



# LAMINOBLE

ラミノーブル

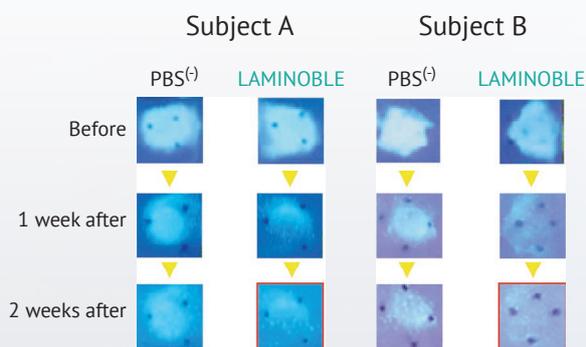
Turnover Promotion Agent

ターンオーバー促進製品

LAMINOBLE is made from a natural brown algae, *Laminaria angustata*, harvested in the waters off Hidaka, Hokkaido. The area is fertile due to the convergence of warm and cold currents. Only the active components are extracted from the algae. It promotes turnover in the horny layer and epidermal cell proliferation.

ラミノーブルは暖流と寒流がぶつかる肥沃な海、北海道日高沖で採集された天然の褐藻 *Laminaria angustata* から有用成分だけを抽出した製品です。角層ターンオーバー促進作用及び表皮細胞の増殖促進作用を有しております。

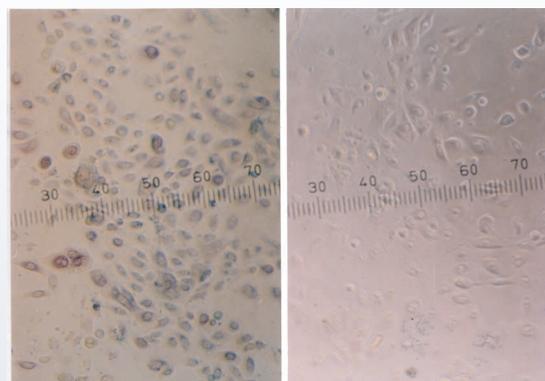
## Effect of LAMINOBLE on Turnover



When LAMINOBLE was applied for 2 weeks to human skin that dansyl chloride had been penetrated, absorption of UV by dansyl chloride was no longer observed. This proved that LAMINOBLE promoted turnover.

ダンシルクロライドを浸透させたヒト皮膚にラミノーブルを毎日塗布したところ、2週間後でダンシルクロライドの紫外吸収は見えなくなり、ラミノーブル塗布によるターンオーバー促進効果が確認されました。

## Effect of LAMINOBLE on Keratinocyte Growth



LAMINOBLE

mineral water

This picture shows human epidermal keratinocytes cultured with LAMINOBLE, and human epidermal keratinocytes cultured with mineral water. As seen in the picture, LAMINOBLE promoted proliferation of human epidermal keratinocytes.

この写真はラミノーブルまたはミネラルウォーターで単独培養したヒト表皮ケラチノサイトです。このようにラミノーブルはヒト表皮ケラチノサイトの増殖促進作用を有しています。

 Technoble Co., Ltd.

## Product information

### About Mitsuishi kelp

Scientific name	Saccharina angustata (Laminaria angustata)
Common name	Mitsuishi kelp
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

### Another efficacy

Promotive effect on laminin synthesis

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
SACCHARINA ANGUSTATA EXTRACT	狭叶糖海带 (SACCHARINA ANGUSTATA) 提取物	2040302-98-3

\*Listed in IECIC201

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	1 - 5%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

## 製品情報

### ミツイシコンブについて

学名	Saccharina angustata (Laminaria angustata)
一般名	ミツイシコンブ、日高コンブ
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

### その他の有効性

ラミニン332産生促進効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
ミツイシコンブエキス、 褐藻エキス	海藻エキス(1)

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください。
特許情報	-
推奨濃度	1 - 5%
適用	スキンケア、メイクアップ、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 8 F  
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788  
URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)