

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

HYDREPAIR® FRUIT BIO COMPLEX



Hydratation et Régénération Naturelles

En tant que plus grand organe humain, la peau remplit de nombreuses fonctions différentes: fonction sensorielle, protection mécanique, fonction barrière, protection contre les rayons UV et régulation thermique. Pour que la peau puisse accomplir ces tâches importantes, un apport externe et interne en nutriments, en oligo-éléments ainsi qu'en substances bénéfiques pour la peau est nécessaire. Les lavages et désinfections fréquents mettent également cette fonction protectrice de la peau à rude épreuve. Botanica a mis au point un HYDRepair® Fruit Bio Complex purement naturel, qui renforce de manière optimale les formulations cosmétiques hydratantes et régénératrices.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT



Botanica[®]
An Evonik company.

My plant extracts, naturally

Composition

Extrait d'Avocat Bio: hydratant, cicatrisant

L'avocat est riche en acides gras monoinsaturés, en caroténoïdes, dont principalement la lutéine, et également en caroténoïdes apparentés, en vitamines A et E, en divers phospholipides et en glycolipides. L'activité cicatrisante de ces substances a déjà préalablement été démontrée. Dans l'avocat, ces substances agissent synergiquement afin d'améliorer le dépôt de collagène ainsi que l'épithélialisation des plaies et afin d'apporter un effet hydratant [1].

Extrait de Canneberge (Cranberry) Bio: antioxydant, cicatrisant

Les canneberges sont une source riche en divers polyphénols, dont les leucoanthocyanes, l'anthocyanidine, les flavonoïdes, la cyanidine, la péonidine et la quercétine. Les substances phénoliques sont connues pour leurs effets antioxydants, anti-inflammatoires et antimicrobiens [2]. Des recherches récentes révèlent l'effet cicatrisant de ces substances et une accélération de la cicatrisation des plaies lors de l'utilisation de canneberges [2].

Jus de Joubarbe Bio: cicatrisant, régénérant cellulaire

La joubarbe (*Sempervivum tectorum*) contient des polyphénols, des tanins, des proanthocyanidines et une grande variété de flavonoïdes, dont les effets antioxydants, anti-inflammatoires et antimicrobiens ont été démontrés [3, 4, 5]. Un scratch test *in vitro* effectué sur des kératinocytes humains confirme un effet de cicatrisation et de régénération cellulaire du jus de joubarbe, d'intensité similaire à l'effet du jus d'Aloe Vera Bio, qui a été examiné pour la comparaison [6].

Glycérine Bio: hydratant

La glycérine est naturellement présente dans la peau animale et végétale. Elle est employée en cosmétique pour une variété de fonctions, principalement pour l'effet hydratant [7].

Informations supplémentaires

Numéro de produit Botanica:	P-00025823, voir Spécification
Cosmétique bio et naturel:	conforme, voir Spécification
Végan:	conforme, voir Spécification
Sources des matières premières:	100% naturelles, 100% biologiques, garanties sans huile de coco et sans huile de palme
Processus de fabrication:	macération, sans ajout d'eau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT



Références bibliographiques

- [1] Nayak, B. S., Raju, S. S., & Chalapathi Rao, A. V. (2008). Wound healing activity of *Persea americana* (avocado) fruit: a preclinical study on rats. *Journal of Wound Care*, 17(3), 123–125.
- [2] Shivananda Nayak, B., Dan Ramdath, D., Marshall, J.R., Isitor, G., Xue, S., and Shi, J. (2011). Wound-healing Properties of the Oils of *Vitis vinifera* and *Vaccinium macrocarpon*. *Phytotherapy Research* 25, 1201–1208.
- [3] Alberti Á, Szőke É, Kéry Á, (2007). Evaluation of phenolic compounds in *Sempervivum tectorum* L. *Planta Med*, 73 – P 272.
- [4] Cushnie T.P. and Lamb A.J. (2005) Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents* 26(5):343-356.
- [5] Kumar S. and Pandey A.K. (2013) Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview, *The Scientific World Journal* Article ID 162750 <http://dx.doi.org/10.1155/2013/162750>.
- [6] Botanica Internal Documentation: *Sempervivum* Bio Juice (CH) P-00002997.
- [7] Becker, L.C., Bergfeld, W.F., Belsito, D.V., Hill, R.A., Klaassen, C.D., Liebler, D.C., Marks, J.G., Shank, R.C., Slaga, T.J., Snyder, P.W., et al. (2019). Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics. *International Journal of Toxicology* 38, 6S-22S.


Botanica[®]
An Evonik company.

My plant extracts, naturally

Author: OH, LS

Date: 03.05.2021

Number: 01

Version: 02

Source pictures:

AdobeStock_205096327

AdobeStock_315072173

AdobeStock_279824857

AdobeStock_269036262

Botanica GmbH • Industrie Nord • 5643 Sins • Switzerland • www.botanica.ch • +41 41 757 00 00

