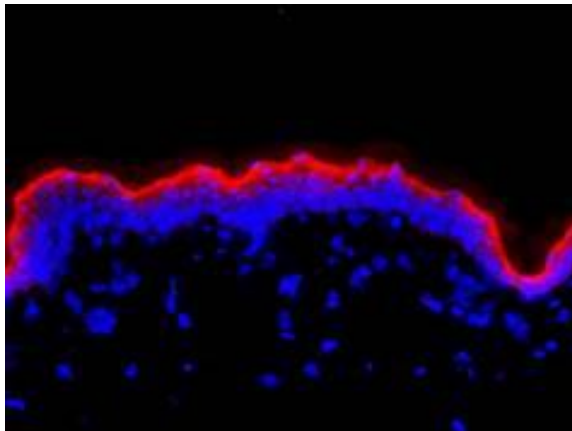


Peptide renforçant les propriétés de l'épiderme

La fonction barrière de l'épiderme peut se trouver altérée dans diverses conditions environnementales ou en lien avec l'état du patient. Des actifs capables de favoriser les processus de régénération de la peau ou la synthèse endogène de constituants du facteur d'hydratation naturel peuvent contrebalancer ces agressions.

DESCRIPTION*

- Séquences peptidiques (5 à 15 aa) issues du polypeptide LCE6A (80 aa) appartenant à la famille « Late Cornified Enveloppe » (LCE)
- Originalité : peu d'homologie avec les 5 autres groupes issus de la famille LCE
- Fonctionnalité : expression du gène du LCE6A très fortement induite dans la fraction enrichie en kératinocyte granuleux
- Spécificité : expression du gène du LCE6A dans l'épiderme et pas dans 17 autres tissus ou organes sains
- Mise en évidence *in vitro* de la liaison aux transglutaminases 2 et 3



Crédit photo : TTT-UDEAR.

Les peptides d'intérêt se lient aux transglutaminases dans le stratum corneum.

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Originalité de la séquence
- Spécificité dans l'expression tissulaire démontrant sa fonctionnalité

APPLICATIONS

- Renforcement de la fonction barrière de l'épiderme
- Traitement des signes de sécheresse ou vieillissement cutané
- Prévention/traitement des troubles trophiques cutanés et/ou suite à une cicatrisation
- Traitement xérose, ichtyose, psoriasis, kératoses

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Demandes de brevets délivrées

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Preuve expérimentale de conception



LABORATOIRE

- Équipe Barrière épidermique (UDEAR – UMR 5165)



CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60

sante@toulouse-tech-transfer.com

www.toulouse-tech-transfer.com