

INNOWACYJNY PREPARAT

Astaxin®

SUPLEMENT DIETY

astaksantyna
z mikroalgi *Haemato-
coccus pluvialis*

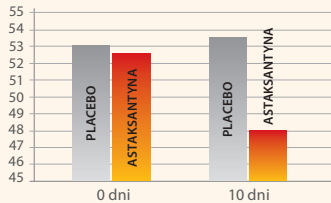
- ✓ NATURALNY
- ✓ BRAK SKUTKÓW UBOCZNYCH
- ✓ SKUTECZNOŚĆ POTWIERDZONA KLINICZNIE

ASTAKSANTYNA TO NIEZWYKLE SILNY ANTYOKSYDANT

- ➔ 800x aktywniejsza niż koenzym Q10 ^(1,2)
- ➔ 550x aktywniejsza niż witamina E ^(1,2)
- ➔ 40x aktywniejsza niż beta karoten ^(1,2,3)

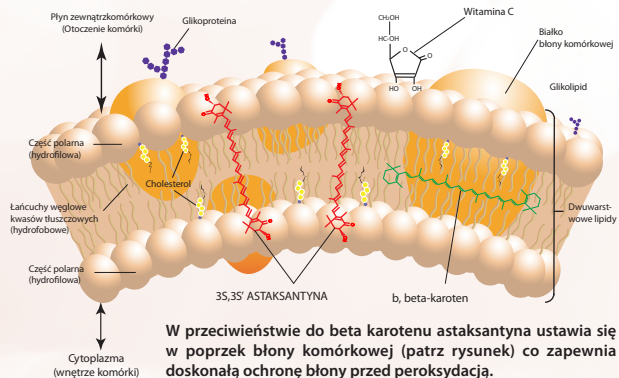
ASTAKSANTYNA vs. INNE ANTYOKSYDANTY

- ➔ w przeciwieństwie do innych antyoksydantów, jej struktura pozwala na umiejscowienie w dwuwarstwowej błonie komórkowej
- ➔ ochrona błon komórkowych przed wolnymi rodnikami i oksydacją



Po podawaniu 6 mg astaksantyny przez 10 dni, wykazano istotną różnicę zmiany przepływu krwi u zdrowych, dorosłych ludzi w różnym wieku ⁽⁷⁾ ($p < 0.05$)

Potężny wymiatacz tlenu singletowego, ochrona błony komórkowej



ASTAXIN® JEST PREPARATEM NATURALNYM I BEZPIECZNYM.
Nie stwierdzono dotychczas żadnych działań niepożądanych oraz interakcji lekowych.

WPŁYW ASTAKSANTYNY NA UKŁAD KRWI-NOŚNY

- Poprawia reologię krwi ⁽⁷⁾
- Podwyższa stężenie cholesterolu frakcji HDL ⁽⁴⁾
- Hamuje oksydację cholesterolu frakcji LDL przeciwdziałając powstawianiu blaszki miażdżycowej i dalszym powikłaniom sercowo-naczyniowym ^(5, 6)
- Obniża stężenie trójglicerydów we krwi ⁽⁴⁾

WSKAZANIA DO STOSOWANIA

- Wspomagająco w chorobach układu krążenia:
 - hiperlipidemi
 - powikłaniach miażdżycy
 - łagodnym nadciśnieniu
- W profilaktyce chorób układu krążenia

DAWKOWANIE

1 do 2 kapsułek dziennie spożywanych podczas posiłku.

Zawartość opakowania: 20 lub 60 kapsułek

Producent: BioReal (Sweden) AB,
Idrottsvägen 4, 134 40 Gustavsberg
Szwecja

biovico

Dystrybutor: Biovico Sp. z o.o.
ul. Hryniewickiego 6 B/135
81-340 Gdynia
tel. +48 58 660 44 88
e-mail: office@biovico.pl
www.biovico.pl
www.astaxin.pl

REFERENCJE

- (1) Nishida Y., et al., (2007). Quenching Activities of Common Hydrophilic and Lipophilic Antioxidants against Singlet Oxygen Using Chemiluminescence Detection System. Carotenoid Science, Vol. 11
- (2) Tominaga K., et al., (2009). Protective Effects of Astaxanthin Against Singlet Oxygen Induced Damage in Human Fibroblasts In-vitro. Food Style21 Vol 13 No. 1
- (3) Camera E., et al., (2008). Astaxanthin, canthaxanthin and b-carotene differently affect UVA-induced oxidative damage and expression of oxidative stress-responsive enzymes. Journal of Experimental Dermatology
- (4) Yoshida H., et al., (2009). Administration of natural astaxanthin increases serum HDL-cholesterol and adiponectin in subjects with mild hyperlipidemia. Atherosclerosis
- (5) Karppi J., et al., (2007). Effects of Astaxanthin Supplementation on Lipid Peroxidation. Int. J. Vitam. Nutr. Res., 77(1), 2007
- (6) Iwamoto T., et al., (2000). Inhibition of Low-Density Lipoprotein Oxidation by Astaxanthin. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. Vol 7, No. 4
- (7) Miyawaki H., (2008). Effects of Astaxanthin on Human Blood Rheology. J. Clin. Biochem. Nutr., 43, 69-74, September 2008.