

For Skin Care Cosmetics

プロモイス[®]
Promois

フィッシュコラーゲンペプチド シリーズ 

フィッシュコラーゲンの恵みで
うるつや素肌を手に入れる

 **株式会社 成 和 化 成**
セイワサプライ株式会社

本社・工場

〒579-8004 大阪府東大阪市布市町1丁目2番14号
TEL. 072-987-2626 FAX. 072-987-2072

福井工場

〒913-0036 福井県坂井市三国町米納津テクノポート2丁目8番3号
TEL. 0776-81-6051 FAX. 0776-81-9010

資料のご請求・お問い合わせは(株)成和化成まで。

URL : <http://www.seiwakasei.co.jp>

〔商標登録〕

「Promois」は(株)成和化成の登録商標です。

〔記載内容の注意点〕

当カタログの記載内容は現時点で入手できた資料、情報、知見等に基づいて作成しておりますが、当該製品の当該条件にのみ適応されるもので、最終製品における評価、危険・有害性等に関していかなる保証をなすものではありません。

なお、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
お客様にて事前に当該用途での安全性、特許等をご確認の上ご使用ください。
また、弊社は当カタログに記載した内容の無断転載・複製等を禁じます。
当カタログの記載内容は、弊社の都合によって変更する場合がございます。

コラーゲンと美容

人の身体とコラーゲン

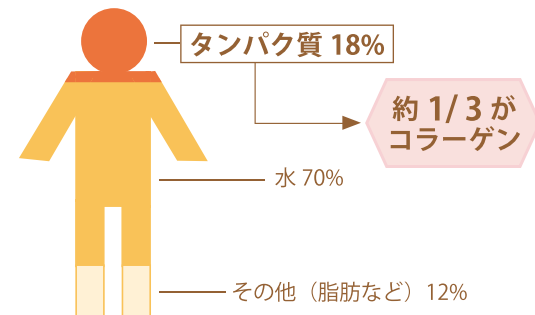
私たちの身体は「約70%の水分」と「約18%のタンパク質」から成り立っています。

コラーゲンは、このタンパク質に分類される生体成分です。

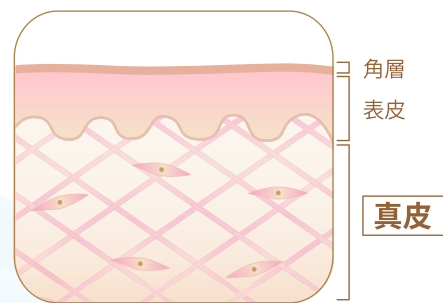
タンパク質は人の身体に数万種類も存在すると言われていますが、コラーゲンは一体どの位の割合で存在するのでしょうか？

答えは、**タンパク質のおよそ3分の1**です。

人の身体にとってコラーゲンがどれ程大切なものか、
おわかりいただけたでしょうか。



美しい肌とコラーゲン



コラーゲンは、骨や腱、そして**肌**に多く存在します。

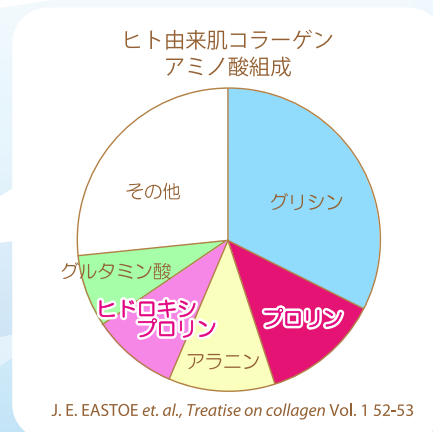
コラーゲンは肌の土台部分である**真皮の主成分**として、健康的な肌のハリ、弾力、うるおいなどを保つ役割を担っています。なぜコラーゲンがこのような特別な機能を持つのでしょうか？

その理由は、特異なアミノ酸組成にあります。

右図のように、コラーゲンには**プロリン**や**ヒドロキシプロリン**といったアミノ酸の中でも特に保水力の強いものがたくさん含まれます。

ヒドロキシプロリンは、**コラーゲンにしか存在しない特別なアミノ酸**、プロリンは、肌の保湿に関係する**NMF（天然保湿因子）**に含まれる代表的な成分の1つとしても知られています。

これらのアミノ酸をこれほどたくさん含むタンパク質は他にない、
と言っても過言ではありません。



化粧品素材としてのコラーゲンペプチド

化粧品には肌との親和性や保湿力、安全性の高さから、コラーゲンを原料として開発された素材が多く使われています。

コラーゲンペプチドは、コラーゲンを加水分解することで分子量を小さくした素材です。

様々な種類のコラーゲンペプチドの中でも特に、**色やにおいが少なく水溶性に優れる点**において、**魚由来のコラーゲンペプチド**がスキンケア化粧品に適した素材として注目されています。

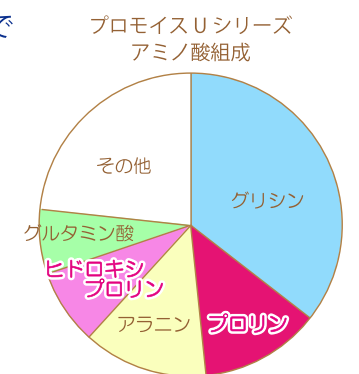


Promoïs[®] フィッシュコラーゲンペプチドシリーズ

プロモイスUシリーズは、魚のウロコ由来のコラーゲンを加水分解することで得られる水溶性のコラーゲンペプチドです。

本製品は、色・においが少なく、スキンケア化粧品への応用に適しています。また、右図に示すように、肌のコラーゲンと類似したアミノ酸組成を持つために肌への親和性が高く、プロリンやヒドロキシプロリンを豊富に含むことから優れた保湿性を持ちます。

プロモイスUシリーズは、分子量の異なる3タイプをラインナップしており、求める使用感に合わせて自由に選択したり、組み合わせることができます。



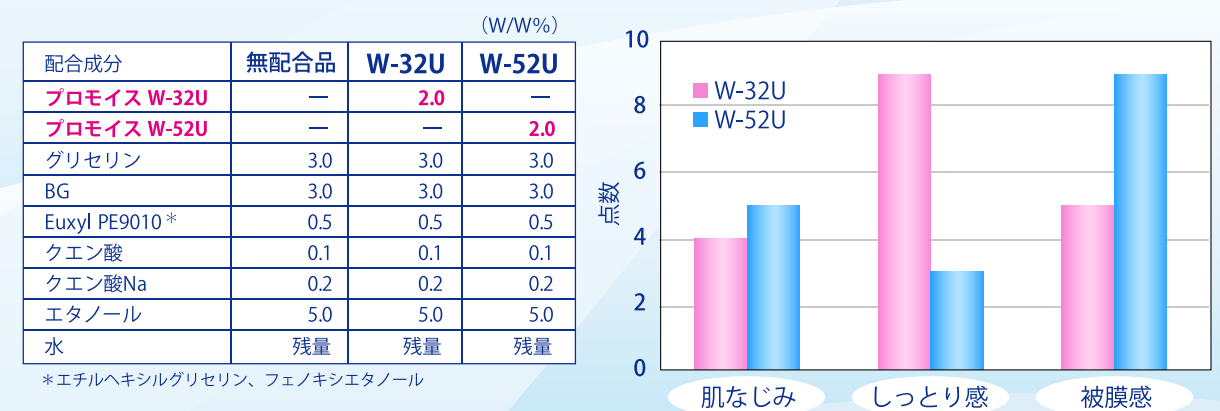
製品名	プロモイス W-32U	プロモイス W-42U	プロモイス W-52U
数平均分子量	400 ●	1000 ●	2000 ●
使用感	しっとり うるおい浸透 タイプ	バランス タイプ	しっとり うるおいヴェール タイプ
表示名称 / INCI 名	加水分解コラーゲン、水 / HYDROLYZED COLLAGEN, WATER		
医薬部外品成分名称	加水分解コラーゲン液(4)、精製水		
適合規格	外原規 2006 (医薬部外品添加物承認前例 薬用化粧品など 15%、シャンプーなど 1.5%、パーマ剤 0.7%)		
有効成分濃度	20%		

〔化粧水での官能評価〕

プロモイスUシリーズを配合した化粧水は、肌なじみが良く、使用感に優れています。

分子量の小さい**プロモイス W-32U**は、角層に素早く浸透することで優れたしっとり感を付与できます。

分子量の大きい**プロモイス W-52U**は、肌の表面をうすくコーティングすることで均質に整えることができます。



〔試験方法〕化粧水を用いた官能評価試験を実施。
プロモイス W-32U もしくは W-52U を 2.0% 配合した化粧水について、3つの評価項目について無配合品を0点基準として -2 ~ +2 点で採点評価を行い、合計点をグラフ化した（評価者 10 名）。