

リ：フレールベリー-W

# Re: FleurBerry-W

くすみのない、フレッシュな無垢肌へ。

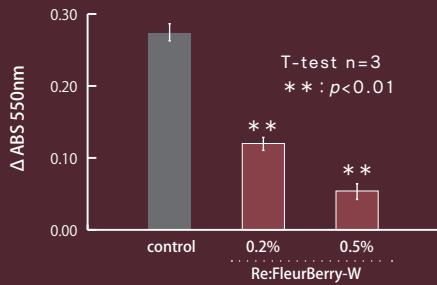
To fresh and pure skin without dullness

国産イチゴ花を使用  
Using domestic strawberry flowers

## 素材のこだわり Commitment to raw material

リ：フレールベリー-Wには、高設栽培・太陽熱での土壌消毒、乳酸菌由来肥料を用いることによって減農薬を可能にし、受粉はすべてミツバチが行う自然農法で栽培されたイチゴの花を使用しています。

Strawberries used in Re:FleurBerry-W are grown by natural farming, in which bees are used for the pollination and pesticide usage is reduced as much as possible. It is made possible with advanced cultivation method, where the soil is disinfected using solar heat and the fertilizer is derived from lactic acid bacteria.



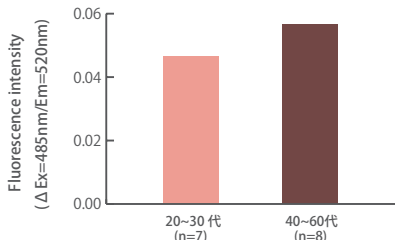
## 抗酸化効果 -SOD 様作用 - Antioxidative effect of Re:FleurBerry-W

リ：フレールベリー-Wは、高いSOD様作用をもつことが確認されました。これにより、様々なくすみの原因となる酸化ダメージを防ぐことが期待できます。

Re:FleurBerry-W was confirmed to have a high SOD-like activity. This can be expected to prevent oxidative damage that causes various kinds of dark spot.

## Basic Data

### 加齢による角層のカルボニル化タンパク質の増加を確認 Increase in carbonylated protein in stratum corneum due to aging

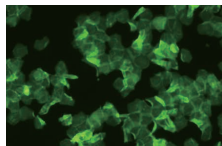


テープstripping法により採取した角層のカルボニル化タンパク質量を測定したところ、20～30代に比べ、40～60代ではカルボニル化タンパク質量が多いことがわかりました。

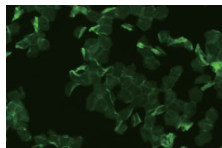
When the amount of carbonylated protein in stratum corneum collected by tape stripping was measured, it was found that the amount of carbonylated protein was higher in subjects in their 40-50s compared to subjects in their 20-30s.

### 角層タンパク質のカルボニル化抑制効果

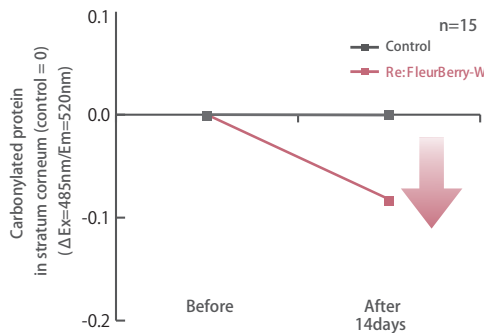
#### Inhibitory effect on carbonylation of protein in stratum corneum



control



Re:FleurBerry-W(1%)



実際に人のお肌において、リ：フレールベリー-Wを使用することで角層タンパク質のカルボニル化を抑制していることが確認できました。リ：フレールベリー-Wには、老化によってくすんだお肌をクリアなお肌へと改善する効果が期待されます。

It was confirmed that carbonylation of protein in stratum corneum was actually inhibited by application of Re:FleurBerry-W. Re:FleurBerry-W is expected to have the effect of improving aging-caused dull skin to clear skin.





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 strawberry

Scientific name	<i>Fragaria ananassa</i>
Common name	strawberry
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

### Another efficacy

- DPPH radical scavenging activity
- Suppression of lipid peroxide production
- Promotion of  $\beta$ -glucocerebrosidase activity

INCI name	Chinese name	CAS RN®
Fragaria Ananassa (Strawberry) Flower Extract	-	1175540-74-5

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent granted
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

### イチゴについて

学名	<i>Fragaria ananassa</i>
一般名	イチゴ
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

### その他の有効性

- DPPHラジカル消去効果
- 過酸化脂質生成抑制効果
- $\beta$ -グルコセレブロシダーゼ活性促進効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
イチゴ花エキス	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許取得済
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](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)