

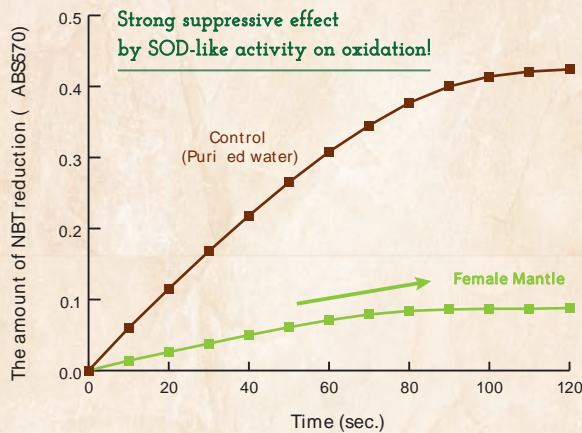
Female Mantle フィーメールマントル

REDISCOVERY of HERB / Anti-Aging Agent

Female Mantle is obtained from "Organic Herb" for anti-aging. This product covers the skin gently and leads to eternal beautiful skin. The leaf of Lady's Mantle as raw material contains flavonoids. Flavonoids are kinds of polyphenols, and have excellent anti-oxidative effect. Female Mantle is safe and stable ingredient having strong anti-oxidative effect produced by our original manufacturing processes.

フィーメールマントルは、オーガニックハーブを使用したアンチエイジング製品です。お肌をやさしく包み込み、いつまでも美しいお肌へと導きます。素材であるレディースマントルの葉にはフラボノイド類が含まれています。フラボノイド類は、ポリフェノールの一種で、優れた抗酸化作用があります。弊社独自の製法を施すことによって安定で安全かつ、強い抗酸化効果を持ちます。

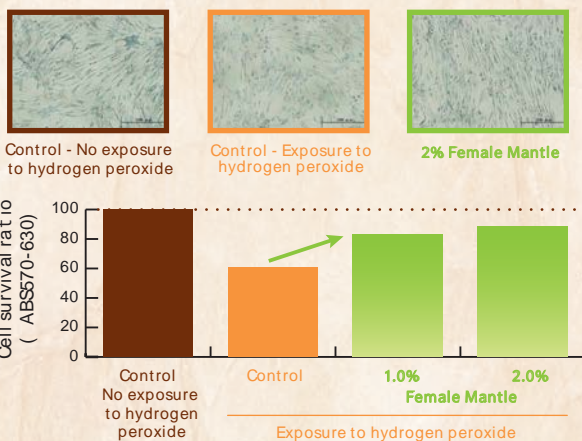
1 SOD-like activity / SOD様作用



Oxidative damage to the skin by free radical and active oxygen is mentioned to as the cause of skin aging. Free radical and active oxygen induce not only oxidation of sebum and cell membrane but also linkage of peroxidation, finally advance skin aging. Extremely strong SOD-like activity was found out in Female Mantle. Superoxide anion ($\cdot\text{O}_2^-$) as a kind of active oxygen is erased by this reaction.

お肌のエイジングの原因に、フリーラジカルや活性酸素によるお肌への酸化ダメージが挙げられます。これらが発生すると、皮脂や細胞膜を酸化、さらに連鎖的に過酸化が起こり、お肌にダメージを与え、お肌のエイジングを促進してしまいます。フィーメールマントルには、非常に強いSOD様活性があることが分かりました。この作用により、活性酸素種であるスーパーオキサイドアニオン($\cdot\text{O}_2^-$)を消去することができます。

2 Inhibitory effect on oxidative damage in stem cells / 幹細胞酸化ダメージ抑制効果



The function of stem cells in dermis decreases with aging. Decrease of the dermal stem cells function with aging induces the decline of regenerative and restorative power of the skin, furthermore induces the decline of skin activity. Therefore, It is necessary to suppress the decline of dermal stem cell function. On that account, it is said that reduction of skin oxidative stress is important. Female Mantle suppresses the decline of stem cells function by reducing oxidative stress, and then it is expected to lead skin to youthful and beautiful condition.

エイジングによる真皮幹細胞の減少は、お肌の再生力、修復力を低下、さらにはお肌の活力を低下させる一因となっています。よって幹細胞の機能低下を防ぐことが必要であり、そのためには酸化ストレスを低減することが重要であると言われています。フィーメールマントルは幹細胞の酸化ストレスを抑制して機能低下を抑え、若々しく美しいお肌へと導く効果が期待できます。

Technoble Co., Ltd.

Product information

About Lady's Mantle

Scientific name	<i>Alchemilla vulgaris</i>
Common name	Lady's Mantle
Other name	-
Origin	Europe
Remarks	-

Another efficacy

Inhibitory effect on hyperoxidation of lipid.
Anti-glycation effect. Naturalization effect of chlorine.

INCI name	Chinese name*	CASNo.
ALCHEMILLA VULGARIS LEAF EXTRACT	羽衣草(ALCHEMILLA VULGARIS) 叶提取物	-

*Listed in IECIC2021

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent No.	Patent granted
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

レディースマントルについて

学名	<i>Alchemilla vulgaris</i>
一般名	レディースマントル
その他の名称	-
産地	ヨーロッパ
備考	-

その他の有効性

過酸化脂質生成抑制効果、
抗糖化作用、塩素中和効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
ハゴロモグサ葉エキス	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許番号	特許取得済
推奨濃度	0.5-2.0%
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