



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

Détermination du facteur de protection UV A

Applications produits : produits solaires, crèmes visage, poudre, maquillage (fond de teint), spray, lait, stick

Principe :

Pour déterminer le facteur de protection aux UV A (FP UV A), nous utilisons JCIA (ex recommandation COLIPA). Cette méthode utilise une source artificielle d'ultraviolets.

Le simulateur UV multiport solar light fournit un rayonnement UVA défini, qui se rapproche au mieux du spectre solaire standard.

Les volontaires sains sont exposés aux UV afin de déterminer la dose minimale pigmentante immédiate (IPD) ou permanente (PPD) qui correspond à la quantité d'UVA à mettre en œuvre pour provoquer une pigmentation visible et immédiate.

Données :

Le facteur de protection aux UV A (FP UV A) pour chaque volontaire est le rapport des doses exprimées de la peau protégée et non protégée.

$$FP\ UV\ A = \frac{PPD_zone_protégée}{PPD_zone_non_protégée}$$

Iconographie et résultats :

Dos du sujet à la fin des expositions aux UV A



Déroulement du test :

Simulateur UV multiport solar



Application produit



Mesure