

DIN EN ISO 20150:2019-05 (D)

Schuhe und Schuhbestandteile - Quantitatives Challengetestverfahren zur Bestimmung der antimykotischen Wirksamkeit (ISO 20150:2019); Deutsche Fassung EN ISO 20150:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Sicherheit.....	7
6 Prüfeinrichtung.....	7
7 Reagenzien und Nährmedium.....	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Wasser.....	8
7.3 Malzmedium	8
7.3.1 Zusammensetzung	8
7.3.2 Herstellung.....	9
7.4 Malzextrakt-Agar-(MEA)-Medium	9
7.4.1 Zusammensetzung	9
7.4.2 Herstellung.....	9
7.5 Physiologische Kochsalzlösung (Natriumchloridlösung)	9
7.5.1 Zusammensetzung	9
7.5.2 Herstellung.....	9
7.6 Benetzungsmittel (nichtionisches Tensid)	9
7.7 Pufferlösung.....	10
7.7.1 Puffervorrat	10
7.7.2 Herstellung des Puffervorrats.....	10
7.7.3 Herstellung der Pufferlösung.....	10
8 Prüfmikroorganismen	10
9 Herstellung der Prüf-Inokula	11
9.1 Hinweise für die Verwendung von Stämmen	11
9.2 Herstellung der Inokula von <i>Candida albicans</i>	11
9.3 Herstellung der Prüfsporensuspension aus filamentösen Mikropilzen.....	11
10 Herstellung von Prüfkörpern.....	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Prüfkörper	12
10.3 Vorbehandlung von Prüfkörpern.....	12
11 Prüfverfahren.....	12
11.1 Zusammenfassung der Prüfverfahren.....	12
11.2 Dynamische Challengetests.....	13
11.2.1 Inokulation.....	13
11.2.2 Neutralisierung und Eluierung nach der Inokulation (Zeitpunkt 0 h)	13
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.....	14
11.3	Statischer Challengetest.....	14
11.3.1	Inokulation.....	14
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)	15
11.3.5	Bestimmung der Anzahl lebensfähiger Mikropilze.....	15
12	Angabe der Ergebnisse	15
12.1	Berechnung der Anzahl lebensfähiger Mikropilze.....	15
12.2	Beurteilung der Wirksamkeit der Prüfung.....	15
12.3	Berechnung des Maßes der antimykotischen Wirksamkeit	16
13	Prüfbericht	16
	Literaturhinweise	17

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfstämme	10
Tabelle 2 — Liste der Prüfverfahren.....	13