

Improvement for Barrier Function
バリア機能亢進剤

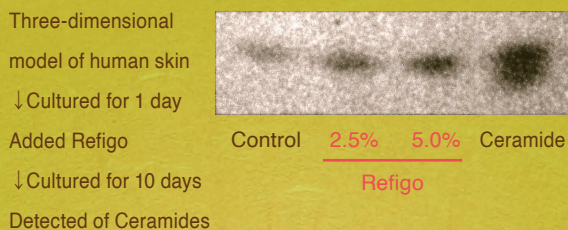
Refigo

レフィーゴ

大阪府羽曳野市は良質な水・肥沃な土壌・適切な気候の三拍子が揃った知られざるイチジクの名産地です。甘く芳醇なイチジクの果実を实らせるのに欠かせない作業が冬場に行われる枝の剪定作業。この時期の枝には栄養分が蓄積されるにも拘わらず、剪定された枝の利用方法はこれまでありませんでした。

Habikino City, Osaka Prefecture is a great Fig-growing district of the only-connoisseur-knows which has good water, fertile soil, right climate. Farmers need to make soil store nutrition to produce good fruits in next season. Thus, they prune most of branches so that Fig do not draw nutrition. The pruned branches of Fig smell sweet like fruits and keep much nutritious composition. However, pruned branches have not been effectively used until now, in spite of its rich nutrition.

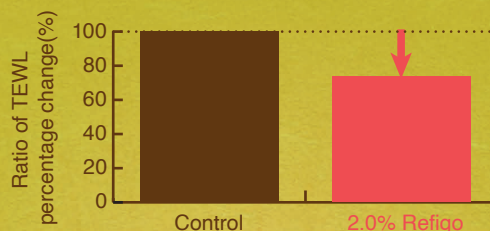
1. Effect of Refigo on the ceramides synthesis



We performed various evaluation on Refigo, which is the extract of barks of Fig, whether it has utility in relation to the stratum corneum barrier function in the skin. As a result, we found that Refigo promotes synthesis of the ceramides which are important component to play a role in the stratum corneum barrier function.

大阪府羽曳野市のイチジク剪定枝の有効利用を目指して、植物のバリア機能を担う樹皮から肌のバリア機能を担う角層に対して優れた有効性を発揮するエキス「レフィーゴ」を開発しました。レフィーゴは角層バリア機能において重要な役割を担うセラミドの合成を促進する効果があります。

2. Enhancement effect of Refigo on Barrier Function



We studied the enhancement effect on barrier function of the human skins when Refigo were applied to. As a result, upper graph is showed that the tendency for the transepidermal water loss to become low in the 2.0% Refigo lotion applicated section as compared with the control lotion applicated section, and it has been proven that the barrier function is improved.

レフィーゴをヒト皮膚に連続塗布した場合の、バリア機能亢進効果を確認しました。レフィーゴ2.0%ローション塗布区はコントロールローション塗布区と比較して、経表皮水分蒸散量が低くなる傾向がみられ、バリア機能が向上している事が判りました。

 Technoble Co., Ltd.



限りある資源を無駄なく利用して創造した
 健やかなお肌に導く 天然由来化粧品素材ブランドです

We aim for development of more earth-conscious products by renovating materials that have not been found industrial utility.

This is our new brand “*Re: Derma & Earth*” produced based on such concept. When you use our products that we develop by making good use of natural resource, it is possible to draw up a project of product which feels familiar to global environment through one cosmetic having function of leading to healthy skin! It is the feature of “*Re: Derma & Earth*” .

産業上利用価値の見出されていない素材を [Renovation] させることで、少しでも地球環境に配慮した製品開発を目指す！それが [Renovation] コンセプトに基づいて製品化されたテクノブルのブランド *Re: Derma & Earth* です。

再生 [Re] と革新 [Innovation] の融合から生まれた [Renovation] 発想で、私たちは肌と地球に貢献します。

Product information

About Fig

Scientific name	<i>Ficus carica</i>
Common name	Fig
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

Another efficacy

- Enhancement effect on β -glucocerebrosidase activity
- Promotion effect on differentiation of the epidermal cell

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
FICUS CARICA (FIG) BARK EXTRACT	-	90028-74-3

*Listed in IECIC2015

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	2.0%-5.0%
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

イチジクについて

学名	<i>Ficus carica</i>
一般名	イチジク
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

その他の有効性

- β -グルコセレブロシダーゼ活性亢進効果
- 表皮細胞分化促進効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
イチジク樹皮エキス	-

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	2.0%-5.0%
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



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