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**