

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13356-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.09.2020

Ausstellungsdatum: 17.09.2020

Urkundeninhaber:

Vet Med Labor GmbH

Humboldtstraße 2, 70806 Kornwestheim

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Immunologie

Virologie

Mikrobiologie

Parasitologie

Pathologie

Genetik

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Prüfgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Prüfart: Ligandenassays**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
NT-pro BNP	Serum (Katze), EDTA-Plasma (Katze, Hund)	ELISA
Canine pankreasspezifische Lipase	Serum	ELISA
Feline pankreasspezifische Lipase	Serum	ELISA
Canine fäkale Elastase	Kot	ELISA
Digoxin	Serum	CLIA
Phenobarbital	Serum	CLIA
Insulin Like Growth Factor, IGF-1	Serum	CLIA
trächtigkeitsassoziierten Glykoproteine (PAG)	Serum (Rind, Ziege, Schaf), EDTA-Plasma (Rind)	ELISA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Cortisol	Serum, Urin	CLIA
Freies Thyroxin	Serum	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
Insulin	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
SDMA	Serum	EIA
T4	Serum	EIA
TLI (Hund)	Serum	CLIA
Triiodthyronin (T3)	Serum	CLIA
Troponin I (hochsensitiv)	Serum	CLIA
TSH basal (Hund)	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA

Prüfart: Mikroskopie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Differentialblutbild	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Mikroskopie
Erythrozytenzählung	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Mikroskopie
Leukozytenzählung	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Mikroskopie
Retikulozytenzählung	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Mikroskopie
Urin-Sediment	Urin	Mikroskopie
Zellzahlbestimmung	Liquor, Körperhöhlenergüsse, Synovia	Mikroskopie

Prüfart: Durchflusszytometrie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Großes Blutbild	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Differentialblutbild	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Gesamtbasophile (Berechnung)	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Gesamteosinophile (Berechnung)	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Gesamtlymphozyten (Berechnung)	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Gesamtmonozyten (Berechnung)	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Gesamtneutrophile (Berechnung)	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Kleines Blutbild	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozytenzählung	(EDTA)-Blut, Lithiumheparin-Blut	Durchflusszytometrie

Prüfart: Koagulometrie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
PTT Kaolin	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Prothrombinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor 8	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor 9	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Prüfart: Photometrie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Albumin	Serum, Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Punktat	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Plasma	Photometrie
ALT/GPT	Serum, Plasma	Photometrie
AST/GOT	Serum, Plasma	Photometrie
Beta-Hydroxybuttersäure	Serum	Photometrie
Bicarbonat	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma, Punktat	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma, Punktat	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK aktiviert	Serum, Plasma	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Fruktosamin	Serum, Plasma	Photometrie
Gallensäuren	Serum	Photometrie
Gamma-Glutamyl-Transferase	Serum, Plasma, Punktat	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Plasma, Liquor, Urin,	Photometrie
GLDH	Serum, Plasma	Photometrie
Glukose	Serum, Punktat	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff-N	Serum, Plasma, Punktat	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin, Plasma, Punktat	Photometrie
Kreatinin-Clearance	Serum	Photometrie
Laktat	Fluoridplasma	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Lipase	Serum, Plasma, Punktat	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma, Punktat	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie

Prüfart: Massenspektrometrie (ICP-MS)**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Aluminium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Arsen	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Barium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Blei	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Bor	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Bromid	Serum, Plasma	ICP-MS
Calcium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Cadmium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Eisen	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Jod	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS
Kalium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Kobalt	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Kupfer	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Lithium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Magnesium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Mangan	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Molybdän	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Nickel	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Quecksilber	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Selen	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Silber	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Strontium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Thallium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Uran	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS
Zink	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-MS

Prüfart: Atomemissionsspektrometrie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Aluminium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Barium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Blei	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Milch	ICP-AES
Bor	Serum, Urin, Haar, Milch	ICP-AES
Cadmium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Milch	ICP-AES
Calcium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Chrom	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Geweb, Urin, Milch	ICP-AES
Eisen	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Kalium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Kupfer	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Magnesium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Mangan	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Molybdän	Seru, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Milch	ICP-AES
Natrium	Seru, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Milch	ICP-AES
Nickel	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Milch	ICP-AES
Phosphor	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Milch	ICP-AES
Selen	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Urin	ICP-AES

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Silicium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Strontium	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Titan	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES
Zink	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Haar, Gewebe, Urin, Kot, Milch	ICP-AES

Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Vitamin A	Serum, Plasma	HPLC, DAD- Detektion
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC, DAD- Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B2	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin D2 und D3	Serum, Plasma	HPLC, DAD- Detektion
β-Carotin	Serum, Plasma	HPLC, DAD- Detektion

Prüfart: Turbidimetrie/Immunturbidimetrie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
C-reaktives Protein	Serum	Turbidimetrie
Serumamyloid A	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
von Willebrand-Faktor	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Prüfart: elektrochemischen Untersuchungen**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Chlorid	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode

Prüfart: Reflektometrie/trägergebundenen Prüfverfahren

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Urinstatus	Urin	Trockenchemie (Teststreifen)

Prüfart: Elektrophorese**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Albumin	Serum	Zonenelektrophorese
Alpha-1-Globuline	Serum	Zonenelektrophorese
Alpha-2-Globuline	Serum	Zonenelektrophorese
Beta-Globuline (Beta-1-Globuline und Beta-2-Globuline)	Serum	Zonenelektrophorese
Gamma-Globuline	Serum	Zonenelektrophorese

Prüfart: Zentrifugation

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Hämatokrit	EDTA-Blut, Lithiumheparin-Blut	Zentrifugation

Prüfart: IR-Spektrometrie

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Steinanalyse	Harnstein, Blasenstein, Nierenstein	IR-Spektrometrie

Prüfart: Refraktometrie

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Dichte	Urin, Punktate	Refraktometrie

Prüfart: Immunchromatographie (IC)**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Blutgruppenbestimmung, Hund	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Blutgruppenbestimmung, Katze	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart: Ligandenassays**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
IgE, spezifisch (Allergene)	EDTA-Plasma, Serum	ELISA
IgG, spezifisch (Allergene)	EDTA-Plasma, Serum	ELISA

Prüfart: Mikroskopie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Antinukleäre Antikörper	Serum, Plasma	Immunfluoreszenztest

Prüfart: Agglutinationsteste**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutinationstest

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart: Ligandenassays**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Bovines Coronavirus-Antigen	Kot	Immunchromatographie
Ectromelia Virus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus (EDIM)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Infectious Diarrhoea of Infant Rats Virus (IDIRI)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Felines Coronavirus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Felines Immundefizienz-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Felines Leukämie-Virus-Antigen	Serum, Plasma	ELISA
Hantaan-Virus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Kilham-Rattenvirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Lactate-Dehydrogenase-Elevating Virus (LDEV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Lymphocytic Choriomeningitis Virus (LCMV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Minute Virus of Mice (MVM)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Adenovirus 1-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Adenovirus 2-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Cytomegalovirus (MCMV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Hepatitis Virus (MHV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Norovirus 1 (MNV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Parvovirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Murines Pneumotrophic Virus (K-Virus)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Parvovirus-Virus-Antigen (Hund, Katze)	Kot	EIA
Pneumonia Virus of Mice-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Polyomavirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Rat coronavirus (RCV) / Sialodacryoadenitis virus (SDAV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Rat Minute Virus (RMV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Ratten Parvovirus (RPV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Rat Theilovirus (RTV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Reovirus Typ 3-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Rotavirus-Antigen	Kot	Immunchromatographie
Sendaivirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Theiler's Murines Encephalomyelitisvirus (TMEV)- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Toolan's H1 Virus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay

Prüfart: Mikroskopie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Ectromelia Virus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus (EDIM)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Infectious Diarrhoea of Infant Rats Virus (IDIRI)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Hantaan-Virus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Kilham-Rattenvirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Lymphocytic Choriomeningitis Virus (LCMV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Minute Virus of Mice (MVM)- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Mouse Thymic Virus (MTV)- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Adenovirus 1-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Adenovirus 2-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Cytomegalovirus (MCMV)- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Hepatitis Virus (MHV)- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Norovirus 1 (MNV)- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Parvovirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Murines Pneumotrophic Virus (K- Virus)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Pneumonia Virus of Mice- Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Polyomavirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Rat coronavirus (RCV) / Sialodacryoadenitis virus (SDAV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Rat Minute Virus (RMV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Ratten Parvovirus (RPV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Rat Theilovirus (RTV) Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Reovirus Typ 3-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Sendaivirus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Theiler´s Murines Encephalomyelitisvirus (TMEV)-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Toolan´s H1 Virus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest

Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Boone Cardiovirus RNA	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Adenovirus Typ2 (CADV-2)-DNA	Abstrich, Bioptat, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Circovirus-DNA	Kot, Organproben, Feinnadelbioptat, FFPE Gewebe, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines enterales Coronavirus (CECoV)-RNA	Kot, Abstrich, Bioptat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Distemper-Virus (CDV)-RNA	EDTA-Blut, Abstrich, Bioptat, Liquor, Kot, Urin	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Distemper-Virus (CDV)-RNA, quantitativ	Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Canines Herpesvirus Typ 1(CHV-1)-DNA	Abstrich, Bioptat, Abortmaterial, Gewebeprobe, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Influenzavirus-RNA	Abstrich, Bioptat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Parainfluenzavirus-RNA	Abstrich, Bioptat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Parvovirus-DNA (CPV-2, CPV-2a, CPV-2b, CPV-2c)	Kot, Rektalabstrich, Gewebe, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines Parvovirus-DNA (CPV-2, CPV-2a, CPV-2b)	Kot, Rektalabstrich, Gewebe, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Canines Pneumovirus-RNA	Rachen- und Augenabstrich, (FFPE) Gewebe, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Canines respiratorisches Coronavirus (CRCoV)-RNA	Abstrich, Bioptat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Ectromelia virus (ECTV)-DNA	Hautgewebe (Läsionen), Milzgewebe, Zelllinien, Tumorgewebe, Biologische Materialien, Kot, (FFPE-) Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus (EDIM)-RNA	Kot, Biopsie, FFPE, Umgebungsabstrich, biologische Materialien	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Adenovirus Typ1-DNA	Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Equines Arteriitisvirus-RNA	EDTA-Blut, Bioptat Abstrich, Ejakulat, Sekret	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Equines Coronavirus-RNA	Kot, Gewebe (frisch oder Formalinfixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Herpesvirus Typ 1-DNA	EDTA-Blut (in akuter Phase), Gewebe / Abort (Plazenta, Lunge, Leber und Milz), Abstrich (Nase, Augen, Genitalien), Sekret (Nase, Rachen), Liquor, Fruchtwasser	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Herpesvirus Typ 2- DNA	Nasenabstrich, Augenabstrich, Nasensekret, Kammerwasser, Glaskörper, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Herpesvirus Typ 4- DNA	EDTA-Blut (in akuter Phase), Gewebe / Abort (Lunge, Leber), Abstrich (Nase, Augen, Genitalien), Sekret (Nase, Rachen), Liquor, Fruchtwasser	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Herpesvirus Typ 5- DNA	Nasenabstrich, Augenabstrich, Nasensekret, Kammerwasser, Glaskörper, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Influenzavirus-RNA	Abstrich, Sekret, BAL	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Equines Rotavirus-RNA	Kot, Gewebe (frisch oder Formalinfixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Calicivirus-RNA	Abstrich, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Coronavirus-RNA	EDTA-Blut, Punktat, Liquor Kot,	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Herpesvirus Typ 1 (FHV-1)-DNA	Abstriche (Auge, Rachen, Mundschleimhaut, Nase, Vaginalbereich), EDTA-Blut, Abortmaterial, Hautgewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Herpesvirus-1 (FHV-1)-DNA, quantitativ	Abstriche (Auge, Rachen, Mundschleimhaut, Nase)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Felines Leukämie Virus (FELV) -DNA (Progenom)	EDTA-Blut, Knochenmark, Lymphgewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Parvovirus (FPV)-DNA	Kot, Rektalabstrich, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Immundefizienz-Virus-DNA (Progenom)	EDTA-Blut, Knochenmark	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR)
Felines Immundefizienz-Virus-RNA	EDTA-Blut, Knochenmark, Punktat, Liquor, Serum, Plasma, Gewebe, Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Felines Infektiöses Peritonitis Virus-RNA	Punktat, Liquor, Gewebe, Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Frettchen Enterales Coronavirus (FRECV)-RNA	Kot, frisches Gewebe, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
FSME-Virus-RNA	Liquor, Zecke, (EDTA-Blut)	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR)
Hamster Parvovirus(HaPV) -DNA	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, etc.), Darm, Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Hantaan-Virus-RNA	Kot, Lunge, Nieren, biologische Materialien (Zellen, Gewebe, Antikörper, Proteine)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Kilham-Rattenvirus-DNA	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, etc.), Darm, Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Lactate-Dehydrogenase-Elevating Virus (LDEV)-RNA	Serum, Nierengewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Lymphocytic Choriomeningitis Virus (LCMV)-RNA	Niere, Urin, Kot , infiziertes Gewebe, FFPE- Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Meerschweinchen Adenovirus (GPA ₂)-DNA	Lunge, Trachea, Mundhöhlenabstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Pneumotrophic Virus (K virus)-DNA	Kot, Nieren, biologische Materialien (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Cytomegalovirus (MCMV)-DNA	Speicheldrüse, Thymus, biologische Materialien (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Cytomegalovirus 1 (MCMV1)-DNA	Speicheldrüse, Thymus, biologische Materialien (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Cytomegalovirus 2 (MCMV2)-DNA	Speicheldrüse, Thymus, biologische Materialien (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Astrovirus (MAstV)-RNA	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Minute Virus of Mice-DNA (MVM)	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, etc.), Darm, Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Parvovirus-DNA (MPV)	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, etc.), Darm, Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Murines Adenovirus 1(MAV-1)-DNA	Kot, Gewebe mit intranuklearen Einschlüssen, FFPE Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Murines Adenovirus 2(MAV-2)-DNA	Kot, Darmgewebe, FFPE Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Mouse Kidney Parvovirus (MKPV)-DNA	Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Mouse Thymic Virus (MTV)-DNA	Maulabstrich, FFPE-Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Murines Norovirus (MNV)-RNA	Kot, Biopsie (Darm, Mesenterial Lymphknoten); FFPE-Gewebe; Umgebungsabstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Murines Hepatitis Virus (MHV)-RNA	Kot, Darm, Mesenterial Lymphknoten, biologisches Material, Leber, FFPE Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
PBFD-Virus-DNA	Federkiele, EDFT-Blut, Serum, Gewebe (Leber, Niere), Kot, Abstrich (Kloake)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Pneumonia Virus of Mice (PVM)-RNA	Maulabstrich, Gewebe (Trachea, Lunge)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Polyomavirus-DNA (aviär)	Federkiele, EDFT-Blut, Serum, Gewebe (Leber, Niere), Kot, Abstrich (Kloake)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Polyomavirus-DNA (murin)	Haut, Milchdrüse, biologisches Material (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Porcines Coronavirus (TGEV)-RNA	Kot, Abstrich, Biopstat	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Rat Coronavirus (RCV)/Sialodacryoadenitis Virus (SDAV)-RNA	Hardarian Drüse, Speicheldrüse, biologisches Material	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Rat Minute Virus-DNA (RMV)	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, etc.), Darm, Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Ratten Parvovirus-DNA (RPV)	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, etc.), Darm, Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Rat Cytomegalovirus (rCMV)-DNA	Speicheldrüse, Thymus, biologisches Material (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Rat Cytomegalovirus-E (rCMV-E)-DNA	Speicheldrüse, Thymus, biologisches Material (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Rat Cytomegalovirus-M (rCMV-M)-DNA	Speicheldrüse, Thymus, biologisches Material (FFPE-Gewebe)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Rat Theilovirus (RTV)-RNA	Kot, Dünndarm, Umgebungsabstriche, FFPE Gewebe (Darm)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Reovirus (REO-1, REO-2 and REO-3)-RNA	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Rodent Parvovirus spp.-DNA	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, Darm etc.), Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Sendaivirus (SeV)-RNA	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Seoul Virus (SEOV)-RNA	Kot, Lunge, Nieren, biologisches Material (Zellen, Gewebe, Antikörper, Proteine)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Sin Nombre Virus (SNV)-RNA	Kot, Lunge, Nieren, biologisches Material (Zellen, Gewebe, Antikörper, Proteine)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Theiler's Murines Encephalomyelitisvirus (TMEV)-RNA	Kot, Dünndarm, Umgebungsabstriche, FFPE Gewebe (Darm)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Toolan's H1 Virus-DNA (H1)	Kot, Gewebe (mesenterial Lymphknoten, Milz, Tumorgewebe, Darm etc.), Umgebungsabstriche, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Prüfart: Agglutinationsteste**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Canines Parvovirus-Antikörper	Serum	Hämagglutinations-hemmungstest
Felines Parvovirus-Antikörper	Serum	Hämagglutinations-hemmungstest

Prüfart: Neutralisationsteste**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Antikörper gegen Equines Arteriitisvirus	Serum	Neutralisationstest
Antikörper gegen Equines Herpesvirus Typ 1	Serum	Neutralisationstest
Antikörper gegen Equines Herpesvirus Typ 4	Serum	Neutralisationstest
Antikörper gegen Canines Herpesvirus	Serum	Neutralisationstest
Antikörper gegen Tollwutvirus	Serum	Neutralisationstest
Antikörper gegen Staupevirus	Serum	Neutralisationstest

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Antikörper gegen Felines Calicivirus	Serum	Neutralisationstest
Antikörper gegen Felines Herpesvirus	Serum	Neutralisationstest

Prüfart: Immundiffusion

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Antikörper gegen das Equine Infektiöse Anämievirus (EIAV)	Serum	Immundiffusionstest

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart: kulturellen Untersuchungen**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Anaerobier	Abstriche sowie feste und flüssige Probenmaterialien, speziell Punktate, Liquor, Katheterspitzen, Blutkultur	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung
Darmpathogene Bakterien (u.a. Salmonellen, Yersinien, Campylobacter, E.coli-Stämme, Staphylococcus aureus)	Kot, Rektalabstriche	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, Agglutinationsteste, MHK, Agardiffusionstest
Enterobacteriaceae	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, Agglutinationsteste, MHK, Agardiffusionstest
Non-Enterobacteriaceae	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, MHK, Agardiffusionstest
Staphylokokken	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, MHK, Agardiffusionstest
Methicillin-resistente Staphylokokken (MRS)	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, MHK, Agardiffusionstest
Taylorella equigenitalis	Abstriche in Amies-Transportmedium mit Kohle	Kultivierung auf geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, Agglutinationstest

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Streptokokken	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, MHK, Agardiffusionstest
Grampositive, stäbchenförmige Bakterien	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung auf geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung, Agardiffusionstest
Actinomyces spp.	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung und/oder Mikroskopie
Actinobacillus spp.	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung und/oder Mikroskopie
Nocardia spp.	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung und/oder Mikroskopie
Dermatophilus congolensis	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung und/oder Mikroskopie
Hefen	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien, Biochemische Differenzierung
Schimmelpilze, Dermatophyten	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	Kultivierung mit geeigneten Kulturmedien. Mikroskopie
Keimzahlbestimmung im Urin	Urin, beimpfte Eintauchkulturmedien	Kultivierung auf geeigneten Kulturmedien

weiter einzelne Untersuchungen

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Geobacillus stearothermophilus, Bacillus atrophaeus	Bioindikatoren (Sporenpäckchen)	Kultivierung in Flüssigmedium

Prüfart: Massenspektrometrie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Anaerobier	Abstriche sowie feste und flüssige Probenmaterialien, speziell Punktate, Liquor, Katheterspitzen, Blutkultur	MALDI-TOF-MS

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Darmpathogene Bakterien (u.a. Salmonellen, Yersinien, Campylobacter, E.coli-Stämme, Staphylococcus aureus)	Kot, Rektalabstriche	MALDI-TOF-MS
Enterobacteriaceae	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Non-Enterobacteriaceae	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Staphylokokken	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Methicillin-resistente Staphylokokken (MRS)	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Taylorella equigenitalis	Abstriche in Amies-Transportmedium mit Kohle	MALDI-TOF-MS
Streptokokken	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Grampositive, stäbchenförmige Bakterien	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Actinomyces spp.	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Actinobacillus spp.	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Nocardia spp.	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Dermatophilus congolensis	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Hefen	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS
Schimmelpilze, Dermatophyten	Abstriche, feste sowie flüssige Probenmaterialien	MALDI-TOF-MS

Prüfart: Ligandenassays**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Anaplasma phagozytophilum-Antikörper, Hund	Serum, Plasma	ELISA
Anaplasma phagocytophilum / platys Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi- C6-Antikörper (quantitativ)	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi- C6-Antikörper (qualitativ)	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi sensu stricto-, Borrelia afzelii-Antikörper, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Borrelia burgdorferi-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Cilia-associated respiratory Bacillus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Clostridium piliforme-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Ehrlichia canis-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Ehrlichia canis / ewingii-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Encephalitozoon cuniculi-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Mycoplasma pulmonis-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Pneumocystis carinii-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay
Pneumocystis murina	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Fluoreszenzimmunoassay

Prüfart: Agglutinationsteste**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Leptospiren-Antikörper	Serum	Mikroagglutinationsreaktion

Prüfart: Mikroskopie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Cilia-associated respiratory Bacillus-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Clostridium piliforme-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Encephalitozoon cuniculi-Antikörper (Nosematose)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenztest
Encephalitozoon cuniculi-Antikörper (Nosematose)	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Mycoplasma arthritidis	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Mycoplasma pulmonis-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Pneumocystis carinii-Antikörper	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest
Pneumocystis murina	Serum, DBS (Dried Blood Spot)	Immunfluoreszenztest

Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Anaplasma spp. -DNA	EDTA-Blut, Knochenmark, Synovia, Liquor, Zecke	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Anaplasma phagocytophilum-DNA	EDTA-Blut, Knochenmark, Synovia, Liquor, Zecke	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Anaplasma platys-DNA	EDTA-Blut, Knochenmark, Synovia, Liquor, Zecke	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Bartonella spp.-DNA	Bioptat, EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat, Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Bordetella bronchiseptica-DNA	Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Borrelia burgdorferi sensu lato-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Biopstat, Zecke	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Brucella spp.-DNA	EDTA-Blut, Abstrich, Knochenmark, Liquor, Urin, Gewebe, Ejakulat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Campylobacter jejuni-DNA	Kot, Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Bordetella hinzii-DNA	Maulabstrich, Gewebe (Trachea, Lunge), Kot, FFPE Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Campylobacter coli-DNA	Kot, Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Cilia-associated respiratory (CAR) Bacillus	Gewebe (Luftröhre, Lunge), Luftröhrenabstrich, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Chlamydia spp.-DNA	Abstrich, Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Chlamydia felis-DNA	Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Chlamydia psittaci-DNA	Abstrich, Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Citrobacter rodentium-DNA	Kot, Gewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Clostridium difficile, Toxin A und B-DNA	Kot, Gewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Clostridium piliforme-DNA	Kot, Gewebe (Darm, Leber, Herz), Dünndarm, Blinddarm-Inhalt, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Clostridium perfringens Enterotoxin-Gen-DNA, quantitativ	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Clostridium perfringens alpha Toxin-Gen-DNA, quantitativ	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Clostridium perfringens Toxin netE-Gen, quantitativ	Kot, Biopstat (Darm)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Clostridium perfringens Toxin netF-Gen, quantitativ	Kot, Biopstat (Darm)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Corynebacterium bovis-DNA	Abstriche, Hautgewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Corynebacterium kutscheri-DNA	Maulabstrich, Kot, Gewebe (zervikaler Lymphknoten, Niere, Leber, Lunge etc.), FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Corynebacterium sp -DNA	Abstrich (Haut, Umgebung), Hautgewebe, FFPE Hautgewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Cryptococcus neoformans-DNA	Liquor, Abstrich, Gewebe, Kot, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Cryptococcus gatti-DNA	Liquor, Abstrich, Gewebe, Kot, EDTA-Blut	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Cryptosporidium sp.-DNA	Kot, Magenspülprobenmaterial, Erbrochenes, Bioptat	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Ehrlichia spp.-DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Knochenmark, Liquor, Zecke	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Ehrlichia canis-DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Knochenmark, Liquor, Zecke	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Ehrlichia chaffeensis-DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Knochenmark, Liquor, Zecke	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Ehrlichia ewingii-DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Knochenmark, Liquor, Zecke	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter spp.-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (PCR, RFLP)
Helicobacter spp.-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter hepaticus-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter mastomyrinus-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter rodentium-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter typhlonius-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter ganmani-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Helicobacter bilis-DNA	Bioptat, Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Klebsiella oxytoca-DNA	Kot, Bakterienkultur, Abstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Klebsiella pneumoniae-DNA	Kot, Bakterienkultur, Abstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Lawsonia intracellularis-DNA	Kot, Bioptat	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Leptospira spp.-DNA	EDTA-Blut, Serum, Liquor, Urin, Kammerwasser (Pferd), Augenabstrich (Pferd), Gewebe (Niere)	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Listeria monocytogenes-DNA	EDTA-Blut, Urin, Abstrich, Kot, Liquor	Nucleinsäureervielfältigung (PCR, RFLP)
Microsporium canis-DNA	Haare, Hautgeschabsel, Krallen mit Krallenbett-Geschabsel	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Microsporium spp.-DNA	Haare, Hautgeschabsel, Krallen mit Krallenbett-Geschabsel	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Mycoplasma spp.-DNA	Zellen in Kultur, Tumore, Antikörper, andere biologische Materialien (Zellkulturüberstände)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Mycoplasma cynos	Rachen- und Nasenabstrich, BAL, Biopstat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Mycoplasma haemofelis-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Mycoplasma pulmonis-DNA	Abstrich, Gewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Candidatus Mycoplasma haemominutum-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Candidatus Mycoplasma turicensis-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Mycoplasma haemocanis-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Candidatus Mycoplasma haematoparvum-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Mycoplasma spp.-DNA	Abstrich, Sekret	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Mycoplasma felis-DNA	Abstrich, Sekret	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Pasteurella multocida-DNA	Maulabstrich, Kot, Gewebeanstrich, bakterielle Kultur, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Pasteurella pneumotropica-DNA	Abstrich (Maul, Käfig, Gewebe), Kot, Bakterienkultur, Gewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Pneumocystis spp.-DNA	Lungengewebe (rechts kranial oder Mitte rechts), Nasenabstrich, Trachea/Lungenlavage, FFPE-Lungengewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Proteus spp.-DNA	Kot, Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Proteus mirabilis-DNA	Kot, Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Pseudomonas aeruginosa-DNA	Kot, Abstrich (nasopharyngeal, oral, Umgebung), FFPE Gewebe (Darm)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Rhodococcus equi –DNA	Kot, Sekret, Gewebe, Abstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Salmonella enterica-DNA	Kot, Biopstat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Segmented filamentous bacterium-DNA	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Staphylococcus aureus-DNA	Hautabstrich, Hautgewebe, Umgebungsabstrich, Biopstat, FFPE-Hautgewebe, Kulturprobe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Staphylococcus xylosus-DNA	Abstrich, Kot, Gewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptobacillus moniliformis-DNA	Maulabstrich, Rachenabstrich	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus agalactiae-DNA	Maulabstrich, Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus canis-DNA	Plazenta, fötales Gewebe (Pferd) Maulabstrich, Kot (Labornager)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis -DNA	Nasentupfer, Abszess-Abstrich, Spülprobe aus den Nasengängen Eiter von Lymphknoten	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus equi subspezies equi-DNA	Nasentupfer, Abszess-Abstrich, Spülprobe aus den Nasengängen, Eiter von Lymphknoten	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus equi subs. zooepidemicus-DNA	Abstrich, BAL, Gewebe (Pferd), Maulabstrich, Kot (Labornager)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus pneumoniae-DNA	Abstrich, Kot, Gewebe (frisch oder Formalin-fixiert)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Streptococcus pyogenes-DNA	Maulabstrich, Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Taylorella asinigenitalis -DNA	Genitalabstrich (Stute: Schleimhäute der Fossa clitoridis; Sinus clitoridis; Hengst: Penisschaft (Vorhaut), Harnröhre, Fossa Glandis), Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Taylorella equigenitalis (CEM) -DNA	Genitalabstrich (Stute: Schleimhäute der Fossa clitoridis; Sinus clitoridis; Hengst: Penisschaft (Vorhaut), Harnröhre, Fossa Glandis), Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Trichophyton spp.-DNA	Haare, Hautgeschabsel, Krallen mit Krallenbett-Geschabsel	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart: Ligandenassays**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Babesia canis-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Cryptosporidien-Antigen	Kot	ELISA
Dirofilaria immitis-Antigen	Serum, Plasma	ELISA
Hakenwürmer	Kot	ELISA
Peitschenwürmer	Kot	ELISA
Spulwürmer	Kot	ELISA
Giardia lamblia Antigen	Kot	ELISA
Leishmania infantum IgG-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	ELISA
Sarkoptes Antikörper	Serum, Plasma	ELISA

Prüfart: Immunchromatographie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Angiostrongylus vasorum-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citratplasma	Immunchromatographie
Dirofilaria immitis-Antikörper	Serum, Plasma	Immunchromatographie

Prüfart: Mikroskopie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Blutparasiten	Blutausstrich	Mikroskopischer Nachweis
Cryptosporidien-Oozystem	Kot, Magenspülproben oder Erbroches	Mikroskopie, Carbofuchsinfärbung
Ektoparasiten	Hautgeschabsel, Haare	Mikroskopie
Leishmania-Antikörper	Serum, Plasma	Immunfluoreszenztest
Mikrofilarien	(EDTA)-Blut	Mikroskopischer Nachweis
Nativpräparat auf Amöben, Flagellaten, Ciliaten	Kot	Mikroskopie
Parasiten	Kot	Mikroskopie, Flotationsverfahren
Parasiten	Kot	Mikroskopie, Sedimentationsverfahren
Parasiten	Kot	Mikroskopie, kombiniertes Sedimentations- und Flotationsverfahren
Parasiten	Kot	Mikroskopie, Auswanderungsverfahren
Parasiten, quantitativ	Kot	Mikroskopie, modifiziertes McMaster-Zählverfahren
Parasitenidentifikation	Parasitenteile, Kot	Mikroskopie

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Toxoplasma gondii-IgG-Antikörper (Hund und Katze)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenztest
Toxoplasma gondii-IgM-Antikörper (Katze)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenztest

Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Acanthocheilonema dracunculoides-DNA	EDTA-Blut, FFPE Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Acanthocheilonema reconditum-DNA	EDTA-Blut, FFPE Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Angiostrongylus vasorum-DNA	Kot, EDTA-Blut, Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Aspicularis tetraptera-DNA	Kot, Perianal Abstrich, Umgebungsabstrich, FFPE-Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia spp.-DNA (konventionelle PCR, Exoten)	EDTA-Blut, Zecke	Nucleinsäureervielfältigung (PCR, RFLP)
Babesia spp.-DNA (für Hunde)	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia caballi-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia canis canis-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia canis vogeli-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia canis rossi-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia gibsonii-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia conradae-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Babesia felis- / Babesia microti-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Blutausstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Chilomastix spp.-DNA	Kot, Umgebungsabstriche, IVC rack filters, FFPE-Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Crenosoma vulpis-DNA	Kot	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Demodex musculi-DNA	Hautabstrich, Umgebungsabstrich, Hautgewebe, FFPE-Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Dirofilaria repens- DNA	EDTA-Blut, FFPE Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Dirofilaria immitis- DNA	EDTA-Blut, FFPE Gewebe	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)
Eimeria spp.-DNA	Kot, Käfigabstrich	Nucleinsäureervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Entamoeba muris-DNA	Kot, Käfigabstrich, Dünndarm, Blinddarminhalt, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Enzephalitozoon cuniculi-DNA	Haut-, Maulabstrich, Umgebungsabstrich, Hautgewebe, Nierengewebe, Urin, Liquor, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Fellmilben spp.-DNA	Abstrich von Fell, Käfig, Luftkammer oder Abluftfilter	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Giardia muris-DNA	Kot, Käfigabstrich, Blinddarminhalt, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Giardia sp.-DNA	Kot, Biopstat	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Hepatozoon canis-DNA	EDTA-Blut, Zecke, Gewebe (Leber, Milz, Lunge)	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Hymenolepis diminuta-DNA	Kot, Wurmsegmente, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Leishmania spp.-DNA	Biopstat, Punktat, Urin, Abstrich, Nasensekret, Knochenmark, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Leishmania spp.-DNA, quantitativ	Knochenmark, EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR, quantitativ)
Myocoptes musculinus-DNA	Abstrich von Fell, Käfig, Luftkammer oder Abluftfilter	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Myobia musculi-/ Radfordia affinis-/ Radfordia ensifera-DNA	Abstrich von Fell, Käfig, Luftkammer oder Abluftfilter	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Neospora spp.-DNA	Liquor, Kot, Abortmaterial, Aspirat, Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Madenwurm spp.-DNA	Kot, Perianal Abstrich, Umgebungsabstrich, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Ornithonyssus spp.-DNA	Fell-/Hautabstrich, Umgebungsabstrich, Hautgewebe, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Rodentolepis nana-DNA	Kot, Wurmsegmente, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Spironucleus muris-DNA	Kot, Käfigabstrich, Dünndarm, Magenpfortner, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Syphacia muris-DNA	Kot, Perianal Abstrich, Umgebungsabstrich, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Syphacia obvelata-DNA	Kot, Perianal Abstrich, Umgebungsabstrich, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Theileria equi-DNA	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Toxoplasma gondii-DNA	Blut, Liquor, Fruchtwasser, Abstrich, Gewebe, Sekret	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)
Tritrichomonas foetus-DNA	Kot	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Tritrichomonas muris-DNA	Kot, Käfigabstrich, Dünndarm, Blinddarminhalt, FFPE-Gewebe	Nucleinsäurevervielfältigung (real-time PCR)

Prüfgebiet: Pathologie

Prüfart: Mikroskopie**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Amyloid	Gewebeschnitte	Kongorot-Färbung, mikroskopischer Nachweis
elastische Fasern in Gewebeschnitten	Gewebeschnitte	Färbung nach van Gieson, mikroskopischer Nachweis
freies ionisches Eisen in Körperzellen	Gewebeschnitte	Eisen-Färbung, mikroskopischer Nachweis
Kupferablagerungen	Gewebeschnitte	Rhodaninfärbung, mikroskopischer Nachweis
Mastzellen	Gewebeschnitte	Giemsa-Färbung, mikroskopischer Nachweis
Melanomdiagnostik	Gewebeschnitte	Bleichung, mikroskopischer Nachweis
Mykobakterien	Gewebeschnitte, hitzefixierte Objektträgerausstriche	Kinyoun-Färbung, mikroskopischer Nachweis
Nachweis von Pilzstrukturen, Mukopolysacchariden, Glykoproteinen und Glykolipiden	Gewebeschnitte, Ausstriche von Punktaten, Kotausstriche, Ausstriche von Zentrifugaten	PAS-Reaktion, mikroskopischer Nachweis
Zellen und Gewebestrukturen	Gewebeschnitte	Hämatoxylin-Eosin-Färbung, mikroskopischer Nachweis
Zellen und Gewebestrukturen (Differenzierung eosinophiler und basophiler Zellbestandteile)	Cytospin Präparate, Abstriche und Ausstriche von biologischen Flüssigkeiten, Blutausstriche und Ausstriche, Quetschpräparate von Knochenmarkspunktaten	MGG Quick, Pappenheim-Färbung, mikroskopischer Nachweis

Prüfart: Probennahme

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Probennahme zum Health Monitoring nach Empfehlungen der FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) bei Labortieren	Maus, Ratte, Hamster, Meerschweinchen, Gerbil und Kaninchen	FELASA Probennahme

Prüfgebiet: Genetik

Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Messgröße	Prüfmaterial	Prüftechnik
Geschlechtsbestimmung beim Vogel (Polymorphismus im Helicase-Gen)	(EDTA)-Blut, Feder	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Geschlechtsbestimmung beim Vogel (Polymorphismus im Helicase-Gen)	(EDTA)-Blut, Feder	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, allelspezifisch)
Geschlechtsbestimmung beim Vogel (Polymorphismus im Helicase-Gen)	(EDTA)-Blut, Feder	Nucleinsäurevervielfältigung (real time PCR)
Cystinurie bei Neufundländern	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Polycystic Kidney Disease (PKD) bei Perserkatzen und verwandten Katzenrassen	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real time PCR)
HCM (A31P-Mutation) bei Maine Coon-Katzen	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (real time PCR)
Hyperkalämische Periodische Paralyse (HYPP) beim Pferd	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR, RFLP)
Merle-Mutation (SINE-Insertion)	EDTA-Blut	Nucleinsäurevervielfältigung (PCR)