



Skinergium® Bio*



Concentré d'énergie, stimulateur du renouvellement cellulaire pour moins de rides et un teint plus éclatant

La Maca, racine sacrée du Pérou



La maca (*Lepidium meyenii* Walpers) est une plante à racine pivotante de la famille des Brassicacées. Elle est cultivée comme aliment et pour ses vertus médicinales depuis le Néolithique dans les Andes péruviennes, à l'altitude de 3500 à 4200 mètres.

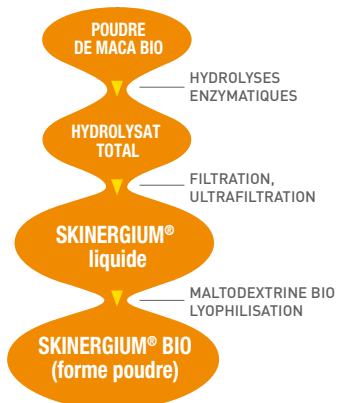
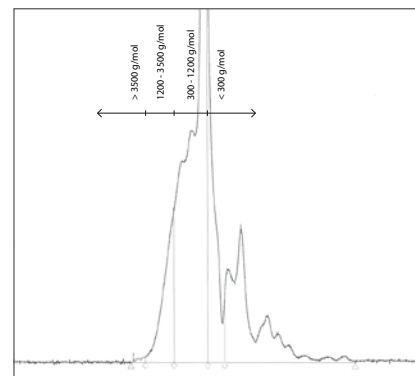
Ce tubercule est l'une des très rares plantes à pouvoir survivre dans les conditions climatiques extrêmes qui sévissent sur les hauts plateaux andins : soleil implacable et températures élevées le jour, gel intense la nuit, vents violents et soutenus qui dessèchent la plupart des végétaux et causent une importante érosion des sols, créant ainsi des conditions semi-désertiques.

La maca a d'abord été utilisée par les Incas, il y a plus de 2000 ans où elle faisait partie intégrante de l'alimentation et du commerce andin. Quand les Incas contrôlaient la région sud de l'Amérique, ils trouvaient la maca si puissante que son utilisation était réservée à leur cour royale.

Au Pérou, aujourd'hui, la maca est utilisée crue, cuite ou séchée et transformée pour la préparation de biscuits, gâteaux, chips, et boissons, et elle est également vendue et utilisée pour ses vertus énergisantes. Elle est connue sous le nom de "ginseng péruvien" parce qu'elle stimulerait la libido. Elle permettrait aussi d'augmenter l'énergie naturelle, le tonus ainsi que les performances physiques. La notoriété de la maca est désormais internationale.

Un procédé breveté

Skinergium® Bio est directement obtenu à partir de farine de tubercule selon un procédé bio-enzymatique breveté par les Laboratoires Expanscience. La farine est traitée par un cocktail enzymatique spécifique, afin d'obtenir un hydrolysât contenant des peptides et des sucres. Ce procédé comprend une étape finale d'ultrafiltration afin d'éliminer les éventuelles traces de protéines résiduelles.



APPLICATION : soins anti-rides des peaux matures, ternes ou fatiguées

DESCRIPTION : poudre beige

NOM INCI : Hydrolyzed Lepidium Meyenii Root and Maltodextrin

DOSE D'UTILISATION : 0,05% à 0,2%

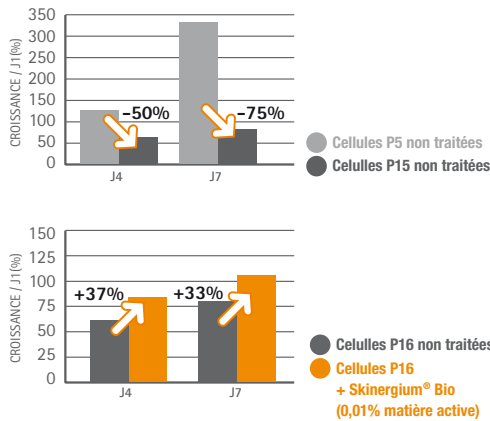
CONSERVATION : produit sans conservateur, bactériologiquement fragile, à manipuler avec précaution



Skinergium® Bio*



Stimulation de la prolifération des fibroblastes âgés



Dans cette étude un modèle de fibroblastes cutanés vieilliss artificiellement in vitro, caractérisé par l'utilisation de fibroblastes issus de chirurgie plastique (femme de 26 ans), et cultivés jusqu'à des passages élevés (P15) est utilisé. Sans actif, les capacités de réplication des fibroblastes âgés (P15) sont bien inférieures à celles des fibroblastes jeunes (P5).

L'ajout de Skinergium® Bio (0,01% de matière active) à des fibroblastes âgés (P16) permet d'augmenter leur capacité de réplication respectivement de +37% et +33% à J4 et J7.

Skinergium® Bio en stimulant les capacités prolifératives des fibroblastes âgés pourrait donc compenser la diminution de la population cellulaire dermique liée à l'âge et donc s'opposer au vieillissement cutané intrinsèque.

Test clinique **

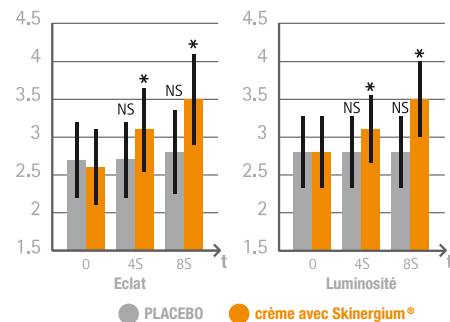
19 volontaires âgées de 49 à 67 ans (moyenne 60 ans) ont participé à l'étude en double aveugle contre placebo. Elles ont testé 2 fois par jour pendant 8 semaines une crème contenant 0,1% de matière active (soit 0,2% de Skinergium® Bio) ainsi qu'une crème placebo, en demi-visage.

Effet sur les rides

Des empreintes cutanées ont été réalisées à la résine Silflo à T0, 4 semaines et 8 semaines au niveau de la patte d'oie puis analysées par imagerie vidéo.

Dès 4 semaines, Skinergium® Bio entraîne une diminution significative de tous les paramètres de la ride : profondeur moyenne (-3%), longueur (-12%), surface (-12%) et nombre de rides (-10%). Le placebo est sans effet significatif sur ces paramètres à 4 et 8 semaines.

Effet sur le teint



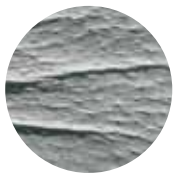
Un évaluateur entraîné a scoré l'éclat et la luminosité du teint de chaque hémi-visage de chaque volontaire avant l'application, après 4 semaines et 8 semaines.

L'amélioration de l'éclat et de la luminosité est significative dès 4 semaines d'utilisation pour la crème avec Skinergium® Bio. Après 8 semaines, l'éclat du teint est amélioré de 35% et la luminosité de 25%. La crème placebo est sans effet significatif sur ces paramètres à 4 et 8 semaines.

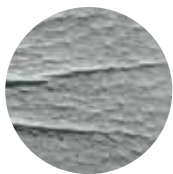
* évolution statistiquement significative par rapport aux mesures initiales et aux zones traitées avec placebo (p<0,05) NS: évolution Non Significative

* Matière première certifiée par Ecocert Greenlife selon le référentiel Ecocert des Cosmétiques Ecologiques et Biologiques disponible sur <http://cosmetiques.ecocert.com>

** Test réalisé sur Skinergium®, transposable à la référence Skinergium® Bio



AVANT



APRÈS 8 SEMAINES

Skinergium® Bio constitue un véritable coup de fouet cellulaire qui diminue les rides et améliore l'éclat du teint.

www.expanscience-ingredients.com

Laboratoires Expanscience

10, avenue de l'Arche, 92419 Courbevoie Cedex - France
 Tél.: + 33 (0) 1 43 34 60 00 - Fax : + 33 (0) 1 43 34 61 00

www.expanscience.com

