

Revive Commiphora & Rose de Damas, la réactivation cellulaire

Parce qu'avec l'âge, les cellules de la peau ralentissent leur activité, il est nécessaire de renforcer leur système global. Pour une peau qui se maintient en forme et qui garde un aspect jeune plus longtemps



• Le mécanisme d'action

Revive Commiphora & Rose de Damas réactive l'activité cellulaire aux niveaux de l'épiderme et du derme pour mieux relancer les fonctions des cellules cutanées. En effet, au niveau du derme, il va relancer la production des fibres de soutien de la peau (3 types de protéoglycannes et les collagènes) effectuée par les fibroblastes. Et, au niveau épidermique (kératinocytes), il va jouer un rôle d'activateur du métabolisme énergétique cellulaire et mitochondriale, dans un souci d'équilibre global des formes d'énergie produites. Ce sont les ATP, ADP et AMP, des substances chimiques, des nucléotides, qui interviennent dans la chaîne de fabrication de l'énergie cellulaire, ainsi l'ATP, le produit final, est-il directement utilisé par les cellules cutanées.

Grâce à cette double action, les deux types cellulaires vont «se réveiller» et retrouver leur niveau d'activité nécessaire au maintien du bon état de la peau.

• Les revendications marketing - anti-âge & énergisant

Anti-âge, raffermissant et redensifiant, renforce la résistance de la peau, maintient la peau ferme, lisse et souple, augmente, maintient et régule l'activité cellulaire, donne un aspect plus jeune à la peau, énergisant, dynamisant.

A introduire dans des produits tels que

crème, fluide, sérum, baume, lotion, gel, fonds de teint, correcteurs de teint, etc.

tous les produits de soin et de maquillage destinés à freiner le vieillissement cutané.

- **Deux histoires - le commiphora, le précieux arbre à myrrhe**

Commiphora wightii, Burséracées

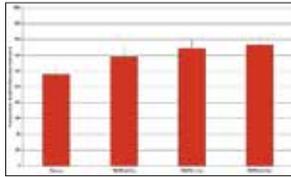
Il s'agit d'un arbre de petite taille originaire de l'Est de l'Afrique, du Moyen-Orient, et de l'Inde où il pousse à l'état sauvage. Très résistant aux changements de température et à la sécheresse, il est particulièrement exploité pour la myrrhe, la fameuse résine extraite de son tronc. La myrrhe était utilisée dans le procédé de momification dans la civilisation de l'Égypte ancienne ainsi que dans différentes préparations de la médecine ayurvédique. La médecine traditionnelle indienne lui attribue entre autres des propriétés contre les maladies cutanées, les maladies névralgiques et surtout l'artériosclérose. Elle représente les larmes de Myrrha, la fille du roi Théias, qui, selon les Métamorphoses du poète Ovide, donna naissance à Adonis après avoir été transformée en arbre à myrrhe.

- **Deux histoires - la rose de Damas, symbole de beauté, d'amour et de renouveau**

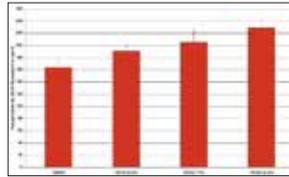
Rosa damascena, Rosacées

Cultivée depuis l'Antiquité, de Rome au Moyen-Orient, cette rose ancienne, qui fleurit deux fois dans l'année, exhale un parfum exceptionnel, qui en fait un des piliers de la parfumerie puisqu'elle est la mère des roses de Bulgarie, les roses à parfum par excellence. Symbole universel de la beauté, la rose a longtemps été associée à Vénus, déesse antique de la beauté puis la légende d'Adonis l'a associée au renouveau, comme le rappellent les rosaces des églises gothiques - des roues - et son étymologie (rosa, rosée et la pluie). Depuis l'Antiquité, elle est considérée comme une plante médicinale dont on reconnaît des propriétés à son huile et à ses pétales ; ils seraient ainsi toniques, antiseptiques et astringents.

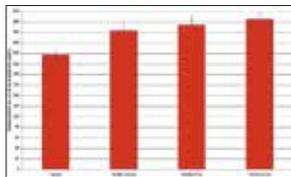
• Efficacité - résultats des tests *in vitro*



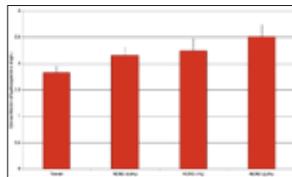
Augmentation du taux des protéoglycannes péri-membranaires



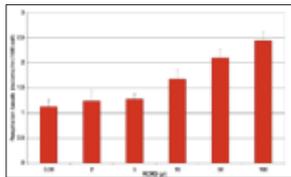
Augmentation du taux des protéoglycannes transmembranaires



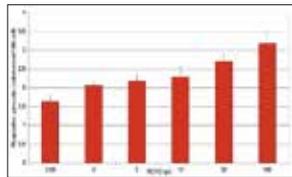
Augmentation du taux des protéoglycannes matriciels



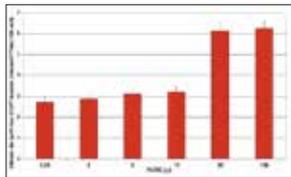
Augmentation du taux des collagènes



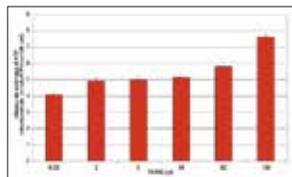
Augmentation de la vitesse de respiration basale cellulaire



Augmentation de la vitesse de respiration mitochondriale



Augmentation de la vitesse de synthèse d'ATP cellulaire basale



Augmentation de la vitesse de synthèse d'ATP mitochondriale

Effet anti-âge : à 0,5%, 1% et 2,5%

- augmentation du taux des protéoglycannes péri-membranaires respectivement de 19%; 28% et 32%
- augmentation du taux des protéoglycannes transmembranaires respectivement de 16%; 25% et 40%
- augmentation du taux des protéoglycannes matriciels respectivement de 21%; 26% et 31%.
- augmentation du taux des collagènes respectivement de 18%, 23% et 37%.
- diminution de l'expression de la métalloprotéinase 3 respectivement de 19%, 24% et 32%.

Effet sur le métabolisme énergétique des kératinocytes : à 0,5%, 1% et 2,5%

- augmentation de la vitesse de respiration basale
- augmentation de la vitesse de respiration mitochondriale
- augmentation de la vitesse de synthèse d'ATP (cellulaire basale et mitochondriale)
- augmentation simultanée de la concentration d'ATP et celle de l'ADP et de l'AMP
- maintien d'une charge énergétique (CE constante)

• Informations pratiques - pour formuler Revive Commiphora & Rose de Damas

- nom INCI des cellules : commiphora myrrha leaf cell extract / rosa damascena leaf cell extract
- forme : cellules (20%) en dispersion dans la glycérine végétale (80%)
- aspect : liquide
- concentration recommandée à partir de 0,5%
- dispersible dans toute formulation