

E DIN EN ISO 20150:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Schuhe und Schuhbestandteile - Qualitative Prüfverfahren zur Bestimmung der Aktivität gegen Pilzbefall (ISO/DIS 20150:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20150:2017

Footwear and footwear components - Quantitative challenge test method to assess antifungal activity (ISO/DIS 20150:2017); German and English version prEN ISO 20150:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Prinzip.....	6
5 Sicherheit.....	7
6 Vorrichtung	7
7 Reagenzien und Nährmedien	8
7.1 Prinzip.....	8
7.2 Malzmedium	8
7.2.1 Zusammensetzung	8
7.2.2 Herstellung.....	8
7.3 Malzextrakt-Agar-Medium (MEA)	8
7.3.1 Zusammensetzung	8
7.3.2 Herstellung.....	8
7.4 Physiologische Kochsalzlösung (Natriumchloridlösung)	9
7.4.1 Zusammensetzung	9
7.4.2 Herstellung.....	9
7.5 Netzmittel	9
7.6 Pufferlösung.....	9
7.6.1 Puffervorrat	9
7.6.2 Herstellung des Puffervorrats.....	9
7.6.3 Herstellung der Pufferlösung.....	9
8 Prüfmikroorganismen	9
9 Herstellung der Prüf-Inokuli	10
9.1 Anwendung von Prüfstämmen innerhalb von 4 Generationen.....	10
9.2 Herstellung der Inokuli von <i>Candida albicans</i>	10
9.3 Herstellung der Prüfsporensuspension aus fadenförmigen Mikropilzen	10
10 Herstellung der Prüfproben	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Prüfkörper	11
10.3 Vorbehandlung von Prüfkörpern.....	12
11 Prüfverfahren.....	12
11.1 Zusammenfassung der Prüfverfahren.....	12
11.2 Dynamische Keimbelastungsprüfungen	12

11.2.1	Inokulation.....	12
11.2.2	Neutralisierung und Eluierung nach der Inokulation (Zeitpunkt 0 h)	12
11.2.3	Bebrüten	13
11.2.4	Neutralisierung und Eluierung nach dem Bebrüten (Zeitpunkt 24 h)	13
11.2.5	Bestimmung der Anzahl lebensfähiger Mikropilze.....	13
11.3	Statische Keimbelastungsprüfung.....	13
11.3.1	Inokulation.....	13
11.3.2	Neutralisierung und Eluierung nach der Inokulation (Zeitpunkt 0 h)	14
11.3.3	Bebrüten	14
11.3.4	Neutralisierung und Eluierung nach dem Bebrüten (Zeitpunkt 24 h)	14
11.3.5	Bestimmung der Anzahl lebensfähiger Mikropilze.....	14
12	Angabe der Ergebnisse	14
12.1	Berechnung der Anzahl lebensfähiger Mikropilze.....	14
12.2	Beurteilung der Effektivität der Prüfung	14
12.3	Berechnung des Maßes der antifungalen Wirkung.....	15
13	Prüfbericht	15
	Literaturhinweise	17