



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

Modèle d'irritation cutanée induite par le Lauryl Sulfate de Sodium (LSS)

Principe :

Le modèle pharmaco-clinique de l'irritation cutanée induite par le Lauryl Sulfate de Sodium (LSS) est largement utilisé pour démontrer les effets et propriétés de nombreuses préparations dermocosmétiques à visée anti-inflammatoire.

Ce test consiste à induire une irritation cutanée par application sous patch occlusif d'une solution de LSS à 0.75%.

Ce modèle permet aussi bien d'étudier un effet préventif que curatif du produit à l'étude.

Données :

L'analyse des zones irritées par LSS est basée sur l'évaluation des paramètres vasculaires de l'inflammation cutanée, quantifiée par les mesures de la couleur (chromamétrie) et du flux sanguin cutané (laser doppler). L'évolution de l'érythème sur les zones traitées peut être mise en évidence par rapport à une zone témoin non traitée.

Déroulement du test :

Application du LSS sur les patchs occlusifs



Application du patch occlusif



Pierre Fabre
Dermo-Cosmétique