

- pour maintenir la souplesse des articulations: avec le complexe total CARTILATON ou avec CURCUMA PLATINUM ou avec BOSWELLIA PLATINUM et/ou avec TRIOMOVE comme matériaux de construction complémentaires pour le cartilage
- pour le maintien d'os normaux: avec OSTEOTON FORTE ou avec VITAMINE D3 + VITAMINE A FORTE
- avec un supplément de VITAMINE C, qui joue un rôle important dans la production de tissu conjonctif et de collagène

fiche de transparence

## Acide hyaluronique Platinum

1. Kawada C, Yoshida T, Yoshida H, Matsuoka R, Sakamoto W, Odanaka W, Sato T, Yamasaki T, Kanemitsu T, Masuda Y, Urushibata O. Ingested hyaluronan moisturizes dry skin. *Nutr J*. 2014 Jul 11;13:70. doi: 10.1186/1475-2891-13-70. PMID: 25014997; PMCID: PMC4110621.
2. Kawada C, Yoshida T, Yoshida H, Sakamoto W, Odanaka W, Sato T, Yamasaki T, Kanemitsu T, Masuda Y, Urushibata O. Ingestion of hyaluronans (molecular weights 800 k and 300 k) improves dry skin conditions: a randomized, double blind, controlled study. *J Clin Biochem Nutr*. 2015 Jan;56(1):66-73. doi: 10.3164/jcbn.14-81. Epub 2014 Nov 1. Erratum in: *J Clin Biochem Nutr*. 2015 Jul;57(1):88-9. PMID: 25834304; PMCID: PMC4306664.
3. Oe M, Sakai S, Yoshida H, Okado N, Kaneda H, Masuda Y, Urushibata O. Oral hyaluronan relieves wrinkles: a double-blinded, placebo-controlled study over a 12-week period. *Clin Cosmet Investig Dermatol*. 2017 Jul 18;10:267-273. doi: 10.2147/CCID.S141845. PMID: 28761365; PMCID: PMC5522662.
4. Hsu TF, Su ZR, Hsieh YH, Wang MF, Oe M, Matsuoka R, Masuda Y. Oral Hyaluronan Relieves Wrinkles and Improves Dry Skin: A 12-Week Double-Blinded, Placebo-Controlled Study. *Nutrients*. 2021 Jun 28;13(7):2220. doi: 10.3390/nu13072220. PMID: 34203487; PMCID: PMC8308347.
5. Michelotti A, Cestone E, De Ponti I, Pisati M, Sparta E, Tursi F. Oral intake of a new full-spectrum hyaluronan improves skin profilometry and ageing: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Eur J Dermatol*. 2021 Dec 1;31(6):798-805. doi: 10.1684/ejd.2021.4176. PMID: 34933842.
6. Carlomagno F, Roveda G, Michelotti A, Ruggeri F, Tursi F, "Anti-Skin-Aging Effect of a Treatment with a Cosmetic Product and a Food Supplement Based on a New Hyaluronan: A Randomized Clinical Study in Healthy Women". 2022
7. Sadler MJ, Strain JJ, Caballero B, 1999. *Encyclopedia of human nutrition*. Academic Press, San Diego
8. Shils ME, Shike M, Ross AC, Caballero B, Cousins R, 2006. *Modern Nutrition in Health and Disease*. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, Philadelphia.
9. IoM (Institute of Medicine), 2000. *Dietary reference intakes for vitamin C, vitamin E, selenium and carotenoids*. National Academies Press, Washington DC.
10. Barel A, Calomme M, Timchenko A, De Paepe K, Demeester N, Rogiers V, Clarys P, Vanden Berghe D. Effect of oral intake of choline-stabilized orthosilicic acid on skin, nails and hair in women with photodamaged skin. *Arch Dermatol Res*. 2005 Oct;297(4):147-53. doi: 10.1007/s00403-005-0584-6. Epub 2005 Oct 26. Erratum in: *Arch Dermatol Res*. 2006 Apr;297(10):481. Dosage error in article text. Erratum in: *Arch Dermatol Res*. 2006 Feb;297(8):381. Paepe, K De [corrected to De Paepe, K]. PMID: 16205932.
11. Martin KR. Silicon: the health benefits of a metalloid. *Met Ions Life Sci*. 2013;13:451-73. doi: 10.1007/978-94-007-7500-8\_14. PMID: 24470100.
12. Nielsen FH. Update on the possible nutritional importance of silicon. *J Trace Elem Med Biol*. 2014 Oct;28(4):379-82. doi: 10.1016/j.jtemb.2014.06.024. Epub 2014 Jul 11. PMID: 25081495.



# Acide hyaluronique Platinum



## Contribue à:

- un aspect jeune de la peau
- au maintien d'une peau normale (zinc)
- la formation normale et le maintien des tissus conjonctifs (manganèse et cuivre, respectivement)
- la formation normale de collagène pour une fonction normale de la peau, du cartilage et des os (vit C)
- le maintien d'articulations souples

### Ingrédients actifs par capsule végétarienne:

- 250 mg d'acide hyaluronique (200 à 500 kDa)
- 80 mg de vitamine C (acide L-ascorbique, 100 % RI\*)
- 50 mg Dioxyde de silicium bioactif (Mesoporosil®, avec 6 mg de silicium élémentaire)
- 5 mg Zinc (bisglycinate, 50 % RI\*)
- 1 mg Manganèse (bisglycinate, 50 % RI\*)
- 0,5 mg Cuivre (bisglycinate, 50 % RI\*)

\*RI = Apports de référence.

### Ingrédients:

Acide hyaluronique (longueur de chaîne : 200 000 - 500 000 Da), farine de riz (*Oryza sativa*), hydroxypropylméthylcellulose (enveloppe), acide L-ascorbique, dioxyde de silicium bioactif (Mesoporosil®), bisglycinate de zinc 25,40 %, bisglycinate de manganèse 19 %, bisglycinate de cuivre 27 %.

### Utilisation:

1 capsule par jour avec un verre d'eau.

### Contenu:

60 V-capsules

NUT AS 47/535

CLEAN LABEL

### Acide hyaluronique

- **Qualité:**
  - obtenue par un processus de fermentation végétale
  - longueur de chaîne: entre 200 et 500 kDa: idéal pour la peau
- **Mode d'action:** l'acide hyaluronique est un composant des tissus conjonctifs caractérisé par une forte capacité d'absorption de l'eau. Il contribue donc à l'hydratation et à la jeunesse de la peau, ainsi qu'au maintien de la souplesse des articulations.
- **Base scientifique:** références 1-6
- **Dose journalière:** 250 mg (1 capsule/jour)

### Vitamine C (acide L-ascorbique)

- **Qualité:** acide ascorbique
- **Mode d'action:** contribue à la production normale de collagène pour le fonctionnement normal de la peau, du cartilage et des os.
- **Base scientifique:** références 7 - 9
- **Dose journalière:** 80 mg (100 % RI\*) (1 capsule/jour)

### Dioxyde de silice bioactive

- **Qualité:** dioxyde de silicium d'origine végétale, rendu "poreux" de manière naturelle. Cela lui permet de se lier facilement à l'eau après ingestion sous la forme du monomère bioactif facilement absorbable qu'est l'acide orthosilicique (Mesoporosil®): cette forme bioactive et poreuse de silice est totalement différente de la silice utilisée sous forme de "nanoparticules" comme ingrédient subsidiaire dans la production de capsules!
- **Mode d'action:** l'acide orthosilicique joue un rôle important dans l'interconnexion des fibrilles de collagène.
- **Base scientifique:** références 10 - 12
- **Dose journalière:** 50 mg avec 4 mg de silicium élémentaire (1 capsule/jour)

### Zinc

- **Qualité:** bisglycinate de zinc : forme "chélatée" et maximale absorbable du zinc, qui n'inhibe pas l'absorption du cuivre.
- **Mode d'action:** contribue au maintien d'une peau normale.
- **Dose journalière:** 5 mg (50 % RI\*) (1 capsule/jour)

### Manganèse

- **Qualité:** bisglycinate de manganèse : forme "chélatée" de manganèse à absorption maximale.
- **Mode d'action:** contribue à la formation normale des tissus conjonctifs.
- **Dose journalière:** 1 mg (50 % RI\*) (1 capsule/jour)

### Cuivre

- **Qualité:** bisglycinate de cuivre : forme de cuivre "chélatée" et maximale absorbable.
- **Mode d'action:** contribue au maintien de tissus conjonctifs normaux.
- **Dose journalière:** 0,5 mg (50 % RI\*) (1 capsule/jour)

### Comment combiner ACIDE HYALURONIQUE PLATINUM pour plus de succès?

- pour maintenir une peau jeune, retarder la formation des rides, pour des articulations souples: avec COLLAGEN PLATINUM qui fournit des peptides de collagène 'pré-digérés'
- pour une peau jeune, pour retarder la formation des rides et cela principalement basé sur un effet antioxydant et/ou soutenir la circulation dans la peau: avec ASTAXANTHINE PLATINUM et/ou UBIQUINOL PLATINUM et/ou VITAMINE E PLATINUM et/ou OPC PLATINUM et/ou GREEN TEA PLATINUM