DIN EN ISO 24444:2011-03 (D)

Kosmetik - Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel - In-vivo-Bestimmung des Sonnenschutzfaktors (SSF) (ISO 24444:2010); Deutsche Fassung EN ISO 24444:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Begriffe 5

3 Kurzbeschreibung 6

4 Probanden 7
4.1 Auswahl der Probanden 7
4.2 Anzahl der Probanden 7
4.3 Prüffläche 8

5 Geräte und Materialien 8
5.1 UV-Strahlenquelle 8
5.2 Standardsonnenschutzmittel 9

6 Durchführung 10
6.1 Hauptschritte 10
6.2 Prüfungsbedingungen 10
6.3 Stellung der Probanden 11
6.4 Durchführung des Auftragens des Sonnenschutzmittels 11
6.5 Verfahren der UV-Exposition 12
6.6 Entfernen der Sonnenschutzmittel 13
6.7 Verfahren zur MED-Bewertung 13

7 Berechnung des Sonnenschutzfaktors und Statistik 15
7.1 Berechnung des individuellen SSF (SSF_i) 15
7.2 Berechnung des SSF 15
7.3 Statistisches Kriterium 15
7.4 Validierung der Prüfung 16

8 Prüfbericht 16

Anhang A (normativ) **Auswahlkriterien für die Probanden** 17

Anhang B (normativ) **Spezifikationen des UV-Sonnensimulators** 20

Anhang C (normativ) **Referenzrezepturen von Standardsonnenschutzmitteln mit SSF** 28

Anhang D (normativ) **Berechnung und Statistik** 39

Anhang E (informativ) **Colorimetrische Bestimmung der Hautfarbe und Vorhersage der minimalen Erythemdosis (MED) ohne UV-Exposition** 45

Literaturhinweise 52