



皮膚のコラーゲンを増やす！植物由来の天然エキス

- 真皮の約70%を占めるコラーゲン。コラーゲンは加齢により減少し、結果として皮膚老化をもたらします。
- コラーゲンはタンパク質の一種。タンパク質を作り出す遺伝情報を持つのがmRNAと呼ばれる成分です。
- RNAの中にはmiRNAと呼ばれるタンパク質へは翻訳しないRNAも存在し、miRNAはエピジェネティックな変化（遺伝子のオン・オフを決定する）を行います。miRNAを抑制するとmRNAの翻訳が促進します。
- リンゴとショウガの抽出エキスをベースとしたAgenは、この作用を用いて、miRNAを抑制することで、mRNA→タンパク質の流れを促進します。結果としてコラーゲン産生を増やし、抗皮膚老化をもたらします。

1. 表示名称

製品名	成分表示名称	INCI名
Agen	カナラ油、リンゴ果実エキス、ショウガエキス	Canola Oil, Malus Domestica Fruit Extract, Zingiber Officinale (Ginger) Extract

2. 期待される効果効能

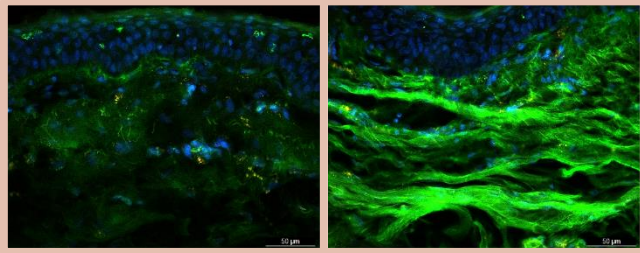
- コラーゲン産生の増大
- 抗皮膚老化



3. 製品の機能性

➤ コラーゲンの産生（ex vivo試験）

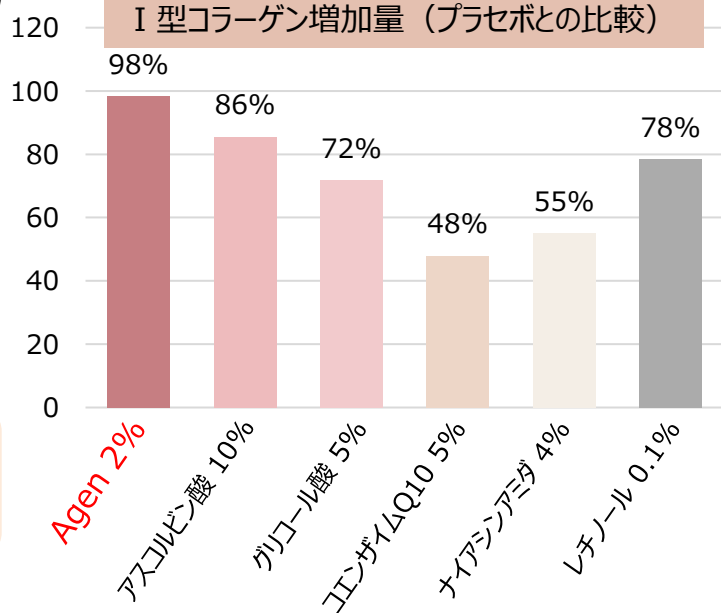
青：核、緑：I型コラーゲン



プラセボ

Agen 2%

AgenはI型コラーゲン産生を増加させる。III型、IV型コラーゲンにおいても同様に増加傾向が確認出来ている。



➤ シワの減少（臨床試験）

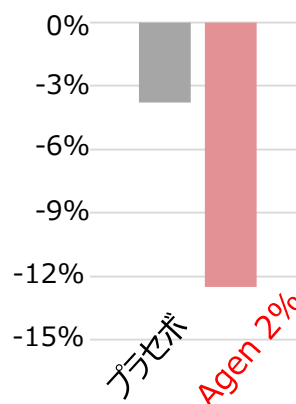


0日

60日

女性23人（45～65歳）、1日2回顔に塗布
フェイシャルクリーム2%Agenまたはプラセボ
PrimosおよびVisiaによるシワ評価

シワの深さ（0日と90日との比較）



臨床試験において、シワの減少が確認出来た。ハリや弾力性を高めることも確認出来ている。