DIN EN ISO 18416:2023-01 (D)

Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von Candida albicans (ISO 18416:2015, korrigierte Fassung 2016-12-15 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 18416:2015 + A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Verdünnungsmittel und Nährmedien 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Verdünnungsmittel für die Hefesuspension (Trypton-Natriumchlorid-Lösung) 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Zusammensetzung 10
5.2.3 Herstellung 10
5.3 Nährmedien 10
5.3.1 Allgemeines 10
5.3.2 Agarmedium für die Eignungsprüfung (siehe Abschnitt 11) 10
5.3.3 Anreicherungsbouillon 11
5.3.4 Selektives Agarmedium zur Isolierung von *Candida albicans* 12
5.3.5 Maismehlagar mit 1 % Polysorbat 80 12

6 Geräte und Glasgeräte 13

7 Mikroorganismenstämme 13

8 Handhabung von kosmetischen Mitteln und Laborproben 13

9 Durchführung 13
9.1 Allgemeine Empfehlung 13
9.2 Herstellung der Erstverdünnung in der Anreicherungsbouillon 13
9.2.1 Allgemeines 13
9.2.2 Mit Wasser mischbare Produkte 14
9.2.3 Mit Wasser nicht mischbare Produkte 14
9.2.4 Filtrierbare Produkte 14
9.3 Bebrütung der beimpften Anreicherungsbouillon 14
9.4 Nachweis und Identifizierung von *Candida albicans* 14
9.4.1 Isolation 14
9.4.2 Identifizierung von *Candida albicans* 15

10 Angabe der Ergebnisse (Nachweis von *Candida albicans*) 16

11 Neutralisierung der antimikrobiellen Eigenschaften des Produkts 16
11.1 Allgemeines 16
11.2 Herstellung des Inokulums 16
11.3 Eignung des Nachweisverfahrens 16

11.3.1 Durchführung **16**
11.3.2 Interpretation der Ergebnisse der Eignungsprüfung **17**
12 Untersuchungsbericht **17**
Anhang A (informativ) Weitere Nährmedien **18**
Anhang B (informativ) Neutralisierungsmittel für die antimikrobielle Wirkung von Konservierungsmitteln und Spülflüssigkeiten **22**
Literaturhinweise **23**