

# 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
<b>AE</b> Europäisches Vorwort der Änderung 1 <b>AE1</b> .....	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 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	13
10 Angabe der Ergebnisse (Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ).....	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