

3S-Biokit

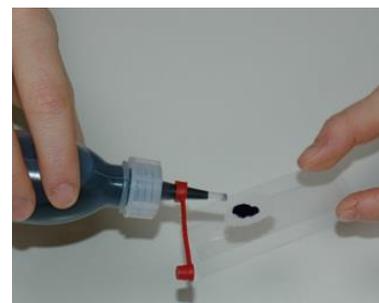
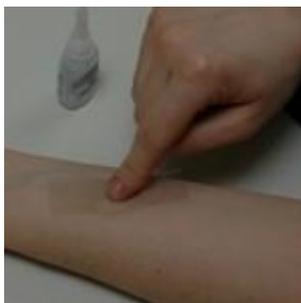
Skin Surface Stripping



Das 3S-Biokit bietet eine schnelle, einfache und günstige Methode für eine Vielzahl minimal invasiver, diagnostischer Möglichkeiten für den Dermatologen, Veterinärmediziner, Wissenschaftler ans der Forschung, u.a..

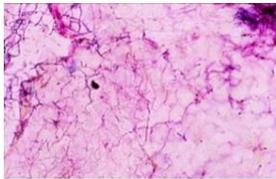
Das Stratum corneum birgt viele diagnostisch relevante Informationen, sowohl was die Haut selbst betrifft, als auch den metabolischen Status des Körpers im Ganzen.

Daher ist die Hautoberflächenbiopsie ein sehr wichtiger Teil der Dermatologie. Das 3S-Biokit bedient sich eines schnell bindenden Cyanoacrylat-Klebstoffes, um eine oberflächliche Schicht von 2-3 Zellen Dicke des Stratum corneum abzulösen. Dabei polymerisiert der Klebstoff unter leichtem Druck, wobei eine Verbindung mit den gleichen optischen Eigenschaften wie Glas entsteht. Diese Biopsie gibt Aufschluss über den in-vivo Zustand des Stratum corneum. Sie kann eingefärbt und unter einem Mikroskop betrachtet werden.



Anwendungsgebiete

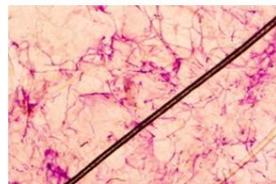
In der Dermatologie sind der Anwendung des 3S-Biokit keine Grenzen gesetzt



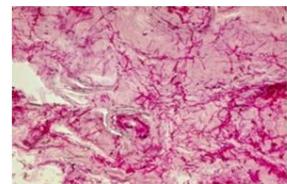
Malassezia infection in pityriasis versicolor



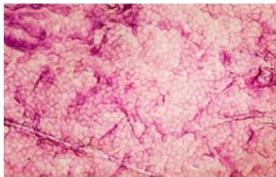
Mal melanoma



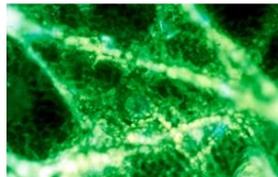
Fungal infection



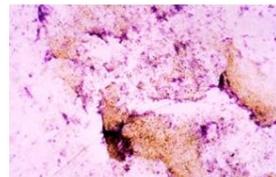
Fungal infection on the scalp



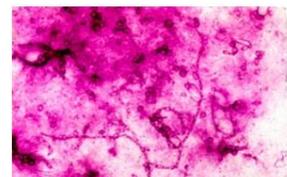
Corneocyte distribution



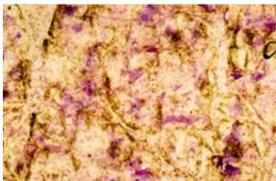
Chronobiology



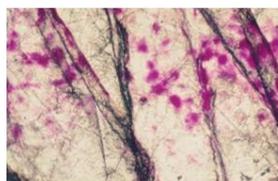
Benign nevus



Yeast infection



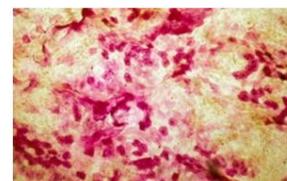
Sun damages



Spongiotic dermatitis eczema



Skin aging



Parakeratotic cells

Und viele, viele andere...

Alternativ stellt das 3S-Biokit eine schnelle, sichere und zeitsparende Alternative für die induzierte Irritation durch Strippings dar. Für das weitverbreitete Folien-Stripping müssen 10-15 Durchgänge erfolgen, was nicht zu einem sicher reproduzierbaren Ergebnis führt. Nach unserer Erfahrung können jedoch mit nur zwei Hautabrissen mit dem 3S-Biokit gute Resultaten erzielt werden.

Vorteile

- Vielzahl von diagnostischen Möglichkeiten
- Besonders preiswert
- Minimal invasiv
- Sehr schnelle und sichere Hautoberflächenbiopsie-Methode
- Einfache Handhabung
- Hygienisch, da Krankheitserreger im Abriss eingeschlossen werden und nicht wie bei der einer herkömmlichen Biopsie durch die Praxis verteilt werden
- Stabil im Zeitablauf
- Definiertes, effektives „Skin stripping“ für wissenschaftliche Anwendungen
- Etablierte Methode, die seit weit mehr als 30 Jahren bekannt ist
- Eine große Anzahl wissenschaftlicher Arbeiten liegen vor

Zusammenstellung

Cyanacrylsäureethylester 5g
Probenträger: Polyesterfolie

Das 3S-Biokit ist ein Medizinprodukt der Klasse I.