

# ASTAX10 STOPAGE - Posilnite si zdravie

## Antioxidant

Dostatok antioxidantov je dôležitý, aby sme si udržali dobré zdravie. Antioxidant astaxantín môže chrániť DNA pred poškodením, ktoré spôsobujú voľné radikály, a tým chráni organizmus pred chorobami.

## Chrání oči

Luteín je schopný absorbovať škodlivé modré svetlo, ktoré má z viditeľného spektra najsilnejšiu energiu. Výskumy dokázali, že užívanie luteínu má **pozitívny vplyv na funkciu zraku**.

Mnohé karotenoidy a antioxidanty nedokážu prekročiť krvnú mozgovú bariéru, a preto sa nemôžu dostať do mozgu, očí a centrálného nervového systému. Astaxantín je iný a bolo dokázané, že je schopný preniknúť do mozgu. Vedci usúdili, že **mnohé degeneratívne choroby zraku a centrálného nervového systému spôsobuje zvýšená tvorba a prítomnosť singletu kyslíka a ďalších voľných radikálov. Astaxantín aktívne bojuje proti voľným radikálom a chráni organizmus pred ich škodlivým pôsobením.**

## Prírodná látka proti zápalom

Astaxantín je prírodná látka proti zápalom, ktorá:

- **podporuje zdravie kĺbov, šliach a ich funkčnosť**
- **podporuje imunitu organizmu**
- **napomáha organizmu chrániť sa pred niektorými baktériami napádajúcimi žalúdok**

## Prírodný doplnok pre športovcov

Počet profesionálnych športovcov, ktorí užívajú astaxantín ako doplnok výživy, sa zvyšuje. Je veľa dôkazov, že astaxantín môže:

- **zvýšiť silu**
- **zvýšiť výdrž**
- **urýchliť zotavovanie**
- **predchádzať kĺbovej a svalovej bolesti po cvičení**
- **zlepšiť výkonnosť**

## Existujú aj vedecké dôkazy, že astaxantín môže

- **zvyšovať imunitu organizmu**
- **podporovať kardiovaskulárny systém**
- **napomáhať znížiť krvný tlak**
- **detoxikovať telo**



DS-102-E

## Zoznam referencií

- Study Published in Optometry Journal First of its Kind, "Landmark research shows lutein supplementation may reverse symptoms of macular degeneration" North Chicago VA Medical Center - April, 7<sup>th</sup> 2004
- Bennedsen, M., Wang, X., Willen, R., Wadstrom, T., Andersen, L. (1999). "Treatment of H. pylori infected mice with antioxidant astaxanthin reduces gastric inflammation, bacterial load and modulates cytokine release by splenocytes." Immunology Letters. 70(3):185-9.
- Chew, B., Park, J. (2006). US Patent Application #20060217445.
- Chew, B., Park, J. (2004). "Carotenoid action on the immune response." The Journal of Nutrition. 134(1):257S-261S.
- Chew, B., Park, J., Chyun, J., Mahoney, M., Line, L. (2003). "Astaxanthin Stimulates Immune Response in Humans in a Double Blind Study." Presented at the Supply Side West International Trade Show and Conference, October 1-3, 2003.
- Chew, B., Wang, M., Park, J., Wong, T. (1999). "Dietary beta-carotene and astaxanthin but not canthaxanthin stimulate splenocyte function in mice." Anticancer Research. 19(6B):5223-7.
- Fry, A. (2001). "Astaxanthin Clinical Trial for Delayed Onset Muscular Soreness." Human Performance Laboratories. The University of Memphis. Report 1, August 16, 2001.
- Fry, A., Schilling, B., Chiu, L., Hori, N., Weiss, L. (2004) "Astaxanthin Supplementation." Human 134 Performance Laboratories. The University of Memphis. Report 2, May 2004.
- Guerin, M., Huntley, M., Olaizola, M. (2002). "Haematococcus astaxanthin: health and nutrition applications." Presented at the 1st Congress of the International Society for Applied Phycology/9th International Congress on Applied Phycology, May 26-30, 2002, Almeria, Spain.
- Hussein, G., Nakamura, M., Zhao, Q., Iguchi, T., Goto, H., Sankawa, U., Watanabe, H. (2005a). "Antihypertensive and neuroprotective effects of astaxanthin in experimental animals." Biological and Pharmaceutical Bulletin. 28(1):47-52.
- Hussein, G., Goto, H., Oda, S., Iguchi, T., Sankawa, U., Matsumoto, K., Watanabe, H. (2005b). "Antihypertensive potential and mechanism of action of astaxanthin: II. Vascular reactivity and hemorheology in spontaneously hypertensive rats." Biological and pharmaceutical bulletin. 28(6):967-71.
- Jyonouchi, H., Zhang, L., Gross, M., Tomita, Y. (1994). "Immunomodulating actions of carotenoids: enhancement of in vivo and in vitro antibody production to T-dependent antigens." Nutrition and Cancer. 21(1):47-58.
- Jyonouchi, H., Zhang, L., Tomita, Y. (1993). "Studies of immunomodulating actions of carotenoids. II. Astaxanthin enhances in vitro antibody production to T-dependent antigens without facilitating polyclonal B-cell activation." Nutrition and Cancer. 19(3):269-80.
- Kurashige, M., Okimasu, M., Utsumi, K. (1990). "Inhibition of oxidative injury of biological membranes by astaxanthin." Physiol. Chem. Phys. Med. NMR 22(1):27-38.
- Malmsen, C. (1998). "Dietary Supplementation with Astaxanthin-rich Algal Meal Improves Muscle Endurance - A Double Blind Study on Male Students." Karolinska Institute, Gustavsberg, Sweden.
- Nir, Y., Spiller, G. (2002a). "BioAstin, a natural astaxanthin from microalgae, helps relieve pain and improves performance in patients with carpal tunnel syndrome (CTS)." Journal of the American College of Nutrition. 21(5):Oct, 2002.
- Nir, Y., Spiller, G. (2002b). "BioAstin helps relieve pain and improves performance in patients with rheumatoid arthritis." Journal of the American College of Nutrition. 21(5):Oct, 2002.
- Ohgami, K., Shiratori, K., Katake, S., Nishida, T., Mizuki, N., Yazawa, K., Ohno, S. (2003). "Effects of astaxanthin on lipopolysaccharide-induced inflammation in vitro and in vivo." Investigative Ophthalmology and Visual Science. 44(6):2694-701.
- Sawaki, K., Yashiji, H., Aoki, K., Koikawa, N., Azumane, A., Kaneko, K., Yamaguchi, M. (2002). "Sports Performance Benefits from Taking Natural Astaxanthin Characterized by Visual Acuity and Muscle Fatigue Improvements in Humans." Journal of Clinical Therapeutics & Medicines. 18:1973-88.
- Spiller, G., Dewell, A., Chaves, S., Rakadzich, Z. (2006b). "Effect of daily use of natural astaxanthin on symptoms associated with Tennis Elbow (lateral humeral epicondylitis). On file at Cyanotech Corporation.
- Tso, M., Lam, T. (1996) "Method of Retarding and Ameliorating Central Nervous System and Eye Damage." U.S. Patent #5527533.
- Wang, X., Willen, R., Wadstrom, T. (2000). "Astaxanthin-rich algal meal and vitamin C inhibit Helicobacter pylori infection in BALB/cA mice." Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 44(9):2452-7.

### NUTRIČNÝ OBSAH

<b>Tuky</b>	<b>366,3 mg/kapsula</b>
<b>Bielkoviny</b>	<b>121,9 mg/kapsula</b>
<b>Sacharidy</b>	<b>66,3 mg/kapsula</b>
<b>Z toho polyoly</b>	<b>47,0 mg/kapsula</b>
<b>Astaxantín</b>	<b>4 mg/kapsula</b>
<b>Luteín</b>	<b>4 mg/kapsula</b>
<b>D-alpha-tokoferol</b>	<b>10 mg/kapsula</b>

# ASTAX10 STOPAGE

## S ÚŽASNÝM PRÍRODNÝM ASTAXANTÍNOM A LUTEÍNOM!

- 1 CHRÁNI PRED UV ŽIARENÍM**
- 2 ZMIERŇUJE VRÁSKY**
- 3 HYDRATUJE POKOŽKU**
- 4 VIDITEĽNE ZLEPŠUJE VZHĽAD POKOŽKY**
- 5 ZLEPŠUJE HUSTOTU POKOŽKY**
- 6 MÁ PROTIZÁPALOVÉ ÚČINKY**
- 7 DODÁVA ENERGIU A PODPORUJE VÝDRŽ**
- 8 PODPORUJE IMUNITNÝ SYSTÉM**
- 9 CHRÁNI ZRAK, MOZOG A CENTRÁLNY NERVOVÝ SYSTÉM**
- 10 DETOXIKUJE TELO**

## NEPREKONATEĽNÁ VEDA KRÁSY A ZDRAVIA

© COPYRIGHT HOME ART & SALES SERVICES AG - ZEPTER GROUP - 2010 - Code PMD-CO34-10-SK - Art Work: BRID MARKETING - ITALY

## Volné radikály

Ak sa kyslík spojí s molekulami metabolizmu v tele sa produkujú voľné radikály. Sú vysoko nestabilné a pripravené s čímkoľvek reagovať. Výsledok ich reakcie sa nazýva oxidácia. Keď sa spustí oxidačný proces, vzniká reťazová reakcia, ktorá vytvára ďalšie voľné radikály.

Následky oxidácie sú viditeľné napríklad na kove, keď zhrdzavie. To, čo sa deje v ľudskom tele je v podstate to isté. Voľné radikály vznikajú v tele následkom:

- stresu
- znečistenia
- nadmerným cvičením
- slnečným svetlom a UV žiarením
- spracovávanými potravinami



Jednoduchý experiment znázorňuje proces oxidácie. Jablko bolo prerezané na dve polovice. Ľavá polovica bola poliata citrónovou šťavou a pravá vystavená pôsobeniu vzduchu. Už po krátkej chvíli vidieť na pravej polovici poškodenie spôsobené oxidáciou. Ľavá polovica si vďaka antioxidantom, ktoré citrónová šťava obsahuje, udrží čerstvý vzhľad.

To, čo sa deje s polovicou jablka na pravej strane sa deje aj vo vnútri tela, ak voľné radikály preberú kontrolu. **Poškodenia spôsobené oxidáciou a voľnými radikálmi sú viditeľné na tele zvonku aj zvnútra. Navonok spôsobujú vrásky a suchú pokožku.**

Zvnútra voľné radikály poškodzujú tkanivo, ničia bunky a ich DNA. Vedci sú presvedčení, že poškodenie DNA je najdôležitejšou príčinou starnutia. Antioxidanty, ktoré sa nachádzajú vo viacerých potravinách môžu eliminovať voľné radikály a spomaliť tak proces starnutia.

**ASTAX10 STOPAGE obsahuje najznámejší antioxidant aký človek pozná - astaxantín a vysokoúčinný karotenoid luteín, ktorý je známy nielen schopnosťou chrániť zrak, ale aj schopnosťou chrániť pred degeneratívnymi zmenami zraku.**

**ASTAX10 STOPAGE vám dáva do rúk najúčinnější prostriedok proti starnutiu.**

## Výskum spoločnosti Zepter

Zepter sa vždy usiloval pomáhať svojim zákazníkom udržať zdravie a krásu. Za vyše 20 rokov vo viac ako 40 krajinách na 5 kontinentoch sa **Zepter misia zdravia dotkla životov viac ako 65 miliónov ľudí.**

Pokrokové technológie a švajčiarska kvalita zaručujú, že výrobky divízie Zepter Cosmetics patria k lídrom v oblasti starostlivosti o pokožku.

## Čo je to astaxantín?

### Astaxantín:

- najúčinnější známy antioxidant
- prírodný
- karotenoid
- najväčšia koncentrácia astaxantínu je v lososovi voľne žijúcom v prírode
- v prírode ho produkuje planktón, riasy a rastliny
- má mnoho priaznivých účinkov na zdravie a krásu
- je prirodzeným prostriedkom proti zápalom

**Prírodný astaxantín** vyrába pre Zepter spoločnosť Cyanotech Corporation, svetový líder v pestovaní mikroskopických rias. Získava ho najmodernejšou technológiou z mikroskopickej riasy Haematococcus. Výrobu monitorujú mikroskopickými skúškami, aby zabezpečili čisté kultúry zbavené kontaminantov. Používaný sofistikovaný proces extrakcie zabezpečuje aby bol výsledný produkt bezpečný a čistý.



## Čo je to luteín?

### Luteín:

- karotenoid
- nachádza sa v ovoci a zelenine
- účinný antioxidant
- prírodný
- zvyšuje elasticitu pokožky
- znižuje drsnosť pokožky
- chráni oči a zrak
- má mnohé priaznivé účinky na zdravie a krásu

Luteín, ktorý obsahuje ASTAX10, sa získava zo sušených kvetných lístkov nechtíka, ktoré sú bohaté na oranžovo-žltý karotenoid.



## KRÁSA ZVNÚTRA

### ASTAX10 STOPAGE – Bojujte proti starnutiu, omladzujte pokožku.

Zepter prináša úžasnú silu astaxantínu, luteínu a vitamínu E v jedinej kapsule denne.

### Ochraňuje, vyživuje, zvlhčuje, všetko v jednom.

Budúcnosť starostlivosti o pokožku je v starostlivosti zvnútra. A pokožka bude žiariť novou krásou. To, čo môže ASTAX10 pre vás urobiť je, že pokožka vyzerá mladšie, zdravšie, žiarivejšie. Krása vychádza zvnútra. Medzi dvoma aktívnymi zložkami - astaxantínom a luteínom - je v ASTAX10 prirodzená synergia. V ich vzájomnej kombinácii je pokožka zdravšia, poškodená je obnovená, vrásky sa redukujú, koža je elastickejšia, hladšia na dotyk, zdravšia a mladšia na pohľad.

To všetko len s jedinou kapsulou. ASTAX10 STOPAGE je jeden z unikátnych výrobkov, ktoré môžu naozaj zmeniť život.



### Vo vašich rukách je najúčinnější antioxidant, ktorý vyzdvihne vašu krásu.

## UV ochrana

Astaxantín je vhodný aj ako prirodzená vnútorná ochrana pred škodlivým slnečným žiarením. ASTAX10 spolu s kozmetikou Swiss Nature Sun Care od Zeptera poskytuje celkovú ochranu pred škodlivým UV žiarením. Predstavte si, že vaše obavy z UV žiarenia sú konečne preč!

V testoch dosiahol astaxantín ohromné výsledky.

- Už po 2 týždňoch užívania astaxantínu získala pokožka dobrovoľníkov odolnosť voči spáleniu slnkom a poškodeniu spôsobenému UV žiarením. Trvalo dlhší čas, kým pokožka vystavená slnečnému alebo UV žiareniu očervenela.

- Štúdia zverejnená v Žurnále Dermatológie testovala astaxantín metódou in-vitro. Zisťovala schopnosť astaxantínu chrániť ľudskú DNA pred zmenami spôsobenými UVA žiarením. Vo všetkých prípadoch astaxantín úspešne chránil DNA<sup>1</sup> pred poškodením UVA žiarením.

- Vedecké výskumy tiež potvrdili účinnosť lokálne aplikovaného astaxantínu pri ochrane pokožky pred UV poškodením.

- Výskumy tiež potvrdili, že astaxantín môže „viditeľne predchádzať degradácii kolagénu a tvorbe vrások, ktoré spôsobuje UV žiarenie.“

- Je všeobecne známe, že protizápalové účinky astaxantínu podporujú odolnosť pokožky voči UV žiareniu.

Prírodný astaxantín je plnohodnotným riešením pre UV a UVA ochranu. ASTAX 10 môže pomôcť chrániť celú rodinu pred negatívnym vplyvom UV žiarenia na kožu, ktoré spôsobuje nevzhľadné škvrny a predčasnú starnutie kože.

## Krása zvnútra

Astaxantín má dokázané pozitívne účinky na **vyživovanie a zlepšovanie stavu pokožky, redukuje vrásky a ďalšie príznaky starnutia.**

Štúdia, ktorú robili v Japonsku dokazuje, že astaxantín kombinovaný v ženskom tele (vo veku priemerne 40 rokov) s tokotrienolmi (druh vitamínu E) viditeľne po 2 týždňoch užívania zlepšuje:

- vrásky
- hydratáciu pokožky
- tonus pokožky
- elasticitu
- hladkosť
- opuchy
- škvrny a pehy

Európska štúdia ukázala, že astaxantín užívaný ako doplnok stravy **redukuje vrásky, viditeľne zlepšuje celkový vzhľad pokožky a zvyšuje jej hustotu až do 78 %.**

Ako vidieť, existuje mnoho dôkazov, ktoré potvrdzujú, že astaxantín môže chrániť pokožku pred UV žiarením a v niektorých prípadoch má i liečivé účinky pri dlhodobom poškodení pokožky slnkom. **Astaxantín je najúčinnější známy antioxidant, ktorý bojuje proti starnutiu.**

Unikátna kombinácia astaxantínu a luteínu robí z ASTAX10 bezkonkurenčný doplnok stravy na **ochranu pokožky.** Bolo dokázané, že luteín zvyšuje množstvo pokožkových lipidov a hydratuje pleť, redukuje množstvo oxidovaných pokožkových lipidov, zvyšuje elasticitu pokožky a redukuje jej drsnosť.

<sup>1</sup> Lyons, N.; and O'Brien, N., 2002