



ク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

(加水分解エラスチン)

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。

防腐剤フリー

抗酸化

保湿

バリア機能

肌質改善

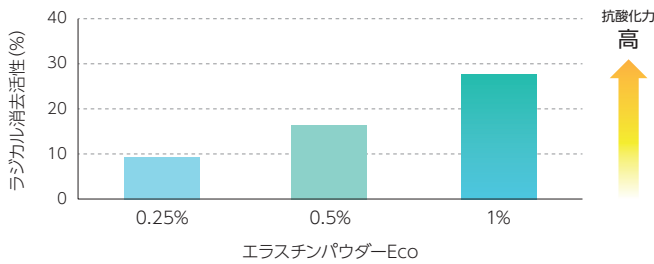


# クリーンでサステナブルな魚皮由来のエラスチン エラスチンパウダー Eco



## 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。

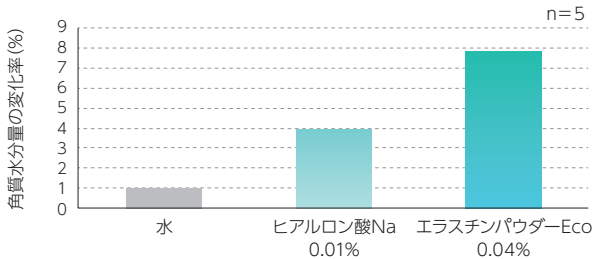
エラスチンパウダーEcoは濃度依存的に活性酸素の消去活性を示しました。エラスチンパウダーEcoには、活性酸素により引き起こされる老化(しわ・たるみや色素沈着など)の抑制効果が期待されます。

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。



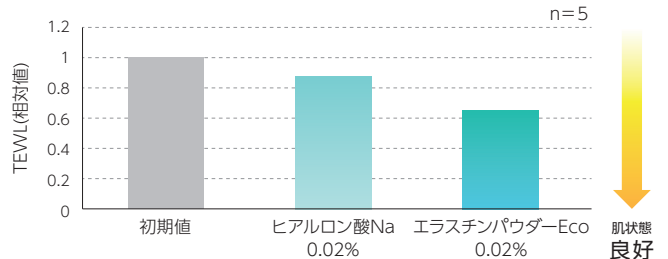
即効性の保湿効果を有します。

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。

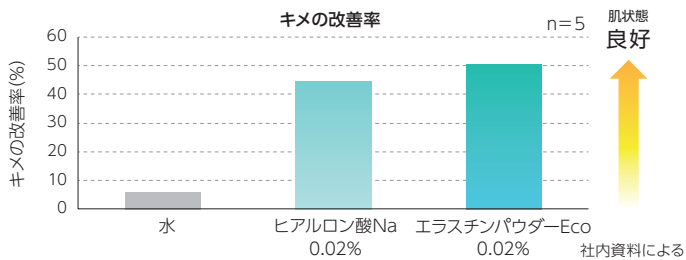
エラスチンパウダーEcoには肌バリア力強化が期待できます。

社内資料による

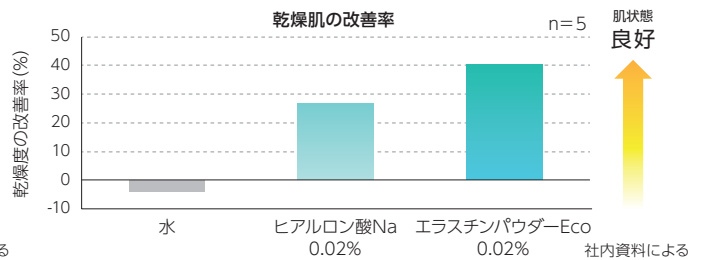
## 肌質改善

### 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。



社内資料による

製品番号	製品名	表示名称	INCI名/中文名称	包装	サンプル
EMP-001	エラスチンパウダー Eco	加水分解エラスチン	HYDROLYZED ELASTIN 水解弹性蛋白	100g/袋	5g/袋

原産国:ベトナム 最終加工国:日本

エラスチンパウダー Ecoは部外品に使用できません。部外品に使用したい場合は、『加水分解エラスチン』、『加水分解α-エラスチン』をご検討ください。

※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場合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/>

