

# 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>Ⓐ</b> Europäisches Vorwort der Änderung 1 <b>Ⓐ</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    |