

DIN EN 1656:2010-03 (D)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche Fassung EN 1656:2009

Inhalt	Seite
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	8
5.2.1 Prüfkeime	8
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien.....	8
5.3 Apparate und Glaswaren	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung	11
5.4 Herstellung der Prüfkeimsuspensionen und Produktprüflösungen	13
5.4.1 Prüfkeimsuspensionen (Prüf- und Validierungssuspension).....	13
5.4.2 Produktprüflösungen	14
5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts	15
5.5.1 Allgemeines	15
5.5.2 Verdünnungs-Neutralisations-Verfahren	17
5.5.3 Membranfiltrationsverfahren.....	19
5.6 Versuchsdaten und Berechnung	21
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen	21
5.6.2 Berechnung.....	22
5.7 Verifizierung der Verfahrensweise	25
5.7.1 Allgemeines	25
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren Keimzahlen	25
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte	25
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision.....	25
5.8.1 Reduktion	25
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2)	26
5.8.3 Limitierender Prüfkeim und bakterizide Konzentration	26
5.8.4 Präzision, Wiederholung.....	26
5.9 Interpretation der Ergebnisse — Schlussfolgerung	26
5.9.1 Allgemeines	26
5.9.2 Bakterizide Wirkung für allgemeine Zwecke	26
5.9.3 Bakterizide Wirkung für Zitzendesinfektion	26
5.10 Prüfbericht	27
Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Sammlungen	28
Anhang B (informativ) Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika sowie Spülflüssigkeiten	30
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung des Verdünnungs-Neutralisations-Verfahrens und des Membranfiltrationsverfahrens	32
Anhang D (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht	48
Literaturhinweise	53