

GRANALINE

COSMETICS

GranaLAOX® Color

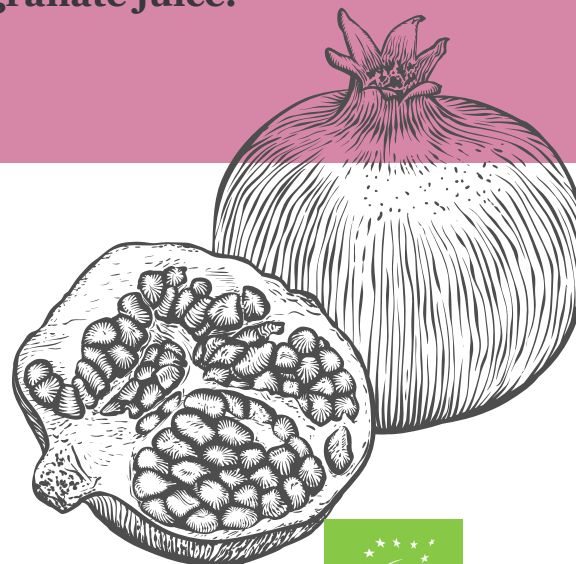
Organic vegetal pigment

(Version française en dessous)



Enhance your cosmetics and skincare products with an authentic plant colorant, enriched with anthocyanins and polyphenols from pomegranate juice, for radiant beauty.

GranaLAOX® Color is revolutionising the world of dyes with its flamboyant 100% ORGANIC plant pigment made from pomegranate juice.





Discover GranaLAOX® Color: For natural, effective and long-lasting beauty

Enhance your cosmetics, skin and hair care lines with GranaLAOX® Color, an **authentic natural colourant**.

Formulated **from pure organic pomegranate juice**, this vegetable pigment contains **anthocyanins and polyphenols** offering a variety of natural colours for your cosmetic products. A palette of shades ranging from pink-fuchsia through carmine red and blue to black.

Anthocyanins, water-soluble vacuolar pigments present in plants, provide a captivating **range of shades that shift according to pH levels**, ranging from red to blue, and including violet and black.

GranaLAOX® Color represents a revolution in cosmetics, with the right **selective extraction process** producing the optimised, concentrated plant extract you need to create the best cosmetic skincare products. Incorporate this breakthrough into your products for dazzling results.

Opt for **more natural** formulas by replacing synthetic ingredients with a **made-to-measure** palette of natural colours.

Experience Purity and Excellence



Explore our GranaLAOX® Color colour palette and get inspired by our creative solutions that guarantee purity and safety. **Certified GMO, pesticide and heavy metal free**, your well-being is our priority.



Anthocyanins are widely used in the food and cosmetic industries due to their ability to act as **natural colorants**. They can be **extracted from various plant sources** such as pomegranates [1]. Because of their potential **to replace synthetic dyes**, anthocyanins are being researched as natural alternatives to artificial food colors [2].

Enhance your cosmetic projects with GranaLAOX® Color expertise.

At Granaline, extraction is more than just a simple step. It's an art we've mastered to create optimised, concentrated plant extracts that are essential to the development of your cosmetic skincare products.



- **Our selective extraction process** produces tailor-made plant extracts for your cosmetic formulations.
- Our partners are equipped with **state-of-the-art technologies**, high advanced technologies including UPLC, centrifugation, precipitation and crystallisation. These methods are used to increase the level of molecular concentration, creating **high quality extracts**.
- **Our freeze-drying technique** respects the nature of the active ingredients without denaturing them.

GranaLAOX® Color: Natural elegance

Granaline Cosmetics introduces GranaLAOX® Color, a breakthrough in the realm of **natural colorants**. This innovative dye is derived **from anthocyanins**, rich plant pigments extracted from Granaline pomegranate juice. This innovation embodies the perfect fusion of natural authenticity and scientific excellence, providing a vibrant hue inspired by pomegranate for captivating and distinctly unique cosmetic products. This marks a new era where synthetic dyes give way to natural tones.

Today, Granaline is presenting a significant breakthrough : a natural colouring solution tailored to the needs of cosmetic care. GranaLAOX® Color is a high-performance **natural ingredient for colouring cosmetic formulas**.



The transition to unrivalled naturality is now within your reach. Upgrade your formulas by replacing synthetic components with **our range of natural colours**.



CARMINE



PURPLE SWEET
POTATO



RED CABBAGE



BEETROOT



GRAPESKIN



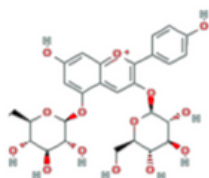
GranaLAOX® Color: the natural colouring agent with numerous benefits



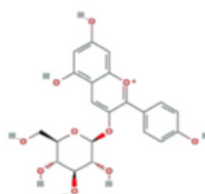
ANTIOXIDANT EFFECT

Naturally bursting with antioxidants thanks to the anthocyanins naturally present in pomegranate juice, this natural pigment helps **to limit cell ageing**. [3]

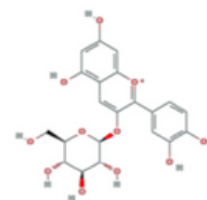
Anthocyanins found in pomegranate juice :



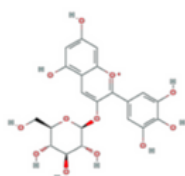
Pelargonidine 3-diglucoside 5-acetylglucoside



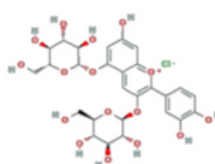
Pelargonine-3-glucoside



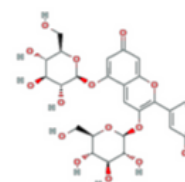
Cyanidine-3-glucoside



Delphinidine-3-glucoside



Cyanidine-3,5-diglucoside



Delphinidine-3,5-diglucoside



COLOURING PROPERTIES

Anthocyanins, which belong to the flavonoid family, are the main pigments responsible for the colour of pomegranate fruit.

The pH of the environment influences the colour of the pigment, which can vary from **orange to dark purple**. [4] Our pomegranate extract has a particularly intense colour that can be used as a natural plant pigment to give different shades to your products.

These **natural plant pigments** extracted from pure **organic pomegranate** juice can be incorporated into a **variety of applications** (creams, varnishes, lipsticks...), adding magnificent colours to every product.



References :

[1]Olivier, D. (2001, January 1). Colorants à base d'anthocyanes : composition en pigments et copigments et mécanismes chimiques associés à la stabilité de la couleur.

[2]Inisan, C. (2007, March 28). WO2008129215A2 - Modification de la nuance colorante d'anthocyanes pour l'obtention de substances colorantes.

[3]Sarkhosh, Ali & Zamani, Zabihollah & Fatahi, Reza & Sayyari, Mohammad. (2009). Antioxidant activity, total phenols, anthocyanin, ascorbic acid content and woody portion index (wpi) inIranian Soft-Seed pomegranate Fruits. Global Science Books.

[4] Micó-Vicent B, Ramos M, Viqueira V, Luzi F, Dominici F, Terenzi A, Maron E, Hamzaoui M, Kohnen S, Torre L, Jiménez A, Puglia D, Garrigós MC. Anthocyanin Hybrid Nanopigments from Pomegranate Waste: Colour, Thermomechanical Stability and Environmental Impact of Polyester-Based Bionanocomposites; Polymers 2021



GRANALINE

COSMETICS

GranaLAOX® Color

Pigment végétal bio



Sublimez vos cosmétiques et vos produits de soin avec un colorant végétal authentique, enrichi en anthocyanes et en polyphénols issus du jus de grenade, pour une beauté éclatante.

GranaLAOX® Color révolutionne le monde des colorants en vous présentant son pigment végétal flamboyant 100% BIO à base de jus de grenade.





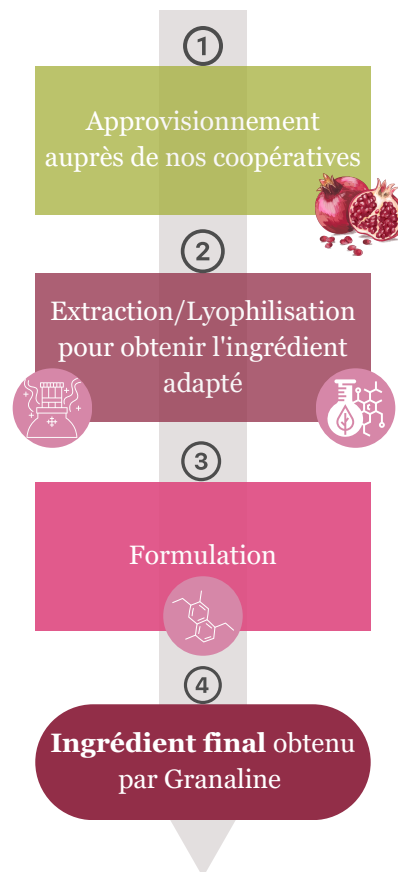
Découvrez GranaLAOX® Color : Pour une beauté naturelle, efficace et durable

Améliorez vos lignes de cosmétiques, de soins de la peau et des cheveux avec GranaLAOX® Color, **un authentique colorant naturel**.

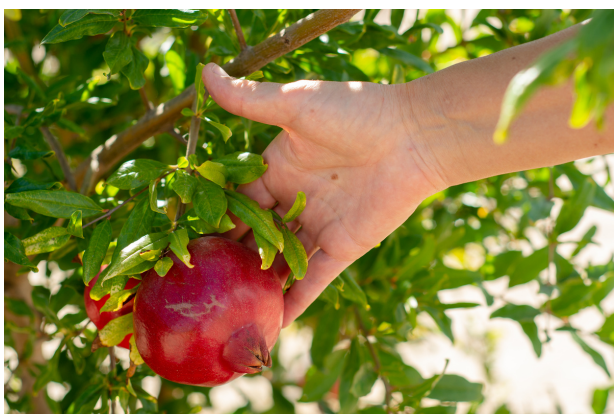
Formulé **à partir de pur jus de grenade biologique**, ce pigment végétal contient des **anthocyanes** et des **polyphénols** offrant une variété de couleurs naturelles pour vos produits cosmétiques. Une palette de nuances allant **du rose-fuchsia au noir en passant par le rouge carmin et le bleu**.

GranaLAOX® Color incarne une révolution dans le domaine de la cosmétique grâce à un **processus d'extraction sélectif** approprié produisant un extrait végétal optimisé et concentré dont vous avez besoin pour créer les meilleurs produits de soins cosmétiques. Intégrez cette avancée à vos produits pour des résultats éblouissants.

Optez pour des formules **plus naturelles** en remplaçant les ingrédients synthétiques par une palette de couleurs naturelles **sur mesure**.



Expérimentez la Pureté et l'Excellence



Les anthocyanes sont largement utilisées dans l'industrie alimentaire et cosmétique en raison de leur capacité à agir **comme des colorants naturels**. Ils peuvent être **extraits de diverses sources végétales** telles que la grenade [1]. En raison de leur potentiel de **remplacement des colorants synthétiques**, les anthocyanes font l'objet de recherches en tant qu'alternatives naturelles aux colorants alimentaires artificiels [2].

Explorez notre palette de couleurs GranaLAOX® Color et laissez-vous inspirer par nos solutions créatives garantissant pureté et sécurité. **Certifié sans OGM, pesticides ni métaux lourds**, votre bien-être est notre priorité.



Sublimez vos projets cosmétiques avec l'expertise GranaLAOX® Color

Chez Granaline Cosmetics, l'extraction est plus qu'une simple étape. C'est un art maîtrisé pour créer des **extraits végétaux optimisés**, concentrés et essentiels à l'élaboration de vos produits de soins cosmétiques.



- Notre processus d'**extraction sélective** produit des extraits végétaux sur mesure pour vos formulations cosmétiques.
- Nos partenaires sont équipées de **technologies de pointe**, y compris l'UPLC, la centrifugation, la précipitation et la cristallisation. Ces méthodes sont utilisés pour augmenter le niveau de concentration moléculaire, créant ainsi des **extraits d'une grande qualité**.
- Notre **technique de lyophilisation** respecte la nature des ingrédients actifs sans les dénaturer.

GranaLAOX® Color : L'élégance naturelle

Granaline Cosmetics présente GranaLAOX Color, une percée **dans le domaine des colorants naturels**. Ce colorant innovant est **dérivé des anthocyanes**, riches pigments végétaux extraits du jus de grenade Granaline. Cette innovation incarne la fusion parfaite de l'authenticité naturelle et de l'excellence scientifique, offrant une teinte vibrante inspirée de la grenade pour des produits cosmétiques captivants et distinctement uniques. C'est une nouvelle ère où les colorants synthétiques cèdent la place aux teintes naturelles.

Aujourd'hui, Granaline présente une avancée significative : une solution de coloration naturelle adaptée aux besoins des soins cosmétiques. GranaLAOX® Color est un ingrédient naturel de haute performance **pour la coloration des formules cosmétiques**.



Le passage à une naturalité inégalée est désormais à votre portée. Améliorez vos formules en remplaçant les composants synthétiques **par notre gamme de colorants naturels**.



CARMINE



PURPLE SWEET
POTATO



RED CABBAGE



BEETROOT



GRAPESKIN

