

Anti aging agent

HIBIZELLE

ハイビゼル

Hibiscus signifies "always new beauty" in the language of flowers. Also, the skin is always reborn by turnover. HIBIZELLE recovers the activation of epidermal cell which was to skin damaged from the ultraviolet rays, and leads healthy and beautiful.

ハイビスカスの花言葉は「常に新しい美」。
ハイビゼルは紫外線によって
ダメージを受けた表皮細胞の活性を回復。
常に肌を新しく生まれ変わらせ、
健やかで美しい状態へと導きます。



About
Hibiscus sabdariffa & HIBIZELLE

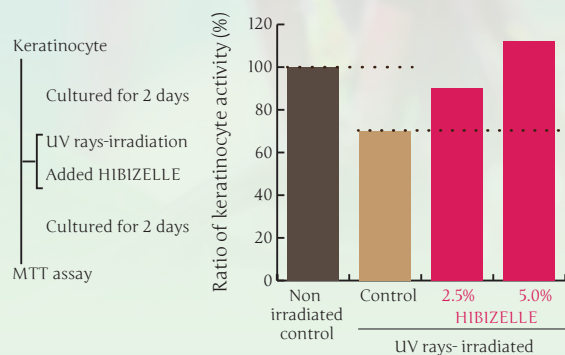
Hibiscus was a herb that Cleopatra favored. In the kind of Hibiscus, *Hibiscus sabdariffa* can grow in Africa which is exposed by strong ultraviolet rays and scorching area.

HIBIZELLE is the ferment filtrate of the Hibiscus calyx and that is prepared by means of our unique fermentation method.

ハイビスカスはクレオパトラも愛したハーブです。

*Hibiscus sabdariffa*は、強い紫外線が降り注ぐ灼熱のアフリカで育つハイビスカス種です。

弊社は、独自の発酵技術を用いてハイビスカスの萼を発酵させ、ハイビゼルを開発しました。



Effect of HIBIZELLE on activity of UV rays-irradiated keratinocyte

HIBIZELLE has the effect that recovers the activation of the epidermal cell which was damaged by ultraviolet rays.

The graph in above shows the effect of HIBIZELLE on activity of UV rays-irradiated keratinocyte. We found that HIBIZELLE recovered the keratinocyte activation which declined by oxidative damage due to ultraviolet rays-irradiation.

ハイビゼルは紫外線ダメージを受けた表皮細胞の活性を回復する効果を有しています。

上グラフは、紫外線を照射し、ダメージを与えた表皮細胞にハイビゼルを添加し、細胞活性を測定した結果です。ハイビゼルを添加した表皮細胞では紫外線の酸化ダメージにより低下した細胞活性が回復していることが確認されました。

 Technoble Co., Ltd.

Product information

About Hibiscus

Scientific name	Hibiscus sabdariffa
Common name	Hibiscus
Other name	Roselle
Origin	Egypt,Sudan
Remarks	-

Another efficacy

- Recovery effect on the rough skin caused by oxidative damage
- Suppressive effect on the oxidation of human keratinocyte by H2O2
- Anti-glycation effect
- Inhibitory effect on glycation accelerated by UV-rays
- Inhibitory effect on oxidative damage of DNA (8OHdG)
- Promotive effect on blood flow
- Inhibitory effect on lipid accumulation by inhibition of perilipin 1 synthesis

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
LACTOBACILLUS / HIBISCUS SABDARIFFA FLOWER FERMENT FILTRATE	乳酸杆菌/玫瑰茄 (HIBISCUS SABDARIFFA) 花发酵产物滤液	1056468-29-1

*Listed in IECIC2021

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent granted
Recommended dosage	1.0-5.0%
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

ハイビスカスについて

学名	Hibiscus sabdariffa
一般名	ハイビスカス
その他の名称	ローゼル、ロゼル
産地	エジプト、スーダン
備考	-

その他の有効性

- 酸化ダメージによって起こる肌荒れ回復効果
- 過酸化水素による表皮細胞の酸化抑制効果
- 抗糖化効果
- 紫外線による糖化促進の抑制効果
- 表皮細胞DNA損傷抑制 (8OHdG抑制)
- 血流促進効果
- ベリリピン1合成抑制による脂肪蓄積抑制効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
乳酸桿菌/ハイビスカス花発酵液	ハイビスカス花発酵液

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	1.0-5.0%
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