

# Plasmaflo®



Afin de permettre à votre source de bien être d'atteindre sa cible, PlasmaFlo® est complémentaire au StemEnhance® Ultra et a été conçu pour optimiser la distribution de votre source de bien-être.

PlasmaFlo® est un mélange exclusif d'enzymes fibrinolytiques, d'extraits de plantes et de composés antioxydants.

## CARACTERISTIQUES & BÉNÉFICES

**Enzymes :** L'*Aspergillus oryzae* est un micro-organisme utilisé depuis l'Antiquité dans la fermentation de divers produits, dont le saké et le miso. Lorsque ce micro-organisme est cultivé sur des sources nutritionnelles bien précises, il produit des enzymes fibrinolytiques.

Le *Centella asiatica*, surnommé Gotu Kola en Amérique, est consommée dans toute l'Asie du Sud-Est en Inde, Chine, Malaise et Sri Lanka notamment. Ses feuilles sont consommées traditionnellement en salade ou cuites et préparées comme un légume avec de la noix de coco ou de la patate douce. Cette plante entre dans la composition quotidienne d'un petit-déjeuner traditionnel au Sri Lanka. Les feuilles sont les parties les plus utilisées (Chandrika & Kumarab, 2015). Elles sont riches en triterpènes, molécules actives majoritaires mais elles sont sources également de caroténoïdes et de flavonoïdes, qui représentent deux types d'antioxydants. Une sous-catégorie des triterpènes, les saponines, ont été documentées pour avoir de multiples bénéfices (Hashim et al., 2011). L'extrait de Gotu Kola est standardisé à 10 % de saponines minimum. *Centella asiatica* supporte la circulation sanguine périphérique et la santé veineuse.

**Hippophae rhamnoides :** L'argousier est un arbrisseau épineux, originaire des zones tempérées d'Europe et d'Asie (Olas et al., 2016). Les baies qui entrent dans la composition du PlasmaFlo® proviennent des hauts plateaux du Tibet et sont certifiées « Biologique ». Sur ces terres arides de haute altitude, les baies d'argousier possèdent un profil exceptionnel en polyphénols. L'argousier contient 190 composés actifs dont plusieurs vitamines (A, C, et E notamment), des acides aminés, des minéraux, et omégas 3. Les baies sont riches en vitamine C, et contiennent environ 1.2g/100g de vitamine C au minimum. L'argousier est donc 24 fois plus concentré en vitamine C qu'une orange.

**Theobroma cacao :** La fève de cacao est la semence qui se retrouve dans le fruit du cacaoyer. La fermentation et la torréfaction du cacao sont nécessaires afin de fabriquer le chocolat. Cependant, à l'état naturel, la fève de cacao est d'une grande richesse en nutriments et antioxydants comme par exemple les flavanols. L'extrait est certifié « biologique ». L'extraction pour produire l'extrait est réalisée sans solvant ni additif synthétique.



**Citrus limon :** Le citron, qui est abondamment consommé dans les pays méditerranéens, est reconnu depuis toujours pour ses nombreuses propriétés, dont sa teneur en bioflavonoïdes, qui ont une activité anti-oxydante notamment. Le citron est particulièrement riche en hespéridine, un type de flavonoïde (Dobias et al., 2016). L'extrait de citron sélectionné est standardisé à 40 % de flavonoïdes.

**Olea europea (hydroxytyrosol) :** L'olive a été utilisée depuis l'Antiquité comme nourriture mais aussi pour ses nombreuses propriétés biologiques. L'olive est riche en anthocyanidines et polyphénols, dont l'oleuropéine et l'hydroxytyrosol. Les olives servant à la préparation de l'extrait viennent d'Espagne, sont cultivées et récoltées dans le respect de la tradition, sans herbicide ni pesticide et s'inscrivant dans une démarche d'agriculture durable. L'extrait est titré à 10 % d'hydroxytyrosol, un des composés hautement biodisponibles et anti-oxydants de l'olive (Zrelli et al., 2015).

**Haematococcus pluvialis (astaxanthine) :** l'astaxanthine est un caroténoïde qui n'est pas un précurseur de la vitamine A. Elle constitue un des pigments rouges des crustacés, saumon, et truite. Elle est également naturellement produite par la microalgue *Haematococcus pluvialis*. L'astaxanthine est surtout reconnue pour ses propriétés antioxydantes exceptionnelles (Abdelzaher et al., 2016). Le concentré présent dans le PlasmaFlo® contient plus de 2 % d'astaxanthine.

**Ginkgo biloba :** Originaire de la Chine où des arbres fossilisés datant de plus de 270 millions d'années ont été trouvés, les feuilles constituent la partie la plus utilisée. Elles sont riches en flavone glycosides, terpènes lactones et bilobalides qui constituent les 3 molécules actives majoritaires (Ude et al., 2013 ; Singh et al., 2008), dont les quantités sont standardisées dans l'extrait choisi. Le *Ginkgo biloba* contribue au maintien de la micro-circulation (capillaire) sanguine.

## INGRÉDIENTS ET ÉTIQUETTE

À conserver de préférence dans un endroit frais et sec à l'abri de la chaleur. Ne pas réfrigérer. Ne pas utiliser si la protection du bouchon est brisée.

100% végétarien, sans gluten, sans colorants, sans saveurs artificielles.

**AVERTISSEMENTS :** Ne pas dépasser la dose journalière recommandée. Les compléments alimentaires ne peuvent être utilisés comme substituts d'un régime alimentaire varié et équilibré et d'un mode de vie sain. Tenir hors de portée des jeunes enfants. L'emploi chez les femmes enceintes et allaitantes et chez les personnes sous anticoagulants est déconseillé.

Fabriqué en Union Européenne.  
Numéro de lot : voir au bas du flacon.  
À consommer de préférence avant fin : voir bas du flacon.

Distribué en Europe par CERULE France  
2b avenue de l'énergie  
67800 Bischheim  
+33 (0)977 550 100  
infofrance@cerule.com  
www.cerule.com



**Plasmaflo**

COMPLÉMENT ALIMENTAIRE  
À BASE D'ENZYMES ET DE PLANTES  
Sans gluten

60 GÉLULES  
Poids net : 43 g

**LISTE DES INGRÉDIENTS :** Enveloppe de la gélule : hydroxypropylméthylcellulose; Poudre de farine de riz; Mélange d'enzymes (protéases, bromélaïne); Extrait de feuille de Centella asiatica (hydrocotyle); Poudre de fruit d'Hippophae rhamnoides (argousier); Poudre de graine de Theobroma cacao (cacaoyer); Extrait de Citrus limon (citronnier); Poudre d'Olea europaea (olivier); Extrait d'Haematococcus pluvialis; Extrait de feuilles de Ginkgo biloba; Anti-agglomérant : stéarate de magnésium d'origine végétale.

INGRÉDIENTS	
Quantité pour	2 gélules
Mélange exclusif d'enzymes	200 mg
Extrait de Centella asiatica (6:1)	160 mg
Poudre d'Hippophae rhamnoides	150 mg
Extrait de Citrus limon (40% bioflavonoïdes)	100 mg
Poudre de Theobroma cacao (10-12%)	100 mg
Poudre d'Olea europaea (10% hydroxytyrosol)	100 mg
Extrait d'Haematococcus pluvialis (2% astaxanthine)	100 mg
Extrait de Ginkgo biloba (50:1)	60 mg

**CONSEIL D'UTILISATION :** 2 gélules par jour, 30 minutes avant le repas ou 2h après le repas.

Certifié  
Certifié  
GF  
Gluten-Free  
Sans gluten  
www.gluten.org



Code article : PF101-FR  
Rev. OCT18

## CONDITIONS D'UTILISATION

Dose journalière recommandée pour un adulte : 2 gélules, avec un verre d'eau, 30 minutes avant le repas ou 2h après le repas. Ne pas réfrigérer.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Ne contient pas de produit laitier ni de gluten.  
Ne contient pas d'arôme ou de colorant artificiel.  
Capsule exclusivement d'origine végétale.  
Convient aux végétariens.

Cerule n'a pas connaissance d'une quelconque contre-indication à consommer le PlasmaFlo®. Cependant, si vous suivez un traitement ou si votre état de santé nécessite un suivi médical particulier, nous vous conseillons d'en informer votre médecin. Usage déconseillé en cas de prise d'anti-coagulant.

Nous rappelons que la consommation de compléments alimentaires ne se substitue pas à une alimentation variée et équilibrée. Le PlasmaFlo® est un complément alimentaire qui n'est pas destiné à guérir, traiter ou prévenir aucune maladie.

## FAQ

### Qu'est-ce que le PlasmaFlo® ?

PlasmaFlo® a été conçu pour optimiser la distribution de votre source de bien-être. PlasmaFlo® est un mélange exclusif d'enzymes fibrinolytiques, d'extraits de plantes et de composés antioxydants.

### Est-ce que PlasmaFlo® peut être utilisé en combinaison avec d'autres produits Cerule ou d'autres compléments alimentaires ?

Oui, les produits Cerule peuvent être consommés ensemble et ont été créés pour agir en synergie afin d'atteindre un bien-être optimal. Cerule n'a pas connaissance d'interaction ou de contre-indication entre les produits Cerule ou avec d'autres compléments alimentaires.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter notre site internet sur [www.cerule.com](http://www.cerule.com), Facebook.com, Youtube.com : Cerule. Le service client est à votre disposition par téléphone au 0033 (0) 977 550 100 ou par mail à [infofrance@cerule.com](mailto:infofrance@cerule.com).

## BIBLIOGRAPHIE

Abdelzاهر L. A., Imaizumi T., Suzuki T., Tomita K., Takashina M., Hattori Y., 2016, Astaxanthin alleviates oxidative stress insults-related derangements in human vascular endothelial cells exposed to glucose fluctuations, *Life Sciences*, 150:24-31.

Chandrika U. G., Kumarab P. P., 2015, Gotu Kola (Centella asiatica): Nutritional Properties and Plausible Health Benefits, *Advances in Food and Nutrition Research*, 76:125-157.

Dobias L., Petrova M., Vojtko R., Kristova V., 2016, Long-term Treatment with Hesperidin Improves Endothelium-dependent Vasodilation in Femoral Artery of Spontaneously Hypertensive Rats: The Involvement of NO-synthase and Kv Channels, *Phytotherapy research*, 30(10):1665-1671.

Hashim P., Sidek H., Helan M. H. M., Sabery A., Palanisamy U. D., Ilham M., 2011, Triterpene composition and Bioactivities of Centella asiatica, *Molecules*, 16:1310-1322.

Olas B., 2016, Sea buckthorn as a source of important bioactive compounds in cardiovascular diseases, *Food and Chemical Toxicology*, 97:199-204.

Singh B., Kaur P., Gopichand, Singh R.D., Ahuja P.S., 2008, Biology and chemistry of Ginkgo biloba, *Fitoterapia*, 79:401-418.

Ude C., Schubert-Zsilavec M., Wurglics M., 2013, Ginkgo biloba Extracts: A Review of the Pharmacokinetics of the Active Ingredients, *Clin Pharmacokinetics*, 52(9):727-49.

Zrelli H., Kusunoki M., Miyazaki H., 2015, Role of Hydroxytyrosol-dependent Regulation of HO-1 Expression in Promoting Wound Healing of Vascular Endothelial Cells via Nrf2 De Novo Synthesis and Stabilization, *Phytotherapy Research*, 29(7):1011-18.