

報道関係各位

2014年5月15日
株式会社アルマード

～潤い、ハリ・弾力のある肌に必要なコラーゲンの種類は「Ⅲ型」！～

アルマードが卵殻膜配合ドリンク『^{さんがた}Ⅲ型（ビューティードリンク）』を新発売

株式会社アルマード（本社：東京都中野区、代表取締役社長：鈴江 由美、以下 アルマード）は、美容成分「卵殻膜（らんかくまく、卵の殻の内側に存在する0.07mmほどの薄い膜）」にいち早く注目し、化粧品やサプリメントなど全商品に卵殻膜を配合している、“卵殻膜のパイオニア”です。そのアルマードから、東京大学との共同研究により開発した卵殻膜粉末を配合した、全身美容のための『Ⅲ型（ビューティードリンク）』を、2014年5月20日（火）より全国にて新発売します。



(特許取得商品：特許 5184257)

肌にとって非常に大切な「Ⅲ型コラーゲン」が開発コンセプト

今回新発売する『Ⅲ型（ビューティードリンク）』は、アルマードが東京大学との共同研究を続けてきた中で、人の肌にとって大事なコラーゲンの一つである「Ⅲ型コラーゲン」に着目したことから、その商品開発コンセプトが誕生しました。

人の肌の約7割は「Ⅰ型」と「Ⅲ型」という種類のコラーゲンで構成されています。そのうち、特に赤ちゃんの肌に非常に多く含まれるため、“ベビーコラーゲン”とも呼ばれている「Ⅲ型」は、非常にやわらかく、肌にハリ・弾力を与えるのに大きな役割を果たすコラーゲンですが、加齢とともに徐々に減少していくことが分かっています。

一方、「卵殻膜」は人の肌や髪に近い18種類のアミノ酸とヒアルロン酸、コラーゲンなどを自然含有し、特に含有するアミノ酸の中でも、シスチンが人の肌の5倍以上も含まれており、原料素材全体の中で比較した場合でも、このシスチン含有量が非常に多いのが特徴です。また、ハリ・弾力、潤い、透明感のある若々しい肌に必要とされる前述の「Ⅲ型コラーゲン」をサポートすることも、細胞レベルの研究で明らかになっています。

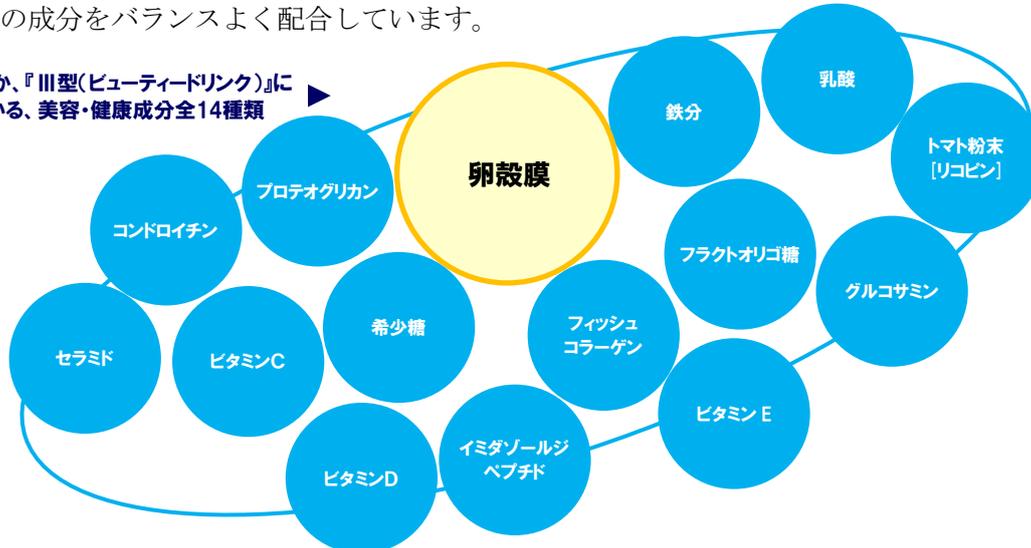
本商品は、東京大学との共同研究によって生み出された卵殻膜粉末を配合し、独自の特許技術によって美容・健康ドリンクにしました。マスカット風味で飲みやすく、話題の美容・健康成分である「卵殻膜」を手軽にお試しいただける1本です。

美容や健康がキーワード！

卵殻膜以外にも話題の様々な成分を配合した贅沢なドリンク

また、この『Ⅲ型（ビューティードリンク）』には、独自開発の卵殻膜粉末だけでなく、話題のエイジングケア成分である「プロテオグリカン」や、渡り鳥のスタミナ源としても知られる「イミダゾールジペプチド」、肌の潤いに大切な「セラミド」「コラーゲン」など、美容や健康を意識する方におすすめの全14種類の成分をバランスよく配合しています。

卵殻膜のほか、『Ⅲ型（ビューティードリンク）』に配合されている、美容・健康成分全14種類



<『Ⅲ型（ビューティードリンク）』の特長>

Point 1

潤い、ハリ・弾力のある肌に必要なコラーゲンの一つである「Ⅲ型コラーゲン」に着目した開発コンセプト

Point 2

東京大学との共同研究による卵殻膜粉末を配合。卵殻膜は肌に近い18種類のアミノ酸、コラーゲン、ヒアルロン酸を自然含有し、Ⅲ型コラーゲンをサポート

Point 3

卵殻膜成分のほか、美容や健康を気づかう方におすすめの、14種類もの様々な成分をバランスよく配合

Point 4

マスカット風味の味わいで飲みやすく、話題の美容・健康成分である「卵殻膜」を手軽にお試しいただけるドリンク

『Ⅲ型（ビューティードリンク）』新商品概要

【商品名】Ⅲ型（ビューティードリンク）

【カテゴリ】健康食品（美容栄養ドリンク）

【容量・税抜価格】1本あたり50ml、350円（税別）

【全成分】マスカット、果糖ブドウ糖液糖、フィッシュコラーゲン（ゼラチンを含む）、フラクトオリゴ糖、卵殻膜粉末、サメ軟骨抽出物、鶏胸肉抽出物（アンセリン・カルノシン15%含有）、希少糖含有シロップ、N-アセチルグルコサミン（カニ、エビ由来）、プロテオグリカン含有サケ鼻軟骨抽出物、セラミド含有とうもろこし胚芽抽出物、乳酸、乳酸Ca、ビタミンC、香料、ユッカ抽出物、安定剤（大豆多糖類）、甘味料（スクラロース）、ビタミンE、トマト色素（トマトリコピン）、環状オリゴ糖、クエン酸第一鉄Na、ビタミンD

【お召し上がり方】・1日～3日に1本を目安にお飲み下さい。

・商品底部に卵殻膜粉末が沈殿していますので、よく振ってからお飲み下さい。

【発売日】2014年5月20日（火）

【販売チャネル】全国ドラッグストア、コンビニエンスストア、アルマード オンラインショップ（<http://www.almado.jp/>）



10本入り箱

<参考資料>Ⅲ型コラーゲンについて (NPO 法人 日本卵殻膜推進協会発行 報道機関向け資料より)

●Ⅲ型コラーゲンとは？

美肌に必要なのはⅢ型コラーゲン

人の体内には約 20 種類のコラーゲンがあり、それぞれ分布する箇所や機能が異なります。その中でも、皮膚や骨に多く含まれる「Ⅰ型コラーゲン」や「Ⅲ型コラーゲン」は美しい肌を作るために必要不可欠なものと言えます。

Ⅰ型コラーゲン<Collagen I>

皮膚や骨を構成するコラーゲンで、特に皮膚組織を構成する中心的物質です。Ⅲ型コラーゲンと連携し、創傷治癒を行う働きがあります。

Ⅲ型コラーゲン<Collagen III>

Ⅰ型コラーゲンと同様に、皮膚や骨に多く存在します。また、肌を美しく保つため、Ⅰ型コラーゲンが正常に働くよう、サポートする役割を持っています。

■主なコラーゲンの特徴

Type	体内での主な分布	特徴/働き
Ⅰ型コラーゲン	骨、皮膚、腱、靭帯、角膜、内部器官	線維形成。Ⅰ型をなくすと重度の骨変形、骨折に至る。
Ⅱ型コラーゲン	軟骨、椎間板、脊索、目のガラス体液	線維形成。Ⅱ型をなくすと軟骨欠乏、小人症。
Ⅲ型コラーゲン	皮膚、血管、内部器官	やわらかい組織に存在する。 Ⅲ型をなくすと皮膚が脆弱に、血管が弱くなる。
Ⅳ型コラーゲン	基底膜	網目状の線維を形成。Ⅳ型をなくすと腎臓病（糸球体腎炎）になる。
Ⅴ型コラーゲン	骨、皮膚、腱、靭帯、角膜、内部器官	線維性のコラーゲンで、Ⅰ型及びⅢ型コラーゲンの含まれている組織に少量含まれている。Ⅴ型をなくすと皮膚が脆弱になり、血管がゆるくなる。

<出展：細胞の分子生物学 第5版 (ニュートンプレス) p1186>

加齢と紫外線はコラーゲンの天敵！

皮膚に存在する「Ⅲ型コラーゲン」の総量は、年齢とともに、徐々に減少していくことが分かっています。また、「Ⅰ型コラーゲン」は太くてかたい線維構造であるのに対し、「Ⅲ型コラーゲン」は細くて柔らかい線維構造であることが分かっています。美しい肌を保つためには、「Ⅲ型コラーゲン」の減少を食い止めることが必要です。

■皮膚におけるⅢ型コラーゲンの比率

被験者	胎児	大人
Ⅰ型コラーゲン	70-75 (%)	85-90 (%)
Ⅲ型コラーゲン	18-21 (%)	8-11 (%)
Ⅴ型コラーゲン	6-8 (%)	2-4 (%)

<Smith LT, Holbrook KA, Madri JA. Collagen types I, III, and V in human embryonic and fetal skin. Am J Anat. 1986 Apr;175(4):507-21.を基に表を作成>

Ⅲ型コラーゲンが肌をなめらかにし美肌を作る、Ⅲ型コラーゲンの不足が血管を傷つける！

Ⅲ型コラーゲンの肌への機能を調べるために、体内からⅢ型コラーゲンを除去したマウス（ノックアウトマウス）を利用した実験によると、通常の「Ⅲ型コラーゲン」を持つ野生型マウスの皮膚では、「Ⅰ型コラーゲン」の線維は均一に並んでいます。が、「Ⅲ型コラーゲン」がないノックアウトマウスの皮膚では、線維がバラバラに並んでおり、「Ⅲ型コラーゲン」には皮膚に存在する「Ⅰ型コラーゲン」線維を均一に並べる機能があることが分かります。つまり、「Ⅲ型コラーゲン」には肌をなめらかで美しくする働きがあると言えます。

また、「Ⅲ型コラーゲン」は血管にも多く含まれており、「Ⅲ型コラーゲン」をなくしたノックアウトマウスでは、血管を構成するコラーゲン線維がうまく作られず、血管が破れやすくなります。

<Liu X et al. PNAS 1997;94:1852-1856>

◆株式会社アルマードについて

女性の美しさを引き出す、「卵殻膜」が持つパワーの可能性についていち早く着目し、東京大学との産学共同研究を続けながら、同素材を生かしたさまざまなコスメティック、サプリメント等を発表し続けています。テレビショッピング「QVC」では、同社のビューティーサプリメント「TO-II」シリーズが21期連続でベストセラー受賞記録を更新し続けており、たくさんのユーザーから圧倒的な支持を受けています。

<本資料に関する報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社アルマード 広報担当 菅谷 (株式会社ディノス・セシール 広報室 (グループ広報窓口))
Tel : 03-6743-1114 / E-mail : pr@dinos-cecile.co.jp

<お客様からのお問い合わせ先>

株式会社アルマード フリーダイヤル:0120-85-1180(平日 9時~17時) 、
アルマード オンラインショップ <http://www.almado.jp/>