

WABISABI-W

和美三美-W

大和
当帰

老化道連れ因子の抑制で、
お肌の老化スパイラルを加速させない。
いつまでも若々しいお肌へ。

大和
芍薬

No acceleration of the aging spiral in your skin with suppressing Aging-Related factor.
Youthful skin forever.

古より伝わりし、大和の生薬 Traditional herbal medicine made in YAMATO.

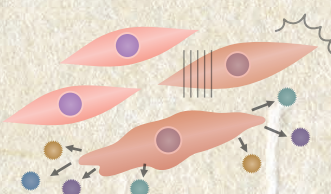
大和
橘

「大和」は現在の奈良県を中心とした地域を指します。
そこで栽培された品種である「大和物」は、素材の特有性、栽培へのこだわり、品質、
どれにおいても高級品として認められています。
和美三美-Wの素材には、古くから薬草として親しまれていた「当帰」と「芍薬」、
大和の地で歴史を刻んだ不老不死の果実である「橘」を使用しております。

"Yamato" refers to the area centered on Nara Prefecture.
The cultivar "Yamatomon" cultivated there is recognized as a luxury product in terms of the uniqueness of the material,
the commitment to cultivation, and the quality. WABISABI-W is made from "Toki" and "Peony",
which have been popular as medicinal herbs since ancient times, and "Tachibana", an immortal fruit that has a long history in Yamato.

老化道連れ因子 (SASP 因子*) と老化スパイラル現象 Aging-Related factor (SASP factor*) and aging spiral phenomenon

*Senescence-Associated Secretory Phenotype



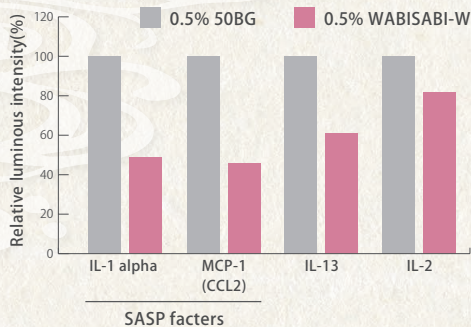
老化した細胞からは老化道連れ因子 (SASP 因子) が分泌され、他の正常な細胞の老化誘導や細胞のさらなる老化を促進してしまいます。この現象を老化スパイラルと名付けました。和美三美-W は老化道連れ因子の放出を抑えて、老化スパイラル現象を抑制する事がわかりました。細胞の老化を抑えることで正常な細胞を守り、エイジングケアに期待ができます。

Senescent cells secrete a Aging-Related factor (SASP factor), which induces senescence in other normal cells and promotes further senescence of cells. We named this phenomenon the aging spiral. It was found that WABISABI-W suppresses the release of Aging-Related factor and suppresses the aging spiral phenomenon. By suppressing the aging of cells, it protects normal cells and can be expected for aging care.

SASP 因子の分泌抑制効果 Inhibitory effect of SASP factors

老化細胞では新生児由来の細胞に比べて SASP 因子が上昇していることが知られています。老化細胞に和美三美-W を添加することで SASP 因子の上昇が抑制されることが分かりました。このことから和美三美-W は老化に伴う SASP 因子の分泌を抑え、老化スパイラル現象を抑えられることが示唆されました。

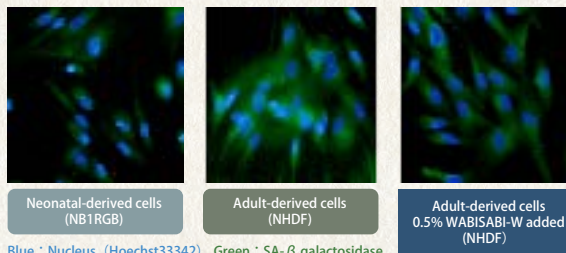
It is known that SASP factors are elevated in senescent cells compared to neonatal-derived cells. From the membrane array results, it was found that addition of WABISABI-W to senescent cells suppressed the increase of SASP factors. This suggests that WABISABI-W suppresses the secretion of SASP factors associated with aging and suppresses the aging spiral phenomenon.



和美三美-W による細胞老化の抑制 Inhibition of cellular senescence by WABISABI-W

細胞老化が進行すると、SA-βガラクトシダーゼの活性が高くなることから、成人由来細胞に和美三美-W を添加した場合の活性の強さを蛍光免疫染色にて確認しました。和美三美-W を添加したことにより活性が低下していることから、和美三美-W には SA-βガラクトシダーゼの活性を低下させる働きがある事が言えます。

Since the activity of SA-β-galactosidase increases as cell senescence progresses, the intensity of activity when WABISABI-W was added to adult-derived cells was confirmed by fluorescence immunostaining. Since the addition of WABISABI-W decreased the activity, it can be said that WABISABI-W has the function of reducing the activity of SA-β-galactosidase.



Technoble Co., Ltd.

Product information

About the Toki

Scientific name	Angelica acutiloba
Common name	Japanese angelica、Toki
Origin	Nara , Japan

About the Peony

Scientific name	Paeonia lactiflora
Common name	Peony
Origin	Nara , Japan

About the Tachibana

Scientific name	Citrus tachibana
Common name	Tachibana
Origin	Nara , Japan

Another efficacy

Suppression of cellular senescence
Promotive effect on DNA replication
Inhibitory effect on Type I collagenase
Promotive effect on expression of collagens

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
ANGELICA ACUTILOBA ROOT EXTRACT	东当归 (ANGELICA ACUTILOBA) 根提取物	
PAEONIA LACTIFLORA ROOT EXTRACT	芍药 (PAEONIA LACTIFLORA) 根提取物	164288-49-7 168456-54-0
CITRUS AURANTIUM TACHIBANA PEEL EXTRACT	酸橙 (CITRUS AURANTIUM TACHIBANA) 果皮提取物	1007871-75-1

*Listed in IECIC2021

Safety

Test	Test method	Result
Alternative method for skin irritation testing	OECD TG439	non-irritant
Alternative method for ocular irritation testing	OECD TG491	UN GHS Classification: No Category
Alternative method for Sensitization testing	OECD TG442E	Negative
Human patch testing	Based on Guidance for Cosmetic Safety Evaluation, (Edited by Japan Cosmetic Industry Association)	Category: Safe Product

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent pending
Recommended dosage	0.5% - 2.0%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care

 Technoble Co., Ltd.

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

製品情報

大和当帰について

学名	Angelica acutiloba
一般名	トウキ (当帰)
産地	奈良県

大和芍薬について

学名	Paeonia lactiflora
一般名	シャクヤク (芍薬)
産地	奈良県

大和橘について

学名	Citrus tachibana
一般名	タチバナ (橘)
産地	奈良県

その他の有効性

細胞老化抑制
DNA複製活性亢進
I型コラーゲナーゼ活性抑制
コラーゲン遺伝子発現促進

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
トウキ根エキス シャクヤク根エキス タチバナ果皮エキス	トウキエキス (1) シャクヤクエキス チンビエキス

安全性

試験項目	試験方法	結果
皮膚一次刺激性 試験代替法	再構築ヒト表皮モデルを用いる試験法	非刺激性
眼刺激性 試験代替法	STE法	STEランク: 1(弱刺激性) GHS区分: 区分外物質
皮膚感作性 試験代替法	h-CLAT法	陰性
ヒトパッチ	ヒトパッチテスト	安全品

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	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

 株式会社 テクノブール

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