

# 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 <sub>i</sub> ) .....	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