



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

Dosage des lipides cutanés

Applications produits : produits anti-acnéiques, produits peau grasse

Principe :

Le sébum est un film lipidique, sécrété par les glandes sébacées, afin de lubrifier le poil et de protéger la peau. Un excès de sébum est généralement responsable de l'acné et / ou d'une peau grasse.

Les lipides intercellulaires présents dans la couche cornée sont composés principalement d'acides gras libres, de cholestérol et de céramides.

L'analyse de la quantité et de la répartition des lipides épidermiques renseigne sur la sécrétion de sébum

Il est intéressant de quantifier les différents lipides afin d'évaluer leur évolution dans le cadre d'une pathologie (...) ou dans le cadre de la valorisation d'un produit Dermo-cosmétique.

L'analyse des lipides cutanés extraits à partir de prélèvements non invasifs au niveau de la couche cornée est réalisée par différentes techniques chromatographiques (HPLC-Fluo, HPLC-MS, HPTLC).

Données :

Les différentes techniques chromatographiques (HPLC-Fluo, HPLC-MS, HPTLC) permettent de séparer les lipides cutanés des autres molécules constitutives des couches supérieures de la peau. Après extraction, ces molécules seront quantifiées selon leur temps de rétention à partir du chromatogramme obtenu et par rapport à une gamme standard.

Iconographie et résultats :

Exemple de séparation en HPTLC d'acides gras et de triglycérides dans le cadre de la valorisation d'un anti-acnéique après 28j de traitement.



Déroulement du test:

1) Prélèvement non invasif



2) Analyse par HPLTC



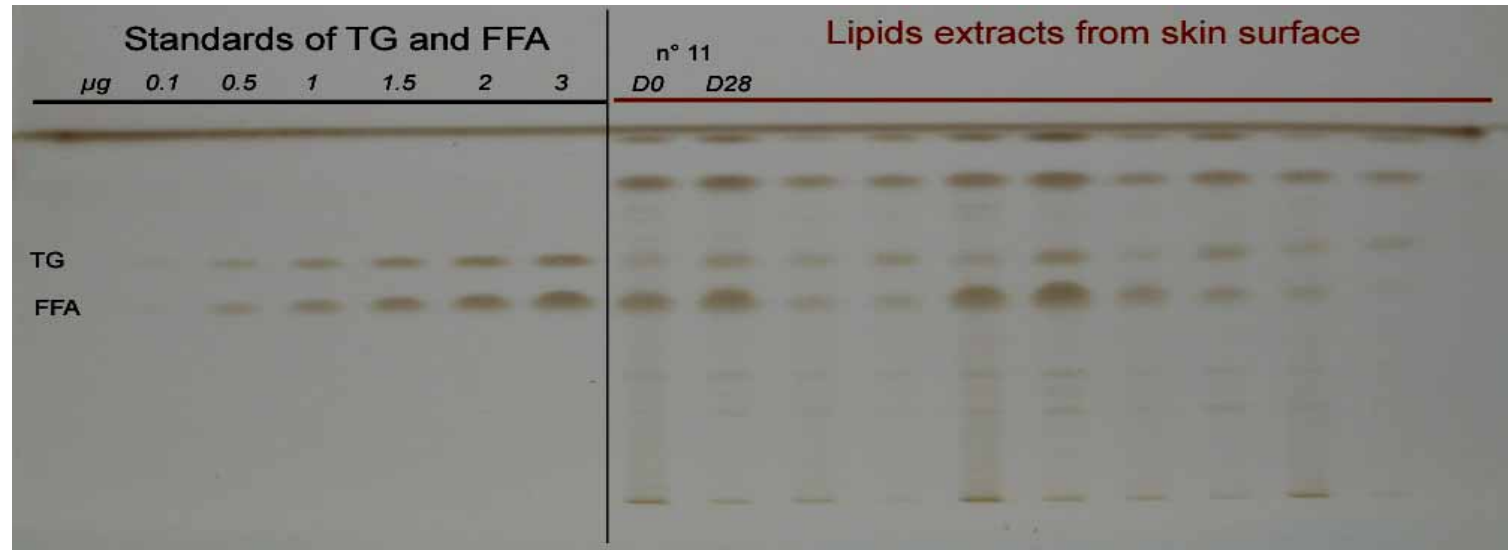


CENTRE DE RECHERCHE SUR LA PEAU
HOTEL DIEU ST-JACQUES
TOULOUSE

Dosage des lipides cutanés

Applications produits : produits anti-acnéiques, produits peau grasse

Exemple de séparation en HPTLC d'acides gras et de triglycérides dans le cadre de la valorisation d'un anti-acnéique après 28j de traitement.



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite