

製品のポイント

- ・新配合の「ナノ型コンドロイチン」は従来のコンドロイチン比で300倍以上の吸収性が確認された画期的素材  
※「2013年度北海道新技術・新製品開発賞食品部門・大賞」を受賞
- ・主要成分をサポートする「ビタミンB1、B6、B12、C、E」を高用量で配合し、「MSM」も20%増量
- ・携帯・投与に便利なペースト製剤

成分 1本60ml中 (馬体重600kgあたり)

・グルコサミン (Glucosamine) : 15,000mg	・ビタミンB1 (Vitamin B1) : 200mg
・MSM (Methyl-Sulfonyl-Methane) : 12,000mg	・ビタミンB6 (Vitamin B6) : 100mg
・コラーゲンペプチド (Collagen Peptide) : 10,000mg	・ビタミンB12 (Vitamin B12) : 0.5mg
・コンドロイチン (Chondroitin) : 5,000mg	・ビタミンC (Vitamin C) : 500mg
・ナノ型コンドロイチン (Nano Type Chondroitin) : 100mg	・ビタミンE (Vitamin E) : 200mg
	・クエン酸 (Citric Acid) : 1,000mg

■ グルコサミン (Glucosamine)

糖とアミノ酸が結び付いたアミノ糖と呼ばれる物質の一つ。細胞や組織を結合する役割を担っており、軟骨や腱、結合組織などに広く存在します。軟骨および関節液の量と質を高め、抗炎症作用によって炎症を抑える作用があるので、関節炎や関節痛の痛みを軽減し、傷害を受けた軟骨を修復し再生を促す効果が報告されています。

※MSMとの併用により、それぞれ単独摂取と比較して効果が上がる研究結果が出ております。また、コンドロイチンと同時に摂取することで相乗効果が高まるという研究結果も出ています。

■ MSM (Methyl-Sulfonyl-Methane)

関節、筋肉、皮膚などに含まれるイオウ化合物(元来生物の体内に存在する成分)で、関節や腱の痛みと炎症を抑える成分であることから「天然の鎮痛剤」とも呼ばれています。また、アミノ酸(システイン、メチオニン)やたんぱく質・コラーゲンの合成、筋損傷のリカバリー作用、筋肉の痙攣を防止し筋肉を弛緩させる作用、傷の治癒速度や免疫機能の向上などにも効果があるという報告があります。

※グルコサミンとの併用により、それぞれ単独摂取と比較して効果が上がる研究結果が出ております。

■ コラーゲンペプチド (Collagen Peptide)

体の主要な構成要素で、細胞同士を結び付ける働きをしているたんぱく質。軟骨や皮膚に多く存在し、関節のスムーズな動きや、皮膚のハリ・弾力の源となります。当製品に採用している「コラーゲンペプチド」は、新鮮な北海道産軟骨魚(ガンギエイ)から独自の製法で抽出した海洋性コラーゲンペプチドです。

■ コンドロイチン (Chondroitin)

軟骨や韧带、血管壁など体の弾力のある場所に多く存在するムコ多糖です。関節、韧带、腱の弾力性、円滑性を保持する作用があり、骨と骨との摩擦を防ぐクッション的な役割を担っており、軟骨の傷害や老化を防止する効果が報告されています。当製品に採用している「コンドロイチン」は、新鮮な北海道産軟骨魚(ガンギエイ)から独自の製法で抽出したもので、コンドロイチン硫酸約45%と、Ⅱ型コラーゲンペプチド約40%を含有しているのが特徴です。

※グルコサミンと同時に摂取することで相乗効果が高まるという研究結果も出ています。

■ ナノ型コンドロイチン (Nano Type Chondroitin)

コンドロイチンの消化吸収性を高めるために、産学官連携研究開発事業によって確立した「マイクロ化学プロセス製法」によって低分子化した画期的な新規素材です。反転腸管を用いた吸収性試験において、従来のコンドロイチンと比較して300倍以上の吸収性が認められ、「2013年度北海道新技術・新製品開発賞食品部門」で大賞を受賞しました。

■ ビタミンB1 (Vitamin B1)

チアミンとも呼ばれ、体内に必要なエネルギーを保存・利用するアデノシン三リン酸(ATP)を運ぶ分子を作り出すのに必要なビタミンで、神経や筋肉組織の新陳代謝を促進し機能を改善することで、筋肉痛や神経痛を緩和させるとの報告があります。

また、心臓の機能を維持や消化器官の機能改善にも重要な成分とされています。

■ ビタミンB6 (Vitamin B6)

情報を神経や臓器に伝えるために重要な役割を担う神経伝達物質の製造に関わっているビタミンで、神経の機能維持や神経痛や筋肉痛を緩和させるとの報告があります。また、たんぱく質の吸収能向上やアミノ酸の合成を助ける作用、皮膚の健康維持、ストレスの緩和による精神状態の安定にも効果があるとの報告があります。

■ ビタミンB12 (Vitamin B12)

葉酸と共に赤血球を作るのに必要な成分で、ホルモンや脳内伝達物質の生成にも関わっており、脳や神経の活動に深く関わるビタミンです。

神経痛の緩和や精神状態の安定、貧血の改善や心臓病の予防に効果があるとの報告があります。

■ ビタミンE (Vitamin E)

代表的な抗酸化ビタミンの一つで、血液循環を改善し、神経や筋肉組織への酸素・栄養素の補給を促す作用があることから、ビタミンB群と相互に作用して神経痛を緩和させるとの報告があります。また、強い抗酸化作用があり、脂溶性のため細胞膜や血中脂質が活性酸素により酸化されるのを防ぐ働きがあります。

ビタミンCと同時に摂取するとさらに効果が増すと報告があります。

■ ビタミンC (Vitamin C)

代表的な抗酸化ビタミンの一つで、体内でアミノ酸からコラーゲンを作る補酵素として働くことから、コラーゲンの生成において重要な役割を担っています。

また、同じく抗酸化作用があるビタミンEの抗酸化力を回復させる働きもあります。

■ 使用方法

当製品は、馬体重600kgあたり1本60mlで設計しております。

1歳馬～成馬:1日30ml～60mlを目安に、体重・症状をみながら適宜増減してください。

当 歳 馬:1日10ml～30mlを目安に、体重・症状をみながら適宜増減してください。