ամրությունը

Խթանում է սեփական  
կոլագենի սինթեզը



Advanced Collagen





Advanced Collagen դիմակը ոգեշնչված է խորջրյա ծովային բնակչից՝ կապույտ օղակներով ութտևուկից

## c-Octopus Pentapeptide-1 SP

Պեպտիդ HAPA-5\*-ը կապույտ օղակներով ութտևուկի սեկրեցիայի բաղադրիչի սինթեզված անալոգն է և ունի եզակի հատկություններ՝

- արագ և արդյունավետ կերպով ներթափանցում է բջիջների մեջ՝ ապահովելով ուղեկցող ակտիվ բաղադրիչների առաքումը
- օգնում է հարթեցնել մանր կնճիռները
- պաշտպանում է բջիջները ազատ ռադիկալներից
- խթանում է սեփական կոլագենի սինթեզին

\*S-Octopus Pentapeptide-1 SP-ն բաղադրիչ է, որը դեմքի հակածերացման ներողորմական մի մասն է:

Advanced Collagen

## HAPA-5 ապացուցված արդյունավետություն



0 շաբաթ



4 շաբաթ

14.2%-  
ով

Կնճիռները  
նվազում են 4  
շաբաթ  
օգտագործումից  
հետո



0 շաբաթ



4 շաբաթ

13.2%-ով  
Մաշկի  
առաձգականություն  
ը մեծանում է  
ընդամենը 15 րոպե  
հետո



## ԱՐԳԻՐԵԼԻՆ

Argireline® (Արգիրելին) սինթետիկ ցածր մոլեկուլային պեպտիդ է՝ բուտոքսին կենսաբանորեն անվտանգ այլընտրանք: Արգիրելինը դանդաղեցնում է կատեխոլամինների (ադրենալին, նորեֆինֆրին) ավելցուկային արտադրությունը, որոնք հրահրում են միմիկային կնճիռների առաջացումը: Հանգստացնելով միմիկան՝ այն նաև երկարացնում է հիալուրոնաթթվի աշխատանքը:

Պեպտիդը թափանցում է մաշկի խորը շերտեր, ինչի շնորհիվ՝

- օգնում է նվազեցնել կնճիռների քանակը

- Ակտիվորեն կանխում է նոր կնճիռների առաջացումը<sup>[3,4]</sup>

# Կոլագենի ամենաառաջադեմ աղբյուրը

Advanced Collagen դիմակը պարունակում է  
Նորարարական եգակի բաղադրիչ՝  
Maxicollagen

- Եռապեպտիդ
- Ծովային
- Ցածր մոլեկուլային քաշով



# Չափսը մեծ նշանակություն ունի

Մաքսիկոլագենի տրիպեպտիդները երեք ամինաթթուների կարճ հաջորդականություններ են՝ գլիցին, պրովին և հիդրօքսիպրովին:

- Օգնում է բարձրացնել մաշկի առաձգականությունն ու ամրությունը
- Ակտիվորեն խոնավեցնում է մաշկը
- Հավասարեցնում է մաշկի երանգը [5]

Կոլագենի տրիպեպտիդ



Կոլագենի պեպտիդ



Կոլագենի մոլեկուլ



4

անգամ ավելի փոքր, քան պեպտիդային մոլեկուլը

600

անգամ ավելի փոքր, քան կոլագենի մոլեկուլը

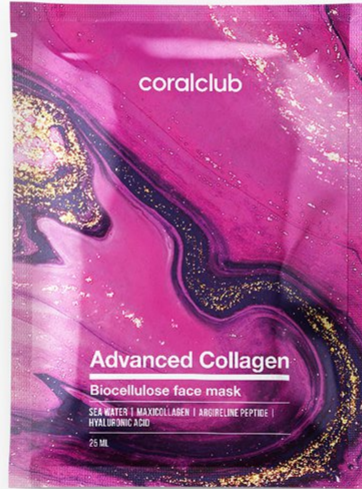
# Դիմակ Advanced Collagen

բաղադրիչների սիներգիա՝ հակատարիքային ազդեցության համար

Ծովի ջուր

Maxicollagen տրիպեպտիդ

Պեպտիդ HAPA-5\*-ը կապույտ  
օղակներով ութոտնուկի  
սեկրեցիայի բաղադրիչի  
սինթեզված անալոգն է



Բուսական լիպիդներ

Հիալուրոնաթթու

Argireline® (Արգիրելին)  
սինթետիկ ցածր  
մոլեկուլային պեպտիդ է՝  
բոտոքսին  
կենսաբանորեն  
անվտանգ  
այլընտրանք: :

Օգնում է սվազեցնել կնճիռների քանակը և խորությունը



Argireline® (Արգիրելին) սինթետիկ ցածր մոլեկուլային պեպտիդ է՝ բուտքսին կենսաբանորեն անվտանգ այլընտրանք: :



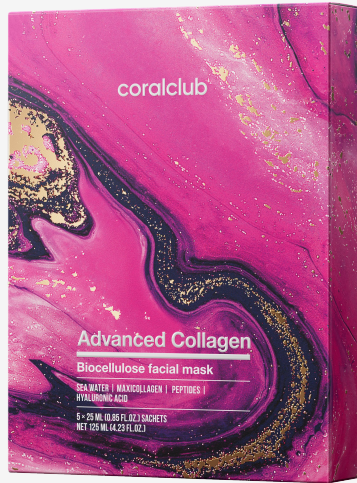
Օգնում է բարձրացնել մաշկի առաձգականությունը և ու ամրությունը



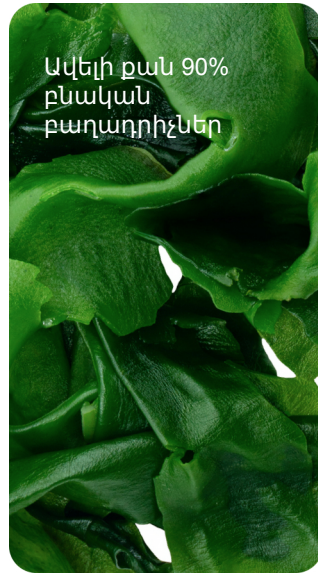
Առանց կենդանական ծագման բաղադրիչների

## Դիմակ Advanced Collagen

բաղադրիչների սինթետիկ՝ հակատարիքային ազդեցության համար



Ավելի քան 90% բնական բաղադրիչներ



Biocellulose ստեղծում է «երկրորդ մաշկի» տպավորություն

Նպաստում է սեփական կոլագենի սինթեզին



Ակտիվ բաղադրիչների խորը ներթափանցման տեխնոլոգիա

Lipomask™



# Hydro Boost

Բիոցելյուլոզային դիմակ ծովի ջրով, 3D հիալուրոնաթթվով,  
ջրիմուռներով և մետաբիոտիկով





Hydro Boost

Օգնում է  
դանդաղեցնել  
ֆոտոծերացումը

Օգնում է նվազեցնել  
գրգռվածությունն ու  
շերտավորումը

Խորը խոնավեցնում է  
մաշկը



Hydro Boost



# Հիալուրոնաթթուն իր ողջ բազմազանությամբ

անգերազանցելի խոնավացում<sup>[6]</sup>



## Հիալուրոնաթթու

Ներքաշում է ջուրը դիմակի  
շիճուկից և շրջակա միջավայրից՝  
բարձրացնելով մաշկի  
առաձգականությունը



## Նատրիումի հիալուրոնատ

Պահպանում է ջուրը մաշկի  
խորը շերտերում՝  
բարձրացնելով դրա  
առաձգականությունը



## 3D հիալուրոնաթթու\*

Պահում է 5 անգամ ավելի շատ  
ջուր և ապահովում է  
երկարատև խոնավացում՝  
աստիճանաբար ազատելով  
կուտակված խոնավության  
պաշարը

\*Նատրիումի hyaluronate crosspolymer

Hydro Boost

coralclub

# Զրիմուռներ

## Kelp Extract

*Ascophyllum nodosum*

Հագեցնում է բջիջները բավարար խոնավությամբ և ունի հակաօքսիդանտ հատկություն<sup>[7]</sup>

Կանաչ ջրիմուռներ կամ «ծովային խաղողի»  
Էքստրակտ, *Caulerpa Lentilifera*\*

Պահպանում է մաշկը խոնավ և օգնում է կանխել  
ֆոտոծերացումը<sup>[8]</sup>



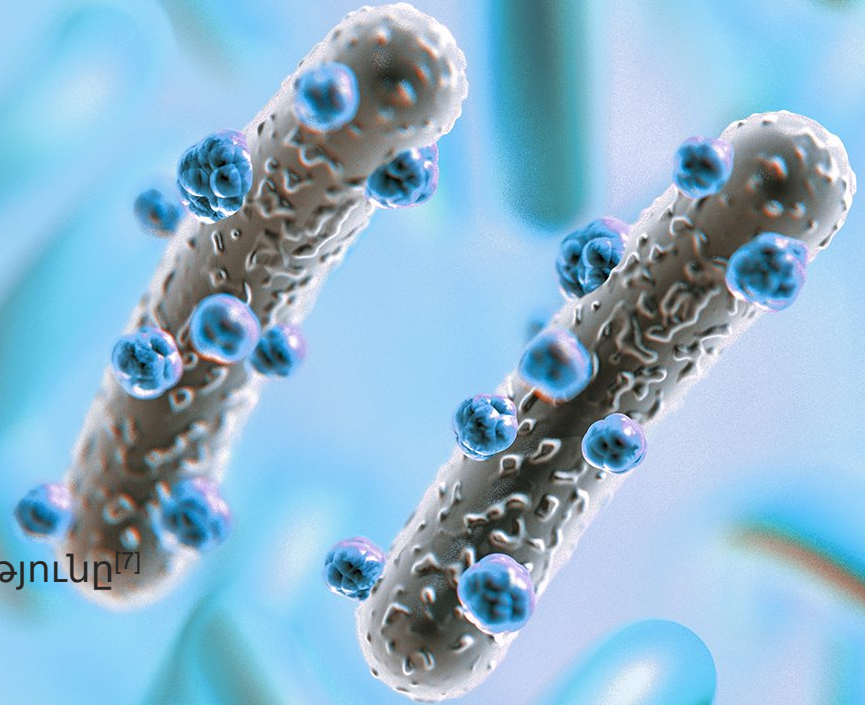
# Մետաբիոտիկ\*

## HALOBACILLUS LYSATE FILTRATE

*Halobacillus-ը ապրում է էքստրեմալ պայմաններում, օրինակ՝ աղի լճերում կամ բարձր աղիությամբ ջրային ավազաններում, և ունակ է արտադրել էկտոյին կոչվող նյութ, որը՝*

- օգնում է մաշկին պահպանել խոնավությունը<sup>[7]</sup>
- պայքարում է ֆոտոծերացման դեմ<sup>[8]</sup>
- հանգստացնում է մաշկը<sup>[9]</sup>

\*Մետաբիոտիկը կենսաբանորեն ակտիվ միացություն է, որը բակտերիաների կյանքի կողմնակի արտադրանք է և ունի օգտակար հատկություններ մարդկանց համար:





Hydro Boost

# Դիմակ Hydro Boost

բաղադրիչների սիներգիա թարմության զգացողության համար

Ճովի ջուր

3D հիալուրոնաթթու  
(նատրիումի hyaluronate  
crosspolymer)

Մետաբիոտիկ



Պանտենոլ

Ճովային ջրիմուռների  
էքստրակտ

Ամինաթթուներ



Օգնում է նվազեցնել  
գրգռվածությունը և  
շերտավորումը



Պարունակում է  
մետաբիոտիկ, որն  
օգնում է պահպանել  
խոնավությունը



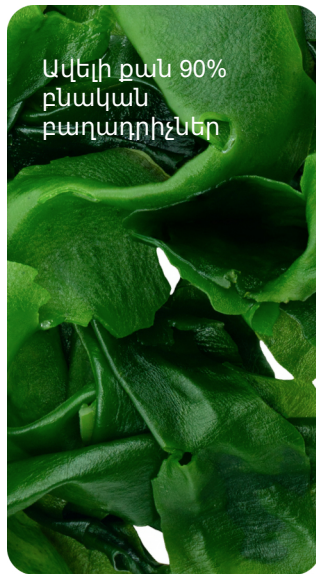
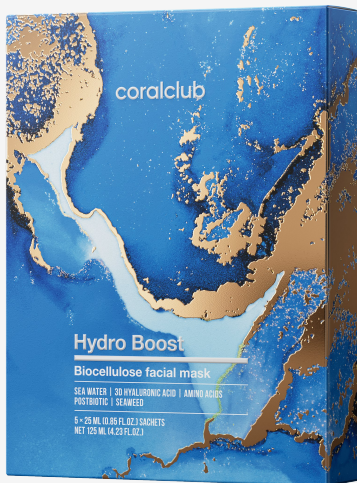
Օգնում է  
բարձրացնել մաշկի  
առաձգականությունը  
ևն ու ամրությունը



Առանց  
կենդանական  
ծագման  
բաղադրիչների

## Դիմակ Hydro Boost

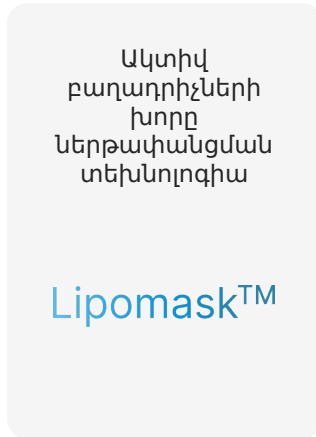
բաղադրիչների սիներգիա  
թարմության զգացողության  
համար



Ավելի քան 90%  
բնական  
բաղադրիչներ



Biocellulose  
ստեղծում է  
«երկրորդ մաշկի»  
տպավորություն



Ակտիվ  
բաղադրիչների  
խորը  
ներթափանցման  
տեխնոլոգիա

Lipomask™



Նպաստում է  
ֆոտոծերացման  
դանդաղեցմանը

# Skin Harmony

Բիոցելյուլոզային դիմակ ծովի ջրով, մետաբիոտիկներով,  
կերամիդներով, մորինգայի սերմերի և ջրիմուռների քաղվածքներով





Skin Harmony

Ունի  
հանգստացնող  
ազդեցություն

Նպաստում է մաշկի  
հյուսվածքի,  
հարթության և  
երանգի  
բարելավմանը

Պաշտպանում է  
մաշկը  
չրջակա միջավայրի  
սթրեսային  
գործոններից



Skin Harmony



# Բույսերի սուպերսնդային համալիր



**Мoringa սերմերի էքստրակտ**  
*Moringa Pterygosperma*

Օգնում է մաշկը պաշտպանել շրջակա միջավայրի բացասական գործոններից<sup>[10]</sup>



**Kelp Extract**  
*Sargassum Glaucescens*

Օգնում է պահել խոնավությունը մաշկի մեջ<sup>[11,12]</sup>



**Սպիրուլինայի էքստրակտ**  
*Spirulina Platensis*

Ունի հակաօքսիդանտ ազդեցություն, պաշտպանում է մաշկը ֆոտոծերացումից, ինչպես նաև նպաստում է միկրոտրավմայի ապաքինմանը<sup>[13]</sup>

# Մետաբիոտիկներ\*

## Խորջրյա բակտերիաների Ֆերմենտ

*Alteromonas Ferment Extract*

Ստեղծում է պաշտպանիչ պատնեշ մաշկի  
մակերեսի վրա և օգնում է չեզոքացնել ծանր  
մետաղների իոնները<sup>[14]</sup>

## Lactobacillus Ֆերմենտ

*Lactobacillus Ferment*

Օգնում է պահպանել մաշկի միկրոբիոմի  
հավասարակշռությունը և հանգստացնել  
այն<sup>[15]</sup>

\*Մետաբիոտիկը կենսաբանորեն ակտիվ միացություն է, որը  
բակտերիաների կյանքի կողմնակի արտադրանք է և ունի  
օգտակար հատկություններ մարդկանց համար:



## Կերամիդներ

Skin Harmony դիմակն օգնում է առողջ մաշկին կերամիդների օգնությամբ: Այս «խելացի ճարպերը» էպիդերմիսի մի մասն են և արտաքին կիրառման դեպքում օգնում են՝

- ամրապնդել մաշկի պատնեշը պաթոգենների ներթափանցման դեմ<sup>[16]</sup>
- պահպանել մաշկի խոնավությունը՝ դարձնելով այն ավելի հարթ և փափուկ<sup>[17]</sup>
- նվազեցնել գրգռվածությունը և կարմրությունը,
- այդ թվում նաև զգայուն մաշկի համար<sup>[18]</sup>

բարելավել մաշկի առաձգականությունը և կանխել մանր կնճիռների առաջացումը<sup>[19]</sup>

# Դիմակ Skin Harmony

բաղադրիչների սիներգիա դետոքսային ազդեցության համար

Ճովի ջուր

Moringa սերմերի էքստրակտ

Մետաբիոտիկ համալիր

Արգինին

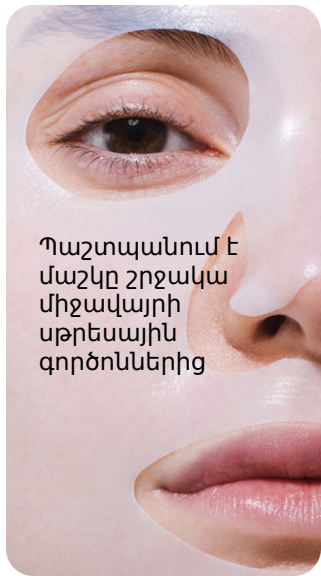


Տրեհալոզա

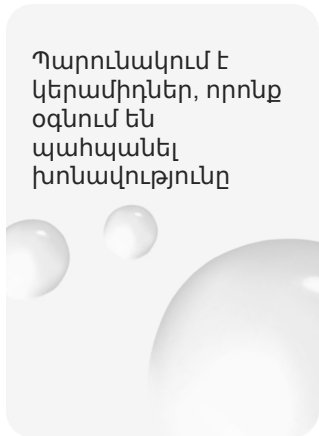
Ճովային ջրիմուռների էքստրակտ

Կաթնաթթու

Կերամիդ 3



Պաշտպանում է մաշկը շրջակա միջավայրի սթրեսային գործոններից



Պարունակում է կերամիդներ, որոնք օգնում են պահպանել խոնավությունը



Օգնում է բարձրացնել մաշկի առաձգականությունը և ու ամրությունը



Առանց կենդանական ծագման բաղադրիչների

# Դիմակ Skin Harmony

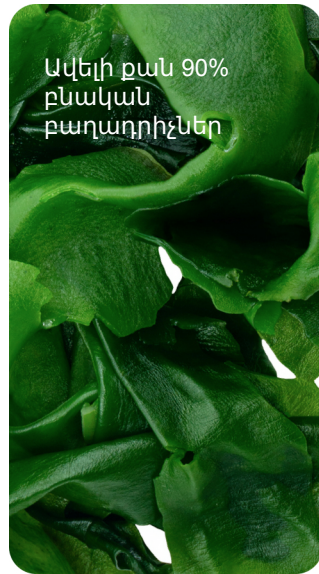
բաղադրիչների սիներգիա դետոքսային ազդեցության համար

coralclub

Skin Harmony  
Biocellulose facial mask

SEA WATER | MORINGA SEED EXTRACT | POSTBIOTIC  
SEAWEED | CERAMIDE 3

5 x 25 ML (0.85 FL. OZ.) SACHETS  
NET 125 ML (4.23 FL. OZ.)



Ավելի քան 90% բնական բաղադրիչներ



Biocellulose ստեղծում է «երկրորդ մաշկի» տպավորություն

Ակտիվ բաղադրիչների խորը ներթափանցման տեխնոլոգիա

Lipomask™



Ունի հանգստացնող ազդեցություն



Ocean Glow Masks-ի շնորհիվ ձեր մաշկը  
առողջ և ինսամված պահելու համար  
խորհուրդ ենք տալիս օգտագործել  
դիմակները մաքուր մաշկի վրա

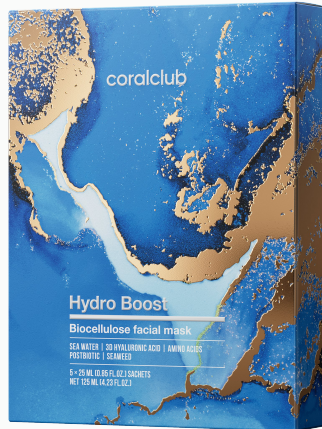
**2-3 անգամ**  
շաբաթական

**15-20 րոպե**  
ցանկալի է օգտագործել  
լոգանքից հետո



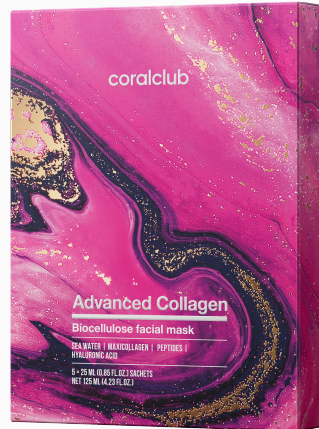
# Ocean Glow Masks

ԲՅՈՒԹԻ ՐԻՏՈՒԼԱԼ



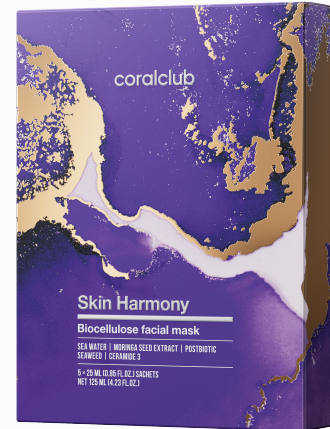
Երբ մաշկին «մի կուճ»  
խոնավություն է պետք

Արևայրուքից հետո, խնջույքից կամ  
աշխատանքային օրվա ընթացքում  
չոր սենյակում գտնվելուց հետո



Երբ ցանկանում եք կրկին  
փայլել երիտասարդությամբ

Ծերության առաջին նշանների և  
արդեն ծեր մաշկի կանոնավոր խնամքի  
համար



Երբ մաշկը սթրեսի է  
ենթարկվել

Թռիչքից հետո, ցրտաշունչ  
եղանակին զրոսանքից կամ ոչ թույլ  
դիմահարդարումից հետո



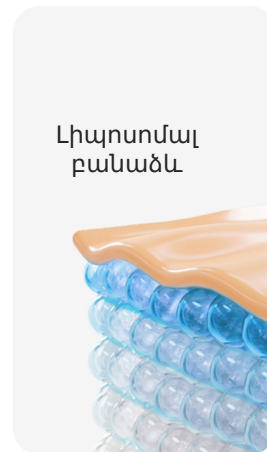
Պրեմիում բաղադրիչներ գեղեցկության համար

# Ocean Glow Masks

Տեսքի շլացուցիչ է



Ավելի քան 90% բնական բաղադրիչներ



Լիպոսոմալ բանաձև



Օսկիանոսի հզոր ուժ

Ածխածնի զրոյական հետք



Երկրորդ մաշկի տպավորություն



# Գրականություն

1. Perugini P. et al. Biocellulose masks as delivery systems: a novel methodological approach to assure quality and safety //Cosmetics. – 2018. – T. 5. – №. 4. – C. 66.
2. Emeti A. et al. Kozmetičke sirovine poreklom iz mora u proizvodima za negu kože //Arhiv za farmaciju. – 2015. – T. 65. – №. 5. – C. 316-325.
3. Wang Y. et al. The anti-wrinkle efficacy of argireline, a synthetic hexapeptide, in Chinese subjects: a randomized, placebo-controlled study //American journal of clinical dermatology. – 2013. – T. 14. – C. 147-153.
4. Wang Y. et al. The anti-wrinkle efficacy of Argireline //Journal of Cosmetic and Laser Therapy. – 2013. – T. 15. – №. 4. – C. 237-241.
5. Aguirre-Cruz G. et al. Collagen hydrolysates for skin protection: Oral administration and topical formulation //Antioxidants. – 2020. – T. 9. – №. 2. – C. 181.
6. 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. – T. 10. – №. 9. – C. 990-1000.
7. Hon K. L. et al. Testing an ectoin containing emollient for atopic dermatitis //Current Pediatric Reviews. – 2019. – T. 15. – №. 3. – C. 191-195.
8. Buenger J., Driller H. Ectoin: an effective natural substance to prevent UVA-induced premature photoaging //Skin pharmacology and physiology. – 2004. – T. 17. – №. 5. – C. 232-237.
9. Kauth M., Trusova O. V. Topical ectoine application in children and adults to treat inflammatory diseases associated with an impaired skin barrier: a systematic review //Dermatology and Therapy. – 2022. – T. 12. – №. 2. – C. 295-313.

10. Ferreira M. S. et al. Marine ingredients for sensitive skin: market overview //Marine Drugs. – 2021. – T. 19. – №. 8. – C. 464.
11. Li Z. et al. The potential application of spring Sargassum glaucescens extracts in the moisture-retention of keratinocytes and dermal fibroblast regeneration after UVA-irradiation //Cosmetics. – 2019. – T. 6. – №. 1. – C. 17.
12. Lee M. K. et al. Potential beneficial effects of Sargassum spp. in skin aging //Marine Drugs. – 2022. – T. 20. – №. 8. – C. 540.
13. Ikeda, Isadora Kaniak, Eduardo Bittencourt Sydney, and Alessandra Cristine Novak Sydney. "Potential application of Spirulina in dermatology." Journal of Cosmetic Dermatology 21.10 (2022): 4205-4214.
14. Garre A. et al. Redefining face contour with a novel anti-aging cosmetic product: an open-label, prospective clinical study //Clinical, cosmetic and investigational dermatology. – 2017. – C. 473-482.
15. Muizzuddin N. et al. Physiological effect of a probiotic on skin //Journal of cosmetic science. – 2012. – T. 63. – №. 6. – C. 385-395.
16. Moore D. J., Harding C. R., Rawlings A. V. Ceramides and the Skin //Textbook of Cosmetic Dermatology. – CRC Press, 2017. – C. 135-154.
17. Di Nardo A. et al. Ceramide and cholesterol composition of the skin of patients with atopic dermatitis //Acta dermato-venereologica. – 1998. – T. 78. – C. 27-30.
18. Lodén M. Role of topical emollients and moisturizers in the treatment of dry skin barrier disorders //American journal of clinical dermatology. – 2003. – T. 4. – C. 771-788.
19. Sugahara Y. et al. Anti-skin-aging effects of human ceramides via collagen and fibrillin expression in dermal fibroblasts //Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry. – 2022. – T. 86. – №. 9. – C. 1240-1246.