

新製品発売のお知らせ

柑橘由来のエイジングケア化粧品素材『グルコシルナリンギン』を3月に新発売
～肌のハリ、シワ、たるみへの効果に期待 国内外のスキンケア製品市場をターゲットに～

長瀬産業株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：朝倉 研二、以下「長瀬産業」）は、肌の弾力性維持に深く関与するエラスチンの産生と線維形成を促進するエイジングケア化粧品素材『グルコシルナリンギン』を、3月31日より販売開始いたします。本製品は、NAGASE グループの製造機能の中核を担う株式会社林原（岡山市北区、代表取締役社長：安場 直樹、以下「林原」）の酵素技術により開発されたもので、製造は林原が行います。

柑橘由来のフラボノイドの一種である「ナリンギン」は、様々な機能が期待されながらも、水溶性が低いために化粧品への配合は困難とされてきました。林原では、独自の酵素技術によりナリンギンにグルコースを結合させたグルコシルナリンギンを開発し、その結果、水溶性が大きく改善されたことで植物由来の新しい機能性化粧品素材として幅広い利用が可能となりました。グルコシルナリンギンは、エラスチンの産生促進とともに、これまで他の素材ではほとんど確認されていなかったエラスチンの線維形成を促進する効果があることを発見しました。エラスチンは、肌の弾力性維持に関与していることからシワ、たるみの改善につながる効果が期待されます。

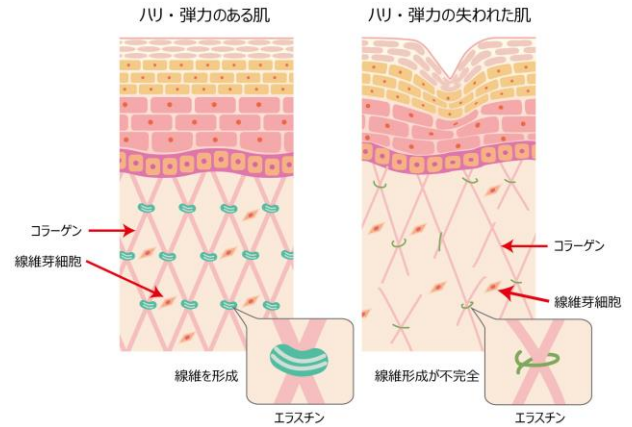


長瀬産業は、『グルコシルナリンギン』をエイジングケア効果が期待されるスキンケア製品向けの化粧品素材として、国内外の化粧品メーカーを中心に販売いたします。なお、本製品は3月31日よりスペインのバルセロナで開催される世界最大規模の化粧品原料の展示会「in-cosmetics global」に出展いたします。

NAGASE グループではライフ&ヘルスケア分野を注力地域の一つとして掲げ、事業の拡大を図っています。グループの商社機能、製造・加工機能、研究開発機能を活かした付加価値の高い商品開発にグローバルに取り組み、人々の健康で豊かな生活への貢献を目指します。

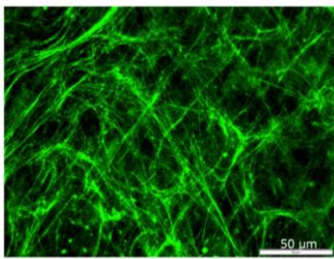
■エラスチンとは

伸縮性を有するタンパク質の一つで、皮膚など弾力性・伸縮性を必要とする部分に多く含まれます。このエラスチンは集合して線維状の構造をとることによって、もう一つの線維状成分「コラーゲン線維」とともに肌の弾力・ハリを維持に欠かせない役割を果たします。もともと私たちの体内にあるものですが、加齢とともに肌の中から失われていくため、シワやたるみといった肌の悩みにつながります。

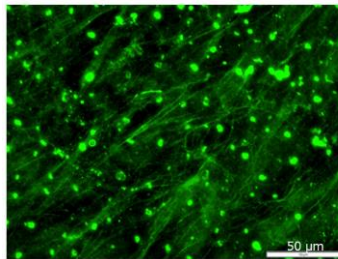


■エラスチン線維 顕微鏡画像

正常ヒト皮膚線維芽細胞をグルコシルナリンギン存在/非存在下で培養し、抗エラスチン抗体で染色した。

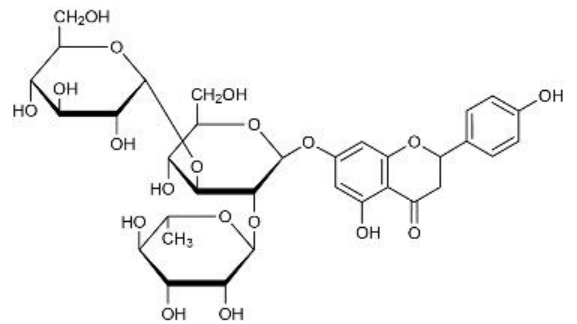


グルコシルナリンギン あり



グルコシルナリンギン なし

■構造式



3^o-モノグルコシルナリンギン*構造式
*グルコシルナリンギンの主成分

■展示会 出展情報

展示会名：in-cosmetics global
会 場：Fira de Barcelona (スペイン・バルセロナ)
開催日程：2020年3月31日(火)～4月2日(木)
出展社名：Nagase (Europa) GmbH (小間番号：H10)

◆本件に関するお問い合わせ先

長瀬産業株式会社 URL：<https://www.nagase.co.jp/>

<製品・販売・展示会に関して>

長瀬産業株式会社 ライフ&ヘルスケア製品事業部 パーソナルケア部 HB製品課
TEL: 03-3665-3864 FAX:03-3665-3131
Email: dnpchb@nagase.co.jp

<報道に関して>

長瀬産業株式会社 経営企画本部 企画管理課
TEL: 03-3665-3640 FAX: 03-3665-3135