



DR. BRILL INSTITUTES

Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung PL-13412-01-01 als Ergänzung zur Akkreditierungsurkunde

Stand 22.04.2021

Den folgenden Seiten können alle aktuellen Verfahren entnommen werden, welche den gesamten Geltungsbereich der Akkreditierung des Prüflaboratoriums Dr. Brill+Partner GmbH (PL-13412-01-01) inklusive aller Verfahren des flexiblen Prüfbereiches wiedergeben.

Standort Stiegstück 34, 22339 Hamburg

1. Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

1.1 Prüfgebiet: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

1.1.1 Prüffart:

Prüfung auf ausreichende antimikrobielle Konservierung bzw. antimikrobielle Ausrüstung von Produkten

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
ASTM E2149- 20	Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Immobilized Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions	Kunststoffe, Metalle
ASTM E2180-18 (2018)	Standard Test Method for Determining the Activity of Incorporated Antimicrobial Agent(s) In Polymeric or Hydrophobic Materials	Kunststoffe
DIN EN 15457:2014	Beschichtungsstoffe – Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Pilze	Farben, Lacke
DIN EN ISO 20743:2013	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten	Textilien
Hausmethode AA-00134 04.11.2020	Konservierungsbelastungstest (Impfzyklentest nach Brill)	Farben, Lacke, Kühlschmierstoffe
Hausmethode AA-00140 04.11.2020	Standzeit Tüchersysteme – Bestimmung der Konservierung	Desinfektionsmittel
Hausmethode AA-00144 04.11.2020	Agardiffusionstest für wasserunlösliche Substanzen (in Anlehnung an DIN 58940:1989)	Desinfektionsmittel, Kühlschmierstoffe
Hausmethode AA-00143 04.11.2020	Agardiffusionstest für wasserlösliche Substanzen und Wundaufgaben (in Anlehnung an DIN 58940:2007)	Desinfektionsmittel, Kühlschmierstoffe
ISO 22196:2011	Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces	Kunststoffe, Metalle
JIS Z2801:2006	Antimicrobial products – Test for antimicrobial activity and efficacy	Kunststoffe, Metalle
Ph. Eur. 10 5.1.3	Prüfung auf ausreichende Konservierung	Desinfektionsmittel
USP 30 NF 32 <51> 2019	Antimicrobial Effectiveness Testing	Desinfektionsmittel

2. Bereich: Arzneimittel und Wirkstoffe

2.1 Prüffart:

Prüfung auf ausreichende antimikrobielle Konservierung bzw. antimikrobielle Ausrüstung von Arzneimitteln

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
Ph. Eur. 10 5.1.3	Prüfung auf ausreichende Konservierung	Arzneimittel



DR. BRILL INSTITUTES

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
USP 30 NF 32 <51> 2019	Antimicrobial Effectiveness Testing	Arzneimittel

3. Wirksamkeitsprüfungen von Desinfektionsmitteln

AOAC 955.14 2013	Testing Disinfectants against <i>Salmonella enterica</i> (Use dilution method)
AOAC 955.15 2013	Testing Disinfectants against <i>Staphylococcus aureus</i> (Use dilution method)
AOAC 955.17 2005	Fungicidal Activity of Disinfectants Using <i>Trichophyton mentagrophytes</i>
AOAC 964.02 2013	Testing Disinfectants against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Use dilution method)
AOAC 991.47 2005	Testing Disinfectants against <i>Salmonella choleraesuis</i> (Hard Surface Carrier Test Method)
AOAC 991.47 2005	Testing Disinfectants against <i>Staphylococcus aureus</i> (Hard Surface Carrier Test Method)
AOAC 991.47 2005	Testing Disinfectants against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Hard Surface Carrier Test Method)
ASTM E1153-14	Standard Test Method for Efficacy of Sanitizers Recommended for Inanimate, Hard, Nonporous Non-Food Contact Surfaces
ASTM E1174-13	Standard Test Method for Evaluation of the Effectiveness of Health Care Personnel Handwash Formulations
ASTM E1839-13	Standard Test Method for Efficacy of Slimicides for the Paper Industry – Bacterial and Fungal Slime
ASTM E2197-17	Standard Quantitative Disk Carrier Test Method for Determining Bactericidal, Virucidal, Fungicidal, Mycobactericidal, and Sporocidal Activities of Chemicals
ASTM E2755-15	Standard Test Method for Determining the Bacteria-Eliminating Effectiveness of Hand Sanitizer Formulations Using Hands of Adults
ASTM E2783-11 (2016)	Standard Test Method for Assessment of Antimicrobial Activity for Water Miscible Compounds Using a Time-Kill Procedure
ASTM E2799-12	Standard Test Method for Testing Disinfectant Efficacy against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Biofilm using the MBEC Assay
ASTM E645-13	Standard Practice for Evaluation of Microbiocides Used in Cooling Water Systems
DIN EN 1040: 2006	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 1275: 2006	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 1276: 2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden, fungiziden und sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 12791: 2018	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Chirurgische Händedesinfektionsmittel
DIN EN 13610: 2003	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung gegenüber Bakteriophagen von chemischen Desinfektionsmitteln in den Bereichen Lebensmittel und Industrie - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)



DR. BRILL INSTITUTES

DIN EN 13623: 2020	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella pneumophila von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserhaltige Systeme
DIN EN 13624: 2013	Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel für Instrumente im humanmedizinischen Bereich (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 13697: 2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren ohne mechanische Behandlung
DIN EN 13704: 2018	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 1)
DIN EN 13727: 2015	Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel für Instrumente im humanmedizinischen Bereich (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 14204: 2013	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)
DIN EN 14347: 2005	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Sporizide Wirkung (Basistest) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1)
DIN EN 14348: 2005	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel im humanmedizinischen Bereich einschließlich der Instrumentendesinfektionsmittel - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 14349: 2013	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung
DIN EN 1499: 2017	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Desinfizierende Händewaschung
DIN EN 1500: 2017	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Hygienische Händedesinfektion
DIN EN 16437: 2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)
DIN EN 16438:2014	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)
DIN EN 1650: 2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 1656: 2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden, fungiziden und mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich



DR. BRILL INSTITUTES

DIN EN 1657: 2016	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 16615: 2015	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nichtporösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 16616: 2015	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemothermische Wäschedesinfektion – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)
DIN EN 17126: 2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 17272:2020	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren - Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden, tuberkuloziden und Phagen-Wirksamkeit
DVG 2000: IV.2, Stand 2000	Verdünnungstest zur Bestimmung der bakteriostatischen und fungistatischen Wirkung sowie geeigneter Inaktivierungsmittel
DVG 2000: IV.3, Stand 2015	Bestimmung der bakteriziden, tuberkuloziden und fungiziden Wirkung im Suspensionstest
DVG 2000: IV.4, Stand 2015	Bestimmung der bakteriziden, tuberkuloziden und fungiziden Wirkung im Keimträgertest
DVG 2000: V.2.7, Stand 2015	Suspensionstest: Qualitativer Suspensionstest (Endpunktmethode), Quantitativer Suspensionstest
DVG 2007: IV.2.1, 2.2, 2.3, 2.5, Stand 2015	Methoden zur Bestimmung der minimal hemmenden Konzentration (MHK) von chemischen Desinfektionsmitteln und zur Auswahl geeigneter Neutralisierungsmittel
DVG 2007: IX, Stand 2015	Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Großküchen
DVG 2007: VII, Stand 2015	Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch)
DVG 2007: VIII, Stand 2015	Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Milchbereich (außer CIP)
Hausmethode AA-00049 24.07.2017	Standzeit Tüchersysteme – Bestimmung der Desinfektionsleistung
PAS 2424:2014	Quantitative surface test for the evaluation of residual antimicrobial (bactericidal and/or yeasticidal) efficacy of liquid chemical disinfectants on hard non-porous surfaces
VAH - Methode 7 : 2019-06	Bestimmung der bakteriostatischen und levurostatischen Wirksamkeit sowie geeigneter Neutralisationsmittel
VAH - Methode 8 : 2019-06	Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch
VAH - Methode 9 : 2019-06	Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch
VAH - Methode 10 : 2019-06	Hygienische Händewaschung – Praxisnaher Versuch mit Probanden
VAH - Methode 11: 2019-06	Hygienische Händedesinfektion – Praxisnaher Versuch mit Probanden
VAH - Methode 12 : 2019-06	Chirurgische Händedesinfektion – Praxisnaher Versuch mit Probanden
VAH - Methode 13 : 2019-06	Hautdesinfektion – Praxisnaher Versuch mit Probanden
VAH - Methode 14.1 : 2019-06	Flächendesinfektion ohne Mechanik – praxisnaher Versuch
VAH - Methode 14.2 : 2019-06	Flächendesinfektion mit Mechanik – praxisnaher 4-Felder-Test



DR. BRILL INSTITUTES

- VAH - Methode 16 : 2019-06 Chemische Wäschedesinfektion – Einlegeverfahren (praxisnaher Versuch)
VAH - Methode 17 : 2019-06 Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch)

4. mikrobiologische Untersuchungen zur Prüfung maschineller und manueller Reinigungs- und Desinfektionsverfahren im Rahmen der Prozessvalidierung oder als Routineprüfung in der Lebensmittelhygiene

- DIN 10510: 2013 Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtanktransportgeschirrspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung
DIN 10512: 2008 Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Eintank-Geschirrspülmaschinen - Hygienische Anforderungen, Typprüfung

5. Untersuchungen von Kosmetika, Verpackungen, Gasen und Luft

5.1 Prüffart:

Prüfung auf ausreichende antimikrobielle Konservierung bzw. antimikrobielle Ausrüstung von Kosmetika

- DIN EN 15457:2014 Beschichtungsstoffe – Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Pilze
DIN EN ISO 11930:2019 Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Bewertung des antimikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Produktes
Hausmethode AA-00134 04.11.2020 Konservierungsbelastungstest (Impfzyklentest nach Brill)
Hausmethode AA-00143 04.11.2020 Agardiffusionstest für wasserlösliche Substanzen und Wundauflagen (in Anlehnung an DIN 58940:2007)
Hausmethode AA-00144 04.11.2020 Agardiffusionstest für wasserunlösliche Substanzen (in Anlehnung an DIN 58940:1989)
Ph. Eur. 10, 5.1.3 Prüfung auf ausreichende Konservierung
USP 30 NF 32 <51>, 2019 Antimicrobial Effectiveness Testing

Standort Norderoog 2, 28259 Bremen

1. Wirksamkeitsprüfungen von Desinfektionsmitteln

- ASTM E 1052 - 20 Standard Practice to Assess the Activity of Microbicides against Viruses in Suspension
ASTM E 1838-17 Prüfung der Wirksamkeit von chemischen Desinfektionsmitteln auf den Fingerkuppen nach ASTM E 1838 -17 (Phase 2, Stufe 2)
ASTM E 2011 -13 Prüfung der Wirksamkeit von chemischen Desinfektionsmitteln auf der ganzen Hand nach ASTM E 2011-13 (Phase 2, Stufe 2)
ASTM E 2197 -17 Standard Quantitative Disk Carrier Test Method for Determining Bactericidal, Virucidal, Fungicidal, Mycobactericidal, and Sporocidal Activities of Chemicals



DR. BRILL INSTITUTES

ASTM E1053 -20	Standard Practice to Assess Virucidal Activity of Chemicals Intended for Disinfection of Inanimate, Nonporous Environmental Surfaces
DIN EN 14476:2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 14675:2015	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)
DIN EN 16777:2019	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Versuch auf nicht porösen Oberflächen ohne mechanische Einwirkung zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>
DIN EN 17122:2020-02	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)
DIN EN 17272:2020-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren - Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden, tuberkuloziden und Phagen-Wirksamkeit
DVG Methode 5	Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für die Tierhaltung - DVG-Prüfrichtlinien; 4. Auflage, Stand 27.07.2017 - Methodenbeschreibung; V Tierhaltung (V.3 Viruzidieprüfung)
Hausmethode AA-00019 15.02.2019	Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel mit praxisnahen Prüfmodellen, Quantitative Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel auf nicht-porösen Oberflächen (Carriertest nach OECD- 2010) (Phase 2, Stufe 2)
Hausmethode AA-00020 30.12.2017	Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel mit praxisnahen Prüfmodellen, Carriertest auf behandelten Materialien (Phase 2, Stufe 2)
Hausmethode AA-00024 05.03.2021	Carriertest an den Händen gemäß prEN 17430 über die hygienische Händedesinfektion
Hausmethode AA-00025 29.06.2017	Prüfung von Flächendesinfektionsmitteln auf Virus-Wirksamkeit in Anlehnung an den Entwurf der CEN/TC216/WG 1 N (WI 00216104) (Phase 2, Stufe 2)
Hausmethode AA-00026 07.09.2018	Prüfung der viruziden Wirksamkeit über Raumdekontamination (Phase 2, Stufe 2)
Hausmethode AA-00037 19.03.2018	Viruzider Keimträgerversuch in Anlehnung an AOAC 955.15.
Hausmethode AA-00038 28.03.2018	Viruzider Keimträgerversuch in Anlehnung an AOAC 991.47