ジョイント・フォーミュラ

滑らかに、自由自在に動く関節のために◊

ヒアルロン酸配合

ライフプラスのジョイントフォーミュラは、市販されているグルコサミン関連商品の中でも、最もユニークで完成度の高い製品です。新たな配合で加わったヒアルロン酸は、結合組織を構成する重要な成分で、コラーゲンおよびエラスチンとともに軟骨を形成し、関節に伝わる衝撃を和らげ、関節の動きを滑らかにする働きがあります。

正常で柔軟な軟骨は、関節の健康に極めて重要な役割を果たします。健康な軟骨の形成と維持のために、2種類のグルコサミン(硫酸グルコサミンおよびN-アセチルD-グルコサミン)と硫酸コンドロイチン、必須ミネラルを配合しました。◊ さらに、軟骨と全ての結合組織の主要タンパクであるコラーゲンの合成をサポートするために、加水分解コラーゲンから得た相乗効果のあるアミノ酸も加えました。

異なるタイプのグルコサミンを複合的に配合

ライフプラス社のジョイントフォーミュラは、市販されているグルコサミン関連商品の中でも、最もユニークで完成度の高い製品で、他のありふれたグルコサミン・コンドロイチン製品とは明らかに一線を画しています。グルコサミンと硫酸コンドロイチンは、軟骨と身体の結合組織に存在する天然の成分です。この2つの化合物の一方もしくは両方を含むサプリメントは人気商品になっていて、健康的な関節機能を維持し、滑らかによく動く状態にしたいと望む人が実に多いことを反映しています。アクティブな毎日を満喫するには、柔軟で自由な動きができなければなりません。ジョイントフォーミュラには、理想的なバイオアベイラビリティ(生物学的利用能)を実現する2種類のグルコサミンに加えて、健康的なコラーゲンと軟骨の合成を補助するために使われるマグネシウム、マンガン、銅、シリコン、亜鉛などの必須ミネラルも配合されています。◊

グルコサミンと硫酸コンドロイチンを含むサプリメントに関しては、数多くの研究が行われてきました。その結果、2つの栄養素はいずれも健全な関節の維持にあたって、軟骨を形成する材料となることが分かっています。◊ また、グリコサミノグリカンという、関節の軟骨の健康維持における補助機能が証明されている物質の生産を促進するとも考えられています。◊

どのグルコサミン製品も同じだと思っていませんか

グルコサミンが柔軟で自由に動く関節に寄与するとの報告は広く知られていて、グルコサミン配合製品の売り上げは、米国だけでも年間4億ドルに達しています。ところが、どの製品も同等かというと、そうは言えません。サプリメントの調査を行う米国最大の独立研究機関による試験では、グルコサミンとコンドロイチンを配合した製品、およびコンドロイチンのみ配合の製品13種のうち、半分近くにもなる6種が不合格になりました。不合格になった製品は、ラベルの記載よりもはるかに少量のコンドロイチンしか含有していなかったのです。また、25銘柄を対象に、一方または両方の成分を含む製品の試験を行った際は、それぞれの成分の含有量がラベルの記載に満たなかったものが3分の1もありました。サプリメントは信頼できるメーカーから入手することが重要です。

健全な関節の維持

有力な天然化合物としては、MSM(メチルスルホニルメタン、またはジエチルスルホン)という物質も挙げられます。MSMはライフプラス社でも取り扱っている製品で、ジョイントフォーミュラと組み合わせると高い相乗効果を発揮します。MSMは、DMSO(ジメチルスルホキシド)の代謝産物です。DMSOは、植物に含まれるリグニン(木質素)に由来する物質で、これまでに世界中で5万5千に上る科学的研究が行われてきました。

◊これらの記述内容についてはアメリカ合衆国FDA(食品および薬品管理局)の評価を受けておりません。本品はいかなる病気に対しても、その診断、治療、予防を目的としたものではありません。

人体に取り込まれたDMSOの約15%は、酸素原子と結びついてMSMになり、最長2週間まで体内に残存します。DMSOとは異なり、MSMは無臭です。MSMは細胞膜を自由に通り抜けることができる強力な抗酸化物質で、細胞内の水酸基フリーラジカルを中和する働きがあります。MSMの比較科学試験は少数ながら、口コミで人気のあるサプリメントとなりました。MSMが関節の動作を大きくするようサポートすることを示す研究も発表されています。◊ 関節の健康維持には比較的大量のMSMが必要です。必要量をグルコサミン・硫酸コンドロイチン製品に混入するのは効率的ではないため、同一の製品にはしませんでしたが、MSMプラスとジョイントフォーミュラを組み合わせて使うのが理想的です。

加水分解コラーゲン配合各タブレットには、ヒアルロン酸の他に、体内でのコラーゲン合成に必要とされる特定のアミノ酸を含む、加水分解コラーゲンも配合されています。コラーゲンは、軟骨と全ての結合組織を構成する主要タンパク質です。

ジョイントフォーミュラの特長は主要成分だけでなく、ライフプラス社独自の基材であるファイトザイム(PhytoZyme®) にもあります。ファイトザイムは、30種類以上の果物や野菜、ハーブのエキスと植物性酵素から作られたもので、豊富な植物性栄養素も同時に摂取できます。こういったすべての成分の相乗作用により、ライフプラスのジョイントフォーミュラは、市販されている他の関節用製品とは明らかに異なる効果を発揮します。バランスのとれた健康的な食事、きれいな水、活動的なライフスタイルに加えてジョイントフォーミュラを使えば、何歳になっても自由な身体の動きをサポートします。◊

REFERENCES:

1. McAlindon TE, Jacques P, Azang Y. Do antioxidant micronutrients protect against the development and progression of knee osteoarthritis? Arthrit Rheum 39; 648-56 (1996).
2. Warmbrand M. How Thousands of My Arthritis Patients Regained Their Health. Arco Pub. NewYork,'74.
3. McAlindon TM, LaValley MP, Gulin JP, Felson DM. Glucosamine and Chondroitin Sulfate for Treatment of Osteoarthritis: A Systematic Quality Assessment and Meta-analysis. JAMA. 2000;283: 1483-4.
4. Lawrence RM. Methylsulfonylmethane (MSM): A double-blind study of its use in degenerative arthritis. International Journal of Anti-Aging Medicine, Summer 1998,1(1):50.

Supplement Facts

Serving Size / 4 Tablets
Servings Per Container / 30

Amount Per Serving		% Daily Value
Magnesium	64 mg	15%
Zinc	4 mg	36%
Copper	0.2 mg	22%
Manganese	2 mg	87%
Potassium	132 mg	3%
Glucosamine Sulfate Potassium Chloride Salt	1200 mg	*
N-Acetyl D-Glucosamine	200 mg	*
Chondroitin Sulfate	200 mg	*
Hyaluronic Acid	20 mg	*
Hydrolyzed Collagen	100 mg	*
Silicon	12 mg	*

*Daily Value not established

INGREDIENTS: Glucosamine Sulfate Potassium Chloride Salt (from Shrimp and Crab), Microcrystalline Cellulose, Magnesium Citrate, Chondroitin Sulfate, N-Acetyl D-Glucosamine (from Shrimp and Crab), Magnesium Stearate, Stearic Acid, Croscarmellose Sodium, Hydrolyzed Collagen (from Cod, Pollock and Haddock), PhytoZyme® proprietary blend (Bromelain, Papain, Alfalfa, Parsley, Carrots, Broccoli, Pea, Banana, Cantaloupe, Lima Beans, Mango, Pumpkin, Spinach, Tomato, Cauliflower, Orange, Papaya, Sweet Potato, Asparagus, Beet, Green Bean, Snow Pea, Blueberry, Chili Pepper, Cranberry, Cucumber, Guava, Grapefruit, Kale, Lemon, Maitake Mushroom, Peach, Pineapple, Watercress, and Zucchini), Hyaluronic Acid (from Rooster Comb, Manganese Gluconate, Silica, Zinc Sulfate, and Copper Gluconate.

US.SF2.MOD 8B

最大限の可能性を引き出すべく、厳選されたグルコサミンとコンドロイチンを用いて専門家が独自の配合を編み出しました。

動きやすく柔軟な体を維持できるよう、健康な関節を栄養面からサポートします。◊

他のあらゆるサプリメントの場合と同様、妊娠中もしくは妊娠を希望している方、授乳中の方、医師による治療を受けている方、処方薬を服用されている方は、本品をご使用になる前に必ず担当医に相談してください。

基材には、植物性酵素によるバイオアベイラビリティと30種類以上の野菜・果物・ハーブのエキスがもたらす補助的な植物性栄養素の相乗作用を考慮して、当社が独自に開発したファイトザイム（PhytoZyme®）を使用しています。

アレルギー関連情報：本品は魚由来の加水分解コラーゲンと、貝由来の硫酸グルコサミンおよびN-アセチル-D-グルコサミンを含有しています。また、本品の取り扱い施設では、魚/甲殻類、大豆、乳製品を含む製品も製造されています。

本品による動物実験は行っておりません。

ご使用方法：タブレット4粒を1日に1回。

◊これらの記述内容についてはアメリカ合衆国FDA(食品および薬品管理局)の評価を受けておりません。本品はいかなる病気に対しても、その診断、治療、予防を目的としたものではありません。

Lifeplus® International • P.O. Box 3749, Batesville, Arkansas 72503 • 800-572-8446 • www.lifeplus.com

この文書はアメリカ合衆国内で使用・配布することを前提として作成されています。

© 2020 Lifeplus International. All rights reserved.

6113 – JPN-0420
US.SF2.MOD 8B