

Acne care agent  
ニキビケア製品

# DAYLILY-FF デイリリーFF

It makes us forget skin trouble  
by acne-care of anti-inflammation effect.

抗炎症によるニキビケアで肌トラブルを忘憂させます。



The Day Lily has long been used in China as medicine or food. Medicinal uses that have come down from ancient times include lowering a fever and improving sleep, but today it is mostly used as an ingredient in Chinese food.

In Japan, The Day Lily is called Kanzo or Wasuregusa. “萱” read as wasure means “to forget”, and it was said that eating it would let you forget your sorrows.

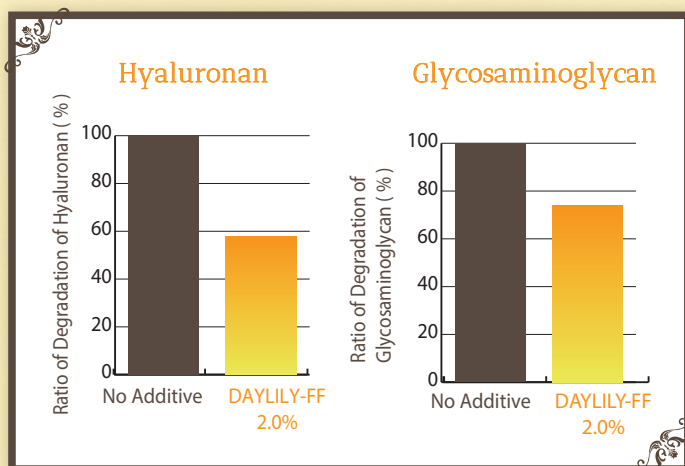
The day lily holds the wonderful power to turn a gloomy, unpleasant mood into a radiant one.

Day Lilyの蕾は古くから中国で薬用あるいは食用として用いられてきました。古来から伝わる薬用としての効果は解熱、睡眠改善などがあります。

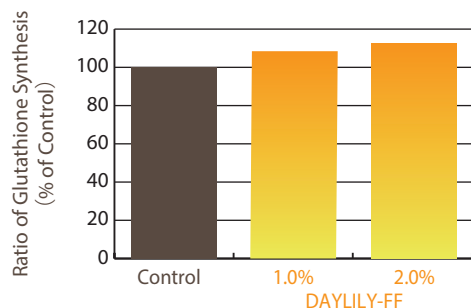
日本ではDay Lilyを「萱草（かんぞう、わすれぐさ）」と呼びます。萱を「わすれ」と読むように、これを食べることで、憂いを忘れることができるといわれています。

Verification was also conducted on whether the decomposition of hyaluronic acid and glycosaminoglycan was reduced in cell supernatant, to which DAYLILY-FF was added before degranulation. The result verified that cell supernatant, in which the release of  $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase was reduced due to the anti-degranulation effect of DAYLILY-FF, reduced decomposition of hyaluronan and glycosaminoglycan.

脱顆粒時にデイリリーFFを添加した細胞上清が、ヒアルロン酸やグリコサミノグリカンの分解を抑えるかについて確認を行いました。その結果、デイリリーFFによって脱顆粒が抑制され $\beta$ -N-Acetylhexosaminidaseの放出が抑制されている細胞上清は、ヒアルロン酸やグリコサミノグリカンの分解を抑制することが確認されました。



## Improvement of Glutathione Synthesis by DAYLILY-FF in B16 cells



After inflammation due to acne, scars look blackish. This is because of pigmentation by melanin, which is produced excessively by melanocyte that has been activated by signals sent from inflammation.

It has been verified that DAYLILY-FF has an effect for promoting synthesis of glutathione. When glutathione increases, synthesis of pheomelanin is prioritized by melanocyte before the auto-oxidation system of eumelanin synthesis.

ニキビ痕が黒ずんで見えるのは、炎症によってメラニンが合成させることに起因します。デイリリーFFにはグルタチオン合成促進効果があることが確認されています。グルタチオンが増えるとメラノサイトにおいて、褐色メラニン（ユウメラニン）合成の自動酸化系よりも黄色メラニン（フェオメラニン）合成が優位になり、ニキビ痕の黒ずみを防ぐ効果が期待できます。

 Technoble Co., Ltd.



We aim for development of safe and reliable products from mainly Japanese raw materials by superior organic farming. That is our new functional ingredients brand "i-Organic" from organic raw materials.

One of the strongest points of "i-Organic" is that we use organic raw materials from fully traceable sources, so that we can deliver the products together with safety, reliability, and the pride and commitment of the producers.

国産素材を中心に、こだわりの有機農法で栽培された素材を用いて、安全で安心な製品開発を目指す！それがテクノブールのオーガニック素材由来機能性原料ブランド i-Organic です。生産者が明確な、トレースのとれた有機栽培素材を用いており、安心と安全、そして環境に対する生産者の想いを製品と共にお届けすることを特長としています。

### Product information

#### About DAYLILY

Scientific name	Hemerocallis fulva,H.flava and H.minor
Common name	Day Lily
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	Organic JAS certificate

#### Another efficacy

Suppressive effect on degranulation.  
Suppression effect on releasing of  $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase.  
Effect on reducing the generation of lipid peroxides.  
Anti-glycation effect.

INCI name	Chinese name	CAS No.
SACCHAROMYCES / DAY LILY FLOWER FERMENT FILTRATE	-	926316-96-3

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 detail.

### 製品情報

#### デイリリーについて

学名	Hemerocallis fulva,H.flava and H.minor
一般名	萱草
その他の名称	-
産地	日本
備考	有機JAS認証

#### その他の有効性

脱顆粒抑制効果、  
 $\beta$ -N-Acetylhexosaminidaseの放出抑制効果、  
過酸化脂質生成抑制効果、  
抗糖化効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
サッカロミセス / デイリリー花発酵液	デイ・リリー花発酵液

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 8F  
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788  
URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)