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 *Candida albicans* 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