

Z+ CREMA CONTORNO OCCHI

La Z+ Crema contorno occhi ha una composizione di ingredienti naturali, ognuno con proprietà benefiche specifiche per la pelle.

Perché è importante e quali vantaggi offrono le componenti presenti?

1. Miglioramento della compattezza e dell'elasticità della pelle

- **Acmella oleracea extract (estratto di acmella):** Pianta molto ricca in molecole bioattive come polifenoli e flavonoidi; ha effetti antinfiammatori, antiossidanti e contribuisce a ridurre l'aspetto delle rughe e a migliorare l'elasticità cutanea (1).
- **Avena sativa protein (fermentato di avena):** forma una pellicola protettiva sulla pelle, offrendo un effetto lifting e migliorando l'elasticità. Si è visto che l'avena è capace di far aumentare l'espressione delle proteine associate alla formazione della barriera cutanea (2). La sinergia tra Acmella oleracea e Avena sativa protein contribuisce al rilassamento dei micro-muscoli e alla distensione delle rughe d'espressione.

2. Idratazione e rimpolpamento

- **Helianthus annuus seed oil (olio di semi di girasole):** un emolliente che aiuta a trattenere l'umidità e nutrire la pelle.
- **Squalane:** un idratante naturale che penetra in profondità nella pelle, rendendola più morbida e idratata.
- **Betula alba leaf extract (estratto di foglie di betulla):** aiuta a migliorare l'idratazione cutanea e a rinforzare la barriera della pelle. E' stato visto che gli estratti di foglie di questa pianta inducono i cheratinociti che producono la cheratina proteina con funzione protettiva in quanto favorisce le connessioni tra le cellule della pelle e aiuta a rafforzare le pareti cellulari (3).

3. Protezione contro i radicali liberi, distensione delle rughe e segni di stanchezza

- **Vitis vinifera extract (estratto di semi di uva):** Vitis vinifera è una ricca fonte di metaboliti secondari, in particolare flavonoidi (flavan-3-oli, flavonoli), acidi fenolici, antociani, acidi grassi, aminoacidi, vitamine e derivati stilbenici. Esercita attività cardioprotettiva, epatoprotettiva, neuroprotettiva e presenta un'azione anti-radicalica molto importante a livello della pelle (4).
- **Crocus sativus extract (zafferano):** un potente antiossidante, aiuta a uniformare il tono della pelle e a combattere i segni di affaticamento. A questo proposito si è visto che lo

zafferano migliora la compattezza cutanea, l'elasticità riducendo l'effetto stancante della pelle (5).

- **Rosa centifolia extract (estratto di rosa)**: conosciuto per le sue proprietà lenitive e rinfrescanti, migliora la luminosità e riduce i segni di stanchezza. E' stato riportato che inibisce l'attività del sistema enzimatico ialuronidasi, preservando il corretto livello di idratazione della pelle (6).

Grazie alla combinazione di ingredienti idratanti (squalane, girasole) e antiossidanti (semi di uva, zafferano), questa crema risponde alle esigenze delle pelli delicate e disidratate.

Questa crema sembra essere una **soluzione multifunzionale per la cura del contorno occhi, ideale per prevenire e ridurre i segni dell'invecchiamento** e migliorare l'aspetto generale della pelle.

Riferimenti bibliografici

1. Turkov et al. (2024) Preliminary Studies about Valorization of *Acemella oleracea* Bioactive Content in Modern Dermato-Cosmetic Applications to combat Skin Oxidative Stress. *Int. J. Mol. Sci.* 25, 8886. <https://doi.org/10.3390/ijms25168886>
2. Hyo-Sung Kim (2023) Oat (*Avena sativa* L.) sprouts restore skin barrier function by modulating the expression of the epidermal differentiation complex in models of skin irritation. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 17274. <https://doi.org/10.3390/ijms242417274>
3. Smiljanic et al. (2022) *Betula alba* bark extract and *Empetrum nigrum* fruit juice, a natural alternative to niacinamide for skin barrier benefits. *int. j. mol. sci.* 2022, 23, 12507. <https://doi.org/10.3390/ijms232012507>
4. Sharafan et al. (2023) *Vitis vinifera* (vine grape) as a valuable cosmetic raw materia. *pharmaceutics* 15, 1372. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051372>
5. Atefeh Naeimifar et al. (2020): Preparation and evaluation of anti-wrinkle cream containing saffron extract and avocado oil. *J Cosmet Dermatol.* 19:2366-2373
6. Dubois et al. (2022) Anti-aging potential of a *Rosa centifolia* stem extract with focus on phytochemical composition by bioguided fractionation. *Chemistry & Biodiversity* 19: issue