



ASTAX10

STOPAGE

S ÚŽASNÝM PŘÍRODNÝM
ASTAXANTÍNOM A LUTEÍNOM!

NEPREKONATELNÁ
VEDA KRÁSY
A ZDRAVIA

- 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

Voľné 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 poliatá 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 vysokoučinný karotenoid luteín, ktorý je známy nielen schopnosťou chrániť zrak, ale aj schopnosťou chrániť pred degeneratívnymi zmenami zraku.

ASTAX10 STOPAGE vám dáva do rúk najúčinnjší 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.**

Pokračovacie 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 solistifikovaný 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 okvetných 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 jednej 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 synergie. 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 jednou 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 Zepteru 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 slnkam a poškodeniu spôsobenému UV žiarením. Trvalo dlhší čas, kým pokožka vystavená slnečnému alebo UV žiareniu očervenela.

- Štúdiá zverejnená v Žurnály Dermatológie testovala astaxantín metódou in-vitro. Zistovala schopnosť astaxantínu chrániť ľudskú DNA pred zmenami spôsobenými UVA žiarením. Vo všetkých prípadoch astaxantín úspešne chránil DNA 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 predčasné starnutie kože.

Krása zvnútra

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

Štúdiá, 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 štúdiá 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**. Bola dokázaná, že luteín zvyšuje množstvo pokožkových lipidov a hydratuje pleť, redukuje množstvo oxidovaných pokožkových lipidov, zvyšuje elasticitu pokožky a redukuje jej drsnosť.

ŠTEFAN ZELENKA
ZS-MEDICAL
www.bloptron.zs.sk

tel.: 0907 520428, 0902 118456

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**.

Mnagé 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

NUTRIČNÝ OBSAH

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



D5-102-E

Zoznam referencií

- Study published in *Cytometry Journal* Vol. 16, No. 4.
- *Increased Immunity After Astaxanthin Supplementation in Healthy Subjects*. *Northridge VA Medical Center - April 7, 2004*
- *Benavides W, Wang X, Willet E, Wajsborn T, Anderson J (1999) Treatment of H. pylori related gastritis with alpha-tocopherol, lutein, gamma-oryzanol, beta-carotene and melatonin cytochrome release by phagocytes. Immunology Letters 70(2): 105-8*
- *Chen K, Fu A. J. (2004) US Patent Application: 2703617/17445*
- *Chen K, Fu A. J. (2004) "Cardiovascular effects of astaxanthin supplement." The Journal of Nutrition 134(1):2075-2081*
- *Chen K, Fu A. J., Uyanir J., Mahoney M, Liu J. (2003) "Astaxanthin (Anaxanthin) Inhibits Escherichia Coli O157:H7 Biofilm." Presented at the Supply Side Web Symposium (Turkish) 2003 and Conference, October 1-3, 2003*
- *Duan, E., Wang, M., Fu, A., Wang, T. (1999) "Effect of astaxanthin and beta-carotene on intracellular reactive oxygen species formation." Antioxidant Research 19(4):322-37*
- *Ev A. (2003) "Astaxanthin: Good Food for Delayed Onset Muscle Soreness." Human Performance International: The University of Memphis. Report 1, August 16, 2003*
- *Ev A., Schilling, B., Chu, L., Her, N., Wang, L. (2004) "Astaxanthin Supplement." Human 134 Performance International: The University of Memphis. Report 2, May 2004*
- *Gearty W, Hurley B, Clodius M. (2002) "Haemorrhoids associated with iron supplement use." Regional studies in Caregiving of Functionalized Society for Applied Research/Physiological Congress on Applied Physiology, May 26-30, 2002, Warsaw, Spole*
- *Kawanishi G, Nakamura M, Zhao Q, Iguchi T, Ochi H, Saitoh Y, Yokoyama H. (2003) "Antihypertensive and neuroprotective effects of astaxanthin in experimental stroke." Biogerontol Biogerontol & Biol 28(1):47-53*
- *Kawanishi G, Ochi H, Ochi S, Iguchi T, Saitoh Y, Nakamura M, Yokoyama H. (2004) "Antihypertensive potential and mechanism of action of astaxanthin." Nutrition research and methodology in sports/exercise hypertension unit." Biogerontol pharmaceutical letters, 2004:067-71*
- *Lewandowski H, Zhang J, Guo M, Kurita Y. (1994) "Immunomodulating actions of carotenoids: enhancement of antibody production to Colipase antigens." *Molecular and Cellular 7(1):147-54**
- *Lewandowski H, Zhang J, Kurita Y. (1992) "Studies of immunomodulating actions of carotenoids II. Astaxanthin enhances antibody production to Colipase antigens without affecting polyoma cell infection." *Nutrition and Cancer 19(1):249-53**
- *Kawachi M, Okawa M, Ouchi K. (1993) "Effect of astaxanthin on the synthesis of prostaglandin." *Physiol Chem Phys Med 11(6):211-21**
- *Makino C. (1998) "Dietary Supplement with Astaxanthin-rich Algal Meal Improves Muscle Endurance." *A Double Blind Study on Male Swimmers." Kinokuniya Institute, Gustoobang, Sweden**
- *Hu Y, Spiller D. (2002a) "Astaxanthin: a natural antioxidant from microalgae, helps relieve joint and muscle performance in patients with joint/muscle syndrome (JMS)." *Journal of the American College of Nutrition 21(3): Oct 2002**
- *Hu Y, Spiller D. (2002b) "BioActive helps relieve joint and muscle performance in patients with Rheumatoid arthritis." *Journal of the American College of Nutrition 21(3): Oct 2002**
- *Okajima K, Okamoto K, Kawanishi G, Nakamura M, Iguchi T, Ochi H, Saitoh Y, Yokoyama H. (2003) "Effect of astaxanthin on the synthesis of prostaglandin in vascular tissue." *Biogerontol Cytokinology and Visual Science 44(5):204-701**
- *Sponkel K, Yu WJ, H. Ashi K, Nakayama N, Aizawa A, Kawanishi G, Yamaguchi W. (2004) "Specific Performance Benefits from Taking Natural Astaxanthin Characterized by Visual Acuity and Muscle Fatigue Improvements in Human." *Journal of Clinical Investigation & Medicine 18 (5):73-81**
- *Spiller D, Dewitt A, Chavez S, Rukstalis Z. (2004a) "Effect of daily use of natural astaxanthin on symptoms associated with knee/Elbow/Ankle/shoulder/shoulder." *On the Edge of Sports Nutrition**
- *Lee W, Lee J. (1998) "Mutual of Astaxanthin and beta-carotene/Carotenoid System and Eye Strain." *U.S. Patent #5527513**
- *Wang X, Willet E, Wajsborn T. (2000) "Astaxanthin-rich algal meal and vitamin C inhibit Helicobacter pylori infection in RAW264 cells." *Anticancer Agents and Chemotherapy 44(5):242-7**