

美白製品 *Whitening agent*

ホワイト・モーリックス

White·Morlix

肌本来が持つ、くすみのない光り輝く色へ
To the skin's natural radiant color without dullness



古の美白生薬、桑白皮(ソウハクヒ)

ポリフェノールに富むクワ根が優れた美白効果を実現。

世界的に最も古い生薬の1つであるクワに注目。美白効果に優れた抽出方法を開発。チロシナーゼの活性を強力に抑制。優れた美白効果。そして抗炎症効果にも優れ、肌のトーンを総合的に改善。

Whitening effect by mulberry root with abundant polyphenols

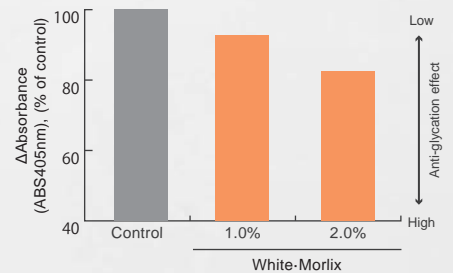
One of the oldest natural medicines "Mulberry" was developed by our own extraction method. It has excellent whitening effect by inhibiting tyrosinase activity, anti-inflammatory effect and improving overall skin color tone.

抗糖化効果 *Anti-glycation effect*

紫外線ダメージの蓄積によって、タンパク質と糖が結合する糖化現象は、黄色味を呈し、黄ぐすみとして肌のトーンに影響を及ぼします。ホワイト・モーリックスの抗糖化効果は本来の美しい肌色を引き出します。

Glycation - protein and sugar bond by accumulation of UV damage presents the yellow taste and affect the skin color tone as yellow dullness. Anti-glycation effect of White-Morlix brings back original skin color.

<Method>
Protein + Sugar
incubation
50°C, 7days
Measurement of absorbance
at 405nm



紅斑・色素沈着抑制効果 *Suppression of erythema and pigmentation by UV (in vivo)*

紫外線を照射して紅斑および色素沈着を誘導した皮膚にホワイト・モーリックスを塗布しました。

ホワイト・モーリックスは非常に優れた紅斑抑制効果(抗炎症効果)と色素沈着抑制効果を示し、くすみ抑制効果と併せて総合的に美しい肌へ導く力があります。

Suppression of erythema and pigmentation by UV (in vivo) White-Morlix was applied to the UV irradiated skin which erythema and pigmentation were induced. White-Morlix shows excellent inhibitory effect on erythema(anti-inflammatory effect) and pigmentation. It leads to overall beautiful skin by inhibitory effect on dullness.

Condition of erythema on 1st day after UV-irradiation.



Condition of erythema on 7th day after UV-irradiation.



■ Control cream
■ White-Morlix 1% cream

 *Technoble Co., Ltd.*

Product information

About the mulberry

Scientific name	<i>Morus alba</i>
Common name	Mulberry, White mulberry
Other name	-
Origin	China
Remarks	-

Another efficacy

- Direct inhibitory effect of tyrosinase activity.
- Suppressive effect of tyrosinase activity in cultured cell.

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
MORUS ALBA ROOT EXTRACT	桑 (MORUS ALBA) 根提取物	94167-05-02

*Listed in IECIC2021

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	0.5%-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

ソウハクヒについて

学名	<i>Morus alba</i>
一般名	桑白皮
その他の名称	-
産地	中国
備考	-

その他の有効性

- チロシナーゼ活性直接阻害効果
- 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
マグワ根皮エキス	クワエキス (別名：ソウハクヒエキス)

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	0.5% - 2.0%
適用	スキンケア、メイキャップ、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