

リサフラン -DC-W

ReSaffron-DC-W

炎症ケアは、炎症が起きる前から。
Anti-inflammation care before inflammation occurs

人の手によって、丁寧に栽培された国産サフラン

Japanese saffron, carefully cultivated by hands



サフランの雌しべは世界で最も高級なスパイスとして使用されていますが、その際に花が副産物として出てしまいます。しかしながら、これまで花を有効に利用する手ではありませんでした。このサフラン花の有効利用を目指して、開発を進めた結果、優れた抗炎症効果を発揮する機能性化粧品原料〈リサフラン -DC-W〉の開発に成功しました。

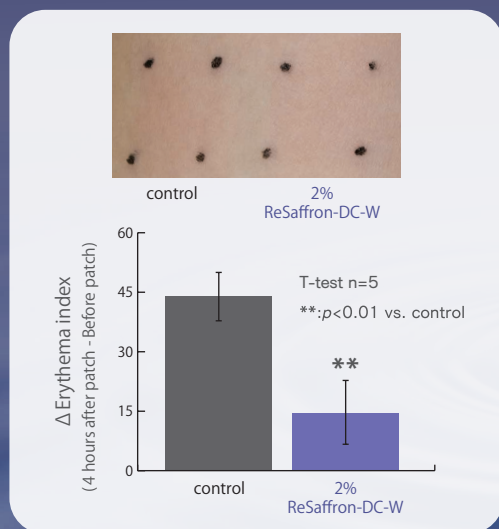
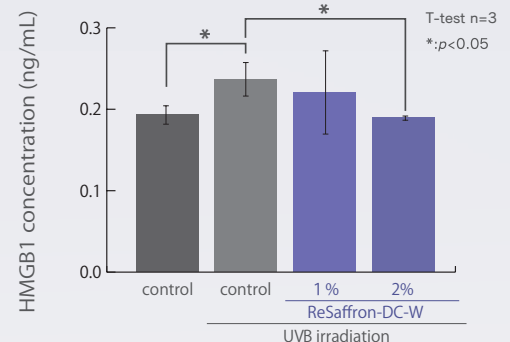
Saffron threads, which are stigmas from crocus flowers, are known as the world's finest spice. However, the flowers are left as by-products and until now there has been no way to use the flowers effectively. With that in mind, we attempted to make an effective use of saffron crocus flower and succeeded in developing a cosmetic functional ingredient, ReSaffron-DC-W, that exhibits excellent anti-inflammatory effects.

HMGB1 合成抑制効果

Suppression effect on HMGB1 synthesis

〈リサフラン -DC-W〉を添加することで、正常ヒト表皮細胞において炎症の初期に関与する核内因子である HMGB1 を抑制する効果がみられました。この効果によって、炎症の起因である NF- κ B の転写を抑制し、肌荒れ予防につながると考えられます。

ReSaffron-DC-W was added into normal human epidermal cells, and its suppressive effect on HMGB1 – a nuclear factor involved in the early stages of inflammation – was observed. Based on this result, ReSaffron-DC-W is considered to suppress the transcription of NF- κ B, the cause of inflammation, leading to rough skin prevention.



in vivo 炎症予防効果

Preventive effect on inflammation (*in vivo*)

肌に〈リサフラン -DC-W〉2%配合クリームとコントロールクリームを2週間塗ったあと、界面活性剤処理を行い、赤味（エリスマ値）を指標とした炎症予防の *in vivo* 試験を行いました。その結果、〈リサフラン -DC-W〉2%配合クリームを塗布していた試験区の方が、コントロール区に比べ赤味（エリスマ値）が低く、炎症が起こりにくくなっていることが判明しました。〈リサフラン -DC-W〉によるデイリーケアで炎症を予防し、健全な肌へ導きます。

Cream containing 2% ReSaffron-DC-W and control cream were applied on the skin for 2 weeks. Afterwards, the skin was treated with a surfactant and an *in vivo* test for inflammation prevention was conducted using redness (erythema index) as an indicator. As a result, it was found that in the test area where cream containing 2% ReSaffron-DC-W was applied, the redness (erythema index) is lower and inflammation is less likely to occur compared to control. Daily care using ReSaffron-DC-W prevents inflammation and leads to healthy skin.

 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 Saffron crocus

Scientific name	<i>Crocus sativus</i>
Common name	Saffron crocus
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

Another efficacy

・ Suppression effect on ICAM-1 synthesis

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
CROCUS SATIVUS FLOWER EXTRACT	番红花 (CROCUS SATIVUS) 花提取物	84604-17-1

*Listed in IECIC2021

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent pending
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 detail.

製品情報

サフランについて

学名	<i>Crocus sativus</i>
一般名	サフラン
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

その他の有効性

・ ICAM-1合成抑制効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
サフラン花エキス	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許出願済
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



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