

# ASTAXANTINA

## Longevity

a base di **AstaPure®**



Una vita più giovane,  
dentro e fuori



**Sistema  
cardiovascolare**



**Pelle  
e bellezza**

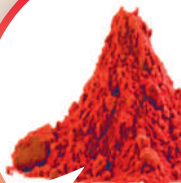


**Anti-Aging e  
protezione  
cellulare**

**Stress  
e cortisolo**



L'**astaxantina** è un **carotenoid**e liposolubile di colore rosso-arancione prodotto dall'alga unicellulare *Haematococcus pluvialis* come protezione verso condizioni ambientali avverse e fattori stressanti, come ad esempio le elevate temperature che possono danneggiare la cellula.



L'**astaxantina** rappresenta uno dei **più potenti antiossidanti naturali**, svolge un'azione diretta contro i radicali liberi e previene la perossidazione lipidica preservando la struttura e la funzionalità delle membrane cellulari. Essa penetra all'interno della membrana plasmatica delle cellule, raggiungendo tessuti profondi come pelle, occhi, cervello e muscoli, stabilizzandola e contrastando l'azione dei Ros (specie reattive dell'ossigeno) presenti sia all'esterno che all'interno della cellula.

L'**attività antiossidante della astaxantina** non è limitata a quella di scavenger ma prevede anche la modulazione dell'espressione genica di sistemi enzimatici antiossidanti attraverso il pathway metabolico mediato da Nrf2/ARE, un importante mediatore per la neuroprotezione (1).

Oltre all'**azione antiossidante** l'astaxantina mostra molte altre attività biologiche come quella **antinfiammatoria** e **immunomodulante**, protegge dallo stress termico nel caso in cui la temperatura corporea superi i 40° C per azione sulle proteine *heat-shock*, contribuisce a dissipare l'energia termica, agisce come fotoprotettore naturale, protegge contro i danni degenerativi legati all'invecchiamento cellulare, migliora la funzionalità oculare, favorisce il trasporto di ossigeno e riduce l'ossidazione degli eritrociti, migliorando così la circolazione sanguigna. Inoltre sono ampiamente documentati i benefici dell'astaxantina sul miglioramento delle performance sportive, proteggendo i muscoli dai danni derivati dai Ros prodotti in seguito a esercizio fisico intenso.

L'**Haematococcus pluvialis** oltre a essere la **principale fonte di astaxantina naturale** contiene anche altri costituenti come polisaccaridi, fibre acidi grassi, amminoacidi, vitamine e minerali in grado di agire sinergicamente supportando il sistema immunitario, la risposta allo stress fisico e mentale e preservando l'eubiosi intestinale (2).

(1) Eslami m, Esfandyari S, Aghahosseini M et al. Astaxanthin protects human granulosa cells against oxidative stress through activation of NRF 2/ARE pathway and its downstream phase II enzymes. Cell j. 2021 ;23(3) :319-328

(2) Talbott SM, Talbott JA. Astapure® Arava natural astaxanthin Whole algae product supports immune function and improve subjective well-being. EC Nutrition 2022;17.8:19-28

## Pelle e bellezza

L'assunzione orale di astaxantina migliora l'**elasticità**, l'**idratazione** e il tono della pelle, agendo come un **foto-protettore naturale** contro i raggi UV. Aiuta a ridurre le rughe e i segni dell'invecchiamento, stimolando la produzione di collagene e proteggendo dai danni causati dall'esposizione solare.

## Anti-Aging e protezione cellulare

L'astaxantina contrasta il danneggiamento del DNA, delle proteine e dei lipidi causato dai radicali liberi. Grazie alla sua **potente azione antiossidante (6000 volte superiore alla vitamina C, 800 volte più efficace del coenzima Q10, 500 volte più efficace della vitamina E nel neutralizzare i radicali liberi)**, protegge le cellule dall'invecchiamento precoce, favorendo un aspetto più giovane e vitale, stimolando anche le difese antiossidanti endogene (es. glutazione, superossido dismutasi).

## Sistema cardiovascolare

L'astaxantina aiuta a ridurre l'ossidazione del colesterolo LDL (colesterolo "cattivo"), migliorando l'equilibrio lipidico e la **salute delle arterie**. Supporta una buona circolazione e ha effetti antinfiammatori utile nel contrastare il danno endoteliale, contribuendo così alla **protezione del cuore**.

## Stress e cortisolo

**AstaPure®** ha dimostrato con studi clinici in persone di mezza età di migliorare l'umore, ridurre lo stress, aumentare i livelli di S. Thermophilus (regolatore nell'asse intestino cervello) e ridurre il cortisolo (2).

| TENORE MEDIO<br>IN ELEMENTI<br>CARATTERIZZANTI | per dose massima<br>giornaliera (2cps) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| AstaPure®<br>di cui Astaxantina                | 268 mg<br>8 mg                         |

Anche in flacone da  
**60 capsule**

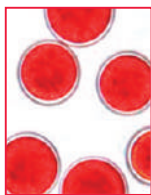


## ASTAXANTINA Longevity

è indicato come antiaging, per migliorare la salute della pelle, per il sistema cardiovascolare, per ridurre stress e cortisolo, per sostenere la salute cerebrale, per il sistema immunitario, per migliorare la vista proteggendo dai raggi UV e dalla luce blu e dall'affaticamento e per gli sportivi migliorando la performance atletica.

**MODALITÀ D'USO:** si consiglia per gli adolescenti tra i 10 e 14 anni 1 capsula al giorno e sopra i 14 anni e in età adulta 1 o 2 capsule al giorno, preferibilmente durante un pasto.

**AstaPure®** è un ingrediente clinicamente testato ottenuto dall'intera alga unicellulare *Haematococcus pluvialis* mediante un processo brevettato ed ecosostenibile che consente di preservare tutti i costituenti naturalmente presenti nella microalga con contenuto standardizzato di astaxantina e allo stesso tempo di ottenere un prodotto di elevata qualità e privo di contaminanti residui (*clean label*). Il metodo produttivo, sviluppato con lo scopo di simulare quanto si verifica in natura, consente di massimizzare la crescita della biomassa fornendo alle microalghe le condizioni ottimali (fase verde).



Successivamente le alghe vengono trasferite in un sistema di fotobioreattori all'avanguardia, interamente in vetro, e isolate dall'ambiente esterno, esposte al sole del deserto; in tali condizioni le alghe unicellulari iniziano a sintetizzare e accumulare l'astaxantina naturale (fase rossa).

**AstaPure®** è un fitocomplesso con contenuto standardizzato di astaxantina  $\geq 2,5\%$ , Zeaxantina e Luteina e altri composti funzionali come polisaccaridi, fibre, acidi grassi omega 3, 6, 7 e 9, aminoacidi essenziali, vitamine e minerali, che contribuiscono a un assorbimento ottimale dell'ingrediente già dopo 1 ora dall'assunzione, con aggiunta di Vitamina C.

**AstaPure®** non deriva da organismi geneticamente modificati, è un ingrediente idoneo a regimi alimentari vegani e vegetariani ed è certificato Kosher e Halal.

**AstaPure®** è un ingrediente sicuro, le evidenze cliniche e l'assenza di effetti indesiderati hanno dimostrato che è ben tollerato anche in seguito ad assunzioni prolungate.

Da "l'Integratore Nutrizionale" 27(3) 2024

Seguici su



Seguici su



A.B.C. Trading S.r.l.  
Via Buozzi, 21 - 20851 Lissone  
Tel. 039.2454591 - Fax 039.2454624  
[www.abctrading.it](http://www.abctrading.it)