

► Silab : nouveaux tests pour AD-Resyl®

Silab lançait, il y a trois ans, AD-Resyl®, actif purifié produit à partir de racines d'*Ophiopogon japonicus*. Cet actif a spécifiquement été développé pour le confort et à la résilience des peaux atopiques (Cf. Expression Cosmétique N°42, p.108). De nouveaux tests *in vitro* et *in vivo* démontrent qu'AD-Resyl® rétablit l'homéostasie des peaux atopiques. Il rééquilibre le microbiote cutané en activant, d'une part, les défenses immunes innées et en limitant, d'autre part, l'adhésion des bactéries *Staphylococcus aureus* sur la peau. Il inactive la réponse inflammatoire en diminuant la synthèse de cytokines par les kératinocytes et les lymphocytes Th2. Par ailleurs, l'actif réduit l'hyperréactivité neuronale en inhibant le récepteur du prurit TRPA1.

SILAB: NEW TESTS FOR AD-RESYL®

Three years ago, Silab launched AD-Resyl®, a purified active extracted from the roots of *Ophiopogon japonicus*. This active was specifically developed to soothe atopic skin and prolong periods of remission (see Expression Cosmétique No. 42, p.108). New *in vitro* and *in vivo* tests show that AD-Resyl® restores homeostasis in atopic skin. It rebalances the skin microbiota by activating, on the one hand, innate immune defences and by limiting on the other, adhesion of *Staphylococcus aureus* bacteria to the skin. It inactivates the inflammatory response by decreasing cytokine synthesis triggered by keratinocytes and Th2 lymphocytes. The active also reduces neuronal hyperreactivity by inhibiting the TRPA1 pruritus receptor.

► Terlys : tout premier actif multi-action pour la start-up

Le jeune fournisseur québécois, dont l'expertise est la production d'ingrédients de la famille des triterpènes, lance Nixalin™, son tout premier actif éco-responsable. Riche en bétuline, l'actif lutte contre les agressions extérieures et les problèmes chroniques rencontrés par les peaux irritées, sensibles ou réactives. Au niveau de l'épiderme, il accélère la cicatrisation des lésions externes. Pour preuve, des études *ex vivo* ont mis en évidence une augmentation de l'épaisseur du bourgeon épidermique de +20 % après 4 jours (Figure). L'actif agit aussi sur le derme en augmentant la production de collagène IV et VII responsable de la fermeté de la peau. En renforçant les capillaires sanguins, Nixalin™ réduit également la sévérité de la couperose après 28 jours. Multi-action, l'actif a un large spectre d'application allant du soin anti-âge au soin après tatouage en passant par les soins réparateurs et les soins après-soleil.

THE TERLYS START-UP PRESENTS ITS FIRST MULTI-ACTION ACTIVE

The young Quebecois supplier, who specialises in the production of ingredients originating from the triterpene family, is launching Nixalin™, its very first eco-friendly active. Rich in betulin, the active fights against external aggression and chronic conditions encountered by irritated, sensitive or reactive skins. It accelerates the healing process of external lesions in the epidermis. As proof, *ex vivo* studies have shown a 20% increase in epidermal bud thickness after 4 days (Figure). The active also acts on the dermis by increasing the production of collagen IV and VII responsible for skin firmness. By strengthening blood vessels, Nixalin™ also reduces the severity of rosacea after 28 days. Multi-action, the active covers a broad spectrum of applications, ranging from anti-ageing care to tattoo aftercare including restorative skincare and after-sun skincare.

