

Smooth Lightening White rose

肌の色艶を改善し顔色を明るく見せるホワイトローズ幹細胞エキス

ストーリー

The white rose | *Rosa alba*, *Rosaceae*
純粋でそして優雅

品種名「ロサ・アルバ」のアルバはラテン語で白という意味を持ちます。その名の通り、真っ白な無垢な色とシンプルで顔のない花弁を持つこのハイブリッドローズは、古代ギリシア時代から純粋さと無実を象徴しています。美しさの若い女神アフロディーテ、ヴィーナスの誕生などの絵画にも描かれたバラです。オールドローズの基本原種4種のうちの一つに数えられ、花の香りは爽やかでかすかにレモンのような匂いを持ちます。耐寒性に優れたバラでもあり、アジアの一部の地域では自生しているものも見られます。キリスト教の登場以降は結婚の象徴であり、人生の重要な瞬間と永遠の愛に関連付けられています。

Key points

バイオテクノロジー複合体
活性成分の相乗的作用

革新的な組合せ
植物幹細胞と効果の高い活性成分

肌の恒常性を保つ
肌の明るさと輝きを改善

肌の輝きの喪失は、老化のような内因性の要因と皮膚に損傷を与える酸化ストレスなどの外因性の要因に起因します。我々のアプローチはそれらの影響をできる限り抑制することで、Smooth Lightning White Roseは均一な顔色を維持し、明るく輝く肌を取り戻すためのホワイトローズ由来の幹細胞エキスです。



マーケティング上のポイント

皮膚の保護と明るさの改善

明るさ改善

肌に活力を与え、より明るく均一なものにします。色素沈着によるくすみを減少

表皮の再生

表皮の細胞再生を促進し、皮膚バリアを強化

デトックス

細胞の代謝を高め、表皮の細胞への酸素の供給を増加させ、毒素を排泄

抗酸化

環境由来によって引き起こされるフリーラジカルの生成を抑制

To be used in skincare or make-up products like cream, fluid, serum, balm, lotion, milk, foundation, concealer, etc. All the skin care and make-up products intended to enhance the skin's brightness and protect it from external stress.

Related products: GLOBAL PROTECT BLACKBERRY | FULL DETOX EUCALYPTUS | FULL ENERGY VANILLA

どうやって働くの？

Smooth Lightening White rose: 細胞の機能を保護・強化し、肌の明るさを取り戻す。

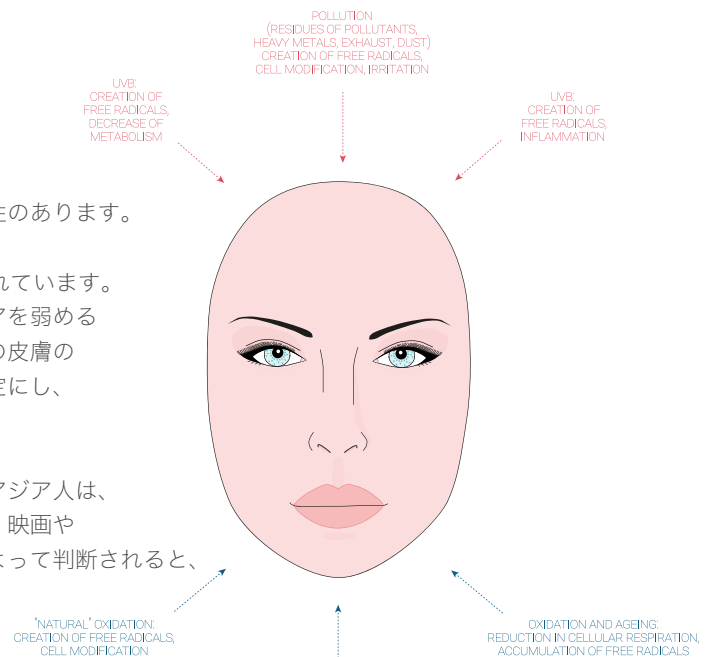
都会に住む人々の多くは、年間を通じて肌のくすみやたるみ、暗く見える顔色といった悩みを抱えています。

これにはいくつかの要因が考えられますが、さまざまな種類のストレスは、個人が持つ遺伝的な要素を超えて、肌を脅かす可能性があります。

例えば、都市部では、皮膚はUVBと同様に環境汚染物質にさらされています。最近の研究によると、これらは細胞の酸化を増加させ、皮膚バリアを弱める可能性があることがわかってきています。毎日の暴露は、私たちの皮膚の健康に悪影響を及ぼします。それはまた、正常な細胞機能を不安定にし、細胞の分裂周期を遅らせ機能低下をもたらします。

原因はまた、私たちの肌のタイプに関連付けることもできます。アジア人は、乾燥に対する皮膚の耐性が弱く、水分不足になりがちです。また、映画や音楽産業のセレブリティによって定められた肌の美しさの基準によって判断されると、一般女性の肌色がくすんで見えることがあります。

洋の東西に限らず、肌の明るさの維持はすべての女性が持つ悩みで、何らかの処置が必要とされています。



肌の明るさに影響のある因子

Smooth Lightening White rose, 顔色悪化の原因に対する最前線のアプローチ

Smooth Lightening White roseの作用は、表皮に集中しています。表皮中の細胞は外部環境に最も近く、生体防御の第一段階としてストレスに反応します。Smooth Lightening White roseには肌の保護効果があり、老化や環境要因によって劣化した肌細胞の機能を改善します。

外部ストレスから皮膚を保護

表皮角化細胞にいくつかの方法でアプローチ

-最終的に細胞機能不全につながる酸化を引き起こす、都市の空気中に存在する汚染（特に排ガス）および重金属によるフリーラジカルの生成を減少させます

-代謝を含む細胞呼吸を改善することによって、酸素の供給を増加させ、フリーラジカルの生成を減少させ、毒素の排泄を促します

-酸化的ストレスによって放出される炎症メディエーターの合成を減少させることによって、刺激および赤みを引き起こす要因が減少させます。

肌の輝きを保つための肌本来の働きをサポート

-Smooth Lightening White Roseはセラチノサイトとメラノサイトの活性を調節し、老化または遺伝的な皮膚タイプを原因とするインバランスを緩和します。

-肌の顔色やしみの原因となるメラニンの過剰生成を減少させます。

-細胞の状態を適切な状態に保ち、再生を促します。結果として表皮の上層は良好な細胞集団を生じ、表皮はより良好な水分量と皮膚バリアを保持することができます。表皮のターンオーバーが正常化され、余分なメラニンはより迅速に排除されます。

Smooth Lightening White roseの作用により保護され、強化された肌は、表皮細胞が活力を取り戻し、皮膚は明るく輝きだします。

臨床試験結果

56日後の主な皮膚の 明るさ指標

被験者の声

90%の女性被験者が肌が明るくなったことを実感

95%の女性被験者が肌の輝きが良くなったことを実感

90%の女性被験者が肌色のムラが抑えられたことを実感

すべて0.5%濃度で確認

in Vitroの試験結果

抗酸化&アンチポリューション効果

大気汚染物質によるマロンジアルデヒドの生成を19%、重金属によるマロンジアルデヒドの生成を22%抑制した。

細胞賦活&デトックス効果

細胞の呼吸機能を21%改善した

鎮静効果

IL1- α (-19%), IL-6 (-20%), PGE2 (-22%)をそれぞれ抑制

明るさ、しみの改善

メラニンの産生とチロシナーゼ活性の抑制

再生・保護効果

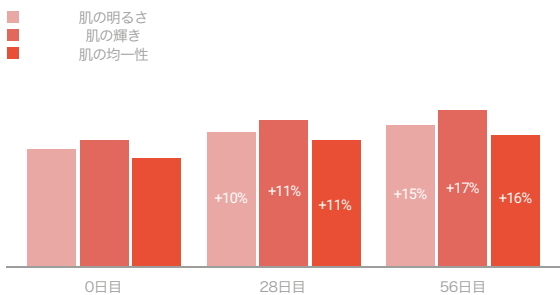
細胞の分裂を17%向上、さらに細胞分化を促進（フィラグリンの均一化）

すべて0.5%濃度で確認

臨床試験

肌の明るさ、輝き、均一性が28日で改善

EFFECT ON THE COMPLEXION CUTANEOUS STATE (CLINICAL SCORING)



28日または56日後

顔の明るさがそれぞれ10%、15%改善

顔の輝きがそれぞれ11%、17%改善

肌の均一性がそれぞれ11%、16%改善

試験条件

- 25~65歳の30人の女性の被験者について、28日間および56日間の試験を実施した
- 1日に1回適用
- 予め定められた基準に従って皮膚科医による臨床スコアリングで評価
- 試験サンプル 0.5%配合の乳液

INCI/表示名称
rosa alba leaf cell extract/
ロサアルバ葉細胞エキス

組成
20%グリセリン溶液

性状
液体

推奨濃度
0.5%

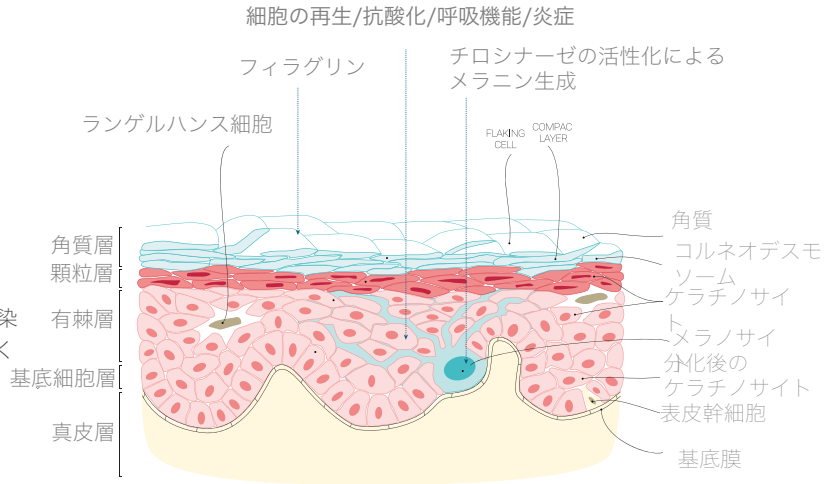
溶解性
水に易溶

In vitro 試験結果

試験濃度0.5%, 1% and 2.5%

表皮細胞の保護による肌の明るさの回復

肌の明るさを回復させるために最初に取りべきことは、UVB、汚染物質残留物、重金属、酸化性物質などによる細胞の損傷を受けにくくすることです。



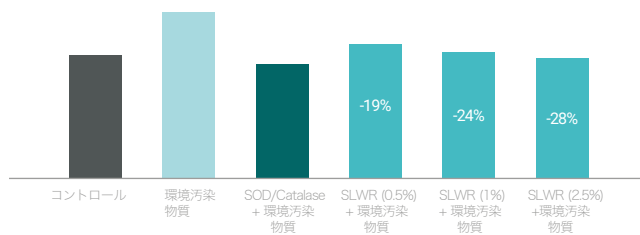
表皮におけるSmooth Lightning White Roseの機能

重金属や汚染物質による肌の酸化を低減

重金属および汚染物質残留物への暴露、毒素（呼吸中）による汚染は過剰のフリーラジカル（脂質過酸化を誘導する）を産生させ、表皮に影響を及ぼす強力な炎症反応を引き起こします。私たちは、汚染物質の残留物によって誘発された脂質過酸化の間に生じるMDA（マロンジアルデヒド）の生成に対する効果を検討しました。

脂質酸化の抑制

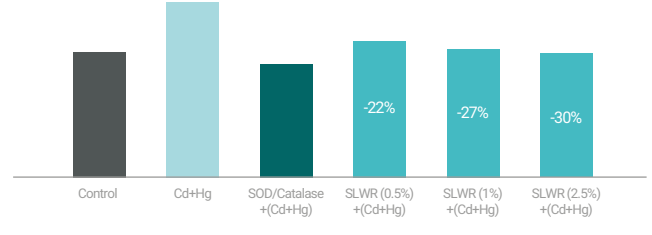
MDA (μM/mg of proteins)



MDA産生の抑制 (汚染物質)

→ 大気汚染物質による脂質酸化の抑制効果はマロンジアルデヒドの生成抑制効果にて測定した。Smooth Lightning White RoseはMDAの生成をそれぞれ19%,24%,28%抑制した。

MDA (μM/mg of proteins)



MDA産生の抑制 (カドミウム、水銀)

→ 重金属(Cd,Hg)による脂質酸化の抑制効果はマロンジアルデヒドの生成抑制効果にて測定した。Smooth Lightning White RoseはMDAの生成をそれぞれ22%,27%,30%抑制した。

表皮細胞の活性を調節

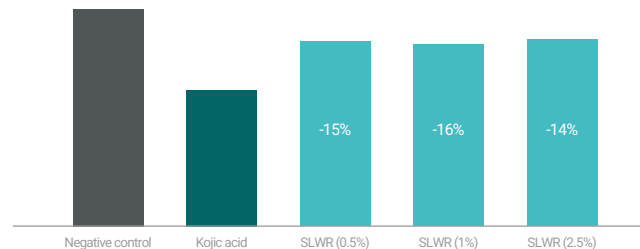
加齢に伴って発生する、肌の明るさに影響の大きな特定の因子を調節します。

メラニン生成を抑制

メラニンの合成は、酵素であるチロシナーゼによって触媒されるアミノ酸であるチロシンが発物質です。チロシナーゼの活性化はチロシンのメラニンへの変換を意味します。

色素沈着に与える影響

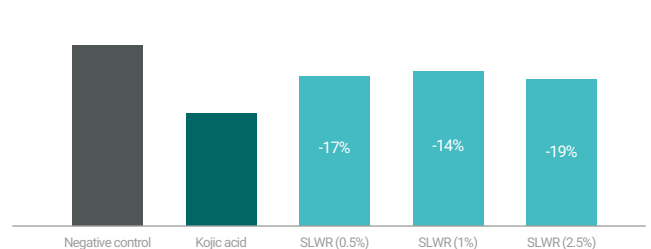
吸光度 (475nm)



チロシナーゼの活性抑制

→ チロシナーゼの活性を平均で15%抑制した。

吸光度 (475nm)



メラニン産生の抑制

→ メラニンの産生を平均で16%抑制した。