



皮膚のしわ、たるみ予防に

エラスチン

(加水分解エラスチン)

コラーゲンを支える

ハリ・弾力成分「エラスチン」を

独自に抽出し、化粧品素材へ応用。

部外品対応^{※1}

防腐剤フリー^{※2}

抗酸化

保湿

バリア機能

肌質改善

※1 加水分解エラスチン、加水分解 α -エラスチン
※2 エラスチンパウダー Eco

エラスチンって何？

エラスチンはコラーゲン同士の結合を補強して、肌ハリや弾力を持たせています。

エラスチンは加齢とともに合成されにくくなり、肌における含有量も減少していきます。

エラスチンの減少が肌のしわやたるみの原因とされています。

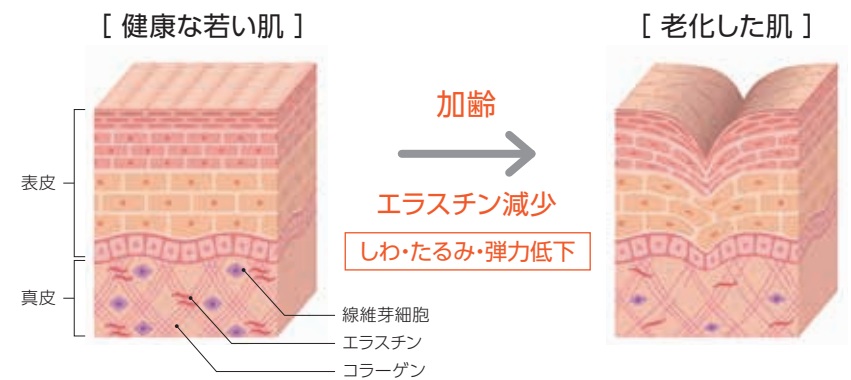
弾性繊維

エラスチンは弾性繊維性のタンパク質で、生体内では組織に弾力を与える役割を担っています。

細胞機能の調節

増殖、遊走、接着、分化などの細胞機能を調節する働きが明らかになっています。

皮膚組織におけるエラスチンの役割



エラスチンは真皮、靭帯、血管などに多く分布する弾性繊維性のタンパク質です。各組織においてコラーゲンは格子状の梁として機能し、エラスチンはコラーゲンにコイル状に巻き付き、組織の形状を維持したり弾力を与えています。

KOKENのエラスチン

部外品原料

サステナブル

保湿

ハリ・弾力

しわ・たるみ予防

バリア機能*

抗酸化*

肌質改善*

*エラスオーシャン、エラスチンパウダー Eco

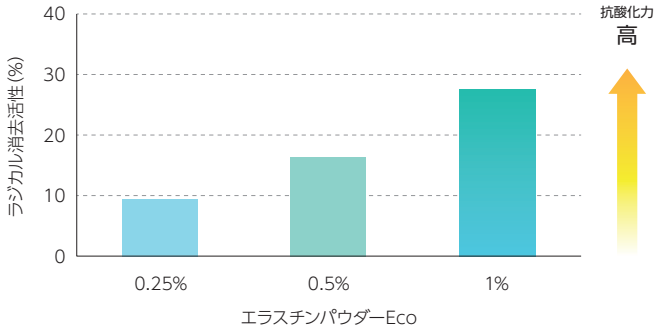
エラスチン関連製品

製品名	原料		抽出方法	部外品対応	性状	特長
	ウシ(項韧带)	魚(皮)				
加水分解エラスチン	○	—	酵素処理	○	溶液	スタンダード
加水分解α-エラスチン	○	—	シュウ酸処理	○	溶液	低臭タイプ
エラスオーシャン	—	○	酵素処理	—	溶液	アニマルフリー
エラスチンパウダー Eco	—	○	酵素処理	—	パウダー	防腐剤フリータイプ

機能性

活性酸素消去能

DPPH消去能評価試験



細胞のストレス・老化に関わる**主な酸化ダメージ**を防ぎます。

DNAダメージ タンパク質のカルボニル化 細胞膜脂質の過酸化

DPPHラジカル溶液と混合し、吸光度 (517nm) 測定により、反応30分後のラジカル (活性酸素) 消去活性を算出。

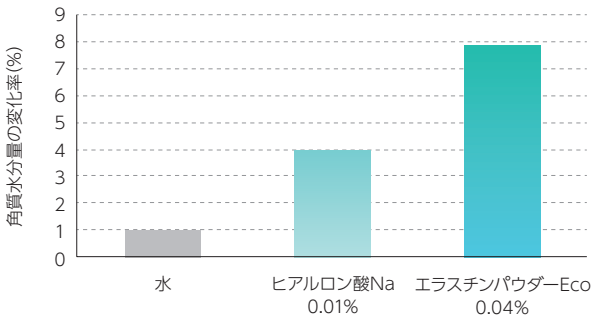
エラスチンパウダーEcoは濃度依存的に活性酸素の消去活性を示しました。エラスチンパウダーEcoには、活性酸素により引き起こされる老化(しわ・たるみや色素沈着など)の抑制効果が期待されます。

社内資料による

保湿効果

角質水分量変化 (ヒト試験)

検体の塗布前、塗布5分後の肌水分量を測定し、変化率を算出。



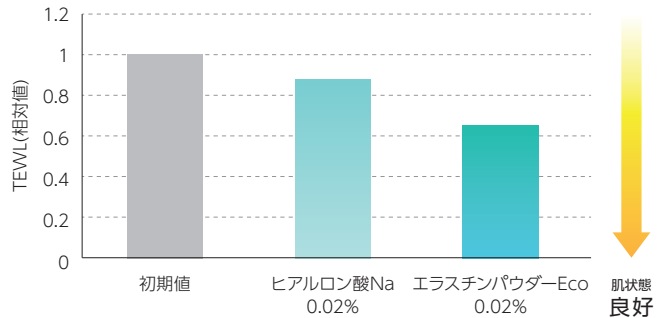
即効性の保湿効果を有します。

社内資料による

肌バリアの強化

水分蒸散抑制 (ヒト試験)

前腕部に7日間連続塗布した後の肌状態を測定。



TEWLの改善が確認されました。

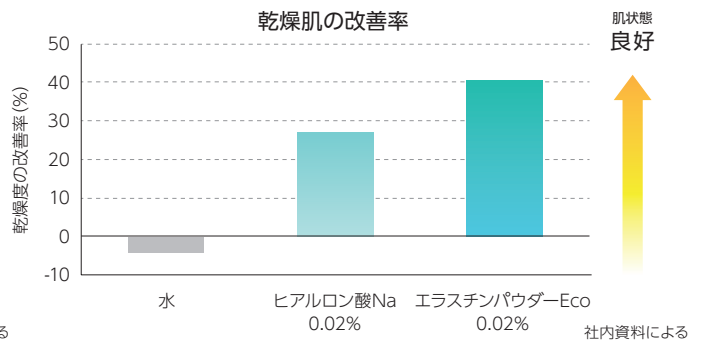
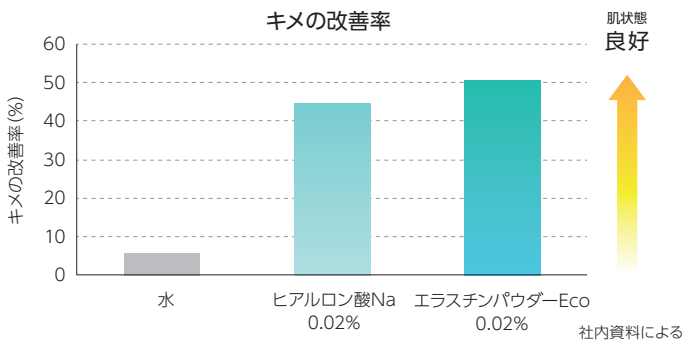
社内資料による

エラスチンパウダー Ecoには肌バリア力強化が期待できます。

肌質改善

画像解析 (ヒト試験)

前腕部に7日間連続塗布した後の肌状態を測定。



7日間塗布することで、キメや乾燥肌の改善が確認されました。

※エラスチンパウダー Eco 0.04%は、エラスオーシャン1%、エラスチンパウダー Eco 0.02%はエラスオーシャン0.5%に相当

グリーンでサステナブルな魚皮由来のエラスチン

エラスチンパウダー Eco

素材へのこだわり・サステナブル

海洋資源の保護や
持続可能性を重視した
環境配慮型の
防腐剤フリー原料です。

SDGsを意識した食用魚の加工過程で廃棄される皮をアップサイクルしています。肌に対する高い機能性とクリーンな処方設計をサポートします。



※溶液タイプはエラスオーシャンをご使用ください。

配合推奨量：エラスチンパウダー Eco 0.02% (エラスオーシャン0.5%に相当)

安全性評価：ヒト皮膚累積刺激性試験 (HRIPT) 実施済み (エラスオーシャン)

製品番号	製品名	表示名称	INCI名/中文名称	他成分	包装	サンプル	
EBE-311	加水分解エラスチン 10% MP*	化粧品： 加水分解エラスチン	HYDROLYZED ELASTIN 水解彈性蛋白	リン酸2Na、リン酸K、 水、メチルパラベン	1kg	100g	
EBA-211	加水分解α-エラスチン 4% MP*	部外品： 加水分解エラスチン液					
EME-211	エラスオーシャン 4% MP	加水分解エラスチン			リン酸2Na、リン酸K、 水、フェノキシエタノール	100g/袋	5g/袋
EME-221	エラスオーシャン 4% PE						
EMP-001	エラスチンパウダー Eco						

※PE (フェノキシエタノール) 品は受注生産対応

※本資料の記載内容は、現時点で入手できた資料及び実験データに基づいて作成しておりますが、記載内容はいかなる保証をなすものではありません。※本資料に記載された内容は、都合により変更させて頂くことがございますので予めご了承ください。掲載データ及び関連書類に関する著作権、意匠権を含む一切の知的財産権は株式会社高研に帰属し、許可なく複製・転載・引用することは一切禁じます。尚、これら材料の安全な使用にあたっては、当該製品のMSDSを事前にご参照ください。また、当該製品を配合した消費者向け製品への表現については、医薬品医療機器等法の関連法規に従うようご注意ください。

お問い合わせ

株式会社 高研

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14
TEL 03-3868-0560 FAX 03-3816-3570
<https://koken-cosme.com/>

