



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

# Mesure du pH cutané par pH métrie

**Applications produits :** produits de soins, produits d'hygiène corporelle

## Principe :

Le film cutané de surface est un film recouvrant l'épiderme à la surface du stratum corneum. De nature acide (pH = 4,5 à 6), il possède notamment un rôle de protection contre les infections.

Il est donc intéressant de mesurer le pH cutané afin d'évaluer la fonction barrière dans le cadre d'une pathologie ou dans le cadre de la valorisation d'un produit dermocosmétique.

Pour mesurer le pH cutané, nous utilisons la technique de pH métrie.

Cette technique permet de :

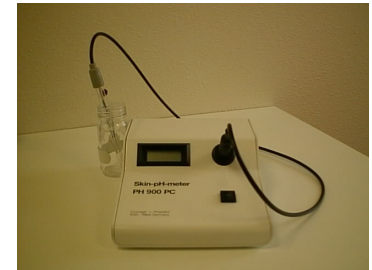
- suivre l'évolution du pH cutané après application unique du produit
- suivre l'évolution du pH cutané après applications cumulées du produit
- déterminer le temps nécessaire au retour du pH initial après application du produit

## Données :

La pH métrie permet un accès direct au pH cutané

## Déroulement du test :

### Le pH mètre :



### La mesure :



Pierre Fabre  
Dermo-Cosmétique

Reproduction interdite