DIN EN 14204:2025-12 (D)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - (Phase 2, Stufe 1); Deutsche Fassung EN 14204:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Anforderungen 6
5 Prüfverfahren 7
5.1 Kurzbeschreibung 7
5.2 Materialien und Reagenzien 7
5.2.1 Prüforganismen 7
5.2.2 Nährmedien und Reagenzien 8
5.3 Geräte und Glasgeräte 11
5.3.1 Allgemeines 11
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung und besonders folgende Geräte 11
5.4 Herstellung der Mykobakterien-Prüfsuspension und der Produktprüflösungen 12
5.4.1 Prüforganismussuspensionen (Prüf- und Validierungssuspension) 12
5.4.2 Produktprüflösungen 14
5.5 Verfahren zur Beurteilung der mykobakteriziden Wirkung des Produkts 15
5.5.1 Allgemeines 15
5.5.2 Prüfverfahren – Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren 16
5.5.3 Prüfverfahren – Membranfiltrationsverfahren 18
5.6 Versuchsdaten und Berechnung 20
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen 20
5.6.2 Berechnung 21
5.7 Verifizierung des Verfahrens 25
5.7.1 Allgemeines 25
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen 25
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte 25
5.8 Auswertung 25
5.8.1 Reduktion 25
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2) 26
5.8.3 Mykobakterizide Konzentration 26
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung 26
5.9.1 Allgemeines 26
5.9.2 Mykobakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke 26
5.9.3 Eignung für bestimmte Anwendungsgebiete 26
5.10 Prüfbericht 26
Anhang A (informativ) **Referenzstamm in nationalen Sammlungen** 29
Anhang B (informativ) **Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika und Spülflüssigkeiten** 30
Anhang C (informativ) **Graphische Darstellung des Verdünnungs-Neutralisations-Verfahrens** 32
Anhang D (informativ) **Beispiel für einen typischen Prüfbericht** 34
Literaturhinweise 37

Bilder

Bild C.1 32
Bild C.2 33

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfbedingungen **7**
Tabelle 2 — Anzahl der je ml in den verschiedenen Prüfgemischen ausgezählten Zellen **20**
Tabelle B.1 — Beispiele **30**