

Mesure de l'intensité de la rougeur par colorimétrie

Applications produits : produits anti rougeur, anti couperose

Principe :

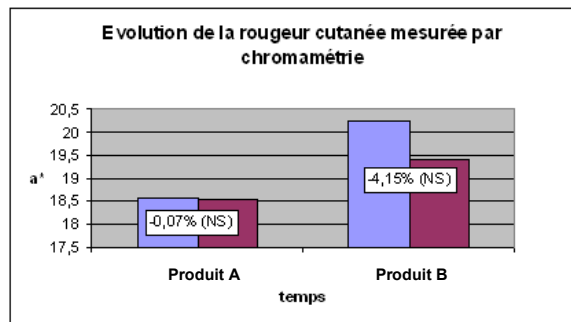
Pour évaluer l'effet d'un produit sur la microcirculation, une mesure et une quantification de la rougeur par colorimétrie sont réalisées à To (avant application) et après différents temps d'application.

Les mesures colorimétriques de la rougeur sont réalisées à l'aide du Chromamètre Minolta CR 400 ou du spectrocolorimètre MINOLTA CM-508i. Dans les deux cas, l'appareil éclaire la surface de l'échantillon avec une lampe à arc xénon pulsé qui permet une illumination diffuse de la surface à analyser. La lumière alors réfléchiée est analysée. Il mesure 3 composantes de la couleur de la peau, appartenant à l'espace colorimétrique tridimensionnel L*, a*, b* où L* représente la 'clarté' (axe noir/blanc), a* représente la 'rougeur' (axe vert/rouge), b* représente le 'jaune' (axe bleu/jaune).

Données :

Dans le cas de l'inflammation ou de l'irritation, nous nous intéressons à l'évolution de la composante a*.

Iconographie et résultats :



■ Avant traitement
■ Après traitement

Déroulement du test :

Appareils utilisés

Chromamètre
CR-400

Spectrocolorimètre
CM-508i



ou

La mesure

- 1) Repérage
- 2) Mesure des paramètres de couleur

