

DIN 67501:2010-07 (D)

Experimentelle in vivo-Bewertung des Erythemschutzes von externen Sonnenschutzmitteln für die menschliche Haut

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Durchführung.....	6
4.1 Spektralverteilung des Bestrahlungsgerätes	6
4.2 Anordnung der Prüffläche	9
4.3 Gleichmäßigkeit der erythemwirksamen Bestrahlungsstärke	9
4.4 Anordnung der Prüf- und Kontrollfelder.....	9
4.5 Auswahl der Probanden	9
4.6 Anzahl der Probanden	10
4.7 Standardpräparate und Prüfpräparate	10
4.8 Auftragung der Präparate	10
4.9 Bestrahlungsbeginn.....	10
4.10 Bestrahlungszuwachs.....	10
5 Versuchsauswertung	11
5.1 Ablesung der persönlichen Erythemschwellenbestrahlungsdauer $t_{s,er}$	11
5.2 Berechnung des persönlichen Sonnenschutzfaktors SPF_p	11
5.3 Berechnung des mittleren Sonnenschutzfaktors \overline{SPF} und dessen 95%- Vertrauensgrenzen	11
5.4 Berechnungsbeispiel	12
6 Zusätzliche Information für den Verbraucher	12
Anhang A (normativ) Rezepturen von Standardpräparaten für Sonnenschutzmittel.....	13
A.1 P2: Standardpräparat mit hohem Lichtschutzfaktor	13
A.1.1 Zusammensetzung	13
A.1.2 Herstellungsanweisung	13
A.1.3 Physikalisch-chemische Daten.....	14
A.1.4 Analytische Daten	14
A.1.5 Photometrische Daten	14
A.1.6 Rezepturstabilität	14
A.2 P3: Standardpräparat mit hohem Lichtschutzfaktor	14
A.2.1 Zusammensetzung	14
A.2.2 Herstellungsanweisung	15
A.2.3 Physikalisch-chemische Daten.....	15
A.3 P7: Standardpräparat mit niedrigem Lichtschutzfaktor	16
A.3.1 Zusammensetzung	16
A.3.2 Herstellungsanweisung und analytische Kontrolle.....	16
A.3.3 Rezepturstabilität	17
Literaturhinweise.....	18