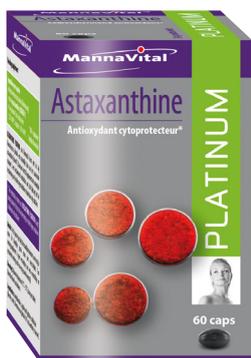


ASTAXANTHINE PLATINUM: antioxydant d'excellence avec de multiples applications

Le piment rose-rouge astaxanthine est très probablement le plus puissant antioxydant dans la nature. L'effet protecteur de ce « roi des caroténoïdes » est tellement large, que de plus en plus d'applications utiles sont démontrées lors d'études cliniques. Les dégâts causés par les radicaux libres, en particulier au niveau de la peau, des yeux, du cerveau, des testicules et des muscles peuvent être freinés, ainsi nous pouvons parler d'un large effet « Anti-âge ». En outre, un effet anti-inflammatoire est de plus en plus documenté. ASTAXANTHINE PLATINUM de Mannavital contient avec l'algue *Haemotacoccus pluvialis* une source naturelle et la forme la plus étudiée scientifiquement d'astaxanthine (ASTAREAL®), en synergie avec de la vitamine E naturelle, et ce au meilleur rapport qualité/prix.



Ingrédients actifs par capsule:

- 40 mg *Haemotacoccus pluvialis* avec 10 % ou 4 mg d'astaxanthine (ASTAREAL®): forme naturelle d'astaxanthine; sans astaxanthine synthétique et inactive en tant qu'antioxydant; non dérivé d'un organisme génétiquement modifié. 4 mg d'astaxanthine est la portion qui se trouve en moyenne dans 100 gr de saumon Sockeye.
- 15 mg de vitamine E sous forme d-alphatocophérol naturel (2 capsules = 250 % AJR)

Utilisation: 1 à 2 caps/jour ; peut être augmenté sans risques à 4 caps/jour. A prendre de préférence avec un repas gras.

Principales caractéristiques et indications d'ASTAXANTHINE PLATINUM:

Caractéristiques	Indications potentielles
<p>Antioxydant pur, qui ne devient jamais un pro-oxydant¹; supérieur par rapport à la bêta-carotène, la lutéine, la vitamine E^{2,3,4} Passe la barrière sanguine du cerveau⁵ et est sûr^{6,7} Freine l'épuisement des antioxydants tels que la catalase, le glutathion et la superoxyde dismutase Protège la peau contre les rayons UV (plus que la bêta-carotène et la canthaxanthine)⁸; Protège de tous les antioxydants le mieux le tissu de collagène⁹ Freine l'exemption d'enzymes qui détruisent le collagène et l'élastine¹⁰</p>	<p>ANTI-AGE (freiner les signes précoces de vieillesse ; voir plus loin sous yeux, peau, cerveau ...)</p> <p>Coups de soleil et vieillissement de la peau (e.a rides) à cause du soleil¹⁰, prévention de - Allergie au soleil, prévention de - Fines rides et ridules^{11,12,13}, freine les -, Relâchement de la peau, baisse de la teneur en eau et de l'élasticité, taches de vieillesse, cernes noirs sous les yeux</p>
<p>Améliore la circulation de l'œil et de la rétine¹⁴ Protège les yeux et les cellules photoréceptrices des dommages causés par la lumière UV et contre l'inflammation¹⁵</p>	<p>Yeux fatigués et surchargés^{16,17,18} e.a à cause du travail sur écran (Computer Eye Strain syndrome) avec e.a une vision floue ou double, difficulté à se concentrer, yeux brûlants, yeux secs, maux de tête frontaux) Dégénération maculaire (baisse de la vue due à l'âge), prévention de - en combinaison e.a avec zinc, lutéine et zeaxanthine¹⁹ Presbytie²⁰</p>
<p>Protège les cellules nerveuses contre la dégénération^{21,22} et le manque d'oxygène^{23,24} Améliore la mémoire, le temps de réaction, l'attention et le traitement d'information chez les plus âgés Améliore la qualité des spermatozoïdes²⁹ Freine la transformation de testostérone en DHT</p>	<p>Troubles de la mémoire et de la concentration à un âge avancé²⁵, prévention et approche de -, Démence²⁶ et autres maladies neurodégénératives²⁷, prévention de - telles que maladie d'Alzheimer²⁷, de Parkinson, apoplexie cérébrale²⁸ Subfertilité masculine (fertilité diminuée): augmente la chance de fécondité²⁹ Hypertrophie de la prostate, soutien en cas de -</p>
<p>Soutient la fonction mitochondriale en limitant les dommages causés par les radicaux libres Réduit l'inflammation musculaire après effort intense³⁰</p>	<p>Prestations sportives³¹, Endurance et force musculaire, améliore - : meilleures performances chez les cyclistes³², plus de mobilité du genou flexions³³ à l'épuisement Récupération et réparation musculaire après efforts, fatigue musculaire</p>

Freine l'Helicobacter pylori ³⁴ , Réduit l'inflammation dans le système digestif	Reflux et brûlures acides³⁴ , Prévention et soutien en cas de douleurs d'estomac, ulcères d'estomac, infection intestinale
Anti-inflammatoire	Soutien en cas d'Arthrose, d'Arthrite, du syndrome du canal carpien, épicondylite
Diminue les triglycérides et augmente le « bon » cholestérol HDL ³⁵ , Freine l'oxydation du cholestérol LDL ³⁶ , Réduit l'inflammation de la paroi vasculaire, Diminue l'hypertension	Hypertriglycéridémie (triglycérides élevés) ³⁵ , Athérosclérose ³⁷ , Hypertension ²³ , Mauvaise circulation
Freine la croissance in vitro de cellules cancéreuses de l'intestin chez l'humain ³⁸ Freine le cancer de la vessie ³⁹ et de l'intestin ⁴⁰ chez les souris	Cancer, contribue à la prévention de -
Améliore la résistance à l'insuline et diminue le stress oxydatif ^{41,42} Soutient la fonction du pancréas Diminue la toxicité au glucose	Diabète type 2, prévention de et soutien en cas de - Complications diabétiques telles que lésions rénales, prévention et freine les -
Diminue les dégâts d'ADN causés par les radicaux libres aux cellules immunitaires	Faible immunité
Anti-inflammatoire, freine le stockage des graisses, favorise la combustion des graisses	NASH (hépatite stéatosique non alcoolique), soutien en cas de surpoids

Comment combiner ASTAXANTHINE PLATINUM pour plus de résultats:

- avec SILICIUM PLATINUM et/ou CARTILATON et/ou UBIQUINOL PLATINUM et/ou MSM PLATINUM et/ou SELENIUM A,C,E All Natural Antioxydant + Co-enzyme Q10 pour une peau jeune et dans la prévention et le traitement des rides
- avec OGUTON en cas d'yeux fatigués/surchargés
- avec OGUTON et/ou MarinDHA dans la prévention et le traitement de la dégénération maculaire
- avec UBIQUINOL PLATINUM et/ou MACA PLATINUM et/ou MarinDHA et/ou ZINC PLATINUM en cas de subfertilité masculine
- avec CHLORELLA PLATINUM et/ou MARCUS ROHRER SPIRULINA et/ou UBIQUINOL PLATINUM pour de meilleures prestations sportives et en cas de fatigue (chronique)
- avec UBIQUINOL PLATINUM et/ou CURCUMA PLATINUM et/ou KYOLIC EPA PLUS K2 et/ou LECITHINE PLATINUM dans la prévention de maladies nerveuses
- avec CURCUMA PLATINUM et/ou CARTILATON et/ou MSM PLATINUM et/ou TRIOMOVE en cas de troubles musculaires, articulaires et des tendons

1. Pure and Applied Chemistry, 1991; 71(12):2253-2262
2. J Agric Food Chem, 2000; 48:1150-1154
3. Carotenoid science 2007; 11: 16-20
4. Pure Appl Chem, 1991; 63:141-146
5. Pharmacol Biochem Behav, 2011; 99:349-55
6. J Med Food, 2003; 6:51-56
7. Mar Drugs, 2011; 9:447-465
8. Exp Derm, 2009; 18:222-231
9. Food Style, 2009. 13(1), 84-86
10. J Dermatol Sci, 2010; 58:136-142
11. Food Style 21, 2002; 6:112-117
12. Carotenoid Sci, 2006; 10: 91-95
13. 16th Int Symp on Carotenoids, 2011, Krakow
14. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2012; 250(2): 239-45 (toename doorbloeding oog)
15. US Patent 1996,#5527533 (E bescherm ogen)
16. J of Traditional Medicines 2002; 19 (5): 170-173
17. J Clin Ther Med 2005; 21(6):637-650
18. J Clin Ther Med 2006; 22(1): 41-54
19. Ophthalmology, 2008: 115:324-33
20. Med Consult N Rem, 2009; 46:89-93
21. Forum Nutr 2009; 61: 129-35
22. J Clin Bioch Nutr 2010; 2010;47(2):121-129
23. Biol Pharm Bull. 28(1):47-52
24. Carotenoid Science. 5,25
25. J Clin Biochem Nutr 2009; 44(3):280-284
26. Br J Nutr, 31 jan 2011; 1-9
27. J Med Food 2010; 13(3):548-556
28. J Tox 2010; 267(1-3): 147-153
29. Asian J Antrol, 2005; 7:257-262
30. J Sports Med Phys Fitness 2012; 52(4):382-392
31. J Clin Ther Med, 2002; 18:1085-1100
32. Int J Sports Med, 2011; 32:882-888
33. Carotenoid Sci, 2008; 13:20-23
34. Phytomedicine, 2008; 15: 15-19
35. Atherosclerosis, 2012; 209: 520-523
36. Phytother Res 2012
37. Molecules 2012; 17(2): 2030-48
38. Cancer Lett, 2009; 283: 108-117
39. Carcinogenesis, 1994; 15: 15-19
40. Chem Biol Interact 2011; 193(1): 79-87
41. Food Funct 2011; 3(2):120-126
42. J Food Sci; 2012