

Re:Trus GF-W



美白を究める「新・ホワイトニング」 New Whitening Care: more advanced whitening

“自然のままに”を、コンセプトに。

“As natural as possible” concept

素材のこだわり

-Commitment to raw material-

リ：トラス GF-W に使用しているグレープフルーツは、土の栄養にこだわり抜くことで完全無農薬、自然農法を実現してうまれた、希少な日本産高品質の早摘みグレープフルーツです。

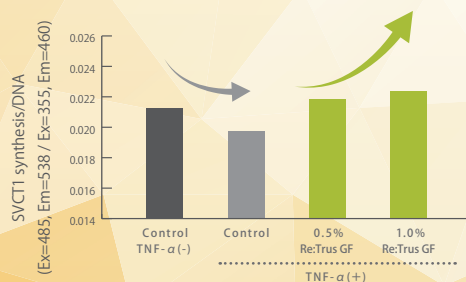
The grapefruits used for Re:TrusGF-W are rare and high-quality Japanese grapefruits, picked when the fruits are still young. It is cultivated under natural farming method, which is completely pesticide-free by extracting nutrients from the soil.



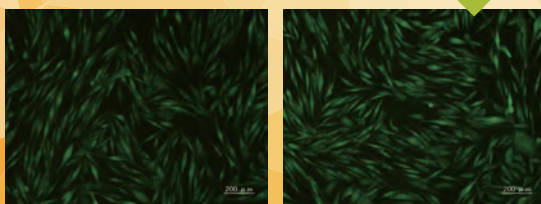
リ：トラス GF-W の SVCT1 合成促進効果 Promotive effect on SVCT1 synthesis

リ：トラス GF-W は UV 照射によって発現誘導される TNF- α (Tumor Necrosis Factor α) を抑制し、ビタミン C の取り込みチャネルである SVCT1 (Sodium-dependent vitamin C transporter) の合成を促進します。細胞内へのビタミン C の取り込みを高め、化粧品成分として摂取したビタミン C が、お肌に対して効率的に美白効果を発揮できます。

Re:TrusGF-W suppresses TNF- α gene expression induced by UV irradiation, and promotes the synthesis of SVCT1, a channel protein for vitamin C uptake. Increased uptake into the cells allows vitamin C to exert whitening effect on the skin more efficiently.



緑色が多いほど SVCT1 の合成量が増加
Green fluorescence indicates SVCT1 synthesis



Control

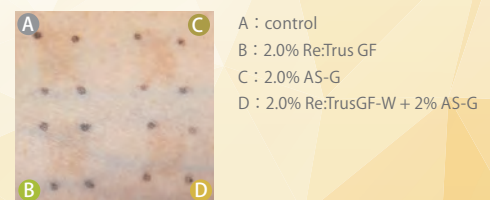
1.0% Re:Trus GF-W

テクノロジーならではの2つの製品からうまれる さらなる高みを目指した美白効果

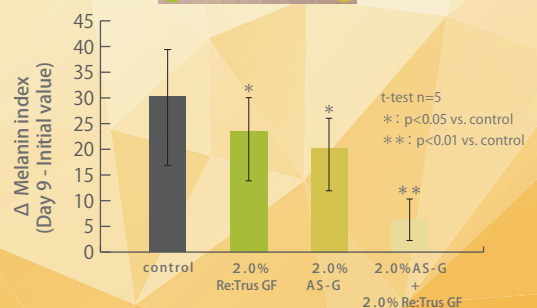
More effective whitening
by combination of AS-G and Re:TrusGF-W

リ：トラス GF-W と AS-G を併用して、チロシナーゼ活性抑制効果を確認しました。その結果、AS-G を単独添加した時と比較して強いチロシナーゼ活性抑制効果が認められました。さらに、実際に人のお肌に対して強い美白効果を示すことが確認されました。

Inhibitory effect on tyrosinase activity by combined use of AS-G and Re:TrusGF-W was confirmed. As a result, a stronger inhibitory effect on tyrosinase activity was observed compared to that of single uses of AS-G. Further, in vivo test result confirmed stronger whitening effect on human skin.



A : control
B : 2.0% Re:Trus GF
C : 2.0% AS-G
D : 2.0% Re:TrusGF-W + 2% AS-G



 Technoble Co., Ltd.



限りある資源を無駄なく利用して創造した
 健やかなお肌へ導く 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ールのブランド *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 Grapefruit

Scientific name	<i>Citrus × paradisi</i>
Common name	Grapefruit
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

Another efficacy

- Suppression of TNF- α gene expression
- Promotion of HNF-1 α gene expression
- Suppression of tyrosinase activity via keratinocytes

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
Citrus Paradisi (Grapefruit) Fruit Extract	葡萄柚 (CITRUS PARADISI) 果提取物	90045-43-5

*Listed in IECIC2021

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	1.0%-2.0%
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

グレープフルーツについて

学名	<i>Citrus × paradisi</i>
一般名	グレープフルーツ
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

その他の有効性

- TNF- α 遺伝子発現抑制効果
- HNF-1 α 遺伝子発現促進効果
- ケラチノサイトを介した細胞内チロシナーゼ活性抑制効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
グレープフルーツ果実エキス	グレープフルーツエキス

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	1.0%-2.0%
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 テクノブール四ツ橋ビル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