

MSM PLATINUM in V-tabletten: natuurlijk en organische zwavel met tal van toepassingen

Hoewel zwavel één van de meest voorkomende mineralen is in het lichaam en een belangrijke bouwsteen is van bindweefsels, kraakbeen, botten, huid, haar en nagels, werd het lange tijd niet ingezet als voedingssupplement. Er was namelijk alleen anorganische en potentieel gevaarlijke "solfer" voorhanden. Sinds met methylsulfonylmethaan of MSM een natuurlijke en vooral zeer veilige zwavelverbinding voorhanden is, heeft dit een essentiële rol gekregen in de preventie en aanpak van allerlei klachten van het voortbewegingsstelsel. Maar ook op andere gebieden kan MSM zeer goede diensten bewijzen. MSM PLATINUM van Mannavital bevat met OptiMSM® zowel de allerbeste kwaliteit als de wetenschappelijk meest onderzochte vorm van MSM, en dit aan beste prijs/kwaliteitsverhouding.



Actief ingrediënt per V-tablet:

* **1000 mg Methylsulfonylmethaan of MSM (OptiMSM®):** natuurlijke, organische en puurste vorm van door destillatie verkregen MSM. MSM komt van nature voor in het lichaam¹, de extreme veiligheid ervan is ruimschoots aangetoond^{2,3,4}. MSM is een neutrale, niet-ionische vorm van zwavel, die de opname van andere mineralen niet negatief beïnvloedt.

Gebruik: 1 à 4 V-tabletten/dag bij de maaltijden. Best de dosis geleidelijk opvoeren. De dosis mag probleemloos verhoogd worden tot 8 tabletten/dag.

Belangrijkste eigenschappen en indicaties van MSM PLATINUM:

<i>Eigenschappen</i>	<i>Potentiële indicaties</i>
Elementaire bouwsteen van collageen en glucosaminoglycanen in kraakbeen, pezen, ligamenten ^{16,29} Anti-inflammatoir ⁵ (Ontstekingswerend) Antioxiderend ⁵ (meer aanmaak thiolgroepen, bevordert aanmaak glutathion) Analgetisch (Pijnstillend) ¹⁶ , door o.a. - anti-inflammatoir effect - afremmen pijnimpulsen in C-vezels - verminderen spierspasmen rond gewrichten - dilatatie bloedvaten (betere bloedtoevoer)	Artrose (Gewrichtsslijtage) ⁶ : 2250 mg/dag zorgde voor 80 % verbetering na 6 weken tov 20 % bij placebo; ook bewezen effect bij knie-artrose ^{7,8} ; bij artrose zit maar 1/3 MSM in kraakbeen in vgl met normaal kraakbeen ^{9,10} Artritis , ondersteuning bij - Herstel na trauma en blessures ¹¹ (val, verrekkingen, kneuzingen, spierscheur): tot 75 % sneller herstel Herstel na zware inspanningen ^{12,13} : minder spierpijn en vermoeidheid Lumbago (Lage rugpijn), Hernia Tendinitis (Peesontsteking zoals tenniselleboog) Bursitis (Slijmbeursontsteking) RSI (Repetitive Strain Injuries) Carpaal tunnel syndroom Whiplash injury Fibromyalgie , steun bij - Andere chronische pijnsyndromen
Elementaire bouwsteen van collageen, glucosaminoglycanen en keratine in de huid Antioxiderend, beschermt tegen UV-schade Versterkt zwavelbruggen en vermindert "crosslinking" van collageen Verlaagt homocysteïnespiegel Bevordert de aanmaak van cysteïne, keratine en collageen (hoofdcomponenten haar)	Rimpelvorming , preventie en afremmen van - Brandwonden, gevolgen van - (ook uitw) Littekenvorming, overmatige - (ook uitw) Acne, Droge huid Psoriasis, Eczeem, Luieruitslag, Dermatitis (uitw) Haren, broze -, futloze -, dunne - ¹⁶ Nagels, broze - ¹⁶

<p>Immunomodulend (Verbeterd de kwaliteit van de immuniteit) Verbeterd de celontgiftiging Vermindert het binnendringen van allergenen via de darm</p>	<p>Allergische rhinitis¹⁴ (Hooikoorts): verbetert zowel luchtwegenklachten als energiepeil Chronische sinusitis Astma en Emfyseem, steun bij – Contact-, Inhalatie- en Voedingsallergie Snurken Auto-immuunziekten^{15,16}, vermindert kans op -/steun bij: sclerodermie, fibromyalgie, lupus erythematosus HIV, steun bij –^{17,18}: minder zwavelverlies, betere immuniteit</p>
<p>Bevordert de aanmaak van cysteïne en methionine²⁵ en glutathion; Bevordert de leverdetoxificatie; Bevordert de productie van gal (via taurine)</p>	<p>Leverdetoxificatie, nood aan - Leverfunctie, zwakke - Kater</p>
<p>Chemopreventie^{19,20,21} (remt het ontstaan van kwaadaardige cellen), verbetert de differentiatie van cellen²²</p>	<p>Bijdrage in de preventie van kanker: minder snel tumoren bij dieren^{23,24}, betere differentiatie van de ontaarde cellen</p>
<p>Vermindert hyperaciditeit in de maag</p>	<p>Zuurbranden, Maagpijn, Darmontstekingen</p>
<p>Elementaire bouwsteen van collageen in beenderen; Verlaagt homocysteïnespiegel</p>	<p>Osteoporose (Botontkalking), Osteopenie</p>
<p>Regelt de darmperistaltiek Antiparasitair</p>	<p>Constipatie, Diarree Giardia, Trichomonas, Darmwormen (Aarsmaden, Nematodes)</p>
<p>Vermindert ontsteking blaaslijmvlies</p>	<p>Interstitiële cystitis^{26,27,28}</p>
<p>Verbeterd de omzetting van glucose in energie; verbetert de insulinegevoeligheid, Verbeterd de insulinesecretie vd pancreas</p>	<p>Diabetes type 2²⁹, ondersteuning bij -</p>

Hoe MSM PLATINUM combineren voor meer succes?

- met **CURCUMA PLATINUM** en/of **CARTILATON** en/of **SILICIUM PLATINUM** en/of **TRIOMOVE** en/of **VITAMINE C** bij artrose, artritis, blessures, spier-, pees- en slijmbeursletsels
- met **VITAMINE D3 PLATINUM** en/of **MAGNESIUM PLATINUM** en/of **CURCUMA PLATINUM** en/of **CARTILATON** en/of **SILICIUM PLATINUM** bij lage rugpijn/lumbago
- met **SILICIUM PLATINUM** en/of **CARTILATON** en/of **UBIQUINOL PLATINUM** en/of **SELENIUM A,C,E All Natural** Antioxidant complex voor een jeugdige huid en in de preventie en aanpak van rimpels
- met **SILICIUM PLATINUM** bij haar- en nagelproblemen
- met **IMMUNOTON** en/of **CAT'S CLAW** en/of **KYO DOPHILUS ONE PER DAY** bij hooikoorts
- met **OSTEOTON** en/of **SILICIUM PLATINUM** en/of **VITAMINE D3 PLATINUM** en/of **VITAMINE K2 PLATINUM** bij osteoporose

Referenties:

1. Arch Biochem Biophys, Vol. 113, p251, 1966
2. Toxicology of Drugs & Chemicals, 4th Edition, Arcadia Press, 1969
3. Jacob, S.W., Oregon Health Sciences University, Portland, Oregon, Personal communication
4. Food Chem Toxicol 2002;40:1459-1462.
5. J Lab Clin Med 1987;110:91-96.
6. International Journal of Anti-Aging Medicine, Summer 1998, I(1)50.
7. Osteoarthritis Cartilage. 2006 Mar;14(3):286-94.
8. BMC Complement Altern Med. 2011 Jun 27;11:50. doi: 10.1186/1472-6882-11-50.
9. J Exp Zool. 1995 Sep 1;273(1):82-6.
10. Jacob, S.W., Oregon Health Sciences University, Portland, Oregon, Personal communication
11. LIGNISUL MSM in the Treatment of Acute Athletic Injuries
12. J Int Soc Sports Nutr. 2012 Sep 27;9(1):46.
13. J of Pharmacy and Pharmacology (2011): 1290-1294.
14. J Altern Complement Med 2002;8:167-173.
15. Proc Soc Exp Biol Med 1986;183:227-230.
16. Topanga, CA: Freedom Press; 2003:107-121.
17. AIDS Res Hum Retroviruses. 2000 Feb 10;16(3):203-9.
18. J Mol Med (Berl). 2000;78(1):55-62.
19. Proc Soc Exp Biol Med 1982;169:337-342.
20. Nature 1976;262:361-363.
21. Cell Differ 1980;9:211-218.
22. Anticancer Res 2003;23:453-458.
23. Cancer 1988;62:944-948.
24. Arch Surg 1986;121:1455-1459.
25. J Nutrition, Vol. 116 NO. 6, June, 1986
26. Urol Clin North Am 1994;21:85-88.
27. J Urol 1988;140:36-39.
28. Freedom Press; 2003:107-121.
29. Mindel E.L.: The MSM Miracle.