



海洋性化粧品原料

# イズミダイアテロコラーゲンH

SOLUBLE COLLAGEN  
水溶性コラーゲン

高配合用のフィッシュアテロコラーゲン!!

中性溶液に  
溶解性の高い  
水溶性コラーゲン!!



天然

イズミダイ (Tilapia) のウロコから抽出した天然の海洋性アテロコラーゲンです。

クリア

アルカリにて抽出したアテロコラーゲンは、中性溶液に溶解したときの透明度が高く、化粧水や美容液等の様々な化粧品に配合いただけます。

用途：化粧水、美容液、クリーム etc.

## 特長



### 保湿効果

分子表面に親水性のアミノ酸が並ぶ三重らせんコラーゲン。

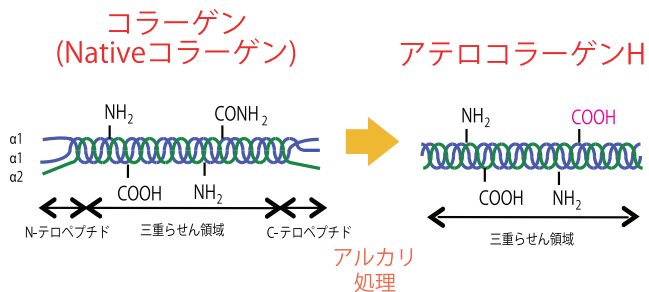


中性及び塩基性溶液に溶解性の高い海洋性コラーゲン

# イズミダイアテロコラーゲンH



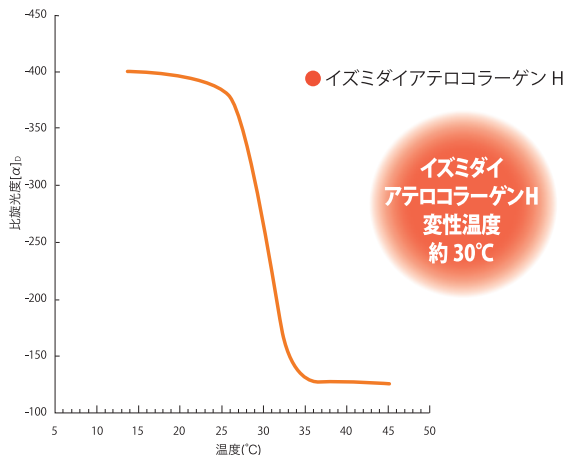
## 分子模式図



コラーゲンをアルカリ処理して得られるアテロコラーゲンHは、抗原部位(テロペプチド)が除去された三重らせん構造を持つコラーゲンです。分子表面に親水性のアミノ酸が並び海洋生物由来タンパク質で、保湿効果に富んでいます。



## アテロコラーゲンHの変性温度

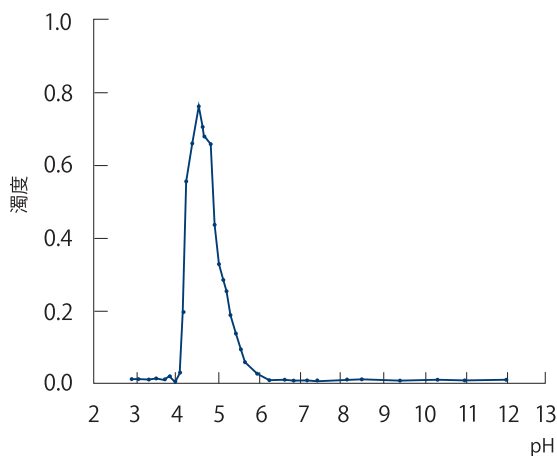


イズミダイアテロコラーゲンHは、変性温度が約30°Cの水溶性コラーゲンです。

社内資料による



## 溶解性とpHの関係



### アテロコラーゲンの溶解性

製品名	等電点 (pI)	酸性溶液	中性溶液	塩基性溶液
イズミダイアテロコラーゲンH	5.1	△	○	○

イズミダイアテロコラーゲンHは、pH6以上及びpH4以下において溶解性が高いコラーゲンです。中性の化粧水や美容液などに配合した際に濁りや沈殿を生じにくく、幅広い処方でご利用いただけます。

ジェルやクリーム等の半透明・不透明の化粧品では、pHに関わらず保湿原料としてご利用いただけます。

社内資料による

## 安全性評価

### ヒト皮膚累積刺激性試験(HRIPT): 陰性

製品番号	製品名	表示名称	INCI名称/中文名称	他成分	包装
ATH-121	イズミダイアテロコラーゲンH 0.3% PE	水溶性コラーゲン	SOLUBLE COLLAGEN	リン酸2Na、リン酸K、水、フェノキシエタノール	1kg
ATH-221	イズミダイアテロコラーゲンH 1% PE		可溶性膠原	リン酸2Na、リン酸K、水、フェノキシエタノール	



koken-cosme.com

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下さい。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。

© 2013-2020 KOKEN CO.,LTD. C-1-805-12-01-06

お問い合わせ先 **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