

Was wird gemessen?

Das Corneofix® ist eine Spezialklebefolie zur Sammlung der **Korneozyten** (Hautschüppchen). Die Anzahl und Dicke der Korneozyten auf der Folie erlauben Rückschlüsse über **Desquamation/Feuchtigkeitsgrad** des Stratum corneums. Viele, dicke Schüppchen deuten auf eine trockene oder gar gestörte Hautoberfläche hin. Eine ausreichend feuchte und gleichmäßige abschuppende Hautoberfläche hinterlässt einen gleichmäßigen Film aus Korneozyten auf der Folie. Bei einer nicht optimalen Abschilferung von Hautschüppchen werden mit der Corneofix® -Folie sehr unterschiedlich dicke Schuppenlagen abgezogen.

Das Messprinzip

Die klebende Seite des Corneofix® wird für kurze Zeit auf die zu messende Hautstelle angedrückt. Beim Abziehen bleiben die trockenen Hornschüppchen an der **Folie kleben**.

Anwendungsgebiete

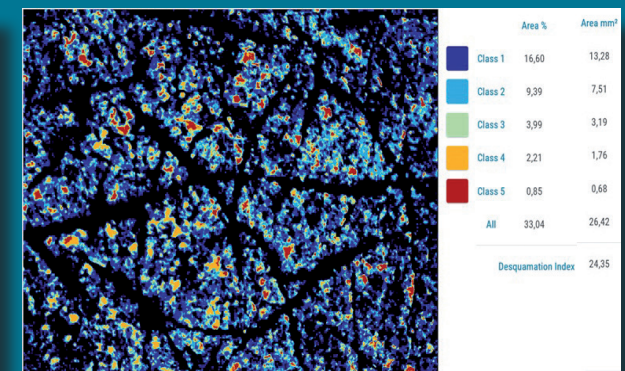
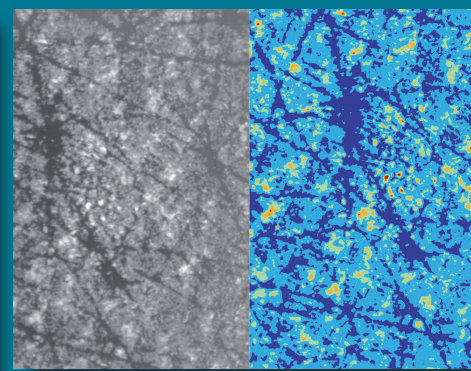
- In der **Formulierung von Hautpflegeprodukten** und deren **Wirksamkeitsnachweisen** ist die Hautfeuchtigkeitsmessung einer der wichtigsten Parameter.
- Das Corneofix® ist perfekt für **Hautabrisstudien** in verschiedensten Anwendungen geeignet. Die entnommene Schuppenschicht wird chemisch oder spektrometrisch auf den **Proteingehalt** oder andere **biologische Information** untersucht.

Vorteile

- Die Methode ist schnell, einfach und sehr **ökonomisch**.
- Verschiedene **Größen** und Formen:
 - **Corneofix® F 20**, rechteckig (20,0 x 19,5 mm) im handlichen Spender (100 Stk.) oder auf der Rolle (2000 Stk.)

- **Corneofix® D 104** (14 mm Ø),
 - **Corneofix® D 100** (22 mm Ø) oder
 - **Corneofix® D 102** (30 mm Ø),
- rund auf der Rolle (5000 Stk.)

- Das Corneofix® F 20 ist eine perfekte Ergänzung zur **Visioscan®** Hautkamera, um die Korneozyten in der Software auszuwerten: Anzahl, Dicke und Fläche, sowie der aus der Literatur bekannte **Desquamationsindex**.
- Eine **Vielzahl von Studien** wurden bereits mit dieser interessanten Folie durchgeführt.
- Ein optionaler **Stempel** für optimale Andruckkraft sorgt für erhöhte **Reproduzierbarkeit** der Messungen durch konstanten Druck der Klebefolie auf die Haut.



Technische Daten:

Maße: Corneofix® F 20: 20 mm x 19,5 mm; Corneofix® D 104: 14 mm Ø; Corneofix® D 100: 22 mm Ø ; Corneofix® D 102: 30 mm Ø Dicke: 0,1 mm;
jeweils Stempel für optimale Andruckkraft von 2,2 N: Andruckfläche 2 cm x 2 cm; oder Ø 1,6 cm; 2,4 cm; 3,2 cm
Die Folien sind völlig ungefährlich für die Haut.
Technische Änderungen vorbehalten.

Courage+Khazaka electronic GmbH seit 1986
Mathias-Brüggen-Str. 91 · 50829 Köln · GERMANY
Tel. +49 (0)221 9 56 49 90 · Fax +49 (0)221 9 56 49 91
info@courage-khazaka.de · www.courage-khazaka.de