

# E DIN EN 14204:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-26

**Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche und Englische Fassung prEN 14204:2024**

**Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of mycobactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1); German and English version prEN 14204:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Anforderungen .....	8
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Kurzbeschreibung.....	9
5.2 Materialien und Reagenzien .....	10
5.2.1 Prüforganismen .....	10
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien .....	10
5.3 Geräte und Glasgeräte.....	13
5.3.1 Allgemeines.....	13
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung und besonders folgende Geräte:.....	13
5.4 Herstellung der Mykobakterien-Prüfsuspension und der Produktprüflösungen .....	15
5.4.1 Prüforganismussuspensionen (Prüf- und Validierungssuspension) .....	15
5.4.2 Produktprüflösungen.....	17
5.5 Verfahren zur Beurteilung der mykobakteriziden Wirkung des Produkts .....	18
5.5.1 Allgemeines.....	18
5.5.2 Prüfverfahren - Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren .....	19
5.5.3 Prüfverfahren - Membranfiltrationsverfahren.....	21
5.6 Versuchsdaten und Berechnung.....	24
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen.....	24
5.6.2 Berechnung .....	24
5.7 Verifizierung des Verfahrens .....	28
5.7.1 Allgemeines.....	28
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen.....	29
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte .....	29
5.8 Angabe der Ergebnisse .....	29
5.8.1 Reduktion .....	29
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2) .....	30
5.8.3 Mykobakterizide Konzentration .....	30
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung.....	30
5.9.1 Allgemeines.....	30
5.9.2 Mykobakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke .....	30
5.9.3 Eignung für bestimmte Anwendungsgebiete .....	30
5.10 Prüfbericht .....	30

<b>Anhang A (informativ) Referenzstamm in nationalen Sammlungen .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika und Spülflüssigkeiten .....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang C (informativ) Graphische Darstellung des Verdünnungs-Neutralisations-Verfahrens .....</b>	<b>36</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht .....</b>	<b>38</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>42</b>

## **Bilder**

**Bild C.1 36**

**Bild C.2 37**

## **Tabellen**

**Tabelle 1 — Prüfbedingungen .....** 9

**Tabelle 2 — Anzahl der je ml in den verschiedenen Prüfgemischen ausgezählten Zellen .....** 24

**Tabelle B.1 — Beispiele .....** 34