

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

HYDREPAIR® LEAF BIO COMPLEX



Hydratation et Régénération Naturelle

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® Leaf Bio Complex purement naturel, qui renforce de manière optimale les formulations cosmétiques hydratantes et régénératrices.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition

Sirop d'Agave Bio: cicatrisant

Le sirop d'agave était déjà utilisé par les Aztèques comme agent de cicatrisation des blessures [1]. Les espèces du genre Agave contiennent essentiellement des polysaccharides, des flavonoïdes et des saponines [1,2]. Un effet de cicatrisation des plaies peut être attribué à ces substances ainsi qu'aux extraits d'agave [1,2].

Extrait de Grand Plantain Bio: cicatrisant

Une variété d'activités biologiques a été démontrée chez le grand plantain, dont principalement les effets anti-inflammatoires, antibactériens, antioxydants et cicatrisants [3]. Cette capacité cicatrisante du grand plantain est observable *in vivo* et serait attribuée à une synergie de substances diverses, dont des polysaccharides, des lipides, des dérivés de l'acide caféique, des flavonoïdes, des glycosides d'iridoïdes ainsi que des terpénoïdes [3][4].

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 [5, 6, 7]. 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 [8].

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 humectant [9].

Informations supplémentaires

Numéro de produit Botanica:	P-00025832, 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] Davidson, J.R., and De Montellano, B.R.O. (1983). The antibacterial properties of an aztec wound remedy. *Journal of Ethnopharmacology* 8, 149–161.
- [2] Misra, A.K. (2017). Effect of an Extract of *Agave americana* on Wound Healing Model in Experimental Animals. *Journal of Basic and Clinical Pharmacy* 8, 4.
- [3] Samuelsen, A. B. (2000). The traditional uses, chemical constituents and biological activities of *Plantago major* L. A review. *Journal of Ethnopharmacology* 71, 1-21.
- [4] Mahmood, A.A. and M.E. Phipps. (2006). Wound Healing Activities of *Plantago major* Leaf Extract in Rats. *International Journal of Tropical Medicine*, 1: 33-35.
- [5] Alberti Á, Szóke É, Kéry Á, (2007). Evaluation of phenolic compounds in *Sempervivum tectorum* L. *Planta Med*, 73 – P 272.
- [6] Cushnie T.P. and Lamb A.J. (2005) Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents* 26(5):343-356.
- [7] 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>.
- [8] Botanica Internal Documentation: *Sempervivum Bio Juice* (CH) P-00002997.
- [9] 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

Author: OH, LS

Date: 03.05.2021

Number: 01

Version: 03

Source pictures:

AdobeStock_170778810

AdobeStock_315072173

AdobeStock_271263817

AdobeStock_269036262

