

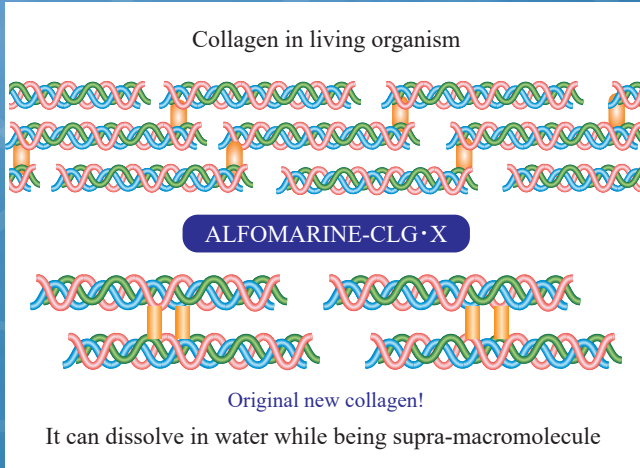
特許出願済



# ALFOMARINE-CLG・X アルフォマリン-CLG・X



Cross-linked Collagen  
クロスリンクコラーゲン

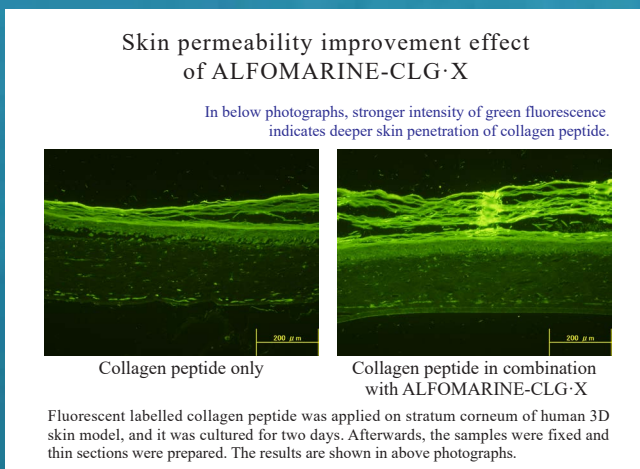
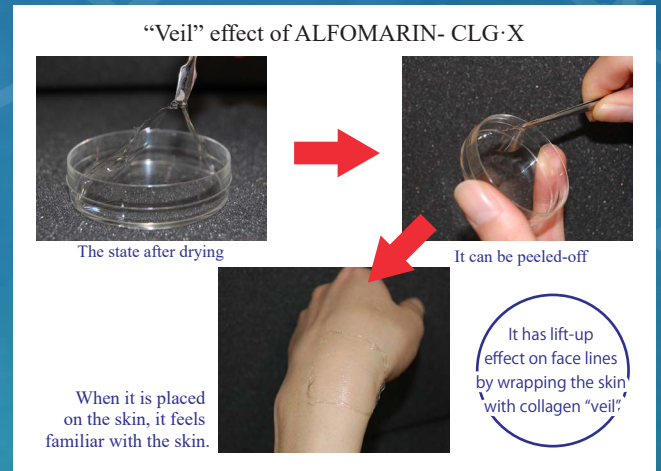


テクノブルでは、化粧品に不可欠なコラーゲンという原料を、より進化した、より良いものにしたいと考えていました。そして、生体中に存在するコラーゲン本来の大きさに注目し、従来には無かった、超高分子でありながら水に溶解することの出来るコラーゲンの開発を目指しました。そんな思いから開発された新しいコラーゲンが「アルフォマリン-CLG・X」(特許出願済)なのです。

In Technoble, we had an aim to make a new, better-than-ever collagen material, which will be essential in the cosmetics field. By focusing on the original size of collagen in living matter, we tried to develop a supra-macromolecular collagen, which is water-soluble and has never existed before. Based on that, finally we successfully developed a new collagen: ALFOMARIN-CLG・X (Patented in Japan).

アルフォマリン-CLG・Xは分子量が大きいため独特の感触を有していて、皮膚に塗布した時の厚みと存在感が特徴です。アルフォマリン-CLG・Xはフィルム化によるヴェール効果でお肌を包み込む効果が期待出来ます。

Due to its large molecular weight, ALFOMARIN-CLG・X brings a unique feeling when it is applied to the skin, which is characterized by thickness and familiarity. By forming a film, ALFOMARIN-CLG・X can make the skin feel like being wrapped with a veil.



コラーゲンペプチド(製品名:アルフォマリン-PE)を蛍光ラベルし、ヒト皮膚培養三次元モデルに添加しました。アルフォマリン-CLG・Xを併用すると、左の写真のように、アルフォマリン-CLG・Xによる浸透性アップ効果が確認されました。このように、アルフォマリン-CLG・Xはヴェール効果によって、コラーゲンペプチドの浸透性を高めることができることから、その他の低分子の活性成分に関してもお肌の浸透性を亢進することが期待できます。

Collagen peptide was marked with fluorescent tag and was applied on stratum corneum of human 3D skin model. As shown in the picture on the left, when ALFOMARINE-CLG・X was used in combination, increase in the permeability effect was confirmed. Thus, since ALFOMARINE-CLG・X has the ability to increase the permeability of collagen peptide through its "veil" effect, it is expected that ALFOMARINE-CLG・X can also enhance the permeability of other active ingredients with low molecular weight.

 Technoble Co., Ltd.

## Product information

### About Broad alfonsino

Scientific name	Beryx decadactylus
Common name	Broad alfonsino
Other name	-
Origin	South China Sea
Remarks	-

### Another efficacy

-
---

INCI name	Chinese name*	CAS No.
SOLUBLE COLLAGEN CROSSPOLYMER	可溶性膠原交联聚合物	1056468-30-4

\*Listed in IECIC2021

Storage condition	Please store in a refrigerator (5-10°C)
Patent No.	Patent granted
Recommended dosage	1.0% - 3.0%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more details.

## 製品情報

### ナンヨウキンメについて

学名	Beryx decadactylus
一般名	ナンヨウキンメ
その他の名称	-
産地	南シナ海域
備考	-

### その他の有効性

-
---

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
水溶性コラーゲンクロスポリマー	-

保管条件	暗所、冷蔵庫 (5~10°C) に保管して下さい。
特許番号	特許取得済
推奨濃度	1.0% - 3.0%
適用	スキンケア、メーキャップ、ヘアケア、サンケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan  
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)  
TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597  
URL : <https://technoble.co.jp/en> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)



本 社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 6 番 8 号 テクノブル四ツ橋ビル 9F  
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597  
東京営業所 : 〒104-0031 東京都中央区京橋 1 丁目 17 番 1 号 昭美京橋第 2 ビル 8F  
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788  
URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)