

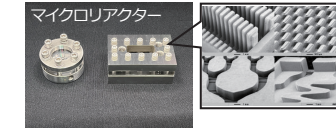
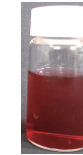
金ナノ粒子コロイド溶液 / Gold nanoparticle colloidal solution

金ナノ粒子コロイド溶液は、皮膚防御機能の向上が期待されるとともに有意なシワ改善効果があります。

This gold nanoparticle colloidal solution improves the skin barrier function and has ameliorating effect on wrinkles.

基本情報 / Information

Product Name	金ナノ粒子コロイド溶液
表示名称	水、金、PVP、1,2-ヘキサジオール、PEI-1500
INCI	Water, Gold, PVP, 1,2-Hexanediol, PEI-1500
中文INCI	水、金、聚乙烯吡咯烷酮、1,2-己二醇、聚乙烯亚胺-1500



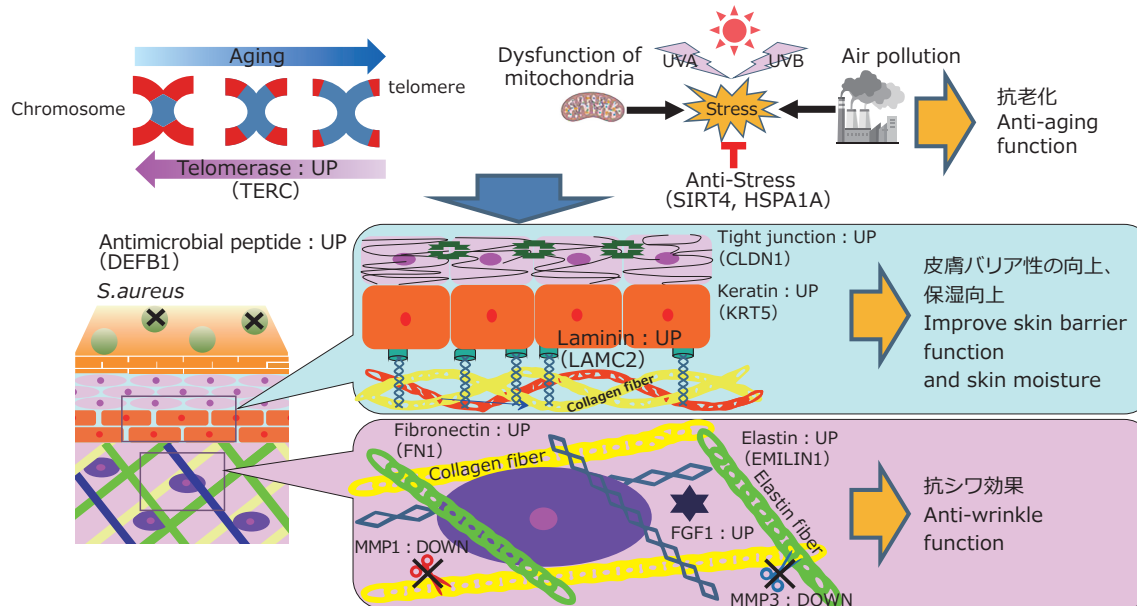
株式会社ナノ・キューブ・ジャパンと共に開発したナノ化技術により、金やセラミド等の難溶性物質を水中に透明分散させると共に高い生理機能を発揮させることができます。

By nano technologies developed in collaboration with Nano Cube Japan Co., LTD., it contributes to dispersing poorly soluble materials such as gold and ceramide into water so that bioactive function can be improved.

生理活性機能評価 / Evaluation of bioactive function

金ナノ粒子コロイド溶液には複製老化/ストレス老化の抑制効果、タイトジャンクションやケラチン等の皮膚バリア性や保湿に関する遺伝子の向上効果、エラスチン等の細胞外マトリクスの向上効果および細胞外マトリクス分解酵素遺伝子の発現を抑制する効果があります。

Gold nanoparticle colloidal solution has inhibitions of the replicative senescence / stress-induced senescence, increasing skin barrier and moisture retention related genes such as tight junctions and keratin, improving extracellular matrix such as elastin and inhibition of extracellular matrix degrading enzyme genes.



抗シワ効果 / Anti-wrinkle Effect

Method:

日本化粧品学会の抗シワ製品評価ガイドラインに準拠した方法で実施

Conducted in accordance with the "Guideline for evaluation of anti-wrinkle function-cosmetics" authorized by the Japanese Cosmetic Science Society.

金ナノ分散体4週間塗布

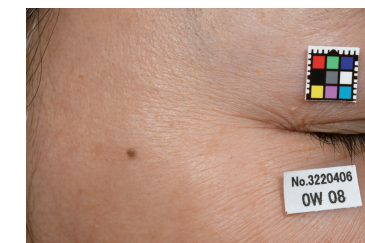
Gold nanoparticle colloidal solution was applied on skin for 4 weeks.

Result:

「乾燥小じわを目立たなくする」効果を確認

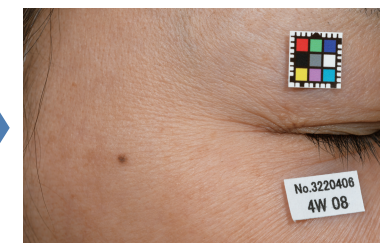
Confirmed effectiveness in reducing the appearance of wrinkles.

Before applied



Score 2.50

4weeks after applied



Score 2.25

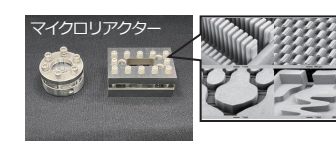
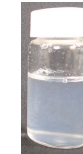
セラミド NG ナノコロイド溶液 / Ceramide NG nano colloidal solution

セラミドナノ分散体は、保湿や弾力性の改善、ターンオーバー促進の効果をもたらします。

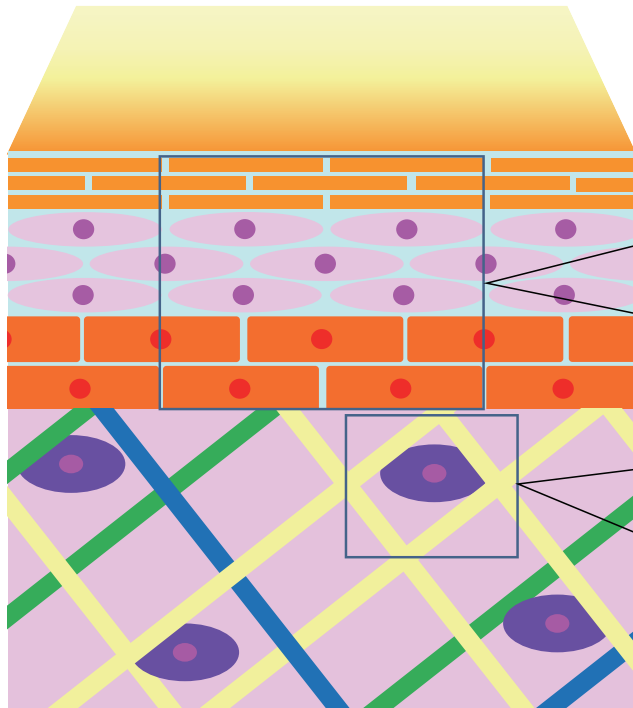
Ceramide NG nano colloidal solution has effect in moisturizing, improving elasticity, and promoting turnover.

基本情報 / Information

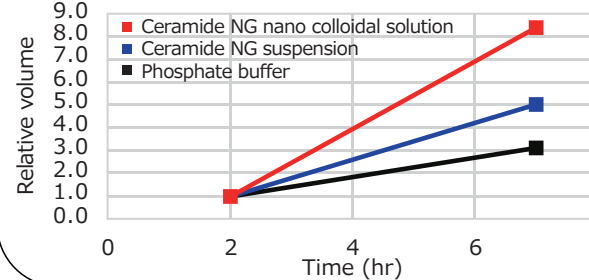
Product Name	セラミドNGナノコロイド溶液
表示名称	水、PEG-10水添ヒマシ油、セラミドNG、酸化銀
INCI	Water, PEG-10 Hydrogenated Castor Oil, Ceramide NG, Silver Oxide
中文INCI	水、PEG-10 氯化蓖麻油、神经酰胺 2、氧化银



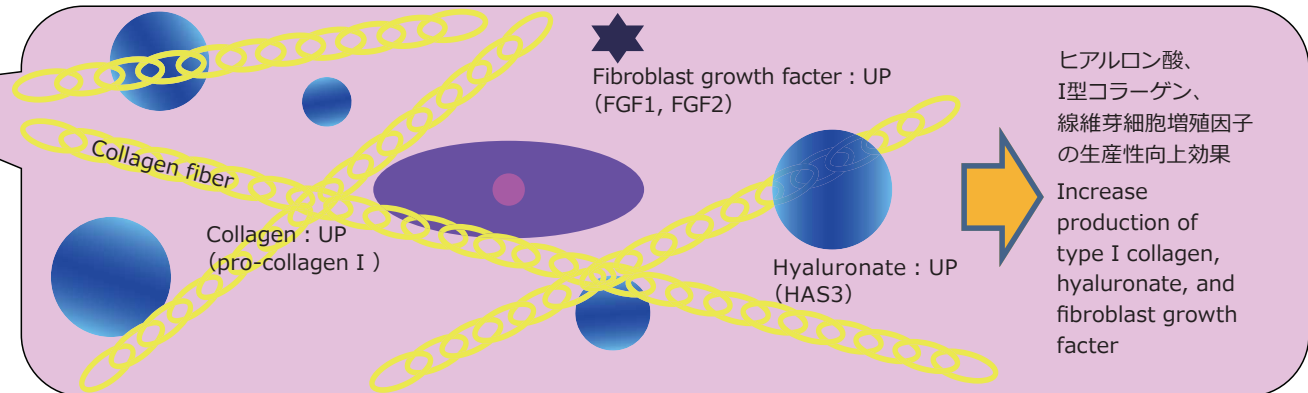
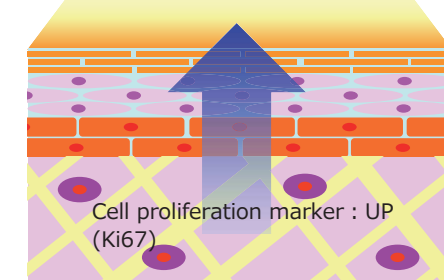
生理活性機能評価 / Evaluation of bioactive function



◆皮膚透過性試験 / Skin penetration test
セラミドナノ分散体は高い浸透性を示します。
Ceramide nanodispersion has high permeability.



◆遺伝子発現解析 / Gene expression analysis
角化細胞の増殖を促進します。
Promote keratinocyte cell proliferation.



<Contact>

株式会社日本触媒 化粧品事業室 NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. Cosmetics Business Division
TEL : 06-6223-9252 (+81-6-6223-9252), E-mail : cosmetics@shokubai.co.jp

<注意事項>

本製品および本資料に記載の情報（「本情報」）に関しては、いかなる保証をなすものではありません。Nippon Shokubai makes no warranties, express or implied, with respect to the product(s) listed in this brochure (PRODUCT) and data and information contained in this brochure (INFORMATION).
本製品および本情報に関連して発生する問題につきましては、弊社は何らの責任を負いません。Nippon Shokubai shall in no event be liable for any claims of whatever nature including patent infringement claims and product liability claims, which may be asserted in connection with handling or using of the PRODUCT and / or INFORMATION.

日本語



English

