



Manufacturing Dome  
原料はハワイで栽培され  
日本の技術で米国で製品化



Astaxanthin Oil

アスタキサンチンは  
ヘマトコッカス藻の中に存在する  
強力な抗酸化力（活性酸素を除去）を  
持つ天然で安全な成分です。

アスタキサンチン (6 mg) ソフトジェル 30錠 1ヶ月相当分

1日1回 食事時に服用

成分： アスタキサンチン、オリーブ油、ゼラチン、グリセリン、蒸留水

商品番号： AP001 \$40.00/瓶

## Astamin Professional アスタミン プロ

### こんなお悩みの方にオススメ！！

- 目が疲れやすい、夜間見えづらく感じる、白内障、緑内障が気になる
- 偏頭痛や耳鳴りに悩まされる
- 肌荒れ、小じわ、シミ、そばかす等が目立つ
- チョットした動きで体力の消耗が激しいと感じる
- 動脈硬化、悪玉（LDL）コレステロール値が高い、
- 精神的ストレスで胃炎や胃潰瘍が起こりやすい
- 筋肉痛が治りにくく、運動能力の低下が気になる、
- 花粉症の予防や免疫力のアップ、ガン予防に心がけたい

アスタキサンチンは悪い影響をもたらす活性酸素を消してくれる作用があります。

活性酸素はウイルスに対抗してくれる作用を持っているのですが、

大量に発生すると体に悪影響をもたらします。

癌も活性酸素が原因と言われています。

アスタキサンチンの抗酸化力は

ビタミンEの550倍、ベータカロチンの40倍あることが示されています。

**アスタキサンチンとは、**

赤橙色をしたカロテノイドの仲間です。効果は、体に優しい点でも注目されています。

アスタキサンチンは、抗酸化作用を脳や目に直接発揮する希少な成分で

**脳や目の老化（酸化）防止には必須**です。

脳の入口には「血液脳関門」目の入口には「血液網膜関門」と言うのがあり、

不要な物質は全てここで侵入を遮断されてしまいます。

強力な抗酸化力を持つ抗酸化物質 **βカロテン**でさえ、例外ではなく通過することはできません。

アスタキサンチンの**抗酸化作用**は、先端部分で活性酸素を捕獲し、悪さをするエネルギーのみ奪い取って**活性酸素を『善玉』に変え**、再び組織や血中に戻します。

その為、アスタキサンチンは、他の抗酸化物質よりも安全に**活性酸素を効率的に消去**することができ、その**抗酸化力は、自然界最高レベルの強力なものと言われています**。

**βカロテン**や**ビタミンE**などの**抗酸化物質**の多くは、自ら活性酸素に酸化され、活性酸素を抱き込みながら体外へ排出することで、その効果を発揮します。活性酸素が少ない場合は問題ないのですが、活性酸素が過剰にある場合には、酸化されたβカロテン、ビタミンEが体内に急増することで、悪影響を及ぼす場合があります。

アスタキサンチンは、**ヘマトコッカス**と呼ばれる**藻類**によって生み出される他、サケやカニ、エビなどにも含まれています。

アスタキサンチンは、体内に取り込まれると、その一部が

**ビタミンA（レチノール）に変化**することが明らかになっています。

ゆえに**アスタキサンチンの効果と同時に、ビタミンAの効能にも期待**できます。

**ビタミンAは、以下の効果**が知られています。

- 目の機能を正常に保ち、夜盲症や眼精疲労を予防。
- 皮膚の健康を保ち、肌の乾燥やシワなどを防ぐ。
- 粘膜を正常に保ち、花粉症の予防や免疫力の向上に役立つ。

アスタキサンチンの**プロビタミンA活性**は、**βカロテンに比べるとかなり低**くなりますが、ビタミンAの過剰症を引き起こす心配が無く、安全にビタミンAの効果を得ることができます。

June Bees [m-tsuji@junebees.com](mailto:m-tsuji@junebees.com)

Palatine, IL 60067-2352 U. S. A

Tel: 1-847-202-6868

Fax: 1-847-991-4621

## アスタキサンチンの効果

### ▲脳機能の低下を防ぐ

脳のエネルギー消費量は全身の20%近くを占めており、エネルギーを生産する度に、脳内では絶えず活性酸素が発生し、脳細胞が攻撃されています。優れた抗酸化作用だけでなく、脳関門を通過できるアスタキサンチンは、脳内の活性酸素を除去し、脳細胞を守る為に欠かせません。

### ▲目の健康を守る

加齢に伴う「白内障」は、紫外線によって発生した活性酸素によって、水晶体が酸化されることで起こります。優れた抗酸化作用だけでなく、網膜関門を通過できるアスタキサンチンは、水晶体を酸化から守り、目を健康に保ちます。また、この効果は、年とともにだんだん見え難くなる「加齢黄斑変性症」に対しても有効だとされています。

### ▲美肌作りを強力にサポート

紫外線によって発生した活性酸素は、肌の真皮にあるコラーゲンを破壊し、メラニン色素の発生を促し、肌のシワやシミなど様々な肌トラブルを招きます。アスタキサンチンは、強力な抗酸化作用によって活性酸素を除去しプロビタミンA活性の効果もありますので、肌の健康を維持する為にも欠かせません。

### ▲動脈硬化を予防し、血行を改善

動脈硬化を促す危険因子LDLコレステロールは活性酸素に酸化されることで、悪玉(LDL)コレステロールとなります。アスタキサンチンは、LDLコレステロールの酸化を強力に抑制して動脈硬化を予防するだけでなく、同時に血管壁の酸化も防ぎますので、血行の改善にも欠かせません。

さらに以下の効果も期待できます。

- ストレスに対する抵抗力を向上
- ダイエット
- 筋肉痛を抑え、運動能力の低下を防ぐ
- ガン予防に期待