



CENTRE DE RECHERCHE SUR LA PEAU
HOTEL DIEU ST-JACQUES
TOULOUSE

Test de mini régression : application répétée du produit

Applications produits : produits hydratants, anti-âge, nutritifs, émoullissants

Principe :

Le test de mini régression est basé sur la mesure de l'indice d'hydratation des couches superficielles de la peau. Pour cela on utilise la cornéométrie, méthode basée sur la relation existant entre les propriétés électriques des tissus et leur contenu en eau.

Le produit est appliqué tous les jours pendant une semaine au niveau des avants bras du sujet.

Une mesure est effectuée à J0 (première application) à J7 (dernière application).

Une nouvelle mesure sera effectuée 48h après la dernière application afin d'évaluer la rémanence de l'effet hydratant du produit.

Données :

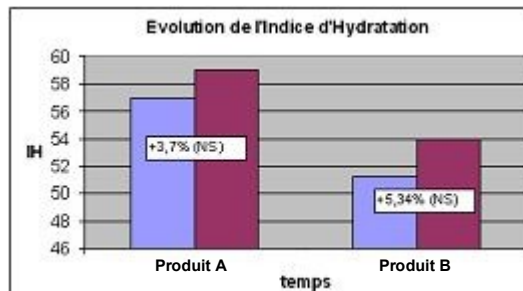
La cornéométrie permet de calculer l'indice d'hydratation de la peau (IH) exprimé en unité arbitraire. Une variation d'hydratation de la couche cornée cutanée a pour conséquence une modification de la capacitance totale du système.

Cela se traduira par une modification de l'indice d'hydratation.

Lors d'un test de mini régression, la comparaison des différentes mesures permet d'évaluer la rémanence du produit.

Résultats:

Comparaison de produits au cours d'une mini régression



■ Mesure à J0

■ Mesure à J7

Déroulement du test :

L'appareil



1) Repérage



2) La mesure



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite