DIN EN ISO 22717:2023-01 (D)

Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von Pseudomonas aeruginosa (ISO 22717:2015 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22717:2015 + A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

〉A1〈 Europäisches Vorwort der Änderung 1 〉A1〈 ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Verdünnungsmittel und Nährmedien ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Verdünnungsmittel für die Bakteriensuspension (Trypton-Natriumchlorid-Lösung) ... 9
5.3 Nährmedien ... 9

6 Geräte und Glasgeräte ... 12

7 Mikroorganismenstämme ... 12

8 Handhabung von kosmetischen Mitteln und Laborproben ... 12

9 Durchführung ... 12
9.1 Allgemeine Empfehlung ... 12
9.2 Herstellung der Erstverdünnung in der Anreicherungsbouillon ... 12
9.3 Bebrütung der beimpften Anreicherungsbouillon ... 13
9.4 Nachweis und Identifizierung von *Pseudomonas aeruginosa* ... 13

10 Angabe der Ergebnisse (Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*) ... 14

11 Neutralisierung der antimikrobiellen Eigenschaften des Produkts ... 14
11.1 Allgemeines ... 14
11.2 Herstellung des Inokulums ... 14
11.3 Eignung des Nachweisverfahrens ... 15

12 Untersuchungsbericht ... 16

Anhang A (informativ) Weitere Anreicherungsbouillons ... 17

Anhang B (informativ) Neutralisierungsmittel für die antimikrobielle Wirkung von Konservierungsmitteln und Spülflüssigkeiten ... 19

Literaturhinweise ... 21