

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